



# Karnisze

---

Ręczne - KS / CKS	178
Elektryczne - Torro	179
Elektryczne - Irismo	180
Elektryczne - Glydea	181

## Karnisze - falowanie tkaniny - informacje ogólne

Poprzez zastosowanie specjalnej taśmy z napami możliwe jest ukształtowanie specjalnej taśmy do falowania wszytej w tkaninę. Uzyskuje się w ten sposób elegancki efekt równomiernie pofalowanej tkaniny.

Stożek falowania tkaniny 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

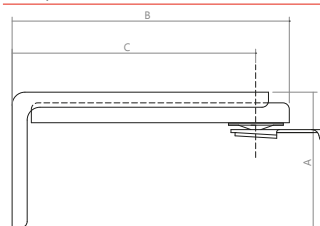
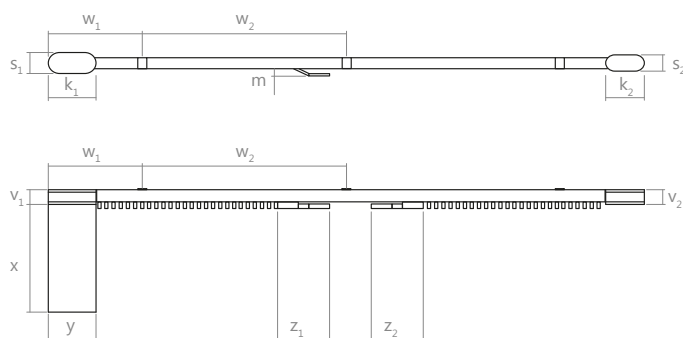


W systemach wykorzystujących falowanie tkaniny nie ma możliwości dołożenia dodatkowych ślizgaczy. Falowanie tkaniny zawsze zwiększa szerokość pakietu tkaniny po zsunieciu w stosunku do standardowych ślizgaczy. Odległość między guzikami umieszczonymi na taśmie do falowania tkaniny jest stała niezależnie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

## Wymiary systemów

System	Szerokość pakietu po zsunieciu (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 <sub>1</sub>	k <sub>2</sub>	s <sub>1</sub>	s <sub>2</sub>	v <sub>1</sub>	v <sub>2</sub>	m	z <sub>1</sub>	z <sub>2</sub>	w <sub>1</sub>	w <sub>2</sub>		
Torro	standard	135	10	AM95	200	95	115	80	57	45	30	28	20	155	155	200	800	
	falowanie 80%	235	1960	17	AM68	290	68	94	94	55	55	30	28	20	155	155	200	800
	falowanie 100%	265	2150	19		290	68	94	94	55	55	30	28	20	155	155	200	800
Irisimo	standard	135	10	Irisimo 35	284	95	95	95	63	63	34	34	20	155	155	110	500	
	falowanie 80%	235	1960		17	Irisimo 45	308	95	95	95	63	63	34	34	20	155	155	110
	falowanie 100%	265	2150	19	308		95	95	95	63	63	34	34	20	155	155	110	500
Glydea	standard	135	10		284	95	95	95	63	63	34	34	20	155	155	110	500	
	falowanie 80%	235	1960															17
	falowanie 100%	265	2150															19

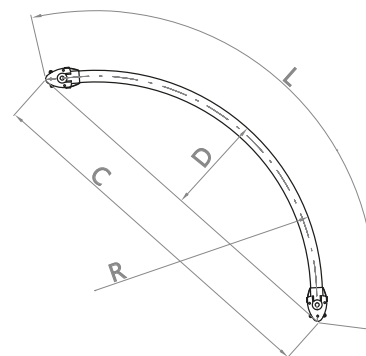
## Wsporniki ścienne



	Torro	Irisimo	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 zawsze od osi symetrii 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.



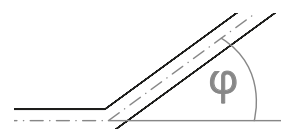
Niezbędne wymiary jednoznacznie definiujące wycinek okręgu (kształt szyny karnisza), można podać na trzy sposoby:

- 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

	KS / CKS	Torro	Irismo	Glydea
Zakręt - gięcie ze stałym promieniem w zakresie 0°-90° ( $\varphi$ )	10 cm	30 cm/45 cm	30 cm/45 cm	30 cm/45 cm
Duży łuk - minimalny stały promień	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:  $\pm 5$  mm na metr bieżący długości karnisza
  - C - długość cięciwy:  $\pm 10$  mm na metr bieżący długości karnisza
  - D - odległość od środka cięciwy do środka osi szyny:  $\pm 10$  mm na metr bieżący długości karnisza
- Dodatkowo kąt dla gięcia standardowego 90°:  $\pm 2^\circ$

- (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  $\pm 3,5$  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.

## 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				Irismo				Glydea	
		AM68 LS	AM68 RF	AM95 RF	AM95 5W RF	35 WT	35 DCT	35 RTS	45 RTS	WT	DCT
Sterowanie	fazowe	+	-	-	+	+	-	-	-	+	-
	bezpotańcjalowe	-	+	+	+	-	+	-	-	-	+
	RF (radiowe)	-	+	+	+	-	opcja	+	+	-	opcja
	IR (podczerwień)	-	-	-	-	-	opcja	-	-	-	opcja
Parametry graniczne	max. szerokość*	1200 cm				1000 cm				1200 cm	
	max. waga tkaniny	50 kg	50 kg	50 kg	50 kg	35 kg	35 kg	35 kg	45 kg	60 kg	
Opcje dodatkowe	Touch Motion	-	+	+	+	-	-	-	+	-	+
	Tandem - 2 silniki	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
	„UP” - montaż silnika do góry	-	-	+	+	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
	łożyskowane końcówki szyny	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
	regulacja prędkości przesuwu	-	-	+	+	-	+	+	+	-	+
	elektroniczna korekta pozycji krańcowych	-	+	+	+	-	+	+	+	-	+
	falowanie tkaniny 80%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	falowanie tkaniny 100%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

\* po konsultacji



Wersja					Wersja					Kolorystyka systemu	
MIN		MAX		kg/m	MIN		MAX		kg/m	biały	szary
KS	-	600	6,0		25,0	CKS	-	600			

**i** Cena w tabeli obejmuje sterowany ręcznie karnisz KS w kolorze białym lub sterowany za pomocą sznurka karnisz CKS w kolorze białym, uchwyty sufitowe z nacięciem oraz ślizgacze z oczkiem lub agrałką (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 KS, 301 cm (szer.), kolor szary**

karnisz KS, 350 cm (szer.)	<b>99 zł</b>
dopłata za kolor szary	<b>39 zł</b>
<b>RAZEM:</b>	<b>138 zł</b>

**Szlina KS**

	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
szyna prosta	41	53	64	76	87	99	110	122	133	145	156
1 zakręt	58	71	84	98	111	124	137	150	164	177	190
2 zakręty	70	83	96	109	122	136	149	162	175	188	201
duży łuk	84	98	113	127	142	156	170	185	199	214	228

**Kolor szary**

	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
	13	18	23	29	34	39	44	49	55	60	65

**Szlina CKS - zsuwanie jednostronne**

	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
szyna prosta	131	149	168	186	204	222	241	259	277	295	314
1 zakręt	141	159	177	196	214	232	250	268	287	305	323
2 zakręty	151	169	187	206	224	242	260	278	297	315	333
duży łuk	168	188	207	227	246	266	286	305	325	344	364

**Kolor szary**

	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
	32	41	50	58	67	76	85	94	102	111	120

**Ślizgacze**



z oczkiem (standard)



z agrałką



hamujący (tylko KS)

**Wieszak**

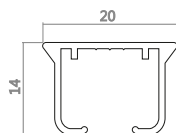
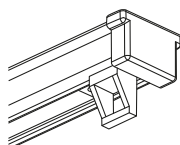


uchwyt sufitowy z nacięciem

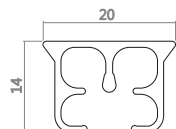
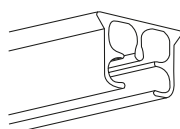
**Obciążnik sznurka**



**Szlina KS**



**Szlina CKS**



**Szlina CKS - zsuwanie dwustronne**

	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
szyna prosta	149	167	186	204	222	241	259	277	295	314	332
1 zakręt	161	179	197	216	234	252	270	288	307	325	343
2 zakręty	169	187	205	224	242	260	278	296	315	333	351
duży łuk	187	207	226	246	265	285	305	324	344	363	383

**Kolor szary**

	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
	32	41	50	58	67	76	85	94	102	111	120

ślizgacz	<b>1 zł</b>
łącznik szyny (do uchwytów z nacięciem)	<b>5 zł</b>
łącznik szyny (do uchwytów typu SMART CLICK i ALU)	<b>15 zł</b>
ramię „zachodzące” KS (tworzywo)	<b>26 zł</b>
ślizgacz hamujący KS	<b>1 zł</b>

**Dopłata za opcjonalne uchwyty sufitowe i ściennie**

		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
Wyceniona liczba uchwytów		2	3	4	5	5	6	7	7	8	8	9	
Uchwyt sufitowy SMART KLICK		biały	8	12	16	20	20	24	28	28	32	32	36
	szary	8	12	16	20	20	24	28	28	32	32	36	
Uchwyt sufitowy SMART KLICK - podwójny		biały	26	39	52	65	65	78	91	91	104	104	117
	szary												
Uchwyt ścienny SMART KLICK 3,5 cm		biały	10	15	20	25	25	30	35	35	40	40	45
	szary	12	18	24	30	30	36	42	42	48	48	54	
Uchwyt ścienny SMART KLICK 6 cm		biały	12	18	24	30	30	36	42	42	48	48	54
	szary	14	21	28	35	35	42	49	49	56	56	63	
Uchwyt ścienny SMART KLICK 12,5 cm		biały	14	21	28	35	35	42	49	49	56	56	63
	szary	16	24	32	40	40	48	56	56	64	64	72	
Uchwyt ścienny SMART KLICK (2T) 15 cm		biały	24	36	48	60	60	72	84	84	96	96	108
	szary	24	36	48	60	60	72	84	84	96	96	108	
Uchwyt ścienny ALU (1T) 7,5 cm		biały	36	54	72	90	90	108	126	126	144	144	162
	szary	44	66	88	110	110	132	154	154	176	176	198	
Uchwyt ścienny ALU (1T) 10 cm		biały	44	66	88	110	110	132	154	154	176	176	198
	szary												
Uchwyt ścienny ALU (2T) 5,5/15 cm		biały	62	93	124	155	155	186	217	217	248	248	279
	szary	74	111	148	185	185	222	259	259	296	296	333	
Uchwyt ścienny ALU (2T) 10,5/20 cm		biały	78	117	156	195	195	234	273	273	312	312	351
	szary	92	138	184	230	230	276	322	322	368	368	414	



Silnik				Silnik				Kolorystyka systemu		
MIN	MAX	kg/m	kg	MIN	MAX	kg/m	kg			
AM95 RF 230 V AC	-	1200	12,5	50,0	AM68 LS 230 V AC	-	1200	12,5	50,0	biały
AM95 5W RF 230 V AC	-	1200	12,5	50,0	AM68 RF 230 V AC	-	1200	12,5	50,0	



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 AM68 LS - sterowanie fazowe AC  
Silnik AM68 RF - sterowanie 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:**

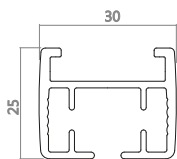
**Karnisz Torro AM68 LS, 951 cm (szer.), falowanie tkaniny, 1 zakręt**

karnisz 1000 cm	<b>1319 zł</b>
łącznik szyny	<b>33 zł</b>
dopłata za falowanie tkaniny 80%	<b>1121 zł</b>
dopłata za gięcie z prom. 30 cm (1 zakręt)	<b>140 zł</b>
<b>RAZEM:</b>	<b>2613 zł</b>



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

**Szyna**



**Ślizgacz**



**Wieszaki**



sufitowy



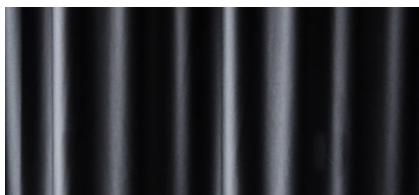
wspornik ścienny regulowany



[AM95]

[AM68]

**Falowanie tkaniny**



Dzięki zastosowaniu specjalnych wózków i taśmy wszytej w tkaninę uzyskujemy efekt falowania.

**Touch Motion**



Funkcja umożliwiająca uruchamianie napędu poprzez pociągnięcie tkaniny. Nie można zatrzymać karnisza za pomocą tej funkcji.

**UP**



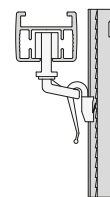
W przypadku sufitów podwieszanych możliwość zamontowania silnika do góry pozwala na schowanie okablowania wraz z samym silnikiem. Opcja dostępna bez dopłaty.

**Tabela obciążeń**

Typ szyny	Obciążenie (waga tkaniny)* [kg]			
	do 4 m	do 8 m	do 12 m	
AM68 LS	szyna prosta	50	45	40
AM68 RF	1 zakręt	40	35	30
AM95 RF	2 zakręty	30	25	20
AM95 5W RF	duży łuk	21	16	
AM68 LS Tandem	szyna prosta	70		
AM68 RF Tandem	1 zakręt	50		
AM95 RF Tandem	2 zakręty	30		
AM95 5W RF Tandem	duży łuk	23		

\* max. obciążenie ślizgacza wynosi 1,25 kg

**Microflex**



Specjalne wydłużone ślizgacze umożliwiają zastosowanie wieszaków tkaniny Microflex, pozwalających na regulację wysokości tkaniny.  
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
Torro AM68 LS / RF	683	718	754	789	824	860	895	930	966	1001	1036	1072	1107	1142	1177	1213	1248	1283	1319	1354	1389	1425	1460
Torro AM95 RF	1085	1120	1155	1190	1225	1260	1295	1330	1365	1400	1435	1470	1504	1539	1574	1609	1644	1679	1714	1749	1784	1819	1854
Torro AM95 5W RF	1107	1142	1178	1213	1248	1284	1319	1354	1390	1425	1460	1496	1531	1566	1601	1637	1672	1707	1743	1778	1813	1849	1884



tandem AM68 LS / RF **506 zł**  
tandem AM95 RF **858 zł**  
tandem AM95 5W RF **887 zł**

**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
80%	332	376	420	463	507	551	595	639	683	726	770	814	858	902	945	989	1033	1077	1121	1165	1208	1252	1296
100%	344	393	443	492	542	591	640	690	739	789	838	887	937	986	1036	1085	1135	1184	1233	1283	1332	1382	1431

**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
	15	23	30	38	45	53	60	68	75	83	90	98	105	113	120	128	135	143	150	158	165	173	180



ślizgacz **2 zł**  
wieszak sufitowy **7 zł**  
wspornik ścienny **4 zł**  
łącznik szyny **33 zł**



gięcie z promieniem 30 cm / 45 cm **140 zł**  
gięcie duży łuk **465 zł**  
taśma do falowania tkaniny - biała, czarna, przezroczysta (1 m) **15 zł**  
kabel sterujący RJ12 **12 zł**



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

**i** Cena w tabeli obejmuje karnisz elektryczny Irismo 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 rozładowania - 250.

**PRZYKŁAD WYCENY:**

**Karnisz Irismo 45 RTS, 951 cm (szer.), falowanie tkaniny, 2 zakręty**

karnisz 1000 cm	2790 zł
łącznik szyny	33 zł
dopłata za falowanie tkaniny 100%	1233 zł
dopłata za gięcie z prom. 30 cm (2 zakręty)	280 zł
<b>RAZEM:</b>	<b>4336 zł</b>

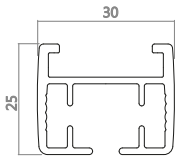
**!** Dopuszczalna jest nieznaczna różnica odcieni kolorów komponentów systemu. Przed zamówieniem/podłączeniem karniszy do systemu inteligentnego wymagana jest konsultacja.

Szyna

Ślizgacz

Wieszaki

Akumulator



sufitowy



wspornik ścienny regulowany



Irismo 45 RTS

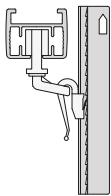


Irismo 35 RTS



Irismo 45 RTS

Microflex



Touch Motion



Specjalne wydłużone ślizgacze umożliwiają zastosowanie wieszaków tkaniny Microflex, pozwalających na regulację wysokości tkaniny. Dopłata nie obejmuje wieszaków Microflex.

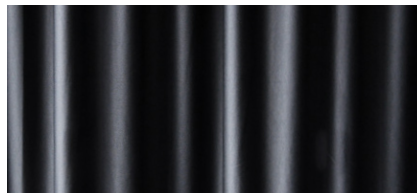
Funkcja umożliwiająca uruchamianie napędu poprzez pociągnięcie tkaniny. Nie można zatrzymać karnisza za pomocą tej funkcji.

UP



W przypadku sufitów podwieszanych możliwość zamontowania silnika do góry pozwala na jego schowanie. Opcja dostępna za dopłatą.

Falowanie tkaniny



Dzięki zastosowaniu specjalnych wózków i taśmy wszytej w tkaninę uzyskujemy efekt 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	x	x	
45 RTS Tandem	szyna prosta	13	25	30	10	x	x	x	x	x	
	duży łuk	13	25	30	10	x	x	x	x	x	
35 DCT Tandem 35 WT Tandem 35 RTS Tandem	szyna prosta	13	25	38	50	63	75	88	90		
	szyna prosta	13	25	45	60						
	1 zakręt	13	25	45							
35 DCT Tandem 35 WT Tandem 35 RTS Tandem	2 zakręty	13	25	35			25				
	duży łuk	13	30			25		x	x		

\* max. obciążenie ślizgacza wynosi 1,25 kg

System Irismo

	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Irismo 35 DCT/WT	1264	1299	1335	1370	1406	1441	1477	1512	1548	1583	1618	1654	1689	1725	1760	1796	1831	1867	1902
Irismo 35 RTS	1480	1515	1551	1586	1622	1657	1693	1728	1764	1799	1834	1870	1905	1941	1976	2012	2047	2083	2118
Irismo 45 RTS	2152	2187	2223	2258	2294	2329	2365	2400	2436	2471	2506	2542	2577	2613	2648	2684	2719	2755	2790

<b>+</b> tandem Irismo 35 DCT/WT	<b>1033 zł</b>
tandem Irismo 35 RTS	<b>1249 zł</b>
tandem Irismo 45 RTS	<b>1921 zł</b>

Dopłata za falowanie tkaniny

	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
80%	332	376	420	463	507	551	595	639	683	726	770	814	858	902	945	989	1033	1077	1121
100%	344	393	443	492	542	591	640	690	739	789	838	887	937	986	1036	1085	1135	1184	1233

Dopłata za Microflex

	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	15	23	30	38	45	53	60	68	75	83	90	98	105	113	120	128	135	143	150

<b>+</b> ślizgacz	<b>2 zł</b>
wieszak sufitowy	<b>7 zł</b>
wspornik ścienny	<b>4 zł</b>
łącznik szyny	<b>33 zł</b>

<b>+</b> montaż silnika do góry - UP	<b>40 zł</b>
gięcie z promieniem 30 cm / 45 cm	<b>140 zł</b>
gięcie duży łuk	<b>465 zł</b>
taśma do falowania tkaniny - biała, czarna, przezroczysta (1 m)	<b>15 zł</b>
kabel sterujący RJ12	<b>12 zł</b>



Silnik	MIN	MAX	kg/m	
35e WT / 35e DCT 230 V AC	-	1000	15,0	35
60e WT / 60e DCT 230 V AC	-	1200	15,0	60

Kolorystyka systemu



biały

PRZYKŁAD WYCENY:

Karnisz Glydea 35e WT HD, 951 cm (szer.), falowanie tkaniny, 2 zakręty

karnisz 1000 cm	2138 zł
łącznik szyny	33 zł
dopłata za falowanie tkaniny 100%	1233 zł
dopłata za gięcie z prom. 30 cm (2 zakręty)	280 zł
<b>RAZEM:</b>	<b>3684 zł</b>

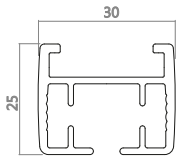


Dopuszczalna jest nieznaczna różnica odcieni kolorów komponentów systemu. Przed zamówieniem/podłączeniem karnisza do systemu inteligentnego wymagana jest konsultacja.

**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 niustawionymi 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.

Szyna



Ślizgacz



Wieszaki



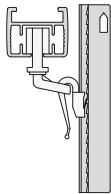
sufitowy



wspornik ścienny regulowany



Microflex



Touch Motion



UP



Specjalnie wydłużone ślizgacze umożliwiają zastosowanie wieszaków tkaniny Microflex, pozwalających na regulację wysokości tkaniny.  
Dopłata nie obejmuje wieszaków Microflex.

Funkcja umożliwiająca uruchamianie napędu poprzez pociągnięcie tkaniny. Nie można zatrzymać karnisza za pomocą tej funkcji.  
Dostępna tylko z silnikiem 60e DCT.

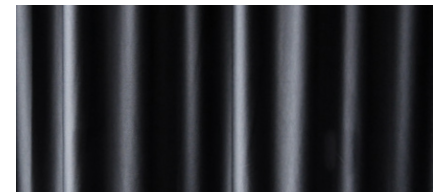
W przypadku sufitów podwieszanych możliwość zamontowania silnika do góry pozwala na schowanie okablowania wraz z samym silnikiem.  
Opcja dostępna za dopłatą.

Tabela obciążeń

	Typ szyny	Obciążenie (waga tkaniny)* [kg]												
		1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m	11m	12m	
35e WT 35e DCT	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	x
60e WT 60e DCT	szyna prosta	13	25	38	50									
	1 zakręt	13	25	38						45			35	
	2 zakręty	13	25			35				25			x	x
	duży łuk	13	25			30				20		x	x	x

\* max. obciążenie ślizgacza wynosi 1,25 kg

Falowanie tkaniny



Dzięki zastosowaniu specjalnych wózków i taśmy wszytej w tkaninę uzyskujemy efekt 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	1492	1528	1564	1600	1636	1671	1707	1743	1779	1815	1851	1887	1923	1959	1994	2030	2066	2102	2138					
60e WT/DCT	1890	1925	1961	1996	2031	2067	2102	2137	2173	2208	2243	2279	2314	2349	2384	2420	2455	2490	2526	2561	2596	2632	2667	

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
80%	332	376	420	463	507	551	595	639	683	726	770	814	858	902	945	989	1033	1077	1121	1165	1208	1252	1296
100%	344	393	443	492	542	591	640	690	739	789	838	887	937	986	1036	1085	1135	1184	1233	1283	1332	1382	1431

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
	15	23	30	38	45	53	60	68	75	83	90	98	105	113	120	128	135	143	150	158	165	173	180



odbiornik RTS **241 zł**  
ślizgacz **2 zł**  
wieszak sufitowy **7 zł**  
wspornik ścienny **4 zł**  
łącznik szyny **33 zł**



montaż silnika do góry - UP **40 zł**  
gięcie z promieniem 30 cm / 45 cm **140 zł**  
gięcie duży łuk **465 zł**  
taśma do falowania tkaniny - biała, czarna, przezroczysta (1 m) **15 zł**  
kabel sterujący RJ12 **12 zł**