



Karnisze

Informacje ogólne	202
Ręczne - AS / ASC	204
Ręczne/elektryczne - Sling	205
Elektryczne - Torro	207
Elektryczne - Movelite/Irisimo	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.

Stożek falowania tkaniny 60%, 80% lub 100% określa dodatkową ilość tkaniny w stosunku do standardowych ślizgaczy. Należy uwzględnić ten fakt w momencie wyboru odpowiedniego napędu.

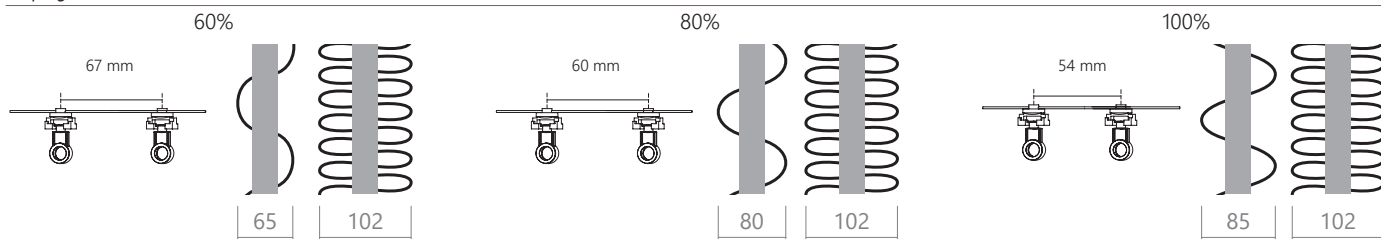


We wszystkich systemach tkanina jest mocowana przy pomocy guzików krawieckich bezpośrednio do ślizgaczy, wózka wiodącego, a także zaczepów końcówki szyny. Naprzemienne (patrz rys.) zamocowanie taśmy do falowania zapewnia równomierne ułożenie materiału.

Zwiększenie stopnia falowania zwiększa głębokość fałd na tkaninie.



Opcje falowania

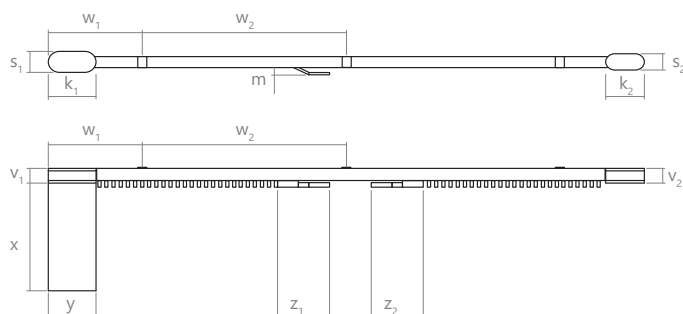


W systemach wykorzystujących falowanie tkaniny nie ma możliwości dołożenia dodatkowych ślizgaczy. Falowanie tkaniny zawsze zwiększa szerokość pakietu tkaniny po zsunieniu w stosunku do standardowych ślizgaczy. Odległość 107,5 mm między guzikami umieszczonymi na taśmie do falowania tkaniny jest stała niezależnie od systemu.

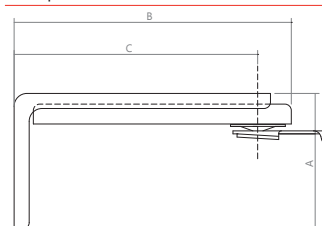
Wymiary systemów

System	Szerokość pakietu po zsunieniu (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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	falowanie 60%	178	1365	13	AM75	297	68	93	80	55	45	32	32	20	155	155	200	800	
	falowanie 80%	233	1785	17	AM95	200	95	115	80	57	45	33	33						
	falowanie 100%	260	1995	19															
Movelite Irismo	standard	135	10																
	falowanie 60%	178	1365	13	Movelite	284	95	95	95	63	63	34	34	20	155	155	110	500	
	falowanie 80%	233	1785	17	Irismo	308													
	falowanie 100%	260	1995	19															
Glydea Ultra	standard	135	10																
	falowanie 60%	178	1365	13		284	95	95	95	63	63	34	34	20	155	155	110	500	
	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.



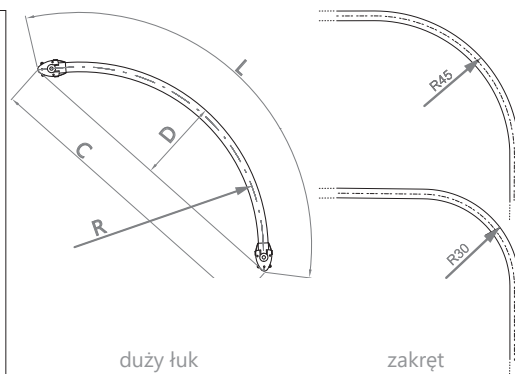
Wsporniki ścienne



	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.

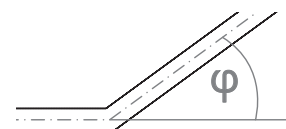


Niezbędne wymiary jednoznacznie definiujące wycinek okręgu (kształt szyny karnisza), można podać na trzy sposoby:
 - promień (R) i cięciwa (C)
 - promień (R) i odległość środka cięciwy od środka łuku (D)
 - cięciwa (C) i odległość od jej środka do środka łuku (D)

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 aluminiowych 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
 C - długość cięciwy: ± 10 mm na metr bieżący długości karnisza
 D - odległość od środka cięciwy do środka osi szyny: ± 10 mm na metr bieżący długości karnisza
 Dodatkowo kąt dla gięcia standardowego 90°: ± 2°

(nie więcej niż 20 mm na długości całkowitej)
 (nie więcej niż 40 mm na długości całkowitej)
 (nie więcej niż 40 mm na długości całkowitej)
 (odchylenie ± 3,5 cm - jeden metr za zakrętem)

Zamawiając karnisze gięte, klient akceptuje podane tolerancje wymiarowe.

Odchylenia od zadanych wymiarów mieszające 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

- Należy określić wszystkie wymiary jednoznacznie definiujące wycinek okręgu.
- Gotowy projekt (najlepiej w formacie .dwg - plik AutoCAD) lub szkic odręczny należy przysłać e-mailem.
- Po zapoznaniu się z treścią zapytania, odsyłamy do klienta rysunek do akceptacji (podział i/lub uśrednienie kształtu).
- Po zatwierdzeniu przez klienta otrzymanego projektu, zamówienie jest przekazywane do realizacji.

Porównanie możliwości napędów

		Torro					Movelite			Irismo	Glydea Ultra				
		AM75			AM95		35 WT	35 DCT	35 RTS	45 RTS	WT	DCT	RTS		
		RF	EB RF	5W RF	RF	5W RF									
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				Wersja				Kolorystyka systemu		
AS	MIN	MAX	kg/m	ASC	MIN	MAX	kg/m	biały	szary	czarny
-	600	6,0	25,0	-	600	5,0	20,0			

i 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.

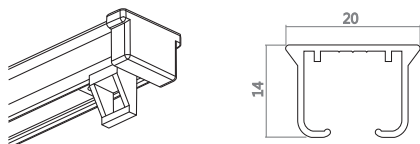
PRZYKŁAD WYCENY:

Karnisz AS, 301 cm (szer.), kolor szary

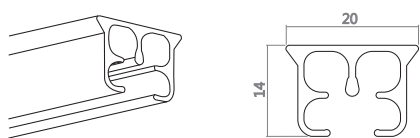
karnisz AS, 350 cm (szer.)	179,0 zł
RAZEM:	179,0 zł

! Dopuszczalna jest nieznaczna różnica odcieni kolorów komponentów systemu.

Szyna AS



Szyna ASC



Ślizgacze



z oczkiem (standard)



hamujący (tylko AS)

Obciążnik sznurka



Wieszaki



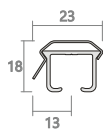
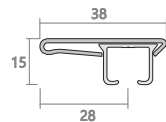
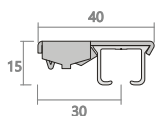
typ A sufitowy (standard)



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

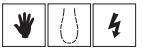
Szyna ASC - zsuwanie jednostronne

	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		Rodzaj sterowania		Kolorystyka systemu			
MIN	MAX	MIN	MAX	biały RAL 9016	szary RAL 9006	czarny RAL 9005	
sznurek / ręczne		silnik 230 V AC					
-	1000	12,5	50,0	-	1000	12,5	56,0

i 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:

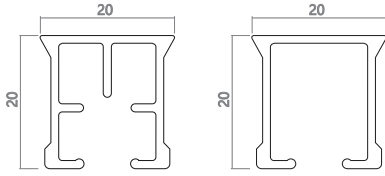
Karnisz Sling, 301 cm (szer.), sterowanie Torro AM75 RF, falowanie tkaniny 80%

karnisz Sling, 350 cm (szer.)	1231,0 zł
dopłata za falowanie tkaniny 80%	148,0 zł
RAZEM:	1379,0 zł

Szyna

Ślizgacze

Obciążnik sznurka



sterowanie sznurek
sterowanie silnik

sterowanie ręczne



typ A
(standard)



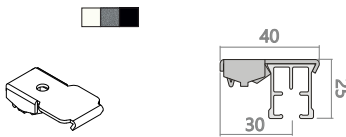
typ B
(tylko do falowania)



typ C
(tylko do falowania)



Wieszaki



typ A
sufitowy
(standard)

Tabela obciążeń

	Typ szyny	Obciążenie (waga tkaniny)* [kg]									
		1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m
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

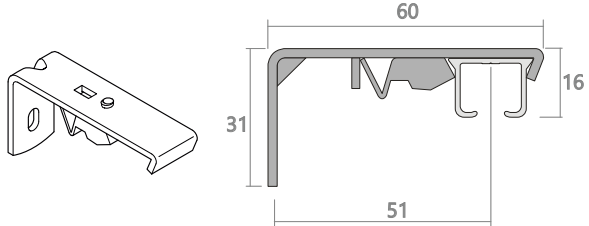
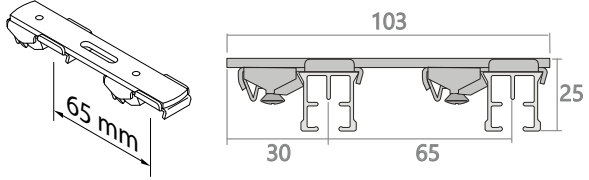
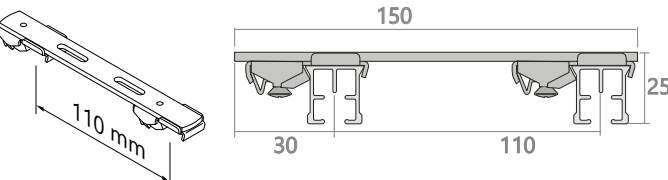
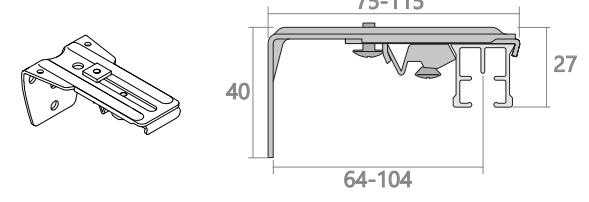
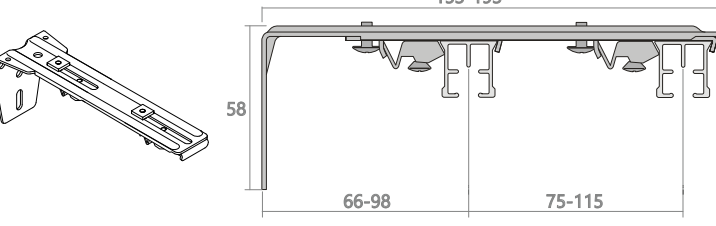
* Bateria w cenie, opcje zasilania - patrz „Akcesoria dodatkowe”.

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

Dodatkowe wieszaki do systemów AS/ASC/Sling

Typ wieszaka	Wymiary	Dostępne kolory	Cena
ścienny 60mm		biały czarny szary	2,8 zł
sufitowy podwójny 65mm		biały	13,2 zł
sufitowy podwójny 110mm		biały	13,5 zł
ścienny regulowany		biały czarny szary	8,1 zł
ścienny regulowany podwójny		biały czarny szary	13,5 zł



Silnik				Silnik				Kolorystyka systemu			
MIN	MAX	kg/m	kg/m	MIN	MAX	kg/m	kg/m				
AM75 230 V AC	-	1200	12,5	56,0	AM95 230V AC	-	1200	12,5	50,0	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:

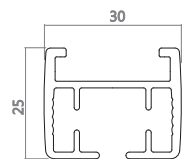
Karnisz Torro AM75 RF, 951 cm (szer.), falowanie tkaniny, 1 zakręt

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



AM95

AM75

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 powieszanych możliwość zamontowania silnika do góry pozwala na schowanie okablowania wraz z samym silnikiem.
 Opcja dostępna za dopłatą.

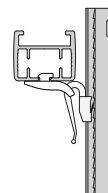
Tabela obciążeń

	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
AM95 RF AM95 5W RF	duży łuk	26	26	20	23	23	23
	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	23	23

* max. obciążenie ślizgacza wynosi 125 kg
 z opcją Microflex dopuszczalne obciążenie karnisza wynosi 80% wartości podanej w tabeli

w opcji Tandem

Microflex



Specjalne wydłużone ślizgacze umożliwiają zastosowanie wieszaków 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

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



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



bit.ly/CT_E



Silnik				Silnik				Kolorystyka systemu	
	MIN	MAX	kg/m		MIN	MAX	kg/m		
Movelite 35 DCT 230 V AC	-	1000	12,5	35		1000	12,5	45	biały
Movelite 35 WT 230 V AC	-	1000	12,5	35					
Movelite 35 RTS 230 V AC	-	1000	12,5	35					

i Cena w tabeli obejmuje karnisz elektryczny Movelite/Iriso w kolorze białym z wieszakami sufitowymi oraz ślizgaczami (10 ślizgaczy / 1 m karnisza). System jest dostarczany z niustawionymi pozycjami końcowymi (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 rozkładania - 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

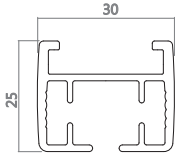
! Dopuszczalna jest nieznaczna różnica odcieni kolorów komponentów systemu. Przed zamówieniem/podłączeniem karniszy do systemu inteligentnego wymagana jest konsultacja.

Szyna

Ślizgacz

Wieszaki

Akumulator

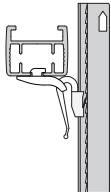


sufitowy

wspornik ścienny regulowany

Irismo 45 RTS

Microflex



Touch Motion



Specjalne wydłużone ślizgacze umożliwiają zastosowanie wieszaków tkaniny Microflex, pozwalających na regulację wysokości tkaniny.
Opcja niedostępna przy zastosowaniu łącznika szyny.
Dopłata nie obejmuje wieszaków Microflex.

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
	szyna prosta	13	25							35		
35 DCT 35 WT 35 RTS	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
	szyna prosta	13	25	45							60	
35 DCT Tandem 35 WT Tandem 35 RTS Tandem	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

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	78



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 dużego łuku	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	
35e WT / 35e DCT 230 V AC	-	1000	12,5	35
60e WT / 60e DCT 230 V AC	-	1200	12,5	60

Kolorystyka systemu



i 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 niestawionymi 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.

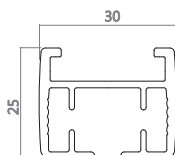
PRZYKŁAD WYCENY:

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 karnisza do systemu inteligentnego wymagana jest konsultacja.

Szyna



Ślizgacz



Wieszaki



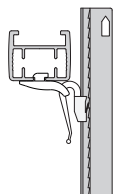
sufitowy



wspornik ścienny regulowany



Microflex



Touch Motion



Specjalne wydłużone ślizgacze umożliwiają zastosowanie wieszaków tkaniny Microflex, pozwalających na regulację wysokości tkaniny.
Opcja niedostępna przy zastosowaniu łącznika szyny.
Dopłata nie obejmuje wieszaków Microflex.

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	szyna prosta	13	25									x	x
	1 zakręt	13	25	35		25				20		x	x
	2 zakręty	13	15		10			x	x	x	x	x	x
35e DCT	duży łuk	13	25		10			x	x	x	x	x	x
60e WT	szyna prosta	13	25	38	50				60				55
	1 zakręt	13	25	38					45				35
	2 zakręty	13	25		35				25			x	x
60e RTS	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**