Ogólne

- Informacje podstawowe
- Dopłaty
- Ważne informacje
- Bardzo ważne informacje
- Możliwość lakierowania RAL
- Grupa cenowa (0, A, B,...)
- Możliwy wydłużony czas realizacji
- 100% Child Safety
- Dostępny montaż bezinwazyjny
- Instrukcja montażu

Sterowanie

- Sterowanie ręczne
- Sterowanie łańcuszkowe
- Sterowanie korbowe
- Sterowanie elektryczne
- Sterowanie bateryjne

Wymiary graniczne

- Minimalna szerokość [cm]
- Maksymalna szerokość [cm]
- Minimalna wysokość [cm]
- Maksymalna wysokość [cm]
- Maksymalna powierzchnia [m²]
- Maksymalne obciążenie [kg]
- Maksymalne obciążenie [kg/m]
- Średnica rury

Żaluzje poziome
11 - 45

Rolety
46 - 114

Żaluzje panelowe
115 - 118

Żaluzje plisowane
119 - 161

Żaluzje pionowe
163 - 171

Rolety rzymskie
173 - 182

Moskitiery
183 - 200

Karnisze
201 - 210

Ogrody zimowe SLS, Sunshield
211 - 218

Smart Home
219 - 220

Akcesoria dodatkowe
221 - 239

Oznakowanie wyrobów

W procesie produkcji na wyroby gotowe przyklejane są dwa rodzaje naklejek.



naklejka gwarancyjna - **nie zrywać!**

Naklejki gwarancyjne są wymagane przepisami i zawierają m.in. logotyp, numer zamówienia, datę produkcji oraz podstawowe informacje o wyrobie. Naklejki są trwale umieszczone na każdym wyrobie w miejscu niewidocznym po zamontowaniu (np. wewnątrz rynny lub profilu, na rurze, na wierzchu szyny). **Zerwanie naklejki gwarancyjnej skutkować będzie utratą gwarancji.**


naklejka produkcyjna - **można zerwać**

Naklejki produkcyjne zawierają m.in. wymiary wyrobu, kolor, stronę sterowania, numer zamówienia i opis do pozycji zamówienia. Dzięki tym informacjom łatwo zidentyfikować właściwy wyrób do montażu w danym pomieszczeniu. Naklejki produkcyjne umieszczone są w łatwo dostępnym miejscu. Z uwagi na słaby klej nie zostawiają one żadnego śladu po zerwaniu.

Child Safety - w trosce o najmłodszych

W odpowiedzi na tragiczne wypadki uduszenia się małych dzieci przez luźno zwisające elementy żaluzji i rolet Komisja Europejska dokonała aktualizacji regulacji dotyczących wewnętrznych przesłon okiennych, zawartych w normie PN-EN 13120. Od tej pory każda wyprodukowana przesłona okienna musi być wyposażona w zestaw ostrzeżeń (zawieszek i nalepek) informujących o potencjalnym zagrożeniu uduszeniem. Dodatkowo, tam gdzie to możliwe, do wyrobu obowiązkowo dołączone muszą być właściwe dla danego wyrobu elementy (komponenty) zabezpieczające:

- uchwyty łańcuszka
- uchwyty sznurka
- samorozpinające się łączniki łańcuszka
- samorozpinające się dzwonki (końcówki sznurków)



Wszystkie wymagania zawarte są w normie „głównej" PN-EN 13120 oraz dwóch normach „korespondujących":

1. PN-EN 16433 - opisującej metody badań ochrony przed ryzykiem zadzierzgnięcia pętli w przypadku wyrobów gotowych oraz
2. PN-EN 16434 - opisującej wymagania i metody badań dotyczące urządzeń zabezpieczających przed zadzierzgnięciem pętli.

Zalecamy zapoznanie się z pełną treścią norm dostępnych do nabycia w Polskim Komitecie Normalizacyjnym.

Od tej pory bezpieczeństwo dzieci podczas użytkowania osłon okiennych spoczywa na każdym podmiocie poczynając od producenta wyrobu, przez sprzedawcę, montażystę aż do użytkownika końcowego.

Zadaniem producenta wyrobu jest powiadomienie o potencjalnym niebezpieczeństwie, dołączenie wszelkich wymaganych oznaczeń, jak również dostarczenie wyrobu zgodnego z obowiązującymi normami lub jeśli to konieczne - wyrobu wyposażonego w dodatkowe elementy zabezpieczające. Zadaniem tak dystrybutora, jak i sprzedawcy jest poinformowanie klienta końcowego o istniejącym niebezpieczeństwie, zamontowanie wyrobu (i dołączonych elementów zabezpieczających) zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz poinstruowanie klienta końcowego nt. prawidłowego korzystania z elementów zabezpieczających.

Poniżej zamieszczamy listę najczęściej zadawanych pytań. Mamy nadzieję, że zawarte odpowiedzi ułatwią Państwu przystosowanie się do nowych przepisów.

Kiedy należy stosować elementy zabezpieczające?

Zgodnie z normą dodatkowe elementy zabezpieczające należy stosować wszędzie tam gdzie istnieje ryzyko zadzierzgnięcia pętli, tj. przesłona okienna wyposażona jest w sznurki, łańcuszki, taśmy, sznurki wewnętrzne, które mogą utworzyć pętlę potencjalnie niebezpieczną dla przebywającego w pobliżu dziecka.

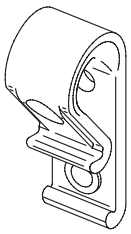
Jakie elementy zabezpieczające są stosowane?

Firma Dormax stosuje w swoich wyrobach elementy zabezpieczające przebadane pod kątem zgodności z normą Child Safety.

Standardowo do naszych produktów w zależności od sterowania dołączany jest jeden z czterech elementów zabezpieczających:



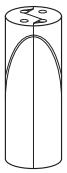
uchwyt sznurka (knaga)



uchwyt łańcuszka/sznurka



łącznik łańcuszka zrywalny



dzwonek zrywalny

Dodatkowo mają Państwo możliwość zakupu innych elementów zabezpieczających przed utworzeniem niebezpiecznej pętli. Pełna lista dostępnych rozwiązań znajduje się w rozdziale „Akcesoria dodatkowe".

Czy zastosowanie Child Safety wpływa na cenę wyrobu?

Tak. Cena podstawowa wyrobu gotowego nie zawiera elementów i oznaczeń składających się na standard Child Safety. Tym sposobem koszt tych rozwiązań ponoszą tylko kontrahenci faktycznie z nich korzystający. Ma to szczególne znaczenie przy większych wycenach, gdzie małe różnice jednostkowe przekładają się na dużą różnicę w końcowej kwocie.

Koszt przystosowania wyrobu do normy Child Safety został podzielony następująco:

Żaluzje poziome	**53,6 zł**	Pozostałe wyroby gotowe	**0 zł**
Żaluzje plisowane (F1, F2, F3, R1, R2)	**14,5 zł**		

Wyroby nie wymagające rozwiązań Child Safety bez względu na rodzaj sterowania oznaczone zostały w Cenniku ikoną  .

Jak powinny być oznakowane wyroby?

Ostrzeżenie o niebezpieczeństwie uduszenia musi być dołączone do każdej przesłony okiennej i znajdować się na opakowaniu, w instrukcji użytkowania oraz niebezpiecznym elemencie (sznurku, łańcuszku itd.). Ostrzeżenie musi być zamieszczone w języku obowiązującym w kraju sprzedaży. W przypadku gdy przesłona jest przeznaczona do montażu w pomieszczeniach biurowo-przemysłowych (tzn. występuje nikłe prawdopodobieństwo przebywania tam dzieci) - można dołączyć tylko jedno ostrzeżenie (patrz. Czy są sytuacje w których można zupełnie zrezygnować z oznaczeń lub elementów zabezpieczających?).

Osoba montująca przesłonę ma obowiązek pozostawić na miejscu wszystkie ostrzeżenia (w szczególności zawieszki na sznurku/łańcuszku i elementach zabezpieczających), aby użytkownik końcowy mógł zapoznać się z ich treścią.

PL OSTRZEŻENIE!

Małe dzieci mogą udusić się pętlą utworzoną przez sznury, łańcuszki i paski ciągnące oraz sznury operujące zasłoną okienną.

Dla uniknięcia zadzierzgnięcia pętli i zaplątania, utrzymywać sznury poza zasięgiem małych dzieci. Sznury mogą owinąć się wokół szyi dziecka.

Odsunąć łóżka, łóżeczka dziecinne i meble od sznurów zasłon okiennych.

Nie wiązać sznurków. Upewnić się, że sznurki nie zaplątały się wokół siebie i nie utworzyły pętli.

BE WAARSCHUWING!

Jonge kinderen kunnen gewurgd worden door lussen in trekkoorden, kettingen, banden en binnenkoorden aanwezig voor de werking van het product.

Om wurging en verstrikking te vermijden, houd koorden op een afstand van jonge kinderen. Koorden kunnen rond de nek van kinderen gewikkeld raken.

Houd bedden, wiegen en meubels weg van binnenzonweringkoorden.

Knoop de koorden niet samen. Zorg ervoor dat koorden niet draaien en een lus maken.

DE ACHTUNG!

Kleine Kinder können sich in den Schlingen von Schnüren, Ketten oder Gurten zum Ziehen sowie in Schnüren zur Betätigung von Fensterabdeckungen strangulieren.

Schnüre sind aus der Reichweite von Kindern zu halten, um Strangulierung und Verwicklung zu vermeiden. Sie können sich ebenfalls um den Hals wickeln.

Betten, Kinderbetten und Möbel sind entfernt von Schnüren für Fensterabdeckungen aufzustellen.

Binden Sie Schnüre nicht zusammen. Stellen Sie sicher, dass sich Schnüre nicht verdrehen und eine Schlinge bilden.



UK WARNING!

Young children can be strangled by loops in pull cords, chains, tapes and inner cords that operate the product.

To avoid strangulation and entanglement, keep cords out of the reach of young children. Cords may become wrapped around a child's neck.

Move beds, cots and furniture away from window covering cords.

Do not tie cords together. Make sure cords do not twist and create a loop.

IT ATTENZIONE!

I bambini piccoli possono essere strangolati dagli anelli di corde/catene/catenelle, nastri e corde interne che fungono da manovra del presente prodotto.

Per evitare tali situazioni di pericolo, tenete le corde lontano dalla portata dei bambini. Le corde possono attorcigliarsi sul collo di un bambino.

Allontanate i letti, divani e mobilia dalle zone di pertinenza delle tende a corda.

Non annodate le corde che sono separate. Fate attenzione a che le corde non si annodino, intreccino o creino anelli pericolosi.

FR ATTENTION!

Les enfants en bas âge peuvent s'étrangler avec les boucles formées par les cordes, chaînettes, sangles et cordons internes qui permettent la manœuvre du produit.

Pour éviter l'étranglement et l'enchevêtrement, gardez les cordons hors de la portée des enfants en bas âge. Les cordons peuvent s'enrouler autour du cou de l'enfant.

Éloignez les lits d'enfants et le mobilier, des cordons actionnant les stores intérieurs.

Ne liez pas les cordons ensemble. Assurez-vous que les cordons ne vrillent pas et ne forment pas de boucle.

SE VARNING!

Små barn kan kvävas av kedjor och dragsnören som används för att manövrera produkten. Därför måste dessa vara utom räckhåll för små barn.

Placera snören, band m.m. utom räckhåll för små barn så att de inte stryps eller trasslar in sig.

Placera inte sängar och andra möbler nära fönster där produkter med kedjor och dragsnören finns.

Knyt inte ihop snörena. Se till att snörena inte tvinnar sig så att de inte kan bilda en ögla.

Czy są sytuacje w których można zupełnie zrezygnować z oznaczeń lub elementów zabezpieczających?

Nie. W sytuacji gdy przesłona jest montowana w miejscu, w którym prawdopodobieństwo przebywania dzieci jest niewielkie, należy do przesłony załączyć widoczne i czytelne oznaczenie o treści „Produkt przeznaczony do pomieszczeń, w których nie powinny przebywać dzieci (biura, firmy, itp.)".

W takiej sytuacji nie są potrzebne pozostałe oznaczenia i ostrzeżenia o ryzyku zadzierzgnięcia pętli. Do wyrobu nie będą również dołączone elementy zabezpieczające. Klient jest zobowiązany poinformować o fakcie montażu przesłony w takim rodzaju pomieszczenia w momencie składania zamówienia. To jedyna możliwość zamówienia sterowania łańcuszkowego/sznurkowego przekraczającego wymiary określone w normie Child Safety.

Czy norma określa dopuszczalną długość sterowania w wyrobach gotowych?

Tak. We wszystkich wyrobach wyposażonych w elementy mogące utworzyć niebezpieczną pętlę (sznurki, łańcuszki) norma określa maksymalną dopuszczalną długość sterowania uzależnioną od podanej wysokości montażu. W przypadku nieznajomości wysokości montażu podczas zamawiania wyrobów w firmie Dormax długość sterowania będzie zgodna z poniższą tabelą.

ELEMENTY ZRYWALNE (DZWONEK / ŁĄCZNIK)		**ELEMENTY NAPINAJĄCE (UCHWYT SZNURKA / UCHWYT ŁAŃCUSZKA)**	
Wysokość montażu	**Długość sterowania**	**Wysokość montażu**	**Długość sterowania**
Znana	Odległość od ziemi do łańcuszka wynosi minimum 0,6 m	Znana	Odległość od podłogi do sterowania wynosi minimum 1,5 m
		Nieznana, wysokość przesłony powyżej 250 cm	Wysokość systemu minus 1,5 m Wysokość montażu uchwytu sznurka: 1,5 m
Nieznana	2/3 wysokości przesłony lub mniej	Nieznana, wysokość przesłony 250 cm lub mniej	1 m lub mniej Wysokość montażu uchwytu sznurka: 1,5 m

Czy przesłony sterowane elektrycznie/korbowo spełniają normy Child Safety?

Tak, jako, że nie występuje ryzyko zadzierzgnięcia pętli i uduszenia. Rolety sprężynowe, plisy sterowane ręcznie, a także żaluzje pionowe sterowane pokrętłem również należą do wyrobów w pełni zgodnych z normą Child Safety.

Czy norma zabrania wieszania przesłony na wysokości poniżej 1,5 m (np. w drzwiach balkonowych)?

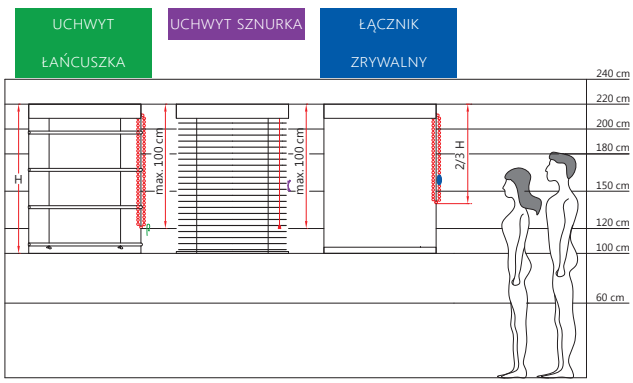
Nie, o ile dany system wyposażony jest w sterowanie w postaci łańcuszka ze zrywalnym łącznikiem. Długość sterowania zależy natomiast od sprecyzowanej w zamówieniu wysokości montażu.

Porównanie długości sterowania w zależności od podanej w zamówieniu wysokości montażu

Przykład 1

Wysokość przesłony okiennej: **120 cm**

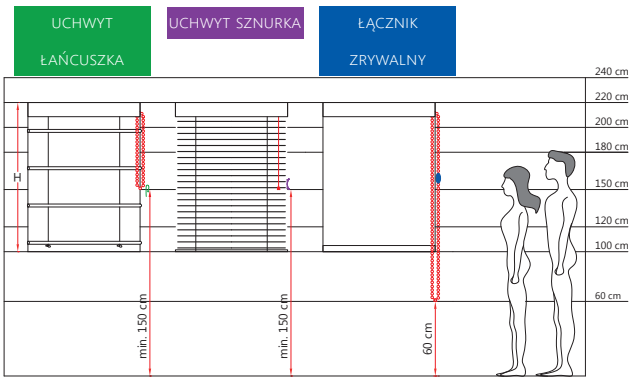
Wysokość montażu: **nieznana**



Przykład 2

Wysokość przesłony okiennej: **120 cm**

Wysokość montażu: **znana, 220 cm**



Dla Państwa wygody przygotowaliśmy przegląd dopuszczalnej długości sterowania i stosowanych standardowych elementów zabezpieczających w zależności od wybranego przez Państwa systemu i rodzaju sterowania.

W momencie składania zamówienia będą mogli Państwo sprecyzować:

a) czy wyrób ma spełniać standard Child Safety oraz

b) ewentualną wysokość montażu wyrobu.

Wyroby gotowe będą dostarczane z maksymalną dopuszczalną długością sterowania określoną dla danego przypadku.

			Długość sterowania			**Elementy zabezpieczające**			
			Wysokość montażu nieznana		**Wysokość montażu znana**	**Uchwyt sznurka / knaga**	**Uchwyt łańcuszka / sznurka**	**Łącznik łańcuszka zrywalny**	**Dzwonek zrywalny**
			Zwis równy 2,5 m lub krótszy	**Zwis dłuższy niż 2,5 m**					
Żaluzje	V13	pokrętło	1 m lub mniej	wysokość żaluzji - 1,5 m	odległość od ziemi: min. 1,5 m	X			X
		monomagic	1 m lub mniej	wysokość żaluzji - 1,5 m	odległość od ziemi: min. 1,5 m	X			
		korba	n/d	n/d	n/d	100% Child Safety			
		łańcuszek (niezrywalny, pętla)	1 m lub mniej	wysokość żaluzji - 1,5 m	odległość od ziemi: min. 1,5 m		X		
		silnik	n/d	n/d	n/d	100% Child Safety			
	Isotra	łańcuszek (z łącznikiem)	2/3 wysokości żaluzji	2/3 wysokości żaluzji	odległość od ziemi: min. 0,6 m			X	
	Diplomat	pokrętło	1 m lub mniej	wysokość żaluzji - 1,5m	odległość od ziemi: min. 1,5 m	X			X
		korba	n/d	n/d	n/d	100% Child Safety			
		silnik	n/d	n/d	n/d	100% Child Safety			
	50 mm	pokrętło	1 m lub mniej	wysokość żaluzji - 1,5 m	odległość od ziemi: min. 1,5 m	X			X
		silnik	n/d	n/d	n/d	100% Child Safety			
		sznurek	1 m lub mniej	wysokość żaluzji - 1,5 m	odległość od ziemi - min. 1,5 m	X			
		korba	n/d	n/d	n/d	100% Child Safety			
Rolety		łańcuszek (z łącznikiem)	2/3 wysokości rolety	2/3 wysokości rolety	odległość od ziemi: min. 0,6 m			X	
		silnik	n/d	n/d	n/d	100% Child Safety			
		sprężyna (rączka lub dzwonek poniżej 200 mm)	n/d	n/d	n/d	100% Child Safety			
		korba	n/d	n/d	n/d	100% Child Safety			
		rączka	n/d	n/d	n/d	100% Child Safety			
Żaluzje pionowe		pokrętło	n/d	n/d	n/d	100% Child Safety			
		sznurek/łańcuszek (z łącznikiem)	1 m lub mniej	wysokość żaluzji - 1,5 m	odległość od ziemi: min. 1,5 m		X	X	
Żaluzje plisowane		sznurek	1 m lub mniej	wysokość żaluzji - 1,5 m	odległość od ziemi: min. 1,5 m	X			
		silnik	n/d	n/d	n/d	100% Child Safety			
		łańcuszek (niezrywalny, pętla)	1 m lub mniej	wysokość żaluzji - 1,5 m	odległość od ziemi: min. 1,5 m		X		
		ręczne	n/d	n/d	n/d	100% Child Safety			
Żaluzje panelowe		sznurek	1 m lub mniej	wysokość żaluzji - 1,5 m	odległość od ziemi: min. 1,5 m	X			
		ręczne	n/d	n/d	n/d	100% Child Safety			
		rączka	n/d	n/d	n/d	100% Child Safety			
		silnik	n/d	n/d	n/d	100% Child Safety			
Rolety rzymskie		łańcuszek (niezrywalny, pętla)	1 m lub mniej	wysokość rolety - 1,5 m	odległość od ziemi: min. 1,5 m		X		
		silnik	n/d	n/d	n/d	100% Child Safety			
Moskitiery		uchwyt	n/d	n/d	n/d	100% Child Safety			
		rączka	n/d	n/d	n/d	100% Child Safety			
		silnik	n/d	n/d	n/d	100% Child Safety			
Karnisze		silnik	n/d	n/d	n/d	100% Child Safety			
		sznurek	1 m lub mniej	wysokość karnisza - 1,5 m	odległość od ziemi: min. 1,5 m		X		X
		ręczne	n/d	n/d	n/d	100% Child Safety			
Ogrody zimowe		**silnik**	n/d	n/d	n/d	100% Child Safety			
Sunshield		korba	n/d	n/d	n/d	100% Child Safety			
		silnik	n/d	n/d	n/d	100% Child Safety			

Napędy elektryczne - przegląd

Niniejsze tabele mają na celu zwięzłą prezentację sterowań elektrycznych wykorzystywanych w wyrobach gotowych. Mamy nadzieję, że dzięki nim będą mogli Państwo szybko zorientować się we właściwościach i obszarach zastosowania poszczególnych silników, a dzięki temu dobrać najlepszy napęd do aktualnych potrzeb.

Jednocześnie zalecamy korzystanie tylko z dedykowanych akcesoriów rekomendowanych przez producenta i wymienionych w niniejszej publikacji. Uszkodzenia powstałe w wyniku korzystania z innych akcesoriów niż dedykowane oraz powstałe w wyniku nieprawidłowego użytkowania napędów nie podlegają reklamacji.

W przypadku kilku przesłon znajdujących się obok siebie prosimy o zwrócenie uwagi na możliwość występowania różnicy prędkości obrotu w silnikach fazowych (230V AC). Skutkuje ona różną prędkością otwierania/zamykania przesłony pomimo zastosowania tego samego modelu silnika.

Wyroby gotowe wyposażone w napęd elektryczny mają standardowo ustawione pozycje krańcowe. Programowanie zamówionego pilota odbywa się na życzenie klienta.

W przypadku zastosowania dużej ilości silników na małej powierzchni, mogą wystąpić zakłócenia w przesyłanym sygnale z nadajnika.

torro	POZYCJE KRAŃCOWE	STEROWANIE	OPIS	DEDYKOWANE AKCESORIA	ZASILANIE	WYRÓB GOTOWY
AM24	przeciążeniowe	zmiana polaryzacji	do małych i średnich przesłon	zasilacz (AC801-01)	24V DC	
AM22 EB RF	elektroniczne	radiowe	do małych i średnich przesłon	ładowarka (7-0901-0002)	5V 1.1A DC	
AM24 RF	elektroniczne	radiowe	do małych i średnich przesłon	zasilacz (AC801-01)	24V DC	
AM24 EB RF	elektroniczne	radiowe	zewnętrzna bateria, do małych i średnich przesłon	bateria (AC704-01), ładowarka (1-3120-1004)	8,4V 1A DC	
AM25	przeciążeniowe	zmiana polaryzacji	wyjątkowo krótki, do małych i średnich przesłon	zasilacz (AM25-PS-24)	24V DC	
AM25 RF	elektroniczne	radiowe	do średnich przesłon, wbudowany zasilacz		24V DC	
AM25 EB RF	elektroniczne	radiowe	wbudowana bateria, do średnich przesłon	ładowarka (AM25-CH-8.4), panel solarny (AC601-01)	8,4V 1,0A DC	
AM28 EB RF	elektroniczne	radiowe	wbudowana bateria, do średnich przesłon	ładowarka (AM25-CH-8.4), panel solarny (AC601-01)	7,4V 1,3A DC	
AM35	mechaniczne	fazowe	do dużych przesłon		230V AC	
AM35E RF	mechaniczne	radiowe	cicho pracujący, do dużych przesłon		230V AC	
AM35QMEL RF*	elektroniczne	radiowe	cicho pracujący, do dużych przesłon, * wersja bez wtyczki RJ-12		230V AC	
AM35QMEL RF	elektroniczne	radiowe DCT, RS485	cicho pracujący, do dużych przesłon możliwość sterowania poprzez RJ-12		230V AC	
AM35 EB RF	elektroniczne	radiowe	wbudowana bateria, do dużych przesłon	ładowarka (1-3120-2005)	16,8V 1.5A DC	
AM68 LS SkyLight	przeciążeniowe	fazowe	do ogrodów zimowych, sprzęgło utrzymuje tkaninę w miejscu w przypadku zaniku napięcia		230V AC	
AM68 RF SkyLight	przeciążeniowe	radiowe	do ogrodów zimowych, sprzęgło utrzymuje tkaninę w miejscu w przypadku zaniku napięcia		230V AC	
AM75 RF	przeciążeniowe	radiowe DCT, RS485	do karniszy			
AM75 5W RF	przeciążeniowe	radiowe fazowe DCT, RS485	do karniszy, możliwość sterowania poprzez RJ-12		230V AC	
AM75 EB RF	przeciążeniowe	radiowe DCT, RS485	zewnętrzna bateria, do karniszy	bateria (AC702-01-BT), ładowarka (AC702-01-CH)	8,4V 1A DC	
AM95 RF	przeciążeniowe	radiowe DCT, RS485	do karniszy		230V AC	
AM95 5W RF	przeciążeniowe	radiowe fazowe DCT, RS485	do karniszy, możliwość sterowania poprzez RJ-12		230V AC	

Silniki radiowe Torro w łatwy sposób można sparować z centralką AC520-02 i za jej pomocą sterować przesłonami przy użyciu urządzeń mobilnych takich jak smartfony i tablety. Centralka AC520-02 umożliwia również sterowanie przesłonami za pomocą asystentów głosowych Google Home oraz Amazon Alexa.

W przypadku silników fazowych, aby umożliwić tego typu sterowanie wymagane jest użycie zewnętrznego nadajnika radiowego.



Więcej informacji o rozwiązaniach Torro Smart Home **na stronie 217.**

Napędy elektryczne - przegląd

somfy	POZYCJE KRAŃCOWE	STEROWANIE	OPIS	DEDYKOWANE AKCESORIA	ZASILANIE	WYRÓB GOTOWY
Sonesse 30 RTS	elektroniczne	radiowe	do małych i średnich przesłon		24V DC	
Sonesse 30 WF RTS	elektroniczne	radiowe	wbudowana bateria, do małych i średnich przesłon	ładowarka (9021028)	12V DC	
Sonesse 40	mechaniczne	fazowe	do średnich i dużych przesłon		230V AC	
Sonesse 40 RTS	elektroniczne	radiowe	do średnich i dużych przesłon		230V AC	
LW25-B44	przeciążeniowe	zmiana polaryzacji	do małych przesłon		24V DC	
LW25-B83	przeciążeniowe	zmiana polaryzacji	do małych przesłon		24V DC	
Tilt & Lift RTS	elektroniczne	radiowe	bateria zewnętrzna, do małych przesłon	tuba akumulatorowa (9018608) / bateryjna (9018685), zasilacz (1822445), panel solarny (9019034)	12V DC	
Screen Up	mechaniczne	fazowe	do średnich i dużych przesłon		230V AC	
Altus RTS	elektroniczne	radiowe	do systemu Sunshield		230V AC	
NL	mechaniczne	fazowe	do systemu Sunshield		230V AC	
Glydea Ultra WT	przeciążeniowe	fazowe	do karniszy		230V AC	
Glydea Ultra DCT	przeciążeniowe	DCT	do karniszy, możliwość sterowania poprzez RJ-12		230V AC	
Glydea Ultra RTS	przeciążeniowe	radiowe	do karniszy		230V AC	
Movelite WT	przeciążeniowe	fazowe	do karniszy		230V AC	
Movelite DCT	przeciążeniowe	DCT	do karniszy, możliwość sterowania poprzez RJ-12		230V AC	
Movelite RTS	przeciążeniowe	radiowe	do karniszy		230V AC	
Irismo 45 RTS	przeciążeniowe	radiowe	wbudowana bateria, do karniszy	ładowarka (1002355)	30V 1,8A DC	

Silniki Somfy mają możliwość integracji z systemem Smart Home Tahoma.
Więcej infromacji **na stronie 217.**



coulisse	POZYCJE KRAŃCOWE	STEROWANIE	OPIS	DEDYKOWANE AKCESORIA	ZASILANIE	WYRÓB GOTOWY
CM-01	elektroniczne	sznurkowe	wbudowana bateria (micro USB), silnik jest uruchamiany tylko przez pociągnięcie za rączkę/łańcuszek, do małych przesłon		5V 1A DC	
CM-03	elektroniczne	sznurkowe radiowe	wbudowana bateria (micro USB), silnik może być uruchamiany przez pociągnięcie za rączkę/łańcuszek (bez udziału pilota), do małych przesłon		5V 1,8A DC	
CM-05	elektroniczne	sznurkowe radiowe	wbudowana bateria (micro USB), silnik może być uruchamiany przez pociągnięcie za rączkę/łańcuszek (bez udziału pilota), do średnich przesłon		5V 2,9A DC	

Silniki Coulisse mają możliwość sterowania za pomocą urządzeń mobilnych przy użyciu centralki Motion.
Więcej infromacji **na stronie 217.**



Vestamatic	POZYCJE KRAŃCOWE	STEROWANIE	OPIS	DEDYKOWANE AKCESORIA	ZASILANIE	WYRÓB GOTOWY
ME	elektroniczne	DCT	cichy, krótki, do małych i średnich przesłon		24V DC	
ME-VRS	elektroniczne	radiowe, DCT	cichy, krótki, do małych i średnich przesłon		24V DC	

Żaluzje poziome

Aluminium 16/25 mm - system V13 18
Aluminium 16/25 mm - system Isotra Hit 22
Aluminium 35 mm - system Diplomat 24
Aluminium 35 mm - system Basic 26
Aluminium 50 mm - system Basic 29
Aluminium 50 mm - system Retro 34

Drewno / Bambus 25 mm - system V13 38
Drewno / Bambus 35 mm - system Diplomat 40
Drewno / Bambus / Faux Wood 50 mm - system Basic 42
Drewno / Bambus 50 mm - system Retro 45

Uwagi ogólne

W standardzie żaluzje przeznaczone są do montażu w pomieszczeniach, w których nie przebywają dzieci (biura, firmy, itp.). Żaluzja zgodna ze standardem Child Safety - według zamówienia za dopłatą (patrz. str. 5-8).

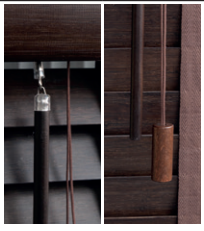
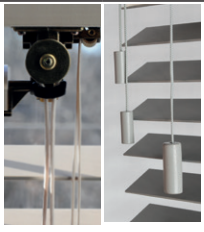
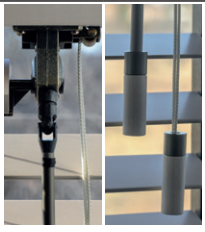
Standardowo kolory rynien i pasmanterii są zbliżone odcieniem do koloru taśmy. Inny kolor według zamówienia bez dopłaty. Informacje o kolorze rynien - patrz przewodnik kolorów.

Dopuszczalna jest nieznaczna różnica odcieni listków, rynien, sznurków i drabinek.

Nie zaleca się stosowania taśmy perforowanej wraz ze sterowaniem łańcuszkowym, korbowym lub silnikowym ze względu na ryzyko mechacenia sznurków. Mechacenie sznurków może skutkować podskakiwaniem lameli w trakcie podnoszenia żaluzji. W wymienionym przypadku wymiana sznurków nie podlega reklamacji.

Ze względu na barwniki, które są używane podczas produkcji żaluzji drewnianej w niektórych przypadkach może wydzielać ona lekki zapach lakieru/bejcy.

Rodzaje sterowań

V13	 pokrętło ALUMINIUM	 pokrętło DREWNO / BAMBUS	 monomagic	 korba	 łańcuszek	 silnik DC
Isotra Hit	 łańcuszek					
Diplomat	 sznurek ALUMINIUM	 sznurek DREWNO / BAMBUS	 pokrętło	 korba TECNO	 silnik DC	
Basic	 sznurek ALUMINIUM / SKÓRA / PVC	 sznurek DREWNO / BAMBUS	 pokrętło ALUMINIUM / SKÓRA / PVC	 pokrętło DREWNO / BAMBUS	 korba TECNO	 silnik AC
Retro	 sznurek	 pokrętło				

Długości sterowań

Przy zamówieniu Klient ma możliwość wskazania własnej długości sterowania spośród podanych w tabeli obok. W przypadku nieokreślenia długości sterowania, zostanie ona wykonana zgodnie z tabelą.

W żaluzjach wykonanych zgodnie ze standardem Child Safety długość sznurków może być krótsza niż długość pokrętła.

Żaluzja aluminiowa

wysokość żaluzji [cm]	długość sterowania [cm]
< 50	25
50 - 100	50
100 - 150	75
150 - 200	100
200 - 250	125
250 - 300	175
300 - 350	200
> 350	250

Żaluzja drewniana

wysokość żaluzji [cm]	długość sterowania [cm]
< 50	25
50 - 100	50
100 - 150	75
150 - 200	100
200 - 250	125
> 250	150

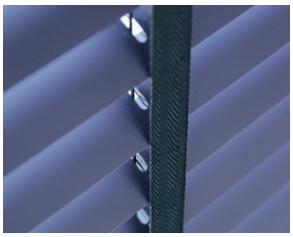
Pasmanteria

Drabinka sznurkowa





Drabinka taśmowa





Potencjalne barwienie listków



Pasmanteria może barwić listki.

Efekt może być szczególnie zauważalny przy kontrastujących kolorach.

Nierównomierny skok drabinki



Drabinka jest elastyczna i jej skok może ulegać wahaniom w zależności od rozmiarów żaluzji, wypełnienia, a także partii produkcyjnej.

Aby uzyskać identyczny poziom listków dla kilku żaluzji jednocześnie prosimy zawrzeć dodatkową uwagę w trakcie składania zamówienia.

Liczba drabinek jest uzależniona od wypełnienia i szerokości wyrobu według tabeli poniżej.

Liczba w nawiasie oznacza szerokość powyżej której następuje przeskok na wyższą liczbę drabinek, przykładowo

2 (64,9)	3 (104,9)

oznacza, że 3 drabinki są stosowane w zakresie 65,0 - 104,9 cm.

Wypełnienie	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
Aluminium 16 mm	2 (64,9)			3 (104,9)				4 (144,9)				5 (184,9)			6																					
Aluminium 25 mm	2 (79,9)					3 (134,9)					4 (189,9)					5 (244,9)					6														
Bambus 25 mm	2 (64,9)			3 (104,9)				4 (144,9)				5																							
Classic Wood 25 mm	2 (69,9)			3 (114,9)				4 (159,9)				5 (204,9)					6																		
Simple Wood 25 mm	2 (69,9)			3 (114,9)				4 (159,9)				5 (204,9)					6																		
Aluminium 35 mm	2 (94,9)					3 (159,9)						4 (224,9)							5 (289,9)						6										
Simple Wood 35 mm	2 (79,9)					3 (129,9)					4 (179,9)					5 (229,9)					6														
Bambus 35 mm	2 (76,9)					3 (121,9)					4 (166,9)					5 (211,9)					6														
Aluminium 50 mm	2 (101,9)							3 (171,9)								4 (241,9)						5 (311,9)													6 (381,9)		7
Bambus 50 mm	2 (81,9)					3 (131,9)					4 (181,9)					5 (231,9) / 6 *				6															
Bambus Brushed 50 mm	2 (81,9)					3 (131,9)					4 (181,9)					5 (231,9) / 6 *				6															
Classic Wood 50 mm	2 (91,9)							3 (151,9)								4 (211,9)																				
Simple Wood 50 mm	2 (91,9)							3 (151,9)								4 (211,9)																				
Abachi Africa 50 mm	2 (91,9)							3 (151,9)								4 (211,9)																				
Faux Wood 50 mm	2 (81,9)					3 (131,9)					4 (181,9)					5 (231,9)					6														

* Sterowanie korbowe lub elektryczne

Wypełnienia

Do obliczania dopuszczalnego obciążenia żaluzji należy stosować podane w tabeli masy poszczególnych wypełnień w przeliczeniu na 1 m^2 powierzchni.

kg /m^2	Aluminium	Bambus	Classic Wood	Simple Wood	Abachi Africa	Faux Wood
16 mm	0,7					
25 mm	0,7	1,3	1,6	1,6		
35 mm	0,8	1,4		1,7		
50 mm	0,8	1,5	1,8	1,8	1,6	2,6

Żaluzje drewniane - naturalne właściwości

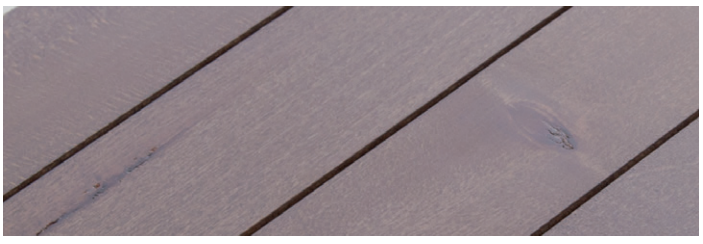
Firma Dormax Blinds do produkcji żaluzji drewnianych używa naturalnego drewna lipowego Basswood (kolekcje Classic Wood i Simple Wood) oraz tropikalnego drewna Abachi (kolekcja Abachi Africa).

Usłojenie listków wpływa na chłonność lakieru oraz barwnika na etapie produkcji stąd dopuszczalne są niewielkie różnice w odcieniach i strukturze drewna.
W procesie produkcji nie dokonujemy specjalnej selekcji listków w celu uzyskania perfekcyjnej zgodności odcieni.



Zmiana kąta oświetlenia może zmieniać postrzeganie struktury, koloru, połysku i gładkości drewna.

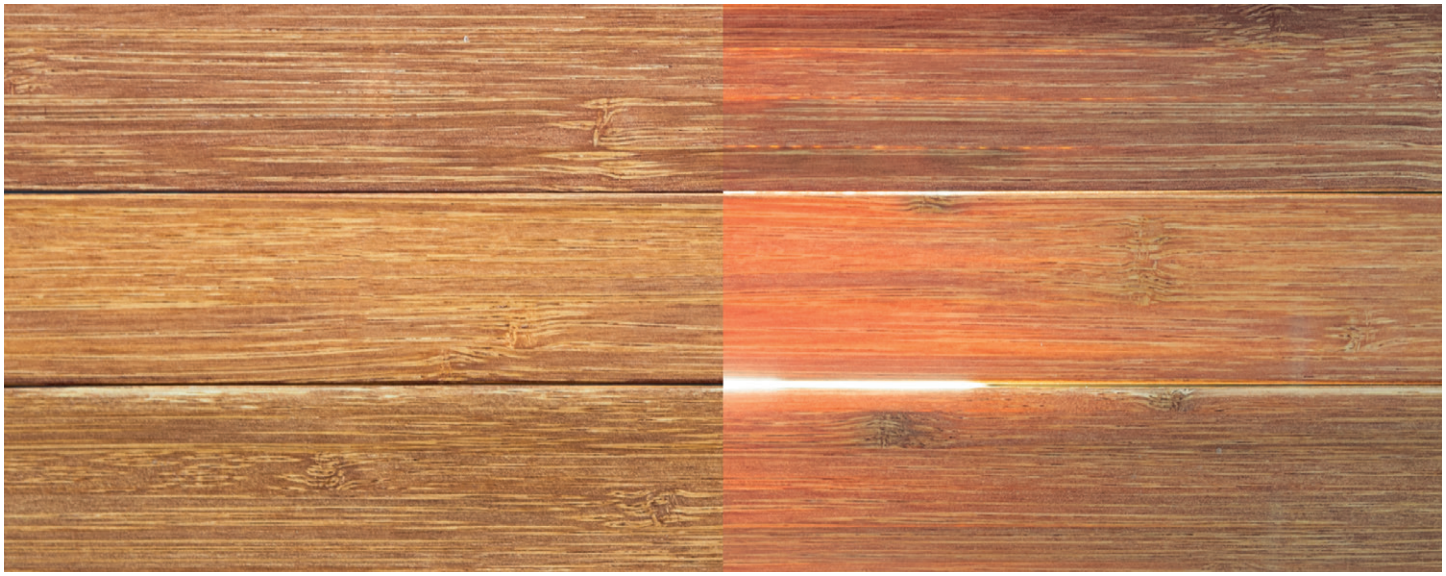




Żaluzje bambusowe - naturalne właściwości

Listki żaluzji bambusowych wykonane są ze sklejonych i sprasowanych listewek bambusowych.

Dopuszczalne są niewielkie różnice kolorystyczne w odcieniach i strukturze bambusa.
Dopuszczalne są prześwity w strukturze listków bambusowych w miejscach wypełnionych klejem.



Nazwa koloru natural (25-201, 50-201) oznacza, że w procesie obróbki nie został wykorzystany żaden barwnik, jedynie lakier. Surowiec jest dokładnie w takim odcieniu, w jakim został pozyskany.

Dopuszczalne są różnice w odcieniach nawet w ramach jednej partii towaru.
W procesie produkcji nie dokonujemy specjalnej selekcji listków w celu uzyskania perfekcyjnej zgodności odcieni.



ShaDuo



Istnieje możliwość wykonania żaluzji aluminiowej składającej się z dwóch rodzajów taśmy: gładkiej i perforowanej.

WARIANT 1: Perforowane listki umieszczone w górnej połowie żaluzji umożliwiają lepsze doświetlenie pomieszczenia podczas gdy gładkie listki w dolnej części chronią od spojrzeń przechodniów.

WARIANT 2: Gładkie listki umieszczone w górnej części żaluzji ograniczają dopływ światła, natomiast perforowane listki w dolnej części umożliwiają zachowanie kontaktu ze światem zewnętrznym.

W zamówieniu należy zaznaczyć opcję "ShaDuo".
Standardowo liczba listków będzie podzielona równo między obie taśmy, a cena zostanie uśredniona. W przypadku niestandardowego podziału listków prosimy zawrzeć taką informację w uwagach do zamówienia po czym zostanie ono wycenione indywidualnie.

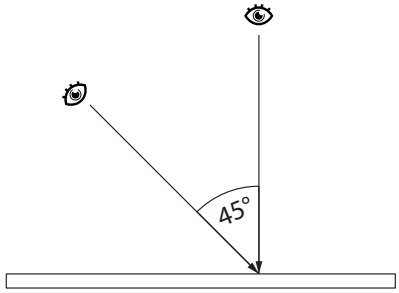
Ogólne uwagi

- Standardem kolorystycznym dla listków, osłon, rynien są aktualne próbniki firmy Dormax-Blinds. Zalecamy wymieniać próbniki drewna i bambusa raz na 12 miesięcy.
- Dopuszczalne są nieznaczne różnice odcieni i połysku listków, osłon, rynien względem posiadanych próbników.
- Drewno i bambus używane do produkcji żaluzji drewnianych podlegają wstępnej selekcji przez dostawcę. Jednakże są to wyroby naturalne, dlatego mogą zawierać naturalne niedoskonałości (np. sęki), które nie kwalifikują listków do odrzucenia.
- Kolekcja Classic Wood i Simple Wood zawiera listki łączone za pomocą mikrowczepów (tzw. finger joint). Nie ma ograniczenia w liczbie połączeń w ramach jednego listka. Połączenia powinny być gładkie, dopuszczalne są mikroskopijne ubytki.
- Odporność koloru na blaknięcie wynosi 4 lub więcej, zgodnie z normą ISO105-B02, w skali 1 (niska odporność) do 8 (wysoka odporność).
- Wypełnienie drewniane i bambusowe wrażliwe zmianom wilgotności i temperatury więc ocena jakości powinna następować w okresie nie dłuższym niż miesiąc od wyprodukowania/odebrania wyrobów.

Ocena jakości

W przypadku reklamacji firma Dormax stosuje następującą procedurę:

- Ocenie podlegają obie strony listka. Ocenie podlegają tylko wskazane (reklamowane) przez Klienta listki. W przypadku osłony rynny ocenie nie podlega wewnętrzna (niewidoczna) część.
- Oceny dokonuje się z odległości 1 m:
  - jeżeli wada jest niewidoczna z odległości 1 m - nie podlega dalszej ocenie;
  - jeżeli wada jest widoczna z odległości 1 m lub więcej - podlega dalszej ocenie.
- Kąt patrzenia przy ocenie listków wynosi 0° - 45°. Ocena dokonywana jest w przy świetle sztucznym, w dobrych warunkach oświetleniowych.



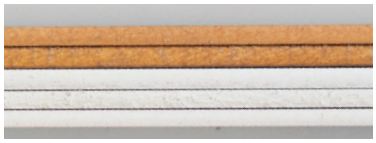
Przykłady typowych wad drewna, które nie podlegają reklamacji:



- wyszczerbienia przy otworach na sznurek



- delikatne zadrapania powierzchni



- chropowate krawędzie listków



- barwione końcówki listków



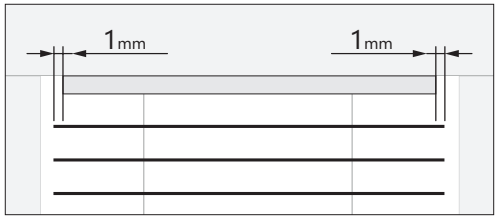
- widoczne łączenia *finger joint*

Tolerancje wymiarowe

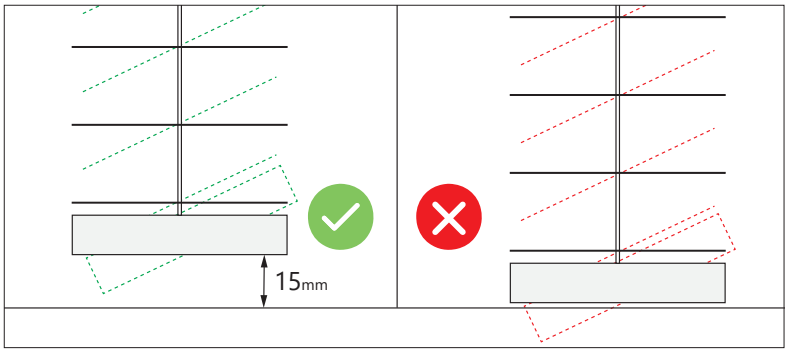
Wymiary wyprodukowanych wyrobów mogą różnić się od zamawianych w podanym zakresie:

	16 mm 25 mm	35mm	50 mm
szerokość	+/- 1 mm	+/- 1 mm	+/- 1 mm
wysokość	- 2 mm + 10 mm	- 2 mm + 15 mm	- 5 mm + 35 mm

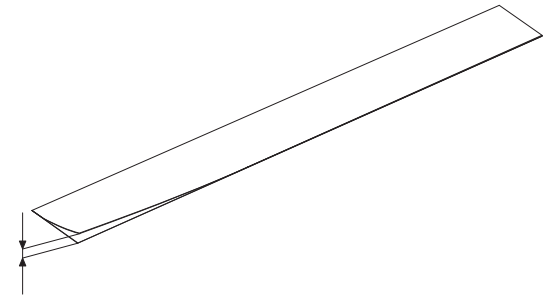
Standardowo szerokość rynny jest mniejsza od szerokości lameli o 1 mm z każdej strony.



Podając wysokość żaluzji należy uwzględnić niewielki luz od podłoża (podłogi/parapetu itp.), ponieważ po obrocie lameli wysokość żaluzji ulega nieznacznemu wydłużeniu i listki mogą opierać się na podłożu.



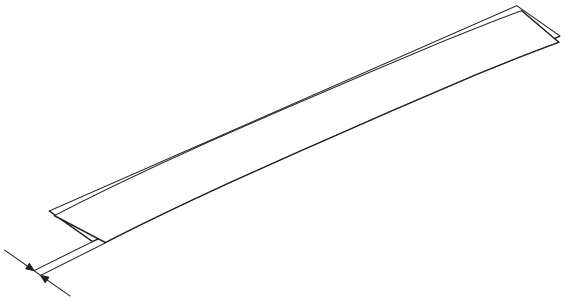
Skręcenie: stopień odchylenia pomiędzy końcami listka żaluzji. Pomiar powinien zostać wykonany w pozycji docelowej listka (poziomo). Dopuszczalne odchylenie kątowe między jednym a drugim końcem listka (zwichrowanie):



rodzaj listka	max. dopuszczalne skręcenie [mm/m]
aluminium	2
drewno	
bambus	
skóra	
Ventex	5

* zgodne z normą PN-EN 13120+A1:2014-04

Wygięcie: wygięcie krawędzi listka o długości L w odniesieniu do płaskiej podstawy.

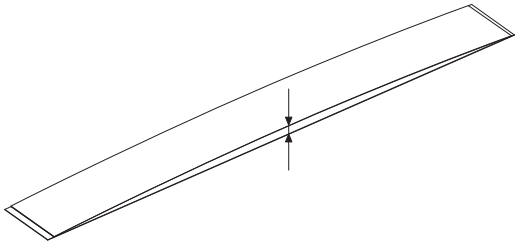


rodzaj listka	max. dopuszczalne wygięcie [mm]
aluminium	L^2*0,5
skóra	L^2*0,5
Ventex	L^2*0,5
drewno	2L
bambus	2L

L - długość listka [m]

* zgodne z normą PN-EN 13120+A1:2014-04

Łuk: wygięcie listka żaluzji podpartego w dwóch punktach. Pomiar powinien zostać wykonany przy opuszczonej żaluzji, aby zminimalizować wyginanie się listków powodowane masą samej żaluzji.



długość listka [m]	max. dopuszczalny łuk [mm]
1,5	5
1,5 < L < 2,5	10
2,5 < L < 3,5	15
> 3,5	20

* zgodne z normą PN-EN 13120+A1:2014-04

Stabilność wymiarowa

W czasie eksploatacji tolerancja wymiarowa żaluzji może ulec zmianie z powodów naturalnych. Wysokość ± 3%, szerokość ± 0,5%.

HB-V13

Aluminium 16/25 mm - system V13

	Ręczne	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m^2	Monocommando	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m^2	Elektryczne	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m^2
16 mm	**Pokrętło (standard)**	17	200	250	5,0	**Korba**	33	200	250	4,0	**Silnik 24 V DC**	51	200	250	5,0
16 mm	**Monomagic**	37	120	250	2,5	**Łańcuszek**	22*	200	250	4,0					
25 mm	**Pokrętło (standard)**	17	298	250	5,0	**Korba**	33	298	250	4,0	**Silnik 24 V DC**	47	298	250	7,5
25 mm	**Monomagic**	37	120	250	2,5	**Łańcuszek**	22*	280	250	4,0					

*Minimalna szerokość dostępna po konsultacji

Cena w tabeli obejmuje żaluzję z wieszakami typu A, podnoszenie za pomocą sznurka, obrót za pomocą pokrętła plexi.
Wieszaki typu B i C dostępne są według zamówienia bez dopłaty.
W przypadku żaluzji o szerokości mniejszej niż 36,9 cm sterowanie i sznurek (podnoszenie żaluzji) znajdują się zawsze po przeciwnych stronach systemu
Przy sterowaniu korbą montowany jest hamulec pozycji krańcowych.

Mechanizm łańcuszkowy dostępny w kolorach: biały, czarny, szary, brązowy, ivory, karmelowy.

Możliwość zastosowania wieszaków bezinwazyjnych - patrz „Akcesoria dodatkowe".

PRZYKŁAD WYCENY:
wymiary: 98 x 201 cm (szer. x wys.) taśma 25 mm grupa B
sterowanie łańcuszek / prowadzenie boczne / osłona Vario kolor biały

żaluzja standard 100 x 210 cm taśma z grupy B	**398,0 zł**
dopłata za sterowanie łańcuszek	**100,0 zł**
dopłata za osłonę Vario kolor biały	**43,0 zł**
dopłata za prowadzenie boczne	**22,1 zł**
	RAZEM: 563,1 zł

Monomagic



Zintegrowany mechanizm obrotowy i hamulec. Sznurek przebiega wewnątrz pokrętła. Automatyczne blokowanie żaluzji przy podciąganiu. Zwolnienie hamulca następuje po pociągnięciu pokrętła.
Opcja oferowana za dopłatą.

Wspornik rynny dolnej



Wspornik pozwala na zablokowanie rynny dolnej, np. przy montażu na oknie wychylnym.
Opcja oferowana za dopłatą.
Inne opcje mocowania - patrz katalog „Akcesoriów dodatkowych".

Prowadzenie boczne



Żaluzja wyposażona w żyłkę stalową powlekaną tworzywem.
Opcja oferowana za dopłatą.

Opcja międzyszybowa





Sterowanie żaluzji wyprowadzone jest na zewnątrz ramy okna. Obrót listków realizowany jest za pomocą pokrętła, podnoszenie za pomocą sznurka. Akcesoria do wersji międzyszybowej dostępne są wyłącznie w kolorze białym i ciemnobrązowym.
Opcja oferowana bez dopłaty.

Ścianki działowe



Żaluzja dostosowana jest do montażu w ściance działowej. Brak funkcji podnoszenia. Obrót listków realizowany jest za pomocą pokrętła mocowanego na ramie ścianki.
Opcja oferowana za dopłatą.

Vario



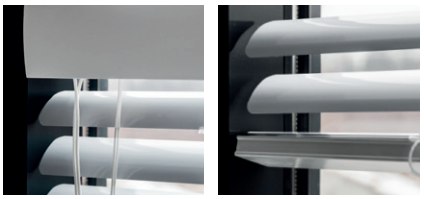
Żaluzja montowana jest w świetle szyby, a rolę osłony rynny pełni profil aluminiowy. Osłona dostępna jest w kolorach białym (RAL 9010), srebrnym (RAL 9006) oraz kolorach drewnopodobnych z naniesioną strukturą: złoty dąb, orzech, wiśnia i mahoń.
Minimalna głębokość listwy przyszybowej 18 mm, przy mniejszej głębokości należy stosować podkładki dystansowe (grubość 4 mm), dostępne według zamówienia bez dopłaty.
Opcja oferowana za dopłatą.

Venta



Żaluzja montowana jest w świetle szyby, a rolę osłony rynny pełni profil aluminiowy. Osłona dostępna jest w kolorze białym (RAL 9010).
Opcja oferowana za dopłatą.

Opcja wykonania LUX



Do standardowej żaluzji dodawane są komponenty drewniane: osłona rynny górnej, rynna dolna, pokrętła i dzwonki.
Informacje o kolorze komponentów drewnianych - patrz próbnik drewna 25 mm.
Osłona karniszowa wychodzi 1,3 cm poza rynnę w opcji jednostronnej lub 2,6 cm w opcji dwustronnej. Opcja dwustronna niedostępna ze sterowaniem łańcuszkowym.
Opcja oferowana za dopłatą.

Wieszaki rynny górnej



Wspornik rynny dolnej bezbarwny



typ A - uniwersalny (standard)



typ B - sufitowy



typ C (bezbarwny/biały)



typ D - regulowany 80/120 (ocynkowany/kolor)



Vario

Uchwyty dolne żyłki



typ A (kolor)



typ B (kolor)



typ C (bezbarwny)



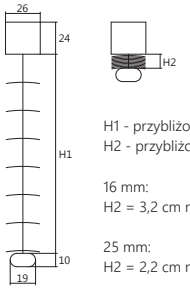
typ D (bezbarwny)

A ⟷ ↕

Aluminium 16 mm

↕ \ ⟷	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
30	101	107	114	120	127	133	139	146	152	158	164	171	177	183	190	196	203	209
40	104	112	119	126	133	140	148	155	162	169	176	184	191	198	205	212	220	227
50	108	116	124	132	140	148	156	164	172	180	188	196	204	212	220	228	236	244
60	111	120	129	138	147	156	165	174	182	191	200	209	218	226	235	244	253	262
70	114	125	135	144	154	163	173	183	192	202	211	221	231	241	251	260	270	280
80	119	129	140	150	160	171	181	192	203	213	224	234	245	255	265	276	287	297
90	122	133	145	156	167	178	190	202	213	224	235	246	258	270	281	292	303	314
100	126	138	150	162	175	186	198	210	222	235	247	259	271	283	296	308	320	332
110	129	142	155	168	181	194	207	220	233	246	259	271	285	298	311	324	337	350
120	132	146	159	174	188	201	216	229	243	256	271	285	298	313	326	340	353	368
130	136	150	165	180	194	210	224	238	254	268	282	297	312	326	341	356	371	385
140	139	155	170	186	202	217	232	248	263	279	295	310	325	341	356	372	388	403
150	142	159	175	191	208	224	241	257	273	290	306	323	339	355	372	388	404	421
160	146	164	180	198	215	232	249	266	284	301	318	335	352	370	386	404	421	439
170	149	168	185	204	221	240	257	276	294	312	330	348	366	383	402	419	438	456
180	154	172	191	210	229	247	267	285	304	323	342	360	380	398	417	436	455	473
190	157	176	196	215	235	255	275	294	314	334	353	373	393	413	432	452	471	491
200	160	180	201	222	242	263	283	304	324	345	366	386	407	426	447	467	488	509
210	164	185	206	228	249	270	292	313	335	355	377	399	419	441	462	484	505	526
220	167	190	211	234	256	278	300	323	344	367	388	411	433	455	477	500	521	544

Wymiary żaluzji



H1 - przybliżona wysokość pakietu po rozsunięciu
H2 - przybliżona wysokość pakietu po zsunięciu

16 mm:
H2 = 3,2 cm na 1 m wysokości

25 mm:
H2 = 2,2 cm na 1 m wysokości

B ⟷ ↕

Aluminium 16 mm

↕ \ ⟷	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
30	106	114	122	131	139	147	155	164	172	179	187	196	204	212	220	229	237	245
40	111	121	130	140	150	159	169	179	188	198	208	217	227	236	246	256	265	275
50	116	127	138	150	161	172	183	194	205	216	227	238	249	260	271	282	293	304
60	122	134	146	159	172	185	197	210	222	234	247	259	272	284	297	309	321	334
70	127	142	155	169	183	197	211	225	238	252	266	280	294	309	322	336	350	364
80	133	148	163	179	194	209	224	240	256	271	286	301	317	332	347	362	379	394
90	138	155	171	188	205	221	239	256	272	289	305	322	340	356	373	389	406	423
100	143	161	179	198	217	235	253	271	289	308	326	344	362	380	399	417	435	453
110	149	168	187	208	227	247	266	287	306	325	345	364	385	404	423	443	463	483
120	154	175	195	217	238	259	281	302	322	343	365	386	407	428	449	470	491	513
130	159	181	205	227	249	272	294	316	340	362	384	406	429	452	474	497	519	541
140	164	189	213	236	261	284	308	332	356	380	404	428	451	476	500	523	548	571
150	170	196	221	245	271	296	322	347	372	398	423	449	474	499	525	550	575	601
160	175	202	229	256	282	309	336	362	390	416	444	470	496	524	550	578	604	631
170	180	209	237	265	293	322	350	378	406	435	463	492	519	547	576	604	632	660
180	186	215	246	275	305	334	364	393	424	453	483	512	542	571	602	631	661	690
190	191	222	254	284	316	346	378	408	440	472	502	534	564	596	626	658	689	720
200	197	229	262	294	326	359	391	424	456	489	522	554	587	619	652	684	717	750
210	202	236	270	304	337	372	406	439	474	507	541	576	609	644	677	711	746	779
220	207	243	278	313	349	384	420	455	490	526	561	596	632	667	703	738	773	809

A ⟷ ↕

Aluminium 25 mm

↕ \ ⟷	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
30	82	87	91	96	101	106	110	115	120	125	129	134	139	144	148	153	158	163	167	172	177	182	186	191	196	201	205	210
40	85	90	95	101	106	111	117	122	127	133	138	143	149	154	159	165	170	175	181	186	191	197	202	207	212	218	223	229
50	87	93	99	105	111	117	123	129	135	141	147	152	158	165	171	177	183	189	195	201	207	212	218	224	230	236	242	248
60	90	97	103	110	116	123	129	136	143	150	156	163	169	176	182	189	195	201	208	214	221	227	234	240	247	253	260	267
70	93	100	107	114	121	129	136	143	150	158	165	172	179	186	193	200	207	214	221	228	236	243	250	258	265	272	279	286
80	96	103	111	119	127	135	143	150	158	166	173	181	188	196	204	211	220	228	235	243	251	258	266	274	281	289	297	305
90	98	107	115	124	132	141	149	157	165	173	182	190	198	207	216	224	232	240	249	257	265	273	282	291	299	307	315	324
100	101	110	120	129	137	146	155	164	173	181	190	200	209	218	227	235	244	253	262	272	280	289	298	307	316	325	333	343
110	104	113	124	133	142	152	161	171	180	190	200	209	219	228	237	247	257	267	276	285	295	304	314	323	333	343	352	362
120	107	118	128	137	147	157	167	177	188	198	208	218	228	238	249	259	269	279	289	299	309	320	330	340	350	360	370	381
130	109	121	131	142	153	163	174	185	196	206	217	227	238	250	260	271	281	292	302	314	325	335	346	356	367	378	389	400
140	113	124	135	146	158	169	181	192	203	214	225	238	249	260	271	282	293	306	317	328	339	350	362	373	385	396	407	419
150	116	127	139	151	163	175	187	199	211	222	235	247	258	270	282	295	306	318	330	342	354	366	378	390	401	414	426	437
160	118	131	143	155	168	181	193	206	218	231	244	256	268	281	294	306	318	331	344	356	369	381	393	407	419	431	444	457
170	121	134	147	160	174	187	200	212	226	239	252	265	278	292	305	318	331	344	357	370	383	397	410	423	436	450	462	475
180	124	137	151	164	179	192	206	219	234	247	261	274	289	302	316	329	344	357	371	384	398	412	425	439	453	467	480	495
190	127	141	155	170	184	198	212	227	241	255	269	284	298	312	326	342	356	370	385	399	413	427	442	456	470	484	499	513
200	129	144	159	174	189	204	218	234	249	263	279	293	308	323	338	353	368	383	398	413	427	443	458	472	488	502	517	533
210	132	147	163	179	194	209	225	241	256	272	287	303	318	334	349	364	381	396	411	427	443	458	473	489	505	520	536	551
220	135	151	167	183	199	215	232	247	263	280	296	312	329	344	360	377	393	409	425	441	457	474	490	505	522	538	554	571
230	138	154	171	188	204	221	238	254	272	288	304	322	338	355	372	388	405	422	439	455	472	489	505	523	539	555	573	589
240	140	157	175	192	209	227	244	261	279	296	313	331	348	366	383	400	418	435	452	470	487	504	522	539	556	574	591	609
250	143	161	179	197	214	233	250	269	286	304	323	340	358	376	394	412	430	447	466	484	501	520	537	556	573	591	609	627

B

Aluminium 25 mm

↕ \ ⟷	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
30	89	96	103	110	117	124	131	138	145	152	159	166	173	180	187	194	201	208	215	222	229	236	243	250	257	264	271	278
40	94	102	111	119	127	136	144	152	161	169	177	186	194	202	211	219	227	236	244	252	261	269	277	286	294	302	311	320
50	99	109	118	128	138	147	157	167	176	186	196	205	215	226	235	245	255	264	274	284	293	303	313	322	332	342	351	361
60	104	115	126	137	148	159	170	181	193	204	215	226	237	248	259	270	281	292	303	314	325	336	347	358	369	380	391	403
70	109	121	133	146	158	171	184	196	208	221	233	245	258	270	282	295	307	319	332	344	357	370	382	394	407	419	431	444
80	114	127	141	155	169	183	197	210	224	238	251	265	279	292	306	320	334	348	362	375	389	403	416	430	444	457	471	486
90	119	134	149	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	316	331	346	361	376	391	406	421	436	451	467	482	497	512	527
100	124	140	157	174	190	206	223	239	255	272	288	305	322	338	354	371	387	403	420	437	453	470	486	502	519	535	551	569
110	129	146	165	183	200	218	236	253	271	290	307	325	343	360	378	396	414	432	450	467	485	503	520	538	557	574	592	610
120	134	154	173	192	211	230	249	268	288	307	326	345	364	383	403	422	441	460	479	498	517	537	556	575	594	613	632	652
130	139	160	180	201	221	241	262	283	303	324	344	364	385	406	426	447	467	487	508	529	549	570	590	610	631	652	672	693
140	145	166	188	210	231	253	276	297	319	341	362	385	407	428	450	472	493	516	538	559	581	603	625	647	669	690	712	735
150	149	172	195	218	241	265	288	311	334	357	381	404	427	450	473	497	520	543	566	589	613	636	659	682	705	729	752	775
160	154	179	203	227	252	277	301	326	350	375	400	424	448	473	498	522	547	571	596	621	645	669	694	719	743	768	792	817
170	159	185	211	236	263	289	314	340	367	392	418	444	469	496	522	547	573	600	625	651	677	703	729	755	780	807	833	858
180	164	191	218	245	273	300	327	354	382	409	436	463	491	518	545	572	600	627	654	681	709	736	763	790	818	845	872	900
190	169	198	226	255	284	312	340	370	398	426	455	484	512	541	569	598	627	655	684	713	741	769	799	827	855	884	913	941
200	174	204	234	264	294	324	353	384	414	443	474	504	533	563	594	623	653	684	713	743	773	803	833	863	893	923	953	983
210	179	210	241	273	304	335	367	398	429	461	492	523	554	586	617	648	680	711	742	774	805	836	867	899	930	961	993	1024
220	184	216	250	282	314	347	380	412	445	478	510	543	576	608	641	674	706	739	772	804	837	870	902	935	968	1000	1033	1066
230	189	223	257	291	325	359	393	427	461	495	529	563	597	631	665	699	733	767	801	835	869	903	937	971	1005	1039	1073	1107
240	194	229	265	300	335	371	406	441	477	512	547	583	618	654	689	724	760	795	830	866	901	936	972	1007	1042	1078	1113	1149
250	199	235	273	309	345	383	419	456	493	529	566	603	639	676	713	750	786	823	860	896	933	970	1006	1044	1080	1116	1154	1190

C

Aluminium 25 mm

↕ \ ⟷	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
30	87	93	100	106	112	118	125	131	137	144	150	156	163	169	175	181	188	194	200	207	213	219	226	232	238	244	251	257
40	91	99	106	114	121	128	136	143	151	158	165	173	180	188	195	202	210	217	225	232	240	247	254	262	269	277	284	292
50	96	104	113	121	130	138	147	155	164	172	181	189	198	207	216	224	233	242	250	259	267	276	284	293	301	310	318	327
60	100	110	119	129	138	148	158	167	178	188	197	207	217	226	236	245	255	265	274	284	294	303	313	323	332	342	351	362
70	104	115	126	137	147	159	170	181	191	202	213	223	234	245	256	266	277	288	299	309	321	332	343	353	364	375	386	396
80	109	120	132	144	157	169	181	193	204	216	228	240	252	264	276	287	300	312	324	336	348	360	372	383	395	407	419	432
90	113	126	139	153	166	179	192	205	218	231	244	257	270	284	297	310	322	335	348	361	374	387	400	414	427	440	453	466
100	117	131	146	160	175	189	203	217	231	245	259	274	288	302	316	331	345	359	373	388	402	416	430	444	458	472	486	502
110	122	137	153	168	183	199	214	229	244	260	276	291	306	321	336	352	368	383	398	413	429	444	459	474	490	506	521	536
120	126	143	159	176	192	208	225	241	258	275	291	307	324	340	357	374	390	406	422	439	455	472	489	505	521	538	554	571
130	130	149	166	183	201	218	236	254	272	289	306	324	341	360	377	395	412	429	447	465	483	500	518	535	552	571	588	606
140	136	154	173	191	210	228	248	266	285	303	322	341	360	378	397	416	434	454	472	491	509	528	547	566	584	603	621	641
150	140	159	179	199	218	239	259	278	298	318	338	358	378	397	417	438	457	477	497	516	537	556	576	596	615	636	656	675
160	144	165	186	206	227	249	270	290	311	333	354	375	395	416	438	459	479	500	522	543	563	584	605	627	647	668	689	711
170	148	170	192	214	237	259	281	303	325	347	369	391	413	436	458	480	501	524	546	568	590	613	635	657	678	701	723	745
180	153	176	199	222	246	269	292	315	339	362	385	408	432	455	478	501	525	548	571	594	618	641	664	687	710	733	756	780
190	157	181	205	230	254	279	303	328	352	376	400	425	449	473	498	523	547	571	596	620	644	668	693	717	742	766	791	815
200	161	187	212	238	263	288	314	340	365	390	417	442	467	492	518	544	569	595	620	645	671	697	722	747	774	799	824	850
210	166	192	218	246	272	298	326	352	378	406	432	458	485	512	538	565	592	618	645	672	698	725	751	778	805	831	858	885
220	170	197	226	253	281	308	337	364	392	420	447	475	503	531	558	587	614	642	670	697	725	753	781	808	837	864	891	920
230	174	203	232	261	290	319	348	376	406	434	463	492	521	550	579	608	636	666	694	723	752	781	810	839	868	896	926	954
240	179	208	239	269	298	329	359	388	419	449	478	509	539	569	599	629	659	689	719	749	779	809	839	869	899	929	959	990
250	183	214	246	276	307	339	370	401	432	463	495	526	556	588	619	651	681	712	744	775	806	837	868	900	931	961	993	1024

D

Aluminium 25 mm

↕ \ ⟷	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
30	85	91	96	102	108	114	119	125	131	136	142	148	153	159	165	171	176	182	188	193	199	205	210	216	222	228	233	239
40	89	95	102	109	115	122	128	135	142	148	155	161	168	175	181	188	194	201	208	214	221	227	234	241	247	254	260	268
50	92	100	107	115	122	130	138	145	153	160	168	175	183	191	199	206	214	221	229	236	244	251	259	266	274	281	289	296
60	96	105	113	121	130	138	147	155	164	173	181	190	198	207	215	223	232	240	249	257	265	274	282	291	299	307	316	325
70	100	109	119	128	137	147	157	166	175	185	194	203	213	222	231	241	250	259	269	278	288	297	307	316	325	335	344	353
80	104	114	124	134	145	156	166	176	186	197	207	217	227	237	248	258	269	279	290	300	310	320	330	341	351	361	371	382
90	107	118	130	142	153	164	175	186	197	208	220	231	242	254	265	276	287	298	309	321	332	343	354	366	377	388	399	411
100	111	123	136	148	160	172	184	196	208	220	232	245	257	269	281	293	305	317	329	342	354	367	379	391	403	415	427	440
110	115	128	142	155	168	180	193	206	219	233	246	259	272	285	298	311	325	338	350	363	376	389	402	415	429	442	455	468
120	119	133	147	161	175	189	202	216	231	245	259	273	286	300	315	329	343	357	370	384	398	413	427	441	454	468	482	497
130	122	138	153	167	182	197	212	227	242	257	272	286	301	317	331	346	361	376	390	406	421	436	450	465	480	495	510	525
140	127	143	158	174	190	205	222	237	253	269	284	301	317	332	348	363	379	396	411	427	443	458	475	490	506	522	537	554
150	131	147	164	180	197	214	231	247	264	281	298	315	331	348	364	382	398	415	431	448	465	482	498	515	531	549	566	582
160	134	152	169	187	204	223	240	257	275	293	311	328	346	363	382	399	416	434	452	470	487	505	522	540	558	575	593	611
170	138	157	175	193	213	231	249	268	287	305	324	342	360	380	398	416	435	454	472	491	509	528	547	565	583	603	621	639
180	142	161	180	200	220	239	258	278	298	317	336	356	376	395	414	433	454	473	492	511	532	551	570	589	610	629	648	668
190	146	166	186	207	227	247	267	289	309	329	349	370	390	410	431	452	472	492	513	533	553	574	595	615	635	655	676	696
200	149	170	191	213	235	256	277	299	320	341	363	384	405	426	448	469	490	512	533	554	575	597	618	639	661	682	704	726
210	153	175	197	220	242	264	287	309	331	354	376	397	419	442	464	486	509	531	553	576	598	620	642	665	687	709	732	754
220	157	180	204	226	249	272	296	319	342	365	388	411	435	458	481	505	527	550	574	597	620	644	666	689	713	736	759	783
230	161	184	209	233	257	281	305	329	354	377	401	426	450	473	498	522	546	570	594	618	643	666	690	715	739	762	787	811
240	164	189	215	239	264	290	314	339	364	389	414	439	464	490	514	539	565	589	614	640	664	689	715	739	764	790	814	840
250	168	194	220	246	271	298	323	350	375	401	428	453	479	505	531	557	583	608	635	661	686	713	738	765	790	816	842	868

Aluminium 25 mm

E

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
30	94	102	111	119	128	136	145	153	162	170	178	187	195	204	212	221	229	238	246	254	263	271	280	288	297	305	314	322
40	100	111	121	131	141	152	162	172	183	193	203	213	224	234	244	254	265	275	285	295	306	316	326	337	347	357	367	379
50	107	119	131	143	155	167	179	191	204	216	228	240	252	265	277	289	301	313	325	337	350	362	374	386	398	410	422	434
60	113	127	141	155	169	183	197	211	226	239	253	267	281	295	309	323	337	351	365	379	392	406	420	434	448	462	476	491
70	120	135	151	167	183	199	215	231	246	262	278	294	309	325	341	357	372	388	404	420	436	452	468	483	499	515	531	546
80	126	144	161	179	197	215	232	250	267	285	303	320	338	355	373	390	409	426	444	462	479	497	514	532	549	567	584	603
90	132	152	171	192	211	230	250	269	288	308	327	347	366	386	406	425	444	464	483	503	522	541	561	581	600	620	639	659
100	139	160	182	203	225	246	267	288	309	331	352	374	395	416	438	459	480	501	522	545	566	587	608	629	651	672	693	715
110	145	168	192	215	238	261	284	307	330	354	377	400	423	446	470	493	517	540	563	586	609	632	655	678	702	725	748	771
120	152	178	202	227	252	277	302	327	352	377	402	427	452	477	502	527	552	577	602	627	651	677	702	727	752	777	801	827
130	158	186	212	239	266	292	319	347	373	400	427	453	480	508	534	561	588	614	641	669	695	722	749	775	802	830	856	883
140	166	194	222	251	279	308	337	366	394	423	451	481	509	538	566	595	623	653	681	710	738	767	796	825	853	882	910	940
150	172	202	233	263	293	324	355	385	415	446	477	507	538	568	598	629	660	690	720	751	782	812	843	873	903	934	965	995
160	178	210	243	275	307	340	372	404	436	469	502	534	566	598	631	663	695	727	761	793	825	857	889	922	954	986	1019	1052
170	185	219	253	287	322	355	389	423	458	492	526	560	594	629	663	697	731	766	800	834	868	903	937	970	1004	1039	1073	1107
180	191	227	263	298	335	371	407	443	479	515	551	587	623	659	695	731	767	803	839	875	911	947	983	1019	1056	1091	1127	1164
190	198	235	273	311	349	386	424	463	500	538	575	614	652	689	727	765	803	841	879	917	954	992	1031	1068	1106	1143	1182	1219
200	204	243	283	323	363	402	441	482	521	561	601	640	680	719	760	799	839	879	918	958	997	1038	1077	1116	1157	1196	1236	1276
210	210	252	293	335	376	418	460	501	542	584	626	667	708	750	792	833	875	916	958	1000	1041	1082	1123	1166	1207	1248	1290	1332
220	217	260	304	347	390	433	477	520	563	607	650	693	737	780	824	868	911	954	998	1041	1084	1128	1171	1214	1258	1301	1344	1388
230	223	268	314	359	404	450	494	539	585	630	675	721	766	811	856	901	946	992	1037	1082	1128	1173	1217	1263	1308	1353	1399	1444
240	230	276	324	371	417	465	512	558	606	653	700	747	794	842	888	935	983	1029	1076	1124	1171	1217	1265	1312	1358	1406	1453	1500
250	236	285	334	383	431	481	529	579	627	676	725	774	822	872	920	970	1018	1067	1116	1165	1213	1263	1311	1361	1409	1458	1507	1556

Sterowanie

Sterowanie ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
łańcuszek	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136		
korba		297	300	303	306	309	312	315	317	320	323	326	329	332	335	338	341	344	347	350	353	355	358	361	364	367	370	373
silnik				415	417	419	421	423	425	427	428	430	432	434	436	438	440	442	444	446	448	450	451	453	455	457	459	461

Dopłata do paska za inne napędy DC

	Silniki środkowe	T [Nm]	rpm	obc. [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
	Torro AM24	1,0	34	7,5	66	0,65 A | 24 V	patrz dopłaty powyżej
	Torro AM24 RF	1,0	34	7,5	51	0,65 A | 24 V	**132,5 zł**
*	Torro AM24 EB RF	0,8	34	3,5	80	0,65 A | 7,4 V	**232,8 zł**
	Somfy LW B83	0,8	30	6	60	0,65 A | 24 V	**495,7 zł**
*	Somfy Tilt&Lift RTS	0,8	30	6	51	0,80 A | 12 V	**515,4 zł**
	Vestamatic ME	0,9	30	4	47	0,50 A | 24 V	**602,2 zł**
	Vestamatic ME-VRS	0,9	30	4	47	0,50 A | 24 V	**754,5 zł**

* Opcje zasilania - patrz „Akcesoria dodatkowe".

Vario

Kolor ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
biały	26	28	31	33	36	38	40	43	45	48	50	52	55	57	60	62	65	67	69	72	74	77	79	81	84	86	89	91
srebrny / drewnopod.	35	40	45	50	55	59	64	69	74	79	84	89	94	99	103	108	113	118	123	128	133	138	143	147	152	157	162	167

Venta

Kolor ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
biały	35	37	40	42	44	46	49	51	53	55	58	60	62	64	67	69	71	73	76	78	80	82	85	87	89	91	94	96

Opcja wykonania LUX

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
	46	49	51	54	57	60	62	65	68	70	73	76	79	81	84	87	89	92	95	98	100	103

osłona typ karniszowy jednostronna	**10,0 zł**
osłona typ karniszowy dwustronna	**13,3 zł**

bit.ly/HB_V13

wspornik rynny dolnej	**2,2 zł**
wieszak typ D ocynkowany	**8,0 zł**
wieszak typ D biały	**12,4 zł**
wieszak typ D kolor (srebrny, czarny, antracyt)	**16,5 zł**
prowadzenie boczne - żyłka stalowa	**22,1 zł**
sterowanie do ścianek działowych	**47,4 zł**
monomagic	**32,2 zł**

Monocommando	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
Łańcuszek	30	200	220	2,5

Kolorystyka systemu

biały RAL 9010	brązowy RAL 8014	beżowy RAL 1015	srebrny RAL 9006

Cena w tabeli obejmuje żaluzję w kolorach: białym, brązowym lub srebrnym, z samohamującym mechanizmem łańcuszkowym oraz z prowadzeniem bocznym na żyłce nylonowej.
Standardowa długość elementów sterowania żaluzji wynosi 100% wysokości. Inne długości sterowania według zamówienia bez dopłaty (min. 50 cm).
System jest oferowany wyłącznie z tasiemką oraz drabinką sznurkową.

Minimalna głębokość listwy przyszybowej 18 mm, przy mniejszej głębokości należy stosować podkładki dystansowe (grubość 4 mm), dostępne według zamówienia bez dopłaty.

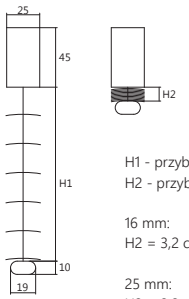
PRZYKŁAD WYCENY:
wymiary: 98 x 201 cm (szer. x wys.) taśma 25 mm grupa B
sterowanie łańcuszek / prowadzenie boczne / privacy 25 mm

żaluzja standard 100 x 210 cm taśma 25 mm z grupy B		**419,0 zł**
dopłata za privacy	12% x 419,0 zł =	**50,3 zł**
	RAZEM:	**469,3 zł**

Kolorystyka systemu

rynny	elementy z tworzywa
biały	biały
brązowy	brązowy
beżowy	beżowy
srebrny	szary

Wymiary żaluzji

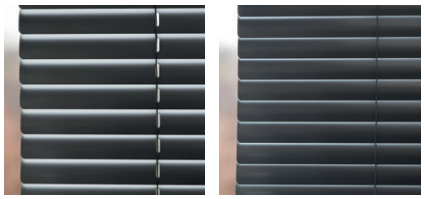


H1 - przybliżona wysokość pakietu po rozsunięciu
H2 - przybliżona wysokość pakietu po zsunięciu

16 mm:
H2 = 3,2 cm na 1 m wysokości

25 mm:
H2 = 2,2 cm na 1 m wysokości

Privacy 25 mm



Otwory w listkach 25 mm są przesunięte względem osi. Po zamknięciu żaluzji otwory są niewidoczne, co przekłada się na lepsze zaciemnienie pomieszczenia.
Wersja wykonania Privacy nie jest oferowana z wypełnieniem perforowanym.
Opcja oferowana za dopłatą.

A — Aluminium 16 mm

↕ \ ⟷	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
30	107	112	119	124	130	136	141	147	153	159	165	171	176	182	188	193	200	205
40	111	118	124	131	137	144	151	157	164	170	177	184	190	197	203	209	217	223
50	115	123	130	138	145	152	160	167	175	182	190	197	204	212	219	227	234	242
60	119	127	136	144	152	160	169	177	185	193	202	210	218	226	234	243	251	260
70	123	132	142	150	160	168	178	187	196	205	214	223	233	241	251	259	269	278
80	127	137	147	157	166	177	186	197	206	216	227	236	247	256	266	276	286	295
90	131	141	153	164	174	185	195	207	217	228	239	249	260	271	282	292	303	314
100	135	147	159	170	182	192	204	216	227	239	251	262	274	285	297	309	320	332
110	139	152	164	176	189	201	214	226	238	251	264	275	288	301	313	326	337	350
120	143	156	169	183	196	209	223	235	249	262	276	289	302	316	328	342	355	368
130	147	161	175	189	203	218	232	245	260	274	288	302	316	330	344	358	373	387
140	151	166	180	196	211	226	241	255	270	286	301	315	330	345	360	375	390	405
150	155	170	186	202	218	234	249	265	281	297	313	328	344	360	376	392	407	423
160	159	176	192	209	226	242	258	275	292	309	325	341	358	375	391	408	425	441
170	163	181	198	215	232	250	267	285	303	320	338	354	372	389	407	424	442	460
180	167	185	203	222	240	258	277	295	313	332	350	367	386	404	422	441	459	477
190	171	190	209	228	247	267	286	305	324	343	362	381	400	419	438	457	476	495
200	175	195	215	235	255	275	295	315	335	355	375	395	415	434	454	474	493	513
210	179	199	220	241	262	282	303	325	346	366	387	408	428	449	470	491	511	532
220	183	205	226	248	269	291	312	334	355	378	399	421	442	464	485	507	528	550

B — Aluminium 16 mm

↕ \ ⟷	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
30	112	119	127	135	142	150	157	165	173	180	188	196	203	211	218	226	234	241
40	118	127	135	145	154	163	172	181	190	199	209	217	226	235	244	253	262	271
50	123	134	144	156	166	176	187	197	208	218	229	239	249	260	270	281	291	302
60	130	141	153	165	177	189	201	213	225	236	249	260	272	284	296	308	319	332
70	136	149	162	175	189	202	216	229	242	255	269	282	296	309	322	335	349	362
80	141	156	170	186	200	215	229	245	259	274	289	303	319	333	348	362	378	392
90	147	163	179	196	212	228	244	261	276	293	309	325	342	357	374	389	406	423
100	152	170	188	206	224	241	259	277	294	312	330	347	365	382	400	418	435	453
110	159	178	196	216	235	254	273	293	311	330	350	368	388	407	425	445	463	483
120	165	185	205	226	246	267	288	308	328	349	370	390	411	431	451	472	493	513
130	170	192	215	236	258	280	302	323	346	368	390	411	433	456	477	499	521	543
140	176	200	223	246	270	293	317	339	363	387	410	433	456	480	504	526	550	573
150	183	207	232	256	281	306	330	355	380	405	430	454	479	504	529	554	578	603
160	188	214	241	267	293	319	345	371	398	424	451	476	502	529	555	582	608	633
170	194	222	250	276	304	332	360	387	415	443	471	498	525	553	581	609	636	664
180	199	228	258	287	316	345	374	403	433	462	491	519	548	577	607	636	665	694
190	205	236	267	297	328	358	389	419	450	481	511	542	571	602	632	663	694	724
200	212	244	276	307	339	371	403	435	467	499	531	563	595	627	659	691	722	754
210	217	250	284	317	350	384	417	451	485	518	551	585	618	652	685	718	752	785
220	223	258	293	327	362	397	432	466	501	537	572	606	641	676	711	745	780	815

A

Aluminium 25 mm

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
30	96	101	105	109	114	119	123	128	133	137	141	146	151	156	160	164	169	174
40	99	104	109	115	120	125	131	135	140	146	151	156	162	167	171	177	182	187
50	102	108	114	119	125	131	137	143	149	155	161	166	171	177	183	189	195	201
60	105	112	118	125	131	138	144	151	157	163	169	176	182	189	195	202	208	214
70	108	115	122	129	136	143	150	157	164	172	179	186	193	200	207	214	221	228
80	112	119	127	135	142	150	158	165	173	181	188	196	203	211	219	226	234	242
90	114	123	131	139	147	156	164	172	180	188	197	206	214	222	231	239	247	255
100	118	127	136	145	153	162	171	180	189	197	206	215	224	233	242	251	260	269
110	121	130	140	149	158	168	178	188	197	206	216	225	235	244	253	263	272	283
120	124	134	145	154	164	174	184	194	204	214	225	235	245	255	265	275	285	296
130	127	138	148	159	170	181	192	202	213	223	234	244	256	267	277	288	298	309
140	130	141	152	164	176	187	198	209	221	232	243	255	266	278	289	300	311	323
150	133	145	157	169	181	193	205	217	229	241	253	265	276	288	301	313	324	336
160	136	149	161	174	187	199	211	225	237	249	262	275	287	300	313	325	337	350
170	139	152	166	179	192	206	219	231	245	258	271	284	298	311	324	338	351	363
180	143	156	170	184	198	211	226	239	253	267	281	294	309	322	336	350	364	377
190	146	160	175	189	203	218	232	246	261	275	290	304	318	333	347	362	377	391
200	148	164	179	193	209	224	239	254	269	284	299	314	329	344	359	374	390	404
210	152	167	184	199	214	230	245	262	277	293	308	324	340	355	371	386	403	418
220	155	171	187	203	220	236	253	268	285	301	318	334	351	366	383	399	416	432

B

Aluminium 25 mm

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
30	103	110	117	123	130	137	144	151	158	164	171	178	185	192	199	205	212	219
40	108	116	125	133	141	150	158	165	174	182	190	199	207	215	223	231	239	248
50	114	124	133	142	152	161	171	181	190	200	210	219	228	238	247	257	267	276
60	119	130	141	152	163	174	185	196	207	217	228	239	250	261	272	283	294	305
70	124	136	148	161	173	185	198	210	222	235	247	259	272	284	296	309	321	333
80	130	143	157	171	184	198	212	225	239	253	266	280	294	307	321	335	348	362
90	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	301	316	331	346	361	376	391
100	141	157	173	190	206	222	239	255	271	288	304	320	337	353	369	387	403	419
110	146	163	181	199	216	234	253	270	288	306	323	341	359	376	394	412	429	448
120	151	170	190	209	228	247	266	285	304	323	343	362	381	400	419	438	457	477
130	157	177	197	218	238	259	280	300	320	341	361	381	403	423	443	464	484	504
140	162	183	205	228	249	271	293	314	337	359	380	402	424	446	468	490	511	533
150	166	190	213	236	259	283	306	329	352	376	399	422	445	468	492	515	538	561
160	172	197	221	246	271	295	319	345	369	393	418	443	467	492	517	541	566	590
170	177	203	230	255	281	308	333	359	386	411	437	463	489	515	541	567	593	619
180	183	210	237	265	292	319	347	374	401	429	456	483	511	538	565	593	620	647
190	188	217	246	274	303	332	360	389	418	446	476	504	532	562	590	618	648	676
200	193	224	254	283	314	344	374	404	434	464	494	525	554	584	615	644	675	705
210	199	230	262	293	324	356	387	419	450	482	513	544	576	607	639	670	702	733
220	204	236	270	302	335	368	401	433	467	499	532	565	598	630	664	696	729	762

C

Aluminium 25 mm

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
30	101	107	114	119	125	131	138	144	150	156	162	168	175	181	187	192	199	205
40	105	113	120	128	135	142	150	156	164	171	178	186	193	201	207	214	222	229
50	111	119	128	135	144	152	161	169	178	186	195	203	211	219	228	236	245	254
60	115	125	134	144	153	163	173	182	192	201	210	220	230	239	249	258	268	278
70	119	130	141	152	162	173	184	195	205	216	227	237	248	259	270	280	291	302
80	125	136	148	160	172	184	196	208	219	231	243	255	267	279	291	302	314	326
90	129	142	155	168	181	194	207	220	233	246	259	273	286	299	312	325	337	350
100	134	148	162	176	191	205	219	233	247	261	275	289	303	317	331	347	361	375
110	139	154	169	184	199	215	231	246	261	276	292	307	322	337	352	368	383	399
120	143	159	176	193	209	225	242	258	274	291	308	324	341	357	373	390	406	423
130	148	166	183	200	218	236	254	271	289	306	323	341	359	377	394	412	429	446
140	153	171	190	209	228	246	265	283	303	321	340	358	377	396	415	434	452	471
150	157	177	197	217	236	257	277	296	316	337	356	376	396	415	436	456	475	495
160	162	183	204	225	246	267	288	309	330	351	372	394	414	435	457	478	498	519
170	166	188	211	233	255	278	300	322	344	366	388	410	433	455	477	500	521	543
180	172	195	218	242	265	288	312	335	358	382	405	428	452	475	498	522	545	568
190	176	200	225	249	273	299	323	347	372	396	421	445	469	494	519	543	568	592
200	180	207	232	257	283	308	335	360	385	411	437	463	488	513	539	565	591	616
210	186	212	239	266	292	319	346	373	399	427	453	479	507	533	560	587	614	640
220	190	217	246	273	302	329	358	385	414	441	469	497	525	553	581	609	637	665

D

Aluminium 25 mm

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
30	99	105	110	115	121	127	132	138	144	148	154	160	165	171	177	182	187	193
40	103	109	116	123	129	136	142	148	155	161	168	174	181	188	193	200	206	213
50	107	115	122	129	136	144	152	159	167	174	182	189	196	203	211	218	226	233
60	111	120	128	136	145	153	162	170	178	186	194	203	211	220	228	236	245	253
70	115	124	134	143	152	161	171	180	189	199	208	217	227	236	245	255	264	273
80	120	130	140	150	160	171	181	191	201	212	222	232	242	252	263	273	283	293
90	123	134	146	157	168	179	190	201	212	223	235	247	258	269	280	291	302	313
100	128	140	152	164	176	188	200	212	224	236	248	260	272	284	296	309	321	333
110	132	145	158	171	184	196	210	223	236	249	262	275	288	301	314	327	340	354
120	136	149	164	178	192	206	219	233	247	261	276	290	303	317	331	345	359	374
130	140	155	170	184	199	215	230	244	259	274	289	303	319	334	348	363	378	393
140	144	160	175	192	208	223	239	254	271	287	302	318	334	350	366	381	397	413
150	148	165	182	198	215	232	249	265	282	300	316	333	349	366	383	400	416	433
160	152	170	187	206	223	241	258	276	294	311	329	347	365	382	401	418	435	453
170	156	175	194	212	231	250	268	287	306	324	343	361	380	399	417	436	455	473
180	161	180	199	220	239	258	278	298	317	337	356	376	396	415	434	454	474	493
190	165	185	206	226	246	267	287	308	329	349	370	390	410	431	452	472	493	513
200	168	190	211	232	255	276	298	319	340	362	383	405	426	447	469	490	512	533
210	173	195	218	240	262	285	307	330	352	375	397	418	441	463	486	508	531	553
220	177	200	224	246	270	293	317	340	364	386	410	433	457	480	504	527	550	573

E

Aluminium 25 mm

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
30	108	116	125	132	141	149	158	166	175	182	190	199	207	216	224	232	240	249
40	114	125	135	145	155	166	176	185	196	206	216	226	237	247	256	266	277	287
50	122	134	146	157	169	181	193	205	218	230	242	254	265	277	289	301	313	325
60	128	142	156	170	184	198	212	226	240	252	266	280	294	308	322	336	350	364
70	135	150	166	182	198	213	229	245	260	276	292	308	323	339	355	371	386	402
80	142	160	177	195	212	230	247	265	282	300	318	335	353	370	388	405	423	440
90	148	168	187	207	226	245	265	284	303	323	342	363	382	401	421	440	459	479
100	156	177	198	219	241	262	283	304	325	347	368	389	410	431	453	475	496	517
110	162	185	208	231	254	277	301	324	347	370	393	416	439	462	486	509	532	556
120	169	194	219	244	269	294	319	344	368	393	419	444	469	494	518	543	568	594
130	176	203	229	256	283	310	337	364	390	417	444	470	498	525	551	578	605	631
140	183	211	239	269	297	326	354	383	412	441	469	498	526	556	584	613	641	670
150	189	220	251	281	311	342	373	403	433	465	495	525	556	586	617	647	678	708
160	196	228	261	294	326	358	390	423	455	487	520	553	585	617	650	682	714	746
170	203	237	272	306	340	374	408	442	477	511	545	579	614	648	682	717	751	785
180	210	246	282	318	354	390	427	463	498	535	571	607	643	679	715	752	787	823
190	217	254	293	330	368	406	444	482	520	558	596	634	672	710	748	785	824	862
200	223	263	303	342	383	422	462	502	541	582	621	661	701	740	781	820	861	900
210	230	272	314	355	396	439	480	522	563	605	647	688	730	771	814	855	897	938
220	237	280	324	367	411	454	498	541	585	628	672	715	759	802	847	890	934	977

bit.ly/HB_ISO

Dopłata za kolor

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
beżowy	7	9	11	13	15	17	19	21	23	26	28	30	32	34	36	38	40	42

Privacy (dopłata do ceny z tabeli) **+12 %**

Aluminium 35 mm - system Diplomat

Ręczne	MIN	MAX	MAX	m^2	Monocommando	MIN	MAX	MAX	m^2	Elektryczne	MIN	MAX	MAX	m^2
Sznurek (standard)	30	300	300	9,0	**Korba**	60	300	300	9,0	**Silnik 24V DC**	47	300	300	7,5
Pokrętło	30	300	300	9,0										

Cena w tabeli obejmuje żaluzję z: wieszakami typu A, drabinką sznurkową lub taśmową, podnoszenie za pomocą sznurka, obrót za pomocą sznurka.
W przypadku żaluzji o szerokości mniejszej niż 44,9 cm sterowanie i sznurek (podnoszenie żaluzji) znajdują się zawsze po przeciwnych stronach systemu.

Możliwość zastosowania wieszaków bezinwazyjnych - patrz „Akcesoria dodatkowe".

PRZYKŁAD WYCENY:

wymiary: 98 x 201 cm (szer. x wys.) taśma 35 mm grupa A, korba Avantgarde

żaluzja standard 100 x 210 cm taśma z grupy A	**383,0 zł**
dopłata za korbę Avantgarde	**417,0 zł**
	RAZEM: 800,0 zł

Prowadzenie boczne



Żaluzja wyposażona w żyłkę stalową powlekaną tworzywem.
Opcja oferowana za dopłatą.

Pokrętło oraz dzwonek aluminiowy



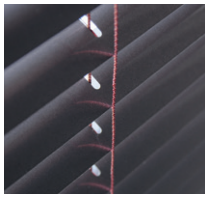
Dekoracyjne elementy sterowania wykonane z aluminium.
Dostępne w kolorze silver lub brąz.
Opcja oferowana za dopłatą.

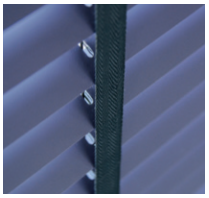
Korba Avantgarde



Elegancka korba z maskującą tuleją na uchwycie w kolorze białym lub czarnym.
Opcja oferowana za dopłatą.

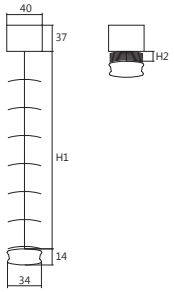
Drabinka taśmowa





Standardowa drabinka sznurkowa zostaje zastąpiona przez zwykłą drabinkę taśmową.
Szerokość drabinki wynosi 16 mm.
Opcja niedostępna ze sterowaniem korbowym lub elektrycznym.
Opcja oferowana bez dopłaty.

Wymiary żaluzji



H1 - przybliżona wysokość pakietu po rozsunięciu
H2 - przybliżona wysokość pakietu po zsunięciu

H2 = 2,5 cm na 1 m wysokości dla drabinki sznurkowej
H2 = 4,5 cm na 1 m wysokości dla drabinki taśmowej

Wieszaki rynny górnej



typ A - uniwersalny (standard)



typ B - boczny (kolor)

Uchwyty dolne żyłki



typ A (kolor)



typ B (kolor)



typ E (nikiel)



typ F (kolor/nikiel)



typ C (bezbarwny)



typ D (bezbarwny)



typ J (kolor)



typ K (kolor)

A

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
50	203	217	229	243	256	269	283	295	309	322	335	349	362	375	388	402	415	428	442	454	468	481	494	508	520	534
60	206	221	235	248	263	277	290	304	318	332	346	359	374	388	401	416	430	443	457	472	485	499	514	527	541	554
70	211	225	240	255	269	284	298	313	327	341	356	371	385	400	415	429	444	459	473	488	503	517	532	547	561	576
80	214	230	244	260	275	290	306	321	336	352	367	382	398	413	428	444	458	474	490	504	520	536	550	566	582	596
90	218	234	249	266	282	297	314	330	345	361	378	394	409	426	442	457	474	490	505	522	538	553	570	586	601	618
100	221	238	255	271	288	305	321	338	355	372	388	405	422	438	455	472	488	505	522	538	555	572	588	605	622	638
110	225	242	260	277	294	312	329	346	364	382	399	416	434	451	468	486	503	520	538	555	572	590	607	625	642	659
120	229	247	265	283	301	319	337	355	374	391	409	428	445	463	482	499	518	536	553	572	590	608	626	644	662	680
130	232	251	270	288	307	326	344	363	383	402	420	439	458	476	495	514	533	551	570	589	607	626	645	663	682	701
140	237	255	275	295	313	333	353	373	391	411	431	450	469	489	508	527	547	567	586	605	625	644	663	683	703	722
150	240	260	280	300	321	340	360	381	401	421	441	461	481	501	522	542	561	582	602	622	642	662	683	702	723	743
160	243	264	286	306	327	348	368	389	410	431	451	472	493	514	535	556	577	597	618	639	660	680	701	722	743	763
170	247	269	290	312	333	355	376	398	419	441	462	483	505	527	548	569	591	613	634	655	677	699	721	741	763	785
180	251	273	295	318	340	361	384	406	429	450	473	495	517	539	561	584	606	628	650	673	695	716	739	761	783	805
190	255	278	300	323	346	369	391	414	438	461	483	506	529	552	574	597	621	644	666	689	712	735	757	780	803	827
200	258	282	306	328	352	376	400	424	446	470	494	518	541	564	588	612	635	659	682	706	729	753	777	800	823	847
210	261	286	310	335	359	383	407	432	456	480	504	529	553	577	601	626	650	675	698	723	747	771	795	819	844	868
220	266	291	315	340	365	391	415	440	465	490	515	540	565	590	615	639	664	690	715	740	764	789	814	839	864	889
230	269	295	321	346	372	397	423	449	474	500	526	551	576	602	628	654	680	704	730	756	782	808	833	859	884	910
240	273	299	326	352	378	404	431	457	484	509	536	562	589	615	641	667	694	720	747	772	799	826	852	879	904	931
250	277	303	330	358	385	412	438	465	493	520	547	573	600	628	655	682	708	735	763	790	817	843	870	898	925	952
260	280	308	335	363	391	419	447	475	501	529	557	585	613	640	668	696	723	751	778	806	834	862	890	917	945	972
270	284	312	341	369	397	426	454	483	511	540	567	596	625	653	682	709	738	766	795	823	851	880	908	937	965	994
280	287	316	346	375	404	433	462	491	520	549	579	608	636	665	695	724	753	781	811	840	869	898	927	956	985	1014
290	292	322	350	380	410	440	470	500	529	559	589	619	649	679	707	737	767	797	827	857	886	916	946	976	1006	1036
300	295	326	356	387	416	447	478	508	539	569	599	630	660	691	721	752	782	812	843	873	904	935	964	995	1025	1056

B

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
50	224	242	259	277	295	311	329	346	364	382	399	417	435	451	469	487	504	522	540	557	575	591	609	627	644	662
60	231	251	270	288	308	327	346	365	383	403	422	440	460	479	498	517	536	555	574	593	612	631	650	669	688	707
70	240	260	280	301	321	342	362	383	404	423	444	465	485	506	527	547	567	588	608	629	650	670	690	711	731	752
80	247	270	291	313	335	357	379	401	423	445	467	489	511	533	555	577	599	621	643	665	687	709	731	753	775	797
90	255	278	301	325	349	372	396	419	442	466	490	514	536	560	584	607	631	655	677	701	725	748	772	795	818	842
100	262	287	313	337	362	388	412	437	462	488	512	537	563	587	612	638	662	687	712	737	762	787	812	837	862	887
110	270	296	323	350	376	402	429	455	482	508	535	561	588	615	640	667	694	720	747	773	799	826	853	880	905	932
120	278	306	333	362	390	417	445	474	502	529	558	586	613	641	670	697	725	753	781	809	837	866	893	921	949	977
130	285	315	345	373	403	433	462	492	521	551	580	610	639	668	698	728	757	786	816	846	874	904	934	963	992	1022
140	294	324	355	386	417	448	479	510	541	572	603	633	665	696	726	757	788	820	850	881	912	943	974	1005	1036	1067
150	301	334	365	398	431	463	495	528	561	593	625	658	690	722	755	788	820	852	885	917	950	982	1015	1047	1079	1112
160	308	343	377	410	444	478	512	546	580	614	648	682	716	750	783	818	852	885	919	953	988	1021	1055	1089	1124	1157
170	316	351	387	423	458	493	529	565	599	635	671	705	741	777	813	847	883	919	954	989	1025	1060	1096	1131	1167	1202
180	324	360	398	435	472	508	545	582	620	656	693	730	767	804	841	878	915	951	988	1026	1063	1099	1136	1173	1210	1247
190	332	370	408	447	485	524	562	600	639	678	715	754	793	831	869	908	946	985	1023	1061	1100	1139	1176	1215	1254	1292
200	339	379	419	458	499	539	579	619	658	698	739	779	818	858	898	938	977	1018	1058	1098	1137	1177	1217	1257	1297	1337
210	346	388	430	471	513	554	595	637	678	719	761	802	844	885	926	968	1010	1051	1092	1133	1175	1217	1257	1299	1341	1382
220	355	398	440	483	526	569	612	655	698	741	784	826	869	912	956	998	1041	1084	1127	1170	1212	1255	1298	1342	1384	1427
230	362	407	451	495	540	584	629	673	717	762	806	851	894	939	984	1028	1073	1117	1161	1206	1250	1295	1339	1383	1428	1472
240	370	416	462	508	553	599	645	691	737	782	829	875	921	967	1012	1058	1104	1150	1196	1241	1287	1334	1380	1426	1471	1517
250	378	425	472	520	567	615	661	709	757	804	852	898	946	993	1041	1089	1135	1183	1230	1278	1326	1372	1420	1467	1515	1562
260	385	434	483	532	581	630	679	728	776	825	874	923	972	1020	1069	1118	1167	1216	1264	1314	1363	1412	1461	1509	1558	1607
270	393	443	494	544	594	645	695	746	796	847	896	947	997	1048	1098	1148	1199	1249	1300	1350	1400	1450	1501	1551	1602	1652
280	400	452	504	556	608	660	711	763	815	867	920	972	1023	1075	1127	1179	1231	1282	1334	1386	1438	1490	1542	1593	1645	1697
290	409	462	515	568	622	675	729	782	835	888	942	995	1049	1102	1155	1208	1262	1315	1369	1422	1475	1528	1582	1635	1689	1742
300	416	471	526	581	635	690	745	800	855	910	964	1019	1074	1129	1184	1239	1293	1348	1403	1458	1513	1568	1622	1677	1732	1787

Sterowanie

Sterowanie \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
korba Tecno		340	341	343	344	345	347	348	349	351	352	353	355	356	357	359	360	361	363	364	365	367	368	369	371	372
korba Avantgarde		411	412	414	415	417	418	419	421	422	423	425	426	428	429	430	432	433	434	436	437	439	440	441	443	444
silnik		378	379	381	382	383	385	386	387	389	390	391	393	394	395	397	398	399	401	402	403	405	406	407	409	410

Dopłata do paska za inne napędy DC

Silniki	T [Nm]	rpm	obc. [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
Torro AM24	1,0	34	7,5	60	0,65 A | 24 V	patrz dopłaty powyżej
Torro AM24 RF	1,0	34	7,5	51	0,65 A | 24 V	**119,0 zł**
* Torro AM24 EB RF	0,8	34	3,5	80	0,65 A | 7,4 V	**232,8 zł**
Somfy LW B83	0,8	30	6	60	0,65 A | 24 V	**346,9 zł**
Vestamatic ME	0,9	30	4	47	0,50 A | 24 V	**483,2 zł**
Vestamatic ME-VRS	0,9	30	4	47	0,50 A | 24 V	**622,4 zł**

* Opcje zasilania - patrz „Akcesoria dodatkowe".

bit.ly/HB_DT

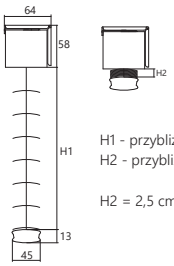
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ A, B, C, D (para)	**28,7 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ E (para)	**40,6 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ F (para)	**63,3 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ J (para)	**29,8 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ K (para)	**34,6 zł**
pokrętło oraz dzwonek aluminiowy	**83,3 zł**

Elektryczne	MIN	MAX	MAX	m²
Silnik 230 V AC	60	300	300	9,0

Cena w tabeli obejmuje żaluzję z drabinką sznurkową lub taśmową, wieszakami typu A, sterowanie elektryczne.
Wieszaki typu B, C i D dostępne są według zamówienia bez dopłaty.

PRZYKŁAD WYCENY:	
wymiary: 98 x 201 cm (szer. x wys.) taśma 35 mm grupa B	
sterowanie silnik rurowy Sonesse 40 / prowadzenie boczne typ E	
żaluzja 100 x 210 cm taśma z grupy B	**1007,0 zł**
dopłata za silnik Sonesse 40	**602,2 zł**
dopłata za prowadzenie boczne typ E	**40,6 zł**
	RAZEM: 1649,8 zł

Wymiary żaluzji



H1 - przybliżona wysokość pakietu po rozsunięciu
H2 - przybliżona wysokość pakietu po zsunięciu

H2 = 2,5 cm na 1 m wysokości dla drabinki sznurkowej

Wieszaki rynny górnej


typ A - uniwersalny (standard)


typ D - sufitowy


typ B - boczny (kolor)


typ C sufitowy/centralny (ocynkowany)

Prowadzenie boczne



Żaluzja wyposażona w żyłkę stalową powlekaną tworzywem.
Opcja oferowana za dopłatą.

Uchwyty dolne żyłki


typ A (kolor)


typ B (kolor)


typ C (bezbarwny)

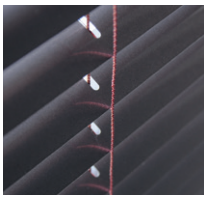

typ D (bezbarwny)

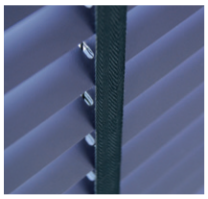

typ E (nikiel)


typ J (kolor)


typ K (kolor)

Drabinka taśmowa





Standardowa drabinka sznurkowa zostaje zastąpiona przez zwykłą drabinkę taśmową.
Szerokość drabinki wynosi 16 mm.
Opcja oferowana bez dopłaty.

A

↕ \ ↔	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
50	630	653	677	700	723	747	770	794	817	841	864	887	911	934	958	982	1004	1028	1051	1075	1099	1122	1145	1168	1192
60	634	658	682	707	731	754	778	803	827	851	875	899	923	947	972	996	1020	1044	1068	1092	1116	1141	1165	1189	1212
70	638	663	688	713	738	763	787	811	836	861	886	911	936	960	985	1010	1035	1060	1085	1110	1134	1159	1184	1209	1234
80	643	667	693	719	744	770	796	821	846	872	897	923	949	974	1000	1024	1050	1076	1101	1127	1153	1178	1204	1229	1254
90	647	673	699	725	751	778	804	830	856	883	908	934	961	987	1013	1040	1066	1092	1118	1144	1170	1197	1223	1249	1276
100	651	678	705	732	758	785	812	839	866	893	920	947	974	1000	1027	1054	1081	1108	1135	1162	1189	1215	1242	1269	1296
110	655	683	710	738	766	793	820	848	876	903	931	959	986	1014	1042	1068	1096	1124	1151	1179	1207	1234	1262	1290	1317
120	659	688	716	744	773	801	829	858	885	913	942	970	998	1027	1055	1084	1112	1140	1169	1196	1224	1253	1281	1309	1338
130	663	692	721	750	779	808	837	867	896	925	954	982	1011	1040	1069	1098	1127	1156	1185	1214	1243	1272	1301	1329	1358
140	668	698	727	756	786	816	846	875	905	935	965	994	1024	1054	1083	1112	1142	1172	1201	1231	1261	1290	1320	1350	1380
150	672	703	733	764	794	823	854	884	915	945	975	1006	1036	1067	1097	1127	1158	1188	1219	1249	1279	1309	1339	1370	1400
160	676	708	739	770	801	832	863	894	925	955	986	1017	1048	1080	1111	1142	1173	1204	1235	1266	1297	1328	1359	1390	1421
170	681	712	744	776	808	839	871	903	935	966	998	1030	1062	1093	1125	1156	1188	1219	1251	1283	1315	1347	1378	1410	1442
180	685	717	750	782	814	847	879	912	944	977	1009	1041	1074	1106	1139	1171	1204	1236	1269	1301	1333	1366	1398	1431	1463
190	689	722	755	788	821	854	887	921	954	987	1020	1053	1086	1119	1152	1186	1219	1252	1285	1318	1351	1384	1417	1450	1484
200	694	728	761	795	829	863	897	930	964	998	1032	1066	1099	1132	1166	1200	1234	1267	1301	1335	1369	1403	1436	1470	1504
210	698	732	767	801	836	870	905	939	974	1008	1043	1077	1112	1146	1181	1215	1250	1284	1319	1353	1387	1422	1456	1491	1525
220	702	737	772	807	843	878	913	948	983	1018	1054	1089	1124	1159	1194	1229	1265	1300	1335	1370	1405	1440	1475	1511	1546
230	706	742	778	814	849	885	921	957	993	1029	1064	1100	1136	1172	1208	1244	1279	1316	1352	1388	1424	1460	1496	1531	1567
240	710	747	783	820	856	893	930	967	1003	1040	1076	1113	1149	1186	1222	1259	1295	1332	1368	1405	1442	1478	1515	1551	1588
250	715	752	790	827	864	901	938	976	1013	1050	1087	1124	1162	1199	1236	1273	1310	1348	1385	1422	1459	1496	1534	1571	1609
260	719	757	795	833	871	909	947	984	1022	1060	1098	1136	1174	1212	1250	1287	1326	1364	1402	1440	1478	1516	1554	1592	1629
270	723	762	800	839	878	916	955	993	1032	1070	1109	1149	1187	1226	1264	1303	1341	1380	1418	1457	1496	1534	1573	1611	1650
280	727	767	806	845	884	924	963	1003	1042	1082	1121	1160	1199	1239	1278	1317	1356	1396	1435	1474	1513	1553	1593	1632	1671
290	732	771	811	851	892	932	972	1012	1052	1092	1132	1172	1212	1251	1291	1331	1372	1412	1452	1492	1532	1572	1612	1652	1692
300	736	776	818	858	899	940	980	1021	1061	1102	1143	1183	1225	1265	1306	1347	1387	1428	1468	1509	1550	1590	1631	1672	1713

B

↕ \ ↔	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
50	655	683	711	739	765	793	821	849	877	905	932	960	987	1015	1043	1071	1098	1126	1154	1182	1209	1237	1264	1292	1320
60	664	693	722	752	781	810	839	868	898	927	956	985	1014	1044	1073	1102	1132	1161	1189	1219	1248	1277	1307	1336	1365
70	673	703	734	765	796	827	857	888	918	949	980	1011	1042	1072	1103	1133	1164	1195	1226	1257	1287	1317	1348	1379	1410
80	683	714	746	779	811	843	876	908	939	972	1004	1036	1069	1101	1133	1165	1197	1229	1262	1294	1326	1359	1391	1422	1455
90	691	725	758	792	826	860	893	927	961	995	1028	1061	1095	1129	1163	1197	1231	1264	1297	1331	1365	1399	1432	1466	1500
100	700	736	771	806	841	876	911	946	982	1017	1052	1088	1123	1157	1193	1228	1263	1298	1334	1369	1404	1439	1474	1509	1545
110	709	746	783	820	856	893	929	966	1002	1039	1076	1113	1150	1186	1223	1259	1296	1333	1369	1406	1443	1480	1517	1553	1590
120	718	756	795	833	871	909	948	986	1023	1062	1100	1138	1176	1215	1253	1291	1329	1368	1406	1443	1482	1520	1558	1596	1635
130	727	767	806	846	886	926	966	1005	1045	1085	1125	1163	1203	1243	1283	1322	1362	1402	1442	1481	1521	1561	1601	1639	1679
140	737	778	818	860	901	942	983	1025	1066	1107	1148	1190	1231	1272	1313	1353	1395	1436	1477	1518	1560	1601	1642	1683	1725
150	746	788	831	874	917	958	1001	1044	1087	1129	1172	1215	1257	1300	1343	1386	1428	1471	1514	1557	1599	1641	1684	1726	1769
160	755	799	843	887	931	976	1020	1064	1108	1152	1196	1240	1284	1328	1373	1417	1461	1505	1549	1594	1638	1682	1726	1771	1815
170	763	809	855	901	946	992	1038	1083	1129	1175	1220	1266	1312	1358	1403	1448	1494	1539	1585	1631	1676	1722	1768	1814	1859
180	772	820	867	914	961	1008	1055	1103	1150	1197	1244	1291	1339	1386	1433	1480	1527	1574	1622	1669	1716	1763	1810	1858	1905
190	781	830	879	927	976	1025	1073	1122	1171	1219	1268	1317	1365	1414	1463	1511	1560	1609	1657	1706	1755	1803	1852	1901	1949
200	791	841	891	942	992	1042	1092	1142	1192	1243	1293	1343	1393	1442	1492	1542	1593	1643	1693	1743	1793	1843	1893	1944	1994
210	800	852	903	955	1007	1058	1110	1161	1213	1265	1316	1368	1420	1471	1523	1575	1626	1678	1729	1781	1833	1884	1936	1988	2039
220	809	862	915	968	1021	1075	1128	1181	1234	1287	1340	1393	1446	1500	1553	1606	1659	1712	1765	1818	1871	1924	1978	2031	2084
230	818	872	927	982	1036	1091	1145	1200	1255	1309	1364	1418	1473	1528	1582	1637	1692	1747	1802	1856	1911	1966	2020	2075	2129
240	827	883	939	995	1051	1107	1164	1220	1276	1333	1389	1445	1501	1557	1613	1669	1725	1781	1837	1893	1950	2006	2062	2118	2174
250	837	894	952	1009	1067	1124	1182	1240	1297	1355	1412	1470	1527	1585	1643	1700	1758	1815	1873	1931	1988	2046	2103	2161	2219
260	845	905	964	1023	1082	1141	1200	1259	1318	1377	1436	1495	1554	1613	1672	1731	1791	1850	1910	1969	2028	2087	2146	2205	2264
270	854	915	975	1036	1097	1157	1218	1278	1339	1399	1460	1521	1582	1642	1703	1764	1824	1885	1945	2006	2066	2127	2187	2248	2308
280	863	925	987	1049	1111	1173	1235	1298	1360	1423	1485	1547	1609	1671	1733	1795	1857	1919	1981	2043	2105	2168	2230	2292	2354
290	872	936	999	1063	1127	1191	1254	1318	1381	1445	1508	1572	1635	1699	1762	1826	1890	1954	2017	2081	2144	2208	2271	2335	2398
300	881	946	1012	1077	1142	1207	1272	1337	1402	1467	1532	1597	1663	1728	1793	1858	1923	1988	2053	2118	2183	2248	2313	2379	2444

Dopłata za inne napędy

	Silniki rurowe	T [Nm]	rpm	obc. [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
	Torro AM35	6	28	19	60	0,49 A | 230 V	w cenie systemu
	Torro AM35E RF	6	28	19	70	0,49 A | 230 V	**145,5 zł**
	Torro AM35QMEL RF	6	28	19	61	0,49 A | 230 V	**216,4 zł**
*	Torro AM35QMEL RF	6	28	19	61	0,49 A | 230 V	**208,3 zł**
**	Torro AM35EB RF	6	18	19	85	1,5 A | 16,8 V	**400,2 zł**

Silniki rurowe	T [Nm]	rpm	obc. [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
Somfy Sonesse 40	6	20	19	62	0,55 A | 230 V	**602,2 zł**
Somfy Sonesse 40 RTS	6	20	19	65	0,55 A | 230 V	**1037,2 zł**

* Silnik w wersji bez wtyczki RJ.
** Opcje zasilania - patrz „Akcesoria dodatkowe".

prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ A, B, C, D (para)	**28,7 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ E (para)	**40,6 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ J (para)	**29,8 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ K (para)	**34,6 zł**

bit.ly/HB_xxB

Szeroka drabinka taśmowa

Cena w tabeli obejmuje dopłatę do żaluzji poziomej za wykonanie z szeroką drabinką taśmową.
Dopłata jest taka sama dla wszystkich wypełnień.
Szeroka drabinka taśmowa może być stosowana tylko z taśmami i lamelami 50 mm.
Szerokość drabinki wynosi 38 mm.

PRZYKŁAD WYCENY:

wymiary: 158 x 201 cm (szer. x wys.) drewno Faux Wood
sterowanie silnik rurowy Torro AM35QMEL RF / drabinka taśmowa 38 mm

żaluzja standard 160 x 210 cm tabela Faux Wood 50mm	**1046,0 zł**
dopłata za sterowanie silnikiem rurowym	**452,0 zł**
dopłata za silnik Torro AM35QMEL RF	**216,4 zł**
dopłata za drabinkę taśmową 38 mm	**25,0 zł**
	RAZEM: 1739,4 zł

	100	150	200	250	300	350	400
50	4	6	8	10	12	14	16
60	5	7	9	11	14	16	18
70	5	8	10	13	15	18	20
80	6	8	11	14	17	20	23
90	6	9	12	15	19	22	25
100	7	10	13	17	20	24	27
110	7	11	15	18	22	25	29
120	8	12	16	20	23	27	31
130	8	13	17	21	25	29	33
140	9	13	18	22	27	31	36
150	10	14	19	24	28	33	38
160	10	15	20	25	30	35	40
170	11	16	21	26	32	37	42
180	11	17	22	28	33	39	44
190	12	17	23	29	35	41	46
200	12	18	24	30	37	43	49
210	13	19	25	32	38	44	51
220	13	20	27	33	40	46	53
230	14	21	28	35	41	48	55
240	14	22	29	36	43	50	57
250	15	22	30	37	45	52	60
260	16	23	31	39	46	54	62
270	16	24	32	40	48	56	64
280	17	25	33	41	50	58	66
290	17	26	34	43	51	60	68
300	18	27	35	44	53	62	70
310	18	27	36	45	54	64	73
320	19	28	37	47	56	65	75
330	19	29	39	48	58	67	77
340	20	30	40	50	59	69	79
350	21	31	41	51	61	71	81
360	21	31	42	52	63	73	83
370	22	32	43	54	64	75	86
380	22	33	44	55	66	77	88
390	23	34	45	56	68	79	90
400	23	35	46	58	69	81	92
410	24	36	47	59	71	83	94
420	24	36	48	60	72	84	96
430	25	37	49	62	74	86	99
440	25	38	51	63	76	88	101
450	26	39	52	65	77	90	103

Aluminium 50 mm - system Basic

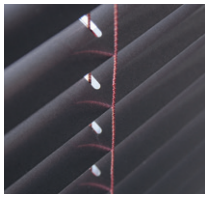
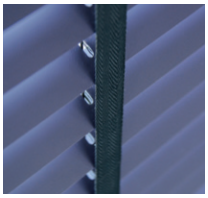
Ręczne	MIN	MAX	MAX	m^2	Monocommando	MIN	MAX	MAX	m^2	Elektryczne	MIN	MAX	MAX	m^2
Sznurek (standard)	30	410	450	10,0	**Korba**	60	410	450	7,0	**Silnik 230 V AC**	60	410	450	23,0
Pokrętło	30	410	450	10,0						**Silnik Torro AM35EB RF**	85	410	450	23,0

Cena w tabeli obejmuje żaluzję z drabinką sznurkową lub taśmową, wieszakami typu A, podnoszenie za pomocą sznurka, sterowanie za pomocą sznurka.
Wieszaki typu B, C i D dostępne są według zamówienia bez dopłaty.
W przypadku żaluzji o szerokości mniejszej niż 62 cm sterowanie i sznurek (podnoszenie żaluzji) znajdują się zawsze po przeciwnych stronach systemu

PRZYKŁAD WYCENY:
wymiary: 98 x 201 cm (szer. x wys.) taśma 50 mm grupa B
sterowanie silnik rurowy Sonesse 40 / prowadzenie boczne / opcja wykonania LUX

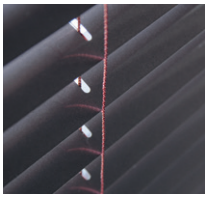
żaluzja standard 100 x 210 cm taśma z grupy B	**437,0 zł**
dopłata za sterowanie silnikiem rurowym	**418,0 zł**
dopłata za silnik Sonesse 40	**602,2 zł**
dopłata za prowadzenie boczne E	**53,1 zł**
dopłata za opcję wykonania LUX	**43,0 zł**
	RAZEM: 1553,3 zł

Drabinka taśmowa

Standardowa drabinka sznurkowa zostaje zastąpiona przez zwykłą drabinkę taśmową.
Szerokość drabinki wynosi 25 mm.
Opcja oferowana bez dopłaty.

Szeroka drabinka taśmowa




Standardowa drabinka sznurkowa zostaje zastąpiona przez szeroką drabinkę taśmową.
Szerokość drabinki wynosi 38 mm.
Opcja oferowana za dopłatą.

Pokrętło oraz dzwonek aluminiowy



Dekoracyjne elementy sterowania wykonane z aluminium.
Dostępne w kolorze silver lub brąz.
Opcja oferowana za dopłatą.

Prowadzenie boczne



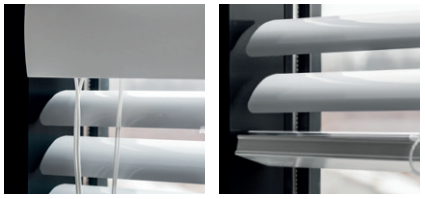
Żaluzja wyposażona w żyłkę stalową powlekaną tworzywem.
Opcja oferowana za dopłatą.

Wspornik rynny dolnej



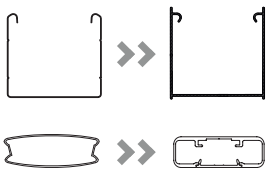
Wspornik pozwala na zablokowanie rynny dolnej, np. przy montażu na oknie wychylnym.
Opcja oferowana za dopłatą.

Opcja wykonania LUX



Do standardowej żaluzji dodawane są komponenty drewniane: osłona rynny górnej, rynna dolna, pokrętła i dzwonki.
Informacje o kolorze komponentów drewnianych - patrz próbnik drewna 50 mm.
Osłona karniszowa wychodzi 2,6 cm poza rynnę w opcji jednostronnej lub 5,2 cm w opcji dwustronnej.
Opcja oferowana za dopłatą.

Opcja wykonania Premium



Rynna górna i dolna mają zmodyfikowane kształty i wykonane są z aluminium, co przekłada się na cichszą pracę i większą sztywność systemu.
Możliwość lakierowania na dowolny kolor RAL.
Opcja dostępna tylko z wieszakiem typu A.
Opcja oferowana za dopłatą.

Korba Avantgarde




Elegancka korba z maskującą tuleją na uchwycie w kolorze białym lub czarnym.
Opcja oferowana za dopłatą.

Wieszaki rynny górnej

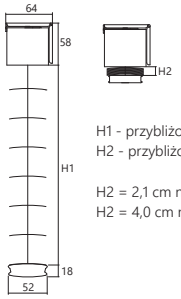

typ A - uniwersalny (standard)


typ D - sufitowy


typ B - boczny (kolor)


typ C sufitowy/centralny (ocynkowany)

Wymiary żaluzji



H1 - przybliżona wysokość pakietu po rozsunięciu
H2 - przybliżona wysokość pakietu po zsunięciu

H2 = 2,1 cm na 1 m wysokości dla drabinki sznurkowej
H2 = 4,0 cm na 1 m wysokości dla drabinki taśmowej

Uchwyty dolne żyłki


typ G (kolor) ścienny


typ E (nikiel) podłogowy


typ I (nikiel) ścienny


typ J (kolor) podłogowy


typ K (kolor) ścienny


wspornik rynny dolnej (kolor)

A ⟷

↕	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
50	198	214	230	247	264	280	296	312	329	345	361	378	394	411	427	443	459	475	493	509	525	541	557	574	590	607	623	639	656	672	688	704	721	738	754	770
60	203	220	237	254	271	288	306	323	340	357	374	391	408	426	443	460	477	494	511	529	546	563	580	597	614	632	649	666	683	700	717	734	752	769	786	803
70	207	225	243	261	279	297	315	333	350	369	387	405	423	440	459	477	495	513	530	548	567	585	603	620	638	656	675	693	710	728	746	765	783	800	818	836
80	212	231	249	268	286	306	325	343	362	380	400	419	437	456	474	494	512	531	550	568	587	606	625	644	662	681	700	719	738	756	775	794	813	832	850	869
90	216	235	256	275	294	314	333	354	373	392	412	431	452	471	490	510	529	550	569	588	608	628	648	667	686	706	726	746	765	784	804	824	844	863	882	902
100	221	241	261	281	303	323	343	363	384	405	425	445	465	486	507	527	547	568	588	609	629	649	670	690	711	731	752	772	792	813	833	854	874	894	915	936
110	225	247	268	289	310	331	353	374	395	416	438	459	480	501	523	544	565	586	608	629	650	671	693	714	735	756	777	799	820	841	862	884	905	926	947	969
120	230	252	273	296	318	340	362	384	406	428	450	473	494	516	538	561	583	604	626	649	671	693	714	737	759	781	802	825	847	869	891	913	935	957	979	1002
130	234	257	280	303	325	349	371	394	418	440	463	485	509	532	554	577	600	623	645	669	692	714	737	760	783	806	828	852	874	897	920	943	966	988	1012	1035
140	239	262	287	310	333	357	381	405	428	452	476	499	522	547	570	594	617	641	665	688	713	736	759	783	807	831	854	878	902	925	949	973	996	1020	1044	1068
150	244	268	292	316	342	366	390	415	439	463	489	513	537	561	586	611	635	660	684	708	734	758	782	806	831	856	880	905	929	953	979	1003	1027	1051	1076	1101
160	248	273	299	324	349	375	400	425	451	476	501	527	552	577	602	628	653	678	704	729	754	780	805	830	856	881	906	932	957	981	1007	1032	1057	1082	1108	1133
170	253	278	304	331	357	383	409	435	461	488	514	539	566	592	618	645	670	696	723	749	775	801	827	853	880	905	931	958	984	1010	1036	1062	1088	1115	1141	1166
180	257	283	311	337	365	392	418	446	472	499	527	553	580	607	634	661	688	715	741	769	795	822	850	876	903	930	957	985	1011	1038	1065	1092	1119	1146	1173	1199
190	262	289	316	345	372	401	428	455	484	511	539	567	594	622	650	678	706	733	761	789	816	844	872	900	927	955	983	1010	1039	1066	1094	1122	1149	1178	1205	1232
200	266	295	323	351	380	409	438	466	494	523	552	580	609	637	666	694	723	752	780	808	837	866	895	923	951	980	1009	1037	1066	1094	1123	1151	1180	1209	1237	1266
210	271	300	330	359	388	418	447	477	506	534	564	593	623	652	681	711	740	770	799	828	858	887	916	946	975	1005	1034	1063	1093	1122	1152	1181	1210	1240	1269	1299
220	275	305	335	366	396	426	456	486	517	547	576	607	637	668	698	728	758	788	819	849	879	909	939	970	999	1030	1060	1090	1121	1150	1181	1211	1241	1272	1301	1332
230	280	310	342	372	404	434	465	497	527	559	589	621	652	682	714	744	776	807	838	869	899	931	961	993	1024	1055	1086	1116	1148	1179	1210	1241	1272	1303	1334	1365
240	284	316	347	380	411	443	475	507	539	570	602	634	666	698	730	761	794	825	856	889	920	953	984	1016	1048	1079	1112	1143	1175	1207	1239	1271	1303	1334	1366	1398
250	289	321	354	386	419	451	485	517	550	582	615	648	680	713	745	778	810	844	876	909	941	974	1007	1040	1072	1104	1137	1170	1203	1235	1268	1300	1333	1366	1399	1431
260	293	326	359	393	426	460	493	527	560	594	627	661	694	728	761	795	828	862	895	929	962	995	1029	1062	1096	1129	1163	1196	1230	1263	1297	1330	1364	1397	1431	1464
270	297	332	366	401	435	469	503	538	572	606	640	674	709	743	777	811	846	880	915	948	983	1017	1052	1085	1120	1154	1189	1223	1257	1291	1326	1360	1395	1428	1463	1497
280	302	337	373	407	443	477	513	548	583	618	653	688	723	758	794	828	864	898	934	969	1004	1039	1074	1109	1144	1179	1215	1249	1285	1319	1355	1390	1425	1460	1495	1530
290	306	343	378	415	450	486	522	558	593	630	665	702	737	773	809	845	882	917	953	989	1025	1060	1097	1132	1169	1204	1240	1276	1312	1348	1384	1419	1456	1491	1527	1563
300	311	348	385	421	458	494	531	569	605	642	678	715	752	789	825	862	898	935	972	1009	1045	1082	1119	1156	1193	1229	1266	1302	1339	1376	1413	1449	1486	1522	1560	1597
310	315	353	390	428	466	503	541	578	616	653	691	728	766	803	841	879	916	954	991	1029	1066	1104	1141	1179	1217	1254	1292	1329	1367	1404	1442	1479	1517	1554	1592	1630
320	320	358	397	436	473	512	550	589	627	665	704	742	781	818	857	895	934	972	1010	1049	1087	1126	1164	1202	1240	1279	1318	1355	1394	1432	1471	1509	1547	1586	1624	1663
330	324	364	403	442	482	520	560	598	638	678	716	756	794	834	873	912	952	990	1030	1068	1108	1147	1186	1226	1264	1304	1343	1382	1422	1460	1500	1538	1578	1617	1656	1696
340	329	370	409	449	489	529	570	609	649	689	729	769	809	849	889	929	969	1009	1049	1088	1129	1169	1209	1249	1288	1329	1369	1409	1449	1488	1529	1569	1608	1649	1688	1729
350	334	374	416	456	497	538	578	620	660	701	742	782	823	864	905	946	986	1027	1068	1109	1150	1190	1231	1272	1313	1354	1394	1435	1476	1516	1558	1599	1639	1680	1720	1762
360	338	380	421	463	505	546	588	629	671	713	754	796	838	879	921	963	1004	1046	1087	1129	1171	1212	1254	1296	1337	1379	1420	1462	1504	1545	1587	1629	1670	1711	1752	1794
370	343	385	428	471	512	555	597	640	682	724	767	810	852	894	937	979	1022	1064	1106	1149	1192	1234	1276	1318	1361	1404	1445	1488	1531	1573	1616	1658	1700	1743	1786	1827
380	347	391	433	477	520	563	607	650	693	736	780	823	866	910	952	996	1039	1082	1126	1169	1212	1255	1299	1341	1385	1429	1471	1515	1558	1601	1644	1688	1731	1774	1818	1860
390	352	396	440	484	528	572	616	660	704	749	792	836	881	925	968	1013	1057	1101	1145	1189	1233	1277	1321	1365	1409	1454	1497	1541	1586	1629	1673	1718	1761	1806	1850	1893
400	356	401	446	491	536	581	625	670	716	760	805	850	895	939	985	1030	1074	1119	1164	1208	1254	1299	1343	1388	1433	1478	1523	1568	1613	1657	1702	1748	1792	1837	1882	1927
410	361	407	452	498	544	589	635	681	726	772	818	864	909	955	1001	1046	1092	1138	1184	1229	1275	1321	1366	1412	1457	1503	1548	1594	1640	1685	1731	1777	1822	1868	1914	1960
420	365	412	459	505	551	598	645	690	737	784	831	877	923	970	1016	1063	1109	1156	1202	1249	1296	1342	1388	1435	1482	1527	1574	1621	1668	1714	1760	1807	1854	1900	1946	1993
430	370	418	464	512	559	607	653	701	749	796	843	890	938	985	1032	1080	1127	1174	1221	1269	1317	1363	1411	1458	1506	1552	1600	1648	1695	1742	1789	1837	1884	1931	1979	2026
440	374	422	471	519	567	615	663	712	759	807	856	904	952	1000	1048	1097	1145	1192	1241	1289	1337	1385	1433	1482	1530	1577	1626	1674	1722	1770	1818	1867	1915	1962	2011	2059
450	379	428	477	526	575	624	673	721	770	820	869	917	966	1015	1064	1114	1162	1211	1260	1309	1357	1407	1456	1505	1554	1602	1651	1701	1750	1798	1847	1896	1945	1994	2043	2092

B ⟷

↕	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
50	200	217	233	250	268	284	301	318	334	351	368	386	402	419	436	452	469	486	503	520	537	553	570	587	603	621	638	655	671	688	705	721	739	756	772	789
60	205	223	241	258	276	293	312	329	347	365	382	400	417	436	454	471	489	506	524	542	560	578	595	613	630	649	666	684	702	719	737	754	773	790	808	826
70	210	228	247	266	285	303	322	340	359	378	397	415	433	452	471	490	508	527	545	564	583	602	620	639	657	676	695	713	732	750	769	788	807	825	844	862
80	215	235	254	273	293	313	332	352	371	391	411	430	450	469	488	509	528	547	567	586	605	626	645	664	684	703	724	743	762	782	801	821	841	860	879	899
90	220	240	261	282	302	322	342	364	384	404	424	444	466	486	506	526	547	568	588	608	629	650	670	690	711	731	752	772	793	813	833	854	875	895	915	935
100	225	246	268	289	311	332	353	374	396	417	439	460	481	503	524	545	566	588	610	631	652	673	695	716	737	759	781	802	823	844	865	887	908	930	951	973
110	230	253	275	297	319	341	364	386	408	430	453	475	497	519	542	564	586	608	631	653	675	697	720	742	764	786	808	831	853	875	897	920	942	964	986	1009
120	235	258	281	305	328	351	374	398	420	443	466	490	513	536	559	583	606	629	652	675	698	721	744	768	791	814	837	861	884	907	929	953	976	999	1022	1046
130	240	264	288	312	336	361	384	408	433	457	481	504	529	553	577	601	625	649	673	698	722	745	769	794	818	842	865	890	914	938	962	986	1010	1034	1059	1083
140	245	270	295	320	345	369	395	420	445	470	495	520	544	570	595	619	644	670	694	719	745	770	794	819	845	869	894	920	944	969	994	1019	1044	1069	1094	1119
150	251	276	302	327	354	379	405	432	457	483	509	535	560	586	613	638	664	690	716	741	768	794	819	845	871	897	923	949	975	1000	1027	1052	1078	1104	1130	1156
160	255	281	309	335	362	389	416	442	470	496	523	550	577	603	630	657	683	710	737	764	790	818	844	871	898	925	951	979	1005	1032	1059	1085	1112	1138	1166	1192
170	260	288	315	343	371	398	427	454	481	510	537	564	593	620	647	676	703	730	759	786	814	842	869	897	925	952	980	1008	1035	1063	1091	1118	1146	1174	1202	1229
180	265	293	322	351	380	408	436	466	494	522	551	580	608	637	665	694	723	751	779	809	837	865	894	923	951	980	1008	1038	1066	1094	1123	1151	1180	1209	1237	1265
190	270	299	329	359	388	418	447	476	506	536	565	595	624	653	683	712	742	772	801	831	860	889	919	948	978	1008	1037	1066	1096	1125	1155	1185	1214	1244	1273	1302
200	275	306	336	366	397	427	458	488	518	549	579	609	640	670	701	731	761	792	822	852	883	913	944	974	1004	1035	1065	1095	1126	1156	1188	1218	1248	1279	1309	1340
210	280	311	343	374	405	437	468	500	531	561	593	624	656	687	718	750	781	813	844	875	906	937	968	1000	1031	1063	1094	1125	1157	1188	1220	1251	1281	1313	1344	1376
220	285	317	349	382	414	446	478	510	543	575	607	639	671	704	736	769	801	832	865	897	930	962	993	1026	1058	1091	1123	1154	1187	1219	1252	1284	1315	1348	1380	1413
230	290	323	356	389	423	456	488	522	555	588	621	655	687	720	754	786	820	853	887	919	952	986	1018	1052	1085	1118	1151	1184	1218	1250	1284	1317	1350	1383	1416	1449
240	295	329	363	397	431	465	499	534	567	601	635	669	704	737	772	805	840	873	907	942	975	1010	1043	1078	1112	1145	1180	1213	1248	1281	1316	1350	1384	1418	1451	1486
250	300	334	370	404	440	474	510	544	580	614	650	684	719	754	789	824	859	894	928	964	998	1034	1068	1104	1138	1173	1208	1243	1278	1313	1348	1383	1418	1453	1488	1523
260	305	341	376	413	448	484	520	556	591	628	663	699	735	771	807	843	878	915	950	986	1022	1057	1093	1129	1165	1200	1237	1272	1309	1344	1380	1416	1452	1487	1524	1559
270	310	347	383	421	457	494	530	568	604	640	677	714	751	787	824	861	898	934	971	1008	1045	1081	1118	1155	1192	1228	1265	1302	1339	1375	1412	1449	1486	1522	1559	1596
280	315	352	391	428	466	503	541	578	616	654	692	729	767	804	842	879	918	955	993	1030	1068	1105	1143	1181	1219	1256	1294	1331	1369	1406	1445	1482	1520	1557	1595	1632
290	320	359	397	436	474	513	551	590	628	667	705	744	782	821	859	898	937	975	1014	1052	1091	1129	1168	1206	1245	1284	1323	1361	1400	1438	1477	1515	1554	1592	1631	1669
300	325	364	404	443	483	522	562	602	641	681	719	759	798	838	877	917	956	996	1035	1075	1114	1154	1193	1232	1272	1311	1351	1390	1430	1469	1509	1548	1588	1627	1666	1706
310	330	371	410	451	492	532	573	612	653	693	734	774	814	854	895	936	976	1016	1056	1097	1137	1178	1217	1258	1299	1339	1380	1419	1460	1500	1541	1581	1622	1661	1702	1743
320	335	376	418	459	500	542	582	624	665	706	748	789	831	871	913	954	995	1036	1078	1119	1160	1202	1242	1284	1325	1367	1408	1449	1491	1531	1573	1614	1655	1697	1738	1780
330	340	382	425	466	509	551	593	635	677	720	761	804	846	888	931	972	1015	1057	1099	1141	1183	1226	1267	1310	1352	1394	1437	1478	1521	1563	1605	1647	1689	1732	1774	1816
340	345	389	431	474	517	560	604	646	690	732	776	819	862	905	948	991	1035	1077	1121	1163	1207	1250	1293	1336	1378	1422	1465	1508	1551	1594	1637	1681	1723	1767	1809	1853
350	351	394	438	482	526	570	614	658	701	746	790	834	878	921	966	1010	1053	1098	1142	1185	1230	1273	1318	1362	1405	1450	1493	1537	1582	1625	1669	1714	1757	1802	1845	1889
360	355	400	444	490	535	579	624	669	714	759	803	849	894	938	984	1029	1073	1118	1163	1208	1253	1297	1343	1388	1432	1477	1522	1567	1612	1656	1702	1747	1791	1836	1881	1926
370	360	406	452	498	543	589	634	680	727	772	818	864	909	955	1001	1047	1093	1139	1184	1230	1276	1321	1368	1413	1459	1505	1550	1596	1642	1688	1734	1780	1825	1871	1917	1962
380	365	412	458	505	552	598	645	692	738	785	832	878	925	972	1018	1065	1112	1158	1205	1252	1298	1346	1393	1439	1486	1533	1579	1626	1673	1719	1766	1813	1859	1906	1953	1999
390	370	417	465	513	560	608	656	703	751	799	846	893	941	989	1036	1084	1132	1179	1227	1275	1322	1370	1418	1464	1512	1560	1607	1655	1703	1750	1798	1846	1893	1941	1989	2036
400	375	424	472	520	569	618	666	714	763	811	860	909	957	1005	1054	1103	1151	1200	1248	1296	1345	1394	1442	1490	1539	1588	1636	1685	1733	1781	1830	1879	1927	1976	2024	2073
410	380	430	479	528	578	627	676	726	775	825	874	924	973	1022	1072	1121	1170	1220	1270	1319	1368	1418	1467	1516	1566	1616	1664	1714	1764	1813	1862	1912	1961	2010	2060	2110
420	385	435	486	536	586	637	687	737	787	838	889	938	989	1039	1089	1139	1190	1241	1290	1341	1391	1442	1492	1542	1593	1642	1693	1744	1794	1844	1894	1945	1996	2045	2096	2146
430	390	442	492	544	595	646	697	748	800	851	902	953	1005	1056	1107	1158	1210	1260	1312	1363	1415	1465	1517	1568	1620	1670	1722	1773	1825	1875	1926	1978	2029	2080	2131	2183
440	395	447	499	552	603	655	708	760	811	864	916	969	1021	1072	1125	1177	1229	1281	1333	1386	1438	1489	1542	1594	1646	1698	1750	1802	1855	1906	1959	2011	2063	2115	2167	2219
450	400	453	507	559	612	665	719	771	824	877	931	983	1036	1089	1143	1196	1248	1301	1355	1408	1460	1513	1567	1620	1673	1725	1779	1832	1885	1937	1991	2044	2097	2149	2203	2256

C

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
50	211	230	249	268	288	307	326	345	364	383	402	422	441	460	479	498	517	536	556	575	594	613	632	651	670	690	709	728	747	766	785	804	824	843	862	881
60	219	239	259	280	300	320	342	362	382	403	423	443	464	485	505	526	546	566	587	608	628	649	669	689	709	731	751	771	792	812	832	853	874	894	915	935
70	225	247	269	291	313	335	356	378	400	422	444	465	487	509	531	553	575	596	618	640	662	684	706	727	749	771	793	815	837	858	880	903	924	946	967	989
80	233	256	279	302	325	349	372	395	418	441	465	488	511	534	557	581	604	627	650	673	696	720	742	765	788	811	835	858	881	904	927	951	974	997	1020	1043
90	240	264	289	314	338	362	386	412	436	460	485	509	534	559	583	607	631	657	681	705	730	755	779	804	828	852	878	902	926	950	975	1000	1024	1049	1073	1097
100	247	273	299	324	351	376	402	428	454	480	506	531	557	583	609	635	660	687	713	738	764	790	816	842	867	893	920	945	971	997	1022	1049	1074	1100	1126	1152
110	254	282	309	336	363	390	418	445	472	499	526	553	580	607	635	662	689	716	744	771	798	825	853	880	907	934	961	989	1016	1043	1070	1098	1125	1152	1178	1206
120	262	290	318	347	376	404	432	462	490	518	546	576	604	632	661	690	718	746	775	804	832	861	889	918	946	975	1003	1032	1061	1089	1117	1146	1175	1203	1231	1261
130	268	299	328	358	388	418	448	477	508	538	567	597	628	657	687	716	747	777	806	837	866	896	926	956	986	1015	1045	1076	1105	1135	1165	1195	1225	1254	1285	1315
140	276	307	339	370	401	432	463	494	525	557	588	619	650	682	713	744	775	807	838	869	901	932	962	993	1025	1056	1087	1119	1150	1181	1212	1244	1275	1306	1338	1369
150	284	316	348	380	414	446	478	511	544	576	609	641	674	706	739	771	804	837	869	902	935	967	999	1032	1065	1097	1129	1163	1195	1227	1260	1293	1325	1357	1390	1423
160	290	324	358	392	426	460	494	527	562	595	629	664	697	731	764	799	833	866	901	934	968	1003	1036	1070	1104	1138	1172	1206	1240	1273	1308	1341	1375	1409	1443	1477
170	298	333	368	404	438	473	509	544	579	615	650	685	721	756	791	827	861	896	932	967	1002	1038	1073	1108	1144	1179	1214	1250	1284	1319	1355	1390	1425	1461	1496	1531
180	304	341	378	414	451	488	524	561	597	634	671	707	743	781	817	853	890	927	963	1000	1036	1073	1110	1146	1182	1220	1256	1293	1329	1366	1403	1439	1475	1512	1549	1585
190	312	350	387	426	463	502	540	577	616	653	691	729	767	805	843	881	919	957	994	1033	1071	1108	1147	1184	1222	1260	1298	1335	1374	1412	1450	1488	1525	1564	1601	1639
200	319	359	398	436	476	515	555	594	633	673	712	751	791	829	869	908	947	987	1026	1065	1105	1144	1183	1222	1261	1301	1340	1379	1419	1458	1498	1537	1575	1615	1654	1694
210	326	367	408	448	488	530	570	611	651	691	733	773	814	854	895	936	976	1017	1057	1098	1139	1179	1219	1261	1301	1342	1382	1422	1464	1504	1545	1585	1626	1667	1707	1748
220	333	376	417	460	501	543	585	627	669	711	753	795	837	879	921	963	1005	1046	1089	1130	1173	1215	1256	1299	1340	1383	1424	1466	1508	1550	1593	1634	1676	1718	1760	1802
230	341	384	427	470	514	557	600	644	687	731	773	817	860	903	947	990	1034	1077	1120	1163	1206	1250	1293	1337	1380	1424	1466	1509	1553	1596	1640	1683	1727	1770	1812	1856
240	347	393	437	482	526	571	616	661	705	749	794	839	884	928	973	1017	1063	1107	1151	1196	1240	1286	1330	1375	1419	1463	1509	1553	1598	1642	1687	1732	1777	1821	1865	1910
250	355	401	447	493	539	585	631	677	723	769	815	861	906	953	998	1045	1090	1137	1183	1229	1275	1321	1367	1413	1459	1504	1551	1596	1643	1688	1735	1780	1827	1872	1919	1965
260	363	410	456	504	551	599	646	694	740	788	835	883	930	978	1025	1072	1119	1167	1214	1262	1309	1356	1403	1450	1498	1545	1593	1640	1688	1734	1782	1829	1877	1924	1972	2019
270	369	418	467	516	564	613	661	711	759	807	856	904	953	1002	1051	1099	1148	1196	1246	1294	1343	1391	1440	1488	1538	1586	1635	1683	1732	1781	1830	1878	1927	1975	2024	2073
280	377	426	477	526	577	626	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627	1677	1727	1777	1827	1877	1927	1977	2027	2077	2127
290	384	435	486	538	589	641	692	743	794	846	897	949	1000	1051	1102	1154	1206	1257	1309	1359	1411	1462	1514	1565	1617	1667	1719	1770	1822	1873	1925	1975	2027	2078	2130	2181
300	391	443	497	549	602	654	707	760	813	866	918	971	1023	1076	1129	1182	1234	1287	1339	1392	1444	1498	1551	1603	1656	1708	1761	1814	1867	1919	1972	2024	2077	2130	2183	2236
310	398	452	506	560	615	668	723	776	831	884	939	992	1047	1100	1155	1209	1263	1317	1371	1425	1479	1533	1587	1641	1696	1749	1804	1857	1912	1965	2020	2073	2127	2181	2235	2290
320	406	460	516	572	627	683	737	793	848	904	960	1014	1070	1125	1181	1236	1292	1346	1402	1458	1513	1569	1623	1679	1734	1790	1846	1901	1956	2011	2067	2122	2178	2233	2288	2344
330	412	469	526	583	640	696	753	809	866	923	980	1037	1093	1150	1207	1263	1320	1377	1434	1490	1547	1604	1660	1717	1774	1831	1888	1944	2001	2057	2114	2171	2228	2285	2341	2398
340	420	478	536	594	652	710	769	826	885	942	1001	1059	1116	1175	1232	1291	1349	1407	1465	1523	1581	1640	1697	1756	1813	1872	1930	1987	2046	2103	2162	2220	2278	2336	2394	2452
350	428	486	546	605	665	724	783	843	902	962	1021	1080	1140	1199	1259	1318	1377	1437	1497	1556	1615	1674	1734	1794	1853	1912	1971	2031	2091	2149	2209	2269	2328	2388	2446	2506
360	434	495	555	617	678	738	799	859	920	981	1041	1102	1164	1224	1285	1346	1406	1467	1527	1588	1650	1710	1771	1832	1892	1953	2013	2074	2135	2196	2257	2318	2378	2439	2499	2560
370	442	503	566	628	690	752	813	876	938	1000	1062	1125	1186	1249	1311	1372	1435	1497	1559	1621	1684	1745	1808	1869	1931	1994	2055	2118	2180	2242	2304	2367	2428	2491	2553	2614
380	448	512	575	639	703	765	829	893	956	1019	1083	1146	1210	1273	1336	1400	1464	1527	1590	1654	1717	1781	1844	1907	1971	2035	2098	2161	2225	2288	2352	2415	2478	2542	2606	2668
390	456	520	585	650	714	780	845	909	974	1039	1103	1168	1233	1298	1362	1428	1493	1557	1622	1687	1751	1816	1881	1945	2010	2076	2140	2205	2270	2334	2399	2464	2528	2593	2658	2723
400	463	529	596	661	727	794	859	926	992	1058	1124	1190	1257	1322	1389	1455	1521	1587	1653	1719	1785	1852	1917	1984	2050	2116	2182	2248	2315	2380	2447	2513	2578	2645	2711	2778
410	470	538	605	673	740	807	875	943	1009	1077	1145	1213	1279	1347	1415	1482	1549	1617	1685	1752	1819	1887	1954	2022	2089	2157	2224	2292	2359	2426	2494	2562	2628	2696	2764	2832
420	477	546	615	684	752	821	891	959	1028	1097	1166	1234	1303	1372	1440	1509	1578	1647	1715	1785	1854	1923	1991	2060	2129	2197	2266	2335	2404	2472	2541	2610	2680	2748	2817	2886
430	485	555	625	695	765	836	905	976	1046	1116	1186	1256	1327	1397	1466	1537	1607	1677	1747	1817	1888	1957	2028	2098	2168	2238	2308	2379	2449	2518	2589	2659	2730	2799	2869	2940
440	491	563	635	707	777	849	921	992	1063	1135	1207	1278	1350	1421	1493	1564	1636	1707	1779	1850	1922	1993	2064	2136	2208	2279	2350	2422	2494	2565	2636	2708	2780	2850	2922	2994
450	499	572	645	717	790	863	936	1008	1081	1155	1228	1300	1373	1446	1519	1592	1664	1737	1810	1883	1955	2028	2101	2174	2247	2319	2392	2466	2539	2611	2684	2757	2830	2902	2975	3048

D

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
50	202	219	236	253	271	288	305	322	339	357	374	392	409	426	443	460	477	494	512	529	546	563	580	597	614	632	649	667	684	701	718	735	753	770	787	804
60	208	226	244	262	280	298	317	335	353	371	389	407	425	444	462	480	498	516	534	553	571	589	607	625	643	662	680	698	716	734	752	770	789	807	825	843
70	213	232	250	270	289	308	327	346	365	385	404	423	442	461	481	500	519	538	557	576	596	615	634	653	672	691	711	730	749	768	787	807	826	845	864	883
80	218	238	258	278	298	319	339	359	379	399	420	440	459	479	499	520	540	560	580	600	620	641	661	681	701	721	741	761	781	801	821	842	862	882	902	922
90	223	244	266	287	308	329	349	371	392	413	434	455	477	498	519	539	560	582	603	624	645	667	688	708	729	750	772	793	814	835	856	878	898	919	940	961
100	229	251	273	294	317	339	361	383	406	427	449	471	493	516	538	560	581	604	626	648	670	692	714	736	758	780	803	825	846	868	890	913	935	957	979	1001
110	234	257	280	303	326	349	372	395	418	441	465	487	510	533	557	580	602	625	649	672	695	717	741	764	787	810	832	856	879	902	925	948	971	994	1017	1041
120	239	263	287	312	335	359	383	408	431	455	479	504	528	551	575	600	624	647	671	696	720	743	767	792	816	839	863	888	912	935	959	984	1008	1031	1055	1080
130	244	270	295	319	344	370	394	419	445	470	494	519	545	569	594	619	645	669	694	720	744	769	794	820	844	869	894	919	944	969	994	1019	1044	1069	1094	1119
140	250	276	302	328	354	379	406	432	457	484	510	535	561	588	613	639	665	691	717	743	769	795	821	846	873	899	924	951	977	1002	1028	1055	1080	1106	1133	1158
150	256	282	309	336	363	390	417	444	471	497	525	552	578	605	633	659	686	713	740	767	794	821	848	874	902	928	955	983	1009	1036	1064	1090	1117	1143	1171	1198
160	261	288	317	344	372	400	428	456	484	512	539	568	596	623	651	679	707	734	763	791	818	847	874	902	931	958	986	1014	1042	1070	1098	1126	1153	1181	1209	1237
170	266	295	323	353	381	410	440	468	497	526	555	583	613	641	670	699	728	757	786	815	843	873	901	930	959	988	1016	1046	1075	1103	1133	1161	1190	1219	1248	1276
180	271	301	331	361	391	421	450	481	510	540	570	600	629	660	689	719	749	779	808	839	868	898	928	958	987	1018	1047	1078	1107	1137	1167	1197	1226	1257	1286	1316
190	277	307	338	369	400	431	462	492	524	554	584	616	646	677	708	739	770	801	831	863	893	923	955	985	1016	1047	1078	1108	1140	1170	1202	1232	1262	1294	1324	1355
200	282	314	345	377	409	441	473	505	536	568	600	631	664	695	727	759	790	823	854	885	918	949	982	1013	1045	1077	1108	1140	1172	1204	1236	1267	1299	1331	1363	1395
210	287	320	353	386	418	451	484	517	549	582	615	647	681	713	746	779	811	845	877	909	943	975	1008	1041	1073	1107	1139	1171	1205	1237	1271	1303	1335	1369	1401	1434
220	292	327	360	394	427	461	495	528	563	596	629	664	697	731	765	799	832	866	900	933	968	1001	1034	1069	1102	1136	1170	1203	1237	1271	1305	1338	1372	1406	1439	1474
230	298	332	368	402	437	471	506	541	575	611	645	680	714	749	784	818	854	888	923	957	992	1027	1061	1097	1131	1166	1200	1235	1270	1304	1340	1374	1409	1443	1478	1513
240	303	339	374	410	446	482	517	553	589	624	660	695	732	767	803	838	875	910	945	981	1017	1053	1088	1124	1160	1195	1231	1266	1303	1338	1374	1409	1445	1481	1516	1552
250	309	345	382	418	455	492	529	565	602	638	676	712	748	785	821	859	895	932	968	1005	1042	1079	1115	1152	1188	1225	1262	1298	1335	1371	1409	1445	1482	1518	1555	1592
260	314	351	389	427	464	502	539	577	615	653	690	728	765	803	840	879	916	954	991	1029	1066	1104	1142	1179	1217	1254	1292	1330	1368	1405	1443	1480	1518	1555	1594	1631
270	319	358	396	435	474	513	551	590	628	666	705	743	782	821	860	898	937	975	1014	1052	1091	1129	1169	1207	1246	1284	1323	1361	1400	1438	1477	1516	1555	1593	1632	1670
280	325	364	404	443	483	522	562	601	641	680	721	760	800	839	879	918	958	997	1037	1076	1116	1155	1195	1234	1275	1314	1354	1393	1433	1472	1512	1551	1591	1630	1670	1709
290	330	371	411	452	492	533	573	614	654	695	735	776	816	857	897	938	979	1019	1060	1100	1141	1181	1222	1262	1303	1343	1384	1424	1465	1505	1546	1586	1628	1668	1709	1749
300	335	376	418	459	501	542	584	626	667	709	750	792	833	875	916	958	999	1041	1082	1124	1165	1207	1249	1290	1332	1373	1415	1456	1498	1539	1581	1622	1664	1705	1747	1789
310	340	383	425	468	511	553	596	638	681	723	766	808	850	892	935	978	1020	1063	1105	1148	1190	1233	1275	1318	1361	1403	1446	1488	1531	1572	1615	1657	1700	1742	1785	1828
320	346	389	433	477	520	563	606	650	693	737	781	824	868	911	955	997	1041	1084	1128	1172	1215	1259	1302	1346	1389	1432	1476	1519	1563	1606	1650	1693	1737	1781	1824	1867
330	351	396	440	484	529	573	618	662	707	751	795	840	884	929	974	1018	1062	1106	1151	1195	1240	1285	1329	1373	1417	1462	1507	1551	1596	1640	1684	1728	1773	1818	1862	1907
340	356	402	447	493	538	584	629	674	720	765	811	856	901	947	992	1038	1084	1128	1174	1219	1265	1311	1355	1401	1446	1492	1538	1582	1628	1673	1719	1765	1810	1855	1900	1946
350	362	408	455	501	547	594	640	687	732	779	826	872	919	964	1011	1058	1104	1150	1197	1243	1290	1335	1382	1429	1475	1522	1567	1614	1661	1707	1753	1800	1846	1893	1938	1985
360	367	415	461	509	557	604	651	698	746	794	840	888	936	982	1030	1078	1125	1172	1219	1267	1315	1361	1409	1457	1504	1551	1598	1646	1693	1740	1788	1836	1882	1930	1977	2025
370	373	420	469	518	566	614	662	711	759	807	856	904	952	1001	1049	1097	1146	1194	1242	1291	1340	1387	1436	1484	1532	1581	1629	1677	1726	1774	1822	1871	1919	1967	2016	2064
380	378	427	476	526	575	624	673	723	772	821	871	920	969	1019	1068	1117	1167	1216	1265	1315	1363	1413	1463	1511	1561	1611	1659	1709	1759	1807	1857	1907	1955	2005	2054	2103
390	383	433	484	534	584	634	685	735	785	836	885	936	987	1037	1087	1137	1188	1238	1288	1339	1388	1439	1490	1539	1590	1640	1690	1741	1791	1841	1891	1942	1992	2042	2093	2142
400	388	440	491	542	593	645	695	747	799	849	901	952	1004	1054	1106	1157	1208	1260	1311	1362	1413	1465	1515	1567	1618	1670	1721	1772	1824	1874	1926	1977	2028	2080	2131	2183
410	394	446	498	550	603	654	707	760	811	864	916	969	1020	1073	1125	1177	1229	1282	1334	1386	1438	1491	1542	1595	1647	1700	1751	1804	1856	1908	1960	2013	2064	2117	2169	2222
420	399	452	506	559	612	665	719	771	824	878	931	984	1037	1091	1143	1197	1250	1304	1356	1410	1463	1517	1569	1623	1676	1728	1782	1835	1889	1941	1995	2048	2102	2154	2208	2261
430	404	459	512	567	621	676	729	783	838	892	946	1000	1055	1109	1162	1217	1271	1325	1379	1434	1488	1541	1596	1650	1705	1758	1813	1867	1921	1975	2029	2084	2138	2192	2246	2300
440	409	465	520	575	630	685	741	796	850	906	961	1016	1072	1126	1182	1237	1292	1347	1402	1458	1513	1567	1623	1678	1733	1788	1843	1899	1954	2008	2064	2119	2175	2229	2284	2340
450	415	471	528	583	639	696	752	807	864	920	976	1032	1088	1144	1201	1257	1312	1369	1425	1482	1537	1593	1650	1706	1762	1818	1874	1930	1987	2042	2098	2155	2211	2266	2323	2379

AE

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
50	217	237	257	277	298	318	339	359	379	399	419	440	460	480	500	520	540	560	582	602	622	642	662	682	702	723	743	763	783	803	824	844	865	885	905	925
60	225	246	267	289	310	332	354	376	397	418	440	461	483	505	526	548	569	591	612	635	656	677	699	720	742	764	785	807	828	850	871	892	915	936	958	979
70	231	254	277	301	323	346	369	392	414	438	461	483	506	529	553	575	598	621	644	666	690	713	736	758	781	804	828	850	873	896	919	942	965	988	1011	1033
80	239	263	287	311	335	360	384	408	433	457	482	506	530	554	578	603	627	651	675	699	723	748	773	797	821	845	870	894	918	942	966	991	1015	1039	1063	1087
90	246	271	297	323	348	374	399	425	451	476	502	527	553	579	604	630	655	681	707	732	758	784	809	835	860	886	912	937	963	988	1014	1040	1065	1091	1116	1142
100	253	280	307	333	361	388	415	441	469	496	523	549	576	604	630	657	684	712	738	765	792	819	846	873	900	926	954	981	1008	1034	1061	1089	1116	1142	1169	1197
110	260	289	317	345	373	401	430	458	486	514	543	572	600	628	657	685	713	741	770	798	826	854	883	911	939	967	995	1024	1053	1081	1109	1138	1166	1194	1222	1251
120	268	297	326	357	386	415	445	475	505	534	563	594	623	653	682	712	742	771	800	831	860	890	919	949	979	1008	1038	1068	1097	1127	1156	1187	1216	1245	1275	1305
130	274	306	337	367	398	430	460	491	523	554	584	615	647	677	708	739	771	801	832	864	894	925	956	988	1018	1049	1080	1111	1142	1173	1204	1235	1266	1297	1328	1359
140	282	314	347	379	411	443	476	508	540	573	605	637	669	702	734	766	799	832	864	896	929	961	993	1025	1058	1090	1122	1155	1187	1219	1251	1284	1316	1348	1381	1413
150	290	323	356	390	424	457	491	525	558	592	626	660	693	726	761	794	827	862	895	929	963	996	1030	1063	1097	1131	1164	1199	1232	1265	1300	1333	1366	1400	1434	1468
160	296	331	367	401	436	472	506	541	577	611	646	682	717	751	786	822	856	891	927	961	996	1032	1067	1101	1137	1172	1206	1242	1277	1311	1347	1382	1417	1451	1487	1522
170	304	340	376	413	449	485	522	558	594	631	667	703	740	776	812	849	885	921	958	994	1030	1067	1103	1139	1176	1213	1249	1286	1322	1358	1395	1431	1467	1504	1540	1576
180	310	348	386	424	462	499	537	575	612	650	688	725	763	801	838	876	914	952	989	1027	1065	1102	1140	1178	1215	1253	1291	1329	1366	1404	1442	1480	1517	1555	1593	1630
190	318	357	395	435	474	514	552	591	631	669	708	748	786	825	865	903	943	982	1020	1060	1099	1138	1177	1216	1255	1294	1333	1372	1411	1450	1490	1528	1567	1607	1645	1684
200	325	366	406	446	487	527	568	608	648	689	729	769	810	850	891	931	971	1012	1052	1092	1133	1173	1214	1254	1294	1335	1375	1415	1456	1496	1537	1577	1617	1658	1698	1739
210	332	374	416	457	499	541	582	625	666	707	750	791	834	875	916	959	1000	1042	1084	1125	1167	1209	1250	1292	1334	1376	1417	1459	1501	1542	1585	1626	1667	1710	1751	1793
220	339	383	425	469	512	554	598	641	684	727	770	813	856	900	942	986	1029	1071	1115	1158	1201	1244	1287	1330	1373	1417	1460	1502	1546	1589	1632	1675	1718	1761	1804	1848
230	347	391	436	480	525	569	613	658	702	747	791	836	880	924	969	1013	1058	1102	1147	1191	1235	1280	1324	1369	1413	1458	1502	1546	1591	1635	1680	1724	1769	1813	1857	1902
240	353	400	445	491	537	583	628	675	720	765	812	857	903	949	995	1040	1087	1132	1177	1224	1269	1315	1361	1407	1452	1498	1544	1589	1636	1681	1727	1773	1819	1864	1910	1956
250	361	408	455	502	550	596	644	691	738	785	833	879	926	974	1020	1068	1115	1162	1209	1256	1303	1351	1397	1445	1492	1538	1586	1633	1680	1727	1775	1821	1869	1916	1963	2010
260	369	417	465	514	562	611	659	708	756	805	853	901	949	998	1046	1095	1143	1192	1240	1289	1337	1385	1434	1482	1531	1579	1628	1676	1725	1773	1822	1870	1919	1967	2016	2064
270	375	426	475	525	575	625	674	725	774	823	873	923	973	1022	1073	1122	1172	1222	1272	1321	1372	1421	1471	1521	1571	1620	1670	1720	1770	1819	1870	1919	1969	2019	2069	2118
280	383	434	485	536	588	638	690	740	792	843	894	945	997	1047	1099	1150	1201	1252	1304	1354	1406	1456	1508	1559	1610	1661	1713	1763	1815	1866	1917	1968	2020	2070	2122	2172
290	390	443	495	548	599	652	704	757	809	862	914	967	1019	1072	1124	1177	1230	1282	1335	1387	1440	1492	1545	1597	1650	1702	1755	1807	1860	1912	1965	2017	2070	2122	2175	2227
300	397	451	505	558	612	666	720	774	828	882	935	990	1043	1097	1150	1205	1258	1312	1366	1420	1473	1528	1582	1635	1689	1743	1797	1850	1905	1958	2012	2066	2120	2173	2227	2282
310	404	460	514	570	625	680	736	790	846	901	956	1011	1066	1121	1177	1232	1287	1343	1397	1453	1507	1563	1618	1673	1729	1784	1839	1894	1950	2004	2060	2114	2170	2225	2280	2336
320	412	468	524	581	637	694	750	807	863	920	977	1033	1090	1146	1203	1259	1316	1372	1429	1486	1542	1599	1655	1712	1768	1824	1881	1937	1994	2050	2107	2163	2220	2277	2333	2390
330	418	476	535	592	650	708	766	823	881	940	997	1055	1113	1171	1229	1286	1345	1402	1460	1518	1576	1634	1691	1750	1807	1865	1924	1981	2039	2096	2155	2212	2270	2329	2386	2444
340	426	485	544	604	662	722	782	840	900	958	1018	1078	1136	1196	1254	1314	1374	1432	1492	1551	1610	1670	1728	1788	1847	1906	1966	2024	2084	2143	2202	2262	2321	2380	2439	2498
350	434	493	554	614	675	736	796	857	917	978	1039	1099	1160	1220	1281	1342	1402	1463	1523	1583	1644	1704	1765	1826	1886	1947	2007	2068	2129	2189	2250	2311	2371	2432	2492	2553
360	440	502	564	626	688	750	812	873	935	998	1059	1121	1183	1245	1307	1369	1430	1493	1554	1616	1679	1740	1802	1864	1926	1988	2049	2111	2174	2235	2297	2360	2421	2483	2544	2607
370	448	510	574	638	700	764	826	890	954	1016	1080	1143	1206	1270	1333	1396	1459	1523	1586	1649	1713	1775	1839	1902	1965	2029	2091	2155	2219	2281	2345	2408	2471	2535	2598	2661
380	454	519	583	648	713	777	842	907	971	1036	1101	1165	1230	1295	1358	1423	1488	1552	1617	1682	1746	1811	1876	1940	2005	2070	2134	2199	2263	2327	2392	2457	2521	2586	2651	2715
390	462	527	594	660	725	791	858	923	989	1055	1121	1187	1253	1319	1385	1451	1517	1582	1649	1715	1780	1847	1913	1978	2044	2111	2176	2242	2308	2374	2440	2506	2571	2638	2704	2769
400	469	536	604	671	738	806	872	940	1007	1074	1142	1209	1277	1343	1411	1479	1545	1613	1680	1747	1814	1882	1949	2016	2084	2151	2218	2286	2353	2420	2487	2555	2621	2689	2757	2824
410	476	545	613	682	751	819	888	957	1025	1094	1163	1231	1299	1368	1437	1505	1574	1643	1712	1780	1849	1918	1986	2054	2123	2192	2260	2329	2398	2466	2535	2604	2672	2741	2809	2878
420	483	553	624	694	763	833	904	973	1043	1113	1183	1253	1323	1393	1462	1533	1603	1673	1742	1813	1883	1953	2022	2093	2163	2232	2302	2373	2443	2512	2582	2653	2723	2792	2862	2933
430	491	562	633	704	776	848	918	990	1061	1133	1203	1275	1347	1418	1489	1560	1632	1702	1774	1846	1917	1988	2059	2131	2202	2273	2345	2416	2488	2558	2630	2701	2773	2844	2915	2987
440	497	570	643	716	788	861	934	1007	1079	1151	1224	1297	1370	1442	1515	1588	1661	1733	1806	1878	1951	2023	2096	2169	2242	2314	2387	2460	2533	2604	2677	2750	2823	2895	2968	3041
450	505	579	653	727	801	875	949	1023	1097	1171	1245	1319	1393	1467	1541	1615	1689	1763	1837	1911	1985	2059	2133	2207	2281	2355	2429	2503	2577	2651	2725	2799	2873	2947	3021	3095

BE

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
50	225	247	268	290	313	335	356	378	400	421	443	466	488	509	531	553	574	596	619	641	662	684	706	727	749	772	794	815	837	859	880	902	925	947	968	990
60	234	258	281	304	328	351	375	399	422	445	469	492	515	540	563	587	610	633	657	681	704	728	751	774	798	822	845	869	892	915	939	962	987	1010	1033	1057
70	242	267	292	318	343	368	393	418	443	469	494	519	544	569	595	620	645	670	695	720	746	771	796	821	846	871	897	922	947	972	997	1023	1048	1073	1098	1123
80	252	278	305	332	358	386	412	439	466	492	520	547	573	600	626	654	681	707	734	761	787	815	842	868	895	921	949	976	1002	1029	1056	1083	1110	1137	1163	1190
90	260	288	317	346	374	402	430	460	488	516	545	573	602	630	659	687	715	744	773	801	829	859	887	915	943	972	1001	1029	1057	1086	1114	1143	1172	1200	1228	1256
100	269	299	329	359	390	420	449	479	510	540	570	600	630	661	691	721	751	782	811	841	871	901	932	962	992	1022	1053	1083	1113	1143	1172	1203	1233	1263	1293	1324
110	277	310	341	373	404	436	469	500	532	563	596	627	659	690	723	755	786	818	850	882	913	945	977	1009	1041	1072	1104	1136	1168	1199	1231	1263	1295	1326	1358	1391
120	286	320	353	387	420	453	487	521	554	587	620	655	688	721	754	788	822	855	888	922	955	988	1022	1056	1089	1122	1155	1190	1223	1256	1289	1323	1357	1390	1423	1457
130	295	330	365	400	435	471	506	540	576	611	646	681	717	751	786	821	857	892	927	962	997	1032	1067	1103	1138	1172	1207	1243	1278	1313	1348	1383	1418	1453	1489	1524
140	304	340	378	414	451	487	525	561	598	635	672	708	744	782	818	855	891	929	965	1002	1039	1076	1112	1149	1186	1223	1259	1297	1333	1370	1406	1444	1480	1516	1554	1590
150	313	351	389	427	466	505	543	582	620	658	697	735	773	811	851	889	927	966	1004	1042	1081	1119	1158	1196	1235	1273	1311	1350	1388	1426	1465	1504	1542	1580	1619	1657
160	321	361	402	441	481	522	562	601	642	682	722	762	802	842	882	923	962	1002	1043	1083	1122	1163	1203	1243	1283	1323	1363	1404	1443	1483	1524	1564	1603	1643	1684	1724
170	330	372	413	456	497	538	581	622	664	706	747	789	831	873	914	956	998	1039	1081	1123	1164	1207	1248	1289	1332	1373	1415	1457	1498	1540	1582	1624	1665	1707	1749	1790
180	339	382	426	469	513	556	599	643	686	729	773	816	859	903	946	989	1033	1076	1119	1163	1206	1249	1293	1336	1379	1423	1466	1511	1554	1597	1641	1684	1727	1771	1814	1857
190	348	392	437	483	527	573	618	663	708	753	798	843	888	933	978	1023	1069	1113	1158	1204	1248	1293	1339	1383	1428	1474	1518	1563	1609	1653	1699	1744	1788	1834	1879	1923
200	356	403	450	496	543	590	637	683	730	777	823	869	917	963	1010	1057	1103	1150	1197	1243	1290	1337	1384	1430	1477	1524	1570	1616	1664	1710	1757	1804	1850	1897	1944	1991
210	365	413	462	510	558	607	655	704	752	800	849	897	946	994	1042	1091	1138	1187	1235	1283	1332	1380	1428	1477	1525	1574	1622	1670	1719	1767	1816	1864	1912	1961	2009	2058
220	373	424	474	524	574	623	674	724	774	824	873	924	974	1024	1074	1124	1174	1224	1274	1324	1374	1424	1473	1524	1574	1624	1674	1723	1774	1824	1874	1924	1973	2024	2074	2124
230	383	434	486	537	590	641	692	744	795	848	899	951	1002	1054	1106	1157	1209	1261	1313	1364	1415	1468	1519	1571	1622	1674	1726	1777	1829	1880	1933	1984	2036	2087	2139	2191
240	391	445	498	551	604	658	711	765	818	871	925	977	1031	1084	1138	1191	1245	1298	1351	1404	1457	1511	1564	1618	1671	1724	1778	1830	1884	1937	1991	2044	2098	2151	2204	2257
250	400	455	510	565	620	675	730	785	840	895	950	1005	1059	1115	1169	1225	1279	1335	1389	1445	1499	1555	1609	1665	1719	1774	1829	1884	1939	1994	2049	2104	2159	2214	2269	2324
260	409	465	522	579	635	692	748	805	861	919	975	1032	1088	1145	1201	1259	1315	1372	1428	1485	1541	1597	1655	1711	1768	1824	1881	1937	1995	2051	2108	2164	2221	2277	2334	2391
270	417	476	534	593	651	709	767	826	884	942	1000	1058	1117	1175	1234	1291	1350	1408	1467	1524	1583	1641	1700	1758	1816	1874	1933	1991	2050	2107	2166	2224	2283	2341	2399	2457
280	427	486	546	606	666	726	786	846	906	966	1026	1085	1146	1205	1266	1325	1386	1445	1505	1565	1625	1685	1745	1805	1865	1924	1985	2044	2105	2164	2225	2284	2344	2404	2464	2524
290	435	497	558	620	681	743	804	866	927	989	1051	1113	1174	1236	1297	1359	1421	1482	1544	1605	1667	1728	1790	1852	1914	1975	2037	2098	2160	2221	2283	2344	2406	2467	2529	2590
300	444	507	570	633	697	760	823	887	950	1013	1076	1140	1203	1266	1329	1393	1455	1519	1582	1646	1708	1772	1836	1898	1962	2025	2089	2151	2215	2278	2341	2404	2468	2531	2594	2658
310	452	518	582	647	713	777	842	907	972	1036	1102	1166	1231	1296	1361	1427	1491	1556	1621	1686	1750	1816	1880	1945	2011	2075	2140	2205	2270	2334	2400	2464	2530	2594	2659	2725
320	461	527	594	661	727	794	860	927	993	1060	1127	1193	1260	1326	1393	1459	1526	1592	1659	1726	1792	1859	1925	1992	2058	2125	2192	2258	2325	2391	2458	2524	2591	2658	2724	2791
330	470	538	607	675	743	811	879	947	1016	1084	1152	1221	1288	1357	1425	1493	1562	1629	1698	1766	1834	1903	1971	2039	2107	2175	2244	2312	2380	2448	2517	2584	2653	2722	2789	2858
340	479	549	618	689	758	828	898	968	1038	1107	1178	1248	1317	1387	1457	1527	1597	1666	1737	1806	1876	1947	2016	2086	2155	2226	2296	2365	2435	2505	2575	2645	2715	2785	2854	2924
350	488	559	631	702	774	846	916	988	1059	1131	1203	1274	1346	1417	1489	1561	1632	1704	1775	1846	1918	1989	2061	2133	2204	2276	2347	2419	2491	2562	2633	2705	2776	2848	2919	2991
360	496	570	642	716	789	862	936	1008	1082	1155	1228	1301	1375	1447	1521	1595	1667	1741	1813	1887	1960	2033	2106	2180	2253	2326	2399	2472	2546	2618	2692	2765	2838	2911	2984	3058
370	505	580	655	730	804	879	954	1029	1104	1178	1253	1329	1403	1478	1553	1627	1703	1778	1852	1927	2002	2076	2152	2226	2301	2376	2450	2526	2601	2675	2750	2825	2900	2975	3050	3124
380	514	590	666	743	820	896	973	1049	1125	1202	1279	1355	1432	1508	1584	1661	1738	1814	1891	1967	2043	2120	2197	2273	2350	2426	2502	2579	2656	2732	2809	2885	2961	3038	3115	3191
390	523	600	679	757	835	913	992	1069	1148	1226	1304	1382	1460	1539	1616	1695	1773	1851	1929	2008	2085	2164	2242	2320	2398	2477	2554	2633	2711	2789	2867	2946	3023	3101	3180	3257
400	531	611	691	770	850	931	1010	1090	1170	1249	1329	1409	1489	1568	1649	1729	1808	1888	1968	2047	2127	2207	2287	2367	2447	2527	2606	2686	2766	2845	2925	3006	3085	3165	3245	3325
410	540	622	703	784	866	947	1029	1110	1191	1273	1355	1436	1517	1599	1681	1762	1843	1925	2007	2088	2169	2251	2332	2414	2495	2577	2658	2740	2821	2902	2984	3066	3146	3228	3310	3392
420	548	632	715	799	881	964	1048	1130	1214	1297	1380	1463	1546	1630	1712	1795	1879	1962	2044	2128	2211	2295	2377	2460	2544	2626	2710	2793	2876	2959	3042	3126	3209	3291	3375	3458
430	558	643	727	812	897	982	1066	1151	1236	1321	1405	1490	1575	1660	1744	1829	1914	1998	2083	2168	2253	2337	2422	2507	2592	2676	2761	2847	2932	3016	3101	3186	3271	3355	3440	3525
440	566	652	739	826	911	998	1085	1172	1257	1344	1431	1517	1604	1690	1776	1863	1950	2035	2122	2209	2295	2381	2468	2554	2641	2727	2813	2900	2987	3072	3159	3246	3332	3418	3505	3591
450	575	663	752	839	927	1016	1104	1191	1280	1368	1456	1543	1632	1720	1808	1897	1984	2072	2161	2249	2336	2425	2513	2601	2690	2777	2865	2953	3042	3129	3217	3306	3394	3481	3570	3658

Sterowanie

Sterowanie	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
korba Tecno	480	486	492	498	504	511	517	523	529	535	541	547	553	560	566	572	578	584	590	596	602	608	615	621	627	633	639	645	651	657	664	670	676	682	688
korba Avantgarde	478	484	490	496	502	509	515	521	527	533	539	545	551	558	564	570	576	582	588	594	600	606	613	619	625	631	637	643	649	655	662	668	674	680	686
silnik	398	403	408	413	418	424	429	434	439	444	449	454	459	465	470	475	480	485	490	495	500	505	511	516	521	526	531	536	541	546	552	557	562	567	572

Dopłata do paska za inne napędy

Silniki rurowe	T [Nm]	rpm	obc. [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
Torro AM35	6	28	19	60	0,49 A | 230 V	patrz dopłaty powyżej
Torro AM35E RF	6	28	19	70	0,49 A | 230 V	**145,5 zł**
Torro AM35QMEL RF	6	28	19	61	0,49 A | 230 V	**216,4 zł**
* Torro AM35QMEL RF	6	28	19	61	0,49 A | 230 V	**208,3 zł**
** Torro AM35EB RF	6	18	19	85	1,5 A | 16,8V	**400,2 zł**

Silniki rurowe	T [Nm]	rpm	obc. [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
Somfy Sonesse 40	6	20	19	62	0,55 A | 230 V	**602,2 zł**
Somfy Sonesse 40 RTS	6	20	19	65	0,55 A | 230 V	**1037,2 zł**

* Silnik w wersji bez wtyczki RJ.
** Opcje zasilania - patrz „Akcesoria dodatkowe".

Opcja wykonania LUX

50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270
29	32	35	37	40	43	46	48	51	54	57	60	62	65	68	71	73	76	79	82	84	87	90

osłona typ karniszowy jednostronna	**16,1 zł**
osłona typ karniszowy dwustronna	**26,0 zł**

Opcja wykonania Premium

50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
46	51	56	61	66	71	77	82	87	92	97	102	107	112	117	122	127	132	138	143	148	153	158	163	168	173	178	183	188	193	199	204	209	214	219	224

wspornik rynny dolnej	**8,0 zł**
prowadzenie boczne - typ E, G	**53,1 zł**
prowadzenie boczne - typ I	**74,7 zł**
prowadzenie boczne - typ J	**40,5 zł**
prowadzenie boczne - typ K	**45,3 zł**
pokrętło oraz dzwonek aluminiowy	**101,0 zł**
szeroka drabinka taśmowa	**patrz strona 28**

bit.ly/HB_xxB

Ręczne	MIN ↔	MAX ↔	MAX ↕	m²
Sznurek (standard)	40	240	250	6,0
Pokrętło	40	240	250	5,5

Cena w tabeli obejmuje żaluzję z: mechanizmem w kolorze złotym patynowanym lub srebrnym, drabinką taśmową lub sznurkową, wieszakami typu F, podnoszenie i obrót za pomocą sznurków.

PRZYKŁAD WYCENY:

wymiary: 98 x 201 cm (szer. x wys.) taśma aluminium 50 mm grupa B
sterowanie pokrętło

żaluzja standard 100 x 210 cm taśma z grupy B	**680,0 zł**
dopłata za pokrętło aluminiowe	**63,1 zł**
	RAZEM: 743,1 zł

Wieszaki rynny górnej



typ F

Uchwyty dolne żyłki



typ G (kolor) ścienny



typ E (nikiel) podłogowy



typ I (nikiel) ścienny



typ J (kolor) podłogowy

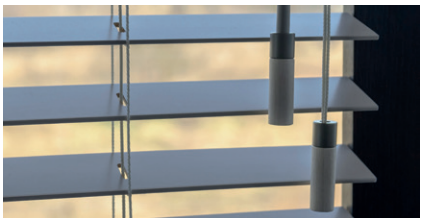


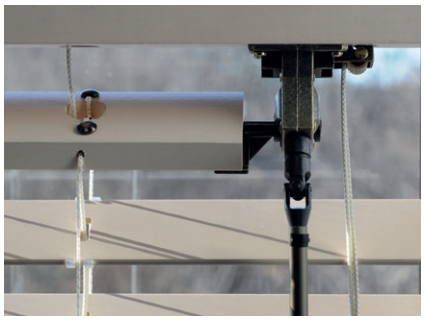
typ K (kolor) ścienny



wspornik rynny dolnej (kolor)

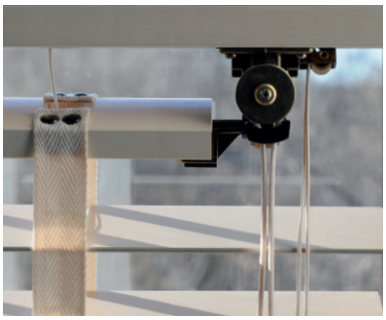
Sterowanie pokrętło oraz dzwonek aluminiowy





Dekoracyjne elementy sterowania wykonane z aluminium.
Dostępne w kolorze silver lub brąz.
Opcja oferowana za dopłatą.

Sterowanie sznurek



Wspornik rynny dolnej



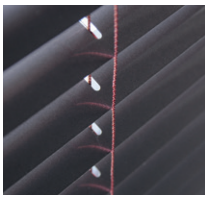
Wspornik pozwala na zablokowanie rynny dolnej, np. przy montażu na oknie wychylnym.
Opcja oferowana za dopłatą.

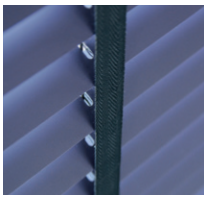
Prowadzenie boczne



Żaluzja wyposażona w żyłkę stalową powlekaną tworzywem.
Opcja oferowana za dopłatą.

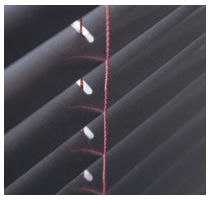
Drabinka taśmowa





Standardowa drabinka sznurkowa zostaje zastąpiona przez zwykłą drabinkę taśmową.
Szerokość drabinki wynosi 25 mm.
Opcja oferowana bez dopłaty.

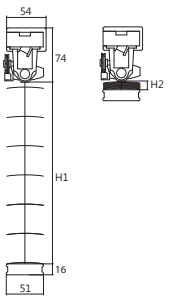
Szeroka drabinka taśmowa





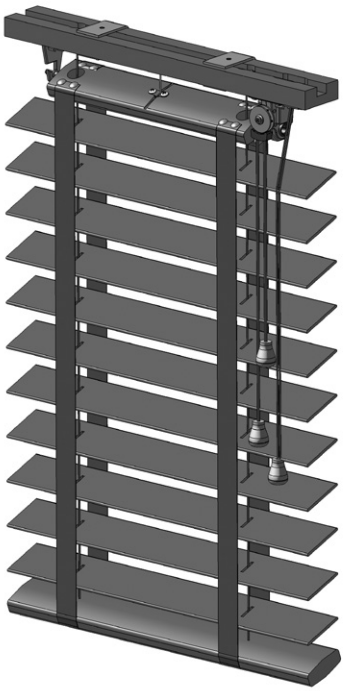
Standardowa drabinka sznurkowa zostaje zastąpiona przez szeroką drabinkę taśmową.
Szerokość drabinki wynosi 38 mm.
Opcja oferowana za dopłatą.

Wymiary żaluzji



H1 - przybliżona wysokość pakietu po rozsunięciu
H2 - przybliżona wysokość pakietu po zsunięciu

H2 = 2,1 cm na 1 m wysokości dla drabinki sznurkowej
H2 = 4 cm na 1 m wysokości dla drabinki taśmowej



A ⟷ / ↕

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
50	376	398	420	443	466	488	510	532	555	577	600	622	644	667	689	711	734	756	779	801
60	382	405	429	452	475	499	522	545	569	592	615	638	662	685	708	732	755	778	802	825
70	388	413	437	461	485	509	534	558	582	606	631	655	680	703	728	752	776	801	824	849
80	394	420	445	470	495	520	546	571	596	621	646	672	697	722	747	772	797	823	848	873
90	400	426	453	479	504	531	557	584	609	635	662	688	714	740	766	793	818	845	871	897
100	407	433	460	487	515	542	569	596	623	651	677	704	731	758	786	813	840	867	894	922
110	413	441	469	497	525	553	581	609	637	665	693	721	749	777	805	833	861	889	917	945
120	419	448	476	505	534	564	593	621	650	679	709	738	766	795	824	854	883	911	940	969
130	425	454	484	515	544	574	604	634	664	694	724	754	784	814	844	874	903	934	963	993
140	431	461	493	523	554	585	616	647	678	708	740	770	801	832	863	894	925	955	987	1017
150	437	469	500	532	565	596	628	659	691	723	755	787	819	850	882	914	946	978	1009	1041
160	443	476	509	541	574	607	640	673	705	738	771	804	836	869	902	935	968	1000	1033	1066
170	449	482	516	550	584	618	651	685	719	753	786	819	853	887	921	955	988	1022	1056	1090
180	455	489	524	559	594	629	663	698	732	767	802	836	871	905	940	975	1009	1045	1079	1114
190	461	497	532	568	603	640	675	710	746	781	818	853	888	924	959	996	1031	1066	1102	1138
200	468	504	540	577	613	650	687	723	759	796	833	870	906	942	979	1015	1052	1089	1125	1162
210	474	511	549	586	624	661	699	736	774	810	848	885	923	960	998	1035	1073	1110	1148	1185
220	480	517	556	595	633	672	710	748	787	826	863	902	941	979	1018	1056	1094	1133	1172	1210
230	486	525	564	603	643	682	722	761	800	840	879	919	959	997	1037	1076	1116	1156	1194	1234
240	492	532	572	613	653	693	734	774	815	855	894	935	975	1016	1056	1096	1137	1177	1217	1258
250	498	539	580	621	662	704	746	787	828	869	910	952	993	1034	1075	1117	1158	1200	1241	1282

B ⟷ / ↕

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
50	378	401	423	446	470	492	515	538	560	583	607	630	652	675	698	720	744	767	789	812
60	384	408	433	456	480	504	528	551	576	600	623	647	671	695	719	743	767	790	815	838
70	391	416	441	466	491	515	541	565	591	615	641	665	690	715	740	765	789	815	839	865
80	397	424	450	475	502	527	553	580	605	632	657	683	710	735	761	787	813	839	865	891
90	404	431	458	486	512	539	566	594	620	647	674	701	728	755	782	809	836	863	890	917
100	411	438	467	495	523	551	579	607	635	663	691	719	747	775	803	831	859	887	916	944
110	418	447	476	505	534	563	592	621	650	679	708	737	766	795	824	853	882	911	940	969
120	424	454	484	514	544	575	605	635	664	694	725	755	785	815	845	876	906	936	966	995
130	431	461	492	524	555	586	617	648	679	711	742	773	804	835	867	898	928	960	991	1022
140	437	469	501	533	566	597	630	662	695	726	759	791	823	855	888	919	952	984	1016	1048
150	444	477	510	543	577	609	643	676	709	743	775	809	842	875	909	941	975	1008	1041	1074
160	450	484	519	552	587	621	656	690	724	758	793	827	861	895	930	964	998	1032	1066	1101
170	456	492	527	562	598	633	669	704	739	775	809	844	880	915	950	986	1021	1056	1092	1127
180	463	499	535	573	609	645	681	718	754	790	826	863	899	935	971	1008	1044	1081	1117	1154
190	469	507	545	582	619	657	694	731	768	806	844	881	918	955	992	1030	1067	1105	1142	1180
200	477	515	553	592	630	668	707	745	783	822	860	899	937	975	1014	1052	1090	1129	1167	1206
210	483	522	562	601	641	680	720	759	799	837	877	916	956	995	1035	1074	1114	1153	1193	1232
220	490	529	570	611	651	692	732	772	813	854	894	934	975	1015	1056	1097	1137	1177	1218	1258
230	496	538	578	620	662	704	745	786	828	869	911	953	994	1035	1077	1118	1160	1202	1243	1284
240	503	545	588	630	673	715	758	801	843	886	927	970	1013	1055	1098	1140	1183	1225	1268	1311
250	509	552	596	639	683	727	771	814	858	901	945	988	1032	1075	1119	1163	1207	1250	1293	1337

C

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
50	389	414	439	464	490	515	540	565	590	615	641	666	691	716	741	766	792	817	842	867
60	398	424	451	478	504	531	558	584	611	638	664	690	718	744	770	798	824	850	878	904
70	406	435	463	491	519	547	575	603	632	659	688	715	744	772	800	828	856	884	912	941
80	415	445	475	504	534	563	593	623	652	682	711	741	771	800	830	859	889	919	948	978
90	424	455	486	518	548	579	610	642	672	703	735	766	796	828	859	890	920	952	983	1014
100	433	465	498	530	563	595	628	661	693	726	758	790	823	855	888	921	953	986	1019	1051
110	442	476	510	544	578	612	646	680	714	748	781	815	849	883	917	951	985	1019	1053	1087
120	451	486	521	556	592	628	663	699	734	769	805	841	876	911	947	983	1018	1053	1089	1124
130	459	496	532	570	607	643	681	717	754	792	828	866	903	939	977	1013	1050	1088	1124	1161
140	468	506	545	583	622	660	698	736	775	813	852	890	929	967	1006	1044	1083	1121	1160	1198
150	477	517	556	596	637	676	716	755	796	836	875	915	956	995	1035	1074	1115	1155	1194	1235
160	485	527	568	609	651	692	734	775	816	857	899	941	981	1023	1064	1106	1148	1188	1230	1271
170	494	537	580	623	665	708	751	794	837	880	922	965	1008	1051	1094	1137	1179	1222	1265	1308
180	502	547	591	636	680	725	769	813	857	902	946	990	1034	1079	1123	1167	1211	1257	1301	1345
190	511	558	603	649	694	741	787	832	878	923	970	1015	1061	1107	1152	1199	1244	1290	1335	1382
200	521	568	615	662	709	756	804	851	898	946	993	1041	1088	1134	1182	1229	1276	1324	1371	1419
210	529	578	627	675	724	773	822	870	919	967	1017	1065	1114	1162	1212	1260	1309	1357	1406	1455
220	538	588	638	689	738	789	839	889	939	990	1040	1090	1141	1190	1241	1291	1341	1391	1442	1491
230	547	599	649	701	753	805	857	908	960	1012	1063	1115	1167	1218	1270	1322	1374	1426	1476	1528
240	555	609	662	715	768	821	875	928	981	1034	1086	1140	1193	1246	1299	1352	1406	1459	1512	1565
250	564	619	673	728	782	838	892	947	1001	1056	1110	1165	1219	1274	1328	1384	1438	1493	1548	1602

D

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
50	380	403	426	449	473	496	519	542	565	589	613	636	659	682	705	728	752	775	798	821
60	387	411	436	460	484	509	533	557	582	606	630	654	679	703	727	752	776	800	825	849
70	394	420	444	470	495	520	546	571	597	622	648	673	699	724	750	775	800	826	851	877
80	400	427	454	480	507	533	560	587	613	640	666	693	719	745	772	798	825	852	878	905
90	407	435	463	491	518	546	573	601	628	656	684	712	739	767	795	822	849	877	905	933
100	415	443	472	500	529	558	587	616	645	673	701	730	759	788	817	846	874	903	932	961
110	422	451	481	511	541	571	600	630	660	690	720	749	779	809	839	869	898	928	958	988
120	428	459	490	521	551	583	614	645	675	706	738	769	800	830	861	893	924	954	985	1016
130	435	467	499	531	563	595	627	659	691	724	755	788	820	851	884	916	948	980	1012	1044
140	442	475	508	541	575	607	641	674	707	740	774	806	840	873	906	939	973	1005	1039	1072
150	449	483	517	552	586	620	655	688	723	757	791	826	860	894	929	962	997	1031	1065	1100
160	456	491	527	561	597	632	668	704	738	774	809	845	880	915	951	986	1022	1056	1092	1128
170	462	499	535	572	608	645	682	718	755	791	827	863	900	936	973	1009	1046	1083	1119	1156
180	469	507	544	583	620	658	695	733	770	808	845	883	920	958	995	1033	1070	1109	1146	1184
190	476	515	554	592	631	670	709	747	786	824	863	902	940	979	1017	1057	1095	1134	1172	1212
200	484	523	562	603	642	682	722	762	801	841	881	921	961	1000	1040	1080	1119	1160	1199	1239
210	490	531	572	613	654	694	736	776	817	858	899	939	981	1021	1063	1103	1144	1185	1226	1266
220	497	539	581	623	664	707	749	790	833	875	916	959	1001	1042	1085	1127	1168	1211	1253	1294
230	504	547	590	633	676	719	763	805	848	892	935	978	1021	1064	1107	1150	1194	1237	1279	1322
240	511	555	599	643	688	732	776	820	865	909	952	996	1041	1085	1129	1173	1218	1262	1306	1350
250	518	563	608	653	698	745	790	835	880	925	971	1016	1061	1106	1151	1198	1243	1288	1333	1378

AE

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
50	395	421	447	473	500	526	553	579	605	631	658	684	710	736	762	788	815	841	868	894
60	404	431	459	487	514	543	570	598	626	653	681	708	737	764	791	820	847	875	903	931
70	412	442	471	501	529	558	588	617	646	675	705	733	763	792	822	850	879	909	938	967
80	421	452	483	513	544	574	605	636	667	698	728	759	790	820	851	881	912	943	973	1004
90	430	462	494	527	558	591	623	655	687	719	752	784	815	848	880	913	944	976	1009	1041
100	439	472	506	539	573	607	641	674	708	742	775	808	842	876	909	943	977	1011	1044	1078
110	448	483	518	553	588	623	658	693	728	763	798	834	869	904	939	974	1009	1044	1079	1114
120	457	493	529	566	602	639	676	712	749	785	822	859	895	932	968	1005	1042	1078	1114	1151
130	465	503	541	579	617	655	693	731	769	808	845	884	922	959	998	1036	1074	1112	1150	1188
140	474	513	553	592	632	671	711	750	790	829	869	908	948	987	1027	1066	1107	1146	1186	1225
150	483	524	564	606	647	687	729	769	810	852	892	934	975	1015	1057	1097	1138	1180	1220	1262
160	491	534	577	618	661	704	746	789	831	873	916	959	1001	1043	1086	1129	1171	1213	1256	1298
170	500	544	588	632	676	720	764	808	852	896	939	983	1027	1071	1115	1159	1203	1247	1291	1335
180	508	554	599	646	691	736	782	827	872	918	963	1008	1054	1099	1144	1190	1235	1282	1327	1372
190	517	565	611	658	705	753	799	846	893	939	987	1034	1080	1127	1174	1221	1268	1315	1361	1409
200	527	575	623	672	720	768	817	865	913	962	1010	1059	1107	1155	1204	1252	1300	1349	1397	1446
210	535	585	635	684	735	784	834	884	934	983	1034	1083	1134	1183	1233	1283	1333	1382	1433	1482
220	544	595	646	698	749	800	852	903	954	1006	1057	1108	1160	1211	1262	1314	1365	1416	1468	1519
230	553	606	658	711	764	817	870	922	975	1028	1081	1134	1187	1239	1292	1345	1398	1451	1503	1556
240	561	616	670	724	779	833	887	942	996	1050	1104	1158	1212	1267	1321	1375	1430	1484	1538	1593
250	570	626	681	737	793	849	905	961	1016	1072	1128	1183	1239	1295	1350	1407	1463	1518	1574	1629

BE	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
50	403	431	458	486	515	543	570	598	626	653	682	710	738	765	793	821	849	877	905	933
60	413	443	473	502	532	562	591	621	651	680	710	739	769	799	828	859	888	917	948	977
70	423	455	486	518	549	580	612	643	675	706	738	769	801	832	864	895	926	958	989	1021
80	434	467	501	534	567	600	633	667	700	733	766	800	833	866	899	932	966	999	1032	1066
90	444	479	514	550	584	619	654	690	724	759	795	830	864	899	935	970	1004	1039	1075	1110
100	455	491	528	565	602	639	675	712	749	786	822	859	896	933	970	1007	1044	1081	1117	1154
110	465	504	542	581	619	658	697	735	774	812	851	889	928	966	1005	1044	1082	1121	1159	1198
120	475	516	556	596	636	677	718	758	798	838	879	920	960	1000	1040	1081	1122	1162	1202	1242
130	486	527	569	612	654	696	739	780	822	865	907	950	992	1033	1076	1118	1160	1203	1245	1286
140	496	539	584	627	672	715	760	803	848	891	936	979	1023	1067	1111	1155	1199	1243	1287	1331
150	506	552	597	643	689	735	781	826	872	918	963	1009	1055	1100	1147	1192	1238	1284	1329	1375
160	516	564	612	658	706	754	802	849	896	944	992	1039	1086	1134	1182	1230	1277	1324	1372	1420
170	526	576	625	675	724	773	823	872	922	971	1019	1069	1118	1168	1217	1266	1316	1365	1414	1464
180	537	588	639	691	742	793	844	895	946	997	1048	1099	1150	1201	1252	1303	1354	1406	1457	1508
190	547	600	653	706	758	812	865	918	970	1023	1077	1129	1182	1235	1287	1341	1394	1446	1499	1553
200	558	612	667	722	776	831	886	940	995	1050	1104	1159	1214	1268	1323	1378	1432	1487	1542	1597
210	568	624	681	737	794	850	907	963	1020	1076	1133	1189	1246	1302	1359	1415	1471	1527	1584	1640
220	578	636	695	753	811	869	928	986	1044	1103	1160	1219	1278	1335	1394	1452	1510	1569	1627	1685
230	589	649	708	768	829	889	949	1008	1068	1129	1189	1249	1309	1369	1429	1489	1549	1610	1669	1729
240	599	661	723	784	846	908	970	1032	1094	1156	1217	1278	1340	1402	1464	1526	1588	1650	1712	1773
250	609	673	736	800	863	928	991	1055	1118	1182	1245	1309	1372	1436	1499	1564	1627	1691	1754	1818

wspornik rynny dolnej	**8,0 zł**
prowadzenie boczne - typ E, G	**53,1 zł**
prowadzenie boczne - typ I	**74,7 zł**
prowadzenie boczne - typ J	**40,5 zł**
prowadzenie boczne - typ K	**45,3 zł**
mechanizm z pokrętłem oraz dzwonkiem aluminiowym	**63,1 zł**
szeroka drabinka taśmowa	**patrz strona 28**

bit.ly/HB_xxR

HB-V13 Drewno / Bambus 25 mm - system V13

	Ręczne	MIN	MAX	MAX	m²	Monocommando	MIN	MAX	MAX	m²	Elektryczne	MIN	MAX	MAX	m²
Drewno	**Pokrętło (standard)**	22	240	250	4,0	**Łańcuszek**	22*	240	250	2,2	**Silnik 24 V DC**	47	240	250	3,7
						Korba	33	240	250	3,0					
Bambus	**Pokrętło (standard)**	22	180	250	4,0	**Łańcuszek**	22*	180	250	2,5	**Silnik 24 V DC**	47	180	250	4,5
						Korba	33	180	250	3,5					

*Minimalna szerokość dostępna po konsultacji

Cena w tabeli obejmuje żaluzję z prostą drewnianą osłoną rynny górnej, drabinką sznurkową, wieszakami typu A, podnoszenie za pomocą sznurka, obrót za pomocą pokrętła drewnianego.
Wieszaki typu B i C dostępne są według zamówienia bez dopłaty.
W przypadku żaluzji o szerokości mniejszej niż 36,9 cm sterowanie i sznurek (podnoszenie żaluzji) znajdują się zawsze po przeciwnych stronach systemu
Standardowo przy sterowaniu korbą montowany jest hamulec pozycji krańcowych.

Mechanizm łańcuszkowy dostępny w kolorach: biały, czarny, szary, brązowy, ivory, karmelowy.

Możliwość zastosowania wieszaków bezinwazyjnych - patrz „Akcesoria dodatkowe".

PRZYKŁAD WYCENY:

wymiary: 98 x 201 cm (szer. x wys.) taśma 25 mm bambus
sterowanie łańcuszek / prowadzenie boczne / osłona Vario kolor biały

żaluzja standard 100 x 210 cm tabela bambus 25 mm	**788,0 zł**
dopłata za sterowanie łańcuszek	**86,0 zł**
dopłata za osłonę Vario	**43,0 zł**
dopłata za prowadzenie boczne	**36,3 zł**
	RAZEM: 953,3 zł

Vario



Żaluzja montowana jest w świetle szyby, a rolę osłony rynny pełni profil aluminiowy. Osłona dostępna jest w kolorach białym (RAL 9010), srebrnym (RAL 9006) oraz kolorach drewnopodobnych z naniesioną strukturą: złoty dąb, orzech, wiśnia i mahoń.
Minimalna głębokość listwy przyszybowej 18 mm, przy mniejszej głębokości należy stosować podkładki dystansowe (grubość 4 mm), dostępne według zamówienia bez dopłaty.
Opcja oferowana za dopłatą

Wieszaki narożne



Żaluzja montowana jest w świetle szyby za pomocą przezroczystych wieszaków, a rolę osłony rynny spełnia listek 50 mm drewna/bambusa.
Minimalna głębokość listwy przyszybowej 18 mm, przy mniejszej głębokości należy stosować podkładki dystansowe (grubość 4 mm), dostępne według zamówienia bez dopłaty.
Opcja oferowana bez dopłaty.

Prowadzenie boczne



Żaluzja wyposażona w żyłkę stalową powlekaną tworzywem.
Opcja oferowana za dopłatą.

Osłona karniszowa



Osłona karniszowa jest elementem dekoracyjnym żaluzji zasłaniającym front oraz boki rynny górnej.
Osłona wychodzi 1,3 cm poza rynnę w opcji jednostronnej lub (łącznie) 2,6 cm w opcji dwustronnej. Opcja dwustronna niedostępna ze sterowaniem łańcuszkowym.
Opcja oferowana za dopłatą.

Wspornik rynny dolnej



Wspornik pozwala na zablokowanie rynny dolnej, np. przy montażu na oknie wychylnym.
Opcja oferowana za dopłatą.
Inne opcje mocowania - patrz „Akcesoria dodatkowe".

Drabinka taśmowa



Standardowa drabinka sznurkowa zostaje zastąpiona przez zwykłą drabinkę taśmową.
Szerokość drabinki wynosi 13 mm.
Opcja niedostępna ze sterowaniem łańcuszkowym, korbowym lub elektrycznym.
Opcja oferowana bez dopłaty.

Wieszaki rynny górnej



typ A - uniwersalny (standard)



typ B - sufitowy



typ C (bezbarwny/biały)



typ D - regulowany 80/120 (ocynkowany/kolor)



wieszaki narożne



Vario

Uchwyty dolne żyłki



typ A (kolor)



typ B (kolor)



typ C (bezbarwny)



typ D (bezbarwny)

Wsporniki rynny dolnej



metalowy (kolor)

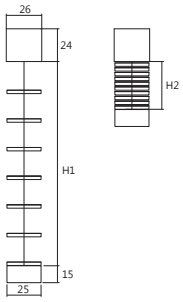


bezbarwny

Bambus 25 mm

	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
30	170	183	196	209	222	235	248	261	272	285	298	311	324	337	350	363
40	178	193	208	224	239	254	269	285	300	315	330	346	361	376	391	407
50	186	203	221	239	256	274	291	309	326	344	361	379	397	414	432	449
60	195	215	235	254	274	294	314	334	354	374	394	413	433	453	473	493
70	203	225	247	269	292	314	336	358	380	403	426	448	470	492	514	537
80	211	235	260	284	310	334	359	383	408	432	457	481	506	530	556	580
90	219	246	273	300	327	354	381	407	434	462	489	516	542	569	596	623
100	228	257	286	315	344	373	403	433	462	491	520	549	579	608	637	666
110	236	267	298	330	362	394	425	457	488	521	552	583	615	646	679	710
120	244	277	312	346	380	413	447	482	516	549	583	618	652	685	719	754
130	252	289	325	361	397	434	470	506	542	579	615	651	687	724	760	796
140	261	299	337	376	415	453	492	531	569	608	647	686	724	762	802	840
150	268	309	350	391	432	473	515	555	596	638	678	719	761	801	842	884
160	276	319	363	406	449	493	536	580	623	666	710	753	796	840	883	926
170	284	331	376	421	468	513	559	604	650	696	741	788	833	878	925	970
180	292	341	389	437	485	533	581	629	677	725	773	821	870	917	965	1014
190	301	351	402	452	503	553	603	654	704	755	805	855	905	956	1006	1057
200	309	361	415	467	520	572	626	678	731	783	837	889	942	994	1048	1100
210	317	373	427	483	537	593	647	703	758	813	868	923	978	1033	1089	1143
220	325	383	440	498	556	612	670	727	785	842	900	958	1015	1072	1129	1187
230	334	393	453	513	573	633	692	752	811	872	932	991	1051	1110	1171	1231
240	342	404	466	529	590	652	715	776	839	900	963	1025	1087	1149	1212	1273
250	350	415	479	543	608	672	737	802	865	930	995	1059	1124	1188	1252	1317

Wymiary żaluzji



H1 - przybliżona wysokość pakietu po rozsunięciu
H2 - przybliżona wysokość pakietu po zsunięciu

Drewno
H2 = 13,0 cm na 1 m wysokości dla drabinki sznurkowej
H2 = 15,0 cm na 1 m wysokości dla drabinki taśmowej

Bambus
H2 = 8,8 cm na 1 m wysokości dla drabinki sznurkowej
H2 = 12,0 cm na 1 m wysokości dla drabinki taśmowej

Drewno 25 mm

	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
30	175	189	204	218	233	247	262	276	290	305	319	334	348	363	377	391	406	420	435	449	464	478
40	183	200	218	234	251	268	285	301	319	336	352	369	386	403	420	437	454	470	487	504	522	538
50	192	212	231	250	269	288	309	328	347	366	385	405	424	444	463	482	502	521	540	559	579	599
60	201	223	244	266	287	310	331	353	375	397	419	440	462	484	506	528	549	572	593	615	637	658
70	209	233	257	282	306	330	354	379	403	427	451	476	500	524	548	573	597	621	645	670	694	718
80	218	244	270	298	324	351	378	405	431	459	485	511	538	565	592	618	646	672	699	726	752	779
90	226	255	285	314	342	372	401	430	460	489	518	547	576	605	635	664	693	723	752	780	810	839
100	234	267	298	329	361	393	424	456	488	519	551	583	615	646	677	710	741	772	805	836	867	900
110	243	277	311	346	379	413	448	482	516	550	584	619	652	686	721	755	789	823	857	891	925	960
120	252	288	324	361	398	435	471	508	544	580	617	654	691	727	763	800	836	874	910	947	983	1019
130	260	299	338	377	417	455	494	533	572	612	650	690	728	768	806	846	885	923	963	1001	1041	1080
140	269	310	352	393	435	476	518	559	601	642	684	725	767	808	850	891	933	974	1016	1057	1099	1140
150	277	321	365	409	453	497	541	585	628	673	716	761	804	849	892	937	980	1025	1068	1112	1156	1200
160	285	332	378	425	472	518	564	610	657	703	750	796	843	889	936	981	1028	1074	1121	1168	1214	1261
170	294	343	392	440	490	538	587	637	685	734	783	832	880	930	978	1027	1077	1125	1174	1222	1272	1320
180	303	354	405	457	508	560	610	662	714	764	816	867	919	969	1021	1073	1124	1175	1226	1278	1330	1380
190	311	365	418	473	526	580	634	687	742	796	849	903	956	1010	1065	1118	1172	1226	1279	1333	1387	1441
200	319	376	432	488	545	600	657	714	769	826	882	938	995	1051	1107	1164	1220	1276	1332	1389	1445	1501
210	328	387	446	504	563	622	680	739	798	856	915	974	1033	1091	1150	1209	1267	1326	1385	1443	1503	1562
220	336	398	459	520	581	642	704	764	826	887	949	1009	1071	1132	1194	1254	1316	1377	1438	1499	1560	1622
230	345	408	472	536	600	663	727	791	855	917	981	1045	1109	1172	1236	1300	1364	1427	1491	1554	1618	1681
240	354	420	485	552	618	684	750	816	882	949	1015	1080	1147	1213	1279	1346	1411	1477	1544	1610	1675	1742
250	362	431	500	567	636	705	774	842	910	979	1048	1116	1185	1254	1322	1390	1459	1528	1597	1664	1733	1802

Sterowanie

Sterowanie	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
łańcuszek	70	72	75	77	79	82	84	86	89	91	93	96	98	100	103	105	107	110	112	114	117	119
korba		305	307	310	312	315	317	319	322	324	327	329	331	334	336	339	341	343	346	348	351	353
silnik				405	408	410	413	415	418	420	423	425	428	430	433	435	438	440	443	445	448	450

Dopłata do paska za inne napędy DC

	Silniki środkowe	T [Nm]	rpm	obc. [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
	Torro AM24	1,0	34	7,5	66	0,65 A | 24 V	patrz dopłaty powyżej
	Torro AM24 RF	1,0	34	7,5	51	0,65 A | 24 V	**132,5 zł**
*	Torro AM24 EB RF	0,8	34	3,5	80	0,65 A | 7,4 V	**232,8 zł**
	Somfy LW B83	0,8	30	6	60	0,65 A | 24 V	**495,7 zł**
*	Somfy Tilt&Lift RTS	0,8	30	6	51	0,80 A | 12 V	**515,4 zł**
	Vestamatic ME	0,9	30	4	47	0,50 A | 24 V	**602,2 zł**
	Vestamatic ME-VRS	0,9	30	4	47	0,50 A | 24 V	**754,5 zł**

* Opcje zasilania - patrz „Akcesoria dodatkowe".

Opcja wykonania Vario

Kolor	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
biały	26	28	31	33	36	38	40	43	45	48	50	52	55	57	60	62	65	67	69	72	74	77
srebrny / drewnopod.	35	40	45	50	55	59	64	69	74	79	84	89	94	99	103	108	113	118	123	128	133	138

wspornik rynny dolnej	**16,4 zł**
wieszak typ D ocynkowany	**8,0 zł**
wieszak typ D biały	**12,4 zł**
wieszak typ D srebrny, czarny, antracyt	**16,5 zł**
prowadzenie boczne - żyłka stalowa	**36,3 zł**
osłona typ karniszowy jednostronny	**10,0 zł**
osłona typ karniszowy dwustronny	**13,3 zł**

bit.ly/HB_V13

HB-DT

Drewno / Bambus 35 mm - system Diplomat

	Ręczne	MIN ↔	MAX ↔	MAX ↕	m²	Monocommando	MIN ↔	MAX ↔	MAX ↕	m²	Elektryczne	MIN ↔	MAX ↔	MAX ↕	m²
Drewno	**Sznurek (standard)**	30	270	240	3,5	**Korba**	60	270	240	3,5	**Silnik 24 V DC**	47	270	240	3,7
Bambus	**Sznurek (standard)**	30	240	240	3,5	**Korba**	60	240	240	3,5	**Silnik 24 V DC**	47	240	240	3,7

Cena w tabeli obejmuje żaluzję z prostą drewnianą osłoną rynny górnej, wieszakami typu A, podnoszenie za pomocą sznurka, obrót za pomocą sznurka, drabinką sznurkową.
W przypadku żaluzji o szerokości mniejszej niż 44,9 cm sterowanie i sznurek (podnoszenie żaluzji) znajdują się zawsze po przeciwnych stronach systemu

Możliwość zastosowania wieszaków bezinwazyjnych - patrz „Akcesoria dodatkowe".

PRZYKŁAD WYCENY:
wymiary: 98 x 201 cm (szer. x wys.) drewno 35 mm
prowadzenie boczne / Torro AM24 RF

żaluzja standard 100 x 210 cm tabela drewno 35 mm	**820,0 zł**
dopłata za prowadzenie boczne typu E	**52,4 zł**
dopłata za sterowanie silnikiem	**383,0 zł**
dopłata za silnik AM24 RF	**119,0 zł**
	RAZEM: 1374,4 zł

Prowadzenie boczne



Żaluzja wyposażona w żyłkę stalową powlekaną tworzywem.
Opcja oferowana za dopłatą.

Osłona karniszowa



Osłona karniszowa jest elementem dekoracyjnym żaluzji zasłaniającym front oraz boki rynny górnej.
Osłona wychodzi 1,3 cm poza rynnę w opcji jednostronnej lub (łącznie) 2,6 cm w opcji dwustronnej.
Opcja oferowana za dopłatą.

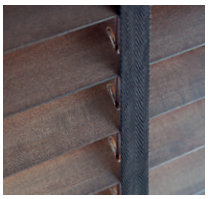
Wspornik rynny dolnej



Wspornik pozwala na zablokowanie rynny dolnej, np. przy montażu na oknie wychylnym.
Opcja oferowana za dopłatą.
Inne opcje mocowania - patrz „Akcesoria dodatkowe".

Drabinka taśmowa





Standardowa drabinka sznurkowa zostaje zastąpiona przez zwykłą drabinkę taśmową.
Szerokość drabinki wynosi 16 mm.
Opcja niedostępna ze sterowaniem korbowym lub elektrycznym.
Opcja oferowana bez dopłaty.

Korba Avantgarde





Elegancka korba z maskującą tuleją na uchwycie w kolorze białym lub czarnym.
Opcja oferowana za dopłatą.

Wieszaki rynny górnej



typ A - uniwersalny (standard)



typ B - boczny (kolor)

Wsporniki rynny dolnej

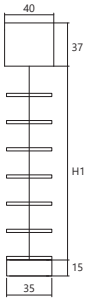


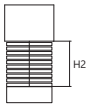
metalowy (kolor)



bezbarwny

Wymiary żaluzji





H1 - przybliżona wysokość pakietu po rozsunięciu
H2 - przybliżona wysokość pakietu po zsunięciu

Drewno
H2 = 10,0 cm na 1 m wysokości dla drabinki sznurkowej
H2 = 13,0 cm na 1 m wysokości dla drabinki taśmowej

Bambus
H2 = 7,1 cm na 1 m wysokości dla drabinki sznurkowej
H2 = 8,9 cm na 1 m wysokości dla drabinki taśmowej

Uchwyty dolne żyłki



typ A (kolor)



typ B (kolor)



typ C (bezbarwny)



typ D (bezbarwny)



typ E (nikiel)



typ F (kolor/nikiel)



typ J (kolor)



typ K (kolor)

Bambus 35 mm

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
50	240	261	283	305	326	347	370	391	412	434	456	478	499	520	543	564	585	607	629	650
60	251	274	299	322	345	370	393	416	441	464	488	512	535	559	583	606	630	654	677	701
70	262	288	314	339	366	391	417	443	468	495	520	546	572	597	623	649	675	701	726	752
80	273	302	329	357	385	413	441	469	496	524	552	580	608	636	664	691	720	747	776	803
90	284	315	344	375	405	434	465	494	525	554	585	614	645	674	704	734	764	794	824	854
100	296	328	360	392	424	456	488	521	552	585	616	648	681	712	745	776	809	841	873	905
110	308	341	376	410	443	478	512	546	580	615	648	683	716	751	785	819	853	888	921	956
120	319	354	391	427	464	499	536	572	608	644	681	717	753	789	826	862	898	934	971	1006
130	330	368	406	444	483	521	560	598	636	675	713	751	789	828	866	905	942	981	1019	1058
140	341	381	422	462	502	543	583	624	664	705	745	785	826	866	907	947	988	1027	1068	1109
150	352	395	437	480	522	565	608	649	692	734	777	819	862	905	947	990	1032	1075	1118	1160
160	363	408	452	497	542	586	631	675	720	765	809	854	898	943	988	1032	1077	1121	1166	1211
170	374	421	468	514	561	607	655	702	748	795	842	888	935	982	1028	1075	1121	1168	1215	1261
180	385	434	484	532	581	630	678	727	776	824	873	923	971	1020	1069	1117	1166	1215	1263	1313
190	397	448	499	550	600	651	703	753	804	855	905	956	1008	1058	1109	1160	1210	1262	1313	1363
200	409	461	514	567	620	673	726	779	832	885	938	990	1044	1097	1150	1202	1256	1309	1361	1414
210	420	475	529	585	640	694	749	805	860	914	970	1025	1080	1135	1190	1245	1300	1355	1410	1466
220	431	488	544	602	659	717	773	830	888	945	1002	1059	1116	1174	1230	1287	1345	1402	1460	1516
230	442	501	561	619	679	738	797	856	915	975	1034	1094	1152	1212	1271	1331	1390	1448	1508	1567
240	453	514	576	637	698	759	821	882	944	1005	1066	1128	1189	1251	1311	1373	1434	1496	1557	1618
250	464	528	591	655	718	781	844	908	972	1035	1099	1161	1225	1289	1352	1416	1479	1542	1605	1669

Drewno 35 mm

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270
50	266	291	316	341	365	390	415	440	465	490	516	541	565	590	615	640	665	690	715	739	764	789	814
60	280	308	335	363	390	418	445	473	500	527	555	582	610	638	665	693	720	748	775	803	831	857	885
70	294	324	354	384	414	444	475	505	535	565	595	625	655	685	716	746	776	806	836	866	896	926	957
80	308	340	373	406	438	471	504	536	569	603	635	668	701	733	766	799	831	864	897	929	962	995	1027
90	321	356	392	428	463	498	534	569	604	639	675	710	745	781	816	852	887	922	957	993	1028	1063	1098
100	335	373	412	449	487	525	563	600	639	677	715	753	790	828	866	905	943	980	1018	1056	1094	1132	1170
110	349	390	430	471	511	551	593	633	673	714	754	795	836	876	916	958	998	1038	1079	1119	1160	1201	1241
120	362	406	449	492	535	579	622	665	709	751	794	837	881	924	967	1011	1054	1097	1139	1183	1226	1269	1312
130	376	423	468	514	560	605	651	697	743	788	835	880	925	972	1017	1063	1109	1155	1200	1247	1292	1337	1384
140	390	439	487	536	584	632	681	729	778	826	874	923	971	1020	1068	1116	1165	1213	1262	1310	1358	1407	1455
150	405	455	506	557	608	659	710	761	812	864	914	966	1016	1067	1118	1169	1220	1271	1322	1373	1425	1475	1527
160	418	471	526	579	633	686	740	793	847	900	954	1007	1062	1115	1169	1222	1276	1329	1383	1436	1490	1543	1598
170	432	488	544	600	657	712	769	826	881	938	994	1050	1106	1163	1219	1275	1332	1387	1444	1499	1556	1613	1668
180	446	504	563	622	681	740	798	857	916	975	1034	1093	1151	1211	1269	1328	1387	1445	1505	1564	1622	1681	1740
190	460	520	582	644	705	766	828	890	951	1012	1074	1135	1197	1258	1319	1381	1443	1503	1565	1627	1689	1749	1811
200	473	538	601	665	730	794	857	921	986	1050	1113	1178	1242	1306	1370	1434	1498	1563	1626	1690	1754	1819	1882
210	487	554	620	687	754	820	887	953	1020	1087	1154	1221	1287	1353	1420	1487	1554	1621	1687	1753	1820	1887	1954
220	501	570	640	708	777	847	916	986	1055	1125	1194	1262	1332	1401	1471	1540	1609	1679	1747	1817	1886	1955	2025
230	515	586	658	730	802	874	945	1017	1089	1161	1233	1305	1377	1449	1521	1593	1665	1737	1809	1881	1952	2024	2096
240	528	603	677	752	826	901	975	1050	1124	1199	1273	1348	1422	1497	1572	1646	1721	1795	1870	1944	2019	2093	2168
250	542	619	696	773	850	927	1004	1081	1159	1236	1313	1391	1468	1545	1622	1699	1776	1853	1930	2007	2084	2161	2239

Sterowanie

Sterowanie	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270
korba Tecno		340	341	343	344	345	347	348	349	351	352	353	355	356	357	359	360	361	363	364	365	367	368
korba Avantgarde		411	412	414	415	417	418	419	421	422	423	425	426	428	429	430	432	433	434	436	437	439	440
silnik		378	379	381	382	383	385	386	387	389	390	391	393	394	395	397	398	399	401	402	403	405	406

Dopłata do paska za inne napędy DC

Silniki	T [Nm]	rpm	obc. [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
Torro AM24	1,0	34	7,5	60	0,65 A | 24 V	patrz dopłaty powyżej
Torro AM24 RF	1,0	34	7,5	51	0,65 A | 24 V	**119,0 zł**
*Torro AM24 EB RF	0,8	34	3,5	80	0,65 A | 7,4 V	**232,8 zł**
Somfy LW B83	0,8	30	6	60	0,65 A | 24 V	**346,9 zł**
Vestamatic ME	0,9	30	4	47	0,50 A | 24 V	**483,2 zł**
Vestamatic ME-VRS	0,9	30	4	47	0,50 A | 24 V	**622,4 zł**

* Opcje zasilania - patrz „Akcesoria dodatkowe".

wspornik rynny dolnej	**15,8 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ A, B, C, D (para)	**37,8 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ E (para)	**52,4 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ F (para)	**75,1 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ J (para)	**41,6 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ K (para)	**46,4 zł**
osłona typ karniszowy jednostronny	**10,0 zł**
osłona typ karniszowy dwustronny	**13,3 zł**

bit.ly/HB_DT

HB-50B Drewno / Bambus / Faux Wood 50 mm - system Basic

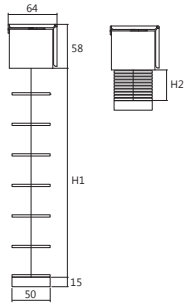
	Ręczne	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	Monocommando	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	Elektryczne	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
Drewno	**Sznurek (standard)**	30	295	300	6,0	**Korba**	60	295	300	4,0	**Silnik 230 V AC**	60	295	300	8,8
	Pokrętło	30	295	300	6,0						**Silnik Torro AM35EB RF**	85	295	300	8,8
Bambus	**Sznurek (standard)**	30	240	300	6,5	**Korba**	60	240	300	4,5	**Silnik 230 V AC**	60	240	300	7,2
	Pokrętło	30	240	300	6,5						**Silnik Torro AM35EB RF**	85	240	300	7,2
Faux Wood	**Sznurek (standard)**	30	270	300	4,3	**Korba**	60	270	300	2,9	**Silnik 230 V AC**	60	270	300	6,3
	Pokrętło	30	270	300	4,3						**Silnik Torro AM35EB RF**	85	270	300	6,3

Cena w tabeli obejmuje żaluzję z drabinką sznurkową lub taśmową, wieszakami typu A, podnoszenie za pomocą sznurka, sterowanie za pomocą sznurka lub drewnianego pokrętła.
Wieszaki typu B, C i D dostępne są według zamówienia bez dopłaty.
W przypadku żaluzji o szerokości mniejszej niż 62 cm sterowanie i sznurek (podnoszenie żaluzji) znajdują się zawsze po przeciwnych stronach systemu

PRZYKŁAD WYCENY:
wymiary: 98 x 201 cm (szer. x wys.) bambus
sterowanie silnik rurowy Sonesse 40 / prowadzenie boczne typ E

żaluzja standard 100 x 210 cm tabela bambus 50mm	**731,0 zł**
dopłata za sterowanie silnikiem rurowym	**414,0 zł**
dopłata za silnik Sonesse 40	**602,2 zł**
dopłata za prowadzenie boczne typ E	**57,6 zł**
	RAZEM: 1804,8 zł

Wymiary żaluzji



H1 - przybliżona wysokość pakietu po rozsunięciu
H2 - przybliżona wysokość pakietu po zsunięciu

Drewno
H2 = 7,5 cm na 1 m wysokości dla drabinki sznurkowej
H2 = 10,0 cm na 1 m wysokości dla drabinki taśmowej

Bambus
H2 = 5,5 cm na 1 m wysokości dla drabinki sznurkowej
H2 = 8,2 cm na 1 m wysokości dla drabinki taśmowej

Wieszaki rynny górnej


typ A - uniwersalny (standard)


typ D sufitowy


typ B - boczny (kolor)


typ C sufitowy/centralny (ocynkowany)

Uchwyty dolne żyłki


typ G (kolor) ścienny


typ E (nikiel) podłogowy


typ I (nikiel) ścienny


wspornik rynny dolnej (kolor)


typ J (kolor) podłogowy


typ K (kolor) ścienny

Drabinka taśmowa



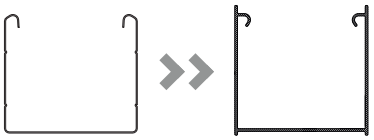

Standardowa drabinka sznurkowa zostaje zastąpiona przez zwykłą drabinkę taśmową.
Szerokość drabinki wynosi 25 mm.
Opcja oferowana bez dopłaty.

Szeroka drabinka taśmowa




Standardowa drabinka sznurkowa zostaje zastąpiona przez szeroką drabinkę taśmową.
Szerokość drabinki wynosi 38 mm.
Opcja oferowana za dopłatą.

Opcja wykonania Premium



Rynna górna ma zmodyfikowany kształt i wykonana jest z aluminium, co przekłada się na cichszą pracę i większą sztywność systemu.
Możliwość lakierowania na dowolny kolor RAL.
Opcja dostępna tylko z wieszakiem typu A.
Opcja oferowana za dopłatą.

Osłona karniszowa



Osłona karniszowa jest elementem dekoracyjnym żaluzji zasłaniającym front oraz boki rynny górnej.
Osłona wychodzi 2,6 cm poza rynnę w opcji jednostronnej lub 5,2 cm w opcji dwustronnej.
Opcja oferowana za dopłatą.

Prowadzenie boczne



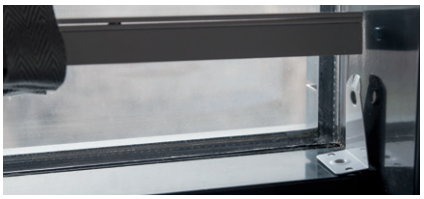
Żaluzja wyposażona w żyłkę stalową powlekaną tworzywem.
Opcja oferowana za dopłatą.

Korba Avantgarde



Elegancka korba z maskującą tuleją na uchwycie w kolorze białym lub czarnym.
Opcja oferowana za dopłatą.

Wspornik rynny dolnej



Wspornik pozwala na zablokowanie rynny dolnej, np. przy montażu na oknie wychylnym.
Opcja oferowana za dopłatą.

Bambus 50 mm

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
50	270	296	320	346	370	396	420	446	472	496	522	546	572	598	622	648	672	698	722	748
60	282	309	336	362	390	417	444	471	497	525	552	579	606	633	660	687	714	741	768	795
70	293	322	352	380	409	437	467	496	524	553	582	611	640	669	697	727	755	784	813	841
80	305	336	366	397	429	459	490	521	551	582	613	643	674	705	735	766	796	827	858	888
90	317	349	382	415	447	480	513	545	577	610	642	675	708	741	773	805	838	870	903	936
100	329	363	398	432	466	501	535	569	604	639	672	707	742	776	810	845	880	913	948	983
110	341	377	413	449	486	522	558	594	631	667	703	739	776	812	848	884	921	956	993	1029
120	352	390	428	467	505	542	581	619	657	695	733	771	810	847	885	924	962	1000	1038	1076
130	364	404	444	484	524	564	604	644	684	723	763	804	844	883	923	963	1003	1043	1083	1123
140	376	418	459	501	543	585	627	669	710	752	794	836	878	919	961	1003	1045	1087	1129	1169
150	387	431	475	519	562	606	650	693	737	780	824	868	912	954	998	1042	1086	1130	1173	1217
160	399	445	491	536	582	626	672	718	763	809	854	900	946	990	1036	1081	1127	1173	1218	1264
170	411	459	505	553	600	648	695	742	790	837	885	932	980	1026	1073	1121	1168	1216	1263	1311
180	423	472	521	570	620	669	718	767	817	866	915	964	1014	1062	1111	1160	1210	1259	1308	1357
190	435	486	537	588	639	690	741	792	843	894	945	996	1048	1098	1149	1200	1251	1302	1353	1404
200	447	500	553	605	658	711	764	817	870	923	975	1028	1081	1133	1186	1239	1292	1345	1398	1451
210	458	513	567	622	677	731	786	841	896	950	1005	1060	1115	1169	1224	1279	1334	1389	1444	1499
220	470	527	583	640	696	753	809	866	922	979	1035	1092	1148	1205	1262	1319	1376	1432	1489	1545
230	482	541	599	657	716	774	832	891	949	1007	1066	1124	1182	1241	1300	1359	1417	1475	1534	1592
240	493	553	614	674	735	795	855	916	976	1036	1096	1156	1216	1277	1338	1398	1458	1518	1579	1639
250	505	567	629	691	753	815	878	940	1002	1064	1126	1188	1250	1312	1375	1437	1499	1561	1623	1685
260	517	581	645	709	773	837	900	965	1029	1093	1157	1221	1284	1348	1413	1477	1541	1604	1668	1732
270	529	594	660	727	792	858	923	989	1056	1121	1187	1253	1318	1384	1451	1516	1582	1648	1713	1780
280	541	608	676	743	812	879	947	1014	1081	1150	1217	1285	1352	1420	1488	1556	1623	1691	1758	1827
290	552	622	691	761	830	900	970	1039	1108	1177	1248	1317	1386	1456	1526	1595	1664	1734	1804	1873
300	564	635	707	778	849	921	993	1064	1135	1206	1278	1349	1420	1491	1563	1635	1706	1777	1849	1920

Bambus Brushed 50 mm

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
50	275	302	327	354	379	406	431	458	485	510	537	562	589	616	641	668	693	720	745	772
60	288	316	344	372	400	429	457	485	513	541	570	597	626	655	682	711	738	767	796	823
70	300	331	361	391	421	451	482	512	542	572	603	633	663	694	723	754	784	814	845	874
80	313	346	377	410	443	474	507	539	571	604	636	668	700	733	764	797	829	861	894	925
90	326	360	394	429	463	497	532	565	600	635	668	703	737	772	806	840	875	908	943	978
100	338	375	411	447	484	520	556	592	629	666	701	738	775	811	847	883	920	956	992	1029
110	351	390	427	466	505	543	581	620	658	697	734	773	812	850	888	926	965	1003	1041	1080
120	363	404	445	485	526	565	606	647	687	727	768	808	849	888	929	970	1010	1051	1090	1131
130	376	419	462	504	546	588	631	674	716	758	801	843	886	928	970	1013	1055	1098	1140	1182
140	389	434	478	522	567	612	656	701	744	789	834	878	923	967	1011	1056	1101	1145	1190	1233
150	401	448	495	541	588	635	681	727	774	820	867	913	960	1006	1052	1099	1146	1192	1239	1286
160	414	463	512	560	609	657	705	754	803	851	900	949	997	1045	1094	1142	1191	1239	1288	1337
170	427	478	528	578	629	680	730	781	832	882	933	984	1034	1084	1135	1185	1236	1287	1337	1388
180	440	492	545	598	650	703	755	808	861	913	966	1019	1071	1123	1176	1228	1281	1334	1386	1439
190	453	507	562	617	671	726	781	835	890	945	999	1054	1109	1162	1217	1272	1326	1381	1436	1490
200	466	522	579	636	692	749	806	862	919	976	1031	1088	1145	1201	1258	1315	1371	1428	1485	1541
210	478	536	595	654	712	771	830	888	947	1006	1064	1123	1182	1240	1299	1358	1418	1476	1535	1594
220	491	551	612	673	733	794	855	915	976	1037	1098	1158	1219	1280	1340	1402	1463	1523	1584	1645
230	504	566	629	692	754	817	880	943	1005	1068	1131	1193	1256	1319	1382	1445	1508	1570	1633	1696
240	516	580	645	710	776	840	905	970	1034	1099	1164	1228	1293	1358	1424	1488	1553	1618	1682	1747
250	529	596	662	729	796	862	930	997	1063	1130	1197	1264	1330	1397	1465	1531	1598	1665	1731	1798
260	541	611	679	748	817	885	954	1024	1093	1161	1230	1299	1367	1436	1506	1575	1643	1712	1781	1849
270	554	625	695	767	838	908	979	1050	1122	1192	1263	1334	1404	1475	1547	1618	1688	1759	1830	1902
280	567	640	712	785	859	932	1004	1077	1150	1223	1296	1369	1442	1514	1588	1661	1734	1806	1879	1953
290	579	655	729	804	879	955	1029	1104	1179	1254	1329	1404	1479	1553	1629	1704	1779	1853	1929	2004
300	592	669	746	823	900	977	1054	1131	1208	1285	1362	1439	1516	1593	1670	1747	1824	1901	1978	2055

Drewno 50 mm (kolekcja Classic Wood | kolekcja Simple Wood)

dostępne kolory powyżej szer. 270 cm: 5020, 5021, 5081, 5086, 5089

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	295
50	304	333	362	391	419	449	477	507	535	564	593	622	650	680	708	737	766	795	823	853	881	911	939	968	997	1026
60	318	348	380	411	443	474	505	537	567	599	630	661	692	724	756	786	818	849	880	911	943	973	1005	1036	1068	1099
70	331	364	399	432	466	500	533	567	600	634	667	701	735	768	802	835	869	903	936	970	1003	1037	1070	1104	1139	1172
80	344	381	417	452	489	524	560	597	632	669	705	740	777	812	849	885	920	957	992	1029	1065	1100	1137	1173	1208	1245
90	358	397	434	473	512	550	588	627	665	703	742	780	819	857	895	934	973	1010	1049	1088	1125	1164	1202	1241	1279	1317
100	372	413	453	494	535	575	616	657	697	738	779	819	860	902	943	983	1024	1065	1105	1146	1187	1227	1268	1309	1349	1390
110	385	429	471	515	558	600	644	687	730	773	816	860	902	946	989	1032	1075	1118	1162	1204	1248	1291	1333	1377	1420	1464
120	399	444	490	535	581	626	672	717	763	808	854	899	945	990	1036	1081	1127	1172	1218	1263	1308	1354	1400	1445	1490	1536
130	412	460	508	556	604	651	699	747	796	843	891	939	987	1034	1082	1130	1178	1226	1274	1322	1370	1418	1465	1513	1561	1609
140	425	476	526	577	626	677	727	778	828	877	928	978	1029	1079	1130	1179	1230	1280	1330	1381	1430	1481	1531	1582	1632	1682
150	439	492	545	598	649	702	755	808	860	913	965	1018	1071	1123	1176	1229	1281	1334	1386	1439	1492	1545	1596	1649	1702	1755
160	453	508	563	617	672	728	783	838	893	948	1003	1057	1112	1168	1223	1278	1333	1388	1442	1497	1552	1608	1663	1718	1773	1828
170	467	524	581	638	696	753	810	868	925	983	1040	1098	1154	1212	1269	1327	1384	1442	1499	1557	1614	1671	1728	1785	1843	1900
180	479	539	599	659	719	778	838	898	958	1018	1077	1137	1197	1257	1317	1376	1435	1495	1555	1615	1675	1734	1794	1854	1914	1974
190	493	555	617	680	742	804	866	928	990	1052	1115	1177	1239	1301	1363	1425	1488	1550	1612	1674	1736	1798	1859	1922	1984	2046
200	507	571	636	700	765	829	894	958	1023	1087	1152	1216	1281	1345	1410	1474	1539	1603	1668	1732	1797	1861	1926	1990	2055	2119
210	521	587	654	721	788	855	922	988	1055	1122	1189	1256	1323	1389	1456	1523	1590	1657	1724	1790	1857	1924	1992	2059	2126	2192
220	534	603	673	742	811	880	949	1019	1088	1157	1226	1295	1364	1434	1503	1573	1642	1711	1780	1850	1919	1988	2057	2126	2196	2265
230	547	618	691	763	834	906	977	1049	1120	1192	1263	1335	1407	1479	1550	1622	1693	1765	1836	1908	1979	2051	2123	2195	2267	2338
240	561	635	708	783	857	931	1005	1079	1153	1226	1300	1375	1449	1523	1597	1671	1745	1818	1893	1967	2041	2115	2189	2263	2336	2410
250	574	651	727	803	880	956	1033	1109	1185	1261	1338	1415	1491	1567	1643	1720	1797	1873	1949	2025	2102	2178	2255	2331	2407	2484
260	588	667	745	824	903	982	1060	1139	1218	1297	1376	1454	1533	1611	1690	1769	1848	1926	2005	2084	2163	2242	2320	2399	2477	2557
270	602	683	764	845	925	1007	1088	1169	1250	1332	1413	1494	1575	1656	1737	1818	1899	1980	2062	2143	2224	2305	2386	2467	2548	2629
280	615	699	782	865	949	1033	1116	1199	1282	1367	1450	1533	1616	1701	1784	1867	1950	2035	2118	2201	2285	2368	2452	2535	2619	2702
290	628	714	800	886	972	1058	1144	1229	1316	1401	1487	1573	1659	1745	1830	1917	2003	2088	2174	2260	2346	2431	2518	2604	2689	2775
300	642	730	819	907	995	1084	1172	1259	1348	1436	1524	1613	1701	1789	1877	1966	2054	2142	2231	2318	2406	2495	2583	2671	2760	2848

Drewno 50 mm (kolekcja Abachi Africa)

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	295
50	315	349	383	417	450	485	518	552	586	620	653	688	721	755	788	823	856	890	924	958	991	1026	1059	1093	1127	1161
60	332	368	405	442	479	515	553	589	625	663	699	736	773	810	847	884	920	958	994	1031	1068	1105	1141	1178	1215	1251
70	347	388	427	467	507	547	587	626	666	706	746	785	825	865	905	945	984	1024	1064	1104	1144	1183	1224	1263	1302	1343
80	364	407	450	492	536	578	620	664	706	749	792	834	877	920	963	1006	1048	1091	1134	1177	1219	1263	1305	1347	1391	1433
90	381	426	471	518	563	609	655	701	746	793	838	883	930	975	1021	1067	1113	1158	1204	1250	1295	1341	1387	1433	1478	1525
100	397	446	494	543	592	641	689	738	787	835	884	932	982	1030	1079	1127	1177	1225	1274	1322	1372	1420	1469	1517	1567	1615
110	413	465	517	568	620	671	724	775	827	878	930	982	1034	1085	1137	1188	1241	1292	1344	1395	1447	1499	1551	1602	1654	1705
120	429	484	539	593	649	703	758	812	867	921	977	1031	1086	1140	1195	1249	1304	1360	1414	1469	1523	1578	1632	1687	1742	1797
130	446	504	561	619	676	734	791	849	908	965	1023	1080	1138	1195	1253	1311	1368	1426	1484	1542	1599	1657	1715	1772	1830	1887
140	462	523	584	645	705	766	826	887	948	1008	1069	1129	1190	1250	1311	1372	1432	1493	1553	1614	1675	1735	1796	1857	1918	1979
150	478	542	606	669	733	797	860	924	987	1051	1115	1178	1242	1306	1369	1433	1496	1560	1624	1687	1751	1815	1878	1942	2005	2069
160	495	562	628	695	762	828	895	961	1027	1094	1161	1227	1294	1361	1427	1494	1561	1627	1694	1760	1827	1894	1960	2027	2093	2159
170	512	581	650	720	789	859	929	998	1068	1138	1208	1276	1346	1416	1485	1555	1625	1694	1764	1833	1902	1972	2042	2111	2181	2251
180	527	600	673	745	818	891	963	1035	1108	1181	1253	1326	1398	1471	1543	1616	1689	1761	1833	1906	1979	2051	2124	2197	2268	2341
190	544	620	695	770	846	922	997	1073	1148	1224	1299	1375	1450	1526	1601	1677	1753	1828	1903	1979	2055	2130	2205	2281	2357	2433
200	561	639	717	796	875	952	1031	1110	1189	1267	1345	1424	1503	1581	1659	1738	1816	1895	1974	2052	2130	2209	2288	2366	2444	2523
210	577	658	740	822	902	984	1066	1147	1229	1310	1391	1473	1555	1636	1718	1799	1880	1962	2044	2125	2206	2288	2369	2451	2533	2613
220	593	678	762	846	931	1015	1100	1185	1269	1353	1437	1522	1607	1691	1776	1860	1944	2029	2113	2198	2283	2366	2451	2536	2620	2705
230	610	697	784	872	959	1047	1134	1222	1309	1396	1484	1571	1659	1746	1834	1922	2008	2096	2183	2271	2358	2446	2533	2620	2708	2795
240	626	716	807	897	988	1078	1169	1258	1349	1439	1530	1620	1711	1801	1892	1982	2073	2162	2253	2343	2434	2525	2615	2706	2796	2887
250	642	736	829	923	1016	1109	1202	1296	1389	1483	1576	1670	1763	1856	1950	2043	2137	2230	2324	2416	2510	2603	2697	2790	2884	2977
260	658	755	851	947	1044	1140	1237	1333	1429	1526	1622	1719	1815	1911	2008	2104	2201	2297	2394	2490	2586	2683	2779	2875	2971	3067
270	675	774	874	973	1072	1172	1271	1370	1470	1569	1668	1768	1867	1966	2066	2165	2265	2364	2463	2563	2662	2761	2861	2960	3059	3159
280	692	794	896	998	1101	1203	1305	1408	1510	1612	1715	1817	1919	2022	2124	2226	2328	2431	2533	2635	2738	2840	2942	3045	3147	3249
290	707	813	918	1024	1129	1235	1340	1445	1550	1656	1761	1866	1971	2077	2182	2287	2392	2498	2603	2708	2813	2919	3024	3130	3235	3341
300	724	832	940	1049	1157	1265	1373	1482	1591	1699	1807	1915	2023	2132	2240	2348	2456	2564	2673	2782	2890	2998	3106	3215	3323	3431

Faux Wood 50 mm

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270
50	306	332	358	383	410	436	462	487	513	539	565	592	617	643	669	695	720	746	772	799	824	850	876
60	316	343	370	398	426	453	481	509	537	565	591	619	647	675	703	730	758	786	813	840	868	896	924
70	324	354	384	412	442	471	501	531	559	589	618	648	678	706	736	766	795	825	853	883	913	942	972
80	334	364	396	427	458	490	520	551	583	614	646	677	707	739	770	801	833	863	894	926	957	988	1020
90	343	376	409	442	474	507	540	573	606	640	672	705	738	771	804	837	869	902	935	968	1002	1035	1067
100	352	386	421	456	491	526	560	595	629	664	699	734	768	803	837	872	907	941	976	1011	1046	1080	1115
110	361	398	434	471	507	543	579	616	653	689	726	762	798	834	871	908	944	981	1017	1053	1089	1126	1163
120	371	409	446	485	523	561	600	638	676	714	752	790	828	867	905	943	982	1020	1057	1096	1134	1172	1210
130	379	419	460	500	540	580	619	659	699	739	779	819	859	899	939	978	1018	1058	1098	1138	1178	1218	1258
140	389	431	472	513	555	597	639	681	722	764	806	848	889	930	972	1014	1056	1097	1139	1181	1223	1265	1306
150	398	441	485	528	572	615	659	702	746	788	832	876	919	963	1006	1050	1093	1137	1180	1224	1267	1310	1353
160	407	453	498	543	588	633	678	723	769	814	859	904	950	995	1040	1085	1131	1176	1221	1265	1311	1356	1401
170	416	463	510	557	604	651	698	745	792	839	886	933	980	1027	1074	1120	1167	1214	1261	1308	1355	1402	1449
180	426	475	523	572	621	670	718	766	815	863	912	961	1010	1058	1107	1156	1205	1253	1302	1351	1399	1448	1497
190	435	485	535	586	636	687	737	788	838	889	939	990	1040	1091	1141	1192	1242	1293	1343	1393	1444	1494	1545
200	444	496	549	601	653	705	757	810	862	914	966	1019	1071	1123	1175	1227	1280	1332	1384	1436	1488	1541	1593
210	453	507	561	615	669	723	777	831	884	938	992	1046	1100	1154	1208	1262	1316	1370	1424	1478	1532	1586	1640
220	463	518	574	630	685	741	797	852	908	964	1019	1075	1131	1186	1242	1298	1354	1409	1465	1521	1576	1632	1688
230	471	529	586	644	701	759	817	874	932	989	1046	1104	1161	1219	1276	1334	1391	1448	1506	1563	1621	1678	1736
240	481	540	599	658	718	777	836	895	954	1013	1073	1132	1191	1251	1310	1369	1429	1488	1547	1606	1665	1724	1783
250	490	551	612	673	734	795	856	917	978	1039	1100	1161	1221	1282	1343	1404	1465	1526	1588	1649	1710	1771	1831
260	499	562	625	687	750	812	875	938	1001	1064	1127	1189	1252	1315	1377	1440	1502	1565	1628	1690	1753	1817	1879
270	508	573	638	702	766	831	895	960	1024	1088	1153	1217	1282	1347	1411	1476	1540	1604	1669	1733	1797	1862	1926
280	518	584	650	716	782	848	915	981	1048	1114	1180	1246	1312	1378	1444	1511	1577	1644	1710	1776	1842	1908	1974
290	526	595	663	731	799	867	934	1002	1070	1139	1207	1275	1343	1410	1478	1546	1614	1683	1751	1819	1886	1954	2022
300	536	606	675	745	815	885	955	1024	1094	1163	1233	1304	1373	1443	1512	1582	1651	1721	1791	1861	1931	2000	2070

Sterowanie

Sterowanie	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	295
korba Tecno		470	476	483	489	495	501	508	514	520	527	533	539	546	552	558	564	571	577	583	590	596	602	608	615	621
korba Avantgarde		468	474	481	487	494	500	507	513	519	526	532	539	545	551	558	564	571	577	584	590	596	603	609	616	622
silnik		389	395	402	408	414	420	427	433	439	445	452	458	464	470	477	483	489	495	502	508	514	520	527	533	539

Opcja wykonania Premium

50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	295
25	27	30	32	35	37	40	42	45	47	49	52	54	57	59	62	64	66	69	71	74	76	79	81	84	86

Dopłata do paska za inne napędy

	Silniki rurowe	T [Nm]	rpm	obc. [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
	Torro AM35	6	28	19	60	0,49 A | 230 V	patrz dopłaty powyżej
	Torro AM35E RF	6	28	19	70	0,49 A | 230 V	**145,5 zł**
	Torro AM35QMEL RF	6	28	19	61	0,49 A | 230 V	**216,4 zł**
*	Torro AM35QMEL RF	6	28	19	61	0,49 A | 230 V	**208,3 zł**
**	Torro AM35EB RF	6	18	19	85	1,5 A | 16,8V	**400,2 zł**

Silniki rurowe	T [Nm]	rpm	obc. [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
Somfy Sonesse 40	6	20	19	62	0,44 A | 230 V	**602,2 zł**
Somfy Sonesse 40 RTS	6	20	19	65	0,44 A | 230 V	**1037,2 zł**

* Silnik w wersji bez wtyczki RJ.

** Opcje zasilania - patrz „Akcesoria dodatkowe".

wsponik rynny dolnej	**15,1 zł**
prowadzenie boczne - typ E, G	**57,6 zł**
prowadzenie boczne - typ I	**79,2 zł**
prowadzenie boczne - typ J	**41,3 zł**
prowadzenie boczne - typ K	**49,5 zł**
osłona typ karniszowy jednostronna	**16,1 zł**
osłona typ karniszowy dwustronna	**26,0 zł**
szeroka drabinka taśmowa	**patrz strona 28**

bit.ly/HB_xxB

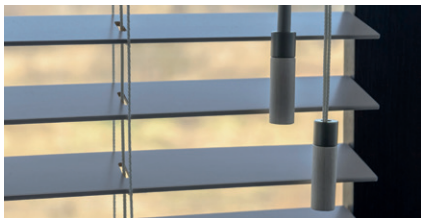
Ręczne	MIN ↔	MAX ↔	MAX ↕	m²
Sznurek (standard)	40	240	250	3,5
Pokrętło	40	240	250	2,5

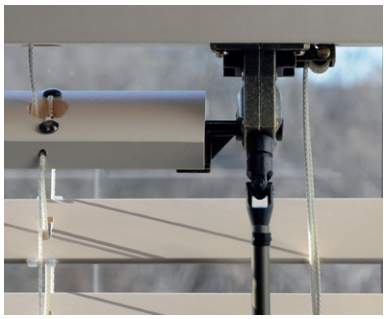
Cena w tabeli obejmuje żaluzję z: mechanizmem w kolorze złotym patynowanym lub srebrnym, drabinką taśmową lub sznurkową, wieszakami typu F, podnoszenie i obrót za pomocą sznurków.

PRZYKŁAD WYCENY:
wymiary: 98 x 201 cm (szer. x wys.)
sterowanie pokrętło

żaluzja standard 100 x 210 cm	**1070,0 zł**
dopłata za pokrętło aluminiowe	**63,1 zł**
	RAZEM: 1133,1 zł

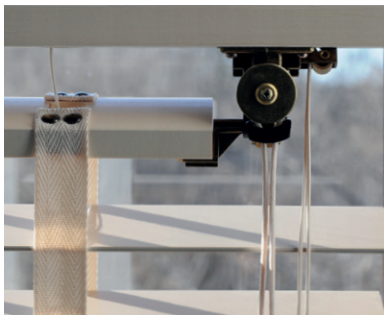
Sterowanie pokrętło oraz dzwonek aluminiowy





Dekoracyjne elementy sterowania wykonane z aluminium.
Dostępne w kolorze silver lub brąz.
Opcja oferowana za dopłatą.

Sterowanie sznurek



Uchwyty dolne żyłki



typ G (kolor)
ścienny



typ E (nikiel)
podłogowy



typ I (nikiel)
ścienny



typ J (kolor)
podłogowy



typ K (kolor)
ścienny

Wieszaki rynny górnej

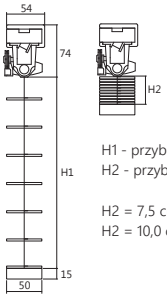


typ F



wspornik rynny dolnej
(kolor)

Wymiary żaluzji



H1 - przybliżona wysokość pakietu po rozsunięciu
H2 - przybliżona wysokość pakietu po zsunięciu

H2 = 7,5 cm na 1 m wysokości dla drabinki sznurkowej
H2 = 10,0 cm na 1 m wysokości dla drabinki taśmowej

Drewno 50 mm* / Bambus 50 mm**

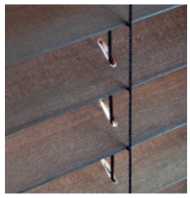
↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
50	467	499	533	565	598	631	664	697	730	762	796	828	861	894	927	959	993	1025	1058	1091
60	482	517	552	588	624	658	694	730	764	800	835	870	906	941	977	1012	1047	1083	1117	1153
70	496	534	573	611	649	686	724	762	800	837	875	913	951	989	1026	1064	1102	1140	1177	1215
80	512	553	592	632	673	713	753	794	834	875	915	955	996	1036	1077	1117	1157	1197	1237	1278
90	527	570	612	655	698	741	783	826	869	912	955	998	1041	1083	1126	1169	1212	1254	1297	1340
100	542	587	632	678	723	768	813	859	904	949	994	1040	1085	1131	1176	1222	1267	1312	1357	1403
110	556	605	652	700	748	795	844	891	939	987	1034	1082	1130	1178	1226	1274	1321	1369	1417	1465
120	571	622	672	722	773	823	874	923	974	1024	1075	1124	1175	1225	1276	1326	1376	1427	1477	1527
130	587	639	692	745	797	850	903	955	1009	1062	1115	1167	1220	1273	1325	1378	1431	1483	1537	1590
140	601	657	711	767	822	878	933	989	1044	1098	1154	1209	1265	1320	1376	1431	1486	1541	1596	1652
150	616	674	732	790	847	905	963	1021	1078	1136	1194	1252	1310	1367	1425	1483	1541	1599	1656	1714
160	631	691	752	812	872	933	993	1053	1113	1174	1234	1294	1354	1415	1475	1535	1596	1656	1716	1776
170	646	709	772	834	898	960	1022	1086	1148	1211	1273	1337	1399	1462	1525	1588	1650	1714	1776	1839
180	661	726	792	857	922	987	1052	1118	1183	1249	1313	1379	1444	1510	1575	1640	1705	1770	1836	1901
190	676	743	811	880	947	1015	1082	1150	1218	1285	1354	1422	1489	1557	1624	1692	1761	1828	1896	1963
200	691	761	832	901	972	1042	1113	1182	1253	1323	1394	1463	1534	1604	1675	1744	1815	1885	1956	2026
210	706	778	851	924	997	1070	1143	1215	1288	1360	1433	1506	1579	1651	1724	1797	1870	1943	2016	2088
220	720	795	872	947	1022	1097	1172	1248	1323	1398	1473	1548	1623	1699	1774	1849	1924	2000	2075	2151
230	736	813	891	969	1046	1125	1202	1280	1357	1436	1513	1591	1668	1746	1824	1902	1979	2057	2135	2213
240	751	831	911	991	1071	1152	1232	1312	1393	1472	1553	1633	1713	1794	1874	1954	2035	2114	2195	2275
250	765	849	931	1014	1096	1179	1262	1345	1427	1510	1592	1676	1758	1841	1923	2007	2089	2172	2254	2337

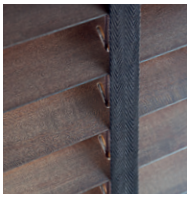
* kolekcja Classic Wood oraz kolekcja Simple Wood
** rynna górna drewniana

bit.ly/HB_xxR

wspornik rynny dolnej	**15,1 zł**
prowadzenie boczne - typ E, G	**57,6 zł**
prowadzenie boczne - typ I	**79,2 zł**
prowadzenie boczne - typ J	**41,3 zł**
prowadzenie boczne - typ K	**49,5 zł**
mechanizm z pokrętłem oraz dzwonkiem aluminiowym	**63,1 zł**
szeroka drabinka taśmowa	**patrz strona 28**

Drabinka taśmowa





Standardowa drabinka sznurkowa zostaje zastąpiona przez zwykłą drabinkę taśmową 25 mm.
Opcja oferowana bez dopłaty.

Szeroka drabinka taśmowa





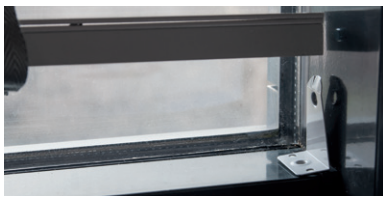
Standardowa drabinka sznurkowa zostaje zastąpiona przez szeroką drabinkę taśmową 38 mm.
Opcja oferowana za dopłatą.

Prowadzenie boczne



Żaluzja wyposażona w żyłkę stalową powlekaną tworzywem.
Opcja oferowana za dopłatą.

Wspornik rynny dolnej



Wspornik pozwala na zablokowanie rynny dolnej, np. przy montażu na oknie wychylnym.
Opcja oferowana za dopłatą.



Ogólne

- Informacje podstawowe
- Dopłaty
- Ważne informacje
- Bardzo ważne informacje
- Możliwość lakierowania RAL
- Grupa cenowa (0, A, B,...)
- Możliwy wydłużony czas realizacji
- 100% Child Safety
- Dostępny montaż bezinwazyjny
- Instrukcja montażu

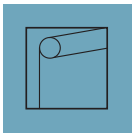
Sterowanie

- Sterowanie ręczne
- Sterowanie łańcuszkowe
- Sterowanie korbowe
- Sterowanie elektryczne
- Sterowanie bateryjne

Wymiary graniczne

- Minimalna szerokość [cm]
- Maksymalna szerokość [cm]
- Minimalna wysokość [cm]
- Maksymalna wysokość [cm]
- Maksymalna powierzchnia [m^2]
- Maksymalne obciążenie [kg]
- Maksymalne obciążenie [kg/m]
- Średnica rury





Rolety

Informacje wstępne 48
Porównanie systemów 50
Standardy tolerancji kształtu i wymiaru rolet 51



WOLNOWISZĄCE

Mini 19 mm 52
Midi 25/28 mm 53
RT 32 mm 54
RT 40 mm 56
RT 45 mm 60
Absolute S 64
Absolute M 66
Absolute L 70



KASETOWE

Uni PVC 19 mm 72
Uni 19 mm 74
Absolute S (wersja Standard) 78
Absolute S (wersja Ultimate) 80
Absolute M (wersja Standard) 82
Absolute M (wersja Ultimate) 85
Absolute L 88



DACHOWE

Dekolux 25 mm 90



SPRĘŻYNOWE

Basic 25 mm / 38 mm 92



DUOLIGHT

Mini 19 mm 97
Midi 25/28 mm 97
Uni PVC 19 mm 98
Uni 19 mm 100
RT 32 mm 104
RT 40 mm 106
RT 45 mm 108
Absolute S 110
Absolute M 112





Uwagi ogólne

Standardowa długość elementów sterowania rolety wynosi ok. 75% wysokości (w przypadku rolet Duolight ok. 100% wysokości) i przeznaczone one są do montażu w pomieszczeniach, w których nie przebywają dzieci (biura, firmy, itp.) Inne długości sterowania według zamówienia bez dopłaty.

Roleta zgodna ze standardem Child Safety - według zamówienia za dopłatą (patrz. str. 5-8).

Dopuszczalna jest nieznaczna różnica odcieni kolorów i deseni tkanin oraz komponentów rolety.

Dopuszczalne jest nieznaczne ugięcie rury i/lub falowanie tkaniny.

Maksymalne wymiary rolet wykonywanych z tkaninami drukowanymi są uzależnione od zamawianego kierunku wzoru oraz szerokości belki tkaniny.

Programowanie dolnych krańcowek silnika jest możliwe tylko do wysokości 300 cm.

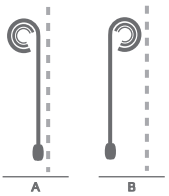
W przypadku tkanin zaciemniających (BO - blackout) mogą pojawić się niewielkie punktowe prześwity (tzw. piksele), maksymalnie 1 piksel na 1 m^2 powierzchni tkaniny.

Pod wpływem znacznego nagrzania powietrza lub przeciągu może tworzyć się tzw. „poduszka powietrzna" wypychająca tkaninę z prowadnic.

Standardowo stosuje się typ zwijania A, typ B według zamówienia bez dopłaty.

Stosowane są dwa rodzaje obciążników łańcuszka (patrz tabela obok). W roletach zgodnych ze standardem Child Safety lub sterowanych łańcuszkiem metalowym nie stosuje się obciążnika łańcuszka.

W roletach o wysokości powyżej 350 cm mogą być zauważalne dwa zagięcia po obu bokach tkaniny.





Midi
Mini
Uni



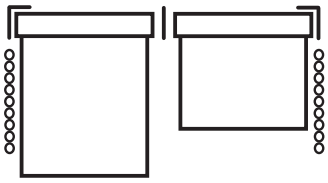
Absolute
RT

Lakierowanie RAL

Lakierowanie profili surowych lub anodowanych na dowolny kolor RAL według indywidualnej wyceny.

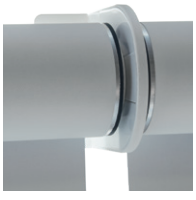
Elementy z tworzywa (zaślepki, łańcuszki itp.) nie podlegają lakierowaniu.

Duo-Link | Multi-Link | Twin

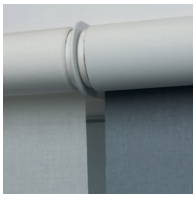


Duo-Link

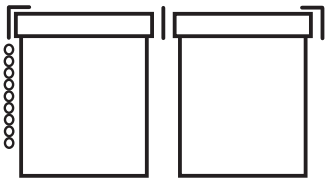
Opcja pozwalająca na połączenie 2 rolet za pomocą wieszaka środkowego.
Rolety mogą mieć różne wymiary i są sterowane niezależnie.



Absolute

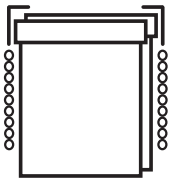


RT



Multi-Link

System pozwalający na połączenie od 2 do 3 rolet za pomocą wieszaków środkowych.
Rolety mogą różnić się szerokością ale muszą mieć jednakową wysokość. Sterowane są jednocześnie za pomocą jednego mechanizmu lub silnika. Maksymalne gabaryty poszczególnych rolet określa dodatkowa tabela wymiarów granicznych.

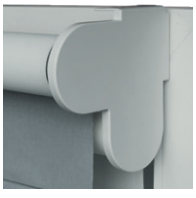


Twin

Podwójny wieszak pozwala na powieszenie 2 rolet jednocześnie.
Rolety mogą różnić się wysokością ale muszą mieć jednakową szerokość. Sterowania są niezależne i mogą być umieszczone po jednej lub po obu stronach.



Absolute



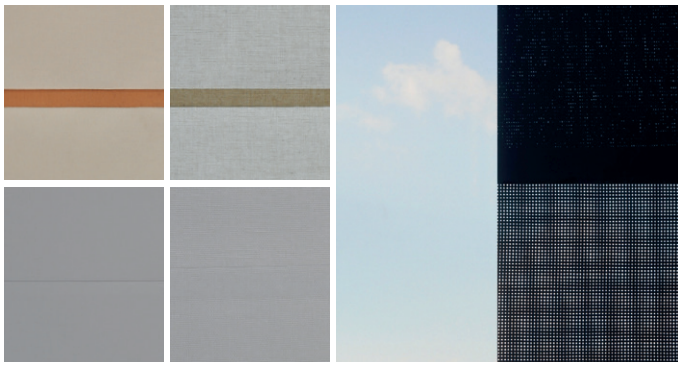
RT

Zgrzewanie tkanin

Zgrzewanie tkanin polega na ich połączeniu z pomocą specjalnej taśmy, a następnie utwardzeniu połączenia za pomocą zgrzewarki. Zgrzewanie tkanin jest możliwe standardowo do szerokości 300 cm, większa szerokość po konsultacji.

Tkaniny mogą być łączone ze względu na gabaryt rolety przekraczający maksymalny wymiar tkaniny lub aby stworzyć kieszeń na umieszczenie obciążnika tkaniny. Istnieje także możliwość połączenia dwóch tkanin o różnym stopniu przepuszczalności w celu ograniczenia dopływu światła w górnej części okna.

Zgrzew w zależności od rodzaju tkaniny



Koszt zgrzewu tkaniny **34,6 zł**

Zgrzewanie tunelu na obciążnik



Koszt zgrzewu tunelu **18,1 zł**

Owijanie obciążnika tkaniną

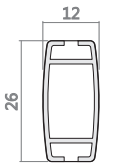
Opcja wykończenia, w której obciążnik owinięty jest tym samym kawałkiem tkaniny, z którego wykonana jest roleta.

Opcja dostępna tylko z wybranymi obciążnikami oznaczonymi ikoną  .

Obciążnik zawsze jest owijany tylko z jednej strony (od strony pomieszczenia).

Owijanie obciążnika jest możliwe do szerokości 250 cm.





214 g/m (alu.)

typ C

Koszt owijania obciążnika **20,9 zł**

Blaknięcie kolorów tkanin

Naturalnym zjawiskiem jest blaknięcie tkanin pod wpływem światła. W przypadku okien skierowanych na południe i zachód ten efekt może stać się szybko zauważalny.

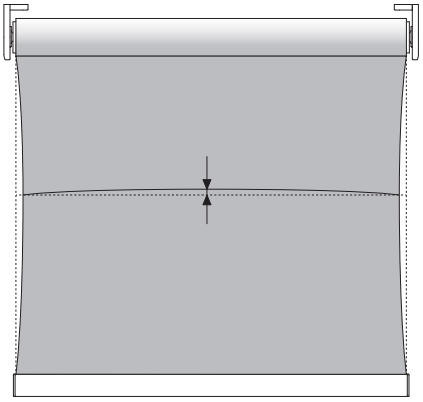
Specyfikacje tkanin zawierają informację o odporności poszczególnych kolorów na utratę pierwotnego koloru. Zalecane jest wybieranie materiałów o poziomie trwałości 5 lub wyższym.

Trwałość koloru wg normy EN ISO 105-B02		Zauważalne wypłowienie po	Utrata koloru po 160 dniach bezpośredniej ekspozycji na światło słoneczne
1	bardzo niska	5 dniach	
2		10 dniach	
3		20 dniach	
4		40 dniach	
5		80 dniach	
6		160 dniach	
7		350 dniach	
8	bardzo wysoka	700 dniach	

	system	ø xx	Wymiary dla tkanin o gramaturze poniżej 230 g/m²				Wymiary dla tkanin o gramaturze powyżej 230 g/m²				Rodzaj sterowania						kolorystyka	
			MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²								
wolnowiszące	Mini	ø 19	30	150	220	2,4	30	120	190	2,1								52
	Midi	ø 25 ø 28	30	170	260	3,0	30	150	240	2,5								53
	RT	ø 32	50	210	300	5,0	50	190	240	4,5								54
		ø 40	54	250	350	9,0	54	220	300	8,0								56
		ø 45 ø 50	54	320	380	9,0	54	300	350	8,0								60
	Absolute S	ø 28 ø 30 ø 35	40	200	260	5,0	40	200	240	4,5								64
	Absolute M	ø 38 ø 42 ø 50	54	300	350	9,0	54	280	350	9,0								66
	Absolute L	ø 65 ø 80	55	400	440	17,5	55	400	400	12,0								70
kasetowe	Uni	ø 19 ø 25	30	150	220	2,4	30	120	190	2,1								72
	Absolute S	ø 28 ø 30 ø 35	40	200	300	5,0	40	200	260	4,5								78
	Absolute M	ø 38 ø 42 ø 50	54	300	350	9,0	54	300	320	9,0								82
	Absolute L	ø 65 ø 80	55	400	420	16,0	55	400	380	12,0								88
dach.	Dekolux	ø 25	39	118	143	1,7	39	70	120	0,9								90
sprężynowe	Silent Spring	ø 32	79	160	200	3,0	79	140	180	2,5								93
	Basic	ø 25 ø 38	50	250	280	6,5	50	250	280	6,5								94
duolight	Mini	ø 19	30	150	210	2,0	30	150	150	2,0								97
	Midi	ø 25 ø 28	30	170	260	3,0	30	150	240	2,5								98
	Uni	ø 19	30	150	210	2,0	30	150	150	2,0								99
	RT	ø 32	50	210	250	4,0	50	210	180	3,5								104
		ø 40	54	250	280	5,5	54	210	200	3,5								106
		ø 45 ø 50	54	280	300	6,5	54	280	200	4,5								108
	Absolute S	ø 28 ø 30 ø 35	40	200	240	4,8	40	200	260	4,0								110
	Absolute M	ø 38 ø 42 ø 50	54	280	300	9,0	54	280	250	7,0								112

* zgodne z normą PN-EN 13120+A1:2014-04

Wygięcie poprzeczne (tzw. łódkowanie) : stopień odchylenia pomiędzy końcami tkaniny.
Efekt łódkowania jest zauważalny w szczególności, gdy szerokość rolety przekracza szerokość wybranej tkaniny.
W przypadku zastosowania tkaniny zaciemniającej, może wystąpić efekt łódkowania z wychyleniem w przeciwną stronę.

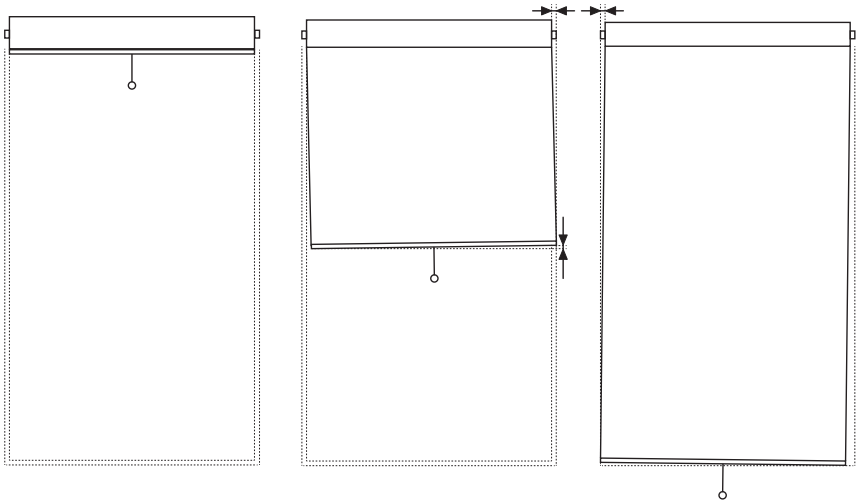




Maksymalne dopuszczalne wygięcie
Cu ≤ 0,04L

Cu - maksymalna wartość wygięcia [mm]
L - szerokość tkaniny [mm]

Odchylenie od poziomu/pionu



Szerokość		Wysokość	
do 2,5 m	ponad 2,5 m	do 2,5 m	ponad 2,5 m
5 mm	8 mm	5 mm	8 mm

Stabilność wymiarowa
W czasie eksploatacji tolerancja wymiarowa rolety może ulec zmianie z powodów naturalnych.
Wysokość ± 3%, szerokość ± 0,5%.

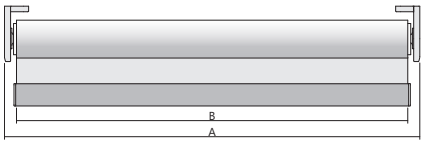
Wymiary dla tkaniny o gramaturze poniżej 230 g/m²					Wymiary dla tkaniny o gramaturze powyżej 230 g/m²					Kolorystyka systemu			
Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	biały	brązowy	dąb	antracyt
Łańcuszek	30	150	220	2,4	Łańcuszek	30	120	190	2,1				

Cena w tabeli obejmuje roletę sterowaną łańcuszkiem z tworzywa z obciążnikiem łańcuszka, w wersji przykręcanej lub bezinwazyjnej.

PRZYKŁAD WYCENY:
wymiary: 98 x 201 cm (szer. x wys.) tkanina grupa B
prowadzenie boczne

roleta 100 x 210 cm grupa B	**226,0 zł**
dopłata za prowadzenie boczne	**15,9 zł**
	RAZEM: 241,9 zł

Wymiary rolety

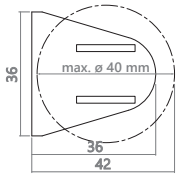


A - szerokość systemu
B - szerokość tkaniny

A - B = 3,0 cm

Wieszaki rolety





Wieszaki bezinwazyjne



typ A - metal



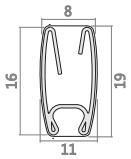
typ B - tworzywo

Prowadzenie boczne



Roleta wyposażona w żyłkę nylonową.
Opcja oferowana za dopłatą.

Belka dolna



195 g/m (steel)

typ A

Uchwyty dolne żyłki



typ H



typ B

0

	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
120	61	67	74	80	87	94	100	106	114	120	126	134	140
130	63	69	77	84	90	98	104	111	119	125	132	140	146
140	65	72	79	87	94	102	109	116	124	131	138	146	153
150	66	74	81	90	97	104	113	120	129	136	143	152	159
160	68	77	84	93	101	108	117	125	133	141	150	158	165
170	70	78	87	95	104	112	121	129	138	146	156	164	173
180	72	80	90	98	108	116	125	134	143	152	161	170	179
190	74	83	93	101	111	120	130	138	148	157	167	176	185
200	75	85	94	105	115	124	134	143	153	162	172	182	192
210	77	88	97	108	117	128	138	148	158	168	178	188	198
220	79	90	100	111	121	132	142	152	163	173	184	194	204

A

	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
120	64	71	80	87	95	103	111	119	127	135	142	151	158
130	66	74	83	91	99	108	116	124	133	141	149	158	166
140	68	77	85	95	103	113	121	130	139	148	156	166	174
150	70	80	89	99	108	117	126	135	145	154	163	173	182
160	72	83	92	102	112	121	132	141	151	161	171	181	190
170	75	84	95	105	116	126	137	147	158	167	178	188	199
180	77	87	99	109	120	131	142	152	164	174	185	196	207
190	79	90	102	113	125	135	147	158	170	180	192	203	215
200	81	93	104	117	129	140	152	164	176	187	199	210	223
210	83	96	108	120	132	145	157	169	182	194	206	218	231
220	86	99	111	124	136	149	163	175	188	200	213	225	239

B

	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
120	73	84	96	107	118	129	140	151	163	174	184	196	207
130	77	88	101	112	124	136	148	159	172	183	195	207	219
140	80	92	104	118	130	143	155	168	181	193	205	219	231
150	82	96	109	123	136	149	163	176	190	203	216	230	243
160	85	100	114	128	142	156	171	184	199	213	227	241	255
170	88	103	118	133	148	163	178	193	208	223	238	252	268
180	92	107	123	138	154	170	186	201	217	232	248	264	280
190	95	111	128	144	161	176	193	209	226	242	259	275	292
200	97	115	131	149	167	183	201	218	235	252	270	286	304
210	100	119	136	154	172	190	209	226	244	262	280	297	316
220	103	123	141	160	178	197	216	234	253	271	291	309	328

C

	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
120	87	102	118	133	148	164	179	194	210	225	240	256	271
130	91	107	124	140	157	174	190	206	223	239	255	272	288
140	95	113	130	148	165	183	201	218	236	253	270	289	306
150	99	118	136	155	174	192	211	230	249	267	285	305	323
160	103	123	143	163	182	202	222	241	262	281	302	321	340
170	107	128	149	169	191	211	233	253	275	295	317	337	359
180	111	133	155	177	200	221	244	265	288	309	332	353	376
190	116	138	162	184	208	231	254	277	301	323	347	370	393
200	119	144	167	192	217	240	265	289	314	337	362	386	411
210	123	149	174	200	224	250	276	301	327	351	377	402	428
220	127	154	180	207	233	260	287	313	340	365	392	418	445

D

	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
120	97	115	134	153	171	190	209	227	246	265	283	302	321
130	102	121	142	162	181	202	222	241	262	282	302	322	342
140	107	128	149	171	192	214	235	256	278	299	320	342	363
150	111	134	157	180	202	225	248	271	294	316	339	362	385
160	116	141	164	189	213	237	261	285	310	334	359	382	406
170	121	146	172	197	223	249	275	300	326	351	377	402	429
180	126	152	180	206	234	260	288	314	342	368	396	422	450
190	131	159	188	216	245	272	301	329	358	386	415	442	471
200	135	165	195	225	255	284	314	344	374	403	433	463	493
210	140	172	202	234	265	296	328	358	390	420	452	483	514
220	145	178	210	243	275	308	341	373	406	438	471	503	536

E

	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
120	119	144	171	197	223	249	275	301	327	353	379	406	431
130	126	153	182	210	237	266	294	322	350	378	406	434	462
140	133	162	192	223	252	283	313	342	373	403	432	463	493
150	138	171	203	235	267	299	331	363	396	427	459	492	523
160	145	180	214	248	282	316	350	384	419	452	487	520	554
170	152	188	225	260	297	332	369	405	441	477	514	549	586
180	159	197	236	273	312	349	388	425	464	502	540	578	616
190	166	206	246	286	327	366	407	446	487	526	567	607	647
200	172	215	256	299	341	383	426	467	510	551	594	635	678
210	179	224	267	312	355	400	444	488	532	576	620	664	708
220	186	233	278	325	370	417	463	509	555	601	647	693	739

prowadzenie boczne - żyłka nylonowa	**15,9 zł**
łańcuszek metalowy - silver (szt.)	**48,2 zł**

bit.ly/RBF_BM

ø 25 ø 28

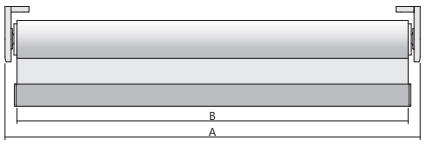
Wymiary dla tkaniny o gramaturze poniżej 230 g/m²					Wymiary dla tkaniny o gramaturze powyżej 230 g/m²					Kolorystyka systemu	
Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	biały	brązowy
Łańcuszek	30	170	260	3,0	Łańcuszek	30	150	240	2,5		
Rura ø28 > 140 cm szerokości					Rura ø28 > 120 cm szerokości						

Cena w tabeli obejmuje roletę sterowaną łańcuszkiem z tworzywa z obciążnikiem łańcuszka.

PRZYKŁAD WYCENY:
wymiary: 98 x 201 cm (szer. x wys.) tkanina grupa B
prowadzenie boczne

roleta 100 x 210 cm grupa B	**236,0 zł**
dopłata za prowadzenie boczne	**25,3 zł**
	RAZEM: 261,3 zł

Wymiary rolety

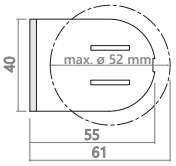


A - szerokość systemu
B - szerokość tkaniny

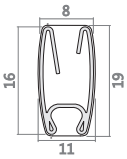
A - B = 3,3 cm

Wieszaki rolety





Belka dolna



195 g/m (steel)

typ A

Uchwyt dolny żyłki

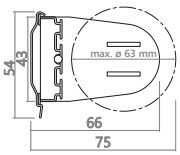


typ B

Profil montażowy



Wymiary profilu



Wieszak profilu



Prowadzenie boczne



Roleta jest dostarczana z wieszakami przymocowanymi do profilu montażowego.
Profil montażowy dostępny w kolorze białym lub brązowy.
Opcja oferowana za dopłatą.

Roleta wyposażona w żyłkę stalową powlekaną tworzywem.
Opcja oferowana za dopłatą.

0

↕ \ ⟷	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
160	72	81	89	99	108	116	125	135	143	152	161	170	179	188	197
170	74	83	93	102	111	120	129	139	148	157	167	176	186	195	204
180	76	85	96	105	115	124	133	144	153	163	172	183	192	201	211
190	78	89	99	108	118	128	139	148	158	168	178	189	198	208	218
200	80	91	101	112	122	132	143	153	163	173	184	195	205	215	225
210	83	94	104	115	125	137	147	158	168	179	190	201	211	222	233
220	85	96	107	118	129	141	151	162	173	185	196	207	217	228	240
230	87	99	110	121	133	144	156	167	178	190	201	213	224	235	247
240	89	101	113	124	137	148	160	171	184	195	207	219	230	243	254
250	92	103	115	128	140	152	164	176	189	201	213	225	236	249	261
260	94	106	118	131	144	156	168	181	194	206	218	231	244	256	268

A

↕ \ ⟷	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
160	76	87	97	108	119	129	140	151	161	172	182	193	204	214	225
170	79	89	101	112	123	134	145	157	168	178	189	200	212	223	234
180	81	92	105	116	127	139	150	162	174	185	196	209	220	231	243
190	83	96	108	120	132	143	156	168	180	191	203	216	228	240	251
200	86	99	111	124	136	148	161	174	186	198	211	223	236	248	260
210	89	102	115	127	140	154	166	179	192	205	218	231	244	256	270
220	92	105	118	131	144	158	172	185	198	212	225	238	252	265	279
230	94	108	121	135	149	163	177	190	204	219	232	246	260	273	288
240	96	110	124	139	154	168	182	196	211	225	239	253	267	283	297
250	99	113	128	143	158	172	187	202	217	232	246	261	275	291	305
260	101	116	131	147	162	177	192	208	223	238	253	268	284	299	314

B

↕ \ ⟷	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
160	89	104	119	134	149	164	179	194	209	224	238	253	269	284	298
170	92	108	124	140	155	171	186	203	218	234	249	264	281	296	312
180	96	112	129	145	161	178	194	211	227	243	259	277	293	309	325
190	99	117	134	151	168	184	202	219	236	253	270	288	305	322	339
200	102	121	138	156	174	191	210	228	245	263	282	299	317	334	352
210	106	125	143	161	180	199	218	236	254	273	292	310	329	347	367
220	109	129	148	167	186	206	225	244	263	283	303	322	341	360	380
230	113	133	152	172	193	213	233	253	272	293	313	333	353	373	393
240	116	136	157	178	199	220	240	261	282	303	324	344	365	386	407
250	119	140	162	184	205	227	248	269	291	313	334	355	377	399	420
260	122	144	166	189	211	233	255	279	301	323	345	367	390	412	434

C

↕ \ ⟷	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
160	107	127	148	169	189	210	230	251	272	292	313	333	354	375	395
170	111	133	155	176	198	219	241	263	285	306	328	349	372	393	415
180	115	138	161	184	207	229	252	275	298	320	343	366	389	411	434
190	120	144	168	191	215	239	263	287	311	334	358	383	406	430	453
200	124	150	174	199	224	248	274	299	324	348	374	399	424	448	473
210	129	155	181	207	232	259	285	311	337	362	389	415	441	467	493
220	133	160	187	214	241	269	296	323	350	377	404	431	458	485	513
230	138	166	194	222	251	279	306	334	362	391	419	447	475	503	532
240	142	171	200	229	259	288	317	346	376	405	435	464	493	523	552
250	146	176	206	238	268	298	328	358	389	419	450	480	510	541	571
260	150	182	213	245	276	308	339	371	402	434	465	496	528	559	591

D

↕ \ ⟷	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
160	120	145	169	195	220	245	269	295	320	345	370	394	420	445	470
170	125	151	178	204	230	257	283	310	336	362	388	414	442	468	494
180	130	157	186	213	241	268	296	324	352	379	407	435	463	490	518
190	135	165	194	223	252	280	310	339	368	397	426	455	484	513	542
200	140	171	202	232	262	292	323	354	384	414	445	476	506	536	566
210	146	178	209	241	273	305	337	368	400	431	464	496	527	559	591
220	151	184	217	250	283	317	350	383	416	450	483	516	549	581	615
230	156	191	225	259	295	329	363	397	432	467	501	536	570	604	640
240	161	197	233	268	305	341	376	412	449	484	520	556	591	628	664
250	167	204	241	279	316	353	390	427	465	502	539	576	613	651	688
260	172	210	248	288	326	365	403	442	481	519	557	596	635	674	712

E

↕ \ ⟷	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
160	149	184	219	254	289	324	358	394	429	463	498	532	568	603	637
170	156	193	231	267	304	340	377	415	451	488	525	561	599	635	672
180	163	202	242	280	319	357	396	435	474	513	551	591	629	668	707
190	170	212	252	293	334	374	416	456	497	537	578	620	660	701	741
200	177	221	263	306	348	391	435	477	520	562	606	648	691	733	776
210	185	230	274	319	363	409	453	498	542	587	632	677	721	766	812
220	192	239	285	332	378	426	472	519	565	613	659	706	752	799	846
230	199	248	296	345	394	442	491	539	588	637	686	734	783	831	881
240	206	256	307	357	409	459	510	560	612	662	713	763	814	865	915
250	213	265	318	371	424	476	529	581	634	687	739	792	844	898	950
260	220	274	329	384	439	493	547	603	657	712	766	820	876	930	985

Profil montażowy

⟷	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
	28	33	38	42	47	52	57	62	66	71	76	81	85	90	95

bit.ly/RBF_B

prowadzenie boczne - żyłka stalowa	**25,3 zł**
łańcuszek metalowy - silver (szt.)	**25,7 zł**

Wolnowiszące - RT 32 mm

Wymiary dla tkaniny o gramaturze poniżej 230 g/m²					Wymiary dla tkaniny o gramaturze powyżej 230 g/m²				
Rodzaj sterowania	MIN ↔	MAX ↔	MAX ↕	m²	Rodzaj sterowania	MIN ↔	MAX ↔	MAX ↕	m²
Łańcuszek	40	210	300	5,0	Łańcuszek	40	190	240	4,5
Łańcuszek (profil montażowy)	40	210	300	5,0	Łańcuszek (profil montażowy)	40	190	220	4,5
Silnik	46	210	300	6,3	Silnik	46	190	220	3,3
Silnik (profil montażowy)	46	210	300	6,3	Silnik (profil montażowy)	46	190	220	3,3

Kolorystyka systemu

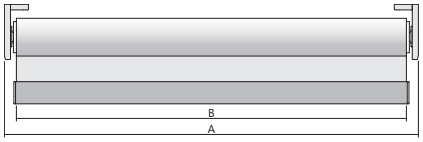
biały | czarny | szary | antracyt

Cena w tabeli obejmuje roletę sterowaną łańcuszkiem z tworzywa.

PRZYKŁAD WYCENY:
wymiary: 98 x 201 cm (szer. x wys.) tkanina grupa B
łańcuszek metalowy

roleta 100 x 210 cm grupa B	**283,0 zł**
dopłata za łańcuszek metalowy	**25,7 zł**
	RAZEM: 308,7 zł

Wymiary rolety



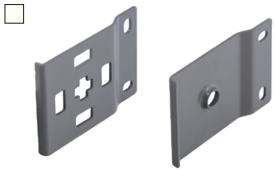
A - szerokość systemu
B - szerokość tkaniny

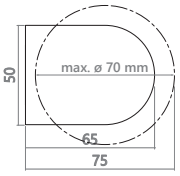
A - B = 4,0 cm (2,3 + 1,7)

Wieszaki rolety

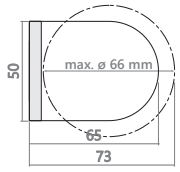




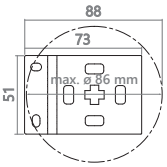




typ A
(standard)

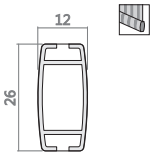


typ B



typ C

Belka dolna



214 g/m (alu.)

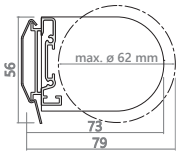
typ C

Profil montażowy



Roleta jest dostarczana z wieszakami przymocowanymi do profilu montażowego.
Opcja oferowana za dopłatą.

Wymiary profilu



Wieszaki profilu



Prowadzenie boczne





Roleta wyposażona w żyłkę stalową powlekaną tworzywem.
Opcja niedostępna z wieszakami typu C.
Opcja oferowana za dopłatą.

Uchwyty dolne żyłki



typ E - podłogowy



typ F - ścienny



typ J - podłogowy



typ K - ścienny

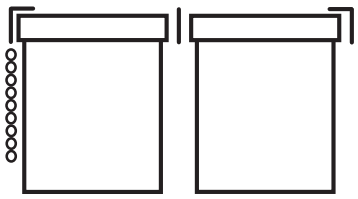
0

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
160	123	135	147	159	171	183	194	206	219	231	242	254	266	277	290	302	313
170	126	138	150	162	175	187	199	211	224	237	249	261	273	285	297	310	322
180	129	141	154	166	178	192	204	217	229	242	255	267	280	292	305	318	330
190	132	144	157	170	183	196	209	222	235	248	260	274	287	300	312	325	339
200	133	148	161	174	187	200	214	227	240	254	267	280	294	307	320	333	346
210	136	150	164	178	191	205	218	233	246	260	273	287	301	314	328	341	355
220	139	153	168	182	195	209	223	237	252	266	279	293	307	322	336	350	363
230	142	156	170	185	200	214	228	242	257	272	286	300	314	328	344	358	372
240	145	159	174	188	204	218	233	247	262	278	292	307	321	336	350	366	380
250	147	162	177	192	207	223	238	253	268	283	298	313	328	343	358	374	389
260	150	165	181	196	211	227	243	258	273	289	304	320	335	351	366	381	397
270	152	169	184	200	215	231	248	263	279	295	310	326	342	358	374	389	405
280	155	171	188	204	220	236	252	269	285	301	316	332	349	365	381	397	413
290	158	174	191	208	224	240	257	273	290	307	323	339	356	373	389	406	422
300	160	177	194	211	228	245	261	278	296	313	329	346	363	379	397	414	430

A

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
160	131	144	158	172	186	199	212	226	240	254	267	280	294	307	322	335	348
170	134	148	162	176	191	205	219	232	246	261	275	289	303	317	330	345	359
180	138	152	166	181	195	210	225	239	253	268	283	297	312	326	340	356	370
190	141	156	171	185	200	216	231	245	260	275	290	306	320	335	350	365	381
200	143	160	175	190	205	221	237	252	267	282	298	313	329	344	360	375	390
210	147	162	179	195	210	226	242	259	274	290	306	321	338	354	369	385	401
220	150	166	183	199	216	232	248	264	281	297	314	330	346	363	379	395	412
230	153	170	186	204	221	237	254	271	288	305	322	338	355	371	389	406	422
240	156	174	191	208	226	243	260	277	294	312	329	347	364	381	398	416	433
250	160	177	195	212	230	249	266	284	301	319	337	355	372	390	408	426	444
260	163	181	199	217	235	254	272	290	308	326	344	363	381	399	417	435	454
270	165	185	203	222	240	259	278	297	315	334	352	371	390	409	427	446	464
280	169	188	208	227	245	264	283	303	322	341	360	379	399	418	437	456	475
290	172	191	212	231	251	270	289	309	329	349	368	387	407	427	447	466	485
300	175	195	215	236	256	276	296	315	336	356	376	396	416	436	456	476	496

Multi-Link



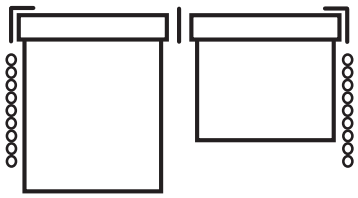
Cena jest sumą cen poszczególnych rolet.
Odstęp między tkaninami wynosi ok. 1,9 cm.
Opcja dostępna również z profilem montażowym.

Wymiary graniczne dla Multi-Link

Rodzaj sterowania	2 rolety		3 rolety		Gramatura tkaniny
	MAX ⟷	m²	MAX ⟷	m²	
Łańcuszek	420	5,0	630	5,0	< 230 g/m2
	380	4,5	570	4,5	≥ 230 g/m2

* Wykonanie rolet o większych wymiarach jest możliwe po konsultacji.

Duo-Link



Cena jest sumą cen poszczególnych rolet.
Odstęp między tkaninami wynosi ok. 1,9 cm.
Opcja dostępna również z profilem montażowym.

B ⟷

↕	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
160	153	170	188	207	225	242	260	278	296	314	332	350	367	385	404	421	439
170	157	176	194	213	232	251	269	288	306	325	344	362	381	399	418	437	456
180	162	181	200	220	239	259	278	297	316	336	356	375	394	413	433	453	472
190	167	187	207	226	246	267	287	307	327	347	367	388	408	428	447	467	488
200	170	192	213	233	254	275	296	317	338	358	379	399	421	442	462	483	504
210	175	196	219	240	262	283	304	327	348	369	391	412	435	456	477	499	520
220	180	202	225	247	269	291	313	335	359	381	403	425	447	470	492	514	536
230	184	207	230	254	277	300	322	345	369	392	415	438	460	483	507	530	553
240	189	213	236	260	284	308	331	355	379	403	427	450	474	497	521	546	569
250	194	218	242	267	291	316	340	365	389	413	439	463	487	512	536	561	585
260	198	223	248	273	298	325	350	375	400	425	450	476	501	526	551	576	602
270	202	229	255	280	306	332	359	384	410	436	462	487	514	540	566	591	617
280	207	233	261	287	314	340	367	394	421	447	474	500	528	554	581	607	634
290	211	239	267	294	321	348	376	403	431	458	486	513	540	568	595	623	650
300	216	244	272	301	329	357	385	413	442	470	498	526	553	581	610	638	666

C ⟷

↕	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
160	182	205	228	253	276	299	323	346	371	394	417	441	464	487	512	535	559
170	188	212	237	261	287	311	336	360	385	410	435	459	484	508	532	558	582
180	194	220	246	271	297	323	349	374	400	425	452	477	503	529	554	581	606
190	201	227	254	281	307	335	362	388	415	442	468	496	522	549	576	602	630
200	206	235	263	290	318	346	375	402	430	458	486	513	542	570	597	625	653
210	213	242	271	300	329	358	387	416	445	474	503	532	561	590	619	648	677
220	219	249	280	310	340	370	400	429	460	490	520	550	580	611	641	671	700
230	226	257	288	320	350	381	412	443	475	506	537	568	599	630	662	693	724
240	232	264	296	328	361	393	425	457	490	523	555	587	619	651	683	716	748
250	238	272	305	338	371	405	438	471	505	538	572	605	638	671	705	739	772
260	245	279	313	348	382	417	451	486	520	554	588	623	658	692	726	760	796
270	250	287	322	357	393	428	464	500	535	570	606	641	677	712	748	783	818
280	257	293	331	367	403	440	476	514	550	586	623	659	697	733	769	806	842
290	263	301	339	377	414	452	489	527	565	603	640	678	715	754	791	829	866
300	270	308	347	386	425	463	502	541	580	619	657	696	735	773	813	851	890

D ⟷

↕	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
160	203	231	259	288	315	343	371	399	428	455	483	511	539	566	595	623	651
170	211	240	269	299	329	358	387	416	445	475	505	534	563	592	621	651	680
180	219	249	280	310	341	372	403	433	464	494	526	556	587	617	648	679	710
190	227	259	291	322	354	387	419	451	483	514	546	579	611	643	675	707	739
200	234	268	301	334	367	401	435	468	501	535	568	601	635	668	702	735	768
210	241	276	312	346	381	415	450	485	520	555	589	624	659	694	728	763	798
220	249	285	322	358	394	430	466	502	539	575	611	646	682	719	755	791	827
230	257	294	332	370	407	444	482	519	557	595	632	669	707	744	782	819	857
240	265	303	342	381	420	459	498	536	575	615	653	692	731	769	808	848	886
250	273	313	353	393	433	474	514	554	594	634	675	715	755	795	835	876	916
260	280	322	363	405	446	488	530	571	612	654	695	738	779	820	862	903	945
270	287	331	374	416	459	502	546	588	631	674	717	759	803	846	889	931	974
280	295	339	384	428	472	516	561	606	650	694	738	782	827	871	915	959	1004
290	303	348	395	440	486	531	577	622	668	714	759	805	850	897	942	988	1033
300	311	357	404	452	499	546	592	639	687	734	781	828	874	921	969	1016	1063

E ⟷

↕	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
160	253	290	328	367	404	442	480	517	556	593	631	669	706	744	783	820	858
170	264	303	343	382	423	463	502	542	582	622	662	701	741	781	820	861	900
180	275	316	358	399	441	483	525	567	608	650	692	734	776	817	859	901	943
190	285	329	373	416	460	504	548	591	635	679	722	767	810	854	897	941	986
200	295	342	387	433	479	524	571	616	662	707	753	798	845	890	936	982	1027
210	306	354	402	450	497	545	592	641	688	736	783	831	880	927	975	1022	1070
220	317	367	417	467	516	566	615	665	715	765	814	864	913	964	1013	1063	1112
230	328	380	431	483	535	586	638	689	742	793	845	896	948	999	1052	1103	1155
240	339	392	446	499	554	607	661	714	768	822	876	929	982	1036	1089	1144	1197
250	350	405	461	516	572	628	683	739	794	850	906	962	1017	1072	1128	1184	1240
260	361	418	476	533	590	649	706	764	821	878	936	994	1052	1109	1167	1224	1282
270	371	431	490	550	609	669	729	788	848	907	967	1026	1086	1146	1205	1264	1324
280	382	443	505	567	628	689	751	813	874	936	997	1059	1121	1182	1244	1305	1366
290	392	456	520	583	647	710	774	837	901	965	1028	1091	1155	1219	1282	1346	1409
300	403	469	534	600	666	731	796	862	928	993	1059	1124	1189	1255	1321	1386	1451

Profil montażowy

⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
	38	43	49	54	60	65	70	76	81	86	92	97	103	108	113	119	124

Kolor antracyt

⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
	39	40	41	42	43	44	45	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54

bit.ly/RBF_RT32

wieszak typ C (para)	**19,1 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ E podłogowy (para)	**63,9 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ F ścienny (para)	**87,4 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ J podłogowy (para)	**48,9 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ K ścienny (para)	**53,9 zł**
łańcuszek metalowy	**25,7 zł**

Napędy Li-ion

	Typ	T [Nm]	rpm	obc. [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
*	Torro AM22 RF	0,5	25	2	46	2 A | 5 V	**397,6 zł**

* Opcje zasilania - patrz „Akcesoria dodatkowe".

Wolnowiszące - RT 40 mm

Wymiary dla tkaniny o gramaturze poniżej 230 g/m²					Wymiary dla tkaniny o gramaturze powyżej 230 g/m²				
Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	**Rodzaj sterowania**	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
Łańcuszek	50	250	350	7,0	**Łańcuszek**	50	220	300	6,2
Silnik DC	41	250	350	9,0	**Silnik DC**	41	220	300	8,0
Silnik AC	54	250	350	9,0	**Silnik AC**	54	220	300	8,0
Korba	40	250	350	7,0	**Korba**	40	220	300	6,2

Kolorystyka systemu

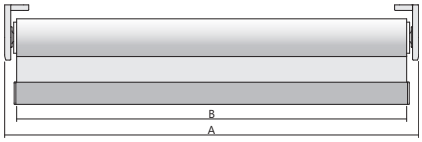
biały | czarny | szary | antracyt

Cena w tabeli obejmuje roletę sterowaną łańcuszkiem z tworzywa.
Sterowanie korbowe dostępne tylko w kolorze białym lub czarnym.

PRZYKŁAD WYCENY:
wymiary: 98 x 201 cm (szer. x wys.) tkanina grupa B
profil montażowy w kolorze czarnym, prowadzenie żyłkowe, silnik Torro AM35E RF

roleta 100 x 210 cm grupa B	**314,0 zł**
dopłata za profil montażowy	**76,0 zł**
dopłata za prowadzenie boczne typu E	**65,3 zł**
dopłata za napęd elektryczny Torro AM35E RF	**521,1 zł**
	RAZEM: 976,4 zł

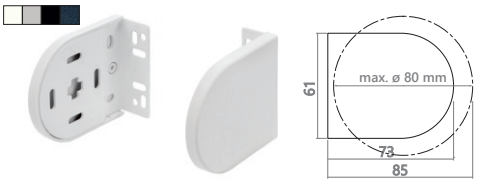
Wymiary rolety



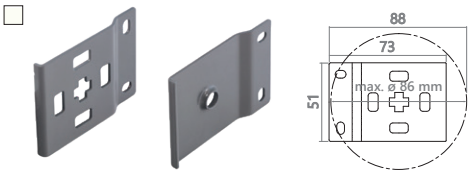
A - szerokość systemu
B - szerokość tkaniny

łańcuszek A - B = 4,0 cm (2,3 + 1,7)
silnik A - B = 4,6 cm (2,9 + 1,7)

Wieszaki rolety



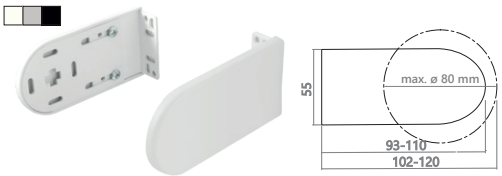
typ A
(standard)



typ C

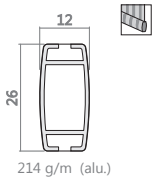


typ B



typ D

Belka dolna



214 g/m (alu.)

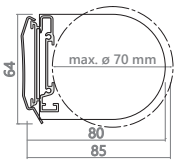
typ C

Profil montażowy



Roleta jest dostarczana z wieszakami przymocowanymi do profilu montażowego.
Opcja oferowana za dopłatą.

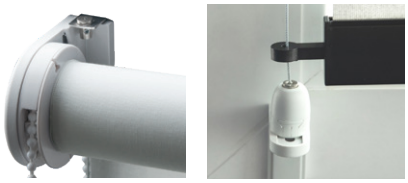
Wymiary profilu



Wieszaki profilu



Prowadzenie boczne



Roleta wyposażona w żyłkę stalową powlekaną tworzywem.
Opcja niedostępna z wieszakami typu C.
Opcja oferowana za dopłatą.

Uchwyty dolne żyłki



typ E - podłogowy



typ F - ścienny

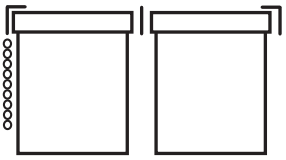


typ J - podłogowy



typ K - ścienny

Multi-Link



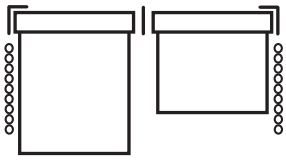
Cena jest sumą cen poszczególnych rolet.
Odstęp między tkaninami wynosi ok. 2,1 cm.
Opcja dostępna również z profilem montażowym.

Wymiary graniczne dla Multi-Link

Rodzaj sterowania	2 rolety		3 rolety		Gramatura tkaniny
	MAX ⟷	m²	MAX ⟷	m²	
Łańcuszek	500	7,0	750	7,0	< 230 g/m2
	440	6,2	660	6,2	≥ 230 g/m2
Silnik AC	500	15,0	750	23,0	< 230 g/m2
	440	14,0	660	20,0	≥ 230 g/m2

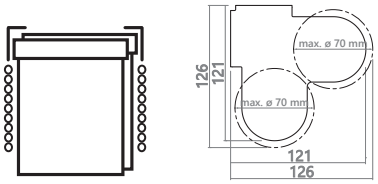
* Wykonanie rolet o większych wymiarach jest możliwe po konsultacji.

Duo-Link



Cena jest sumą cen poszczególnych rolet.
Odstęp między tkaninami wynosi ok. 2,1 cm.
Opcja dostępna również z profilem montażowym.

Twin



Cena jest sumą cen poszczególnych rolet plus dopłata za wieszak Twin.
Wieszak Twin dostępny tylko w kolorze białym.
Górna roleta - typ zwijania B, dolna roleta - typ zwijania A.

0 ⟷

↕	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
160	145	159	174	187	202	216	230	244	259	273	287	301	315	329	343	358	371	386	400	415	428
170	147	162	176	191	205	220	234	248	264	278	293	307	322	336	351	365	379	394	408	423	437
180	150	164	179	194	208	224	238	254	268	284	298	312	328	342	358	372	387	402	417	432	447
190	152	166	182	197	213	227	242	258	273	289	303	319	334	350	364	380	395	410	425	440	456
200	153	170	185	200	216	231	247	262	278	294	310	325	340	356	371	387	402	419	434	450	465
210	155	172	187	204	219	236	251	267	283	299	315	331	347	362	379	394	411	426	442	458	474
220	158	174	190	207	222	239	255	272	288	305	320	337	353	369	386	402	418	434	451	467	484
230	160	176	193	209	227	243	260	276	292	310	326	343	359	376	393	410	426	442	459	475	493
240	162	179	196	212	230	246	264	280	298	315	332	349	366	383	399	417	433	451	467	485	502
250	163	181	198	216	233	251	268	286	303	320	337	354	372	389	407	424	442	459	476	494	511
260	166	183	202	219	236	254	272	290	307	326	343	361	378	396	414	431	449	467	485	502	520
270	168	186	204	222	240	258	277	294	312	331	348	367	384	403	421	439	457	475	493	511	529
280	170	189	207	226	244	262	281	299	318	336	354	372	391	409	427	446	464	483	501	520	538
290	172	191	209	229	247	266	285	304	322	341	360	378	398	416	435	454	473	491	510	529	547
300	174	193	213	231	250	270	288	308	327	347	365	385	404	423	442	461	480	499	519	537	557
310	176	195	215	234	254	273	293	312	332	351	371	391	410	430	449	469	488	508	527	546	566
320	178	198	218	238	257	277	297	317	337	356	377	396	417	436	456	476	495	516	535	556	575
330	180	200	220	241	261	281	301	322	342	362	382	402	423	443	463	483	504	524	544	564	584
340	182	203	224	244	265	285	305	326	346	367	388	409	429	450	470	490	511	531	553	573	594
350	184	205	226	247	268	289	310	331	352	372	394	414	435	456	477	498	519	540	561	582	603

A ⟷

↕	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
160	153	168	185	200	217	232	248	264	280	296	312	327	343	359	375	391	406	423	438	455	470
170	155	172	188	205	221	238	254	269	286	302	319	335	352	368	384	400	416	433	449	466	482
180	159	175	191	209	225	242	259	276	292	310	326	342	360	376	393	410	427	443	460	477	494
190	161	178	196	212	230	247	264	281	298	316	333	351	367	385	402	420	437	453	471	488	506
200	163	182	199	216	234	252	270	287	305	322	341	358	375	393	411	429	446	464	482	500	517
210	166	184	202	221	238	257	275	293	311	329	348	365	384	402	420	438	457	475	492	511	529
220	169	187	205	224	243	262	280	299	317	336	355	374	392	410	429	447	467	485	504	522	541
230	171	190	209	228	248	266	286	305	323	343	362	381	400	419	438	458	476	495	515	533	553
240	173	194	213	232	252	271	291	310	330	349	369	389	409	428	447	467	486	506	525	545	564
250	176	196	216	236	256	277	296	317	336	356	376	396	416	436	457	476	497	516	536	556	576
260	179	199	220	240	260	281	301	322	342	363	383	404	424	444	465	485	506	526	547	567	588
270	181	202	223	244	265	286	307	328	348	370	390	412	432	454	474	496	516	538	558	579	600
280	184	206	227	249	269	290	312	333	355	376	398	419	441	462	483	505	526	548	569	591	612
290	186	208	230	252	274	296	317	340	361	383	405	426	449	470	493	514	536	558	580	602	623
300	189	211	234	256	278	301	323	345	367	390	412	435	457	480	501	523	546	568	591	613	636
310	192	214	237	260	283	305	329	351	374	397	419	442	465	488	510	534	556	579	601	624	647
320	194	218	241	264	287	310	334	356	380	403	427	450	473	496	520	543	566	589	612	636	659
330	196	221	244	268	291	316	339	363	386	410	434	457	481	504	529	552	576	599	624	647	670
340	200	223	248	272	296	320	344	369	392	417	441	465	489	514	537	561	586	610	634	658	683
350	202	226	251	275	301	325	350	374	399	423	449	473	497	522	546	571	596	621	645	670	694

B

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
160	175	194	215	235	256	275	296	316	336	356	377	397	416	437	457	477	497	518	538	558	578
170	178	200	220	242	262	284	304	325	346	366	388	408	430	450	472	492	513	534	554	576	596
180	183	204	225	248	269	291	312	334	355	378	399	420	442	463	486	507	529	550	572	593	616
190	187	209	232	253	276	298	320	343	365	388	410	433	455	478	499	522	544	566	589	611	634
200	190	214	237	259	283	306	329	352	376	398	422	444	467	491	513	537	560	583	606	630	652
210	194	218	242	266	290	314	337	361	385	408	433	456	481	504	528	552	576	599	623	647	670
220	199	223	247	272	296	321	345	370	395	420	444	469	493	517	542	566	591	615	641	665	690
230	202	227	253	278	304	329	354	379	404	430	455	481	505	531	556	582	607	632	657	682	708
240	206	233	258	284	310	336	362	388	415	440	467	492	519	544	570	597	622	649	674	701	726
250	210	237	263	291	317	344	370	398	424	450	478	504	531	558	585	611	638	665	691	718	745
260	214	241	269	296	323	352	379	407	434	462	489	517	544	571	599	626	654	681	709	736	764
270	218	246	275	302	331	359	388	415	443	472	500	528	556	585	613	641	669	698	726	753	782
280	222	251	280	309	338	366	396	424	454	482	512	540	570	598	627	656	685	714	743	772	801
290	225	256	285	315	344	374	404	434	463	492	523	552	582	611	641	671	701	730	760	790	819
300	230	260	291	321	351	382	412	443	473	504	534	565	594	625	655	685	716	746	777	807	838
310	234	264	296	327	358	389	421	451	483	514	545	576	607	639	669	701	732	763	794	825	856
320	237	270	301	334	365	396	429	460	493	524	557	588	620	652	684	716	747	779	811	843	875
330	241	274	306	339	372	405	437	470	502	535	568	600	633	665	698	730	763	796	829	861	893
340	246	279	312	345	379	412	445	479	512	546	578	612	645	679	712	745	779	812	846	878	912
350	249	283	318	351	386	419	454	488	522	556	590	624	658	692	726	761	794	829	862	897	931

C

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
160	204	229	255	281	307	332	359	384	411	436	462	488	513	539	565	591	617	643	668	695	720
170	209	236	263	290	317	344	371	397	425	451	479	505	533	559	586	613	639	667	693	721	747
180	215	243	271	299	327	355	383	411	439	467	495	522	551	579	607	635	663	691	719	747	775
190	221	249	279	308	337	366	395	424	453	483	511	541	569	599	628	657	686	715	744	773	803
200	226	257	287	316	347	377	408	437	468	498	529	558	588	619	648	679	709	740	769	800	830
210	232	264	294	326	357	389	420	450	482	513	545	576	607	638	670	701	733	763	794	826	857
220	238	270	302	335	367	400	432	464	496	529	561	594	626	658	691	723	755	787	820	852	885
230	244	277	311	344	377	410	444	477	510	544	577	611	644	678	711	745	778	811	845	878	912
240	249	284	318	352	387	421	456	490	526	560	595	629	664	698	732	767	801	836	870	905	939
250	254	291	326	362	397	433	468	504	540	575	611	646	682	717	754	789	825	860	895	931	966
260	261	297	334	371	407	444	480	518	554	591	627	664	701	737	774	810	848	884	921	957	995
270	266	304	342	379	418	455	493	531	568	606	644	682	719	757	795	833	870	909	946	983	1022
280	272	311	350	389	427	466	505	544	583	621	661	699	739	777	815	855	893	933	971	1010	1049
290	277	318	357	398	437	478	517	558	597	637	677	717	757	797	837	877	917	957	997	1037	1076
300	284	324	366	406	447	488	529	571	611	653	693	735	776	817	858	898	940	980	1022	1063	1104
310	289	331	373	415	458	499	542	584	626	668	710	752	794	837	878	921	963	1005	1047	1089	1131
320	294	338	381	425	467	510	554	597	640	683	727	770	813	856	900	943	985	1029	1072	1116	1158
330	300	345	389	433	477	522	566	611	655	699	743	787	832	876	921	964	1009	1053	1098	1142	1186
340	306	351	397	442	488	533	578	624	669	715	760	805	850	896	941	986	1032	1077	1123	1168	1214
350	312	358	405	451	498	544	591	637	684	730	777	823	869	916	962	1009	1055	1102	1148	1195	1241

D

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
160	225	255	286	316	346	376	407	437	468	497	528	558	588	618	648	679	709	740	769	800	830
170	232	264	295	328	359	391	422	453	485	516	549	580	612	643	675	706	737	769	801	833	864
180	240	272	305	338	371	404	437	470	503	536	569	601	635	667	701	733	767	799	833	865	899
190	247	281	316	349	384	418	452	487	521	555	589	624	658	693	727	762	795	829	864	898	933
200	254	290	325	360	396	432	468	503	539	575	611	646	681	717	753	789	824	860	895	932	967
210	260	298	335	372	409	446	483	519	557	594	631	668	705	742	779	816	854	890	927	964	1001
220	268	306	344	383	421	460	498	537	575	614	652	690	728	766	805	843	882	920	959	997	1036
230	275	314	355	394	434	473	514	553	592	633	672	712	752	792	831	871	911	950	990	1030	1070
240	282	323	364	405	446	487	529	569	611	652	693	734	776	816	857	899	939	981	1022	1063	1104
250	289	332	374	417	459	502	544	587	629	671	714	756	799	841	884	926	969	1011	1053	1096	1138
260	296	340	384	428	471	515	559	603	646	691	734	779	822	865	910	953	997	1041	1085	1129	1173
270	303	348	394	438	484	529	575	619	664	710	755	800	845	891	936	981	1026	1072	1116	1161	1207
280	310	357	403	450	496	542	590	636	683	729	776	822	869	915	961	1008	1055	1102	1148	1195	1241
290	317	365	413	461	509	557	605	653	700	748	796	844	892	940	988	1036	1084	1132	1180	1227	1275
300	325	373	423	472	521	571	619	669	718	768	817	867	915	965	1014	1063	1113	1161	1211	1260	1310
310	331	382	433	483	534	584	635	686	737	787	837	888	939	990	1040	1091	1141	1192	1243	1293	1344
320	338	391	442	495	546	598	650	702	754	806	859	910	963	1014	1067	1118	1170	1222	1274	1326	1378
330	345	399	452	506	559	612	665	719	772	826	879	932	986	1039	1093	1145	1199	1252	1306	1359	1412
340	353	407	462	517	572	626	680	736	790	845	899	955	1009	1064	1118	1173	1228	1282	1337	1392	1447
350	360	415	472	527	584	640	696	752	809	864	921	976	1032	1089	1144	1201	1256	1313	1369	1425	1481

E

E ↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
160	275	314	355	395	435	475	516	555	596	635	676	716	755	796	836	876	916	957	996	1037	1077
170	285	327	369	411	453	496	537	579	622	663	706	747	790	832	874	916	957	1000	1042	1084	1126
180	296	339	383	427	471	515	559	604	647	692	735	779	824	867	912	955	1000	1044	1088	1132	1176
190	305	351	398	443	490	535	581	627	673	720	765	812	857	904	949	996	1042	1087	1134	1179	1226
200	315	364	411	459	508	555	604	651	700	747	796	843	891	939	987	1036	1083	1132	1179	1228	1275
210	325	376	425	476	525	576	625	675	725	775	825	875	926	975	1026	1075	1126	1175	1225	1275	1325
220	336	388	439	492	543	596	647	700	751	804	855	908	959	1011	1063	1115	1167	1219	1271	1323	1375
230	346	400	454	507	562	615	670	723	777	831	885	939	993	1047	1101	1155	1209	1262	1317	1370	1425
240	356	412	468	523	580	635	692	747	804	859	916	971	1027	1083	1138	1195	1250	1307	1362	1419	1474
250	366	424	482	540	598	656	713	772	829	887	945	1003	1061	1118	1177	1234	1293	1350	1408	1466	1524
260	377	436	497	556	615	676	735	796	855	915	975	1035	1095	1154	1215	1274	1334	1394	1454	1514	1574
270	387	448	510	572	634	696	758	819	881	943	1005	1067	1128	1191	1252	1314	1376	1438	1500	1561	1623
280	397	461	524	589	652	715	780	843	907	971	1035	1099	1163	1226	1290	1354	1417	1482	1545	1610	1673
290	406	473	538	604	670	736	802	868	933	999	1065	1130	1197	1262	1328	1394	1460	1525	1592	1657	1722
300	417	485	553	620	688	756	823	892	959	1027	1095	1163	1230	1299	1366	1433	1501	1569	1637	1704	1773
310	427	497	567	636	706	776	846	915	986	1055	1124	1195	1264	1334	1403	1474	1543	1613	1683	1752	1822
320	437	509	581	653	724	796	868	939	1011	1083	1155	1226	1298	1370	1442	1513	1585	1657	1728	1800	1872
330	447	521	595	669	742	816	890	964	1037	1111	1185	1258	1332	1405	1480	1553	1627	1700	1775	1848	1921
340	458	533	609	685	761	836	911	988	1063	1139	1214	1290	1366	1442	1517	1592	1669	1744	1820	1895	1972
350	468	545	623	700	779	856	934	1011	1090	1167	1245	1322	1399	1478	1555	1633	1710	1788	1866	1944	2021

Profil montażowy

↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
	44	50	57	63	69	76	82	88	95	101	108	114	120	127	133	139	146	152	158	165	171

Kolor antracyt

↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
	39	40	41	42	43	44	45	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58

Napędy AC

	Typ	T [Nm]	rpm	obc. [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
	Torro AM35	6	28	27	55	0,49 A | 230 V	**345,8 zł**
	Torro AM35E RF	6	28	27	65	0,38 A | 230 V	**521,1 zł**
	Torro AM35QMEL RF	6	28	27	56	0,38 A | 230 V	**565,8 zł**
*	Torro AM35QMEL RF	6	28	27	56	0,38 A | 230 V	**556,9 zł**
	Somfy Sonesse 40	3	30	13	54	0,44 A | 230 V	**1006,7 zł**
	Somfy Sonesse 40 RTS	3	30	13	58	0,44 A | 230 V	**1446,1 zł**
	Somfy Screen Up	4,5	30	20	55	0,52 A | 230 V	**674,9 zł**

* Silnik w wersji bez wtyczki RJ.

Napędy DC / Li-ion

		Typ	T [Nm]	rpm	obc. [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
		Torro AM25	1,2	30	5,4	41	0,45 A | 24 V	**421,0 zł**
**		Torro AM25 RF	1,2	30	5,4	53	0,45 A | 24 V	**514,1 zł**
*		Torro AM25EB RF	1,2	30	5,4	53	1,0 A | 8,4 V	**788,5 zł**
*		Torro AM28EB RF	1,5	25	8,1	66	1,3 A | 7,4 V	**922,2 zł**
*		Torro AM35EB RF	6	18	27	85	1,5 A | 16,8 V	**803,0 zł**
		Somfy Sonesse 30 RTS	2	28	9	46	0,8 A | 24 V	**1349,9 zł**
*		Somfy Sonesse 30 WF RTS	2	28	9	69	1,5 A | 12 V	**1310,9 zł**

* Opcje zasilania - patrz „Akcesoria dodatkowe".
** Silnik z wbudowanym zasilaczem (230 V AC).

bit.ly/RBF_RT40

korba	**196,6 zł**
wieszak typ C (para)	**19,1 zł**
wieszak typ D (para)	**12,5 zł**
wieszak Twin (para)	**25,8 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ E podłogowy (para)	**65,3 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ F ścienny (para)	**88,8 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ J podłogowy (para)	**50,3 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ K ścienny (para)	**62,1 zł**
łańcuszek metalowy	**25,7 zł**
panel solarny (do AM25EB RF)	**269,5 zł**

Wolnowiszące - RT 45 mm

Wymiary dla tkaniny o gramaturze poniżej 230 g/m²				
Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
Łańcuszek ø45/50	50	300	400	9,0
Łańcuszek ø45/50 (profil m.)	50	300	400	9,0
Silnik ø50	54	320	380	9,0
Silnik ø50 (profil m.)	54	320	380	9,0

Rura ø50 > 260 cm szerokości

Wymiary dla tkaniny o gramaturze powyżej 230 g/m²				
Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
Łańcuszek ø45/50	50	280	350	7,0
Łańcuszek ø45/50 (profil m.)	50	280	330	7,0
Silnik ø50	54	300	350	8,0
Silnik ø50 (profil m.)	54	300	330	8,0

Rura ø50 > 240 cm szerokości

Kolorystyka systemu

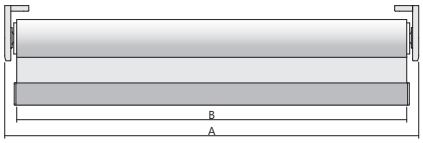


Cena w tabeli obejmuje roletę sterowaną łańcuszkiem z tworzywa i belką dolną typu C.

PRZYKŁAD WYCENY:
wymiary: 98 x 201 cm (szer. x wys.) tkanina grupa B
profil montażowy w kolorze czarnym, prowadzenie żyłkowe typ F, silnik Torro AM35QMEL RF

roleta 100 x 210 cm grupa B	**332,0 zł**
dopłata za profil montażowy	**89,0 zł**
dopłata za prowadzenie boczne typu F	**88,8 zł**
dopłata za napęd elektryczny Torro AM35QMEL RF	**633,7 zł**
	RAZEM: 1143,5 zł

Wymiary rolety



A - szerokość systemu
B - szerokość tkaniny

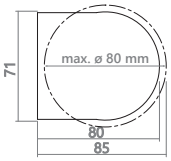
łańcuszek A - B = 4,0 cm (2,3 + 1,7)
silnik A - B = 4,6 cm (2,9 + 1,7)

Wieszaki rolety

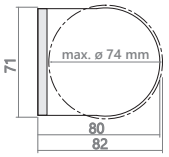




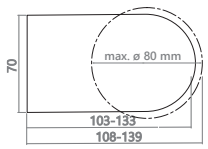




typ A
(standard)

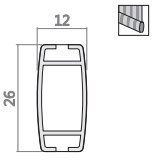


typ B



typ D

Belka dolna



214 g/m (alu.)

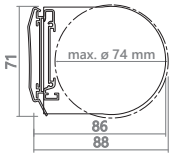
typ C

Profil montażowy



Roleta jest dostarczana z wieszakami przymocowanymi do profilu montażowego.
Opcja oferowana za dopłatą.

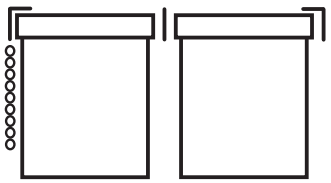
Wymiary profilu



Wieszaki profilu



Multi-Link



Cena jest sumą cen poszczególnych rolet.
Odstęp między tkaninami wynosi ok. 2,1 cm.
Opcja dostępna również z profilem montażowym.

Prowadzenie boczne





Roleta wyposażona w żyłkę stalową powlekaną tworzywem.
Opcja oferowana za dopłatą.

Uchwyty dolne żyłki



typ E - podłogowy



typ F - ścienny



typ J - podłogowy



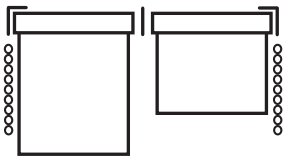
typ K - ścienny

Wymiary graniczne dla Multi-Link

Rodzaj sterowania	2 rolety		3 rolety		Gramatura tkaniny
	MAX ⟷	m²	MAX ⟷	m²	
Łańcuszek	600	9,0	900	9,0	< 230 g/m2
	560	7,0	840	7,0	≥ 230 g/m2
Silnik AC	640	15,0	960	24,0	< 230 g/m2
	600	13,0	900	13,0	≥ 230 g/m2

* Wykonanie rolet o większych wymiarach jest możliwe po konsultacji.

Duo-Link



Cena jest sumą cen poszczególnych rolet.
Odstęp między tkaninami wynosi ok. 2,1 cm.
Opcja dostępna również z profilem montażowym.

0

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320
160	160	175	190	205	220	235	249	264	279	295	309	324	339	353	369	384	398	413	428	444	458	473	488	502	517	533	548	562
170	162	177	193	208	223	238	253	269	285	300	315	330	345	361	376	391	406	421	437	452	467	482	497	513	528	543	559	574
180	165	180	196	211	226	242	258	274	289	305	320	336	352	367	383	398	413	430	445	461	476	492	508	523	539	554	570	586
190	167	182	198	214	230	246	262	278	294	310	326	342	358	374	389	406	422	438	453	469	485	502	518	533	549	565	582	597
200	168	185	201	218	234	250	266	282	298	316	332	348	364	380	397	413	429	446	462	479	495	511	527	543	559	577	593	609
210	170	187	204	221	237	254	270	288	304	321	337	354	370	387	404	420	437	453	471	487	504	520	537	554	571	587	604	620
220	173	190	207	224	240	257	275	292	309	326	342	360	377	394	411	428	444	462	479	496	513	530	547	564	581	598	615	633
230	175	192	209	226	244	262	279	296	313	331	349	366	383	400	418	436	453	470	487	504	522	540	557	574	591	609	627	644
240	177	194	212	230	248	265	283	300	318	337	354	372	389	407	425	443	460	478	495	514	532	549	567	584	602	620	638	655
250	178	196	215	233	251	269	287	306	324	342	359	377	395	414	432	450	468	486	505	523	541	558	576	595	613	631	649	667
260	181	199	218	236	254	272	292	310	328	347	365	384	402	421	439	457	475	495	513	531	549	568	587	605	623	642	660	679
270	183	202	220	239	257	277	296	314	333	352	371	390	408	427	446	465	484	502	521	540	558	578	597	615	634	652	672	691
280	185	204	223	243	262	281	300	319	338	358	376	395	414	433	453	472	491	510	529	549	568	587	606	625	644	664	683	702
290	187	206	226	246	265	284	304	324	343	363	382	401	421	441	460	480	499	518	538	558	577	596	616	636	655	675	694	713
300	189	209	229	248	268	288	308	328	348	368	387	408	428	447	467	487	506	527	547	566	586	606	626	646	666	686	705	726
310	191	211	231	251	271	292	312	332	352	372	394	414	434	454	474	495	515	535	555	575	595	616	636	656	676	696	717	737
320	193	213	234	255	275	296	316	337	357	378	399	419	440	460	481	502	522	543	563	585	605	625	646	666	687	708	728	749
330	195	215	237	258	279	299	320	342	363	383	404	425	446	468	488	509	530	551	572	593	614	635	655	677	698	719	739	760
340	197	219	240	261	282	303	325	346	367	388	410	432	453	474	495	516	537	559	581	602	623	644	666	687	708	729	750	773
350	199	221	242	264	285	308	329	351	372	393	416	437	459	480	502	524	546	567	589	610	632	654	676	697	719	740	762	784
360	201	223	245	268	289	311	333	355	377	399	421	443	465	487	510	531	553	575	597	620	642	663	685	707	729	752	774	795
370	203	225	248	270	293	315	337	360	382	404	427	449	471	494	516	539	561	583	606	628	650	673	695	718	740	762	785	807
380	206	228	251	273	296	318	342	364	387	409	432	456	478	501	523	546	568	592	614	637	659	682	705	728	751	773	796	819
390	207	230	253	276	299	323	346	369	392	414	438	461	484	507	530	554	577	600	623	645	668	692	715	738	761	784	808	831
400	209	232	256	280	303	326	350	373	396	420	444	467	490	513	538	561	584	607	631	655	678	701	725	748	771	795	819	842

A

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320
160	168	184	201	218	235	251	267	284	300	318	334	350	367	383	401	417	433	450	466	484	500	516	533	549	566	583	599	616
170	170	187	205	222	239	256	273	290	307	324	341	358	375	393	409	426	443	460	478	495	512	528	545	563	580	597	614	631
180	174	191	208	226	243	260	279	296	313	331	348	366	384	401	418	436	453	471	488	506	523	540	559	576	593	611	628	646
190	176	194	212	229	247	266	284	301	319	337	356	374	391	409	427	446	464	481	499	517	535	553	571	589	607	625	643	661
200	178	197	215	234	252	271	289	307	325	344	363	381	399	417	437	455	473	491	510	529	547	565	584	602	620	639	658	676
210	181	199	219	238	256	275	294	314	332	351	370	388	407	427	445	464	483	502	521	540	559	577	596	616	635	653	672	691
220	184	203	222	241	261	280	300	319	338	357	377	397	416	435	454	473	493	513	532	551	570	589	610	629	648	667	686	706
230	186	206	225	245	265	285	305	325	344	364	385	404	424	443	463	484	503	523	543	562	582	602	622	642	661	681	702	721
240	188	209	229	250	270	290	310	330	350	371	391	412	432	452	473	493	513	533	553	574	594	614	635	655	675	696	716	736
250	191	211	233	253	274	295	315	337	357	378	398	419	439	461	482	502	523	543	565	585	606	626	647	669	689	710	730	751
260	194	215	236	257	278	299	321	342	363	384	405	427	448	469	490	511	532	554	575	596	617	638	660	681	703	724	745	767
270	196	218	239	261	282	305	326	348	369	391	413	435	456	478	499	522	543	565	586	608	629	651	673	694	716	737	760	781
280	199	221	243	266	287	309	331	353	375	398	420	442	464	486	509	531	553	575	597	620	642	663	685	707	729	752	774	796
290	201	223	247	269	292	314	336	360	382	405	427	449	472	495	518	540	562	585	608	631	653	675	698	721	744	766	788	811
300	204	227	250	273	296	319	343	365	388	411	434	458	481	504	526	549	572	596	619	642	665	687	711	734	757	780	803	827
310	207	230	253	277	300	324	348	371	394	418	442	465	489	512	535	560	583	606	629	653	676	700	724	747	770	794	818	841
320	209	233	257	281	305	329	353	376	400	425	449	473	496	520	545	569	593	616	640	665	689	712	736	760	784	809	832	856
330	211	236	261	285	309	334	358	383	407	431	456	480	504	529	554	578	602	626	652	676	700	724	749	774	798	822	847	871
340	215	239	264	289	313	338	364	389	413	438	463	488	513	538	562	587	612	638	662	687	712	736	762	787	812	836	861	887
350	217	242	267	292	318	344	369	394	419	444	471	496	521	546	571	597	623	648	673	698	723	749	775	800	825	850	876	901
360	219	245	270	297	323	348	374	400	425	452	478	503	529	554	581	607	632	658	684	710	736	761	787	813	838	865	891	916
370	221	248	275	301	327	353	379	406	432	458	484	511	537	564	590	616	642	668	695	721	747	773	800	827	853	879	905	931
380	225	251	278	304	331	358	385	412	438	465	491	519	545	572	599	625	652	679	706	732	759	785	813	840	866	893	919	947
390	227	254	281	308	335	363	390	417	444	471	499	526	553	580	607	635	662	689	716	743	770	798	825	852	880	907	935	962
400	229	257	284	313	340	368	395	423	450	479	506	534	561	589	617	645	672	700	727	756	783	810	838	865	893	921	949	976

B

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320
160	190	210	231	253	274	294	315	336	356	378	399	420	440	461	483	503	524	545	566	587	608	629	649	670	691	713	733	754
170	193	215	237	259	280	302	323	346	367	388	410	431	453	475	497	518	540	561	583	605	626	648	669	692	713	735	756	777
180	198	220	242	265	287	309	332	354	376	399	421	444	466	488	511	533	555	578	600	622	645	667	690	712	734	757	779	802
190	202	225	248	270	293	317	340	363	386	409	433	456	479	502	524	548	571	594	617	640	663	687	710	733	756	778	802	825
200	205	229	253	277	301	325	348	372	396	420	444	467	491	515	539	563	587	610	634	659	682	706	729	753	777	801	825	849
210	209	233	259	283	308	332	356	382	406	430	455	479	504	529	553	578	602	626	652	676	700	725	749	775	799	823	848	872
220	214	239	264	289	314	339	365	390	416	441	466	492	517	542	567	592	617	643	669	694	719	744	770	795	820	845	870	897
230	217	243	269	295	321	348	373	399	425	451	478	504	529	555	581	608	634	660	685	711	737	764	790	816	841	867	894	920
240	221	248	274	302	328	355	381	408	435	462	489	515	542	568	596	623	649	676	702	730	756	783	810	836	863	890	917	943
250	225	252	280	308	335	362	389	418	445	472	500	527	554	583	610	637	664	692	720	747	775	802	829	858	885	912	939	967
260	229	257	285	313	341	370	399	427	455	483	511	540	568	596	624	652	680	709	737	765	793	821	850	878	906	934	962	991
270	233	262	291	319	348	378	407	435	464	493	523	551	580	609	638	667	696	725	754	782	811	841	870	899	927	956	986	1015
280	237	266	296	326	356	385	415	444	474	504	534	563	593	622	653	682	712	741	771	801	831	860	890	919	948	979	1008	1038
290	240	271	302	332	362	392	423	454	484	514	545	575	605	636	666	697	727	757	788	819	849	879	909	940	971	1001	1031	1061
300	245	276	307	338	369	400	432	463	494	525	556	588	618	649	680	711	742	774	805	836	867	898	930	961	992	1023	1054	1086
310	249	280	312	344	375	408	440	471	503	535	568	599	631	663	694	727	759	790	822	854	885	918	950	981	1013	1045	1078	1109
320	252	285	317	351	383	415	448	480	513	546	579	611	643	676	709	742	774	806	839	872	905	937	970	1002	1034	1068	1100	1133
330	256	289	323	356	390	423	456	490	523	556	590	623	656	690	723	756	789	823	857	890	923	956	989	1023	1057	1090	1123	1156
340	261	295	328	362	396	430	465	499	533	567	600	635	669	703	737	771	805	840	874	907	941	975	1010	1044	1078	1112	1146	1180
350	264	299	334	368	403	438	473	508	542	577	612	647	682	716	751	787	821	856	890	925	960	995	1030	1064	1099	1134	1169	1204
360	268	303	339	375	410	446	481	516	552	588	623	659	694	729	766	801	836	872	907	944	979	1014	1050	1085	1120	1157	1192	1227
370	272	308	345	381	417	453	489	526	562	598	634	670	707	744	780	816	852	888	925	961	997	1033	1069	1106	1142	1178	1215	1251
380	276	313	350	387	424	460	498	535	572	609	645	683	720	757	794	830	867	905	942	979	1015	1052	1090	1127	1164	1200	1237	1275
390	280	318	355	393	430	469	506	544	581	619	657	695	732	770	808	846	884	921	959	996	1034	1072	1110	1147	1185	1222	1261	1298
400	284	322	360	400	438	476	514	553	591	630	668	707	745	783	822	861	899	937	975	1015	1053	1091	1130	1168	1206	1245	1284	1322

C

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320
160	219	245	271	299	325	351	378	404	431	458	484	511	537	563	591	617	644	670	696	724	750	777	803	829	856	883	909	936
170	224	251	280	307	335	362	390	418	446	473	501	528	556	584	611	639	666	694	722	750	777	805	832	861	888	916	943	971
180	230	259	288	316	345	373	403	431	460	488	517	546	575	604	632	661	689	719	747	776	804	833	863	891	920	948	977	1006
190	236	265	295	325	354	385	415	444	474	504	534	564	593	623	653	683	713	743	772	802	832	862	892	921	951	981	1011	1041
200	241	272	303	334	365	396	427	457	488	520	551	581	612	643	674	705	736	767	797	829	860	890	921	952	983	1014	1045	1076
210	247	279	311	343	375	407	439	471	503	535	567	599	630	663	695	727	759	790	823	855	887	919	950	983	1015	1047	1079	1111
220	253	286	319	352	385	418	452	484	517	550	583	617	650	683	716	749	781	815	848	881	914	947	981	1014	1047	1079	1112	1146
230	259	293	327	361	394	429	463	497	531	565	600	634	668	702	736	771	805	839	873	907	941	976	1010	1044	1078	1112	1147	1181
240	264	299	334	370	405	440	475	510	546	582	617	652	687	722	758	793	828	863	898	934	969	1004	1039	1075	1110	1146	1181	1216
250	269	306	343	379	415	451	487	524	561	597	633	669	705	742	779	815	851	887	924	960	996	1033	1069	1106	1142	1178	1214	1251
260	276	313	350	388	425	462	500	538	575	612	649	687	725	762	799	836	874	912	949	986	1024	1061	1099	1136	1174	1211	1248	1286
270	281	320	358	396	435	474	512	551	589	627	667	705	743	781	820	859	897	936	974	1012	1051	1090	1128	1167	1205	1243	1283	1321
280	287	326	366	406	445	485	524	564	603	643	683	722	762	801	841	881	920	960	999	1039	1079	1118	1158	1197	1237	1277	1316	1356
290	292	333	374	415	455	496	536	578	618	659	699	740	780	822	862	903	943	984	1025	1066	1106	1147	1187	1229	1269	1310	1350	1391
300	299	340	382	423	465	506	549	591	632	674	715	758	800	841	883	924	966	1008	1050	1092	1133	1175	1217	1259	1301	1342	1384	1426
310	304	347	389	432	475	518	561	604	646	689	733	775	818	861	903	947	990	1032	1075	1118	1160	1204	1247	1289	1332	1375	1418	1461
320	309	353	397	442	485	529	573	617	660	705	749	793	836	880	925	969	1012	1056	1100	1145	1188	1232	1276	1320	1363	1408	1452	1496
330	315	360	406	450	495	540	585	631	676	720	765	810	855	901	946	990	1035	1080	1126	1171	1216	1260	1305	1351	1396	1441	1486	1530
340	321	367	413	459	505	551	598	644	690	736	782	828	874	920	966	1012	1058	1105	1151	1197	1243	1289	1336	1382	1427	1473	1519	1566
350	327	374	421	468	515	563	610	657	704	751	799	846	893	940	987	1035	1082	1129	1176	1223	1270	1318	1365	1412	1459	1506	1554	1601
360	332	380	428	477	526	574	622	670	718	767	815	863	911	959	1008	1057	1105	1153	1201	1250	1298	1346	1394	1442	1490	1540	1588	1636
370	338	387	437	486	535	584	634	684	733	782	831	881	930	980	1029	1078	1127	1177	1227	1276	1325	1374	1424	1474	1523	1572	1621	1670
380	344	394	445	495	545	595	647	697	747	797	848	899	949	999	1050	1100	1150	1202	1252	1302	1352	1403	1454	1504	1554	1605	1655	1706
390	349	401	452	503	555	607	659	710	761	813	865	916	968	1019	1070	1123	1174	1225	1277	1328	1380	1432	1483	1535	1586	1637	1690	1741
400	355	407	460	513	566	618	670	723	775	829	881	934	986	1039	1092	1144	1197	1249	1302	1355	1408	1460	1513	1565	1617	1671	1723	1776

D

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320
160	240	271	302	334	364	395	426	457	488	519	550	581	612	642	674	705	736	767	797	829	860	891	921	952	983	1015	1046	1076
170	247	279	312	345	377	409	441	474	506	538	571	603	635	668	700	732	764	796	830	862	894	926	958	991	1023	1056	1088	1120
180	255	288	322	355	389	422	457	490	524	557	591	625	659	692	726	759	793	827	861	894	928	961	996	1029	1063	1096	1130	1164
190	262	297	332	366	401	437	472	507	542	576	612	647	682	717	752	788	822	857	892	927	962	998	1033	1067	1102	1137	1173	1208
200	269	305	341	378	414	451	487	523	559	597	633	669	705	741	779	815	851	887	923	961	997	1033	1069	1106	1142	1179	1215	1251
210	275	313	352	389	427	464	502	540	578	616	653	691	728	767	804	842	880	917	956	993	1031	1068	1106	1145	1182	1220	1257	1295
220	283	322	361	400	439	478	518	557	596	635	674	713	752	791	830	869	908	948	987	1026	1065	1104	1144	1183	1222	1261	1300	1339
230	290	330	371	411	451	492	533	573	613	654	695	735	776	816	856	897	938	978	1018	1059	1099	1140	1181	1221	1261	1301	1343	1383
240	297	338	380	423	464	506	548	589	631	674	715	757	799	840	883	925	966	1008	1050	1092	1134	1176	1217	1259	1301	1343	1385	1427
250	304	347	391	434	477	520	563	607	650	693	736	779	822	866	909	952	995	1038	1082	1125	1168	1211	1254	1298	1341	1384	1427	1470
260	311	356	400	445	489	533	579	623	667	712	756	802	846	890	935	979	1023	1069	1113	1158	1202	1246	1292	1336	1380	1425	1469	1515
270	318	364	410	455	501	548	594	639	685	731	778	823	869	915	961	1007	1053	1099	1144	1190	1236	1283	1328	1374	1420	1466	1512	1558
280	325	372	419	467	514	561	609	656	703	751	798	845	892	939	987	1034	1082	1129	1176	1224	1271	1318	1365	1412	1459	1507	1555	1602
290	332	380	430	478	527	575	624	673	721	770	818	867	915	965	1013	1062	1110	1159	1208	1256	1305	1353	1402	1451	1500	1548	1597	1645
300	340	389	439	489	539	589	639	689	739	789	839	890	939	989	1039	1089	1139	1189	1239	1289	1339	1389	1440	1489	1539	1589	1639	1690
310	346	398	449	500	551	603	654	706	757	808	860	911	963	1014	1065	1117	1168	1219	1271	1322	1373	1425	1476	1528	1579	1630	1682	1733
320	353	406	458	512	564	617	669	722	774	828	881	933	986	1038	1092	1144	1197	1249	1302	1355	1408	1461	1513	1566	1618	1672	1724	1777
330	360	414	469	523	577	630	684	739	793	847	901	955	1009	1064	1118	1171	1225	1279	1334	1388	1442	1496	1550	1605	1659	1712	1766	1820
340	368	423	478	534	589	644	700	756	811	866	921	978	1033	1088	1143	1199	1254	1310	1365	1421	1476	1531	1588	1643	1698	1753	1809	1865
350	375	431	488	544	601	659	715	772	829	885	943	999	1056	1113	1169	1227	1283	1340	1397	1453	1510	1568	1624	1681	1737	1794	1852	1908
360	381	439	497	556	614	672	730	788	846	905	963	1021	1079	1137	1196	1254	1312	1370	1428	1487	1545	1603	1661	1719	1777	1836	1894	1952
370	388	447	508	567	627	686	745	806	865	924	984	1043	1102	1163	1222	1281	1341	1400	1460	1520	1579	1638	1698	1758	1817	1877	1936	1995
380	396	457	517	578	639	699	761	822	883	943	1004	1066	1126	1187	1248	1308	1369	1431	1492	1552	1613	1674	1735	1796	1857	1918	1978	2040
390	403	465	527	589	651	714	776	838	900	962	1025	1087	1149	1212	1274	1337	1399	1461	1523	1585	1647	1710	1772	1834	1896	1958	2021	2083
400	410	473	536	601	664	728	791	855	918	982	1046	1109	1173	1236	1300	1364	1427	1491	1554	1619	1682	1745	1809	1872	1936	2000	2064	2127

E

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320
160	290	330	371	413	453	494	535	575	616	657	698	739	779	820	862	902	943	984	1024	1066	1107	1147	1188	1228	1269	1311	1351	1392
170	300	342	386	428	471	514	556	600	643	685	728	770	813	857	899	942	984	1027	1071	1113	1156	1199	1241	1285	1327	1370	1413	1455
180	311	355	400	444	489	533	579	624	668	713	757	803	848	892	937	981	1026	1072	1116	1161	1205	1250	1296	1340	1385	1429	1474	1520
190	320	367	414	460	507	554	601	647	694	741	788	835	881	928	974	1022	1069	1115	1162	1208	1255	1302	1349	1396	1442	1489	1536	1583
200	330	379	427	477	526	574	623	671	720	769	818	866	915	963	1013	1062	1110	1159	1207	1257	1305	1354	1402	1451	1500	1549	1598	1646
210	340	391	442	493	543	594	644	696	746	797	847	898	949	1000	1051	1101	1152	1202	1254	1304	1355	1405	1456	1507	1558	1608	1659	1709
220	351	404	456	509	561	614	667	720	772	825	877	931	983	1036	1088	1141	1193	1247	1299	1352	1404	1457	1510	1563	1615	1668	1720	1774
230	361	416	470	524	579	634	689	743	798	852	908	962	1017	1071	1126	1181	1236	1290	1345	1399	1454	1509	1564	1618	1673	1727	1783	1837
240	371	427	484	541	598	654	711	767	824	881	938	994	1050	1107	1164	1221	1277	1334	1390	1448	1504	1561	1617	1673	1730	1787	1844	1900
250	381	439	499	557	616	674	732	792	850	909	967	1026	1084	1143	1202	1260	1319	1377	1437	1495	1554	1612	1670	1730	1788	1847	1905	1964
260	392	452	513	573	633	694	755	816	876	936	997	1058	1119	1179	1240	1300	1360	1422	1482	1543	1603	1663	1725	1785	1846	1906	1966	2028
270	402	464	526	589	651	715	777	839	902	964	1028	1090	1152	1215	1277	1340	1403	1465	1528	1590	1652	1716	1778	1841	1903	1965	2029	2091
280	412	476	540	606	670	734	799	863	927	993	1057	1122	1186	1250	1316	1380	1444	1509	1573	1639	1703	1767	1832	1896	1960	2026	2090	2154
290	421	488	555	621	688	754	821	888	954	1021	1087	1153	1220	1287	1353	1420	1486	1552	1620	1686	1752	1819	1885	1952	2019	2085	2151	2218
300	432	501	569	637	706	774	843	912	980	1048	1117	1186	1254	1323	1391	1459	1527	1597	1665	1733	1802	1870	1939	2008	2076	2144	2213	2282
310	442	513	583	653	723	795	865	935	1006	1076	1147	1218	1288	1358	1428	1500	1570	1640	1711	1781	1851	1923	1993	2063	2133	2204	2275	2345
320	452	524	597	670	742	815	887	959	1031	1105	1177	1249	1321	1394	1467	1539	1612	1684	1756	1829	1902	1974	2046	2118	2191	2264	2336	2409
330	462	536	612	686	760	834	909	984	1058	1132	1207	1281	1355	1430	1505	1579	1653	1727	1803	1877	1951	2025	2100	2175	2249	2323	2398	2472
340	473	549	625	702	778	854	931	1008	1084	1160	1236	1313	1390	1466	1542	1618	1695	1772	1848	1924	2001	2077	2154	2230	2306	2383	2459	2536
350	483	561	639	717	796	875	953	1031	1110	1188	1267	1345	1423	1502	1580	1659	1737	1815	1894	1972	2050	2129	2207	2286	2364	2442	2521	2599
360	493	573	653	734	815	895	975	1055	1135	1216	1297	1377	1457	1537	1618	1699	1779	1859	1939	2020	2100	2181	2261	2341	2421	2502	2583	2663
370	503	585	668	750	832	914	997	1080	1162	1244	1326	1408	1491	1574	1656	1738	1820	1902	1986	2068	2150	2232	2314	2397	2480	2562	2644	2726
380	514	598	682	766	850	934	1019	1104	1188	1272	1356	1441	1525	1609	1694	1778	1862	1947	2031	2115	2199	2283	2369	2453	2537	2621	2705	2790
390	523	610	696	782	868	955	1041	1127	1213	1300	1387	1473	1559	1645	1731	1818	1904	1990	2077	2163	2249	2336	2422	2508	2594	2680	2767	2854
400	533	621	710	799	887	975	1063	1151	1239	1328	1416	1504	1592	1681	1770	1858	1946	2034	2122	2211	2299	2387	2475	2563	2652	2741	2829	2917

Profil montażowy

⟷																										
50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320
53	60	67	74	82	89	96	103	110	117	124	132	139	146	153	160	167	175	182	189	196	203	210	217	225	232	239	246

Kolor antracyt

⟷																										
50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320
39	40	41	42	43	44	45	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	58	59	60	61	62	63	64

Napędy

	Typ	T [Nm]	rpm	obc. [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
	Torro AM35	6	28	22	55	0,49 A | 230 V	**425,0 zł**
	Torro AM35E RF	6	28	22	65	0,38 A | 230 V	**578,9 zł**
	Torro AM35QMEL RF	6	28	22	56	0,38 A | 230 V	**633,7 zł**
**	Torro AM35QMEL RF	6	28	22	56	0,38 A | 230 V	**624,7 zł**
*	Torro AM35EB RF	6	18	22	85	1,5 A | 16,8 V	**889,3 zł**
	Somfy Sonesse 40	3	30	11	54	0,44 A | 230 V	**1051,1 zł**
	Somfy Sonesse 40 RTS	3	30	11	58	0,44 A | 230 V	**1467,9 zł**
	Somfy Screen Up	4,5	30	16	55	0,52 A | 230 V	**674,9 zł**

* Opcje zasilania - patrz „Akcesoria dodatkowe".
** Silnik w wersji bez wtyczki RJ.

bit.ly/RBF_RT45

wieszak typ D (para)	**11,7 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ E podłogowy (para)	**65,3 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ F ścienny (para)	**88,8 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ J podłogowy (para)	**53,8 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ K ścienny (para)	**65,8 zł**
łańcuszek metalowy	**25,7 zł**

Wymiary dla tkaniny o gramaturze poniżej 230 g/m²					Wymiary dla tkaniny o gramaturze powyżej 230 g/m²				
Rodzaj sterowania	MIN ↔	MAX ↔	MAX ↕	m²	Rodzaj sterowania	MIN ↔	MAX ↔	MAX ↕	m²
Łańcuszek ø30/ø35	40	200	260	5,0	Łańcuszek ø30/ø35	40	200	240	4,5
Silnik DC ø28/ø35*	41	180/200*	260	4,5	Silnik DC ø28/ø35*	41	170/200*	240	4,0
Rura ø35 > 140 cm szerokości					Rura ø35 > 120 cm szerokości				

* tylko Coulisse CM-03

Kolorystyka systemu

(P) biały

(M) czarny, szary, antracyt, czarny nikiel, stal nierdzewna

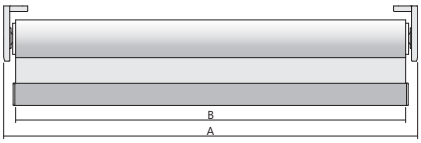
Cena w tabeli obejmuje roletę sterowaną łańcuszkiem z tworzywa w jednym z kolorów (P), mechanizm i pokrywki wieszaków plastikowe.
Metalowe pokrywki wieszaków i mechanizm dostępne są według zamówienia za dopłatą - tylko w kolorach (M).

PRZYKŁAD WYCENY:

wymiary: 98 x 201 cm (szer. x wys.) tkanina grupa B, kolor czarny nikiel

roleta 100 x 210 cm grupa B	**330,0 zł**
kolor czarny nikiel (M)	**235,1 zł**
	RAZEM: 565,1 zł

Wymiary rolety

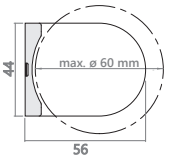


A - szerokość systemu
B - szerokość tkaniny

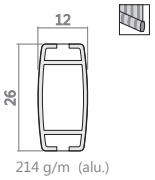
łańcuszek A - B = 4,3 cm (2,1+2,2)
silnik A - B = 4,5 cm (2,3+2,2)

Wieszaki rolety





Belka dolna



214 g/m (alu.)

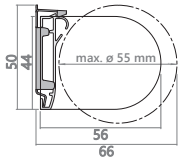
typ C

Profil montażowy



Roleta jest dostarczana z wieszakami przymocowanymi do profilu montażowego.
Profil montażowy dostępny jest tylko w kolorach (P).
Opcja oferowana za dopłatą.

Wymiary profilu



Wieszaki profilu



Prowadzenie boczne





Roleta wyposażona w żyłkę stalową powlekaną tworzywem.
Opcja oferowana za dopłatą.

Uchwyty dolne żyłki



typ E - podłogowy



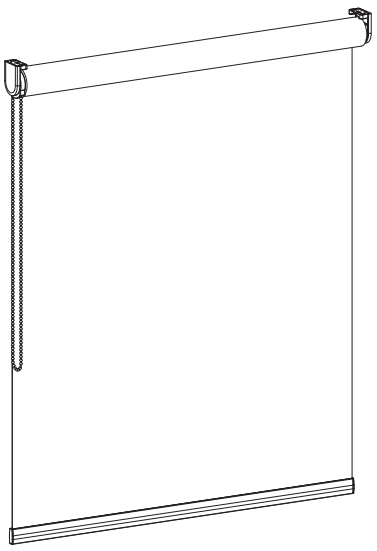
typ F - ścienny



typ J - podłogowy



typ K - ścienny



0 ↔

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
120	152	165	178	191	204	216	230	243	255	269	282	294	307	321	333	346
130	154	168	181	194	207	221	234	247	261	274	287	301	313	327	341	353
140	157	170	184	198	211	225	239	252	266	280	293	307	321	334	348	362
150	158	173	186	200	215	228	243	257	270	285	299	312	327	341	354	369
160	160	175	190	203	218	233	246	261	276	290	304	319	333	347	361	376
170	163	177	192	207	221	236	251	265	281	296	310	325	340	354	369	383
180	165	180	195	210	225	240	255	271	285	301	316	330	346	360	376	391
190	168	182	198	213	229	244	259	275	291	306	321	336	352	368	382	398
200	169	185	201	217	232	248	264	279	295	312	327	343	358	374	390	405
210	171	188	203	220	236	252	268	285	300	317	332	349	365	380	397	413
220	174	190	207	223	239	256	272	289	306	322	338	354	371	388	404	421
230	176	193	209	226	243	260	277	293	310	327	344	361	377	394	412	428
240	178	195	213	229	247	263	281	298	315	333	349	367	384	401	418	435
250	180	197	215	232	250	268	285	303	320	338	355	372	390	408	425	443
260	182	200	218	236	253	271	290	307	325	343	361	379	396	415	432	450

A ↔

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
120	158	172	186	200	215	229	243	258	271	286	300	314	328	343	357	371
130	160	175	190	204	219	234	248	263	278	292	307	322	336	351	366	380
140	163	178	193	209	223	239	254	269	284	300	314	330	345	360	375	391
150	166	182	197	213	228	243	259	275	290	306	322	337	353	369	384	400
160	168	184	201	216	233	249	264	281	297	313	329	345	361	377	393	409
170	171	187	204	221	237	254	271	286	303	320	336	353	370	386	402	418
180	174	191	207	225	242	258	276	293	309	327	344	360	378	394	411	429
190	177	194	212	228	246	264	281	298	316	333	351	368	385	403	420	438
200	179	197	215	233	250	269	287	304	322	340	358	376	393	411	430	447
210	182	200	218	237	255	273	292	311	328	347	365	383	402	420	438	457
220	185	203	222	240	260	279	297	316	335	353	373	391	410	429	447	466
230	187	207	225	245	264	283	303	322	341	360	380	399	418	437	457	476
240	189	210	230	249	269	288	308	328	347	367	386	407	427	446	466	485
250	193	212	233	252	273	294	313	334	353	374	394	414	434	455	475	495
260	195	216	236	257	277	298	319	339	360	380	401	422	442	463	483	504

B

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
120	174	192	209	226	244	261	279	297	313	331	349	366	384	401	418	436
130	178	196	215	232	251	269	287	305	324	341	360	378	396	415	433	451
140	182	201	220	239	257	277	296	314	333	353	371	390	409	428	447	466
150	186	206	225	245	265	284	304	324	343	363	383	402	422	442	461	481
160	190	210	231	251	272	292	312	333	353	373	394	415	434	455	475	495
170	194	215	236	258	278	300	321	342	363	384	405	426	448	468	490	510
180	198	220	241	264	286	307	329	351	372	395	417	438	460	481	504	526
190	203	225	248	269	292	315	337	360	383	405	428	450	473	496	517	540
200	206	229	253	276	299	323	346	369	393	416	439	462	485	509	532	555
210	210	234	258	282	307	330	354	379	402	426	450	474	499	522	546	571
220	215	239	264	288	313	338	362	387	413	437	462	486	511	536	560	585
230	218	244	269	295	320	346	371	396	422	447	473	499	523	549	575	600
240	222	249	275	301	327	353	379	406	432	458	484	510	537	562	589	615
250	227	253	280	307	334	361	387	415	441	468	496	522	549	577	603	630
260	230	258	285	313	340	369	397	424	452	479	507	535	562	590	617	645

C

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
120	196	218	239	261	283	304	326	348	369	391	413	434	456	478	499	521
130	201	224	248	270	293	316	338	361	384	406	429	453	475	498	521	543
140	208	231	255	279	303	327	351	374	398	423	446	470	494	517	542	566
150	213	238	263	288	313	338	363	388	412	438	463	487	513	538	562	588
160	219	245	271	297	323	349	375	401	428	453	479	506	531	557	583	609
170	225	251	279	306	333	360	388	414	442	469	496	523	551	577	604	631
180	230	259	287	315	344	371	400	428	456	484	513	540	569	597	625	654
190	237	265	295	324	353	383	412	441	471	500	529	558	587	617	646	675
200	242	272	303	333	363	394	425	454	485	516	546	576	606	637	667	697
210	248	280	310	342	374	405	437	468	499	531	562	594	625	656	688	720
220	254	286	319	351	384	417	449	481	514	546	579	611	644	677	709	742
230	260	294	327	361	393	427	461	494	528	561	595	629	662	696	730	763
240	265	300	335	369	404	438	473	508	543	578	612	647	682	716	751	785
250	271	307	343	378	414	450	485	521	557	593	629	664	700	736	772	808
260	277	314	350	388	424	461	498	535	572	608	645	682	719	756	792	829

D

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
120	212	238	262	287	313	337	362	388	412	437	463	487	512	538	562	587
130	219	246	272	298	325	351	377	404	431	456	483	510	535	562	589	614
140	227	254	282	310	337	365	393	420	448	476	503	531	559	587	615	643
150	234	263	291	321	350	379	408	437	466	495	525	553	583	612	640	670
160	240	271	302	332	362	393	423	454	485	514	545	576	606	636	666	697
170	248	279	311	344	375	407	439	470	502	534	566	598	630	661	693	724
180	255	288	321	354	388	420	454	487	520	553	587	619	653	685	719	752
190	263	297	332	365	400	435	469	504	539	572	607	641	676	711	745	780
200	270	305	341	377	412	449	485	520	556	593	628	664	699	735	772	807
210	276	314	351	388	426	462	500	537	574	612	648	686	723	760	797	835
220	284	322	361	399	438	477	515	554	593	631	670	707	746	785	823	862
230	291	331	371	411	450	490	531	570	610	650	690	730	770	810	850	889
240	298	339	381	422	463	504	546	587	628	670	710	752	794	834	876	917
250	306	348	391	433	476	519	561	604	646	689	732	774	817	860	902	945
260	312	357	400	445	488	532	577	620	664	708	752	797	840	884	928	972

E

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
120	249	282	314	346	379	411	443	476	508	541	573	605	638	671	702	735
130	259	294	328	362	397	432	465	500	535	568	603	638	672	706	741	775
140	270	306	342	379	415	451	488	524	560	597	633	669	706	742	779	815
150	280	318	356	395	433	471	510	548	586	625	663	701	740	778	816	855
160	290	330	371	411	451	492	532	572	613	652	693	734	773	814	854	894
170	301	342	385	427	469	512	554	596	639	681	723	765	808	850	892	934
180	311	355	399	443	488	531	576	621	664	709	753	797	842	885	930	974
190	321	367	414	459	506	552	598	644	691	737	783	829	875	922	967	1014
200	331	379	427	476	524	572	621	668	717	765	813	861	909	957	1006	1054
210	341	392	441	492	542	592	642	693	742	793	842	893	944	993	1044	1094
220	352	404	456	508	560	613	664	717	769	821	873	925	977	1030	1081	1134
230	362	417	470	524	578	632	687	740	795	848	903	957	1011	1065	1120	1173
240	372	428	485	540	597	652	709	765	821	877	933	989	1045	1101	1157	1213
250	383	440	499	556	615	673	730	789	846	905	963	1021	1079	1137	1195	1253
260	393	453	513	573	632	693	753	813	873	932	993	1053	1113	1173	1233	1293

bit.ly/RBF_CASF

Profil montażowy

↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
	47	53	60	66	73	79	85	92	98	105	111	117	124	130	137	143

Napędy DC / Li-ion

	Typ	T [Nm]	rpm	obc. [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
	Torro AM25	1,2	30	7,5	41	0,45 A | 24 V	**419,1 zł**
**	Torro AM25 RF	1,2	30	7,5	53	0,45 A | 24 V	**503,3 zł**
*	Torro AM25EB RF	1,2	30	7,5	53	1,0 A | 8,4 V	**753,3 zł**
	Coulisse CM-01	0,2	36	1,3	45	1,0 A | 5 V	**457,6 zł**
	Coulisse CM-03	1,1	28	5,5	55	1,8 A | 5 V	**762,8 zł**

* Opcje zasilania - patrz „Akcesoria dodatkowe".
** Silnik z wbudowanym zasilaczem (230 V AC).

łańcuszek metalowy	**25,7 zł**
kolor systemu (M): czarny nikiel, stal nierdzewna	**235,1 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ E podłogowy (para)	**62,6 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ F ścienny (para)	**85,1 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ J podłogowy (para)	**53,1 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ K ścienny (para)	**58,1 zł**
panel solarny (do AM25EB RF)	**269,5 zł**

Wolnowiszące - Absolute M

ø 38 ø 42 ø 50

Wymiary dla tkaniny o gramaturze poniżej 230 g/m²					Wymiary dla tkaniny o gramaturze powyżej 230 g/m²				
Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
Łańcuszek ø42/ø50	50	300	350	7,5	**Łańcuszek ø42/ø50**	50	280	350	6,0
Łańcuszek ø42/ø50 (Loopless)	50	300	350	5,0	**Łańcuszek ø42/ø50 (Loopless)**	50	280	350	3,0
Silnik DC ø38/ø42*/ø50*	46	220/300*	350	7,5	**Silnik DC ø38/ø42*/ø50***	46	200/280*	350	7,0
Silnik AC ø42/ø50	54	300	350	9,0	**Silnik AC ø42/ø50**	54	280	350	9,0
Rura ø50 > 200 cm szerokości					**Rura ø50 > 200 cm szerokości**				

* tylko Coulisse CM-05

Kolorystyka systemu

(P) biały

(M) czarny, szary, antracyt, czarny nikiel, stal nierdzewna

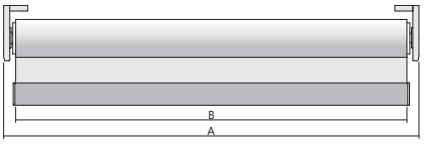
Cena w tabeli obejmuje roletę sterowaną łańcuszkiem z tworzywa w jednym z kolorów (P), mechanizm i pokrywki wieszaków plastikowe.
Metalowe pokrywki wieszaków i mechanizm dostępne są według zamówienia za dopłatą - tylko w kolorach (M).

PRZYKŁAD WYCENY:

wymiary: 98 x 201 cm (szer. x wys.) tkanina grupa B, profil montażowy szary, silnik Torro AM35E RF

roleta 100 x 210 cm grupa B	**423,0 zł**
dopłata za profil montażowy	**106,0 zł**
dopłata za silnik Torro AM35E RF	**518,1 zł**
	RAZEM: 1047,1 zł

Wymiary rolety

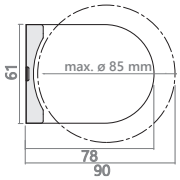


A - szerokość systemu
B - szerokość tkaniny

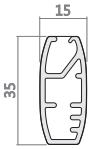
łańcuszek A - B = 4,5 cm (2,3 + 2,2)
silnik A - B = 5,0 cm (2,8 + 2,2)

Wieszaki rolety



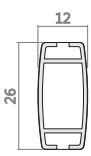


Belka dolna



475 g/m (alu.)

typ E
(standard)



214 g/m (alu.)

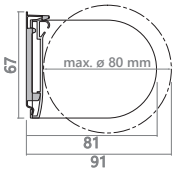
typ C

Profil montażowy



Roleta jest dostarczana z wieszakami przymocowanymi do profilu montażowego.
Profil montażowy dostępny jest tylko w kolorach (P).
Opcja oferowana za dopłatą.

Wymiary profilu



Wieszaki profilu

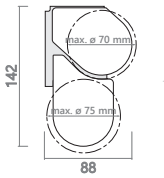


Twin

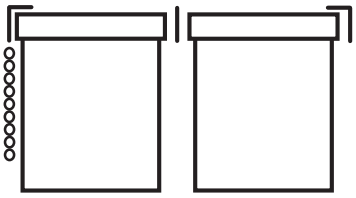


Cena jest sumą cen poszczególnych rolet plus dopłata za wieszak Twin.
Wieszak Twin dostępny tylko w kolorach (P).
Górna roleta - typ zwijania B, dolna roleta - typ zwijania A.

Wieszak Twin



Multi-Link



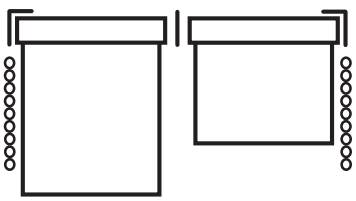
Cena jest sumą cen poszczególnych rolet.
W opcji wykonania Multi-Link odstęp między tkaninami wynosi ok. 2,3 cm. Przy zastosowaniu systemu wyrównania wysokości rolet odległość wzrasta do ok. 3,3 cm.

Wymiary graniczne dla Multi-Link

Rodzaj sterowania	tkanina poniżej 230 g/m²				tkanina powyżej 230 g/m²			
	2 rolety		3 rolety		2 rolety		3 rolety	
	MAX ⟷	m²	MAX ⟷	m²	MAX ⟷	m²	MAX ⟷	m²
Łańcuszek	550	7,5	700	9,0	500	6,0	650	7,0
Silnik DC	440	13,0	660	20,0	400	12,0	600	10,0
Silnik AC	600	15,0	900	21,0	560	12,0	840	10,0

* Wykonanie rolety o większych wymiarach jest możliwe po konsultacji.

Duo-Link

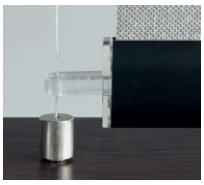


Cena jest sumą cen poszczególnych rolet.
Odstęp między tkaninami wynosi ok. 2,3 cm.

ø 38 ø 42 ø 50

Prowadzenie boczne





Roleta wyposażona w żyłkę stalową powlekaną tworzywem.
Opcja oferowana za dopłatą.

Uchwyty dolne żyłki



typ E - podłogowy



typ F - ścienny



typ J - podłogowy



typ K - ścienny

Sterowanie Loopless





Ruch rolety odbywa się poprzez pociągnięcie za jeden z dwóch łańcuszków.
Mechanizm łańcuszkowy dostępny jest tylko w kolorach (P).
Dostępne są obciążniki łańcuszka w kolorach (M) - patrz „Akcesoria dodatkowe".
Opcja oferowana za dopłatą.

0

	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
160	235	258	279	302	324	346	368	391	413	435	457	480	502	524	547	568	591	613	636	657	680	702	724	746	769
170	238	260	283	305	328	350	373	396	419	441	464	486	509	531	554	576	599	622	644	667	689	712	734	757	779
180	240	264	286	309	332	355	378	401	424	447	469	493	515	539	561	584	607	630	653	676	699	722	744	768	791
190	243	266	290	313	336	359	383	406	430	452	476	499	523	545	569	592	616	638	662	685	709	732	755	778	802
200	246	270	293	317	340	364	387	411	435	459	482	506	529	553	576	600	624	648	671	695	718	742	765	789	813
210	249	272	297	320	345	368	393	416	441	464	489	512	535	560	583	608	631	656	679	704	727	752	775	800	823
220	251	276	300	324	348	373	397	421	446	469	494	518	543	567	592	615	640	664	689	713	738	761	786	810	835
230	254	278	303	328	353	377	401	426	451	476	500	525	549	575	599	624	648	673	697	723	747	771	796	820	846
240	256	282	306	332	356	381	406	431	457	481	507	531	557	581	607	631	656	681	706	732	756	782	806	832	856
250	259	284	310	335	361	386	411	437	462	487	512	538	563	588	614	639	665	690	716	741	766	791	816	842	867
260	261	288	313	339	364	390	416	441	468	493	519	544	570	596	621	647	673	699	724	749	776	801	827	852	879
270	265	290	317	342	368	395	420	447	473	499	525	550	577	603	629	655	681	707	733	759	785	812	837	863	889
280	267	294	320	347	373	399	426	452	479	504	530	557	583	610	636	662	689	715	742	768	795	821	847	874	900
290	270	296	324	350	376	404	430	457	484	510	537	564	591	617	644	671	697	724	751	777	804	831	858	884	911
300	272	300	326	354	381	407	435	462	489	516	543	571	597	624	652	678	706	733	759	787	814	841	868	895	923
310	275	302	330	357	384	412	439	467	494	522	550	577	604	632	659	687	714	741	769	796	823	851	878	906	933
320	277	306	333	361	389	416	445	472	499	528	555	583	611	638	667	694	722	750	778	805	833	861	888	917	944
330	280	308	337	365	392	421	449	477	505	533	562	590	618	646	674	702	731	758	786	815	843	870	899	927	955
340	283	312	340	369	397	425	454	482	510	540	568	596	625	653	681	710	738	767	796	824	852	881	909	937	966
350	286	314	344	372	401	430	459	487	516	545	573	603	631	660	689	718	746	776	804	833	862	891	919	949	977

A

	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
160	244	269	292	317	340	364	388	412	436	460	483	508	532	556	580	603	628	651	676	699	723	747	771	795	819
170	248	272	297	321	346	370	394	418	443	467	492	516	541	564	589	613	638	663	687	712	735	760	784	809	833
180	251	276	301	326	350	376	400	425	450	475	499	525	549	574	599	624	648	673	698	723	747	773	797	822	848
190	255	280	305	330	356	381	406	431	457	482	508	532	558	583	609	634	659	684	710	735	760	785	811	836	862
200	258	284	309	335	361	387	412	438	463	490	515	541	566	593	618	644	669	696	721	747	772	799	824	850	875
210	261	287	314	339	366	392	419	444	471	497	523	549	575	601	627	654	680	706	732	759	784	811	837	864	889
220	264	291	317	345	371	398	424	450	477	504	531	557	584	610	637	664	691	717	744	770	797	824	851	877	904
230	268	294	322	349	376	403	430	457	484	512	538	566	592	620	647	674	701	729	755	783	809	836	864	890	918
240	271	299	326	354	381	408	436	463	491	518	547	574	602	629	657	684	711	739	766	794	821	850	877	905	932
250	274	302	330	358	387	414	442	470	498	526	554	582	610	638	666	694	722	750	778	806	834	862	890	918	946
260	277	306	334	363	391	419	448	476	505	533	562	590	618	647	675	704	732	761	789	817	846	874	903	932	961
270	281	309	339	367	396	425	454	483	512	541	570	598	628	656	686	714	744	772	801	830	858	888	916	945	974
280	284	314	343	372	401	430	460	489	519	548	577	607	636	666	695	724	754	783	813	842	871	900	929	959	988
290	287	317	347	377	406	436	466	496	526	555	585	615	645	675	704	734	764	794	824	853	883	913	943	973	1002
300	290	321	351	382	412	442	472	502	532	563	593	624	654	683	714	744	775	805	835	866	895	926	956	986	1017
310	294	324	356	386	416	448	478	509	540	570	601	632	662	693	724	755	785	815	847	877	907	939	969	1000	1031
320	297	329	359	391	422	453	484	515	546	578	609	639	671	702	734	765	795	827	858	889	920	951	982	1014	1045
330	301	332	364	395	427	459	490	521	553	585	617	648	679	712	743	774	806	838	869	901	932	964	996	1027	1058
340	303	336	368	400	432	464	497	528	560	593	624	656	689	720	752	785	817	848	881	913	944	977	1009	1041	1073
350	307	339	372	405	437	470	502	534	567	600	632	665	697	729	762	795	827	860	892	924	957	990	1022	1055	1087

B

↕ \ ↔	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
160	270	299	327	356	383	412	440	468	496	525	553	581	610	638	666	694	723	751	779	807	836	863	892	920	949
170	276	304	334	362	392	420	450	478	507	536	565	594	623	652	681	710	739	768	797	826	855	884	913	942	971
180	280	310	340	370	399	429	458	488	518	548	577	607	636	667	696	726	755	785	814	845	874	904	933	963	994
190	286	316	346	376	407	437	468	498	529	559	590	620	651	680	711	741	772	802	833	863	894	924	955	985	1015
200	290	322	352	384	415	446	477	509	539	571	601	633	664	695	726	758	788	820	851	882	913	944	975	1007	1037
210	295	327	359	391	423	454	487	518	550	582	614	646	677	709	741	773	804	837	868	900	932	964	996	1028	1059
220	300	333	365	398	430	463	495	528	561	593	626	658	691	723	756	788	821	854	887	919	952	984	1017	1049	1082
230	305	338	372	405	439	471	504	538	571	605	638	671	704	738	771	805	838	871	904	938	971	1004	1038	1070	1104
240	310	344	378	412	446	479	514	548	582	616	650	684	718	752	787	820	854	888	922	956	990	1025	1058	1093	1126
250	315	349	385	419	454	488	523	558	592	628	662	697	732	766	801	835	871	905	940	975	1010	1044	1079	1114	1148
260	319	355	390	426	462	497	533	568	604	639	675	710	745	781	816	852	887	923	958	993	1029	1064	1100	1135	1171
270	325	361	397	433	469	506	541	578	614	651	686	722	759	795	831	867	904	940	975	1012	1048	1085	1121	1156	1193
280	329	367	403	441	477	514	551	588	625	662	698	736	772	810	846	883	920	957	994	1031	1068	1105	1141	1178	1215
290	335	372	410	447	484	523	560	598	635	673	711	748	786	823	861	899	936	974	1012	1049	1087	1124	1162	1200	1237
300	339	378	416	455	493	531	570	608	646	685	723	761	799	837	876	914	953	991	1029	1068	1106	1145	1183	1221	1260
310	344	383	423	461	500	540	578	618	657	696	735	774	813	852	891	931	969	1008	1048	1086	1125	1165	1203	1243	1282
320	349	389	429	469	508	548	588	628	667	708	747	786	827	866	907	946	985	1026	1065	1105	1145	1185	1224	1264	1304
330	354	394	435	476	516	557	597	637	678	719	760	800	840	881	921	961	1003	1043	1083	1124	1164	1204	1245	1286	1326
340	359	400	441	483	524	565	607	648	689	730	771	812	854	895	936	978	1019	1060	1101	1142	1183	1225	1266	1307	1349
350	364	406	448	490	531	574	616	657	700	741	783	826	867	909	952	993	1035	1077	1119	1161	1203	1245	1286	1329	1371

C

↕ \ ↔	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
160	305	339	373	407	440	475	508	543	576	610	644	678	712	746	780	814	848	881	916	949	984	1017	1051	1085	1119
170	312	347	382	417	452	487	522	557	592	627	662	697	732	766	802	836	872	907	942	977	1012	1047	1082	1117	1152
180	319	356	391	428	463	500	535	572	607	644	679	716	752	788	824	860	896	932	968	1004	1040	1077	1112	1149	1185
190	326	363	401	437	475	512	549	586	624	660	698	734	772	809	846	883	921	957	995	1032	1069	1106	1143	1180	1218
200	333	372	409	448	486	525	562	601	639	678	715	754	792	830	868	907	945	983	1021	1060	1097	1136	1174	1213	1250
210	341	379	419	458	498	537	576	615	655	694	734	772	811	851	890	930	968	1008	1047	1087	1126	1165	1204	1244	1283
220	347	388	428	469	509	550	589	629	670	710	751	791	832	872	913	952	993	1033	1074	1114	1155	1195	1236	1276	1316
230	355	396	438	478	520	561	602	644	685	727	768	810	851	893	934	976	1017	1059	1100	1142	1183	1224	1266	1307	1349
240	361	404	446	489	531	573	616	659	702	744	787	829	872	914	957	999	1041	1084	1126	1169	1211	1254	1297	1340	1382
250	369	412	456	499	543	586	629	674	717	761	804	848	891	935	979	1022	1066	1109	1153	1196	1241	1284	1327	1371	1414
260	375	420	465	510	554	598	644	688	733	777	822	867	911	956	1000	1046	1090	1135	1179	1224	1269	1313	1358	1403	1448
270	383	428	474	520	565	611	657	703	748	795	840	885	931	977	1023	1068	1115	1160	1205	1252	1297	1343	1389	1434	1480
280	389	437	483	530	577	623	671	717	764	811	857	905	951	998	1045	1091	1139	1185	1232	1279	1326	1373	1419	1467	1513
290	397	444	493	540	588	636	684	732	780	827	876	923	972	1019	1067	1115	1163	1211	1259	1306	1355	1402	1451	1498	1546
300	403	453	501	551	599	648	698	746	795	844	893	943	991	1040	1089	1138	1187	1236	1285	1334	1383	1432	1481	1530	1579
310	411	460	511	561	610	661	711	761	811	861	911	961	1011	1061	1111	1162	1211	1261	1312	1361	1411	1462	1511	1562	1612
320	417	469	520	571	622	673	725	775	826	878	929	979	1031	1082	1134	1184	1235	1287	1338	1388	1440	1491	1542	1593	1644
330	425	477	529	581	633	686	738	790	842	894	947	999	1051	1104	1155	1207	1260	1312	1364	1417	1468	1520	1573	1625	1677
340	431	485	538	592	645	698	752	805	858	912	964	1017	1071	1124	1177	1231	1284	1337	1391	1444	1497	1551	1604	1656	1710
350	439	493	548	602	656	711	765	819	874	928	982	1037	1091	1145	1200	1254	1308	1363	1417	1471	1526	1580	1634	1689	1743

D

↕ \ ↔	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
160	331	370	408	446	484	523	561	600	637	676	714	753	791	829	868	906	945	982	1021	1059	1098	1135	1174	1212	1251
170	340	379	420	459	499	538	578	617	657	697	737	776	816	855	895	934	974	1015	1054	1094	1133	1173	1212	1252	1292
180	348	390	430	472	512	554	594	636	676	718	758	800	840	882	922	964	1004	1046	1086	1128	1168	1210	1250	1292	1333
190	358	400	442	484	527	569	612	654	696	738	781	823	866	908	951	992	1035	1077	1120	1162	1205	1247	1289	1331	1374
200	366	410	453	497	541	585	628	672	716	760	803	847	890	935	978	1022	1065	1109	1153	1197	1240	1284	1328	1372	1415
210	375	420	465	510	555	600	645	690	736	780	826	870	915	960	1005	1051	1095	1141	1185	1231	1275	1321	1366	1411	1456
220	383	430	476	523	569	616	662	708	755	801	847	893	940	986	1033	1079	1126	1172	1219	1265	1312	1358	1405	1451	1498
230	392	440	488	535	583	631	678	726	774	822	869	918	965	1013	1060	1109	1156	1204	1252	1300	1347	1395	1443	1490	1538
240	400	450	499	548	597	646	695	744	794	842	892	941	990	1039	1089	1137	1186	1236	1284	1334	1383	1432	1481	1531	1579
250	410	460	511	561	612	662	712	763	813	864	914	965	1015	1065	1116	1166	1217	1267	1318	1368	1419	1469	1519	1570	1620
260	418	470	522	574	625	677	729	780	833	884	937	988	1039	1092	1143	1195	1247	1299	1351	1402	1454	1506	1558	1609	1662
270	427	480	533	586	639	693	745	799	852	906	958	1011	1065	1118	1171	1224	1278	1330	1383	1437	1490	1543	1596	1649	1703
280	435	490	544	599	653	708	763	817	872	926	980	1035	1089	1144	1198	1253	1308	1362	1417	1471	1526	1580	1634	1689	1743
290	444	500	556	612	667	724	779	835	891	946	1003	1058	1115	1170	1226	1282	1338	1394	1449	1505	1561	1617	1673	1729	1784
300	452	510	567	625	682	738	796	853	910	968	1025	1082	1139	1196	1254	1311	1368	1425	1482	1540	1597	1655	1711	1768	1826
310	462	520	579	637	695	754	813	872	930	988	1047	1106	1164	1223	1281	1340	1398	1457	1516	1574	1632	1691	1750	1809	1867
320	470	530	590	650	710	769	830	889	949	1010	1069	1129	1189	1249	1309	1369	1428	1489	1548	1608	1669	1728	1788	1848	1908
330	479	540	602	663	723	785	846	907	969	1030	1092	1153	1214	1276	1336	1397	1459	1520	1581	1643	1704	1765	1827	1888	1948
340	487	550	613	676	738	800	864	926	988	1051	1114	1176	1239	1301	1364	1427	1489	1551	1615	1677	1739	1803	1865	1927	1990
350	496	560	624	688	752	816	880	944	1008	1072	1135	1200	1264	1327	1392	1455	1519	1584	1647	1711	1776	1839	1903	1967	2031

E

E	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
160	390	439	487	535	583	632	679	728	775	824	872	920	969	1017	1065	1113	1162	1209	1258	1306	1354	1402	1450	1498	1547
170	403	453	503	553	604	653	704	754	804	854	904	954	1005	1054	1105	1154	1205	1256	1305	1356	1406	1456	1506	1556	1606
180	415	468	519	572	623	676	728	780	832	884	936	989	1040	1093	1144	1197	1249	1301	1353	1405	1457	1510	1561	1614	1666
190	428	482	536	590	644	698	752	806	861	914	969	1022	1077	1130	1185	1239	1293	1347	1401	1455	1509	1563	1618	1671	1726
200	440	496	552	609	664	721	776	833	888	945	1000	1057	1112	1169	1225	1281	1337	1393	1449	1505	1561	1617	1673	1730	1785
210	453	510	569	626	685	742	801	858	917	974	1033	1091	1148	1207	1264	1323	1380	1439	1496	1555	1612	1671	1728	1787	1844
220	465	525	585	645	705	765	825	884	945	1004	1065	1124	1185	1244	1305	1364	1425	1484	1545	1604	1665	1724	1785	1844	1905
230	478	539	601	663	725	787	848	911	972	1035	1096	1159	1220	1283	1344	1407	1468	1531	1592	1655	1716	1778	1840	1902	1964
240	489	554	617	682	745	809	873	937	1001	1065	1129	1192	1257	1320	1385	1448	1512	1576	1640	1704	1768	1832	1895	1960	2023
250	502	568	634	700	766	831	897	963	1029	1095	1161	1227	1292	1358	1424	1490	1556	1622	1688	1754	1820	1885	1951	2017	2083
260	514	583	650	718	786	853	922	989	1057	1125	1193	1261	1328	1397	1464	1532	1600	1668	1736	1803	1871	1939	2007	2075	2143
270	527	596	667	736	806	876	945	1016	1085	1156	1225	1294	1365	1434	1504	1574	1644	1714	1783	1853	1923	1993	2063	2132	2202
280	539	611	683	755	826	898	970	1041	1114	1185	1257	1329	1400	1473	1544	1615	1688	1759	1832	1903	1975	2047	2118	2190	2262
290	552	625	699	773	846	921	994	1068	1142	1215	1289	1363	1437	1510	1584	1658	1731	1806	1879	1952	2027	2100	2174	2248	2321
300	564	640	715	792	867	942	1019	1094	1169	1246	1321	1397	1473	1548	1624	1699	1776	1851	1926	2003	2078	2154	2230	2305	2381
310	577	654	732	809	887	965	1042	1121	1198	1275	1354	1431	1508	1586	1664	1742	1819	1897	1975	2052	2130	2208	2285	2363	2441
320	588	669	748	828	908	987	1067	1146	1226	1306	1385	1464	1545	1624	1704	1784	1863	1943	2022	2102	2182	2261	2340	2421	2500
330	601	683	765	846	927	1010	1091	1172	1254	1336	1418	1499	1580	1663	1744	1825	1907	1989	2070	2152	2233	2315	2397	2478	2559
340	613	697	781	865	948	1031	1116	1199	1282	1366	1449	1533	1617	1700	1783	1868	1951	2034	2118	2202	2285	2369	2452	2535	2620
350	626	711	797	883	968	1054	1139	1225	1311	1396	1481	1567	1653	1738	1824	1909	1994	2081	2166	2251	2337	2422	2508	2594	2679

Profil montażowy

60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
70	79	88	97	106	115	124	133	142	151	160	169	178	186	195	204	213	222	231	240	249	258	267	276	285

Napędy DC

	Typ	T [Nm]	rpm	obc. [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
*	Torro AM35 EB RF	6	18	21	85	1,5 A | 16,8 V	**749,1 zł**
	Somfy Sonesse 30 RTS	2	28	9	46	0,8 A | 24 V	**1216,2 zł**
*	Somfy Sonesse 30 WF RTS	2	28	9	69	1,5 A | 12 V	**1176,0 zł**
	Coulisse CM-03	1,1	28	4	55	1,8 A | 5 V	**741,0 zł**
	Coulisse CM-05	2	28	7	73	2,9A | 5 V	**1009,3 zł**

* Opcje zasilania - patrz „Akcesoria dodatkowe".

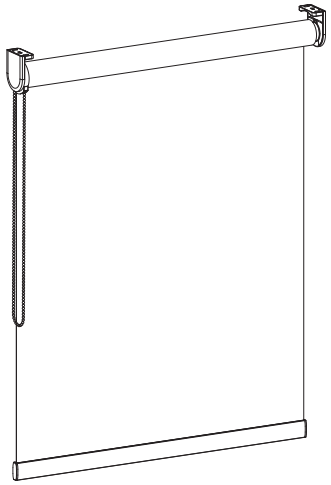
Napędy AC

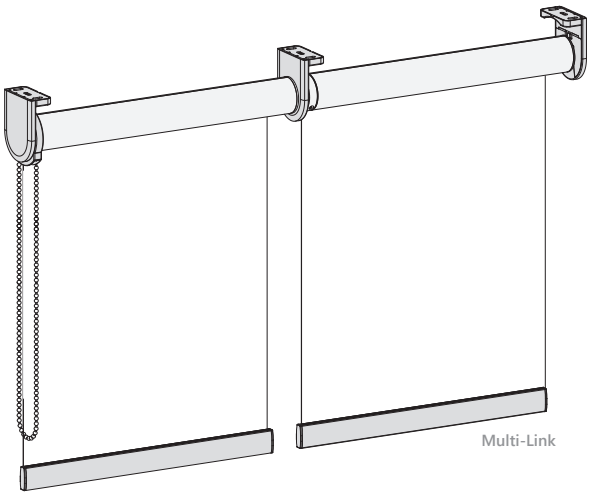
	Typ	T [Nm]	rpm	obc. [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
	Torro AM35	6	28	21	55	0,49 A | 230 V	**323,9 zł**
	Torro AM35E RF	6	28	21	65	0,38 A | 230 V	**518,1 zł**
	Torro AM35QMEL RF	6	28	21	56	0,38 A | 230 V	**561,1 zł**
*	Torro AM35QMEL RF	6	28	21	56	0,38 A | 230 V	**552,8 zł**
	Somfy Sonesse 40	3	30	10	54	0,44 A | 230 V	**923,5 zł**
	Somfy Sonesse 40 RTS	3	30	10	58	0,44 A | 230 V	**1321,0 zł**
	Somfy Screen Up	4,5	30	16	55	0,52 A | 230 V	**674,9 zł**

* Silnik w wersji bez wtyczki RJ.

bit.ly/RBF_CASF

łańcuszek metalowy	**25,7 zł**
kolor systemu (M): czarny nikiel, stal nierdzewna	**275,5 zł**
wieszak Twin (para)	**68,9 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ E podłogowy (para)	**86,2 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ F ścienny (para)	**109,7 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ J podłogowy (para)	**75,0 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ K ścienny (para)	**80,0 zł**
sterowanie Loopless	**139,2 zł**





Multi-Link

Wolnowiszące - Absolute L

ø 65 ø 80

Wymiary dla tkaniny o gramaturze poniżej 230 g/m²					Wymiary dla tkaniny o gramaturze powyżej 230 g/m²				
Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
Łańcuszek	50	400	440	12,0	Łańcuszek	50	400	400	9,0
Silnik	55	400	440	17,5	Silnik	55	400	400	12,0
Rura ø80 > 300 cm szerokości					Rura ø80 > 300 cm szerokości				

Kolorystyka systemu

(P) biały

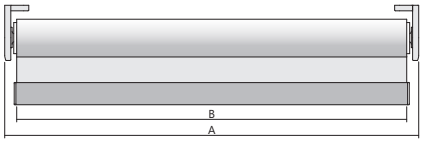
(M) czarny, szary, antracyt, czarny nikiel, stal nierdzewna

Cena w tabeli obejmuje roletę sterowaną łańcuszkiem z tworzywa w jednym z kolorów (P), mechanizm i pokrywki wieszaków plastikowe.
Metalowe pokrywki wieszaków i mechanizm dostępne są według zamówienia za dopłatą - tylko w kolorach (M).

PRZYKŁAD WYCENY:
wymiary: 298 x 301 cm (szer. x wys.) tkanina grupa B, kolor stal nierdzewna, silnik Torro AM35QMEL RF

roleta 300 x 320 cm grupa B	**1951,0 zł**
dopłata za kolor stal nierdzewna (M)	**308,2 zł**
dopłata za silnik Torro AM35QMEL RF	**481,3 zł**
dopłata za zgrzewanie tkaniny	**34,6 zł**
	RAZEM: 2775,1 zł

Wymiary rolety

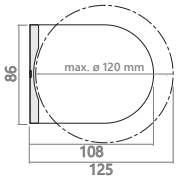


A - szerokość systemu
B - szerokość tkaniny

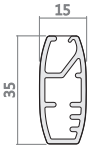
łańcuszek A - B = 4,8 cm (2,4 + 2,4)
silnik A - B = 5,4 cm (3,0 + 2,4)

Wieszaki rolety





Belka dolna

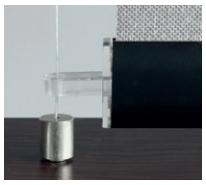


475 g/m (alu.)

typ E

Prowadzenie boczne





Roleta wyposażona w żyłkę stalową powlekaną tworzywem.
Opcja oferowana za dopłatą.

Uchwyty dolne żyłki



typ E - podłogowy



typ F - ścienny

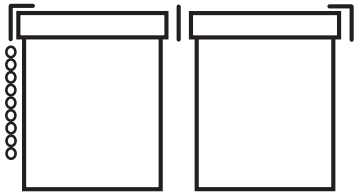


typ J - podłogowy



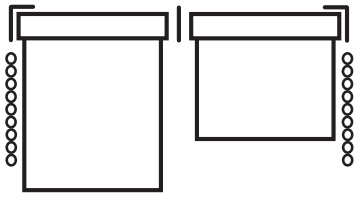
typ K - ścienny

Multi-Link



Cena jest sumą cen poszczególnych rolet.
Odstęp między tkaninami wynosi ok. 2,3 cm. Przy zastosowaniu systemu wyrównania wysokości rolet odległość wzrasta do ok. 3,3 cm.

Duo-Link



Cena jest sumą cen poszczególnych rolet.
Odstęp między tkaninami wynosi ok. 2,3 cm.

Wymiary graniczne dla Multi-Link

Rodzaj sterowania	tkanina poniżej 230 g/m²				tkanina powyżej 230 g/m²			
	2 rolety		3 rolety		2 rolety		3 rolety	
	MAX ⟷	m²	MAX ⟷	m²	MAX ⟷	m²	MAX ⟷	m²
Łańcuszek	550	7,5	700	9,0	500	6,5	650	7,0
Silnik AC	800	31,0	1200	28,0	800	16,0	1200	12,0

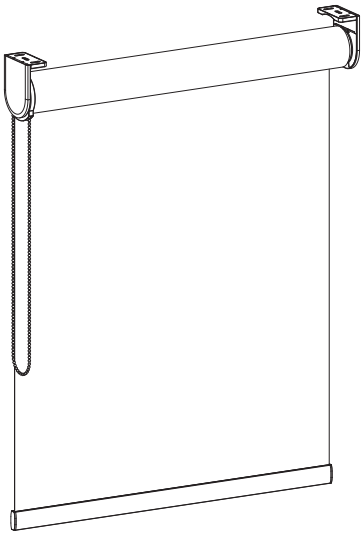
* Wykonanie rolet o większych wymiarach jest możliwe po konsultacji.

0 ⟷ / ↕

↕ \ ⟷	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
160	453	533	614	694	775	855	935	1016	1096	1176	1256	1336	1417	1497	1578	1658	1738	1819
180	457	539	621	703	785	866	948	1030	1112	1194	1276	1357	1439	1521	1603	1684	1766	1847
200	463	546	629	712	795	878	961	1044	1128	1211	1294	1377	1461	1544	1627	1710	1794	1877
220	467	552	636	721	806	890	975	1060	1144	1229	1313	1397	1482	1567	1651	1736	1821	1905
240	471	557	643	729	816	902	988	1074	1160	1246	1332	1418	1504	1590	1677	1763	1848	1934
260	476	564	651	739	827	913	1001	1088	1176	1263	1351	1438	1526	1613	1701	1788	1876	1963
280	481	570	659	748	837	925	1014	1103	1192	1281	1370	1458	1547	1636	1725	1814	1903	1992
300	486	575	666	756	847	937	1027	1118	1208	1298	1389	1479	1570	1660	1750	1841	1931	2021
320	490	582	674	766	857	949	1041	1132	1224	1316	1407	1499	1591	1683	1775	1866	1958	2050
340	495	588	681	774	867	961	1054	1147	1240	1334	1427	1520	1613	1706	1799	1892	1985	2078
360	500	595	688	783	877	972	1067	1161	1256	1351	1445	1540	1635	1729	1824	1919	2013	2108
380	504	600	696	792	888	985	1081	1177	1272	1368	1464	1560	1656	1752	1848	1944	2040	2136
400	508	606	703	801	898	996	1093	1191	1288	1386	1483	1581	1678	1776	1872	1970	2067	2165
420	514	613	712	810	908	1007	1106	1205	1304	1403	1502	1601	1700	1799	1898	1997	2096	2194
440	518	618	719	819	919	1020	1120	1220	1321	1420	1521	1621	1721	1822	1922	2022	2123	2223

A ⟷ / ↕

↕ \ ⟷	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
160	462	546	630	714	798	881	965	1049	1133	1216	1299	1383	1467	1551	1635	1718	1802	1886
180	468	554	639	725	811	896	982	1068	1153	1239	1324	1410	1496	1581	1667	1752	1837	1923
200	475	562	650	737	823	911	998	1086	1173	1261	1348	1436	1523	1611	1698	1786	1873	1961
220	480	569	659	748	837	927	1016	1105	1195	1284	1372	1462	1551	1640	1730	1819	1909	1998
240	486	577	668	759	850	942	1033	1124	1215	1306	1397	1489	1580	1671	1762	1853	1944	2035
260	492	585	678	771	864	956	1049	1142	1235	1328	1421	1514	1608	1701	1794	1887	1980	2073
280	498	593	687	782	877	972	1067	1162	1257	1352	1446	1540	1635	1730	1825	1920	2015	2110
300	504	600	697	793	890	987	1084	1180	1277	1374	1470	1567	1664	1761	1857	1954	2051	2148
320	510	608	707	805	904	1003	1101	1199	1297	1396	1494	1593	1692	1790	1889	1987	2086	2184
340	515	616	716	817	917	1017	1118	1218	1319	1419	1519	1620	1720	1820	1920	2021	2121	2221
360	522	624	725	828	930	1032	1134	1237	1339	1441	1543	1646	1748	1850	1953	2055	2157	2259
380	527	631	736	840	944	1048	1152	1256	1359	1463	1567	1672	1776	1880	1984	2088	2192	2296
400	533	639	745	851	957	1063	1169	1275	1381	1487	1592	1698	1804	1910	2015	2121	2227	2333
420	539	647	755	862	970	1077	1185	1293	1401	1509	1616	1724	1832	1940	2048	2155	2263	2371
440	545	655	764	874	984	1093	1203	1313	1422	1531	1640	1750	1860	1969	2079	2189	2298	2408



B

↕ \ ↔	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
160	488	581	673	766	858	951	1043	1135	1228	1319	1412	1504	1597	1689	1782	1874	1966	2059
180	497	593	688	783	879	974	1069	1165	1260	1355	1451	1546	1642	1737	1832	1927	2022	2117
200	507	605	704	802	899	997	1096	1194	1292	1391	1489	1587	1685	1784	1882	1980	2079	2177
220	516	617	718	819	921	1022	1123	1224	1325	1427	1527	1628	1729	1831	1932	2033	2134	2235
240	525	629	733	837	941	1045	1149	1254	1358	1462	1566	1670	1774	1878	1982	2087	2190	2294
260	534	641	749	856	963	1069	1176	1283	1390	1497	1604	1711	1818	1925	2032	2139	2246	2353
280	543	653	763	873	983	1093	1203	1313	1423	1533	1643	1752	1862	1972	2082	2192	2302	2412
300	553	665	778	891	1004	1117	1229	1342	1455	1568	1681	1794	1907	2020	2133	2246	2359	2471
320	562	678	793	909	1025	1141	1257	1372	1487	1603	1719	1835	1951	2067	2182	2298	2414	2530
340	571	689	808	927	1046	1164	1283	1402	1521	1639	1758	1877	1996	2113	2232	2351	2470	2588
360	580	702	823	944	1066	1188	1309	1431	1553	1675	1796	1918	2040	2161	2283	2405	2526	2648
380	589	714	838	963	1088	1212	1337	1461	1585	1710	1834	1959	2083	2208	2333	2457	2582	2706
400	598	726	853	981	1108	1236	1363	1491	1618	1746	1873	2001	2128	2256	2382	2510	2637	2765
420	608	738	869	998	1129	1259	1389	1520	1650	1781	1911	2042	2172	2303	2433	2564	2694	2824
440	617	750	883	1017	1150	1283	1417	1550	1684	1816	1949	2083	2216	2349	2483	2616	2750	2883

C

↕ \ ↔	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
160	523	627	730	834	938	1042	1145	1249	1353	1456	1560	1663	1767	1871	1975	2078	2182	2286
180	536	644	752	860	968	1076	1185	1293	1401	1509	1617	1725	1833	1941	2049	2156	2265	2373
200	550	662	775	887	999	1111	1224	1336	1449	1561	1673	1786	1898	2011	2123	2236	2348	2461
220	563	680	797	913	1030	1147	1264	1381	1497	1614	1730	1847	1963	2080	2197	2314	2431	2547
240	576	697	818	939	1061	1182	1303	1424	1545	1666	1787	1909	2030	2151	2272	2393	2513	2634
260	590	716	841	967	1092	1216	1342	1467	1593	1718	1844	1969	2095	2220	2346	2471	2597	2722
280	603	733	863	993	1122	1252	1382	1512	1642	1771	1901	2030	2160	2290	2420	2549	2679	2809
300	617	750	884	1019	1153	1287	1421	1555	1689	1824	1958	2092	2226	2360	2494	2629	2763	2897
320	630	769	907	1046	1184	1323	1461	1599	1737	1876	2014	2153	2291	2430	2568	2707	2845	2984
340	643	786	929	1072	1215	1357	1500	1643	1786	1929	2072	2215	2357	2499	2642	2785	2928	3071
360	657	804	951	1098	1245	1392	1539	1687	1834	1981	2128	2275	2423	2570	2717	2864	3011	3159
380	670	822	973	1125	1276	1428	1579	1731	1882	2033	2185	2336	2488	2639	2791	2942	3094	3245
400	683	839	995	1151	1307	1463	1619	1774	1930	2086	2242	2398	2554	2710	2865	3020	3176	3332
420	697	858	1018	1177	1337	1497	1658	1818	1978	2138	2299	2459	2619	2779	2939	3100	3260	3420
440	710	875	1039	1204	1369	1533	1698	1862	2027	2190	2355	2520	2684	2849	3013	3178	3342	3507

D

↕ \ ↔	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
160	549	662	774	887	999	1112	1224	1337	1450	1561	1674	1786	1899	2011	2124	2236	2349	2462
180	565	683	801	919	1037	1155	1273	1391	1509	1627	1745	1863	1981	2099	2217	2334	2452	2570
200	583	706	830	953	1076	1199	1322	1446	1569	1693	1816	1940	2063	2186	2310	2433	2557	2680
220	599	728	857	986	1115	1243	1372	1501	1630	1759	1887	2016	2145	2273	2402	2531	2660	2789
240	615	750	884	1018	1153	1287	1421	1556	1690	1824	1959	2093	2227	2362	2496	2630	2763	2898
260	633	773	912	1052	1192	1331	1470	1610	1750	1890	2029	2169	2309	2449	2588	2728	2868	3008
280	649	794	939	1085	1230	1375	1520	1665	1811	1956	2101	2245	2390	2536	2681	2826	2971	3116
300	666	816	967	1117	1268	1419	1569	1720	1870	2021	2172	2322	2473	2624	2774	2925	3076	3226
320	683	839	995	1151	1307	1463	1619	1774	1930	2086	2243	2399	2555	2711	2867	3023	3179	3335
340	699	861	1022	1184	1345	1507	1668	1830	1991	2153	2314	2476	2637	2798	2959	3121	3282	3444
360	716	883	1049	1216	1383	1550	1717	1884	2051	2218	2385	2552	2719	2886	3053	3220	3387	3554
380	733	905	1077	1250	1422	1595	1767	1939	2111	2283	2456	2628	2801	2973	3145	3318	3490	3663
400	749	927	1105	1283	1460	1638	1816	1994	2172	2350	2527	2705	2883	3061	3238	3416	3594	3771
420	766	950	1133	1315	1498	1682	1865	2048	2232	2415	2598	2781	2965	3148	3331	3515	3698	3881
440	783	971	1160	1349	1538	1726	1915	2104	2292	2480	2669	2858	3046	3235	3424	3613	3801	3990

E

↕ \ ↔	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
160	608	741	873	1005	1137	1270	1402	1534	1667	1798	1930	2062	2195	2327	2459	2592	2724	2856
180	632	772	912	1053	1193	1333	1473	1613	1754	1894	2034	2174	2314	2455	2595	2734	2874	3014
200	657	805	953	1101	1248	1396	1544	1693	1841	1989	2137	2285	2433	2581	2729	2877	3025	3174
220	681	837	993	1149	1305	1461	1617	1773	1929	2085	2240	2396	2552	2708	2864	3020	3176	3332
240	704	868	1032	1196	1360	1524	1688	1852	2016	2180	2344	2507	2671	2835	2999	3163	3326	3490
260	729	901	1073	1245	1416	1587	1759	1931	2103	2275	2446	2618	2790	2962	3134	3306	3477	3649
280	753	933	1112	1292	1472	1652	1831	2011	2191	2371	2550	2729	2909	3088	3268	3448	3628	3807
300	778	964	1152	1340	1527	1715	1903	2090	2278	2465	2653	2841	3028	3216	3404	3591	3779	3967
320	801	997	1193	1388	1584	1779	1975	2169	2365	2560	2756	2951	3147	3343	3538	3734	3929	4125
340	825	1029	1232	1436	1639	1842	2046	2249	2453	2656	2860	3063	3267	3469	3673	3876	4080	4283
360	850	1061	1272	1483	1694	1906	2117	2329	2540	2751	2963	3174	3385	3597	3808	4019	4231	4442
380	874	1093	1312	1532	1751	1970	2189	2409	2627	2846	3065	3285	3504	3723	3943	4162	4381	4600
400	897	1125	1352	1579	1806	2033	2261	2488	2715	2942	3169	3396	3624	3851	4077	4304	4531	4759
420	922	1157	1392	1627	1862	2097	2332	2567	2802	3037	3272	3507	3742	3977	4213	4448	4683	4918
440	946	1189	1432	1675	1918	2161	2404	2647	2890	3132	3375	3618	3861	4104	4347	4590	4833	5076

Napędy

	Silniki rurowe	T [Nm]	rpm	obc. [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
	Torro AM35	6	28	13	55	0,49 A | 230 V	**246,7 zł**
	Torro AM35E RF	6	28	13	65	0,49 A | 230 V	**441,8 zł**
*	Torro AM35QMEL RF	6	28	13	56	0,49 A | 230 V	**481,3 zł**
**	Torro AM35QMEL RF	6	28	13	56	0,49 A | 230 V	**472,8 zł**
**	Torro AM35EB RF	6	18	13	85	1,5 A | 16,8 V	**675,4 zł**

Silniki rurowe	T [Nm]	rpm	obc. [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
Somfy Sonesse 40	6	20	13	57	0,55 A | 230 V	**861,9 zł**
Somfy Sonesse 40 RTS	6	20	13	61	0,55 A | 230 V	**1312,5 zł**
Somfy Screen Up	4,5	30	10	55	0,52 A | 230 V	**674,9 zł**

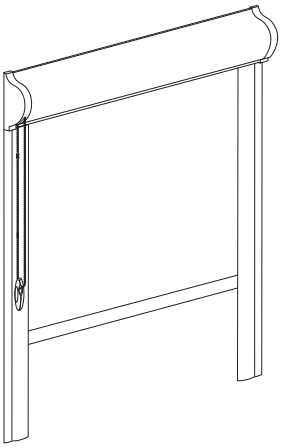
* Silnik w wersji bez wtyczki RJ.
** Opcje zasilania - patrz „Akcesoria dodatkowe".

łańcuszek metalowy	**25,7 zł**
kolor systemu (M): czarny nikiel, stal nierdzewna	**308,2 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ E podłogowy (para)	**90,5 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ F ścienny (para)	**114,1 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ J podłogowy (para)	**79,3 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ K ścienny (para)	**84,3 zł**

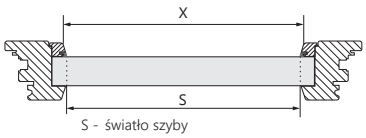
bit.ly/RBF_CALF

Wymiary dla tkaniny o gramaturze poniżej 230 g/m²					Wymiary dla tkaniny o gramaturze powyżej 230 g/m²					Kolorystyka systemu	
Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	biały	dąb złoty
Łańcuszek	30	150	220	2,4	Łańcuszek	30	120	190	2,1		

Cena w tabeli obejmuje roletę w kasecie PVC w kolorze białym, sterowaną łańcuszkiem z tworzywa, z obciążnikiem łańcuszka, w opcji 1 z prowadnicami PVC typu A.



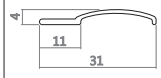
Wymiary rolety



S - światło szyby
X - szerokość mierzona między załamaniami listew przyszybowych

Opcja 1 | Opcja 2
X - 12 mm = szerokość tkaniny
X + 30 mm = całkowita szerokość kasety

Prowadnice



typ A

Opcja wykonania 1

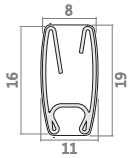


Kaseta przykręcana do listwy przyszybowej.
Prowadnice typu B, C, D za dopłatą.

biały
dąb złoty

PRZYKŁAD WYCENY:	
wymiary: 98 x 201 cm (szer. x wys.) tkanina grupa B **kaseta w kolorze złoty dąb**	
roleta 100 x 210 cm grupa B	**260,0 zł**
dopłata za kolor złoty dąb	**58,0 zł**
	RAZEM: 318,0 zł

Belka dolna



195 g/m (steel)

typ A

Uni PVC 19 mm - kolor biały

0

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	69	75	81	86	92	98	104	108	114	120	126	132	137
60	71	77	83	89	96	102	108	113	119	125	131	138	144
70	73	80	86	93	99	106	112	118	124	131	137	144	150
80	75	82	89	96	103	109	116	122	129	136	143	150	156
90	77	85	92	99	106	113	121	127	134	141	148	156	163
100	79	87	95	102	110	117	125	131	139	146	154	162	169
110	81	89	97	105	113	121	129	136	144	152	160	168	176
120	84	92	100	108	117	125	133	140	149	157	165	174	182
130	86	94	103	112	120	129	137	145	154	162	171	180	188
140	88	97	106	115	124	133	142	150	159	168	177	186	195
150	90	99	108	118	127	136	146	154	164	173	182	192	201
160	92	102	111	121	131	140	150	159	168	178	188	198	207
170	94	104	114	124	134	144	154	163	173	183	194	204	214
180	96	106	117	127	138	148	158	168	178	189	199	210	220
190	98	109	120	130	141	152	163	172	183	194	205	216	226
200	100	111	122	134	145	156	167	177	188	199	210	222	233
210	102	114	125	137	148	160	171	182	193	205	216	228	239
220	104	116	128	140	152	164	175	186	198	210	222	234	245

A

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	70	76	83	89	95	102	108	113	120	126	132	139	145
60	72	79	86	93	100	106	113	119	126	132	139	146	153
70	75	82	89	97	104	111	118	125	132	139	146	153	161
80	77	85	93	100	108	116	123	130	138	146	153	161	169
90	80	88	96	104	112	120	129	136	144	152	160	168	177
100	82	91	99	108	116	125	134	141	150	159	167	176	185
110	84	93	102	112	121	130	139	147	156	165	174	183	192
120	87	96	106	115	125	134	144	153	162	172	181	191	200
130	89	99	109	119	129	139	149	158	168	178	188	198	208
140	91	102	112	123	133	144	154	164	174	185	195	206	216
150	94	105	116	127	138	149	159	169	180	191	202	213	224
160	96	108	119	130	142	153	165	175	186	198	209	221	232
170	99	110	122	134	146	158	170	181	193	204	216	228	240
180	101	113	126	138	150	163	175	186	199	211	223	236	248
190	103	116	129	142	155	167	180	192	205	217	230	243	256
200	106	119	132	146	159	172	185	198	211	224	237	250	264
210	108	122	136	149	163	177	190	203	217	231	244	258	272
220	111	125	139	153	167	181	196	209	223	237	251	265	280

B

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	74	82	89	97	105	112	120	127	134	142	150	157	165
60	77	86	94	102	111	119	128	135	143	152	160	169	177
70	80	90	99	108	117	126	135	143	153	162	171	180	189
80	84	93	103	113	123	133	143	152	162	171	181	191	201
90	87	97	108	119	129	140	150	160	171	181	192	202	213
100	90	101	113	124	135	147	158	168	180	191	202	214	225
110	93	105	117	129	141	154	166	177	189	201	213	225	237
120	96	109	122	135	148	160	173	185	198	211	223	236	249
130	100	113	127	140	154	167	181	193	207	220	234	247	261
140	103	117	131	146	160	174	188	202	216	230	244	259	273
150	106	121	136	151	166	181	196	210	225	240	255	270	285
160	109	125	141	156	172	188	204	218	234	250	265	281	297
170	112	129	145	162	178	195	211	227	243	260	276	292	309
180	116	133	150	167	184	202	219	235	252	269	286	304	321
190	119	137	155	173	191	208	226	243	261	279	297	315	333
200	122	141	159	178	197	215	234	252	270	289	308	326	345
210	125	145	164	183	203	222	242	260	279	299	318	337	357
220	128	149	169	189	209	229	249	268	288	308	329	349	369

C

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	80	89	99	108	118	127	137	145	154	164	173	183	192
60	84	95	105	116	126	137	147	157	167	178	188	199	209
70	89	100	112	123	135	147	158	169	180	192	204	215	227
80	93	105	118	131	144	156	169	181	193	206	219	231	244
90	97	111	125	138	152	166	180	192	206	220	234	248	261
100	101	116	131	146	161	176	190	204	219	234	249	264	279
110	106	121	137	153	169	185	201	216	232	248	264	280	296
120	110	127	144	161	178	195	212	228	245	262	279	296	313
130	114	132	150	168	187	205	223	240	258	276	294	312	330
140	118	138	157	176	195	214	234	252	271	290	309	329	348
150	123	143	163	183	204	224	244	264	284	304	324	345	365
160	127	148	170	191	212	234	255	275	297	318	340	361	382
170	131	154	176	198	221	243	266	287	310	332	355	377	400
180	135	159	182	206	230	253	277	299	323	346	370	393	417
190	140	164	189	213	238	263	287	311	336	360	385	410	434
200	144	170	195	221	247	272	298	323	349	374	400	426	452
210	148	175	202	229	255	282	309	335	362	388	415	442	469
220	152	180	208	236	264	292	320	347	375	402	430	458	486

D

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	84	95	106	116	127	138	149	159	169	180	191	202	213
60	89	101	113	126	138	150	162	173	185	198	210	222	234
70	94	108	121	135	148	162	175	188	201	215	228	242	256
80	99	114	129	144	159	174	189	202	217	232	247	262	277
90	104	121	137	153	169	186	202	217	233	250	266	282	298
100	109	127	145	162	180	197	215	232	249	267	285	302	320
110	114	133	152	171	190	209	228	246	265	284	303	322	341
120	120	140	160	181	201	221	242	261	281	302	322	342	363
130	125	146	168	190	211	233	255	275	297	319	341	362	384
140	130	153	176	199	222	245	268	290	313	336	359	382	405
150	135	159	184	208	232	257	281	305	329	353	378	402	427
160	140	166	191	217	243	269	294	319	345	371	397	422	448
170	145	172	199	226	253	281	308	334	361	388	415	442	470
180	150	178	207	235	264	292	321	348	377	405	434	462	491
190	155	185	215	245	275	304	334	363	393	423	453	482	512
200	160	191	223	254	285	316	347	378	409	440	471	503	534
210	165	198	230	263	296	328	361	392	425	457	490	523	555
220	170	204	238	272	306	340	374	407	441	475	509	543	577

E

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	93	107	121	135	149	162	176	189	203	217	231	245	259
60	100	116	132	148	163	179	195	210	226	242	258	274	289
70	107	125	143	160	178	196	214	231	249	267	284	302	320
80	114	134	153	173	193	213	233	252	271	291	311	331	351
90	121	143	164	186	208	230	252	272	294	316	338	360	381
100	128	152	175	199	223	247	270	293	317	341	365	388	412
110	135	160	186	212	238	263	289	314	340	365	391	417	443
120	142	169	197	225	253	280	308	335	362	390	418	446	473
130	149	178	208	238	267	297	327	356	385	415	445	474	504
140	156	187	219	251	282	314	346	376	408	440	471	503	535
150	162	196	230	263	297	331	364	397	431	464	498	532	565
160	169	205	241	276	312	348	383	418	454	489	525	560	596
170	176	214	252	289	327	364	402	439	476	514	552	589	627
180	183	223	263	302	342	381	421	459	499	539	578	618	657
190	190	232	273	315	357	398	440	480	522	563	605	647	688
200	197	241	284	328	371	415	459	501	545	588	632	675	719
210	204	250	295	341	386	432	477	522	567	613	658	704	749
220	211	259	306	354	401	449	496	543	590	638	685	733	780

Dopłata za kolor złoty dąb

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	23	25	26	28	29	31	32	34	35	37	38	40	41
60	25	26	28	29	31	32	34	35	37	38	40	41	43
70	26	28	29	31	32	34	35	37	38	40	41	43	44
80	28	29	31	32	34	35	37	38	40	41	43	44	46
90	29	31	32	34	35	37	38	40	41	43	44	46	47
100	31	32	34	35	37	38	40	41	43	44	46	47	49
110	32	34	35	37	38	40	41	43	44	46	47	49	50
120	34	35	37	38	40	41	43	44	46	47	49	50	52
130	35	37	38	40	41	43	44	46	47	49	50	52	53
140	37	38	40	41	43	44	46	47	49	50	52	53	55
150	38	40	41	43	44	46	47	49	50	52	53	55	56
160	40	41	43	44	46	47	49	50	52	53	55	56	58
170	41	43	44	46	47	49	50	52	53	55	56	58	59
180	43	44	46	47	49	50	52	53	55	56	58	59	61
190	44	46	47	49	50	52	53	55	56	58	59	61	62
200	46	47	49	50	52	53	55	56	58	59	61	62	64
210	47	49	50	52	53	55	56	58	59	61	62	64	65
220	49	51	52	54	55	57	58	60	61	63	64	66	67

Wymiary dla tkaniny o gramaturze poniżej 230 g/m²					Wymiary dla tkaniny o gramaturze powyżej 230 g/m²				
Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
Łańcuszek (opcja 1,2,3)	30	150	220	2,4	Łańcuszek (opcja 1,2,3)	30	120	190	2,1
Sprężyna (opcja 4) ø25	35	150	180	1,8	Sprężyna (opcja 4) ø25	35	120	150	1,6

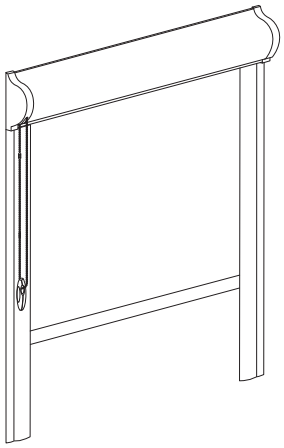
Kolorystyka systemu

biały RAL 9016, brązowy RAL 8017, antracyt RAL 7043, grafit RAL 7016, anoda, dąb bagienny, dąb jasny, dąb złoty, dąb, wiśnia, orzech, mahoń

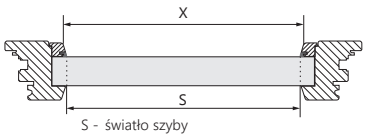
Cena w tabeli obejmuje roletę w kasecie w kolorze białym lub brązowym, sterowaną łańcuszkiem z tworzywa, z obciążnikiem łańcuszka, w opcji 1 z prowadnicami typu A lub G.

PRZYKŁAD WYCENY:
wymiary: 98 x 201 cm (szer. x wys.) tkanina grupa B
kaseta w kolorze dąb, opcja 3, prowadnice typu E, łańcuszek metalowy

roleta 100 x 210 cm grupa B	**369,0 zł**
dopłata za opcję 3	**47,0 zł**
dopłata za prowadnice typu E	**82,0 zł**
dopłata za łańcuszek metalowy	**43,8 zł**
	RAZEM: 541,8 zł



Wymiary rolety



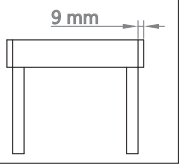
S - światło szyby
X - szerokość mierzona między załamaniami listew przyszybowych

Opcja 1 | Opcja 2
X - 12 mm = szerokość tkaniny
X + 30 mm = całkowita szerokość kasety

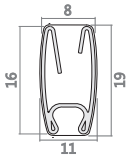
Opcja 3 | Opcja 4

W zamówieniu należy podać szerokość kasety lub wymiar zewnętrzny prowadnic.

Boczki kasety wystają poza obrys prowadnic o 9 mm na stronę.



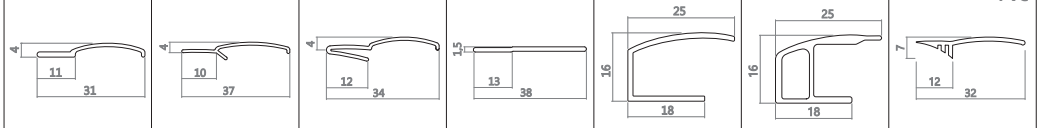
Belka dolna

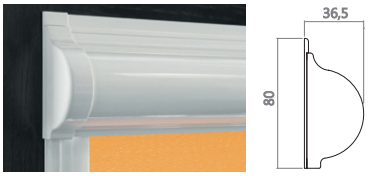
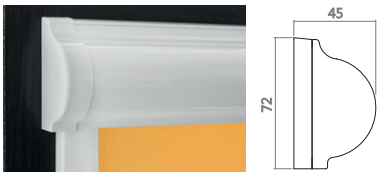
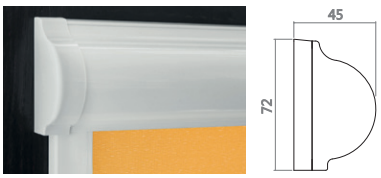


195 g/m (steel)

typ A

Prowadnice



	typ A	typ B	typ C	typ D	typ E	typ F	typ G
Opcja wykonania 1  Kaseta przykręcana do listwy przyszybowej. Prowadnice typu B, C, D za dopłatą.	biały brązowy antracyt grafit anoda mahoń dąb dąb bagienny dąb jasny dąb złoty wiśnia orzech	biały brązowy	biały brązowy dąb złoty orzech	biały			biały
Opcja wykonania 2  Kaseta z profilem do klejenia (przyklejana do listwy przyszybowej). Prowadnice typu B, C, D za dopłatą.	biały brązowy antracyt grafit anoda mahoń dąb dąb jasny dąb złoty wiśnia orzech	biały brązowy	biały brązowy dąb złoty orzech	biały			biały
Opcja wykonania 3  Kaseta z profilem przystawkowym (przykejana do ramy okiennej). Prowadnice typu E za dopłatą.					biały brązowy antracyt grafit anoda mahoń dąb dąb bagienny dąb jasny dąb złoty wiśnia orzech		
Opcja wykonania 4  Kaseta z profilem przystawkowym i mechanizmem sprężynowym (przyklejana do ramy okiennej). Prowadnice typu F za dopłatą.						biały	

Uni 19 mm - kolor biały / brązowy

0

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	82	89	96	103	110	117	124	130	137	145	152	159	165
60	86	93	100	107	115	122	130	137	144	151	158	166	174
70	89	97	105	113	120	128	135	143	151	159	166	174	181
80	93	101	109	117	125	133	141	149	157	165	173	182	189
90	96	106	114	122	130	138	147	156	164	172	180	189	197
100	100	109	118	126	136	144	153	161	170	178	188	197	205
110	104	113	122	131	140	149	159	168	177	186	195	204	214
120	108	117	126	136	146	155	164	173	183	193	202	212	221
130	112	121	131	141	150	161	170	180	190	199	209	220	229
140	115	125	136	146	156	166	176	186	197	207	217	227	237
150	119	129	139	150	161	171	182	192	203	213	224	235	245
160	122	134	144	155	166	176	187	199	209	220	231	242	252
170	126	137	148	160	171	182	193	204	215	227	239	250	261
180	130	141	153	164	176	187	199	211	222	234	245	257	269
190	133	145	158	169	181	193	205	216	229	241	253	265	276
200	137	149	161	174	186	199	211	223	235	247	259	273	285
210	140	154	166	179	191	204	216	230	242	255	267	280	292
220	144	157	170	184	197	210	222	235	248	262	275	288	300

Dopłata za opcję 2, 3 i 4

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	17	19	21	23	25	27	30	32	34	36	38	40	42

A

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	83	90	98	106	113	121	128	135	143	151	158	166	173
60	87	95	103	111	119	126	135	143	151	158	166	174	183
70	91	99	108	117	125	133	141	150	159	167	175	183	192
80	95	104	113	121	130	140	148	157	166	175	183	193	202
90	99	109	118	127	136	145	155	165	174	183	192	201	211
100	103	113	122	132	142	152	162	171	181	191	201	211	221
110	107	117	127	138	148	158	169	179	189	199	209	219	230
120	111	121	132	143	154	164	175	186	196	208	218	229	239
130	115	126	137	148	159	171	182	193	204	215	226	238	249
140	118	130	142	154	165	177	188	200	212	224	235	247	258
150	123	135	147	159	172	184	195	207	219	231	244	256	268
160	126	140	152	164	177	189	202	215	227	240	252	265	277
170	131	143	156	170	183	196	209	222	235	248	261	274	287
180	135	148	162	175	188	202	216	229	243	256	269	283	297
190	138	152	167	181	195	208	222	236	251	264	278	292	306
200	143	157	171	186	200	215	229	244	258	272	286	301	316
210	146	162	177	191	206	221	235	251	266	281	295	310	325
220	151	166	181	197	212	227	243	258	273	289	304	319	335

Dopłata za opcję 2, 3 i 4

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	17	19	21	23	25	27	30	32	34	36	38	40	42

Prowadnice dopłata

B	C	D	E	F
9	6	9	10	81
10	7	11	12	85
12	8	12	13	89
13	9	14	15	93
14	10	15	16	98
16	11	17	18	102
17	12	19	19	106
18	13	20	21	110
20	14	22	22	114
21	16	23	24	118
23	17	25	25	123
24	18	26	27	127
25	19	28	28	131
27	20	30	30	135
28	21	31	31	
29	22	33	33	
31	23	34	34	
32	24	36	36	

B

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	87	96	104	114	123	131	140	149	157	167	176	184	193
60	92	102	111	120	130	139	150	159	168	178	187	197	207
70	96	107	118	128	138	148	158	168	180	190	200	210	220
80	102	112	123	134	145	157	168	179	190	200	211	223	234
90	106	118	130	142	153	165	176	189	201	212	224	235	247
100	111	123	136	148	161	174	186	198	211	223	236	249	261
110	116	129	142	155	168	182	196	209	222	235	248	261	275
120	120	134	148	163	177	190	204	218	232	247	260	274	288
130	126	140	155	169	184	199	214	228	243	257	272	287	302
140	130	145	161	177	192	207	222	238	254	269	284	300	315
150	135	151	167	183	200	216	232	248	264	280	297	313	329
160	139	157	174	190	207	224	241	258	275	292	308	325	342
170	144	162	179	198	215	233	250	268	285	304	321	338	356
180	150	168	186	204	222	241	260	278	296	314	332	351	370
190	154	173	193	212	231	249	268	287	307	326	345	364	383
200	159	179	198	218	238	258	278	298	317	337	357	377	397
210	163	185	205	225	246	266	287	308	328	349	369	389	410
220	168	190	211	233	254	275	296	317	338	360	382	403	424

Dopłata za opcję 2, 3 i 4

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	17	19	21	23	25	27	30	32	34	36	38	40	42

C

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	93	103	114	125	136	146	157	167	177	189	199	210	220
60	99	111	122	134	145	157	169	181	192	204	215	227	239
70	105	117	131	143	156	169	181	194	207	220	233	245	258
80	111	124	138	152	166	180	194	208	221	235	249	263	277
90	116	132	147	161	176	191	206	221	236	251	266	281	295
100	122	138	154	170	187	203	218	234	250	266	283	299	315
110	129	145	162	179	196	213	231	248	265	282	299	316	334
120	134	152	170	189	207	225	243	261	279	298	316	334	352
130	140	159	178	197	217	237	256	275	294	313	332	352	371
140	145	166	187	207	227	247	268	288	309	329	349	370	390
150	152	173	194	215	238	259	280	302	323	344	366	388	409
160	157	180	203	225	247	270	292	315	338	360	383	405	427
170	163	187	210	234	258	281	305	328	352	376	400	423	447
180	169	194	218	243	268	292	318	342	367	391	416	440	466
190	175	200	227	252	278	304	329	355	382	407	433	459	484
200	181	208	234	261	288	315	342	369	396	422	449	477	504
210	186	215	243	271	298	326	354	383	411	438	466	494	522
220	192	221	250	280	309	338	367	396	425	454	483	512	541

Dopłata za opcję 2, 3 i 4

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	17	19	21	23	25	27	30	32	34	36	38	40	42

Prowadnice dopłata

B	C	D	E	F
9	6	9	10	81
10	7	11	12	85
12	8	12	13	89
13	9	14	15	93
14	10	15	16	98
16	11	17	18	102
17	12	19	19	106
18	13	20	21	110
20	14	22	22	114
21	16	23	24	118
23	17	25	25	123
24	18	26	27	127
25	19	28	28	131
27	20	30	30	135
28	21	31	31	
29	22	33	33	
31	23	34	34	
32	24	36	36	

D

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	97	109	121	133	145	157	169	181	192	205	217	229	241
60	104	117	130	144	157	170	184	197	210	224	237	250	264
70	110	125	140	155	169	184	198	213	228	243	257	272	287
80	117	133	149	165	181	198	214	229	245	261	277	294	310
90	123	142	159	176	193	211	228	246	263	281	298	315	332
100	130	149	168	186	206	224	243	262	280	299	319	337	356
110	137	157	177	197	217	237	258	278	298	318	338	358	379
120	144	165	186	209	230	251	273	294	315	338	359	380	402
130	151	173	196	219	241	265	288	310	333	356	379	402	425
140	157	181	206	230	254	278	302	326	351	375	399	423	447
150	164	189	215	240	266	292	317	343	368	393	420	445	471
160	170	198	224	251	278	305	331	359	386	413	440	466	493
170	177	205	233	262	290	319	347	375	403	432	460	488	517
180	184	213	243	272	302	331	362	391	421	450	480	509	540
190	190	221	253	284	315	345	376	407	439	470	501	531	562
200	197	229	262	294	326	359	391	424	456	488	520	554	586
210	203	238	271	305	339	372	406	440	474	507	541	575	608
220	210	245	280	316	351	386	421	456	491	527	562	597	632

Dopłata za opcję 2, 3 i 4

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	17	19	21	23	25	27	30	32	34	36	38	40	42

E

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	106	121	136	152	167	181	196	211	226	242	257	272	287
60	115	132	149	166	182	199	217	234	251	268	285	302	319
70	123	142	162	180	199	218	237	256	276	295	313	332	351
80	132	153	173	194	215	237	258	279	299	320	341	363	384
90	140	164	186	209	232	255	278	301	324	347	370	393	415
100	149	174	198	223	249	274	298	323	348	373	399	423	448
110	158	184	211	238	265	291	319	346	373	399	426	453	481
120	166	194	223	253	282	310	339	368	396	426	455	484	512
130	175	205	236	267	297	329	360	391	421	452	483	514	545
140	183	215	249	282	314	347	380	412	446	479	511	544	577
150	191	226	261	295	331	366	400	435	470	504	540	575	609
160	199	237	274	310	347	384	420	458	495	531	568	604	641
170	208	247	286	325	364	402	441	480	518	558	597	635	674
180	217	258	299	339	380	420	462	502	543	584	624	665	706
190	225	268	311	354	397	439	482	524	568	610	653	696	738
200	234	279	323	368	412	458	503	547	592	636	681	726	771
210	242	290	336	383	429	476	522	570	616	663	709	756	802
220	251	300	348	398	446	495	543	592	640	690	738	787	835

Dopłata za opcję 2, 3 i 4

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	17	19	21	23	25	27	30	32	34	36	38	40	42

Prowadnice dopłata

B	C	D	E	F
9	6	9	10	81
10	7	11	12	85
12	8	12	13	89
13	9	14	15	93
14	10	15	16	98
16	11	17	18	102
17	12	19	19	106
18	13	20	21	110
20	14	22	22	114
21	16	23	24	118
23	17	25	25	123
24	18	26	27	127
25	19	28	28	131
27	20	30	30	135
28	21	31	31	
29	22	33	33	
31	23	34	34	
32	24	36	36	

łańcuszek metalowy - silver (szt.) **43,8 zł**

Uni 19 mm - kolor antracyt / grafit

0

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	88	96	103	110	117	125	132	139	146	154	161	169	175
60	92	100	107	115	123	131	138	146	153	161	168	177	184
70	96	105	112	121	128	137	144	153	160	169	176	185	192
80	100	109	117	126	134	142	150	159	167	176	184	193	200
90	104	114	122	131	139	148	157	166	174	183	191	201	209
100	108	118	127	136	145	154	163	172	181	190	199	209	217
110	112	122	131	141	150	160	169	179	188	198	207	217	226
120	117	127	136	146	156	166	175	185	195	205	214	225	234
130	121	131	141	152	161	172	181	192	202	212	222	233	242
140	126	136	147	157	168	178	189	199	210	220	231	241	252
150	130	140	151	162	173	183	195	205	217	227	238	249	260
160	134	145	156	167	179	189	201	212	223	234	246	257	268
170	138	149	161	172	184	195	207	218	230	241	254	265	277
180	142	153	166	177	190	201	213	225	237	249	261	273	285
190	146	158	171	182	195	207	220	231	244	256	269	281	293
200	150	162	175	188	201	213	226	238	251	263	276	289	302
210	154	167	180	193	206	219	232	245	258	271	284	297	310
220	158	172	185	199	212	226	238	252	265	279	292	306	318

Dopłata za opcję 2, 3 i 4

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	20	23	25	28	31	33	36	39	41	44	47	49	52

A

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	89	97	105	113	120	129	136	144	152	160	167	176	183
60	93	102	110	119	127	135	143	152	160	168	176	185	193
70	98	107	115	125	133	142	150	160	168	177	185	194	203
80	102	112	121	130	139	149	157	167	176	186	194	204	213
90	107	117	126	136	145	155	165	175	184	194	203	213	223
100	111	122	131	142	151	162	172	182	192	203	212	223	233
110	115	126	136	148	158	169	179	190	200	211	221	232	242
120	120	131	142	153	164	175	186	198	208	220	230	242	252
130	124	136	147	159	170	182	193	205	216	228	239	251	262
140	129	141	153	165	177	189	201	213	225	237	249	261	273
150	134	146	159	171	184	196	208	220	233	245	258	270	283
160	138	151	164	176	190	202	216	228	241	254	267	280	293
170	143	155	169	182	196	209	223	236	250	262	276	289	303
180	147	160	175	188	202	216	230	243	258	271	285	299	313
190	151	165	180	194	209	222	237	251	266	279	294	308	323
200	156	170	185	200	215	229	244	259	274	288	303	317	333
210	160	175	191	205	221	236	251	266	282	297	312	327	343
220	165	181	196	212	227	243	259	275	290	306	321	337	353

Dopłata za opcję 2, 3 i 4

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	20	23	25	28	31	33	36	39	41	44	47	49	52

Prowadnice dopłata

E
15
17
19
21
23
25
27
29
31
34
36
38
40
42
44
46
48
50

B

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	93	103	111	121	130	139	148	158	166	176	185	194	203
60	98	109	118	128	138	148	158	168	177	188	197	208	217
70	103	115	125	136	146	157	167	178	189	200	210	221	231
80	109	120	131	143	154	166	177	189	200	211	222	234	245
90	114	126	138	151	162	175	186	199	211	223	235	247	259
100	119	132	145	158	170	184	196	209	222	235	247	261	273
110	124	138	151	165	178	193	206	220	233	247	260	274	287
120	129	144	158	173	187	201	215	230	244	259	272	287	301
130	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315
140	141	156	172	188	204	219	235	251	267	282	298	314	330
150	146	162	179	195	212	228	245	261	278	294	311	327	344
160	151	168	186	202	220	237	255	271	289	306	323	340	358
170	156	174	192	210	228	246	264	282	300	318	336	353	372
180	162	180	199	217	236	255	274	292	311	329	348	367	386
190	167	186	206	225	245	263	283	302	322	341	361	380	400
200	172	192	212	232	253	272	293	313	333	353	374	393	414
210	177	198	219	239	261	281	303	323	344	365	386	406	428
220	182	205	226	248	269	291	312	334	355	377	399	421	442

Dopłata za opcję 2, 3 i 4

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	20	23	25	28	31	33	36	39	41	44	47	49	52

C

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	99	110	121	132	143	154	165	176	186	198	208	220	230
60	105	118	129	142	153	166	177	190	201	214	225	238	249
70	112	125	138	151	164	178	190	204	216	230	243	256	269
80	118	132	146	161	175	189	203	218	231	246	260	274	288
90	124	140	155	170	185	201	216	231	246	262	277	293	307
100	130	147	163	180	196	213	228	245	261	278	294	311	327
110	137	154	171	189	206	224	241	259	276	294	311	329	346
120	143	162	180	199	217	236	254	273	291	310	328	347	365
130	149	169	188	208	228	248	267	287	306	326	345	365	384
140	156	177	198	218	239	259	281	301	322	342	363	384	405
150	163	184	206	227	250	271	293	315	337	358	380	402	424
160	169	191	215	237	260	283	306	328	352	374	398	420	443
170	175	199	223	246	271	294	319	342	367	390	415	438	463
180	181	206	231	256	282	306	332	356	382	406	432	456	482
190	188	213	240	265	292	318	344	370	397	422	449	475	501
200	194	221	248	275	303	329	357	384	412	438	466	493	521
210	200	228	257	285	313	341	370	398	427	454	483	511	540
220	206	236	265	295	324	354	383	413	442	471	500	530	559

Dopłata za opcję 2, 3 i 4

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	20	23	25	28	31	33	36	39	41	44	47	49	52

Prowadnice dopłata

E
15
17
19
21
23
25
27
29
31
34
36
38
40
42
44
46
48
50

D

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	103	116	128	140	152	165	177	190	201	214	226	239	251
60	110	124	137	152	165	179	192	206	219	234	247	261	274
70	117	133	147	163	177	193	207	223	237	253	267	283	298
80	124	141	157	174	190	207	223	239	255	272	288	305	321
90	131	150	167	185	202	221	238	256	273	292	309	327	344
100	138	158	177	196	215	234	253	273	291	311	330	349	368
110	145	166	186	207	227	248	268	289	309	330	350	371	391
120	153	175	196	219	240	262	284	306	327	350	371	393	415
130	160	183	206	230	252	276	299	322	345	369	392	415	438
140	168	192	217	241	266	290	315	339	364	388	413	437	462
150	175	200	227	252	278	304	330	356	382	407	434	459	486
160	182	209	236	263	291	318	345	372	400	427	455	481	509
170	189	217	246	274	303	332	361	389	418	446	475	503	533
180	196	225	256	285	316	345	376	405	436	465	496	525	556
190	203	234	266	297	329	359	391	422	454	485	517	547	579
200	210	242	276	308	341	373	406	439	472	504	537	570	603
210	217	251	285	319	354	387	422	455	490	523	558	592	626
220	224	260	295	331	366	402	437	473	508	544	579	615	650

Dopłata za opcję 2, 3 i 4

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	20	23	25	28	31	33	36	39	41	44	47	49	52

E

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	112	128	143	159	174	189	204	220	235	251	266	282	297
60	121	139	156	174	190	208	225	243	260	278	295	313	329
70	130	150	169	188	207	227	246	266	285	305	323	343	362
80	139	161	181	203	224	246	267	289	309	331	352	374	395
90	148	172	194	218	241	265	288	311	334	358	381	405	427
100	157	183	207	233	258	284	308	334	359	385	410	435	460
110	166	193	220	248	275	302	329	357	384	411	438	466	493
120	175	204	233	263	292	321	350	380	408	438	467	497	525
130	184	215	246	278	308	340	371	403	433	465	496	527	558
140	194	226	260	293	326	359	393	425	459	492	525	558	592
150	202	237	273	307	343	378	413	448	484	518	554	589	624
160	211	248	286	322	360	397	434	471	509	545	583	619	657
170	220	259	299	337	377	415	455	494	533	572	612	650	690
180	229	270	312	352	394	434	476	516	558	599	640	681	722
190	238	281	324	367	411	453	497	539	583	625	669	712	755
200	247	292	337	382	427	472	518	562	608	652	698	742	788
210	256	303	350	397	444	491	538	585	632	679	726	773	820
220	265	315	363	413	461	511	559	609	657	707	755	805	853

Dopłata za opcję 2, 3 i 4

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	20	23	25	28	31	33	36	39	41	44	47	49	52

Prowadnice dopłata

E
15
17
19
21
23
25
27
29
31
34
36
38
40
42
44
46
48
50

łańcuszek metalowy - silver (szt.) **43,8 zł**

bit.ly/RBC_BU

Uni 19 mm - kolory drewnopodobne / anoda

0

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	103	112	121	129	138	147	156	163	172	181	190	199	207
60	108	117	126	135	145	154	163	172	181	190	199	208	217
70	114	124	132	142	151	161	170	180	189	199	208	218	227
80	119	129	139	149	159	168	177	187	197	207	217	227	236
90	124	135	145	155	165	175	186	196	206	216	226	236	246
100	129	140	151	161	172	182	193	203	214	224	235	246	256
110	135	146	157	168	179	189	200	211	222	233	244	255	266
120	141	152	163	174	186	197	208	219	231	242	253	265	275
130	146	157	169	181	192	204	215	227	239	250	262	274	285
140	152	164	176	188	199	211	223	235	247	259	271	283	295
150	157	169	181	194	206	218	231	243	256	268	280	293	305
160	162	175	187	200	213	225	238	251	263	276	289	302	314
170	168	181	193	206	219	232	245	258	271	284	298	311	324
180	173	186	200	213	227	240	253	267	280	294	307	321	334
190	178	192	206	219	233	247	261	274	288	302	316	330	343
200	183	197	211	226	240	254	268	282	296	310	324	339	353
210	189	204	218	233	247	262	276	291	305	320	334	349	363
220	194	209	224	239	254	269	283	298	313	328	343	358	372

Dopłata za opcję 2, 3 i 4

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	22	26	29	33	36	40	44	47	51	54	58	61	65

A

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	104	113	123	132	141	151	160	168	178	187	196	206	215
60	109	119	129	139	149	158	168	178	188	197	207	216	226
70	116	126	135	146	156	166	176	187	197	207	217	227	238
80	121	132	143	153	164	175	184	195	206	217	227	238	249
90	127	138	149	160	171	182	194	205	216	227	238	248	260
100	132	144	155	167	178	190	202	213	225	237	248	260	272
110	138	150	162	175	187	198	210	222	234	246	258	270	282
120	144	156	169	181	194	206	219	232	244	257	269	282	293
130	149	162	175	188	201	214	227	240	253	266	279	292	305
140	155	169	182	196	208	222	235	249	262	276	289	303	316
150	161	175	189	203	217	231	244	258	272	286	300	314	328
160	166	181	195	209	224	238	253	267	281	296	310	325	339
170	173	187	201	216	231	246	261	276	291	305	320	335	350
180	178	193	209	224	239	255	270	285	301	316	331	347	362
190	183	199	215	231	247	262	278	294	310	325	341	357	373
200	189	205	221	238	254	270	286	303	319	335	351	367	384
210	195	212	229	245	262	279	295	312	329	346	362	379	396
220	201	218	235	252	269	286	304	321	338	355	372	389	407

Dopłata za opcję 2, 3 i 4

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	22	26	29	33	36	40	44	47	51	54	58	61	65

Prowadnice dopłata

C	E
11	24
13	28
15	31
18	35
20	39
22	42
24	46
26	50
28	53
31	57
33	60
35	64
37	68
39	71
41	75
44	79
46	82
48	86

B

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	108	119	129	140	151	161	172	182	192	203	214	224	235
60	114	126	137	148	160	171	183	194	205	217	228	239	250
70	121	134	145	157	169	181	193	205	218	230	242	254	266
80	128	140	153	166	179	192	204	217	230	242	255	268	281
90	134	147	161	175	188	202	215	229	243	256	270	282	296
100	140	154	169	183	197	212	226	240	255	269	283	298	312
110	147	162	177	192	207	222	237	252	267	282	297	312	327
120	153	169	185	201	217	232	248	264	280	296	311	327	342
130	160	176	193	209	226	242	259	275	292	308	325	341	358
140	167	184	201	219	235	252	269	287	304	321	338	356	373
150	173	191	209	227	245	263	281	299	317	335	353	371	389
160	179	198	217	235	254	273	292	310	329	348	366	385	404
170	186	206	224	244	263	283	302	322	341	361	380	399	419
180	193	213	233	253	273	294	314	334	354	374	394	415	435
190	199	220	241	262	283	303	324	345	366	387	408	429	450
200	205	227	248	270	292	313	335	357	378	400	422	443	465
210	212	235	257	279	302	324	347	369	391	414	436	458	481
220	218	242	265	288	311	334	357	380	403	426	450	473	496

Dopłata za opcję 2, 3 i 4

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	22	26	29	33	36	40	44	47	51	54	58	61	65

C

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	114	126	139	151	164	176	189	200	212	225	237	250	262
60	121	135	148	162	175	189	202	216	229	243	256	269	282
70	130	144	158	172	187	202	216	231	245	260	275	289	304
80	137	152	168	184	200	215	230	246	261	277	293	308	324
90	144	161	178	194	211	228	245	261	278	295	312	328	344
100	151	169	187	205	223	241	258	276	294	312	330	348	366
110	160	178	197	216	235	253	272	291	310	329	348	367	386
120	167	187	207	227	247	267	287	307	327	347	367	387	406
130	174	195	216	237	259	280	301	322	343	364	385	406	427
140	182	205	227	249	270	292	315	337	359	381	403	426	448
150	190	213	236	259	283	306	329	353	376	399	422	446	469
160	197	221	246	270	294	319	343	367	392	416	441	465	489
170	205	231	255	280	306	331	357	382	408	433	459	484	510
180	212	239	265	292	319	345	372	398	425	451	478	504	531
190	220	247	275	302	330	358	385	413	441	468	496	524	551
200	227	256	284	313	342	370	399	428	457	485	514	543	572
210	235	265	295	325	354	384	414	444	474	503	533	563	593
220	242	273	304	335	366	397	428	459	490	520	551	582	613

Dopłata za opcję 2, 3 i 4

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	22	26	29	33	36	40	44	47	51	54	58	61	65

Prowadnice dopłata

C	E
11	24
13	28
15	31
18	35
20	39
22	42
24	46
26	50
28	53
31	57
33	60
35	64
37	68
39	71
41	75
44	79
46	82
48	86

D

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	118	132	146	159	173	187	201	214	227	241	255	269	283
60	126	141	156	172	187	202	217	232	247	263	278	292	307
70	135	152	167	184	200	217	233	250	266	283	299	316	333
80	143	161	179	197	215	233	250	267	285	303	321	339	357
90	151	171	190	209	228	248	267	286	305	325	344	362	381
100	159	180	201	221	242	262	283	304	324	345	366	386	407
110	168	190	212	234	256	277	299	321	343	365	387	409	431
120	177	200	223	247	270	293	317	340	363	387	410	433	456
130	185	209	234	259	283	308	333	357	382	407	432	456	481
140	194	220	246	272	297	323	349	375	401	427	453	479	505
150	202	229	257	284	311	339	366	394	421	448	476	503	531
160	210	239	267	296	325	354	382	411	440	469	498	526	555
170	219	249	278	308	338	369	399	429	459	489	519	549	580
180	227	258	290	321	353	384	416	447	479	510	542	573	605
190	235	268	301	334	367	399	432	465	498	531	564	596	629
200	243	277	312	346	380	414	448	483	517	551	585	620	654
210	252	288	323	359	395	430	466	501	537	572	608	644	679
220	260	297	334	371	408	445	482	519	556	593	630	667	704

Dopłata za opcję 2, 3 i 4

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	22	26	29	33	36	40	44	47	51	54	58	61	65

E

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	127	144	161	178	195	211	228	244	261	278	295	312	329
60	137	156	175	194	212	231	250	269	288	307	326	344	362
70	148	169	189	209	230	251	272	293	314	335	355	376	397
80	158	181	203	226	249	272	294	317	339	362	385	408	431
90	168	193	217	242	267	292	317	341	366	391	416	440	464
100	178	205	231	258	285	312	338	365	392	419	446	472	499
110	189	217	246	275	304	331	360	389	418	446	475	504	533
120	199	229	260	291	322	352	383	414	444	475	506	537	566
130	209	241	274	307	339	372	405	438	470	503	536	568	601
140	220	254	289	324	357	392	427	461	496	531	565	600	635
150	229	266	303	339	376	413	449	486	523	559	596	633	669
160	239	278	317	355	394	433	471	510	549	587	626	664	703
170	250	291	331	371	412	452	493	534	574	615	656	696	737
180	260	303	346	388	431	473	516	558	601	644	686	729	771
190	270	315	359	404	449	493	538	582	627	671	716	761	805
200	280	327	373	420	466	513	560	606	653	699	746	792	839
210	291	340	388	437	485	534	582	631	679	728	776	825	873
220	301	352	402	453	503	554	604	655	705	756	806	857	907

Dopłata za opcję 2, 3 i 4

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	22	26	29	33	36	40	44	47	51	54	58	61	65

Prowadnice dopłata

C	E
11	24
13	28
15	31
18	35
20	39
22	42
24	46
26	50
28	53
31	57
33	60
35	64
37	68
39	71
41	75
44	79
46	82
48	86

+	łańcuszek metalowy - silver (szt.)	**43,8 zł**

Kasetowe - Absolute S (wersja Standard)

ø 28 | ø 30 | ø 35

Wymiary dla tkaniny o gramaturze poniżej 230 g/m²				
Rodzaj sterowania	MIN ↔	MAX ↔	MAX ↕	m²
Łańcuszek ø30/ø35	40	200	300	5,0
Silnik DC ø28	41	180	260	4,5

Rura ø35 > 140 cm szerokości

Wymiary dla tkaniny o gramaturze powyżej 230 g/m²				
Rodzaj sterowania	MIN ↔	MAX ↔	MAX ↕	m²
Łańcuszek ø30/ø35	40	200	260	4,5
Silnik DC ø28	41	170	240	4,0

Rura ø35 > 120 cm szerokości

Kolorystyka systemu

biały | anoda

Cena w tabeli obejmuje roletę sterowaną łańcuszkiem z tworzywa w kasecie typu A lub B w kolorze białym.

Dostępne są dwa rodzaje aluminiowych prowadnic komorowych:
typ A - montaż uniwersalny
typ B - montaż wnękowy

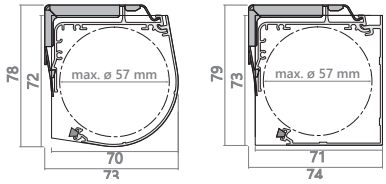
Dostępne są dwa rodzaje obciążników tkaniny:
typ F - stosowany w roletach bez prowadnic
typ G - stosowany w roletach z prowadnicami

PRZYKŁAD WYCENY:

wymiary: 98 x 201 cm (szer. x wys.) tkanina grupa B, łańcuszek metalowy

roleta 100 x 210 cm grupa B	**593,0 zł**
dopłata za łańcuszek metalowy	**25,7 zł**
	RAZEM: 618,7 zł

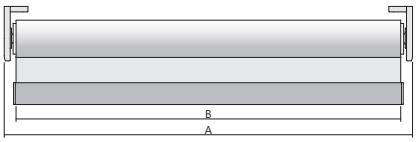
Wymiary



typ A (standard) | typ B



Wymiary rolety



A - szerokość systemu
B - szerokość tkaniny

łańcuszek A - B = 4,2 cm (2,0+2,2)
silnik A - B = 4,5 cm (2,3+2,2)

Uchwyty dolne żyłki



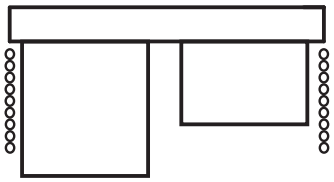
typ E - podłogowy | typ F - ścienny | typ J - podłogowy | typ K - ścienny

Prowadzenie boczne



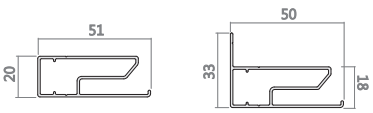
Roleta wyposażona w żyłkę stalową powlekaną tworzywem.
Opcja oferowana za dopłatą.
Opcja dostępna tylko z belką dolną typu F.

Duo-Link



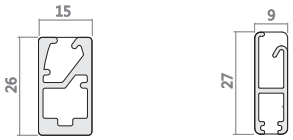
Cena jest sumą cen poszczególnych rolet.
Odstęp między tkaninami wynosi ok. 2,3 cm.

Prowadnice



typ A | typ B

Belka dolna



450 g/m (alu.) | 155 g/m (alu.)

typ F (standard) | typ G

Wieszaki



0

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
160	310	347	385	421	458	495	532	569	606	643	680	717	754	790	828	865
170	312	349	387	424	461	499	536	573	611	649	686	723	760	798	835	872
180	314	352	390	427	465	503	540	578	616	654	691	728	767	804	842	880
190	317	354	392	430	469	506	544	583	621	659	696	735	773	811	849	887
200	318	357	395	434	472	510	549	587	625	664	703	741	779	818	856	894
210	320	359	398	437	475	515	553	592	630	670	708	747	786	824	863	901
220	322	362	401	440	478	518	557	596	636	675	713	753	792	831	870	910
230	325	364	403	442	483	522	561	601	640	680	720	759	798	837	878	917
240	327	366	406	446	486	525	566	605	645	685	725	765	804	845	884	924
250	328	368	409	449	489	529	570	610	650	691	730	770	811	851	891	932
260	330	370	412	452	492	533	574	614	655	696	736	777	817	858	899	939
270	332	374	414	455	496	537	578	619	660	701	742	783	823	865	906	946
280	335	376	417	459	500	541	583	624	665	706	747	788	829	871	912	953
290	337	378	419	462	503	544	587	628	669	712	753	794	837	878	919	962
300	338	380	423	464	506	549	590	632	675	717	758	801	843	884	927	969

Prowadnice

biały	anoda
275	258
294	278
312	297
331	317
350	336
368	356
387	375
405	395
424	414
443	434
461	453
480	473
499	492
517	512
536	531

A

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
160	318	356	396	434	473	511	550	589	627	666	705	743	782	820	860	898
170	320	359	399	438	477	517	556	594	633	673	712	751	790	830	868	907
180	323	363	402	442	482	521	561	600	640	680	719	758	799	838	877	918
190	326	366	406	445	486	526	566	606	646	686	726	767	806	846	887	927
200	328	369	409	450	490	531	572	612	652	692	734	774	814	855	896	936
210	331	371	413	454	494	536	577	618	658	700	741	781	823	864	904	945
220	333	375	416	457	499	541	582	623	665	706	748	790	831	872	913	955
230	336	378	419	461	504	545	587	630	671	713	756	797	839	880	923	965
240	338	381	423	466	508	550	593	635	677	719	762	805	847	890	932	974
250	341	383	427	469	512	555	598	641	683	727	769	812	855	898	941	984
260	343	386	430	473	516	560	603	646	690	733	776	820	863	906	950	993
270	345	390	433	477	521	565	608	653	696	740	784	828	871	916	959	1003
280	349	393	437	482	525	569	614	658	702	746	791	835	879	924	968	1012
290	351	395	440	485	530	574	619	664	708	754	798	842	888	932	977	1022
300	353	398	444	489	534	580	625	669	715	760	805	851	896	941	986	1031

Prowadnice

biały	anoda
275	258
294	278
312	297
331	317
350	336
368	356
387	375
405	395
424	414
443	434
461	453
480	473
499	492
517	512
536	531

bit.ly/RBC_CASC

B

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
160	340	382	426	469	512	554	598	641	683	726	770	813	855	898	942	984
170	343	387	431	475	518	563	606	650	693	737	781	824	868	912	956	999
180	347	392	436	481	526	570	614	658	703	748	792	836	881	925	970	1015
190	352	397	442	486	532	577	622	668	713	758	803	849	894	939	984	1029
200	355	401	447	493	539	585	631	677	723	768	815	860	906	953	998	1044
210	359	405	453	499	546	593	639	686	732	779	826	872	920	966	1012	1059
220	363	411	458	505	552	600	647	694	743	790	837	885	932	979	1026	1074
230	367	415	463	511	560	608	655	704	752	800	849	897	944	992	1041	1089
240	371	420	468	518	566	615	664	713	762	810	860	908	957	1006	1055	1104
250	375	424	474	524	573	622	672	722	771	821	871	920	970	1020	1069	1119
260	378	428	479	529	579	631	681	731	782	832	882	933	983	1033	1084	1134
270	382	434	485	535	587	638	689	740	791	842	894	944	995	1047	1098	1148
280	387	438	490	542	594	645	698	749	801	852	905	956	1008	1060	1112	1163
290	390	443	495	548	600	652	706	758	810	863	916	968	1021	1073	1125	1179
300	394	447	501	554	607	661	714	767	821	874	927	981	1033	1086	1140	1193

Prowadnice

biały	anoda
275	258
294	278
312	297
331	317
350	336
368	356
387	375
405	395
424	414
443	434
461	453
480	473
499	492
517	512
536	531

C

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
160	369	417	466	515	563	611	661	709	758	806	855	904	952	1000	1050	1098
170	374	423	474	523	573	623	673	722	772	822	872	921	971	1021	1070	1120
180	379	431	482	532	584	634	685	735	787	837	888	938	990	1041	1091	1143
190	386	437	489	541	593	645	697	749	801	853	904	957	1008	1060	1113	1164
200	391	444	497	550	603	656	710	762	815	868	922	974	1027	1081	1133	1186
210	397	451	505	559	613	668	722	775	829	884	938	992	1046	1100	1154	1208
220	402	458	513	568	623	679	734	788	844	899	954	1010	1065	1120	1175	1231
230	409	465	521	577	633	689	745	802	858	914	971	1027	1083	1139	1196	1252
240	414	471	528	586	643	700	758	815	873	930	988	1045	1102	1160	1217	1274
250	419	478	537	595	653	711	770	828	887	946	1004	1062	1121	1179	1238	1297
260	425	484	544	604	663	723	782	842	902	961	1020	1080	1140	1199	1259	1318
270	430	492	552	612	674	734	794	856	916	976	1038	1098	1158	1219	1280	1340
280	437	498	560	622	683	745	807	869	930	991	1054	1115	1177	1239	1300	1362
290	442	505	567	631	693	756	819	882	944	1008	1070	1133	1196	1259	1321	1385
300	448	511	576	639	703	767	831	895	959	1023	1086	1151	1215	1278	1343	1406

Prowadnice

biały	anoda
275	258
294	278
312	297
331	317
350	336
368	356
387	375
405	395
424	414
443	434
461	453
480	473
499	492
517	512
536	531

D

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
160	390	443	497	550	602	655	709	762	815	867	921	974	1027	1079	1133	1186
170	397	451	506	561	615	670	724	778	832	887	942	996	1050	1105	1159	1213
180	404	460	516	571	628	683	739	794	851	906	962	1017	1074	1129	1185	1241
190	412	469	526	582	640	697	754	812	869	925	982	1040	1097	1154	1212	1269
200	419	477	535	594	652	711	770	828	886	945	1004	1062	1120	1179	1238	1296
210	425	485	546	605	665	725	785	844	904	965	1024	1084	1144	1204	1263	1323
220	432	494	555	616	677	739	800	861	923	984	1045	1106	1167	1228	1289	1351
230	440	502	565	627	690	752	815	878	940	1003	1066	1128	1191	1253	1316	1378
240	447	510	574	639	702	766	831	894	958	1022	1086	1150	1214	1278	1342	1406
250	454	519	585	650	715	780	846	911	976	1042	1107	1172	1238	1303	1368	1434
260	460	527	594	661	727	794	861	927	994	1061	1127	1195	1261	1327	1395	1461
270	467	536	604	671	740	808	876	944	1012	1080	1149	1216	1284	1353	1421	1488
280	475	544	613	683	752	821	892	961	1030	1099	1169	1238	1307	1377	1446	1515
290	482	552	623	694	765	835	907	977	1047	1119	1189	1260	1331	1402	1472	1544
300	489	560	633	705	777	850	921	993	1066	1138	1210	1283	1354	1426	1499	1571

Prowadnice

biały	anoda
275	258
294	278
312	297
331	317
350	336
368	356
387	375
405	395
424	414
443	434
461	453
480	473
499	492
517	512
536	531

E

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
160	440	502	566	629	691	754	818	880	943	1005	1069	1132	1194	1257	1321	1383
170	450	514	580	644	709	775	839	904	969	1034	1099	1163	1228	1294	1358	1423
180	460	527	594	660	728	794	861	928	995	1062	1128	1195	1263	1329	1396	1463
190	470	539	608	676	746	814	883	952	1021	1090	1158	1228	1296	1365	1434	1503
200	480	551	621	693	764	834	906	976	1047	1117	1189	1259	1330	1401	1472	1543
210	490	563	636	709	781	855	927	1000	1072	1146	1218	1291	1365	1437	1510	1582
220	500	576	650	725	799	875	949	1024	1099	1174	1248	1324	1398	1473	1547	1623
230	511	588	664	740	818	894	971	1048	1125	1201	1279	1355	1432	1508	1586	1662
240	521	599	678	757	836	914	994	1072	1151	1229	1309	1387	1465	1545	1623	1702
250	531	611	693	773	854	934	1015	1096	1176	1258	1338	1419	1500	1580	1661	1742
260	541	623	707	789	871	955	1037	1120	1203	1285	1368	1451	1534	1616	1700	1782
270	551	636	720	805	890	975	1059	1144	1229	1313	1399	1483	1567	1653	1737	1821
280	562	648	734	822	908	994	1082	1168	1254	1341	1428	1515	1601	1688	1775	1861
290	571	660	748	837	926	1014	1104	1192	1280	1370	1458	1546	1636	1724	1812	1902
300	581	672	763	853	944	1035	1125	1216	1307	1397	1488	1579	1669	1760	1851	1941

Prowadnice

biały	anoda
275	258
294	278
312	297
331	317
350	336
368	356
387	375
405	395
424	414
443	434
461	453
480	473
499	492
517	512
536	531

Kaseta - kolor anoda

↔ 50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
46	54	62	70	78	86	94	102	109	117	125	133	141	149	157	165

Napędy DC / Li-ion

Typ	T [Nm]	rpm	obc. [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
Torro AM25	1,2	30	7,5	41	0,45 A | 24 V	**419,1 zł**
** Torro AM25 RF	1,2	30	7,5	53	0,45 A | 24 V	**503,3 zł**
* Torro AM25EB RF	1,2	30	7,5	53	1,0 A | 8,4 V	**753,3 zł**

* Opcje zasilania - patrz „Akcesoria dodatkowe".
** Silnik z wbudowanym zasilaczem (230 V AC).

łańcuszek metalowy	**25,7 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ E podłogowy (para)	**69,4 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ F ścienny (para)	**95,5 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ J podłogowy (para)	**57,0 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ K ścienny (para)	**62,5 zł**
panel solarny (do AM25EB RF)	**269,5 zł**

Kasetowe - Absolute S (wersja Ultimate)

ø 28 ø 30 ø 35

Wymiary dla tkaniny o gramaturze poniżej 230 g/m²					Wymiary dla tkaniny o gramaturze powyżej 230 g/m²				
Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
Łańcuszek ø30/ø35	40	200	300	5,0	Łańcuszek ø30/ø35	40	200	260	4,5
Silnik DC ø28/ø35*	40	180/200*	260/300*	4,5	Silnik DC ø28/ø35*	40	170/200*	240/260*	4,0
Rura ø35 > 140 cm szerokości					Rura ø35 > 120 cm szerokości				

Kolorystyka systemu

stal nierdzewna

* tylko Coulisse CM-03

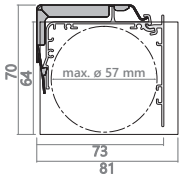
Cena w tabeli obejmuje roletę sterowaną łańcuszkiem metalowym.
W wersji wykonania Ultimate roleta wyposażona jest w dekoracyjną osłonę i boczki ze stali nierdzewnej.

PRZYKŁAD WYCENY:

wymiary: 98 x 201 cm (szer. x wys.) tkanina grupa B, silnik Torro AM25

roleta 100 x 210 cm grupa B	**967,0 zł**
dopłata za silnik Torro AM25	**419,1 zł**
	RAZEM: 1386,1 zł

Wymiary

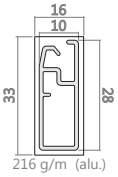




Wieszaki

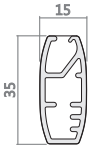


Belka dolna



216 g/m (alu.)

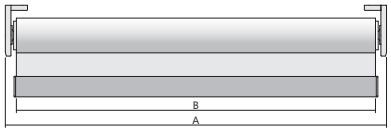
typ H
(standard)



475 g/m (alu.)

typ E

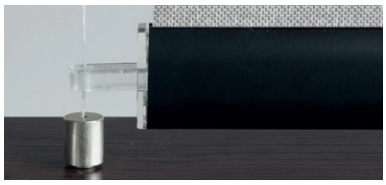
Wymiary rolety



A - szerokość systemu
B - szerokość tkaniny

łańcuszek A - B = 4,2 cm (2,0+2,2)
silnik A - B = 4,5 cm (2,3+2,2)

Prowadzenie boczne



Roleta wyposażona w żyłkę stalową powlekaną tworzywem.
Opcja oferowana bez dopłaty.
Opcja dostępna tylko z belką dolną typu E.

Uchwyty dolne żyłki



typ E - podłogowy



typ F - ścienny

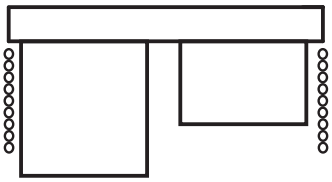


typ J - podłogowy



typ K - ścienny

Duo-Link



Cena jest sumą cen poszczególnych rolet.
Odstęp między tkaninami wynosi ok. 2,3 cm.



0 ⟷ / ↕

↕ \ ⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
160	634	681	728	774	820	867	913	960	1007	1054	1100	1147	1193	1239	1286	1333
170	637	684	730	777	824	871	918	965	1013	1060	1106	1153	1200	1247	1294	1341
180	639	686	734	781	828	876	923	970	1017	1065	1112	1159	1207	1254	1302	1348
190	642	689	737	785	833	879	927	975	1023	1071	1118	1166	1214	1261	1308	1356
200	644	693	741	788	836	884	932	980	1028	1077	1125	1172	1220	1268	1316	1364
210	647	695	743	792	840	889	937	986	1034	1082	1130	1179	1227	1275	1324	1372
220	649	698	747	796	844	893	941	990	1039	1088	1136	1185	1234	1283	1331	1380
230	652	701	750	799	848	897	946	995	1044	1094	1143	1192	1240	1289	1339	1388
240	655	704	753	802	852	901	951	1000	1050	1100	1148	1198	1247	1297	1346	1396
250	656	706	756	806	856	906	956	1005	1055	1105	1154	1204	1254	1304	1354	1403
260	659	709	760	810	860	909	960	1010	1060	1111	1161	1211	1261	1311	1361	1411
270	662	713	763	813	863	914	965	1015	1066	1117	1167	1217	1267	1318	1369	1419
280	665	715	766	817	868	919	970	1021	1072	1122	1172	1223	1274	1325	1376	1427
290	667	718	769	821	872	923	974	1025	1076	1128	1179	1230	1282	1333	1383	1435
300	669	721	773	824	875	927	978	1030	1082	1134	1185	1237	1288	1339	1391	1443

A ⟷ / ↕

↕ \ ⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
160	642	690	739	787	835	883	931	980	1028	1077	1125	1173	1221	1269	1318	1366
170	645	694	742	791	840	889	938	986	1035	1084	1132	1181	1230	1279	1327	1376
180	648	697	746	796	845	894	944	992	1041	1091	1140	1189	1239	1288	1337	1386
190	651	701	751	800	850	899	949	998	1048	1098	1148	1198	1247	1296	1346	1396
200	654	705	755	804	854	905	955	1005	1055	1105	1156	1205	1255	1305	1356	1406
210	658	707	758	809	859	910	961	1012	1062	1112	1163	1213	1264	1315	1365	1416
220	660	711	762	813	865	916	966	1017	1068	1119	1171	1222	1273	1324	1374	1425
230	663	715	766	818	869	920	972	1024	1075	1127	1179	1230	1281	1332	1384	1436
240	666	719	770	822	874	926	978	1030	1082	1134	1185	1238	1290	1342	1394	1446
250	669	721	774	826	879	932	984	1036	1088	1141	1193	1246	1298	1351	1404	1455
260	672	725	778	831	884	936	989	1042	1095	1148	1201	1254	1307	1359	1412	1465
270	675	729	782	835	888	942	995	1049	1102	1156	1209	1262	1315	1369	1422	1476
280	679	732	786	840	893	947	1001	1055	1109	1162	1216	1270	1324	1378	1432	1486
290	681	735	790	844	899	953	1006	1061	1115	1170	1224	1278	1333	1387	1441	1495
300	684	739	794	849	903	958	1013	1067	1122	1177	1232	1287	1341	1396	1450	1505

B

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
160	664	716	769	822	874	926	979	1032	1084	1137	1190	1243	1294	1347	1400	1452
170	668	722	774	828	881	935	988	1042	1095	1148	1201	1254	1308	1361	1415	1468
180	672	726	780	835	889	943	997	1050	1104	1159	1213	1267	1321	1375	1430	1483
190	677	732	787	841	896	950	1005	1060	1115	1170	1225	1280	1335	1389	1443	1498
200	681	737	793	847	903	959	1014	1070	1126	1181	1237	1291	1347	1403	1458	1514
210	686	741	798	854	911	967	1023	1080	1136	1191	1248	1304	1361	1417	1473	1530
220	690	747	804	861	918	975	1031	1088	1146	1203	1260	1317	1374	1431	1487	1544
230	694	752	810	868	925	983	1040	1098	1156	1214	1272	1330	1386	1444	1502	1560
240	699	758	815	874	932	991	1049	1108	1167	1225	1283	1341	1400	1458	1517	1576
250	703	762	821	881	940	999	1058	1117	1176	1235	1295	1354	1413	1473	1532	1590
260	707	767	827	887	947	1007	1067	1127	1187	1247	1307	1367	1427	1486	1546	1606
270	712	773	834	893	954	1015	1076	1136	1197	1258	1319	1378	1439	1500	1561	1621
280	717	777	839	900	962	1023	1085	1146	1208	1268	1330	1391	1453	1514	1576	1637
290	720	783	845	907	969	1031	1093	1155	1217	1279	1342	1404	1466	1528	1589	1652
300	725	788	851	914	976	1039	1102	1165	1228	1291	1354	1417	1478	1541	1604	1667

C

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
160	693	751	809	868	925	983	1042	1100	1159	1217	1275	1334	1391	1449	1508	1566
170	699	758	817	876	936	995	1055	1114	1174	1233	1292	1351	1411	1470	1529	1589
180	704	765	826	886	947	1007	1068	1127	1188	1248	1309	1369	1430	1491	1551	1611
190	711	772	834	896	957	1018	1080	1141	1203	1265	1326	1388	1449	1510	1572	1633
200	717	780	843	904	967	1030	1093	1155	1218	1281	1344	1405	1468	1531	1593	1656
210	724	787	850	914	978	1042	1106	1169	1233	1296	1360	1424	1487	1551	1615	1679
220	729	794	859	924	989	1054	1118	1182	1247	1312	1377	1442	1507	1572	1636	1701
230	736	802	868	934	998	1064	1130	1196	1262	1328	1394	1460	1525	1591	1657	1723
240	742	809	875	942	1009	1076	1143	1210	1278	1345	1411	1478	1545	1612	1679	1746
250	747	816	884	952	1020	1088	1156	1223	1292	1360	1428	1496	1564	1632	1701	1768
260	754	823	892	962	1031	1099	1168	1238	1307	1376	1445	1514	1584	1652	1721	1790
270	760	831	901	970	1041	1111	1181	1252	1322	1392	1463	1532	1602	1672	1743	1813
280	767	837	909	980	1051	1123	1194	1266	1337	1407	1479	1550	1622	1693	1764	1836
290	772	845	917	990	1062	1135	1206	1279	1351	1424	1496	1569	1641	1714	1785	1858
300	779	852	926	999	1072	1145	1219	1293	1366	1440	1513	1587	1660	1733	1807	1880

D

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
160	714	777	840	903	964	1027	1090	1153	1216	1278	1341	1404	1466	1528	1591	1654
170	722	786	849	914	978	1042	1106	1170	1234	1298	1362	1426	1490	1554	1618	1682
180	729	794	860	925	991	1056	1122	1186	1252	1317	1383	1448	1514	1579	1645	1709
190	737	804	871	937	1004	1070	1137	1204	1271	1337	1404	1471	1538	1604	1671	1738
200	745	813	881	948	1016	1085	1153	1221	1289	1358	1426	1493	1561	1629	1698	1766
210	752	821	891	960	1030	1099	1169	1238	1308	1377	1446	1516	1585	1655	1724	1794
220	759	830	901	972	1043	1114	1184	1255	1326	1397	1468	1538	1609	1680	1750	1821
230	767	839	912	984	1055	1127	1200	1272	1344	1417	1489	1561	1633	1705	1777	1849
240	775	848	921	995	1068	1142	1216	1289	1363	1437	1509	1583	1657	1730	1804	1878
250	782	857	932	1007	1082	1157	1232	1306	1381	1456	1531	1606	1681	1756	1831	1905
260	789	866	942	1019	1095	1170	1247	1323	1399	1476	1552	1629	1705	1780	1857	1933
270	797	875	953	1029	1107	1185	1263	1340	1418	1496	1574	1650	1728	1806	1884	1961
280	805	883	962	1041	1120	1199	1279	1358	1437	1515	1594	1673	1752	1831	1910	1989
290	812	892	973	1053	1134	1214	1294	1374	1454	1535	1615	1696	1776	1857	1936	2017
300	820	901	983	1065	1146	1228	1309	1391	1473	1555	1637	1719	1799	1881	1963	2045

E

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
160	764	836	909	982	1053	1126	1199	1271	1344	1416	1489	1562	1633	1706	1779	1851
170	775	849	923	997	1072	1147	1221	1296	1371	1445	1519	1593	1668	1743	1817	1892
180	785	861	938	1014	1091	1167	1244	1320	1396	1473	1549	1626	1703	1779	1856	1931
190	795	874	953	1031	1110	1187	1266	1344	1423	1502	1580	1659	1737	1815	1893	1972
200	806	887	967	1047	1128	1208	1289	1369	1450	1530	1611	1690	1771	1851	1932	2013
210	817	899	981	1064	1146	1229	1311	1394	1476	1558	1640	1723	1806	1888	1971	2053
220	827	912	996	1081	1165	1250	1333	1418	1502	1587	1671	1756	1840	1925	2008	2093
230	838	925	1011	1097	1183	1269	1356	1442	1529	1615	1702	1788	1874	1960	2047	2133
240	849	937	1025	1113	1202	1290	1379	1467	1556	1644	1732	1820	1908	1997	2085	2174
250	859	949	1040	1130	1221	1311	1401	1491	1581	1672	1762	1853	1943	2033	2124	2213
260	870	962	1055	1147	1239	1331	1423	1516	1608	1700	1793	1885	1978	2069	2162	2254
270	881	975	1069	1163	1257	1352	1446	1540	1635	1729	1824	1917	2011	2106	2200	2294
280	892	987	1083	1180	1276	1372	1469	1565	1661	1757	1853	1950	2046	2142	2239	2335
290	901	1000	1098	1196	1295	1393	1491	1589	1687	1786	1884	1982	2081	2179	2276	2375
300	912	1013	1113	1213	1313	1413	1513	1614	1714	1814	1915	2015	2114	2215	2315	2415

panel solarny (do AM25EB RF) **269,5 zł**

Napędy DC / Li-ion

	Typ	T [Nm]	rpm	obc. [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
	Torro AM25	1,2	30	7,5	41	0,45 A | 24 V	**419,1 zł**
**	Torro AM25 RF	1,2	30	7,5	53	0,45 A | 24 V	**503,3 zł**
*	Torro AM25EB RF	1,2	30	7,5	53	1,0 A | 8,4 V	**753,3 zł**
	Coulisse CM-01	0,2	36	1,3	45	1,0 A | 5 V	**457,6 zł**
	Coulisse CM-03	1,1	28	7,0	55	1,8 A | 5 V	**762,8 zł**

* Opcje zasilania - patrz „Akcesoria dodatkowe".
** Silnik z wbudowanym zasilaczem (230 V AC).

bit.ly/RBC_CASC

Kasetowe - Absolute M (wersja Standard)

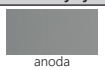
ø 38 | ø 42 | ø 50

Wymiary dla tkaniny o gramaturze poniżej 230 g/m²					Wymiary dla tkaniny o gramaturze powyżej 230 g/m²				
Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
Łańcuszek ø42/ø50	50	300	350	7,5	**Łańcuszek ø42/ø50**	50	300	320	6,0
Silnik DC ø38/ø42*/ø50*	46	220/300*	350	9,0	**Silnik DC ø38/ø42*/ø50***	46	220/300*	320	9,0
Silnik AC ø42/ø50	54	300	350	9,0	**Silnik AC ø42/ø50**	54	300	320	9,0
Rura ø50 > 200 cm szerokości					**Rura ø50 > 180 cm szerokości**				

* tylko Torro AM35EB RF

Kolorystyka systemu


biały


anoda



Cena w tabeli obejmuje roletę sterowaną łańcuszkiem z tworzywa w kasecie typu A lub B w kolorze białym.

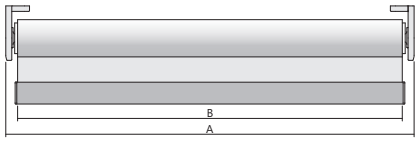
Dostępne są dwa rodzaje aluminiowych prowadnic komorowych:
typ A - montaż uniwersalny
typ B - montaż wnękowy

Dostępne są dwa rodzaje obciążników tkaniny:
typ F - stosowany w roletach bez prowadnic
typ G - stosowany w roletach z prowadnicami

PRZYKŁAD WYCENY:
wymiary: 98 x 201 cm (szer. x wys.) tkanina grupa B, kolor anoda, Torro AM35QMEL RF, prowadzenie boczne typ E

roleta 100 x 210 cm grupa B	**746,0 zł**
dopłata za kolor anoda	**111,0 zł**
dopłata za silnik Torro AM35QMEL RF	**561,1 zł**
dopłata za prowadzenie boczne typu E	**69,4 zł**
	RAZEM: 1487,5 zł

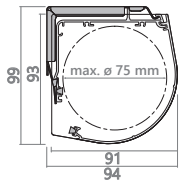
Wymiary rolety



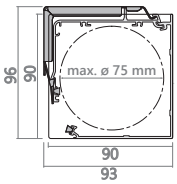
A - szerokość systemu
B - szerokość tkaniny

łańcuszek A - B = 4,3 cm (2,2 + 2,1)
silnik A - B = 4,9 cm (2,8 + 2,1)

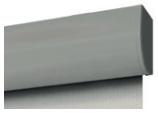
Wymiary

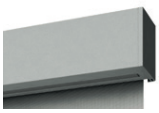


typ A



typ B

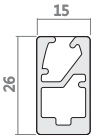




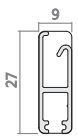
Wieszaki



Belka dolna

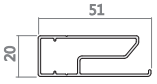


450 g/m (alu.)
typ F
(standard)

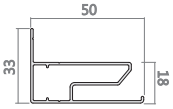


155 g/m (alu.)
typ G

Prowadnice



typ A



typ B

Prowadzenie boczne



Roleta wyposażona w żyłkę stalową powlekaną tworzywem.
Opcja oferowana za dopłatą.
Opcja dostępna tylko z belką dolną typu F.

Uchwyty dolne żyłki

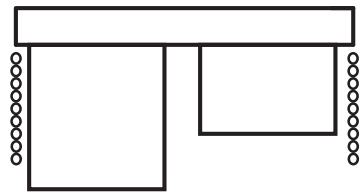

typ E - podłogowy


typ F - ścienny


typ J - podłogowy

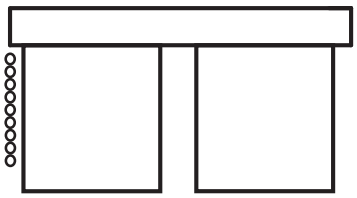

typ K - ścienny

Duo-Link



Cena jest sumą cen poszczególnych rolet.
Odstęp między tkaninami wynosi ok. 2,3 cm.

Multi-Link



Cena jest sumą cen poszczególnych rolet.
Odstęp między tkaninami wynosi ok. 2,3 cm. Przy zastosowaniu systemu wyrównania wysokości rolet odległość wzrasta do ok. 3,3 cm.

Wymiary graniczne dla Multi-Link

Rodzaj sterowania	tkanina poniżej 230 g/m²				tkanina powyżej 230 g/m²			
	2 rolety		3 rolety		2 rolety		3 rolety	
	MAX ⟷	m²	MAX ⟷	m²	MAX ⟷	m²	MAX ⟷	m²
Łańcuszek	550	7,5	580	9,0	500	6,5	580	7,0
Silnik DC	440	12,0	580	19,0	400	12,0	580	10,0
Silnik AC	580	15,0	580	23,0	580	12,0	580	12,0

* Wykonanie rolety o większych wymiarach jest możliwe po konsultacji.

0

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
160	402	452	501	550	600	649	698	747	797	847	895	945	995	1043	1093	1143	1191	1241	1291	1340	1389	1438	1488	1537	1586	1636
170	404	454	503	553	603	652	702	752	802	852	902	951	1001	1051	1100	1150	1199	1249	1299	1348	1398	1448	1497	1547	1597	1646
180	406	456	507	556	606	657	706	757	807	857	907	956	1007	1057	1107	1157	1207	1257	1307	1358	1407	1458	1508	1557	1608	1657
190	409	458	509	560	610	660	710	761	812	862	912	963	1013	1064	1114	1164	1215	1266	1315	1366	1416	1467	1518	1567	1618	1669
200	410	461	512	563	613	664	715	765	816	868	918	969	1020	1070	1121	1171	1222	1274	1324	1375	1426	1476	1527	1578	1628	1680
210	412	464	514	566	617	668	719	771	821	873	923	975	1026	1076	1128	1179	1230	1281	1333	1383	1435	1485	1537	1588	1639	1690
220	414	466	518	569	620	671	723	775	826	878	929	980	1032	1084	1135	1187	1238	1289	1341	1392	1444	1496	1546	1598	1650	1701
230	416	468	520	571	624	676	727	779	831	883	935	987	1038	1090	1142	1194	1246	1297	1349	1401	1453	1505	1557	1608	1660	1712
240	419	470	523	575	627	679	732	783	836	888	940	993	1044	1097	1149	1201	1253	1306	1357	1410	1462	1514	1567	1618	1671	1723
250	420	473	525	578	630	683	736	788	841	894	945	998	1051	1103	1156	1208	1261	1314	1366	1419	1472	1523	1576	1629	1681	1734
260	422	475	528	581	634	686	740	793	845	899	952	1004	1057	1110	1163	1216	1268	1322	1375	1427	1480	1534	1586	1639	1691	1745
270	424	478	531	584	637	691	744	797	850	904	957	1010	1063	1117	1170	1223	1277	1329	1383	1436	1489	1543	1596	1649	1703	1755
280	427	480	534	587	641	695	748	802	856	909	962	1016	1069	1123	1176	1230	1284	1337	1391	1445	1498	1552	1606	1659	1713	1767
290	429	482	536	591	644	698	753	806	860	914	968	1022	1076	1130	1184	1238	1292	1346	1399	1454	1508	1561	1616	1669	1723	1778
300	430	485	539	593	648	702	756	810	865	920	973	1028	1083	1136	1191	1246	1299	1354	1408	1462	1517	1571	1625	1680	1734	1789
310	432	487	541	596	651	705	760	815	869	924	980	1034	1089	1143	1198	1253	1307	1362	1417	1471	1526	1581	1635	1690	1745	1799
320	434	489	545	599	654	710	764	820	874	929	985	1039	1095	1150	1204	1260	1315	1370	1425	1481	1535	1590	1645	1700	1756	1810
330	437	491	547	602	658	713	768	824	880	934	990	1046	1101	1157	1212	1267	1323	1378	1433	1489	1544	1600	1655	1710	1766	1822
340	438	494	550	606	661	717	773	828	884	940	996	1052	1107	1163	1219	1274	1330	1386	1442	1498	1554	1609	1665	1721	1776	1832
350	440	497	552	609	665	721	777	833	889	945	1001	1057	1114	1169	1226	1282	1338	1394	1451	1506	1563	1618	1675	1731	1787	1843

biały	anoda
275	258
294	278
312	297
331	317
350	336
368	356
387	375
405	395
424	414
443	434
461	453
480	473
499	492
517	512
536	531
554	551
573	570
592	590
610	609
629	629

Prowadnice

A

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
160	410	461	512	563	615	665	716	767	818	870	920	971	1023	1073	1125	1176	1226	1278	1329	1380	1431	1481	1533	1584	1635	1686
170	412	464	515	567	619	670	722	773	824	876	928	979	1031	1083	1133	1185	1236	1288	1340	1391	1443	1494	1545	1597	1649	1700
180	415	467	519	571	623	675	727	779	831	883	935	986	1039	1091	1142	1195	1247	1298	1350	1403	1454	1506	1559	1610	1662	1714
190	418	470	523	575	627	680	732	784	837	889	942	995	1046	1099	1152	1204	1257	1309	1361	1414	1466	1518	1571	1623	1676	1729
200	420	473	526	579	631	685	738	790	843	896	949	1002	1055	1107	1161	1213	1266	1319	1372	1425	1478	1530	1584	1637	1689	1742
210	423	476	529	583	636	689	743	797	849	903	956	1009	1063	1116	1169	1223	1276	1330	1383	1436	1490	1542	1596	1650	1703	1756
220	425	479	533	586	641	694	748	802	855	909	964	1017	1071	1125	1178	1232	1287	1340	1394	1447	1501	1555	1609	1663	1717	1770
230	427	482	536	590	645	699	753	808	862	916	971	1025	1079	1133	1187	1242	1296	1350	1405	1459	1513	1567	1622	1676	1730	1784
240	430	485	540	595	649	704	759	813	868	922	977	1033	1087	1142	1197	1251	1306	1361	1415	1470	1524	1579	1635	1689	1744	1799
250	433	488	543	598	653	709	764	819	874	930	984	1040	1095	1150	1206	1260	1316	1371	1426	1481	1537	1591	1647	1703	1757	1813
260	435	491	546	602	658	713	769	825	880	936	992	1047	1103	1158	1214	1270	1325	1381	1437	1492	1548	1604	1659	1715	1771	1827
270	437	494	550	606	662	719	774	831	886	943	999	1055	1111	1168	1223	1280	1336	1392	1448	1504	1560	1616	1672	1728	1785	1840
280	441	497	554	610	666	723	779	836	893	949	1006	1063	1119	1176	1232	1289	1346	1402	1459	1516	1572	1628	1685	1741	1798	1855
290	443	499	557	614	671	728	785	842	899	956	1013	1070	1127	1184	1242	1298	1355	1413	1469	1527	1584	1640	1698	1754	1812	1869
300	445	503	560	618	676	733	791	847	905	963	1020	1078	1136	1193	1250	1308	1365	1423	1480	1538	1596	1652	1710	1768	1825	1883
310	448	506	563	622	680	737	796	854	911	970	1028	1085	1144	1201	1259	1318	1375	1433	1491	1549	1607	1665	1723	1781	1839	1897
320	450	509	568	625	684	743	801	859	917	976	1035	1093	1151	1210	1268	1327	1386	1443	1502	1561	1619	1677	1735	1794	1853	1911
330	453	512	571	629	688	748	806	865	924	982	1042	1101	1159	1218	1278	1336	1395	1453	1513	1572	1630	1689	1749	1807	1866	1925
340	456	514	574	634	692	752	812	871	930	990	1049	1108	1167	1227	1286	1345	1405	1465	1523	1583	1643	1701	1761	1821	1880	1939
350	458	518	577	637	698	757	817	876	936	996	1056	1116	1176	1235	1295	1355	1415	1475	1535	1594	1654	1713	1774	1834	1893	1953

biały	anoda
275	258
294	278
312	297
331	317
350	336
368	356
387	375
405	395
424	414
443	434
461	453
480	473
499	492
517	512
536	531
554	551
573	570
592	590
610	609
629	629

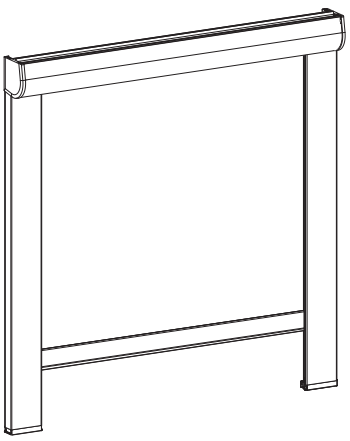
Prowadnice

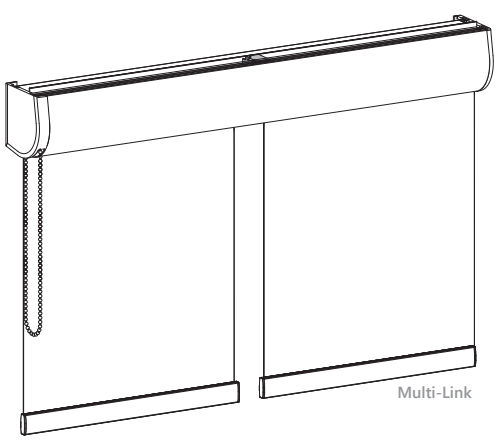
B

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
160	432	487	542	598	654	708	764	819	874	930	985	1041	1096	1151	1207	1262	1317	1373	1429	1483	1539	1594	1649	1705	1760	1816
170	435	492	547	604	660	716	772	829	884	940	997	1052	1109	1165	1221	1277	1333	1389	1445	1501	1557	1614	1669	1726	1782	1838
180	439	496	553	610	667	724	780	837	894	951	1008	1064	1121	1178	1235	1292	1349	1405	1462	1519	1576	1633	1690	1746	1803	1860
190	444	501	559	616	673	731	788	846	904	961	1019	1077	1134	1192	1249	1306	1364	1422	1479	1537	1594	1652	1710	1767	1825	1882
200	447	505	564	622	680	739	797	855	914	972	1030	1088	1147	1205	1263	1321	1380	1438	1496	1555	1613	1671	1729	1788	1846	1904
210	451	510	569	628	688	746	805	865	923	982	1041	1100	1160	1218	1277	1337	1395	1454	1514	1572	1631	1690	1749	1809	1867	1926
220	455	515	575	634	694	753	813	873	933	993	1053	1112	1172	1232	1291	1351	1411	1470	1531	1590	1650	1710	1769	1829	1889	1948
230	458	519	580	640	701	762	821	882	943	1003	1064	1125	1184	1245	1305	1366	1427	1487	1547	1608	1668	1729	1790	1850	1910	1970
240	463	524	585	647	707	769	830	891	953	1013	1075	1136	1197	1258	1320	1381	1442	1504	1564	1626	1686	1748	1810	1870	1932	1993
250	467	529	590	653	714	776	838	900	962	1024	1086	1148	1210	1272	1334	1395	1457	1520	1581	1643	1706	1767	1829	1892	1953	2015
260	470	533	595	658	721	784	847	910	972	1035	1098	1160	1223	1285	1348	1411	1473	1536	1599	1661	1724	1787	1849	1912	1974	2037
270	474	538	602	664	728	792	855	918	981	1045	1109	1171	1235	1299	1362	1425	1489	1552	1616	1678	1742	1806	1869	1933	1996	2059
280	479	542	607	670	735	799	863	927	992	1055	1120	1184	1248	1312	1376	1440	1505	1568	1633	1697	1761	1825	1890	1953	2017	2082
290	482	547	612	677	741	806	872	936	1001	1065	1131	1196	1260	1325	1390	1455	1520	1585	1649	1715	1780	1844	1909	1973	2039	2104
300	486	552	617	683	749	814	880	945	1011	1077	1142	1208	1273	1338	1404	1470	1535	1601	1666	1732	1798	1863	1929	1995	2060	2126
310	490	556	622	689	755	821	888	954	1020	1087	1154	1219	1286	1352	1418	1485	1551	1617	1684	1750	1816	1883	1949	2015	2082	2148
320	493	561	628	695	762	829	896	963	1030	1097	1165	1231	1298	1366	1432	1500	1567	1633	1701	1768	1835	1902	1969	2036	2103	2170
330	498	565	633	700	769	837	904	972	1040	1107	1176	1244	1311	1379	1447	1514	1582	1650	1718	1786	1853	1921	1989	2056	2125	2193
340	502	570	638	707	775	844	913	981	1050	1119	1186	1255	1323	1392	1461	1529	1598	1667	1735	1803	1872	1940	2009	2078	2146	2215
350	505	575	644	713	783	851	921	990	1059	1129	1197	1267	1337	1405	1475	1545	1613	1683	1752	1821	1891	1959	2029	2098	2167	2237

biały	anoda
275	258
294	278
312	297
331	317
350	336
368	356
387	375
405	395
424	414
443	434
461	453
480	473
499	492
517	512
536	531
554	551
573	570
592	590
610	609
629	629

Prowadnice





bit.ly/RBC_CAMC

C

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
160	461	522	582	644	705	765	827	887	949	1010	1070	1132	1193	1253	1315	1376	1437	1498	1559	1620	1681	1742	1803	1864	1925	1986
170	466	528	590	652	715	776	839	901	963	1025	1088	1149	1212	1274	1335	1398	1459	1522	1584	1646	1708	1771	1832	1895	1957	2019
180	471	535	599	661	725	788	851	914	978	1040	1104	1166	1230	1294	1356	1420	1483	1546	1609	1673	1735	1799	1863	1925	1989	2051
190	478	541	606	671	734	799	863	927	992	1056	1120	1185	1248	1313	1378	1441	1506	1571	1634	1699	1763	1827	1892	1955	2020	2085
200	483	548	614	679	744	810	876	940	1006	1072	1137	1202	1268	1333	1398	1463	1529	1595	1659	1725	1791	1855	1921	1987	2052	2117
210	489	556	621	688	755	821	888	954	1020	1087	1153	1220	1286	1352	1419	1486	1552	1618	1685	1751	1818	1884	1950	2017	2083	2150
220	494	562	630	697	765	832	900	967	1034	1102	1170	1237	1305	1373	1440	1508	1575	1642	1710	1777	1845	1913	1980	2048	2116	2182
230	500	569	638	706	774	843	911	980	1049	1117	1186	1255	1323	1392	1460	1529	1598	1666	1735	1804	1872	1941	2010	2078	2147	2215
240	506	575	645	715	784	854	924	993	1064	1133	1203	1273	1342	1412	1482	1551	1621	1691	1760	1830	1899	1969	2039	2109	2179	2249
250	511	583	653	724	794	865	936	1006	1078	1149	1219	1290	1361	1431	1503	1573	1644	1715	1785	1856	1927	1998	2069	2140	2210	2281
260	517	589	660	733	805	876	948	1021	1092	1164	1236	1307	1380	1451	1523	1595	1667	1739	1811	1882	1955	2027	2098	2170	2242	2314
270	522	596	669	741	815	888	960	1034	1106	1179	1253	1325	1398	1471	1544	1617	1690	1763	1836	1908	1982	2055	2127	2201	2274	2346
280	529	602	677	750	824	899	972	1047	1121	1194	1269	1343	1417	1491	1564	1639	1713	1787	1861	1935	2009	2083	2158	2231	2306	2380
290	534	609	684	760	834	910	985	1060	1135	1210	1285	1361	1435	1511	1586	1661	1736	1812	1886	1962	2037	2112	2187	2262	2337	2413
300	540	616	692	768	845	920	997	1073	1149	1226	1301	1378	1455	1530	1607	1683	1759	1835	1911	1988	2064	2140	2216	2293	2369	2445
310	545	623	699	777	855	931	1009	1087	1163	1241	1319	1395	1473	1550	1627	1705	1782	1859	1937	2014	2091	2169	2246	2323	2401	2478
320	550	629	708	786	864	943	1021	1100	1177	1256	1335	1413	1491	1570	1648	1727	1805	1883	1962	2041	2118	2197	2275	2354	2432	2510
330	557	636	716	794	874	954	1033	1113	1193	1271	1351	1431	1510	1590	1670	1748	1828	1907	1987	2067	2146	2225	2305	2384	2464	2544
340	562	642	723	804	884	965	1046	1126	1207	1288	1368	1448	1528	1609	1690	1770	1851	1932	2012	2093	2174	2254	2335	2416	2495	2576
350	568	650	731	813	895	976	1058	1139	1221	1303	1384	1466	1548	1629	1711	1793	1874	1956	2038	2119	2201	2282	2364	2446	2527	2609

biały	anoda
275	258
294	278
312	297
331	317
350	336
368	356
387	375
405	395
424	414
443	434
461	453
480	473
499	492
517	512
536	531
554	551
573	570
592	590
610	609
629	629

Prowadnice

D

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
160	482	548	613	679	744	809	875	940	1006	1071	1136	1202	1268	1332	1398	1464	1529	1595	1660	1725	1791	1856	1921	1987	2052	2118
170	489	556	622	690	757	823	890	957	1023	1090	1158	1224	1291	1358	1424	1491	1557	1624	1692	1758	1825	1892	1958	2025	2092	2159
180	496	564	633	700	769	837	905	973	1042	1109	1178	1245	1314	1382	1450	1518	1587	1654	1723	1791	1859	1927	1996	2063	2132	2199
190	504	573	643	712	781	851	920	990	1060	1128	1198	1268	1337	1407	1477	1546	1615	1685	1754	1824	1893	1963	2033	2101	2171	2241
200	511	581	652	723	793	865	936	1006	1077	1149	1219	1290	1361	1431	1503	1573	1644	1715	1785	1857	1928	1998	2069	2141	2211	2282
210	517	590	662	734	807	878	951	1023	1095	1168	1239	1312	1384	1456	1528	1601	1673	1745	1818	1889	1962	2033	2106	2179	2250	2323
220	524	598	672	745	819	892	966	1040	1113	1187	1261	1333	1407	1481	1554	1628	1702	1775	1849	1922	1996	2070	2143	2217	2291	2364
230	531	606	682	756	831	906	981	1056	1131	1206	1281	1356	1431	1506	1580	1655	1731	1805	1880	1956	2030	2105	2181	2255	2330	2404
240	539	614	691	768	843	920	997	1072	1149	1225	1301	1378	1454	1530	1607	1683	1759	1836	1912	1988	2064	2141	2217	2293	2370	2446
250	546	624	701	779	856	934	1012	1089	1167	1245	1322	1400	1478	1555	1633	1710	1788	1866	1943	2021	2099	2176	2254	2332	2409	2487
260	552	632	710	790	869	947	1027	1106	1184	1264	1343	1422	1501	1579	1659	1738	1816	1896	1975	2054	2133	2212	2291	2370	2448	2528
270	559	640	721	800	881	962	1042	1122	1202	1283	1364	1443	1524	1605	1685	1765	1846	1926	2006	2086	2167	2248	2327	2408	2489	2569
280	567	648	730	811	893	975	1057	1139	1221	1302	1384	1466	1547	1629	1710	1792	1875	1956	2038	2120	2201	2283	2365	2446	2528	2610
290	574	656	740	823	906	989	1073	1155	1238	1321	1404	1488	1570	1654	1737	1820	1903	1987	2069	2152	2236	2318	2402	2484	2568	2651
300	581	665	749	834	919	1003	1087	1171	1256	1341	1425	1510	1594	1678	1763	1848	1932	2016	2100	2185	2270	2354	2439	2523	2607	2692
310	587	674	759	845	931	1016	1102	1189	1274	1360	1446	1531	1618	1703	1789	1875	1960	2046	2133	2218	2304	2390	2475	2562	2648	2733
320	594	682	769	856	943	1031	1117	1205	1291	1379	1467	1553	1641	1728	1815	1902	1990	2076	2164	2251	2338	2426	2512	2600	2687	2774
330	602	690	779	867	956	1044	1132	1221	1310	1398	1487	1576	1664	1753	1842	1929	2018	2106	2195	2284	2372	2461	2550	2638	2727	2815
340	609	698	788	879	968	1058	1148	1238	1328	1418	1507	1598	1687	1777	1867	1957	2047	2137	2226	2317	2407	2496	2587	2677	2766	2856
350	616	707	798	889	981	1072	1163	1254	1346	1437	1528	1619	1711	1802	1893	1985	2075	2167	2259	2349	2441	2532	2623	2715	2805	2897

biały	anoda
275	258
294	278
312	297
331	317
350	336
368	356
387	375
405	395
424	414
443	434
461	453
480	473
499	492
517	512
536	531
554	551
573	570
592	590
610	609
629	629

Prowadnice

E

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
160	532	607	682	758	833	908	984	1058	1134	1209	1284	1360	1435	1510	1586	1661	1736	1812	1887	1962	2038	2112	2188	2263	2338	2414
170	542	619	696	773	851	928	1005	1083	1160	1237	1315	1391	1469	1547	1623	1701	1777	1855	1933	2009	2087	2165	2241	2319	2396	2473
180	552	631	711	789	869	948	1027	1107	1186	1265	1344	1423	1503	1582	1661	1740	1820	1899	1978	2058	2136	2216	2296	2374	2454	2532
190	562	643	725	806	887	968	1049	1130	1212	1293	1374	1456	1536	1618	1699	1780	1862	1943	2024	2105	2186	2267	2349	2430	2511	2593
200	572	655	738	822	905	988	1072	1154	1238	1321	1404	1487	1571	1653	1737	1820	1903	1987	2069	2153	2236	2319	2402	2486	2569	2652
210	582	668	752	838	923	1008	1093	1179	1263	1349	1433	1519	1605	1689	1775	1860	1945	2030	2116	2200	2286	2370	2456	2541	2626	2711
220	592	680	767	854	941	1028	1115	1203	1289	1377	1464	1551	1638	1726	1812	1900	1987	2074	2161	2248	2335	2423	2509	2597	2684	2771
230	602	692	781	869	959	1048	1137	1226	1316	1404	1494	1583	1672	1761	1850	1939	2029	2117	2207	2296	2385	2474	2564	2652	2742	2830
240	613	703	795	886	977	1068	1160	1250	1342	1432	1524	1615	1705	1797	1888	1979	2070	2162	2252	2344	2434	2526	2617	2707	2799	2890
250	623	716	809	902	995	1088	1181	1274	1367	1461	1553	1647	1740	1832	1926	2018	2112	2205	2298	2391	2485	2577	2670	2764	2856	2950
260	633	728	823	918	1013	1108	1203	1299	1393	1488	1584	1678	1774	1868	1964	2059	2153	2249	2344	2439	2534	2629	2724	2819	2914	3009
270	643	740	837	934	1031	1129	1225	1322	1419	1516	1614	1710	1807	1905	2001	2098	2196	2292	2390	2486	2583	2681	2777	2875	2972	3068
280	654	752	851	950	1049	1148	1247	1346	1445	1544	1643	1743	1841	1940	2039	2138	2237	2336	2435	2535	2633	2732	2832	2930	3029	3129
290	663	764	865	966	1067	1168	1270	1370	1471	1572	1673	1774	1875	1976	2077	2178	2279	2380	2481	2582	2683	2784	2885	2985	3087	3188
300	673	777	879	982	1086	1188	1291	1394	1497	1600	1703	1806	1909	2012	2115	2218	2320	2424	2526	2629	2733	2835	2938	3042	3144	3247
310	683	789	893	998	1103	1208	1313	1418	1523	1628	1733	1838	1943	2047	2152	2258	2362	2467	2573	2677	2782	2888	2992	3097	3202	3307
320	693	800	908	1014	1121	1229	1335	1442	1548	1656	1763	1869	1976	2084	2190	2297	2405	2511	2618	2725	2832	2939	3045	3152	3260	3366
330	704	812	922	1030	1139	1248	1357	1466	1575	1683	1793	1902	2010	2119	2229	2337	2446	2554	2664	2773	2881	2990	3100	3208	3317	3426
340	714	824	935	1047	1157	1268	1379	1490	1601	1712	1822	1933	2044	2155	2266	2376	2488	2599	2709	2820	2932	3042	3153	3264	3374	3486
350	724	837	949	1062	1176	1288	1401	1513	1627	1740	1852	1965	2078	2191	2304	2417	2529	2642	2756	2868	2981	3093	3206	3320	3432	3545

biały	anoda
275	258
294	278
312	297
331	317
350	336
368	356
387	375
405	395
424	414
443	434
461	453
480	473
499	492
517	512
536	531
554	551
573	570
592	590
610	609
629	629

Prowadnice

Kolor anoda

↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
	58	69	79	90	100	111	121	132	142	153	164	174	185	195	206	216	227	238	248	259	269	280	290	301	311	322

Napędy AC

Typ	T [Nm]	rpm	obc. [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
Torro AM35	6	28	21	55	0,49 A | 230 V	**323,9 zł**
Torro AM35E RF	6	28	21	65	0,49 A | 230 V	**518,1 zł**
Torro AM35QMEL RF	6	28	21	56	0,38 A | 230 V	**561,1 zł**
* Torro AM35QMEL RF	6	28	21	56	0,38 A | 230 V	**552,8 zł**
Somfy Sonesse 40	3	30	11	54	0,55 A | 230 V	**923,5 zł**
Somfy Sonesse 40 RTS	3	30	11	58	0,55 A | 230 V	**1321,0 zł**
Somfy Screen Up	4,5	30	16	55	0,52 A | 230 V	**674,9 zł**

* Silnik w wersji bez wtyczki RJ.

Napędy DC

	Typ	T [Nm]	rpm	obc. [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
*	Torro AM35EB RF	6	18	21	85	1,5 A | 16,8 V	**749,1 zł**
	Somfy Sonesse 30 RTS	2	28	9	46	0,8 A | 24 V	**1216,2 zł**
*	Somfy Sonesse 30 WF RTS	2	28	9	69	1,5 A | 12 V	**1176,0 zł**

* Opcje zasilania - patrz „Akcesoria dodatkowe".

łańcuszek metalowy	**25,7 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ E podłogowy (para)	**69,4 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ F ścienny (para)	**95,5 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ J podłogowy (para)	**57,0 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ K ścienny (para)	**62,5 zł**

Kasetowe - Absolute M (wersja Ultimate)

ø 38 | ø 42 | ø 50

Wymiary dla tkaniny o gramaturze poniżej 230 g/m²					Wymiary dla tkaniny o gramaturze powyżej 230 g/m²				
Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
Łańcuszek ø42/ø50	50	300	350	7,5	**Łańcuszek ø42/ø50**	50	300	320	6,0
Silnik DC ø38/ø42*/ø50*	46	220/300*	350	9,0	**Silnik DC ø38/ø42*/ø50***	46	200/300*	320	9,0
Silnik AC ø42/ø50	54	300	350	9,0	**Silnik AC ø42/ø50**	54	300	320	9,0
Rura ø50 > 200 cm szerokości					**Rura ø50 > 180 cm szerokości**				

* tylko Coulisse CM-05, Torro AM35EB RF

Kolorystyka systemu

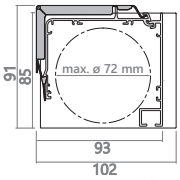
stal nierdzewna

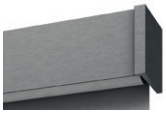
Cena w tabeli obejmuje roletę sterowaną łańcuszkiem metalowym.
W wersji wykonania Ultimate roleta wyposażona jest w dekoracyjną osłonę i boczki ze stali nierdzewnej.

PRZYKŁAD WYCENY:
wymiary: 98 x 201 cm (szer. x wys.) tkanina grupa B, kolor anoda, silnik Torro AM35QMEL RF, prowadzenie boczne typ F

roleta 100 x 210 cm grupa B	**1186,0 zł**
dopłata za ślizgacze	**20,0 zł**
dopłata za silnik Torro AM35QMEL RF	**561,1 zł**
	RAZEM: 1767,1 zł

Wymiary

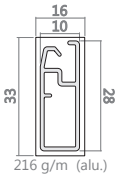




Wieszaki

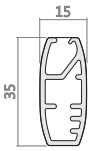


Belka dolna



216 g/m (alu.)

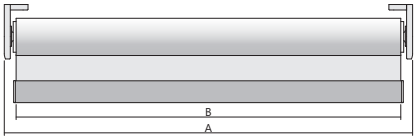
typ H
(standard)



475 g/m (alu.)

typ E

Wymiary rolety

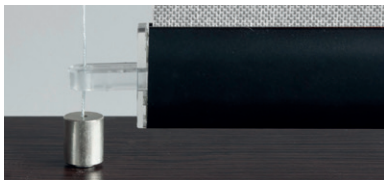


A - szerokość systemu
B - szerokość tkaniny

łańcuszek A - B = 4,3 cm (2,2 + 2,1)
silnik A - B = 4,9 cm (2,8 + 2,1)



Prowadzenie boczne



Roleta wyposażona w żyłkę stalową powlekaną tworzywem.
Opcja oferowana bez dopłaty.
Opcja dostępna tylko z belką dolną typu E.

Uchwyty dolne żyłki



typ E - podłogowy



typ F - ścienny

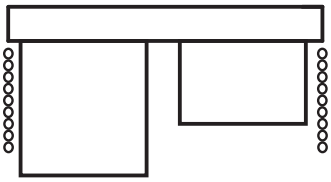


typ J - podłogowy



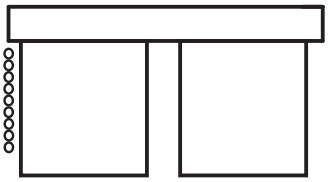
typ K - ścienny

Duo-Link



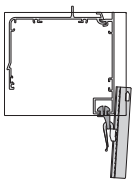
Cena jest sumą cen poszczególnych rolet.
Odstęp między tkaninami wynosi ok. 2,3 cm.

Multi-Link



Cena jest sumą cen poszczególnych rolet.
Odstęp między tkaninami wynosi ok. 2,3 cm. Przy zastosowaniu systemu wyrównania wysokości rolet odległość wzrasta do ok. 3,3 cm.

Ślizgacze





W osłonie przedniej umieszczone są ślizgacze (10 ślizgaczy / 1 m osłony) umożliwiające zamontowanie dekoracyjnej firany.
Dopłata nie obejmuje wieszaków Microflex.

Wymiary graniczne dla Multi-Link

Rodzaj sterowania	tkanina poniżej 230 g/m²				tkanina powyżej 230 g/m²			
	2 rolety		3 rolety		2 rolety		3 rolety	
	MAX ⟷	m²	MAX ⟷	m²	MAX ⟷	m²	MAX ⟷	m²
Łańcuszek	550	7,5	580	9,0	500	6,5	580	7,0
Silnik DC	440	12,0	580	19,0	400	12,0	580	10,0
Silnik AC	580	15,0	580	23,0	580	12,0	580	12,0

* Wykonanie rolety o większych wymiarach jest możliwe po konsultacji.

bit.ly/RBC_CAMC

0

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
160	765	830	894	958	1023	1087	1151	1215	1280	1345	1408	1473	1538	1601	1666	1731	1794	1859	1924	1988	2052	2116	2181	2245	2309	2374
170	768	832	897	961	1026	1091	1155	1220	1286	1350	1415	1480	1544	1609	1674	1738	1803	1867	1932	1997	2061	2126	2191	2255	2320	2385
180	770	835	900	965	1030	1095	1160	1226	1290	1356	1421	1485	1551	1615	1681	1746	1810	1876	1941	2006	2071	2137	2201	2266	2331	2396
190	773	837	903	969	1034	1099	1165	1230	1296	1361	1426	1492	1557	1623	1688	1753	1819	1885	1949	2015	2080	2146	2212	2276	2342	2408
200	774	841	907	972	1038	1103	1169	1235	1300	1367	1433	1498	1564	1630	1695	1761	1826	1893	1959	2024	2090	2156	2221	2287	2352	2419
210	777	844	909	976	1041	1108	1174	1240	1306	1373	1438	1505	1570	1636	1703	1768	1835	1901	1967	2033	2099	2165	2232	2297	2364	2430
220	779	846	913	979	1045	1112	1178	1245	1311	1378	1444	1510	1577	1644	1710	1777	1843	1909	1976	2042	2109	2176	2241	2308	2375	2441
230	782	849	915	982	1050	1116	1183	1249	1316	1384	1450	1517	1584	1650	1718	1784	1851	1918	1984	2051	2119	2185	2252	2318	2385	2453
240	785	851	919	986	1053	1120	1187	1254	1322	1389	1456	1523	1590	1658	1724	1792	1859	1926	1993	2060	2128	2195	2262	2329	2397	2463
250	786	854	921	989	1057	1124	1192	1260	1327	1395	1461	1529	1597	1664	1732	1800	1867	1935	2002	2070	2138	2204	2272	2339	2407	2475
260	789	856	925	993	1060	1128	1197	1264	1332	1400	1468	1536	1603	1672	1739	1807	1875	1943	2011	2079	2146	2215	2282	2350	2418	2486
270	791	860	928	996	1064	1132	1201	1269	1337	1406	1474	1542	1610	1678	1747	1815	1883	1951	2019	2088	2156	2224	2293	2361	2429	2497
280	794	863	931	1000	1068	1137	1206	1274	1343	1411	1479	1548	1616	1685	1754	1822	1891	1959	2028	2097	2165	2234	2302	2371	2440	2508
290	797	865	934	1003	1072	1141	1210	1279	1347	1417	1486	1554	1624	1692	1761	1831	1899	1968	2037	2106	2175	2243	2313	2382	2450	2520
300	798	868	937	1006	1076	1145	1214	1283	1353	1423	1491	1561	1630	1699	1769	1838	1907	1976	2046	2115	2184	2254	2323	2392	2462	2531
310	801	870	940	1010	1079	1149	1218	1288	1358	1427	1498	1567	1637	1707	1776	1846	1915	1985	2055	2124	2194	2263	2333	2403	2472	2542
320	803	873	943	1013	1083	1153	1223	1294	1363	1433	1503	1573	1644	1713	1783	1853	1923	1994	2063	2134	2203	2273	2344	2413	2484	2553
330	806	875	946	1017	1087	1157	1227	1298	1369	1438	1509	1579	1650	1721	1790	1861	1932	2002	2072	2142	2213	2284	2353	2424	2494	2565
340	807	879	950	1020	1091	1161	1232	1303	1373	1444	1515	1586	1657	1727	1798	1868	1939	2010	2081	2152	2222	2293	2364	2434	2505	2575
350	810	882	952	1024	1094	1166	1237	1308	1379	1449	1521	1592	1663	1734	1805	1876	1948	2018	2090	2160	2232	2303	2374	2445	2516	2587

A

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
160	773	839	905	971	1038	1103	1169	1235	1301	1368	1433	1499	1566	1631	1698	1764	1829	1896	1962	2028	2094	2159	2226	2292	2358	2424
170	776	842	909	975	1042	1109	1175	1241	1308	1374	1441	1508	1574	1641	1707	1773	1840	1906	1973	2040	2106	2172	2239	2305	2372	2439
180	779	846	912	980	1047	1113	1181	1248	1314	1382	1449	1515	1583	1649	1716	1784	1850	1917	1984	2051	2118	2185	2252	2319	2385	2453
190	782	849	917	984	1051	1119	1187	1253	1321	1388	1456	1524	1590	1658	1726	1793	1861	1928	1995	2063	2130	2197	2265	2332	2400	2468
200	784	853	921	988	1056	1124	1192	1260	1327	1395	1464	1531	1599	1667	1735	1803	1870	1938	2007	2074	2142	2210	2278	2346	2413	2481
210	788	856	924	993	1060	1129	1198	1266	1334	1403	1471	1539	1607	1676	1744	1812	1881	1950	2017	2086	2154	2222	2291	2359	2428	2496
220	790	859	928	996	1066	1135	1203	1272	1340	1409	1479	1547	1616	1685	1753	1822	1892	1960	2029	2097	2166	2235	2304	2373	2442	2510
230	793	863	931	1001	1071	1139	1209	1278	1347	1417	1486	1555	1625	1693	1763	1832	1901	1971	2040	2109	2179	2247	2317	2386	2455	2525
240	796	866	936	1006	1075	1145	1214	1284	1354	1423	1493	1563	1633	1703	1772	1842	1912	1981	2051	2120	2190	2260	2330	2400	2470	2539
250	799	869	939	1009	1080	1150	1220	1291	1360	1431	1500	1571	1641	1711	1782	1852	1922	1992	2062	2132	2203	2272	2343	2413	2483	2554
260	802	872	943	1014	1084	1155	1226	1296	1367	1437	1508	1579	1649	1720	1790	1861	1932	2002	2073	2144	2214	2285	2355	2426	2498	2568
270	804	876	947	1018	1089	1160	1231	1303	1373	1445	1516	1587	1658	1729	1800	1872	1942	2014	2084	2156	2227	2297	2369	2440	2511	2582
280	808	880	951	1023	1093	1165	1237	1308	1380	1451	1523	1595	1666	1738	1810	1881	1953	2024	2096	2168	2239	2310	2381	2453	2525	2596
290	811	882	955	1026	1099	1171	1242	1315	1386	1459	1531	1602	1675	1746	1819	1891	1962	2035	2107	2179	2251	2322	2395	2467	2539	2611
300	813	886	958	1031	1104	1176	1249	1320	1393	1466	1538	1611	1683	1756	1828	1900	1973	2045	2118	2191	2263	2335	2408	2480	2553	2625
310	817	889	962	1036	1108	1181	1254	1327	1400	1473	1546	1618	1692	1765	1837	1911	1983	2056	2129	2202	2275	2347	2421	2494	2566	2640
320	819	893	966	1039	1113	1186	1260	1333	1406	1480	1553	1627	1700	1773	1847	1920	1994	2067	2140	2214	2287	2360	2434	2507	2581	2654
330	822	896	970	1044	1117	1192	1265	1339	1413	1486	1561	1634	1708	1782	1856	1930	2004	2077	2152	2225	2299	2373	2447	2521	2594	2668
340	825	899	974	1048	1122	1196	1271	1346	1419	1494	1568	1642	1717	1791	1865	1939	2014	2089	2162	2237	2311	2385	2460	2534	2609	2682
350	828	903	977	1052	1127	1202	1277	1351	1426	1500	1576	1651	1725	1800	1874	1949	2025	2099	2174	2248	2323	2398	2473	2548	2622	2697

B

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
160	795	865	935	1006	1077	1146	1217	1287	1357	1428	1498	1569	1639	1709	1780	1850	1920	1991	2062	2131	2202	2272	2342	2413	2483	2554
170	799	870	941	1012	1083	1155	1225	1297	1368	1438	1510	1581	1652	1723	1795	1865	1937	2007	2078	2150	2220	2292	2363	2434	2505	2577
180	803	875	946	1019	1091	1162	1234	1306	1377	1450	1522	1593	1665	1736	1809	1881	1952	2024	2096	2167	2240	2312	2383	2455	2526	2599
190	808	880	953	1025	1097	1170	1243	1315	1388	1460	1533	1606	1678	1751	1823	1895	1968	2041	2113	2186	2258	2331	2404	2476	2549	2621
200	811	885	959	1031	1105	1178	1251	1325	1398	1471	1545	1617	1691	1765	1837	1911	1984	2057	2131	2204	2277	2351	2423	2497	2570	2643
210	816	890	964	1038	1112	1186	1260	1334	1408	1482	1556	1630	1704	1778	1852	1926	2000	2074	2148	2222	2295	2370	2444	2518	2592	2666
220	820	895	970	1044	1119	1194	1268	1343	1418	1493	1568	1642	1717	1792	1866	1941	2016	2090	2166	2240	2315	2390	2464	2539	2614	2688
230	824	900	975	1051	1127	1202	1277	1352	1428	1504	1579	1655	1730	1805	1881	1956	2032	2108	2182	2258	2334	2409	2485	2560	2635	2711
240	829	905	981	1058	1133	1210	1285	1362	1439	1514	1591	1666	1743	1819	1895	1972	2048	2124	2200	2276	2352	2429	2505	2581	2658	2733
250	833	910	986	1064	1141	1217	1294	1372	1448	1525	1602	1679	1756	1833	1910	1987	2063	2141	2217	2294	2372	2448	2525	2602	2679	2756
260	837	914	992	1070	1147	1226	1304	1381	1459	1536	1614	1692	1769	1847	1924	2002	2080	2157	2235	2313	2390	2468	2545	2623	2701	2778
270	841	920	999	1076	1155	1233	1312	1390	1468	1547	1626	1703	1782	1860	1939	2017	2095	2174	2252	2330	2409	2487	2566	2645	2722	2801
280	846	925	1004	1083	1162	1241	1321	1399	1479	1557	1637	1716	1795	1874	1954	2032	2112	2190	2270	2349	2428	2507	2586	2665	2744	2823
290	850	930	1010	1089	1169	1249	1329	1409	1488	1568	1649	1728	1808	1887	1967	2048	2127	2207	2287	2367	2447	2526	2606	2686	2766	2846
300	854	935	1015	1096	1177	1257	1338	1418	1499	1580	1660	1741	1820	1901	1982	2062	2143	2223	2304	2385	2465	2546	2627	2707	2788	2868
310	859	939	1021	1103	1183	1265	1346	1427	1509	1590	1672	1752	1834	1916	1996	2078	2159	2240	2322	2403	2484	2565	2647	2728	2809	2891
320	862	945	1026	1109	1191	1272	1355	1437	1519	1601	1683	1765	1847	1929	2011	2093	2175	2257	2339	2421	2503	2585	2668	2749	2831	2913
330	867	949	1032	1115	1198	1281	1363	1446	1529	1611	1695	1777	1860	1943	2025	2108	2191	2274	2357	2439	2522	2605	2687	2770	2853	2936
340	871	955	1038	1121	1205	1288	1372	1456	1539	1623	1705	1789	1873	1956	2040	2123	2207	2291	2374	2457	2540	2624	2708	2791	2875	2958
350	875	960	1044	1128	1212	1296	1381	1465	1549	1633	1717	1802	1886	1970	2054	2139	2223	2307	2391	2475	2560	2644	2728	2812	2896	2981

C

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
160	824	900	975	1052	1128	1203	1280	1355	1432	1508	1583	1660	1736	1811	1888	1964	2040	2116	2192	2268	2344	2420	2496	2572	2648	2724
170	830	906	984	1060	1138	1215	1292	1369	1447	1523	1601	1678	1755	1832	1909	1986	2063	2140	2217	2295	2371	2449	2526	2603	2680	2758
180	835	914	992	1070	1149	1226	1305	1383	1461	1539	1618	1695	1774	1852	1930	2009	2086	2165	2243	2321	2399	2478	2556	2634	2712	2790
190	842	920	1000	1080	1158	1238	1318	1396	1476	1555	1634	1714	1792	1872	1952	2030	2110	2190	2268	2348	2427	2506	2586	2664	2744	2824
200	847	928	1009	1088	1169	1249	1330	1410	1490	1571	1652	1731	1812	1893	1972	2053	2133	2214	2294	2374	2455	2535	2615	2696	2776	2856
210	854	936	1016	1098	1179	1261	1343	1423	1505	1587	1668	1750	1830	1912	1994	2075	2157	2238	2319	2401	2482	2564	2645	2726	2808	2890
220	859	942	1025	1107	1190	1273	1355	1437	1519	1602	1685	1767	1850	1933	2015	2098	2180	2262	2345	2427	2510	2593	2675	2758	2841	2922
230	866	950	1033	1117	1200	1283	1367	1450	1534	1618	1701	1785	1869	1952	2036	2119	2203	2287	2370	2454	2538	2621	2705	2788	2872	2956
240	872	956	1041	1126	1210	1295	1379	1464	1550	1634	1719	1803	1888	1973	2057	2142	2227	2311	2396	2480	2565	2650	2734	2820	2905	2989
250	877	964	1049	1135	1221	1306	1392	1478	1564	1650	1735	1821	1907	1992	2079	2165	2250	2336	2421	2507	2593	2679	2765	2850	2936	3022
260	884	970	1057	1145	1231	1318	1405	1492	1579	1665	1752	1839	1926	2013	2099	2186	2274	2360	2447	2534	2621	2708	2794	2881	2969	3055
270	889	978	1066	1153	1242	1329	1417	1506	1593	1681	1770	1857	1945	2032	2121	2209	2296	2385	2472	2560	2649	2736	2824	2913	3000	3088
280	896	985	1074	1163	1251	1341	1430	1519	1608	1696	1786	1875	1964	2053	2142	2231	2320	2409	2498	2587	2676	2765	2854	2943	3033	3121
290	902	992	1082	1172	1262	1353	1442	1533	1622	1713	1803	1893	1983	2073	2163	2254	2343	2434	2524	2614	2704	2794	2884	2975	3064	3155
300	908	999	1090	1181	1273	1363	1455	1546	1637	1729	1819	1911	2002	2093	2185	2275	2367	2457	2549	2641	2731	2823	2914	3005	3097	3187
310	914	1006	1098	1191	1283	1375	1467	1560	1652	1744	1837	1928	2021	2114	2205	2298	2390	2482	2575	2667	2759	2851	2944	3036	3128	3221
320	919	1013	1106	1200	1293	1386	1480	1574	1666	1760	1853	1947	2040	2133	2227	2320	2413	2507	2600	2694	2786	2880	2974	3067	3160	3253
330	926	1020	1115	1209	1303	1398	1492	1587	1682	1775	1870	1964	2059	2154	2248	2342	2437	2531	2626	2720	2815	2909	3003	3098	3192	3287
340	931	1027	1123	1218	1314	1409	1505	1601	1696	1792	1887	1982	2078	2173	2269	2364	2460	2556	2651	2747	2842	2938	3034	3129	3224	3319
350	938	1035	1131	1228	1324	1421	1518	1614	1711	1807	1904	2001	2097	2194	2290	2387	2484	2580	2677	2773	2870	2967	3063	3160	3256	3353

D

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
160	845	926	1006	1087	1167	1247	1328	1408	1489	1569	1649	1730	1811	1890	1971	2052	2132	2213	2293	2373	2454	2534	2614	2695	2775	2856
170	853	934	1016	1098	1180	1262	1343	1425	1507	1588	1671	1753	1834	1916	1998	2079	2161	2242	2325	2407	2488	2570	2652	2733	2815	2898
180	860	943	1026	1109	1193	1275	1359	1442	1525	1608	1692	1774	1858	1940	2024	2107	2190	2273	2357	2439	2523	2606	2689	2772	2855	2938
190	868	952	1037	1121	1205	1290	1375	1459	1544	1627	1712	1797	1881	1966	2051	2135	2219	2304	2388	2473	2557	2642	2727	2810	2895	2980
200	875	961	1047	1132	1218	1304	1390	1476	1561	1648	1734	1819	1905	1991	2077	2163	2248	2334	2420	2506	2592	2678	2763	2850	2935	3021
210	882	970	1057	1144	1231	1318	1406	1492	1580	1668	1754	1842	1928	2016	2103	2190	2278	2365	2452	2539	2626	2713	2801	2888	2975	3063
220	889	978	1067	1155	1244	1333	1421	1510	1598	1687	1776	1863	1952	2041	2129	2218	2307	2395	2484	2572	2661	2750	2838	2927	3016	3104
230	897	987	1077	1167	1257	1346	1437	1526	1616	1707	1796	1886	1977	2066	2156	2245	2336	2426	2515	2606	2696	2785	2876	2965	3055	3145
240	905	995	1087	1179	1269	1361	1452	1543	1635	1726	1817	1908	2000	2091	2182	2274	2365	2456	2548	2638	2730	2822	2912	3004	3096	3186
250	912	1005	1097	1190	1283	1375	1468	1561	1653	1746	1838	1931	2024	2116	2209	2302	2394	2487	2579	2672	2765	2857	2950	3042	3135	3228
260	919	1013	1107	1202	1295	1389	1484	1577	1671	1765	1859	1954	2047	2141	2235	2329	2423	2517	2611	2706	2799	2893	2987	3081	3175	3269
270	926	1022	1118	1212	1308	1403	1499	1594	1689	1785	1881	1975	2071	2166	2262	2357	2452	2548	2642	2738	2834	2929	3024	3120	3215	3311
280	934	1031	1127	1224	1320	1417	1515	1611	1708	1804	1901	1998	2094	2191	2288	2384	2482	2578	2675	2772	2868	2965	3061	3158	3255	3351
290	942	1039	1138	1235	1334	1432	1530	1628	1725	1824	1922	2020	2118	2216	2314	2413	2510	2609	2707	2804	2903	3000	3099	3197	3295	3393
300	949	1048	1147	1247	1347	1446	1545	1644	1744	1844	1943	2043	2141	2241	2341	2440	2540	2638	2738	2838	2937	3037	3137	3235	3335	3434
310	956	1057	1158	1259	1359	1460	1560	1662	1763	1863	1964	2064	2166	2267	2367	2468	2568	2669	2771	2871	2972	3072	3173	3275	3375	3476
320	963	1066	1167	1270	1372	1474	1576	1679	1780	1883	1985	2087	2190	2291	2394	2495	2598	2700	2802	2904	3006	3109	3211	3313	3415	3517
330	971	1074	1178	1282	1385	1488	1591	1695	1799	1902	2006	2109	2213	2317	2420	2523	2627	2730	2834	2937	3041	3145	3248	3352	3455	3558
340	978	1083	1188	1293	1398	1502	1607	1713	1817	1922	2026	2132	2237	2341	2446	2551	2656	2761	2865	2971	3075	3180	3286	3390	3495	3599
350	986	1092	1198	1304	1410	1517	1623	1729	1836	1941	2048	2154	2260	2367	2472	2579	2685	2791	2898	3003	3110	3217	3322	3429	3534	3641

E

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
160	895	985	1075	1166	1256	1346	1437	1526	1617	1707	1797	1888	1978	2068	2159	2249	2339	2430	2520	2610	2701	2790	2881	2971	3061	3152
170	906	997	1090	1181	1274	1367	1458	1551	1644	1735	1828	1920	2012	2105	2197	2289	2381	2473	2566	2658	2750	2843	2935	3027	3119	3212
180	916	1010	1104	1198	1293	1386	1481	1576	1669	1764	1858	1952	2047	2140	2235	2329	2423	2518	2612	2706	2800	2895	2989	3083	3177	3271
190	926	1022	1119	1215	1311	1407	1504	1599	1696	1792	1888	1985	2080	2177	2273	2369	2466	2562	2658	2754	2850	2946	3043	3139	3235	3332
200	936	1035	1133	1231	1330	1427	1526	1624	1722	1820	1919	2016	2115	2213	2311	2410	2507	2606	2704	2802	2900	2999	3096	3195	3293	3391
210	947	1048	1147	1248	1347	1448	1548	1648	1748	1849	1948	2049	2149	2249	2350	2449	2550	2650	2750	2850	2950	3050	3151	3250	3351	3451
220	957	1060	1162	1264	1366	1469	1570	1673	1774	1877	1979	2081	2183	2286	2387	2490	2592	2694	2796	2898	3000	3103	3204	3307	3409	3511
230	968	1073	1176	1280	1385	1488	1593	1696	1801	1905	2009	2113	2218	2321	2426	2529	2634	2738	2842	2946	3051	3154	3259	3362	3467	3571
240	979	1084	1191	1297	1403	1509	1615	1721	1828	1933	2040	2145	2251	2358	2463	2570	2676	2782	2888	2994	3100	3207	3312	3418	3525	3630
250	989	1097	1205	1313	1422	1529	1637	1746	1853	1962	2069	2178	2286	2393	2502	2610	2718	2826	2934	3042	3151	3258	3366	3474	3582	3691
260	1000	1109	1220	1330	1439	1550	1660	1770	1880	1989	2100	2210	2320	2430	2540	2650	2760	2870	2980	3091	3200	3310	3420	3530	3641	3750
270	1010	1122	1234	1346	1458	1570	1682	1794	1906	2018	2131	2242	2354	2466	2578	2690	2802	2914	3026	3138	3250	3362	3474	3587	3698	3810
280	1021	1135	1248	1363	1476	1590	1705	1818	1932	2046	2160	2275	2388	2502	2617	2730	2844	2958	3072	3187	3300	3414	3528	3642	3756	3870
290	1031	1147	1263	1378	1495	1611	1727	1843	1958	2075	2191	2306	2423	2538	2654	2771	2886	3002	3119	3234	3350	3466	3582	3698	3814	3930
300	1041	1160	1277	1395	1514	1631	1749	1867	1985	2103	2221	2339	2456	2575	2693	2810	2928	3046	3164	3282	3400	3518	3636	3754	3872	3989
310	1052	1172	1292	1412	1531	1652	1771	1891	2012	2131	2251	2371	2491	2611	2730	2851	2970	3090	3211	3330	3450	3570	3690	3810	3929	4050
320	1062	1184	1306	1428	1550	1672	1794	1916	2037	2160	2281	2403	2525	2647	2769	2890	3013	3135	3256	3378	3500	3622	3744	3865	3988	4109
330	1073	1196	1321	1445	1568	1692	1816	1940	2064	2187	2312	2435	2559	2683	2807	2931	3055	3178	3303	3426	3550	3674	3798	3922	4045	4169
340	1083	1209	1335	1461	1587	1712	1838	1965	2090	2216	2341	2467	2594	2719	2845	2970	3097	3223	3348	3474	3600	3726	3852	3977	4103	4229
350	1094	1222	1349	1477	1605	1733	1861	1988	2117	2244	2372	2500	2627	2756	2883	3011	3139	3266	3395	3522	3650	3778	3905	4034	4161	4289

Ślizgacze

↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
	13	14	16	17	18	20	21	23	24	25	27	28	29	31	32	33	35	36	37	39	40	42	43	44	46	47

Napędy AC

	Typ	T [Nm]	rpm	obc. [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
	Torro AM35	6	28	21	55	0,49 A | 230 V	**323,9 zł**
	Torro AM35E RF	6	28	21	65	0,49 A | 230 V	**518,1 zł**
*	Torro AM35QMEL RF	6	28	21	56	0,38 A | 230 V	**561,1 zł**
	Torro AM35QMEL RF	6	28	21	56	0,38 A | 230 V	**552,8 zł**
	Somfy Sonesse 40	3	30	11	54	0,55 A | 230 V	**923,5 zł**
	Somfy Sonesse 40 RTS	3	30	11	58	0,55 A | 230 V	**1321,0 zł**
	Somfy Screen Up	4,5	30	16	55	0,52 A | 230 V	**674,9 zł**

* Silnik w wersji bez wtyczki RJ.

Napędy DC

		Typ	T [Nm]	rpm	obc. [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
*	0	Torro AM35EB RF	6	18	21	85	1,5 A | 16,8 V	**749,1 zł**
		Somfy Sonesse 30 RTS	2	28	6,5	46	0,8 A | 24 V	**1216,2 zł**
*	0	Somfy Sonesse 30 WF RTS	2	28	9,0	69	1,5 A | 12 V	**1176,0 zł**
	0	Coulisse CM-03	1,1	28	5,0	55	1,8 A | 5 V	**741,0 zł**
	0	Coulisse CM-05	2	28	9,0	73	2,9 A | 5 V	**1009,3 zł**

* Opcje zasilania - patrz „Akcesoria dodatkowe".

Wymiary dla tkaniny o gramaturze poniżej 230 g/m²					Wymiary dla tkaniny o gramaturze powyżej 230 g/m²				
Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
Łańcuszek	50	400	420	16	Łańcuszek	50	400	380	10,0
Silnik	55	400	420	16	Silnik	55	400	380	12,0
Rura ø80 > 300 cm szerokości					Rura ø80 > 280 cm szerokości				

Kolorystyka systemu

(K) biały

anoda

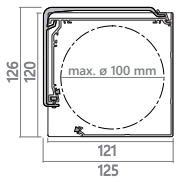
Cena w tabeli obejmuje roletę sterowaną łańcuszkiem z tworzywa w kasecie w kolorze białym (K).

PRZYKŁAD WYCENY:

wymiary: 98 x 201 cm (szer. x wys.) tkanina grupa B, prowadzenie boczne typu F, silnik Torro AM35QMEL RF

roleta 100 x 220 cm grupa B	**1255,0 zł**
dopłata za prowadzenie boczne typu F	**95,5 zł**
dopłata za silnik Torro AM35QMEL RF	**481,3 zł**
	RAZEM: 1831,8 zł

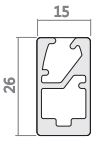
Kaseta



Wieszaki

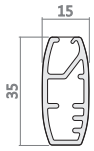


Belka dolna



450 g/m (alu.)

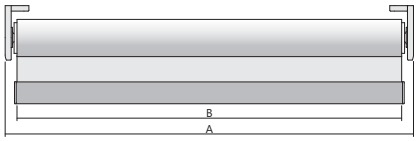
typ F
(standard)



475 g/m (alu.)

typ E

Wymiary rolety



A - szerokość systemu
B - szerokość tkaniny

łańcuszek A - B = 4,8 cm (2,4 + 2,4)
silnik A - B = 5,4 cm (3,0 + 2,4)

Prowadzenie boczne



Roleta wyposażona w żyłkę stalową powlekaną tworzywem.
Opcja oferowana za dopłatą.

Uchwyty dolne żyłki



typ E - podłogowy



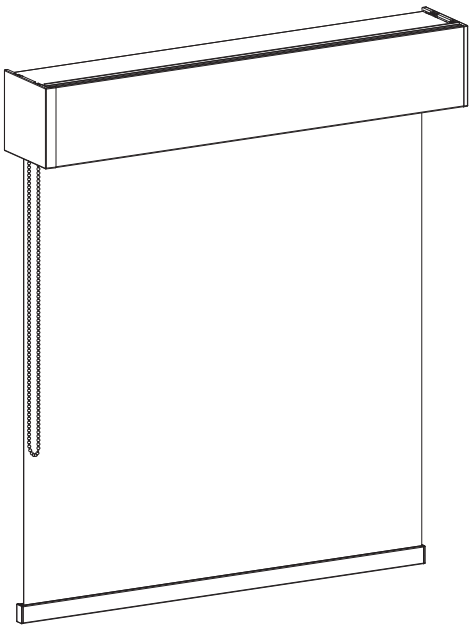
typ F - ścienny



typ J - podłogowy



typ K - ścienny



0 ⟷ / ↕

↕ \ ⟷	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
160	850	1000	1151	1301	1452	1601	1751	1902	2052	2203	2353	2503	2654	2803	2954	3104	3254	3405
180	854	1006	1158	1310	1462	1613	1765	1917	2069	2220	2372	2523	2675	2827	2979	3131	3283	3433
200	860	1013	1166	1319	1472	1625	1778	1931	2085	2238	2391	2544	2698	2850	3003	3156	3310	3463
220	864	1019	1173	1328	1483	1637	1792	1947	2100	2255	2410	2564	2719	2874	3028	3183	3338	3491
240	869	1025	1181	1336	1493	1649	1805	1961	2117	2273	2429	2585	2740	2896	3053	3209	3365	3521
260	873	1031	1188	1346	1504	1661	1819	1975	2133	2290	2448	2605	2763	2920	3078	3235	3392	3549
280	879	1038	1197	1355	1514	1672	1831	1990	2149	2308	2467	2625	2784	2943	3102	3261	3420	3579
300	883	1043	1204	1364	1525	1685	1845	2005	2165	2325	2486	2646	2807	2967	3127	3287	3447	3607
320	888	1050	1211	1373	1534	1696	1858	2020	2182	2344	2505	2666	2828	2990	3152	3313	3475	3637
340	893	1056	1219	1382	1545	1709	1871	2034	2197	2361	2524	2687	2850	3014	3177	3339	3502	3665
360	898	1062	1226	1391	1555	1720	1885	2049	2214	2379	2542	2707	2872	3036	3201	3366	3530	3695
380	902	1068	1234	1400	1566	1732	1898	2064	2230	2396	2562	2728	2894	3060	3225	3391	3557	3723
400	907	1074	1241	1409	1576	1744	1911	2079	2246	2413	2580	2748	2915	3083	3250	3418	3585	3753
420	912	1081	1250	1419	1587	1755	1924	2093	2262	2431	2600	2769	2938	3106	3275	3444	3613	3781

A ⟷ / ↕

↕ \ ⟷	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
160	859	1013	1167	1321	1475	1627	1781	1935	2089	2243	2396	2550	2704	2857	3011	3164	3318	3472
180	865	1021	1176	1332	1488	1643	1799	1955	2110	2265	2420	2576	2732	2887	3043	3199	3354	3509
200	872	1029	1187	1344	1500	1658	1815	1973	2130	2288	2445	2603	2760	2917	3074	3232	3389	3547
220	877	1036	1196	1355	1514	1674	1833	1992	2151	2310	2469	2629	2788	2947	3107	3266	3426	3584
240	884	1045	1206	1366	1527	1689	1850	2011	2172	2333	2494	2656	2816	2977	3138	3299	3461	3622
260	889	1052	1215	1378	1541	1704	1867	2029	2192	2355	2518	2681	2845	3008	3171	3334	3496	3659
280	896	1061	1225	1389	1554	1719	1884	2049	2214	2379	2543	2707	2872	3037	3202	3367	3532	3697
300	901	1068	1235	1401	1568	1735	1902	2067	2234	2401	2567	2734	2901	3068	3234	3400	3567	3734
320	908	1076	1244	1412	1581	1750	1918	2087	2255	2424	2592	2760	2929	3097	3266	3434	3603	3771
340	913	1084	1254	1425	1595	1765	1935	2105	2276	2446	2616	2787	2957	3128	3298	3468	3638	3808
360	920	1091	1263	1436	1608	1780	1952	2125	2297	2469	2640	2813	2985	3157	3330	3502	3674	3846
380	925	1099	1274	1448	1622	1795	1969	2143	2317	2491	2665	2840	3014	3188	3361	3535	3709	3883
400	932	1107	1283	1459	1635	1811	1987	2163	2339	2514	2689	2865	3041	3217	3393	3569	3745	3921
420	937	1115	1293	1471	1649	1825	2003	2181	2359	2537	2714	2892	3070	3247	3425	3602	3780	3958

B

↕ \ ↔	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
160	885	1048	1210	1373	1535	1697	1859	2021	2184	2346	2509	2671	2834	2995	3158	3320	3482	3645
180	894	1060	1225	1390	1556	1721	1886	2052	2217	2381	2547	2712	2878	3043	3208	3374	3539	3703
200	904	1072	1241	1409	1576	1744	1913	2081	2249	2418	2586	2754	2922	3090	3258	3426	3595	3763
220	913	1084	1255	1426	1598	1769	1940	2111	2281	2453	2624	2795	2966	3138	3309	3480	3651	3821
240	923	1097	1271	1444	1618	1792	1966	2141	2315	2489	2663	2837	3010	3184	3358	3533	3707	3881
260	931	1108	1286	1463	1640	1817	1994	2170	2347	2524	2701	2878	3055	3232	3409	3586	3762	3939
280	941	1121	1301	1480	1660	1840	2020	2200	2380	2560	2740	2919	3099	3279	3459	3639	3819	3999
300	950	1133	1316	1499	1682	1865	2047	2229	2412	2595	2778	2961	3144	3327	3510	3692	3875	4057
320	960	1146	1330	1516	1702	1888	2074	2260	2445	2631	2817	3002	3188	3374	3559	3745	3931	4117
340	969	1157	1346	1535	1724	1912	2100	2289	2478	2666	2855	3044	3233	3421	3610	3798	3987	4175
360	978	1169	1361	1552	1744	1936	2127	2319	2511	2703	2893	3085	3277	3468	3660	3852	4043	4235
380	987	1182	1376	1571	1766	1959	2154	2348	2543	2738	2932	3127	3321	3516	3710	3904	4099	4293
400	997	1194	1391	1589	1786	1984	2181	2379	2576	2773	2970	3168	3365	3563	3760	3958	4155	4353
420	1006	1206	1407	1607	1808	2007	2207	2408	2608	2809	3009	3210	3410	3610	3810	4011	4211	4411

C

↕ \ ↔	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
160	920	1094	1267	1441	1615	1788	1961	2135	2309	2483	2657	2830	3004	3177	3351	3524	3698	3872
180	933	1111	1289	1467	1645	1823	2002	2180	2358	2535	2713	2891	3069	3247	3425	3603	3782	3959
200	947	1129	1312	1494	1676	1858	2041	2223	2406	2588	2770	2953	3135	3317	3499	3682	3864	4047
220	960	1147	1334	1520	1707	1894	2081	2268	2453	2640	2827	3014	3200	3387	3574	3761	3948	4133
240	974	1165	1356	1546	1738	1929	2120	2311	2502	2693	2884	3076	3266	3457	3648	3839	4030	4221
260	987	1183	1378	1574	1769	1964	2160	2354	2550	2745	2941	3136	3332	3527	3723	3918	4113	4308
280	1001	1201	1401	1600	1799	1999	2199	2399	2599	2798	2998	3197	3397	3597	3797	3996	4196	4396
300	1014	1218	1422	1627	1831	2035	2239	2442	2646	2851	3055	3259	3463	3667	3871	4075	4279	4483
320	1028	1237	1444	1653	1861	2070	2278	2487	2695	2904	3112	3320	3528	3737	3945	4154	4362	4571
340	1041	1254	1467	1680	1893	2105	2317	2530	2743	2956	3169	3382	3594	3807	4020	4232	4445	4658
360	1055	1271	1489	1706	1923	2140	2357	2575	2792	3009	3225	3442	3660	3877	4094	4311	4528	4746
380	1068	1290	1511	1733	1954	2175	2396	2618	2840	3061	3283	3504	3726	3947	4168	4389	4611	4832
400	1082	1307	1533	1759	1985	2211	2437	2662	2888	3113	3339	3565	3791	4017	4243	4468	4694	4920
420	1095	1326	1556	1786	2016	2245	2476	2706	2936	3166	3397	3627	3857	4086	4316	4547	4777	5007

D

↕ \ ↔	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
160	946	1129	1311	1494	1676	1858	2040	2223	2406	2588	2771	2953	3136	3317	3500	3682	3865	4048
180	962	1150	1338	1526	1714	1902	2090	2278	2466	2653	2841	3029	3217	3405	3593	3781	3969	4156
200	980	1173	1367	1560	1753	1946	2139	2333	2526	2720	2913	3107	3300	3492	3686	3879	4073	4266
220	996	1195	1394	1593	1792	1990	2189	2388	2586	2785	2984	3183	3382	3580	3779	3978	4177	4375
240	1013	1218	1422	1625	1830	2034	2238	2443	2647	2851	3056	3260	3463	3668	3872	4076	4280	4485
260	1030	1240	1449	1659	1869	2079	2288	2497	2707	2917	3126	3336	3546	3756	3965	4175	4384	4594
280	1047	1262	1477	1692	1907	2122	2337	2552	2768	2983	3198	3412	3627	3843	4058	4273	4488	4703
300	1063	1284	1505	1725	1946	2167	2387	2607	2827	3048	3269	3489	3710	3931	4151	4371	4592	4812
320	1081	1307	1532	1758	1984	2210	2436	2662	2888	3114	3341	3566	3792	4018	4244	4470	4696	4922
340	1097	1329	1560	1792	2023	2255	2485	2717	2948	3180	3411	3643	3874	4106	4337	4568	4799	5031
360	1114	1350	1587	1824	2061	2298	2535	2772	3009	3246	3482	3719	3956	4193	4430	4667	4904	5141
380	1131	1373	1615	1858	2100	2342	2584	2826	3069	3311	3554	3796	4039	4281	4522	4765	5007	5250
400	1148	1395	1643	1891	2138	2386	2634	2882	3130	3377	3624	3872	4120	4368	4616	4864	5112	5359
420	1164	1418	1671	1924	2177	2430	2683	2936	3190	3443	3696	3949	4203	4455	4708	4962	5215	5468

E

↕ \ ↔	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
160	1005	1208	1410	1612	1814	2016	2218	2420	2623	2825	3027	3229	3432	3633	3835	4038	4240	4442
180	1029	1239	1449	1660	1870	2080	2290	2500	2711	2920	3130	3340	3550	3761	3971	4181	4391	4600
200	1054	1272	1490	1708	1925	2143	2361	2580	2798	3016	3234	3452	3670	3887	4105	4323	4541	4760
220	1078	1304	1530	1756	1982	2208	2434	2660	2885	3111	3337	3563	3789	4015	4241	4467	4693	4918
240	1102	1336	1570	1803	2037	2271	2505	2739	2973	3207	3441	3674	3907	4141	4375	4609	4843	5077
260	1126	1368	1610	1852	2093	2335	2577	2818	3060	3302	3543	3785	4027	4269	4511	4753	4993	5235
280	1151	1401	1650	1899	2149	2399	2648	2898	3148	3398	3647	3896	4146	4395	4645	4895	5145	5394
300	1175	1432	1690	1948	2205	2463	2721	2977	3235	3492	3750	4008	4265	4523	4781	5037	5295	5553
320	1199	1465	1730	1995	2261	2526	2792	3057	3323	3588	3854	4118	4384	4650	4915	5181	5446	5712
340	1223	1497	1770	2044	2317	2590	2863	3136	3410	3683	3957	4230	4504	4777	5051	5323	5597	5870
360	1248	1528	1810	2091	2372	2654	2935	3217	3498	3779	4060	4341	4622	4904	5185	5466	5748	6029
380	1272	1561	1850	2140	2429	2717	3006	3296	3585	3874	4163	4453	4742	5031	5320	5609	5898	6187
400	1296	1593	1890	2187	2484	2781	3079	3376	3673	3969	4266	4563	4861	5158	5455	5752	6049	6347
420	1320	1625	1930	2236	2541	2845	3150	3455	3760	4065	4370	4675	4980	5284	5590	5895	6200	6505

Kolor anoda

↔	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
	130	161	193	224	255	287	318	349	381	412	444	475	506	538	569	600	632	663

bit.ly/RBC_CALC

Napędy

Silniki rurowe	T [Nm]	rpm	obc. [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
Torro AM35	6	28	13	55	0,49 A | 230 V	**246,7 zł**
Torro AM35E RF	6	28	13	65	0,49 A | 230 V	**441,8 zł**
Torro AM35QMEL RF	6	28	13	56	0,49 A | 230 V	**481,3 zł**
* Torro AM35QMEL RF	6	28	13	56	0,49 A | 230 V	**472,8 zł**
** Torro AM35EB RF	6	18	13	85	1,5 A | 16,8 V	**675,4 zł**

* Silnik w wersji bez wtyczki RJ.
** Opcje zasilania - patrz „Akcesoria dodatkowe".

Silniki rurowe	T [Nm]	rpm	obc. [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
Somfy Sonesse 40	6	20	13	57	0,55 A | 230 V	**861,9 zł**
Somfy Sonesse 40 RTS	6	20	13	61	0,55 A | 230 V	**1312,5 zł**
Somfy Screen Up	4,5	30	10	55	0,52 A | 230 V	**674,9 zł**

łańcuszek metalowy	**25,7 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ E podłogowy (para)	**69,4 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ F ścienny (para)	**95,5 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ J podłogowy (para)	**57,0 zł**
prowadzenie boczne - uchwyt żyłki typ K ścienny (para)	**62,5 zł**

Kolorystyka systemu

anoda | biały RAL 9016 | brązowy RAL 8019 | ciemna sosna | jasna sosna

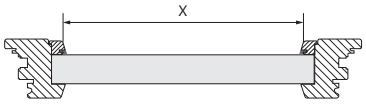
Cena w tabeli obejmuje roletę w kasecie w kolorze anoda, białym lub brązowym, z prowadnicami wąskimi oraz pojedynczym uchwytem belki dolnej.

Roleta może być zamontowana tylko w oknach typu: VELUX, FAKRO, ROTO i OKPOL.
W zamówieniu należy podać numer tabliczki znamionowej z okna, w którym chcemy zamontować roletę. W przypadku okien typu Roto i Okpol prosimy dodatkowo o podanie wymiaru X (patrz.rys.).
Przy montażu w oknach typu Fakro i Roto, należy stosować kliny dystansowe dołączane do wyrobu gotowego bez dopłaty.
W oknach typu Fakro i Roto zalecane jest stosowanie dwóch uchwytów belki dolnej.

Od szerokości 70 cm zalecana jest prowadnica szeroka.
Przy zastosowaniu tkanin typu „Black Out" maksymalne wymiary systemu Dekolux wynoszą 70 cm x 120 cm. Wymagane jest również zamontowanie szerokich prowadnic.
W przypadku silnego nasłonecznienia przy większych rozmiarach rolet tkanina może wysuwać się z prowadnic (zalecane jest zastosowanie szerokich prowadnic).

PRZYKŁAD WYCENY:
wymiary: Okno Velux typ M06 (rozmiar 61,3 x 94) cm tkanina grupa B
system w kolorze jasna sosna

roleta rozmiar 70 x 100 cm grupa B	**313,0 zł**
RAZEM:	**313,0 zł**



X - szerokość mierzona między załamaniami listew przyszybowych

Opcja wykonania FLAT



Prowadnice mają zmodyfikowany kształt i są połączone z kasetą pod kątem prostym, co ułatwia montaż i poprawia walory estetyczne.
Opcja dostępna tylko w kolorach anoda lub jasna sosna.
Opcja oferowana za dopłatą.

Dekolux 25 mm - kolor biały / brązowy / anoda

0

↕ \ ↔	40	50	60	70	80	90	100	110	120
50	170	178	185	192	200	208	215	222	230
60	177	185	192	201	209	217	224	232	240
70	185	193	201	209	218	226	234	242	251
80	192	200	209	218	226	234	243	252	261
90	200	208	217	226	235	244	253	262	271
100	207	216	225	235	244	253	262	272	281
110	213	223	233	243	252	262	272	282	291
120	221	231	241	252	261	271	281	292	301
130	228	239	250	260	270	280	291	302	311
140	236	247	258	268	279	290	301	311	322
150	243	254	266	276	287	299	310	321	332
160	251	262	274	285	296	308	320	330	342

A

↕ \ ↔	40	50	60	70	80	90	100	110	120
50	171	180	188	195	204	212	220	228	236
60	179	188	196	205	213	222	230	239	247
70	187	196	205	214	223	232	241	250	259
80	195	204	213	223	233	241	251	261	271
90	203	212	222	232	242	252	262	272	282
100	211	220	231	241	252	262	272	283	294
110	217	228	240	251	261	272	283	294	304
120	225	237	248	260	270	282	294	305	316
130	233	245	257	269	280	292	304	316	327
140	241	253	266	277	290	302	315	326	339
150	249	262	275	287	300	312	325	337	350
160	257	270	283	296	309	323	336	348	362

Prowadnice szerokie	Opcja wykonania FLAT
8	10
10	11
11	12
13	13
14	14
16	15
17	16
19	17
20	18
22	19
23	20
25	21

B

↕ \ ↔	40	50	60	70	80	90	100	110	120
50	177	186	196	205	214	224	234	242	252
60	186	196	205	216	226	237	246	256	267
70	195	206	216	227	238	249	259	271	282
80	203	214	226	238	250	261	273	285	296
90	212	224	237	249	262	273	286	299	311
100	221	234	247	260	274	286	299	313	326
110	229	243	257	271	285	299	313	327	340
120	238	253	268	283	296	311	326	341	355
130	247	263	278	294	308	324	339	355	369
140	256	272	289	304	320	336	353	368	384
150	265	282	299	315	332	349	366	382	399
160	274	292	309	326	344	362	379	396	414

C

↕ \ ↔	40	50	60	70	80	90	100	110	120
50	184	196	207	218	229	241	252	262	274
60	195	207	219	231	244	256	268	280	293
70	205	219	231	245	259	272	285	298	312
80	215	229	244	259	273	287	302	316	331
90	226	241	256	272	288	303	318	334	350
100	236	252	269	286	303	318	335	352	369
110	245	263	281	299	316	334	352	370	387
120	256	275	294	313	331	350	369	388	406
130	266	286	306	327	346	366	386	406	425
140	277	298	319	339	360	382	403	423	444
150	287	309	331	353	375	397	420	441	463
160	297	321	344	366	390	413	436	459	482

Prowadnice szerokie	Opcja wykonania FLAT
8	10
10	11
11	12
13	13
14	14
16	15
17	16
19	17
20	18
22	19
23	20
25	21

D

↕ \ ↔	40	50	60	70	80	90	100	110	120
50	190	203	215	227	240	253	266	277	290
60	201	215	229	243	257	271	284	298	313
70	213	228	243	258	274	289	304	319	335
80	224	240	257	274	291	307	323	340	357
90	236	253	271	289	308	325	343	361	380
100	247	266	285	305	324	343	363	382	402
110	257	278	299	320	340	361	382	403	423
120	269	291	314	336	357	380	402	424	446
130	280	304	328	351	374	398	421	445	468
140	292	317	342	366	391	416	441	465	490
150	303	330	356	381	408	434	461	486	512
160	315	342	370	397	425	452	480	507	535

E

↕ \ ↔	40	50	60	70	80	90	100	110	120
50	202	218	234	249	264	280	296	311	327
60	216	234	251	268	286	304	321	339	357
70	230	250	268	288	308	328	347	367	387
80	244	264	286	308	330	351	373	394	416
90	258	280	304	328	352	375	398	422	446
100	272	296	322	348	374	398	424	450	476
110	284	312	340	368	394	422	450	478	504
120	298	328	358	388	416	446	476	505	534
130	312	344	376	407	438	470	502	533	564
140	326	360	394	426	460	494	527	560	594
150	340	376	411	446	482	517	553	588	623
160	354	392	429	466	504	541	579	616	653

Prowadnice szerokie	Opcja wykonania FLAT
8	10
10	11
11	12
13	13
14	14
16	15
17	16
19	17
20	18
22	19
23	20
25	21

Dekolux 25 mm - kolory drewnopodobne

0

↕ \ ↔	40	50	60	70	80	90	100	110	120
50	202	212	222	232	243	253	262	273	283
60	212	222	232	244	254	264	275	285	296
70	222	232	244	254	266	276	287	298	309
80	232	243	254	266	276	288	299	310	322
90	242	254	265	276	288	300	311	323	334
100	252	264	275	288	299	312	323	335	347
110	261	274	286	298	311	323	336	348	360
120	272	284	297	310	322	335	347	360	373
130	281	295	308	320	334	346	360	373	385
140	292	305	319	332	345	359	372	386	399
150	301	315	329	343	356	370	384	398	411
160	312	325	340	354	368	382	396	410	424

A

↕ \ ↔	40	50	60	70	80	90	100	110	120
50	203	214	225	235	247	257	267	279	289
60	214	225	236	248	258	269	281	292	303
70	224	235	248	259	271	282	294	306	317
80	235	247	258	271	283	295	307	319	332
90	245	258	270	282	295	308	320	333	345
100	256	268	281	294	307	321	333	346	360
110	265	279	293	306	320	333	347	360	373
120	276	290	304	318	331	346	360	373	388
130	286	301	315	329	344	358	373	387	401
140	297	311	327	341	356	371	386	401	416
150	307	323	338	354	369	383	399	414	429
160	318	333	349	365	381	397	412	428	444

Prowadnice szerokie	Opcja wykonania FLAT
8	10
10	11
11	12
13	13
14	14
16	15
17	16
19	17
20	18
22	19
23	20
25	21

B

↕ \ ↔	40	50	60	70	80	90	100	110	120
50	209	220	233	245	257	269	281	293	305
60	221	233	245	259	271	284	297	309	323
70	232	245	259	272	286	299	312	327	340
80	243	257	271	286	300	315	329	343	357
90	254	270	285	299	315	329	344	360	374
100	266	282	297	313	329	345	360	376	392
110	277	294	310	326	344	360	377	393	409
120	289	306	324	341	357	375	392	409	427
130	300	319	336	354	372	390	408	426	443
140	312	330	350	368	386	405	424	443	461
150	323	343	362	382	401	420	440	459	478
160	335	355	375	395	416	436	455	476	496

C

↕ \ ↔	40	50	60	70	80	90	100	110	120
50	216	230	244	258	272	286	299	313	327
60	230	244	259	274	289	303	319	333	349
70	242	258	274	290	307	322	338	354	370
80	255	272	289	307	323	341	358	374	392
90	268	287	304	322	341	359	376	395	413
100	281	300	319	339	358	377	396	415	435
110	293	314	334	354	375	395	416	436	456
120	307	328	350	371	392	414	435	456	478
130	319	342	364	387	410	432	455	477	499
140	333	356	380	403	426	451	474	498	521
150	345	370	394	420	444	468	494	518	542
160	358	384	410	435	462	487	512	539	564

Prowadnice szerokie	Opcja wykonania FLAT
8	10
10	11
11	12
13	13
14	14
16	15
17	16
19	17
20	18
22	19
23	20
25	21

D

↕ \ ↔	40	50	60	70	80	90	100	110	120
50	222	237	252	267	283	298	313	328	343
60	236	252	269	286	302	318	335	351	369
70	250	267	286	303	322	339	357	375	393
80	264	283	302	322	341	361	379	398	418
90	278	299	319	339	361	381	401	422	443
100	292	314	335	358	379	402	424	445	468
110	305	329	352	375	399	422	446	469	492
120	320	344	370	394	418	444	468	492	518
130	333	360	386	411	438	464	490	516	542
140	348	375	403	430	457	485	512	540	567
150	361	391	419	448	477	505	535	563	591
160	376	405	436	466	497	526	556	587	617

E

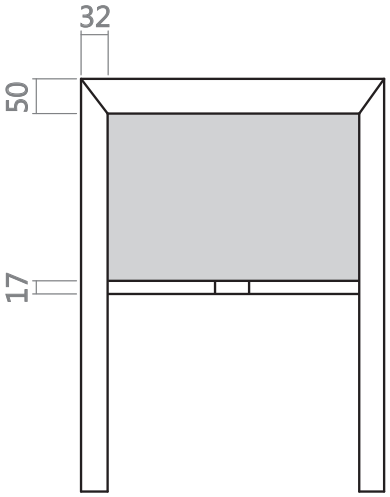
↕ \ ↔	40	50	60	70	80	90	100	110	120
50	234	252	271	289	307	325	343	362	380
60	251	271	291	311	331	351	372	392	413
70	267	289	311	333	356	378	400	423	445
80	284	307	331	356	380	405	429	452	477
90	300	326	352	378	405	431	456	483	509
100	317	344	372	401	429	457	485	513	542
110	332	363	393	423	453	483	514	544	573
120	349	381	414	446	477	510	542	573	606
130	365	400	434	467	502	536	571	604	638
140	382	418	455	490	526	563	598	635	671
150	398	437	474	513	551	588	627	665	702
160	415	455	495	535	576	615	655	696	735

Prowadnice szerokie	Opcja wykonania FLAT
8	10
10	11
11	12
13	13
14	14
16	15
17	16
19	17
20	18
22	19
23	20
25	21

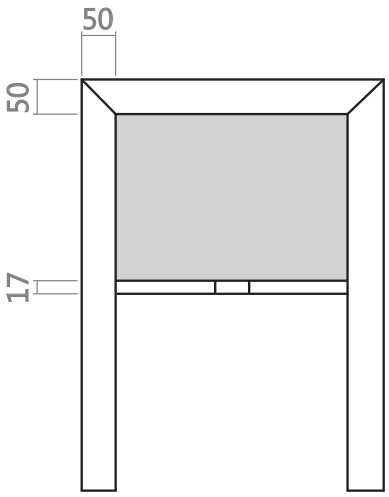
bit.ly/RBR_DL

+	dodatkowy uchwyt belki dolnej	**5,6 zł**

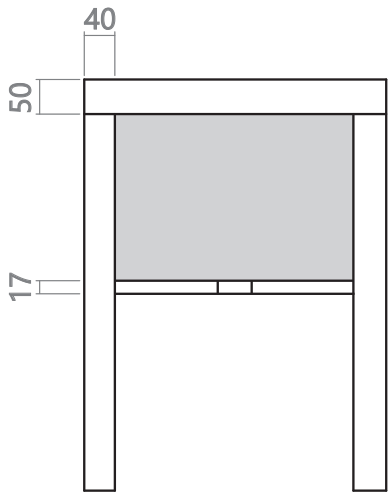
Prowadnice wąskie



Prowadnice szerokie



Prowadnice FLAT



Rolety sprężynowe - Basic 25 mm / 38 mm

Wymiary dla tkaniny o gramaturze poniżej 230 g/m²					Wymiary dla tkaniny o gramaturze powyżej 230 g/m²				
Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
Sprężyna 25 mm	35	150	200	2,2	Sprężyna 25 mm	35	130	200	2,0
Sprężyna 38 mm do 3 kg	52	220	180	3,0	Sprężyna 38 mm do 3 kg	52	200	180	2,8
Sprężyna 38 mm do 5 kg (650)	72	220	240	4,8	Sprężyna 38 mm do 5 kg (650)	72	200	240	4,5
Sprężyna 38 mm do 5 kg (800)	87	220	280	5,6	Sprężyna 38 mm do 5 kg (800)	87	200	280	5,4

Kolorystyka systemu

biały szary

Cena wyrobu to suma trzech elementów: jednego z czterech mechanizmów sprężynowch, jednej z dwóch belek dolnych z uchwytem A lub B i tkaniny z wybranej grupy cenowej.
W przypadku wyższej rolety może istnieć potrzeba zastosowania większej sprężyny.
W standardzie istnieje możliwość zablokowania belki dolnej w dowolnym położeniu.

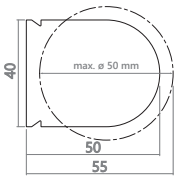
PRZYKŁAD WYCENY:
wymiary: 98 x 191 cm (szer. x wys.) tkanina grupa B,
mechanizm sprężynowy 38 mm do 3 kg, belka dolna typu C

1. mechanizm sprężynowy 38 mm 3 kg	**171,0 zł**
2. belka dolna typ C	**37,0 zł**
3. tkanina 100 x 200 cm grupa B	**147,0 zł**
RAZEM:	**355,0 zł**

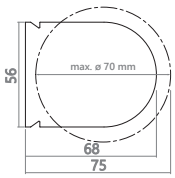
Wieszaki rolety



typ A - tworzywo (standard)

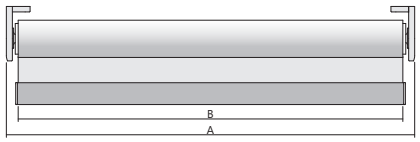


25 mm



38 mm

Wymiary rolety

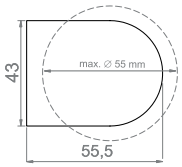


A - szerokość systemu
B - szerokość tkaniny

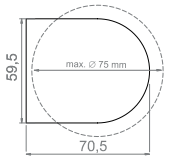
A - B = 3,5 cm



typ B - metal



25 mm



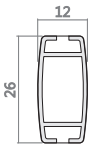
38 mm

Montaż w oknie dachowym



Haczyki belki dolnej i specjalny mechanizm sprężynowy umożliwiają zamontowanie rolety w oknie dachowym.
Opcja oferowana bez dopłaty.

Belka dolna



214 g/m (alu.)

typ C

Uchwyty belki dolnej



typ A - rączka

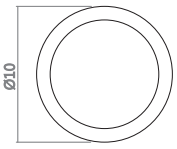


typ B - dzwonek

Haczyk belki dolnej



Belka dolna



120 g/m (alu.)

typ I

Uchwyty belki dolnej



typ A (stały)



typ B (ruchomy)

Haczyk belki dolnej



bit.ly/RBS_B

1. Sterowanie

Sterowanie ⟷	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
25 mm	78	80	83	85	88	90	93	95	98	100	103	105							
38 mm (do 3 kg)			150	155	161	166	171	177	182	187	193	198	203	208	214	219	224	230	235
38 mm (do 5 kg)					214	219	225	230	236	241	247	252	257	263	268	274	279	285	290

wieszak typ B (para) **8,1 zł**

2. Belka dolna

Belka dolna ⟷	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
Typ C	21	24	26	29	31	34	37	39	42	45	47	50	52	55	58	60	63	66	68
Typ I	34	35	35	36	37	38	38	39	40	40	41	42	43	43	44	45	45	46	47

3.

0

↕ \ ↔	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
100	15	19	22	26	29	33	36	40	43	47	51	54	58	61	65	68	72	76	79
110	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	63	67	71	75	79	83	87
120	18	22	26	31	35	39	43	48	52	56	61	65	69	73	78	82	86	91	95
130	19	24	29	33	38	42	47	52	56	61	66	70	75	79	84	89	93	98	103
140	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	101	106	110
150	22	27	33	38	43	49	54	60	65	70	76	81	86	92	97	102	108	113	118
160	24	29	35	41	46	52	58	63	69	75	81	86	92	98	103	109	115	120	126
170	25	31	37	43	49	55	61	67	73	80	86	92	98	104	110	116	122	128	134
180	26	33	39	46	52	58	65	71	78	84	91	97	103	110	116	123	129	135	142
190	28	35	41	48	55	62	68	75	82	89	96	102	109	116	123	129	136	143	150
200	29	36	44	51	58	65	72	79	86	93	101	108	115	122	129	136	143	150	158
210	31	38	46	53	61	68	76	83	91	98	106	113	121	128	135	143	150	158	165
220	32	40	48	56	64	71	79	87	95	103	111	118	126	134	142	150	158	165	173
230	34	42	50	58	66	75	83	91	99	107	116	124	132	140	148	157	165	173	181
240	35	44	52	61	69	78	86	95	103	112	121	129	138	146	155	163	172	180	189
250	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126	134	143	152	161	170	179	188	197
260	38	47	56	66	75	84	93	103	112	121	131	140	149	158	168	177	186	195	205
270	39	49	59	68	78	87	97	107	116	126	136	145	155	164	174	184	193	203	212
280	41	51	61	71	81	91	101	111	121	131	141	150	160	170	180	190	200	210	220

A

↕ \ ↔	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
100	19	23	28	32	37	42	46	51	56	60	65	70	74	79	83	88	93	97	102
110	20	25	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	82	87	92	97	102	107	112
120	22	28	33	39	44	50	56	61	67	72	78	83	89	94	100	106	111	117	122
130	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132
140	26	32	39	45	52	58	65	71	78	84	91	97	104	110	117	123	130	136	143
150	28	35	42	49	56	62	69	76	83	90	97	104	111	118	125	132	139	146	153
160	30	37	44	52	59	67	74	81	89	96	104	111	118	126	133	141	148	155	163
170	31	39	47	55	63	71	79	87	94	102	110	118	126	134	142	149	157	165	173
180	33	42	50	58	67	75	83	92	100	108	117	125	133	142	150	158	167	175	183
190	35	44	53	62	70	79	88	97	105	114	123	132	141	149	158	167	176	185	193
200	37	46	56	65	74	83	93	102	111	120	129	139	148	157	166	176	185	194	203
210	39	49	58	68	78	87	97	107	117	126	136	146	155	165	175	184	194	204	214
220	41	51	61	71	81	92	102	112	122	132	142	153	163	173	183	193	203	214	224
230	43	53	64	74	85	96	106	117	128	138	149	160	170	181	191	202	213	223	234
240	44	55	67	78	89	100	111	122	133	144	155	166	178	189	200	211	222	233	244
250	46	58	69	81	92	104	116	127	139	150	162	173	185	196	208	220	231	243	254
260	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	192	204	216	228	240	252	264
270	50	62	75	87	100	112	125	137	150	162	175	187	200	212	225	237	250	262	275
280	52	65	78	91	104	116	129	142	155	168	181	194	207	220	233	246	259	272	285

B

↕ \ ↔	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
100	29	37	44	51	59	66	73	81	88	95	103	110	117	125	132	139	147	154	161
110	32	40	48	56	65	73	81	89	97	105	113	121	129	137	145	153	161	169	177
120	35	44	53	62	70	79	88	97	106	114	123	132	141	150	158	167	176	185	194
130	38	48	57	67	76	86	95	105	114	124	133	143	152	162	172	181	191	200	210
140	41	51	62	72	82	92	103	113	123	133	144	154	164	174	185	195	205	215	226
150	44	55	66	77	88	99	110	121	132	143	154	165	176	187	198	209	220	231	242
160	47	59	70	82	94	106	117	129	141	152	164	176	188	199	211	223	234	246	258
170	50	62	75	87	100	112	125	137	150	162	174	187	199	212	224	237	249	262	274
180	53	66	79	92	106	119	132	145	158	171	185	198	211	224	237	251	264	277	290
190	56	70	84	98	111	125	139	153	167	181	195	209	223	237	251	264	278	292	306
200	59	73	88	103	117	132	147	161	176	191	205	220	234	249	264	278	293	308	322
210	62	77	92	108	123	139	154	169	185	200	215	231	246	262	277	292	308	323	338
220	65	81	97	113	129	145	161	177	193	210	226	242	258	274	290	306	322	338	354
230	68	84	101	118	135	152	169	185	202	219	236	253	270	286	303	320	337	354	371
240	70	88	106	123	141	158	176	193	211	229	246	264	281	299	316	334	352	369	387
250	73	92	110	128	147	165	183	201	220	238	256	275	293	311	330	348	366	384	403
260	76	95	114	133	152	171	191	210	229	248	267	286	305	324	343	362	381	400	419
270	79	99	119	139	158	178	198	218	237	257	277	297	316	336	356	376	395	415	435
280	82	103	123	144	164	185	205	226	246	267	287	308	328	349	369	390	410	431	451

C

↕ \ ↔	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
100	44	55	66	77	88	98	109	120	131	142	153	164	174	185	196	207	218	229	240
110	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	192	204	216	228	240	252	264
120	53	66	79	92	105	118	131	144	157	170	183	196	209	222	235	248	261	274	287
130	57	71	85	100	114	128	142	156	170	184	198	212	227	241	255	269	283	297	311
140	62	77	92	107	122	138	153	168	183	198	214	229	244	259	274	290	305	320	335
150	66	82	98	115	131	147	164	180	196	212	229	245	261	278	294	310	327	343	359
160	70	88	105	122	140	157	174	192	209	227	244	261	279	296	313	331	348	366	383
170	75	93	111	130	148	167	185	204	222	241	259	278	296	315	333	351	370	388	407
180	79	98	118	138	157	177	196	216	235	255	274	294	313	333	353	372	392	411	431
190	83	104	124	145	166	186	207	228	248	269	290	310	331	351	372	393	413	434	455
200	88	109	131	153	174	196	218	240	261	283	305	327	348	370	392	413	435	457	479
210	92	115	138	160	183	206	229	252	274	297	320	343	366	388	411	434	457	480	502
220	96	120	144	168	192	216	240	264	287	311	335	359	383	407	431	455	479	502	526
230	101	126	151	176	201	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550
240	105	131	157	183	209	235	261	287	313	340	366	392	418	444	470	496	522	548	574
250	109	136	164	191	218	245	272	299	326	354	381	408	435	462	489	517	544	571	598
260	114	142	170	198	227	255	283	311	340	368	396	424	452	481	509	537	565	594	622
270	118	147	177	206	235	265	294	323	353	382	411	441	470	499	528	558	587	616	646
280	122	153	183	214	244	274	305	335	366	396	426	457	487	518	548	578	609	639	670

D

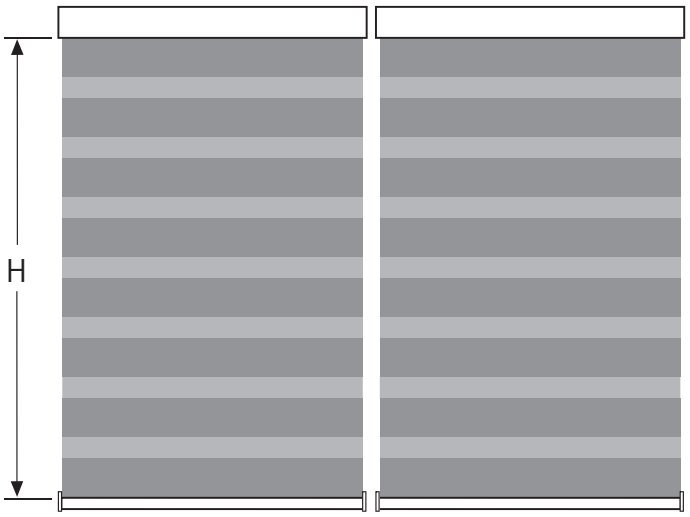
↕ \ ↔	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
100	55	69	82	96	109	123	137	150	164	178	191	205	218	232	246	259	273	286	300
110	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330
120	66	82	99	115	131	148	164	180	197	213	229	246	262	278	295	311	327	344	360
130	71	89	107	124	142	160	177	195	213	231	248	266	284	301	319	337	354	372	390
140	77	96	115	134	153	172	191	210	229	248	267	286	305	324	344	363	382	401	420
150	82	103	123	143	164	184	205	225	245	266	286	307	327	348	368	388	409	429	450
160	88	109	131	153	175	196	218	240	262	284	305	327	349	371	392	414	436	458	480
170	93	116	139	162	186	209	232	255	278	301	324	348	371	394	417	440	463	486	509
180	98	123	147	172	196	221	245	270	294	319	343	368	392	417	441	466	490	515	539
190	104	130	156	182	207	233	259	285	311	337	362	388	414	440	466	492	518	543	569
200	109	137	164	191	218	245	273	300	327	354	382	409	436	463	490	518	545	572	599
210	115	143	172	201	229	258	286	315	343	372	401	429	458	486	515	543	572	601	629
220	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	479	509	539	569	599	629	659
230	126	157	188	220	251	282	313	345	376	407	439	470	501	533	564	595	626	658	689
240	131	164	196	229	262	294	327	360	392	425	458	490	523	556	588	621	654	686	719
250	137	171	205	239	273	307	341	375	409	443	477	511	545	579	613	647	681	715	749
260	142	177	213	248	284	319	354	390	425	460	496	531	567	602	637	673	708	743	779
270	147	184	221	258	294	331	368	405	441	478	515	552	588	625	662	699	735	772	809
280	153	191	229	267	305	343	381	420	458	496	534	572	610	648	686	724	762	801	839

E

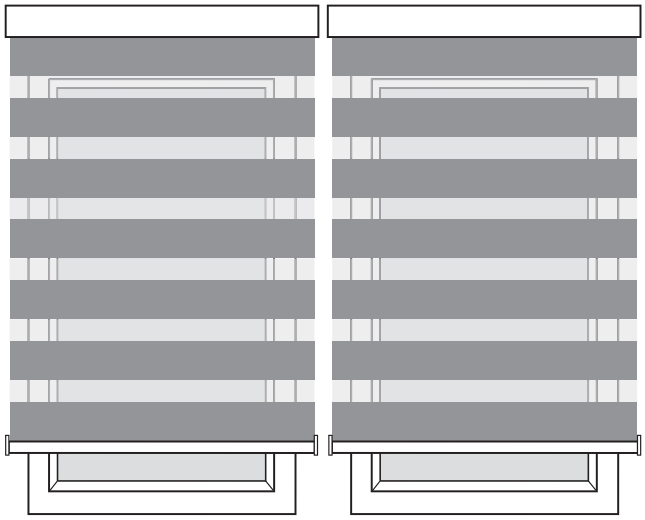
↕ \ ↔	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
100	80	99	119	139	159	178	198	218	238	258	277	297	317	337	356	376	396	416	436
110	87	109	131	153	174	196	218	240	261	283	305	327	349	370	392	414	436	457	479
120	95	119	143	167	190	214	238	261	285	309	333	356	380	404	428	451	475	499	523
130	103	129	155	180	206	232	258	283	309	335	360	386	412	438	463	489	515	540	566
140	111	139	167	194	222	250	277	305	333	360	388	416	443	471	499	527	554	582	610
150	119	149	178	208	238	267	297	327	356	386	416	445	475	505	534	564	594	623	653
160	127	159	190	222	254	285	317	349	380	412	443	475	507	538	570	602	633	665	697
170	135	169	202	236	269	303	337	370	404	438	471	505	538	572	606	639	673	706	740
180	143	179	214	250	285	321	356	392	428	463	499	534	570	606	641	677	712	748	784
190	151	188	226	264	301	339	376	414	451	489	527	564	602	639	677	714	752	790	827
200	159	198	238	277	317	357	396	436	475	515	554	594	633	673	712	752	792	831	871
210	167	208	250	291	333	374	416	457	499	540	582	623	665	707	748	790	831	873	914
220	175	218	262	305	349	392	436	479	523	566	610	653	697	740	784	827	871	914	958
230	183	228	274	319	364	410	455	501	546	592	637	683	728	774	819	865	910	956	1001
240	190	238	285	333	380	428	475	523	570	618	665	713	760	807	855	902	950	997	1045
250	198	248	297	347	396	446	495	544	594	643	693	742	792	841	890	940	989	1039	1088
260	206	258	309	361	412	463	515	566	618	669	720	772	823	875	926	978	1029	1080	1132
270	214	268	321	374	428	481	535	588	641	695	748	802	855	908	962	1015	1068	1122	1175
280	222	278	333	388	444	499	554	610	665	720	776	831	887	942	997	1053	1108	1163	1219



Równe długości systemu (standard)

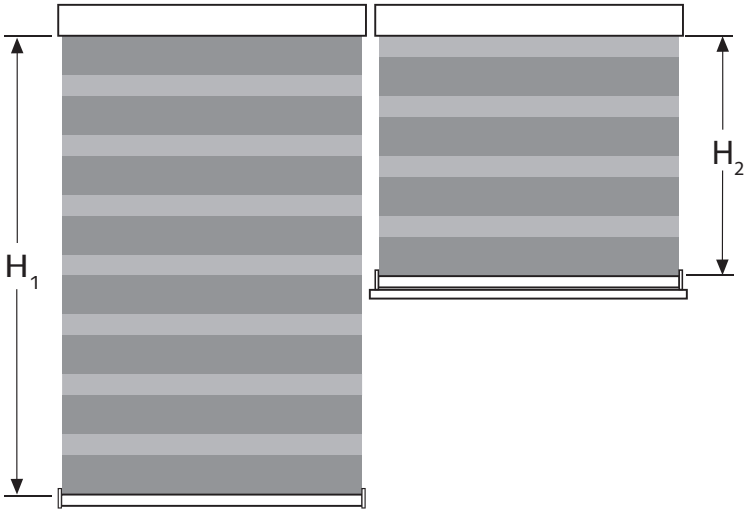


Po pełnym opuszczeniu obie rolety są w pozycji zamkniętej.

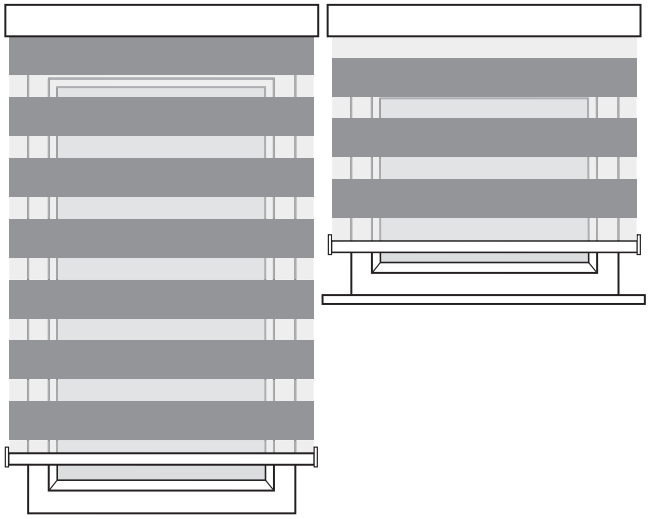


W pozycji otwartej paski tkaniny są na tej samej wysokości.

Różne długości systemu (standard)

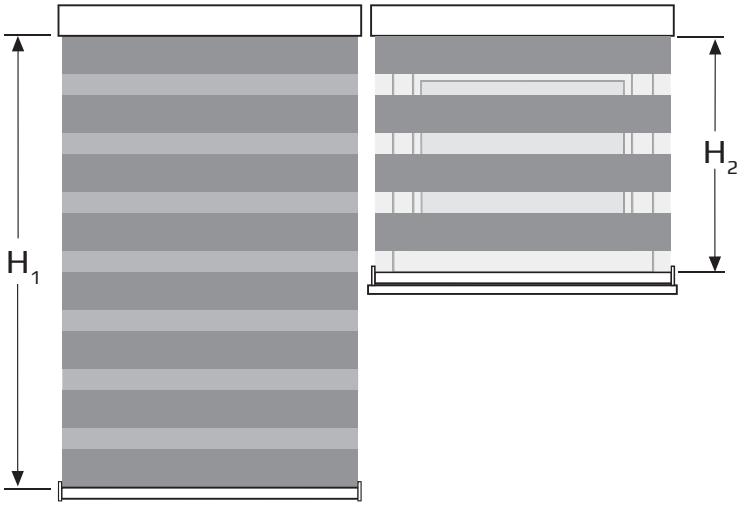


Po pełnym opuszczeniu obie rolety są w pozycji zamkniętej.

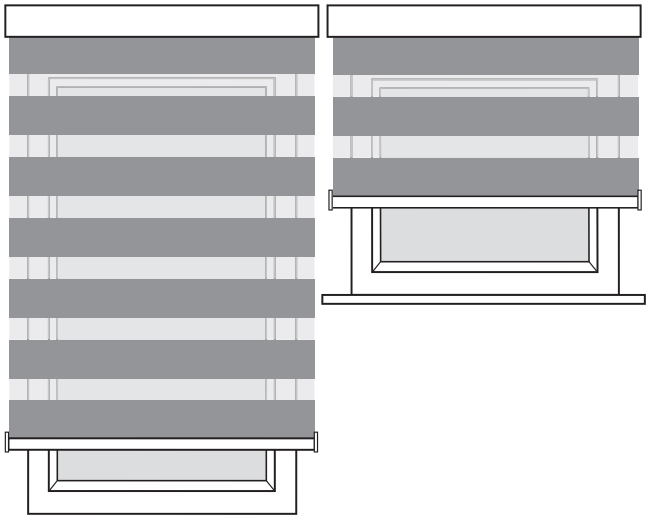


W pozycji otwartej paski tkaniny **nie** są na tej samej wysokości.

Różne długości systemu (opcja)



Po pełnym opuszczeniu jedna z rolet jest w pozycji zamkniętej, możliwy wybór.



W pozycji otwartej paski tkaniny są na tej samej wysokości.

Wymiary dla tkaniny o grubości poniżej 0,35 mm					Wymiary dla tkaniny o grubości powyżej 0,35 mm					Kolorystyka systemu		
Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m^2	Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m^2	biały	brązowy	dąb
Łańcuszek	30	150	210	2,0	Łańcuszek	30	150	150*	2,0			

* Dla tkanin o grubości 0,40 mm lub więcej (Thasos, Neroli BO, Nuit DO) maksymalną wysokość należy pomniejszyć dodatkowo o 25 cm.

Cena w tabeli obejmuje roletę sterowaną łańcuszkiem z tworzywa z obciążnikiem łańcuszka, w wersji bezinwazyjnej.

PRZYKŁAD WYCENY:
wymiary: 98 x 201 cm (szer. x wys.) tkanina grupa DL2
prowadzenie boczne

roleta 100 x 210 cm grupa DL2	**442,0 zł**
dopłata za prowadzenie boczne	**15,9 zł**
	RAZEM: 457,9 zł

DL0 ⟷

↕ \ ⟷	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	98	107	117	126	134	143	153	162	171	181	189	198	207
110	101	110	119	129	139	149	158	168	177	187	197	206	216
120	102	113	123	133	144	154	164	174	184	194	205	215	225
130	105	116	127	137	148	158	169	180	191	202	212	223	233
140	107	119	130	142	152	163	175	186	198	209	220	231	242
150	110	122	133	145	157	169	181	192	204	215	227	239	251
160	112	124	136	149	161	174	186	199	210	223	235	248	260
170	114	127	140	153	166	179	191	204	217	230	243	256	269
180	117	130	144	157	170	183	197	210	224	237	251	264	278
190	119	132	146	160	175	189	203	217	231	245	259	272	286
200	121	136	150	165	179	194	208	223	237	251	266	280	295
210	124	139	154	169	184	199	214	228	243	258	273	289	304

DL1 ⟷

↕ \ ⟷	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	116	131	146	162	176	191	206	222	237	252	266	282	297
110	120	137	152	168	185	201	218	234	249	266	282	298	315
120	124	141	159	176	194	211	229	245	263	280	298	315	333
130	128	147	165	184	203	220	239	257	276	295	313	332	349
140	133	152	172	192	210	230	250	270	289	309	329	348	367
150	137	158	178	199	219	240	261	282	303	323	343	364	385
160	140	162	184	206	228	250	272	294	315	337	359	381	403
170	145	168	191	214	237	260	282	305	328	352	375	398	421
180	149	173	198	222	245	269	293	318	342	366	390	414	439
190	154	178	203	229	254	279	305	330	355	380	406	430	455
200	157	183	210	236	263	289	316	342	369	394	420	447	473
210	161	189	217	244	272	299	327	353	381	408	436	464	491

DL2 ⟷

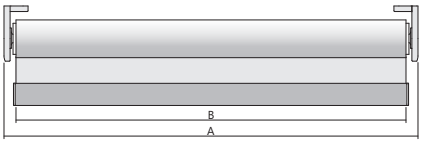
↕ \ ⟷	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	129	148	168	187	206	225	245	264	284	303	321	341	360
110	135	156	176	197	218	239	260	281	301	322	342	363	384
120	139	162	184	207	229	252	274	296	319	341	364	386	409
130	145	169	193	217	241	264	288	312	337	361	385	409	432
140	151	176	202	227	252	278	303	329	355	380	406	430	456
150	156	183	210	237	264	291	318	345	373	399	426	453	480
160	161	190	218	247	276	304	333	362	390	418	447	476	504
170	167	197	227	257	288	318	347	377	408	438	468	498	529
180	172	204	236	268	298	330	362	394	426	457	489	521	553
190	178	210	244	277	310	344	377	410	444	477	510	543	576
200	183	217	252	287	322	357	392	427	462	495	530	565	600
210	188	225	261	297	334	370	407	442	479	515	551	588	624

DL3 ⟷

↕ \ ⟷	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	154	182	209	237	264	291	319	347	374	402	429	456	484
110	162	192	221	251	281	311	341	371	401	431	461	491	521
120	169	202	234	266	299	331	364	395	428	460	492	525	557
130	177	212	247	282	316	350	385	420	455	489	524	559	593
140	185	223	260	297	333	370	407	445	482	519	556	592	629
150	194	233	272	311	351	390	430	469	509	547	587	626	666
160	201	243	284	326	368	410	452	494	535	577	619	661	703
170	209	253	297	342	386	430	473	518	562	606	651	695	739
180	217	263	310	357	402	449	496	542	589	636	682	729	776
190	225	273	322	371	420	469	518	567	616	665	714	762	811
200	232	283	335	386	438	489	540	592	643	694	745	796	848
210	240	294	348	401	455	509	563	616	669	723	777	831	884

łańcuszek metalowy - silver (szt.)	**48,2 zł**
prowadzenie boczne - żyłka nylonowa	**15,9 zł**

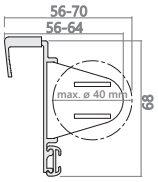
Wymiary rolety



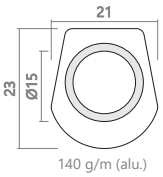
A - szerokość systemu
B - szerokość tkaniny

A - B = 3,0 cm

Wieszaki rolety



Belka dolna



140 g/m (alu.)

typ D2

Prowadzenie boczne



Roleta wyposażona w żyłkę nylonową.
Opcja oferowana za dopłatą.

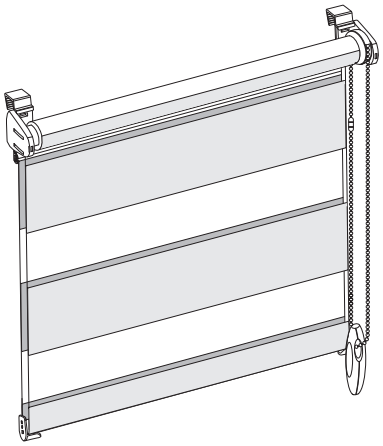
Uchwyty dolne żyłki



typ H (metal)



typ B (metal)



bit.ly/RBD_BM

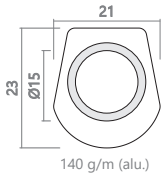
Wymiary dla tkaniny o grubości poniżej 0,35 mm					Wymiary dla tkaniny o grubości powyżej 0,35 mm					Kolorystyka systemu	
Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m^2	Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m^2	biały	brązowy
Łańcuszek	30	170	260	3,0	Łańcuszek	30	150	240	2,5		
Rura ø28 > 140 cm szerokości					Rura ø28 > 120 cm szerokości						

Cena w tabeli obejmuje roletę sterowaną łańcuszkiem z tworzywa z obciążnikiem łańcuszka.

PRZYKŁAD WYCENY:
wymiary: 98 x 201 cm (szer. x wys.) tkanina grupa DL2
prowadzenie boczne

roleta 100 x 210 cm grupa DL2	**514,0 zł**
dopłata za prowadzenie boczne	**25,3 zł**
	RAZEM: 539,3 zł

Belka dolna

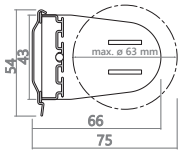


140 g/m (alu.)

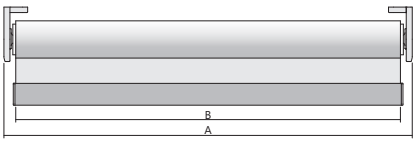
typ D2

Wieszaki rolety





Wymiary rolety



A - szerokość systemu
B - szerokość tkaniny

A - B = 3,3 cm

Prowadzenie boczne



Uchwyt dolny żyłki



typ B

Roleta wyposażona w żyłkę stalową powlekaną tworzywem.
Opcja oferowana za dopłatą.

DL0

	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
100	134	148	163	177	191	205	220	234	248	263	277	291	305	320	334
110	137	151	166	181	196	211	225	240	255	270	285	299	314	329	344
120	138	154	169	184	200	215	230	246	261	276	292	307	322	338	353
130	141	157	173	188	204	220	236	252	268	284	299	315	331	347	363
140	143	160	176	193	209	225	242	258	275	291	307	324	340	356	373
150	145	162	179	196	213	230	247	263	280	297	314	331	348	365	382
160	148	165	182	200	217	235	252	270	287	305	322	340	357	374	392
170	150	168	186	204	222	240	258	276	294	312	330	348	366	384	402
180	153	171	190	208	227	245	264	282	301	319	338	356	375	393	412
190	154	173	192	211	231	250	269	288	307	326	345	364	383	402	421
200	157	177	196	216	235	255	274	294	313	333	353	372	392	411	431
210	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	381	401	421	441
220	161	182	202	223	244	264	285	306	326	347	367	388	409	429	450
230	164	185	206	227	248	270	291	312	333	354	375	396	418	439	460
240	166	188	210	231	253	275	296	318	340	361	383	405	426	448	470
250	168	190	212	235	257	279	301	323	346	368	390	412	434	457	479
260	171	193	216	239	262	284	307	330	352	375	398	421	443	466	489

DL1

	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
100	152	172	192	213	233	253	273	294	314	334	354	375	395	415	435
110	156	178	199	220	242	263	285	306	327	349	370	391	413	434	455
120	160	182	205	227	250	272	295	317	340	362	385	407	430	452	475
130	164	188	211	235	259	282	306	329	353	377	400	424	447	471	495
140	169	193	218	243	267	292	317	342	366	391	416	441	465	490	515
150	172	198	224	250	275	301	327	353	379	405	430	456	482	508	534
160	176	203	230	257	284	311	338	365	392	419	446	473	500	527	554
170	181	209	237	265	293	321	349	377	405	434	462	490	518	546	574
180	185	214	244	273	302	331	360	390	419	448	477	506	536	565	594
190	189	219	249	280	310	340	371	401	431	461	492	522	552	583	613
200	193	224	256	287	319	350	382	413	445	476	507	539	570	602	633
210	197	230	263	295	328	360	393	425	458	490	523	556	588	621	653
220	201	234	268	302	336	369	403	437	470	504	538	571	605	639	672
230	205	240	275	310	344	379	414	449	484	518	553	588	623	658	692
240	210	246	281	317	353	389	425	461	497	533	569	605	641	677	712
250	213	250	287	324	361	398	435	472	509	546	583	620	657	695	732
260	217	256	294	332	370	408	446	485	523	561	599	637	675	713	752

DL2

	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
100	165	189	214	238	263	287	312	336	361	385	409	434	458	483	507
110	171	197	223	249	275	301	327	353	379	405	430	456	482	508	534
120	175	203	230	258	285	313	340	368	396	423	451	478	506	533	561
130	181	210	239	268	297	326	355	384	414	443	472	501	530	559	588
140	187	217	248	278	309	340	370	401	432	462	493	523	554	585	615
150	191	223	256	288	320	352	384	416	449	481	513	545	577	609	641
160	197	231	264	298	332	365	399	433	467	500	534	568	601	635	669
170	203	238	273	308	344	379	414	449	485	520	555	590	626	661	696
180	208	245	282	319	355	392	429	466	503	539	576	613	650	686	723
190	213	251	290	328	366	405	443	481	520	558	596	635	673	711	750
200	219	258	298	338	378	418	458	498	538	577	617	657	697	737	777
210	224	266	307	348	390	431	473	514	556	597	638	680	721	763	804
220	229	272	315	358	401	444	487	530	573	616	658	701	744	787	830
230	234	279	323	368	412	457	502	546	591	635	680	724	769	813	858
240	240	286	332	378	424	470	516	562	609	655	701	747	793	839	885
250	245	292	340	388	435	483	530	578	626	673	721	768	816	864	911
260	250	300	349	398	447	496	545	594	644	693	742	791	840	889	938

DL3

	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
100	190	223	255	288	321	353	386	419	451	484	517	549	582	615	648
110	198	233	268	303	338	373	408	443	479	514	549	584	619	654	689
120	205	243	280	317	355	392	430	467	505	542	579	617	654	692	729
130	213	253	293	333	372	412	452	492	532	571	611	651	691	731	770
140	221	264	306	348	390	432	474	517	559	601	643	685	727	770	812
150	229	273	318	362	407	451	496	540	585	629	674	718	763	808	852
160	237	284	330	377	424	471	518	565	612	659	706	753	800	846	893
170	245	294	343	393	442	491	540	590	639	688	738	787	836	885	935
180	253	304	356	408	459	511	563	614	666	718	769	821	873	924	976
190	260	314	368	422	476	530	584	638	692	746	800	854	908	962	1016
200	268	324	381	437	494	550	606	663	719	776	832	888	945	1001	1058
210	276	335	394	452	511	570	629	688	746	805	864	923	981	1040	1099
220	283	344	405	467	528	589	650	711	772	833	895	956	1017	1078	1139
230	291	355	418	482	545	609	672	736	799	863	926	990	1053	1117	1181
240	299	365	431	497	563	629	695	761	827	892	958	1024	1090	1156	1222
250	307	375	443	511	580	648	716	784	853	921	989	1057	1126	1194	1262
260	315	385	456	526	597	668	738	809	880	950	1021	1092	1162	1233	1303

prowadzenie boczne - żyłka stalowa	**25,3 zł**
łańcuszek metalowy - silver (szt.)	**25,7 zł**

bit.ly/RBD_B

Duolight - Uni PVC 19 mm

ø 19

Wymiary dla tkaniny o grubości poniżej 0,35 mm					Wymiary dla tkaniny o grubości powyżej 0,35 mm					Kolorystyka systemu	
Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	biały	dąb złoty
Łańcuszek (opcja 1)	30	150	210	2,0	Łańcuszek (opcja 1)	30	150	150*	2,0		

* Dla tkanin o grubości 0,40 mm lub więcej (Thasos, Neroli BO, Nuit DO) maksymalną wysokość należy pomniejszyć dodatkowo o 25 cm.

Cena w tabeli obejmuje roletę w kasecie PVC w kolorze białym, sterowaną łańcuszkiem z tworzywa, z obciążnikiem łańcuszka, w opcji 1 z prowadnicami PVC typu.

Belka dolna typ D1 dostępna w kolorach białym oraz dąb.
Belka dolna typ D5 dostępna tylko w kolorze stal nierdzewna.

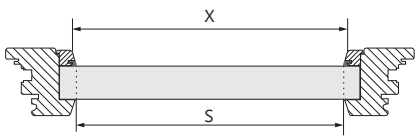
Ze względu na odstęp między tkaninami w roletach duolight nie ma możliwości uzyskania pełnego zaciemnienia.

PRZYKŁAD WYCENY:

Opcja 1 wymiary: 100 x 150 cm (szer. x wys.) tkanina grupa DL2
kolor złoty dąb

roleta 100 x 150 cm grupa DL2	**364,0 zł**
dopłata za złoty dąb	**46,0 zł**
	RAZEM: 410,0 zł

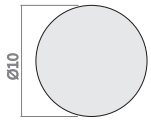
Wymiary rolety



S - światło szyby
X - szerokość mierzona między załamaniami listew przyszybowych

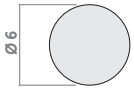
Opcja 1
X - 12 mm = szerokość tkaniny
X + 30 mm = całkowita szerokość kasety

Belka dolna



220 g/m (alu.)

typ D1

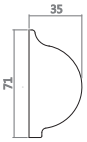


222 g/m (stainless steel)

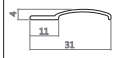
typ D5

Opcja wykonania 1





Kaseta przykręcana do listwy przyszybowej.



typ A

biały

dąb złoty

Uni PVC 19 mm - kolor biały

DL0

	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	105	115	127	137	147	158	169	179	190	201	211	222	232
110	108	118	130	141	152	164	174	185	197	208	219	230	241
120	110	123	134	145	158	169	180	193	204	215	228	239	250
130	113	126	138	149	162	174	186	199	211	223	235	247	259
140	115	129	141	154	167	179	192	205	218	230	243	256	268
150	118	132	145	158	172	185	198	211	224	237	251	264	277
160	122	135	148	163	176	190	204	218	231	246	259	273	287
170	124	138	152	167	181	195	210	224	238	253	267	281	296
180	127	141	156	171	186	200	216	230	245	260	275	289	305
190	129	144	159	175	191	206	222	237	252	268	283	298	314
200	132	148	164	180	195	212	227	243	259	275	291	307	323
210	135	151	168	184	200	217	233	249	266	282	298	316	332

DL1

	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	123	139	156	173	189	206	222	239	256	272	288	306	322
110	127	145	163	180	198	216	234	251	269	287	304	322	340
120	132	151	170	188	208	226	245	264	283	301	321	339	358
130	136	157	176	196	217	236	256	276	296	316	336	356	375
140	141	162	183	204	225	246	267	289	309	330	352	373	393
150	145	168	190	212	234	256	278	301	323	345	367	389	411
160	150	173	196	220	243	266	290	313	336	360	383	406	430
170	155	179	203	228	252	276	301	325	349	375	399	423	448
180	159	184	210	236	261	286	312	338	363	389	414	439	466
190	164	190	216	244	270	296	324	350	376	403	430	456	483
200	168	195	224	251	279	307	335	362	391	418	445	474	501
210	172	201	231	259	288	317	346	374	404	432	461	491	519

DL2

	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	136	156	178	198	219	240	261	281	303	323	343	365	385
110	142	164	187	209	231	254	276	298	321	343	364	387	409
120	147	172	195	219	243	267	290	315	339	362	387	410	434
130	153	179	204	229	255	280	305	331	357	382	408	433	458
140	159	186	213	239	267	294	320	348	375	401	429	455	482
150	164	193	222	250	279	307	335	364	393	421	450	478	506
160	171	201	230	261	291	320	351	381	411	441	471	501	531
170	177	208	239	271	303	334	366	397	429	461	492	523	556
180	182	215	248	282	314	347	381	414	447	480	513	546	580
190	188	222	257	292	326	361	396	430	465	500	534	569	604
200	194	229	266	302	338	375	411	447	484	519	555	592	628
210	199	237	275	312	350	388	426	463	502	539	576	615	652

DL3

	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	161	190	219	248	277	306	335	364	393	422	451	480	509
110	169	200	232	263	294	326	357	388	421	452	483	515	546
120	177	212	245	278	313	346	380	414	448	481	515	549	582
130	185	222	258	294	330	366	402	439	475	510	547	583	619
140	193	233	271	309	348	386	424	464	502	540	579	617	655
150	202	243	284	324	366	406	447	488	529	569	611	651	692
160	211	254	296	340	383	426	470	513	556	600	643	686	730
170	219	264	309	356	401	446	492	538	583	629	675	720	766
180	227	274	322	371	418	466	515	562	610	659	706	754	803
190	235	285	335	386	436	486	537	587	637	688	738	788	839
200	243	295	349	401	454	507	559	612	665	718	770	823	876
210	251	306	362	416	471	527	582	637	692	747	802	858	912

Dopłata za kolor złoty dąb

	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	30	31	32	34	35	36	37	38	39	41	42	43	44
110	32	33	34	35	36	37	39	40	41	42	43	44	46
120	33	34	35	37	38	39	40	41	42	44	45	46	47
130	35	36	37	38	39	40	42	43	44	45	46	47	49
140	36	37	39	40	41	42	43	44	46	47	48	49	50
150	38	39	40	41	42	44	45	46	47	48	49	51	52
160	39	40	42	43	44	45	46	47	49	50	51	52	53
170	41	42	43	44	45	47	48	49	50	51	52	54	55
180	42	44	45	46	47	48	49	51	52	53	54	55	56
190	44	45	46	47	49	50	51	52	53	54	56	57	58
200	45	47	48	49	50	51	52	54	55	56	57	58	59
210	47	48	49	51	52	53	54	55	56	58	59	60	61

Duolight - Uni 19 mm

ø 19

Wymiary dla tkaniny o grubości poniżej 0,35 mm					Wymiary dla tkaniny o grubości powyżej 0,35 mm				
Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m^2	Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m^2
Łańcuszek (opcja 1)	30	150	210	2,0	Łańcuszek (opcja 1)	30	150	150*	2,0
Łańcuszek (opcja 3)	30	150	180	2,0	Łańcuszek (opcja 3)	30	150	130*	1,9

* Dla tkanin o grubości 0,40 mm lub więcej (Thasos, Neroli BO, Nuit DO) maksymalną wysokość należy pomniejszyć dodatkowo o 25 cm.

Kolorystyka systemu

biały RAL 9016	brązowy RAL 8017	antracyt RAL 7043	grafit RAL 7016
anoda	dąb bagienny	dąb jasny	dąb złoty
dąb	wiśnia	orzech	mahoń

Cena w tabeli obejmuje roletę w kasecie w kolorze białym lub brązowym, sterowaną łańcuszkiem z tworzywa, z obciążnikiem łańcuszka, w opcji 1 z prowadnicami typu A lub G.

Profil zaczepowy dostępny w kolorach: białym, brązowym, antracytowym oraz dąb.
Belka dolna typ D1 dostępna w kolorach białym, brązowym, antracytowym oraz dąb.
Belka dolna typ D5 dostępna tylko w kolorze stal nierdzewna.

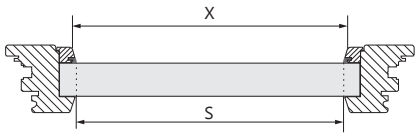
Ze względu na odstęp między tkaninami w roletach duolight nie ma możliwości uzyskania pełnego zaciemnienia.

PRZYKŁAD WYCENY:

Opcja 3 wymiary: 100 x 150 cm (szer. x wys.) tkanina grupa DL2
kolor dąb

roleta 100 x 150 cm grupa DL2	**481,0 zł**
dopłata za opcję 3	**47,0 zł**
dopłata za prowadnice typu E	**60,0 zł**
RAZEM:	**588,0 zł**

Wymiary rolety



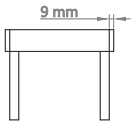
S - światło szyby
X - szerokość mierzona między załamaniami listew przyszybowych

Opcja 1
X - 12 mm = szerokość tkaniny
X + 30 mm = całkowita szerokość kasety

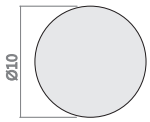
Opcja 3

Boczki kasety wystają poza obrys prowadnic o 9 mm na stronę.

W zamówieniu należy podać szerokość kasety lub wymiar zewnętrzny prowadnic.



Belka dolna



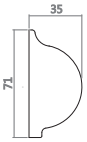
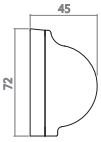
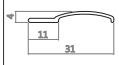
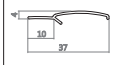
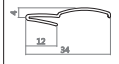
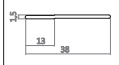
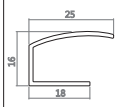
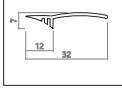
220 g/m (alu.)

typ D1



222 g/m (stainless steel)

typ D5

	Opcja wykonania 1	Opcja wykonania 3
	  Kaseta przykręcana do listwy przyszybowej. Prowadnice typu B, C, D za dopłatą.	  Kaseta z profilem przystawkowym (przykejana do ramy okiennej). Prowadnice typu E za dopłatą.
 typ A	biały brązowy antracyt grafit anoda mahoń	dąb dąb bagienny dąb jasny dąb złoty wiśnia orzech
 typ B	biały brązowy	
 typ C	biały brązowy dąb złoty orzech	
 typ D	biały	
 typ E		biały brązowy antracyt anoda mahoń grafit dąb dąb bagienny dąb jasny dąb złoty wiśnia orzech
PVC  typ G	biały	

Uni 19 mm - kolor biały/brąz

DL0

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	135	148	162	175	187	200	214	227	240	254	266	279	292
110	140	153	167	181	194	208	221	235	249	263	276	289	303
120	144	159	173	187	201	215	229	244	258	272	286	300	314
130	149	164	179	193	208	222	237	252	267	282	295	310	325
140	153	169	184	200	215	229	245	260	276	291	305	321	336
150	158	174	190	206	222	237	253	268	284	300	315	331	347
160	164	179	195	212	228	244	260	277	293	310	325	342	358
170	168	184	201	218	235	252	268	285	302	319	335	352	369
180	173	190	207	224	242	259	276	293	311	328	345	362	380
190	177	195	212	230	249	267	284	302	320	338	355	373	391
200	182	201	218	237	255	274	291	310	328	347	365	383	402
210	187	206	225	243	262	281	300	318	337	356	375	394	413

Dopłata za opcję 3

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	17	19	21	23	25	27	30	32	34	36	38	40	42

DL1

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	153	172	191	211	229	248	267	287	306	325	343	363	382
110	159	180	200	220	240	260	281	301	321	342	361	381	402
120	166	187	209	230	251	272	294	315	337	358	379	400	422
130	172	195	217	240	263	284	307	329	352	375	396	419	441
140	179	202	226	250	273	296	320	344	367	391	414	438	461
150	185	210	235	260	284	308	333	358	383	408	431	456	481
160	192	217	243	269	295	320	346	372	398	424	449	475	501
170	199	225	252	279	306	333	359	386	413	441	467	494	521
180	205	233	261	289	317	345	372	401	429	457	484	512	541
190	212	241	269	299	328	357	386	415	444	473	502	531	560
200	218	248	278	308	339	369	399	429	460	490	519	550	580
210	224	256	288	318	350	381	413	443	475	506	538	569	600

Dopłata za opcję 3

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	17	19	21	23	25	27	30	32	34	36	38	40	42

Prowadnice dopłata

B	C	D	E
16	11	17	18
17	12	19	19
18	13	20	21
20	14	22	22
21	16	23	24
23	17	25	25
24	18	26	27
25	19	28	28
27	20	30	30
28	21	31	31
29	22	33	33
31	23	34	34

DL2

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	166	189	213	236	259	282	306	329	353	376	398	422	445
110	174	199	224	249	273	298	323	348	373	398	421	446	471
120	181	208	234	261	286	313	339	366	393	419	445	471	498
130	189	217	245	273	301	328	356	384	413	441	468	496	524
140	197	226	256	285	315	344	373	403	433	462	491	520	550
150	204	235	267	298	329	359	390	421	453	484	514	545	576
160	213	245	277	310	343	374	407	440	473	505	537	570	602
170	221	254	288	322	357	391	424	458	493	527	560	594	629
180	228	264	299	335	370	406	441	477	513	548	583	619	655
190	236	273	310	347	384	422	458	495	533	570	606	644	681
200	244	282	320	359	398	437	475	514	553	591	629	668	707
210	251	292	332	371	412	452	493	532	573	613	653	693	733

Dopłata za opcję 3

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	17	19	21	23	25	27	30	32	34	36	38	40	42

DL3

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	191	223	254	286	317	348	380	412	443	475	506	537	569
110	201	235	269	303	336	370	404	438	473	507	540	574	608
120	211	248	284	320	356	392	429	465	502	538	573	610	646
130	221	260	299	338	376	414	453	492	531	569	607	646	685
140	231	273	314	355	396	436	477	519	560	601	641	682	723
150	242	285	329	372	416	458	502	545	589	632	675	718	762
160	253	298	343	389	435	480	526	572	618	664	709	755	801
170	263	310	358	407	455	503	550	599	647	695	743	791	839
180	273	323	373	424	474	525	575	625	676	727	776	827	878
190	283	336	388	441	494	547	599	652	705	758	810	863	916
200	293	348	403	458	514	569	623	679	734	790	844	899	955
210	303	361	419	475	533	591	649	706	763	821	879	936	993

Dopłata za opcję 3

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	17	19	21	23	25	27	30	32	34	36	38	40	42

Prowadnice dopłata

B	C	D	E
16	11	17	18
17	12	19	19
18	13	20	21
20	14	22	22
21	16	23	24
23	17	25	25
24	18	26	27
25	19	28	28
27	20	30	30
28	21	31	31
29	22	33	33
31	23	34	34

łańcuszek metalowy - silver (szt.) **43,8 zł**

Uni 19 mm - kolor antracyt / grafit

DL0

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	144	158	173	186	200	214	229	242	256	271	285	298	312
110	150	163	178	193	208	222	236	251	266	280	295	309	324
120	154	170	185	199	215	230	245	260	275	290	306	320	335
130	160	176	191	206	222	238	253	269	285	300	315	331	347
140	165	181	197	214	229	245	262	278	294	310	326	342	358
150	170	187	204	220	237	254	270	286	303	320	336	353	370
160	176	193	209	227	244	261	278	296	312	330	347	365	381
170	180	198	216	234	251	269	287	304	322	340	357	375	393
180	186	204	222	240	259	277	295	313	332	349	368	386	404
190	191	209	228	247	266	285	304	323	341	360	379	397	416
200	196	216	235	254	273	293	311	331	350	369	389	408	427
210	202	222	241	261	281	300	320	340	359	379	399	419	439

Dopłata za opcję 3

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	20	23	25	28	31	33	36	39	41	44	47	49	52

DL1

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	162	182	202	222	242	262	282	302	322	342	362	382	402
110	169	190	211	232	254	274	296	317	338	359	380	401	423
120	176	198	221	242	265	287	310	331	354	376	399	420	443
130	183	207	229	253	277	300	323	346	370	393	416	440	463
140	191	214	239	264	287	312	337	362	385	410	435	459	483
150	197	223	249	274	299	325	350	376	402	428	452	478	504
160	204	231	257	284	311	337	364	391	417	444	471	498	524
170	211	239	267	295	322	350	378	405	433	462	489	517	545
180	218	247	276	305	334	363	391	421	450	478	507	536	565
190	226	255	285	316	345	375	406	436	465	495	526	555	585
200	232	263	295	325	357	388	419	450	482	512	543	575	605
210	239	272	304	336	369	400	433	465	497	529	562	594	626

Dopłata za opcję 3

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	20	23	25	28	31	33	36	39	41	44	47	49	52

Prowadnice dopłata

E
25
27
29
31
34
36
38
40
42
44
46
48

DL2

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	175	199	224	247	272	296	321	344	369	393	417	441	465
110	184	209	235	261	287	312	338	364	390	415	440	466	492
120	191	219	246	273	300	328	355	382	410	437	465	491	519
130	200	229	257	286	315	344	372	401	431	459	488	517	546
140	209	238	269	299	329	360	390	421	451	481	512	541	572
150	216	248	281	312	344	376	407	439	472	504	535	567	599
160	225	259	291	325	359	391	425	459	492	525	559	593	625
170	233	268	303	338	373	408	443	477	513	548	582	617	653
180	241	278	314	351	387	424	460	497	534	569	606	643	679
190	250	287	326	364	401	440	478	516	554	592	630	668	706
200	258	297	337	376	416	456	495	535	575	613	653	693	732
210	266	308	348	389	431	471	513	554	595	636	677	718	759

Dopłata za opcję 3

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	20	23	25	28	31	33	36	39	41	44	47	49	52

DL3

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	200	233	265	297	330	362	395	427	459	492	525	556	589
110	211	245	280	315	350	384	419	454	490	524	559	594	629
120	221	259	296	332	370	407	445	481	519	556	593	630	667
130	232	272	311	351	390	430	469	509	549	587	627	667	707
140	243	285	327	369	410	452	494	537	578	620	662	703	745
150	254	298	343	386	431	475	519	563	608	652	696	740	785
160	265	312	357	404	451	497	544	591	637	684	731	778	824
170	275	324	373	423	471	520	569	618	667	716	765	814	863
180	286	337	388	440	491	543	594	645	697	748	799	851	902
190	297	350	404	458	511	565	619	673	726	780	834	887	941
200	307	363	420	475	532	588	643	700	756	812	868	924	980
210	318	377	435	493	552	610	669	728	785	844	903	961	1019

Dopłata za opcję 3

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	20	23	25	28	31	33	36	39	41	44	47	49	52

Prowadnice dopłata

E
25
27
29
31
34
36
38
40
42
44
46
48

łańcuszek metalowy - silver (szt.) **43,8 zł**

Uni 19 mm - kolory drewnopodobne / anoda

DL0

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	171	186	202	217	232	247	263	277	292	308	323	338	353
110	178	193	209	225	241	257	272	287	303	319	335	350	366
120	184	201	217	233	250	266	282	298	314	330	347	363	379
130	191	208	225	241	258	275	292	308	325	342	358	375	392
140	197	215	232	250	267	284	302	318	336	353	370	388	405
150	204	222	240	258	276	294	312	328	346	364	382	400	418
160	211	229	247	266	284	303	321	339	357	376	394	413	431
170	217	236	255	274	293	312	331	349	368	387	406	425	444
180	224	243	263	282	302	321	341	359	379	398	418	437	457
190	230	250	270	290	311	331	351	370	390	410	430	450	470
200	237	258	278	299	319	340	360	380	400	421	442	462	483
210	244	265	286	307	328	349	370	390	411	432	453	475	496

Dopłata za opcję 3

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	22	26	29	33	36	40	44	47	51	54	58	61	65

DL1

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	189	210	231	253	274	295	316	337	358	379	400	422	443
110	197	220	242	264	287	309	332	353	375	398	420	442	465
120	206	229	253	276	300	323	347	369	393	416	440	463	487
130	214	239	263	288	313	337	362	385	410	435	459	484	508
140	223	248	274	300	325	351	377	402	427	453	479	505	530
150	231	258	285	312	338	365	392	418	445	472	498	525	552
160	239	267	295	323	351	379	407	434	462	490	518	546	574
170	248	277	306	335	364	393	422	450	479	509	538	567	596
180	256	286	317	347	377	407	437	467	497	527	557	587	618
190	265	296	327	359	390	421	453	483	514	545	577	608	639
200	273	305	338	370	403	435	468	499	532	564	596	629	661
210	281	315	349	382	416	449	483	515	549	582	616	650	683

Dopłata za opcję 3

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	22	26	29	33	36	40	44	47	51	54	58	61	65

Prowadnice dopłata

C	E
22	42
24	46
26	50
28	53
31	57
33	60
35	64
37	68
39	71
41	75
44	79
46	82

DL2

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	202	227	253	278	304	329	355	379	405	430	455	481	506
110	212	239	266	293	320	347	374	400	427	454	480	507	534
120	221	250	278	307	335	364	392	420	449	477	506	534	563
130	231	261	291	321	351	381	411	440	471	501	531	561	591
140	241	272	304	335	367	399	430	461	493	524	556	587	619
150	250	283	317	350	383	416	449	481	515	548	581	614	647
160	260	295	329	364	399	433	468	502	537	571	606	641	675
170	270	306	342	378	415	451	487	522	559	595	631	667	704
180	279	317	355	393	430	468	506	543	581	618	656	694	732
190	289	328	368	407	446	486	525	563	603	642	681	721	760
200	299	339	380	421	462	503	544	584	625	665	706	747	788
210	308	351	393	435	478	520	563	604	647	689	731	774	816

Dopłata za opcję 3

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	22	26	29	33	36	40	44	47	51	54	58	61	65

DL3

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	227	261	294	328	362	395	429	462	495	529	563	596	630
110	239	275	311	347	383	419	455	490	527	563	599	635	671
120	251	290	328	366	405	443	482	519	558	596	634	673	711
130	263	304	345	386	426	467	508	548	589	629	670	711	752
140	275	319	362	405	448	491	534	577	620	663	706	749	792
150	288	333	379	424	470	515	561	605	651	696	742	787	833
160	300	348	395	443	491	539	587	634	682	730	778	826	874
170	312	362	412	463	513	563	613	663	713	763	814	864	914
180	324	376	429	482	534	587	640	691	744	797	849	902	955
190	336	391	446	501	556	611	666	720	775	830	885	940	995
200	348	405	463	520	578	635	692	749	806	864	921	978	1036
210	360	420	480	539	599	659	719	778	837	897	957	1017	1076

Dopłata za opcję 3

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	22	26	29	33	36	40	44	47	51	54	58	61	65

Prowadnice dopłata

C	E
22	42
24	46
26	50
28	53
31	57
33	60
35	64
37	68
39	71
41	75
44	79
46	82

łańcuszek metalowy - silver (szt.) **43,8 zł**

bit.ly/RBD_BU

Wymiary dla tkaniny o grubości poniżej 0,35 mm					Wymiary dla tkaniny o grubości powyżej 0,35 mm				
Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
Łańcuszek	40	210	250	4,0	Łańcuszek	40	210	180	3,5
Silnik	40	210	250	6,3	Silnik	40	210	180	3,3

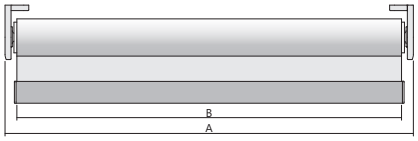
Kolorystyka systemu: biały, czarny, szary, antracyt

Cena w tabeli obejmuje roletę na profilu montażowym sterowaną łańcuszkiem z tworzywa, z belką dolną typu D3 lub D4.

PRZYKŁAD WYCENY:
wymiary: 98 x 201 cm (szer. x wys.) tkanina grupa DL2
kolor szary, łańcuszek metalowy

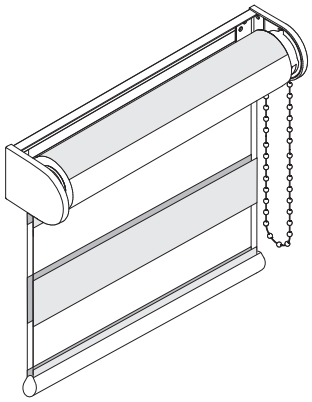
roleta 100 x 210 cm grupa DL2	**589,0 zł**
dopłata za kolor szary	**0,0 zł**
dopłata za łańcuszek metalowy	**25,7 zł**
RAZEM:	**614,7 zł**

Wymiary rolety

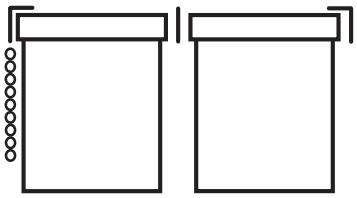


A - szerokość systemu
B - szerokość tkaniny

A - B = 4,0 cm (2,3 + 1,7)



Multi-Link



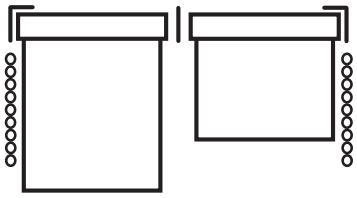
Cena jest sumą cen poszczególnych rolet.
Odstęp między tkaninami wynosi ok. 1,9 cm.
Opcja dostępna również z profilem montażowym.

Wymiary graniczne dla Multi-Link

Rodzaj sterowania	2 rolety		3 rolety		Gramatura tkaniny
	MAX ⟷	m²	MAX ⟷	m²	
Łańcuszek	420	5,0	630	5,0	< 230 g/m2
	380	4,5	570	4,5	≥ 230 g/m2

* Wykonanie rolet o większych wymiarach jest możliwe po konsultacji.

Duo-Link

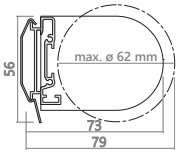


Cena jest sumą cen poszczególnych rolet.
Odstęp między tkaninami wynosi ok. 1,9 cm.
Opcja dostępna również z profilem montażowym.

Profil montażowy



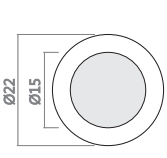
Wymiary profilu



Wieszaki profilu

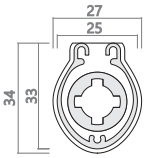


Belka dolna



457 g/m (alu.)

typ D3
(standard)



767 g/m (alu.)

typ D4

DL0

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
100	198	221	244	267	292	315	338	362	385	408	431	455	479	502	525	549	572
110	200	224	248	273	296	320	344	368	392	415	439	464	488	512	536	559	583
120	203	228	253	277	301	326	350	374	399	424	448	473	497	521	546	570	594
130	207	231	256	281	306	331	356	381	406	431	456	481	506	531	556	580	606
140	209	235	260	285	311	336	363	388	413	439	464	489	515	540	567	592	617
150	212	238	264	290	317	342	368	394	420	446	472	498	525	551	577	603	629
160	214	241	267	295	321	348	374	401	427	454	480	507	534	560	587	613	640
170	217	245	272	299	326	353	380	407	434	462	489	516	543	570	597	624	651
180	221	248	276	303	331	358	386	413	442	469	497	524	552	579	607	634	663
190	223	251	280	308	336	364	393	421	449	477	505	533	561	589	618	646	674
200	226	255	283	312	341	370	398	427	456	484	513	541	571	599	628	657	685
210	229	258	287	317	346	375	404	433	462	492	521	551	580	609	638	667	696
220	231	262	292	321	351	381	410	440	469	500	530	559	589	618	648	678	707
230	235	265	295	326	356	386	416	446	477	507	538	568	598	628	658	688	719
240	238	268	299	330	360	391	423	453	484	515	545	576	607	637	669	700	730
250	240	272	303	334	366	397	429	460	491	522	553	585	617	648	679	710	742

DL1

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
100	227	257	286	315	345	375	404	433	462	492	521	550	580	610	639	668	697
110	233	263	294	325	356	386	416	447	477	507	538	569	599	630	660	691	721
120	239	271	303	334	366	397	429	460	492	524	556	587	619	650	681	713	744
130	245	278	311	343	376	408	441	474	507	540	572	605	638	670	703	735	769
140	251	285	318	352	386	420	454	488	522	556	589	623	657	690	725	759	793
150	257	292	326	361	397	432	467	502	536	571	606	641	677	712	746	781	816
160	262	298	334	371	407	443	479	515	551	587	623	660	696	732	768	804	840
170	268	306	343	380	417	454	491	529	566	604	641	678	715	752	789	826	863
180	275	313	351	389	427	466	504	542	581	619	658	696	734	772	810	849	888
190	280	320	359	398	438	477	517	556	596	635	674	714	753	792	833	872	911
200	286	326	367	407	449	489	530	570	610	651	691	732	773	814	854	894	935
210	292	333	375	417	459	500	542	583	625	667	708	751	792	834	875	917	958
220	297	341	384	426	469	512	554	597	640	683	726	769	811	854	897	939	982
230	304	348	391	435	479	523	567	610	655	699	743	787	830	874	918	962	1007
240	309	354	399	444	489	534	580	625	670	715	760	805	849	894	940	985	1030
250	315	361	407	453	500	546	592	638	684	730	776	823	870	916	962	1008	1054

DL2

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
100	249	282	316	349	384	417	451	484	517	551	584	618	652	686	719	752	786
110	257	292	327	363	398	433	468	503	537	572	607	643	678	713	748	783	818
120	264	302	338	375	411	448	485	521	558	595	632	668	705	741	778	814	851
130	273	311	349	387	425	463	502	540	579	617	655	693	731	769	807	845	884
140	281	320	360	400	439	479	520	559	599	638	678	718	757	797	837	877	917
150	289	330	371	412	454	495	537	578	619	660	701	742	784	826	867	908	949
160	296	339	382	425	468	511	554	596	639	682	724	768	811	853	896	939	982
170	304	349	394	438	482	526	571	615	659	704	749	793	837	881	926	970	1014
180	313	359	404	450	496	542	588	633	680	726	772	817	863	909	955	1001	1047
190	321	368	415	463	510	557	606	653	700	748	795	842	890	937	985	1033	1080
200	328	377	426	475	525	574	623	671	720	769	818	867	917	966	1015	1063	1112
210	336	386	437	488	539	589	640	690	740	791	841	893	943	994	1044	1094	1145
220	344	397	449	501	553	605	657	709	760	813	865	917	969	1021	1073	1125	1177
230	352	406	459	513	567	620	674	727	782	835	889	942	996	1049	1103	1156	1211
240	360	415	470	525	580	635	692	747	802	857	912	967	1022	1077	1133	1188	1243
250	368	425	481	538	595	652	709	765	822	878	935	992	1049	1106	1162	1219	1276

DL3

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
100	290	332	374	415	458	500	541	583	625	666	708	750	793	834	876	918	959
110	302	346	390	435	479	523	568	612	656	700	744	789	833	877	921	965	1009
120	314	361	408	454	501	547	594	640	686	734	780	827	873	920	966	1012	1059
130	327	376	424	473	522	571	620	668	718	767	816	865	913	962	1011	1060	1110
140	339	390	441	492	543	595	647	698	749	800	851	903	954	1005	1057	1108	1159
150	351	404	458	511	566	619	673	726	780	833	887	941	995	1049	1102	1156	1209
160	362	418	474	531	587	643	699	755	811	867	923	979	1035	1091	1147	1203	1259
170	374	434	492	550	608	667	725	783	842	901	959	1017	1076	1134	1192	1251	1309
180	387	448	508	569	630	690	751	812	873	934	995	1055	1116	1177	1237	1298	1360
190	399	462	525	588	651	714	778	841	904	967	1030	1093	1156	1219	1283	1346	1409
200	411	476	542	607	673	739	804	870	935	1000	1066	1131	1198	1263	1328	1394	1459
210	423	490	558	627	695	763	830	898	966	1034	1101	1170	1238	1306	1373	1441	1509
220	434	506	576	646	716	786	856	926	997	1068	1138	1208	1278	1348	1419	1489	1559
230	447	520	592	665	737	810	882	955	1028	1101	1173	1246	1319	1391	1464	1536	1610
240	459	534	609	684	759	834	910	984	1059	1134	1209	1284	1359	1434	1510	1584	1659
250	471	548	626	703	781	858	936	1013	1090	1167	1245	1322	1400	1477	1555	1632	1709

Napędy Li-ion

	Typ	T [Nm]	rpm	obc. [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
*	Torro AM22 RF	0,5	25	2	46	2 A | 5 V	**397,6 zł**

* Opcje zasilania - patrz „Akcesoria dodatkowe".

bit.ly/RBD_RT32

+	łańcuszek metalowy	**25,7 zł**

Duolight - RT 40 mm

Wymiary dla tkaniny o grubości poniżej 0,35 mm					Wymiary dla tkaniny o grubości powyżej 0,35 mm				
Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m^2	Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m^2
Łańcuszek	50	250	280	5,5	**Łańcuszek**	50	210	200	3,5
Silnik DC	41	250	280	5,5	**Silnik DC**	41	210	200	3,5
Silnik AC	54	250	280	5,5	**Silnik AC**	54	210	200	3,5
Korba	40	250	280	5,5	**Korba**	40	210	200	3,5

Kolorystyka systemu

biały | czarny | szary | antracyt

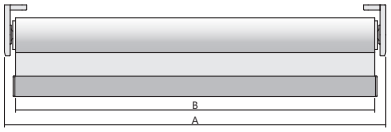
Cena w tabeli obejmuje roletę na profilu montażowym sterowaną łańcuszkiem z tworzywa, z belką dolną typu D3 lub D4.

Rekomendowana maksymalna szerokość rolet duolight wynosi 220 cm. Powyżej tej szerokości mogą występować problemy z równym zamykaniem pasów.

PRZYKŁAD WYCENY:
wymiary: 98 x 201 cm (szer. x wys.) tkanina grupa DL2
kolor czarny, silnik Torro AM35

roleta 100 x 210 cm grupa DL2	**648,0 zł**
dopłata za kolor czarny	**0,0 zł**
dopłata za silnik Torro AM35	**345,8 zł**
	RAZEM: 993,8 zł

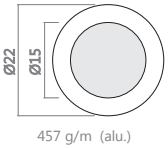
Wymiary rolety



A - szerokość systemu
B - szerokość tkaniny

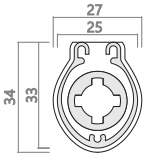
łańcuszek A - B = 4,0 cm (2,3 + 1,7)
silnik A - B = 4,6 cm (2,9 + 1,7)

Belka dolna



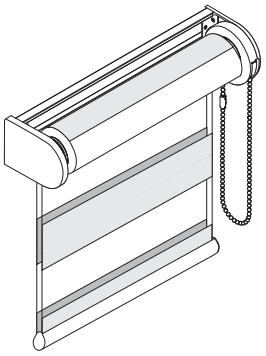
457 g/m (alu.)

typ D3
(standard)



767 g/m (alu.)

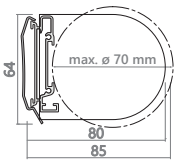
typ D4



Profil montażowy



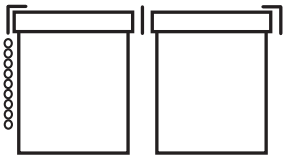
Wymiary profilu



Wieszaki profilu



Multi-Link



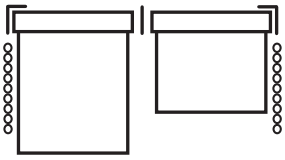
Cena jest sumą cen poszczególnych rolet.
Odstęp między tkaninami wynosi ok. 2,1 cm.
Opcja dostępna również z profilem montażowym.

Wymiary graniczne dla Multi-Link

Rodzaj sterowania	2 rolety MAX ⟷	2 rolety m^2	3 rolety MAX ⟷	3 rolety m^2	Gramatura tkaniny
Łańcuszek	500	7,0	750	7,0	< 230 g/m2
	440	6,2	660	6,2	≥ 230 g/m2
Silnik AC	500	15,0	750	23,0	< 230 g/m2
	440	14,0	660	20,0	≥ 230 g/m2

* Wykonanie rolet o większych wymiarach jest możliwe po konsultacji.

Duo-Link



Cena jest sumą cen poszczególnych rolet.
Odstęp między tkaninami wynosi ok. 2,1 cm.
Opcja dostępna również z profilem montażowym.

DL0 ⟷ / ↕

↕ \ ⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
100	236	263	291	318	347	374	401	430	457	485	512	540	568	595	623	651	678	706	734	762	789
110	238	267	295	323	351	379	408	436	464	492	520	549	577	605	634	661	690	718	746	775	802
120	241	270	299	328	356	385	414	442	472	500	528	558	586	615	644	672	701	730	759	787	816
130	245	273	302	332	361	391	420	449	478	507	537	566	595	625	654	683	712	741	771	800	830
140	247	277	306	336	366	396	426	455	485	515	545	574	604	634	664	694	723	753	783	813	843
150	250	280	311	341	371	401	431	462	492	522	553	583	614	644	674	705	735	765	795	825	856
160	252	283	314	345	376	407	437	469	499	531	561	591	623	653	685	715	746	777	808	839	869
170	255	287	318	349	381	412	444	475	506	538	569	601	632	663	695	726	758	789	820	852	883
180	258	290	322	354	386	417	450	481	514	545	577	609	641	673	705	736	769	800	833	864	896
190	261	293	326	359	391	424	456	488	521	553	586	618	650	683	715	748	780	812	845	877	910
200	264	297	329	363	395	429	461	494	528	560	594	626	659	692	725	759	791	824	857	890	923
210	267	300	334	367	400	434	467	501	534	568	602	635	669	702	735	769	802	836	869	902	937
220	269	303	338	371	406	440	473	508	541	576	610	643	678	711	746	780	813	848	882	916	950
230	272	307	341	376	411	445	480	514	548	583	618	653	687	721	756	790	825	860	894	929	963
240	275	310	345	381	415	450	486	520	556	591	625	661	696	731	766	801	836	871	907	942	976
250	278	314	349	385	420	456	492	527	563	598	634	670	705	741	776	812	848	883	919	954	990
260	281	317	353	389	425	462	497	533	570	606	642	678	714	751	786	823	859	894	931	967	1004
270	284	320	357	393	430	467	503	541	577	613	650	687	724	760	796	834	870	907	943	980	1017
280	286	323	361	398	436	472	509	547	584	621	658	695	733	770	807	844	881	919	955	993	1030

DL1

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
100	265	299	333	366	400	434	467	501	534	569	602	635	669	703	737	770	803	838	871	905	938
110	271	306	341	375	411	445	480	515	549	584	619	654	688	723	758	793	828	862	897	932	966
120	277	313	349	385	421	456	493	528	565	600	636	672	708	744	779	815	851	887	923	959	994
130	283	320	357	394	431	468	505	542	579	616	653	690	727	764	801	838	875	912	949	986	1023
140	289	327	364	403	441	480	517	555	594	632	670	708	746	784	822	861	899	936	975	1013	1051
150	295	334	373	412	451	491	530	570	608	647	687	726	766	805	843	883	922	962	1001	1040	1079
160	300	340	381	421	462	502	542	583	623	664	704	744	785	825	866	906	946	987	1027	1068	1108
170	306	348	389	430	472	513	555	597	638	680	721	763	804	845	887	928	970	1011	1052	1094	1136
180	312	355	397	440	482	525	568	610	653	695	738	781	823	866	908	951	994	1036	1079	1121	1164
190	318	362	405	449	493	537	580	623	668	711	755	799	842	886	930	974	1017	1061	1105	1148	1193
200	324	368	413	458	503	548	593	637	682	727	772	817	861	907	951	996	1041	1085	1131	1175	1221
210	330	375	422	467	513	559	605	651	697	743	789	835	881	927	972	1019	1064	1111	1157	1202	1249
220	335	382	430	476	524	571	617	665	712	759	806	853	900	947	995	1041	1088	1136	1182	1230	1277
230	341	390	437	485	534	582	631	678	726	775	823	872	919	967	1016	1064	1113	1160	1208	1257	1305
240	346	396	445	495	544	593	643	692	742	791	840	890	938	988	1037	1086	1136	1185	1235	1284	1333
250	353	403	453	504	554	605	655	705	756	806	857	908	958	1009	1059	1110	1160	1210	1261	1311	1362
260	359	410	461	513	564	617	668	719	771	822	874	925	977	1029	1080	1132	1183	1234	1287	1338	1390
270	364	417	470	522	574	628	680	733	786	838	891	943	997	1049	1101	1155	1207	1260	1312	1365	1418
280	370	423	478	531	586	639	692	747	800	855	908	961	1016	1069	1124	1177	1230	1285	1338	1393	1446

DL2

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
100	287	324	363	400	439	476	514	552	589	628	665	703	741	779	817	854	892	930	968	1006	1044
110	295	335	374	413	453	492	532	571	609	649	688	728	767	806	846	885	925	964	1003	1043	1082
120	302	344	384	426	466	507	549	589	631	671	712	753	794	835	876	916	958	998	1040	1080	1121
130	311	353	395	438	480	523	566	608	651	693	736	778	820	863	905	948	990	1032	1075	1117	1161
140	319	362	406	451	494	539	583	626	671	714	759	803	846	891	934	979	1023	1066	1111	1155	1199
150	327	372	418	463	508	554	600	646	691	736	782	827	873	919	964	1010	1055	1101	1146	1192	1238
160	334	381	429	475	523	570	617	664	711	759	805	852	900	946	994	1041	1088	1135	1182	1230	1276
170	342	391	440	488	537	585	635	683	731	780	829	878	926	974	1024	1072	1121	1169	1218	1267	1315
180	350	401	450	501	551	601	652	701	752	802	852	902	952	1003	1053	1103	1153	1203	1254	1304	1354
190	359	410	461	514	565	617	669	720	772	824	876	927	979	1031	1082	1135	1186	1237	1290	1341	1393
200	366	419	472	526	579	633	686	738	792	845	899	952	1005	1059	1112	1165	1218	1271	1325	1378	1432
210	374	428	484	538	593	648	703	758	812	867	922	977	1032	1087	1141	1196	1251	1306	1361	1415	1470
220	382	438	495	551	608	664	720	777	832	889	945	1001	1058	1114	1171	1227	1283	1340	1396	1453	1509
230	389	448	505	563	622	679	738	795	853	911	969	1027	1085	1142	1201	1258	1317	1374	1432	1490	1548
240	397	457	516	576	635	694	755	814	874	933	992	1052	1111	1171	1230	1289	1349	1408	1468	1527	1586
250	406	467	527	589	649	711	772	832	894	954	1016	1077	1137	1199	1259	1321	1382	1442	1504	1564	1626
260	414	476	538	601	663	726	789	851	914	976	1039	1101	1163	1227	1289	1352	1414	1476	1539	1601	1665
270	421	485	550	613	677	742	806	870	934	998	1062	1126	1191	1254	1318	1383	1446	1511	1575	1638	1703
280	429	494	561	626	692	757	823	889	954	1020	1085	1151	1217	1282	1348	1414	1479	1545	1610	1677	1742

DL3

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
100	328	374	421	466	513	559	604	651	697	743	789	835	882	927	974	1020	1065	1112	1158	1204	1250
110	340	389	437	485	534	582	632	680	728	777	825	874	922	970	1019	1067	1116	1164	1212	1261	1309
120	352	403	454	505	556	606	658	708	759	810	860	912	962	1014	1064	1114	1166	1216	1268	1318	1369
130	365	418	470	524	577	631	684	736	790	843	897	950	1002	1056	1109	1163	1216	1268	1322	1375	1429
140	377	432	487	543	598	655	710	765	821	876	932	988	1043	1099	1154	1210	1265	1321	1377	1432	1488
150	389	446	505	562	620	678	736	794	852	909	968	1026	1084	1142	1199	1258	1315	1374	1431	1489	1547
160	400	460	521	581	642	702	762	823	883	944	1004	1063	1124	1184	1245	1305	1365	1426	1486	1547	1607
170	412	476	538	600	663	726	789	851	914	977	1039	1102	1165	1227	1290	1353	1416	1478	1540	1604	1666
180	424	490	554	620	685	749	815	880	945	1010	1075	1140	1205	1271	1335	1400	1466	1530	1596	1661	1725
190	437	504	571	639	706	774	841	908	976	1043	1111	1178	1245	1313	1380	1448	1515	1582	1650	1717	1786
200	449	518	588	658	727	798	867	937	1007	1076	1147	1216	1286	1356	1425	1496	1565	1635	1705	1774	1845
210	461	532	605	677	749	822	893	966	1038	1110	1182	1254	1327	1399	1470	1543	1615	1688	1760	1831	1904
220	472	547	622	696	771	845	919	994	1069	1144	1218	1292	1367	1441	1517	1591	1665	1740	1814	1889	1963
230	484	562	638	715	792	869	946	1023	1099	1177	1253	1331	1408	1484	1562	1638	1716	1792	1869	1946	2023
240	496	576	655	735	814	893	973	1051	1131	1210	1289	1369	1448	1528	1607	1685	1765	1844	1924	2003	2082
250	509	590	672	754	835	917	999	1080	1162	1243	1326	1407	1488	1570	1652	1734	1815	1896	1979	2060	2142
260	521	604	688	773	856	941	1025	1108	1193	1277	1361	1445	1528	1613	1697	1781	1865	1949	2033	2117	2202
270	533	619	706	792	878	965	1051	1138	1224	1310	1397	1483	1570	1656	1742	1829	1915	2002	2088	2174	2261
280	545	633	722	811	900	988	1077	1166	1255	1344	1432	1521	1610	1698	1788	1876	1965	2054	2142	2232	2320

Napędy AC

	Typ	T [Nm]	rpm	obc. [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
	Torro AM35	6	28	27	55	0,49 A | 230 V	**345,8 zł**
	Torro AM35E	6	28	27	65	0,49 A | 230 V	**521,1 zł**
	Torro AM35QMEL RF	6	28	27	56	0,38 A | 230 V	**565,8 zł**
*	Torro AM35QMEL RF	6	28	27	56	0,38 A | 230 V	**556,9 zł**
	Somfy Sonesse 40	3	30	13	54	0,55 A | 230 V	**1006,7 zł**
	Somfy Sonesse 40 RTS	3	30	13	58	0,55 A | 230 V	**1446,1 zł**
	Somfy Screen Up	4,5	30	20	55	0,52 A | 230 V	**674,9 zł**

* Silnik w wersji bez wtyczki RJ.

Napędy DC / Li-ion

	Typ	T [Nm]	rpm	obc. [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
	Torro AM25	1,2	30	5,4	41	0,3 A | 24 V	**421,0 zł**
**	Torro AM25 RF	1,2	30	5,4	53	1,2 A | 24 V	**514,1 zł**
*	Torro AM25EB RF	1,2	30	5,4	53	1,0 A | 8,4 V	**788,5 zł**
*	Torro AM28EB RF	1,5	25	8,1	66	1,3 A | 7,4 V	**922,2 zł**
*	Torro AM35EB RF	6	18	27	85	1,5 A | 16,8 V	**803,0 zł**
	Somfy Sonesse 30 RTS	2	28	9	46	0,8 A | 24 V	**1349,9 zł**
*	Somfy Sonesse 30 WF RTS	2	28	9	69	1,5 A | 12 V	**1310,9 zł**

* Opcje zasilania - patrz „Akcesoria dodatkowe".
** Silnik z wbudowanym zasilaczem.

korba	**196,6 zł**
łańcuszek metalowy	**25,7 zł**
panel solarny (do AM25EB RF)	**269,5 zł**

bit.ly/RBD_RT40

Duolight - RT 45 mm

Wymiary dla tkaniny o grubości poniżej 0,35 mm					Wymiary dla tkaniny o grubości powyżej 0,35 mm				
Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
Łańcuszek ø45/50	50	280	300	5,5	Łańcuszek ø45/50	50	280	200	4,5
Silnik ø50	54	280	300	6,5	Silnik ø50	54	280	170	4,5
Rura ø50 > 260 cm szerokości					Rura ø50 > 240 cm szerokości				

Kolorystyka systemu

biały | czarny | szary | antracyt

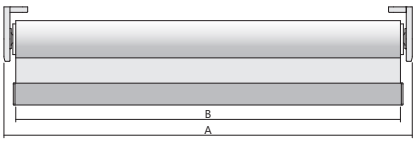
Cena w tabeli obejmuje roletę na profilu montażowym sterowaną łańcuszkiem z tworzywa, z belką dolną typu D3 lub D4.

Rekomendowana maksymalna szerokość rolet duolight wynosi 220 cm. Powyżej tej szerokości mogą występować problemy z równym zamykaniem pasów.

PRZYKŁAD WYCENY:
wymiary: 98 x 201 cm (szer. x wys.) tkanina grupa DL2
kolor czarny, silnik Torro AM35E

roleta 100 x 210 cm grupa DL2	**678,0 zł**
dopłata za kolor czarny	**0,0 zł**
dopłata za silnik Torro AM35E	**578,9 zł**
	RAZEM: 1256,9 zł

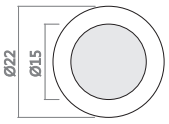
Wymiary rolety



A - szerokość systemu
B - szerokość tkaniny

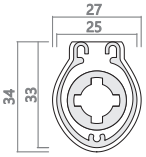
łańcuszek A - B = 4,0 cm (2,3 + 1,7)
silnik A - B = 4,6 cm (2,9 + 1,7)

Belka dolna



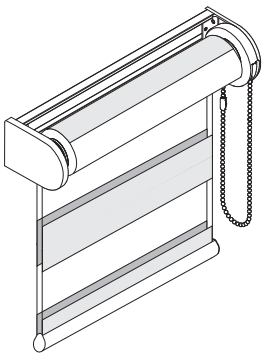
457 g/m (alu.)

typ D3
(standard)



767 g/m (alu.)

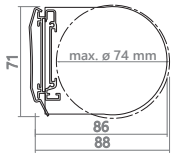
typ D4



Profil montażowy



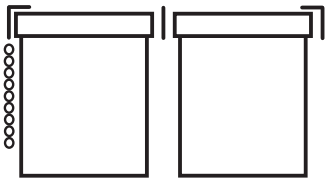
Wymiary profilu



Wieszaki profilu



Multi-Link



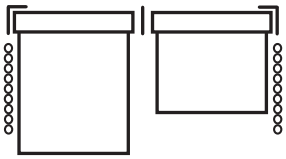
Cena jest sumą cen poszczególnych rolet.
Odstęp między tkaninami wynosi ok. 2,1 cm.
Opcja dostępna również z profilem montażowym.

Wymiary graniczne dla Multi-Link

Rodzaj sterowania	2 rolety		3 rolety		Gramatura tkaniny
	MAX ⟷	m²	MAX ⟷	m²	
Łańcuszek	600	9,0	900	9,0	< 230 g/m2
	560	7,0	840	7,0	≥ 230 g/m2
Silnik AC	640	15,0	960	24,0	< 230 g/m2
	600	13,0	900	13,0	≥ 230 g/m2

* Wykonanie rolet o większych wymiarach jest możliwe po konsultacji.

Duo-Link



Cena jest sumą cen poszczególnych rolet.
Odstęp między tkaninami wynosi ok. 2,1 cm.
Opcja dostępna również z profilem montażowym.

DL0 ↕ \ ⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280
160	274	307	339	372	404	437	469	502	534	567	599	631	664	696	729	761	794	826	859	891	923	956	988	1021
170	277	310	343	376	409	442	475	508	541	574	607	640	673	706	739	772	805	838	871	904	937	970	1003	1036
180	280	313	347	380	415	448	482	515	549	582	616	649	683	716	750	783	817	850	884	917	951	984	1018	1051
190	283	317	352	386	420	454	488	522	556	590	624	658	692	726	760	794	828	862	896	930	964	998	1032	1066
200	286	321	355	390	424	459	493	528	563	597	632	666	701	735	770	805	839	874	909	944	978	1013	1047	1082
210	289	324	359	394	429	464	499	534	569	605	641	676	711	746	781	816	851	886	921	956	992	1027	1062	1097
220	291	327	363	398	435	471	506	542	577	613	649	684	720	755	791	827	862	898	934	969	1005	1040	1077	1113
230	295	331	367	404	440	476	512	548	584	620	657	693	729	765	801	837	874	911	947	983	1019	1055	1091	1127
240	298	334	371	408	444	481	518	554	591	628	664	702	739	775	812	849	885	922	959	996	1032	1069	1106	1142
250	300	338	375	412	449	486	524	562	599	636	673	711	748	785	822	859	897	934	971	1009	1046	1084	1121	1158
260	303	341	379	416	455	493	530	568	606	644	681	719	757	795	832	871	909	946	984	1022	1060	1097	1135	1173
270	306	344	383	421	460	498	536	575	613	651	689	728	767	805	843	882	920	958	996	1035	1073	1112	1150	1189
280	309	348	387	426	465	503	542	581	620	659	698	737	776	815	853	892	931	970	1009	1048	1087	1126	1165	1203
290	312	351	391	430	469	509	549	588	628	667	706	745	785	824	863	904	943	982	1022	1061	1100	1140	1179	1219
300	315	355	394	434	475	515	555	595	634	674	714	754	795	835	874	914	954	994	1034	1074	1114	1154	1194	1234

DL1

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280
160	322	364	406	448	490	532	574	616	658	700	742	784	826	868	910	952	994	1036	1078	1120	1162	1203	1245	1287
170	328	371	414	457	500	543	586	630	673	716	759	802	845	888	931	974	1017	1060	1103	1146	1190	1233	1276	1319
180	334	378	422	466	511	556	600	644	688	732	777	821	865	909	953	998	1042	1086	1130	1174	1219	1263	1307	1351
190	340	386	431	476	522	567	612	657	703	748	793	839	884	929	975	1020	1065	1111	1156	1201	1247	1292	1337	1383
200	346	392	439	485	532	578	625	671	717	764	810	857	903	950	996	1042	1089	1135	1183	1229	1276	1322	1369	1415
210	352	399	447	494	542	589	637	684	732	780	828	876	923	971	1018	1066	1113	1161	1209	1256	1304	1351	1399	1446
220	357	406	455	503	553	602	650	699	748	796	845	894	942	991	1040	1088	1137	1186	1234	1283	1332	1380	1430	1479
230	364	414	463	513	563	613	663	712	762	812	862	912	961	1011	1061	1111	1162	1211	1261	1311	1361	1411	1460	1510
240	369	420	471	522	573	624	675	726	777	828	879	931	981	1032	1083	1134	1185	1236	1287	1338	1389	1440	1491	1542
250	375	427	479	531	583	635	687	740	792	844	896	949	1001	1053	1105	1157	1209	1261	1313	1366	1418	1470	1522	1574
260	381	434	487	540	594	648	701	754	807	860	913	966	1020	1073	1126	1180	1233	1286	1340	1393	1446	1499	1552	1605
270	386	441	496	550	604	659	713	767	822	876	930	984	1040	1094	1148	1203	1257	1311	1365	1420	1474	1529	1584	1638
280	393	448	504	559	615	670	725	781	836	893	948	1003	1059	1114	1170	1225	1280	1336	1392	1448	1503	1558	1614	1669
290	399	455	512	568	625	681	739	795	852	908	965	1021	1078	1134	1191	1248	1305	1361	1418	1475	1531	1588	1644	1702
300	404	462	520	577	636	693	751	809	866	924	982	1039	1098	1156	1213	1271	1329	1386	1444	1501	1560	1618	1675	1733

DL2

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280
160	356	405	454	502	551	600	649	697	746	795	843	892	941	989	1038	1087	1136	1184	1233	1282	1330	1379	1428	1477
170	364	414	465	515	565	615	666	716	766	816	867	917	967	1017	1068	1118	1168	1218	1269	1319	1369	1419	1470	1520
180	372	424	475	527	580	632	684	735	787	839	891	942	994	1046	1098	1150	1201	1253	1305	1357	1409	1460	1512	1564
190	381	434	487	541	594	647	701	754	807	861	914	967	1021	1074	1127	1181	1234	1287	1341	1394	1447	1501	1554	1607
200	388	443	498	553	608	663	718	772	827	882	937	992	1047	1102	1157	1211	1266	1321	1377	1432	1487	1542	1597	1652
210	396	452	509	565	622	678	735	791	847	904	961	1018	1074	1131	1187	1243	1300	1356	1413	1469	1525	1582	1638	1695
220	404	462	520	578	637	695	753	811	868	926	984	1042	1100	1158	1216	1274	1332	1390	1448	1506	1564	1622	1681	1739
230	412	472	531	591	651	710	770	829	889	948	1008	1067	1127	1186	1246	1305	1366	1425	1485	1544	1604	1663	1723	1782
240	420	481	542	603	664	725	787	848	909	970	1031	1093	1154	1215	1276	1337	1398	1459	1520	1581	1642	1703	1764	1826
250	428	491	553	616	678	741	804	867	930	992	1055	1118	1180	1243	1305	1368	1431	1493	1556	1619	1682	1745	1807	1870
260	436	500	564	628	693	757	822	886	950	1014	1078	1142	1206	1271	1335	1400	1464	1528	1592	1656	1721	1785	1849	1913
270	443	509	576	641	707	773	839	904	970	1036	1101	1167	1234	1299	1365	1431	1496	1562	1628	1693	1759	1826	1892	1957
280	452	519	587	654	721	788	856	923	990	1058	1125	1193	1260	1327	1394	1462	1529	1596	1664	1732	1799	1866	1933	2001
290	460	529	597	666	735	804	874	942	1011	1080	1149	1217	1286	1355	1424	1494	1562	1631	1700	1769	1837	1906	1975	2045
300	468	538	608	679	750	820	891	961	1031	1102	1172	1242	1313	1384	1454	1524	1595	1665	1735	1806	1877	1947	2018	2088

DL3

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280
160	422	484	546	608	670	732	794	856	918	980	1042	1103	1165	1227	1289	1351	1413	1475	1537	1599	1661	1723	1784	1846
170	434	499	563	627	691	756	820	884	949	1013	1077	1141	1206	1270	1334	1399	1463	1527	1591	1656	1720	1784	1849	1913
180	446	513	579	646	714	780	847	914	980	1047	1114	1180	1247	1314	1380	1447	1514	1580	1647	1714	1780	1847	1914	1980
190	459	528	597	666	735	804	873	942	1011	1080	1149	1218	1287	1356	1425	1494	1563	1632	1701	1770	1840	1909	1978	2047
200	471	542	614	685	756	828	899	971	1042	1113	1185	1256	1328	1399	1470	1542	1613	1685	1757	1828	1900	1971	2043	2114
210	483	556	630	704	778	852	925	999	1073	1147	1221	1295	1369	1443	1516	1590	1664	1738	1812	1885	1959	2033	2107	2180
220	494	571	647	723	800	876	952	1028	1105	1181	1257	1333	1409	1485	1562	1638	1714	1790	1866	1942	2018	2095	2172	2248
230	507	586	664	743	821	900	978	1057	1135	1214	1292	1371	1450	1528	1607	1685	1765	1843	1922	2000	2079	2157	2236	2314
240	519	600	681	762	843	924	1005	1085	1166	1247	1328	1410	1491	1572	1653	1733	1814	1895	1976	2057	2138	2219	2300	2381
250	531	614	698	781	864	947	1031	1115	1198	1281	1365	1448	1531	1614	1698	1781	1864	1947	2031	2115	2198	2281	2365	2448
260	543	628	714	800	886	972	1058	1143	1229	1315	1400	1486	1571	1657	1743	1829	1915	2001	2086	2172	2258	2343	2429	2514
270	555	643	732	820	908	996	1084	1172	1260	1348	1436	1524	1613	1701	1789	1877	1965	2053	2141	2229	2317	2406	2494	2582
280	568	658	748	839	929	1019	1110	1200	1291	1382	1472	1563	1653	1743	1834	1924	2015	2105	2196	2287	2377	2467	2558	2648
290	579	672	765	858	950	1043	1137	1230	1322	1415	1508	1601	1693	1786	1879	1973	2065	2158	2251	2344	2436	2529	2622	2716
300	591	686	781	877	973	1068	1163	1258	1353	1448	1543	1639	1735	1830	1925	2020	2115	2210	2305	2401	2497	2592	2687	2782

Napędy

	Typ	T [Nm]	rpm	obc. [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
	Torro AM35	6	28	22	55	0,49 A | 230 V	**425,0 zł**
	Torro AM35E	6	28	22	65	0,49 A | 230 V	**578,9 zł**
	Torro AM35QMEL RF	6	28	22	56	0,38 A | 230 V	**633,7 zł**
*	Torro AM35QMEL RF	6	28	22	56	0,38 A | 230 V	**624,7 zł**
**	Torro AM35EB RF	6	18	22	85	1,5 A | 16,8 V	**889,3 zł**
	Somfy Sonesse 40	3	30	11	54	0,55 A | 230 V	**1051,1 zł**
	Somfy Sonesse 40 RTS	3	30	11	58	0,55 A | 230 V	**1467,9 zł**
	Somfy Screen Up	4,5	30	16	55	0,52 A | 230 V	**674,9 zł**

* Silnik w wersji bez wtyczki RJ.
** Opcje zasilania - patrz „Akcesoria dodatkowe".

+	łańcuszek metalowy	**25,7 zł**

bit.ly/RBD_RT45

Wymiary dla tkaniny o grubości poniżej 0,35 mm				
Rodzaj sterowania	MIN ↔	MAX ↔	MAX ↕	m^2
Łańcuszek ø30/ø35	40	200	250	4,8
Silnik DC ø28/ø35*	41	180/200*	260/250*	4,5

Rura ø35 > 140 cm szerokości

Wymiary dla tkaniny o grubości powyżej 0,35 mm				
Rodzaj sterowania	MIN ↔	MAX ↔	MAX ↕	m^2
Łańcuszek ø30/ø35	40	200	230	4,0
Silnik DC ø28/ø35*	41	170/200*	240/230*	4,0

Rura ø35 > 120 cm szerokości

* tylko Coulisse CM-03

Kolorystyka systemu

(P) biały, czarny, szary, antracyt

(K) biały, anoda

(U) stal nierdzewna

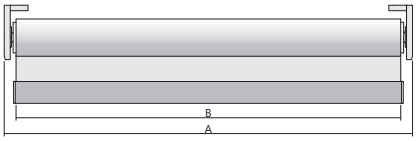
Cena w tabeli obejmuje roletę sterowaną łańcuszkiem z tworzywa z profilem montażowym w jednym z kolorów (P), z belką dolną typu D3 lub D4, mechanizm i pokrywki wieszaków plastikowe.

PRZYKŁAD WYCENY:

wymiary: 98 x 201 cm (szer. x wys.) tkanina grupa DL2, wersja Ultimate

roleta 100 x 210 cm grupa DL2	**674,0 zł**
dopłata za wersję Ultimate	**386,0 zł**
	RAZEM: 1060,0 zł

Wymiary rolety



A - szerokość systemu
B - szerokość tkaniny

łańcuszek A - B = 4,3 cm (2,1+2,2)
silnik A - B = 4,5 cm (2,3+2,2)

Wersje wykonania

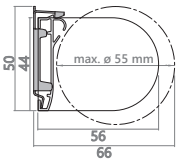
standard

Profil montażowy

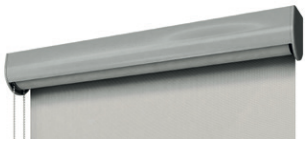


Roleta jest dostarczana z wieszakami przymocowanymi do profilu montażowego.
Profil montażowy dostępny jest tylko w kolorach (P).

Wymiary

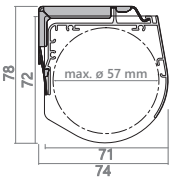


Półkaseta

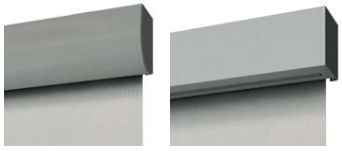


Roleta jest dostarczana w półkasecie częściowo ukrywającej nawój.
Półkaseta dostępna jest tylko w kolorach (P).
Wersja oferowana za dopłatą.

Wymiary

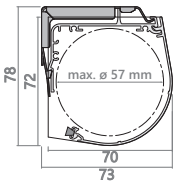


Kaseta

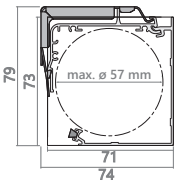


Roleta jest dostarczana w kasecie w pełni ukrywającej nawój.
Kaseta dostępna jest tylko w kolorach (K).
Wersja oferowana za dopłatą.

Wymiary

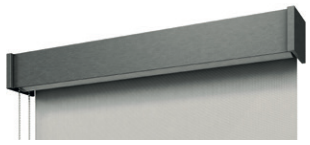


typ A



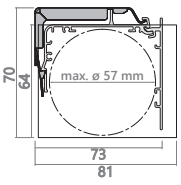
typ B

Ultimate

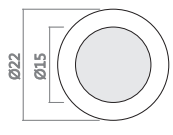


Roleta wyposażona jest w dekoracyjną osłonę i boczki ze stali nierdzewnej.
Wersja Ultimate dostępna jest tylko w kolorach (U).
Wersja oferowana za dopłatą.

Wymiary

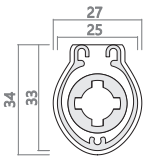


Belka dolna



457 g/m (alu.)

typ D3
(standard)



767 g/m (alu.)

typ D4

Wieszaki

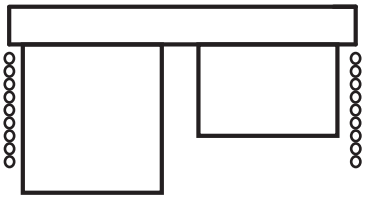


profil montażowy



półkaseta | kaseta | Ultimate

Duo-Link



Cena jest sumą cen poszczególnych rolet.
Opcja niedostępna z profilem montażowym.

DL0

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
120	273	300	328	355	382	410	437	464	491	518	545	573	600	627	655	682
130	276	303	331	359	387	415	443	471	498	526	554	582	610	638	665	692
140	279	308	336	364	393	421	449	477	505	534	562	590	619	647	676	704
150	282	311	340	369	398	426	455	484	513	542	571	600	628	657	686	715
160	285	315	344	373	402	432	461	491	520	550	579	608	638	667	697	726
170	288	318	348	378	408	438	468	498	528	557	587	617	647	677	707	737
180	292	321	352	382	413	443	474	504	535	565	596	626	657	687	718	748
190	294	325	357	388	419	450	481	511	542	573	604	635	666	697	728	759
200	297	329	360	392	423	455	486	518	550	581	613	644	676	706	738	770
210	301	333	365	397	428	460	492	524	556	589	621	653	685	717	749	781
220	303	336	369	401	434	467	499	532	564	597	630	661	694	726	759	792
230	307	340	372	406	439	472	505	538	571	604	638	671	704	737	770	803
240	310	343	377	411	444	478	512	545	578	612	645	679	713	746	780	814

DL1

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
120	309	343	378	412	447	481	516	550	584	618	653	687	722	756	790	825
130	314	350	386	421	457	492	528	564	599	635	670	706	742	777	812	847
140	321	358	394	431	468	505	540	577	614	651	687	724	761	797	834	871
150	327	365	402	440	478	516	554	592	629	667	705	743	780	818	855	893
160	333	372	411	449	488	527	566	605	644	683	722	761	800	839	878	917
170	339	379	419	459	499	539	579	620	660	699	739	779	819	859	899	939
180	346	386	427	468	509	551	592	633	674	715	757	798	839	880	921	963
190	351	394	436	478	521	563	605	646	689	731	773	816	858	900	943	985
200	357	400	444	487	531	574	618	661	704	748	791	835	878	921	964	1007
210	364	408	453	497	541	585	630	674	719	764	808	853	897	942	986	1031
220	369	415	461	506	552	598	643	689	735	780	826	871	916	962	1008	1053
230	376	423	468	515	562	609	656	702	749	796	843	890	936	983	1030	1077
240	381	429	477	525	573	621	669	717	764	812	860	908	955	1003	1051	1099

DL2

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
120	334	374	413	453	492	532	572	611	650	689	729	768	808	847	887	926
130	342	383	424	465	506	547	589	630	671	712	753	794	835	876	916	957
140	351	393	436	479	521	564	606	648	691	733	776	819	861	904	946	989
150	359	403	447	491	535	579	624	668	712	756	800	844	887	932	976	1020
160	367	413	459	503	549	595	641	686	732	778	823	869	915	960	1006	1052
170	375	422	470	517	564	611	659	706	753	799	847	894	941	988	1036	1083
180	384	432	480	529	578	627	676	724	773	822	871	919	968	1017	1066	1115
190	392	442	492	543	593	643	694	743	793	844	894	944	995	1045	1095	1146
200	399	451	503	555	607	659	711	762	814	866	918	970	1022	1073	1125	1176
210	408	461	515	568	621	674	728	781	834	888	941	995	1048	1102	1155	1208
220	416	471	526	581	636	691	746	801	855	910	965	1019	1074	1129	1184	1239
230	424	481	536	593	650	706	763	819	876	932	989	1045	1102	1158	1215	1271
240	432	490	548	606	664	722	781	839	896	954	1012	1070	1128	1186	1244	1302

DL3

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
120	384	433	483	532	582	631	681	730	778	828	877	927	976	1026	1075	1124
130	396	448	499	551	603	655	707	758	810	862	914	966	1017	1069	1120	1172
140	409	463	517	571	625	680	733	787	841	895	949	1004	1058	1112	1166	1220
150	421	477	534	590	647	703	760	816	873	929	986	1043	1098	1155	1211	1268
160	433	492	551	609	668	727	786	845	904	963	1022	1080	1139	1198	1257	1316
170	445	507	568	629	690	752	813	874	936	996	1057	1118	1180	1241	1302	1364
180	458	521	584	648	712	775	839	903	966	1030	1094	1157	1221	1285	1348	1412
190	470	536	602	668	734	800	866	931	997	1063	1129	1195	1261	1327	1393	1459
200	482	550	619	687	755	824	892	961	1029	1097	1166	1234	1303	1370	1438	1507
210	495	565	636	707	777	848	918	989	1060	1131	1201	1272	1343	1414	1484	1555
220	506	580	653	726	799	872	945	1018	1092	1165	1238	1310	1383	1456	1530	1603
230	519	595	669	745	820	896	971	1047	1122	1198	1273	1349	1425	1500	1576	1651
240	531	609	687	765	843	921	999	1076	1153	1231	1309	1387	1465	1543	1621	1698

Dopłata za wersję wykonania

Wersja wykonania \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Półkaseta	76	86	96	106	115	125	135	145	155	165	175	185	194	204	214	224
Kaseta biała	98	110	123	135	148	160	173	185	198	210	223	235	248	260	273	285
Kaseta anoda	129	147	165	183	201	219	237	255	274	292	310	328	346	364	382	400
Ultimate	261	286	311	336	361	386	411	436	460	485	510	535	560	585	610	635

Napędy DC / Li-ion

	Typ	T [Nm]	rpm	obc. [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
	Torro AM25	1,2	30	7,5	41	0,3 A | 24 V	**419,1 zł**
**	Torro AM25 RF	1,2	30	7,5	53	1,2 A | 24 V	**503,3 zł**
*	Torro AM25EB RF	1,2	30	7,5	53	1,0 A | 8,4 V	**753,3 zł**
***	Coulisse CM-01	0,2	36	1,3	45	1,0 A | 5 V	**457,6 zł**
***	Coulisse CM-03	1,1	28	5,5	55	1,8 A | 5 V	**762,8 zł**

* Opcje zasilania - patrz „Akcesoria dodatkowe".
** Silnik z wbudowanym zasilaczem.
*** Silnik niedostępny w wersji wykonania kaseta.

+	łańcuszek metalowy	**25,7 zł**

bit.ly/RBD_CASD

Wymiary dla tkaniny o grubości poniżej 0,35 mm					Wymiary dla tkaniny o grubości powyżej 0,35 mm				
Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
Łańcuszek ø42/ø50	50	280	300	6,0	Łańcuszek ø42/ø50	50	280	250	4,5
Łańcuszek ø42/ø50 (Loopless)	50	280	300	3,0	Łańcuszek ø42/ø50 (Loopless)	50	280	250	3,0
Silnik DC ø38/ø42*/ø50*	46	220/280*	300	6,5/9,0*	Silnik DC ø38/ø42*/ø50*	46	200/280*	250	5,0/7,0*
Silnik AC ø42/ø50	54	280	300	9,0	Silnik AC ø42/ø50	54	280	250	7,0
Rura ø50 > 200 cm szerokości					Rura ø50 > 200 cm szerokości				

* tylko Coulisse CM-05, Torro AM35EB RF

Kolorystyka systemu

(P) biały | czarny | szary | antracyt

(K) biały | anoda

(U) stal nierdzewna

Cena w tabeli obejmuje roletę sterowaną łańcuszkiem z profilem montażowym w jednym z kolorów (P), z belką dolną typu D3 lub D4, mechanizm i pokrywki wieszaków plastikowe.

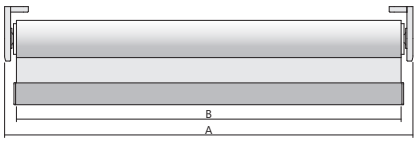
Rekomendowana maksymalna szerokość rolet duolight wynosi 220 cm. Powyżej tej szerokości mogą występować problemy z równym zamykaniem pasów.

PRZYKŁAD WYCENY:

wymiary: 98 x 201 cm (szer. x wys.) tkanina grupa DL3, kaseta anoda

roleta 100 x 210 cm grupa DL3	**935,0 zł**
dopłata za kasetę anoda	**273,0 zł**
	RAZEM: 1208,0 zł

Wymiary rolety



A - szerokość systemu
B - szerokość tkaniny

łańcuszek A - B = 4,5 cm (2,3 + 2,2)
silnik A - B = 5,0 cm (2,8 + 2,2)

Wersje wykonania

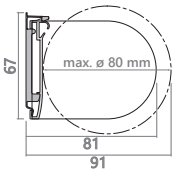
standard

Profil montażowy

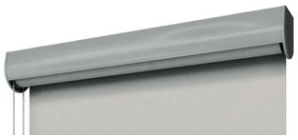


Roleta jest dostarczana z wieszakami przymocowanymi do profilu montażowego.
Profil montażowy dostępny jest tylko w kolorach (P).

Wymiary

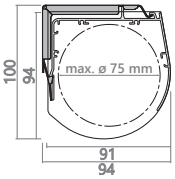


Półkaseta

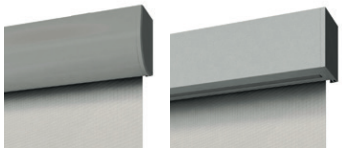


Roleta jest dostarczana w półkasecie częściowo ukrywającej nawój.
Półkaseta dostępna jest tylko w kolorach (P).
Wersja oferowana za dopłatą.

Wymiary

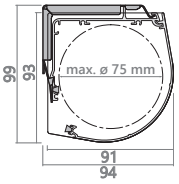


Kaseta

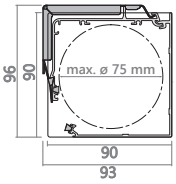


Roleta jest dostarczana w kasecie w pełni ukrywającej nawój.
Kaseta dostępna jest tylko w kolorach (K).
Wersja oferowana za dopłatą.

Wymiary

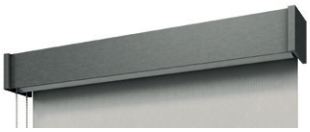


typ A



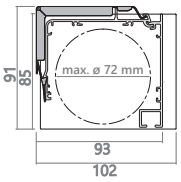
typ B

Ultimate



Roleta wyposażona jest w dekoracyjną osłonę i boczki ze stali nierdzewnej.
Wersja Ultimate dostępna jest tylko w kolorach (U).
Wersja oferowana za dopłatą.

Wymiary



Wieszaki



profil montażowy



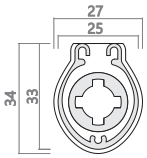
półkaseta | kaseta | Ultimate

Belka dolna



457 g/m (alu.)

typ D3
(standard)



767 g/m (alu.)

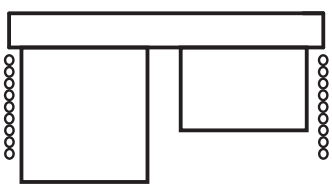
typ D4

Sterowanie Loopless



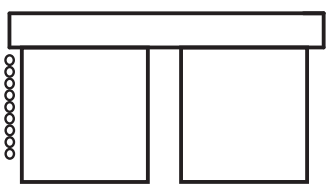
Ruch rolety odbywa się poprzez pociągnięcie za jeden z dwóch łańcuszków.
Opcja niedostępna z wersją wykonania „Kaseta".
Mechanizm łańcuszkowy dostępny jest tylko w kolorach (P).
Opcja oferowana za dopłatą.

Duo-Link



Cena jest sumą cen poszczególnych rolet.
Opcja niedostępna z profilem montażowym.

Multi-Link



Cena jest sumą cen poszczególnych rolet.
W opcji wykonania Multi-Link odstęp między tkaninami wynosi ok. 1,8 cm. Przy zastosowaniu systemu wyrównania wysokości rolet odległość wzrasta do ok. 2,7 cm.
Opcja niedostępna z profilem montażowym.

Wymiary graniczne dla Multi-Link

Rodzaj sterowania	tkanina poniżej 230 g/m²				tkanina powyżej 230 g/m²			
	2 rolety		3 rolety		2 rolety		3 rolety	
	MAX ⟷	m²	MAX ⟷	m²	MAX ⟷	m²	MAX ⟷	m²
Łańcuszek	560	7,5	580	7,5	560	6,0	580	6,0
Silnik DC	440	10,0	580	18,0	400	8,0	580	7,0
Silnik AC	560	15,0	580	20,0	560	9,0	580	9,0

* Wykonanie rolet o większych wymiarach jest możliwe po konsultacji.

DL0

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280
160	335	372	408	446	482	519	555	592	628	666	702	738	775	811	848	885	922	958	995	1031	1067	1105	1141	1178
170	338	376	413	450	487	524	561	599	636	673	710	747	784	822	859	896	933	970	1008	1045	1082	1119	1156	1193
180	342	379	417	454	493	530	568	605	643	680	719	756	794	831	869	906	945	982	1020	1057	1095	1132	1171	1208
190	344	382	422	460	498	536	574	612	651	689	727	765	803	841	880	918	956	994	1032	1070	1109	1147	1185	1223
200	348	387	425	464	502	542	580	619	658	696	735	773	813	851	890	929	967	1006	1045	1084	1122	1161	1199	1238
210	351	390	429	469	508	547	586	625	664	705	744	783	822	861	900	940	979	1018	1057	1096	1136	1175	1215	1254
220	354	394	434	473	513	553	593	633	672	712	752	791	831	871	911	951	990	1030	1070	1110	1150	1189	1229	1269
230	357	397	437	478	519	559	599	639	679	719	761	801	841	881	921	961	1001	1043	1083	1123	1163	1203	1243	1284
240	360	401	442	483	523	564	605	645	687	728	768	809	850	890	932	973	1013	1054	1095	1136	1176	1218	1259	1299
250	363	405	446	487	528	570	612	653	694	735	776	818	860	901	942	983	1025	1066	1107	1149	1190	1232	1273	1314
260	366	408	451	492	534	576	617	659	701	744	785	827	869	911	952	994	1037	1078	1120	1162	1204	1245	1287	1330
270	370	412	454	496	539	581	624	667	709	751	793	836	878	921	963	1006	1048	1090	1132	1175	1218	1260	1302	1345
280	372	415	458	502	545	587	630	673	716	758	802	845	888	931	973	1016	1059	1102	1145	1188	1231	1274	1317	1359
290	376	419	463	506	549	593	636	680	724	767	810	853	897	940	983	1028	1071	1114	1158	1201	1244	1288	1332	1375
300	379	423	466	510	555	599	643	687	730	774	818	862	907	951	994	1038	1082	1126	1170	1214	1258	1302	1346	1390

DL1

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280
160	383	429	475	522	568	614	660	706	752	799	845	891	937	983	1029	1076	1122	1168	1214	1260	1306	1352	1398	1444
170	389	437	484	531	578	625	672	721	768	815	862	909	956	1004	1051	1098	1145	1192	1240	1287	1335	1382	1429	1476
180	396	444	492	540	589	638	686	734	782	830	880	928	976	1024	1072	1121	1170	1218	1266	1314	1363	1411	1460	1508
190	401	451	501	550	600	649	698	747	798	847	896	946	995	1044	1095	1144	1193	1243	1292	1341	1392	1441	1490	1540
200	408	458	509	559	610	661	712	762	812	863	913	964	1015	1066	1116	1166	1217	1267	1319	1369	1420	1470	1521	1571
210	414	465	517	569	621	672	724	775	827	880	931	983	1034	1086	1137	1190	1241	1293	1345	1396	1448	1499	1552	1603
220	420	473	526	578	631	684	737	790	843	895	948	1001	1053	1107	1160	1212	1265	1318	1370	1424	1477	1529	1582	1635
230	426	480	533	587	642	696	750	803	857	911	966	1020	1073	1127	1181	1235	1289	1343	1397	1451	1505	1559	1612	1667
240	431	487	542	597	652	707	762	817	873	928	983	1038	1092	1147	1203	1258	1313	1368	1423	1478	1533	1589	1644	1699
250	438	494	550	606	662	719	775	831	887	943	999	1056	1113	1169	1225	1281	1337	1393	1449	1506	1562	1618	1674	1730
260	444	501	559	616	673	731	788	845	902	960	1017	1074	1132	1189	1246	1303	1361	1418	1476	1533	1590	1647	1704	1762
270	450	509	567	625	683	742	801	859	918	976	1034	1092	1151	1210	1268	1327	1385	1443	1501	1560	1619	1677	1736	1794
280	456	515	575	635	695	754	813	873	932	992	1052	1111	1171	1230	1290	1349	1408	1468	1528	1588	1647	1706	1766	1825
290	463	523	584	644	705	765	826	887	948	1008	1069	1129	1190	1250	1311	1372	1433	1493	1554	1615	1675	1736	1797	1858
300	468	530	592	653	716	777	839	901	962	1024	1086	1147	1210	1272	1333	1395	1457	1518	1580	1641	1704	1766	1827	1889

DL2

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280
160	417	470	523	576	629	682	735	787	840	894	946	999	1052	1104	1157	1211	1264	1316	1369	1422	1474	1528	1581	1634
170	425	480	535	589	643	697	752	807	861	915	970	1024	1078	1133	1188	1242	1296	1350	1406	1460	1514	1568	1623	1677
180	434	490	545	601	658	714	770	825	881	937	994	1049	1105	1161	1217	1273	1329	1385	1441	1497	1553	1608	1665	1721
190	442	499	557	615	672	729	787	844	902	960	1017	1074	1132	1189	1247	1305	1362	1419	1477	1534	1592	1650	1707	1764
200	450	509	568	627	686	746	805	863	922	981	1040	1099	1159	1218	1277	1335	1394	1453	1513	1572	1631	1690	1749	1808
210	458	518	579	640	701	761	822	882	942	1004	1064	1125	1185	1246	1306	1367	1428	1488	1549	1609	1669	1730	1791	1852
220	467	529	591	653	715	777	840	902	963	1025	1087	1149	1211	1274	1336	1398	1460	1522	1584	1647	1709	1771	1833	1895
230	474	538	601	665	730	793	857	920	984	1047	1112	1175	1239	1302	1366	1429	1493	1557	1621	1684	1748	1811	1875	1939
240	482	548	613	678	743	808	874	939	1005	1070	1135	1200	1265	1330	1396	1461	1526	1591	1656	1721	1786	1852	1917	1983
250	491	558	624	691	757	825	892	958	1025	1091	1158	1225	1292	1359	1425	1492	1559	1625	1692	1759	1826	1893	1959	2026
260	499	567	636	704	772	840	909	977	1045	1114	1182	1250	1318	1387	1455	1523	1592	1660	1728	1796	1865	1933	2001	2070
270	507	577	647	716	786	856	927	996	1066	1136	1205	1275	1345	1415	1485	1555	1624	1694	1764	1833	1904	1974	2044	2113
280	515	586	658	730	801	872	944	1015	1086	1157	1229	1301	1372	1443	1514	1586	1657	1728	1800	1872	1943	2014	2085	2157
290	524	597	669	742	815	888	961	1034	1107	1180	1253	1325	1398	1471	1544	1618	1690	1763	1836	1909	1981	2054	2128	2201
300	532	606	680	755	830	904	979	1053	1127	1202	1276	1350	1425	1500	1574	1648	1723	1797	1871	1946	2021	2095	2170	2244

DL3

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280
160	483	549	615	682	748	814	880	946	1012	1079	1145	1210	1276	1342	1408	1475	1541	1607	1673	1739	1805	1872	1937	2003
170	495	565	633	701	769	838	906	975	1044	1112	1180	1248	1317	1386	1454	1523	1591	1659	1728	1797	1865	1933	2002	2070
180	508	579	649	720	792	862	933	1004	1074	1145	1217	1287	1358	1429	1499	1570	1642	1712	1783	1854	1924	1995	2067	2137
190	520	593	667	740	813	886	959	1032	1106	1179	1252	1325	1398	1471	1545	1618	1691	1764	1837	1910	1985	2058	2131	2204
200	533	608	684	759	834	911	986	1062	1137	1212	1288	1363	1440	1515	1590	1666	1741	1817	1893	1968	2044	2119	2195	2270
210	545	622	700	779	857	935	1012	1090	1168	1247	1324	1402	1480	1558	1635	1714	1792	1870	1948	2025	2103	2181	2260	2337
220	557	638	718	798	878	958	1039	1119	1200	1280	1360	1440	1520	1601	1682	1762	1842	1922	2002	2083	2163	2244	2324	2404
230	569	652	734	817	900	983	1065	1148	1230	1313	1396	1479	1562	1644	1727	1809	1892	1975	2058	2140	2223	2305	2388	2471
240	581	667	752	837	922	1007	1092	1176	1262	1347	1432	1517	1602	1687	1773	1857	1942	2027	2112	2197	2282	2368	2453	2538
250	594	681	769	856	943	1031	1119	1206	1293	1380	1468	1555	1643	1730	1818	1905	1992	2079	2167	2255	2342	2429	2517	2604
260	606	695	786	876	965	1055	1145	1234	1324	1415	1504	1594	1683	1773	1863	1952	2043	2133	2222	2312	2402	2491	2581	2671
270	619	711	803	895	987	1079	1172	1264	1356	1448	1540	1632	1724	1817	1909	2001	2093	2185	2277	2369	2462	2554	2646	2738
280	631	725	819	915	1009	1103	1198	1292	1387	1481	1576	1671	1765	1859	1954	2048	2143	2237	2332	2427	2521	2615	2710	2804
290	643	740	837	934	1030	1127	1224	1322	1418	1515	1612	1709	1805	1902	1999	2097	2193	2290	2387	2484	2580	2677	2775	2872
300	655	754	853	953	1053	1152	1251	1350	1449	1548	1647	1747	1847	1946	2045	2144	2243	2342	2441	2541	2641	2740	2839	2938

bit.ly/RBD_CAMD

Dopłata za wersję wykonania

Wersja wykonania \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280
Półkaseta	94	109	123	138	152	167	181	196	210	225	239	254	268	283	297	312	326	341	355	370	384	399	413	428
Kaseta biała	109	126	144	161	179	196	213	231	248	266	283	300	318	335	352	370	387	405	422	439	457	474	492	509
Kaseta anoda	149	174	199	223	248	273	298	322	347	372	397	422	446	471	496	521	546	570	595	620	645	669	694	719
Ultimate	309	344	378	413	447	482	516	551	586	620	655	689	724	758	793	827	862	897	931	966	1000	1035	1069	1104

Napędy AC

Typ	T [Nm]	rpm	obc. [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
Torro AM35	6	28	21	55	0,49 A | 230 V	**323,9 zł**
Torro AM35E	6	28	21	65	0,49 A | 230 V	**518,1 zł**
Torro AM35QMEL RF	6	28	21	56	0,38 A | 230 V	**561,1 zł**
* Torro AM35QMEL RF	6	28	21	56	0,38 A | 230 V	**552,8 zł**
Somfy Sonesse 40	3	30	10	54	0,55 A | 230 V	**923,5 zł**
Somfy Sonesse 40 RTS	3	30	10	58	0,55 A | 230 V	**1321,0 zł**
Somfy Screen Up	4,5	30	16	55	0,52 A | 230 V	**674,9 zł**

* Silnik w wersji bez wtyczki RJ.

Napędy DC

	Typ	T [Nm]	rpm	obc. [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
*	Torro AM35EB RF	6	18	21	85	1,5 A | 16,8 V	**749,1 zł**
	Somfy Sonesse 30 RTS	2	28	9	46	0,8 A | 24 V	**1216,2 zł**
*	Somfy Sonesse 30 WF RTS	2	28	9	69	1,5 A | 12 V	**1176,0 zł**
**	Coulisse CM-03	1,1	28	4	55	1,8 A | 5 V	**741,0 zł**
**	Coulisse CM-05	2	28	7	73	2,9 A | 5 V	**1009,3 zł**

* Opcje zasilania - patrz „Akcesoria dodatkowe".
** Silnik niedostępny w wersji wykonania kaseta.

łańcuszek metalowy	**25,7 zł**
sterowanie Loopless	**139,2 zł**



Ogólne

- Informacje podstawowe
- Dopłaty
- Ważne informacje
- Bardzo ważne informacje
- Możliwość lakierowania RAL
- Grupa cenowa (0, A, B,...)
- Możliwy wydłużony czas realizacji
- 100% Child Safety
- Dostępny montaż bezinwazyjny
- Instrukcja montażu

Sterowanie

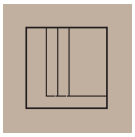
- Sterowanie ręczne
- Sterowanie łańcuszkowe
- Sterowanie korbowe
- Sterowanie elektryczne
- Sterowanie bateryjne

Wymiary graniczne

- Minimalna szerokość [cm]
- Maksymalna szerokość [cm]
- Minimalna wysokość [cm]
- Maksymalna wysokość [cm]
- Maksymalna powierzchnia [m^2]
- Maksymalne obciążenie [kg]
- Maksymalne obciążenie [kg/m]
- Średnica rury







Żaluzje panelowe

Basic 117

















System Basic

Rodzaj sterowania	MIN	MAX	MAX	kg/m
sznurek / rączka / ręcznie	-	800	300	1,6

Rodzaj sterowania	MIN	MAX	MAX	kg/m
Silnik 230 V AC	-	800	300	1,6

Kolorystyka systemu

biały szary

Cena w tabeli obejmuje żaluzję panelową sterowaną ręcznie lub sznurkiem z obciążnikiem tkaniny zaszytym w tunelu tkaniny.

Maksymalna szerokość systemu bez stosowania łącznika szyny wynosi 6 m.

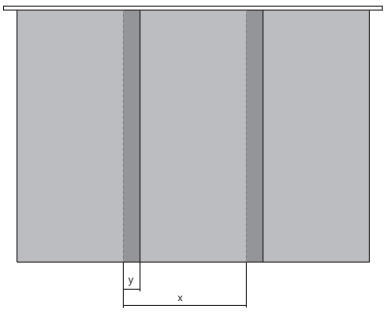
Szycie może powodować marszczenie tkaniny widoczne na panelu.
Dopuszczalna jest nieznaczna różnica odcieni kolorów i deseni tkanin oraz komponentów systemu.

PRZYKŁAD WYCENY:

Żaluzja panelowa: jednostronny 3 tory 200 x 250 cm (szer. x wys.) tkanina grupa B

jednostronny 3 tory 3 panele 200 x 250 cm			**396,0 zł**
dopłata za panel cięcie szycie	3 x 20,9 zł	=	**62,7 zł**
tkanina grupa B	5 m² x 73,2 zł	=	**366,0 zł**
		RAZEM:	**824,7 zł**

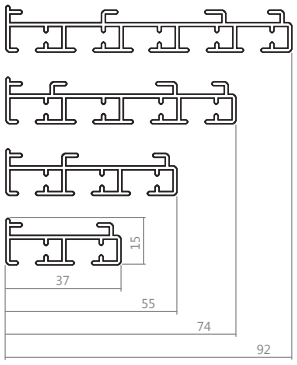
Wymiary żaluzji panelowej

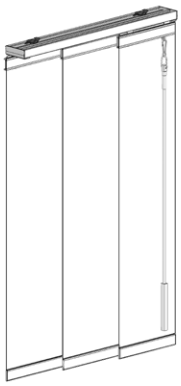


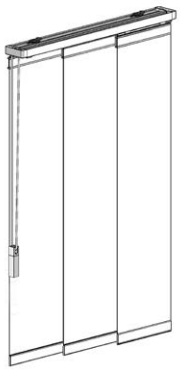
Y - zakład panelu
X - szerokość panelu

X-min = 40 cm
X-max = 120 cm

Y = 5 cm





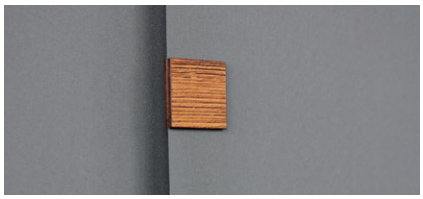


Sterowanie sznurek



Panele przesuwane za pomocą sznurka.

Sterowanie ręczne



Każdy z paneli przesuwany jest niezależnie. Dekoracyjne magnetyczne uchwyty tkaniny - patrz w sekcji „Akcesoria dodatkowe".

Sterowanie rączka



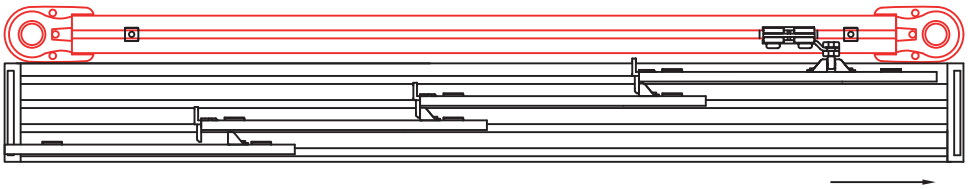
Pierwszy panel jest wyposażony w rączkę z tworzywa. Ruch pierwszego panela pociąga za sobą kolejne. Rączki aluminiowe - patrz w sekcji „Akcesoria dodatkowe".

Sterowanie elektryczne

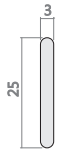


System może być sterowany elektrycznie za pomocą równolegle zamontowanego karnisza elektrycznego.
Więcej informacji o karniszach elektrycznych - patrz „Karnisze".

Schemat połączenia żaluzji panelowej z karniszem elektrycznym



Belka dolna



205 g/m

Wieszaki



sufitowy



wysięgnik regulowany 80/120



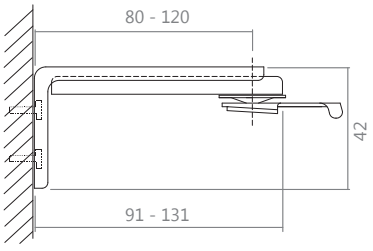
wysięgnik regulowany 95/155

Długości sterowania rączką

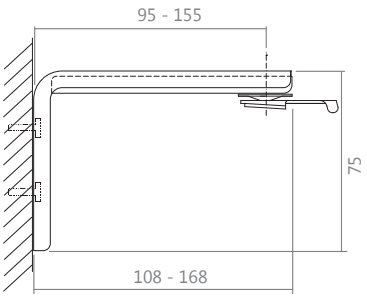
Przy zamówieniu Klient ma możliwość wskazania długości rączki sposród dostępnych w tabeli obok.

W przypadku nieokreślenia długości, zostanie ona dobrana zgodnie z tabelą.

wysokość żaluzji [cm]	długość sterowania [cm]
< 50	25
50 - 100	50
100 - 150	75
150 - 200	100
200 - 250	125
250 - 300	175

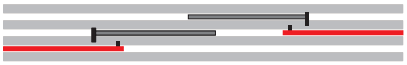
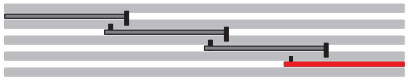
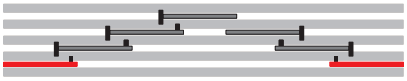
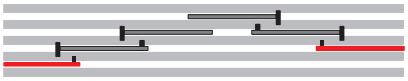
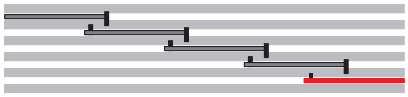
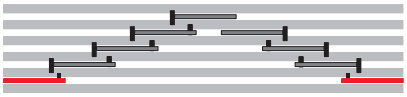
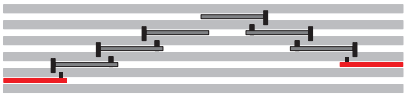


wysięgnik regulowany 80/120



wysięgnik regulowany 95/155

Warianty zsuwania

Wariant	Jednostronny	Dwustronny niesymetryczny	Dwustronny symetryczny
Sterowanie	ręczne, rączka, sznurek, elektryczne	ręczne, rączka	ręczne, rączka, sznurek, elektryczne
2 tory			Wariant nie wykonywany
3 tory			
4 tory			
5 torów			

Kolor czerwony oznacza panele stałe (nieruchome), standardowo umieszczone od strony pomieszczenia.

Wariant zsuwania jednostronny

tory	panele	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
2	2	205	269	333	397											
3	3		321	396	470	545	619									
4	4		379	464	550	635	720	805	891	976						
5	5			527	623	719	815	911	1006	1102	1198	1294				

Wariant zsuwania dwustronny niesymetryczny

tory	panele	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
2	3	201	263	326	388	451	513									
3	5		337	409	482	554	626	699	771	843	916	988				
4	7		416	501	587	672	758	843	929	1014	1100	1185	1271	1356	1442	1527
5	9			582	678	774	871	967	1063	1159	1255	1351	1448	1544	1640	1736

Wariant zsuwania dwustronny symetryczny

tory	panele	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
3	4		349	422	496	569	643	716	790	863						
4	6		428	514	599	685	770	856	941	1027	1112	1198	1283	1369		
5	8			597	693	789	885	981	1077	1173	1269	1365	1461	1557	1653	1749

Tkanina

cięcie / szycie	20,9 zł/ panel
0	35,2 zł/m²
A	45,8 zł/m²
B	73,2 zł/m²
C	111,4 zł/m²
D	142,4 zł/m²
E	197,2 zł/m²

Dopłata za sterowanie elektryczne

	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
silnik karniszowy	814	864	914	964	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1366	1416	1466	1516

Dopłata do paska za inne napędy

Typ	T [Nm]	prędkość [cm/s]	min. szer. [cm]	zasilanie	cena
Torro AM75 RF	1,5	12,5	50	0,3 A | 230 V	patrz dopłaty powyżej
Torro AM75 SW RF	1,5	12,5	50	0,3 A | 230 V	patrz dopłaty powyżej
* 0 Torro AM75 EB RF	1,5	12,5	50	1,5 A | 16,8 V	**732,8 zł**
Torro AM95 RF	1,0	10/12,5/16	50	0,4 A | 230 V	**324,3 zł**
Torro AM95 SW RF	1,0	10/12,5/16	50	0,4 A | 230 V	**352,8 zł**

* Opcje zasilania - patrz „Akcesoria dodatkowe".

Typ	T [Nm]	prędkość [cm/s]	min. szer. [cm]	zasilanie	cena
Glydea 35 WT/DCT	0,6	12,5/15/17,5/20	50	0,3 A | 230 V	**1220,9 zł**
Glydea 35 RTS	0,6	12,5/15/17,5/20	50	0,3 A | 230 V	**1521,7 zł**
Glydea 60 WT/DCT	1,0	12,5/15/17,5/20	50	0,3 A | 230 V	**1448,9 zł**
Glydea 60 RTS	1,0	12,5/15/17,5/20	50	0,3 A | 230 V	**1734,2 zł**
Movelite 35 WT/DCT	0,6	15	50	0,6 A | 230 V	**343,3 zł**
Movelite 35 RTS	0,6	15	50	0,6 A | 230 V	**527,8 zł**
* 0 Irismo 45 RTS	0,8	12,5/15/17,5/20	50	1,8 A | 30 V	**1724,4 zł**

* Opcje zasilania - patrz „Akcesoria dodatkowe".

bit.ly/PT_B

łącznik szyny	**8,3 zł**
łącznik szyny (karnisz elektryczny)	**34,0 zł**
wysięgnik regulowany 80/120 biały	**5,3 zł**
wysięgnik regulowany 80/120 szary	**8,6 zł**
wysięgnik regulowany 95/155 biały	**5,8 zł**
wysięgnik regulowany 95/155 szary	**9,8 zł**



Ogólne

- Informacje podstawowe
- Dopłaty
- Ważne informacje
- Bardzo ważne informacje
- Możliwość lakierowania RAL
- Grupa cenowa (0, A, B,...)
- Możliwy wydłużony czas realizacji
- 100% Child Safety
- Dostępny montaż bezinwazyjny
- Instrukcja montażu

Sterowanie

- Sterowanie ręczne
- Sterowanie łańcuszkowe
- Sterowanie korbowe
- Sterowanie elektryczne
- Sterowanie bateryjne

Wymiary graniczne

- Minimalna szerokość [cm]
- Maksymalna szerokość [cm]
- Minimalna wysokość [cm]
- Maksymalna wysokość [cm]
- Maksymalna powierzchnia [m^2]
- Maksymalne obciążenie [kg]
- Maksymalne obciążenie [kg/m]
- Średnica rury






Żaluzje plisowane



VEGAS

PV1/PV2 123



RIPPO

R1/R2 125
R4 127
R5 129



COSIFLOR

Informacje ogólne 131
VS1/VS3/VS3-SD 133
VS2/VS2-KL/VS2-SC/VS2-FS 135
VS4/VS4S 137
VS5/VS6 139
VS7/VS8/VS9/VS10 141
F1/F2/F3 143
F4/FE 145
FS1/FS2 147
FDS3/FDS4 149
DF10/DF20/DF30 151
PL11 153
PLE12 155
SR1/SR2/SR1m/SR2m 157
Akcesoria montażowe i dodatkowe 159






Użytkowanie
Aby jak najdłużej utrzymać efekt splisowania tkaniny należy regularnie zamykać i otwierać żaluzję. Zaleca się także utrzymywanie żaluzji w pozycji zsuniętej przez dłuższy okres czasu.
Powyższe zalecenia są szczególnie istotne w przypadku żaluzji narażonych na wysoką temperaturę (np. okna wychodzące na południe, okna dachowe, ogrody zimowe).

Czyszczenie Ramy/Szyby
Do czyszczenia ramy oraz szyby okna nie zaleca się stosowania żrących lub alkalicznych środków czystości, gdyż mogą one reagować bezpośrednio lub pośrednio (wykraplanie wody) z żaluzją.
Niezastosowanie odpowiedniej przestrzeni wentylacyjnej (patrz. instrukcja montażu) może prowadzić do skraplania się wody.
Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przez wyciekającą wodę lub odchody insektów.

Stosowanie na zewnątrz pomieszczeń
Żaluzje plisowane są przeznaczone do montażu wewnątrz ogrzewanych pomieszczeń. Nie należy stosować żaluzji na zewnątrz budynków ani w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności (np. pływalnia).
Gwarancja nie obejmuje żaluzji montowanych na zewnątrz budynków, na otwartych lub częściowo otwieranych powierzchniach dachów lub na pływalniach.

Żaluzje ze sterowaniem elektrycznym
Żaluzje ze sterowaniem elektrycznym nie nadają się do montażu w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności (łazienki, pływalnie, szklarnie).

Łączenie tkaniny

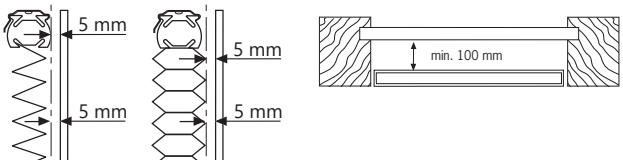


W celu wykonania żaluzji o szerokości przekraczającej szerokość tkaniny stosuje się łączenie tkanin. W przypadku grubych tkanin może występować problem z równomiernym ściągnięciem pakietu na całej szerokości plisy. Tylko jednobarwne tkaniny o grubości do 0,26 mm podlegają łączeniu.

Koszt łączenia tkanin **29,8 zł**

Montaż

Montując żaluzję plisowaną w świetle szyby należy pamiętać o zachowaniu 5 mm dystansu pomiędzy powierzchnią szyby a tkaniną. W przypadku montażu przy oknach dachowych dystans powinien wynosić co najmniej 100 mm.



Odchylenie szyny dolnej



W przypadku zastosowania tkanin Honeycomb może występować efekt odchylenia belki dolnej. Maksymalne dopuszczalne odchylenie szerokości (Z) wynosi 4%

W przypadku długotrwałej ekspozycji na intensywne promieniowanie słoneczne zalecane jest pozostawienie odstępu umożliwiającego cyrkulację powietrza pomiędzy szybą a tkaniną.

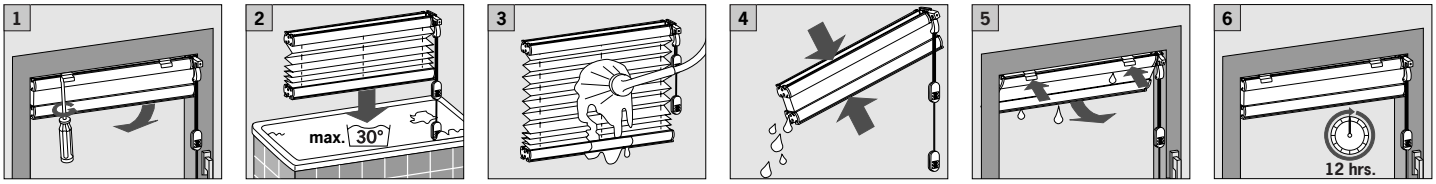
Instrukcja czyszczenia

Żaluzję można myć roztworem wody o temperaturze max. 30°C i delikatnego środka piorącego.
Po myciu żaluzję należy dokładnie spłukać, a następnie ściśle złożyć aby usunąć resztki wody.
Jeszcze wilgotną żaluzję należy ponownie zamontować w oknie w pozycji zsuniętej.
W trakcie schnięcia, należy od czasu do czasu otworzyć i zamknąć żaluzję aby upewnić się że tkanina nie pozlepia się.
Nie należy prasować tkaniny!

Powyższa instrukcja nie dotyczy żaluzji z materiałem metalizowanym, typu Black-Out powlekany oraz tkanin niepalnych.
Tego rodzaju żaluzje można czyścić jedynie za pomocą wilgotnej szmatki.
Nie pocierać!

Szczegółowe informacje dotyczące sposobów czyszczenia tkanin plisowanych znajdują się w zestawieniu właściwości tkanin plisowanych do pobrania online w Strefie Klienta.
Proszę zwrócić uwagę aby wszelkie elementy mechaniczne żaluzji sterowanej za pomocą silnika lub korby nie uległy zamoczeniu lub zanieczyszczeniu środkiem piorącym.

Gwarancja nie obejmuje także uszkodzeń wynikłych z czyszczenia żaluzji chemicznie lub za pomocą ultradźwięków.





Vegas - PV1 / PV2

Typ	Wymiary minimalne (W) MIN	Wymiary minimalne (H) MIN	Wymiary maksymalne Opcja 1 (W) MAX	Wymiary maksymalne Opcja 1 (H) MAX	Wymiary maksymalne Opcja 2 (W) MAX	Wymiary maksymalne Opcja 2 (H) MAX
PV1	20	20	150	150	120	220
PV2	20	20	120	160		

Dostępne typy tkanin

PF

HC

Kolorystyka systemu

biały, brązowy RAL 8028, antracyt RAL 7016, anoda, krem RAL 1014, dąb bagienny, dąb złoty, orzech, mahoń, winchester, RAL

Montaż

pion, kąt

Cena w tabeli obejmuje żaluzję plisowaną typ PV1 z profilami 15 mm lub 18 mm w kolorze białym, brązowym, kremowym lub antracyt.

Powyżej szerokości 120 cm stosuje się profil 18 mm.
Powyżej 130 cm szerokości zalecane zastosowanie stopki środkowej zatrzaskowej.
Przy prowadzeniu bocznym (żyłka stalowa) stosuje się wyłącznie profil 18 mm.
Typ PV2 przeznaczony jest do okien dachowych. Powyżej szerokości 80 cm zalecane jest zastosowanie prowadzenia bocznego.
Prowadnice w typie PV2 dostępne są jedynie w kolorach: krem lub anoda.

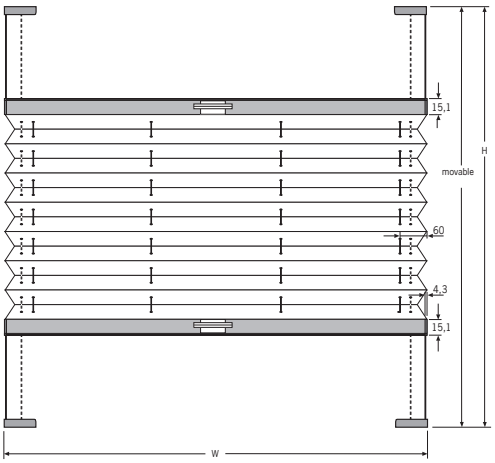
Możliwość zastosowania stopek bezinwazyjnych - patrz „Akcesoria dodatkowe".

PRZYKŁAD WYCENY:

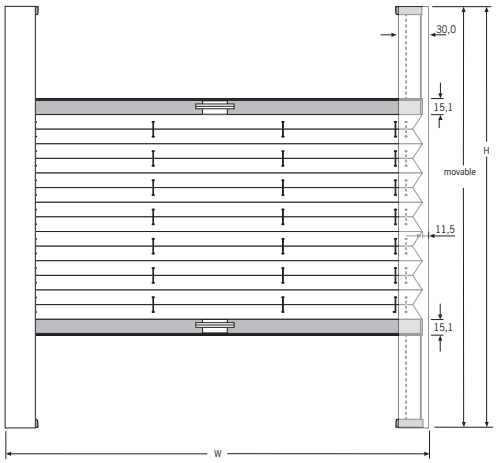
PV2: 55 x 155 cm (szer. x wys.) kolor profili anoda, tkanina grupa B

plisa 60 x 160 grupa B	**215,0 zł**
dopłata za kolor profili anoda	**10,0 zł**
dopłata za typ PV2 (anoda)	**102,0 zł**
RAZEM:	**327,0 zł**

PV1

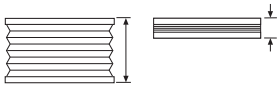


PV2



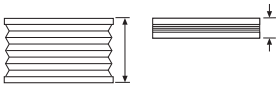
Wysokość żaluzji plisowanej / Wysokość pakietu po podciągnięciu

PV1



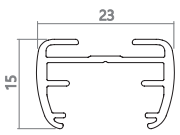
50 cm	5 cm
100 cm	6 cm
150 cm	7 cm
200 cm	8 cm
220 cm	9 cm

PV2

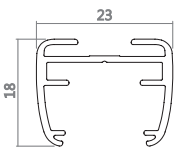


50 cm	5 cm
100 cm	6 cm
150 cm	7 cm
200 cm	8 cm
220 cm	9 cm

Profile



15 mm



18 mm

Rączka



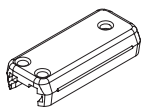
Kolorystyka systemu

profil	elementy z tworzywa
biały	biały
brąz	brąz
antracyt	antracyt
anoda	szary
krem	krem
dąb bagienny	brąz
dąb złoty	dąb
orzech	brąz
mahoń	brąz
winchester	dąb

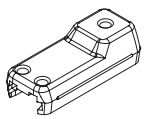
Uchwyt profilu



Mocowanie sznurka

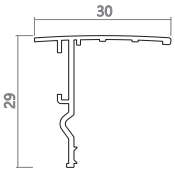


15 mm



18 mm

Prowadnice



Montaż



typ A - światło szyby (standard)



typ B - nawierzchniowy



typ C - bezinwazyjny



typ D - bezinwazyjny



typ E - bezinwazyjny



typ F - bezinwazyjny

0

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	113	123	134	144	154	165	175	185	195	206	216
90	117	127	138	149	160	170	182	192	203	214	225
100	120	131	142	154	165	176	187	199	210	221	233
110	123	135	147	158	171	182	194	206	218	229	242
120	126	138	151	163	175	188	200	212	225	237	249
130	130	142	156	168	181	194	207	219	233	245	258
140	133	146	159	173	186	199	213	226	239	253	266
150	137	150	164	178	192	205	220	233	247	261	275
160	139	154	168	182	197	211	225	240	254	269	283
170	143	157	173	187	203	217	232	247	262	276	292
180	146	161	177	192	207	223	238	253	269	284	300
190	150	165	181	197	213	229	245	260	277	292	308
200	152	169	185	202	218	234	251	267	284	300	316
210	156	173	190	206	224	240	258	274	291	308	325
220	159	176	194	211	229	246	263	281	298	316	333

A

Typ PV2

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	krem	anoda
80	124	136	149	161	173	186	198	210	223	236	248	58	58
90	129	141	154	168	181	194	208	221	233	247	260	64	64
100	133	147	161	175	189	202	216	231	244	258	273	69	69
110	137	153	167	181	197	211	225	241	255	270	285	75	75
120	142	157	173	188	204	220	235	250	266	281	296	80	80
130	147	163	180	196	211	228	244	260	277	293	309	86	86
140	152	168	185	203	219	236	254	270	287	305	321	91	91
150	156	174	191	210	227	245	263	280	298	316	334	97	97
160	160	179	198	216	235	253	271	291	309	328	346	103	102
170	165	184	204	223	243	262	281	301	320	339	359	108	108
180	170	190	210	230	250	270	290	310	331	350	371	114	113
190	175	195	216	237	258	279	300	320	341	362	382	119	119
200	179	201	222	244	265	287	309	330	352	374	395	125	124
210	183	206	228	250	273	295	318	340	362	385	407	130	130
220	188	211	235	257	281	304	327	350	373	397	420	136	135

B

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	139	154	170	185	200	216	231	246	262	278	293
90	146	162	178	195	211	228	245	261	277	294	311
100	152	170	187	205	223	240	257	276	293	310	329
110	158	177	196	214	234	252	271	290	309	327	347
120	165	184	205	224	244	265	284	304	324	344	364
130	171	192	214	234	255	277	298	318	340	361	381
140	178	200	222	244	266	288	311	333	355	378	399
150	185	208	230	254	277	300	324	347	370	394	417
160	190	215	239	264	289	313	337	362	386	411	435
170	197	222	248	274	300	325	350	377	402	427	453
180	203	230	257	284	310	337	364	390	418	444	471
190	210	238	265	294	321	350	377	405	433	461	488
200	216	245	274	304	332	361	391	419	449	478	506
210	222	253	283	313	344	373	404	434	464	494	524
220	229	260	292	323	355	386	417	448	479	511	542

C

Typ PV2

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	krem	anoda
80	157	175	195	214	232	252	270	289	308	327	346	58	58
90	166	186	206	227	247	268	289	309	329	350	371	64	64
100	175	196	218	241	263	284	306	329	351	373	395	69	69
110	183	207	230	254	278	301	325	349	372	396	420	75	75
120	191	216	242	267	292	318	343	368	394	419	444	80	80
130	200	227	254	281	307	335	361	388	415	442	468	86	86
140	209	237	265	294	323	351	380	408	436	465	493	91	91
150	218	248	277	308	338	367	398	428	457	488	518	97	97
160	226	258	290	321	353	384	416	448	479	511	543	103	102
170	235	268	302	334	368	401	434	468	501	533	567	108	108
180	244	278	314	348	382	418	452	487	522	557	592	114	113
190	253	289	325	362	398	435	471	507	544	580	616	119	119
200	261	299	337	375	413	450	489	527	565	603	640	125	124
210	269	310	349	388	428	467	507	547	586	626	665	130	130
220	278	319	361	402	443	484	525	567	607	649	690	136	135

D

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	171	193	215	237	258	281	302	324	345	368	389
90	182	205	229	253	276	300	324	348	371	396	419
100	192	218	243	270	295	320	346	372	397	423	449
110	202	230	258	285	313	341	368	396	424	451	479
120	213	242	272	302	331	361	390	420	450	479	508
130	223	255	287	318	349	381	413	444	476	507	538
140	234	267	300	335	368	401	435	468	501	535	568
150	245	280	315	351	386	421	457	492	527	564	599
160	255	293	330	367	405	442	479	517	554	592	629
170	265	304	344	383	423	462	501	541	580	619	659
180	276	317	359	400	440	482	523	564	606	647	689
190	287	329	372	416	459	503	546	588	632	675	718
200	296	342	387	433	477	522	568	613	658	703	748
210	307	355	401	448	496	543	590	637	684	731	778
220	318	366	416	465	514	563	612	661	710	759	808

E

Typ PV2

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	krem	anoda
80	210	239	270	299	328	358	388	417	446	477	506	58	58
90	226	258	290	323	355	388	421	453	485	518	550	64	64
100	241	276	311	348	383	418	453	489	524	559	595	69	69
110	256	295	333	371	410	448	486	525	563	601	640	75	75
120	271	312	354	395	436	478	519	560	602	643	683	80	80
130	287	331	376	419	463	508	552	596	641	684	728	86	86
140	302	349	396	444	490	537	585	632	678	726	773	91	91
150	318	368	417	468	518	567	618	668	717	768	818	97	97
160	333	386	439	491	545	597	650	704	756	810	862	103	102
170	348	404	460	516	572	628	683	739	795	850	907	108	108
180	364	422	481	540	598	658	716	774	834	892	952	114	113
190	379	441	502	564	625	688	749	810	873	934	995	119	119
200	394	459	523	588	653	717	782	846	911	976	1040	125	124
210	409	477	545	612	680	747	815	882	949	1017	1085	130	130
220	425	495	566	636	707	777	847	918	988	1059	1129	136	135

Dopłata za kolor profili anoda i drewnopodobny

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
anoda	8	10	11	13	14	16	18	19	21	22	24
drewnop.	14	17	20	22	25	28	31	34	36	39	42

dodatkowy uchwyt profilu (2 szt.)	**5,2 zł**
prowadzenie boczne - żyłka stalowa	**29,9 zł**
montaż nawierzchniowy	**11,1 zł**
montaż bezinwazyjny typ C	**36,3 zł**
montaż bezinwazyjny typ D, E	**17,2 zł**
montaż bezinwazyjny typ F	**35,1 zł**
rączka (do 100 cm)	**31,9 zł**
rączka (100-200 cm)	**50,8 zł**

bit.ly/PB_VS

Rippo 20 mm - R1 / R2

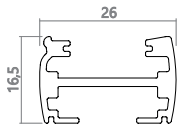
Typ	Wymiary minimalne (W) MIN	Wymiary minimalne (H) MIN	Wymiary maksymalne (W) MAX	Wymiary maksymalne (H) MAX
R1	15	30	230	260
R2	15	30	200	260

Dostępne typy tkanin	Kolorystyka systemu				Montaż
PF HC	biały **RAL 9016**	czarny **RAL 9005**	antracyt	szary	pion

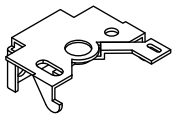
Cena w tabeli obejmuje żaluzję plisowaną sterowaną sznurkiem typ R1.
Żaluzja plisowana typ R2 patrz dopłaty.

PRZYKŁAD WYCENY:	
R2: 55 x 155 cm (szer. x wys.), tkanina grupa B	
plisa 60 x 160 grupa B	**347,0 zł**
dopłata za typ R2	**164,0 zł**
	RAZEM: 511,0 zł

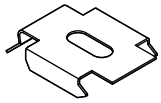
Profile



Wieszaki

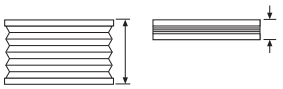


typ A (uniwersalny)



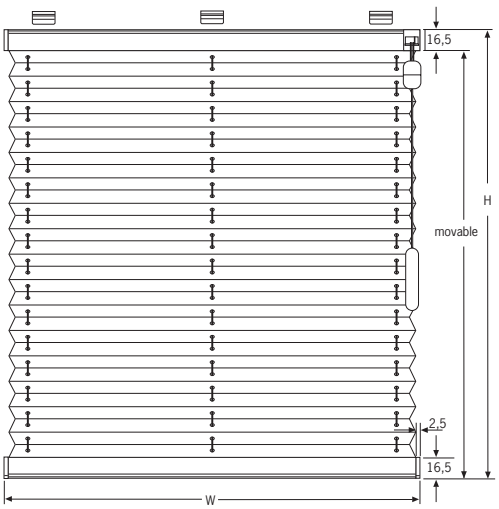
typ B (sufitowy)

Wysokość żaluzji plisowanej / Wysokość pakietu po podciągnięciu

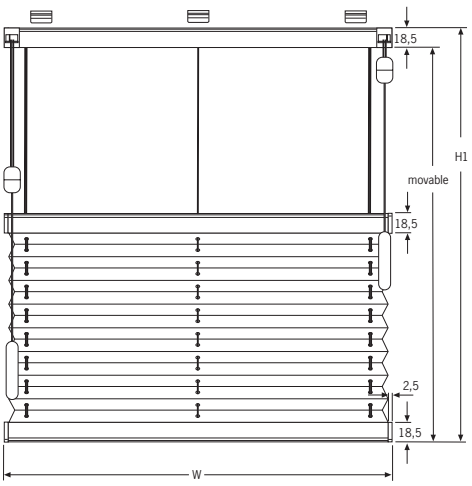


R1		R2	
50 cm	5 cm	50 cm	7 cm
100 cm	6 cm	100 cm	8 cm
150 cm	7 cm	150 cm	9 cm
200 cm	8 cm	200 cm	10 cm
260 cm	9 cm	260 cm	11 cm

R1



R2



0

↕ \ ⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
80	224	244	262	282	301	320	339	358	378	397	416	435	455	473	492	512	531	550	569
90	228	247	267	287	307	326	346	366	386	405	425	445	465	484	504	524	544	563	583
100	231	251	272	292	312	332	353	373	393	414	434	455	474	495	515	536	555	576	597
110	234	255	277	297	318	339	360	380	401	422	443	464	485	506	527	548	568	589	610
120	238	259	280	302	324	345	366	388	409	431	453	473	495	517	538	560	581	602	624
130	241	263	285	307	330	351	373	395	417	440	461	483	505	527	550	572	593	615	637
140	245	267	290	313	335	357	380	403	426	448	470	493	516	538	561	584	606	628	651
150	248	272	294	317	341	364	387	410	433	456	479	503	526	549	573	595	618	641	665
160	251	275	299	323	347	370	394	417	441	465	489	512	536	560	584	607	631	655	678
170	255	279	304	328	352	376	400	425	449	473	498	522	547	571	594	619	643	668	692
180	259	284	308	332	357	382	407	432	457	482	507	532	557	581	606	631	656	681	706
190	261	287	312	338	363	389	414	440	465	491	516	542	566	592	617	643	668	694	719
200	265	291	317	343	369	395	421	447	473	500	525	551	577	603	629	655	681	707	733
210	269	295	322	349	375	401	427	454	481	507	534	560	587	614	640	667	693	720	747
220	272	299	326	353	380	407	434	462	489	516	543	570	597	625	652	679	706	733	760
230	275	303	331	358	386	414	442	469	497	525	552	580	608	635	663	691	718	746	774
240	279	307	336	364	392	420	449	477	505	533	562	590	618	646	675	703	731	759	788
250	282	311	339	368	397	427	456	484	513	542	571	600	628	657	686	715	744	772	801
260	286	315	344	374	403	432	462	491	520	551	580	609	639	668	697	727	756	785	815

A

↕ \ ⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
80	235	256	277	299	320	342	363	384	406	427	448	470	491	512	534	555	577	598	619
90	240	261	284	306	329	350	373	395	418	439	461	484	506	528	550	573	595	617	639
100	244	267	290	314	336	359	383	406	428	451	475	498	520	544	567	590	613	636	659
110	249	273	297	320	344	368	393	416	440	464	488	512	535	559	584	608	631	655	679
120	254	278	303	328	353	378	402	427	451	476	501	525	550	575	600	625	649	674	699
130	258	284	310	335	361	386	412	437	463	489	514	539	565	591	617	642	667	693	719
140	263	290	316	343	368	395	422	448	475	501	527	554	580	607	633	660	685	712	739
150	268	296	322	349	377	404	432	459	485	513	540	568	595	622	650	676	704	731	758
160	272	301	329	357	385	413	442	469	497	525	554	582	610	638	666	694	722	750	778
170	277	307	336	365	394	422	451	480	509	538	567	596	625	654	682	711	740	769	798
180	283	312	341	371	401	431	461	491	520	550	580	610	640	669	699	728	758	788	818
190	287	317	348	379	409	440	471	501	532	563	593	624	654	684	715	746	776	807	838
200	292	323	355	386	418	449	481	512	544	575	606	637	669	700	732	763	795	826	858
210	297	329	362	394	426	457	490	522	554	587	619	651	684	716	748	781	813	845	878
220	301	334	367	400	434	467	500	533	566	599	632	665	699	732	765	798	831	864	897
230	306	340	374	408	442	476	510	544	578	612	646	680	714	747	781	815	849	883	917
240	311	346	381	416	450	485	520	555	589	624	659	694	728	763	798	833	868	902	937
250	315	351	386	422	458	494	530	565	601	637	672	708	743	779	815	850	886	921	957
260	320	357	393	430	466	502	539	575	612	649	686	722	758	795	831	868	904	940	977

B

↕ \ ⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
80	254	280	304	330	355	381	405	430	456	481	506	531	557	581	607	632	658	682	707
90	262	287	314	341	368	393	420	447	474	499	526	553	580	605	632	659	686	711	738
100	268	296	324	352	379	407	435	463	490	518	547	575	602	630	658	686	713	741	769
110	276	305	334	363	392	421	451	479	508	538	567	596	625	654	683	713	741	770	800
120	283	313	343	374	405	435	465	495	526	557	587	617	647	678	709	739	769	800	830
130	289	321	353	385	417	448	480	512	544	576	607	639	670	702	734	766	797	829	861
140	297	330	363	397	429	462	495	528	562	595	627	660	693	727	760	793	825	858	892
150	304	339	372	407	441	476	510	545	578	613	647	682	716	751	785	819	853	888	922
160	311	347	382	418	454	490	526	560	596	632	668	703	739	775	811	846	881	917	953
170	318	355	392	429	467	503	540	577	614	651	688	725	762	799	835	872	910	947	984
180	326	364	401	440	478	517	555	593	632	670	708	747	785	823	861	899	938	976	1014
190	332	372	411	451	491	530	570	610	649	689	729	768	807	847	886	926	966	1005	1045
200	340	381	422	462	503	544	585	626	667	708	748	789	830	871	912	953	994	1035	1076
210	347	389	432	474	516	557	600	642	684	726	768	811	853	895	937	980	1022	1064	1106
220	354	397	441	484	528	571	615	658	702	745	789	832	876	919	963	1007	1050	1094	1137
230	361	406	451	495	540	585	630	675	720	764	809	854	899	944	989	1033	1078	1123	1168
240	368	415	461	507	553	599	645	691	737	783	830	876	922	968	1014	1060	1106	1152	1199
250	375	422	470	517	564	613	660	708	755	803	850	897	945	992	1040	1087	1134	1182	1229
260	382	431	480	528	577	626	674	723	772	822	870	919	968	1016	1065	1114	1162	1211	1260

C

↕ \ ⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
80	274	303	332	361	390	420	448	478	507	537	565	595	624	652	682	711	741	769	799
90	284	314	345	376	407	438	469	500	531	562	593	624	655	686	717	748	779	809	841
100	292	325	358	391	424	457	490	523	555	588	621	654	686	719	752	785	817	850	883
110	302	337	372	406	441	475	510	544	579	613	648	683	717	752	786	821	855	890	925
120	312	348	384	421	458	494	530	566	603	639	676	712	748	785	821	858	893	930	966
130	321	360	398	436	475	512	550	589	627	665	703	741	779	818	856	894	932	970	1008
140	331	371	411	451	491	531	571	611	651	691	730	770	811	851	891	931	970	1010	1050
150	341	383	424	466	508	550	591	633	674	716	758	800	842	884	926	967	1008	1050	1092
160	350	394	437	481	525	568	612	655	698	742	786	829	873	917	960	1003	1047	1090	1134
170	360	405	451	496	542	586	632	677	723	768	813	859	904	950	994	1040	1085	1131	1176
180	370	417	463	510	558	605	652	699	747	794	841	888	936	982	1029	1076	1124	1171	1218
190	379	428	477	526	575	624	673	722	771	820	869	918	966	1015	1064	1113	1162	1211	1260
200	389	439	490	541	592	643	693	744	795	846	896	946	997	1048	1099	1149	1200	1251	1302
210	398	451	504	556	609	660	713	765	818	871	923	976	1028	1081	1134	1186	1239	1291	1344
220	407	462	516	570	625	679	733	788	842	897	951	1005	1060	1114	1168	1223	1277	1331	1386
230	417	473	530	586	642	698	754	810	866	922	979	1035	1091	1147	1203	1259	1315	1372	1428
240	427	485	543	601	659	717	775	833	890	948	1006	1064	1122	1180	1238	1296	1354	1412	1470
250	436	496	555	615	675	736	795	855	915	974	1034	1094	1153	1213	1273	1332	1392	1452	1512
260	446	507	569	630	692	753	815	876	938	1000	1062	1123	1185	1246	1308	1369	1430	1492	1553

D

↕ \ ⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
80	294	327	359	393	426	459	492	525	558	592	624	657	691	723	756	790	823	856	889
90	306	341	376	412	447	482	518	553	589	623	659	695	730	765	800	836	872	906	942
100	317	355	393	431	468	506	543	581	618	656	694	732	769	807	844	882	919	957	995
110	330	370	410	449	489	529	569	608	649	689	729	769	808	848	888	929	968	1008	1048
120	342	383	426	468	510	553	594	637	679	721	764	805	848	890	932	975	1016	1059	1101
130	353	398	442	487	532	575	620	665	709	754	798	842	887	932	976	1021	1065	1109	1154
140	365	412	459	506	552	599	646	693	740	787	833	880	927	973	1020	1067	1113	1160	1207
150	378	427	475	524	574	623	672	721	769	818	868	917	966	1015	1064	1113	1162	1211	1260
160	389	441	492	543	595	646	698	748	800	851	903	954	1005	1057	1108	1159	1210	1262	1313
170	401	455	509	563	616	669	723	776	830	884	937	991	1045	1099	1151	1205	1259	1312	1366
180	414	470	525	581	637	693	749	804	860	916	972	1028	1084	1139	1195	1251	1307	1363	1419
190	425	483	541	600	658	716	774	833	891	949	1007	1066	1123	1181	1239	1298	1356	1414	1472
200	437	498	558	619	679	740	800	861	921	982	1041	1102	1162	1223	1283	1344	1404	1465	1525
210	450	512	575	638	701	762	825	888	951	1013	1076	1139	1202	1264	1327	1390	1453	1516	1578
220	461	526	591	656	721	786	851	916	981	1046	1111	1176	1241	1306	1371	1436	1501	1566	1631
230	473	541	608	675	742	810	877	944	1011	1079	1146	1213	1281	1348	1415	1482	1550	1617	1684
240	486	555	625	694	764	833	903	972	1042	1111	1181	1251	1320	1390	1459	1529	1598	1668	1737
250	497	569	640	712	784	857	929	1001	1072	1144	1216	1288	1360	1431	1503	1575	1647	1719	1790
260	509	583	657	731	805	880	954	1028	1102	1177	1251	1325	1399	1473	1547	1621	1695	1769	1843

E

↕ \ ⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
80	335	377	418	459	501	543	584	625	667	709	750	792	833	874	916	958	999	1040	1082
90	352	397	442	487	532	576	621	666	711	755	800	845	890	934	980	1025	1070	1114	1159
100	369	417	466	514	561	610	658	707	754	802	851	899	946	995	1043	1092	1139	1187	1236
110	386	438	490	540	592	644	695	746	798	849	901	953	1003	1055	1107	1158	1209	1261	1312
120	404	458	513	568	623	678	732	787	842	897	952	1006	1061	1115	1170	1225	1279	1334	1389
130	420	479	537	595	653	711	769	827	886	944	1001	1059	1118	1176	1234	1292	1350	1408	1466
140	438	499	561	623	683	745	806	868	929	991	1051	1113	1175	1236	1298	1359	1420	1481	1543
150	455	520	584	649	714	779	844	908	972	1037	1102	1167	1232	1296	1361	1425	1490	1555	1620
160	472	540	608	676	744	813	881	948	1016	1084	1152	1221	1289	1357	1425	1492	1560	1628	1697
170	489	561	632	704	775	846	917	988	1060	1131	1203	1274	1346	1417	1488	1559	1630	1702	1773
180	507	582	655	730	805	880	954	1029	1104	1179	1253	1328	1403	1476	1551	1626	1701	1775	1850
190	523	601	679	757	835	914	992	1070	1148	1226	1304	1382	1459	1537	1615	1693	1771	1849	1927
200	541	622	703	785	866	947	1029	1110	1191	1273	1353	1434	1516	1597	1678	1760	1841	1922	2004
210	558	643	728	812	897	980	1065	1150	1234	1319	1404	1488	1573	1657	1742	1827	1911	1996	2081
220	575	663	751	839	927	1014	1102	1190	1278	1366	1454	1542	1630	1718	1806	1894	1982	2070	2157
230	592	684	775	866	957	1048	1140	1231	1322	1413	1505	1596	1687	1778	1869	1961	2052	2143	2234
240	610	704	799	893	988	1082	1177	1271	1366	1460	1555	1649	1744	1839	1933	2028	2122	2217	2311
250	626	724	822	920	1018	1116	1214	1312	1410	1508	1605	1703	1801	1899	1997	2094	2192	2290	2388
260	644	745	846	947	1048	1149	1250	1352	1453	1555	1656	1757	1858	1959	2060	2161	2263	2364	2465

Dopłata do typu R2

⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
	156	164	171	179	186	194	201	209	216	224	232	239	247	254	262	269	277	284	292

bit.ly/PB_R1-2

Rippo 20 mm - R4

Sterowanie	Wymiary minimalne (W) MIN	Wymiary minimalne (H) MIN	Wymiary maksymalne (W) MAX	Wymiary maksymalne (H) MAX
Łańcuszek	40	30	300	260
Silnik DC	45	30	300	260

Dostępne typy tkanin

PF

HC

Kolorystyka systemu

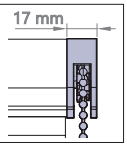
biały RAL 9016 | czarny RAL 9005 | antracyt | szary

Montaż

pion

Cena w tabeli obejmuje żaluzję plisowaną sterowaną łańcuszkiem.

W wersji wykonania Child Safety mechanizm wystaje 1,7 cm poza obrys tkaniny.



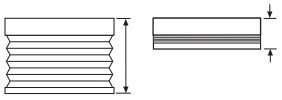
PRZYKŁAD WYCENY:

R4: 65 x 195 cm (szer. x wys.), tkanina grupa C

plisa 70 x 200 grupa C	**659,0 zł**
	RAZEM: 659,0 zł

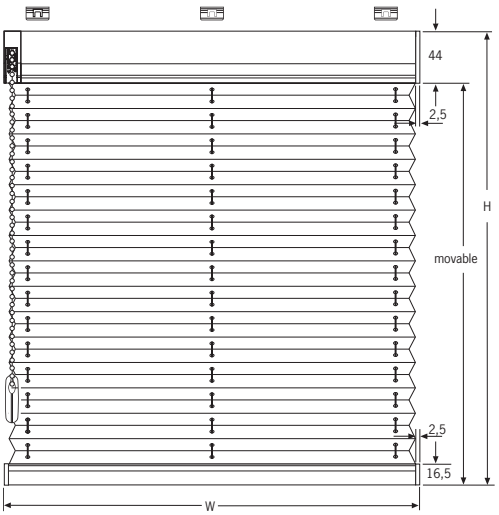
Wysokość żaluzji plisowanej / Wysokość pakietu po podciągnięciu

R4

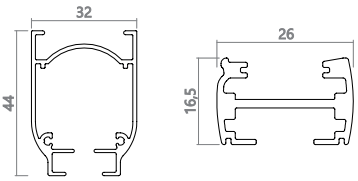


50 cm	7 cm
100 cm	8 cm
150 cm	9 cm
200 cm	10 cm
260 cm	11 cm

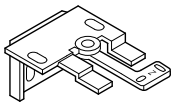
R4



Profile



Wieszaki



typ A (uniwersalny)

Napędy DC

	Typ	T [Nm]	rpm	obc [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
**	Torro AM24 RF	1,0	34	4,3	65	0,65 A | 24 V	**467,6 zł**
*	Torro AM24EB RF	0,8	34	3,5	80	0,65 A | 7,4 V	**576,3 zł**
*	Somfy Tilt&Lift RTS	0,8	30	3,3	66	0,8 A | 12 V	**767,9 zł**
	Vestamatic ME	0,9	30	4,0	45	0,50 A | 24 V	**773,6 zł**
	Vestamatic ME-VRS	0,9	30	4,0	45	0,50 A | 24 V	**912,8 zł**

* Opcje zasilania - patrz „Akcesoria dodatkowe".
** Bateria w cenie, opcje zasilania - patrz „Akcesoria dodatkowe".

0

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
80	380	405	429	455	479	503	528	553	578	602	627	652	677	701	725	751	775	800	824	850	874	899	923	949	973	997
90	384	409	434	460	485	510	535	561	586	611	636	662	687	712	737	763	788	813	838	864	889	914	939	965	990	1015
100	388	413	439	465	491	516	542	568	594	620	645	672	697	723	748	775	800	826	852	878	904	929	955	981	1007	1032
110	391	417	444	470	497	523	549	576	602	628	654	681	708	734	760	787	813	839	865	892	918	944	972	998	1024	1050
120	395	422	448	475	503	529	556	583	610	637	664	691	718	745	771	799	826	852	880	906	933	960	987	1014	1041	1067
130	398	426	453	480	509	536	563	590	618	646	673	701	728	755	783	811	838	865	893	921	948	975	1003	1030	1058	1086
140	402	430	458	486	515	542	570	598	627	654	682	711	739	766	794	823	851	878	907	935	963	990	1019	1047	1075	1103
150	405	435	463	491	520	549	577	605	635	663	691	721	749	777	806	835	863	891	921	949	977	1007	1035	1063	1092	1121
160	409	438	468	497	526	555	584	613	643	672	701	730	759	788	817	847	876	905	934	963	992	1022	1051	1080	1109	1138
170	413	442	473	502	531	562	591	621	651	680	710	740	770	799	828	859	888	918	948	977	1007	1037	1067	1096	1126	1156
180	417	447	478	507	537	568	598	628	659	689	719	750	780	810	840	871	901	931	962	992	1022	1053	1082	1112	1143	1173
190	420	451	481	513	543	574	605	636	666	698	728	759	790	821	852	883	913	945	975	1006	1037	1068	1098	1130	1160	1191
200	424	455	486	518	549	580	612	643	674	707	738	769	801	832	864	895	926	958	989	1020	1052	1083	1114	1146	1177	1208
210	428	459	491	524	555	587	619	651	683	715	747	778	811	843	875	907	938	971	1003	1034	1067	1098	1130	1163	1194	1226
220	431	464	496	529	561	593	626	659	691	724	756	788	821	854	887	919	951	984	1016	1048	1082	1114	1146	1179	1211	1244
230	434	468	501	533	567	600	634	666	699	733	765	798	832	864	898	931	963	997	1030	1063	1096	1129	1163	1195	1228	1262
240	438	472	506	539	573	606	641	674	707	741	775	808	842	875	910	943	976	1010	1044	1077	1111	1144	1178	1212	1245	1279
250	442	477	510	544	579	613	647	681	715	750	784	818	852	886	921	955	989	1023	1057	1092	1126	1160	1194	1228	1262	1297
260	446	480	515	550	585	619	654	689	723	759	793	827	863	897	932	967	1001	1036	1071	1106	1140	1175	1210	1245	1280	1314

A

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
80	391	417	444	472	498	525	552	579	606	632	659	687	713	740	767	794	821	848	874	902	929	955	982	1010	1036	1063
90	396	423	451	479	507	534	562	590	618	645	672	701	728	756	783	812	839	867	894	923	950	978	1005	1034	1061	1089
100	401	429	457	487	515	543	572	601	629	657	686	715	743	772	800	829	858	886	914	943	972	1000	1028	1058	1086	1114
110	406	435	464	493	523	552	582	612	641	670	699	729	758	787	817	847	876	905	934	964	993	1022	1052	1082	1111	1140
120	411	441	471	501	532	562	592	622	652	682	712	743	773	803	833	864	894	924	955	985	1015	1045	1076	1105	1135	1165
130	415	447	478	508	540	571	602	632	664	695	726	757	788	819	850	881	912	943	975	1005	1036	1067	1099	1129	1160	1192
140	420	453	484	516	548	580	612	643	676	707	739	772	803	835	866	899	930	962	995	1026	1058	1089	1122	1153	1185	1218
150	425	459	491	523	556	589	622	654	687	720	752	786	818	850	883	916	949	981	1014	1047	1079	1113	1145	1177	1210	1243
160	430	464	498	531	564	598	632	665	699	732	766	800	833	866	899	934	967	1000	1034	1067	1101	1135	1168	1201	1236	1269
170	435	470	505	539	573	608	642	676	711	745	779	814	848	882	916	951	985	1019	1054	1088	1122	1157	1191	1225	1260	1294
180	441	475	511	546	581	617	652	687	722	757	792	828	863	898	933	968	1003	1038	1074	1109	1144	1180	1214	1249	1285	1320
190	446	481	517	554	589	625	662	697	733	770	805	841	878	913	950	986	1021	1058	1094	1129	1166	1202	1237	1274	1310	1346
200	451	487	524	561	598	634	672	708	745	782	819	855	893	929	967	1003	1040	1077	1114	1150	1188	1224	1261	1298	1335	1371
210	456	493	531	569	606	643	682	719	756	795	832	869	908	945	983	1021	1058	1096	1134	1171	1209	1246	1284	1322	1359	1397
220	460	499	537	576	615	653	692	730	768	807	845	883	923	961	1000	1038	1076	1115	1153	1192	1231	1269	1307	1346	1384	1423
230	465	505	544	583	623	662	702	741	780	820	859	898	938	976	1016	1055	1094	1134	1173	1212	1252	1291	1331	1370	1409	1449
240	470	511	551	591	631	671	712	752	791	832	872	912	952	992	1033	1073	1113	1153	1193	1233	1274	1313	1354	1394	1434	1474
250	475	517	557	598	640	680	721	762	803	845	885	926	967	1008	1050	1090	1131	1172	1213	1255	1295	1336	1377	1418	1458	1500
260	480	522	564	606	648	689	731	773	815	857	899	940	982	1024	1066	1108	1149	1191	1233	1275	1317	1358	1400	1442	1484	1526

bit.ly/PB_R4-5

B

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
80	410	441	471	503	533	564	594	625	656	686	717	748	779	809	840	871	902	932	962	994	1024	1055	1085	1117	1147	1178
90	418	449	481	514	546	577	609	642	674	705	737	770	802	833	865	898	930	961	993	1026	1058	1089	1121	1154	1186	1217
100	425	458	491	525	558	591	624	658	691	724	758	792	825	858	891	925	958	991	1024	1058	1091	1124	1157	1191	1224	1257
110	433	467	501	536	571	605	640	675	709	744	778	813	848	882	916	952	986	1020	1055	1090	1124	1159	1194	1228	1263	1297
120	440	476	511	547	584	619	655	690	727	763	798	835	870	906	942	978	1014	1050	1086	1122	1157	1193	1230	1265	1301	1337
130	446	484	521	558	596	633	670	707	745	782	819	857	893	930	967	1005	1042	1079	1117	1154	1191	1228	1266	1302	1339	1377
140	454	493	531	570	609	647	685	723	763	801	839	878	916	955	993	1032	1070	1108	1148	1186	1224	1262	1301	1340	1378	1417
150	461	502	541	581	620	661	700	740	780	820	859	900	939	979	1018	1059	1098	1138	1178	1218	1257	1298	1337	1377	1416	1457
160	469	510	551	592	633	675	716	756	798	839	880	921	962	1003	1044	1086	1126	1167	1209	1250	1291	1332	1373	1414	1456	1496
170	476	518	561	603	646	689	731	773	816	858	900	943	985	1027	1069	1112	1155	1197	1240	1282	1324	1367	1409	1451	1494	1536
180	484	527	571	615	658	703	746	789	834	877	920	965	1008	1052	1095	1139	1183	1226	1270	1314	1357	1401	1445	1488	1533	1576
190	491	536	580	626	671	715	761	806	850	896	941	985	1031	1076	1121	1166	1211	1256	1301	1346	1391	1436	1481	1526	1571	1616
200	499	545	591	637	683	729	776	822	868	915	961	1007	1054	1100	1147	1193	1239	1286	1332	1378	1425	1471	1517	1564	1609	1655
210	506	553	601	649	696	743	792	839	886	934	981	1029	1077	1124	1172	1220	1267	1315	1362	1410	1458	1505	1552	1601	1648	1695
220	513	562	611	660	709	757	807	855	904	953	1002	1050	1100	1148	1198	1247	1295	1345	1393	1442	1491	1540	1588	1638	1686	1736
230	520	571	621	670	721	771	822	872	922	972	1022	1072	1123	1173	1224	1273	1323	1374	1424	1474	1524	1574	1625	1675	1725	1776
240	527	580	631	682	734	785	837	888	939	991	1043	1094	1146	1197	1249	1300	1351	1403	1455	1506	1558	1609	1661	1712	1763	1815
250	535	588	641	693	746	799	851	905	957	1011	1063	1115	1169	1221	1275	1327	1379	1433	1485	1539	1591	1643	1697	1749	1802	1855
260	542	596	651	704	759	813	866	921	975	1030	1083	1137	1192	1245	1300	1354	1407	1462	1516	1571	1624	1678	1733	1786	1841	1895

C

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
80	430	464	499	534	568	603	637	673	707	742	776	812	846	880	915	950	985	1019	1054	1089	1124	1158	1193	1228	1262	1297
90	440	476	512	549	585	622	658	695	731	768	804	841	877	914	950	987	1023	1059	1096	1133	1169	1205	1242	1279	1315	1351
100	449	487	525	564	603	641	679	718	756	794	832	871	909	947	985	1024	1062	1100	1138	1177	1215	1253	1291	1330	1368	1406
110	459	499	539	579	620	659	699	740	780	819	859	900	940	980	1019	1060	1100	1140	1180	1220	1260	1300	1341	1380	1420	1460
120	469	511	552	594	637	678	720	761	804	845	887	930	971	1013	1054	1097	1138	1180	1222	1264	1306	1347	1390	1431	1473	1514
130	478	523	566	609	654	697	740	784	828	871	915	959	1002	1046	1089	1133	1177	1220	1264	1308	1351	1394	1439	1482	1525	1570
140	488	534	579	624	671	716	761	806	852	897	942	988	1034	1079	1124	1170	1215	1260	1306	1351	1397	1442	1488	1533	1578	1624
150	498	546	593	640	687	735	781	828	876	923	970	1018	1065	1112	1159	1207	1253	1300	1348	1395	1442	1490	1537	1584	1631	1679
160	508	557	606	655	704	753	802	851	900	949	998	1047	1096	1145	1193	1243	1292	1340	1390	1439	1488	1537	1586	1635	1684	1733
170	518	568	620	670	721	772	823	873	925	975	1025	1077	1127	1178	1228	1280	1330	1381	1432	1483	1533	1584	1635	1685	1737	1787
180	528	580	633	685	738	791	843	895	949	1001	1053	1106	1159	1211	1263	1316	1369	1421	1474	1526	1578	1632	1684	1736	1789	1842
190	538	592	646	701	755	809	864	918	972	1027	1081	1135	1190	1244	1299	1353	1407	1462	1516	1570	1625	1679	1733	1788	1842	1896
200	548	603	659	716	772	828	884	940	996	1053	1109	1164	1221	1277	1334	1389	1445	1502	1558	1614	1670	1726	1782	1839	1895	1950
210	557	615	673	731	789	846	905	962	1020	1079	1136	1194	1252	1310	1369	1426	1484	1542	1600	1657	1716	1774	1831	1890	1947	2005
220	566	627	686	746	806	865	925	985	1044	1105	1164	1223	1284	1343	1403	1463	1522	1582	1642	1701	1761	1821	1880	1940	2000	2060
230	576	638	700	761	823	884	946	1007	1068	1130	1192	1253	1315	1376	1438	1499	1560	1623	1684	1745	1807	1868	1930	1991	2052	2115
240	586	650	713	776	840	903	967	1030	1092	1156	1219	1282	1346	1409	1473	1536	1599	1663	1726	1788	1852	1915	1979	2042	2105	2169
250	596	662	726	791	857	922	986	1052	1117	1182	1247	1312	1377	1442	1508	1572	1637	1703	1768	1833	1898	1963	2028	2093	2158	2223
260	606	672	740	806	874	940	1007	1074	1141	1208	1275	1341	1409	1475	1543	1609	1675	1743	1809	1877	1943	2010	2077	2144	2211	2278

D

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
80	450	488	526	566	604	642	681	720	758	797	835	874	913	951	989	1029	1067	1106	1144	1183	1222	1260	1298	1338	1376	1414
90	462	503	543	585	625	666	707	748	789	829	870	912	952	993	1033	1075	1116	1156	1197	1239	1279	1320	1360	1402	1443	1483
100	474	517	560	604	647	690	732	776	819	862	905	949	992	1035	1077	1121	1164	1207	1250	1294	1337	1380	1422	1466	1509	1552
110	487	532	577	622	668	713	758	804	850	895	940	986	1031	1076	1121	1168	1213	1258	1303	1349	1394	1439	1486	1531	1576	1621
120	499	546	594	641	689	737	784	832	880	927	975	1023	1071	1118	1165	1214	1261	1309	1357	1404	1452	1499	1548	1595	1642	1690
130	510	561	610	660	711	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1209	1260	1310	1359	1410	1460	1509	1559	1610	1659	1709	1760
140	522	575	627	679	732	784	836	888	941	993	1045	1098	1150	1201	1253	1306	1358	1410	1463	1515	1567	1619	1672	1724	1776	1829
150	535	590	644	698	753	808	862	916	971	1025	1080	1135	1189	1243	1297	1353	1407	1461	1516	1570	1624	1680	1734	1788	1842	1897
160	547	604	661	717	774	831	888	944	1002	1058	1115	1172	1228	1285	1341	1399	1455	1512	1569	1626	1682	1739	1796	1852	1910	1966
170	559	618	678	737	795	855	914	972	1032	1091	1149	1209	1268	1327	1385	1445	1504	1562	1622	1681	1740	1799	1858	1917	1976	2035
180	572	633	695	756	817	879	940	1000	1062	1123	1184	1246	1307	1368	1429	1491	1552	1613	1675	1736	1797	1859	1920	1981	2043	2104
190	584	647	710	775	838	901	965	1029	1092	1156	1219	1283	1347	1410	1474	1538	1601	1665	1728	1791	1856	1919	1982	2046	2110	2173
200	596	662	727	794	859	925	991	1057	1122	1189	1254	1320	1386	1452	1518	1584	1649	1716	1781	1847	1913	1979	2044	2111	2176	2242
210	609	676	744	813	881	948	1017	1085	1153	1221	1289	1357	1426	1493	1562	1630	1698	1767	1834	1902	1971	2039	2106	2175	2243	2311
220	620	691	761	832	902	972	1043	1113	1183	1254	1324	1394	1465	1535	1606	1676	1746	1817	1887	1957	2028	2098	2168	2239	2309	2380
230	632	706	778	850	923	996	1069	1141	1213	1287	1359	1431	1505	1577	1650	1722	1795	1868	1940	2013	2086	2158	2231	2304	2376	2449
240	645	720	795	869	945	1019	1095	1169	1244	1319	1394	1469	1544	1619	1694	1769	1843	1919	1993	2068	2143	2218	2294	2368	2443	2518
250	657	735	811	888	966	1043	1120	1198	1274	1352	1429	1506	1584	1660	1738	1815	1892	1970	2046	2124	2201	2278	2356	2432	2509	2587
260	669	748	828	907	987	1067	1146	1226	1305	1385	1464	1543	1623	1702	1782	1861	1940	2020	2099	2179	2259	2338	2418	2497	2577	2656

E

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
80	491	538	585	632	679	726	773	820	867	914	961	1009	1055	1102	1149	1197	1243	1290	1337	1385	1432	1478	1525	1573	1620	1666
90	508	559	609	660	710	760	810	861	911	961	1011	1062	1112	1162	1213	1264	1314	1364	1414	1465	1515	1565	1615	1666	1716	1766
100	526	579	633	687	740	794	847	902	955	1008	1062	1116	1169	1223	1276	1331	1384	1437	1491	1545	1598	1652	1705	1760	1813	1866
110	543	600	657	713	771	828	884	942	999	1055	1112	1170	1226	1283	1340	1397	1454	1511	1567	1625	1682	1738	1796	1853	1909	1966
120	561	621	681	741	802	862	922	982	1043	1103	1163	1224	1284	1343	1403	1464	1524	1584	1645	1705	1765	1825	1886	1946	2006	2066
130	577	642	705	768	832	896	959	1022	1087	1150	1213	1277	1341	1404	1467	1531	1595	1658	1722	1785	1849	1912	1976	2039	2103	2167
140	595	662	729	796	863	930	996	1063	1130	1197	1263	1331	1398	1464	1531	1598	1665	1731	1799	1865	1932	1999	2066	2133	2199	2267
150	612	683	753	823	893	964	1034	1103	1174	1244	1314	1385	1455	1524	1594	1665	1735	1805	1876	1946	2015	2086	2156	2226	2296	2367
160	630	703	777	850	923	998	1071	1144	1218	1291	1364	1439	1512	1585	1658	1732	1805	1878	1953	2026	2099	2173	2246	2319	2393	2467
170	647	724	801	878	954	1032	1108	1184	1262	1338	1415	1492	1569	1645	1722	1799	1875	1952	2029	2106	2182	2260	2336	2413	2490	2566
180	665	745	825	905	985	1066	1145	1225	1306	1386	1465	1546	1626	1705	1785	1866	1946	2025	2106	2186	2266	2346	2426	2506	2587	2666
190	682	765	848	932	1015	1099	1183	1266	1349	1433	1516	1599	1683	1766	1850	1933	2016	2100	2183	2266	2350	2433	2516	2600	2683	2766
200	700	786	872	960	1046	1132	1220	1306	1392	1480	1566	1652	1740	1826	1913	2000	2086	2173	2260	2346	2433	2520	2606	2693	2780	2866
210	717	807	897	987	1077	1166	1257	1347	1436	1527	1617	1706	1797	1886	1977	2067	2156	2247	2337	2426	2517	2607	2696	2787	2876	2966
220	734	828	921	1015	1108	1200	1294	1387	1480	1574	1667	1760	1854	1947	2041	2134	2227	2321	2413	2506	2600	2693	2786	2880	2973	3067
230	751	849	945	1041	1138	1234	1332	1428	1524	1621	1718	1814	1911	2007	2104	2201	2297	2394	2490	2587	2684	2780	2877	2973	3070	3167
240	769	869	969	1068	1169	1268	1369	1468	1568	1668	1768	1867	1968	2068	2168	2268	2367	2468	2567	2667	2767	2867	2967	3067	3166	3267
250	786	890	993	1096	1200	1302	1405	1509	1612	1716	1818	1921	2025	2128	2232	2334	2437	2541	2644	2748	2851	2953	3057	3160	3263	3367
260	804	910	1017	1123	1230	1336	1442	1550	1656	1763	1869	1975	2082	2188	2295	2401	2508	2615	2721	2828	2934	3040	3147	3253	3360	3467

Rippo 20 mm - R5

Typ	Wymiary minimalne (W) MIN	Wymiary minimalne (H) MIN	Wymiary maksymalne (W) MAX	Wymiary maksymalne (H) MAX
R5	60	30	300	260

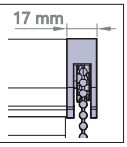
Dostępne typy tkanin: PF, HC

Kolorystyka systemu: biały RAL 9016; czarny RAL 9005; antracyt; szary

Montaż: pion

Cena w tabeli obejmuje żaluzję plisowaną R5 sterowaną dwoma łańcuszkami.
Kolor sznurka dopasowany jest do koloru systemu.

W wersji wykonania Child Safety po każdej stronie mechanizm wystaje 1,7 cm poza obrys tkaniny.



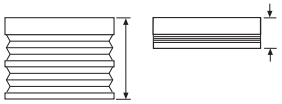
PRZYKŁAD WYCENY:

R5: 95 x 115 cm (szer. x wys.), tkanina grupa C

plisa 100 x 120 grupa C	**1128,0 zł**
	RAZEM: 1128,0 zł

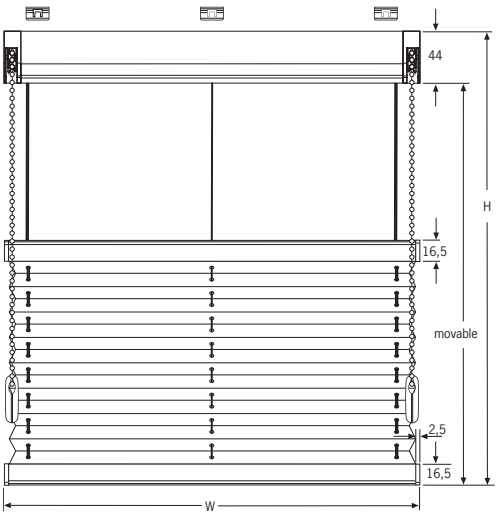
Wysokość żaluzji plisowanej / Wysokość pakietu po podciągnięciu

R5

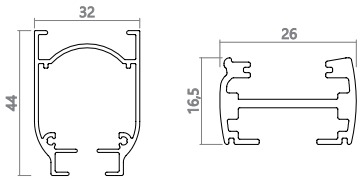


50 cm	9 cm
100 cm	10 cm
150 cm	11 cm
200 cm	12 cm
260 cm	13 cm

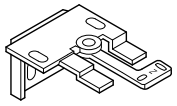
R5



Profile



Wieszaki



typ A (uniwersalny)

0

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
80	718	766	814	862	909	957	1005	1053	1101	1148	1197	1244	1292	1340	1387	1435	1483	1531	1578	1627	1674	1723	1770	1818	1866	1913
90	721	769	818	866	915	963	1011	1060	1108	1156	1205	1253	1302	1350	1398	1447	1495	1543	1592	1640	1689	1737	1785	1834	1882	1930
100	724	772	822	870	920	968	1017	1066	1115	1165	1213	1262	1311	1360	1409	1458	1506	1556	1605	1653	1703	1751	1801	1849	1898	1947
110	726	776	826	875	925	974	1024	1073	1122	1172	1221	1271	1321	1370	1420	1469	1519	1568	1617	1667	1716	1766	1816	1865	1915	1964
120	729	780	829	879	930	979	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1381	1430	1480	1531	1580	1631	1680	1730	1781	1830	1881	1931	1981
130	732	783	833	884	935	985	1036	1086	1137	1188	1239	1289	1339	1390	1441	1492	1542	1593	1643	1694	1745	1795	1846	1896	1948	1998
140	735	786	837	889	940	991	1042	1093	1145	1195	1247	1298	1350	1400	1451	1503	1554	1605	1656	1708	1759	1810	1861	1912	1964	2014
150	737	790	841	893	945	997	1048	1100	1152	1203	1255	1307	1359	1410	1463	1514	1566	1617	1670	1721	1772	1825	1876	1928	1980	2032
160	740	793	845	898	950	1002	1054	1107	1159	1212	1264	1316	1368	1421	1473	1525	1578	1630	1682	1734	1787	1839	1892	1944	1996	2048
170	744	796	849	902	954	1008	1060	1114	1166	1219	1272	1325	1378	1431	1483	1537	1589	1643	1695	1748	1801	1854	1907	1960	2012	2066
180	747	800	854	906	960	1013	1067	1120	1174	1227	1280	1334	1387	1441	1494	1548	1601	1655	1708	1762	1815	1869	1921	1975	2028	2082
190	749	803	857	911	965	1019	1073	1127	1181	1235	1289	1343	1397	1451	1505	1559	1613	1667	1721	1775	1829	1883	1937	1991	2045	2099
200	752	806	861	915	970	1024	1079	1133	1188	1243	1298	1352	1407	1461	1516	1570	1625	1680	1734	1789	1843	1898	1952	2007	2061	2116
210	755	809	865	920	975	1030	1085	1140	1196	1251	1306	1361	1416	1472	1526	1582	1636	1692	1747	1802	1857	1912	1967	2023	2078	2133
220	758	813	869	924	980	1036	1091	1148	1203	1259	1314	1370	1425	1482	1537	1593	1649	1704	1760	1815	1872	1927	1983	2038	2094	2149
230	760	816	873	929	985	1042	1098	1154	1210	1267	1322	1379	1436	1491	1548	1604	1660	1716	1773	1829	1885	1942	1998	2054	2110	2167
240	763	819	877	934	990	1047	1104	1161	1217	1274	1332	1388	1445	1501	1559	1615	1672	1729	1786	1843	1899	1956	2013	2070	2127	2183
250	766	824	880	938	995	1053	1110	1167	1225	1282	1340	1397	1454	1512	1569	1627	1684	1741	1799	1856	1914	1971	2028	2085	2143	2201
260	769	827	884	943	1000	1058	1117	1174	1232	1290	1348	1406	1464	1522	1579	1638	1696	1753	1812	1869	1927	1986	2043	2102	2159	2217

A

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
80	729	778	829	879	928	979	1029	1079	1129	1178	1229	1279	1328	1379	1429	1478	1529	1579	1628	1679	1729	1779	1829	1879	1929	1979
90	733	783	835	885	937	987	1038	1089	1140	1190	1241	1292	1343	1394	1444	1496	1546	1597	1648	1699	1750	1801	1851	1903	1953	2004
100	737	788	840	892	944	995	1047	1099	1150	1202	1254	1305	1357	1409	1461	1512	1564	1616	1667	1718	1771	1822	1874	1926	1977	2029
110	741	794	846	898	951	1003	1057	1109	1161	1214	1266	1319	1371	1423	1477	1529	1582	1634	1686	1739	1791	1844	1896	1949	2002	2054
120	745	799	852	905	959	1012	1066	1119	1172	1225	1278	1332	1385	1439	1492	1545	1599	1652	1706	1759	1812	1866	1919	1972	2025	2079
130	749	804	858	912	966	1020	1075	1128	1183	1237	1292	1345	1399	1454	1508	1562	1616	1671	1725	1778	1833	1887	1942	1995	2050	2104
140	753	809	863	919	973	1029	1084	1138	1194	1248	1304	1359	1414	1469	1523	1579	1633	1689	1744	1799	1854	1909	1964	2018	2074	2129
150	757	814	869	925	981	1037	1093	1149	1204	1260	1316	1372	1428	1483	1540	1595	1652	1707	1763	1819	1874	1931	1986	2042	2098	2154
160	761	819	875	932	988	1045	1102	1159	1215	1272	1329	1386	1442	1499	1555	1612	1669	1725	1782	1838	1896	1952	2009	2065	2123	2179
170	766	824	881	939	996	1054	1111	1169	1226	1284	1341	1399	1456	1514	1571	1629	1686	1744	1801	1859	1916	1974	2031	2089	2146	2204
180	771	828	887	945	1004	1062	1121	1179	1237	1295	1353	1412	1470	1529	1587	1645	1703	1762	1820	1879	1937	1996	2053	2112	2170	2229
190	775	833	893	952	1011	1070	1130	1188	1248	1307	1366	1425	1485	1543	1603	1662	1721	1780	1840	1898	1958	2017	2076	2135	2195	2254
200	779	838	899	958	1019	1078	1139	1198	1259	1318	1379	1438	1499	1558	1619	1678	1739	1799	1859	1919	1979	2039	2099	2159	2219	2279
210	783	843	905	965	1026	1086	1148	1208	1269	1331	1391	1452	1513	1574	1634	1696	1756	1817	1878	1939	1999	2060	2121	2182	2243	2304
220	787	848	910	971	1034	1096	1157	1219	1280	1342	1403	1465	1527	1589	1650	1712	1774	1835	1897	1959	2021	2082	2144	2205	2267	2328
230	791	853	916	979	1041	1104	1166	1229	1291	1354	1416	1479	1542	1603	1666	1728	1791	1853	1916	1978	2041	2104	2166	2229	2291	2354
240	795	858	922	986	1048	1112	1175	1239	1301	1365	1429	1492	1555	1618	1682	1745	1809	1872	1935	1999	2062	2125	2189	2252	2316	2378
250	799	864	927	992	1056	1120	1184	1248	1313	1377	1441	1505	1569	1634	1698	1762	1826	1890	1955	2019	2083	2147	2211	2275	2339	2404
260	803	869	933	999	1063	1128	1194	1258	1324	1388	1454	1519	1583	1649	1713	1779	1844	1908	1974	2038	2104	2169	2233	2299	2363	2429

bit.ly/PB_R4-5

B

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
80	748	802	856	910	963	1018	1071	1125	1179	1232	1287	1340	1394	1448	1502	1555	1610	1663	1716	1771	1824	1879	1932	1986	2040	2094
90	755	809	865	920	976	1030	1085	1141	1196	1250	1306	1361	1417	1471	1526	1582	1637	1691	1747	1802	1858	1912	1967	2023	2078	2132
100	761	817	874	930	987	1043	1099	1156	1212	1269	1326	1382	1439	1495	1552	1608	1664	1721	1777	1833	1890	1946	2003	2059	2115	2172
110	768	826	883	941	999	1056	1115	1172	1229	1288	1345	1403	1461	1518	1576	1634	1692	1749	1807	1865	1922	1981	2038	2095	2154	2211
120	774	834	892	951	1011	1069	1129	1187	1247	1306	1364	1424	1482	1542	1601	1659	1719	1778	1837	1896	1954	2014	2073	2132	2191	2251
130	780	841	901	962	1022	1082	1143	1203	1264	1324	1385	1445	1504	1565	1625	1686	1746	1807	1867	1927	1988	2048	2109	2168	2229	2289
140	787	849	910	973	1034	1096	1157	1218	1281	1342	1404	1465	1527	1589	1650	1712	1773	1835	1897	1959	2020	2082	2143	2205	2267	2328
150	793	857	919	983	1045	1109	1171	1235	1297	1360	1423	1486	1549	1612	1675	1738	1801	1864	1927	1990	2052	2116	2178	2242	2304	2368
160	800	865	928	993	1057	1122	1186	1250	1314	1379	1443	1507	1571	1636	1700	1764	1828	1892	1957	2021	2086	2149	2214	2278	2343	2406
170	807	872	937	1003	1069	1135	1200	1266	1331	1397	1462	1528	1593	1659	1724	1790	1856	1922	1987	2053	2118	2184	2249	2315	2380	2446
180	814	880	947	1014	1081	1148	1215	1281	1349	1415	1481	1549	1615	1683	1749	1816	1883	1950	2016	2084	2150	2217	2284	2351	2418	2485
190	820	888	956	1024	1093	1160	1229	1297	1365	1433	1502	1569	1638	1706	1774	1842	1911	1978	2047	2115	2183	2251	2320	2387	2456	2524
200	827	896	966	1034	1104	1173	1243	1312	1382	1451	1521	1590	1660	1729	1799	1868	1938	2008	2077	2147	2216	2286	2355	2425	2493	2563
210	833	903	975	1045	1116	1186	1258	1328	1399	1470	1540	1612	1682	1753	1823	1895	1965	2036	2106	2178	2248	2319	2389	2461	2532	2602
220	840	911	984	1055	1128	1200	1272	1344	1416	1488	1560	1632	1704	1776	1848	1921	1993	2065	2137	2209	2281	2353	2425	2497	2569	2641
230	846	919	993	1066	1139	1213	1286	1360	1433	1506	1579	1653	1727	1800	1874	1946	2020	2093	2167	2240	2313	2387	2460	2534	2607	2681
240	852	927	1002	1077	1151	1226	1300	1375	1449	1524	1600	1674	1749	1823	1898	1972	2047	2122	2197	2272	2346	2421	2496	2570	2645	2719
250	859	935	1011	1087	1162	1239	1314	1391	1467	1543	1619	1694	1771	1847	1923	1999	2074	2151	2227	2303	2379	2454	2531	2606	2683	2759
260	865	943	1020	1097	1174	1252	1329	1406	1484	1561	1638	1716	1793	1870	1947	2025	2102	2179	2257	2334	2411	2489	2566	2643	2720	2798

C

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
80	768	825	884	941	998	1057	1114	1173	1230	1288	1346	1404	1461	1519	1577	1634	1693	1750	1808	1866	1924	1982	2040	2097	2155	2213
90	777	836	896	955	1015	1075	1134	1194	1253	1313	1373	1432	1492	1552	1611	1671	1730	1789	1850	1909	1969	2028	2088	2148	2207	2266
100	785	846	908	969	1032	1093	1154	1216	1277	1339	1400	1461	1523	1584	1646	1707	1768	1830	1891	1952	2014	2075	2137	2198	2259	2321
110	794	858	921	984	1048	1110	1174	1237	1300	1363	1426	1490	1553	1616	1679	1742	1806	1869	1932	1995	2058	2122	2185	2247	2311	2374
120	803	869	933	998	1064	1128	1194	1258	1324	1388	1453	1519	1583	1649	1713	1778	1843	1908	1973	2038	2103	2168	2233	2298	2363	2428
130	812	880	946	1013	1080	1146	1213	1280	1347	1413	1481	1547	1613	1681	1747	1814	1881	1948	2014	2081	2148	2214	2282	2348	2415	2482
140	821	890	958	1027	1096	1165	1233	1301	1370	1438	1507	1575	1645	1713	1781	1850	1918	1987	2055	2124	2193	2262	2330	2398	2467	2535
150	830	901	971	1042	1112	1183	1252	1323	1393	1463	1534	1604	1675	1745	1816	1886	1956	2026	2097	2167	2237	2308	2378	2449	2519	2590
160	839	912	983	1056	1128	1200	1272	1345	1416	1489	1561	1633	1705	1778	1849	1921	1994	2065	2138	2210	2283	2354	2427	2499	2571	2643
170	849	922	996	1070	1144	1218	1292	1366	1440	1514	1587	1662	1735	1810	1883	1958	2031	2106	2179	2254	2327	2401	2475	2549	2623	2697
180	858	933	1009	1084	1161	1236	1312	1387	1464	1539	1614	1690	1766	1842	1917	1993	2069	2145	2220	2296	2371	2448	2523	2599	2674	2751
190	867	944	1022	1099	1177	1254	1332	1409	1487	1564	1642	1719	1797	1874	1952	2029	2107	2184	2262	2339	2417	2494	2572	2649	2727	2804
200	876	954	1034	1113	1193	1272	1351	1430	1510	1589	1669	1747	1827	1906	1986	2064	2144	2224	2303	2383	2461	2541	2620	2700	2779	2858
210	884	965	1047	1127	1209	1289	1371	1451	1533	1615	1695	1777	1857	1939	2020	2101	2182	2263	2344	2425	2506	2588	2668	2750	2831	2912
220	893	976	1059	1141	1225	1308	1390	1474	1556	1640	1722	1805	1888	1971	2053	2137	2220	2302	2386	2468	2551	2634	2717	2799	2883	2965
230	902	986	1072	1157	1241	1326	1410	1495	1579	1664	1749	1834	1919	2003	2088	2172	2257	2342	2427	2511	2596	2681	2765	2850	2934	3020
240	911	997	1084	1171	1257	1344	1430	1517	1602	1689	1776	1862	1949	2035	2122	2208	2295	2382	2468	2554	2640	2727	2814	2900	2987	3073
250	920	1009	1096	1185	1273	1362	1449	1538	1627	1714	1803	1891	1979	2068	2156	2244	2332	2421	2510	2597	2686	2774	2862	2950	3039	3127
260	929	1019	1109	1199	1289	1379	1470	1559	1650	1739	1830	1920	2010	2100	2190	2280	2370	2460	2550	2640	2730	2821	2910	3001	3090	3181

D

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
80	788	849	911	973	1034	1096	1158	1220	1281	1343	1405	1466	1528	1590	1651	1713	1775	1837	1898	1960	2022	2084	2145	2207	2269	2330
90	799	863	927	991	1055	1119	1183	1247	1311	1374	1439	1503	1567	1631	1694	1759	1823	1886	1951	2015	2079	2143	2206	2271	2335	2398
100	810	876	943	1009	1076	1142	1207	1274	1340	1407	1473	1539	1606	1672	1738	1804	1870	1937	2003	2069	2136	2202	2268	2334	2400	2467
110	822	891	959	1027	1096	1164	1233	1301	1370	1439	1507	1576	1644	1712	1781	1850	1919	1987	2055	2124	2192	2261	2330	2398	2467	2535
120	833	904	975	1045	1116	1187	1258	1329	1400	1470	1541	1612	1683	1754	1824	1895	1966	2037	2108	2178	2249	2320	2391	2462	2532	2604
130	844	918	990	1064	1137	1209	1283	1356	1429	1502	1576	1648	1721	1795	1867	1941	2014	2087	2160	2233	2306	2379	2453	2525	2599	2672
140	855	931	1006	1082	1157	1233	1308	1383	1459	1534	1610	1685	1761	1835	1910	1986	2061	2137	2212	2288	2363	2439	2514	2589	2665	2740
150	867	945	1022	1100	1178	1256	1333	1411	1488	1565	1644	1721	1799	1876	1954	2032	2110	2187	2265	2342	2419	2498	2575	2653	2730	2808
160	878	959	1038	1118	1198	1278	1358	1438	1518	1598	1678	1758	1837	1918	1997	2077	2157	2237	2317	2397	2477	2556	2637	2716	2797	2876
170	890	972	1054	1137	1218	1301	1383	1465	1547	1630	1711	1794	1876	1959	2040	2123	2205	2287	2369	2452	2534	2616	2698	2781	2862	2945
180	902	986	1071	1155	1240	1324	1409	1492	1577	1661	1745	1830	1914	1999	2083	2168	2252	2337	2421	2506	2590	2675	2759	2844	2928	3013
190	913	999	1086	1173	1260	1346	1433	1520	1607	1693	1780	1867	1954	2040	2127	2214	2301	2387	2474	2560	2648	2734	2821	2907	2995	3081
200	924	1013	1102	1191	1280	1369	1458	1547	1636	1725	1814	1903	1992	2081	2170	2259	2348	2438	2526	2616	2704	2794	2882	2972	3060	3150
210	936	1026	1118	1209	1301	1391	1483	1574	1666	1757	1848	1940	2031	2122	2213	2305	2396	2488	2578	2670	2761	2853	2943	3035	3127	3218
220	947	1040	1134	1227	1321	1415	1508	1602	1695	1789	1882	1976	2069	2163	2256	2350	2444	2537	2631	2724	2818	2911	3005	3098	3192	3285
230	958	1054	1150	1246	1341	1438	1533	1629	1724	1821	1916	2012	2109	2204	2300	2395	2492	2587	2683	2779	2875	2971	3066	3163	3258	3354
240	970	1067	1166	1264	1362	1460	1558	1656	1754	1852	1951	2049	2147	2245	2343	2441	2539	2638	2735	2834	2931	3030	3129	3226	3325	3422
250	981	1082	1181	1282	1382	1483	1583	1684	1784	1884	1985	2085	2186	2286	2386	2487	2587	2688	2788	2888	2989	3089	3190	3289	3390	3491
260	992	1095	1197	1300	1402	1506	1609	1711	1814	1916	2019	2122	2224	2327	2429	2532	2635	2737	2840	2942	3046	3149	3251	3354	3456	3559

E

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
80	829	899	970	1039	1109	1180	1250	1320	1390	1460	1531	1601	1670	1741	1811	1881	1951	2021	2091	2162	2232	2302	2372	2442	2513	2582
90	845	919	993	1066	1140	1213	1286	1360	1433	1506	1580	1653	1727	1800	1874	1948	2021	2094	2168	2241	2315	2388	2461	2535	2608	2681
100	862	938	1016	1092	1169	1246	1322	1400	1476	1553	1630	1706	1783	1860	1937	2014	2090	2167	2244	2320	2397	2474	2551	2628	2704	2781
110	878	959	1039	1118	1199	1279	1359	1439	1519	1599	1679	1760	1839	1919	2000	2079	2160	2240	2319	2400	2480	2560	2640	2720	2800	2880
120	895	979	1062	1145	1229	1312	1396	1479	1563	1646	1729	1813	1896	1979	2062	2145	2229	2312	2396	2479	2562	2646	2729	2813	2896	2980
130	911	999	1085	1172	1258	1345	1432	1518	1606	1692	1779	1865	1952	2039	2125	2212	2299	2386	2472	2558	2646	2732	2819	2905	2993	3079
140	928	1018	1108	1199	1288	1379	1468	1558	1648	1738	1828	1918	2009	2098	2188	2278	2368	2458	2548	2638	2728	2819	2908	2998	3088	3178
150	944	1038	1131	1225	1318	1412	1505	1598	1691	1784	1878	1971	2065	2157	2251	2344	2438	2531	2625	2718	2810	2904	2997	3091	3184	3278
160	961	1058	1154	1251	1347	1445	1541	1638	1734	1831	1927	2025	2121	2218	2314	2410	2507	2603	2701	2797	2894	2990	3087	3183	3280	3377
170	978	1078	1177	1278	1377	1478	1577	1677	1777	1877	1977	2077	2177	2277	2377	2477	2576	2677	2776	2877	2976	3077	3176	3277	3376	3476
180	995	1098	1201	1304	1408	1511	1614	1717	1821	1924	2026	2130	2233	2336	2439	2543	2646	2749	2852	2956	3059	3162	3265	3369	3472	3575
190	1011	1117	1224	1330	1437	1544	1651	1757	1864	1970	2077	2183	2290	2396	2503	2609	2716	2822	2929	3035	3142	3248	3355	3461	3568	3674
200	1028	1137	1247	1357	1467	1576	1687	1796	1906	2016	2126	2235	2346	2455	2565	2675	2785	2895	3005	3115	3224	3335	3444	3554	3664	3774
210	1044	1157	1271	1383	1497	1609	1723	1836	1949	2063	2176	2289	2402	2515	2628	2742	2854	2968	3081	3194	3307	3421	3533	3647	3760	3873
220	1061	1177	1294	1410	1527	1643	1759	1876	1992	2109	2225	2342	2458	2575	2691	2808	2925	3041	3157	3273	3390	3506	3623	3739	3856	3972
230	1077	1197	1317	1437	1556	1676	1796	1916	2035	2155	2275	2395	2515	2634	2754	2874	2994	3113	3233	3353	3473	3593	3712	3832	3952	4072
240	1094	1216	1340	1463	1586	1709	1832	1955	2078	2201	2325	2447	2571	2694	2817	2940	3063	3187	3309	3433	3555	3679	3802	3925	4048	4171
250	1110	1237	1363	1490	1616	1742	1868	1995	2122	2248	2374	2500	2627	2754	2880	3006	3132	3259	3386	3512	3639	3764	3891	4017	4144	4271
260	1127	1257	1386	1516	1645	1775	1905	2035	2165	2294	2424	2554	2683	2813	2942	3072	3203	3332	3462	3591	3721	3851	3980	4110	4239	4370

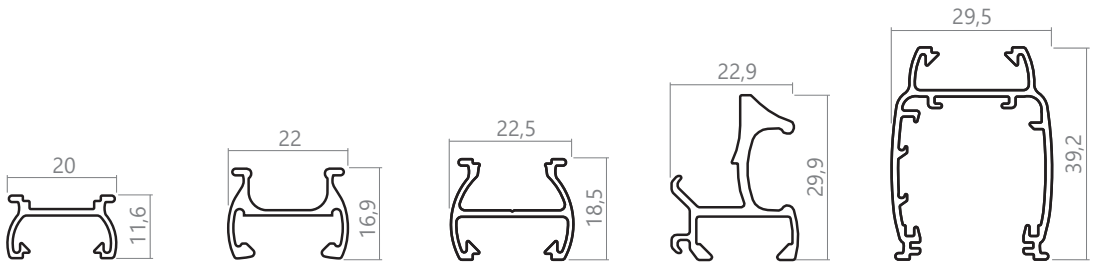
Użytkowanie
Aby jak najdłużej utrzymać efekt splisowania tkaniny należy regularnie zamykać i otwierać żaluzję. Zaleca się także utrzymywanie żaluzji w pozycji zsuniętej przez dłuższy okres czasu.
Powyższe zalecenia są szczególnie istotne w przypadku żaluzji narażonych na wysoką temperaturę (np. okna wychodzące na południe, okna dachowe, ogrody zimowe).

Czyszczenie Ramy/Szyby
Do czyszczenia ramy oraz szyby okna nie zaleca się stosowania żrących lub alkalicznych środków czystości, gdyż mogą one reagować bezpośrednio lub pośrednio (wykraplanie wody) z żaluzją.
Niezastosowanie odpowiedniej przestrzeni wentylacyjnej (patrz. instrukcja montażu) może prowadzić do skraplania się wody.
Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przez wyciekającą wodę lub odchody insektów.
Przy montażu systemu VS2 KL zalecamy stosowanie oryginalnych chusteczek czyszczących (patrz. „Akcesoria dodatkowe").

Stosowanie na zewnątrz pomieszczeń
Żaluzje plisowane Cosiflor są przeznaczone do montażu wewnątrz ogrzewanych pomieszczeń. Nie należy stosować żaluzji na zewnątrz budynków ani w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności (np. pływalnia).
Gwarancja nie obejmuje żaluzji montowanych na zewnątrz budynków, na otwartych lub częściowo otwieranych powierzchniach dachów lub na pływalniach.

Żaluzje ze sterowaniem elektrycznym
Żaluzje ze sterowaniem elektrycznym nie nadają się do montażu w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności (łazienki, pływalnie, szklarnie).

Wymiary profili aluminiowych Cosiflor



Kolorystyka systemu

profile	elementy z tworzywa
srebrny (anoda)	szary (tylko VS2-SC) / szary
biały RAL 9016	biały
czarno-brązowy RAL 8022	czarny
mosiądz (anoda)	czarny
antracyt (tylko VS2-SC)	antracyt

Rodzaje stopek

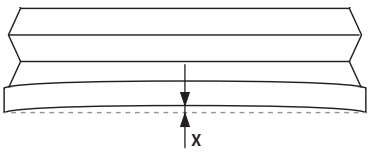
zwykłe



magnetyczne



Ugięcie profili



	X= 150 cm	180 cm
VS1 / VS3 / VS3-SD	10 mm	-
VS2 / VS2-KL / VS2-FS	10 mm	-
VS2-SC	1 mm	3 mm

W systemach VS przy szerokościach powyżej 100 cm możliwe jest ugięcie poprzeczne profili. Jest ono konieczne aby tkanina samoczynnie nie opadała.
Maksymalne dopuszczalne ugięcie w poszczególnych systemach prezentuje tabela powyżej.



Cosiflor 20 mm - VS1 / VS3 / VS3-SD

Typ	Wymiary minimalne (W) MIN	Wymiary minimalne (H) MIN	Wymiary maksymalne Opcja 1 (W) MAX	Wymiary maksymalne Opcja 1 (H) MAX	Wymiary maksymalne Opcja 2 (W) MAX	Wymiary maksymalne Opcja 2 (H) MAX
VS1	12	20	150	150	120	220
VS3	12	20	150	150	120	220
VS3-SD	12	20	100	220		

Dostępne typy tkanin	Montaż
PF, HC	pion

Cena w tabeli obejmuje żaluzję plisowaną typ VS1 z profilami w kolorze białym lub srebrnym.
Wycena typów VS3 i VS3-SD jest sumą cen dwóch tabel właściwych dla wybranych tkanin.

PRZYKŁAD WYCENY:	
VS3: 55 x 155 cm (szer. x wys.) kolor profili mosiądz górna tkanina grupa B, dolna tkanina grupa D	
plisa 60 x 160 grupa B	**296,0 zł**
plisa 60 x 160 grupa D	**382,0 zł**
dopłata za kolor profili mosiądz	**21,0 zł**
	RAZEM: 699,0 zł

Uchwyt



typ A
(standard)

Montaż



typ A - światło szyby
(standard)

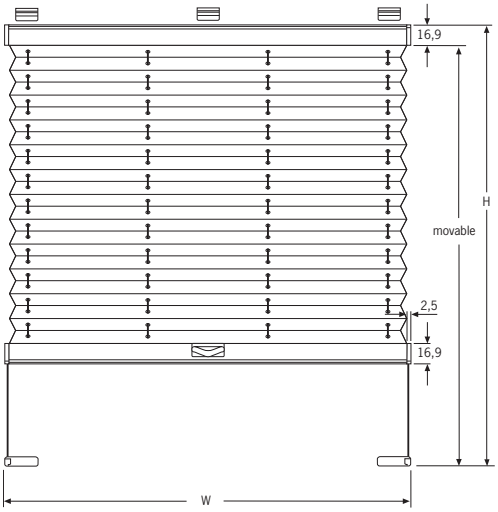


typ B - nawierzchniowy

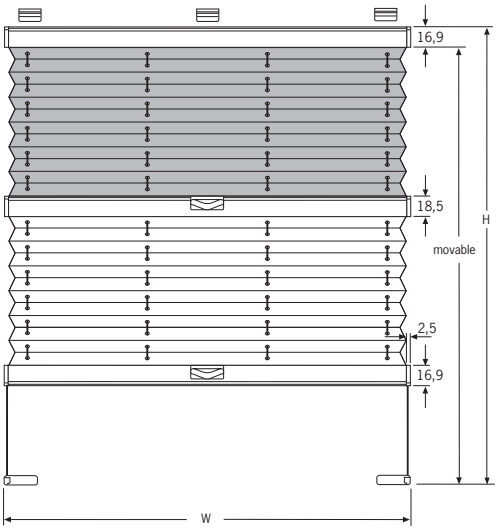


typ C - bezinwazyjny

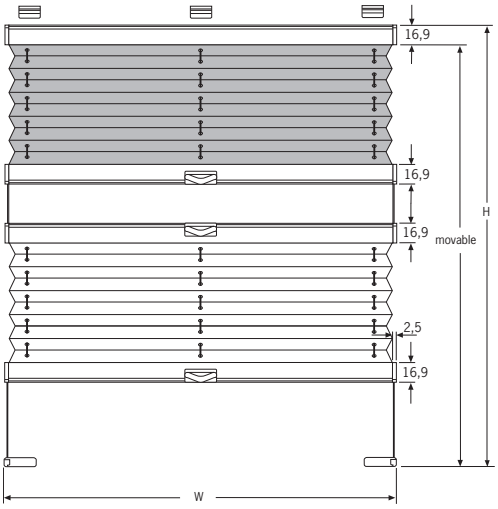
VS1



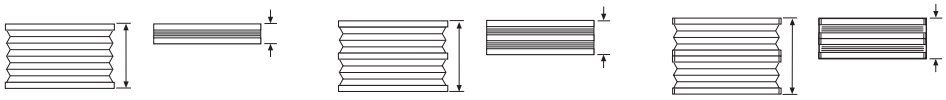
VS3



VS3-SD



Wysokość żaluzji plisowanej / Wysokość pakietu po podciągnięciu



VS1		VS3		VS3-SD	
50 cm	5 cm	50 cm	7 cm	50 cm	9 cm
100 cm	6 cm	100 cm	8 cm	100 cm	10 cm
150 cm	7 cm	150 cm	9 cm	150 cm	11 cm
200 cm	8 cm	200 cm	10 cm	200 cm	12 cm
220 cm	9 cm	220 cm	11 cm	220 cm	13 cm

0

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	182	200	218	236	254	272	291	309	327	345	363
90	185	204	223	241	260	279	297	316	334	353	372
100	189	208	227	246	266	285	304	323	342	361	380
110	192	211	231	251	270	290	309	330	350	369	389
120	195	215	235	256	276	296	316	336	356	376	397
130	199	219	240	261	281	302	323	343	364	385	405
140	202	223	245	266	287	308	329	350	372	393	414
150	206	228	249	271	293	314	336	358	379	401	423
160	208	231	253	275	298	320	343	365	387	409	431
170	212	235	257	280	303	325	348	372	395	417	440
180	216	239	262	285	308	332	355	378	401	425	449
190	219	243	267	290	314	338	361	385	409	433	456
200	222	247	271	295	320	344	368	392	417	441	465
210	225	250	275	299	325	350	375	399	424	449	474
220	229	254	279	305	330	356	381	407	432	457	482

A

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	192	212	232	252	272	292	312	332	353	373	393
90	197	217	238	259	280	301	322	343	363	384	405
100	201	223	245	266	288	309	331	353	374	396	418
110	205	228	250	272	295	317	339	363	385	408	430
120	210	233	256	279	303	326	349	372	395	418	441
130	215	239	263	287	310	334	358	382	406	430	454
140	220	244	269	294	318	343	368	392	417	442	466
150	224	250	275	301	326	352	377	402	428	453	479
160	228	254	281	307	334	360	386	413	439	465	491
170	233	260	287	314	341	368	395	423	450	477	504
180	238	266	293	321	349	376	404	432	460	488	516
190	243	271	300	328	357	385	414	442	470	499	527
200	247	277	306	335	364	394	423	452	481	511	540
210	251	281	311	341	372	402	432	462	492	522	552
220	256	287	318	348	379	411	442	472	503	534	565

B

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	209	233	256	280	303	327	351	374	398	421	445
90	216	241	266	290	315	340	365	389	414	439	464
100	223	249	275	301	327	353	379	405	431	457	483
110	229	256	283	310	338	365	392	420	447	474	502
120	236	264	293	321	349	378	406	434	463	491	519
130	243	273	302	332	361	391	420	450	479	509	538
140	250	281	311	342	373	404	434	465	496	527	557
150	257	289	321	353	385	417	448	480	512	544	576
160	263	296	329	362	396	430	463	496	529	562	595
170	270	304	339	373	407	441	476	511	545	580	614
180	277	312	348	383	419	454	490	525	561	597	633
190	284	321	357	394	431	467	504	541	577	614	651
200	290	329	367	405	442	480	518	556	594	632	670
210	297	336	375	414	454	493	532	571	610	650	689
220	304	344	384	425	465	506	546	587	627	667	708

C

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	227	254	281	308	336	363	390	417	444	471	499
90	236	265	294	323	351	380	409	438	467	495	524
100	245	276	306	337	367	398	428	459	489	519	550
110	254	286	318	350	382	414	446	479	511	543	575
120	263	297	330	364	398	432	465	499	533	566	600
130	272	308	343	378	414	449	484	520	555	590	626
140	281	318	355	392	429	466	503	540	577	614	651
150	291	329	368	407	445	484	522	561	600	638	677
160	299	339	379	420	461	501	542	582	622	662	703
170	308	350	392	434	476	518	560	603	644	686	728
180	317	361	404	448	492	535	579	622	666	710	754
190	327	372	417	462	507	553	598	643	688	733	779
200	335	383	429	476	523	570	617	664	710	757	804
210	344	392	441	489	539	587	636	684	733	781	830
220	353	403	453	504	554	605	655	705	755	805	855

D

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	245	276	306	337	368	399	429	460	491	521	552
90	256	289	322	355	388	420	453	486	519	552	585
100	268	303	338	372	407	442	477	512	547	582	617
110	278	315	352	389	426	463	500	538	575	612	649
120	290	329	368	407	446	485	524	563	602	641	681
130	301	342	383	425	466	507	548	589	630	672	713
140	313	356	399	442	486	529	572	615	659	702	745
150	324	369	415	460	505	551	596	641	687	732	777
160	334	382	429	477	525	573	620	667	715	762	810
170	346	395	445	494	544	593	643	694	743	793	842
180	357	409	461	512	564	615	667	719	770	823	874
190	369	422	476	530	584	637	691	745	798	852	906
200	379	436	492	548	603	659	715	771	827	882	938
210	391	449	506	564	623	681	739	797	855	913	970
220	402	462	522	582	642	703	763	823	883	943	1003

E

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	283	322	360	398	437	475	513	552	590	628	666
90	300	341	382	424	465	506	548	589	630	672	713
100	316	360	405	449	493	538	582	627	671	715	760
110	331	378	426	473	521	568	616	664	712	759	806
120	347	398	448	499	549	600	650	701	751	802	852
130	363	417	470	524	578	631	685	738	792	845	899
140	380	436	493	549	606	663	719	776	832	889	945
150	396	455	515	575	634	694	754	813	873	932	992
160	411	474	536	599	663	725	788	851	913	976	1039
170	427	493	559	624	690	756	822	888	954	1020	1085
180	444	512	581	650	719	787	856	925	994	1063	1132
190	460	532	603	675	747	819	890	962	1034	1106	1178
200	475	551	626	700	775	850	925	1000	1075	1149	1224
210	491	569	647	725	804	882	959	1037	1115	1193	1271
220	507	588	669	750	831	913	994	1075	1156	1237	1318

Dopłata za kolor profili czarno-brązowy lub mosiądz

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VS1	12	14	17	19	22	24	26	29	31	34	36
VS3	18	21	25	28	32	35	38	42	45	49	52
VS3-SD	23	28	32	37	41	46	50	55	59	64	68

Dopłata za rodzaj montażu

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
nawierzchniowy	37	46					55				
bezinwazyjny	38	48					57				

stopki magnetyczne (para) **27,5 zł**

bit.ly/PB_VSxx

Typ	Wymiary minimalne (W) MIN	Wymiary minimalne (H) MIN	Wymiary maksymalne Opcja 1 (W) MAX	Wymiary maksymalne Opcja 1 (H) MAX	Wymiary maksymalne Opcja 2 (W) MAX	Wymiary maksymalne Opcja 2 (H) MAX
VS2	20	20	150	150	120	220
VS2-KL	20	20	150	150	120	220
VS2-SC	23	20	180	180	150	220
VS2-FS	20	20	150	150	120	220

Dostępne typy tkanin	Montaż
PF, HC	pion

Cena w tabeli obejmuje żaluzję plisowaną typ VS2 z profilami w kolorze białym lub srebrnym, uchwytem typu A lub B oraz montażem typu A.

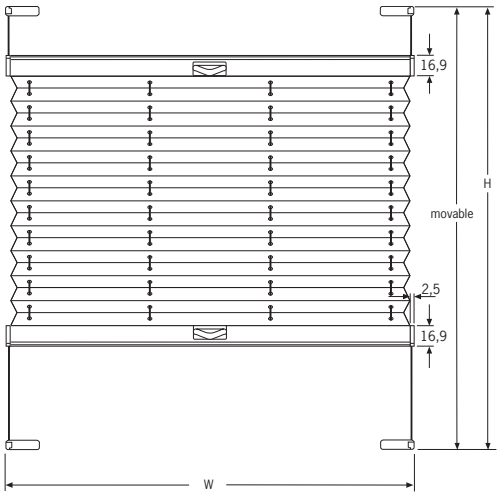
Powyżej 100 cm szerokości w systemie VS2 zalecane zastosowanie stopki środkowej zatrzaskowej (patrz „Akcesoria dodatkowe").

PRZYKŁAD WYCENY:

VS2: 55 x 175 cm (szer. x wys.) kolor profili biały
tkanina grupa B

plisa 60 x 180 grupa B	**322,0 zł**
RAZEM:	**322,0 zł**

VS2



W wariancie standardowym VS2 plisa rozpięta jest na zwykłych stopkach przykręcanych do listwy przyszybowej.
Profile w kolorach białym, srebrnym, czarno-brązowym lub mosiądz.
Sterowanie profilami za pomocą rączki.

Uchwyt



typ A
(standard)



typ B

Montaż



typ A - światło szyby
(standard)

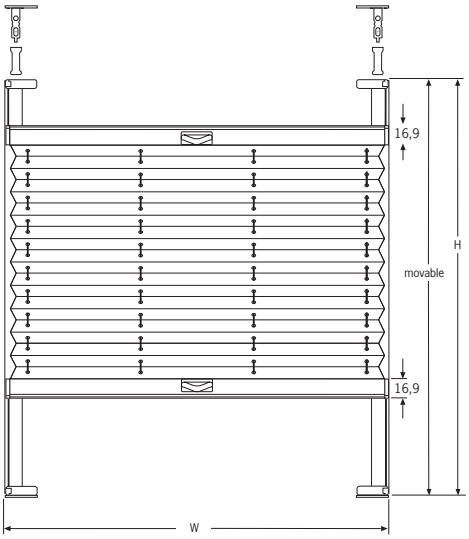


typ B - nawierzchniowy



typ C - bezinwazyjny

VS2-KL



W przypadku okien z wywietrznikami lub nieposiadających listew przyszybowych do montażu bezinwazyjnego wykorzystuje się specjalne profile przeklejane do szyby. W profilach umieszczone są dedykowane stopki.
Sterowanie profilami za pomocą rączki.
Profile w kolorze białym lub srebrnym.
Opcja dostępna za dopłatą.

Uchwyt



typ A
(standard)



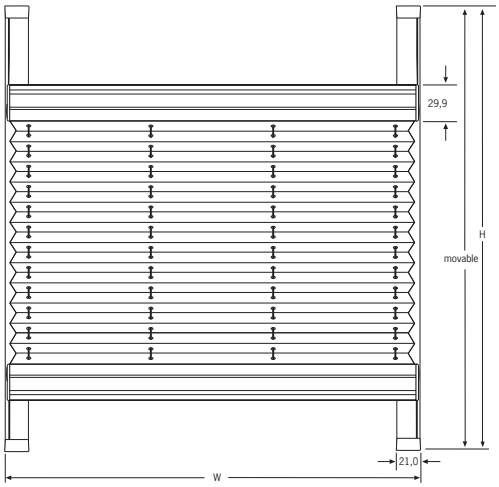
typ B

Montaż



bezinwazyjny

VS2-SC



Wariant bezinwazyjny z prowadnicami przyklejonymi do szyby. Profile o zwiększonej sztywności poruszają się po prowadnicach.
W prowadnicach umieszczone są dedykowane stopki (zwykłe - dół, magnetyczne - góra).
Sterowanie plisą bezpośrednio za pomocą profili.
Profile w kolorze białym, szarym lub antracytowym.
Opcja dostępna za dopłatą.

Sterowanie

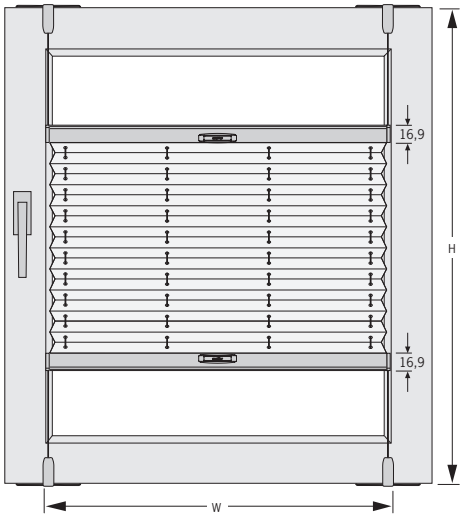


Montaż



bezinwazyjny

VS2-FS



Specjalne wieszaki bezinwazyjne umożliwiają zamocowanie żaluzji na ramie okna. Tkanina porusza się pomiędzy listwami przyszybowymi.
Sterowanie profilami za pomocą rączki.
Profile w kolorach białym, srebrnym, czarno-brązowym lub mosiądz.
W zamówieniu należy podać wysokość plisy i wysokość skrzydła okiennego.
Opcja dostępna za dopłatą.

Uchwyt



typ A
(standard)



typ B

Montaż



bezinwazyjny

Wysokość żaluzji plisowanej / Wysokość pakietu po podciągnięciu

VS2		VS2-KL		VS2-SC		VS2-FS	
50 cm	~ 5 cm	50 cm	~ 5 cm	50 cm	~ 7,5 cm	50 cm	~ 7 cm
100 cm	~ 6 cm	100 cm	~ 6 cm	100 cm	~ 8,5 cm	100 cm	~ 8 cm
150 cm	~ 7 cm	150 cm	~ 7 cm	150 cm	~ 9,5 cm	150 cm	~ 9 cm
200 cm	~ 8 cm	200 cm	~ 8 cm	200 cm	~ 10,5 cm	200 cm	~ 10 cm
220 cm	~ 9 cm	220 cm	~ 9 cm	220 cm	~ 11,5 cm	220 cm	~ 11 cm

System **VS2**

0

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
80	193	210	228	245	263	280	298	316	333	350	368	385	403	420
90	196	214	233	250	268	287	304	323	340	358	377	394	412	430
100	200	218	236	255	274	293	311	329	348	366	385	403	422	441
110	203	222	241	261	279	298	317	336	356	374	393	413	431	451
120	206	226	245	265	285	304	324	343	362	382	402	422	441	460
130	210	229	250	270	290	310	330	350	370	391	410	430	451	470
140	213	233	255	275	295	316	336	357	378	398	419	439	460	480
150	217	238	258	280	301	322	343	364	385	406	428	448	470	491
160	219	242	263	285	306	327	350	371	393	414	436	458	479	501
170	223	246	267	289	312	333	356	378	401	422	444	467	488	511
180	227	249	272	294	317	340	362	385	407	430	453	476	498	521
190	230	253	277	299	322	346	368	392	415	439	461	485	508	530
200	233	257	280	304	328	352	375	399	423	446	470	493	517	541
210	236	261	285	309	333	357	382	405	430	454	479	502	527	551
220	240	264	289	314	339	363	388	413	438	462	487	512	537	561

powyżej 150 cm tylko z opcją **VS2-SC**

A

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
80	203	222	242	261	281	300	319	339	359	378	398	417	437	456
90	208	227	248	268	288	309	329	350	369	389	410	430	450	471
100	212	233	254	275	296	317	338	359	380	401	423	443	464	485
110	216	239	260	282	304	325	347	369	391	413	434	456	478	500
120	221	244	266	288	312	334	357	379	401	424	446	470	492	514
130	226	249	273	296	319	342	365	389	412	436	459	482	506	529
140	231	254	279	303	326	351	375	399	423	447	471	495	520	543
150	235	260	284	310	334	360	384	408	434	458	484	508	534	558
160	239	265	291	317	342	367	393	419	445	470	496	521	547	573
170	244	271	297	323	350	376	403	429	456	482	508	535	560	587
180	249	276	303	330	358	384	411	439	466	493	520	548	574	602
190	254	281	310	337	365	393	421	449	476	505	532	561	588	616
200	258	287	315	344	372	402	430	459	487	516	545	573	602	631
210	262	292	321	351	380	409	439	468	498	527	557	586	616	645
220	267	297	328	357	388	418	449	478	509	539	570	599	630	660

powyżej 150 cm tylko z opcją **VS2-SC**

Dopłata za system **VS2-KL**

VS2-KL
145
156
167
177
188
199
210
221
231
242
253
264
274
285
296

B

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
80	220	243	266	289	312	335	358	381	404	426	450	472	496	518
90	227	251	276	299	323	348	372	396	420	444	469	492	516	541
100	234	259	284	310	335	361	386	411	437	462	488	513	538	563
110	240	267	293	320	347	373	400	426	453	479	506	533	559	586
120	247	275	303	330	358	386	414	441	469	497	524	553	580	607
130	254	283	312	341	370	399	427	457	485	515	543	572	601	630
140	261	291	321	351	381	412	441	472	502	532	562	592	623	652
150	268	299	330	362	393	425	455	486	518	549	581	612	644	675
160	274	307	339	372	404	437	470	502	535	567	600	632	664	697
170	281	315	349	382	416	449	484	517	551	585	618	652	686	720
180	288	322	358	392	428	462	497	532	567	602	637	672	707	742
190	295	331	367	403	439	475	511	548	583	620	656	693	728	764
200	301	339	376	414	450	488	525	563	600	637	675	712	750	786
210	308	347	385	424	462	500	539	577	616	655	694	732	771	809
220	315	354	394	434	474	513	553	593	633	672	713	752	792	831

powyżej 150 cm tylko z opcją **VS2-SC**

C

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
80	238	264	291	317	345	371	397	424	450	476	504	530	557	583
90	247	275	304	332	359	388	416	445	473	500	529	557	585	614
100	256	286	315	346	375	406	435	465	495	524	555	584	614	644
110	265	297	328	360	391	422	454	485	517	548	579	612	643	675
120	274	308	340	373	407	440	473	506	539	572	605	639	672	704
130	283	318	353	387	423	457	491	527	561	596	631	665	700	735
140	292	328	365	401	437	474	510	547	583	619	656	692	729	765
150	302	339	377	416	453	492	529	567	606	643	682	720	758	796
160	310	350	389	430	469	508	549	588	628	667	708	747	786	826
170	319	361	402	443	485	526	568	609	650	691	732	774	815	857
180	328	371	414	457	501	543	586	629	672	715	758	801	844	888
190	338	382	427	471	515	561	605	650	694	739	784	829	873	917
200	346	393	438	485	531	578	624	671	716	762	809	855	902	948
210	355	403	451	499	547	594	643	690	739	786	835	882	931	978
220	364	413	463	513	563	612	662	711	761	810	860	910	960	1009

powyżej 150 cm tylko z opcją **VS2-SC**

Dopłata za system **VS2-KL**

VS2-KL
145
156
167
177
188
199
210
221
231
242
253
264
274
285
296

D

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
80	256	286	316	346	377	407	436	467	497	526	557	587	618	647
90	267	299	332	364	396	428	460	493	525	557	590	621	653	686
100	279	313	347	381	415	450	484	518	553	587	622	656	690	725
110	289	326	362	399	435	471	508	544	581	617	653	690	726	763
120	301	340	378	416	455	493	532	570	608	647	686	725	763	801
130	312	352	393	434	475	515	555	596	636	678	718	758	799	839
140	324	366	409	451	494	537	579	622	665	707	750	792	836	878
150	335	379	424	469	513	559	603	647	693	737	782	827	872	917
160	345	393	439	487	533	580	627	673	721	767	815	861	908	955
170	357	406	455	503	553	601	651	700	749	798	846	896	944	994
180	368	419	471	521	573	623	674	726	776	828	878	930	981	1032
190	380	432	486	539	592	645	698	752	804	858	911	964	1017	1070
200	390	446	501	557	611	667	722	778	833	887	943	998	1054	1108
210	402	460	516	574	631	688	746	803	861	918	975	1032	1090	1147
220	413	472	532	591	651	710	770	829	889	948	1008	1067	1127	1186

powyżej 150 cm tylko z opcją **VS2-SC**

E

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
80	294	332	370	407	446	483	520	559	596	633	671	709	747	784
90	311	351	392	433	473	514	555	596	636	677	718	758	799	840
100	327	370	414	458	501	546	589	633	677	720	765	808	852	896
110	342	389	436	483	530	576	624	670	718	764	810	858	904	952
120	358	409	458	508	558	608	658	708	757	808	857	908	957	1007
130	374	427	480	533	587	639	692	745	798	851	904	956	1010	1062
140	391	446	503	558	614	671	726	783	838	894	950	1006	1063	1118
150	407	465	524	584	642	702	761	819	879	937	997	1056	1115	1174
160	422	485	546	609	671	732	795	857	919	981	1044	1105	1167	1230
170	438	504	569	633	699	764	830	894	960	1025	1089	1155	1220	1285
180	455	522	591	659	728	795	863	932	1000	1068	1136	1205	1273	1341
190	471	542	613	684	755	827	897	969	1040	1112	1183	1254	1325	1396
200	486	561	635	709	783	858	932	1007	1081	1154	1229	1303	1378	1452
210	502	580	657	735	812	889	966	1043	1121	1198	1276	1353	1431	1508
220	518	598	679	759	840	920	1001	1081	1162	1242	1323	1403	1483	1563

powyżej 150 cm tylko z opcją **VS2-SC**

Dopłata za system **VS2-KL**

VS2-KL
145
156
167
177
188
199
210
221
231
242
253
264
274
285
296

Dopłata za system **VS2-SC**

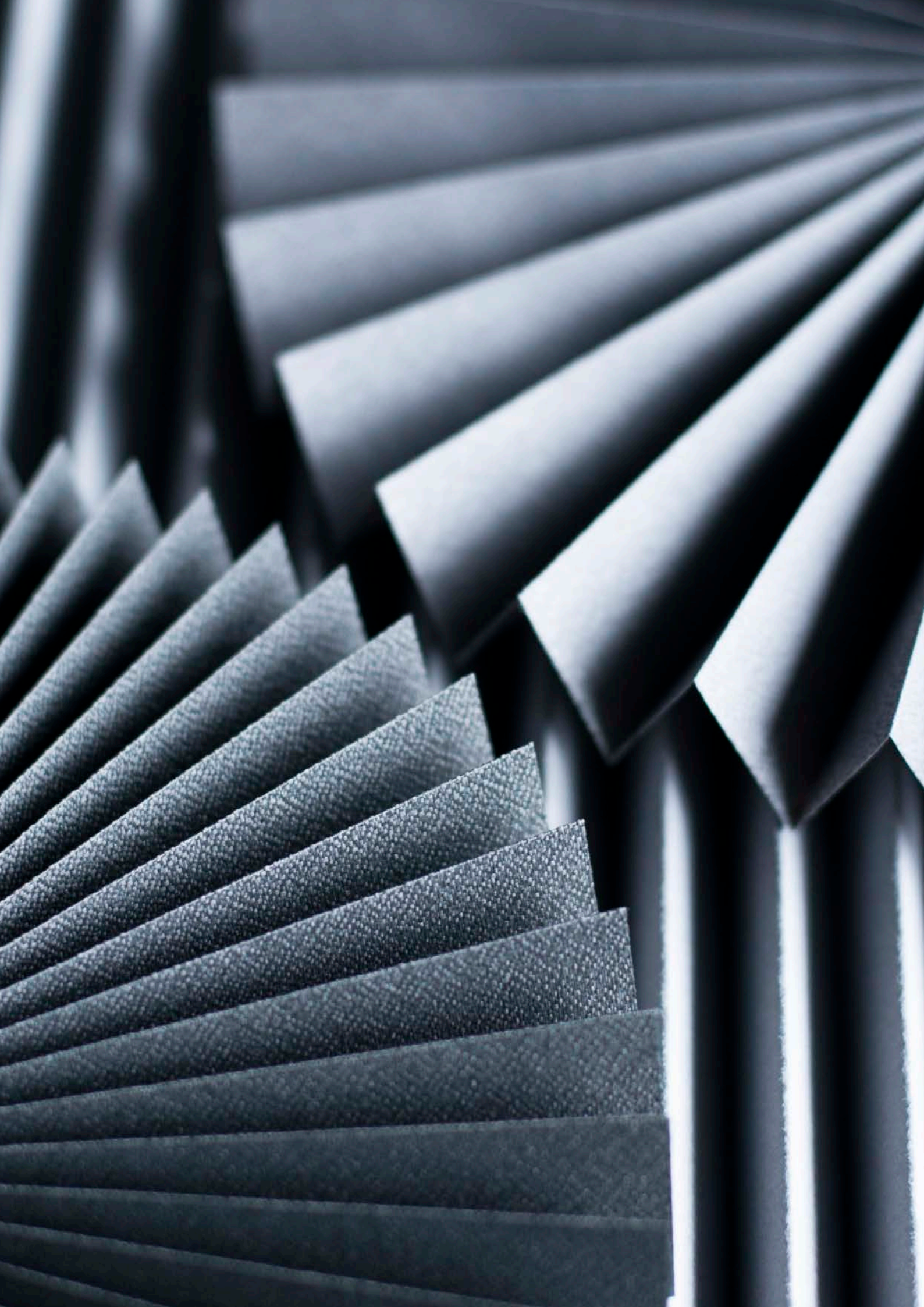
↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
80	251	255	260	264	269	273	278	282	287	291	296	300	305	309
90	261	265	270	274	279	283	288	292	297	301	306	310	315	319
100	271	275	280	284	289	293	298	302	307	311	316	320	325	329
110	281	285	290	294	299	303	308	312	317	321	326	330	335	339
120	291	295	300	304	309	313	318	322	327	331	336	340	345	349
130	301	305	310	314	319	323	328	332	337	341	346	350	355	359
140	311	315	320	324	329	333	338	342	347	351	356	360	365	369
150	321	325	330	334	339	343	348	352	357	361	366	370	375	379
160	330	335	339	344	348	353	357	362	366	371	375	380	384	389
170	340	345	349	354	358	363	367	372	376	381	385	390	394	399
180	350	355	359	364	368	373	377	382	386	391	395	400	404	409
190	360	365	369	374	378	383	387	392	396	401	405	410	414	419
200	370	375	379	384	388	393	397	402	406	411	415	420	424	429
210	380	385	389	394	398	403	407	412	416	421	425	430	434	439
220	390	395	399	404	408	413	417	422	426	431	435	440	444	449

Dopłata za kolor profili czarno-brązowy lub mosiądz

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VS2	13	16	18	21	23	26	28	31	33	36	38

dodatkowy uchwyt profilu (2 szt.)	**18,7 zł**
montaż nawierzchniowy VS2	**33,4 zł**
montaż bezinwazyjny VS2	**35,2 zł**
wariant bezinwazyjny VS2-FS	**21,7 zł**
stopki magnetyczne (para)	**27,5 zł**
stopki magnetyczne (2 pary)	**56,6 zł**

bit.ly/PB_VS2



Cosiflor 20 mm - VS4 / VS4S

Typ	Wymiary minimalne (W) MIN	Wymiary minimalne (H1) MIN	Wymiary minimalne (H2) MIN	Wymiary maksymalne Opcja 1 (W) MAX	Wymiary maksymalne Opcja 1 (H1) MAX	Wymiary maksymalne Opcja 2 (W) MAX	Wymiary maksymalne Opcja 2 (H1) MAX	Kąt (α)	Maksymalna długość skosu
VS4	30	30	10	150	150	120	220	5°-60°	230
VS4S	30	30	10			100	220	15°-35°	-

Dostępne typy tkanin	Montaż
PF	pion

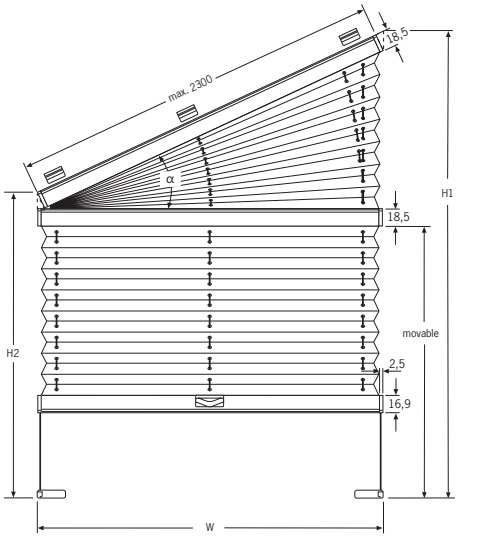
Cena w tabeli obejmuje żaluzję plisowaną typ VS4 z profilami w kolorze białym lub srebrnym.

Możliwość zastosowania wieszaków bezinwazyjnych - patrz „Akcesoria dodatkowe".

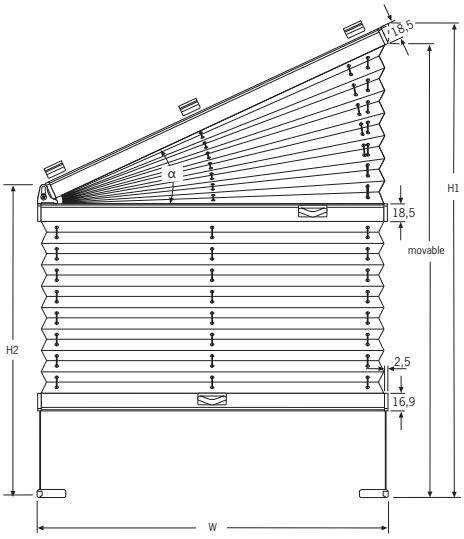
PRZYKŁAD WYCENY:
VS4: 75 x 145 cm (szer. x wys.) kolor profili mosiądz
tkanina grupa D

plisa 80 x 150 grupa D	**688,0 zł**
dopłata za kolor profili mosiądz	**27,0 zł**
	RAZEM: 715,0 zł

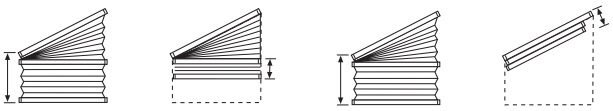
VS4



VS4S



Wysokość żaluzji plisowanej / Wysokość pakietu po podciągnięciu



VS4		VS4S	
50 cm	6 cm	50 cm	7 cm
100 cm	7 cm	100 cm	8 cm
150 cm	8 cm	150 cm	9 cm
200 cm	9 cm	200 cm	10 cm
220 cm	10 cm	220 cm	11 cm

0

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	366	395	424	453	482	511	540	569	598	627	656
90	370	400	430	459	489	519	548	579	608	638	668
100	375	405	435	466	497	527	557	588	618	648	679
110	379	410	441	473	503	535	565	597	629	659	691
120	383	415	447	479	511	543	575	606	638	670	702
130	388	420	453	486	518	551	584	615	648	681	713
140	392	425	459	492	525	558	592	625	659	692	725
150	397	431	464	499	533	566	601	635	668	703	737
160	400	436	470	505	540	574	610	644	679	713	748
170	405	441	476	511	547	582	618	653	689	724	760
180	410	446	482	518	554	591	627	663	699	735	772
190	414	451	488	524	561	599	635	672	709	746	782
200	418	456	493	531	569	606	644	681	720	757	794
210	422	461	499	537	576	614	653	690	729	768	806
220	427	466	505	544	583	622	661	701	739	778	817

A

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	376	407	438	469	500	531	561	592	624	655	686
90	382	413	445	477	509	541	573	606	637	669	701
100	387	420	453	486	519	551	584	618	650	683	717
110	392	427	460	494	528	562	595	630	664	698	732
120	398	433	468	502	538	573	608	642	677	712	746
130	404	440	476	512	547	583	619	654	690	726	762
140	410	446	483	520	556	593	631	667	704	741	777
150	415	453	490	529	566	604	642	679	717	755	793
160	420	459	498	537	576	614	653	692	731	769	808
170	426	466	506	545	585	625	665	704	744	784	824
180	432	473	513	554	595	635	676	717	758	798	839
190	438	479	521	562	604	646	688	729	770	812	853
200	443	486	528	571	613	656	699	741	784	827	869
210	448	492	535	579	623	666	710	753	797	841	884
220	454	499	544	587	632	677	722	766	810	855	900

B

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	393	428	462	497	531	566	600	634	669	703	738
90	401	437	473	508	544	580	616	652	688	724	760
100	409	446	483	521	558	595	632	670	707	744	782
110	416	455	493	532	571	610	648	687	726	764	804
120	424	464	505	544	584	625	665	704	745	785	824
130	432	474	515	557	598	640	681	722	763	805	846
140	440	483	525	568	611	654	697	740	783	826	868
150	448	492	536	581	625	669	713	757	801	846	890
160	455	501	546	592	638	684	730	775	821	866	912
170	463	510	558	604	651	698	746	792	839	887	934
180	471	519	568	616	665	713	762	810	859	907	956
190	479	529	578	628	678	728	778	828	877	927	977
200	486	538	589	641	691	742	794	845	897	948	999
210	494	547	599	652	705	757	810	862	915	969	1021
220	502	556	610	664	718	772	826	881	934	988	1043

C

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	411	449	487	525	564	602	639	677	715	753	792
90	421	461	501	541	580	620	660	701	741	780	820
100	431	473	514	557	598	640	681	724	765	806	849
110	441	485	528	572	615	659	702	746	790	833	877
120	451	497	542	587	633	679	724	769	815	860	905
130	461	509	556	603	651	698	745	792	839	886	934
140	471	520	569	618	667	716	766	815	864	913	962
150	482	532	583	635	685	736	787	838	889	940	991
160	491	544	596	650	703	755	809	861	914	966	1020
170	501	556	611	665	720	775	830	884	938	993	1048
180	511	568	624	681	738	794	851	907	964	1020	1077
190	522	580	638	696	754	814	872	930	988	1046	1105
200	531	592	651	712	772	832	893	953	1013	1073	1133
210	541	603	665	727	790	851	914	975	1038	1100	1162
220	551	615	679	743	807	871	935	999	1062	1126	1190

D

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	429	471	512	554	596	638	678	720	762	803	845
90	441	485	529	573	617	660	704	749	793	837	881
100	454	500	546	592	638	684	730	777	823	869	916
110	465	514	562	611	659	708	756	805	854	902	951
120	478	529	580	630	681	732	783	833	884	935	986
130	490	543	596	650	703	756	809	861	914	968	1021
140	503	558	613	668	724	779	835	890	946	1001	1056
150	515	572	630	688	745	803	861	918	976	1034	1091
160	526	587	646	707	767	827	887	946	1007	1066	1127
170	539	601	664	725	788	850	913	975	1037	1100	1162
180	551	616	681	745	810	874	939	1004	1068	1133	1197
190	564	630	697	764	831	898	965	1032	1098	1165	1232
200	575	645	714	784	852	921	991	1060	1130	1198	1267
210	588	660	730	802	874	945	1017	1088	1160	1232	1302
220	600	674	748	821	895	969	1043	1117	1190	1264	1338

E

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	467	517	566	615	665	714	762	812	861	910	959
90	485	537	589	642	694	746	799	852	904	957	1009
100	502	557	613	669	724	780	835	892	947	1002	1059
110	518	577	636	695	754	813	872	931	991	1049	1108
120	535	598	660	722	784	847	909	971	1033	1096	1157
130	552	618	683	749	815	880	946	1010	1076	1141	1207
140	570	638	707	775	844	913	982	1051	1119	1188	1256
150	587	658	730	803	874	946	1019	1090	1162	1234	1306
160	603	679	753	829	905	979	1055	1130	1205	1280	1356
170	620	699	778	855	934	1013	1092	1169	1248	1327	1405
180	638	719	801	883	965	1046	1128	1210	1292	1373	1455
190	655	740	824	909	994	1080	1164	1249	1334	1419	1504
200	671	760	848	936	1024	1112	1201	1289	1378	1465	1553
210	688	780	871	963	1055	1146	1237	1328	1420	1512	1603
220	705	800	895	989	1084	1179	1274	1369	1463	1558	1653

Dopłata za kolor profili czarno-brązowy lub mosiądz

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VS4 / 4S	16	20	23	27	30	34	37	41	44	48	51

dopłata do typu VS4S	**239,3 zł**
stopki magnetyczne	**27,5 zł**

bit.ly/PB_VS4

Typ	Wymiary minimalne (W) MIN	Wymiary minimalne (H1) MIN	Wymiary maksymalne Opcja 1 (W) MAX	Wymiary maksymalne Opcja 1 (H1) MAX	Wymiary maksymalne Opcja 2 (W) MAX	Wymiary maksymalne Opcja 2 (H1) MAX	Kąt (α)
VS5	30	30	150	150	120	200	15°-80°
VS6	30	30	150	150	120	200	15°-70°

Dostępne typy tkanin	Montaż
PF	pion

Cena w tabeli obejmuje żaluzję plisowaną typ VS5 lub VS6 z profilami w kolorze białym lub srebrnym.

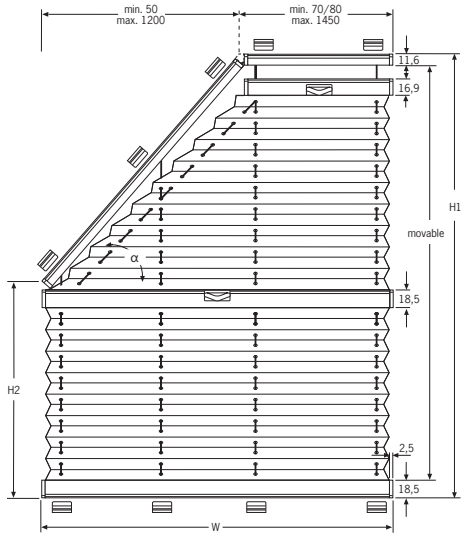
Możliwość zastosowania wieszaków bezinwazyjnych - patrz „Akcesoria dodatkowe".

PRZYKŁAD WYCENY:

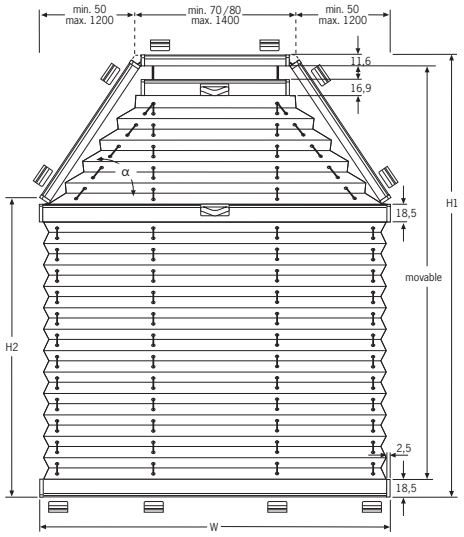
VS5: 95 x 145 cm (szer. x wys.) kolor profili mosiądz
tkanina grupa B

plisa 100 x 150 grupa B	**986,0 zł**
dopłata za kolor profili mosiądz	**39,0 zł**
	RAZEM: 1025,0 zł

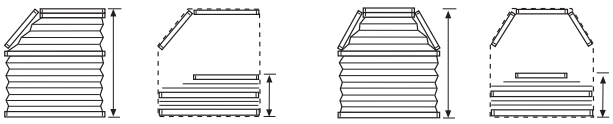
VS5



VS6



Wysokość żaluzji plisowanej / Wysokość pakietu po podciągnięciu



VS5		VS6	
50 cm	7 cm	50 cm	7 cm
100 cm	8 cm	100 cm	8 cm
150 cm	9 cm	150 cm	9 cm
200 cm	10 cm	200 cm	10 cm

0

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	663	695	727	760	792	824	857	889	922	954	986
90	668	701	735	767	800	833	865	899	931	964	997
100	675	708	741	774	808	841	875	908	941	974	1007
110	681	714	748	782	815	850	883	917	951	984	1018
120	686	720	754	790	824	858	892	926	960	994	1030
130	692	727	762	797	831	866	901	935	970	1006	1040
140	698	733	769	804	839	874	909	945	981	1016	1051
150	704	740	775	811	847	883	919	955	990	1026	1062
160	709	746	782	819	855	891	928	964	1000	1036	1072
170	716	753	789	826	863	899	936	973	1010	1046	1083
180	722	759	796	833	870	908	945	982	1019	1056	1094
190	727	765	803	840	878	916	953	991	1029	1068	1105
200	733	771	809	848	887	925	963	1001	1040	1078	1116
210	739	778	817	855	894	933	972	1010	1049	1088	1127
220	745	784	823	863	902	941	980	1020	1059	1098	1137

A

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	673	707	741	776	810	844	878	912	948	982	1016
90	680	714	750	785	820	855	890	926	960	995	1030
100	687	723	759	794	830	865	902	938	973	1009	1045
110	694	731	767	803	840	877	913	950	986	1023	1059
120	701	738	775	813	851	888	925	962	999	1036	1074
130	708	747	785	823	860	898	936	974	1012	1051	1089
140	716	754	793	832	870	909	948	987	1026	1065	1103
150	722	762	801	841	880	921	960	999	1039	1078	1118
160	729	769	810	851	891	931	971	1012	1052	1092	1132
170	737	778	819	860	901	942	983	1024	1065	1106	1147
180	744	786	827	869	911	952	994	1036	1078	1119	1161
190	751	793	836	878	921	963	1006	1048	1090	1134	1176
200	758	801	844	888	931	975	1018	1061	1104	1148	1191
210	765	809	853	897	941	985	1029	1073	1117	1161	1205
220	772	817	862	906	951	996	1041	1085	1130	1175	1220

B

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	690	728	765	804	841	879	917	954	993	1030	1068
90	699	738	778	816	855	894	933	972	1011	1050	1089
100	709	749	789	829	869	909	950	990	1030	1070	1110
110	718	759	800	841	883	925	966	1007	1048	1089	1131
120	727	769	812	855	897	940	982	1024	1067	1109	1152
130	736	781	824	868	911	955	998	1042	1085	1130	1173
140	746	791	835	880	925	970	1014	1060	1105	1150	1194
150	755	801	847	893	939	986	1031	1077	1123	1169	1215
160	764	811	858	906	953	1001	1048	1095	1142	1189	1236
170	774	822	871	919	967	1015	1064	1112	1160	1209	1257
180	783	832	882	931	981	1030	1080	1129	1179	1228	1278
190	792	843	893	944	995	1045	1096	1147	1197	1249	1300
200	801	853	905	958	1009	1061	1113	1165	1217	1269	1321
210	811	864	917	970	1023	1076	1129	1182	1235	1289	1342
220	820	874	928	983	1037	1091	1145	1200	1254	1308	1363

C

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	708	749	790	832	874	915	956	997	1039	1080	1122
90	719	762	806	849	891	934	977	1021	1064	1106	1149
100	731	776	820	865	909	954	999	1044	1088	1132	1177
110	743	789	835	881	927	974	1020	1066	1112	1158	1204
120	754	802	849	898	946	994	1041	1089	1137	1184	1233
130	765	816	865	914	964	1013	1062	1112	1161	1211	1261
140	777	828	879	930	981	1032	1083	1135	1186	1237	1288
150	789	841	894	947	999	1053	1105	1158	1211	1263	1316
160	800	854	908	964	1018	1072	1127	1181	1235	1289	1344
170	812	868	924	980	1036	1092	1148	1204	1259	1315	1371
180	823	881	938	996	1054	1111	1169	1226	1284	1341	1399
190	835	894	953	1012	1071	1131	1190	1249	1308	1368	1428
200	846	907	967	1029	1090	1151	1212	1273	1333	1394	1455
210	858	920	983	1045	1108	1170	1233	1295	1358	1420	1483
220	869	933	997	1062	1126	1190	1254	1318	1382	1446	1510

D

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	726	771	815	861	906	951	995	1040	1086	1130	1175
90	739	786	834	881	928	974	1021	1069	1116	1163	1210
100	754	803	852	900	949	998	1048	1097	1146	1195	1244
110	767	818	869	920	971	1023	1074	1125	1176	1227	1278
120	781	834	887	941	994	1047	1100	1153	1206	1259	1314
130	794	850	905	961	1016	1071	1126	1181	1236	1293	1348
140	809	866	923	980	1038	1095	1152	1210	1268	1325	1382
150	822	881	941	1000	1059	1120	1179	1238	1298	1357	1416
160	835	897	958	1021	1082	1144	1205	1266	1328	1389	1451
170	850	913	977	1040	1104	1167	1231	1295	1358	1422	1485
180	863	929	995	1060	1126	1191	1257	1323	1388	1454	1519
190	877	944	1012	1080	1148	1215	1283	1351	1418	1487	1555
200	890	960	1030	1101	1170	1240	1310	1380	1450	1519	1589
210	905	977	1048	1120	1192	1264	1336	1408	1480	1552	1623
220	918	992	1066	1140	1214	1288	1362	1436	1510	1584	1658

E

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	764	817	869	922	975	1027	1079	1132	1185	1237	1289
90	783	838	894	950	1005	1060	1116	1172	1227	1283	1338
100	802	860	919	977	1035	1094	1153	1212	1270	1328	1387
110	820	881	943	1004	1066	1128	1190	1251	1313	1374	1435
120	838	903	967	1033	1097	1162	1226	1291	1355	1420	1485
130	856	925	992	1060	1128	1195	1263	1330	1398	1466	1534
140	876	946	1017	1087	1158	1229	1299	1371	1441	1512	1582
150	894	967	1041	1115	1188	1263	1337	1410	1484	1557	1631
160	912	989	1065	1143	1220	1296	1373	1450	1526	1603	1680
170	931	1011	1091	1170	1250	1330	1410	1489	1569	1649	1728
180	950	1032	1115	1198	1281	1363	1446	1529	1612	1694	1777
190	968	1054	1139	1225	1311	1397	1482	1568	1654	1741	1827
200	986	1075	1164	1253	1342	1431	1520	1609	1698	1786	1875
210	1005	1097	1189	1281	1373	1465	1556	1648	1740	1832	1924
220	1023	1118	1213	1308	1403	1498	1593	1688	1783	1878	1973

Dopłata za kolor profili czarno-brązowy lub mosiądz

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VS5 / 6	22	25	29	32	35	39	42	45	48	52	55

bit.ly/PB_VS5-6

Cosiflor 20 mm - VS7 / VS8 / VS9 / VS10

Typ	Wymiary minimalne (W) MIN	Wymiary minimalne (H1) MIN	Wymiary maksymalne Opcja 1 (W) MAX	Wymiary maksymalne Opcja 1 (H1) MAX	Wymiary maksymalne Opcja 2 (W) MAX	Wymiary maksymalne Opcja 2 (H1) MAX	Kąt (α)
VS7	30	30	150	150	120	200	15°-70°
VS8	30	30	150	150	120	200	15°-80°
VS9	30	30	150	150	120	200	15°-70°
VS10	30	30	-	-	120	200	15°-80°

Dostępne typy tkanin	Montaż
PF	pion

Cena w tabeli obejmuje żaluzję plisowaną typ VS7, VS8, VS9 lub VS10 z profilami w kolorze białym lub srebrnym.

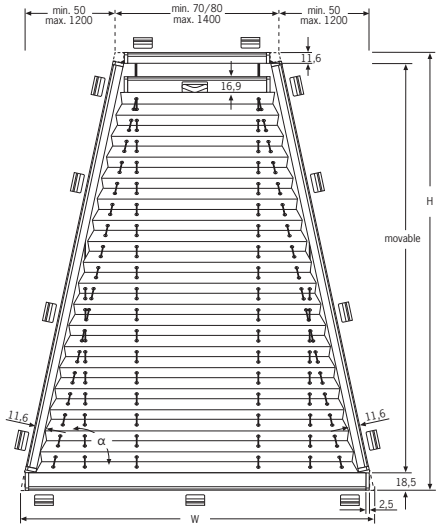
Możliwość zastosowania wieszaków bezinwazyjnych - patrz „Akcesoria dodatkowe".

PRZYKŁAD WYCENY:

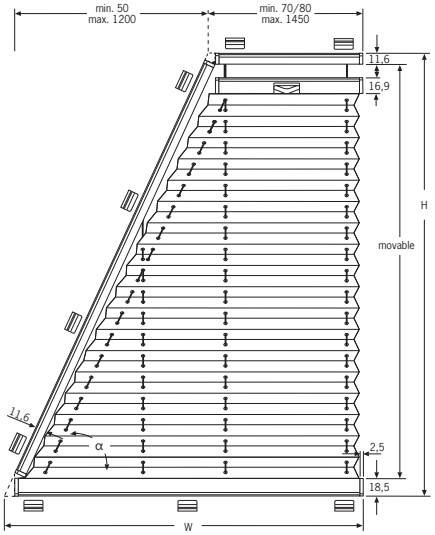
VS8: 75 x 145 cm (szer. x wys.) kolor profili mosiądz, tkanina grupa B

plisa 80 x 150 grupa B	**887,0 zł**
dopłata za kolor profili mosiądz	**38,0 zł**
	RAZEM: 925,0 zł

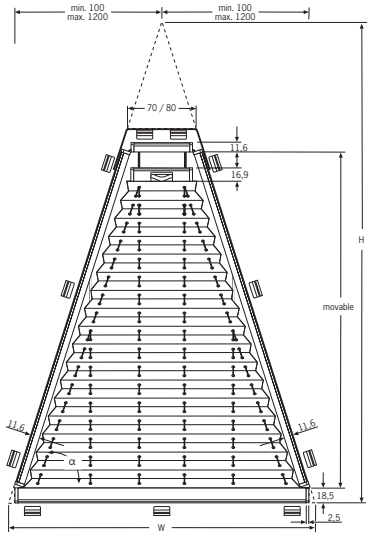
VS7



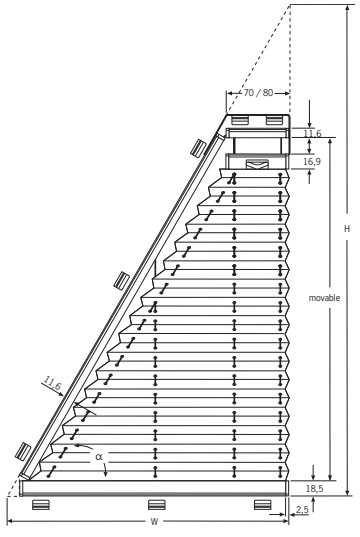
VS8



VS9

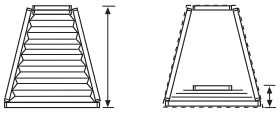


VS10



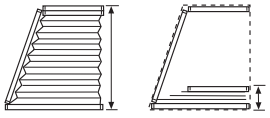
Wysokość żaluzji plisowanej / Wysokość pakietu po podciągnięciu

VS7



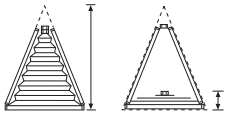
50 cm	6 cm
100 cm	7 cm
150 cm	8 cm
200 cm	9 cm

VS8



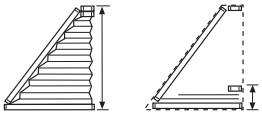
50 cm	6 cm
100 cm	7 cm
150 cm	8 cm
200 cm	9 cm

VS9



50 cm	6 cm
100 cm	7 cm
150 cm	8 cm
200 cm	9 cm

VS10



50 cm	6 cm
100 cm	7 cm
150 cm	8 cm
200 cm	9 cm

0

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	617	641	665	689	713	737	762	786	810	834	858
90	631	656	681	705	730	755	779	804	828	853	878
100	647	672	697	722	748	773	798	823	848	872	897
110	662	687	713	739	764	790	815	841	867	892	918
120	677	703	729	755	781	807	833	859	885	911	938
130	692	718	745	772	798	825	852	877	904	931	957
140	707	733	761	788	815	842	869	896	924	950	977
150	722	750	777	805	832	859	887	915	942	970	998
160	736	765	793	821	849	877	905	933	961	989	1017
170	752	781	808	837	866	894	923	952	980	1008	1037
180	767	796	825	854	882	912	941	970	999	1027	1057
190	782	811	841	870	900	930	958	988	1018	1048	1076
200	797	827	857	886	917	947	977	1006	1037	1067	1097
210	812	842	873	903	933	964	995	1025	1055	1086	1117
220	827	858	888	920	951	982	1012	1044	1075	1105	1136

A

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	627	653	679	705	731	757	783	809	836	862	888
90	643	669	696	723	750	777	804	831	857	884	911
100	659	687	715	742	770	797	825	853	880	907	935
110	675	704	732	760	789	817	845	874	902	931	959
120	692	721	750	778	808	837	866	895	924	953	982
130	708	738	768	798	827	857	887	916	946	976	1006
140	725	754	785	816	846	877	908	938	969	999	1029
150	740	772	803	835	865	897	928	959	991	1022	1054
160	756	788	821	853	885	917	948	981	1013	1045	1077
170	773	806	838	871	904	937	970	1003	1035	1068	1101
180	789	823	856	890	923	956	990	1024	1058	1090	1124
190	806	839	874	908	943	977	1011	1045	1079	1114	1147
200	822	857	892	926	961	997	1032	1066	1101	1137	1172
210	838	873	909	945	980	1016	1052	1088	1123	1159	1195
220	854	891	927	963	1000	1037	1073	1109	1146	1182	1219

B

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	644	674	703	733	762	792	822	851	881	910	940
90	662	693	724	754	785	816	847	877	908	939	970
100	681	713	745	777	809	841	873	905	937	968	1000
110	699	732	765	798	832	865	898	931	964	997	1031
120	718	752	787	820	854	889	923	957	992	1026	1060
130	736	772	807	843	878	914	949	984	1019	1055	1090
140	755	791	827	864	901	938	974	1011	1048	1084	1120
150	773	811	849	887	924	962	999	1037	1075	1113	1151
160	791	830	869	908	947	987	1025	1064	1103	1142	1181
170	810	850	890	930	970	1010	1051	1091	1130	1171	1211
180	828	869	911	952	993	1034	1076	1117	1159	1199	1241
190	847	889	931	974	1017	1059	1101	1144	1186	1229	1271
200	865	909	953	996	1039	1083	1127	1170	1214	1258	1302
210	884	928	973	1018	1062	1107	1152	1197	1241	1287	1332
220	902	948	993	1040	1086	1132	1177	1224	1270	1315	1362

C

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	662	695	728	761	795	828	861	894	927	960	994
90	682	717	752	787	821	856	891	926	961	995	1030
100	703	740	776	813	849	886	922	959	995	1030	1067
110	724	762	800	838	876	914	952	990	1028	1066	1104
120	745	785	824	863	903	943	982	1022	1062	1101	1141
130	765	807	848	889	931	972	1013	1054	1095	1136	1178
140	786	828	871	914	957	1000	1043	1086	1129	1171	1214
150	807	851	896	941	984	1029	1073	1118	1163	1207	1252
160	827	873	919	966	1012	1058	1104	1150	1196	1242	1289
170	848	896	943	991	1039	1087	1135	1183	1229	1277	1325
180	868	918	967	1017	1066	1115	1165	1214	1264	1312	1362
190	890	940	991	1042	1093	1145	1195	1246	1297	1348	1399
200	910	963	1015	1067	1120	1173	1226	1278	1330	1383	1436
210	931	984	1039	1093	1147	1201	1256	1310	1364	1418	1473
220	951	1007	1062	1119	1175	1231	1286	1342	1398	1453	1509

D

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	680	717	753	790	827	864	900	937	974	1010	1047
90	702	741	780	819	858	896	935	974	1013	1052	1091
100	726	767	808	848	889	930	971	1012	1053	1093	1134
110	748	791	834	877	920	963	1006	1049	1092	1135	1178
120	772	817	862	906	951	996	1041	1086	1131	1176	1222
130	794	841	888	936	983	1030	1077	1123	1170	1218	1265
140	818	866	915	964	1014	1063	1112	1161	1211	1259	1308
150	840	891	943	994	1044	1096	1147	1198	1250	1301	1352
160	862	916	969	1023	1076	1130	1182	1235	1289	1342	1396
170	886	941	996	1051	1107	1162	1218	1274	1328	1384	1439
180	908	966	1024	1081	1138	1195	1253	1311	1368	1425	1482
190	932	990	1050	1110	1170	1229	1288	1348	1407	1467	1526
200	954	1016	1078	1139	1200	1262	1324	1385	1447	1508	1570
210	978	1041	1104	1168	1231	1295	1359	1423	1486	1550	1613
220	1000	1066	1131	1197	1263	1329	1394	1460	1526	1591	1657

E

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	718	763	807	851	896	940	984	1029	1073	1117	1161
90	746	793	840	888	935	982	1030	1077	1124	1172	1219
100	774	824	875	925	975	1026	1076	1127	1177	1226	1277
110	801	854	908	961	1015	1068	1122	1175	1229	1282	1335
120	829	886	942	998	1054	1111	1167	1224	1280	1337	1393
130	856	916	975	1035	1095	1154	1214	1272	1332	1391	1451
140	885	946	1009	1071	1134	1197	1259	1322	1384	1446	1508
150	912	977	1043	1109	1173	1239	1305	1370	1436	1501	1567
160	939	1008	1076	1145	1214	1282	1350	1419	1487	1556	1625
170	967	1039	1110	1181	1253	1325	1397	1468	1539	1611	1682
180	995	1069	1144	1219	1293	1367	1442	1517	1592	1665	1740
190	1023	1100	1177	1255	1333	1411	1487	1565	1643	1721	1798
200	1050	1131	1212	1291	1372	1453	1534	1614	1695	1775	1856
210	1078	1161	1245	1329	1412	1496	1579	1663	1746	1830	1914
220	1105	1192	1278	1365	1452	1539	1625	1712	1799	1885	1972

Dopłata za kolor profili czarno-brązowy lub mosiądz

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VS7/8/9/10	25	29	33	38	42	46	50	54	59	63	67

bit.ly/PB_VS7-10

Cosiflor 20 mm - F1 / F2 / F3

Typ	Wymiary minimalne (W) MIN	Wymiary minimalne (H) MIN	Wymiary maksymalne (W) MAX	Wymiary maksymalne (H) MAX
F1	15	30	230	260
F2	15	30	200	260
F3	15	30	150	260

Dostępne typy tkanin	Montaż
PF, HC	pion

Cena w tabeli obejmuje żaluzję plisowaną typ F1 z profilami w kolorze białym lub srebrnym.
Żaluzja plisowana typ F2 patrz dopłaty.
Wycena typu F3 jest sumą cen dwóch tabel właściwych dla wybranych tkanin.
W żaluzji plisowanej typ F3 górna tkanina nie może być typu HC.
Wersja wykonania Child Safety dostępna według zamówienia bez dopłaty.

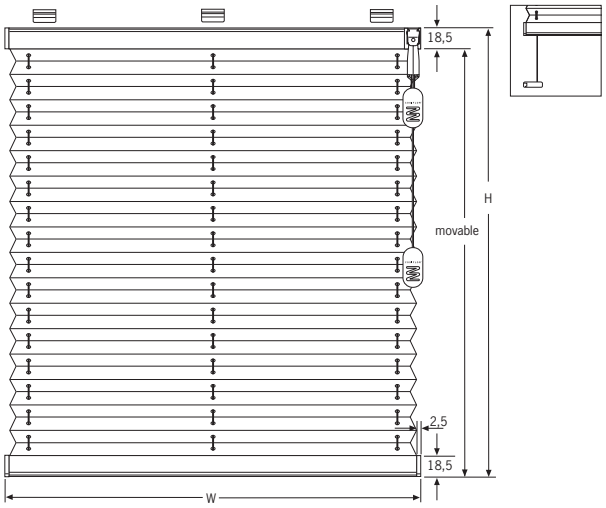
Hamulec sznurka typu B niedostępny z tkaninami typu HC.

PRZYKŁAD WYCENY:

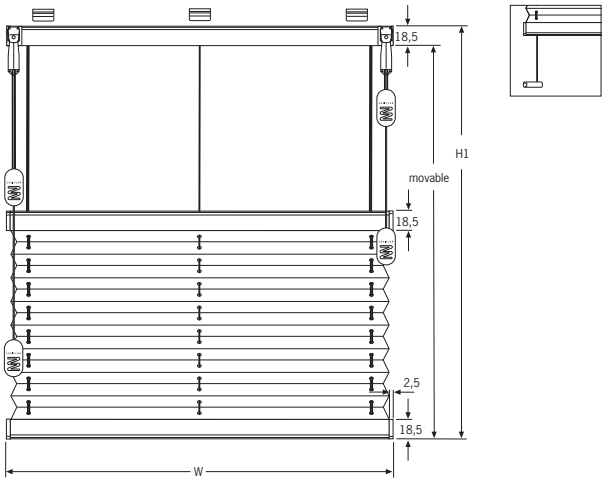
F1: 55 x 155 cm (szer. x wys.) tkanina grupa B

plisa 60 x 160 grupa B	**390,0 zł**
	RAZEM: 390,0 zł

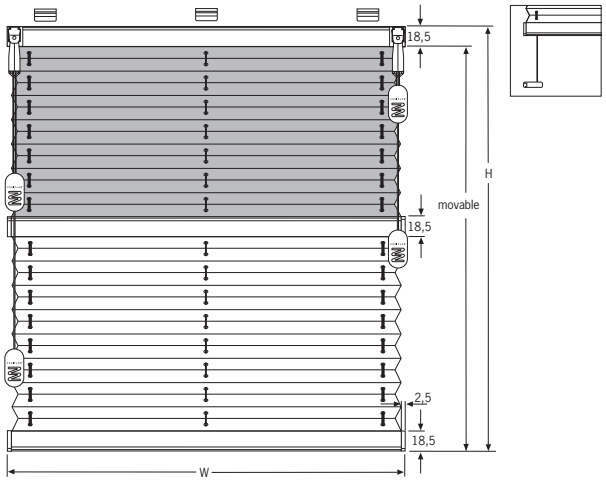
F1



F2



F3



Wysokość żaluzji plisowanej / Wysokość pakietu po podciągnięciu

F1

50 cm	5 cm
100 cm	6 cm
150 cm	7 cm
200 cm	8 cm
260 cm	9 cm

F2

50 cm	6 cm
100 cm	7 cm
150 cm	8 cm
200 cm	9 cm
260 cm	10 cm

F3

50 cm	7 cm
100 cm	8 cm
150 cm	9 cm
200 cm	10 cm
260 cm	11 cm

Hamulec sznurka



typ A
(standard)



typ B

Opcja międzyszybowa





Sterowanie żaluzji wyprowadzone jest na zewnątrz ramy okna. Żaluzja nie jest wyposażona w hamulec.
Akcesoria do wersji międzyszybowej (maskownica oraz uchwyt sznurka) dostępne są wyłącznie w kolorze białym.
Opcja oferowana bez dopłaty.

0

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
80	264	284	303	324	343	362	382	401	421	441	461	480	500	519	538	559	578	598	617
90	268	288	308	329	349	369	389	409	430	450	470	490	510	531	551	571	591	611	632
100	272	292	313	334	355	375	396	417	438	459	479	500	521	542	562	583	604	625	646
110	275	296	318	340	361	382	403	425	446	467	489	510	532	553	575	596	617	638	660
120	279	301	322	345	367	388	411	433	454	477	499	520	542	565	586	608	631	652	674
130	283	305	327	350	373	395	418	440	462	486	508	530	553	575	598	621	643	665	688
140	287	309	332	356	379	402	425	448	472	494	517	541	564	586	610	633	657	679	702
150	290	314	337	361	385	409	432	455	480	503	527	551	574	598	622	646	669	692	717
160	294	318	342	367	391	415	439	464	488	513	537	560	585	609	634	658	683	707	730
170	298	322	347	372	396	422	446	472	496	521	546	571	596	621	645	671	695	721	745
180	301	327	352	377	402	428	453	479	504	530	556	581	607	632	658	683	709	734	760
190	304	331	356	383	409	435	461	487	513	539	565	591	617	643	669	695	721	748	773
200	308	335	361	388	415	441	468	494	521	549	575	602	628	655	681	708	735	761	788
210	312	339	366	394	421	448	475	503	530	557	584	611	639	666	693	720	747	775	802
220	316	344	372	399	427	454	482	511	538	566	594	621	649	678	705	733	760	788	816
230	319	348	377	404	433	462	490	518	547	575	603	632	660	688	717	745	773	802	830
240	323	352	382	410	439	468	497	526	555	584	613	642	671	699	729	758	786	815	845
250	327	357	386	415	445	475	505	533	563	593	622	652	681	711	740	770	800	829	858
260	331	361	391	421	451	481	512	541	571	602	632	662	692	722	752	783	812	842	873

A

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
80	275	296	318	341	362	384	406	427	449	471	493	515	536	558	580	602	624	646	667
90	280	302	325	348	371	393	416	438	462	484	506	529	551	575	597	620	642	665	688
100	285	308	331	356	379	402	426	450	473	496	520	543	567	591	614	637	662	685	708
110	290	314	338	363	387	411	436	461	485	509	534	558	582	606	632	656	680	704	729
120	295	320	345	371	396	421	447	472	496	522	547	572	597	623	648	673	699	724	749
130	300	326	352	378	404	430	457	482	508	535	561	586	613	639	665	691	717	743	770
140	305	332	358	386	412	440	467	493	521	547	574	602	628	655	682	709	736	763	790
150	310	338	365	393	421	449	477	504	532	560	588	616	643	671	699	727	755	782	810
160	315	344	372	401	429	458	487	516	544	573	602	630	659	687	716	745	774	802	830
170	320	350	379	409	438	468	497	527	556	586	615	645	674	704	733	763	792	822	851
180	325	355	385	416	446	477	507	538	567	598	629	659	690	720	751	780	811	841	872
190	330	361	392	424	455	486	518	548	580	611	642	673	705	735	767	798	829	861	892
200	335	367	399	431	464	495	528	559	592	624	656	688	720	752	784	816	849	880	913
210	340	373	406	439	472	504	538	571	603	637	669	702	736	768	801	834	867	900	933
220	345	379	413	446	481	514	548	582	615	649	683	716	751	785	818	852	885	919	953
230	350	385	420	454	489	524	558	593	628	662	697	732	766	800	835	869	904	939	973
240	355	391	427	462	497	533	568	604	639	675	710	746	781	816	852	888	923	958	994
250	360	397	433	469	506	542	579	614	651	688	723	760	796	833	869	905	942	978	1014
260	365	403	440	477	514	551	589	625	663	700	738	775	811	849	886	924	960	997	1035

B

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
80	294	320	345	372	397	423	448	473	499	525	551	576	602	627	653	679	705	730	755
90	302	328	355	383	410	436	463	490	518	544	571	598	625	652	679	706	733	759	787
100	309	337	365	394	422	450	478	507	535	563	592	620	649	677	705	733	762	790	818
110	317	346	375	406	435	464	494	524	553	583	613	642	672	701	731	761	790	819	850
120	324	355	385	417	448	478	510	540	571	603	633	664	694	726	757	787	819	850	880
130	331	363	395	428	460	492	525	557	589	622	654	686	718	750	782	815	847	879	912
140	339	372	405	440	473	507	540	573	608	641	674	708	741	775	809	842	876	909	943
150	346	381	415	451	485	521	555	590	625	660	695	730	764	800	834	870	904	939	974
160	354	390	425	462	498	535	571	607	643	680	716	751	788	824	861	897	933	969	1005
170	361	398	435	473	511	549	586	624	661	699	736	774	811	849	886	924	962	1000	1037
180	368	407	445	485	523	563	601	640	679	718	757	796	835	874	913	951	991	1029	1068
190	375	416	455	496	537	576	617	657	697	737	778	817	858	898	938	978	1019	1059	1099
200	383	425	466	507	549	590	632	673	715	757	798	840	881	923	964	1006	1048	1089	1131
210	390	433	476	519	562	604	648	691	733	776	818	862	905	947	990	1033	1076	1119	1161
220	398	442	487	530	575	618	663	707	751	795	840	883	928	972	1016	1061	1104	1149	1193
230	405	451	497	541	587	633	678	724	770	814	860	906	951	997	1043	1087	1133	1179	1224
240	412	460	507	553	600	647	693	740	787	834	881	928	975	1021	1068	1115	1161	1208	1256
250	420	468	517	564	612	661	709	757	805	854	901	949	998	1046	1094	1142	1190	1239	1286
260	427	477	527	575	625	675	724	773	823	873	922	972	1021	1070	1120	1170	1218	1268	1318

C

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
80	314	343	373	403	432	462	491	521	550	581	610	640	669	698	728	758	788	817	847
90	324	355	386	418	449	481	512	543	575	607	638	669	700	733	764	795	826	857	890
100	333	366	399	433	467	500	533	567	600	633	666	699	733	766	799	832	866	899	932
110	343	378	413	449	484	518	553	589	624	658	694	729	764	799	834	869	904	939	975
120	353	390	426	464	501	537	575	611	648	685	722	759	795	833	869	906	943	980	1016
130	363	402	440	479	518	556	595	634	672	711	750	788	827	866	904	943	982	1020	1059
140	373	413	453	494	535	576	616	656	697	737	777	818	859	899	940	980	1021	1061	1101
150	383	425	467	510	552	595	636	678	721	763	806	848	890	933	975	1018	1059	1101	1144
160	393	437	480	525	569	613	657	702	745	790	834	877	922	966	1010	1054	1099	1142	1186
170	403	448	494	540	586	632	678	724	770	816	861	908	953	1000	1045	1092	1137	1184	1229
180	412	460	507	555	603	651	698	746	794	842	890	937	986	1033	1081	1128	1177	1224	1272
190	422	472	521	571	621	670	720	769	819	868	918	967	1017	1066	1116	1165	1215	1265	1314
200	432	483	534	586	638	689	740	791	843	895	946	997	1048	1100	1151	1202	1254	1305	1357
210	441	495	548	601	655	707	761	814	867	921	973	1027	1080	1133	1187	1239	1293	1346	1399
220	451	507	562	616	672	726	781	837	891	947	1002	1056	1112	1167	1221	1277	1331	1386	1442
230	461	518	576	632	689	746	802	859	916	972	1030	1087	1143	1200	1257	1313	1370	1428	1484
240	471	530	589	647	706	765	823	882	940	999	1057	1116	1175	1233	1292	1351	1409	1468	1527
250	481	542	602	662	723	784	844	904	965	1025	1085	1146	1206	1267	1327	1387	1448	1509	1569
260	491	553	616	677	740	802	865	926	989	1051	1114	1176	1238	1300	1363	1425	1486	1549	1611

D

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
80	334	367	400	435	468	501	535	568	601	636	669	702	736	769	802	837	870	904	937
90	346	382	417	454	489	525	561	596	633	668	704	740	775	812	847	883	919	954	991
100	358	396	434	473	511	549	586	625	663	701	739	777	816	854	891	929	968	1006	1044
110	371	411	451	492	532	572	612	653	694	734	775	815	855	895	936	977	1017	1057	1098
120	383	425	468	511	553	596	639	682	724	767	810	852	895	938	980	1023	1066	1109	1151
130	395	440	484	530	575	619	665	710	754	800	845	889	935	980	1024	1070	1115	1159	1205
140	407	454	501	549	596	644	691	738	786	833	880	928	975	1021	1069	1116	1164	1211	1258
150	420	469	518	568	618	668	717	766	816	865	916	965	1014	1064	1113	1164	1213	1262	1312
160	432	484	535	587	639	691	743	795	847	899	951	1002	1054	1106	1158	1210	1262	1314	1365
170	444	498	552	607	660	715	769	823	877	932	985	1040	1094	1149	1202	1257	1311	1365	1419
180	456	513	569	626	682	739	795	851	907	964	1021	1077	1134	1190	1247	1303	1360	1416	1473
190	468	527	585	645	704	762	821	880	939	997	1056	1115	1174	1232	1291	1350	1409	1468	1526
200	480	542	602	664	725	786	847	908	969	1031	1091	1153	1213	1275	1335	1397	1458	1519	1580
210	493	556	619	683	747	809	873	937	1000	1063	1126	1190	1254	1316	1380	1443	1507	1571	1633
220	505	571	637	702	768	833	899	965	1030	1096	1162	1227	1293	1359	1424	1490	1555	1621	1687
230	517	586	654	721	789	858	925	993	1061	1129	1197	1265	1333	1401	1469	1536	1605	1673	1740
240	530	600	671	740	811	881	951	1021	1092	1162	1232	1303	1373	1443	1513	1584	1653	1724	1794
250	542	615	687	759	832	905	978	1050	1122	1195	1267	1340	1413	1485	1557	1630	1703	1776	1847
260	554	629	704	778	853	929	1004	1078	1153	1228	1303	1378	1452	1527	1602	1677	1751	1826	1901

E

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
80	375	417	459	501	543	585	627	668	710	753	795	837	878	920	962	1005	1046	1088	1130
90	392	438	483	529	574	619	664	709	755	800	845	890	935	981	1027	1072	1117	1162	1208
100	410	458	507	556	604	653	701	751	799	847	896	944	993	1042	1090	1139	1188	1236	1285
110	427	479	531	583	635	687	738	791	843	894	947	999	1050	1102	1155	1206	1258	1310	1362
120	445	500	555	611	666	721	777	832	887	943	998	1053	1108	1163	1218	1273	1329	1384	1439
130	462	521	579	638	696	755	814	872	931	990	1048	1106	1166	1224	1282	1341	1400	1458	1517
140	480	541	603	666	727	790	851	913	975	1037	1098	1161	1223	1284	1347	1408	1471	1532	1594
150	497	562	627	693	758	824	889	953	1019	1084	1150	1215	1280	1345	1410	1476	1541	1606	1672
160	515	583	651	720	788	858	926	995	1063	1132	1200	1269	1338	1406	1475	1543	1612	1680	1749
170	532	604	675	748	819	892	963	1035	1107	1179	1251	1323	1395	1467	1539	1611	1682	1755	1826
180	549	625	699	775	850	926	1000	1076	1151	1227	1302	1377	1453	1527	1603	1678	1754	1828	1904
190	566	645	723	802	881	960	1039	1117	1196	1274	1353	1431	1510	1588	1667	1745	1824	1903	1981
200	584	666	747	830	912	993	1076	1157	1239	1322	1403	1485	1567	1649	1730	1813	1895	1976	2059
210	601	687	772	857	943	1027	1113	1199	1283	1369	1454	1539	1625	1709	1795	1880	1965	2051	2136
220	619	708	797	885	974	1061	1150	1239	1327	1416	1505	1593	1682	1771	1859	1948	2036	2125	2213
230	636	729	821	912	1004	1096	1188	1280	1372	1463	1556	1648	1739	1831	1923	2015	2107	2199	2290
240	654	749	845	939	1035	1130	1225	1320	1416	1511	1606	1701	1797	1892	1987	2083	2177	2273	2368
250	671	770	869	967	1066	1164	1263	1361	1460	1559	1656	1755	1854	1953	2051	2149	2248	2347	2445
260	689	791	893	994	1096	1198	1300	1402	1504	1606	1708	1810	1911	2013	2115	2217	2319	2421	2523

Dopłata za kolor profili czarno-brązowy lub mosiądz

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
F1	17	19	22	24	27	29	31	34	36	39	41	43	46	48	50	53	55	58	60
F2 / F3	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69

Dopłata za rodzaj montażu

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
nawierzchniowy	19						29									38			
bezinwazyjny	20						30									40			

bit.ly/PB_Fx

dopłata do typu F2	**262,4 zł**
prowadzenie boczne żyłka stalowa	**43,1 zł**

Cosiflor 20 mm - F4 / FE

Typ	Wymiary minimalne (W) MIN	Wymiary minimalne (H) MIN	Wymiary maksymalne (W) MAX	Wymiary maksymalne (H) MAX	m²
F4	40	30	230	260	3,3
FE	45	30	230	260	6,0

Dostępne typy tkanin	Montaż
PF, HC	pion

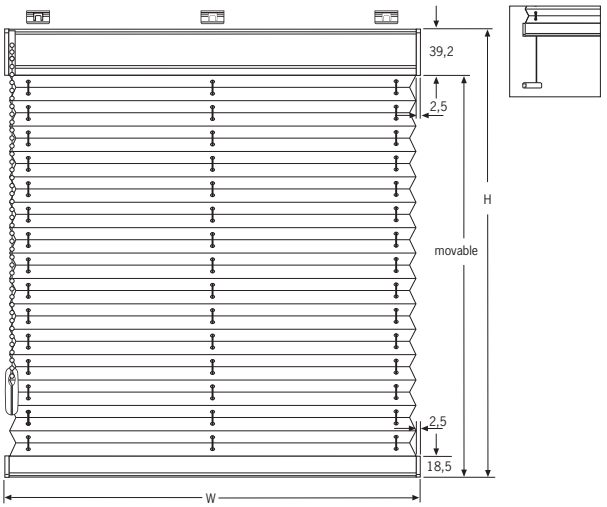
Cena w tabeli obejmuje żaluzję plisowaną typ F4 z profilami w kolorze białym lub srebrnym.
Żaluzja plisowana elektryczna (typ FE) patrz dopłaty.
Prowadzenie boczne dostępne według zamówienia bez dopłaty.

PRZYKŁAD WYCENY:

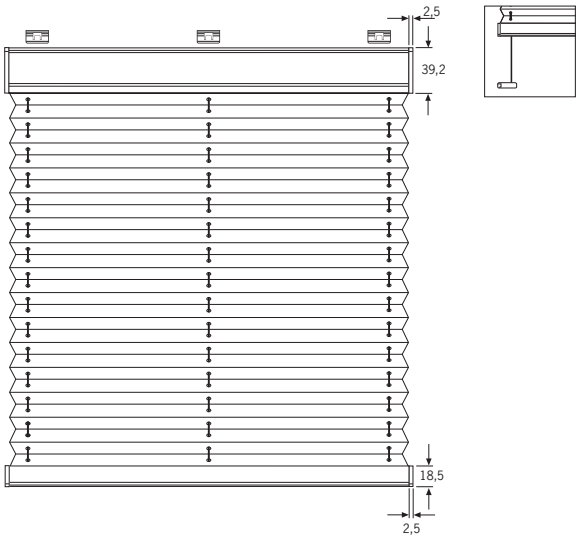
F4: 55 x 155 cm (szer. x wys.) tkanina grupa B

plisa 60 x 160 grupa B	**836,0 zł**
RAZEM:	**836,0 zł**

F4

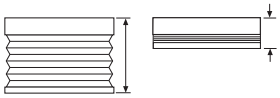


FE



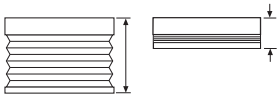
Wysokość żaluzji plisowanej / Wysokość pakietu po podciągnięciu

F4



50 cm	7 cm
100 cm	8 cm
150 cm	9 cm
200 cm	10 cm
260 cm	11 cm

FE



50 cm	7 cm
100 cm	8 cm
150 cm	9 cm
200 cm	10 cm
260 cm	11 cm

0 ⟷

↕	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	
80	689	722	754	787	819	851	884	916	949	981	1014	1046	1079	1111	1143	1176	1208	1241	1273	
90	694	727	760	793	826	859	892	925	958	991	1024	1057	1090	1123	1156	1189	1222	1255	1288	
100	699	732	766	799	833	866	900	933	967	1001	1034	1068	1101	1135	1168	1202	1235	1269	1303	
110	703	737	772	806	840	874	908	942	976	1010	1044	1078	1113	1147	1181	1215	1249	1283	1317	
120	708	743	777	812	847	881	916	951	985	1020	1055	1089	1124	1159	1193	1228	1263	1297	1332	F4
130	713	748	783	818	854	889	924	959	994	1030	1065	1100	1135	1170	1206	1241	1276	1311	1346	FE
140	718	753	789	825	861	896	932	968	1004	1039	1075	1111	1147	1182	1218	1254	1290	1325	1361	
150	722	759	795	831	868	904	940	976	1013	1049	1085	1122	1158	1194	1231	1267	1303	1339	1376	
160	727	764	801	838	875	911	948	985	1022	1059	1096	1132	1169	1206	1243	1280	1317	1354	1390	FE
170	733	770	808	845	882	920	957	995	1032	1069	1107	1144	1182	1219	1256	1294	1331	1369	1406	
180	738	776	814	851	889	927	965	1003	1041	1079	1117	1155	1193	1231	1269	1307	1345	1383	1421	
190	742	781	819	858	896	935	973	1012	1050	1089	1127	1166	1204	1243	1281	1320	1358	1397	1435	
200	747	786	825	864	903	942	981	1020	1059	1099	1138	1177	1216	1255	1294	1333	1372	1411	1450	
210	752	791	831	871	910	950	989	1029	1069	1108	1148	1187	1227	1267	1306	1346	1385	1425	1465	
220	757	797	837	877	917	957	997	1038	1078	1118	1158	1198	1238	1279	1319	1359	1399	1439	1479	
230	761	802	843	883	924	965	1006	1046	1087	1128	1168	1209	1250	1290	1331	1372	1412	1453	1494	
240	766	807	849	890	931	972	1014	1055	1096	1137	1179	1220	1261	1302	1344	1385	1426	1467	1509	
250	771	813	854	896	938	980	1022	1063	1105	1147	1189	1231	1272	1314	1356	1398	1440	1481	1523	
260	776	818	860	903	945	987	1030	1072	1114	1157	1199	1241	1284	1326	1368	1411	1453	1495	1538	

F4/FE | FE

A ⟷

↕	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	
80	700	734	769	804	838	873	908	942	977	1011	1046	1081	1115	1150	1185	1219	1254	1289	1323	
90	706	741	777	812	848	883	919	954	990	1025	1060	1096	1131	1167	1202	1238	1273	1309	1344	
100	712	748	784	821	857	893	930	966	1002	1038	1075	1111	1147	1184	1220	1256	1293	1329	1365	
110	718	755	792	829	866	903	941	978	1015	1052	1089	1126	1163	1200	1238	1275	1312	1349	1386	
120	724	762	800	838	876	914	952	990	1027	1065	1103	1141	1179	1217	1255	1293	1331	1369	1407	F4
130	730	769	808	846	885	924	963	1001	1040	1079	1118	1156	1195	1234	1273	1311	1350	1389	1428	FE
140	736	776	815	855	894	934	974	1013	1053	1092	1132	1172	1211	1251	1290	1330	1369	1409	1449	
150	742	783	823	863	904	944	985	1025	1065	1106	1146	1187	1227	1267	1308	1348	1389	1429	1469	
160	748	790	831	872	913	954	996	1037	1078	1119	1161	1202	1243	1284	1325	1367	1408	1449	1490	FE
170	755	798	840	882	924	966	1008	1050	1092	1134	1176	1218	1260	1302	1344	1386	1428	1470	1512	
180	762	804	847	890	933	976	1019	1062	1104	1147	1190	1233	1276	1319	1362	1404	1447	1490	1533	
190	768	811	855	899	942	986	1030	1073	1117	1161	1204	1248	1292	1335	1379	1423	1466	1510	1554	
200	774	818	863	907	952	996	1041	1085	1130	1174	1219	1263	1308	1352	1397	1441	1486	1530	1575	
210	780	825	871	916	961	1006	1052	1097	1142	1188	1233	1278	1324	1369	1414	1460	1505	1550	1596	
220	786	832	878	924	971	1017	1063	1109	1155	1201	1247	1293	1340	1386	1432	1478	1524	1570	1616	
230	792	839	886	933	980	1027	1074	1121	1168	1215	1262	1309	1356	1402	1449	1496	1543	1590	1637	
240	798	846	894	942	989	1037	1085	1133	1180	1228	1276	1324	1371	1419	1467	1515	1563	1610	1658	
250	804	853	901	950	999	1047	1096	1144	1193	1242	1290	1339	1387	1436	1485	1533	1582	1630	1679	
260	810	860	909	959	1008	1057	1107	1156	1206	1255	1305	1354	1403	1453	1502	1552	1601	1650	1700	

F4/FE | FE

B

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
80	719	758	796	835	873	912	950	988	1027	1065	1104	1142	1181	1219	1258	1296	1335	1373	1411
90	728	767	807	847	887	926	966	1006	1046	1085	1125	1165	1205	1244	1284	1324	1364	1403	1443
100	736	777	818	859	900	941	982	1023	1064	1105	1147	1188	1229	1270	1311	1352	1393	1434	1475
110	745	787	829	872	914	956	999	1041	1083	1126	1168	1210	1253	1295	1337	1380	1422	1464	1507
120	753	797	840	884	928	971	1015	1058	1102	1146	1189	1233	1276	1320	1364	1407	1451	1495	1538
130	761	806	851	896	941	986	1031	1076	1121	1166	1211	1256	1300	1345	1390	1435	1480	1525	1570
140	770	816	862	909	955	1001	1047	1093	1140	1186	1232	1278	1324	1371	1417	1463	1509	1555	1602
150	778	826	873	921	968	1016	1063	1111	1158	1206	1253	1301	1348	1396	1443	1491	1538	1586	1633
160	787	836	884	933	982	1031	1080	1128	1177	1226	1275	1323	1372	1421	1470	1519	1567	1616	1665
170	796	846	896	946	997	1047	1097	1147	1197	1247	1297	1347	1397	1447	1497	1547	1598	1648	1698
180	805	856	907	959	1010	1062	1113	1164	1216	1267	1318	1370	1421	1473	1524	1575	1627	1678	1729
190	813	866	918	971	1024	1076	1129	1182	1234	1287	1340	1392	1445	1498	1550	1603	1656	1708	1761
200	822	876	930	983	1037	1091	1145	1199	1253	1307	1361	1415	1469	1523	1577	1631	1685	1739	1793
210	830	885	941	996	1051	1106	1162	1217	1272	1327	1382	1438	1493	1548	1603	1659	1714	1769	1824
220	839	895	952	1008	1065	1121	1178	1234	1291	1347	1404	1460	1517	1573	1630	1687	1743	1800	1856
230	847	905	963	1020	1078	1136	1194	1252	1310	1367	1425	1483	1541	1599	1657	1714	1772	1830	1888
240	855	915	974	1033	1092	1151	1210	1269	1328	1387	1447	1506	1565	1624	1683	1742	1801	1860	1920
250	864	924	985	1045	1105	1166	1226	1287	1347	1408	1468	1528	1589	1649	1710	1770	1830	1891	1951
260	872	934	996	1057	1119	1181	1242	1304	1366	1428	1489	1551	1613	1674	1736	1798	1859	1921	1983

F4 / FE — FE

F4/FE

C

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
80	739	781	824	866	908	951	993	1036	1078	1121	1163	1206	1248	1290	1333	1375	1418	1460	1503
90	750	794	838	882	926	971	1015	1059	1103	1148	1192	1236	1280	1325	1369	1413	1457	1501	1546
100	760	806	852	898	945	991	1037	1083	1129	1175	1221	1267	1313	1359	1405	1451	1497	1543	1589
110	771	819	867	915	963	1010	1058	1106	1154	1201	1249	1297	1345	1393	1440	1488	1536	1584	1632
120	782	832	881	931	981	1030	1080	1129	1179	1228	1278	1328	1377	1427	1476	1526	1575	1625	1674
130	793	845	896	947	999	1050	1101	1153	1204	1255	1307	1358	1409	1461	1512	1563	1615	1666	1717
140	804	857	910	963	1017	1070	1123	1176	1229	1282	1335	1388	1442	1495	1548	1601	1654	1707	1760
150	815	870	925	980	1035	1090	1144	1199	1254	1309	1364	1419	1474	1529	1584	1639	1693	1748	1803
160	826	883	939	996	1053	1109	1166	1223	1279	1336	1393	1449	1506	1563	1619	1676	1733	1789	1846
170	838	896	955	1013	1072	1130	1189	1247	1306	1364	1422	1481	1539	1598	1656	1715	1773	1832	1890
180	849	909	969	1029	1090	1150	1210	1270	1331	1391	1451	1511	1572	1632	1692	1752	1813	1873	1933
190	860	922	984	1046	1108	1170	1232	1294	1356	1418	1480	1542	1604	1666	1728	1790	1852	1914	1976
200	871	934	998	1062	1126	1190	1253	1317	1381	1445	1509	1572	1636	1700	1764	1827	1891	1955	2019
210	881	947	1013	1078	1144	1209	1275	1340	1406	1472	1537	1603	1668	1734	1800	1865	1931	1996	2062
220	892	960	1027	1094	1162	1229	1296	1364	1431	1499	1566	1633	1701	1768	1835	1903	1970	2037	2105
230	903	972	1042	1111	1180	1249	1318	1387	1456	1525	1595	1664	1733	1802	1871	1940	2009	2079	2148
240	914	985	1056	1127	1198	1269	1340	1411	1481	1552	1623	1694	1765	1836	1907	1978	2049	2120	2191
250	925	998	1070	1143	1216	1289	1361	1434	1507	1579	1652	1725	1797	1870	1943	2015	2088	2161	2234
260	936	1010	1085	1159	1234	1308	1383	1457	1532	1606	1681	1755	1830	1904	1979	2053	2127	2202	2276

F4 / FE — FE

F4/FE

D

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
80	759	805	851	898	944	990	1037	1083	1129	1176	1222	1268	1315	1361	1407	1454	1500	1547	1593
90	772	821	869	918	966	1015	1064	1112	1161	1209	1258	1307	1355	1404	1452	1501	1550	1598	1647
100	785	836	887	938	989	1040	1090	1141	1192	1243	1294	1345	1396	1447	1497	1548	1599	1650	1701
110	799	852	905	958	1011	1064	1117	1170	1224	1277	1330	1383	1436	1489	1542	1596	1649	1702	1755
120	812	867	923	978	1033	1089	1144	1200	1255	1310	1366	1421	1477	1532	1587	1643	1698	1754	1809
130	825	883	940	998	1056	1113	1171	1229	1286	1344	1402	1459	1517	1575	1632	1690	1748	1805	1863
140	838	898	958	1018	1078	1138	1198	1258	1318	1378	1438	1498	1558	1617	1677	1737	1797	1857	1917
150	852	914	976	1038	1101	1163	1225	1287	1349	1411	1474	1536	1598	1660	1722	1785	1847	1909	1971
160	865	930	994	1058	1123	1187	1252	1316	1381	1445	1510	1574	1638	1703	1767	1832	1896	1961	2025
170	879	946	1013	1080	1146	1213	1280	1346	1413	1480	1546	1613	1680	1747	1813	1880	1947	2013	2080
180	893	962	1031	1100	1169	1238	1307	1375	1444	1513	1582	1651	1720	1789	1858	1927	1996	2065	2134
190	906	977	1048	1120	1191	1262	1333	1405	1476	1547	1618	1690	1761	1832	1903	1975	2046	2117	2188
200	919	993	1066	1140	1213	1287	1360	1434	1507	1581	1654	1728	1801	1875	1948	2022	2095	2169	2242
210	933	1008	1084	1160	1236	1311	1387	1463	1539	1614	1690	1766	1842	1917	1993	2069	2145	2221	2296
220	946	1024	1102	1180	1258	1336	1414	1492	1570	1648	1726	1804	1882	1960	2038	2116	2194	2272	2350
230	959	1040	1120	1200	1280	1361	1441	1521	1601	1682	1762	1842	1923	2003	2083	2163	2244	2324	2404
240	973	1055	1138	1220	1303	1385	1468	1550	1633	1715	1798	1881	1963	2046	2128	2211	2293	2376	2458
250	986	1071	1155	1240	1325	1410	1495	1580	1664	1749	1834	1919	2004	2088	2173	2258	2343	2428	2512
260	999	1086	1173	1260	1347	1435	1522	1609	1696	1783	1870	1957	2044	2131	2218	2305	2392	2479	2566

F4 / FE — FE

F4/FE

E

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
80	800	855	910	964	1019	1074	1129	1183	1238	1293	1348	1403	1457	1512	1567	1622	1676	1731	1786
90	818	877	935	993	1051	1109	1167	1225	1283	1341	1399	1457	1515	1573	1632	1690	1748	1806	1864
100	837	898	960	1021	1082	1144	1205	1267	1328	1389	1451	1512	1573	1635	1696	1758	1819	1880	1942
110	855	920	985	1049	1114	1179	1243	1308	1373	1437	1502	1567	1631	1696	1761	1825	1890	1955	2019
120	874	942	1010	1078	1146	1214	1282	1350	1418	1486	1554	1622	1690	1757	1825	1893	1961	2029	2097
130	892	964	1035	1106	1177	1249	1320	1391	1463	1534	1605	1676	1748	1819	1890	1961	2033	2104	2175
140	911	985	1060	1135	1209	1284	1358	1433	1507	1582	1656	1731	1806	1880	1955	2029	2104	2178	2253
150	929	1007	1085	1163	1241	1319	1397	1474	1552	1630	1708	1786	1864	1941	2019	2097	2175	2253	2331
160	948	1029	1110	1191	1272	1354	1435	1516	1597	1678	1759	1841	1922	2003	2084	2165	2246	2327	2409
170	967	1052	1136	1221	1305	1390	1474	1558	1643	1727	1812	1896	1981	2065	2150	2234	2318	2403	2487
180	986	1074	1161	1249	1337	1425	1512	1600	1688	1776	1863	1951	2039	2126	2214	2302	2390	2477	2565
190	1004	1095	1186	1277	1368	1460	1551	1642	1733	1824	1915	2006	2097	2188	2279	2370	2461	2552	2643
200	1023	1117	1211	1306	1400	1494	1589	1683	1777	1872	1966	2060	2155	2249	2343	2438	2532	2626	2721
210	1041	1139	1237	1334	1432	1529	1627	1725	1822	1920	2018	2115	2213	2310	2408	2506	2603	2701	2799
220	1060	1161	1262	1363	1464	1564	1665	1766	1867	1968	2069	2170	2271	2372	2473	2574	2675	2776	2876
230	1078	1183	1287	1391	1495	1599	1704	1808	1912	2016	2121	2225	2329	2433	2537	2642	2746	2850	2954
240	1097	1204	1312	1419	1527	1634	1742	1849	1957	2064	2172	2279	2387	2495	2602	2710	2817	2925	3032
250	1115	1226	1337	1448	1559	1669	1780	1891	2002	2113	2223	2334	2445	2556	2667	2777	2888	2999	3110
260	1134	1248	1362	1476	1590	1704	1818	1933	2047	2161	2275	2389	2503	2617	2731	2845	2960	3074	3188

F4 / FE — FE

F4/FE

Dopłata za kolor profili czarno-brązowy lub mosiądz

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
F4 / FE	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47

Dopłata za rodzaj montażu

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
nawierzchniowy	19						29									38			
bezinwazyjny	20						30									40			

Dopłata do typu FE (napędy DC)

	Typ	T [Nm]	rpm	obc [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
	Torro AM24 RF	1,0	34	4,3	50	0,65 A | 24 V	**219,3 zł**
**	Torro AM24EB RF	0,8	34	3,5	50	0,65 A | 7,4 V	**359,1 zł**
	Somfy Tilt&Lift RTS	0,8	30	3,3	51	0,80 A | 12 V	**590,0 zł**
*	Vestamatic ME	0,9	30	4,0	45	0,50 A | 24 V	**607,7 zł**
	Vestamatic ME-VRS	0,9	30	4,0	45	0,50 A | 24 V	**753,7 zł**

* Opcje zasilania - patrz „Akcesoria dodatkowe".
** Bateria w cenie, opcje zasilania - patrz „Akcesoria dodatkowe".

bit.ly/PB_F4-E

Cosiflor 20 mm - FS1 / FS2

Typ	Wymiary minimalne (W) MIN	(H1) MIN	(H2) MIN	Wymiary maksymalne (W) MAX	(H1) MAX	Maksymalna długość skosu	Kąt (α)
FS1	30	30	10	80	260	100	5°-35°
FS2	30	30	10	xxx*	260	230	5°-50°

* maksymalna szerokość jest zależna od kąta:
110 cm - 50°
160 cm - 45°
190 cm - 35°
220 cm - 15°

Dostępne typy tkanin	Montaż
PF	pion

Cena w tabeli obejmuje żaluzję plisowaną typ FS1 z profilami w kolorze białym lub srebrnym.
Żaluzja plisowana typ FS2 patrz dopłaty.
Typ FS1 niedostępny z tkaninami typu HC.

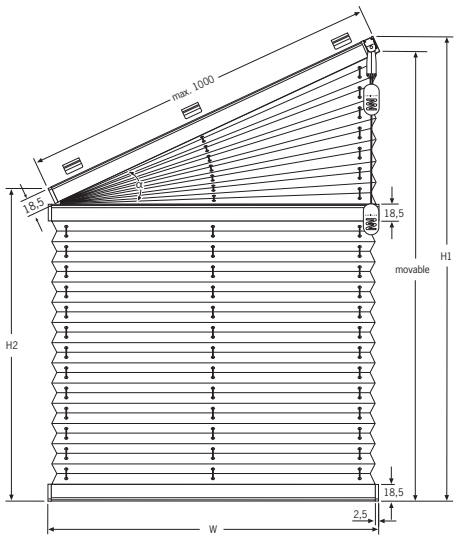
Możliwość zastosowania wieszaków bezinwazyjnych - patrz „Akcesoria dodatkowe".

PRZYKŁAD WYCENY:

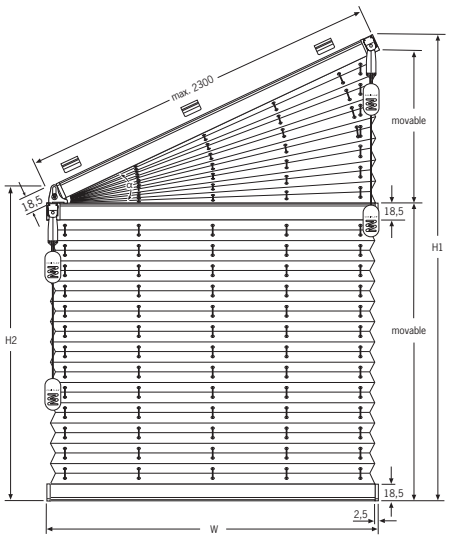
FS1: 75 x 145 cm (szer. x wys.) tkanina grupa B

plisa 80 x 150 grupa B	**655,0 zł**
RAZEM:	**655,0 zł**

FS1

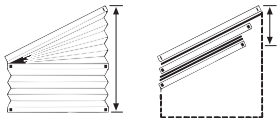


FS2



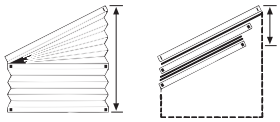
Wysokość żaluzji plisowanej / Wysokość pakietu po podciągnięciu

FS1



50 cm	6 cm
100 cm	7 cm
150 cm	8 cm
200 cm	9 cm
260 cm	10 cm

FS2



50 cm	6 cm
100 cm	7 cm
150 cm	8 cm
200 cm	9 cm
260 cm	10 cm

0

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
50	451	475	498	522	546	570	594	617	641	664	688	712	735	760	783	807	830	854
60	455	479	503	527	551	576	600	624	648	673	698	722	746	770	794	819	843	867
70	457	483	508	532	558	582	607	632	657	682	706	731	756	781	806	830	856	880
80	461	486	512	537	563	588	614	640	665	690	716	741	766	792	817	842	869	894
90	464	490	517	542	569	595	620	647	672	699	725	750	777	802	829	855	881	907
100	468	494	521	547	575	601	628	654	681	707	734	760	788	814	841	867	894	920
110	471	498	525	553	580	607	634	661	689	715	743	771	797	825	852	879	906	933
120	474	502	529	558	586	613	641	669	696	724	752	780	808	835	863	891	919	947
130	478	505	534	563	591	619	648	676	704	733	761	790	818	846	875	904	931	960
140	480	509	539	568	597	625	654	683	713	742	770	799	828	857	887	915	944	973
150	484	514	543	573	603	632	661	691	720	750	780	809	839	869	897	927	957	986
160	487	518	548	578	608	638	669	699	728	758	788	819	849	879	909	939	969	1000
170	491	522	552	583	614	644	675	706	737	767	798	829	859	890	921	951	982	1013
180	494	525	556	588	619	651	682	713	744	775	807	838	869	901	933	964	995	1026
190	497	529	561	593	625	657	688	720	752	785	816	848	880	911	943	976	1008	1039
200	501	533	565	597	631	663	695	727	761	793	825	857	890	923	955	987	1020	1053
210	503	537	570	602	636	669	702	735	768	801	835	867	900	934	967	999	1033	1066
220	507	541	574	608	642	675	709	743	776	810	843	878	911	944	978	1012	1046	1079
230	510	544	579	613	647	681	716	750	784	818	853	887	922	955	990	1024	1059	1092
240	514	548	583	618	653	687	723	757	792	827	862	897	931	967	1001	1036	1070	1106
250	516	552	588	623	659	693	729	765	800	836	871	906	942	977	1012	1048	1083	1119
260	520	556	592	628	664	701	736	772	808	844	880	916	952	988	1024	1061	1096	1132

A

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
50	457	482	507	532	557	582	607	632	657	682	706	731	756	782	807	832	856	881
60	462	488	513	539	564	591	617	642	668	693	720	745	771	797	822	849	874	900
70	466	493	520	546	573	600	626	652	680	706	732	759	786	812	839	865	892	919
80	471	498	526	553	581	608	635	663	691	718	746	773	800	828	855	882	910	937
90	476	503	532	560	589	617	645	674	701	730	758	786	815	843	872	899	928	956
100	480	509	539	567	597	625	655	684	713	742	772	800	830	858	888	917	946	975
110	484	515	544	574	605	634	664	694	724	754	784	814	844	874	904	934	963	994
120	489	520	550	581	613	643	674	705	735	766	796	828	859	889	920	951	981	1012
130	494	525	557	589	620	651	683	715	746	778	810	842	873	905	937	968	999	1031
140	498	530	563	596	628	660	693	725	758	791	822	855	888	920	953	985	1017	1050
150	502	536	569	603	636	670	702	735	769	802	836	869	903	936	968	1002	1035	1069
160	507	541	576	610	644	678	712	747	780	814	848	882	917	951	985	1019	1053	1087
170	512	547	582	617	652	687	722	757	792	827	862	897	931	966	1001	1036	1071	1106
180	516	552	587	624	660	695	731	767	803	838	874	910	945	982	1018	1054	1089	1125
190	521	557	594	631	668	704	741	777	813	851	887	924	960	997	1033	1071	1107	1144
200	526	563	600	637	675	713	750	787	825	863	900	937	975	1013	1050	1087	1125	1162
210	529	568	606	644	683	721	759	798	836	874	913	951	989	1028	1066	1104	1143	1181
220	534	574	613	651	691	730	770	808	847	887	926	965	1004	1043	1083	1121	1161	1200
230	539	578	619	659	699	739	779	819	859	899	939	979	1019	1059	1099	1139	1179	1219
240	544	584	625	666	707	747	788	829	870	911	952	993	1033	1074	1115	1156	1196	1238
250	548	590	632	673	715	756	798	840	881	923	965	1006	1048	1089	1131	1173	1214	1256
260	552	595	637	680	723	765	807	850	893	935	977	1020	1062	1105	1148	1190	1232	1275

B

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
50	468	495	522	549	576	604	631	658	685	712	739	766	793	821	848	875	902	929
60	475	503	532	560	588	617	645	673	702	730	759	787	815	843	872	901	929	957
70	481	511	541	570	601	630	659	689	719	748	778	807	838	867	896	926	956	985
80	488	519	550	581	612	643	674	705	736	766	798	828	859	890	921	952	983	1014
90	495	527	560	591	624	656	688	720	752	785	817	848	881	913	946	977	1010	1042
100	502	535	569	602	636	669	703	736	770	803	837	870	904	936	970	1003	1037	1070
110	508	543	577	612	648	682	717	751	786	820	856	891	925	960	994	1029	1063	1099
120	515	551	587	623	659	695	731	767	803	839	874	911	947	982	1019	1055	1090	1127
130	522	559	596	634	671	708	745	783	819	857	894	932	968	1006	1043	1081	1118	1155
140	528	567	605	644	683	721	759	798	837	876	913	952	991	1029	1068	1106	1145	1183
150	535	575	615	655	695	735	773	813	853	893	933	973	1013	1053	1092	1132	1172	1212
160	542	583	624	665	706	748	789	830	870	911	952	993	1034	1075	1117	1158	1199	1240
170	549	591	634	676	718	760	803	845	887	930	972	1014	1057	1099	1141	1184	1226	1268
180	555	598	642	686	730	773	817	860	904	947	991	1034	1078	1122	1166	1209	1253	1296
190	562	607	651	697	742	786	831	876	920	966	1011	1056	1100	1145	1190	1235	1280	1325
200	569	615	661	707	753	799	845	891	938	984	1030	1076	1123	1168	1214	1260	1307	1353
210	575	623	670	717	765	812	859	907	954	1002	1050	1097	1144	1192	1239	1286	1334	1381
220	582	631	679	728	777	825	874	923	971	1020	1069	1118	1166	1214	1264	1312	1361	1409
230	589	638	689	738	789	838	889	938	989	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438
240	596	646	698	749	800	851	903	953	1005	1057	1107	1159	1210	1261	1312	1364	1414	1466
250	602	655	707	759	812	864	917	970	1022	1074	1127	1179	1232	1284	1337	1390	1441	1494
260	609	663	716	770	824	878	931	985	1039	1092	1146	1200	1253	1307	1361	1415	1468	1523

C

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
50	479	509	538	567	596	627	656	685	714	743	773	802	831	861	891	920	949	978
60	489	519	550	581	612	644	675	706	737	767	799	830	861	892	923	955	986	1016
70	497	530	563	595	629	661	694	726	760	792	825	857	891	923	956	988	1022	1055
80	506	540	575	609	645	679	713	748	782	816	852	886	920	955	989	1023	1058	1093
90	515	551	588	624	660	696	732	769	805	841	877	913	950	986	1022	1058	1095	1131
100	524	562	600	638	676	714	752	790	828	865	904	941	980	1017	1056	1093	1131	1169
110	533	573	612	652	692	731	771	810	850	889	929	970	1009	1049	1088	1128	1167	1207
120	542	584	624	666	708	749	790	832	873	914	955	997	1039	1079	1121	1163	1203	1245
130	551	594	637	680	724	766	809	853	895	938	982	1025	1067	1111	1154	1198	1240	1283
140	559	604	649	694	739	783	828	873	918	963	1007	1052	1097	1142	1187	1231	1276	1321
150	569	615	662	709	755	802	847	894	941	987	1034	1081	1127	1174	1220	1266	1313	1359
160	578	626	674	723	771	819	868	916	963	1011	1060	1108	1156	1204	1253	1301	1349	1398
170	587	637	687	737	787	837	887	937	986	1036	1086	1136	1186	1236	1286	1336	1386	1436
180	595	647	698	751	803	854	906	957	1009	1060	1112	1163	1215	1268	1319	1371	1422	1474
190	605	658	711	765	818	872	925	978	1031	1085	1139	1192	1245	1298	1351	1406	1459	1512
200	614	669	723	778	834	889	944	999	1054	1109	1164	1219	1275	1330	1385	1439	1495	1550
210	622	679	736	792	850	906	963	1020	1077	1133	1191	1247	1304	1361	1418	1474	1532	1588
220	631	690	748	807	866	924	983	1041	1099	1158	1216	1276	1334	1392	1451	1509	1568	1626
230	640	700	761	821	881	941	1002	1062	1123	1182	1243	1303	1364	1423	1484	1544	1605	1664
240	650	711	773	835	897	959	1021	1082	1145	1207	1269	1331	1392	1455	1516	1579	1640	1702
250	658	722	786	849	913	976	1040	1104	1167	1231	1295	1358	1422	1485	1549	1614	1677	1741
260	667	733	797	863	929	995	1059	1125	1191	1255	1321	1387	1451	1517	1583	1648	1713	1779

D

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
50	490	522	553	585	616	649	680	712	743	775	806	838	869	902	933	965	996	1028
60	502	536	569	603	636	671	704	738	771	805	840	873	907	940	974	1008	1042	1076
70	512	549	585	620	657	693	728	764	801	836	872	908	944	980	1016	1051	1088	1123
80	524	562	600	638	677	715	752	791	829	866	905	943	981	1019	1057	1095	1134	1171
90	535	575	616	656	697	736	776	817	857	898	938	977	1018	1058	1099	1139	1180	1219
100	547	589	632	673	716	758	801	843	886	928	971	1013	1056	1098	1141	1182	1225	1267
110	557	602	646	691	736	780	825	869	914	958	1003	1048	1092	1137	1181	1226	1270	1315
120	569	616	662	709	756	802	849	896	942	989	1036	1083	1130	1176	1223	1270	1316	1363
130	580	628	677	727	776	824	873	922	970	1020	1069	1118	1166	1215	1265	1314	1362	1411
140	591	642	693	744	796	846	897	948	1000	1051	1101	1152	1204	1255	1306	1356	1408	1459
150	602	655	709	762	815	869	921	974	1028	1081	1134	1188	1241	1295	1347	1400	1454	1507
160	613	669	724	780	835	891	946	1001	1056	1111	1167	1222	1278	1333	1389	1444	1499	1555
170	625	682	740	797	855	912	970	1028	1085	1143	1200	1258	1315	1373	1430	1488	1545	1603
180	635	695	755	815	875	934	994	1054	1113	1173	1232	1292	1352	1412	1472	1532	1591	1651
190	647	708	770	833	895	956	1018	1080	1141	1204	1266	1327	1389	1451	1513	1575	1637	1699
200	658	722	786	850	914	978	1042	1106	1171	1234	1298	1362	1427	1490	1554	1618	1683	1747
210	669	736	801	867	934	1000	1066	1133	1199	1265	1331	1397	1463	1530	1596	1662	1729	1795
220	680	749	817	885	954	1022	1091	1159	1227	1296	1364	1433	1501	1569	1638	1706	1775	1843
230	692	762	833	903	974	1044	1115	1185	1256	1326	1397	1467	1538	1608	1679	1749	1820	1890
240	703	775	848	920	994	1066	1139	1211	1284	1357	1429	1503	1575	1648	1720	1793	1865	1938
250	713	789	864	938	1013	1088	1163	1238	1312	1388	1463	1537	1612	1686	1762	1837	1911	1986
260	725	802	878	956	1033	1110	1187	1264	1341	1418	1495	1572	1649	1726	1803	1881	1957	2034

E

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
50	515	551	587	623	659	697	733	769	805	841	878	914	950	987	1023	1059	1096	1132
60	531	570	609	649	688	728	767	806	846	885	925	964	1004	1043	1082	1122	1162	1201
70	546	589	632	674	717	759	802	844	887	930	972	1014	1057	1100	1142	1184	1227	1270
80	562	608	654	699	746	791	836	883	928	973	1019	1065	1110	1156	1202	1247	1293	1339
90	579	627	676	725	774	822	871	920	968	1018	1066	1114	1164	1212	1262	1310	1359	1408
100	595	646	699	750	802	854	906	958	1010	1061	1114	1165	1218	1269	1321	1373	1425	1477
110	610	665	720	775	831	885	941	995	1051	1105	1160	1216	1270	1326	1380	1436	1490	1546
120	626	685	742	801	859	917	975	1034	1091	1150	1207	1266	1324	1382	1440	1499	1556	1615
130	642	703	764	826	888	948	1010	1071	1132	1193	1255	1316	1377	1438	1500	1561	1622	1683
140	658	722	787	851	916	980	1044	1109	1173	1238	1301	1366	1431	1495	1560	1623	1688	1752
150	674	741	809	877	944	1012	1079	1146	1214	1281	1349	1417	1484	1552	1619	1686	1754	1821
160	690	761	831	902	973	1043	1114	1185	1254	1325	1396	1466	1537	1608	1678	1749	1820	1890
170	706	780	854	927	1001	1075	1149	1222	1296	1370	1443	1517	1591	1664	1738	1812	1886	1959
180	722	798	875	953	1030	1106	1183	1260	1337	1413	1490	1567	1644	1721	1798	1875	1952	2028
190	738	818	897	978	1058	1138	1217	1297	1377	1458	1538	1617	1697	1777	1857	1938	2017	2097
200	754	837	920	1002	1086	1169	1252	1335	1419	1501	1584	1667	1751	1834	1917	1999	2083	2166
210	769	856	942	1028	1115	1201	1286	1373	1459	1545	1632	1718	1804	1891	1976	2062	2149	2235
220	785	875	964	1053	1143	1232	1322	1411	1500	1590	1679	1769	1857	1946	2036	2125	2215	2304
230	802	894	987	1079	1171	1263	1356	1448	1541	1633	1726	1818	1911	2003	2096	2188	2281	2373
240	818	913	1009	1104	1200	1295	1391	1486	1582	1678	1773	1869	1964	2060	2155	2251	2346	2442
250	833	932	1031	1129	1228	1326	1425	1524	1622	1722	1821	1919	2018	2116	2215	2314	2412	2511
260	849	951	1052	1155	1257	1359	1460	1562	1664	1765	1867	1969	2070	2173	2275	2377	2478	2580

Dopłata za kolor profili czarno-brązowy lub mosiądz

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
FS1 / FS2	15	18	21	24	27	30	33	36	39	41	44	47	50	53	56	59	62	65

dopłata do typu FS2 **119,6 zł**

bit.ly/PB_FSx

Typ	Wymiary minimalne (W) MIN	Wymiary minimalne (H) MIN	Wymiary maksymalne (W) MAX	Wymiary maksymalne (H) MAX	Maksymalna długość skosu	Kąt (α)
FDS3	30	30	220	160	230	5°-50°
FDS4	30	30	100	100	230	5°-45°

Dostępne typy tkanin	Montaż
PF	pion

Cena w tabeli obejmuje żaluzję plisowaną typ FDS3 z profilami w kolorze białym lub srebrnym.
Żaluzja plisowana typ FDS4 patrz dopłaty.
Typ FDS4 niedostępny z tkaninami typu HC.

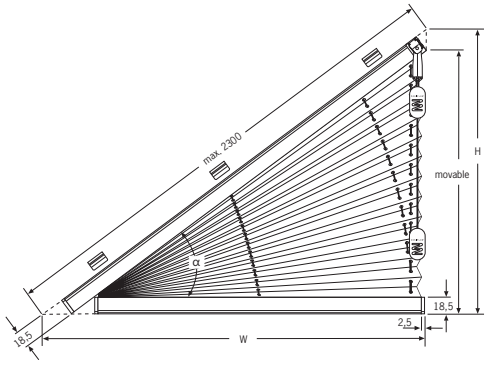
Możliwość zastosowania wieszaków bezinwazyjnych - patrz „Akcesoria dodatkowe".

PRZYKŁAD WYCENY:

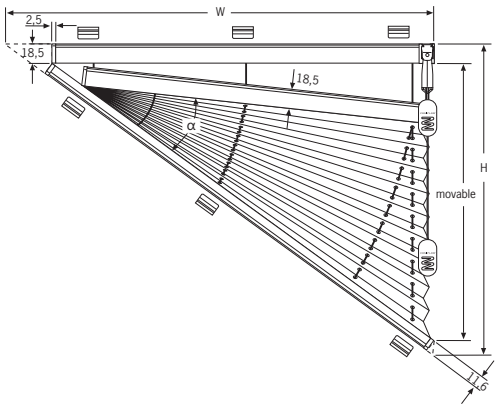
FDS3: 75 x 75 cm (szer. x wys.) tkanina grupa B

plisa 80 x 80 grupa B	**444,0 zł**
	RAZEM: 444,0 zł

FDS3

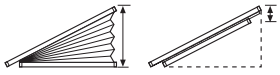


FDS4



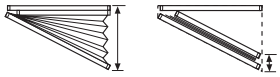
Wysokość żaluzji plisowanej / Wysokość pakietu po podciągnięciu

FDS3



50 cm	7 cm
100 cm	8 cm
150 cm	9 cm

FDS4



50 cm	6 cm
100 cm	7 cm

0

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
30	268	284	298	314	329	344	359	375	389	405	421	436	451	466	482	496	512	527	542	557
40	278	294	309	325	340	355	371	386	402	417	433	448	464	479	495	510	526	542	557	573
50	287	304	319	335	350	367	383	398	414	429	446	461	477	493	508	525	540	556	571	588
60	298	314	330	346	362	378	394	410	426	442	457	474	490	506	522	538	554	570	586	602
70	307	324	339	356	373	389	405	421	438	455	470	487	503	520	535	552	569	585	601	617
80	317	334	350	367	383	400	416	433	450	467	483	500	516	533	549	566	582	599	616	633
90	326	344	360	377	394	411	428	445	462	479	495	512	530	546	563	580	597	614	630	648
100	337	354	371	388	405	422	440	457	474	491	508	525	542	559	577	594	611	628	645	662
110	346	364	381	398	416	434	451	468	485	503	521	538	556	573	590	608	626	643	660	677
120	356	374	391	409	426	445	463	480	498	515	533	550	569	586	604	622	639	657	675	693
130	365	384	402	419	438	456	473	492	510	527	546	564	581	600	618	635	654	672	689	708
140	376	394	412	430	449	467	485	503	521	539	559	577	595	613	631	649	668	686	704	722
150	385	404	423	441	459	478	497	515	534	553	570	589	608	626	645	664	682	700	719	737
160	395	414	432	452	471	489	508	526	546	565	583	602	621	640	659	677	696	715	733	753

A

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
30	270	286	302	318	334	350	366	382	397	414	430	446	462	478	494	510	526	542	557	574
40	280	297	313	330	347	363	380	396	413	429	446	462	479	495	512	528	544	561	577	594
50	291	308	325	342	359	377	394	410	427	444	462	479	495	512	529	547	564	581	597	615
60	302	319	337	355	372	390	407	425	443	460	477	494	512	529	547	565	582	600	617	635
70	312	331	348	366	385	403	420	439	457	475	493	511	529	548	565	583	602	620	637	656
80	322	342	360	379	397	416	434	453	471	490	509	528	546	565	583	602	620	639	657	676
90	333	353	372	390	409	429	448	467	487	506	524	543	563	582	601	621	640	658	677	697
100	344	364	383	403	423	442	462	481	501	521	540	560	580	599	619	638	658	678	697	717
110	354	375	394	415	435	455	476	495	515	536	556	577	597	616	637	657	678	698	717	738
120	365	386	406	427	447	468	490	510	531	551	572	592	613	634	655	676	696	717	737	758
130	375	397	418	439	461	482	502	524	545	566	588	609	630	652	673	694	716	736	757	779
140	386	408	430	451	473	495	516	538	560	581	604	626	647	669	691	712	734	756	777	799
150	397	419	441	463	485	508	530	553	575	597	619	641	664	686	709	731	753	775	797	820
160	407	430	452	475	499	521	544	566	589	613	635	658	681	703	727	749	772	795	817	840

B

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
30	274	292	308	326	343	360	378	395	412	429	447	465	481	499	516	533	551	568	585	602
40	286	304	322	341	359	377	395	413	432	450	469	486	505	523	542	559	577	596	614	633
50	297	317	336	355	374	394	413	432	451	470	490	509	528	547	566	586	605	624	643	663
60	310	330	350	370	391	411	431	451	471	491	511	531	551	571	591	611	632	652	672	692
70	321	343	363	384	406	427	448	469	490	512	532	553	575	596	617	638	659	681	701	722
80	333	356	377	400	421	444	465	488	510	532	554	576	598	620	642	664	686	709	730	753
90	345	368	391	414	437	460	483	506	530	552	575	598	622	644	667	691	714	736	759	783
100	357	381	405	429	453	477	501	525	549	573	597	621	645	669	693	716	740	764	788	812
110	369	394	418	443	468	493	519	543	568	593	618	643	669	693	718	743	768	793	817	843
120	380	407	432	458	484	510	536	562	588	613	640	665	691	717	743	769	795	821	846	873
130	392	419	446	473	500	527	553	581	607	634	661	688	714	742	768	795	822	849	876	903
140	405	432	460	488	515	543	571	599	626	654	683	711	738	766	794	821	849	877	905	932
150	416	445	474	502	531	560	589	618	646	675	703	732	761	790	819	848	877	905	934	963
160	428	458	487	517	547	576	606	636	666	696	725	755	785	814	844	873	904	934	963	993

C

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
30	278	297	315	334	353	371	390	409	427	446	465	483	501	520	539	557	576	595	613	632
40	291	312	331	352	371	391	411	431	452	471	492	511	532	552	572	592	611	632	652	672
50	304	326	347	369	390	412	433	455	476	497	519	540	562	583	604	626	648	669	690	712
60	318	341	364	386	409	432	455	478	501	524	546	568	591	614	637	660	683	706	729	751
70	331	355	379	403	428	452	476	500	525	549	573	597	622	646	670	694	719	743	767	792
80	344	370	395	421	446	472	498	524	549	575	600	626	652	678	703	729	754	780	805	832
90	357	384	411	438	465	493	519	546	574	601	628	654	682	709	736	764	790	817	844	872
100	371	399	427	456	484	513	541	570	598	627	655	683	712	740	769	797	826	854	882	911
110	384	414	443	473	503	533	563	592	622	652	682	712	742	772	802	832	862	892	921	951
120	397	428	459	491	521	553	585	616	647	678	710	740	772	803	835	866	897	929	959	991
130	409	443	475	508	541	573	606	639	671	704	737	769	802	835	867	900	933	966	998	1031
140	423	457	491	525	559	593	627	661	695	729	764	798	832	866	900	934	968	1002	1036	1070
150	436	472	508	542	578	614	649	685	720	756	791	826	862	898	933	969	1005	1039	1075	1110
160	449	487	523	560	597	634	671	707	745	782	818	855	893	929	966	1002	1040	1077	1113	1151

D

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
30	282	302	322	342	362	382	402	422	441	462	482	502	522	542	562	582	602	622	641	662
40	296	319	340	362	384	405	428	449	471	493	515	537	559	580	603	624	645	668	689	712
50	311	335	358	382	405	430	453	477	500	524	548	572	595	619	642	667	690	714	737	762
60	326	351	377	403	428	454	479	505	530	556	580	606	632	657	683	708	734	759	785	811
70	340	368	394	422	450	477	504	532	559	587	614	641	669	697	723	751	779	806	833	860
80	354	384	413	443	471	501	530	560	588	618	647	676	705	735	764	793	822	852	881	910
90	369	400	431	462	493	525	556	586	618	649	680	711	743	773	804	836	867	898	929	960
100	384	417	450	483	516	548	581	614	647	680	713	746	779	812	845	878	911	943	976	1009
110	398	433	467	502	537	572	607	641	676	711	746	781	816	850	885	920	955	990	1024	1059
120	412	450	486	523	559	596	633	669	706	742	779	815	853	889	926	963	999	1036	1072	1109
130	427	466	504	542	581	620	658	697	735	773	812	851	889	928	966	1004	1044	1082	1120	1159
140	442	482	523	563	603	643	684	724	764	804	846	886	926	966	1007	1047	1087	1127	1168	1208
150	456	499	541	582	625	667	709	752	794	836	878	920	962	1005	1047	1090	1132	1173	1216	1258
160	471	515	558	603	647	691	735	779	823	867	911	955	1000	1043	1088	1131	1176	1220	1263	1308

E

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
30	291	314	336	359	382	405	428	451	473	496	519	542	564	587	610	633	656	679	701	724
40	308	334	359	386	411	436	462	487	513	538	565	590	616	641	667	692	717	744	769	795
50	325	354	383	411	439	468	496	525	553	581	610	638	667	695	723	752	780	808	837	866
60	343	375	406	437	468	500	531	562	593	624	655	686	717	748	780	811	842	873	905	936
70	361	395	428	462	497	531	564	598	633	667	700	735	769	803	836	871	905	939	972	1007
80	378	415	451	489	525	562	599	636	672	710	746	783	819	857	893	930	967	1004	1040	1078
90	395	435	475	514	553	594	633	672	713	752	791	831	871	910	950	990	1030	1069	1108	1149
100	413	455	498	540	583	625	667	710	752	795	837	879	922	964	1007	1049	1091	1134	1176	1219
110	430	476	520	565	611	656	702	746	792	837	883	928	973	1018	1063	1109	1154	1200	1244	1290
120	447	496	543	592	639	688	736	784	832	880	928	976	1024	1072	1120	1169	1216	1265	1312	1361
130	464	516	566	617	668	719	770	821	872	922	974	1024	1075	1126	1177	1227	1279	1329	1380	1431
140	482	536	590	643	697	750	804	858	911	965	1019	1073	1126	1180	1234	1287	1341	1394	1448	1501
150	500	556	613	668	725	782	838	895	952	1008	1064	1120	1177	1234	1290	1347	1404	1459	1516	1572
160	517	576	635	695	754	813	873	931	991	1051	1109	1169	1229	1287	1347	1406	1465	1525	1584	1643

Dopłata za kolor profili czarno-brązowy lub mosiądz

	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
FDS3	8	10	11	13	15	17	18	20	22	24	25	27	29	31	32	34	36	38	39	41
FDS4	13	17	21	25	29	33	37	41	45	49	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88

+	dopłata do typu FDS4	**210,7 zł**

bit.ly/PB_FDSx

Cosiflor 20 mm - DF10 / DF20 / DF30

Typ	Wymiary minimalne (W) MIN	Wymiary minimalne (H) MIN	Wymiary maksymalne (W) MAX	Wymiary maksymalne (H) MAX
DF10	12	20	150	150
DF20	20	20	150	150
DF30	12	20	150	150

Dostępne typy tkanin	Montaż
PF, HC	kąt

Cena w tabeli obejmuje żaluzję plisowaną typ DF10 z profilami w kolorze białym lub srebrnym.
Wycena typu DF20 patrz dopłaty.
Wycena typu DF30 jest sumą cen dwóch tabel właściwych dla wybranych tkanin.

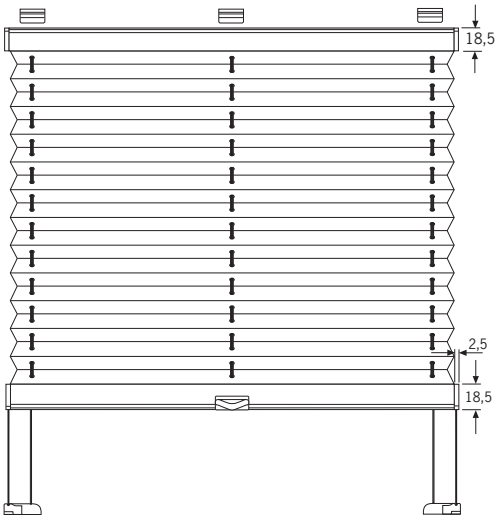
Plisy wykonywane w tym wariancie są przeznaczone do wybranych modeli oryginalnych okien Fakro, Roto lub Velux. Plisa jest wykonywana na podstawie oznaczeń z tabliczki znamionowej, wymiar podany przez Klienta służy weryfikacji zamówienia.

PRZYKŁAD WYCENY:

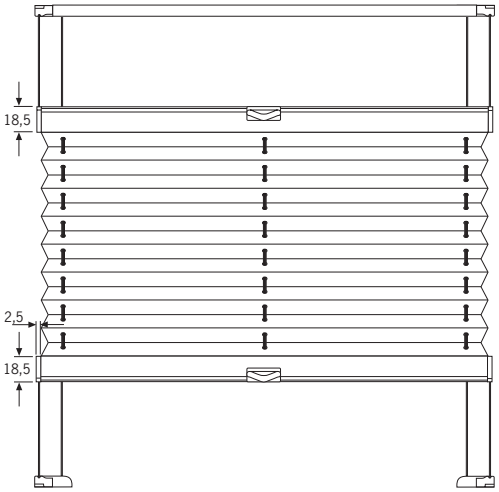
DF30: typ okna VELUX M04 (61,3 x 74 cm) kolor profili mosiądz
górna tkanina grupa B, dolna tkanina grupa D

plisa 70 x 80 grupa B	**284,0 zł**
plisa 70 x 80 grupa D	**334,0 zł**
dopłata za kolor profili mosiądz	**19,0 zł**
	RAZEM: 637,0 zł

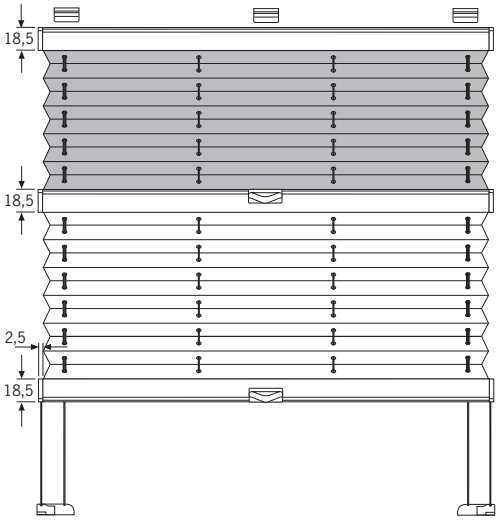
DF10



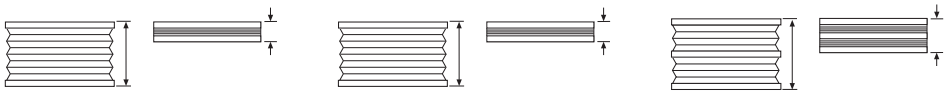
DF20



DF30



Wysokość żaluzji plisowanej / Wysokość pakietu po podciągnięciu



DF10		DF20		DF30	
50 cm	5 cm	50 cm	5 cm	50 cm	7 cm
100 cm	6 cm	100 cm	6 cm	100 cm	8 cm
150 cm	7 cm	150 cm	7 cm	150 cm	9 cm

0

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
60	203	220	237	253	270	287	304	321	337	355	372
70	206	224	242	259	277	293	311	329	346	363	380
80	211	229	246	264	282	300	318	336	354	372	389
90	214	233	252	270	288	307	325	343	361	380	399
100	219	237	256	275	295	313	332	351	369	388	407
110	223	242	262	281	300	320	338	358	378	396	416
120	227	246	266	287	306	326	346	365	385	405	425
130	231	251	271	292	312	332	353	373	393	414	434
140	235	255	277	297	318	339	359	380	402	422	443
150	239	261	281	303	324	345	367	388	409	430	452

A

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
60	210	229	247	265	283	302	321	339	357	375	394
70	215	234	254	273	292	311	330	349	369	387	406
80	221	241	260	280	300	320	339	359	380	400	419
90	226	246	267	288	308	329	350	370	390	411	432
100	231	252	274	295	317	337	359	381	401	423	445
110	236	259	281	302	325	347	368	391	413	435	457
120	242	264	287	310	333	356	379	401	424	447	469
130	247	271	294	318	341	364	388	412	435	459	483
140	253	276	301	325	349	374	398	422	447	471	495
150	257	283	307	333	357	383	408	432	458	482	508

B

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
60	223	244	266	286	307	328	349	370	391	412	433
70	230	252	275	297	320	341	363	386	408	429	452
80	238	262	284	308	331	355	378	401	425	448	471
90	245	270	295	319	343	368	393	416	441	466	491
100	253	278	304	330	356	381	407	433	458	484	510
110	260	287	314	340	368	395	421	448	475	501	529
120	268	295	324	352	379	408	436	463	492	520	547
130	275	305	333	363	392	421	450	480	508	538	567
140	283	313	343	373	404	435	464	495	526	556	586
150	290	322	353	385	416	448	479	510	542	573	605

C

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
60	237	260	284	307	331	355	379	403	426	449	473
70	246	271	297	322	348	372	398	423	449	473	499
80	256	283	309	336	364	391	417	444	471	498	525
90	265	294	323	352	379	408	437	465	494	522	551
100	275	305	335	366	396	426	456	487	516	546	577
110	285	317	349	380	412	444	475	507	539	570	602
120	295	328	361	395	428	462	495	528	562	595	628
130	304	340	374	409	445	479	514	550	584	619	655
140	314	350	387	423	460	497	533	570	607	643	680
150	324	362	400	439	476	515	553	591	630	667	706

D

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
60	250	277	303	329	355	382	408	435	460	487	514
70	261	290	319	347	376	404	432	461	490	517	546
80	274	305	334	365	396	427	456	487	518	548	578
90	285	318	351	384	416	448	481	513	546	579	612
100	298	332	367	401	436	470	505	540	574	609	644
110	309	346	383	419	456	493	529	566	603	639	676
120	322	360	399	438	476	515	554	592	631	670	709
130	333	374	414	456	497	537	578	619	659	701	742
140	346	388	431	473	517	560	602	645	689	731	774
150	357	402	447	492	536	582	627	671	717	761	806

E

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
60	279	311	343	375	407	439	471	503	535	567	599
70	295	330	366	401	436	470	506	541	576	611	646
80	312	351	388	426	465	503	540	579	617	655	692
90	329	370	411	453	493	534	576	616	657	699	740
100	346	389	434	478	522	566	610	655	698	742	787
110	362	409	457	503	551	598	645	692	740	786	833
120	379	429	479	530	579	630	680	730	780	831	880
130	395	449	501	555	609	661	715	768	821	874	928
140	413	468	525	580	637	694	749	806	862	918	974
150	429	488	547	607	665	725	785	843	903	961	1021

Dopłata za kolor profili czarno-brązowy lub mosiądz

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
DF10	12	14	17	19	21	24	26	28	30	33	35
DF20	12	14	17	19	21	24	26	28	30	33	35
DF30	14	17	19	22	25	28	30	33	36	38	41

Dopłata za rodzaj montażu

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
nawierzchniowy	18		27					35			
bezinwazyjny	19		28					37			

dopłata do typu DF20 **102,4 zł**

bit.ly/PB_DFxx

Typ	Wymiary minimalne (W) MIN	Wymiary minimalne (H) MIN	Wymiary maksymalne (W) MAX	Wymiary maksymalne (H) MAX
PL11	20	30	150	350*/400

* wymiary graniczne dla tkanin typu HC

Dostępne typy tkanin	Montaż
PF, HC	kąt, poziom

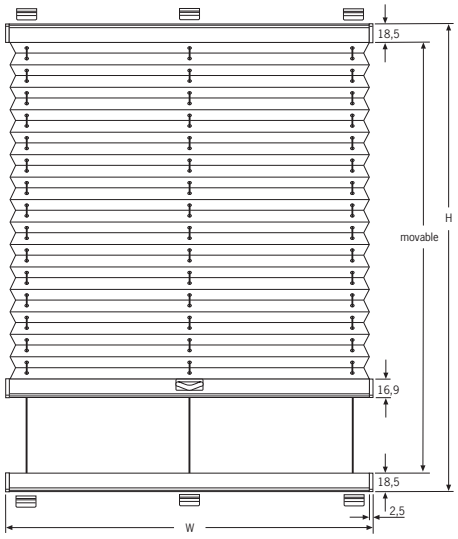
Cena w tabeli obejmuje żaluzję plisowaną typ PL11 z profilami w kolorze białym lub srebrnym.

PRZYKŁAD WYCENY:

PL11: 55 x 155 cm (szer. x wys.) kolor profili mosiądz, tkanina grupa B

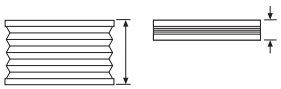
plisa 60 x 160 grupa B	**461,0 zł**
dopłata za kolor profili mosiądz	**25,0 zł**
RAZEM:	**486,0 zł**

PL11



Wysokość żaluzji plisowanej / Wysokość pakietu po podciągnięciu

PL11



100 cm	7 cm
150 cm	8 cm
200 cm	9 cm
250 cm	10 cm
300 cm	11 cm
350 cm	12 cm
400 cm	13 cm

0

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	320	351	382	413	444	475	507	538	569	600	631
100	330	362	394	427	460	492	525	557	590	622	654
120	339	373	407	441	475	509	543	577	610	644	679
140	349	384	420	455	490	525	561	596	632	667	702
160	358	396	432	469	505	542	579	616	653	689	726
180	369	406	444	482	520	559	597	635	673	711	750
200	378	417	457	496	536	576	615	655	695	734	774
220	388	428	469	511	552	592	633	675	716	756	797
240	397	439	481	524	567	609	652	694	736	778	822
260	407	450	495	538	582	626	670	713	757	801	845
280	416	461	507	552	597	643	688	733	779	823	868
300	426	473	519	565	613	659	705	753	799	845	893
320	435	484	531	579	628	676	724	772	820	869	916
340	446	495	544	594	643	692	742	791	841	891	940
360	455	506	556	608	658	710	760	811	862	913	964
380	465	516	569	621	673	726	778	831	883	936	988
400	474	527	582	635	689	743	797	850	904	958	1011

A

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	330	363	396	429	462	495	528	561	595	628	661
100	342	377	412	447	482	516	552	587	622	657	692
120	354	391	428	464	502	539	576	613	649	686	723
140	367	405	444	483	521	560	600	638	677	716	754
160	378	419	460	501	541	582	622	664	705	745	786
180	391	433	475	518	561	603	646	689	732	774	817
200	403	447	492	536	580	626	670	715	759	804	849
220	415	461	508	554	601	647	694	740	787	833	880
240	427	475	523	572	621	669	717	766	814	862	912
260	439	489	540	590	641	690	741	791	842	892	942
280	451	503	556	608	660	713	765	817	870	921	973
300	464	518	571	625	680	734	788	843	896	950	1005
320	475	532	587	643	700	756	812	868	924	981	1036
340	488	546	604	662	720	777	835	893	951	1010	1068
360	500	560	619	680	739	800	859	919	979	1039	1099
380	512	573	635	697	759	821	883	945	1007	1069	1131
400	524	587	652	715	779	843	907	970	1034	1098	1161

B

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	347	384	420	457	493	530	567	603	640	676	713
100	364	403	442	482	521	560	600	639	679	718	757
120	380	422	465	506	548	591	633	675	717	759	801
140	397	442	486	531	576	621	666	711	756	801	845
160	413	461	508	556	603	652	699	747	795	842	890
180	430	479	530	580	631	681	732	782	833	883	934
200	446	499	553	606	658	712	765	819	872	925	979
220	463	518	574	631	687	742	798	855	911	966	1023
240	479	537	596	655	714	773	832	890	949	1008	1067
260	496	557	619	680	742	803	865	926	988	1049	1111
280	512	576	641	705	769	834	898	963	1027	1091	1155
300	529	596	662	729	797	864	931	998	1065	1132	1200
320	545	615	684	754	824	895	964	1034	1104	1174	1244
340	562	634	707	779	852	925	997	1070	1142	1216	1289
360	578	654	729	805	879	955	1030	1106	1181	1257	1332
380	595	672	750	829	907	985	1064	1142	1220	1299	1377
400	611	691	773	854	935	1016	1097	1178	1259	1340	1421

C

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	365	405	445	485	526	566	606	646	686	726	767
100	386	430	473	518	561	605	649	693	737	780	824
120	407	455	502	549	597	645	692	740	787	834	882
140	428	479	530	581	632	683	735	786	837	888	939
160	449	504	558	614	668	723	778	833	888	942	998
180	470	528	586	645	704	762	821	879	938	996	1055
200	491	553	615	677	739	802	864	927	988	1050	1113
220	512	577	643	710	776	841	907	973	1039	1104	1170
240	533	602	671	741	811	881	950	1019	1089	1158	1229
260	554	627	700	773	847	920	993	1066	1140	1212	1286
280	575	652	729	805	882	959	1036	1113	1190	1266	1343
300	596	676	757	837	918	998	1078	1160	1240	1320	1401
320	616	701	785	869	954	1038	1122	1206	1291	1375	1459
340	638	726	814	901	989	1077	1165	1253	1340	1429	1517
360	658	750	842	934	1025	1117	1208	1300	1391	1483	1574
380	680	774	870	965	1060	1156	1251	1346	1442	1537	1633
400	700	799	899	997	1096	1196	1294	1393	1492	1591	1690

D

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	383	427	470	514	558	602	645	689	733	776	820
100	409	457	505	553	601	649	698	746	795	843	891
120	434	487	540	592	645	698	751	804	856	909	963
140	460	517	574	631	689	746	804	861	919	976	1033
160	484	547	608	671	732	795	856	918	981	1042	1105
180	510	576	643	709	776	842	909	976	1042	1109	1175
200	535	606	678	749	819	891	962	1034	1105	1175	1247
220	561	636	712	788	864	939	1015	1091	1167	1242	1318
240	586	666	746	826	908	988	1068	1148	1228	1308	1389
260	612	696	781	866	951	1035	1121	1205	1290	1375	1460
280	637	726	816	905	995	1084	1174	1263	1353	1441	1531
300	663	756	850	944	1038	1132	1226	1320	1414	1508	1602
320	688	786	884	983	1082	1181	1279	1377	1476	1575	1673
340	713	816	919	1022	1126	1229	1332	1435	1538	1642	1745
360	738	847	954	1062	1169	1277	1385	1493	1600	1708	1815
380	764	876	988	1100	1213	1325	1437	1550	1662	1775	1887
400	789	906	1023	1140	1256	1374	1490	1607	1724	1841	1958

E

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	421	473	524	575	627	678	729	781	832	883	934
100	457	514	572	630	687	745	803	861	919	976	1034
120	491	556	620	684	748	813	877	942	1005	1070	1134
140	527	597	668	738	809	880	951	1022	1092	1163	1233
160	561	639	715	793	870	947	1024	1102	1179	1256	1334
180	597	679	763	847	931	1014	1098	1182	1266	1349	1433
200	631	721	812	901	991	1082	1172	1263	1353	1442	1533
220	666	762	859	956	1053	1149	1246	1343	1440	1536	1633
240	701	804	907	1010	1114	1217	1320	1423	1526	1629	1733
260	736	845	955	1065	1175	1284	1394	1503	1613	1722	1832
280	771	887	1003	1119	1235	1352	1468	1584	1700	1815	1932
300	806	928	1051	1173	1296	1419	1541	1664	1786	1909	2032
320	841	970	1098	1228	1357	1486	1615	1744	1873	2003	2131
340	876	1012	1147	1282	1418	1553	1689	1824	1960	2096	2231
360	911	1053	1195	1337	1479	1621	1763	1905	2047	2189	2331
380	946	1094	1242	1391	1539	1688	1837	1985	2134	2282	2431
400	980	1135	1291	1446	1600	1756	1911	2065	2220	2376	2530

Dopłata za kolor profili czarno-brązowy lub mosiądz

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
PL11	21	25	29	33	37	42	46	50	54	58	62

Dopłata za rodzaj montażu

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
nawierzchniowy	54		68		83		97		112		126
bezinwazyjny	59		75		90		106		121		137

bit.ly/PB_PL11

Typ	Wymiary minimalne (W) MIN	Wymiary minimalne (H) MIN	Wymiary maksymalne (W) MAX	Wymiary maksymalne (H) MAX
PLE12	36**	30	150	350*/400

* wymiary graniczne dla tkanin typu HC
** po konsultacji

Dostępne typy tkanin	Montaż
PF, HC	kąt, poziom

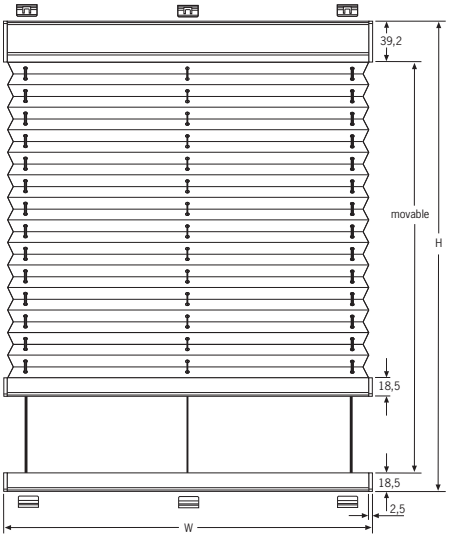
Cena w tabeli obejmuje żaluzję plisowaną elektryczną typ PLE12 z profilami w kolorze białym lub srebrnym.

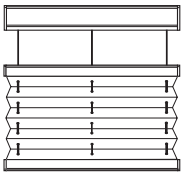
PRZYKŁAD WYCENY:

PLE12: 55 x 155 cm (szer. x wys.) kolor profili mosiądz, tkanina grupa B

plisa 60 x 160 grupa B	**1321,0 zł**
dopłata za kolor profili mosiądz	**36,0 zł**
	RAZEM: 1357,0 zł

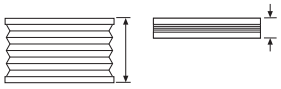
PLE12





Wysokość żaluzji plisowanej / Wysokość pakietu po podciągnięciu

PLE12



100 cm	9 cm
150 cm	10 cm
200 cm	11 cm
250 cm	12 cm
300 cm	13 cm
350 cm	14 cm
400 cm	15 cm

0

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	1174	1213	1253	1292	1331	1371	1411	1450	1489	1529	1568
100	1183	1224	1264	1305	1346	1387	1427	1468	1508	1549	1589
120	1193	1234	1276	1319	1360	1402	1444	1485	1527	1568	1611
140	1202	1245	1289	1331	1374	1417	1460	1503	1547	1589	1632
160	1211	1256	1300	1344	1388	1432	1477	1521	1565	1609	1653
180	1222	1267	1312	1357	1402	1448	1494	1539	1584	1629	1675
200	1231	1277	1324	1370	1417	1464	1510	1556	1604	1650	1696
220	1240	1288	1335	1384	1431	1479	1526	1575	1622	1670	1717
240	1250	1298	1347	1397	1445	1494	1544	1592	1641	1690	1740
260	1259	1309	1360	1409	1459	1510	1560	1610	1660	1711	1761
280	1268	1319	1371	1422	1473	1525	1576	1627	1680	1731	1782
300	1277	1331	1383	1435	1488	1541	1593	1646	1698	1750	1804
320	1287	1341	1395	1448	1502	1556	1610	1664	1717	1771	1825
340	1297	1352	1406	1462	1516	1571	1627	1681	1737	1791	1846
360	1306	1362	1418	1475	1530	1587	1643	1699	1755	1811	1868
380	1316	1373	1431	1487	1544	1602	1659	1717	1774	1832	1889
400	1325	1383	1442	1500	1559	1618	1677	1735	1794	1852	1910

A

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	1184	1225	1267	1308	1349	1391	1432	1473	1515	1557	1598
100	1195	1239	1282	1325	1368	1411	1454	1498	1540	1584	1627
120	1208	1252	1297	1342	1387	1432	1477	1521	1566	1610	1655
140	1220	1266	1313	1359	1405	1452	1499	1545	1592	1638	1684
160	1231	1279	1328	1376	1424	1472	1520	1569	1617	1665	1713
180	1244	1294	1343	1393	1443	1492	1543	1593	1643	1692	1742
200	1256	1307	1359	1410	1461	1514	1565	1616	1668	1720	1771
220	1267	1321	1374	1427	1480	1534	1587	1640	1693	1747	1800
240	1280	1334	1389	1445	1499	1554	1609	1664	1719	1774	1830
260	1291	1348	1405	1461	1518	1574	1631	1688	1745	1802	1858
280	1303	1361	1420	1478	1536	1595	1653	1711	1771	1829	1887
300	1315	1376	1435	1495	1555	1616	1676	1736	1795	1855	1916
320	1327	1389	1451	1512	1574	1636	1698	1760	1821	1883	1945
340	1339	1403	1466	1530	1593	1656	1720	1783	1847	1910	1974
360	1351	1416	1481	1547	1611	1677	1742	1807	1872	1937	2003
380	1363	1430	1497	1563	1630	1697	1764	1831	1898	1965	2032
400	1375	1443	1512	1580	1649	1718	1787	1855	1924	1992	2060

B

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	1201	1246	1291	1336	1380	1426	1471	1515	1560	1605	1650
100	1217	1265	1312	1360	1407	1455	1502	1550	1597	1645	1692
120	1234	1283	1334	1384	1433	1484	1534	1583	1634	1683	1733
140	1250	1303	1355	1407	1460	1513	1565	1618	1671	1723	1775
160	1266	1321	1376	1431	1486	1542	1597	1652	1707	1762	1817
180	1283	1340	1398	1455	1513	1570	1629	1686	1744	1801	1859
200	1299	1359	1420	1480	1539	1600	1660	1720	1781	1841	1901
220	1315	1378	1440	1504	1566	1629	1691	1755	1817	1880	1943
240	1332	1396	1462	1528	1592	1658	1724	1788	1854	1920	1985
260	1348	1416	1484	1551	1619	1687	1755	1823	1891	1959	2027
280	1364	1434	1505	1575	1645	1716	1786	1857	1928	1999	2069
300	1380	1454	1526	1599	1672	1746	1819	1891	1964	2037	2111
320	1397	1472	1548	1623	1698	1775	1850	1926	2001	2076	2153
340	1413	1491	1569	1647	1725	1804	1882	1960	2038	2116	2195
360	1429	1510	1591	1672	1751	1832	1913	1994	2074	2155	2236
380	1446	1529	1612	1695	1778	1861	1945	2028	2111	2195	2278
400	1462	1547	1633	1719	1805	1891	1977	2063	2149	2234	2320

C

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	1219	1267	1316	1364	1413	1462	1510	1558	1606	1655	1704
100	1239	1292	1343	1396	1447	1500	1551	1604	1655	1707	1759
120	1261	1316	1371	1427	1482	1538	1593	1648	1704	1758	1814
140	1281	1340	1399	1457	1516	1575	1634	1693	1752	1810	1869
160	1302	1364	1426	1489	1551	1613	1676	1738	1800	1862	1925
180	1323	1389	1454	1520	1586	1651	1718	1783	1849	1914	1980
200	1344	1413	1482	1551	1620	1690	1759	1828	1897	1966	2035
220	1364	1437	1509	1583	1655	1728	1800	1873	1945	2018	2090
240	1386	1461	1537	1614	1689	1766	1842	1917	1994	2070	2147
260	1406	1486	1565	1644	1724	1804	1883	1963	2043	2122	2202
280	1427	1510	1593	1675	1758	1841	1924	2007	2091	2174	2257
300	1447	1534	1621	1707	1793	1880	1966	2053	2139	2225	2312
320	1468	1558	1649	1738	1828	1918	2008	2098	2188	2277	2368
340	1489	1583	1676	1769	1862	1956	2050	2143	2236	2329	2423
360	1509	1606	1704	1801	1897	1994	2091	2188	2284	2381	2478
380	1531	1631	1732	1831	1931	2032	2132	2232	2333	2433	2534
400	1551	1655	1759	1862	1966	2071	2174	2278	2382	2485	2589

D

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	1237	1289	1341	1393	1445	1498	1549	1601	1653	1705	1757
100	1262	1319	1375	1431	1487	1544	1600	1657	1713	1770	1826
120	1288	1348	1409	1470	1530	1591	1652	1712	1773	1833	1895
140	1313	1378	1443	1507	1573	1638	1703	1768	1834	1898	1963
160	1337	1407	1476	1546	1615	1685	1754	1823	1893	1962	2032
180	1363	1437	1511	1584	1658	1731	1806	1880	1953	2027	2100
200	1388	1466	1545	1623	1700	1779	1857	1935	2014	2091	2169
220	1413	1496	1578	1661	1743	1826	1908	1991	2073	2156	2238
240	1439	1525	1612	1699	1786	1873	1960	2046	2133	2220	2307
260	1464	1555	1646	1737	1828	1919	2011	2102	2193	2285	2376
280	1489	1584	1680	1775	1871	1966	2062	2157	2254	2349	2445
300	1514	1614	1714	1814	1913	2014	2114	2213	2313	2413	2513
320	1540	1643	1748	1852	1956	2061	2165	2269	2373	2477	2582
340	1564	1673	1781	1890	1999	2108	2217	2325	2434	2542	2651
360	1589	1703	1816	1929	2041	2154	2268	2381	2493	2606	2719
380	1615	1733	1850	1966	2084	2201	2318	2436	2553	2671	2788
400	1640	1762	1883	2005	2126	2249	2370	2492	2614	2735	2857

E

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	1275	1335	1395	1454	1514	1574	1633	1693	1752	1812	1871
100	1310	1376	1442	1508	1573	1640	1705	1772	1837	1903	1969
120	1345	1417	1489	1562	1633	1706	1778	1850	1922	1994	2066
140	1380	1458	1537	1614	1693	1772	1850	1929	2007	2085	2163
160	1414	1499	1583	1668	1753	1837	1922	2007	2091	2176	2261
180	1450	1540	1631	1722	1813	1903	1995	2086	2177	2267	2358
200	1484	1581	1679	1775	1872	1970	2067	2164	2262	2358	2455
220	1518	1622	1725	1829	1932	2036	2139	2243	2346	2450	2553
240	1554	1663	1773	1883	1992	2102	2212	2321	2431	2541	2651
260	1588	1704	1820	1936	2052	2168	2284	2400	2516	2632	2748
280	1623	1745	1867	1989	2111	2234	2356	2478	2601	2723	2846
300	1657	1786	1915	2043	2171	2301	2429	2557	2685	2814	2943
320	1693	1827	1962	2097	2231	2366	2501	2636	2770	2905	3040
340	1727	1869	2009	2150	2291	2432	2574	2714	2856	2996	3137
360	1762	1909	2057	2204	2351	2498	2646	2793	2940	3087	3235
380	1797	1951	2104	2257	2410	2564	2718	2871	3025	3178	3332
400	1831	1991	2151	2311	2470	2631	2791	2950	3110	3270	3429

Dopłata za kolor profili czarno-brązowy lub mosiądz

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
PLE12	30	36	42	47	53	59	65	71	76	82	88

Dopłata za rodzaj montażu

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
nawierzchniowy	54		68		83		97		112		126
bezinwazyjny	59		75		90		106		121		137

Napędy DC

	Typ	T [Nm]	rpm	obc [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
	Torro AM24 RF	0,8	34	3,5	50	0,65 A | 24 V	w cenie systemu
	Somfy LW B83	0,8	30	3,3	60	0,65 A | 24 V	**248,0 zł**
*	Somfy Tilt&Lift RTS	0,8	30	3,3	51	0,80 V | 12 V	**309,3 zł**

* Opcje zasilania - patrz „Akcesoria dodatkowe".

bit.ly/PB_PLE12

Cosiflor 20 mm - SR1 / SR2 / SR1m / SR2m

Typ	Wymiary minimalne (W) MIN	Wymiary minimalne (H) MIN	Wymiary maksymalne (W) MAX	Wymiary maksymalne (H) MAX
SR1	30	15	150	75
SR2	15	15	100	100
SR1m	50	40	60	60
SR2m	25	20	60	60

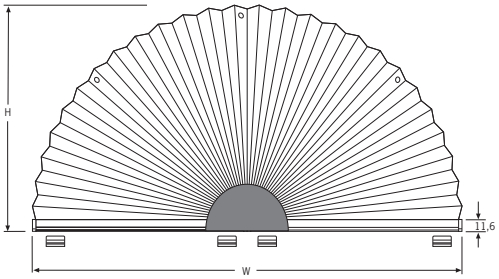
Dostępne typy tkanin	Montaż
PF	pion

Cena w tabeli obejmuje żaluzję plisowaną typ SR1 lub SR2 z profilami w kolorze biały, srebrny, czarno-brązowy lub mosiądz.
SR1m i SR2m: montaż nawierzchniowy.
SR1 i SR2: montaż nawierzchniowy / wnękowy po konsultacji.
W przypadku różnych promieni podstawy i wysokości wymagany jest szablon.

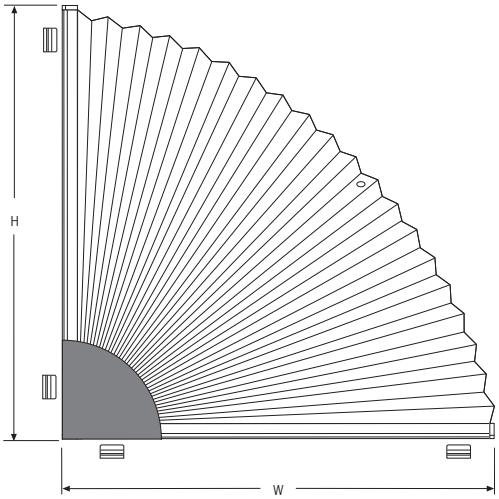
Możliwość zastosowania wieszaków bezinwazyjnych - patrz „Akcesoria dodatkowe".

PRZYKŁAD WYCENY:	
SR1: 120 x 60 cm (szer. x wys.), tkanina grupa C	
plisa 120 x 60 grupa C	**440,0 zł**
	RAZEM: 440,0 zł

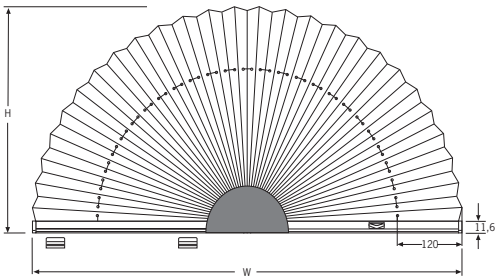
SR1



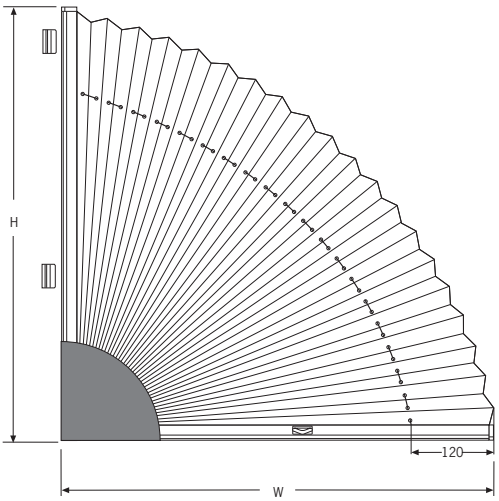
SR2



SR1m



SR2m



SR1

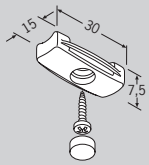
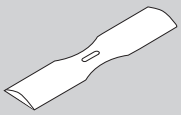
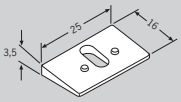
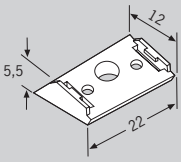
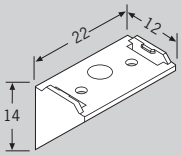
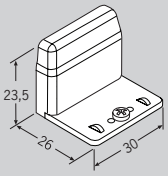
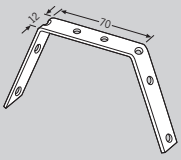
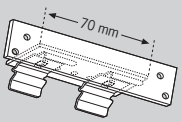
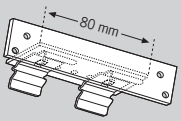
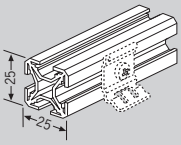
	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
0	189	207	224	242	259	278	296	313	331	348	366
A	194	216	238	259	281	304	326	348	369	391	413
B	198	224	250	277	303	330	356	382	409	435	461
C	206	239	273	306	339	374	407	440	473	507	540
D	216	259	303	346	389	434	477	520	563	607	650
E	235	296	358	419	480	543	604	665	726	788	849

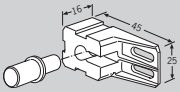
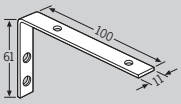
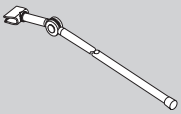
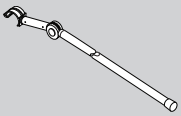
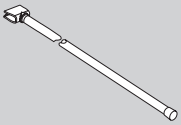
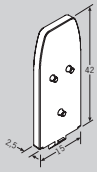
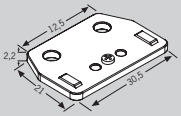
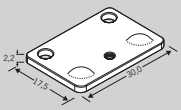
SR2

	50	60	70	80	90	100
0	213	239	264	291	316	342
A	218	248	278	308	338	368
B	222	256	290	326	360	394
C	230	271	313	355	396	438
D	240	291	343	395	446	498
E	259	328	398	468	537	607

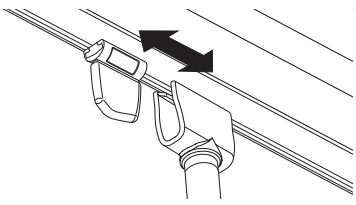
+	dopłata do typu SR1m / SR2m	**111,0 zł**

bit.ly/PB_SRxx

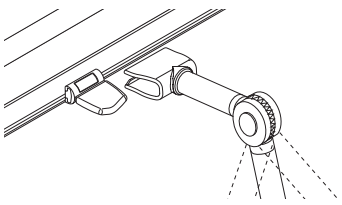
Rysunek	Nazwa	Kolor / Uwagi	Kod	Cena	VS1, VS3	VS2	VS4	VS5, VS6	VS7, VS8	VS9, VS10	F1 / F2 / F3	F4 / FE	FS1, FS2 / FDS3, 4	DF10, DF20, DF30	PL11	PLE12	SR1, SR2 / SR1m, SR2m
	Stopka środkowa zatrzaskowa (zalecana szerokość powyżej 100 cm)	szary biały czarny	48314 48315 48316	**8,0**		●											
	Stopka antypoślizgowa	czarny	48144	**0,8**	●	●	●										
	Adapter 11°	szary biały brązowy	48114 48115 48116	**0,6**							●	●	●				
	Adapter 15°	biały czarny	48110 48111	**1,6**							●	●	●				
	Adapter 45°	biały czarny	48112 48113	**1,6**							●	●	●				
	Wieszak kątowy	szary biały czarny	48224 48225 48226	**9,8**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Mocowanie trójkąta 70 mm	szary biały czarny	48250 48251 48252	**18,8**						●			●				
	Mocowanie kątowe 70 mm trójkąt / trapez	szary biały czarny	48240 48241 48242	**22,9**						●							
	Mocowanie kątowe 80 mm trójkąt / trapez	szary biały czarny	48245 48246 48247	**39,9**						●							
	Profil montażowy (cena za metr)	srebrny anoda biały czarnobrązowy mosiądz anoda	48630 48631 48632 48633	**144,1**											●	●	

Rysunek	Nazwa	Kolor / Uwagi	Kod	Cena	VS1, VS3	VS2	VS4	VS5, VS6	VS7, VS8	VS9, VS10	F1 / F2 / F3	F4 / FE	FS1, FS2 / FDS3, 4	DF10, DF20, DF30	PL11	PLE12	SR1, SR2 / SR1m, SR2m
	Wieszak profilu montażowego	szary biały czarny	48270 48271 48272	**7,9**											●	●	
	Wspornik profilu montażowego	szary biały czarny	48275 48276 48277	**11,7**											●	●	
	Rączka przegubowa	125 cm 150 cm 200 cm 250 cm	48504 48505 48506 48507	**152,2**	●	●	●	●	●	●				●	●		
	Rączka przegubowa VS2-SC	125 cm 150 cm 200 cm 250 cm	48524 48525 48526 48527	**160,6**		●											
	Rączka stała	125 cm 150 cm 200 cm 250 cm	48514 48515 48516 48517	**98,2**											●		
	Podkładka dystansowa do wieszaka bezinwazyjnego VS2-FS	biały szary czarny	292501 292503 292506	**3,6**		●											
	Płytka montażowa do wąskich listew przyszybowych typ A	biały	51002	**6,9**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Płytka montażowa do wąskich listew przyszybowych typ B	biały	52002	**12,7**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Rączki przedłużone



Rączka stała



Rączka przegubowa



Ogólne

- Informacje podstawowe
- Dopłaty
- Ważne informacje
- Bardzo ważne informacje
- Możliwość lakierowania RAL
- Grupa cenowa (0, A, B,...)
- Możliwy wydłużony czas realizacji
- 100% Child Safety
- Dostępny montaż bezinwazyjny
- Instrukcja montażu

Sterowanie

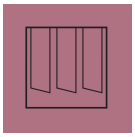
- Sterowanie ręczne
- Sterowanie łańcuszkowe
- Sterowanie korbowe
- Sterowanie elektryczne
- Sterowanie bateryjne

Wymiary graniczne

- Minimalna szerokość [cm]
- Maksymalna szerokość [cm]
- Minimalna wysokość [cm]
- Maksymalna wysokość [cm]
- Maksymalna powierzchnia [m^2]
- Maksymalne obciążenie [kg]
- Maksymalne obciążenie [kg/m]
- Średnica rury













Żaluzje pionowe

Informacje wstępne 164
Tkaniny 165
Basic 89/127 mm 166
Basic 89/127 mm - wersja elektryczna 168
Enigma 89/127 mm 170

Uwagi ogólne

Standardowa długość elementów sterowania żaluzji pionowej wynosi ok. 75% wysokości i przeznaczone one są do montażu w pomieszczeniach, w których nie przebywają dzieci (biura, firmy, itp.) Inne długości sterowania według zamówienia bez dopłaty.

Żaluzja pionowa zgodna ze standardem Child Safety - według zamówienia za dopłatą (patrz. str. 5-8).

Dopuszczalna jest nieznaczna różnica odcieni kolorów i deseni tkanin oraz komponentów żaluzji.

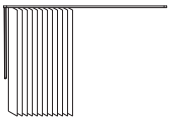
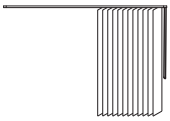
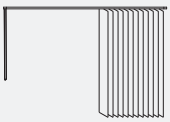
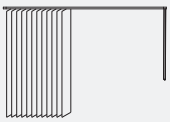
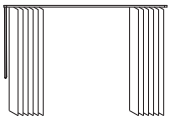
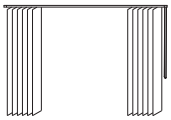
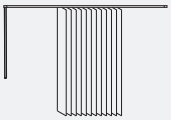
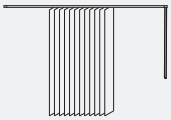
Dopuszczalne jest nieznaczne wygięcie pasów zgodnie z normą PN-EN 13120+A1:2014-04.

W zamówieniu należy podać wysokość systemu bez wieszaków. Wieszaki klip zwiększają wysokość systemu o 5 mm.

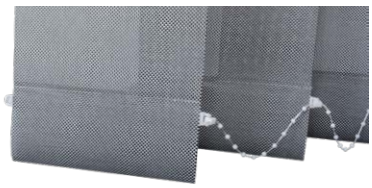
Dopuszczalna tolerancja wysokości systemu względem zamówienia wynosi +/- 10 mm.

Ze względów technologicznych tkaniny typu blackout (BO) są zszywane, a nie zgrzewane.

W trakcie składania zamówienia należy określić typ zsuwania pasów tkaniny względem strony sterowania zgodnie z poniższym schematem.

	Typy zsuwania (pozycja pakietu względem sterowania)		Szerokość pakietu (po zsunięciu)	
Typ	Strona sterowania lewa	Strona sterowania prawa	89 mm / PVC	127 mm
A			4,5 cm + 13 cm/m	6,5 cm + 10 cm/m
B			4,0 cm + 13 cm/m	6,0 cm + 10 cm/m
C			strona sterowania 4,5 cm + 7 cm/m strona przeciwna 4,0 cm + 7 cm/m	strona sterowania 6,5 cm + 5 cm/m strona przeciwna 6,0 cm + 5 cm/m
D			13 cm/m	10 cm/m

Uzbrojenie dolne pasów



Łańcuszek z tworzywa

standard

Pasy tkaniny połączone są łańcuszkiem z tworzywa.

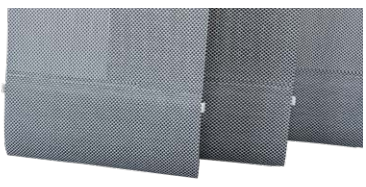
Dostępne kolory łańcuszka i obciążników to biały, czarny oraz szary.



Łańcuszek metalowy

Pasy tkaniny połączone są dekoracyjnym łańcuszkiem metalowym.

Łańcuszek metalowy może być stosowany z pasami PVC.

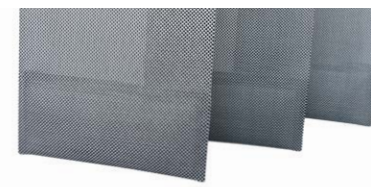


Bez łańcuszka

Pasy tkaniny nie są połączone łańcuszkiem.

Obciążniki pasów mają zmodyfikowane końcówki w celu zapobiegnięcia wypadaniu.

Obciążniki dostępne tylko w kolorze białym.



Zgrzewanie kieszeni

Obciążniki pasów są umieszczone w kieszeni powstałej ze zgrzewania materiału.

Cena w tabeli obejmuje pas tkaniny, bez uzbrojenia, z przygotowanym tunelem na obciążnik.
Cena w tabeli jest podana za 10 szt. pasów.

PRZYKŁAD WYCENY:
wymiary: 245 cm (wys.) tkanina Patagonia FR, 15 szt.
pasy 127 mm / zgrzewanie kieszeni

pas 127mm Patagonia FR 250 cm	194 zł	/ 10 x 15 =	**291,0 zł**
dopłata za zgrzewanie kieszeni	**6,1** zł	x 15 =	**91,5 zł**
		RAZEM:	**382,5 zł**

Regulowana długość pasa



Możliwość dopasowania długości pasa.
Tkaninę wsuwa się w specjalny wieszak lameli i blokuje prętem, a naddatek można samodzielnie odciąć.
Wieszak lameli tylko w kolorze białym.
Opcja oferowana za dopłatą.

89 mm

	Aqua Perl	Berlin	Berlin BO	Ex-Lite BO FR	Line N	Miami	Natural	Patagonia	Patagonia FR	Screen FR	Starflex FR	Starlet FR	Starlet BO FR	PV1 *	PV2 *	PV3 *	PV4 *
50	102	29	51	82	34	49	60	41	45	62	75	39	65	63	91	91	130
60	117	31	57	93	37	55	68	45	50	70	85	43	73	73	107	107	153
70	131	34	63	104	40	61	75	50	55	78	95	47	82	83	122	122	177
80	146	36	69	116	43	66	83	54	60	86	105	51	90	93	138	138	200
90	160	39	75	127	47	72	90	59	65	93	115	55	99	103	153	153	224
100	175	41	81	138	50	78	98	63	71	101	125	59	107	112	169	169	247
110	189	44	87	149	53	84	105	67	76	109	135	63	116	122	184	185	270
120	204	46	94	160	56	90	113	72	81	117	145	67	124	132	200	200	294
130	218	49	100	172	59	95	120	76	86	125	155	71	133	142	215	216	317
140	233	51	106	183	62	101	128	81	91	133	165	75	141	152	231	231	341
150	247	54	112	194	66	107	135	85	96	140	175	79	150	162	246	247	364
160	262	56	118	205	69	113	143	89	101	148	185	83	158	172	262	263	387
170	276	59	124	216	72	119	150	94	106	156	195	87	167	182	277	278	411
180	291	61	130	228	75	124	158	98	112	164	204	92	175	191	293	294	434
190	305	64	136	239	78	130	165	103	117	172	214	96	184	201	308	309	458
200	320	66	142	250	81	136	173	107	122	180	224	100	192	211	324	325	481
210	334	69	148	261	85	142	180	111	127	187	234	104	201	221	339	341	504
220	349	71	154	272	88	148	188	116	132	195	244	108	209	231	355	356	528
230	363	74	160	284	91	153	195	120	137	203	254	112	218	241	370	372	551
240	378	76	167	295	94	159	203	125	142	211	264	116	226	251	386	387	575
250	392	79	173	306	97	165	210	129	147	219	274	120	235	261	401	403	598
260	407	81	179	317	100	171	218	133	153	227	284	124	243	270	417	419	621
270	421	84	185	328	104	177	225	138	158	234	294	128	252	280	432	434	645
280	436	86	191	340	107	182	233	142	163	242	304	132	260	290	448	450	668
290	450	89	197	351	110	188	240	147	168	250	314	136	269	300	463	465	692
300	465	91	203	362	113	194	248	151	173	258	324	140	277	310	479	481	715

* Kolekcja dostępna do wyczerpania zapasów

127 mm

	Aqua Perl	Berlin	Berlin BO	Ex-Lite BO FR	Line N	Miami	Natural	Patagonia	Patagonia FR	Screen FR	Starflex FR	Starlet FR	Starlet BO FR
50	102	36	64	82	34	49	60	41	56	83	75	48	86
60	117	40	72	93	37	55	68	45	63	94	85	54	98
70	131	43	80	104	40	61	75	50	70	106	95	59	110
80	146	47	89	116	43	66	83	54	77	117	105	65	122
90	160	50	97	127	47	72	90	59	84	128	115	70	134
100	175	54	105	138	50	78	98	63	91	140	125	76	146
110	189	58	113	149	53	84	105	67	98	151	135	81	158
120	204	61	122	160	56	90	113	72	104	163	145	87	170
130	218	65	130	172	59	95	120	76	111	174	155	92	182
140	233	68	138	183	62	101	128	81	118	185	165	98	194
150	247	72	146	194	66	107	135	85	125	197	175	103	206
160	262	76	155	205	69	113	143	89	132	208	185	109	218
170	276	79	163	216	72	119	150	94	139	219	195	114	230
180	291	83	171	228	75	124	158	98	146	231	204	120	241
190	305	86	179	239	78	130	165	103	153	242	214	125	253
200	320	90	188	250	81	136	173	107	160	253	224	131	265
210	334	94	196	261	85	142	180	111	167	265	234	136	277
220	349	97	204	272	88	148	188	116	174	276	244	142	289
230	363	101	212	284	91	153	195	120	181	287	254	147	301
240	378	104	221	295	94	159	203	125	187	299	264	153	313
250	392	108	229	306	97	165	210	129	194	310	274	158	325
260	407	112	237	317	100	171	218	133	201	322	284	164	337
270	421	115	245	328	104	177	225	138	208	333	294	169	349
280	436	119	254	340	107	182	233	142	215	344	304	175	361
290	450	122	262	351	110	188	240	147	222	356	314	180	373
300	465	126	270	362	113	194	248	151	229	367	324	186	385

uzbrojenie pasa (wieszak + łańcuszek dolny + obciążnik)	**2,9 zł**
uzbrojenie i zgrzewanie kieszeni (wieszak + obciążnik)	**6,1 zł**
regulowana wysokość pasa (szt.)	**2,4 zł**

Basic 89/127 mm

Rodzaj sterowania	MIN	MAX	MAX		Rodzaj sterowania	MIN	MAX	MAX	
Łańcuszek (standard)	30	575	450	8,0	Pokrętło	30	575	450	8,0

Kolorystyka systemu

biały | anoda | czarny

Cena w tabeli obejmuje żaluzję pionową z szyną okrągłą w kolorze białym, bez tkaniny/pasów PVC, z wieszakami typu klip, wózkami, przesuwanie za pomocą sznurka, obrót za pomocą łańcuszka. Lamele PVC są dostarczane bez łańcuszka. Metalowy łańcuszek dolny jest dostępny według zamówienia za dopłatą.

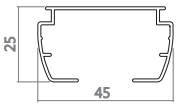
Dopuszczalna jest nieznaczna różnica odcieni kolorów i deseni tkanin oraz komponentów żaluzji.
Aby uniknąć uszkodzenia mechanizmu żaluzji, należy obracać lamele za pomocą łańcuszka tylko do wyczuwalnego oporu.

PRZYKŁAD WYCENY:
wymiary: 300 x 400 cm (szer. x wys.) tkanina Miami
sterowanie ręczne (prosty) / pasy 127 mm / kolor anoda

żaluzja 300 x 400 cm			**264,0 zł**
tkanina Miami	300 x 400 cm = 12 m²	12 m² x 51,0 zł	= **612,0 zł**
dopłata za wersję kolorystyczną anoda			**66,0 zł**
		RAZEM:	**942,0 zł**

Na uzbrojenie szyny składa się: wieszak lameli, obciążnik lameli, łańcuszek dolny.

Wymiary szyn



szyna okrągła

Wózki



typ H - wymienny zaczep

Wieszaki szyny



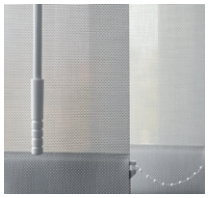
wieszak klip (standard)



wieszak klip do sufitów podwieszanych

Pokrętło

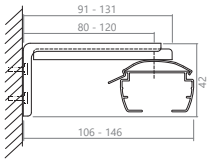




Możliwość obracania i przesuwania lameli za pomocą jednego pokrętła.
Opcja oferowana bez dopłaty, dostępna tylko z szyną prostą, tylko w kolorze białym.

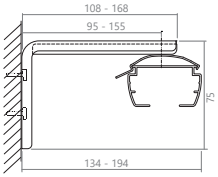
Wysięgniki regulowane





80/120





95/155

Obciążnik sznurka



Regulowana długość pasa



Możliwość dopasowania długości pasa.
Tkaninę wsuwa się w specjalny wieszak lameli i blokuje prętem, a naddatek można samodzielnie odciąć.
Wieszak lameli tylko w kolorze białym.
Opcja oferowana za dopłatą.



Jak obliczyć wagę pakietu?

Aby oszacować czy dana konfiguracja nie przekroczy maksymalnego obciążenia dla danego sterowania należy zsumować wagę tkaniny i wagę obciążników.

Powierzchnia [m²] * Gramatura tkaniny [kg/m²] * 1,15

127 mm	89 mm
Liczba pasów * 0,040 kg	Liczba pasów * 0,032 kg

Żaluzja pionowa Basic (wersja prosta) - nieuzbrojona | PVC

szerokość	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575
89 mm	92	104	116	128	140	152	164	176	188	200	212	224	236	248	260	272	284	296	308	320	332	344
127 mm	84	95	106	117	129	140	151	162	173	184	195	207	218	229	240	251	262	273	285	296	307	318

Żaluzja pionowa Basic (wersja prosta) - uzbrojona | tkanina

szerokość	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575
89 mm	108	127	145	164	182	201	220	238	257	276	294	313	331	350	369	387	406	425	443	462	480	499
127 mm	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248	264	279	295	311	327	343	359	375	391	407	423	439

Dopłata za wersje kolorystyczne (anoda, czarna) - tylko szyna

szerokość	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575
czarna	26	34	42	50	58	66	74	82	90	98	106	113	121	129	137	145	153	161	169	177	185	193
anoda	15	20	25	30	36	41	46	51	56	61	66	72	77	82	87	92	97	102	108	113	118	123

Dopłata za uzbrojenie pasów (szare, czarne)

szerokość	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575
uzbrojenie	18	24	31	37	43	50	56	62	69	75	81	88	94	101	107	113	120	126	132	139	145	151

Dopłata za metalowy łańcuszek dolny

szerokość	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575
89 mm	8	12	15	19	23	26	30	34	37	41	45	48	52	56	59	63	66	70	74	77	81	85
127 mm	7	10	13	16	19	22	25	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	65	68
PVC	4	6	8	10	12	13	15	17	19	21	23	25	27	29	30	32	34	36	38	40	42	44

pasy tkanina

	szerokość pasa [mm]		
	89	127	
Berlin	**31,6**	**32,0**	**zł/m²**
Berlin BO	**79,1**	**74,1**	**zł/m²**
Ex-Lite BO FR	**144,4***	**99,6**	**zł/m²**
Line N	**40,8***	**28,2**	**zł/m²**
Miami	**74,4***	**51,0**	**zł/m²**
Natural	**97,4***	**67,4**	**zł/m²**
Patagonia	**56,7***	**39,3**	**zł/m²**
Patagonia FR	**65,6**	**61,5**	**zł/m²**
Screen FR	**102,1**	**101,5**	**zł/m²**
Starflex FR	**129,1***	**89,4**	**zł/m²**
Starlet FR	**52,4**	**49,1**	**zł/m²**
Starlet BO FR	**109,5**	**107,1**	**zł/m²**

* Tkanina 89 mm zwężana z szerokości 127 mm

pasy PVC

	szerokość pasa [mm]	
	89	
PV1 *	**121,8**	**zł/m²**
PV2 *	**188,3**	**zł/m²**
PV3 *	**194,0**	**zł/m²**
PV4 *	**290,0**	**zł/m²**
przygotowanie pasa (szt.)	**4,4**	**zł**

* Kolekcja dostępna do wyczerpania zapasów

wysięgnik regulowany 80/120 biały	**5,3 zł**
wysięgnik regulowany 80/120 szary/czarny	**8,6 zł**
wysięgnik regulowany 95/155 biały	**5,8 zł**
wysięgnik regulowany 95/155 szary/czarny	**9,8 zł**
wieszak klip do sufitów podwieszanych (tylko biały)	**2,8 zł**
zgrzewanie kieszeni (szt.)	**4,4 zł**
regulowana wysokość pasa (szt.)	**2,4 zł**

Orientacyjna liczba pasów *

szerokość	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575
89 mm	7	10	13	16	20	22	25	30	32	34	37	40	45	48	50	57	60	61	64	70	68	71
127 mm	5	7	9	11	13	15	18	20	22	24	26	28	30	32	35	39	41	43	44	46	47	51

* Podana liczba służy do wstępnego oszacowania obciążenia sterowania i może różnić się od obliczonej liczby pasów/wózków w danym zamówieniu.

bit.ly/VB_B

Basic 89/127 mm - wersja elektryczna

Sterowanie	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	MAX kg
Silnik 24 V DC	46	450	300	8,0

Kolorystyka systemu

biały

Cena w tabeli obejmuje żaluzję pionową z szyną kwadratową w kolorze białym, bez tkaniny, z wieszakami typu klip, wózkami, sterowanie elektryczne 0,5 A / 24 V DC.
Prędkość przesuwu to 80 mm/s z tolerancją ± 5%.
Lamele PVC są dostarczane bez łańcuszka. Metalowy łańcuszek dolny jest dostępny według zamówienia za dopłatą.

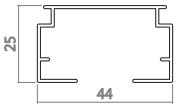
Sterowania do napędu elektrycznego - patrz „Akcesoria dodatkowe".
Na uzbrojenie szyny składa się: wieszak lameli, obciążnik lameli, łańcuszek dolny.

Dopuszczalna jest nieznaczna różnica odcieni kolorów i deseni tkanin oraz komponentów żaluzji.

PRZYKŁAD WYCENY:
wymiary: 300 x 400 cm (szer. x wys.) tkanina Starflex FR
sterowanie elektryczne / pasy 127 mm

żaluzja 300 x 400 cm			**1869,0 zł**
tkanina Starflex FR	300 x 400 cm = 12 m²	12 m² x 89,4 zł	= **1072,8 zł**
dopłata za łańcuszek metalowy dolny			**36,0 zł**
			RAZEM: 2977,8 zł

Wymiary szyny



szyna prostokątna

Wózki



typ H - wymienny zaczep

Wieszaki szyny



wieszak klip (standard)



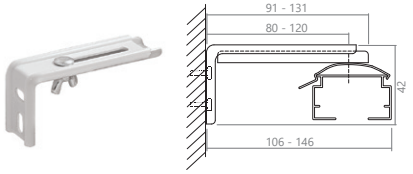
wieszak klip do sufitów podwieszanych

Regulowana długość pasa

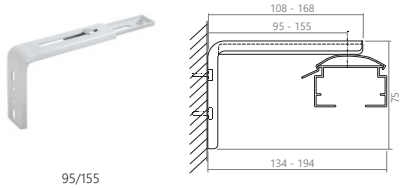


Możliwość dopasowania długości pasa.
Tkaninę wsuwa się w specjalny wieszak lameli i blokuje prętem, a naddatek można samodzielnie odciąć.
Wieszak lameli tylko w kolorze białym.
Opcja oferowana za dopłatą.

Wysięgniki regulowane

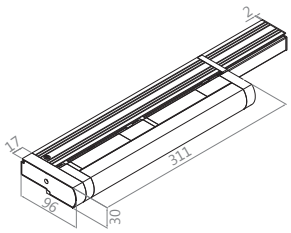


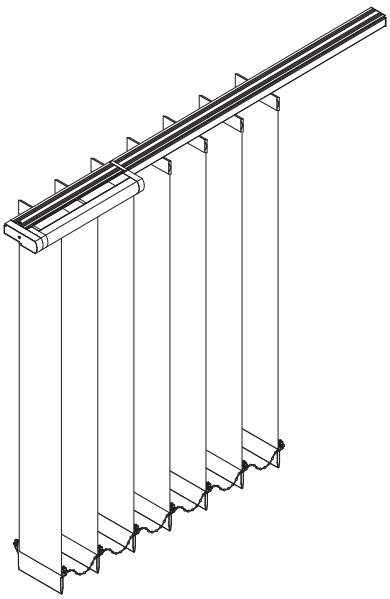
80/120



95/155

Wymiary silnika





Jak obliczyć wagę pakietu?

Aby oszacować czy dana konfiguracja nie przekroczy maksymalnego obciążenia dla danego sterowania należy zsumować wagę tkaniny i wagę obciążników.

Powierzchnia [m²] * Gramatura tkaniny [kg/m²] * 1,15

127 mm	⊕	89 mm
Liczba pasów * 0,040 kg		Liczba pasów * 0,032 kg

Żaluzja pionowa Basic z silnikiem 24 V DC - nieuzbrojona | PVC

szerokość	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450
89 mm	1626	1646	1665	1685	1705	1724	1744	1764	1784	1803	1823	1843	1862	1882	1902	1921	1941
127 mm	1619	1636	1654	1671	1688	1706	1723	1740	1758	1775	1792	1809	1827	1844	1861	1879	1896

Żaluzja pionowa Basic z silnikiem 24 V DC - uzbrojona | tkanina

szerokość	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450
89 mm	1645	1670	1696	1721	1747	1772	1797	1823	1848	1873	1899	1924	1950	1975	2000	2026	2051
127 mm	1638	1661	1684	1707	1731	1754	1777	1800	1823	1846	1869	1892	1916	1939	1962	1985	2008

Dopłata za metalowy łańcuszek dolny

szerokość	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450
89 mm	8	12	15	19	23	26	30	34	37	41	45	48	52	56	59	63	66
127 mm	7	10	13	16	19	22	25	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54
PVC	4	6	8	10	12	13	15	17	19	21	23	25	27	29	30	32	34

wysięgnik regulowany 80/120 biały	**5,3 zł**
wysięgnik regulowany 95/155 biały	**5,8 zł**
wieszak klip do sufitów podwieszanych	**2,8 zł**
zgrzewanie kieszeni (szt.)	**4,4 zł**
regulowana wysokość pasa (szt.)	**2,4 zł**

pasy tkanina

	szerokość pasa [mm] 89	127	
Berlin	**31,6**	**32,0**	**zł/m²**
Berlin BO	**79,1**	**74,1**	**zł/m²**
Ex-Lite FR	**144,4***	**99,6**	**zł/m²**
Line N	**40,8***	**28,2**	**zł/m²**
Miami	**74,4***	**51,0**	**zł/m²**
Natural	**97,4***	**67,4**	**zł/m²**
Patagonia	**56,7***	**39,3**	**zł/m²**
Patagonia FR	**65,6**	**61,5**	**zł/m²**
Screen FR	**102,1**	**101,5**	**zł/m²**
Starflex FR	**129,1***	**89,4**	**zł/m²**
Starlet FR	**52,4**	**49,1**	**zł/m²**
Starlet BO FR	**109,5**	**107,1**	**zł/m²**

* Tkanina 89 mm zwężana z szerokości 127 mm

pasy PVC

	szerokość pasa [mm] 89	
PV1 *	**121,8**	**zł/m²**
PV2 *	**188,3**	**zł/m²**
PV3 *	**194,0**	**zł/m²**
PV4 *	**290,0**	**zł/m²**
przygotowanie pasa (szt.)	**4,4**	**zł**

* Kolekcja dostępna do wyczerpania zapasów

Orientacyjna liczba pasów *

szerokość	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575
89 mm	7	10	13	16	20	22	25	30	32	34	37	40	45	48	50	57	60	61	64	70	68	71
127 mm	5	7	9	11	13	15	18	20	22	24	26	28	30	32	35	39	41	43	44	46	47	51

* Podana liczba służy do wstępnego oszacowania obciążenia sterowania i może różnić się od obliczonej liczby pasów/wózków w danym zamówieniu.

bit.ly/VB_B_e

Rodzaj sterowania	MIN	MAX	MAX	
Łańcuszek (standard)	30	700	450	8,0

Kolorystyka systemu

biały

Cena w tabeli obejmuje żaluzję pionową z szyną w kolorze białym, bez tkaniny/pasów PVC, z wieszakami typu klip, wózkami, przesuwanie za pomocą sznurka, obrót za pomocą łańcuszka.
Lamele PVC są dostarczane bez łańcuszka. Metalowy łańcuszek dolny jest dostępny według zamówienia za dopłatą.
Przy zamawianiu należy podawać wymiar całkowity wyrobu gotowego.
Zakładki pasów są stałej wielkości niezależnie od rozmiarów systemu.

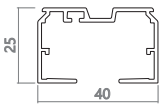
Dopuszczalna jest nieznaczna różnica odcieni kolorów i deseni tkanin oraz komponentów żaluzji.
Aby uniknąć uszkodzenia mechanizmu żaluzji, należy obracać lamele za pomocą łańcuszka tylko do wyczuwalnego oporu.

PRZYKŁAD WYCENY:
wymiary: 300 x 400 cm (szer. x wys.) tkanina Miami
sterowanie ręczne (prosty) / pasy 127 mm / szare uzbrojenie pasów

żaluzja 300 x 400 cm			**416,0 zł**
tkanina Miami	300 x 400 cm = 12 m²	12 m² x 51,0 zł	= **612,0 zł**
dopłata za szare uzbrojenie pasów			**81,0 zł**
			RAZEM: 1109,0 zł

Szyny skośne wykonywane są po uprzedniej konsultacji.
Na uzbrojenie szyny składa się: wieszak lameli, obciążnik lameli, łańcuszek dolny.

Wymiary szyn



szyna okrągła

Wózki



typ H - wymienny zaczep

Wieszaki szyny



wieszak klip (standard)



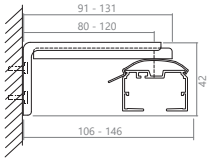
wieszak klip do sufitów podwieszanych

Obciążnik sznurka



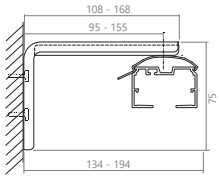
Wysięgniki regulowane





80/120





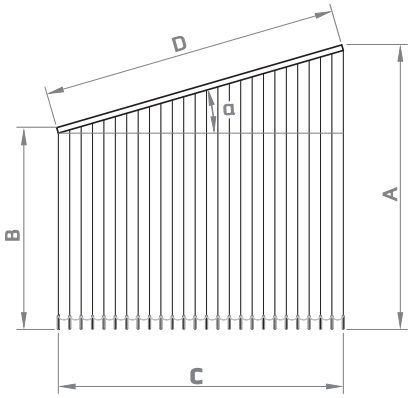
95/155

Regulowana długość pasa



Możliwość dopasowania długości pasa.
Tkaninę wsuwa się w specjalny wieszak lameli i blokuje prętem, a naddatek można samodzielnie odciąć.
Wieszak lameli tylko w kolorze białym.
Opcja oferowana za dopłatą.

Opcja wykonania - szyna skośna



W zamówieniu należy podać wymiary A, B oraz C.
Maksymalny kąt α = 50° $\frac{A-B}{C} \leq 1{,}19$
Parametry ograniczające system: maksymalna długość i waga tkaniny zależy od kąta nachylenia.
W systemie Enigma, mechanizm stosowany przy skosach uniemożliwia samoczynne opuszczanie się pakietu pod ciężarem tkaniny.

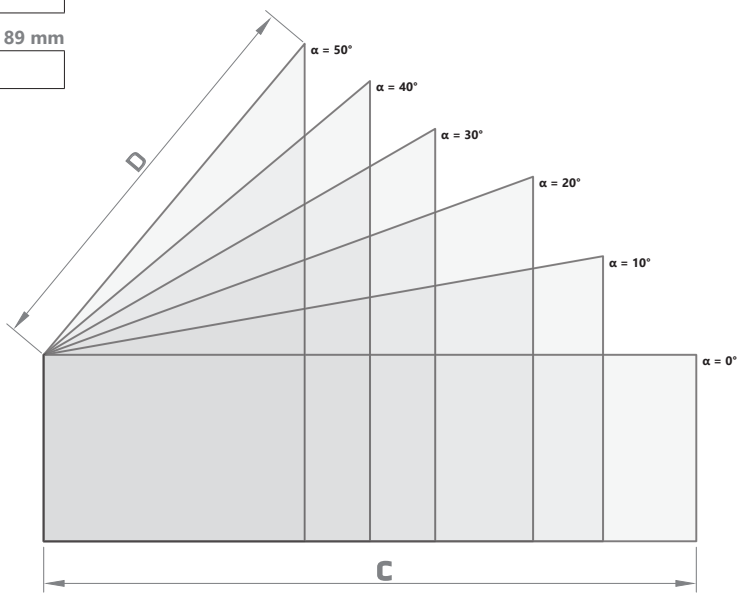
Jak obliczyć wagę pakietu?

Aby oszacować czy dana konfiguracja nie przekroczy maksymalnego obciążenia dla danego sterowania należy zsumować wagę tkaniny i wagę obciążników.

Powierzchnia [m²] * Gramatura tkaniny [kg/m²] * 1,15

127 mm	89 mm
Liczba pasów * 0,040 kg	Liczba pasów * 0,032 kg

Kąt α	Maksymalna szerokość systemu C [cm]	
	89 mm	127 mm
0° - 5°	525	700
5° - 10°	520	610
10° - 15°	480	570
15° - 20°	450	530
20° - 25°	400	470
25° - 30°	360	420
30° - 35°	330	390
35° - 40°	300	350
40° - 45°	270	320
45° - 50°	240	280



Żaluzja pionowa Enigma (wersja prosta) - nieuzbrojona | PVC

szerokość	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700
89 mm	133	157	180	204	227	251	274	298	322	345	369	392	416	440	463	487	510	534	557	581							
127 mm	143	164	185	206	227	248	269	290	311	332	353	374	395	416	437	458	479	500	521	542	563	584	605	626	647	668	689

Żaluzja pionowa Enigma (wersja prosta) - uzbrojona | tkanina

szerokość	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700
89 mm	147	177	208	238	268	298	329	359	389	419	450	480	510	540	571	601	631	661	692	722							
127 mm	156	182	208	234	260	286	312	338	364	390	416	442	468	494	520	546	572	598	624	650	676	702	728	754	780	806	832

Żaluzja pionowa Enigma (wersja skośna) - nieuzbrojona | PVC

szerokość	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700
89 mm	350	407	464	520	577	634	691	748	804	861	918	975	1031	1088	1145	1202	1259	1315	1372	1429							
127 mm	339	385	432	478	525	571	617	664	710	756	803	849	896	942	988	1035	1081	1128	1174	1220	1267	1313	1359	1406	1452	1499	1545

Żaluzja pionowa Enigma (wersja skośna) - uzbrojona | tkanina

szerokość	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700
89 mm	361	424	488	551	614	678	741	805	868	931	995	1058	1121	1185	1248	1312	1375	1438	1502	1565							
127 mm	350	401	453	504	556	607	659	710	762	813	865	916	968	1019	1070	1122	1173	1225	1276	1328	1379	1431	1482	1534	1585	1637	1688

Dopłata za uzbrojenie pasów (szare, czarne)

szerokość	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700
uzbrojenie	18	24	31	37	43	50	56	62	69	75	81	88	94	101	107	113	120	126	132	139	145	151	158	164	170	177	183

Dopłata za metalowy łańcuszek dolny

szerokość	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700
89 mm	8	12	15	19	23	26	30	34	37	41	45	48	52	56	59	63	66	70	74	77	81	85	88	92	96	99	103
127 mm	7	10	13	16	19	22	25	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	65	68	71	74	77	80	83
PVC	4	6	8	10	12	13	15	17	19	21	23	25	27	29	30	32	34	36	38	40	42	44	45	47	49	51	53

pasy tkanina

	szerokość pasa [mm] 89	127	
Berlin	**31,6**	**32,0**	**zł/m²**
Berlin BO	**79,1**	**74,1**	**zł/m²**
Ex-Lite BO FR	**144,4***	**99,6**	**zł/m²**
Line N	**40,8***	**28,2**	**zł/m²**
Miami	**74,4***	**51,0**	**zł/m²**
Natural	**97,4***	**67,4**	**zł/m²**
Patagonia	**56,7***	**39,3**	**zł/m²**
Patagonia FR	**65,6**	**61,5**	**zł/m²**
Screen FR	**102,1**	**101,5**	**zł/m²**
Starflex FR	**129,1***	**89,4**	**zł/m²**
Starlet FR	**52,4**	**49,1**	**zł/m²**
Starlet BO FR	**109,5**	**107,1**	**zł/m²**

* Tkanina 89 mm zwężana z szerokości 127 mm

pasy PVC

	szerokość pasa [mm] 89	
PV1 *	**121,8**	**zł/m²**
PV2 *	**188,3**	**zł/m²**
PV3 *	**194,0**	**zł/m²**
PV4 *	**290,0**	**zł/m²**
przygotowanie pasa (szt.)	**4,4**	**zł**

* Kolekcja dostępna do wyczerpania zapasów

wysięgnik regulowany 80/120 biały	**5,3 zł**
wysięgnik regulowany 80/120 szary/czarny	**8,6 zł**
wysięgnik regulowany 95/155 biały	**5,8 zł**
wysięgnik regulowany 95/155 szary/czarny	**9,8 zł**
wieszak klip do sufitów podwieszanych	**2,8 zł**
zgrzewanie kieszeni (szt.)	**4,4 zł**
regulowana wysokość pasa (szt.)	**2,4 zł**

bit.ly/VB_B

Orientacyjna liczba pasów *

szerokość	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575
89 mm	7	10	13	16	20	22	25	30	32	34	37	40	45	48	50	57	60	61	64	70	68	71
127 mm	5	7	9	11	13	15	18	20	22	24	26	28	30	32	35	39	41	43	44	46	47	51

* Podana liczba służy do wstępnego oszacowania obciążenia sterowania i może różnić się od obliczonej liczby pasów/wózków w danym zamówieniu.



Ogólne

- Informacje podstawowe
- Dopłaty
- Ważne informacje
- Bardzo ważne informacje
- Możliwość lakierowania RAL
- Grupa cenowa (0, A, B,...)
- Możliwy wydłużony czas realizacji
- 100% Child Safety
- Dostępny montaż bezinwazyjny
- Instrukcja montażu

Sterowanie

- Sterowanie ręczne
- Sterowanie łańcuszkowe
- Sterowanie korbowe
- Sterowanie elektryczne
- Sterowanie bateryjne

Wymiary graniczne

- Minimalna szerokość [cm]
- Maksymalna szerokość [cm]
- Minimalna wysokość [cm]
- Maksymalna wysokość [cm]
- Maksymalna powierzchnia [m^2]
- Maksymalne obciążenie [kg]
- Maksymalne obciążenie [kg/m]
- Średnica rury

Rolety rzymskie

Moderno 174
Ultra 176
Vintage 178
Tkaniny 180

Łańcuszek	MIN	MAX	MAX	kg	Elektryczne	MIN	MAX	MAX	kg
Mechanizm 1:1	35	300	300	2,5	**Silnik DC**	45	250	360	5,0
Mechanizm 1:4	35	300	300	5,0					

Kolorystyka systemu

biały

Cena w tabeli obejmuje roletę rzymską sterowaną ręcznie łańcuszkiem z tworzywa, z obciążnikiem łańcuszka, z wieszakami uniwersalnymi lub sufitowymi, z rynną w wersji Standard w jednej z trzech opcji wykonania.
Standardowe długości pętli z tworzywa: 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250 cm. Niestandardowe długości pętli dostępne tylko z łańcuszkiem metalowym według zamówienia za dopłatą.

Sterowanie elektryczne dostępne tylko z rynną Open.
Sterowania do napędu elektrycznego - patrz „Akcesoria dodatkowe".

Powyżej szerokości 120 cm zalecane jest zastosowanie obciążnika tkaniny typu B.
Dopuszczalna jest nieznaczna różnica odcieni kolorów i deseni tkanin oraz komponentów rolety.
W wersji elekrycznej zaleca się wcześniejszą konsultację rozmieszczenia szpulek i szycie tkaniny dopiero po otrzymaniu gotowego systemu.
Rolety w Opcji 2 z tkaniną z grupy A nie spełniają wymagań Child Safety.

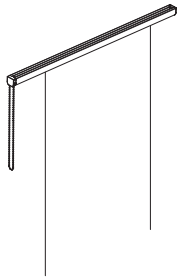
PRZYKŁAD WYCENY:

Roleta rzymska: opcja 2, 160 x 152 cm (szer. x wys.), obciążnik typ B, tkanina grupa A

roleta rzymska (opcja 2) 160 x 160 cm	**575,0 zł**
dopłata za obciążnik typu B	**52,0 zł**
	RAZEM: 627,0 zł

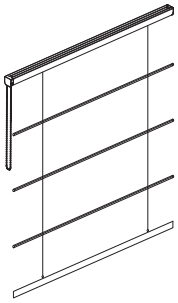
Możliwość zastosowania wieszaków bezinwazyjnych - patrz „Akcesoria dodatkowe".

Opcja 0



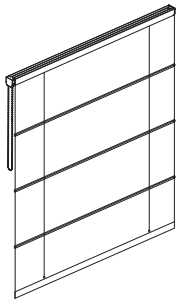
System wyposażony jest w uzbrojoną szynę z wieszakami, sznurkami i obciążnikiem łańcuszka.
Standardowo stosowany jest mechanizm łańcuszkowy 1:4.

Opcja 1



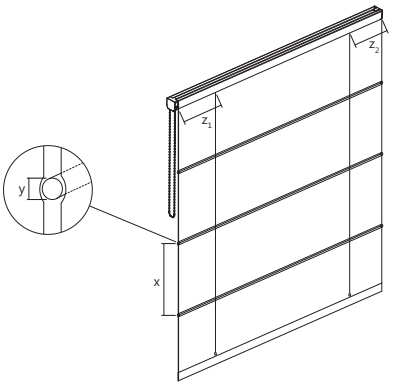
System wyposażony jest w uzbrojoną szynę z wieszakami, sznurkami, fiszbinami (co 25 cm), obciążnikiem tkaniny typu A oraz przelotkami i mocowaniem sznurków.
Standardowo stosowany jest mechanizm łańcuszkowy 1:4.

Opcja 2



Kompletny system z tkaniną.
Jako obciążnik tkaniny stosuje się profil 3 x 25 mm wsuwany w tunel zaszyty z materiału.
Standardowo stosowany jest mechanizm łańcuszkowy 1:4.

Wymiary rolety rzymskiej

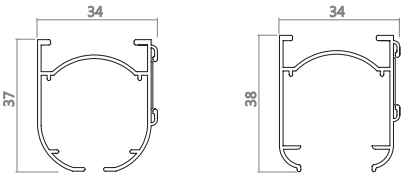


X - odległość między fiszbinami — X = 22 cm (Softlux) [A], 25 cm (Flexilux) [A]

Y - średnica fiszbin — Y = 4 mm

Z - odległość skrajnego sznurka od krawędzi — $Z_1 \geq 7$ cm, $Z_2 \geq 2$ cm

Wymiary rynny



Standard — Open

Wieszaki rynny



typ A (uniwersalny)



typ B (sufitowy)

Obciążnik tkaniny



205 g/m (alu.) — typ A (standard)

255 g/m (alu.) — typ B

Obciążnik łańcuszka



Opcja Doblo



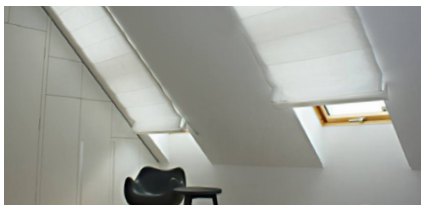
Zastsosowanie podwójnych szpulek umożliwia niezależne rozwijanie dwóch tkanin.
Opcja dostępna tylko ze sterowaniem łańcuszkowym.
Cena jest sumą cen poszczególnych rolet plus dopłata za opcję Doblo.

Szpulki Easy-Lock



Specjalna blokada umożliwia szybką regulację położenia szpulki w rynnie bez użycia śrubokręta.
Opcja oferowana za dopłatą.

Montaż przy oknie dachowym



Specjalne suwaki i prowadnice utrzymują tkaninę wzdłuż sufitu.
Roleta może być zamontowana także przy oknach kolankowych.
Opcja oferowana za dopłatą.

Standardowa liczba szpulek

50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	7	7	7	7

Roleta rzymska Moderno opcja 0

50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
120	129	137	146	155	164	172	181	190	198	207	216	225	233	242	251	260	268	277	286	294	303	312	321	329	338

Roleta rzymska Moderno opcja 1

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
100	142	153	165	176	187	199	210	221	233	244	255	267	278	289	300	312	323	334	346	357	368	380	391	402	414	425
120	144	155	167	178	190	201	213	224	236	247	259	270	282	293	305	316	328	339	351	362	374	385	397	408	420	431
140	145	157	168	180	192	203	215	227	239	250	262	274	285	297	309	320	332	344	355	367	379	390	402	414	425	437
160	147	158	170	182	194	206	218	230	242	253	265	277	289	301	313	325	336	348	360	372	384	396	408	420	431	443
180	148	160	172	184	196	208	220	232	245	257	269	281	293	305	317	329	341	353	365	377	389	401	413	425	437	449
200	150	162	174	186	199	211	223	235	248	260	272	284	296	309	321	333	345	358	370	382	394	406	419	431	443	455
220	151	164	176	188	201	213	226	238	251	263	275	288	300	313	325	337	350	362	375	387	399	412	424	437	449	461
240	153	165	178	191	203	216	228	241	253	266	279	291	304	316	329	342	354	367	379	392	405	417	430	442	455	468
260	154	167	180	193	205	218	231	244	256	269	282	295	308	320	333	346	359	371	384	397	410	423	435	448	461	474
280	156	169	182	195	208	221	234	247	259	272	285	298	311	324	337	350	363	376	389	402	415	428	441	454	467	480
300	157	171	184	197	210	223	236	249	262	276	289	302	315	328	341	354	368	381	394	407	420	433	446	459	473	486
320	159	172	186	199	212	226	239	252	265	279	292	305	319	332	345	359	372	385	399	412	425	439	452	465	479	492
340	160	174	187	201	214	228	241	255	268	282	295	309	322	336	349	363	376	390	403	417	430	444	457	471	484	498
360	162	176	189	203	217	230	244	258	271	285	299	312	326	340	354	367	381	395	408	422	436	449	463	477	490	504

Montaż przy oknie dachowym

186
216
246
275
305
335
365
394
424
454
484
513
543
573

Roleta rzymska Moderno opcja 2

A

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
100	202	225	248	271	294	316	339	362	385	408	431	454	477	499	522	544	567	590	613	636
120	215	240	265	291	316	341	367	392	418	443	468	494	519	544	570	595	621	646	671	697
140	228	256	284	312	340	367	395	423	451	479	507	535	562	590	618	646	674	702	730	757
160	241	271	302	332	362	393	423	453	484	514	544	575	605	635	666	696	726	757	787	817
180	254	287	320	353	386	419	451	484	517	550	583	615	648	681	714	747	779	812	845	878
200	267	302	338	373	408	444	479	514	549	585	620	656	692	727	762	797	833	868	903	939
220	280	317	355	394	432	470	507	545	583	621	658	696	734	772	809	847	885	924	962	999
240	293	334	374	414	454	495	535	575	615	657	697	737	777	818	858	898	938	979	1019	1059
260	306	349	391	434	478	521	563	606	649	691	734	777	820	863	906	949	992	1034	1077	1120
280	319	365	410	455	500	546	591	636	682	727	773	818	863	908	953	999	1045	1090	1135	1181
300	332	380	427	475	523	572	619	667	715	762	810	859	906	954	1002	1049	1097	1145	1194	1241
320	345	395	446	496	546	597	647	697	748	798	848	899	949	999	1050	1100	1150	1201	1251	1301
340	358	411	464	516	569	623	675	728	781	833	887	939	992	1045	1097	1150	1204	1256	1309	1362
360	371	426	481	537	592	648	703	758	814	869	924	979	1035	1091	1146	1201	1256	1312	1367	1422

Montaż przy oknie dachowym

186
216
246
275
305
335
365
394
424
454
484
513
543
573

Dopłata za obciążnik typu B

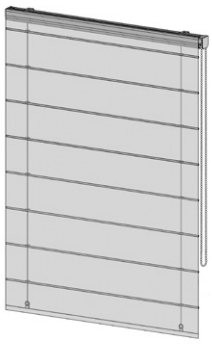
50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
20	23	26	29	32	34	37	40	43	46	49	52	55	58	60	63	66	69	72	75	78	81	83	86	89	92

Dopłata za szpulki Easy-Lock

50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
7	8	8	9	10	10	11	11	12	13	13	14	15	15	16	17	17	18	19	19	20	20	21	22	22	23

Dopłata za opcję Doblo

50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
109	104	99	94	89	84	79	73	68	63	58	53	48	43	38	33	28	23	18	12	7	2	-3	-8	-13	-18



Napędy DC

	Typ	T [Nm]	rpm	obc [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
	Torro AM24	1,0	34	6,3	60	0,65 A | 24 V	**484,8 zł**
	Torro AM24 RF	1,0	34	6,3	50	0,65 A | 24 V	**566,7 zł**
**	Torro AM24EB RF	0,8	34	5,0	80	0,65 A | 7,4 V	**661,5 zł**
	Somfy LW25-B83	0,8	30	5,0	60	0,65 A | 24 V	**899,0 zł**
	Somfy Tilt&Lift RTS	0,8	30	5,0	51	0,80 A | 12 V	**831,1 zł**
*	Vestamatic ME	0,9	30	4,0	45	0,50 A | 24 V	**961,5 zł**
	Vestamatic ME-VRS	0,9	30	4,0	45	0,50 A | 24 V	**1128,9 zł**

* Opcje zasilania - patrz „Akcesoria dodatkowe".
** Bateria w cenie, opcje zasilania - patrz „Akcesoria dodatkowe".

dodatkowa szpulka sznurka	**9,1 zł**
łańcuszek metalowy (szt.)	**22,3 zł**

bit.ly/RS_B

Ręczne	MIN ↔	MAX ↔	MAX ↕	kg	Elektryczne	MIN ↔	MAX ↔	MAX ↕	kg
Łańcuszek	35	400	460	8,0	**Silnik 230 V AC**	52	400	460	20,0
Korba	35	400	460	12,0					

Kolorystyka systemu

biały

Cena w tabeli obejmuje roletę rzymską sterowaną łańcuszkiem plastikowym, w jednej z trzech opcji wykonania.
Standardowe długości pętli z tworzywa: 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250 cm. Niestandardowe długości pętli dostępne tylko z łańcuszkiem metalowym według zamówienia za dopłatą.

Sterowania do napędu elektrycznego - patrz „Akcesoria dodatkowe".

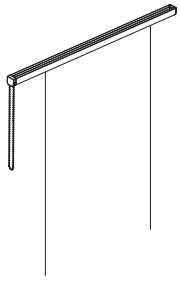
Powyżej szerokości 120 cm zalecane jest zastosowanie obciążnika tkaniny typu B.
Dopuszczalna jest nieznaczna różnica odcieni kolorów i deseni tkanin oraz komponentów rolety.
Istnieje możliwość korekty rozmieszczenia szpulek po produkcji.
Rolety w Opcji 2 z tkaniną z grupy A nie spełniają wymagań Child Safety.

PRZYKŁAD WYCENY:

Roleta rzymska Ultra: opcja 2, 150 x 300 cm (szer. x wys.), obciążnik typ B, tkanina grupa A, korba

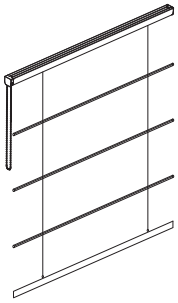
roleta rzymska (opcja 2) 150 x 300 cm	**1215,0 zł**
dopłata za obciążnik typu B	**49,0 zł**
dopłata za sterowanie korbowe	**512,2 zł**
	RAZEM: 1776,2 zł

Opcja 0



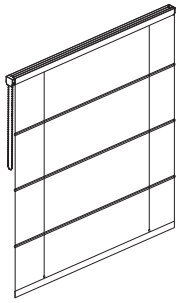
System wyposażony jest w uzbrojoną szynę z rzepem, z wieszakami, sznurkami i obciążnikiem łańcuszka.

Opcja 1



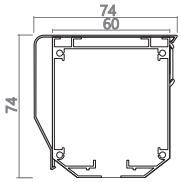
System wyposażony jest w uzbrojoną szynę z rzepem, z wieszakami, sznurkami, fiszbinami (co 25 cm), obciążnikiem tkaniny typu A, obciążnikiem łańcuszka oraz przelotkami i mocowaniem sznurków.

Opcja 2



Kompletny system z tkaniną.
Tkanina mocowana do rynny za pomocą rzepa.
Jako obciążnik tkaniny stosuje się profil 3 x 25 mm wsuwany w tunel zaszyty z materiału.

Przekrój rynny



Wieszaki rynny



Obciążnik łańcuszka

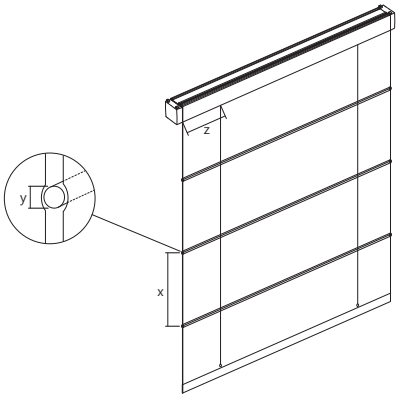


Sterowanie korbowe



Elegancka korba w kolorze białym z maskującą tuleją na rączce i uchwytem korby.
Kielich magnetyczny umożliwia szybkie odłączenie rączki korby i powieszenie w uchwycie.
Opcja oferowana za dopłatą.

Wymiary rolety rzymskiej

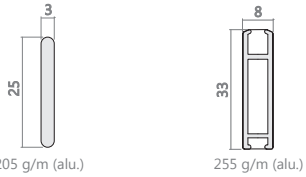


X - odległość między fiszbinami — X = 22 cm (Softlux) A; 25 cm (Flexilux) A

Y - średnica fiszbin — Y = 4 mm

Z - odległość skrajnego sznurka od krawędzi — $Z_1 \geq 9$ cm; $Z_2 \geq 4$ cm

Obciążnik tkaniny



205 g/m (alu.) — typ A (standard)

255 g/m (alu.) — typ B

Uchwyt korby



Standardowa liczba szpulek

60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10

Roleta rzymska Ultra opcja 0

60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
334	364	393	423	453	483	512	542	572	602	631	661	691	721	750	780	810	840	869	899	929	958	988	1018	1048	1077	1107	1137	1167	1196	1226	1256	1286	1315	1345

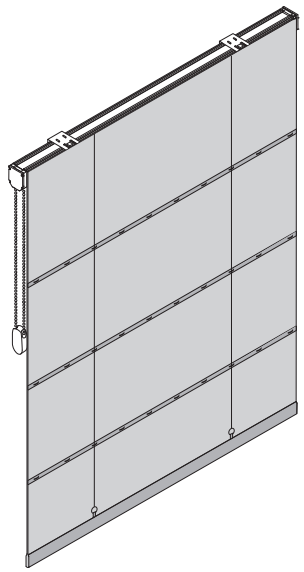
Roleta rzymska Ultra opcja 1

	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
100	365	397	428	460	491	523	555	586	618	649	681	712	744	776	807	839	870	902	934	965	997	1028	1060	1092	1123	1155	1186	1218	1249	1281	1313	1344	1376	1407	1439
120	366	398	430	462	493	525	557	589	620	652	684	716	747	779	811	843	874	906	938	970	1002	1033	1065	1097	1129	1160	1192	1224	1256	1287	1319	1351	1383	1414	1446
140	368	400	432	463	495	527	559	591	623	655	687	719	751	783	815	847	879	910	942	974	1006	1038	1070	1102	1134	1166	1198	1230	1262	1294	1326	1358	1389	1421	1453
160	369	401	433	465	497	530	562	594	626	658	690	722	754	786	818	851	883	915	947	979	1011	1043	1075	1107	1139	1172	1204	1236	1268	1300	1332	1364	1396	1428	1461
180	370	403	435	467	499	532	564	596	629	661	693	725	758	790	822	854	887	919	951	984	1016	1048	1080	1113	1145	1177	1209	1242	1274	1306	1339	1371	1403	1435	1468
200	372	404	437	469	501	534	566	599	631	664	696	729	761	793	826	858	891	923	956	988	1021	1053	1085	1118	1150	1183	1215	1248	1280	1313	1345	1377	1410	1442	1475
220	373	406	438	471	503	536	569	601	634	667	699	732	764	797	830	862	895	928	960	993	1025	1058	1091	1123	1156	1188	1221	1254	1286	1319	1352	1384	1417	1449	1482
240	374	407	440	473	505	538	571	604	637	669	702	735	768	801	833	866	899	932	965	997	1030	1063	1096	1128	1161	1194	1227	1260	1292	1325	1358	1391	1424	1456	1489
260	376	409	442	475	508	540	573	606	639	672	705	738	771	804	837	870	903	936	969	1002	1035	1068	1101	1134	1167	1200	1233	1266	1299	1332	1364	1397	1430	1463	1496
280	377	410	443	476	510	543	576	609	642	675	708	741	775	808	841	874	907	940	973	1007	1040	1073	1106	1139	1172	1205	1238	1272	1305	1338	1371	1404	1437	1470	1504
300	378	412	445	478	512	545	578	611	645	678	711	745	778	811	845	878	911	945	978	1011	1044	1078	1111	1144	1178	1211	1244	1278	1311	1344	1377	1411	1444	1477	1511
320	380	413	447	480	514	547	581	614	647	681	714	748	781	815	848	882	915	949	982	1016	1049	1083	1116	1150	1183	1217	1250	1284	1317	1350	1384	1417	1451	1484	1518
340	381	415	448	482	516	549	583	617	650	684	717	751	785	818	852	886	919	953	987	1020	1054	1088	1121	1155	1189	1222	1256	1289	1323	1357	1390	1424	1458	1491	1525
360	382	416	450	484	518	551	585	619	653	687	721	754	788	822	856	890	923	957	991	1025	1059	1093	1126	1160	1194	1228	1262	1295	1329	1363	1397	1431	1465	1498	1532
380	384	418	452	486	520	554	588	622	656	690	724	758	792	826	860	894	928	962	995	1029	1063	1097	1131	1165	1199	1233	1267	1301	1335	1369	1403	1437	1471	1505	1539
400	385	419	453	487	522	556	590	624	658	692	727	761	795	829	863	897	932	966	1000	1034	1068	1102	1137	1171	1205	1239	1273	1307	1342	1376	1410	1444	1478	1512	1547
420	386	421	455	489	524	558	592	627	661	695	730	764	798	833	867	901	936	970	1004	1039	1073	1107	1142	1176	1210	1245	1279	1313	1348	1382	1416	1451	1485	1519	1554
440	388	422	457	491	526	560	595	629	664	698	733	767	802	836	871	905	940	974	1009	1043	1078	1112	1147	1181	1216	1250	1285	1319	1354	1388	1423	1457	1492	1526	1561
460	389	424	458	493	528	562	597	632	666	701	736	770	805	840	874	909	944	978	1013	1048	1083	1117	1152	1187	1221	1256	1291	1325	1360	1395	1429	1464	1499	1533	1568

Roleta rzymska Ultra opcja 2

A

	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
100	443	487	531	575	618	662	705	749	793	837	881	925	969	1013	1056	1100	1144	1188	1231
120	458	504	551	597	643	690	736	783	829	875	922	967	1013	1060	1106	1153	1199	1245	1292
140	473	522	571	620	668	717	766	815	864	913	962	1010	1059	1108	1157	1206	1255	1304	1352
160	489	540	591	642	694	745	796	848	899	950	1002	1053	1104	1156	1207	1258	1310	1361	1412
180	504	558	612	666	720	773	827	881	935	989	1042	1096	1150	1204	1258	1311	1365	1419	1473
200	519	576	632	688	745	801	857	913	970	1026	1082	1139	1195	1251	1307	1364	1420	1476	1533
220	534	593	652	711	770	828	887	946	1005	1063	1122	1181	1241	1299	1358	1417	1476	1535	1593
240	550	611	672	733	795	856	918	979	1041	1102	1163	1224	1286	1347	1408	1469	1531	1592	1653
260	565	628	693	757	821	884	948	1012	1075	1139	1203	1267	1330	1394	1459	1523	1586	1650	1714
280	581	647	713	779	846	912	978	1044	1110	1177	1244	1310	1376	1442	1509	1575	1641	1707	1774
300	596	664	733	802	871	939	1008	1078	1146	1215	1284	1352	1421	1490	1558	1628	1697	1766	1834
320	611	682	753	824	896	968	1039	1110	1181	1252	1324	1396	1467	1538	1609	1680	1752	1823	1895
340	626	700	773	848	922	995	1069	1143	1216	1291	1364	1438	1512	1585	1659	1734	1807	1881	1955
360	641	717	794	870	947	1023	1099	1176	1252	1328	1404	1480	1558	1634	1710	1786	1862	1938	2015
380	656	736	814	893	972	1050	1130	1208	1287	1366	1445	1524	1602	1681	1760	1839	1918	1997	2075
400	672	753	834	916	997	1079	1160	1241	1322	1404	1485	1566	1647	1729	1810	1892	1973	2055	2136
420	687	771	854	938	1023	1106	1190	1273	1358	1441	1525	1610	1693	1777	1860	1945	2028	2112	2196
440	702	788	875	962	1048	1134	1221	1307	1393	1479	1566	1652	1738	1825	1911	1997	2083	2170	2256
460	718	806	896	984	1073	1162	1251	1339	1428	1517	1606	1694	1784	1872	1961	2050	2139	2227	2316



Dopłata za obciążnik tkaniny typ B

60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
23	26	29	32	34	37	40	43	46	49	52	55	58	60	63	66	69	72	75	78	81	83	86	89	92	95	98	101	104	107	109	112	115	118	121

Dopłata za inne sterowanie

	Typ	T [Nm]	rpm	obc [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
	korba	-	-	-	35	-	**512,2 zł**
	Torro AM35	6	28	18	54	0,49 A | 230 V	**239,2 zł**
	Torro AM35E	6	28	18	64	0,49 A | 230 V	**438,1 zł**
	Torro AM35QMEL RF	6	28	18	55	0,49 A | 230 V	**476,5 zł**
*	Torro AM35QMEL RF	6	28	18	55	0,49 A | 230 V	**468,6 zł**
**	Torro AM35EB RF	6	18	18	85	1,5 A | 16,8 V	**632,8 zł**

* Silnik w wersji bez wtyczki RJ.
** Opcje zasilania - patrz „Akcesoria dodatkowe".

Typ	T [Nm]	rpm	obc [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
Somfy Sonesse 40	3	30	9	53	0,44 A | 230 V	**780,1 zł**
Somfy Sonesse 40 RTS	3	30	9	57	0,44 A | 230 V	**1169,5 zł**
Somfy Sonesse 40	6	20	18	52	0,55 A | 230 V	**810,4 zł**
Somfy Sonesse 40 RTS	6	20	18	55	0,55 A | 230 V	**1242,6 zł**

bit.ly/RS_UT

dodatkowa szpulka sznurka	**28,6 zł**
łańcuszek metalowy	**22,3 zł**

Sterowanie	MIN	MAX	MAX	
Sznurek	35	220	360	2,5

Kolorystyka systemu

biały

Cena w tabeli obejmuje roletę rzymską sterowaną sznurkiem w jednej z trzech opcji wykonania w wersji Standard lub Compact.
System dedykowany do montażu na niewielkich oknach.

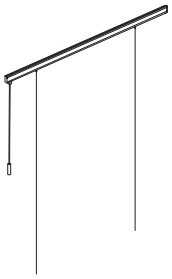
Powyżej szerokości 120 cm zalecane jest zastosowanie obciążnika tkaniny typu B.
Rolety w Opcji 2 z tkaniną z grupy A nie spełniają wymagań Child Safety.

PRZYKŁAD WYCENY:

Roleta rzymska: opcja 2, 158 x 152 cm (szer. x wys.), obciążnik typ B, tkanina grupa A

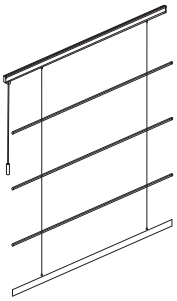
roleta rzymska (opcja 2) 160 x 160 cm	**535,0 zł**
dopłata za obciążnik typu B	**52,0 zł**
RAZEM:	**587,0 zł**

Opcja 0



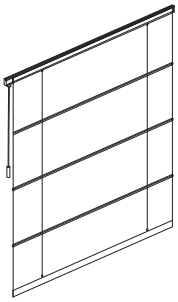
System wyposażony jest w uzbrojoną szynę z wieszakami, sznurkami i dzwonkiem.

Opcja 1



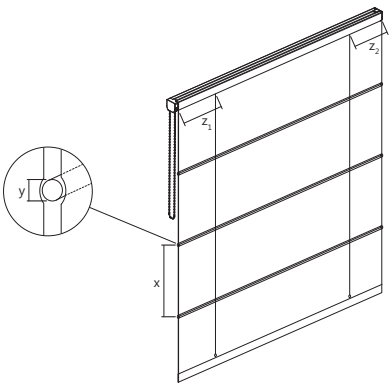
System wyposażony jest w uzbrojoną szynę z wieszakami, sznurkami, dzwonkiem, fiszbinami (co 25 cm), obciążnikiem tkaniny typu A oraz przelotkami i mocowaniem sznurków.

Opcja 2



Kompletny system z tkaniną.
Jako obciążnik tkaniny stosuje się profil 3 x 25 mm wsuwany w tunel zaszyty z materiału.

Wymiary rolety rzymskiej

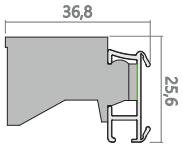


X - odległość między fiszbinami — X = 22 cm (Softlux) [A]; 25 cm (Flexilux) [A]

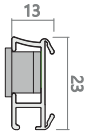
Y - średnica fiszbin — Y = 4 mm

Z - odległość skrajnego sznurka od krawędzi — $Z_1 \geq 7$ cm; $Z_2 \geq 2$ cm

Wymiary szyny

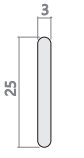


Standard



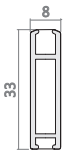
Compact

Obciążnik tkaniny



205 g/m (alu.)

typ A
(standard)



255 g/m (alu.)

typ B

Dzwonek



Roleta rzymska Vintage opcja 0

50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
97	102	107	113	118	123	128	134	139	144	149	155	160	165	170	176	181	186

Roleta rzymska Vintage opcja 1

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
100	124	132	141	149	158	166	174	183	191	200	208	217	225	233	242	250	259	267
120	126	135	143	152	161	169	178	186	195	203	212	221	229	238	246	255	264	272
140	129	137	146	155	164	172	181	190	199	207	216	225	233	242	251	260	268	277
160	131	140	149	158	167	175	184	193	202	211	220	229	238	247	256	264	273	282
180	133	142	151	160	169	179	188	197	206	215	224	233	242	251	260	269	278	287
200	136	145	154	163	172	182	191	200	209	219	228	237	246	255	265	274	283	292
220	138	147	157	166	175	185	194	204	213	222	232	241	251	260	269	279	288	297
240	140	150	159	169	178	188	197	207	217	226	236	245	255	264	274	283	293	303
260	142	152	162	172	181	191	201	210	220	230	240	249	259	269	278	288	298	308
280	145	155	165	174	184	194	204	214	224	234	244	253	263	273	283	293	303	313
300	147	157	167	177	187	197	207	217	227	237	247	258	268	278	288	298	308	318
320	149	160	170	180	190	200	211	221	231	241	251	262	272	282	292	302	313	323
340	152	162	172	183	193	204	214	224	235	245	255	266	276	286	297	307	318	328
360	154	165	175	186	196	207	217	228	238	249	259	270	280	291	301	312	322	333

Roleta rzymska Vintage opcja 2

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
100	172	193	214	235	256	277	298	319	340	361	382	403	424	446	467	487	508	529
120	187	211	234	258	281	305	329	352	376	400	423	447	470	494	518	541	566	589
140	201	228	254	281	307	333	359	385	412	438	465	491	517	543	569	596	622	649
160	217	245	275	303	332	362	390	419	448	477	505	535	564	592	622	650	679	709
180	231	263	294	326	358	390	420	452	484	516	547	578	610	641	673	705	736	767
200	246	280	315	349	383	418	451	485	519	554	588	622	657	691	725	758	793	827
220	261	297	334	372	409	446	482	519	556	593	629	666	703	740	776	813	850	887
240	276	316	355	394	433	474	513	552	591	631	671	710	749	789	828	868	907	947
260	291	333	375	417	459	502	543	585	628	669	711	754	796	837	880	922	964	1006
280	306	351	395	440	484	530	574	619	663	708	753	798	842	887	931	977	1021	1066
300	320	368	415	462	510	558	604	652	700	746	794	842	888	936	983	1030	1078	1125
320	336	385	435	485	535	586	635	685	735	785	835	885	935	985	1035	1085	1134	1185
340	350	403	456	508	561	614	666	719	771	823	876	928	981	1034	1086	1139	1192	1244
360	365	420	475	530	585	642	697	752	807	862	917	972	1027	1084	1139	1194	1249	1304

Dopłata za obciążnik typu B

50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
20	23	26	29	32	34	37	40	43	46	49	52	55	58	60	63	66	69

bit.ly/RS_B

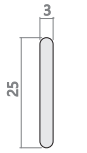
Cena w tabeli obejmuje tkaninę do rolet rzymskich bez systemu, z wszytym rzepem, fiszbinami z włókna szklanego i obciążnikiem tkaniny typu A w tunelu.
Obciążnik tkaniny typu B dostępny za dopłatą.

PRZYKŁAD WYCENY:

Tkanina do rolety rzymskiej, 146 x 155 cm (szer. x wys.), obciążnik typ B, tkanina grupa A

tkanina do rolety rzymskiej (grupa A) 150 x 160 cm	**337,0 zł**
dopłata za obciążnik typu B	**49,0 zł**
RAZEM:	**386,0 zł**

Obciążnik tkaniny



205 g/m (alu.)

typ A



255 g/m (alu.)

typ B

A ⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
100	76	91	106	121	136	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	299	314	329	344	359
120	89	106	123	141	158	175	193	210	228	245	262	280	297	314	332	349	367	384	401	419
140	101	121	141	161	181	200	220	240	260	280	300	320	339	359	379	399	419	439	459	478
160	114	136	159	181	203	226	248	270	293	315	337	360	382	404	427	449	471	494	516	538
180	126	151	176	201	226	251	275	300	325	350	375	399	424	449	474	499	523	548	573	598
200	139	166	194	221	248	276	303	330	357	385	412	439	467	494	521	548	576	603	630	658
220	152	181	211	241	271	301	330	360	390	420	449	479	509	539	568	598	628	658	688	717
240	164	197	229	261	293	326	358	390	422	455	487	519	551	584	616	648	680	713	745	777
260	177	212	246	281	316	351	385	420	455	489	524	559	594	628	663	698	733	767	802	837
280	190	227	264	301	338	376	413	450	487	524	562	599	636	673	710	748	785	822	859	897
300	202	242	281	321	361	401	440	480	520	559	599	639	678	718	758	797	837	877	917	956
320	215	257	299	341	383	426	468	510	552	594	636	679	721	763	805	847	889	932	974	1016
340	227	272	317	361	406	451	495	540	585	629	674	718	763	808	852	897	942	986	1031	1076
360	240	287	334	381	428	476	523	570	617	664	711	758	805	853	900	947	994	1041	1088	1135
380	253	302	352	401	451	501	550	600	649	699	749	798	848	897	947	997	1046	1096	1146	1195
400	265	317	369	421	474	526	578	630	682	734	786	838	890	942	994	1046	1099	1151	1203	1255
420	278	332	387	441	496	551	605	660	714	769	823	878	933	987	1042	1096	1151	1205	1260	1315
440	290	347	404	462	519	576	633	690	747	804	861	918	975	1032	1089	1146	1203	1260	1317	1374
460	303	363	422	482	541	601	660	720	779	839	898	958	1017	1077	1136	1196	1255	1315	1374	1434

Dopłata za obciążnik tkaniny typu B

⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290
	20	23	26	29	32	34	37	40	43	46	49	52	55	58	60	63	66	69	72	75	78	81	83	86	89





Ogólne

- Informacje podstawowe
- Dopłaty
- Ważne informacje
- Bardzo ważne informacje
- Możliwość lakierowania RAL
- Grupa cenowa (0, A, B,...)
- Możliwy wydłużony czas realizacji
- 100% Child Safety
- Dostępny montaż bezinwazyjny
- Instrukcja montażu

Sterowanie

- Sterowanie ręczne
- Sterowanie łańcuszkowe
- Sterowanie korbowe
- Sterowanie elektryczne
- Sterowanie bateryjne

Wymiary graniczne

- Minimalna szerokość [cm]
- Maksymalna szerokość [cm]
- Minimalna wysokość [cm]
- Maksymalna wysokość [cm]
- Maksymalna powierzchnia [m^2]
- Maksymalne obciążenie [kg]
- Maksymalne obciążenie [kg/m]
- Średnica rury

Moskitiery

Ramkowe	184
LICO	185
Drzwiowe	186
Systemy przesuwne SD44/SD50	188
System GM17	190
System GS43	194
System GS67	198

Wersja	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
Ramkowa	30	220	220	2,5

Kolorystyka systemu

biały RAL 9016 · brąz RAL 8017 · ciemny brąz RAL 8022 · antracyt RAL 7016

złoty dąb · mahoń · orzech · winchester

czarny · srebrny

Cena w tabeli obejmuje moskitierę ramkową z siatką PVC w kolorze szarym lub czarnym wraz ze sprężynkami lub stalowymi zaczepami montażowymi o wysokości 1, 2, 5, 6, 9, 12, 15, 20 lub 25 mm.

Przy wymiarach przekraczających 150 cm (wysokość lub szerokość) zalecany jest profil rozporowy, dostępny według zamówienia za dopłatą.

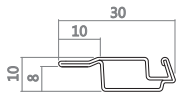
Moskitierę montuje się tylko w świetle ościeżnicy.
Wysokość zaczepu montażowego = grubość ramy okiennej - 8 mm.
Przy podawaniu wymiarów całkowitych należy pamiętać o odjęciu 2-3 mm tolerancji.
Dopuszczalna jest nieznaczna różnica odcieni profili.
Moskitiery dostępne tylko z odbiorem osobistym.

PRZYKŁAD WYCENY:

wymiary: 98 x 201 cm (szer. x wys.)

moskitiera ramkowa 100 x 210 cm	**154,0 zł**
dopłata za profil rozporowy	**14,8 zł**
	RAZEM: 168,8 zł

Profil



Mocowanie

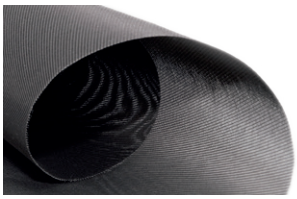


zaczep



sprężynka

Siatka antypyłkowa



Poliestrowa siatka antypyłkowa zapobiega przenikaniu do pomieszczenia pyłków traw, brzozy, pokrzywy i ambrozji, które są częstymi alergenami.
Siatka dostępna tylko w kolorze czarnym.
Maksymalne wymiary moskitiery z siatką antypyłkową wynoszą 75 x 130 cm.
Opcja dostępna za dopłatą.

Moskitiera ramkowa
kolory standardowe

↕ \ ⟷	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
30	61	65	70	74	78	83	87	92	96	100	105	109	113	118	122	127	131	135	140	144
40	65	70	74	79	83	88	92	97	101	106	110	115	119	124	128	133	137	142	146	151
50	70	74	79	84	88	93	97	102	107	111	116	120	125	130	134	139	144	148	153	157
60	74	79	84	88	93	98	103	107	112	117	121	126	131	136	140	145	150	155	159	164
70	78	83	88	93	98	103	108	112	117	122	127	132	137	142	146	151	156	161	166	171
80	83	88	93	98	103	108	113	118	123	128	133	138	143	148	153	158	162	167	172	177
90	87	92	97	103	108	113	118	123	128	133	138	143	148	154	159	164	169	174	179	184
100	92	97	102	107	112	118	123	128	133	139	144	149	154	159	165	170	175	180	186	191
110	96	101	107	112	117	123	128	133	139	144	149	155	160	165	171	176	181	187	192	197
120	100	106	111	117	122	128	133	139	144	150	155	160	166	171	177	182	188	193	199	204
130	105	110	116	121	127	133	138	144	149	155	161	166	172	177	183	188	194	200	205	211
140	109	115	120	126	132	138	143	149	155	160	166	172	178	183	189	195	200	206	212	218
150	113	119	125	131	137	143	148	154	160	166	172	178	183	189	195	201	207	213	218	224
160	118	124	130	136	142	148	154	159	165	171	177	183	189							
170	122	128	134	140	146	153	159	165	171	177	183	189	195							
180	127	133	139	145	151	158	164	170	176	182	188	195	201							
190	131	137	144	150	156	162	169	175	181	188	194	200	207							
200	135	142	148	155	161	167	174	180	187	193	200	206	213							
210	140	146	153	159	166	172	179	186	192	199	205	212	218							
220	144	151	157	164	171	177	184	191	197	204	211	218	224							

Moskitiera ramkowa
dopłata za kolor czarny i srebrny

↕ \ ⟷	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
30	9	10	12	13	14	16	17	19	20	21	23	24	25	27	28	30	31	32	34	35
40	10	12	13	14	16	17	19	20	21	23	24	25	27	28	30	31	32	34	35	36
50	12	13	14	16	17	19	20	21	23	24	25	27	28	30	31	32	34	35	36	38
60	13	14	16	17	19	20	21	23	24	25	27	28	30	31	32	34	35	36	38	39
70	14	16	17	19	20	21	23	24	25	27	28	30	31	32	34	35	36	38	39	40
80	16	17	19	20	21	23	24	25	27	28	30	31	32	34	35	36	38	39	40	42
90	17	19	20	21	23	24	25	27	28	30	31	32	34	35	36	38	39	40	42	43
100	19	20	21	23	24	25	27	28	30	31	32	34	35	36	38	39	40	42	43	45
110	20	21	23	24	25	27	28	30	31	32	34	35	36	38	39	40	42	43	45	46
120	21	23	24	25	27	28	30	31	32	34	35	36	38	39	40	42	43	45	46	47
130	23	24	25	27	28	30	31	32	34	35	36	38	39	40	42	43	45	46	47	49
140	24	25	27	28	30	31	32	34	35	36	38	39	40	42	43	45	46	47	49	50
150	25	27	28	30	31	32	34	35	36	38	39	40	42	43	45	46	47	49	50	51
160	27	28	30	31	32	34	35	36	38	39	40	42	43							
170	28	30	31	32	34	35	36	38	39	40	42	43	45							
180	30	31	32	34	35	36	38	39	40	42	43	45	46							
190	31	32	34	35	36	38	39	40	42	43	45	46	47							
200	32	34	35	36	38	39	40	42	43	45	46	47	49							
210	34	35	36	38	39	40	42	43	45	46	47	49	50							
220	35	36	38	39	40	42	43	45	46	47	49	50	51							

profil rozporowy (m)	**14,8 zł**
dodatkowy zaczep/sprężynka	**1,1 zł**
siatka antypyłkowa (m²)	**74,6 zł**

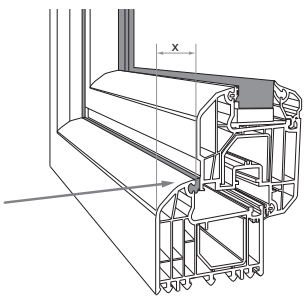
Jak zamawiać moskitiery ramkowe?

Aby złożyć prawidłowe zamówienie na okienne moskitiery ramkowe należy podać wymiary "światła" otworu okiennego (jest to otwór powstały po otwarciu skrzydeł okiennych) pomniejszone o 2-3 mm. Należy również określić grubość kołnierza ramy okiennej (patrz x na rys. Okno PVC). Ma to na celu dobranie odpowiedniego zaczepu montażowego.

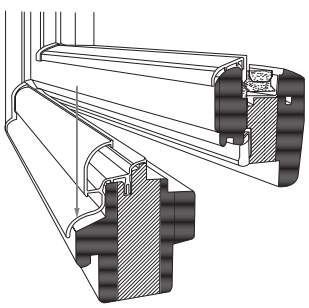
Prawidłowy wymiar moskitiery jest odzwierciedleniem wymiarów "światła" otworu okiennego. Krawędzie ww. otworu przedstawia strzałka na rys. okno PVC.

Wyjątek w wymiarowaniu moskitier ramkowych stanowią okna drewniane z okapnikiem aluminiowym. W tym przypadku szerokość jest określana analogicznie do pozostałych typów okien. Natomiast, aby podać wysokość należy zwymiarować dolną krawędź jak na rys. Okno z okapnikiem. Dla celów produkcyjnych otrzymany wymiar pomniejszamy o 1 cm. W wyniku tego pomiaru kołnierz moskitiery ramkowej oprze się o okapnik w miejscu wskazanym przez strzałkę na rys. Okno z okapnikiem.

okno PVC



okno z okapnikiem



Wersja	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m^2
Moskitiera licowana	30	150	200	3,0

Kolorystyka systemu

biały RAL 9016 | antracyt RAL 7016 | srebrny RAL 9006 | czarny RAL 8022

RAL

Cena w tabeli obejmuje moskitierę do okien licowanych z siatką PVC w kolorze szarym lub czarnym wraz z zaczepami montażowymi 7 mm.

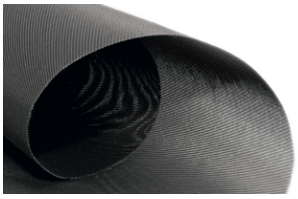
Cienki profil umożliwia montaż między oknem a pancerzem rolety zewnętrznej poruszającej się w typowej prowadnicy.
Dopuszczalna jest nieznaczna różnica odcieni profili.
Moskitiery dostępne tylko z odbiorem osobistym.

PRZYKŁAD WYCENY:

wymiary: 98 x 145 cm (szer. x wys.)

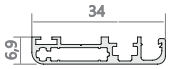
moskitiera do okien licowanych 100 x 150 cm	**363,0 zł**
	RAZEM: 363,0 zł

Siatka antypyłkowa

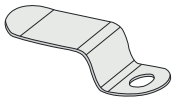


Poliestrowa siatka antypyłkowa zapobiega przenikaniu do pomieszczenia pyłków traw, brzozy, pokrzywy i ambrozji, które są częstymi alergenami.
Siatka dostępna tylko w kolorze czarnym.
Maksymalne wymiary moskitiery z siatką antypyłkową wynoszą 75 x 130 cm.
Opcja dostępna za dopłatą.

Profil



Mocowanie



zaczep



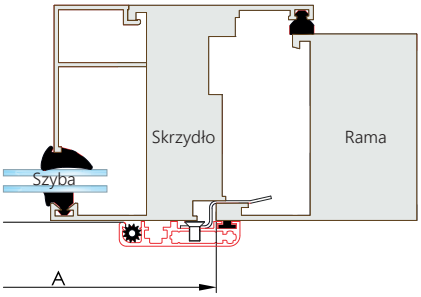
Moskitiera do okien licowanych
kolory standardowe

↕ \ ⟷	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
30	148	159	170	180	191	202	213	223	234	245	256	266	277
40	159	170	180	191	202	213	224	235	246	257	268	279	289
50	169	180	191	202	213	225	236	247	258	269	280	291	302
60	180	191	202	214	225	236	247	258	269	281	292	303	314
70	191	202	213	225	236	247	259	270	281	293	304	315	327
80	201	213	224	236	247	259	270	282	293	305	316	328	339
90	212	224	235	247	258	270	282	293	305	317	328	340	351
100	223	234	246	258	270	281	293	305	317	329	340	352	364
110	233	245	257	269	281	293	305	317	329	341	352	364	376
120	244	256	268	280	292	304	316	328	340	352	365	377	389
130	254	267	279	291	303	316	328	340	352	364	377	389	401
140	265	277	290	302	315	327	339	352	364	376	389	401	414
150	276	288	301	313	326	338	351	363	376	388	401	413	426
160	286	299	312	324	337	350	362	375	388	400	413	426	438
170	297	310	323	335	348	361	374	387	400	412	425	438	451
180	308	321	334	347	360	372	385	398	411	424	437	450	463
190	318	331	345	358	371	384	397	410	423	436	449	462	476
200	329	342	356	369	382	395	409	422	435	448	462	475	488

Moskitiera do okien licowanych
dowolny kolor RAL

↕ \ ⟷	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
30	251	263	275	287	299	311	323	335	347	359	371	383	395
40	263	275	287	299	312	324	336	348	360	372	384	397	409
50	275	287	299	312	324	336	349	361	373	386	398	410	422
60	287	299	312	324	337	349	361	374	386	399	411	424	436
70	299	311	324	337	349	362	374	387	399	412	425	437	450
80	311	323	336	349	362	374	387	400	413	425	438	451	464
90	323	336	348	361	374	387	400	413	426	439	451	464	477
100	335	348	361	374	387	400	413	426	439	452	465	478	491
110	347	360	373	386	399	412	426	439	452	465	478	491	505
120	358	372	385	398	412	425	438	452	465	478	492	505	518
130	370	384	397	411	424	438	451	465	478	492	505	519	532
140	382	396	410	423	437	450	464	478	491	505	519	532	546
150	394	408	422	436	449	463	477	491	504	518	532	546	559
160	406	420	434	448	462	476	490	504	518	531	545	559	573
170	418	432	446	460	474	488	503	517	531	545	559	573	587
180	430	444	459	473	487	501	515	530	544	558	572	586	601
190	442	456	471	485	499	514	528	543	557	571	586	600	614
200	454	469	483	498	512	527	541	556	570	585	599	614	628

Jak zamawiać moskitiery do okien licowanych?



rb.gy/gdd2sn

Aby złożyć prawidłowe zamówienie na okienne moskitiery do okien licowanych należy podać wymiary "światła" otworu okiennego (jest to otwór powstały po otwarciu skrzydeł okiennych).

siatka antypyłkowa (m^2)	**74,6 zł**

System drzwiowy (wersja standard)

Wersja	MIN	MAX	MAX	m^2
Drzwiowa standard	40	100	240	2,4

Kolorystyka systemu

biały RAL 9016 · brąz RAL 8017 · ciemny brąz RAL 8022 · antracyt RAL 7016

dąb RAL 8003 · złoty dąb · orzech · winchester

mahoń

Cena w tabeli obejmuje moskitierę drzwiową z siatką PVC w kolorze szarym lub czarnym, wyposażoną w 3 zawiasy z samozamykaczami, 2 magnesy lub zamki magnetyczne oraz uszczelkę szczotkową.

Otwory na mocowanie klamki wykonywane są w połowie wysokości moskitiery. Inna wysokość według zamówienia.

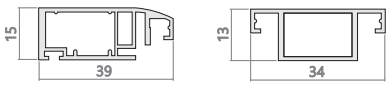
Dopuszczalna jest nieznaczna różnica odcieni profili.
Aby moskitiera szczelnie zakrywała otwór drzwiowy do wymiarów wnęki należy dodać zakład na każdą stronę min. 1 – 2,5 cm.
Określenie i dodanie tolerancji należy do osoby dokonującej pomiarów.
Przy maksymalnych wymiarach dopuszczalne ugięcie się drzwi wynosi 1 cm.
Przy wymiarach moskitiery przekraczających 80 cm szerokości i 200 cm wysokości konieczne jest zastosowanie profilu poprzecznego.
Moskitiery dostępne tylko z odbiorem osobistym.

PRZYKŁAD WYCENY:

wymiary: 89 x 201 cm (szer. x wys.), kolor orzech, przejście dla zwierząt typ B

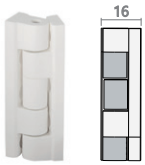
moskitiera drzwiowa 90 x 210 cm	**675,0 zł**
dopłata za płytę poliwęglanową	**317,0 zł**
dopłata za przejście dla zwierząt	**362,6 zł**
	RAZEM: 1354,6 zł

Profile



główny poprzeczny

Zawias

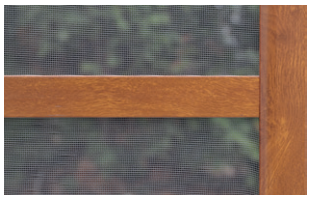


Typ zamknięcia



magnesy zamki magnetyczne

Profil poprzeczny



Profil poprzeczny wzmacnia konstrukcję moskitiery i jest niezbędny do montażu płyty poliwęglanowej.
Opcja dostępna za dopłatą.

Płyta poliwęglanowa



Po zamontowaniu płyty poliwęglanowej możliwe jest otwieranie drzwi za pomocą delikatnego pchnięcia nogą. Płyta dostępna w wersji bezbarwnej lub przyciemnionej.
Opcja dostępna za dopłatą.

Przejście dla zwierząt



Przejście dla zwierząt dostępne w kolorach biały lub brąz. Montaż przejścia wymaga zainstalowania płyty poliwęglanowej.
Opcja dostępna za dopłatą.

Listwa magnetyczna



Szczotka od strony klamki zastąpiona jest listwą magnetyczną a do ramy okiennej przyklejona jest taśma stalowa (tylko w kolorze białym). Gwarantuje to szczelniejsze i mocniejsze połączenie.
Ze względu na właściwości kleju opcja nie jest zalecana w miejscach mocno nasłonecznionych.
Opcja dostępna za dopłatą.

Moskitiera drzwiowa
kolory standardowe + antracyt

	40	50	60	70	80	90	100
180	410	422	433	445	457	468	480
190	420	432	444	455	467	479	491
200	430	442	454	466	478	489	501
210	440	452	464	476	488	500	512
220	450	462	474	486	498	511	523
230	460	472	484	497	509	521	533
240	470	482	495	507	519	532	544

Moskitiera drzwiowa
kolory drewnopodobne

	40	50	60	70	80	90	100
180	541	558	575	593	610	627	644
190	556	574	591	608	625	643	660
200	572	589	606	624	641	659	676
210	587	605	622	640	657	675	692
220	602	620	638	655	673	690	708
230	618	635	653	671	689	706	724
240	633	651	669	687	704	722	740

profil poprzeczny (RAL: 9016, 8017, 8022, 8003, 7016) (m)	**53,0 zł**
profil poprzeczny - kolory drewnopodobne (m)	**68,2 zł**
przejście dla zwierząt typ A (wymiary światła: 14,5 cm x 14,8 cm)	**173,8 zł**
przejście dla zwierząt typ B (wymiary światła: 21,8 cm x 25,5 cm)	**362,6 zł**
przejście dla zwierząt typ C (wymiary światła: 29,7 cm x 34,5 cm)	**452,0 zł**
dodatkowy magnes	**6,0 zł**
listwa magnetyczna (m)	**15,5 zł**

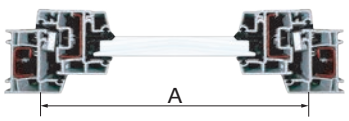
Płyta poliwęglanowa

wysokość płyty	kolory standardowe + antracyt	kolory drewnopodobne	rozmiar przejścia dla zwierząt
15 cm	**181,9 zł**	**234,7 zł**	-
35 cm	**222,3 zł**	**281,3 zł**	A
50 cm	**255,6 zł**	**317,0 zł**	B
80 cm	**313,7 zł**	**384,1 zł**	C

* ceny w tabeli obejmują dopłatę za profil poprzeczny

Jak zamawiać moskitiery drzwiowe?

W zamówieniu należy podać wymiar A (szerokość całkowita) i wymiar B (wysokość całkowita) oraz stronę montażu zawiasów (patrząc od zewnątrz pomieszczenia).





bit.ly/MS_DR

Wersja	MIN	MAX	MAX	m^2
Drzwiowa przesuwna	40	150	250	3,75

Kolorystyka systemu

biały RAL 9016 · brąz RAL 8017 · ciemny brąz RAL 8022 · antracyt RAL 7016

dąb RAL 8003 · złoty dąb · orzech · winchester

mahoń

Cena w tabeli obejmuje moskitierę drzwiową przesuwną z siatką PVC w kolorze szarym lub czarnym, klamką oraz uszczelkę szczotkową.
Panel z siatką przesuwa się przy pomocy dolnej i górnej prowadnicy.

Otwory na mocowanie klamki wykonywane są w połowie wysokości moskitiery. Inna wysokość według zamówienia.

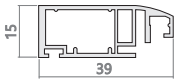
Dopuszczalna jest nieznaczna różnica odcieni profili.
Przy maksymalnych wymiarach dopuszczalne ugięcie się drzwi wynosi 1 cm.
Przy wymiarach moskitiery przekraczających 150 cm szerokości i 200 cm wysokości konieczne jest zastosowanie pionowego profilu poprzecznego - wycena indywidualna.
Moskitiery dostępne tylko z odbiorem osobistym.

PRZYKŁAD WYCENY:

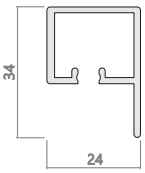
wymiary: 89 x 201 cm (szer. x wys.), kolor orzech

moskitiera drzwiowa przesuwna 90 x 210 cm	**1128,0 zł**
	RAZEM: 1128,0 zł

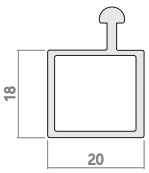
Profil



Prowadnice



górna



dolna

Moskitiera drzwiowa przesuwna
kolory standardowe + antracyt

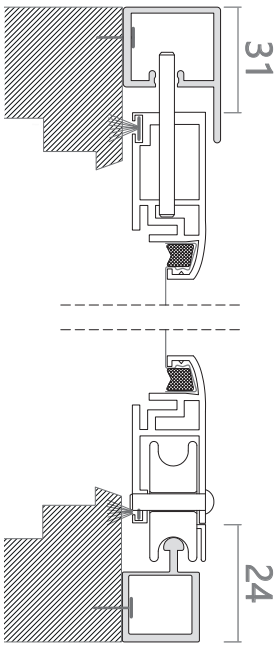
	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
180	594	639	684	728	773	818	863	908	953	997	1042	1087
190	604	649	694	739	784	829	874	919	964	1009	1054	1099
200	614	659	704	750	795	840	885	931	976	1021	1067	1112
210	624	669	715	760	806	851	897	942	988	1033	1079	1124
220	633	679	725	771	816	862	908	954	999	1045	1091	1137
230	643	689	735	781	827	873	919	965	1011	1057	1103	1149
240	653	699	746	792	838	884	930	977	1023	1069	1115	1162
250	663	709	756	802	849	895	942	988	1035	1081	1128	1174

Moskitiera drzwiowa przesuwna
kolory drewnopodobne

	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
180	784	844	903	963	1022	1082	1141	1201	1260	1320	1379	1439
190	799	859	918	978	1038	1097	1157	1216	1276	1336	1395	1455
200	814	874	934	993	1053	1113	1172	1232	1291	1351	1411	1470
210	829	889	949	1009	1068	1128	1188	1247	1307	1367	1426	1486
220	845	904	964	1024	1084	1143	1203	1263	1323	1382	1442	1502
230	860	920	979	1039	1099	1159	1219	1278	1338	1398	1458	1518
240	875	935	995	1054	1114	1174	1234	1294	1354	1414	1473	1533
250	890	950	1010	1070	1130	1190	1249	1309	1369	1429	1489	1549

Jak zamawiać moskitiery drzwiowe przesuwne?

W zamówieniu należy podać szerokość całkowitą drzwi, szerokość (długość) prowadnic oraz wysokość całkowitą razem z prowadnicami.



Wersja	MIN ↔	MAX ↔	MIN ↕	MAX ↕
SD44	50	130	60	230
SD50	60	150	60	250

Kolorystyka systemu

biały RAL 9016 · brąz RAL 8019 · antracyt RAL 7016 · RAL · złoty dąb · orzech

Cena w tabeli obejmuje panel przesuwny z siatką PVC w kolorze czarnym oraz uszczelką szczotkową.
Panele z siatką przesuwają się przy pomocy dolnej i górnej prowadnicy.
System SD44 - brak klamki, profil poprzeczny w połowie wysokości panelu.
System SD50 - klamka w połowie wysokości, brak profilu poprzecznego.
Dostępne są trzy typy prowadnic:
typ A - dedykowany do wersji pojedynczej, montaż nawierzchniowy
typ B - dedykowany do wersji podwójnej, montaż wnękowy, tylko w kolorze czarnym.
typ C - dedykowany do wersji podwójnej, montaż uniwersalny

PRZYKŁAD WYCENY:

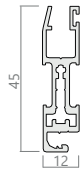
wersja podwójna SD44 (2 panele), wymiary paneli: 89 x 201 cm (szer. x wys.), kolor biały, prowadnice typ B 175 cm

moskitiera przesuwna SD44 90 x 210 cm	**667,0 zł**
moskitiera przesuwna SD44 90 x 210 cm	**667,0 zł**
prowadnice typ B 180 cm	**260,0 zł**
	RAZEM: 1594,0 zł

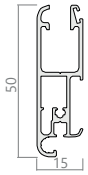
System SD50 dostępny jest tylko z prowadnicami typu A.

Dopuszczalna jest nieznaczna różnica odcieni profili.
Moskitiery dostępne tylko z odbiorem osobistym.

Profile

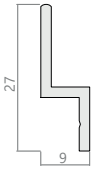


SD44

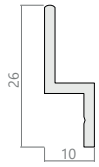


SD50

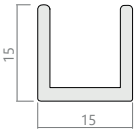
Prowadnice



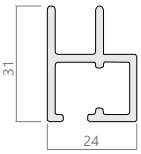
A
SD44



A
SD50



B

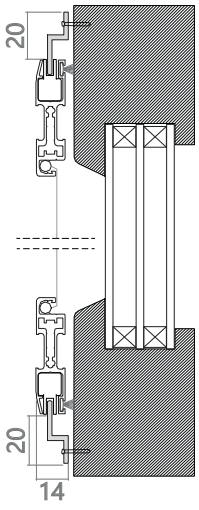


C

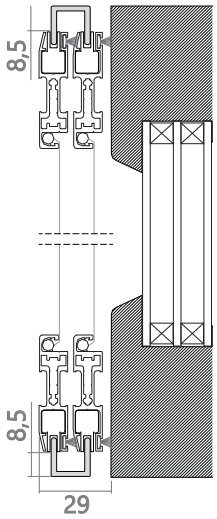
Jak zamawiać moskitiery drzwiowe przesuwne?

W zamówieniu należy podać szerokość całkowitą panelu przesuwnego, szerokość (długość) prowadnic oraz wysokość całkowitą panelu (bez prowadnic).
Szerokość panelu powinna być większa o min. 1-2 cm od szerokości otworu drzwi.

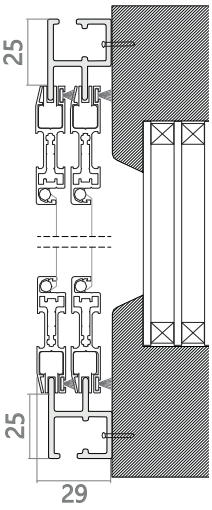
SD44



z prowadnicami typu A

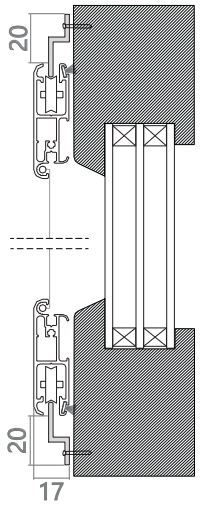


z prowadnicami typu B

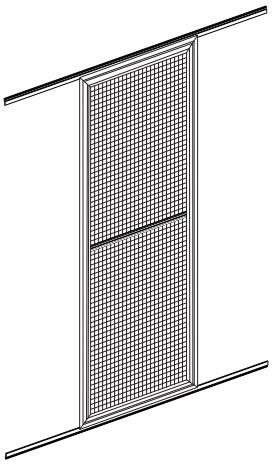


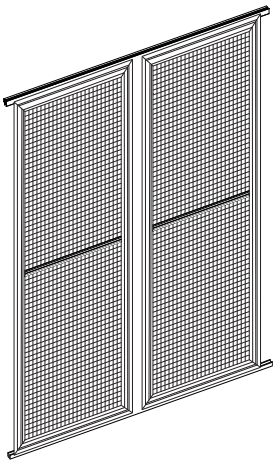
z prowadnicami typu C

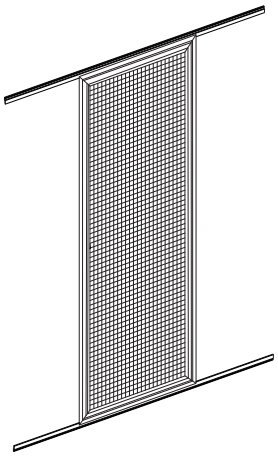
SD50



z prowadnicami typu A







Moskitiera przesuwna SD44
kolory standardowe (biały, brąz, antracyt)

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130
180	556	574	591	609	627	644	662	679	697
190	569	587	605	622	640	658	676	693	711
200	582	600	618	636	654	672	690	707	725
210	595	613	631	649	667	685	703	722	740
220	608	626	644	663	681	699	717	736	754
230	621	639	658	676	695	713	731	750	768

Moskitiera przesuwna SD50
kolory standardowe (biały, brąz, antracyt)

↕ \ ↔	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
180	592	609	626	642	659	676	693	709	726	743
190	607	625	643	660	678	695	713	730	748	766
200	623	641	660	678	696	715	733	751	770	788
210	638	657	677	696	715	734	753	772	792	811
220	654	674	694	714	734	753	773	793	813	833
230	669	690	711	731	752	773	794	814	835	856
240	685	706	728	749	771	792	814	835	857	878
250	700	722	745	767	789	812	834	856	879	901

Prowadnice - kolory standardowe (biały, brąz, antracyt) ↔

	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
Typ A	42	46	50	54	59	63	67	71	75	79	83	87	92	96	100	104	108	112	116	121	125	129	133	137	141	145	149	154	158	162	166
Typ B	145	159	174	188	203	217	232	246	260	275	289	304	318	333	347	362	376	390	405	419	434	448	463	477	491	506	520	535	549	564	578
Typ C	313	344	375	407	438	469	500	531	563	594	625	656	687	719	750	781	812	843	875	906	937	968	999	1031	1062	1093	1124	1155	1187	1218	1249

Moskitiera przesuwna SD44
kolory drewnopodobne (złoty dąb, orzech)

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130
180	605	625	645	665	685	705	725	745	765
190	620	640	660	681	701	721	741	761	781
200	635	656	676	696	716	737	757	777	797
210	651	671	691	712	732	752	773	793	814
220	666	686	707	727	748	768	789	809	830
230	681	702	722	743	764	784	805	825	846

Moskitiera przesuwna SD50
kolory drewnopodobne (złoty dąb, orzech)

↕ \ ↔	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
180	652	671	690	709	728	748	767	786	805	824
190	670	689	708	727	747	766	785	804	824	843
200	687	707	726	746	765	784	804	823	843	862
210	705	725	744	764	783	803	822	842	861	881
220	723	743	762	782	802	821	841	861	880	900
230	741	760	780	800	820	840	860	879	899	919
240	758	778	798	818	838	858	878	898	918	938
250	776	796	816	836	856	877	897	917	937	957

Prowadnice - kolory drewnopodobne (złoty dąb, orzech) ↔

	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
Typ A	49	54	59	64	68	73	78	83	88	93	97	102	107	112	117	122	126	131	136	141	146	151	155	160	165	170	175	180	184	189	194
Typ B	145	159	174	188	203	217	232	246	260	275	289	304	318	333	347	362	376	390	405	419	434	448	463	477	491	506	520	535	549	564	578
Typ C	313	344	375	407	438	469	500	531	563	594	625	656	687	719	750	781	812	843	875	906	937	968	999	1031	1062	1093	1124	1155	1187	1218	1249

Moskitiera przesuwna SD44
dowolny kolor RAL

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130
180	626	645	664	682	701	720	739	757	776
190	639	658	677	696	715	734	752	771	790
200	652	671	690	709	728	747	766	785	804
210	665	684	703	723	742	761	780	799	819
220	678	697	717	736	755	775	794	813	833
230	691	711	730	750	769	789	808	828	847

Moskitiera przesuwna SD50
dowolny kolor RAL

↕ \ ↔	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
180	635	652	668	685	701	718	734	751	767	784
190	653	670	686	703	720	736	753	770	786	803
200	671	688	704	721	738	755	772	789	805	822
210	689	706	723	740	757	773	790	807	824	841
220	706	724	741	758	775	792	809	826	843	861
230	724	742	759	776	793	811	828	845	862	880
240	742	760	777	794	812	829	847	864	881	899
250	760	778	795	813	830	848	865	883	900	918

Prowadnice - dowolny kolor RAL ↔

	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
Typ A	126	131	135	140	144	149	153	158	163	167	172	176	181	185	190	195	199	204	208	213	217	222	226	231	236	240	245	249	254	258	263
Typ B	239	255	271	286	302	318	334	349	365	381	397	412	428	444	460	476	491	507	523	539	554	570	586	602	617	633	649	665	680	696	712
Typ C	328	353	378	402	427	452	477	502	526	551	576	601	626	650	675	700	725	750	774	799	824	849	874	898	923	948	973	998	1022	1047	1072

Wersja	MIN ⟷	MAX ⟷	MIN ↕	MAX ↕
Jednostronna	60	240	85	260
Dwustronna	120	360	184	260

Kolorystyka systemu

biały — RAL/DecoRAL

Cena w tabeli obejmuje moskitierę plisowaną z siatką poliestrową w kolorze czarnym.

Moskitiera wyposażona jest w listwę magnetyczną ułatwiającą zamykanie.
Elementy z tworzywa dostępne tylko w kolorze czarnym.

PRZYKŁAD WYCENY:

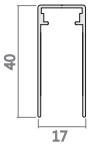
wymiary: 301 x 219 cm (szer. x wys.), kolor biały, moskitiera dwustronna

moskitiera plisowana 320 x 220 cm	**3252,0 zł**
kątownik pomocniczy	**73,7 zł**
	RAZEM: 3325,7 zł

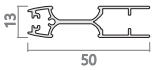
Profile



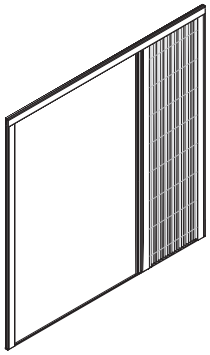
progowy

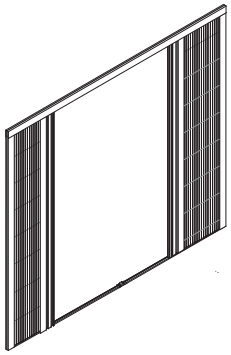


boczny / górny

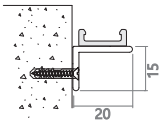


ciągnący



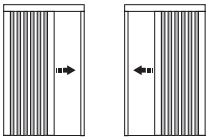


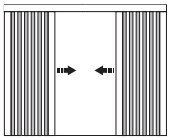
Kątownik pomocniczy



Warianty zsuwania

(widok od strony montażu)


1L 1R


2C

Moskitiera jednostronna
kolor biały

↕ \ ⟷	80	100	120	140	160	180	200	220	240
100	1065	1136	1207	1278	1349	1420	1491	1562	1633
120	1151	1224	1298	1372	1445	1519	1592	1666	1740
140	1237	1313	1389	1465	1541	1618	1694	1770	1846
160	1323	1401	1480	1559	1638	1716	1795	1874	1953
180	1409	1490	1571	1652	1734	1815	1896	1978	2059
200	1494	1578	1662	1746	1830	1914	1998	2082	2166
220	1580	1667	1753	1840	1926	2013	2099	2186	2272
240	1666	1755	1844	1933	2022	2111	2200	2289	2379
260	1752	1844	1935	2027	2119	2210	2302	2393	2485

Moskitiera dwustronna
kolor biały

↕ \ ⟷	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360
190	2502	2567	2633	2698	2764	2829	2894	2960	3025	3091	3156
200	2565	2632	2699	2766	2833	2900	2967	3034	3101	3168	3235
210	2629	2697	2766	2834	2903	2971	3039	3108	3176	3245	3313
220	2692	2762	2832	2902	2972	3042	3112	3182	3252	3322	3392
230	2756	2827	2899	2970	3042	3113	3184	3256	3327	3399	3470
240	2819	2892	2965	3038	3111	3184	3257	3330	3403	3476	3549
250	2883	2957	3032	3106	3181	3255	3329	3404	3478	3553	3627
260	2946	3022	3098	3174	3250	3326	3402	3478	3554	3630	3706

Moskitiera jednostronna
dowolny kolor RAL

↕ \ ⟷	80	100	120	140	160	180	200	220	240
100	1140	1214	1287	1361	1434	1508	1581	1655	1728
120	1221	1297	1374	1450	1526	1602	1678	1754	1830
140	1303	1381	1460	1539	1618	1696	1775	1854	1932
160	1384	1465	1547	1628	1709	1791	1872	1953	2034
180	1466	1549	1633	1717	1801	1885	1969	2053	2137
200	1547	1633	1720	1806	1893	1979	2066	2152	2239
220	1628	1717	1806	1895	1985	2074	2163	2252	2341
240	1710	1801	1893	1985	2076	2168	2260	2351	2443
260	1791	1885	1980	2074	2168	2262	2357	2451	2545

Moskitiera dwustronna
dowolny kolor RAL

↕ \ ⟷	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360
190	2535	2599	2663	2728	2792	2856	2920	2984	3049	3113	3177
200	2596	2662	2728	2793	2859	2925	2990	3056	3122	3188	3253
210	2657	2725	2792	2859	2926	2993	3061	3128	3195	3262	3330
220	2718	2787	2856	2925	2993	3062	3131	3200	3268	3337	3406
230	2780	2850	2920	2990	3061	3131	3201	3271	3342	3412	3482
240	2841	2912	2984	3056	3128	3200	3271	3343	3415	3487	3558
250	2902	2975	3048	3122	3195	3268	3342	3415	3488	3561	3635
260	2963	3038	3113	3187	3262	3337	3412	3487	3561	3636	3711

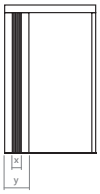
DecoRAL



Profile lakierowane są na jeden z ponad 50 dekorów drewnopodobnych z palety DecoRAL. Opcja dostępna za dopłatą. Dopłatę należy doliczyć do ceny za system w kolorze RAL.

kątownik pomocniczy (m)	**24,5 zł**
lakierowanie DecoRAL	**368,0 zł**

bit.ly/MS_GM17_r



Szerokość pakietu [mm]
po zsunięciu

⟷	60 - 100	100 - 125	125 - 150	150 - 180	180 - 240
x	42	55	68	84	116
y	130	143	156	172	204

Szerokość pakietu [mm]
po zsunięciu

⟷	120 - 200	200 - 250	250 - 300	300 - 360
x	42 + 42	55 + 55	68 + 68	84 + 84
y	130 + 145	143 + 158	156 + 171	172 + 187

Wersja	MIN ⟷	MAX ⟷	MIN ↕	MAX ↕
Jednostronna	60	240	85	260
Dwustronna	120	360	184	260

Kolorystyka systemu

biały | RAL/DecoRAL

Cena w tabeli obejmuje moskitierę plisowaną z siatką poliestrową w kolorze czarnym.

Moskitiera wyposażona jest w listwę magnetyczną ułatwiającą zamykanie.
Elementy z tworzywa dostępne tylko w kolorze czarnym.

PRZYKŁAD WYCENY:

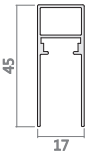
wymiary: 191 x 219 cm (szer. x wys.), kolor RAL 7043, moskitiera jednostronna

moskitiera plisowana 200 x 220 cm	**2322,0 zł**
	RAZEM: 2322,0 zł

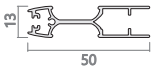
Profile



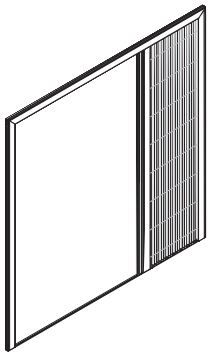
progowy

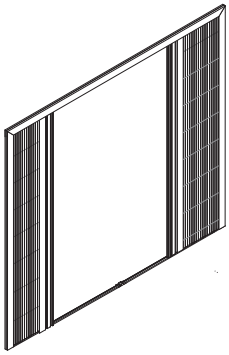


boczny / górny

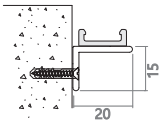


ciągnący



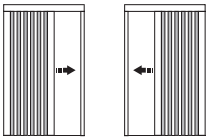


Kątownik pomocniczy

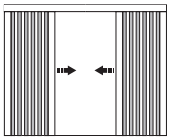


Warianty zsuwania

(widok od strony montażu)



1L 1R



2C

Moskitiera jednostronna
kolor biały

	80	100	120	140	160	180	200	220	240
100	1189	1268	1346	1425	1504	1582	1661	1739	1818
120	1281	1362	1443	1525	1606	1687	1768	1850	1931
140	1373	1457	1541	1624	1708	1792	1876	1960	2044
160	1465	1551	1638	1724	1811	1897	1983	2070	2156
180	1557	1646	1735	1824	1913	2002	2091	2180	2269
200	1649	1741	1832	1924	2015	2107	2199	2290	2382
220	1741	1835	1929	2024	2118	2212	2306	2400	2495
240	1833	1930	2027	2123	2220	2317	2414	2510	2607
260	1925	2024	2124	2223	2323	2422	2521	2621	2720

Moskitiera dwustronna
kolor biały

	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360
190	2665	2734	2803	2873	2942	3011	3080	3149	3219	3288	3357
200	2732	2803	2874	2944	3015	3086	3157	3227	3298	3369	3439
210	2799	2872	2944	3016	3088	3161	3233	3305	3377	3450	3522
220	2866	2940	3014	3088	3162	3235	3309	3383	3457	3531	3604
230	2934	3009	3084	3160	3235	3310	3385	3461	3536	3611	3687
240	3001	3078	3154	3231	3308	3385	3462	3539	3615	3692	3769
250	3068	3146	3225	3303	3381	3460	3538	3616	3695	3773	3852
260	3135	3215	3295	3375	3455	3535	3614	3694	3774	3854	3934

Moskitiera jednostronna
dowolny kolor RAL

	80	100	120	140	160	180	200	220	240
100	1244	1321	1397	1474	1551	1627	1704	1780	1857
120	1332	1411	1490	1569	1648	1728	1807	1886	1965
140	1419	1501	1583	1664	1746	1828	1910	1992	2074
160	1507	1591	1675	1760	1844	1929	2013	2097	2182
180	1594	1681	1768	1855	1942	2029	2116	2203	2290
200	1682	1771	1861	1950	2040	2129	2219	2309	2398
220	1769	1861	1953	2046	2138	2230	2322	2414	2507
240	1857	1951	2046	2141	2236	2330	2425	2520	2615
260	1944	2041	2139	2236	2334	2431	2528	2626	2723

Moskitiera dwustronna
dowolny kolor RAL

	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360
190	2922	2989	3056	3124	3191	3258	3325	3392	3460	3527	3594
200	2999	3068	3136	3205	3274	3343	3411	3480	3549	3618	3686
210	3076	3146	3217	3287	3357	3427	3498	3568	3638	3708	3779
220	3153	3225	3297	3368	3440	3512	3584	3656	3727	3799	3871
230	3230	3303	3377	3450	3523	3597	3670	3743	3817	3890	3963
240	3307	3382	3457	3532	3606	3681	3756	3831	3906	3981	4055
250	3384	3460	3537	3613	3689	3766	3842	3919	3995	4071	4148
260	3461	3539	3617	3695	3773	3851	3928	4006	4084	4162	4240

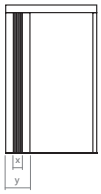
DecoRAL



Profile lakierowane są na jeden z ponad 50 dekorów drewnopodobnych z palety DecoRAL. Opcja dostępna za dopłatą. Dopłatę należy doliczyć do ceny za system w kolorze RAL.

kątownik pomocniczy (m)	**24,5 zł**
lakierowanie DecoRAL	**368,0 zł**

bit.ly/MS_GM17_f



Szerokość pakietu [mm]
po zsunięciu

	60 - 100	100 - 125	125 - 150	150 - 180	180 - 240
x	42	55	68	84	116
y	135	148	161	177	209

Szerokość pakietu [mm]
po zsunięciu

	120 - 200	200 - 250	250 - 300	300 - 360
x	42 + 42	55 + 55	68 + 68	84 + 84
y	135 + 150	148 + 163	161 + 176	177 + 192

System GM22 - montaż wnękowy

Wersja	MIN ⟷	MAX ⟷	MIN ↕	MAX ↕
Jednostronna	60	240	180	300
Dwustronna	120	480	169	250

Kolorystyka systemu

biały

RAL/DecoRAL

Cena w tabeli obejmuje moskitierę plisowaną z siatką poliestrową w kolorze czarnym.

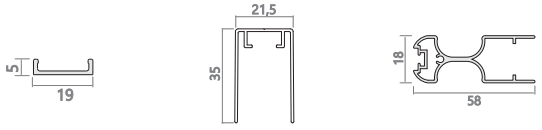
Moskitiera wyposażona jest w listwę magnetyczną ułatwiającą zamykanie.
Elementy z tworzywa dostępne tylko w kolorze czarnym.

PRZYKŁAD WYCENY:

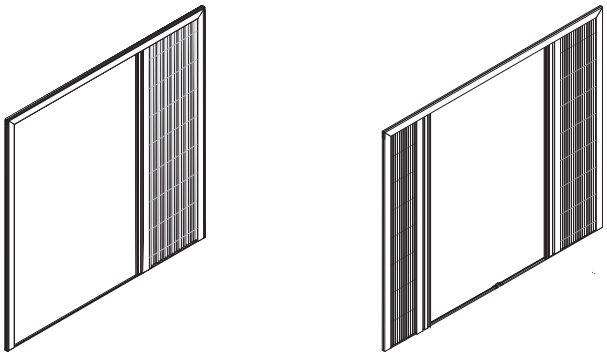
wymiary: 301 x 219 cm (szer. x wys.), kolor biały, moskitiera dwustronna

moskitiera plisowana 320 x 220 cm	**3375,0 zł**
kątownik pomocniczy	**73,7 zł**
	RAZEM: 3448,7 zł

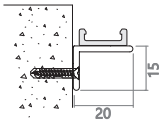
Profile



progowy | boczny / górny | ciągnący

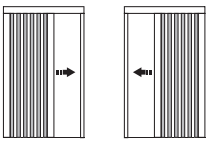


Kątownik pomocniczy

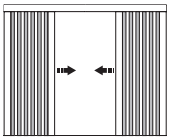


Warianty zsuwania

(widok od strony montażu)



1L 1R



2C

Moskitiera jednostronna
kolor biały

	100	120	140	160	180	200	220	240
180	1553	1651	1748	1846	1944	2042	2139	2237
200	1649	1751	1853	1954	2056	2158	2260	2361
220	1746	1851	1957	2063	2169	2274	2380	2486
240	1842	1952	2061	2171	2281	2391	2500	2610
260	1938	2052	2166	2279	2393	2507	2621	2734
280	2035	2152	2270	2388	2506	2623	2741	2859
300	2131	2253	2374	2496	2618	2740	2861	2983

Moskitiera dwustronna
kolor biały

	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480
180	2617	2717	2818	2918	3018	3119	3219	3320	3420	3520	3621	3721	3821	3922	4022
190	2656	2756	2857	2957	3057	3158	3258	3359	3459	3559	3660	3760	3860	3961	4061
200	2695	2795	2896	2996	3096	3197	3297	3398	3498	3598	3699	3799	3899	4000	4100
210	2734	2834	2935	3035	3135	3236	3336	3437	3537	3637	3738	3838	3938	4039	4139
220	2773	2873	2974	3074	3174	3275	3375	3476	3576	3676	3777	3877	3977	4078	4178
230	2812	2912	3013	3113	3213	3314	3414	3515	3615	3715	3816	3916	4016	4117	4217
240	2851	2951	3052	3152	3252	3353	3453	3554	3654	3754	3855	3955	4055	4156	4256
250	2890	2990	3091	3191	3291	3392	3492	3593	3693	3793	3894	3994	4094	4195	4295

Moskitiera jednostronna
dowolny kolor RAL

	100	120	140	160	180	200	220	240
180	1682	1782	1881	1981	2080	2180	2279	2379
200	1782	1886	1989	2093	2196	2300	2403	2507
220	1882	1990	2097	2205	2312	2420	2527	2635
240	1983	2094	2206	2317	2429	2540	2652	2763
260	2083	2198	2314	2429	2545	2660	2776	2891
280	2183	2302	2422	2541	2661	2780	2900	3019
300	2283	2406	2530	2653	2777	2900	3024	3147

Moskitiera dwustronna
dowolny kolor RAL

	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480
180	2755	2857	2959	3062	3164	3266	3368	3471	3573	3675	3777	3879	3982	4084	4186
190	2796	2898	3000	3103	3205	3307	3409	3511	3614	3716	3818	3920	4023	4125	4227
200	2837	2939	3041	3143	3246	3348	3450	3552	3655	3757	3859	3961	4064	4166	4268
210	2878	2980	3082	3184	3287	3389	3491	3593	3696	3798	3900	4002	4105	4207	4309
220	2918	3021	3123	3225	3327	3430	3532	3634	3736	3839	3941	4043	4145	4248	4350
230	2959	3062	3164	3266	3368	3471	3573	3675	3777	3880	3982	4084	4186	4289	4391
240	3000	3102	3205	3307	3409	3512	3614	3716	3818	3921	4023	4125	4227	4330	4432
250	3041	3143	3246	3348	3450	3552	3655	3757	3859	3962	4064	4166	4268	4371	4473

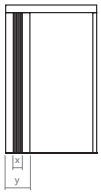
DecoRAL



Profile lakierowane są na jeden z ponad 50 dekorów drewnopodobnych z palety DecoRAL. Opcja dostępna za dopłatą. Dopłatę należy doliczyć do ceny za system w kolorze RAL.

kątownik pomocniczy (m)	**24,5 zł**
lakierowanie DecoRAL	**368,0 zł**

rb.gy/ssmczk



Szerokość pakietu [mm]
po zsunięciu

	60 - 100	100 - 125	125 - 150	150 - 180	180 - 240
x	38	46	54	64	84
y	101	109	117	127	146

Szerokość pakietu [mm]
po zsunięciu

	120 - 200	200 - 250	250 - 300	300 - 360
x	38 + 38	46 + 46	54 + 54	64 + 64
y	101 + 101	109 + 109	117 + 117	127 + 127

Wersja	MIN ⟷	MAX ⟷	MIN ↕	MAX ↕
Jednostronna	60	240	180	300
Dwustronna	120	480	169	250

Kolorystyka systemu

biały | RAL/DecoRAL

Cena w tabeli obejmuje moskitierę plisowaną z siatką poliestrową w kolorze czarnym.

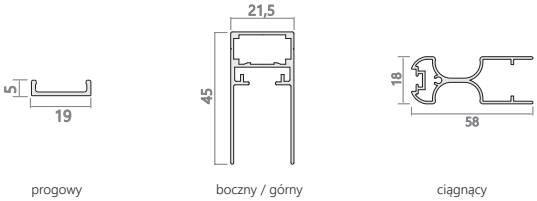
Moskitiera wyposażona jest w listwę magnetyczną ułatwiającą zamykanie.
Elementy z tworzywa dostępne tylko w kolorze czarnym.

PRZYKŁAD WYCENY:

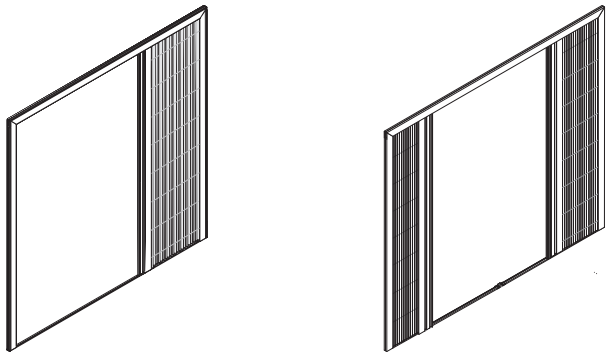
wymiary: 191 x 219 cm (szer. x wys.), kolor biały, moskitiera jednostronna

moskitiera plisowana 200 x 220 cm	**2557,0 zł**
	RAZEM: 2557,0 zł

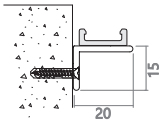
Profile



progowy | boczny / górny | ciągnący

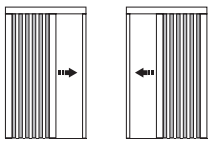


Kątownik pomocniczy

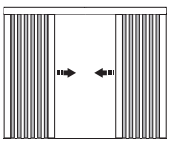


Warianty zsuwania

(widok od strony montażu)



1L | 1R



2C

Moskitiera jednostronna
kolor biały

↕ \ ⟷	100	120	140	160	180	200	220	240
180	1772	1877	1982	2087	2191	2296	2401	2506
200	1883	1991	2100	2209	2318	2427	2536	2644
220	1993	2106	2219	2332	2444	2557	2670	2783
240	2104	2221	2337	2454	2571	2688	2804	2921
260	2215	2335	2456	2577	2697	2818	2939	3059
280	2325	2450	2575	2699	2824	2948	3073	3198
300	2436	2565	2693	2822	2950	3079	3207	3336

Moskitiera dwustronna
kolor biały

↕ \ ⟷	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480
180	2865	2972	3080	3187	3295	3402	3510	3617	3724	3832	3939	4047	4154	4262	4369
190	2911	3019	3126	3233	3341	3448	3556	3663	3771	3878	3985	4093	4200	4308	4415
200	2957	3065	3172	3280	3387	3494	3602	3709	3817	3924	4032	4139	4246	4354	4461
210	3003	3111	3218	3326	3433	3541	3648	3755	3863	3970	4078	4185	4293	4400	4507
220	3050	3157	3264	3372	3479	3587	3694	3802	3909	4016	4124	4231	4339	4446	4554
230	3096	3203	3311	3418	3525	3633	3740	3848	3955	4063	4170	4277	4385	4492	4600
240	3142	3249	3357	3464	3572	3679	3786	3894	4001	4109	4216	4324	4431	4538	4646
250	3188	3295	3403	3510	3618	3725	3833	3940	4047	4155	4262	4370	4477	4585	4692

Moskitiera jednostronna
dowolny kolor RAL

↕ \ ⟷	100	120	140	160	180	200	220	240
180	1901	2008	2114	2221	2327	2434	2540	2647
200	2015	2126	2236	2347	2458	2568	2679	2789
220	2130	2244	2359	2473	2588	2702	2817	2931
240	2244	2363	2481	2600	2718	2837	2955	3074
260	2358	2481	2603	2726	2848	2971	3093	3216
280	2473	2599	2726	2852	2978	3105	3231	3358
300	2587	2717	2848	2978	3109	3239	3370	3500

Moskitiera dwustronna
dowolny kolor RAL

↕ \ ⟷	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480
180	3003	3112	3222	3331	3440	3550	3659	3769	3878	3987	4097	4206	4315	4425	4534
190	3051	3160	3270	3379	3488	3598	3707	3817	3926	4035	4145	4254	4363	4473	4582
200	3099	3208	3318	3427	3536	3646	3755	3865	3974	4083	4193	4302	4411	4521	4630
210	3147	3256	3366	3475	3584	3694	3803	3913	4022	4131	4241	4350	4459	4569	4678
220	3195	3304	3414	3523	3632	3742	3851	3961	4070	4179	4289	4398	4507	4617	4726
230	3243	3352	3462	3571	3680	3790	3899	4009	4118	4227	4337	4446	4555	4665	4774
240	3291	3400	3510	3619	3728	3838	3947	4057	4166	4275	4385	4494	4603	4713	4822
250	3339	3448	3558	3667	3776	3886	3995	4105	4214	4323	4433	4542	4651	4761	4870

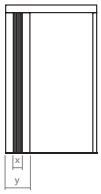
DecoRAL



Profile lakierowane są na jeden z ponad 50 dekorów drewnopodobnych z palety DecoRAL. Opcja dostępna za dopłatą. Dopłatę należy doliczyć do ceny za system w kolorze RAL.

kątownik pomocniczy (m)	**24,5 zł**
lakierowanie DecoRAL	**368,0 zł**

rb.gy/dtrhti



Szerokość pakietu [mm]
po zsunięciu

⟷	60 - 100	100 - 125	125 - 150	150 - 180	180 - 240
x	38	46	54	64	84
y	111	119	127	137	156

Szerokość pakietu [mm]
po zsunięciu

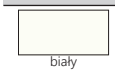
⟷	120 - 200	200 - 250	250 - 300	300 - 360
x	38 + 38	46 + 46	54 + 54	64 + 64
y	111 + 111	119 + 119	127 + 127	137 + 137

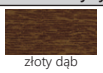
System GS43 - wersja pionowa

Wersja	MIN ↔	MAX ↔	MAX ↕
Pionowa (bez hamulca)	40	200	240*
Pionowa (z hamulcem)	50	200	240**

* dla szerokości 40-60 cm maksymalna wysokość wynosi 130 cm
** dla szerokości 50-70 cm maksymalna wysokość wynosi 130 cm

Kolorystyka systemu


biały


złoty dąb


RAL / DecoRAL

Cena w tabeli obejmuje moskitierę sprężynową z siatką z włókna szklanego powlekanego PVC w kolorze szarym lub czarnym lub poliestrową siatką antypyłkową w kolorze czarnym oraz wieszakami kasety wnękowymi.
Kątownik pomocniczy można zastosować w przypadku braku powierzchni podparcia w montażu nawierzchniowym.
Standardowo moskitiera wyposażona jest w hamulec, który spowalnia i wycisza ruch powrotny sprężyny.

PRZYKŁAD WYCENY:

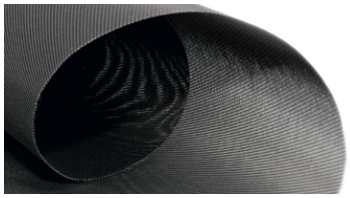
wymiary: 89 x 201 cm (szer. x wys.), kolor biały

moskitiera pionowa 90 x 220 cm	**793,0 zł**
RAZEM:	**793,0 zł**

Dopuszczalna jest nieznaczna różnica odcieni profili.
Elementy z tworzywa oraz kątownik pomocniczy dostępne tylko w kolorze czarnym.

W przypadku obciążnika typu A i jednoczesnego typu zwijania A w trakcie pomiaru należy uwzględnić, że obciążnik wystaje poza obrys kasety/prowadnic.

Siatka antypyłkowa



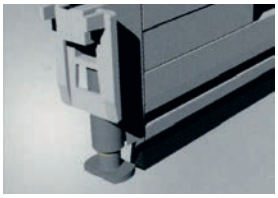
Poliestrowa siatka antypyłkowa zapobiega przenikaniu do pomieszczenia pyłków traw, brzozy, pokrzywy i ambrozji, które są częstymi alergenami.
Siatka dostępna tylko w kolorze czarnym.

DecoRAL



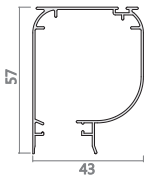
Profile lakierowane są na jeden z ponad 50 dekorów drewnopodobnych z palety DecoRAL.
Opcja dostępna za dopłatą. Dopłatę należy doliczyć do ceny za system w kolorze RAL.

Click-stop

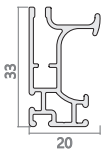


Mechanizm Click-stop pozwala na delikatne zaklikniecie obciążnika w pozycji dolnej i równie proste jego późniejsze uwolnienie.
Dostępny tylko z obciążnikiem typu B.
Opcja dostępna za dopłatą.

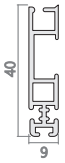
Profile



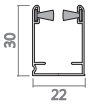
kaseta



obciążnik typ A

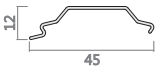


obciążnik typ B

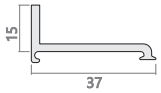


boczny

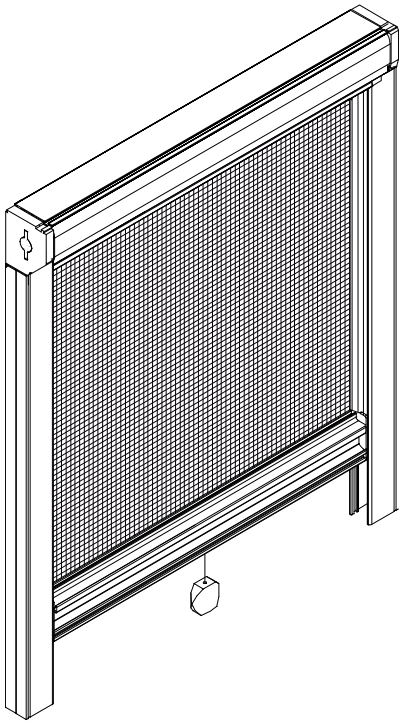
Wieszaki kasety



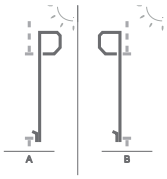
typ A - wnękowy (standard)



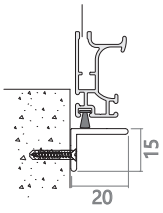
typ B - frontalny



Typ zwijania



Kątownik pomocniczy



bit.ly/MS_GS43_v

Siatka zwykła

Moskitiera pionowa
kolor biały

↕ \ ↔	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
80	470	509	549	588	627	666	706	745	784	824	863	902	941	981	1020
100	498	538	577	617	657	697	737	776	816	856	896	936	976	1015	1055
120	526	566	606	647	687	727	768	808	848	889	929	969	1010	1050	1090
140	553	594	635	676	717	758	798	839	880	921	962	1003	1044	1085	1125
160	581	622	664	705	747	788	829	871	912	954	995	1036	1078	1119	1161
180	609	651	693	735	776	818	860	902	944	986	1028	1070	1112	1154	1196
200	637	679	721	764	806	849	891	934	976	1019	1061	1103	1146	1188	1231
220	664	707	750	793	836	879	922	965	1008	1051	1094	1137	1180	1223	1266
240	692	736	779	823	866	910	953	997	1040	1084	1127	1171	1214	1258	1301

Moskitiera pionowa
kolor złoty dąb (Renolit Chiaro) | dowolny kolor RAL

↕ \ ↔	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
80	540	580	621	661	702	742	783	823	863	904	944	985	1025	1066	1106
100	564	605	646	687	728	769	809	850	891	932	973	1014	1055	1096	1137
120	588	630	671	712	754	795	836	878	919	960	1002	1043	1084	1126	1167
140	612	654	696	738	780	821	863	905	947	989	1030	1072	1114	1156	1198
160	637	679	721	763	806	848	890	932	975	1017	1059	1101	1144	1186	1228
180	661	703	746	789	831	874	917	960	1002	1045	1088	1130	1173	1216	1259
200	685	728	771	814	857	901	944	987	1030	1073	1116	1160	1203	1246	1289
220	709	752	796	840	883	927	971	1014	1058	1101	1145	1189	1232	1276	1320
240	733	777	821	865	909	953	997	1042	1086	1130	1174	1218	1262	1306	1350

Siatka antypyłkowa

Moskitiera pionowa
kolor biały

↕ \ ↔	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
80	584	642	702	760	818	877	936	995	1053	1112	1171	1229	1287	1347	1405
100	617	677	736	797	857	917	977	1036	1097	1157	1217	1277	1337	1397	1457
120	650	711	772	834	895	956	1018	1079	1140	1202	1263	1325	1387	1448	1509
140	682	745	807	870	933	996	1058	1121	1184	1247	1310	1373	1436	1499	1561
160	715	778	843	907	972	1035	1099	1164	1228	1293	1356	1420	1485	1549	1614
180	747	813	879	944	1009	1075	1140	1206	1272	1337	1403	1468	1534	1600	1665
200	780	847	913	981	1047	1115	1181	1249	1315	1383	1449	1516	1583	1650	1717
220	812	880	949	1017	1086	1154	1222	1291	1359	1427	1496	1564	1632	1701	1769
240	845	915	984	1055	1124	1194	1263	1334	1403	1473	1542	1612	1682	1752	1821

Moskitiera pionowa
kolor złoty dąb (Renolit Chiaro) | dowolny kolor RAL

↕ \ ↔	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
80	654	713	774	833	893	953	1013	1073	1132	1192	1252	1312	1371	1432	1491
100	683	744	805	867	928	989	1049	1110	1172	1233	1294	1355	1416	1478	1539
120	712	775	837	899	962	1024	1086	1149	1211	1273	1336	1399	1461	1524	1586
140	741	805	868	932	996	1059	1123	1187	1251	1315	1378	1442	1506	1570	1634
160	771	835	900	965	1031	1095	1160	1225	1291	1356	1420	1485	1551	1616	1681
180	799	865	932	998	1064	1131	1197	1264	1330	1396	1463	1528	1595	1662	1728
200	828	896	963	1031	1098	1167	1234	1302	1369	1437	1504	1573	1640	1708	1775
220	857	925	995	1064	1133	1202	1271	1340	1409	1477	1547	1616	1684	1754	1823
240	886	956	1026	1097	1167	1237	1307	1379	1449	1519	1589	1659	1730	1800	1870

wieszak frontalny (szt.)	**9,1 zł**
click-stop	**64,9 zł**
DecoRAL	**320,0 zł**

System GS43 - wersja pozioma

Wersja	MIN ↔	MAX ↔	MAX ↕
Pozioma jednostronna	40	140	260
Pozioma dwustronna	100	250	260

Kolorystyka systemu

biały

RAL/DecoRAL

Cena w tabeli obejmuje moskitierę sprężynową z siatką z włókna szklanego powlekanego PVC w kolorze szarym lub czarnym lub poliestrową siatką antypyłkową w kolorze czarnym oraz wieszakami kasety wnękowymi.
Standardowo moskitiera wyposażona jest w hamulec, który spowalnia i wycisza ruch powrotny sprężyny.

Otwory na mocowanie klamki w wersji poziomej wykonywane są w połowie wysokości moskitiery. Inna wysokość według zamówienia.

Dopuszczalna jest nieznaczna różnica odcieni profili.
Elementy z tworzywa dostępne tylko w kolorze czarnym.
Przy wymiarach moskitiery przekraczających 80 cm szerokości i 200 cm wysokości zalecane jest zastosowanie profilu wzmacniającego.

PRZYKŁAD WYCENY:

wymiary: 155 x 201 cm (szer. x wys.), kolor biały, moskitiera dwustronna, profil wzmacniający

moskitiera drzwiowa 160 x 210 cm	**1794,0 zł**
profil wzmacniający	**287,0 zł**
	RAZEM: 2081,0 zł

Ovo-lock



Specjalny mechanizm blokujący do wersji poziomej jednostronnej. Aby uwolnić moskitierę wystarczy lekko nacisnąć przycisk.
Opcja dostępna bez dopłaty.

Blokada skrzydła



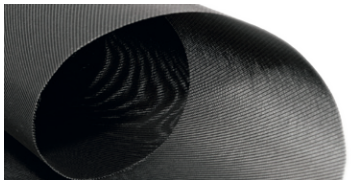
Specjalny mechanizm blokujący do wersji dwustronnej. Umożliwia zablokowanie w pozycji otwartej jednej ze stron moskitiery.
Opcja dostępna bez dopłaty.

Profil wzmacniający



Profil wzmacniający poprawia stabilność systemu, może również pełnić funkcję rączki ułatwiającej sterowanie moskitierą. Profil nie występuje w kolorze złoty dąb, zastępczo jest lakierowany na RAL 8003.
Opcja dostępna za dopłatą.

Siatka antypyłkowa



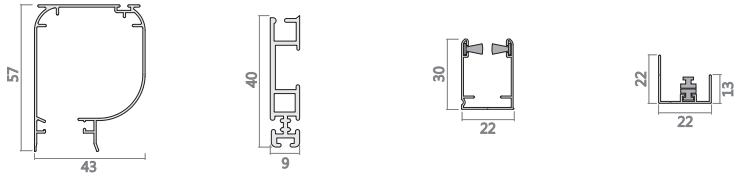
Poliestrowa siatka antypyłkowa zapobiega przenikaniu do pomieszczenia pyłków traw, brzozy, pokrzywy i ambrozji, które są częstymi alergenami.
Siatka dostępna tylko w kolorze czarnym.

DecoRAL

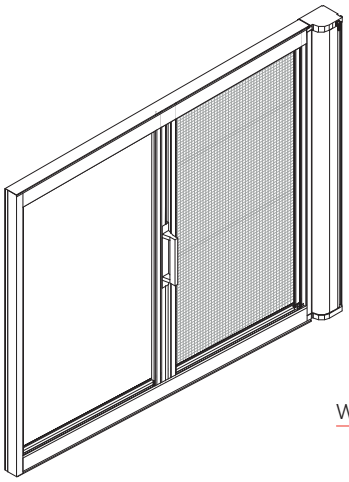


Profile lakierowane są na jeden z ponad 50 dekorów drewnopodobnych z palety DecoRAL.
Opcja dostępna za dopłatą. Dopłatę należy doliczyć do ceny za system w kolorze RAL.

Profile



kaseta | ciągnący | boczny | końcowy

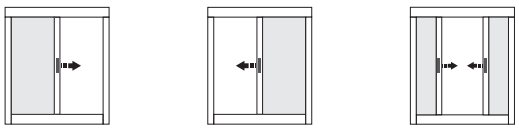


Wieszaki kasety



typ A - wnękowy (standard) | typ B - frontalny

Warianty zsuwania



1L | 1R | 2C

bit.ly/MS_GS43_h

Siatka zwykła

Moskitiera pozioma jednostronna
kolor biały

	80	90	100	110	120	130	140	Profil wzmacniający
180	1125	1138	1150	1163	1175	1188	1200	137
190	1176	1189	1201	1214	1226	1239	1251	144
200	1228	1240	1252	1265	1277	1290	1302	151
210	1279	1291	1304	1316	1329	1341	1353	158
220	1330	1342	1355	1367	1380	1392	1405	165
230	1381	1394	1406	1418	1431	1443	1456	171
240	1433	1445	1457	1470	1482	1494	1507	178
250	1484	1496	1508	1521	1533	1546	1558	185
260	1535	1547	1560	1572	1584	1597	1609	192

Moskitiera pozioma dwustronna
kolor biały

	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	Profil wzmacniający
180	1870	1883	1895	1908	1920	1933	1945	1958	1970	1983	1995	2008	2020	2033	2045	268
190	1950	1963	1975	1988	2000	2013	2025	2038	2050	2063	2075	2088	2100	2113	2125	282
200	2031	2043	2055	2068	2080	2093	2105	2118	2130	2143	2155	2168	2180	2193	2205	296
210	2111	2123	2136	2148	2161	2173	2186	2198	2211	2223	2235	2248	2260	2273	2285	310
220	2191	2203	2216	2228	2241	2253	2266	2278	2291	2303	2316	2328	2341	2353	2366	325
230	2271	2284	2296	2309	2321	2334	2346	2358	2371	2383	2396	2408	2421	2433	2446	339
240	2352	2364	2376	2389	2401	2414	2426	2439	2451	2464	2476	2488	2501	2513	2526	353
250	2432	2444	2457	2469	2482	2494	2506	2519	2531	2544	2556	2569	2581	2593	2606	367
260	2512	2524	2537	2549	2562	2574	2587	2599	2611	2624	2636	2649	2661	2674	2686	381

Moskitiera pozioma jednostronna
dowolny kolor RAL

	80	90	100	110	120	130	140	Profil wzmacniający
180	1181	1193	1206	1218	1230	1243	1255	127
190	1227	1239	1252	1264	1276	1289	1301	133
200	1273	1285	1297	1310	1322	1334	1347	140
210	1319	1331	1343	1356	1368	1380	1393	146
220	1365	1377	1389	1402	1414	1426	1439	153
230	1410	1423	1435	1447	1460	1472	1484	159
240	1456	1469	1481	1493	1506	1518	1530	165
250	1502	1514	1527	1539	1551	1564	1576	172
260	1548	1560	1573	1585	1597	1610	1622	178

Moskitiera pozioma dwustronna
dowolny kolor RAL

	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	Profil wzmacniający
180	1940	1952	1965	1977	1989	2002	2014	2027	2039	2051	2064	2076	2088	2101	2113	248
190	2022	2034	2047	2059	2071	2084	2096	2109	2121	2133	2146	2158	2170	2183	2195	261
200	2104	2116	2129	2141	2153	2166	2178	2191	2203	2215	2228	2240	2252	2265	2277	274
210	2186	2198	2211	2223	2235	2248	2260	2273	2285	2297	2310	2322	2334	2347	2359	287
220	2268	2280	2293	2305	2317	2330	2342	2355	2367	2379	2392	2404	2416	2429	2441	301
230	2350	2362	2375	2387	2399	2412	2424	2437	2449	2461	2474	2486	2498	2511	2523	314
240	2432	2444	2457	2469	2481	2494	2506	2519	2531	2543	2556	2568	2580	2593	2605	327
250	2514	2526	2539	2551	2563	2576	2588	2601	2613	2625	2638	2650	2662	2675	2687	340
260	2596	2608	2621	2633	2645	2658	2670	2683	2695	2707	2720	2732	2744	2757	2769	353

Siatka antypyłkowa

Moskitiera pozioma jednostronna
kolor biały

	80	90	100	110	120	130	140	Profil wzmacniający
180	1465	1478	1490	1503	1515	1528	1540	137
190	1536	1549	1561	1574	1586	1599	1611	144
200	1608	1620	1632	1645	1657	1670	1682	151
210	1678	1690	1703	1715	1728	1740	1752	158
220	1749	1761	1774	1786	1799	1811	1824	165
230	1820	1833	1845	1857	1870	1882	1895	171
240	1892	1904	1916	1929	1941	1953	1966	178
250	1962	1974	1986	1999	2011	2024	2036	185
260	2033	2045	2058	2070	2082	2095	2107	192

Moskitiera pozioma dwustronna
kolor biały

	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	Profil wzmacniający
180	2549	2562	2574	2587	2599	2612	2624	2637	2649	2662	2674	2687	2699	2712	2724	268
190	2663	2676	2688	2701	2713	2726	2738	2751	2763	2776	2788	2801	2813	2826	2838	282
200	2778	2790	2802	2815	2827	2840	2852	2865	2877	2890	2902	2915	2927	2940	2952	296
210	2892	2904	2917	2929	2942	2954	2967	2979	2992	3004	3016	3029	3041	3054	3066	310
220	3006	3018	3031	3043	3056	3068	3081	3093	3106	3118	3131	3143	3156	3168	3181	325
230	3120	3133	3145	3158	3170	3183	3195	3207	3220	3232	3245	3257	3270	3282	3295	339
240	3235	3247	3259	3272	3284	3297	3309	3322	3334	3347	3359	3371	3384	3396	3409	353
250	3349	3361	3374	3386	3399	3411	3423	3436	3448	3461	3473	3486	3498	3510	3523	367
260	3463	3475	3488	3500	3513	3525	3538	3550	3562	3575	3587	3600	3612	3625	3637	381

Moskitiera pozioma jednostronna
dowolny kolor RAL

	80	90	100	110	120	130	140	Profil wzmacniający
180	1521	1533	1546	1558	1570	1583	1595	127
190	1587	1599	1612	1624	1636	1649	1661	133
200	1653	1665	1677	1690	1702	1714	1727	140
210	1718	1730	1742	1755	1767	1779	1792	146
220	1784	1796	1808	1821	1833	1845	1858	153
230	1849	1862	1874	1886	1899	1911	1923	159
240	1915	1928	1940	1952	1965	1977	1989	165
250	1980	1992	2005	2017	2029	2042	2054	172
260	2046	2058	2071	2083	2095	2108	2120	178

Moskitiera pozioma dwustronna
dowolny kolor RAL

	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	Profil wzmacniający
180	2619	2631	2644	2656	2668	2681	2693	2706	2718	2730	2743	2755	2767	2780	2792	248
190	2735	2747	2760	2772	2784	2797	2809	2822	2834	2846	2859	2871	2883	2896	2908	261
200	2851	2863	2876	2888	2900	2913	2925	2938	2950	2962	2975	2987	2999	3012	3024	274
210	2967	2979	2992	3004	3016	3029	3041	3054	3066	3078	3091	3103	3115	3128	3140	287
220	3083	3095	3108	3120	3132	3145	3157	3170	3182	3194	3207	3219	3231	3244	3256	301
230	3199	3211	3224	3236	3248	3261	3273	3286	3298	3310	3323	3335	3347	3360	3372	314
240	3315	3327	3340	3352	3364	3377	3389	3402	3414	3426	3439	3451	3463	3476	3488	327
250	3431	3443	3456	3468	3480	3493	3505	3518	3530	3542	3555	3567	3579	3592	3604	340
260	3547	3559	3572	3584	3596	3609	3621	3634	3646	3658	3671	3683	3695	3708	3720	353

wieszak frontalny (szt.)	**9,1 zł**
lakierowanie DecoRAL	**320,0 zł**

Sterowanie	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕
Łańcuszek	50	460	320
Silnik 230V AC	54	460	320

Kolorystyka systemu

RAL / DecoRAL

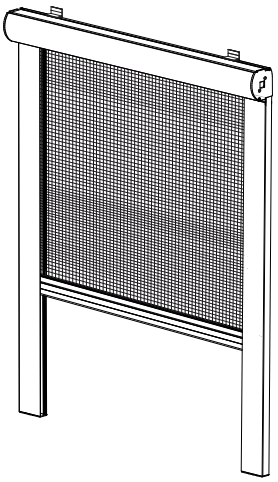
Cena w tabeli obejmuje moskitierę sterowaną łańcuszkiem z siatką z włókna szklanego powlekanego PVC w kolorze szarym lub czarnym oraz wieszakami kasety wnękowymi.
Standardowo system jest lakierowany na wskazany w zamówieniu kolor RAL. Możliwy wydłużony czas oczekiwania.
Standardowo stosowane są szersze prowadnice typu B. Prowadnice typu A dostępne według zamówienia bez dopłaty.
Kątownik pomocniczy można zastosować w przypadku braku powierzchni podparcia w montażu nawierzchniowym.

Dopuszczalna jest nieznaczna różnica odcieni profili.
Elementy z tworzywa dostępne tylko w kolorze czarnym.

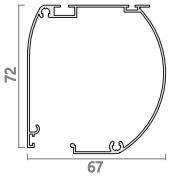
PRZYKŁAD WYCENY:

wymiary: 189 x 201 cm (szer. x wys.), kolor RAL 9016, silnik Torro AM35E

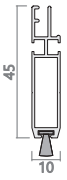
moskitiera pionowa 200 x 220 cm	**2270,0 zł**
dopłata za silnik Torro AM35E	**201,9 zł**
	RAZEM: 2471,9 zł



Profile

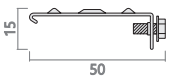


kaseta

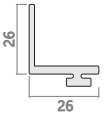


obciążnik

Wieszaki kasety

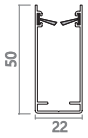


typ A - wnękowy (standard)



typ B - frontalny

Prowadnice

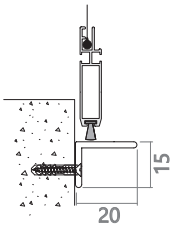


typ A



typ B (standard)

Kątownik pomocniczy



DecoRAL



Profile lakierowane są na jeden z ponad 50 dekorów drewnopodobnych z palety DecoRAL.
Opcja dostępna za dopłatą. Dopłatę należy doliczyć do ceny za system w kolorze RAL.

Moskitiera pionowa GS67

dowolny kolor RAL

↕ \ ⟷	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460
80	970	1074	1179	1283	1388	1492	1596	1701	1805	1910	2014	2118	2223	2327	2432	2536	2640	2745	2849	2954	3058
100	1045	1150	1255	1361	1466	1571	1677	1782	1888	1993	2098	2204	2309	2414	2520	2625	2731	2836	2941	3047	3152
120	1119	1225	1332	1438	1544	1651	1757	1863	1970	2076	2183	2289	2395	2502	2608	2714	2821	2927	3033	3140	3246
140	1194	1301	1408	1515	1623	1730	1837	1945	2052	2159	2267	2374	2481	2589	2696	2803	2911	3018	3125	3233	3340
160	1268	1376	1485	1593	1701	1810	1918	2026	2134	2243	2351	2459	2568	2676	2784	2893	3001	3109	3217	3326	3434
180	1343	1452	1561	1670	1780	1889	1998	2107	2217	2326	2435	2545	2654	2763	2872	2982	3091	3200	3309	3419	3528
200	1417	1527	1638	1748	1858	1968	2079	2189	2299	2409	2520	2630	2740	2850	2961	3071	3181	3291	3402	3512	3622
220	1492	1603	1714	1825	1936	2048	2159	2270	2381	2493	2604	2715	2826	2937	3049	3160	3271	3382	3494	3605	3716
240	1566	1678	1790	1903	2015	2127	2239	2351	2464	2576	2688	2800	2912	3025	3137	3249	3361	3473	3586	3698	3810
260	1641	1754	1867	1980	2093	2206	2320	2433	2546	2659	2772	2885	2999	3112	3225	3338	3451	3564	3678	3791	3904
280	1715	1829	1943	2057	2172	2286	2400	2514	2628	2742	2857	2971	3085	3199	3313	3427	3541	3656	3770	3884	3998
300	1790	1905	2020	2135	2250	2365	2480	2595	2711	2826	2941	3056	3171	3286	3401	3516	3632	3747	3862	3977	4092
320	1864	1980	2096	2212	2328	2445	2561	2677	2793	2909	3025	3141	3257	3373	3489	3606	3722	3838	3954	4070	4186

Napędy 230 V AC

Silniki rurowe	T [Nm]	rpm	obc. [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
Torro AM35	6	28	14	54	0,49 A | 230 V	**67,3 zł**
Torro AM35E	6	28	14	64	0,49 A | 230 V	**201,9 zł**
Torro AM35QMEL RF	6	28	14	55	0,38 A | 230 V	**292,6 zł**
* Torro AM35QMEL RF	6	28	14	55	0,38 A | 230 V	**284,6 zł**

* Silnik w wersji bez wtyczki RJ.

Silniki rurowe	T [Nm]	rpm	obc. [kg]	min. szer.	zasilanie	cena
Somfy Sonesse 40	3	30	7	56	0,44 A | 230 V	**573,3 zł**
Somfy Sonesse 40 RTS	3	30	7	60	0,44 A | 230 V	**914,9 zł**

wieszak frontalny (szt.)	**14,3 zł**
kątownik pomocniczy (m)	**24,5 zł**
DecoRAL	**368,0 zł**

bit.ly/MS_GS67





Ogólne

- Informacje podstawowe
- Dopłaty
- Ważne informacje
- Bardzo ważne informacje
- Możliwość lakierowania RAL
- Grupa cenowa (0, A, B,...)
- Możliwy wydłużony czas realizacji
- 100% Child Safety
- Dostępny montaż bezinwazyjny
- Instrukcja montażu

Sterowanie

- Sterowanie ręczne
- Sterowanie łańcuszkowe
- Sterowanie korbowe
- Sterowanie elektryczne
- Sterowanie bateryjne

Wymiary graniczne

- Minimalna szerokość [cm]
- Maksymalna szerokość [cm]
- Minimalna wysokość [cm]
- Maksymalna wysokość [cm]
- Maksymalna powierzchnia [m^2]
- Maksymalne obciążenie [kg]
- Maksymalne obciążenie [kg/m]
- Średnica rury










Karnisze

Informacje ogólne 202
Ręczne - AS / ASC 204
Ręczne/elektryczne - Sling 205
Elektryczne - Torro 207
Elektryczne - Movelite/Irismo 208
Elektryczne - Glydea 209





Karnisze - falowanie tkaniny - informacje ogólne

Poprzez zastosowanie równomiernie rozłożonych specjalnych ślizgaczy i dedykowanej taśmy możliwe jest uzyskanie eleganckiego efektu pofalowanej tkaniny.

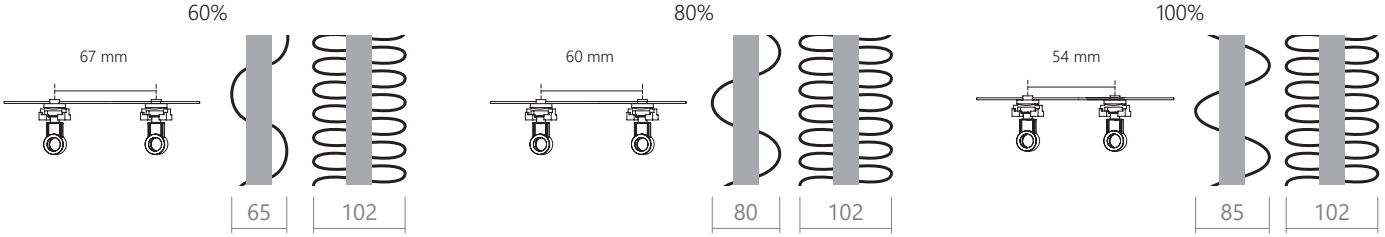
Stopień falowania tkaniny 60%, 80% lub 100% określa dodatkową ilość tkaniny w stosunku do standardowych ślizgaczy. Należy uwzględnić ten fakt w momencie wyboru odpowiedniego napędu.

We wszystkich systemach tkanina jest mocowana przy pomocy guzików krawieckich bezpośrednio do ślizgaczy, wózka wiodącego, a także zaczepów końcówki szyny. Naprzemienne (patrz rys.) zamocowanie taśmy do falowania zapewnia równomierne ułożenie materiału.

Zwiększenie stopnia falowania zwiększa głębokość fałd na tkaninie.



Opcje falowania

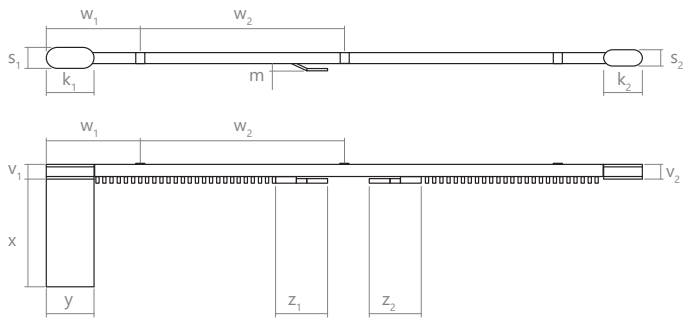


W systemach wykorzystujących falowanie tkaniny nie ma możliwości dołożenia dodatkowych ślizgaczy.
Falowanie tkaniny zawsze zwiększa szerokość pakietu tkaniny po zsunięciu w stosunku do standardowych ślizgaczy.
Odległość 107,5 mm między guzikami umieszczonymi na taśmie do falowania tkaniny jest stała niezależnie od systemu.

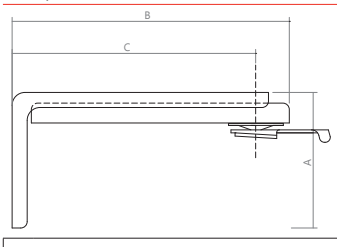
Wymiary systemów

System		Szerokość pakietu po zsunięciu (na 1 m szyny*) [mm]	Długość taśmy do falowania (na 1 m szyny*) [mm]	Liczba ślizgaczy (na 1 m szyny*)	Wymiary systemu [mm]												
						x	y	k_1	k_2	s_1	s_2	v_1	v_2	m	z_1	z_2	w_1	w_2
Torro	standard	135		10	bez silnika	-	-	-	-	-	-	-	-	20	155	155	200	800
	falowanie 60%	178	1365	13	AM75	297	68	93	80	55	45	32	32					
	falowanie 80%	233	1785	17	AM95	200	95	115	80	57	45	33	33					
	falowanie 100%	260	1995	19														
Movelite Irismo	standard	135		10	Movelite	284	95	95	95	63	63	34	34	20	155	155	110	500
	falowanie 60%	178	1365	13	Irismo	308												
	falowanie 80%	233	1785	17														
	falowanie 100%	260	1995	19														
Glydea Ultra	standard	135		10		284	95	95	95	63	63	34	34	20	155	155	110	500
	falowanie 60%	178	1365	13														
	falowanie 80%	233	1785	17														
	falowanie 100%	260	1995	19														
Sling	standard	135		10	sznurek	-	-	55	55	22	22	45	45	13	125	125	100	500
	falowanie 60%	233	1785	17	Torro	297	68	112	50	62	29	26	26	13	125	125	100	500
	falowanie 80%	260	1995	19	Glydea	284	95	112	50	62	29	26	26	13	125	125	100	500

* Poprzez pojęcie „1 m szyny" należy rozumieć samą szynę, bez końcówek, silnika i wózka wiodącego.
Podane wartości mają charakter uśredniony i mogą się różnić w zależności od konkretnego zamówienia.



Wsporniki ścienne



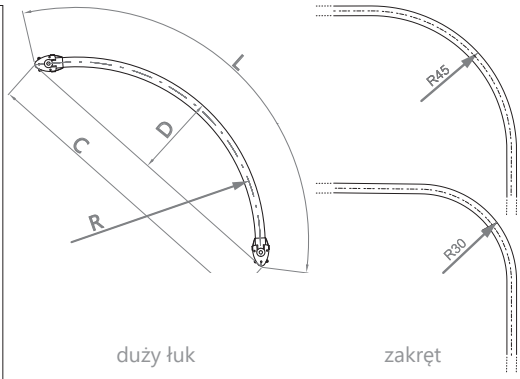
	Torro	Movelite	Irismo	Glydea
A wysokość wspornika	42 mm			
B całkowita długość wspornika	91 ÷ 131 mm			
C zakres regulacji wieszaka szyny	76 ÷ 116 mm			

Gięcie profili aluminiowych

Szerokość całkowita karnisza giętego podawana w zamówieniu, jest zawsze interpretowana jako wymiar zawierający końcówki szyny.
Podawane wymiary oraz ich tolerancje są mierzone:
duży łuk - do osi symetrii szyny.
zakręt - do zewnętrznej krawędzi szyny.
Wygięta szyna zawsze będzie w przybliżeniu wycinkiem okręgu.
Jeżeli łuk składa się z kilku odcinków o różnych promieniach, poszczególne odcinki są uśredniane jako wycinki okręgu ze stałym promieniem.

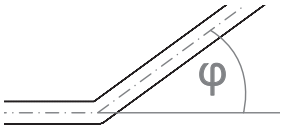
Niezbędne wymiary jednoznacznie definiujące wycinek okręgu (kształt szyny karnisza), można podać na trzy sposoby:
- promień (R) i cięciwa (C)
- promień (R) i odległość środka cięciwy od środka łuku (D)
- cięciwa (C) i odległość od jej środka do środka łuku (D)

Istnieje możliwość gięcia szyny w dwóch wariantach: zakręt i duży łuk (patrz tabela poniżej).



Promień gięcia szyny

	AS / ASC	Sling	Torro	Irismo	Glydea
Zakręt - gięcie ze stałym promieniem w zakresie 0°-90° (φ)	10 cm	20 cm	30 cm/45 cm	30 cm/45 cm	30 cm/45 cm
Duży łuk - minimalny stały promień	50 cm	50 cm	200 cm	200 cm	300 cm



Gięcie profili aluminowych podobnie jak każdy proces produkcyjny charakteryzuje określona dokładność - określana jako tolerancja wykonania. Każdy łuk opisują trzy podstawowe wymiary - przedstawione powyżej na przykładzie karnisza w widoku od góry:
L – całkowita długość szyny z końcówkami szyn
C – długość cięciwy
D – odległość od środka cięciwy do środka osi szyny

Dopuszczalne tolerancje (różnice wymiarowe) wyrobu gotowego:

L – długość szyny: ± 5 mm na metr bieżący długości karnisza	(nie więcej niż 20 mm na długości całkowitej)
C - długość cięciwy: ± 10 mm na metr bieżący długości karnisza	(nie więcej niż 40 mm na długości całkowitej)
D - odległość od środka cięciwy do środka osi szyny: ± 10 mm na metr bieżący długości karnisza	(nie więcej niż 40 mm na długości całkowitej)
Dodatkowo kąt dla gięcia standardowego 90°: ± 2°	(odchylenie ± 3,5 cm - jeden metr za zakrętem)

Zamawiając karnisze gięte, klient akceptuje podane tolerancje wymiarowe.
Odchylenia od zadanych wymiarów mieszące się w granicach tolerancji, nie będą mogły być uwzględnione w ramach reklamacji.
Dopuszczalne jest nieznaczne wygięcie szyny aluminiowej względem płaszczyzny poziomej, spowodowane naprężeniami powstałymi w procesie gięcia.
Cięcie giętej szyny możliwe jest tylko na odcinku prostym co najmniej 10 cm od końca zakrętu/łuku.

Procedura składania zamówienia

1. Należy określić wszystkie wymiary jednoznacznie definiujące wycinek okręgu.
2. Gotowy projekt (najlepiej w formacie .dwg - plik AutoCAD) lub szkic odręczny należy przysłać e-mailem.
3. Po zapoznaniu się z treścią zapytania, odsyłamy do klienta rysunek do akceptacji (podział i/lub uśrednienie kształtu).
4. Po zatwierdzeniu przez klienta otrzymanego projektu, zamówienie jest przekazywane do realizacji.

Porównanie możliwości napędów

		Torro					Movelite			Irismo	Glydea Ultra		
		AM75			AM95								
		RF	EB RF	5W RF	RF	5W RF	35 WT	35 DCT	35 RTS	45 RTS	WT	DCT	RTS
Sterowanie	fazowe	–	–	+	–	+	+	–	–	–	+	–	–
	bezpotencjałowe	+	+	+	+	+	–	+	–	–	–	+	+
	RF (radiowe)	+	+	+	+	+	–	–	+	+	–	–	+
Parametry graniczne	max. szerokość*	1200 cm					1000 cm				1200 cm		
	max. waga tkaniny	56 kg	56 kg	56 kg	50 kg	50 kg	35 kg	35 kg	35 kg	45 kg	60 kg		
Opcje dodatkowe	Touch Motion	+	+	+	+	+	–	+	+	+	–	+	+
	Tandem - 2 silniki	+	+	+	+	+	opcja*	opcja*	opcja*	opcja*	opcja*	opcja*	opcja*
	„UP" - montaż silnika do góry	+*	+*	+*	+	+	opcja*	opcja*	opcja*	opcja*	opcja*	opcja*	opcja*
	łożyskowane końcówki szyny	+	+	+	+	+	–	–	–	–	–	–	–
	regulacja prędkości przesuwu	–	–	–	+	+	–	–	–	+	+	+	+
	prędkość przesuwu [cm/s]	12,5			10/12,5/16		15			12,5/15/17,5/20	7,5**/12,5/15/17,5/20		
	elektroniczna korekta pozycji krańcowych	–	–	–	–	–	–	–	+	+	–	–	+

* po konsultacji
** tryb cichy

Wersja	MIN	MAX	kg/m		Wersja	MIN	MAX	kg/m	
AS	-	600	6,0	25,0	**ASC**	-	600	5,0	20,0

Kolorystyka systemu

biały | szary | czarny

Cena w tabeli obejmuje sterowany ręcznie karnisz AS lub sterowany za pomocą sznurka karnisz ASC, uchwyty sufitowe typu A lub B oraz ślizgacze z oczkiem (10 ślizgaczy / 1 m karnisza).
Opcja 1 zakręt / 2 zakręty - gięcie standardowe o promieniu 10 cm.

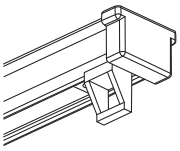
Dopuszczalna jest nieznaczna różnica odcieni kolorów komponentów systemu.

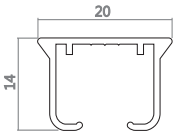
PRZYKŁAD WYCENY:

Karnisz AS, 301 cm (szer.), kolor szary

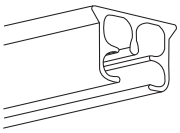
karnisz AS, 350 cm (szer.)	**179,0 zł**
	RAZEM: 179,0 zł

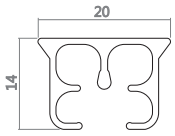
Szyna AS





Szyna ASC





Ślizgacze



z oczkiem
(standard)

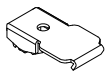


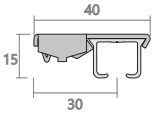
hamujący
(tylko AS)

Obciążnik sznurka



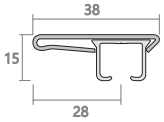
Wieszaki





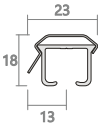
typ A
sufitowy
(standard)





typ B
sufitowy





typ C
sufitowy

Szyna AS

	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
szyna prosta	71	93	114	136	157	179	201	222	244	265	287
1 zakręt	87	109	131	154	176	198	220	242	265	287	309
2 zakręty	135	157	179	201	223	246	268	290	312	334	356
duży łuk	132	155	177	200	222	245	267	290	312	335	357

Szyna ASC - zsuwanie jednostronne

	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
szyna prosta	132	155	177	200	222	245	268	290	313	335	358
1 zakręt	151	175	199	223	247	271	295	319	343	367	391
2 zakręty	199	223	246	270	294	318	341	365	389	412	436
duży łuk	196	220	244	269	293	317	341	365	390	414	438

Szyna ASC - zsuwanie dwustronne

	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
szyna prosta	179	202	224	247	270	293	315	338	361	383	406
1 zakręt	180	204	228	252	276	301	325	349	373	397	421
2 zakręty	228	252	275	299	323	347	370	394	418	441	465
duży łuk	225	249	273	298	322	346	370	394	419	443	467

ślizgacz	**0,3 zł**
łącznik szyny	**32,7 zł**
ramię „zachodzące" AS (metalowe)	**17,1 zł**
ślizgacz hamujący AS	**0,8 zł**

Rodzaj sterowania	MIN	MAX	kg/m		Rodzaj sterowania	MIN	MAX	kg/m	
sznurek / ręcznie	-	1000	12,5	50,0	silnik 230 V AC	-	1000	12,5	56,0

Kolorystyka systemu

biały RAL 9016 | szary RAL 9006 | czarny RAL 9005

Cena w tabeli obejmuje karnisz w kolorze białym, czarnym lub szarym, wieszaki sufitowe typu A oraz ślizgacze typu A (20 ślizgaczy / 1 m karnisza).
Opcja 1 zakręt / 2 zakręty - gięcie standardowe o promieniu 20 cm.

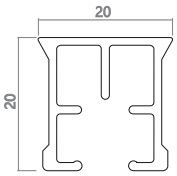
Dopuszczalna jest nieznaczna różnica odcieni kolorów komponentów systemu.

PRZYKŁAD WYCENY:

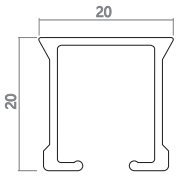
Karnisz Sling, 301 cm (szer.), sterowanie Torro AM75 RF, falowanie tkaniny 80%

karnisz Sling, 350 cm (szer.)	**1231,0 zł**
dopłata za falowanie tkaniny 80%	**148,0 zł**
	RAZEM: 1379,0 zł

Szyna



sterowanie sznurek
sterowanie silnik



sterowanie ręczne

Ślizgacze



typ A
(standard)



typ B
(tylko do falowania)

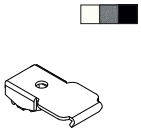


typ C
(tylko do falowania)

Obciążnik sznurka



Wieszaki



typ A
sufitowy
(standard)

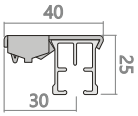


Tabela obciążeń

	Typ szyny	Obciążenie (waga tkaniny)* [kg]								
		1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
Torro Somfy	szyna prosta	12	25	37	50	60					
	1 zakręt	12	25	37	48						
	2 zakręty	12	25	36							
	duży łuk	12	24								

* max. obciążenie ślizgacza wynosi 1,25 kg
z opcją Microflex dopuszczalne obciążenie karnisza wynosi 80% wartości podanej w tabeli

Falowanie tkaniny



Dzięki zastosowaniu specjalnych wózków i taśmy wszytej w tkaninę uzyskujemy efekt falowania.
Dopłata nie obejmuje taśmy do falowania.

łącznik szyny	**29,2 zł**
gięcie z promieniem 20 cm	**133,9 zł**
gięcie duży łuk	**535,4 zł**
taśma do falowania tkaniny - biała, czarna, przezroczysta (1 m)	**11,4 zł**

System Sling

Sterowanie	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
sznurek	231	264	297	329	362	395	428	460	493	526	559	592	624	657	690	723	755	788	821
ręczne	132	161	190	219	248	277	306	335	364	393	421	450	479	508	537	566	595	624	653
silnik	949	1005	1062	1118	1174	1231	1287	1343	1400	1456	1512	1569	1625	1681	1738	1794	1850	1907	1963

Dopłata do paska za inne napędy

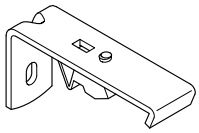
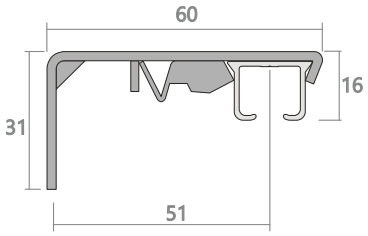
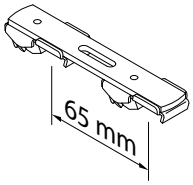
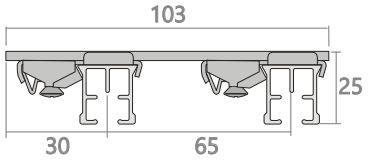
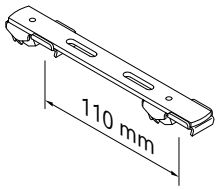
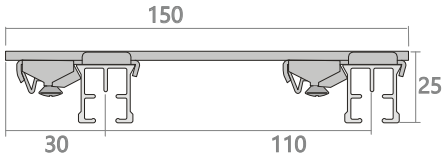
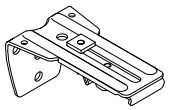
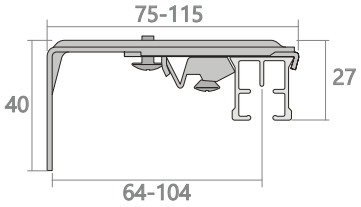
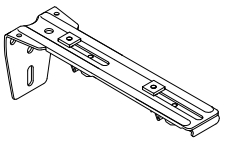
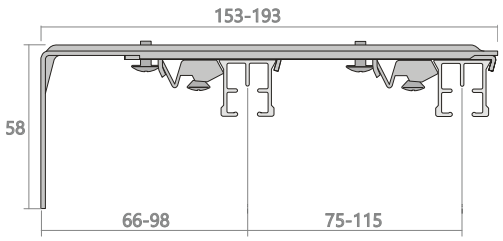
Typ	T [Nm]	prędkość [cm/s]	min. szer. [cm]	zasilanie	cena
Torro AM75 RF	1,5	12,5	50	0,3 A | 230 V	patrz dopłaty powyżej
Torro AM75 5W RF	1,5	12,5	50	0,3 A | 230 V	patrz dopłaty powyżej
* Torro AM75 EB RF	1,5	12,5	50	1,5 A | 16,8 V	**747,3 zł**

* Bateria w cenie, opcje zasilania - patrz „Akcesoria dodatkowe".

Typ	T [Nm]	prędkość [cm/s]	min. szer. [cm]	zasilanie	cena
Glydea 35 WT/DCT	0,6	12,5/15/17,5/20	50	0,3 A | 230 V	**1172,8 zł**
Glydea 35 RTS	0,6	12,5/15/17,5/20	50	0,3 A | 230 V	**1481,6 zł**
Glydea 60 WT/DCT	1,0	12,5/15/17,5/20	50	0,3 A | 230 V	**1393,5 zł**
Glydea 60 RTS	1,0	12,5/15/17,5/20	50	0,3 A | 230 V	**1691,1 zł**

Dopłata za falowanie tkaniny

	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
60%	82	91	100	109	118	127	135	144	153	162	171	180	189	198	207	216	225	233	242
80%	89	101	113	125	136	148	160	172	184	196	208	220	231	243	255	267	279	291	303

Typ wieszaka	Wymiary	Dostępne kolory	Cena
ścienny 60mm	 	biały czarny szary	**2,8 zł**
sufitowy podwójny 65mm	 	biały	**13,2 zł**
sufitowy podwójny 110m	 	biały	**13,5 zł**
ścienny regulowany	 	biały czarny szary	**8,1 zł**
ścienny regulowany podwójny	 	biały czarny szary	**13,5 zł**

Silnik	MIN	MAX	kg/m	kg	Silnik	MIN	MAX	kg/m	kg
AM75 230 V AC	-	1200	12,5	56,0	AM95 230V AC	-	1200	12,5	50,0

Kolorystyka systemu

biały

Cena w tabeli obejmuje karnisz elektryczny Torro w kolorze białym z wieszakami sufitowymi i ślizgaczami (10 ślizgaczy / 1 m karnisza).
System jest dostarczany z nieustawionymi pozycjami krańcowymi (należy postępować zgodnie z załączoną do wyrobu instrukcją programowania).
Silnik AM75 RF - sterowanie bezpotencjałowe i/lub radiowe
Silnik AM75 EB RF - sterowanie bezpotencjałowe i/lub radiowe
Silnik AM75 5W RF - sterowanie fazowe AC, bezpotencjałowe i/lub radiowe
Silnik AM95 RF - sterowanie bezpotencjałowe i/lub radiowe
Silnik AM95 5W RF - sterowanie fazowe AC, bezpotencjałowe i/lub radiowe

Sterowania - patrz „Akcesoria dodatkowe".
Maksymalna szerokość systemu bez stosowania łącznika szyny wynosi 7 m.
Sterowanie ręczne - możliwość zsuwania i rozsuwania karnisza podczas zaniku napięcia.
Tandem - dwa napędy zamontowane na przeciwległych krańcach szyny.
Możliwość sterowania bezpotencjałowego lub przez RS485.

PRZYKŁAD WYCENY:

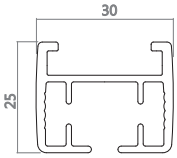
Karnisz Torro AM75 RF, 951 cm (szer.), falowanie tkaniny, 1 zakręt

karnisz 1000 cm	**1656,0 zł**
łącznik szyny	**34,0 zł**
dopłata za falowanie tkaniny 80%	**637,0 zł**
dopłata za gięcie z prom. 30 cm (1 zakręt)	**133,9 zł**
	RAZEM: 2460,9 zł

Dopuszczalna jest nieznaczna różnica odcieni kolorów komponentów systemu.
Przed zamówieniem/podłączeniem karniszy do systemu inteligentnego wymagana jest konsultacja.



Szyna



Ślizgacz



Wieszaki



sufitowy



wspornik ścienny regulowany

Falowanie tkaniny



Dzięki zastosowaniu specjalnych wózków i taśmy wszytej w tkaninę uzyskujemy efekt falowania.
Dopłata nie obejmuje taśmy do falowania.

Touch Motion



Funkcja umożliwiająca uruchamianie napędu poprzez pociągnięcie tkaniny. Nie można zatrzymać karnisza za pomocą tej funkcji.

UP



W przypadku sufitów podwieszanych możliwość zamontowania silnika do góry pozwala na schowanie okablowania wraz z samym silnikiem.
Opcja dostępna za dopłatą.

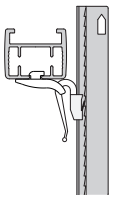
Tabela obciążeń

	Typ szyny	Obciążenie (waga tkaniny)* [kg]					
		do 4 m		do 8 m		do 12 m	
AM75 RF AM75 EB RF AM75 5W RF	szyna prosta	50	50	56	87	50	87
	1 zakręt	50	50	43	62	37	62
	2 zakręty	37	37	31	37	25	37
	duży łuk	26	26	20	23	X	23
AM95 RF AM95 5W RF	szyna prosta	50	50	45	70	40	70
	1 zakręt	40	50	35	50	30	50
	2 zakręty	30	30	25	30	20	30
	duży łuk	21	23	16	23	X	23

* max. obciążenie ślizgacza wynosi 1,25 kg
z opcją Microflex dopuszczalne obciążenie karnisza wynosi 80% wartości podanej w tabeli

w opcji Tandem

Microflex



Specjalne wydłużone ślizgacze umożliwiają zastosowanie wieszaków tkaniny Microflex, pozwalających na regulację wysokości tkaniny.
Opcja niedostępna przy zastosowaniu łącznika szyny.
Dopłata nie obejmuje wieszaków Microflex.

System Torro

	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
bez silnika	214	252	290	327	365	403	441	479	517	554	592	630	668	706	743	781	819	857	895	933	970	1008	1046
Torro AM75 **	782	831	879	928	976	1025	1073	1122	1170	1219	1267	1316	1365	1413	1462	1510	1559	1607	1656	1704	1753	1801	1850
Torro AM75 EB RF	1589	1638	1686	1735	1783	1832	1881	1929	1978	2026	2075	2124	2172	2221	2269	2318	2366	2415	2464	2512	2561	2609	2658
Torro AM95 RF	1124	1170	1215	1261	1306	1352	1398	1443	1489	1534	1580	1626	1671	1717	1762	1808	1853	1899	1945	1990	2036	2081	2127
Torro AM95 5W RF	1144	1190	1236	1282	1328	1374	1420	1466	1512	1558	1604	1650	1695	1741	1787	1833	1879	1925	1971	2017	2063	2109	2155

* Bateria w cenie, opcje zasilania - patrz „Akcesoria dodatkowe".
** Dotyczy silników Torro AM75 w wersjach RF, 5W RF

tandem AM75 **	**587,0 zł**
tandem AM75 EB RF	**1373,4 zł**
tandem AM95 RF	**846,7 zł**
tandem AM95 5W RF	**876,3 zł**

Dopłata za Microflex

100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
65	66	66	67	68	69	69	70	71	72	72	73	74	74	75	76	77	77	78	79	80	80	81

Dopłata za falowanie tkaniny

	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
60%	304	315	326	338	349	360	371	382	393	405	416	427	438	449	461	472	483	494	505	516	528	539	550
80%	317	335	353	370	388	406	424	441	459	477	495	513	530	548	566	584	601	619	637	655	672	690	708
100%	326	347	368	389	410	431	452	473	494	515	536	557	577	598	619	640	661	682	703	724	745	766	787

bit.ly/CT_E

ślizgacz	**1,2 zł**
wieszak sufitowy	**7,0 zł**
wspornik ścienny	**5,3 zł**
łącznik szyny	**34,0 zł**

gięcie z promieniem 30 cm / 45 cm	**133,9 zł**
gięcie duży łuk	**535,4 zł**
taśma do falowania tkaniny - biała, czarna, przezroczysta (1 m)	**11,4 zł**
kabel sterujący RJ12	**13,4 zł**

Silnik	MIN	MAX	kg/m	kg	Silnik	MIN	MAX	kg/m	kg
Movelite 35 DCT 230 V AC	-	1000	12,5	35	**Irismo 45 WireFree RTS Li-ion**	-	1000	12,5	45
Movelite 35 WT 230 V AC	-	1000	12,5	35					
Movelite 35 RTS 230 V AC	-	1000	12,5	35					

Kolorystyka systemu

biały

Cena w tabeli obejmuje karnisz elektryczny Movelite/Irismo w kolorze białym z wieszakami sufitowymi oraz ślizgaczami (10 ślizgaczy / 1 m karnisza).
System jest dostarczany z nieustawionymi pozycjami krańcowymi (należy postępować zgodnie z załączoną do wyrobu instrukcją programowania).

Sterowania oraz zasilacze - patrz „Akcesoria dodatkowe".
Maksymalna szerokość systemu bez stosowania łącznika szyny wynosi 7 m.
Sterowanie ręczne - możliwość zsuwania i rozsuwania karnisza podczas zaniku napięcia.
Silnik 45 RTS jest zasilany akumulatorem litowo-jonowym. Szacowana liczba cykli pracy do rozładowania - 250.

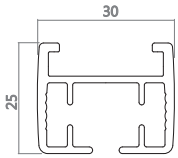
PRZYKŁAD WYCENY:

Karnisz Irismo 45 RTS, 951 cm (szer.), falowanie tkaniny, 2 zakręty

karnisz 1000 cm	**3324,0 zł**
łącznik szyny	**34,0 zł**
dopłata za falowanie tkaniny 100%	**703,0 zł**
dopłata za gięcie z prom. 30 cm (2 zakręty)	**267,8 zł**
	RAZEM: 4328,8 zł

Dopuszczalna jest nieznaczna różnica odcieni kolorów komponentów systemu.
Przed zamówieniem/podłączeniem karniszy do systemu inteligentnego wymagana jest konsultacja.

Szyna



Ślizgacz



Wieszaki



sufitowy



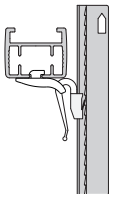
wspornik ścienny regulowany

Akumulator



Irismo 45 RTS

Microflex



Specjalne wydłużone ślizgacze umożliwiają zastosowanie wieszaków tkaniny Microflex, pozwalających na regulację wysokości tkaniny.
Opcja niedostępna przy zastosowaniu łącznika szyny.
Dopłata nie obejmuje wieszaków Microflex.

Touch Motion



Funkcja umożliwiająca uruchamianie napędu poprzez pociągnięcie tkaniny. Nie można zatrzymać karnisza za pomocą tej funkcji.



Irismo 45 RTS



Movelite 35 RTS

UP



W przypadku sufitów podwieszanych możliwość zamontowania silnika do góry pozwala na jego schowanie.
Opcja dostępna za dopłatą.

Falowanie tkaniny



Dzięki zastosowaniu specjalnych wózków i taśmy wszytej w tkaninę uzyskujemy efekt falowania.
Dopłata nie obejmuje taśmy do falowania.

Tabela obciążeń

	Typ szyny	Obciążenie (waga tkaniny)* [kg]								
		1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m
45 RTS	szyna prosta	13	25	38	45						
35 DCT 35 WT 35 RTS	szyna prosta	13	25	35							
	1 zakręt	13	25	35	25			20			
	2 zakręty	13	15		10			x	x	x	x
	duży łuk	13	25	30	10			x	x	x	x
45 RTS Tandem	szyna prosta	13	25	38	50	63	75	88	90		
35 DCT Tandem 35 WT Tandem 35 RTS Tandem	szyna prosta	13	25	45	60						
	1 zakręt	13	25	45							
	2 zakręty	13	25	35				25			
	duży łuk	13	30					25	x	x	

* max. obciążenie ślizgacza wynosi 1,25 kg
z opcją Microflex dopuszczalne obciążenie karnisza wynosi 80% wartości podanej w tabeli

System Irismo

	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Movelite 35 DCT/WT	1102	1148	1194	1240	1286	1331	1377	1423	1469	1515	1561	1607	1653	1699	1744	1790	1836	1882	1928
Movelite 35 RTS	1276	1322	1368	1413	1459	1505	1551	1596	1642	1688	1734	1780	1825	1871	1917	1963	2008	2054	2100
* Irismo 45 RTS	2503	2549	2594	2640	2685	2731	2777	2822	2868	2914	2959	3005	3050	3096	3142	3187	3233	3278	3324

* Opcje zasilania - patrz „Akcesoria dodatkowe".

tandem Movelite 35 DCT/WT	**816,6 zł**
tandem Movelite 35 RTS	**986,6 zł**
tandem Irismo 45 RTS	**2221,4 zł**

Dopłata za falowanie tkaniny

	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
60%	304	315	326	338	349	360	371	382	393	405	416	427	438	449	461	472	483	494	505
80%	317	335	353	370	388	406	424	441	459	477	495	513	530	548	566	584	601	619	637
100%	326	347	368	389	410	431	452	473	494	515	536	557	577	598	619	640	661	682	703

bit.ly/CT_E

Dopłata za Microflex

100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
65	66	66	67	68	69	69	70	71	72	72	73	74	74	75	76	77	77	78

ślizgacz	**1,2 zł**
wieszak sufitowy	**7,0 zł**
wspornik ścienny	**5,3 zł**
łącznik szyny	**34,0 zł**

montaż silnika do góry - UP	**55,8 zł**
gięcie z promieniem 30 cm / 45 cm	**133,9 zł**
gięcie duży łuk	**535,4 zł**
taśma do falowania tkaniny - biała, czarna, przezroczysta (1 m)	**11,4 zł**
kabel sterujący RJ12	**13,4 zł**

Silnik	MIN ⟷	MAX ⟷	kg/m	kg
35e WT / 35e DCT 230 V AC	-	1000	12,5	35
60e WT / 60e DCT 230 V AC	-	1200	12,5	60

Kolorystyka systemu

biały

Cena w tabeli obejmuje karnisz elektryczny Glydea w kolorze białym z wieszakami typu A lub typu B oraz ślizgaczami (10 ślizgaczy / 1 m karnisza).
System jest dostarczany z nieustawionymi pozycjami krańcowymi (należy postępować zgodnie z załączoną do wyrobu instrukcją programowania).

Sterowania - patrz „Akcesoria dodatkowe".
Maksymalna szerokość systemu bez stosowania łącznika szyny wynosi 7 m.
Sterowanie ręczne - możliwość zsuwania i rozsuwania karnisza podczas zaniku napięcia.

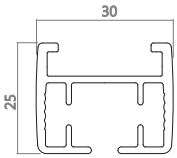
PRZYKŁAD WYCENY:

Karnisz Glydea 35e WT, 951 cm (szer.), falowanie tkaniny, 2 zakręty

karnisz 1000 cm	**2844,0 zł**
łącznik szyny	**34,0 zł**
dopłata za falowanie tkaniny 100%	**703,0 zł**
dopłata za gięcie z prom. 30 cm (2 zakręty)	**267,8 zł**
	RAZEM: 3848,8 zł

Dopuszczalna jest nieznaczna różnica odcieni kolorów komponentów systemu.
Przed zamówieniem/podłączeniem karniszy do systemu inteligentnego wymagana jest konsultacja.

Szyna



Ślizgacz



Wieszaki



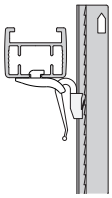
sufitowy



wspornik ścienny regulowany



Microflex



Specjalne wydłużone ślizgacze umożliwiają zastosowanie wieszaków tkaniny Microflex, pozwalających na regulację wysokości tkaniny.
Opcja niedostępna przy zastosowaniu łącznika szyny.
Dopłata nie obejmuje wieszaków Microflex.

Touch Motion



Funkcja umożliwiająca uruchamianie napędu poprzez pociągnięcie tkaniny. Nie można zatrzymać karnisza za pomocą tej funkcji.



W przypadku sufitów podwieszanych możliwość zamontowania silnika do góry pozwala na schowanie okablowania wraz z samym silnikiem.
Opcja dostępna za dopłatą.

Tabela obciążeń

	Typ szyny	Obciążenie (waga tkaniny)* [kg]											
		1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m	11m	12m
35e WT 35e DCT 35e RTS	szyna prosta	13	25	35								x	x
	1 zakręt	13	25	35	25			20				x	x
	2 zakręty	13	15		10			x	x	x	x	x	x
	duży łuk	13	25		10			x	x	x	x	x	x
60e WT 60e DCT 60e RTS	szyna prosta	13	25	38	50	60						55	
	1 zakręt	13	25	38	45							35	
	2 zakręty	13	25	35				25				x	x
	duży łuk	13	25	30				20		x	x	x	x

* max. obciążenie ślizgacza wynosi 1,25 kg
z opcją Microflex dopuszczalne obciążenie karnisza wynosi 80% wartości podanej w tabeli

Falowanie tkaniny



Dzięki zastosowaniu specjalnych wózków i taśmy wszytej w tkaninę uzyskujemy efekt falowania.
Dopłata nie obejmuje taśmy do falowania.

System Glydea

	⟷ 100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
35e WT/DCT	2007	2054	2100	2147	2193	2240	2286	2333	2379	2426	2472	2519	2565	2612	2658	2705	2751	2798	2844				
35e RTS	2308	2354	2400	2447	2493	2539	2585	2631	2677	2724	2770	2816	2862	2908	2954	3001	3047	3093	3139				
60e WT/DCT	2233	2279	2325	2371	2417	2463	2508	2554	2600	2646	2692	2738	2784	2830	2876	2922	2968	3013	3059	3105	3151	3197	3243
60e RTS	2513	2559	2604	2650	2695	2741	2786	2832	2877	2923	2968	3014	3059	3105	3150	3196	3241	3287	3332	3378	3423	3469	3514

Dopłata za falowanie tkaniny

	⟷ 100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
60%	304	315	326	338	349	360	371	382	393	405	416	427	438	449	461	472	483	494	505	516	528	539	550
80%	317	335	353	370	388	406	424	441	459	477	495	513	530	548	566	584	601	619	637	655	672	690	708
100%	326	347	368	389	410	431	452	473	494	515	536	557	577	598	619	640	661	682	703	724	745	766	787

Dopłata za Microflex

⟷ 100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
65	66	66	67	68	69	69	70	71	72	72	73	74	74	75	76	77	77	78	79	80	80	81

Dopłata za ciche ślizgacze

⟷ 100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
333	383	434	484	535	585	635	686	736	787	837	888	938	988	1039	1089	1140	1190	1240	1291	1341	1392	1442

bit.ly/CT_E

ślizgacz	**1,2 zł**
wieszak sufitowy	**7,0 zł**
wspornik ścienny	**5,3 zł**
łącznik szyny	**34,0 zł**

montaż silnika do góry - UP	**55,8 zł**
gięcie z promieniem 30 cm / 45 cm	**133,9 zł**
gięcie duży łuk	**535,4 zł**
taśma do falowania tkaniny - biała, czarna, przezroczysta (1 m)	**11,4 zł**
kabel sterujący RJ12	**13,4 zł**



Ogólne

- Informacje podstawowe
- Dopłaty
- Ważne informacje
- Bardzo ważne informacje
- Możliwość lakierowania RAL
- Grupa cenowa (0, A, B,...)
- Możliwy wydłużony czas realizacji
- 100% Child Safety
- Dostępny montaż bezinwazyjny
- Instrukcja montażu

Sterowanie

- Sterowanie ręczne
- Sterowanie łańcuszkowe
- Sterowanie korbowe
- Sterowanie elektryczne
- Sterowanie bateryjne

Wymiary graniczne

- Minimalna szerokość [cm]
- Maksymalna szerokość [cm]
- Minimalna wysokość [cm]
- Maksymalna wysokość [cm]
- Maksymalna powierzchnia [m^2]
- Maksymalne obciążenie [kg]
- Maksymalne obciążenie [kg/m]
- Średnica rury













Ogrody zimowe SLS, Sunshield

Ogrody zimowe Roofio 212
SkyLightSpring (SLS) 215
Sunshield 216

Wersja	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
WMU	50	300	600	18,0
WMB	50	200	600	12,0

Kolorystyka systemu

biały

Cena w tabeli obejmuje ogród zimowy w kolorze białym sterowany elektrycznie, z wieszakami profili bocznych oraz rurkami tkaniny (co 50 cm) w jednej z dwóch wersji wykonania.

W standardzie, maksymalny rozstaw między rurkami tkaniny wynosi 50 cm (większy rozstaw po konsultacji).
System oferowany jest bez tkaniny, z tkaniną Screen FR 3003/3005, Saten DO lub Costa DO.
Rurki tkaniny typu B dedykowane są wyłącznie do tkanin typu screen.
Silnik AM68 LS Sky Light - sterowanie fazowe AC
Silnik AM68 RF Sky Light - sterowanie bezpotencjałowe i/lub radiowe
Silnik AM75 5W RF - sterowanie fazowe AC, bezpotencjałowe i/lub radiowe
W przypadku montażu pod kątem przekraczającym 5°, system wyposażony jest w ślizgacze z hamulcami uniemożliwiające zsuwanie się tkaniny i konieczne jest zastosowanie napędu tandem (dwa silniki zamontowane na przeciwległych końcach profilu silnika).
Przy szerokości powyżej 200 cm zalecane jest stosowanie żyłki pomocniczej. Żyłkę pomocniczą można stosować do maksymalnego nachylenia 45°, bez gięcia profili bocznych.
Sterowania do napędu elektrycznego - patrz „Akcesoria dodatkowe".
Gięcie profili bocznych dostępne po konsultacji w zależności od wymiarów systemu.

Dopuszczalna jest nieznaczna różnica odcieni profili.

PRZYKŁAD WYCENY:

wymiary: 205 x 300 cm (szer. x wys.), wersja WMU, żyłka pomocnicza

ogród zimowy Roofio 210 x 300 cm	**3008,0 zł**
dopłata za żyłkę pomocniczą	**510,0 zł**
	RAZEM: 3518,0 zł

Wieszaki



profilu silnika typ A (ścienny)

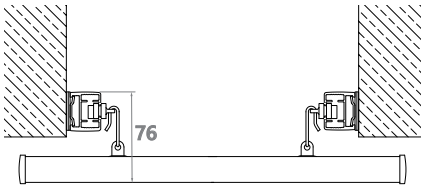


profilu silnika typ B (uniwersalny)

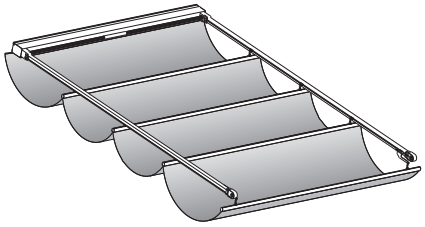


profilu bocznego

WMU



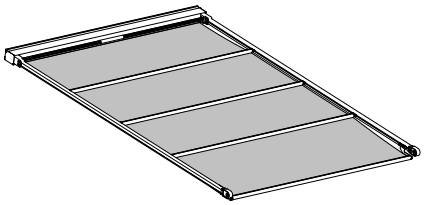
Rurki podwieszone są pod profilami bocznymi.



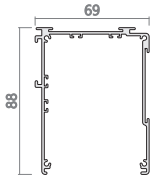
WMB



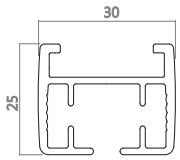
Rurki umieszczone są pomiędzy profilami bocznymi.



Profile

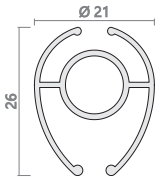


silnika



boczny

Rurka tkaniny



260 g/m (alu.)

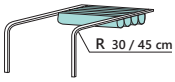
typ A



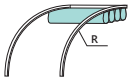
227 g/m (alu.)

typ B

Gięcie

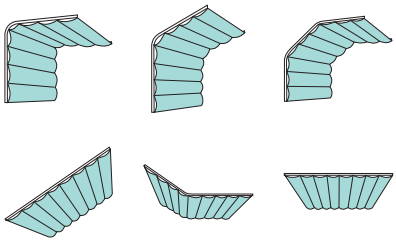


z promieniem 30 cm / 45 cm



duży łuk

Przykłady rozwiązań



Falowanie tkaniny

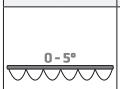
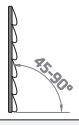


Dzięki łańcuszkowi dystansowemu można ustawić stałą odległość między rurkami. Nadmiar tkaniny układa się w efektowne falbany.
Falowanie 10% oznacza, że powierzchnia tkaniny między rurkami jest większa o 10%. Przy standardowym rozstawie rurek co 50 cm oznacza to ugięcie tkaniny o około 10 cm.

Tabela obciążeń

dla wariantów prostych - bez gięcia profili

Maksymalne obciążenie (waga tkaniny + waga rurek) [kg]

	Nachylenie				
	brak		niskie	średnie	wysokie
	0° - 5°		5° - 20°	20° - 45°	45° - 90°
					
	AM75	**AM68**	**AM68**	**AM68**	**AM68**
2			T	T	T
3			T	T	T
4			T	T	T
5			T	T	T
6			T	T	T
7			T	T	T
8			T	T	T
9			T	T	T
10			T	T	
11			T	T	
12			T	T	
13			T		
14			T		
15			T		
16					
17					
18					
	ślizgacze zwykłe		ślizgacze z hamulcami		

opcja niedostępna

T konieczne zastosowanie opcji Tandem

Roofio

Ogród zimowy Roofio bez tkaniny

	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
100	1473	1506	1540	1573	1607	1640	1674	1707	1741	1774	1808	1841	1875	1908	1941	1975	2008	2042	2075	2109	2142	2176	2209	2243	2276
120	1553	1588	1623	1658	1693	1728	1763	1798	1833	1868	1903	1938	1973	2008	2043	2078	2113	2148	2183	2218	2253	2288	2323	2358	2393
140	1633	1669	1706	1742	1779	1816	1852	1889	1925	1962	1999	2035	2072	2108	2145	2182	2218	2255	2291	2328	2365	2401	2438	2474	2511
160	1712	1750	1789	1827	1865	1903	1941	1979	2018	2056	2094	2132	2170	2209	2247	2285	2323	2361	2399	2438	2476	2514	2552	2590	2628
180	1792	1832	1872	1911	1951	1991	2031	2070	2110	2150	2189	2229	2269	2309	2348	2388	2428	2468	2507	2547	2587	2627	2666	2706	2746
200	1872	1913	1954	1996	2037	2078	2120	2161	2202	2244	2285	2326	2368	2409	2450	2492	2533	2574	2616	2657	2698	2739	2781	2822	2863
220	1952	1994	2037	2080	2123	2166	2209	2252	2295	2338	2380	2423	2466	2509	2552	2595	2638	2681	2724	2766	2809	2852	2895	2938	2981
240	2031	2076	2120	2165	2209	2254	2298	2343	2387	2431	2476	2520	2565	2609	2654	2698	2743	2787	2832	2876	2921	2965	3009	3054	3098
260	2111	2157	2203	2249	2295	2341	2387	2433	2479	2525	2571	2617	2663	2709	2756	2802	2848	2894	2940	2986	3032	3078	3124	3170	3216
280	2191	2238	2286	2334	2381	2429	2476	2524	2572	2619	2667	2714	2762	2810	2857	2905	2952	3000	3048	3095	3143	3191	3238	3286	3333
300	2271	2320	2369	2418	2467	2516	2566	2615	2664	2713	2762	2812	2861	2910	2959	3008	3057	3107	3156	3205	3254	3303	3352	3402	3451
320	2350	2401	2452	2503	2553	2604	2655	2706	2756	2807	2858	2909	2959	3010	3061	3112	3162	3213	3264	3315	3365	3416	3467	3518	3568
340	2430	2482	2535	2587	2639	2692	2744	2796	2849	2901	2953	3006	3058	3110	3163	3215	3267	3320	3372	3424	3476	3529	3581	3633	3686
360	2510	2564	2618	2672	2725	2779	2833	2887	2941	2995	3049	3103	3157	3210	3264	3318	3372	3426	3480	3534	3588	3642	3695	3749	3803
380	2590	2645	2701	2756	2811	2867	2922	2978	3033	3089	3144	3200	3255	3311	3366	3422	3477	3532	3588	3643	3699	3754	3810	3865	3921
400	2669	2726	2783	2841	2898	2955	3012	3069	3126	3183	3240	3297	3354	3411	3468	3525	3582	3639	3696	3753	3810	3867	3924	3981	4038
420	2749	2808	2866	2925	2984	3042	3101	3159	3218	3277	3335	3394	3452	3511	3570	3628	3687	3745	3804	3863	3921	3980	4038	4097	4156
440	2829	2889	2949	3009	3070	3130	3190	3250	3310	3371	3431	3491	3551	3611	3671	3732	3792	3852	3912	3972	4032	4093	4153	4213	4273
460	2909	2970	3032	3094	3156	3217	3279	3341	3403	3464	3526	3588	3650	3711	3773	3835	3897	3958	4020	4082	4144	4205	4267	4329	4391
480	2988	3052	3115	3178	3242	3305	3368	3432	3495	3558	3622	3685	3748	3812	3875	3938	4002	4065	4128	4192	4255	4318	4381	4445	4508
500	3068	3133	3198	3263	3328	3393	3458	3522	3587	3652	3717	3782	3847	3912	3977	4042	4106	4171	4236	4301	4366	4431	4496	4561	4626
520	3148	3214	3281	3347	3414	3480	3547	3613	3680	3746	3813	3879	3946	4012	4078	4145	4211	4278	4344	4411	4477	4544	4610	4677	4743
540	3228	3296	3364	3432	3500	3568	3636	3704	3772	3840	3908	3976	4044	4112	4180	4248	4316	4384	4452	4520	4588	4656	4724	4793	4861
560	3307	3377	3447	3516	3586	3656	3725	3795	3864	3934	4004	4073	4143	4212	4282	4352	4421	4491	4560	4630	4700	4769	4839	4908	4978
580	3387	3458	3530	3601	3672	3743	3814	3885	3957	4028	4099	4170	4241	4313	4384	4455	4526	4597	4668	4740	4811	4882	4953	5024	5096
600	3467	3540	3613	3685	3758	3831	3904	3976	4049	4122	4195	4267	4340	4413	4486	4558	4631	4704	4777	4849	4922	4995	5068	5140	5213

powyżej szerokości 200 cm zalecane zastosowanie żyłki pomocniczej

Żyłka pomocnicza
183
216
248
281
314
346
379
412
444
477
510
542
575
608
641
673
706
739
771
804
837
869
902
935
967
1000

Dodatkowa rurka tkaniny

60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
41	45	49	53	57	61	65	69	73	77	81	85	90	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130	134	138

Napędy 230 V AC

Typ	T [Nm]	prędkość [cm/s]	obc. [kg]	min. szer. [cm]	zasilanie	cena
Torro AM68 LS SkyLight	2	10,0	18	50	0,3 A | 230 V	w cenie systemu
Torro AM68 RF SkyLight	2	10,0	18	50	0,3 A | 230 V	w cenie systemu
Torro AM75 5W RF	1,5	12,5	12	50	0,3 A | 230 V	w cenie systemu

tandem AM68 / AM75 **527,5 zł**

łańcuszek dystansowy do falowania tkaniny	**65,7 zł**
gięcie z promieniem 30 cm / 45 cm	**267,7 zł**
gięcie duży łuk	**1070,9 zł**
łącznik szyny	**34,0 zł**



bit.ly/WM_R

Ogród zimowy Roofio z tkaniną Screen FR 3003/3005

↕ \ ↔	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	Żyłka pomocnicza
100	1549	1595	1641	1687	1734	1779	1826	1872	1918	1964	2011	2056	2103	2149	2194	2241	2287	2333	2379	2426	2471	2518	2564	2610	2656	183
120	1644	1694	1745	1795	1845	1895	1945	1996	2046	2096	2146	2196	2246	2297	2347	2397	2447	2497	2548	2598	2648	2698	2748	2799	2849	216
140	1739	1793	1848	1901	1956	2011	2065	2119	2173	2228	2283	2336	2391	2445	2499	2554	2608	2663	2716	2771	2826	2879	2934	2988	3043	248
160	1833	1892	1951	2009	2067	2126	2184	2242	2301	2360	2418	2476	2534	2594	2652	2710	2768	2827	2885	2944	3002	3061	3119	3177	3235	281
180	1929	1991	2054	2116	2179	2242	2304	2366	2429	2492	2553	2616	2679	2742	2803	2866	2929	2992	3054	3116	3179	3242	3304	3366	3429	314
200	2024	2090	2156	2224	2290	2356	2424	2490	2556	2624	2690	2756	2823	2890	2956	3023	3090	3156	3223	3290	3356	3422	3489	3556	3622	346
220	2119	2189	2260	2330	2401	2472	2543	2614	2685	2755	2825	2896	2967	3038	3109	3179	3250	3321	3392	3462	3532	3603	3674	3745	3816	379
240	2213	2288	2363	2438	2513	2588	2662	2738	2812	2886	2962	3036	3111	3186	3261	3335	3411	3485	3560	3635	3710	3785	3859	3934	4009	412
260	2308	2387	2466	2545	2624	2703	2782	2860	2939	3018	3097	3176	3255	3334	3414	3492	3571	3650	3729	3808	3887	3966	4045	4124	4202	444
280	2403	2486	2569	2653	2735	2818	2901	2984	3068	3150	3234	3316	3399	3483	3565	3649	3731	3814	3898	3980	4064	4147	4229	4313	4395	477
300	2499	2586	2672	2759	2846	2933	3021	3108	3195	3282	3369	3457	3544	3631	3718	3805	3892	3979	4066	4153	4240	4327	4414	4502	4589	510
320	2593	2684	2776	2867	2958	3049	3141	3232	3322	3414	3505	3597	3687	3779	3870	3962	4052	4144	4235	4327	4417	4508	4600	4691	4782	542
340	2688	2783	2879	2974	3069	3165	3260	3355	3451	3546	3641	3737	3832	3927	4023	4118	4213	4309	4404	4499	4594	4690	4785	4880	4976	575
360	2783	2883	2982	3082	3180	3280	3379	3479	3578	3678	3777	3877	3976	4075	4174	4274	4373	4473	4572	4672	4771	4871	4969	5069	5168	608
380	2878	2981	3085	3188	3291	3395	3498	3603	3706	3810	3913	4017	4120	4224	4327	4431	4534	4637	4741	4844	4948	5051	5155	5258	5362	641
400	2972	3080	3188	3296	3404	3511	3619	3726	3834	3942	4049	4157	4264	4372	4479	4587	4694	4802	4910	5017	5125	5232	5340	5447	5555	673
420	3068	3180	3291	3403	3515	3626	3738	3849	3961	4073	4184	4297	4408	4520	4632	4743	4855	4966	5078	5190	5301	5414	5525	5637	5749	706
440	3163	3278	3394	3510	3626	3742	3857	3973	4089	4205	4321	4437	4552	4668	4783	4900	5016	5131	5247	5363	5478	5595	5710	5826	5942	739
460	3258	3377	3497	3617	3737	3857	3977	4097	4217	4336	4456	4576	4697	4816	4936	5056	5176	5295	5416	5536	5656	5775	5895	6015	6135	771
480	3352	3477	3600	3724	3849	3972	4096	4221	4344	4468	4593	4716	4840	4965	5088	5212	5337	5460	5584	5709	5833	5956	6080	6205	6328	804
500	3447	3575	3704	3832	3960	4088	4216	4344	4472	4600	4728	4856	4985	5113	5241	5369	5496	5625	5753	5881	6009	6137	6266	6394	6522	837
520	3542	3674	3807	3939	4071	4203	4336	4467	4600	4732	4865	4996	5129	5261	5393	5525	5657	5790	5921	6054	6186	6319	6450	6583	6715	869
540	3638	3774	3910	4046	4183	4319	4455	4591	4728	4864	5000	5136	5273	5409	5545	5681	5818	5954	6090	6226	6363	6499	6635	6772	6909	902
560	3732	3872	4013	4153	4294	4435	4574	4715	4855	4996	5136	5276	5417	5557	5698	5838	5978	6119	6259	6400	6540	6680	6821	6961	7101	935
580	3827	3971	4116	4261	4405	4549	4694	4838	4983	5128	5272	5416	5561	5706	5850	5994	6139	6283	6427	6573	6717	6861	7006	7150	7295	967
600	3922	4071	4220	4368	4516	4665	4814	4962	5111	5260	5408	5556	5705	5854	6003	6151	6299	6448	6597	6745	6894	7043	7191	7339	7488	1000

powyżej szerokości 200 cm zalecane zastosowanie żyłki pomocniczej

Dodatkowa rurka tkaniny

↔	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
	97	102	107	112	117	122	127	131	136	141	146	151	156	161	166	171	176	181	186	190	195	200	205	210	215

Ogród zimowy Roofio z tkaniną Saten DO lub Costa DO

↕ \ ↔	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	Żyłka pomocnicza
100	1829	1864	1901	1936	1973	2008	2044	2080	2116	2152	2188	2223	2260	2295	2330	2367	2402	2439	2474	2510	2546	2582	2618	2654	183
120	1980	2018	2056	2094	2132	2169	2207	2245	2283	2321	2359	2397	2435	2472	2510	2548	2586	2624	2662	2700	2738	2775	2813	2851	216
140	2131	2170	2211	2250	2290	2331	2370	2411	2450	2490	2531	2570	2610	2650	2690	2730	2770	2810	2850	2890	2930	2970	3010	3049	248
160	2281	2323	2366	2408	2449	2491	2533	2575	2618	2660	2702	2743	2785	2828	2870	2912	2954	2995	3037	3080	3122	3164	3206	3248	281
180	2432	2476	2521	2564	2608	2653	2697	2740	2785	2829	2872	2917	2961	3005	3049	3093	3137	3182	3225	3269	3314	3358	3401	3446	314
200	2583	2629	2675	2721	2767	2813	2860	2906	2952	2998	3044	3090	3137	3183	3229	3275	3321	3367	3414	3460	3506	3551	3598	3644	346
220	2734	2781	2830	2878	2926	2975	3023	3071	3120	3168	3215	3263	3312	3360	3408	3457	3505	3553	3602	3649	3697	3746	3794	3842	379
240	2884	2935	2985	3035	3085	3136	3186	3237	3286	3336	3387	3437	3488	3537	3588	3638	3689	3739	3789	3839	3890	3940	3990	4040	412
260	3035	3087	3140	3192	3244	3296	3349	3401	3453	3506	3558	3610	3662	3715	3768	3820	3873	3925	3977	4029	4082	4134	4186	4239	444
280	3186	3240	3295	3349	3403	3458	3512	3566	3621	3675	3730	3784	3838	3893	3947	4002	4055	4110	4165	4219	4273	4328	4382	4437	477
300	3337	3393	3450	3506	3562	3618	3676	3732	3788	3844	3901	3958	4014	4070	4127	4183	4239	4296	4353	4409	4465	4521	4578	4635	510
320	3487	3546	3604	3663	3721	3780	3838	3897	3955	4014	4072	4131	4189	4248	4306	4365	4423	4482	4540	4599	4657	4716	4774	4833	542
340	3638	3698	3759	3820	3880	3941	4001	4062	4123	4183	4243	4305	4365	4425	4486	4547	4607	4668	4728	4788	4849	4910	4970	5030	575
360	3789	3852	3914	3977	4039	4102	4164	4227	4290	4352	4415	4478	4541	4602	4665	4728	4791	4853	4916	4979	5041	5104	5166	5229	608
380	3940	4004	4069	4134	4198	4263	4327	4392	4457	4522	4586	4651	4716	4781	4845	4910	4974	5039	5104	5168	5233	5297	5363	5427	641
400	4090	4157	4223	4291	4358	4424	4491	4558	4625	4691	4758	4825	4891	4958	5025	5091	5158	5225	5292	5358	5425	5492	5558	5625	673
420	4241	4310	4378	4448	4517	4585	4654	4722	4791	4861	4929	4998	5066	5135	5205	5273	5342	5410	5479	5548	5617	5686	5754	5823	706
440	4392	4463	4533	4604	4676	4746	4817	4888	4958	5030	5101	5171	5242	5313	5383	5455	5526	5596	5667	5738	5808	5880	5951	6021	739
460	4543	4615	4688	4761	4835	4907	4980	5053	5126	5198	5272	5345	5418	5490	5563	5636	5710	5782	5855	5928	6001	6073	6146	6220	771
480	4693	4769	4843	4918	4994	5068	5143	5219	5293	5368	5443	5518	5593	5668	5743	5818	5893	5968	6043	6118	6193	6268	6342	6418	804
500	4844	4921	4998	5075	5153	5230	5307	5383	5460	5537	5614	5691	5769	5846	5923	6000	6076	6153	6230	6307	6385	6462	6539	6616	837
520	4995	5074	5153	5232	5311	5390	5470	5548	5628	5707	5786	5865	5944	6023	6102	6181	6260	6339	6418	6498	6576	6656	6735	6814	869
540	5146	5227	5308	5389	5470	5552	5633	5714	5795	5876	5957	6038	6119	6200	6281	6363	6444	6525	6606	6687	6768	6849	6930	7012	902
560	5296	5380	5463	5546	5629	5713	5796	5879	5962	6045	6129	6212	6295	6378	6461	6545	6627	6711	6794	6877	6961	7043	7127	7210	935
580	5447	5532	5618	5703	5788	5873	5958	6044	6130	6215	6300	6385	6470	6556	6641	6726	6811	6896	6981	7067	7153	7238	7323	7408	967
600	5598	5686	5773	5860	5947	6035	6122	6209	6297	6384	6472	6558	6646	6733	6821	6907	6995	7083	7170	7257	7344	7432	7519	7606	1000

powyżej szerokości 200 cm zalecane zastosowanie żyłki pomocniczej

Dodatkowa rurka tkaniny

↔	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290
	97	102	107	112	117	122	127	131	136	141	146	151	156	161	166	171	176	181	186	190	195	200	205	210

Napędy AC

Typ	T [Nm]	prędkość [cm/s]	obc. [kg]	min. szer. [cm]	zasilanie	cena
Torro AM68 LS SkyLight	2	10,0	18	50	0,3 A | 230 V	w cenie systemu
Torro AM68 RF SkyLight	2	10,0	18	50	0,3 A | 230 V	w cenie systemu
Torro AM75 5W RF	1,5	12,5	12	50	0,3 A | 230 V	w cenie systemu

tandem AM68 / AM75	**527,5 zł**

falowanie tkaniny 10% (Screen FR 3003/3005)	**7,2 zł/m²**
falowanie tkaniny 10% (Saten DO)	**15,4 zł/m²**
gięcie z promieniem 30 cm / 45 cm	**267,7 zł**
gięcie duży łuk	**1070,9 zł**
łącznik szyny	**34,0 zł**

Informacje ogólne

Linki ze stałym naciągiem sprężynowym umożliwiają pracę rolety w dowolnej płaszczyźnie.

Opcja jest dostępna tylko ze sterowaniem elektrycznym.

Opcja jest dostępna w systemach wolnowiszących RT oraz Absolute i wymaga zastosowania dedykowanej belki dolnej.

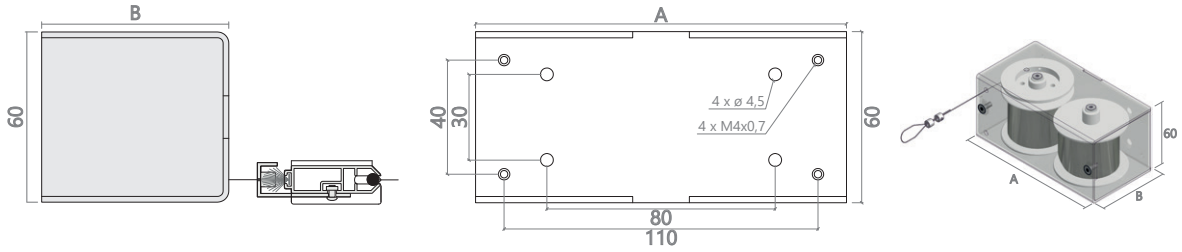
Dopuszczalne jest ugięcie tkaniny, zależne od jej gramatury i struktury.

Standardowo do wyrobu dołączone są 2 puszki z naciągiem. Większa liczba puszek po konsultacji, według indywidualnej wyceny.

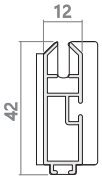
Kątowniki (60 x 40 x 4 mm) do montażu sufitowego puszek dostępne są za dopłatą.

Możliwy wydłużony czas oczekiwania na realizację zamówienia.

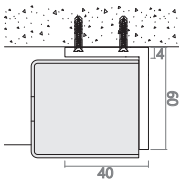
Wymiary puszki z naciągiem



Belka dolna



Kątownik mocujący



	Typ naciągu					
	A	**B**	**C**	**D**	**E**	
maksymalny wyciąg linki	350	350	400	400	550	cm
wymiary puszki A x B	130 x 66	130 x 66	130 x 66	130 x 66	146 x 78	mm
przeciętna liczba cykli pracy	10000	10000	5000	5000	2500	
łączna siła naciągu sprężyn	2 kg	4 kg	6 kg	8 kg	10 kg	kg
cena (para)	**3284,1**	**3284,1**	**3286,0**	**3286,0**	**3417,0**	**zł**

kątownik do montażu sufitowego (para) **51,6 zł**

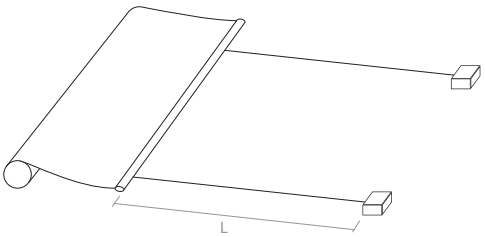


Tabela określa jakie średnice rur nawojowych **Ø [mm]** są dopuszczalne przy danym typie naciągu i wskazanym momencie obrotowym silnika **T [Nm]**

T [Nm]	A								B								C								D								E							
1																																									
2																																									
3																																									
4																																									
6																																									
9																																									
Ø	28	38	40	42	48	50	65	80	28	38	40	42	48	50	65	80	28	38	40	42	48	50	65	80	28	38	40	42	48	50	65	80	28	38	40	42	48	50	65	80

opcja dostępna opcja niedostępna

bit.ly/WM_SLS

	Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	Rodzaj sterowania	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
50A	**Korba**	50	460	600	15,0	**Silnik 230 V AC**	50	460	600	20,0
50W	**Korba**	50	295	400	8,0	**Silnik 230 V AC**	50	295	400	12,0
80R	**Korba**	50	500	600	20,0	**Silnik 230 V AC**	50	500	600	20,0

Kolorystyka systemu


anoda

profile


czarny


szary


brąz


biały

elementy z tworzywa

Cena w tabeli obejmuje prostokątną żaluzję sunshield w kolorze anoda sterowaną korbą, bez lameli.
Elementy z tworzywa w kolorze białym, szarym, czarnym lub brązowym.
Prezentowane systemy przeznaczone są do montażu wewnątrz budynków.

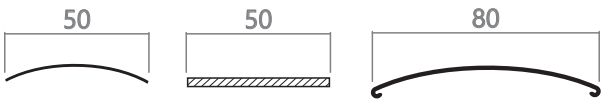
Dopuszczalna jest nieznaczna różnica odcieni profili.

PRZYKŁAD WYCENY:

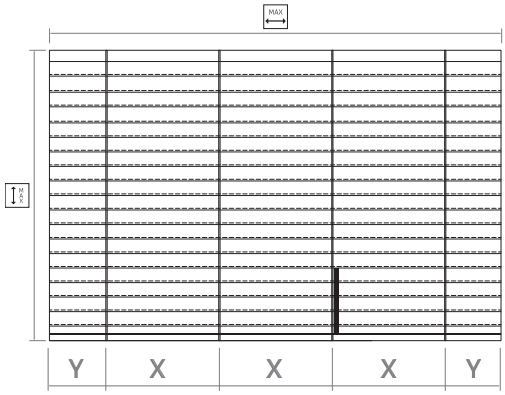
wymiary: 185 x 232 cm (szer. x wys.), dodatkowy profil główny, silnik Somfy NL

Sunshield 50A, 140-220 x 240 cm	**5419,0 zł**
dopłata za dodatkowy profil główny	**1406,0 zł**
Silnik Somfy NL	**1301,4 zł**
	RAZEM: 8126,4 zł

Lamele



50A (aluminium) | 50W (drewno) | 80R (aluminium)



system Sunshield 50W

	60 - 115	115 - 175	175 - 235	245 - 295	Dodatkowy profil główny
100	2544	3390	4237	5083	772
120	2790	3756	4721	5686	888
140	3037	4121	5205	6289	1005
160	3283	4486	5690	6893	1121
180	3530	4852	6174	7496	1238
200	3776	5217	6658	8099	1354
220	4023	5583	7142	8702	1470
240	4269	5948	7627	9305	1587
260	4516	6313	8111	9909	1703
280	4762	6679	8595	10512	1820
300	5009	7044	9080	11115	1936
320	5255	7409	9564	11718	2052
340	5502	7775	10048	12321	2169
360	5748	8140	10532	12925	2285
380	5995	8506	11017	13528	2402
400	6241	8871	11501	14131	2518

lamele drewniane 50 mm **211,1 zł/m²**

Dopuszczalne wymiary

	50A	50W	80R
X	80 cm	60 cm	140 cm
Y	30 cm	25 cm	40 cm

X - maksymalna odległość między profilami głównymi

Y - maksymalna odległość od skrajnego profilu głównego do krawędzi wyrobu

system Sunshield 50A

	60 - 140	140 - 220	220 - 300	300 - 380	380-460	Dodatkowy profil główny
100	2434	3229	4024	4818	5613	706
120	2644	3542	4439	5337	6235	806
140	2854	3854	4855	5856	6857	906
160	3063	4167	5271	6375	7479	1006
180	3273	4480	5687	6894	8101	1106
200	3483	4793	6103	7413	8723	1206
220	3693	5106	6519	7932	9345	1306
240	3902	5419	6935	8451	9968	1406
260	4112	5731	7351	8970	10590	1506
280	4322	6044	7767	9489	11212	1606
300	4532	6357	8183	10008	11834	1706
320	4741	6670	8599	10527	12456	1806
340	4951	6983	9015	11046	13078	1906
360	5161	7296	9430	11565	13700	2005
380	5371	7609	9846	12084	14322	2105
400	5580	7921	10262	12603	14944	2205
420	5790	8234	10678	13122	15566	2305
440	6000	8547	11094	13641	16188	2405
460	6210	8860	11510	14160	16810	2505
480	6419	9173	11926	14679	17433	2605
500	6629	9486	12342	15198	18055	2705
520	6839	9798	12758	15717	18677	2805
540	7049	10111	13174	16236	19299	2905
560	7258	10424	13590	16755	19921	3005
580	7468	10737	14006	17274	20543	3105
600	7678	11050	14422	17793	21165	3205

lamele aluminiowe 50 mm (gr. A) **80,4 zł/m²**
lamele aluminiowe 50 mm (gr. B) **92,0 zł/m²**
lamele aluminiowe 50 mm (gr. C) **134,1 zł/m²**
lamele aluminiowe 50 mm (gr. D) **96,6 zł/m²**
lamele aluminiowe 50 mm (gr. AE) **131,0 zł/m²**
lamele aluminiowe 50 mm (gr. BE) **162,7 zł/m²**

system Sunshield 80R

	60 - 220	220 - 360	360 - 500	Dodatkowy profil główny
100	2528	3398	4268	688
120	2747	3725	4703	791
140	2967	4052	5138	895
160	3186	4380	5573	998
180	3405	4707	6008	1102
200	3625	5034	6443	1205
220	3844	5361	6878	1309
240	4063	5688	7313	1412
260	4283	6015	7748	1516
280	4502	6343	8183	1619
300	4721	6670	8618	1723
320	4941	6997	9053	1826
340	5160	7324	9488	1930
360	5379	7651	9924	2033
380	5598	7979	10359	2137
400	5818	8306	10794	2240
420	6037	8633	11229	2344
440	6256	8960	11664	2447
460	6476	9287	12099	2551
480	6695	9614	12534	2654
500	6914	9942	12969	2758
520	7134	10269	13404	2861
540	7353	10596	13839	2965
560	7572	10923	14274	3068
580	7792	11250	14709	3172
600	8011	11578	15144	3275

lamele aluminiowe 80 mm **432,9 zł/m²**

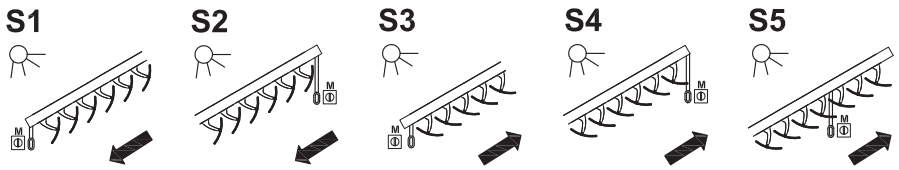
Napędy 230 V AC

Typ	T [Nm]	rpm	zasilanie	cena
Torro AM35	10	17	0,49 A | 230 V	**771,7 zł**
Torro AM35E RF	10	17	0,49 A | 230 V	**925,6 zł**
Somfy NL	13	10	0,45 A | 230 V	**1301,4 zł**
Somfy Altus RTS	13	10	0,45 A | 230 V	**1797,3 zł**

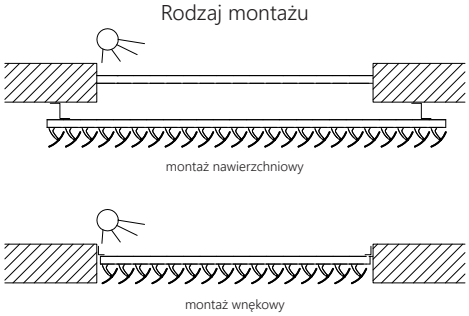
Jak zamawiać Sunshield?

W zamówieniu należy podać rodzaj montażu (wnękowy/nawierzchniowy), typ zamykania (S1 do S5), wymiary wnęki i wymiary systemu. Należy pamiętać, że ze względów technologicznych (skok lameli) nie jest możliwe wykonanie wyrobu o dowolnej wysokości i z tego powodu wyrób może nie zakrywać w pełni wnęki.

Typ zamykania



Rodzaj montażu








bit.ly/SH_SunSh

Żaluzje Sunshield mogą pracować w płaszczyźnie pionowej, poziomej lub pod dowolnym kątem, dając dużo większy stopień zaciemnienia niż klasyczne żaluzje poziome.

Istnieje możliwość zamówienia systemu Sunshield w nietypowym kształtcie (koła, trójkąty, trapezy, inne) lub z większymi lamelami (74W, 75E, 145E itd.) - wycena indywidualna na podstawie przesłanego projektu.

Dostępne są również systemy dedykowane do montażu na zewnątrz budynków, prosimy o kontakt z Działem Technicznym.





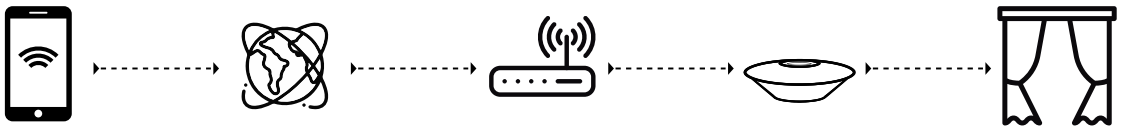
Smart Home - Twój inteligentny dom



W dobie dynamicznego rozwoju technologicznego coraz częściej otaczamy się urządzeniami, która ułatwiają nam życie.

Kwestią czasu było to, kiedy te urządzenia trafią do naszych domów. Czasy, w których nowoczesne rozwiązania Smart Home kojarzyły się z mozolnym montażem okablowania, powoli odchodzą w niepamięć. Rozwój technologii bezprzewodowych umożliwił stworzenie urządzeń, które nie wymagają dodatkowego wysiłku i można je instalować w już zamieszkałych lokalach.

JAK DZIAŁA SMART HOME?



Smart Home to zarządzanie automatyką domową, nawet podczas naszej nieobecności. Z dowolnego miejsca na ziemi dzięki globalnej sieci internetowej nasze polecenie natychmiast trafia bezpośrednio do domu/biura i za pomocą centralki sterowania Smart jest przekazywane do sterowanego urządzenia.

JAKIE KORZYŚCI DAJE SMART HOME?



WYGODA UŻYTKOWANIA



BEZPIECZEŃSTWO



OSZCZĘDNOŚĆ

JAK STWORZYĆ SYSTEM SMART HOME?

To bardzo proste. Za pomocą intuicyjnej aplikacji mobilnej należy sparować centralkę z urządzeniem sterującym (np. smartfonem lub tabletem). Gdy urządzenie będzie już gotowe do pracy za pomocą aplikacji przypisujemy do niego kolejne urządzenia, które chcemy kontrolować. Następnie w zależności od naszych potrzeb tworzymy „sceny", w których określone urządzenia będą działały natychmiast bądź o ustalonej porze.

Centralki Smart Home można wykorzystać do sterowania nowymi bądź już zainstalowanymi napędami do przesłon okiennych.

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIA

Dzięki zastosowaniu rozwiązań Smart Home możemy dostosować funkcjonowanie przesłon okiennych oraz innych urządzeń do naszych codziennych zwyczajów:

- Gdy lubimy spać przy zasłoniętych roletach możemy je zaprogramować by odsłaniały się o określonej porze ułatwiając nam pobudkę.
- Siedząc na kanapie za pomocą jednego przycisku na smartfonie możemy zamknąć rolety oraz włączyć telewizor, nie potrzebujemy już wielu pilotów.
- Wyjeżdżając na urlop możemy za pomocą jednego przycisku wyłączyć wszystkie połączone urządzenia oraz zaprogramować centralę Smart Home, aby w określonym czasie uruchamiała je symulując naszą obecność w domu.
- Oświetlenie nocne sterowane przez czujniki ruchu automatycznie dostosuje oświetlany obszar, analizując położenie użytkownika.
- Czujniki otwarcia drzwi/okien natychmiast poinformują użytkownika w przypadku gdy ktoś będzie próbował dostać się do jego mieszkania, a wewnętrzne kamery do monitoringu rozpoczną nagrywanie.
- System automatycznie dostosuje temperaturę w naszym domu zgodnie z naszymi oczekiwaniami. Czujniki temperatury analizując warunki, będą regulowały pracę kompatybilnych termostatów.

Smart Home









	tororo	somfy	coulisse
NAZWA	**Tuya Hub**	**TaHoma Switch**	**Motion Wi-Fi**
KOD	AC520-02 RF	1870594	CM-20
KOMUNIKACJA Z URZĄDZENIAMI RADIO I PODCZERWIEŃ	RF 433 MHz	io homecontrol® / RTS Radio Technology Somfy®	RF 433 MHz
	—	—	—
ŁĄCZNOŚĆ Z INTERNETEM	Wi-Fi	Wi-Fi	Wi-Fi
APLIKACJA	Smart Life	TaHoma By Somfy	Motion Blinds
WYMIARY	70 x 70 x 27 mm	162 x 67.5 x 24 mm	100 x 100 x 25 mm
CENA	**306,4 zł**	**971,5 zł**	**1034,3 zł**

STEROWANIE GŁOSOWE

Urządzenia Smart Home z naszej oferty są kompatybilne z asystentami głosowymi* Amazon Alexa® oraz Google Assistant®. Dzięki temu połączeniu zyskujemy możliwość wydawania komend naszym urządzeniom bez potrzeby posiadania przy sobie smartfona. Wystarczy że użytkownik wypowie odpowiednią komendę a system sam wyłączy światło, zasłoni okna, włączy kino domowe oraz nasz ulubiony serial - to wszystko i wiele więcej daje nam pełna integracja systemu Smart Home z asystentem głosowym.

works with the Google Assistant

WORKS WITH amazon alexa

* - dostępność aplikacji jest zależna od producenta asystenta głosowego oraz regionu użytkowania urządzenia.
















Akcesoria dodatkowe

Child Safety 222
Uniwersalne 224
Systemowe 228
Sterowania 230

	Nazwa	Kolor	Kod	Cena							
	Dzwonek zrywalny L sznurek (1,7 - 3,0 mm)	biały	CS-1-1	**11,6**	●			●			
	Dzwonek zrywalny S sznurek (0,9 - 1,4 mm)	biały	CS-1-2	**5,8**	●			●			
	Łącznik łańcuszka 3,2 mm zrywalny	biały brąz	CS-2-1-WH CS-2-1-BR	**0,3**		●					
	Łącznik łańcuszka 3,2 mm zrywalny	bezbarwny	CS-2-7	**2,3**		●					
	Łącznik łańcuszka 4,5 mm zrywalny	biały brąz	CS-2-6-WH CS-2-6-BR	**0,3**		●					
	Łącznik łańcuszka 4,5 mm zrywalny	bezbarwny	CS-2-8	**5,7**		●					
	Łącznik łańcuszka 4,5 mm zrywalny 2,5 kg	biały	CS-2-3-WH	**1,0**		●					
	Łącznik łańcuszka 4,5 mm zrywalny 3,6 kg	biały brąz czarny	CS-2-4-WH CS-2-4-BR CS-2-4-BK	**1,2**		●					
	Łącznik łańcuszka 4,5 mm zrywalny 4,0 kg	biały	CS-2-5	**1,0**		●					
	Uchwyt łańcuszka czołowy	biały brąz czarny	CS-3-2-WH CS-3-2-BR CS-3-2-BK	**7,2**		●		●		●	
	Uchwyt łańcuszka czołowy 3,2 mm	biały	CS-6-1-WH	**2,7**		●					
	Uchwyt łańcuszka regulowany	biały	CS-3-3	**1,4**		●		●	●	●	

	Nazwa	Kolor	Kod	Cena							
	Uchwyt łańcuszka ścienny	biały brąz czarny	CS-3-4-WH CS-3-4-BR CS-3-4-BK	**6,8**		●		●	●	●	
	Uchwyt łańcuszka ścienny-double	biały brąz czarny	CS-3-5-WH CS-3-5-BR CS-3-5-BK	**8,5**		●		●	●	●	
	Uchwyt sznurka (knaga)	bezbarwny	CS-4-1	**1,2**	●						
	Uchwyt sznurka/łańcuszka	bezbarwny	CS-5-1	**2,1**	●	●	●		●	●	

bit.ly/CS_CS

	Nazwa	Kolor	Kod	Cena							
	Wieszak bez wiercenia krótki	antracyt beżowy biały brązowy czarny szary	3150244-016 3150244-021 3150244-001 3150244-060 3150244-049 3150244-011	**11,0**	●					●	
	Wieszak bez wiercenia z twistem 24 x 26 mm	antracyt beżowy biały brązowy czarny szary	3150375-016 3150375-021 3150375-001 3150375-060 3150375-049 3150375-011	**8,5**	●						
	Wieszak bez wiercenia uniwersalny pojedynczy	antracyt beżowy biały brązowy czarny szary	3150108-016 3150108-021 3150108-001 3150108-060 3150108-049 3150108-011	**12,3**	●	●					
	Wieszak bez wiercenia uniwersalny podwójny	antracyt beżowy biały brązowy czarny szary	3150328-016 3150328-021 3150328-001 3150328-060 3150328-049 3150328-011	**9,3**	●					●	
	Wieszak bez wiercenia uniwersalny	antracyt beżowy biały brązowy czarny szary	3245335-016-V 3245335-021-V 3245335-001-V 3245335-060-V 3245335-049-V 3245335-011-V	**10,1**				●			
	Wieszak bez wiercenia do plis Cosiflor	antracyt beżowy biały brązowy czarny szary	3245335-016-C 3245335-021-C 3245335-001-C 3245335-060-C 3245335-049-C 3245335-011-C	**9,9**				●			
	Uchwyt żyłki bez wiercenia	antracyt beżowy biały brązowy czarny szary	3150326-016 3150326-021 3150326-001 3150326-060 3150326-049 3150326-011	**8,6**	●	●					
	Uchwyt żyłki bez wiercenia 18-32 mm	biały brązowy czarny szary	3150226-001 3150226-060 3150226-049 3150226-011	**13,9**	●	●					

	Wysięgnik regulowany 80/120	biały	VC17-0120-002	**5,3**			●		●		●
	Wysięgnik regulowany 80/120	szary czarny	VGY-05-9006 VBK-05-9005	**8,6**			●		●		●
	Wysięgnik regulowany 95/155	biały	VC17-0155-002	**5,8**			●		●		●
	Wysięgnik regulowany 95/155	szary czarny	VGY-06-9006 VBK-06-9005	**9,8**			●		●		●

	Nazwa	Kolor	Kod	Cena							
	Profil klejony (mb)	biały anoda antracyt	3180700-001 3180700-058 3180700-016	**34,5**	●	●		●		●	
	Zaślepka profilu (para)	biały szary antracyt	3180601-001 3180601-011 3180601-016	**2,2**	●	●		●		●	
	Płytka montażowa M3 ze śrubką	ocynk	3180431-000	**2,7**	●			●		●	
	Płytka montażowa M4 ze śrubką	ocynk	3180441-000	**2,7**	●			●		●	
	Płytka montażowa M4 asymetryczna, ze śrubką	ocynk	3181441-000	**2,7**	●	●		●		●	
	Adapter żyłki (para)	biały szary antracyt	3181651-401 3181651-411 3181651-416	**13,2**	●	●		●			
	Adapter uniwersalny (para)	biały szary antracyt	3180625-401 3180625-411 3180625-416	**10,1**	●			●		●	

	Pokrętło plexi	0 - 100 cm	lexan	HB-06-01	**2,8**	●						
		101 - 200 cm		HB-06-02	**4,0**	●						
	Pokrętło międzyszybowe 15 | 25 | 50 | 60 | 75 | 100 cm		biały brąz	H601-xxxx-002 H601-xxxx-004	**3,4**	●						
	Rączka 115 cm metalowa		biała	PT26-W	**39,5**			●				●
	Rączka 115 cm metalowa		silver	PT26-S	**44,7**			●				●
	Rączka metalowa	0 - 150 cm	biały silver czarny	PT-01-01	**22,0**			●				●
		151 - 200 cm		PT-01-02	**29,3**							

	Nazwa	Kolor	Kod	Cena							
	Dzwonek metal mały	biały chrom czarny nikiel silver stal nierdzewna	PU02-WH PU02-CH PU02-BN PU02-NA PU02-STS	**9,9**	●			●			
	Dzwonek metal duży	silver	H544-0014-001	**17,9**	●			●			
	Dzwonek metal mały	chrom	H541-0000-001	**7,7**	●			●			
	Dzwonek metal duży	chrom	H543-0000-001	**11,9**	●			●			
	Obciążnik łańcuszka	anoda antracyt biały brąz dąb	01008-AN 01008-AT 01008-WH 01008-BR 01008-DB	**3,4**	●	●		●		●	
	Obciążnik łańcuszka	biały czarny szary	BC81-0000-WH BC81-0000-BK BC81-0000-GY	**2,5**	●	●		●		●	
	Uchwyt magnetyczny 30 mm	satyna	3143027-110	**44,2**			●				
	Uchwyt magnetyczny 45 mm	anoda	3143030-010	**30,3**			●				
		biały	3143030-101	**31,5**							
		granit	3143030-110	**32,5**							
	Uchwyt magnetyczny aluminium	bright	MCA-BR	**66,8**			●				
		satyna	MCA-SA	**66,8**							
		biały	MCA-WH	**66,8**							
	Uchwyt magnetyczny wood	czarny	MCW-TBL	**53,7**			●				
		brązowy	MCW-TBR	**53,7**							
		dąb wapnowany	MCW-LO	**53,7**							
	Podkładka dystansowa (7 mm) do twistów 50B	antracyt biały czarny szary	5019-DP7-004 5019-DP7-002 5019-DP7-005 5019-DP7-003	**2,2**	●						

	Nazwa		Kolor	Kod	Cena							
	Uchwyt obciążnika łańcuszka 01008-xxx		biały brąz	04018-1-00 04018-5-00	**1,2**		●					
	Uchwyt pokrętła przyklejany		biały	3143053-001	**6,6**	●						
	Uchwyt sznurka przyklejany (knaga) 100 mm		biały	3143069-001	**9,1**	●			●			
	Uchwyt sznurka przyklejany (knaga) 155 mm		biały	3143014-001	**7,7**	●			●			
	Uchwyt łańcuszka 3,2 mm		antracyt biały brąz czarny szary	BC70-0000-AN BC70-0000-WH BC70-0000-BR BC70-0000-BK BC70-0000-GY	**0,2**		●					
	Uchwyt łańcuszka 3,2 / 4,5 mm		beż biały brąz srebrny	BC71-0000-BG BC71-0000-WH BC71-0000-BR BC71-0000-SR	**0,7**	●	●		●		●	
	Magnes 3 x 8 z wkrętem		srebrny	H508-08X3	**1,3**	●	●					
	Magnes 3 x 10 z wkrętem			H508-10X3	**2,2**							
	Magnes 3 x 14 z wkrętem			H508-14X3	**4,4**							
	Magnes przyklejany płaski		brąz	152-10	**8,8**		●					
	Magnes przyklejany kątowy		biały brąz	3400043-001 3400043-060	**5,2**	●						
	Chusteczka czyszcząca		biały	UDRB-SCT-01	**1,0**		●		●			
	Kątownik z tworzywa 10 x 30 x 1,1 mm	0 - 135 cm	biały	HB-07-01	**19,6**		●		●			
		135 - 270 cm		HB-07-02	**36,2**		●		●			
	Kątownik aluminiowy 20 x 30 x 1,5 mm	0 - 150 cm	biały	HB-07-03	**30,5**		●		●			
		150 - 300 cm		HB-07-04	**55,4**		●		●			

Rodzaj	System	Nazwa	Cena
Żaluzje poziome	V13	Uchwyt żyłki typ A	**3,3**
		Uchwyt żyłki typ B	**3,7**
		Uchwyt żyłki typ C	**0,3**
		Uchwyt żyłki typ D	**0,7**
		Wieszak V13 typ A	**1,4**
		Wieszak V13 typ B	**1,5**
		Wieszak V13 typ C	**1,2**
		Wspornik rynny dolnej 25 mm (metal)	**0,7**
		Wspornik rynny dolnej 25 mm (lexan)	**0,3**
	Diplomat	Wieszak Diplomat typ A	**4,3**
		Wieszak Diplomat typ B	**12,4**
		Uchwyt żyłki typ A	**3,3**
		Uchwyt żyłki typ B	**3,7**
		Uchwyt żyłki typ C	**0,3**
		Uchwyt żyłki typ D	**0,7**
		Uchwyt żyłki typ E	**9,7**
		Wspornik rynny dolnej 25 mm (metal)	**0,7**
		Wspornik rynny dolnej 25 mm (lexan)	**0,3**
	Basic	Uchwyt żyłki typ E	**9,7**
		Uchwyt żyłki typ G	**10,1**
		Uchwyt żyłki typ I	**22,4**
		Wieszak 50 mm typ A	**4,8**
		Wieszak 50 mm typ B	**17,6**
		Wieszak 50 mm typ C	**3,9**
		Wieszak 50 mm typ D	**4,3**
		Wspornik rynny dolnej 50 mm (metal)	**2,1**
	Retro	Wieszak 50 mm Retro typ F	**21,5**
Rolety	Mini	Uchwyt żyłki typ H	**1,9**
		Uchwyt żyłki typ B	**3,7**
	Midi	Uchwyt żyłki typ B	**3,7**
		Wieszak Midi 25/28 mm profil	**1,6**
	RT	Wieszak RT 32 mm profil	**2,3**
		Wieszak RT 40 mm profil	**1,6**
		Wieszak RT 45 mm profil	**2,3**
		Uchwyt żyłki typ E	**9,7**
		Uchwyt żyłki typ F	**21,8**

Rodzaj	System	Nazwa	Cena
Rolety	Absolute	Wieszak S profil	**4,7**
		Wieszak M profil	**6,0**
		Wieszak S kaseta	**9,8**
		Wieszak M kaseta	**11,4**
		Wieszak L kaseta	**63,8**
		Uchwyt żyłki typ E	**9,7**
		Uchwyt żyłki typ F	**21,8**
	Luisa	Wieszak Luisa klip	**1,1**
	Silent Spring	Wieszak Silent Spring profil nośny	**1,7**
Żaluzje panelowe	Basic	Wieszak Basic typ A	**2,2**
Żaluzje plisowane	Cosiflor	Wieszak klip	**4,4**
		Wieszak klip do wersji F4, FE, PLE	**7,0**
		Stopka sznurka	**2,5**
		Stopka sznurka zatrzaskowa	**3,2**
		Stopka sznurka magnetyczna	**8,7**
		Stopka sznurka (szyna DF)	**2,5**
		Szyna DF (cena za metr)	**42,9**
		Wieszak środkowy (szyna DF)	**2,3**
		Uchwyt typ A	**9,8**
		Uchwyt typ B	**7,4**
		Wieszak kątowy do wersji VS2-KL	**24,4**
		Profil samoprzylepny do wersji VS2-KL	**44,0**
		Wieszak bezinwazyjny do wersji VS2-FS	**8,9**
		Mocowanie ścienne sznurka	**12,8**
	Vegas	Uchwyt	**1,7**
		Stopka sznurka	**0,4**
	Rippo	Wieszak R1/R2 typ A	**6,1**
		Wieszak R1/R2 typ B	**3,0**
		Wieszak R4/R5 typ A	**4,7**
Żaluzje pionowe	Basic	Wieszak klip	**1,1**
Rolety rzymskie	Moderno	Wieszak Moderno typ A	**2,6**
		Wieszak Moderno typ B	**3,1**
	Ultra	Wieszak Ultra	**14,6**
Moskitiery	GS43	Wieszak wnękowy	**5,8**
Karnisze	KS/CKS	Uchwyt sufitowy z nacięciem	**1,5**
Ogrody zimowe	Torro	Wieszak profilu głównego	**7,4**
		Wieszak profilu silnika typ A	**2,3**
		Wieszak profilu silnika typ B	**6,4**

	Element	System	kolor	RAL	Classic Wood	Simple Wood	Africa	Bamboo	Bamboo Brushed	Faux Wood
	Uchwyt żyłki typ A	V13 Diplomat	biały beż ciemny beż brąz ciemny brąz brązowo-czerwony czarny bordowy ciemny antracyt szaro-beżowy jasny szary beżowo szary ciemny brąz srebrny	9016 1001 1011 8002 8014 8012 9005 3007 7015 7039 7044 7006 8017 9006	 2510 2511 | 2512 2513 | 2524 2514 2515 2522 2523	2520 | 2516 | 2581 | 2582 2521 2589 2587 2583 | 2586 2588		25-206 25-201 25-202 25-203 25-204 25-205 25-208 25-207		
	Uchwyt żyłki typ B	V13 Diplomat	biały beż ciemny beż brąz ciemny brąz brązowo-czerwony czarny bordowy ciemny antracyt szaro-beżowy jasny szary beżowo szary ciemny brąz srebrny	9016 1001 1011 8002 8014 8012 9005 3007 7015 7039 7044 7006 8017 9006	 2510 2511 | 2512 2513 | 2524 2514 2515 2522 2523	2520 | 2516 | 2581 | 2582 2521 2589 2587 2583 | 2586 2588		25-206 25-201 25-202 25-203 25-204 25-205 25-208 25-207		
	Wspornik metalowy	V13 Diplomat	biały beż ciemny beż brąz ciemny brąz brązowo-czerwony czarny bordowy ciemny antracyt szaro-beżowy jasny szary beżowo szary srebrny	9016 1001 1011 8002 8014 8012 9005 3007 7015 7039 7044 7006 9006	 2510 2511 | 2512 2513 | 2524 2514 2515 2522 2523	2520 | 2516 | 2581 | 2582 2521 2589 2587 2583 | 2586 2588		25-206 25-201 25-202 25-203 25-204 25-205 25-208 25-207		
	Wieszak typ B boczny	Diplomat	biały czarny antracyt szaro-beżowy jasny szary beżowo szary srebrny	9016 9005 7015 7039 7044 7006 9006		3520 | 3581 | 3582 3521 3589 3587 3583 | 3586 3588		35-208 35-207		
	Wspornik metalowy	50 mm Basic	biały beż ciemny beż brąz ciemny brąz brązowo-czerwony czarny bordowy ciemny antracyt szaro-beżowy jasny szary beżowo szary srebrny	9016 1001 1011 8002 8014 8012 9005 3007 7015 7039 7044 7006 9006	 5010 5011 | 5012 5013 | 5024 5014 5015 5022 5023	5020 | 5016 | 5081 | 5082 5021 5089 5087 5083 | 5086 5088	50-301 50-305 50-308 50-302 50-306	50-206 50-201 50-202 50-203 50-204 50-205 50-208 50-207	50-510 50-512 50-519 50-521 50-516 50-513 | -514	50-601 | -602 | -603 50-605 50-604
	Uchwyt żyłki dolny typ G	50 mm Basic	biały beż ciemny beż brąz ciemny brąz brązowo-czerwony czarny bordowy ciemny antracyt szaro-beżowy jasny szary beżowo szary srebrny	9016 1001 1011 8002 8014 8012 9005 3007 7015 7039 7044 7006 9006	 5010 5011 | 5012 5013 | 5024 5014 5015 5022 5023	5020 | 5016 | 5081 | 5082 5021 5089 5087 5083 | 5086 5088	50-301 50-305 50-308 50-302 50-306	50-206 50-201 50-202 50-203 50-204 50-205 50-208 50-207	50-510 50-512 50-519 50-521 50-516 50-513 | -514	50-601 | -602 | -603 50-605 50-604
	Wieszak typ B boczny	50 mm Basic	biały beż ciemny beż brąz ciemny brąz brązowo-czerwony czarny bordowy ciemny antracyt szaro-beżowy jasny szary beżowo szary srebrny	9016 1001 1011 8002 8014 8012 9005 3007 7015 7039 7044 7006 9006	 5010 5011 | 5012 5013 | 5024 5014 5015 5022 5023	5020 | 5016 | 5081 | 5082 5021 5089 5087 5083 | 5086 5088	50-301 50-305 50-308 50-302 50-306	50-206 50-201 50-202 50-203 50-204 50-205 50-208 50-207	50-510 50-512 50-519 50-521 50-516 50-513 | -514	50-601 | -602 | -603 50-605 50-604

Akcesoria dodatkowe - Sterowania

	Nazwa	Kolor	Kod	Cena							
	**AC127-01 RF** Pilot RF 1-kanałowy	biały czarny	AC127-01-WH AC127-01-BK	**122,5**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC127-02 RF** Pilot RF 2-kanałowy	biały czarny	AC127-02-WH AC127-02-BK	**131,9**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC127-06 RF** Pilot RF 6-kanałowy	biały czarny	AC127-06-WH AC127-06-BK	**141,4**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC127-16 RF** Pilot RF 16-kanałowy	biały czarny	AC127-16-WH AC127-16-BK	**183,0**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC129-01 RF** Pilot RF 1-kanałowy MINI		AC129-01	**118,1**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC129-04 RF** Pilot RF 4-kanałowy MINI		AC129-04	**132,6**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC141-01 RF** Pilot RF 1-kanałowy	biały czarny	AC141-01-WH AC141-01-BK	**139,6**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC141-06 RF** Pilot RF 6-kanałowy	biały czarny	AC141-06-WH AC141-06-BK	**178,0**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC116-03 RF** Pilot RF 1-kanałowy brelok		AC116-03D	**59,6**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC116-04 RF** Pilot RF 4-kanałowy brelok		AC116-04D	**64,7**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC152-06 RF** Pilot RF 6-kanałowy z rolką		AC152-06	**176,3**	●	●	●	●	●	●	●

	Nazwa	Kolor	Kod	Cena							
	**AC133-01 RF** Nadajnik naścienny RF 1-kanałowy	biały czarny	AC133-01-WH AC133-01-BK	**114,9**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC133-02 RF** Nadajnik naścienny RF 2-kanałowy	biały czarny	AC133-02-WH AC133-02-BK	**123,4**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC133-05 RF** Nadajnik naścienny RF 5-kanałowy	biały czarny	AC133-05-WH AC133-05-BK	**131,6**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC134-01 RF** Nadajnik naścienny RF 1-kanałowy		AC134-01	**114,9**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC134-02 RF** Nadajnik naścienny RF 2-kanałowy		AC134-02	**129,3**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC134-06 RF** Nadajnik naścienny RF 6-kanałowy		AC134-06	**144,0**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC151-06** Nadajnik naścienny RF 6-kanałowy z timerem		AC151-06-WH	**263,8**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC125-01 RF** Nadajnik naścienny RF 1-kanałowy		AC125-01	**93,6**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC126-01 RF** Nadajnik naścienny RF 2-kanałowy		AC126-01	**110,6**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC227-01** Przełącznik naścienny 230 V AC z wbudowanym odbiornikiem RF 1-kanałowy		AC227-01	**205,6**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC228-01** Przełącznik naścienny 230 V AC z wbudowanym odbiornikiem RF 2-kanałowy		AC228-01	**212,7**	●	●	●	●	●	●	●

Akcesoria dodatkowe - Sterowania

	Nazwa	Kolor	Kod	Cena							
	**AC227-03** Przełącznik naścienny 24 V DC z wbudowanym odbiornikiem RF i zasilaczem 1,5 A DC		AC227-03	**195,2**	●	●		●	●	●	●
	**AC228-03** Przełącznik naścienny 24 V DC 4-kanałowy z wbudowanym odbiornikiem RF		AC228-03	**297,9**	●	●		●	●	●	●
	**AC125-02 DCT** Przełącznik bezpotencjałowy 1-kanałowy		AC125-02	**110,6**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC126-02 DCT** Przełącznik bezpotencjałowy 2-kanałowy		AC126-02	**119,1**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC405-01** Kontroler (przekaźnik) do 4 silników		AC405-01	**168,5**		●	●	●	●	●	●
	**AC226-01** Odbiornik radiowy AC RF (wodoodporny IP65)		AC226-01	**172,8**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC302-01 RF** Czujnik wiatru/słońca RF solarny		AC302-01	**713,0**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC115-01** Czujnik wiatru wstrząsowy		AC115-01	**312,0**		●				●	●
	**AC212-03 RF** Odbiornik radiowy AC RF		AC212-03	**172,8**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC801-01** Zasilacz 24 V DC 1 A do AM24/ 24RF do rynny V13		AC801-01	**116,3**	●	●		●	●	●	
	**AM25-PS-24** Zasilacz 24 V DC 1,7 A do AM24 / 24RF / 25		AM25-PS-24	**139,0**	●	●		●	●	●	
	**AC601-01** Panel solarny do AM25EB RF		AC601-01	**269,5**		●					

	Nazwa	Kolor	Kod	Cena							
	**1-3120-1004** Ładowarka do AM24EB RF		1-3120-1004	**82,7**	●		●				
	**AC704-01** Bateria do AM24EB RF		AC704-01	**135,4**	●			●			
	**AM25-CH-8.4** Ładowarka do AM25EB RF		AM25-CHARGER	**102,1**		●					
	**1-3120-2005** Ładowarka do AM35EB RF		1-3120-2005	**110,6**		●					
	**AC702-01-CH** Ładowarka do AM75EB RF		AC702-01-CH	**75,2**							●
	**AC702-01-BT** Bateria do AM75EB RF		AC702-01-BT	**305,4**							●
	**7-0901-0002** Ładowarka do AM22EB RF		7-0901-0002	**132,5**		●					

Akcesoria dodatkowe - Sterowania

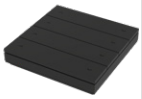
	Nazwa	Kolor	Kod	Cena							
	**Situo 1 RTS** Pilot 1-kanałowy	pure	1870403	**184,8**	●	●	●	●	●	●	●
		iron natural arctic	1870407 1870411 1870415	**265,6**							
	**Situo 5 RTS** Pilot 5-kanałowy	pure	1870419	**293,5**	●	●	●	●	●	●	●
		iron natural arctic	1870423 1870427 1870431	**347,4**							
	**Telis 6 RTS Chronis Pure** Pilot 6-kanałowy		1805215	**777,4**	●	●	●	●	●	●	●
	**Telis 16 RTS Pure** Pilot 16-kanałowy		1811079	**695,7**	●	●	●	●	●	●	●
	**Situo 1 VAR RTS** Pilot 1-kanałowy	pure	1811608	**297,2**	●						
	**Situo 5 VAR RTS** Pilot 5-kanałowy	pure	1811610	**394,7**	●						
	**Smoove 1 RTS** Nadajnik naścienny 1-kanałowy czarny / srebrny		181088x	**223,8**	●	●	●	●	●	●	●
	**Smoove 1 RTS Origin** Nadajnik naścienny 1-kanałowy biały		1811045	**178,3**	●	●	●	●	●	●	●
	**Smoove 2 RTS Origin** Nadajnik naścienny 2-kanałowy biały		1800223	**276,8**	●	●	●	●	●	●	●
	**Smoove 4 RTS Origin** Nadajnik naścienny 4-kanałowy biały		1800295	**344,6**	●	●	●	●	●	●	●
	**Smoove 1 RTS** Ramka do nadajnika biała		9015022	**13,9**	●	●	●	●	●	●	●
	**Smoove 1 RTS** Ramka do nadajnika kolor/drewnopodobna		9015xxx	**101,2**	●	●	●	●	●	●	●

somfy	Nazwa	Kolor	Kod	Cena							
	**Odbiornik mini AC RTS** Odbiornik radiowy		1811244	**405,0**		●	●	●	●	●	●
	**Soliris Mod/Var Slim RTS** Odbiornik radiowy z obsługą rolki (kabel)		1810806	**647,4**	●						
	**Soliris Mod/Var Slim RTS Plug** Odbiornik radiowy z obsługą rolki (STAS3/STAK3)		1810802	**605,6**	●						
	**RTS25 DC** Odbiornik radiowy 24 V DC natynkowy		1870138	**473,7**	●	●		●	●	●	
	**Smoove Uno WT** Przełącznik fazowy AC 1-kanałowy		1800508	**78,9**		●	●	●	●	●	●
			1800509	**79,9**	●						
	**Centralis DC IB** Przełącznik 24 V DC		1810153	**243,3**		●		●			
	**Smoove Duo WT** Przełącznik fazowy AC 2-kanałowy		1800506	**112,4**		●	●	●	●	●	●
			1800507	**112,4**	●						
	**Inis WT** Przełącznik fazowy AC		1800513	**65,0**		●	●	●	●	●	●
			1800514	**74,3**	●						
	**Power 1,5 DC z kablem** Zasilacz 1,5 A		1870149	**299,1**	●	●		●	●	●	
	**Power 2,5 DC RTS** Zasilacz 2,5 A		1870157	**1200,0**	●	●		●	●	●	
	**Power 2,7 DC** Zasilacz 2,7 A		1870156	**791,3**	●	●		●	●	●	
	**Wirefree** Ładowarka 30 V do Irismo 45 RTS		1002355	**304,4**							●

Akcesoria dodatkowe - Sterowania

	Nazwa	Kolor	Kod	Cena							
	**Wirefree** Ładowarka 13,3 V do Somfy Sonesse 30 WF RTS		9021028	**81,7**		●					
	**Wirefree** Zasilacz 12 V do Tilt&Lift RTS		1822445	**151,4**	●	●		●		●	
	**Wirefree** Panel solarny do Tilt&Lift RTS do Somfy Sonesse 30 WF RTS		9025293	**253,6**	●	●		●		●	
	**Wirefree** Akumulator Li-ion do Tilt&Lift RTS		9021217	**386,4**	●	●		●		●	
	**Wirefree** * Tuba bateryjna z wieszakami do Tilt&Lift RTS (8 x AA, dł. 43 cm)		9018685	**63,2**	●	●		●		●	
	**Wirefree** Kabel przedłużający 9025293 <-> 9021217 9025293 <-> Somfy Sonesse 30 WF RTS 9021028 <-> Somfy Sonesse 30 WF RTS	20 cm	9021131	**16,7**	●	●		●		●	
		240 cm	9021016	**29,7**							
	**Wirefree** Kabel przedłużający 25 cm 9021217 <-> Tilt&Lift RTS 1822445 <-> Tilt&Lift RTS 9018685 <-> Tilt&Lift RTS		9018623	**20,9**	●	●		●		●	

* Cena nie zawiera baterii

coulisse	Nazwa	Kod	Cena							
	**CM-11** Pilot 1-kanałowy	CM-11	**87,2**		●					
	**CM-12** Pilot 5-kanałowy	CM-12	**126,4**		●					
	**CM-16** Nadajnik naścienny 4-kanałowy	CM-16	**537,5**		●					

Vestamatic	Nazwa	Kolor	Kod	Cena							
	**01580xxx** Pilot VRS 5-kanałowy	biały czarny	01580070 01580075	**361,3**	●			●		●	
	**54185735** Programator silnika (istnieje możliwość wypożyczenia)		54185735	**2145,3**	●			●		●	

MEAN WELL	Nazwa	Kod	Cena							
	**DR-45-12** Zasilacz 12VDC/3,5A (szyna DIN)	DR-45-12	**233,0**	●	●		●	●	●	
	**DR-30-24** Zasilacz 24VDC/1,5A (szyna DIN)	DR-30-24	**188,0**	●	●		●	●	●	
	**DR-60-24** Zasilacz 24VDC/2,5A (szyna DIN)	DR-60-24	**265,1**	●	●		●	●	●	
	**HDR-100-24** Zasilacz 24VDC/3,8A (szyna DIN)	HDR-100-24	**303,0**	●	●		●	●	●	

Vlante	Nazwa	Kolor	Kod	Cena							
	**DX5-1-TOUCH** Przełącznik dotykowy	czarny biały	**DX5-1-TOUCH-BK** **DX5-1-TOUCH-WH**	**303,8**	●	●	●	●		●	●
	**DX5-2-230VAC** Moduł wykonawczy do silników 230V AC		**DX5-2-230VAC**	**303,8**	●	●	●			●	●
	**DX5-3-DCT** Moduł wykonawczy do silnika Vestamatic 24V DC		**DX5-3-DCT**	**303,8**	●			●		●	
	**DX5-4-24VDC** Moduł wykonawczy do silników 24V DC ze zmianą polaryzacji		**DX5-4-24VDC**	**303,8**	●	●		●	●	●	
	**DX4-L** Konwerter sterowania fazowego na sterowanie zmianą polaryzacji		**DX4-L**	**122,2**	●	●		●	●	●	
	**DX2-LSR** Separator sterowania fazowego		**DX2-LSR**	**110,1**							

mobilus	Nazwa	Kod	Cena							
	**DZU Sterownik wielofunkcyjny** Przekaźnik roletowo-żaluzjowy pojedynczy, grupowy	MOB.010	**150,6**	●	●	●	●		●	●

Grupy cenowe

Grupy cenowe

Żaluzje poziome

16 aluminium

16-0003	A
16-0049	A
16-0115	A
16-0199	A
16-0210	A
16-0211	A
16-0423	A
16-0511	A
16-0576	B
16-0885	A
16-0900	A
16-1926	A
16-2005	A
16-2083	A

25 drewno

2510		Classic
2511		
2512		
2513		
2514		
2515		
2522		
2523	*	
2524		
2516		Simple
2520		
2521		
2581		
2582		
2583		
2586		
2587		
2588		
2589		
25-201		Bamboo
25-202		
25-203		
25-204		
25-205		
25-206		
25-207		
25-208		
25-220		
25-224		

35 drewno

3520	Simple
3521	
3581	
3582	
3583	
3586	
3587	
3588	
3589	
35-207	Bamboo
35-208	

25 aluminium

25-0003		A
25-0043		A
25-0115		A
25-0117		A
25-0150 P		C
25-0159		A
25-0164		A
25-0165		A
25-0168		A
25-0172		A
25-0179		A
25-0186		A
25-0187		A
25-0194	*	A
25-0195		A
25-0199		A
25-0205		A
25-0210		A
25-0211		A
25-0212		A
25-0281		A
25-0423		A
25-0475		A
25-0490		A
25-0491		A
25-0511		A
25-0517		A
25-0518		A
25-0522		A
25-0538		A
25-0705		A
25-0760		A
25-0776	*	A
25-0900		A
25-1858 P		C
25-1926		A
25-2000		A
25-2004		A
25-2005		A
25-2007		A
25-2082 W		D
25-2083		A
25-2085 W		D
25-2093 W		D
25-2095 W		D
25-3550		A
25-4417		A
25-4806 P		C
25-6603		A
25-7010 P		C
25-7162	*	A
25-7325 B		E
25-7344 B		E
25-7346 B		E
25-8065		A
25-210/211		A
25-S576 T		B
25-V8003		D
25-V8005		D
25-V8006		D
25-V8008		D
25-V8104		D
25-V9001		D

50 aluminium

50-0001		A
50-0049		A
50-0058		A
50-0061		B
50-0065		A
50-0104		A
50-0380		A
50-0713		A
50-0950		C
50-5002		A
50-7009		B
50-9007		B
50-P0001		D
50-P0049		D
50-P0058		D
50-P0065		D
50-P0285		D
50-P0380		D
50-SP0058		C
50-V8003		C
50-V8005		C
50-V8006		C
50-V8008		C
50-V8104		C
50-V9001		C
AE50-100		AE
AE50-120		AE
AE50-130		AE
AE50-140		AE
AE50-150		AE
AE50-180		AE
AE50-190		AE
AE50-200		AE
AE50-210		AE
AE50-220		AE
AE50-100P		BE
AE50-120P		BE
AE50-130P		BE
AE50-140P		BE
AE50-150P		BE
AE50-170P		BE
AE50-180P		BE
AE50-190P		BE
AE50-200P		BE
AE50-210P		BE
AE50-220P		BE

35 aluminium

35-0001	A
35-0049	A
35-0058	A
35-0061	A
35-0065	A
35-0380	A
35-0950	B
35-0952	A
35-1650	A
35-4459	A
35-9800	B

50 drewno

5010		Classic
5011		
5012		
5013		
5014		
5015		
5022		
5024		
5016		Simple
5020		
5021		
5081		
5082		
5083		
5086		
5087		
5088		
5089		
50-201		Bamboo
50-202		
50-203		
50-204		
50-205		
50-206		
50-207		
50-208		
50-220		
50-224		
50-510		Bamboo Brushed
50-512		
50-513		
50-514		
50-516		
50-519		
50-521		
50-301		Africa
50-302		
50-305		
50-306		
50-308		

50 Faux Wood

50-601	
50-602	
50-603	
50-604	
50-605	

Rolety / Żaluzje panelowe

Adele	*	C
Ancona BO	*	D
Apollo BO FR		D
Apollo Medi Care FR		C
Aqua Perl		D
Avensis	*	B
Basic BO FR		C
Berlin		0
Berlin BO		B
Blurred BO	*	D
Carina		0
Carina BO ALU		C
Chatsworth		C
Chic		C
Cinema Starlet BO		D
Everglade		C
Exclusive Alu BO		B
Garden		C
Good Night BO		E
Juno Pearl		C
Kimono		D
Lino BO		D
Madagaskar Alu BO		B
Meadow		D
Meadow BO	*	E
Metallic		B
Metallic Antique		C
Metallic BO		C
Metallic Rustique		C
Metallic Rustique BO		E
Munchen		A
Munchen BO		C
Natural		B
Nest	*	E
Opera		B
Origami BO		D
Paris		B
Regency	*	D
Rialto		D
Safari BO		D
Sahara		0
Santiago Print	*	D
Screen 3003 FR		B
Screen 3005 FR		B
Screen Melange FR		B
Shells		C
Starflex FR		C
Starlet FR		B
Starlet BO FR		C
Stria	*	C
Stripeo	*	B
Tropico		C
Watercolour		C

Grupy cenowe

Duolight

Ambre	DL1
Baroque	DL2
Duel	DL0
Elegance	DL2
Hadrien	DL2
Hydra	DL3
Neroli BO	DL2
Ninfeo	DL1
Nuit DO	DL2
Passion	DL1
Secret	DL0
Songes	DL1
Sud	DL2

Żaluzje pionowe 89/127 mm

Aqua Perl *	
Berlin	
Berlin BO	
Ex-Lite BO FR	
Line N	
Miami	
Natural *	
Patagonia	
Patagonia FR	
Screen 3005 FR	
Starflex FR	
Starlet FR	
Starlet BO FR	

Żaluzje pionowe PVC 89 mm

Flat 1011 (white)	PV1
Flat 1012 (ivory) *	PV1
Flat 1013 (grey)	PV1
Flat 1014 (off white) *	PV1
Flat 1018 (aluminium) *	PV3
Flat 2014 (tan) *	PV2
Perforated 1121 (white) *	PV2
Perforated 1122 (ivory) *	PV2
Perforated 1123 (grey) *	PV2
Perforated 1128 (aluminium) *	PV4

Rolety rzymskie

Flexilux	A
Lucca	A
Softlux	A

Żaluzje plisowane 20 mm

Aquarell	C
Arabesque	D
Art Lines	C
Barisi	D
Battra	D
California Antique	D
Capri Easy Care	C
Cara FR	B
Cara Pearl FR	B
Crush Pearl	C
Delta	B
Delta BO	C
Dimout Pearl FR	D
Duno	C
Evotex	D
Flore	E
Inula	D
Jaipur	D
Leipzig	D
Lille	E
Linea	D
Malva	D
Maracay	D
Marquisette	C
Merisa	C
Metallic	C
Milano	E
Moon BO	E
Nauru	C
Neo	C
Neo BO	E
Onda	D
Opal	0
Opal BO	C
Opal Pearl	A
Opera Emboss	C
Opera	B
Para Pearl	C
Paradise Pearl	C
Plain Pearl BO	C
Prato	C
Primavera	D
Regency	D
Seoul	D
Seto	C
Seto BO	D
Seto Ovalo	D
Simple Pearl	A
Sistra	D
Sistra BO	E
Smokey	E
Sofia	D
Somnio Pearl BO	D
Stars BO	E
Structure	A
Structure BO	D
Structure Pearl	B
Treviso FR	D
Triangle	E

BO - tkanina zaciemniająca (Blackout)
FR - tkanina trudnopalna (Flame Retardant)

Kolekcje tkanin i taśm oraz przyporządkowanie do grup cenowych mogą ulegać zmianom.
Spis obowiązuje od daty publikacji. Aktualna wersja jest zawsze dostępna w Pulpicie Kontrahenta.
Jeżeli na liście nie ma tkaniny, którą są Państwo zainteresowani - prosimy o kontakt z Działem Sprzedaży.
Tkaniny i taśmy oznaczone (*) są wycofane z kolekcji. Aktualne informacje na temat dostępności tkanin uzyskają Państwo w Dziale Sprzedaży.

Dobry pomysł na każde okno!



dormax
BLINDS

Klukowska 1, 03-892 Warszawa, tel.: +48 22 511 22 60, fax: +48 22 511 22 99, www.dormax-blinds.pl