



Rolety **Żaluzje** Moskitiery



CENNIK PRODUKTÓW ZEWNĘTRZNYCH
2026

SPISTRZEŚCI

1. PARAMETRY TECHNICZNE ROLET ZEWNĘTRZNYCH	3
1.1. MAKSYMALNE SZEROKOŚCI ROLET ZEWNĘTRZNYCH	3
1.2. KOLORYSTYKA PANCERZY I LISTEW DOLNYCH	4
1.3. KOLORYSTYKA SKRZYNEK I PROWADNIC	5
1.4. DANE TECHNICZNE PROFILI	6
 2. ROLETY W SKRZYNKACH ALUMINIOWYCH - ADAPTACYJNE	9
2.1. MAKSYMALNE WYSOKOŚCI ROLET	10
2.2. CENNIK ROLET W SKRZYNCIE STANDARD	11
2.3. CENNIK ROLET W SKRZYNCIE PÓŁOKRĄGŁEJ I CÍWIERCÓKRĄGŁEJ	12
 3. ROLETY W SKRZYNKACH ALUMINIOWYCH - PODTYNKOWYCH	13
3.1. MAKSYMALNE WYSOKOŚCI ROLET	14
3.2. CENNIK ROLET W SKRZYNCIE SPE	15
3.3. CENNIK ROLET W SKRZYNCIE PUTZ	16
 4. ROLETY W SKRZYNKACH PCV - NADSTAWNE	17
4.1. MAKSYMALNE WYSOKOŚCI ROLET	19
4.2. CENNIK ROLET W SKRZYNCIE OPOTERM	20
4.3. CENNIK ROLET W SKRZYNCIE VEGAS REVO	21
4.4. CENNIK ROLET W SKRZYNCIE CLEVERBOX	22
4.5. CENNIK ROLET W SKRZYNCIE STYROTERM	23
 5. DODATKI DO ROLET ZEWNĘTRZNYCH	24
 6. CENNIK ELEMENTÓW DO ROLET RKS	25
 7. ROLETY Z PROFILU PE 55 O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA WŁAMANIE	27
 8. ROLETY WIELKOGABARYTOWE Z PROFILU PA 52 i PA 55	28
 9. ROLETY Z PROFILU PA 77 I BRAMY ROLOWNE	32
 10. KRATY ROLOWANE	34
10.1. CENNIK KRAT ROLOWANYCH Z PROFILU PEK 52 W SKRZYNCIE ALUMINIOWEJ	34
10.2. CENNIK KRAT ROLOWANYCH Z PROFILU PEK 80 W SKRZYNCIE ALUMINIOWEJ	34
10.3. CENNIK KRAT ROLOWANYCH Z PROFILU PEK 80 NA KONSOLI RUCHOMEJ	35
 11. NAPĘDY ELEKTRYCZNE I STEROWANIA	36
 12. CENNIK PÓŁPRODUKTÓW DO ROLET ZEWNĘTRZNYCH	44
 13. CENNIK LAKIEROWANIA ELEMENTÓW	45
 14. KOLORY RAL	47



Wzbogacamy naszą ofertę napędów elektrycznych o napędy solarne, które są nowoczesnym, ekologicznym i energooszczędnym rozwiązaniem.

Klasa odporności na obciążenie wiatrem według PN-EN13659

Kategorie terenu:

- I – Wzburzone otwarte morze, jeziora o rozciągłości co najmniej 5 km pod wiatr, równy płaski teren pozbawiony przeszkód.
- II – Tereny wiejskie z granicznymi żywopłotami sporadycznie małe gospodarstwa, domy i drzewa.
- III – Tereny podmiejskie lub przemysłowe i ciągłe lasy.
- IV – Tereny miejskie, w których przynajmniej 15% powierzchni jest zabudowane, a średnia wysokość budynków przekracza 15 m.



Tabela 1. Charakterystyka prędkości wiatru (PN-B02011)

Strefa wiatru	Vk (m/s)
I	20
II	24
II a	27
II b	30
III	w zależności od poziomu wysokości nad poziomem morza

Tabela 2. Przyporządkowanie klas odporności na obciążenie do stref obciążenia wiatrem w Polsce

Kryteria		Wysokość budynku < 6 m					Wysokość budynku 7-18 m					Wysokość budynku 19-28 m					Wysokość budynku 29-50 m					Wysokość budynku 51-100 m				
		Strefa wiatru					Strefa wiatru					Strefa wiatru					Strefa wiatru					Strefa wiatru				
Kat. terenu	Wy-maga-nia	I	II	II a	II b	III	I	II	II a	II b	III	I	II	II a	II b	III	I	II	II a	II b	III	I	II	II a	II b	III
I	Klasa odporności na obciążenia wiatrem	2	3	4	4	*	3	4	4	5	*	3	4	4	5	*	3	4	5	5	*	4	4	5	5	*
II		2	3	3	4	*	3	4	4	4	*	3	4	4	5	*	3	4	4	5	*	4	4	5	5	*
III		1	1	2	3	*	1	2	3	3	*	1	3	3	4	*	2	3	4	4	*	3	4	4	5	*
IV		1	1	2	3	*	1	1	2	3	*	1	2	2	3	*	1	3	3	4	*	2	3	4	4	*

Tabela 3. Klasa odporności na obciążenie wiatrem

Klasa	0	1	2	3	4	5	6
Ciśnienie próbne nominalne p (N/m²)	< 50	50	70	100	170	270	400
Ciśnienie próbne nominalne 1,5 p (N/m²)	< 75	75	100	150	250	400	600

1. PARAMETRY TECHNICZNE ROLET ZEWNĘTRZNYCH

1.1. MAKSYMALNE SZEROKOŚCI ROLET ZEWNĘTRZNYCH

Graniczne wymiary rolet zewnętrznych z PA 39

Klasy odporności na obciążenie wiatrem wg EN 13659	Maksymalna szerokość rolet z prowadnicami (mm)		
	PP 45	PP 53, PK 53, PPD 79, A20	PP 68
1	< 2700	< 3200	< 3900
2	< 2500	< 2900	< 3400
3	< 2300	< 2500	< 2900
4	< 1900	< 2100	< 2300
5	< 1600	< 1800	< 2000
6	< 1500	< 1600	< 1900

Graniczne wymiary rolet zewnętrznych z PA 43

Klasy odporności na obciążenie wiatrem wg EN 13659	Maksymalna szerokość rolet z prowadnicami (mm)		
	PP 45	PP 53, PK, PPD 79, A20	PP 68
1	< 2900	3300	3900
2	< 2600	3000	3400
3	< 2400	2600	3000
4	< 2000	2200	2400
5	< 1700	1900	2100
6	< 1500	1600	1800

Graniczne wymiary rolet zewnętrznych z PA 52

Klasy odporności na obciążenie wiatrem wg EN 13659	Maksymalna szerokość rolet z prowadnicami (mm)		
	ROLETA Z PROWADNICAMI PP 66	PPD 60/17 Opoterm	BRAMY ROLOWANE PP 75
1	<4600	<3800	< 3000
2	< 3800	<3500	< 2500
3	< 3200	<3100	< 1800
4	< 2700	<2700	-
5	< 2300	<2300	-
6	< 2000	<1900	-

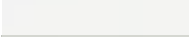
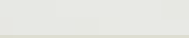
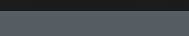
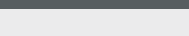
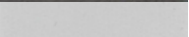
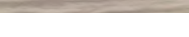
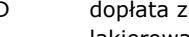
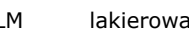
Graniczne wymiary rolet zewnętrznych z PA 55

Klasy odporności na obciążenie wiatrem wg EN 13659	Maksymalna szerokość rolet z prowadnicami (mm)	
	ROLETA Z PROWADNICAMI PP 66 / PP 75	BRAMY ROLOWANE PP 75
1	<4800	< 3000
2	< 4700	< 2500
3	< 3900	< 1800
4	< 3200	-
5	< 2800	-
6	< 2400	-

Graniczne wymiary rolet zewnętrznych z PA 77

Klasy odporności na obciążenie wiatrem wg EN 12424	Maksymalna szerokość rolet z prowadnicami (mm)	
	PP 89	PP 110
1	< 4500	< 6000
2	< 3580	< 4500
3	< 3000	< 3500
4	< 2500	< 2500

1.2. KOLORYSTYKA PANCERZY I LISTEW DOLNYCH

	kod	kolor	RAL*	Pancerze roletowe				Listwy dolne		
				PA 39	PA 43	PE 41	PA 52	LDG	LDG/ MOS	LDG 52
	01	srebrny	9006	+	+	L	+	+	+	+
	02	biały	9016	+	+	+	+	+	+	+
	03	szary	7038	+	+	+	+	+	L	+
	04	ciemnobeżowy	1019	+	+	L	LM	L	L	L
	05	beżowy	-	+	+	+	+	+	L	+
	06	ciemne drewno	lakier strukturalny	D	D	-	+	-	-	-
	07	jasne drewno		D	-	-	-	-	-	-
	08	ciemnobrązowy	8019	+	+	+	+	+	+	+
	09	brązowy	8014	+	+	+	+	+	L	+
	12	czerwony	3003	D	LM	L	LM	L	L	L
	13	zielony	6005	D	LM	L	LM	L	L	L
	15	biel kremowa	9001	+	+	L	+	+	L	L
	16	kość słoniowa	1015	+	+	L	+	L	L	L
	17	zieleń jodłowa	6009	D	LM	L	LM	L	L	L
	18	stalowy niebieski	5011	D	LM	L	LM	D	L	L
	19	bordo	3005	D	LM	L	LM	L	L	L
	20	czarny	9005	+	+	L	LM	+	+	+
	21	czarny szary	7021	D	D	-	-	-	-	-
	22	ultrabiały	9016	+	+	L	+	+	+	+
	23	szary antracyt	7016	+	+	L	+	+	+	+
	26	mahoń	lakier strukturalny	D	D	-	-	D	D	-
	28	orzech		D	D	-	D	D	D	-
	30	złoty dąb		D	D	-	D	D	D	D
	31	jasny szary	7047	+	+	L	+	+	L	L
	33	bazaltowy szary	7012	D	D	L	LM	+	L	L
	34	kwarcowy szary	7039	+	+	L	LM	+	L	+
	35	betonowy szary	7023	D	LM	L	LM	L	L	L
	36	wenge (dąb bagienny)	lakier strukturalny	D	D	-	-	D	D	-
	37	szare aluminium	9007	D	D	L	D	L	L	L
	38	mroźny szary	-	D	-	-	-	L	L	-
	40	biały perłowy	9016	D	-	-	-	L	L	-
	43	antracyt perłowy	7016	D	-		D	D	-	-
	49	dąb słodowy	lakier strukturalny	D	D	-	-	D	-	-
	52	winchester		D	D	-	D	D	D	-
	75	szary metaliczny	DB703	+	-	-	D	-	D	-
	79	jasny dąb	lakier strukturalny	D	-	-	-	-	-	-

+ kolor w standardzie
D dopłata za kolor extra, lakier drewnopodobny
L lakierowanie proszkowe
LM lakierowanie na mokro

UWAGA
Na pancerzu mogą wystąpić nieznaczne zafalowania - nie wpływa to jednak na funkcjonalność i roleta spełnia wszystkie kryteria zadane normą.
Ze względu na współpracę z różnymi dostawcami taśm do produkcji, możliwe są niewielkie różnice w odcieniach profili.
W profilach drewnopodobnych może wystąpić dodatkowo różnica w strukturze lakieru. Reklamacje zgłaszane z w/w powodu nie będą uwzględniane.

1.3. KOLORYSTYKA SKRZYNEK I PROWADNIC

SKRZYNKI ALUMINIOWE ROLETOWE							PROWADNICE ALUMINIOWE							
Kod	Kolor	RAL *	Rodzaj skrzynki				Rodzaj prowadnicy							
			Stan- dard	Ćwierć okrągła	Pół- okrągła	SPE	PP 45	PP 53	PP 68	PK 53	A 20	PPD 79	PP 53/ ODS12/ ODS20	PPW 66
01	srebrny	9006	+	+	+	+	L	+	+	+	L	+	+	L
02	biały	9016	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
03	szary	7038	+	+	+	+	+	+	+	+	L	+	+	+
05	beżowy	-	+	L	L	L	L	+	+	+	L	+	+	L
08	ciemnobrązowy	8019	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
09	brązowy	8014	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
15	biel kremowa	9001	+	L	+	L	L	+	L	+	L	L	ODS 12 L ODS 20 +	L
20	czarny	9005	+	L	L	D	L	+	L	L	L	+	L	L
23	szary antracyt	7016	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
26	mahoń	drewno- podobne	D	-	-	-	-	D	D	D	D	D	-	-
28	orzech		D	-	-	D	-	D	D	D	D	D	-	-
30	złoty dąb		D	-	-	D	-	D	D	D	D	D	-	-
33	bazaltowy szary	7012	L	L	L	+	L	+	L	L	L	L	L	L
34	kwarcowy szary	7039	+	L	+	L	L	+	L	L	L	L	L	L
36	dąb bagienny (wenge)	drewno- podobne	D	-	-	D	-	D	-	-	D	-	-	-
49	dąb słodowy		D	-	-	D	-	D	-	-	D	D	-	-
52	winchester		D	-	-	D	-	D	-	D	D	D	-	-
RAL (pozostałe)			L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L

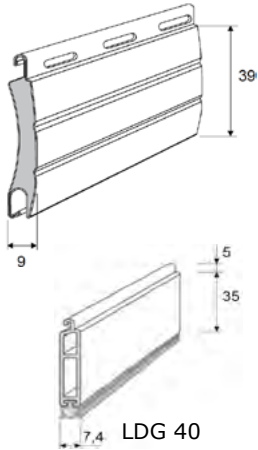
* Kolory kodów RAL oznaczają kolory najbardziej zbliżone do rzeczywistych.
+ standard
L lakierowanie
D dopłata

SKRZYNKI I PROWADNICE PVC					
Kod	Kolor	Rodzaj systemu			
		VEGAS REVO	OPOTERM	CLEVERBOX	SKB tylko prowadnice
02	biały	+	+	+	+
15	biel kremowa	D2	D2	D1	D2
23	szary antracyt	D	D	D	D
26	mahoń	D	D	D	D
28	orzech	D	D	D	D
30	złoty dąb	D	D	D	D
36	dąb bagienny	D	D	D	D
52	winchester	D2	D	D2	D2
RAL (pozostałe)		LM	LM	LM	LM

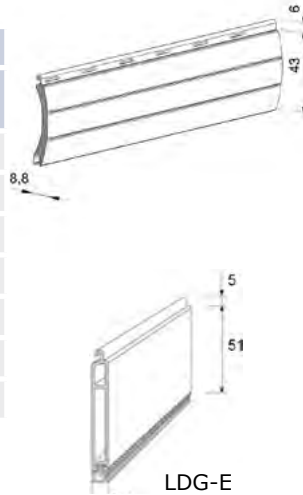
+ kolor w standardzie
D, D1, D2 - kolory extra, za dopłatą.
LM - wymaga lakierowania na mokro (realizacja 10 dni roboczych), za dopłatą.
* pozostałe okleiny wycena indywidualna.

1.4. DANE TECHNICZNE PROFILI

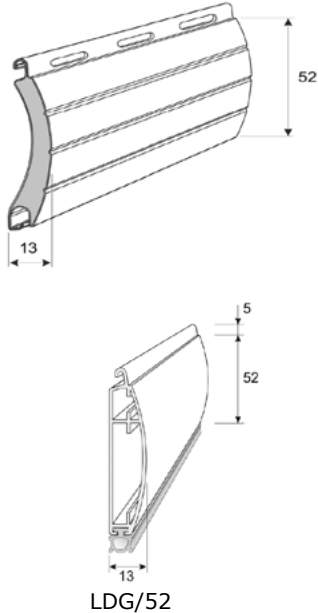
PANCERZ Z PROFILU PA 39	Dane techniczne	Prowadnice		
		PP 45	PP 53/ PPD 60/12	PP 68
	wysokość profilu	39 mm	39 mm	39 mm
	grubość profilu	9 mm	9 mm	9 mm
	ilość listew na 1 m wysokości	25 szt	25 szt	25 szt
	ciężar 1 m²	2,8 kg	2,8 kg	2,8 kg
	maksymalna szerokość rolety	2700 mm	3200 mm	3900 mm
	maksymalna powierzchnia rolety	6 m²	6 m²	6 m²
	szerokość prowadnicy	45 mm	53/60 mm	68 mm



PANCERZ Z PROFILU PA 43	Dane techniczne	Prowadnice		
		PP 45	PP 53/ PPD 60/12	PP 68
	wysokość profilu	43 mm	43 mm	43 mm
	grubość profilu	8,8 mm	8,8 mm	8,8 mm
	ilość listew na 1 m wysokości	23 szt	23 szt	23 szt
	ciężar 1 m²	2,6 kg	2,6 kg	2,6 kg
	maksymalna szerokość rolety	2900 mm	3300 mm	3900 mm
	maksymalna powierzchnia rolety	9 m²	9 m²	9 m²
	szerokość prowadnicy	45 mm	53/60 mm	68 mm



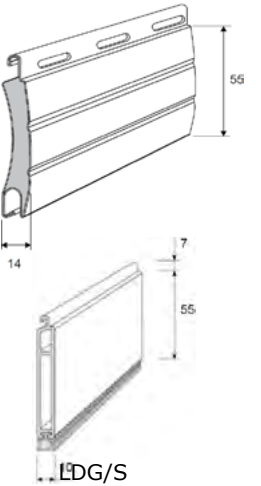
PANCERZ Z PROFILU PA 52	Dane techniczne	Rolety		Bramy	
		PP 66/ PP 75	PPD 60/17	PP 66	PP 75
	wysokość profilu	52 mm	52 mm	52 mm	52 mm
	grubość profilu	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
	ilość listew na 1 m wysokości	19 szt	19 szt	19 szt	19 szt
	ciężar 1 m²	3 kg	3 kg	3 kg	3 kg
	maksymalna szerokość rolety	4600 mm	3800 mm	3000 mm	3000 mm
	maksymalna powierzchnia rolety	8 m²	8 m²	8 m²	8 m²
	szerokość prowadnicy	66/75 mm	60 mm	66 mm	75 mm



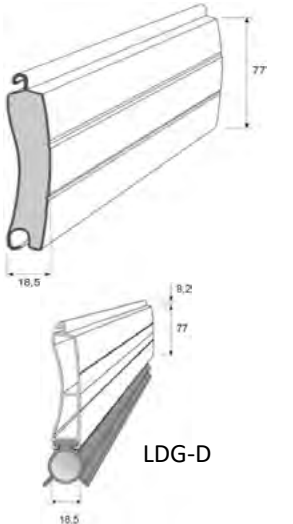
Uwaga

Profile PA 39, PA 43, PA 55 dostępne są w wersji perforowanej i nieperforowanej.

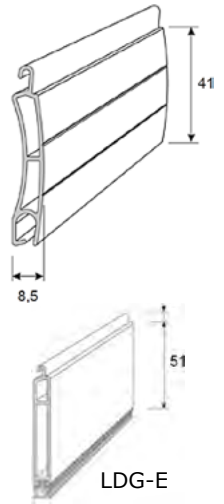
PANCERZ Z PROFILU PA 55	Dane techniczne	Rolety		Bramy	
		PP 66	PP 75	PP 66	PP 75
	wysokość profilu	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm
	grubość profilu	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
	ilość listew na 1 m wysokości	18 szt	18 szt	18 szt	18 szt
	ciężar 1 m²	3,5 kg	3,5 kg	3,5 kg	3,5 kg
	maksymalna szerokość rolety	4800 mm	4800 mm	3000 mm	3000 mm
	maksymalna powierzchnia rolety	9,5 m²	9,5 m²	9,5 m²	9,5 m²
	szerokość prowadnicy	66 mm	75 mm	66 mm	75 mm



PANCERZ Z PROFILI LU PA 77	Dane techniczne	Prowadnice	
		PP 89	PP 110
	wysokość profilu	77 mm	77 mm
	grubość profilu	18,5 mm	18,5 mm
	ilość listew na 1 m wysokości	13 szt	13 szt
	ciężar 1 m²	4,8 kg	4,8 kg
	maksymalna szerokość rolety	4500 mm	6000 mm
	maksymalna powierzchnia rolety	15 m²	15 m²
	szerokość prowadnicy	89 mm	110 mm



PANCERZ Z PROFILU PE 41 EKSTRUROWANY	Dane techniczne	Prowadnice			
		PP 53	PP 68	PPW 66	PPW 66 wzmocniona
	wysokość profilu	41 mm	41 mm	41 mm	41 mm
	grubość profilu	8,5 mm	8,5 mm	8,5 mm	8,5 mm
	ilość listew na 1 m wysokości	24 szt	24 szt	24 szt	24 szt
	ciężar 1 m²	7 kg	7 kg	7 kg	7 kg
	maksymalna szerokość rolety	5300 mm	5900 mm	5900 mm	2600 mm
	maksymalna powierzchnia rolety	8,5 m²	8,5 m²	8,5 m²	7,25 m²
	szerokość prowadnicy	53 mm	68 mm	66 mm	66mm



PANCERZ Z PROFILU
PE 41 RC2

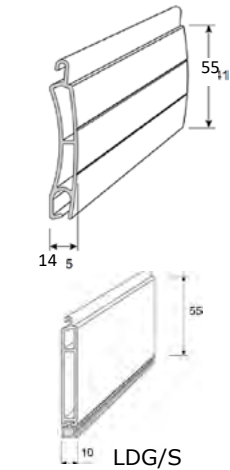
Uwaga

Profile PA 39, PA 43, PA 52, PA 55 dostępne są w wersji perforowanej i nieperforowanej.

2. ROLETY W SKRZYNKACH ALUMINIOWYCH - ADAPTACYJNE

PANCERZ Z PROFILU PE 55 EKSTRUOWANY	Dane techniczne	Prowadnice		Prowadnice wzmacnione		PANCERZ Z PROFILU PE 55 Z RC3 *
		PP 75	PPW 90	PPW 80	PPW 90	
	wysokość profilu	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm	
	grubość profilu	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	
	ilość listew na 1 m wysokości	18 szt	18 szt	18 szt	18 szt	
	ciężar 1 m²	8,73 kg	8,73 kg	8,73 kg	8,73 kg	
	maksymalna szerokość rolety	5200 mm	6500 mm	2800 mm	2800 mm	
	maksymalna powierzchnia rolety	15 m²	15 m²	10,35 m²	10,35 m²	
	szerokość prowadnicy	75 mm	90 mm	80 mm	90 mm	

* Listwa dolna LDG 55/W



SKRZYNKA STANDARD

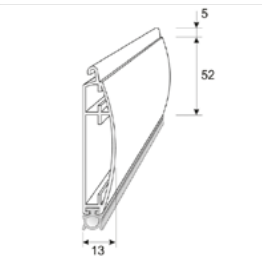
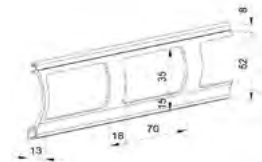


SKRZYNKA PÓŁOKRĄGŁA

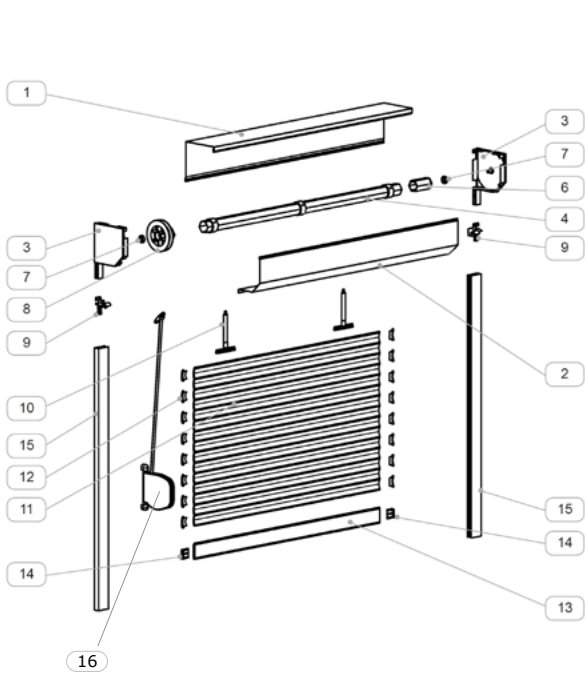
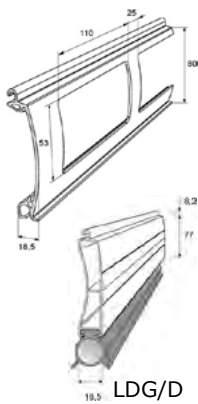


SKRZYNKA CZWIERÓKRĄGŁA

PANCERZ Z PROFILU PEK 52	Dane techniczne	Prowadnice	
		PP66	PP75
	wysokość profilu	52 mm	52 mm
	grubość profilu	13 mm	13 mm
	ilość listew na 1 m wysokości	19 szt	19 szt
	ciężar 1 m²	4,75 kg	4,75 kg
	maksymalna szerokość rolety	3000 mm	3000 mm
	maksymalna powierzchnia rolety	10 m²	10 m²
	szerokość prowadnicy	66 mm	75 mm



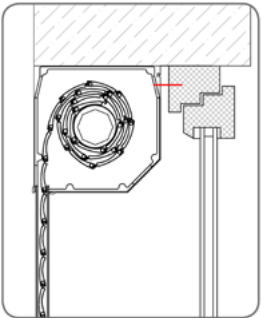
PANCERZ Z PROFILU PEK 80	Dane techniczne	Prowadnica
		PP 89
	wysokość profilu	80 mm
	grubość profilu	18,5 mm
	ilość listew na 1 m wysokości	12,5 szt
	ciężar 1 m²	6,88 kg
	maksymalna szerokość rolety	5000 mm
	maksymalna powierzchnia rolety	15 m²
	szerokość prowadnicy	89 mm



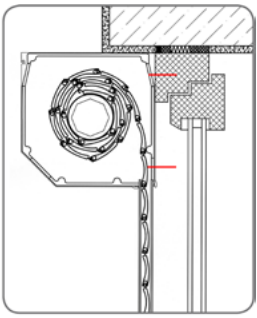
BUDOWA ROLETY

- 1 - SKRZYNKA ROLETOWA – GÓRA
- 2 - SKRZYNKA ROLETOWA – DÓŁ
- 3 - BOK SKRZYNKI
- 4 - RURA STALOWA Ø 40 mm LUB Ø 60 mm
- 6 - OBSADKA
- 7 - ŁOŻYSKO
- 8 - KOŁO NAWOJOWE
- 9 - ŚLIZG
- 10 - WIESZAK PANCERZA
- 11 - PANCERZ
- 12 - ZATYCZKA PROFILU (ARETKA)
- 13 - LISTWA DOLNA
- 14 - ZATYCZKA LISTWY DOLNEJ
- 15 - PROWADNICA
- 16 - ZWIJACZ TAŚMY LUB LINKI

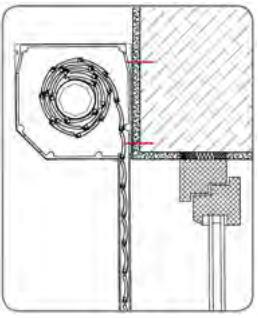
OPCJE MONTAŻU



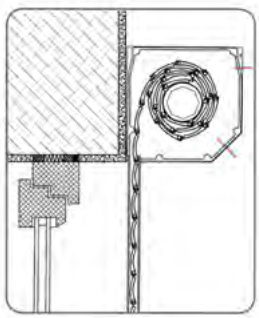
TYP „A”
ROLETA ZAMONTOWANA
WE WNĘCE OKNA
(PRAWOSKRĘTNA).



TYP „B”
ROLETA ZAMONTOWANA
WE WNĘCE OKNA
(LEWOSKRĘTNA).



TYP „C”
ROLETA ZAMONTOWANA
NA ŚCIANIE BUDYNKU
(LEWOSKRĘTNA).



TYP „D”
ROLETA ZAMONTOWANA
NA MURZE
(PRAWOSKRĘTNA).

2.1. MAKSYMALNE WYSOKOŚCI ROLET

Wysokość skrzynki (cm)	Profil PA 39				Profil PA 39 z moskitierą	
	Ø 40	PW 40	Ø 60	PW 60	Ø 40	Ø 60
13,7	155	-	140	-	-	-
15,0	195	120	170	-	110	100
16,5	240	180	220	135	170	155
18,0	290	250	270	195	210	210
20,5	400	330	400	330	250	250

PW - zastosowano wieszaki blokady.

Wysokość skrzynki (cm)	Profil PA 43				Profil PA 43 z moskitierą	
	Ø 40	PW 40	Ø 60	PW 60	Ø 40	Ø 60
13,7	141	-	115	-	-	-
15,0	176	-	154	-	103	81
16,5	250	162	232	180	160	151
18,0	298	246	280	228	246	190
20,5	402	390	385	334	250	250

PW - zastosowano wieszaki blokady.

Wysokość skrzynki (cm)	Profil PE 41				Profil PE 41 z moskitierą	
	Ø 40	PW 40	Ø 60	PW 60	Ø 40	Ø 60
13,7	110	-	90	-	-	-
15,0	140	-	120	-	-	-
16,5	180	165	160	112	100	80
18,0	230	200	200	150	142	118
20,5	290	270	300	245	236	212

Roleta adaptacyjna może zostać zamontowana na mur lub do wnęki. Montaż do wnęki zwykle pomniejsza światło okna. Jest za to szybszy i mniej skomplikowany. Prowadnice są wtedy przykręcane do ramy okiennej. Montaż rolety wymaga przygotowania podłączenia elektrycznego, jeżeli roleta będzie sterowana silnikiem, bądź dokonania przewiertu przez mur lub ramę okienną przy sterowaniu ręcznym. Należy zwrócić uwagę przy montażu rolety na właściwe uszczelnienie połączenia skrzynki z murem oraz zanitowanie prowadnic z boczками. Istnieje możliwość wykonania rolet z podziałem moskitier bez dzielenia pancerza.



2.2. CENNIK ROLET W SKRZYNCIE STANDARD



Typ	Cena za 1 m²
Profil PA 39	376 PLN
Profil PA 43	433 PLN
Profil PE 41	883 PLN
Profil PE 41 z RC2*	1488 PLN

Minimalna powierzchnia obliczeniowa wynosi 1 m²

Cena zawiera:

- skrzynkę rolety w kolorze standard
- pancerz w kolorze standard
- prowadnice w kolorze standard
- listwę dolną w kolorze standard
- zwijacz taśmy lub linki 6 mb

* Roleta zewnętrzna o zwiększonej odporności na włamanie RC2 wg normy PN-EN 1627:2022 z profilu PE41, prowadnicami PPW 66, listwą dolną aluminiową wzmocnioną, wieszakami blokady, zespół antywłamaniowy. Szerokość maks. 2600 mm, obsługa wyłącznie za pomocą napędu elektrycznego.

CENNIK DOPŁAT	
Rodzaj	Cena
Pancerz PA 39, PA 43 w kolorze drewnopodobnym	+ 4%
Pancerz PA 39 w kolorze Extra	+ 48,30 PLN/m²
Pancerz PA 43 w kolorze Extra	+ 60,00 PLN/m²
Skrzynka w kolorze: okleina drewnopodobna (dąb słodowy, winchester, ciemny dąb)	+ 20%
Skrzynka w kolorze: lakier drewnopodobny (złoty dąb, mahoń, orzech)	+ 9%
Prowadnice w kolorze złoty dąb, orzech, mahoń, winchester, dąb słodowy, ciemny dąb	+ 4%
Listwa dolna w kolorze złoty dąb, orzech, mahoń, winchester, dąb słodowy, ciemny dąb	+ 2%
Listwa dolna do moskitiery w kolorze	+ 2%
Skrzynka + boczki w kolorze RAL*	+ 11%
Prowadnice w kolorze RAL*	+ 5%
Listwa dolna w kolorze RAL*	+ 2%
Listwa dolna do moskitiery w kolorze RAL*	+ 2%
Boczki skrzynki w lakierze strukturalnym (złoty dąb, orzech, mahoń)	+ 110,30 PLN/kpl
Zwiększenie wymiaru skrzynki o każdy kolejny rozmiar	+ 5%
Kombinacja rolet na wspólnym napędzie	+ 122,10 PLN/szt
Prowadnica PP 45 w kolorze standard	+ 12,90 PLN/mb
Prowadnica PP 68 w kolorze standard	+ 37,50 PLN/mb
Prowadnica kąтова PK 53 w kolorze standard	+ 27,90 PLN/mb
Prowadnica z dystansem 12 mm PP53/ODS w kolorze standard	+ 36,40 PLN/mb
Prowadnica z odsadzeniem 20 mm PP53/ODS w kolorze standard	+ 45,00 PLN/mb
Dystans 20 mm D/PP do prowadnicy PP 53	+ 35,40 PLN/mb
Prowadnica wzmocniona PPW 66	+ 101,80 PLN/mb
Moskitiera zapadkowa (cena za 1 m²)	+ 272,10 PLN/m²
Niezależny podział moskitiery zapadkowej	+ 73,80 PLN/szt

* Za wyjątkiem kolorów brokat

OPCJE STEROWANIA	
Zwijacz linki / taśmy	w cenie rolety
Sprężyna w rurze nawojowej	135,00 PLN/kpl
Zwijacz korbowy	128,50 PLN/kpl
Mechanizm ACE + korba z przegubem Cardana	440,20 PLN/kpl
Napęd elektryczny	str 36-43

DODATKOWE ZABEZPIECZENIA	
Zasuwka ręczna	23,60 PLN/kpl
Rygiel automatyczny	103,90 PLN/kpl
Zamek baskwilowy + uchwyt	206,80 PLN/kpl
Wieszak blokujący	31,10 PLN/kpl
Wieszak blokady PW	56,80 PLN/kpl

UWAGA

Maksymalna szerokość rolety z moskitierą wynosi 160 cm. Maksymalna wysokość rolety z moskitierą 250 cm. Powierzchnia maksymalna 3 m². Rolety nie są elementami służącymi do całkowitego zaciemnienia pomieszczeń.

2.3. CENNIK ROLET W SKRZYNCIE PÓŁOKRĄGŁEJ I CWIERCOKRĄGŁEJ



Typ	Cena za 1 m ²
Profil PA 39	414 PLN
Profil PA 43	471 PLN
Profil PE 41	921 PLN
Profil PE 41 z RC2*	1524 PLN

Minimalna powierzchnia obliczeniowa wynosi 1 m²

Cena zawiera:

- skrzynkę rolety w kolorze standard
- pancerz w kolorze standard
- prowadnice w kolorze standard
- listwę dolną w kolorze standard
- zwijacz taśmy lub linki 6 mb

* Roleta zewnętrzna o zwiększonej odporności na włamanie RC2 wg normy PN-EN 1627:2022 z profilu PE41, prowadnicami PPW 66, listwą dolną aluminiową wzmocnioną, wieszakami blokady, zespół antywłamaniowy. Szerokość maks. 2600 mm, obsługa wyłącznie za pomocą napędu elektrycznego.

CENNIK DOPŁAT	
Rodzaj	Cena
Pancerz PA 39, PA 43 w kolorze drewnopodobnym	+ 4%
Pancerz PA 39 w kolorze Extra	+ 48,30 PLN/m²
Pancerz PA 43 w kolorze Extra	+ 60,00 PLN/m²
Prowadnice w kolorze złoty dąb, orzech, mahoń, winchester, ciemny dąb, dąb słodowy	+ 4%
Listwa dolna w kolorze złoty dąb, orzech, mahoń, winchester, ciemny dąb, dąb słodowy	+ 2%
Listwa dolna do moskitiery w kolorze złoty dąb, orzech, mahoń, winchester, ciemny dąb, dąb słodowy	+ 2%
Skrzynka + boczki w kolorze RAL*	+ 11%
Prowadnice w kolorze RAL*	+ 5%
Listwa dolna w kolorze RAL*	+ 2%
Listwa dolna do moskitiery w kolorze RAL*	+ 2%
Zwiększenie wymiaru skrzynki o każdy kolejny rozmiar	+ 5%
Kombinacja rolet na wspólnym napędzie	+ 122,10 PLN/szt
Prowadnica PP 45 w kolorze standard	+ 12,90 PLN/mb
Prowadnica PP 68 w kolorze standard	+ 37,50 PLN/mb
Prowadnica kąтова PK 53 w kolorze standard	+ 27,90 PLN/mb
Prowadnica z dystansem 12 mm PP53/ODS w kolorze standard	+ 36,40 PLN/mb
Prowadnica z odsadzeniem 20 mm PP53/ODS w kolorze standard	+ 45,00 PLN/mb
Dystans 20 mm D/PP do prowadnicy PP 53	+ 35,40 PLN/mb
Prowadnica wzmocniona PPW 66	+ 101,80 PLN/mb
Moskitiera zapadkowa (cena za 1 m²)	+ 272,10 PLN/m²
Niezależny podział moskitiery zapadkowej	+ 76,00 PLN/szt

* Za wyjątkiem kolorów brokat

OPCJE STEROWANIA		DODATKOWE ZABEZPIECZENIA	
Zwijacz linki / taśmy	w cenie rolety	Zasuwa ręczna	23,60 PLN/kpl
Sprężyna w rurze nawojowej	135,00 PLN/kpl	Rygiel automatyczny	103,90 PLN/kpl
Zwijacz korbowy	128,50 PLN/kpl	Zamek baswilowy + uchwyt	206,80 PLN/kpl
Mechanizm ACE + korba z przegubem Cardana	440,20 PLN/kpl	Wieszak blokujący	31,10 PLN/kpl
Napęd elektryczny	str. 36-43	Wieszak blokady PW	56,80 PLN/kpl

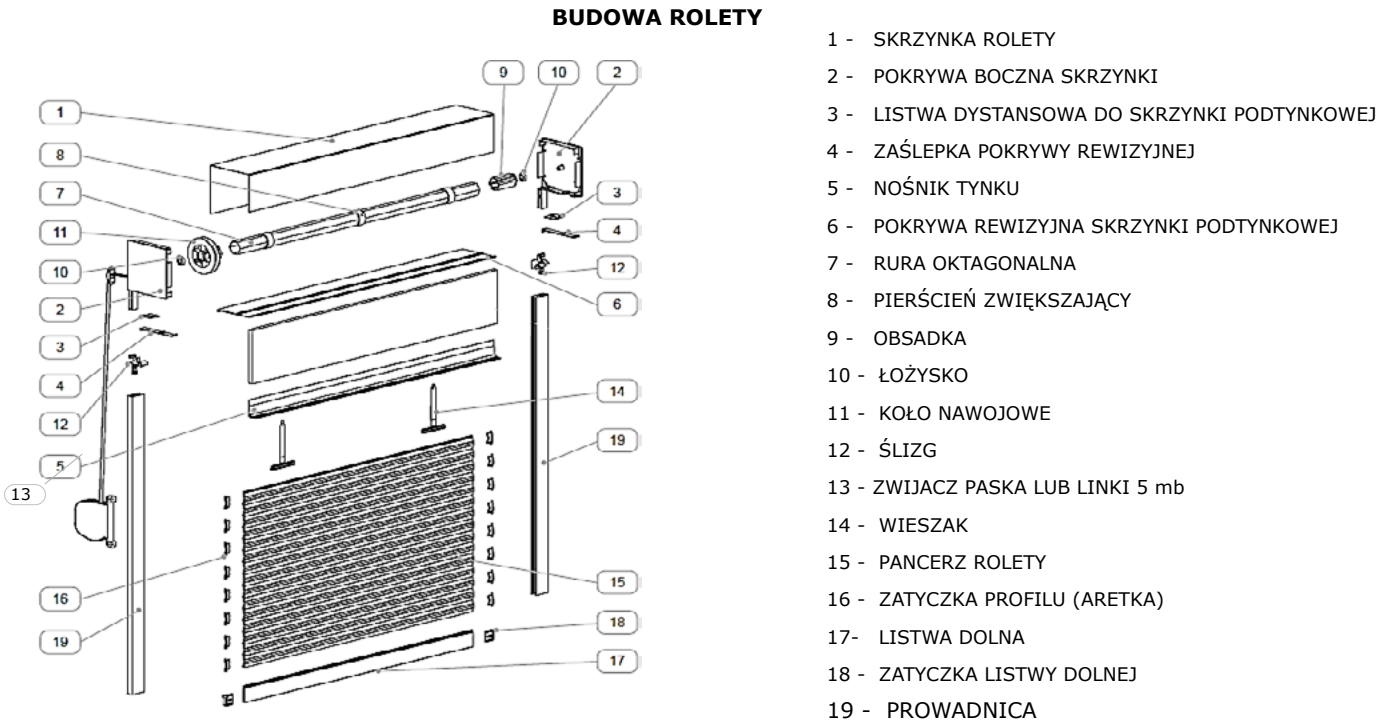
UWAGA

Maksymalna szerokość rolety z moskitierą wynosi 160 cm. Maksymalna wysokość rolety z moskitierą 250 cm. Powierzchnia maksymalna 3 m². Rolety nie są elementami służącymi do całkowitego zaciemniania pomieszczeń.

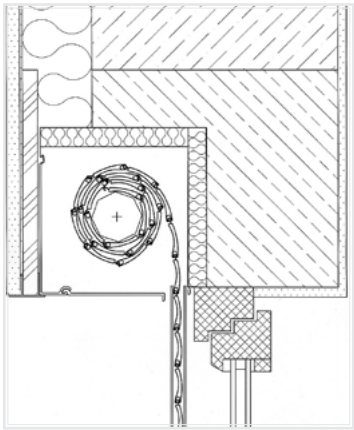
3. ROLETY W SKRZYNKACH ALUMINIOWYCH - PODTYNKOWE



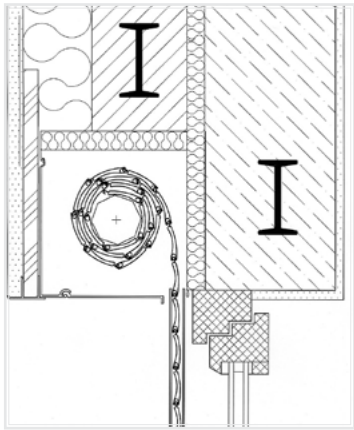
SKRZYNKA SPE
NOŚNIK TYNKU O SZEROKOŚCI 15 MM



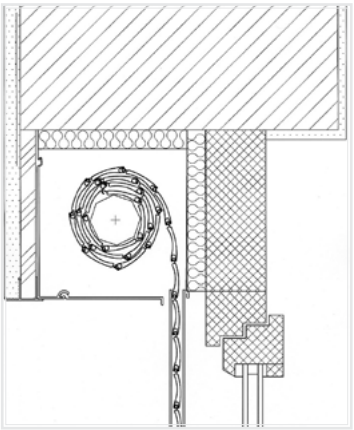
OPCJE MONTAŻU



Skrzynka rolety wbudowana w trakcie wznoszenia ściany.



Skrzynka rolety wbudowana w nadproże istniejącej ściany.



Skrzynka rolety wbudowana pod istniejące nadproże.

3.1. MAKSYMALNE WYSOKOŚCI ROLET

Wysokość skrzynki (cm)	Profil PA 39				Profil PA 39 z moskitierą	
	Ø 40	PW 40	Ø 60	PW 60	Ø 40	Ø 60
13,7	155	-	140	-	-	-
15,0	195	120	170	-	110	100
16,5	240	180	220	135	170	155
18,0	290	250	270	195	210	210
20,5	400	330	400	330	250	250

PW - zastosowano wieszaki blokady.

Wysokość skrzynki (cm)	Profil PA 43				Profil PA 43 z moskitierą	
	Ø 40	PW 40	Ø 60	PW 60	Ø 40	Ø 60
13,7	141	-	115	-	-	-
15,0	176	-	154	-	103	81
16,5	250	162	232	180	160	151
18,0	298	246	280	233	246	190
20,5	402	390	385	352	250	250

PW - zastosowano wieszaki blokady.

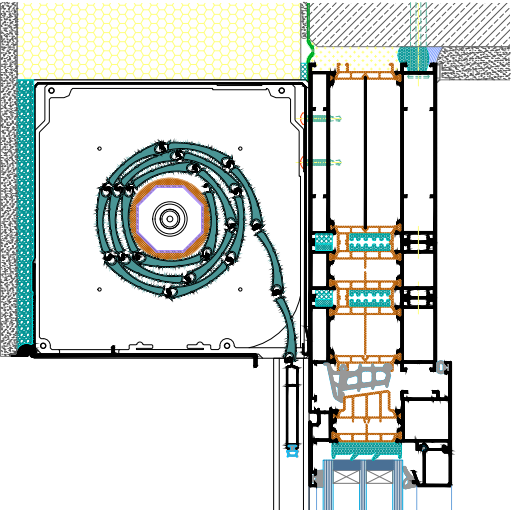
Wysokość skrzynki (cm)	Profil PE 41				Profil PE 41 z moskitierą	
	Ø 40	PW 40	Ø 60	PW 60	Ø 40	Ø 60
13,7	110	-	90	-	-	-
15,0	140	-	120	-	-	-
16,5	180	165	160	112	100	80
18,0	230	200	200	150	142	118
20,5	290	270	300	245	236	212

Wysokość skrzynki (cm)	Profil PA 52
	Ø 60
13,7	85
15,0	120
16,5	160
18,0	200
20,5	270



Roleta podtynkowa jest instalowana po zamontowaniu okien, a przed ociepleniem budynku. Może zostać zamontowana na murze budynku – w takim przypadku należy przewidzieć odpowiednią grubość ocieplenia w zależności od wielkości skrzynki, do przygotowanej wcześniej wnęki w nadprożu – należy pamiętać o ociepleniu powierzchni styku skrzynki z nadprożem, lub do poszerzenia okiennego – wymaga to odpowiedniego przygotowania otworu okiennego oraz odpowiedniego montażu okien we wnęce okiennej tak, aby skrzynka została w całości przykryta ociepleniem bądź tynkiem. Z punktu widzenia ewentualnych problemów związanych z kotwieniem okna oraz przemarzaniem skrzynki roletowej jest to naszym zdaniem najlepszy system montowany na etapie budowy w polskim klimacie.

3.2. CENNIK ROLET W SKRZYNCIE SPE



Typ	Cena za 1 m ²
Profil PA 39	433 PLN
Profil PA 43	490 PLN
Profil PA 52	621 PLN
Profil PE 41	976 PLN
Profil PE 41 z RC2*	1602 PLN

Minimalna powierzchnia obliczeniowa wynosi 1 m²

Cena zawiera:

- skrzynkę rolety - kłapa rewizyjna w kolorze standard
- pancerz w kolorze standard
- prowadnice w kolorze standard
- aluminiową listwę dolną w kolorze standard
- zwiacz taśmy lub linki 6 mb
- linkę lub taśmę 6 mb

* Roleta zewnętrzna o zwiększonej odporności na włamanie RC2 wg normy PN-EN 1627:2022 z profilu PE41, prowadnicami PPW 66, listwą dolną aluminiową wzmocnioną, wieszakami blokady, zespół antywłamaniowy. Szerokość maks. 2600 mm, obsługa wyłącznie za pomocą napędu elektrycznego.

DOPLĄTY	
Rodzaj	Cena
Pancerz PA 39, PA 43, PA 52 w kolorze drewnopodobnym	+ 4%
Pancerz PA 39 w kolorze Extra	+ 48,30 PLN/m ²
Pancerz PA 43 w kolorze Extra	+ 60,00 PLN/m ²
Pancerz PA 52 w kolorze Extra	+ 64,30 PLN/m ²
Kłapa rewizyjna w kolorze złoty dąb, orzech, winchester, dąb bagienny, dąb słodowy	+ 9%
Prowadnice w kolorze złoty dąb, orzech, mahoń, winchester, dąb bagienny, dąb słodowy	+ 4%
Listwa dolna w kolorze złoty dąb, orzech, mahoń, winchester, dąb bagienny, dąb słodowy	+ 2%
Listwa dolna do moskitiery w kolorze złoty dąb, orzech, mahoń, winchester, dąb bagienny, dąb słodowy	+ 2%
Kłapa rewizyjna oraz nośnik tynku w kolorze czarnym RAL 9005	+ 5,20 PLN/mb
Kłapa rewizyjna w kolorze RAL*	+ 3%
Prowadnice w kolorze RAL*	+ 5%
Listwa dolna w kolorze RAL*	+ 2%
Listwa dolna do moskitiery w kolorze RAL*	+ 2%
Zwiększenie wymiaru skrzynki o każdy kolejny rozmiar	+ 5%
Kombinacja rolet na wspólnym napędzie	+ 122,10 PLN/szt
Prowadnica PP 45 w kolorze standard	+ 12,90 PLN/mb
Prowadnica PP 68 w kolorze standard	+ 37,50 PLN/mb
Prowadnica kątowna PK 53 w kolorze standard	+ 27,90 PLN/mb
Prowadnica z dystansem 12 mm PP53/ODS w kolorze standard	+ 36,40 PLN/mb
Prowadnica z odsadzeniem 20 mm PP53/ODS w kolorze standard	+ 45,00 PLN/mb
Dystans 20 mm D/PP do prowadnicy PP 53	+ 35,40 PLN/mb
Prowadnica wzmocniona PPW 66	+ 101,80 PLN/mb
Moskitiera zapadkowa (cena za 1 m ²)	+ 272,10 PLN/m ²
Niezależny podział moskitiery zapadkowej	+ 76,00 PLN/szt

* Za wyjątkiem kolorów brokat

OPCJE STEROWANIA		DODATKOWE ZABEZPIECZENIA	
Zwijacz linki / taśmy	w cenie rolety	Zasułka ręczna	23,60 PLN/kpl
Sprężyna w rurze nawojowej	135,00 PLN/kpl	Rygiel automatyczny	103,90 PLN/kpl
Zwijacz korbowy	128,50 PLN/kpl	Zamek baskwilowy + uchwyt	206,80 PLN/kpl
Mechanizm ACE + korba z przegubem Cardana	440,20 PLN/kpl	Wieszak blokujący	31,10 PLN/kpl
Napęd elektryczny	str 36-43	Wieszak blokady PW	56,80 PLN/kpl

UWAGA

Maksymalna szerokość rolety z moskitierą wynosi 160 cm. Maksymalna wysokość rolety z moskitierą 250 cm. Powierzchnia maksymalna 3 m². Rolety nie są elementami służącymi do całkowitego zaciemnienia pomieszczeń.

3.3. CENNIK ROLET W SKRZYNCIE PUTZ



Typ	Cena za 1 m ²
Profil PA 39	453 PLN
Profil PA 43	615 PLN
Profil PA 52	640 PLN
Profil PE 41	995 PLN
Profil PE 41 z RC2*	1619 PLN

Minimalna powierzchnia obliczeniowa wynosi 1 m²

Cena zawiera:

- skrzynkę rolety - kłapa rewizyjna w kolorze standard
- pancerz w kolorze standard
- prowadnice w kolorze standard
- aluminiową listwę dolną w kolorze standard
- zwijacz taśmy lub linki
- linkę lub taśmę 6 mb

* Roleta zewnętrzna o zwiększonej odporności na włamanie RC2 wg normy PN-EN 1627:2022 z profilu PE41, prowadnicami PPW 66, listwą dolną aluminiową wzmocnioną, wieszakami blokady, zespół antywłamaniowy. Szerokość maks. 2600 mm, obsługa wyłącznie za pomocą napędu elektrycznego.

DOPLATY	
Rodzaj	Cena
Pancerz PA 39, PA 43, PA 52 w kolorze drewnopodobnym	+ 4%
Pancerz PA 39 w kolorze Extra	+ 48,30 PLN/m ²
Pancerz PA 43 w kolorze Extra	+ 60,00 PLN/m ²
Pancerz PA 52 w kolorze Extra	+ 64,30 PLN/m ²
Kłapa rewizyjna w kolorze złoty dąb, orzech, mahoń	+ 9%
Prowadnice w kolorze złoty dąb, orzech, mahoń	+ 4%
Listwa dolna w kolorze złoty dąb, orzech, mahoń	+ 2%
Listwa dolna do moskitiery w kolorze złoty dąb, orzech, mahoń	+ 2%
Kłapa rewizyjna w kolorze RAL*	+ 3%
Prowadnice w kolorze RAL*	+ 5%
Listwa dolna w kolorze RAL*	+ 2%
Listwa dolna do moskitiery w kolorze RAL*	+ 2%
Zwiększenie wymiaru skrzynki o każdy kolejny rozmiar	+ 5%
Kombinacja rolet na wspólnym napędzie	+ 122,10 PLN/szt
Prowadnica PP 45 w kolorze standard	+ 12,90 PLN/mb
Prowadnica PP 68 w kolorze standard	+ 37,50 PLN/mb
Prowadnica kątowna PK 53 w kolorze standard	+ 27,90 PLN/mb
Prowadnica z dystansem 12 mm PP53/ODS w kolorze standard	+ 36,40 PLN/mb
Prowadnica z odsadzeniem 20 mm PP53/ODS w kolorze standard	+ 45,00 PLN/mb
Dystans 20 mm D/PP do prowadnicy PP 53	+ 35,40 PLN/mb
Prowadnica wzmocniona PPW 66	+ 101,80 PLN/mb
Moskitiera zapadkowa (cena za 1 m ²)	+ 272,10 PLN/m ²
Niezależny podział moskitiery zapadkowej	+ 76,00 PLN/szt

* Za wyjątkiem kolorów brokat

OPCJE STEROWANIA		DODATKOWE ZABEZPIECZENIA	
Zwijacz linki / taśmy	w cenie rolety	Zasuwka ręczna	23,60 PLN/kpl
Sprężyna w rurze nawojowej	135,00 PLN/kpl	Rygiel automatyczny	103,90 PLN/kpl
Zwijacz korbowy	128,50 PLN/kpl	Zamek baskwilowy + uchwyt	206,80 PLN/kpl
Mechanizm ACE + korba z przegubem Cardana	440,20 PLN/kpl	Wieszak blokujący	31,10 PLN/kpl
Napęd elektryczny	str 36-43	Wieszak blokady PW	56,80 PLN/kpl

UWAGA
Maksymalna szerokość rolety z moskitierą wynosi 160 cm. Maksymalna wysokość rolety z moskitierą 250 cm.
Powierzchnia maksymalna 3 m². Rolety nie są elementami służącymi do całkowitego zaciemnienia pomieszczeń.

4. ROLETY W SKRZYNKACH PCV - NADSTAWNE



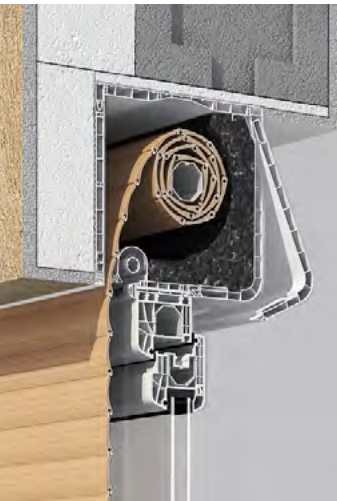
OPOTERM

1. 170x230
2. 210x230
3. 240x255



VEGAS REVO

1. 165x240
2. 205x240
3. 260x240



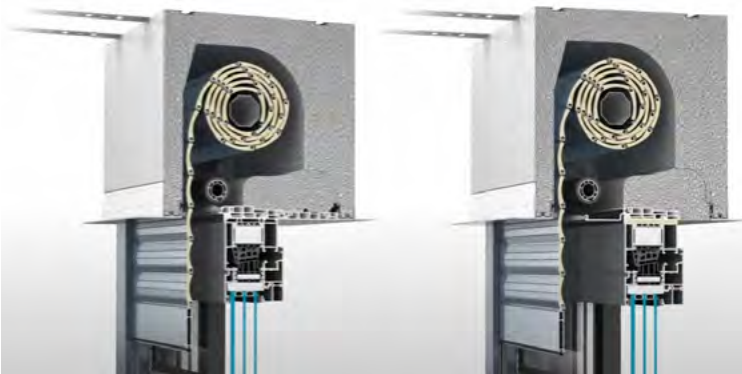
CLEVERBOX

1. 165x175
2. 205x215



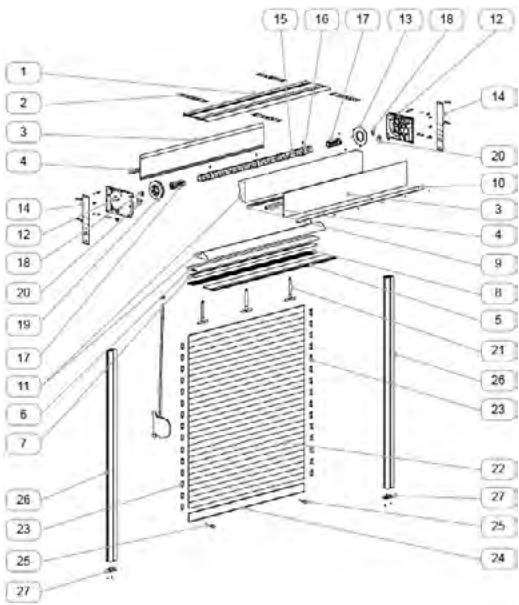
CLEVERBOX szeroki

1. 165x255
2. 205x255
3. 245x255



SKB STYROTERM

BUDOWA ROLETY



- 1- PROFIL SKRZYNKI GÓRNY

2- KOTWA MONTAŻOWA

3- PROFIL SKRZYNKI BOCZNY

4- WZMOCNIENIE STALOWE BOCZNE

5- KLAPA REWIZYJNA

6- PROFIL SKRZYNKI DOLNY

7- WZMOCNIENIE STALOWE DOLNE

8- PROFIL ADAPTACYJNY

9- PROFIL ZATRZASKOWY

10- NOŚNIK TYNKU

11- OCIEPLENIE SKRZYNKI

12- POKRYWA BOCZNA SKRZYNKI

13- PŁYTA OSŁONOWA

14- ŁACZNIK

15- RURA OKTAGONALNA
- 16- PIERŚCIEŃ ZWIĘKSZAJĄCY

17 - OBSADKA

18 - ŁOŻYSKO

19- KOŁO NAWOJOWE

20- ŚLIZG

21- WIESZAK

22- PANCERZ

23- ZATYCZKA PROFILU

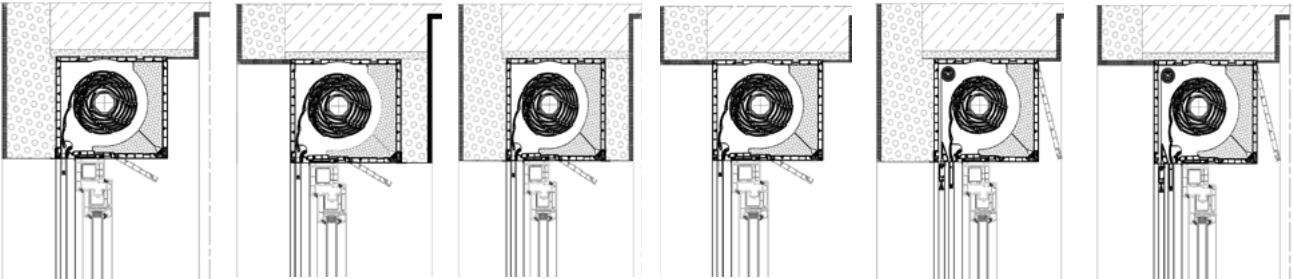
24- LISTWA DOLNA

25- BUFOR LISTWY DOLNEJ

26- PROWADNICA

27- ZATYCZKA PROWADNICY
- (opcjonalnie za dopłatą)

OPCJE MONTAŻU

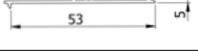
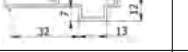
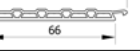


Typ „A” Typ „B” Typ „C” Typ „D” Typ „E” Typ „F”

UWAGA: Opcja „B” i „C” niedostępne w skrzynce Cleverbox 165x175 mm, 205x215 mm.

PROFILE ADAPTACYJNE DO SKRZYNEK NADSTAWNYCH

Tabela doboru profili adaptacyjnych do systemu VEGAS REVO

FAP ALU uniwersalny	AP6	AP7	AP8	AP-PVC*
				
Okna drewniane	Veka	Schuco	Gealan	Do moskitier
Brugmann (73)	Avantgarde	Aluplast	Rehau	Uniwersalny
Salamander	Deceuninck	Ideal 4000	Trocal	
Trocal 88+	Salamander (76)	Trocal A5		
Spectus 21080	Drutex	Drutex		
Spectus TK71	Spectus ES002	Spectus ES002		
KBE 88	Decco	KBE		
	Oknoplast			
BM 73, BLU 82				

* Dla skrzynki 260x240 mm tylko profil AP-PCV.

4.1. MAKSYMALNE WYSOKOŚCI ROLET

OPOTERM											
Wysokość skrzynki (cm)	Profil PA 39						Profil PA 43				Profil PA 52
	Ø 40	PW 40	Ø 60	PW 60	Z moskitierą		Ø 40	Ø 60	Z moskitierą		Ø 60
					Ø 40	Ø 60			Ø 40	Ø 60	
17,0	189	122	173	98	145	120	172	146	146	129	115
21,0	323	286	327	231	220	195	312	325	230	204	225
24,0	446	394	446	402	250	250	468	442	250	250	320

VEGAS REVO											
Wysokość skrzynki (cm)	Profil PA 39						Profil PA 43				Profil PA 52
	Ø 40	PW 40	Ø 60	PW 60	Z MOSKITIERĄ*		Ø 40	Ø 60	Z MOSKITIERĄ*		Ø 60
					Ø 40	Ø 60			Ø 40	Ø 60	
16,5	200	140	190	100	-	-	197	171	-	-	120
20,5	350	260	310	250	230	220	312	325	210	184	225
26,0	400	340	370	320	250	250	443	396	250	250	275

*Możliwość instalacji moskitiery dzielonej niezależnie od pancerza

CLEVERBOX/ CLEVERBOX SZEROKI											
Wysokość skrzynki (cm)	Profil PA 39						Profil PA 43				Profil PA 52
	Ø 40	PW 40	Ø 60	PW 60	Z moskitierą		Ø 40	Ø 60	Z moskitierą		Ø 60
					Ø 40	Ø 60			Ø 40	Ø 60	
16,5	150	-	145	-	80	-	202	146	-	-	100
20,5	260	200	250	180	160	150	317	280	210	154	175
24,5	350	300	320	260	250	250	443	356	250	250	275

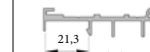
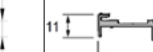
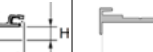
SKB STYROTERM												
Wysokość skrzynki (cm)	Profil PA 39				Profil PA 43						Profil PA 52	
	Ø 40	Ø 60	Z moskitierą		Ø 40	Ø 60	Z moskitierą		Ø 40	Ø 60	Z moskitierą	
			Ø 40	Ø 60			Ø 40	Ø 60			Ø 40	Ø 60
26	293	251	270	251	262	240	262	240	-	148	-	148
30	459	420	270	270	470	423	270	270	-	291	-	270

PW - zastosowano wieszaki blokady.

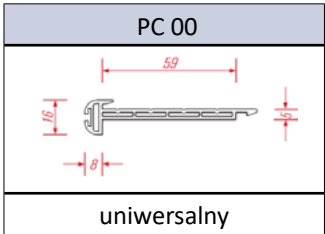
UWAGA: Przy szerokościach rolety powyżej 200 cm, w zależności od typu okna, zalecamy zastosowanie konsoli wzmacniającej.

PROFILE ADAPTACYJNE DO SKRZYNEK NADSTAWNYCH

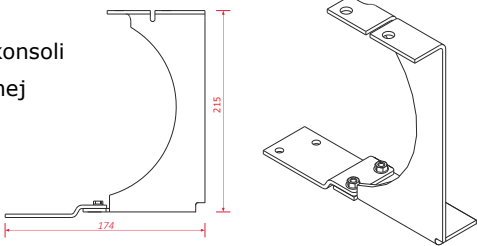
Tabela doboru profili adaptacyjnych do systemu OPOTERM

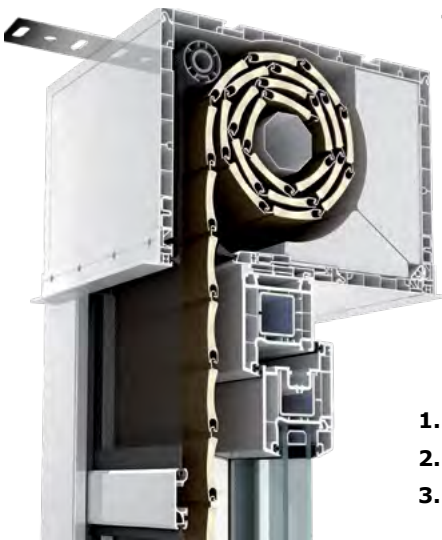
PSA	PSAW (H=6,7mm)	PSAW (H=6,8mm)	PSAW (H=7,9mm)	PSAW (H=8mm)	PSAW (H=8/2mm)
					
Okna drewniane		KBE		Gealan	
Aluplast	Aluplast	Aluplast	Aluplast	Rehau	Aluplast
Gealan				Veka	Veka
Rehau				Trocal	Trocal
Veka				Dobroplast	
Foris					
Salamander					

Profil adaptacyjny do systemu CLEVERBOX



Wymiary konsoli statycznej





4.2. CENNIK ROLET W SKRZYNCIE OPOTERM

Typ	Cena za 1 m ²
Profil PA 39	430 PLN
Profil PA 43	486 PLN
Profil PA 52	560 PLN

Minimalna powierzchnia obliczeniowa wynosi 1 m²

Cena zawiera:

- skrzynkę rolety w kolorze standard
- pancerz w kolorze standard
- prowadnice w kolorze standard
- aluminiową listwę dolną w kolorze standard
- zwijacz taśmy 6 m
- profil adaptacyjny
- zestaw montażowy
- nośnik tynku surowy

- 1. 170x230
- 2. 210x230
- 3. 240x255

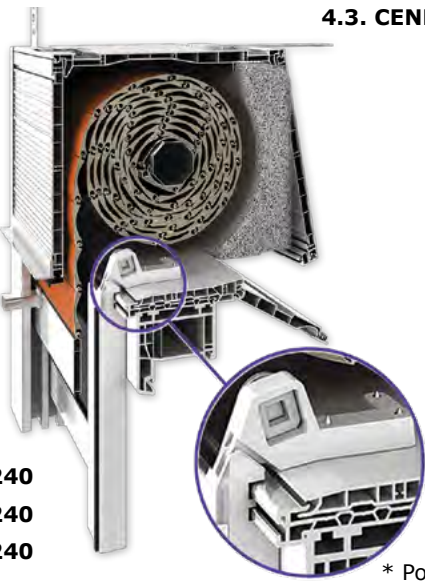
DOPLATY		
Rodzaj	Cena	
Pancerz PA 39, PA 43, PA 52 w kolorze drewnopodobnym	+ 4%	
Pancerz PA 39 w kolorze Extra	+ 48,30 PLN/m ²	
Pancerz PA 43 w kolorze Extra	+ 60,00 PLN/m ²	
Pancerz PA 52 w kolorze Extra	+ 64,30 PLN/m ²	
Okleina zależna od grupy cenowej (str.4-5)	D	D2
Okleina 1-stronna zewnętrzna (ścianka, prowadnice)	+ 15%	+ 25%
Okleina 1-stronna wewnętrzna (ścianka, kłapa rewizyjna)	+ 10%	+ 20%
Okleina 2-stronna (skrzynka, prowadnice, kłapa rewizyjna)	+ 25%	+ 45%
Prowadnice okleinowana	+ 7%	+ 11%
Kłapa rewizyjna okleinowana	+ 5%	+ 9%
Listwa dolna okleinowana złoty dąb, orzech, mahoń, winchester, ciemny dąb, dąb słodowy	+ 2%	
Prowadnice aluminiowe w kolorze RAL*	+ 81,00 PLN/mb	
Listwa dolna w kolorze RAL*	+ 5%	
Zwiększenie wymiaru skrzynki o każdy kolejny rozmiar	+ 5%	
Kombinacja rolet na wspólnym napędzie	+ 122,10 PLN/szt	
Moskitiera zapadkowa (dopłata za 1 m ²)	+ 314,90 PLN/m ²	
Konsola wzmacniająca	+ 110,30 PLN/szt	
Kotwa montażowa	+ 2,60 PLN/szt	
Nośnik tynku w kolorze biały RAL 9016, ciemnobrązowy RAL 8019, antracyt RAL 7016	+ 3,10 PLN/mb	
Lakierowanie boków* na mokro	137,50 PLN/para - minimum 300,00 PLN	
Ścianka wewnętrzna owalna	+ 16,10 PLN/m	
Nakładki boków owalna i prostokątna kolor biały, ciemnobrązowy, antracyt	+36,40PLN/para	
Zaślepka prowadnicy kolor	+ 1,10 PLN/szt	

* Za wyjątkiem kolorów brokat

OPCJE STEROWANIA	
Zwijacz taśmy	w cenie rolety
Zwijacz korbowy	128,50 PLN/kpl
Mechanizm ACE + korba z przegubem Cardana	440,20 PLN/kpl
Napęd elektryczny	str 36-43

UWAGA

Maksymalna szerokość rolety z moskitierą wynosi 160 cm. Maksymalna wysokość rolety z moskitierą 250 cm. Powierzchnia maksymalna 3 m².
Maksymalna szerokość ramy okna w rolecie z rewizją od spodu, bez moskitiery - z poszerzeniem 100 mm, bez poszerzenia 80 mm, z moskitierą 80 mm. Rolety nie są elementami służącymi do całkowitego zaciemniania pomieszczeń.



4.3. CENNIK ROLET W SKRZYNCIE VEGAS REVO

Typ	Cena za 1m ²
Profil PA 39	430 PLN
Profil PA 43	486 PLN
Profil PA 52	560 PLN

Minimalna powierzchnia obliczeniowa wynosi 1 m²

Cena zawiera:

- skrzynkę rolety w kolorze standard
- pancerz w kolorze standard
- prowadnice w kolorze standard
- aluminiową listwę dolną w kolorze standard
- zwijacz taśmy 6 m
- profil adaptacyjny
- zestaw montażowy
- kotwa montażowa
- nośnik tynku surowy

* Podział moskitiery

- 1. 165x240
- 2. 205x240
- 3. 260x240

DOPLATY		
Rodzaj	Cena	
Pancerz PA 39, PA 43, PA 52 w kolorze drewnopodobnym	+ 4%	
Pancerz PA 39 w kolorze Extra	+ 48,30 PLN/m ²	
Pancerz PA 43 w kolorze Extra	+ 60,00 PLN/m ²	
Pancerz PA 52 w kolorze Extra	+ 64,30 PLN/m ²	
Okleina zależna od grupy cenowej (str 4-5)	D	D2
Okleina 1-stronna zewnętrzna (ścianka, prowadnice)	+ 15%	+ 25%
Okleina 1-stronna wewnętrzna (ścianka, kłapa rewizyjna)	+ 10%	+ 20%
Okleina 2-stronna (skrzynka, prowadnice, kłapa rewizyjna)	+ 25%	+ 45%
Prowadnice okleinowane	+ 7%	+ 11%
Kłapa rewizyjna okleinowana	+ 5%	+ 9%
Listwa dolna okleinowana złoty dąb, orzech, winchester, ciemny dąb, dąb słodowy	+ 2%	
Prowadnice aluminiowe w kolorze RAL*	+ 81,00 PLN/mb	
Listwa dolna w kolorze RAL*	+ 2%	
Zwiększenie wymiaru skrzynki o każdy kolejny rozmiar	+ 2%	
Kombinacja rolet na wspólnym napędzie	+ 122,10 PLN/szt	
Moskitiera zapadkowa (dopłata za 1 m ²)	+ 314,90 PLN/m ²	
Niezależny podział moskitiery	+ 80,40 PLN/szt	
Konsola wzmacniająca	+ 182,10 PLN/szt	
Kotwa montażowa	+ 0,90 PLN/szt	
Nośnik tynku w kolorze biały, antracyt, karmel	+ 3,10 PLN/mb	
Lakierowanie boków na mokro	137,50 PLN/para - minimum 300,00 PLN	
Maskownica pokrywy bocznej - w kolorze białym	+ 31,10 PLN/para	
Zaślepka prowadnicy kolor	+ 1,10 PLN/szt	

* Za wyjątkiem kolorów brokat

OPCJE STEROWANIA	
Zwijacz taśmy	w cenie rolety
Zwijacz korbowy	128,50 PLN/kpl
Mechanizm ACE + korba z przegubem Cardana	440,20 PLN/kpl
Napęd elektryczny	str 36-43

UWAGA

Maksymalna szerokość rolety z moskitierą wynosi 160 cm. Maksymalna wysokość rolety z moskitierą 250 cm. Powierzchnia maksymalna 3 m².
Maksymalna szerokość ramy okna w rolecie z rewizją od spodu, bez moskitiery - 95 mm, z moskitierą - 82 mm. Rolety nie są elementami służącymi do całkowitego zaciemniania pomieszczeń.

DODATKOWE ZABEZPIECZENIA	
Zasułka ręczna	23,60 PLN/kpl
Zamek baswilowy + uchwyt	206,80 PLN/kpl
Wieszak blokujący	31,10 PLN/kpl
Wieszak blokady PW	56,80 PLN/kpl

4.4. CENNIK ROLET W SKRZYNCIE CLEVERBOX/CLEVERBOX SZEROKI



1.165x175

2.205x215

1. 165x255

2. 205x255

3. 245x255

Typ	Cena za 1 m ²
Profil PA 39	417 PLN
Profil PA 43	472 PLN
Profil PA 52	489 PLN

Minimalna powierzchnia obliczeniowa wynosi 1 m²

- Cena zawiera:**
- skrzynkę rolety w kolorze standard
 - pancerz w kolorze standard
 - prowadnice w kolorze standard
 - aluminiową listwę dolną w kolorze standard
 - zwijacz taśmy 6m
 - profil adaptacyjny
 - zestaw montażowy
 - nośnik tynku surowy, biały, brąz

DOPLATY			
Rodzaj	Cena		
Pancerz PA 39, PA 43, PA 52 w kolorze drewnopodobnym	+ 4%		
Pancerz PA 39 w kolorze Extra	+ 48,30 PLN/m ²		
Pancerz PA 43 w kolorze Extra	+ 60,00 PLN/m ²		
Pancerz PA 52 w kolorze Extra	+ 64,30 PLN/m ²		
Okleina zależna od grupy cenowej (str 4-5)	D	D1	D2
Okleina 1-stronna zewnętrzna (ścianka, prowadnice)	+15%	+ 20%	+ 25%
Okleina 1-stronna wewnętrzna (ścianka, kłapa rewizyjna)	+10%	+ 15%	+ 20%
Okleina 2-stronna (skrzynka, prowadnice, kłapa rewizyjna)	+25%	+ 35%	+ 45%
Prowadnice okleinowane	+7%	+ 9%	+ 11%
Kłapa rewizyjna okleinowana	+5%	+ 7%	+ 9%
Listwa dolna okleinowana złoty dąb, orzech, winchester, ciemny dąb, dąb słodowy	+ 2%		
Prowadnice aluminiowe w kolorze RAL*	+ 81,00 PLN/mb		
Listwa dolna w kolorze RAL*	+ 2%		
Zwiększenie wymiaru skrzynki o każdy kolejny rozmiar	+ 5%		
Kombinacja rolet na wspólnym napędzie	+ 122,10 PLN/szt		
Moskitiera zapadkowa (dopłata za 1 m ²)	+ 314,90 PLN/m ²		
Konsola wzmacniająca	+ 110,30 PLN/szt		
Kotwa montażowa	+ 2,40 PLN/szt		
Lakierowanie boków na mokro	+ 137,50 PLN/para - minimum 300,00 PLN		

* Za wyjątkiem kolorów brokat

OPCJE STEROWANIA	
Zwijacz taśmy	w cenie rolety
Sprężyna w rurze nawojowej	135,00 PLN/kpl
Zwijacz korbowy	128,50 PLN/kpl
Mechanizm ACE + korba z przegubem Cardana	440,20 PLN/kpl
Napęd elektryczny	str 36-43

DODATKOWE ZABEZPIECZENIA	
Zasułka ręczna	23,60 PLN/kpl
Zamek baskwilowy + uchwyt	206,80 PLN/kpl
Wieszak blokujący	31,10 PLN/kpl
Wieszak blokady PW	56,80 PLN/kpl

UWAGA

Maksymalna szerokość rolety z moskitierą wynosi 160 cm. Maksymalna wysokość rolety z moskitierą 250 cm. Powierzchnia maksymalna 3 m².
Maksymalna szerokość ramy okna w roletcie z rewizją od spodu, bez moskitiery - 95 mm, z moskitierą - 80 mm.
Rolety nie są elementami służącymi do całkowitego zaciemniania pomieszczeń.

4.4. CENNIK ROLET W SKRZYNCIE SKB STYROTERM z kłapa od wewnątrz



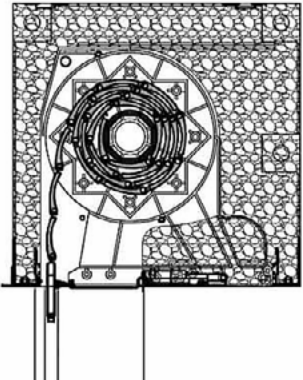
Typ	Cena za 1 m ²
Profil PA 39	830 PLN
Profil PA 43	858 PLN
Profil PA 52	932 PLN

Minimalna powierzchnia obliczeniowa wynosi 1 m²

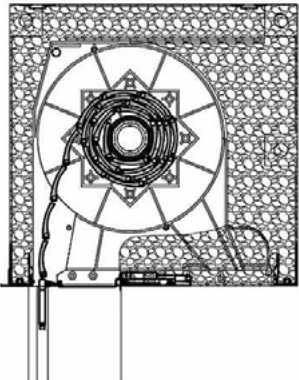
- Cena zawiera:**
- pancerz w kolorze standard
 - prowadnice w kolorze standard
 - aluminiową listwę dolną w kolorze standard
 - zwijacz taśmy 6 m
 - profil adaptacyjny

DOPLATY	
Rodzaj	Cena
Skrzynka SKB 300 RI (rewizja wewnętrzna)	+ 61,00 PLN/mb
Skrzynka SKB 260 RA (rewizja zewnętrzna)	+ 20%
Skrzynka SKB 300 RA (rewizja zewnętrzna)	+ 20%
Prowadnica PPRA/12 w okleinie Renolit, szary antracyt R, orzech R, złoty dąb R	+ 68,10 PLN/mb
Prowadnice PPRA/17 w okleinie Renolit, szary antracyt R, orzech R, złoty dąb R	+ 70,00 PLN/mb
Moskitiera zapadkowa	+ 314,90 PLN/mb

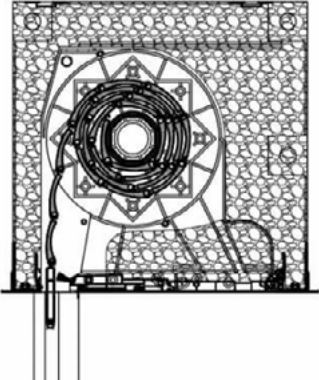
OPCJE STEROWANIA	
Zwijacz korbowy	128,50 PLN/kpl
Mechanizm ACE + korba z przegubem Cardana	440,20 PLN/kpl
Napęd elektryczny	str.36-43



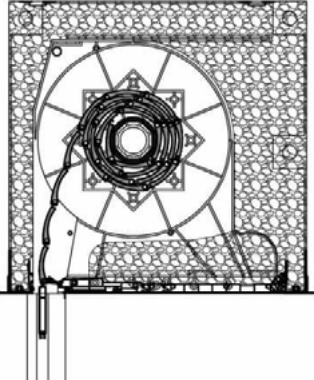
SKB/260/RA
PPRA/12 + APPRA45



SKB/300/RA
PPRA/12 + APPRA45



SKB/260/RI
PP60/12



SKB/300/RI
PP60/12

UWAGA

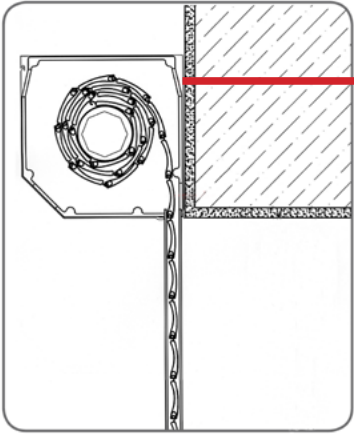
Maksymalna szerokość rolety z moskitierą wynosi 160 cm. Maksymalna wysokość rolety z moskitierą 250 cm. Powierzchnia maksymalna 3 m².
Maksymalna szerokość ramy okna w roletcie z rewizją od spodu, bez moskitiery - 95 mm, z moskitierą - 80 mm.
Rolety nie są elementami służącymi do całkowitego zaciemniania pomieszczeń.

5. DODATKI DO ROLET ZEWNĘTRZNYCH

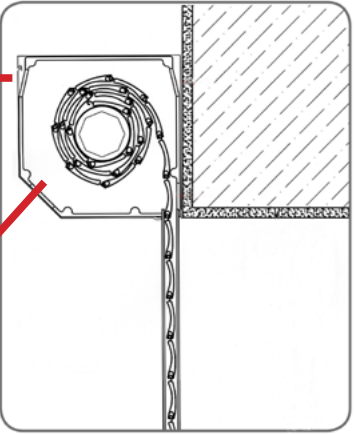
CENNIK (możliwość zakupu poszczególnych elementów)			
Rodzaj	Nazwa	Opis	Cena
	Zwijacz	Zwijacz linki lub taśmy	30,90 PLN/szt
	Linka lub taśma	Linka lub taśma do zwijacza	1,60 PLN/szt
	Napęd sprężynowy (max. wysokość 2,5 m)	Mechanizm ułatwiający podnoszenie rolety.	129,80 PLN/szt
	Zasułka ręczna	Element blokujący listwę dolną pancerza w pozycji zamkniętej rolety	22,70 PLN/szt
	Rygle automatyczne	Element blokujący listwę dolną pancerza w pozycji zamkniętej rolety, zwalniany automatycznie podczas podnoszenia pancierza	99,90 PLN/szt
	Zamek baszkiłowy	W komplecie 3 klucze, płytki ma- skująca w kolorach: biały, szary, brązowy, ciemny brąz	167,90 PLN/szt
	Uchwyt PCV	Stosowany z zamkiem baszkił- owym, biały, brązowy	30,90 PLN/szt
	Zwijacz korbowy	Mechanizm do zwijania linki lub taśmy (biały, brązowy)	128,50 PLN/szt
	Korba Mignon	Korba o długości 14 cm	
	Korba	Korba o długości 150 cm	
	Mechanizm korbowy ACE	Mechanizm korbowy z przekładnią ślimakową	423,30 PLN/szt
	Przegub Cardana	Stosowany z mechanizmem ACE	
	Wieszak blokady PW	Wieszak pancierza - zalecany co 70 cm	
	Wieszak blokujący	Wieszak blokujący zalecany co 50 cm	29,90 PLN/szt

6. CENNIK ELEMENTÓW DO ROLET RKS

CENNIK		
Rodzaj	J.m.	Cena
UZBROJENIE POD NAPĘD ELEKTRYCZNY		
Rura Ø 60	mb	24,70 PLN
Podpora łożyska, obsadka Ø 60, Łożysko PCV, Płytki pod silnik	kpl	54,60 PLN
UZBROJENIE POD NAPĘD RĘCZNY		
Rura Ø 60	mb	24,70 PLN
Podpory łożyska, obsadka Ø 60, Koło nawojowe, Łożysko plastikowe, Przelotka paska 22 mm, Obudowa zwijacza paska, Pasek, Zwijacz paska 6 m	kpl	109,20 PLN
DODATKI		
Stabilizator okna	szt	62,80 PLN
Podpora do kombinacji	szt	67,00 PLN



Typ B



Typ A

Typ C

Typ A - przegub Cardana 90 stopni.
Typ B - przegub Cardana 90 stopni.
Typ C - przegub Cardana 45 stopni.

Do wszystkich wyjść typu „D” można domówić korbę z prętem sześciokątnym (wtedy nie ma przegubów).

BRAMY: KOLORYSTYKA PANCERZY, SKRZYNEK, PROWADNIC

Kod	Kolor	RAL	Skrzynki					Prowadnice						Listwy dolne	
			SK 180	SK 205	SK 250	SK 300	SK 350	PP 66	PPW 80	PP 89	PP 110	PPW 90	PP 75	LDG/S	LDG/D
01	srebrny	9006	+	+	+	+	+	+	L	+	+	L	+	+	+
02	biały	9016	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
03	szary	7038	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
08	ciemnobrązowy	8019	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
09	brązowy	8014	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
23	antracyt	7016	+	+	+	+	+	L	L	+	+	L	+	+	+
RAL			L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L

Kod	Kolor	RAL	Pancerze					
			PA 52	PA 55	PA 77	PE 55	PEK 80	PEK 52
00	surowy	-	-	-	-	+	+	+
01	srebrny	9006	+	+	+	L	L	L
02	biały	9016	+	+	+	L	L	L
03	szary	7038	+	+	+	L	L	L
04	ciemnobeżowy	1019	LM	LM	LM	L	L	L
05	beżowy	1013	+	+	+	L	L	L
06	ciemne drewno	drewnopodobne	+	+	+	-	-	-
07	jasne drewno		-	+	-	-	-	-
08	ciemnobrązowy	8019	+	+	+	L	L	L
09	brązowy	8014	+	+	+	L	L	L
12	czerwony	3003	LM	LM	D	L	L	L
13	zielony	6005	LM	LM	D	L	L	L
15	biel kremowa	9001	+	+	D	L	L	L
16	kość słoniowa	1015	LM	D	LM	L	L	L
17	zieleń jodłowa	6009	LM	D	D	L	L	L
18	stalowy niebieski	5011	LM	D	LM	L	L	L
19	bordo	3005	LM	LM	LM	L	L	L
20	czarny	9005	LM	LM	D	L	L	L
23	szary antracyt	7016	+	+	+	L	L	L
26	mahoń	drewnopodobne	-	-	-	-	-	-
28	orzech		D	-	D	-	-	-
30	złoty dąb		D	D	D	-	-	-
31	jasny szary	7047	+	LM	LM	L	L	L
33	bazaltowy szary	7012	LM	LM	LM	L	L	L
34	kwarcowy szary	7039	LM	LM	LM	L	L	L
35	betonowy szary	7023	LM	LM	LM	L	L	L
RAL			LM	LM	LM	L	L	L

DOPŁATY	
Rodzaj	Cena (PLN)
Wieszak blokada	39 PLN/szt

Strona wklęsła profilu jest stroną bardziej narażoną na porysowanie podczas użytkowania bram, dlatego zaleca się montowanie bram w ten sposób by wypukła strona zastosowanego profilu znajdowała się na zewnątrz.

CENNIK ROLET ALUMINIOWYCH Z PROFILU PE 55, Z HAMULCEM INERCYJNYM, PROWADNICAMI PP 75

Skrzynka (mm)	Wys/ Szer (mm)	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4	4,4	4,8	5,2
250	2,0	6 157	7 072	7 984	8 898	9 810	10 722	11 638	12 551	13 461
	2,2	6 612	7 602	8 599	9 591	10 587	11 579	12 575	13 567	14 561
	2,4	7 061	8 133	9 210	10 285	11 360	12 434	13 510	14 584	15 662
	2,6	7 510	8 667	9 824	10 978	12 135	13 290	14 449	15 600	16 758
	2,8	7 961	9 197	10 434	11 671	12 910	14 148	15 382	16 620	17 857
	3,0	8 526	9 863	11 198	12 531	13 866	15 202	16 535	17 869	-
300	3,2	8 977	10 395	11 810	13 226	14 640	16 058	17 471	-	-
	3,4	9 431	10 924	12 422	13 918	15 415	16 911	18 409	-	-
	3,6	9 878	11 458	13 034	14 612	16 190	17 764	-	-	-
	3,8	10 329	11 988	13 646	15 304	16 963	-	-	-	-
	4,0	10 780	12 520	14 258	16 000	17 736	-	-	-	-
	4,2	11 230	13 051	14 871	16 691	-	-	-	-	-
	4,4	11 680	13 581	15 481	17 385	-	-	-	-	-
	4,6	12 134	14 114	16 097	18 078	-	-	-	-	-
	4,8	12 582	14 645	16 709	-	-	-	-	-	-

Cena zawiera:

Hamulec inercyjny, pancerz nielakierowany, prowadnice PP75 w kolorze standard, skrzynkę 250, 300 w kolorze standard, listwę dolną w kolorze standard. **Cena nie zawiera napędu.**

7. ROLETY Z PROFILU PE 55 O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA WŁAMANIE - RC3

Klasa III wg normy PN-EN 1627:2011

CENNIK ROLET ALUMINIOWYCH Z PROFILU PE 55, PPW 80 LUB PPW 90, Z WIESZAKAMI BLOKADY WB, LISTWĄ DOLNĄ LDG55/W

Prowadnice	Skrzynka (mm)	Wys/ Szer (mm)	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8
PPW80	205	1,4	5 641	6 068	6 498	6 926	7 355	7 783	8 215	8 641	9 072	9 502
		1,6	5 969	6 440	6 916	7 387	7 863	8 337	8 808	9 284	9 755	10 229
		1,8	6 296	6 814	7 334	7 848	8 368	8 889	9 405	9 924	10 441	10 958
PPW90	250	2,0	6 774	7 348	7 918	8 491	9 060	9 634	10 202	10 775	11 348	11 918
		2,2	7 105	7 719	8 337	8 950	9 566	10 184	10 800	11 418	12 029	12 646
		2,4	7 430	8 094	8 755	9 415	10 070	10 738	11 397	12 058	12 715	13 382
		2,6	7 758	8 466	9 172	9 873	10 580	11 288	11 991	12 696	13 401	14 109
		2,8	8 086	8 840	9 590	10 337	11 088	11 836	12 584	13 337	14 086	14 836
		3,0	8 497	9 304	10 106	10 911	11 714	12 514	13 318	14 124	14 928	15 728
	300	3,2	8 825	9 674	10 525	11 372	12 221	13 068	13 914	14 764	15 614	16 459
		3,4	9 154	10 046	10 943	11 834	12 728	13 621	14 510	15 403	16 295	17 190
		3,6	9 485	10 421	11 360	12 293	13 229	14 172	15 107	16 043	16 981	17 917
		3,8	9 814	10 796	11 776	12 758	13 738	14 722	15 702	16 685	17 668	18 646
		4,0	10 141	11 168	12 193	13 220	14 245	15 271	16 297	17 325	18 352	19 374
		4,2	10 469	11 539	12 610	13 679	14 753	15 820	16 890	17 965	19 037	20 107
		4,4	10 797	11 915	13 028	14 143	15 259	16 374	17 490	18 605	19 719	20 836

Cena zawiera:

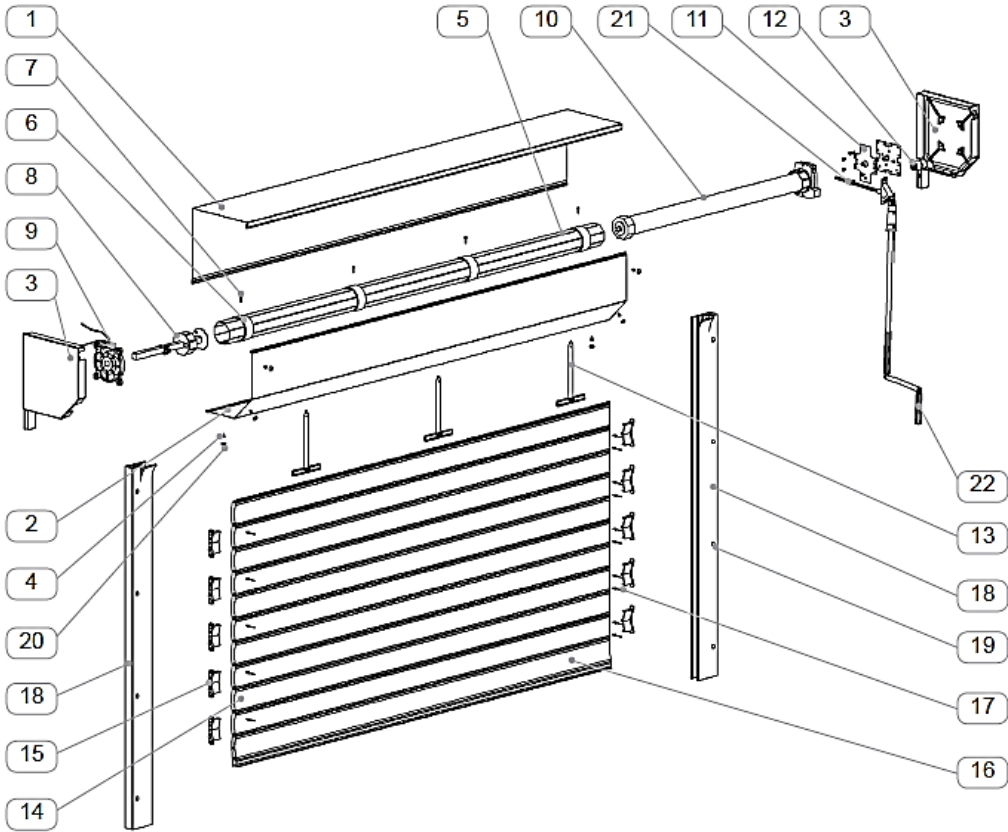
Roletę o zwiększonej odporności na włamanie, pancerz nielakierowany z profili PE 55 w prowadnicach PPW 80 lub PPW 90, z wieszakami blokady WB, listwą dolną LDG 55/W, zespół antywłamaniowy, hamulec inercyjny. **Cena nie zawiera napędu.**

UWAGA

- Aby roleta spełniała wymagania normy konieczne jest zastosowanie wzmocnionej prowadnicy PPW 80 do skrzynki 205 lub PPW 90 do skrzynek 250 i 300, napędu elektrycznego oraz wieszaków blokady oraz LGD55 I zespół antywłamaniowy
- Roleta o podwyższonej odporności na włamanie - **klasa III wg normy PN-EN 1627:2011.**

8. ROLETY Z PROFILU PA 52, PA 55

BUDOWA ROLETY



- 1- SKRZYŃKA ROLETOWA GÓRA
- 2- SKRZYŃKA ROLETOWA DÓŁ
- 3- POKRYWA BOCZNA SKRZYŃKI
- 4- WKRĘT OCYNKOWANY
- 5- RURA OKTAGONALNA
- 6- PIERŚCIEŃ ZWIĘKSZAJĄCY
- 7- WKRĘT OCYNKOWANY
- 8- OBSADKA
- 9- HAMULEC INERCYJNY
- 10- SIŁOWNIK
- 11- WIESZAK SIŁOWNIKA
- 12- ROLKA PROWADZĄCA
- 13- WIESZAK
- 14- PANCERZ
- 15- ZATYCZKA PROFILU (ARETKA)
- 16- LISTWA DOLNA
- 17- NITY ALUMINIOWE
- 18- PROWADNICA
- 19- ZATYCZKA
- 20- PODKŁADKA
- 21- PRZEGUB CARDANA
- 22 - KORBA

CENNIK ROLET ZEWNĘTRZNYCH Z PROFILU PA 52

Skrzynka (mm)	Prowad- nice	Wys/ Szer (mm)	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6
			180	205	250	300															
180	PP66	1,0	883	987	1106	1210	1311	1432	1536	1641	1759	1863	1968	2150	2258	2364	2487	2787	2832	2892	2938
		1,2	989	1109	1239	1356	1472	1604	1720	1839	1971	2089	2206	2401	2524	2643	2777	3130	3173	3238	3283
		1,4	1080	1205	1348	1475	1601	1743	1872	1999	2140	2268	2395	2601	2731	2862	3007	3400	3444	3504	3552
		1,6	1184	1326	1481	1622	1761	1918	2058	2196	2354	2491	2633	2851	2995	3139	3298	3747	3791	3848	3894
		1,8	1294	1448	1613	1768	1923	2090	2243	2397	2568	2716	2868	3105	3258	3418	3588	4087	4135	4193	-
205	PP66	2,0	1398	1566	1748	1917	2081	2262	2427	2595	2776	2942	3109	3354	3522	3691	3880	4435	-	-	-
		2,2	1582	1773	1980	2175	2361	2571	2758	2949	3157	3346	3538	3807	4002	4195	-	-	-	-	-
		2,4	1690	1893	2112	2316	2524	2737	2945	3149	3370	3571	3776	4058	-	-	-	-	-	-	-
		2,6	1777	1994	2222	2439	2650	2880	3092	3306	3536	3750	3964	-	-	-	-	-	-	-	-
		2,8	2052	2284	2532	2763	2994	3241	3472	3704	3952	4184	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	PP75	3,0	2159	2406	2666	2909	3157	3418	3662	3906	4169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3,2	2270	2527	2801	3062	3318	3591	3848	4107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3,4	2378	2647	2935	3207	3479	3764	4038	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3,6	2487	2773	3071	3355	3639	3940	4224	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3,8	2598	2895	3207	3504	3803	4114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	PP75	4,0	2687	2995	3319	3628	3934	4257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4,2	2881	3209	3556	3884	4216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4,6	3097	3457	3826	4183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4,8	3207	3578	3961	4332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5,0	3317	3697	4096	4479	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Cena zawiera:

- skrzynkę rolety w kolorze standard
- pancerz w kolorze standard
- prowadnice w kolorze standard
- listwę dolną w kolorze standard

W obszarze zacienionym roleta po uzbrojeniu w centralkę, fotokomórkę i hamulec inercyjny spełnia warunki bramy rolowanej.

CENNIK ROLET ZEWNĘTRZNYCH Z PROFILU PA 55																							
Skrzynka (mm)	Prowadnice	Wys/ Szer (mm)	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	
180	PP 66	1,0	919	1030	1148	1266	1382	1503	1614	1732	1850	1971	2088	2201	2316	2319	2425	2538	2645	2755	2876	2998	
		1,2	1012	1136	1264	1397	1527	1659	1774	1907	2037	2175	2300	2423	2554	2558	2685	2807	2926	3049	3181	3312	
		1,4	1193	1347	1499	1661	1814	1973	2122	2283	2436	2595	2750	2905	3058	3058	3094	3241	3391	3535	3687	3846	4002
		1,6	1307	1470	1642	1818	1991	2164	2328	2502	2671	2844	3017	3186	3356	3356	3404	3572	3737	3895	4064	4238	4412
205		1,8	1400	1581	1762	1947	2131	2315	2491	2680	2862	3048	3229	3407	3590	3650	3828	4006	4177	4356	4541	4727	
		2,0	1657	1858	2064	2274	2482	2692	2892	3105	3311	3519	3728	3934	4139	4230	4429	4629	4826	5028	5237	-	
250		2,2	1765	1984	2209	2436	2657	2883	3100	3326	3547	3774	3998	4216	4441	4540	4758	4976	5190	-	-	-	
		2,4	1861	2090	2326	2563	2799	3037	3266	3502	3735	3976	4209	4441	4674	4674	4785	5018	-	-	-	-	
		2,6	1973	2220	2470	2726	2973	3228	3470	3724	3974	4227	4478	4722	4971	5102	-	-	-	-	-	-	
		2,8	2069	2326	2585	2851	3113	3378	3631	3896	4159	4428	4689	4945	-	-	-	-	-	-	-	-	
300	PP 75	3,0	2293	2580	2867	3160	3449	3740	4024	4312	4603	4896	5184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		3,2	2409	2707	3013	3324	3624	3934	4230	4538	4841	5151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		3,4	2508	2819	3136	3452	3768	4087	4398	4715	5033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		3,6	2619	2949	3280	3617	3949	4281	4605	4940	5272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		3,8	2736	3076	3425	3778	4125	4475	4813	5163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		4,0	2835	3188	3545	3908	4267	4627	4980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		4,2	2949	3318	3691	4071	4443	4824	5191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Cena zawiera:

- skrzynkę rolety w kolorze standard
- pancierz w kolorze standard
- prowadnice w kolorze standard
- listwę dolną w kolorze standard

W obszarze zacienionym roleta po uzbrojeniu w centralkę, fotokomórkę i hamulec inercyjny spełnia warunki bramy rolowanejj.

UWAGA

1. Dostępna kolorystyka skrzynek i prowadnic PP 66, PP 75 str. 26



DOPŁATY DO ROLET Z PROFILU PA 52 i PA 55	
Rodzaj	Cena
Pancerz w kolorze Extra	71,80PLN/m²
Listwa dolna w kolorze Extra	+ 2%
Skrzynka w kolorze RAL	cennik str 45
Prowadnice w kolorze RAL	cennik str 45
Listwa dolna w kolorze RAL	cennik str 45
Hamulec inercyjny	608,40 PLN/szt

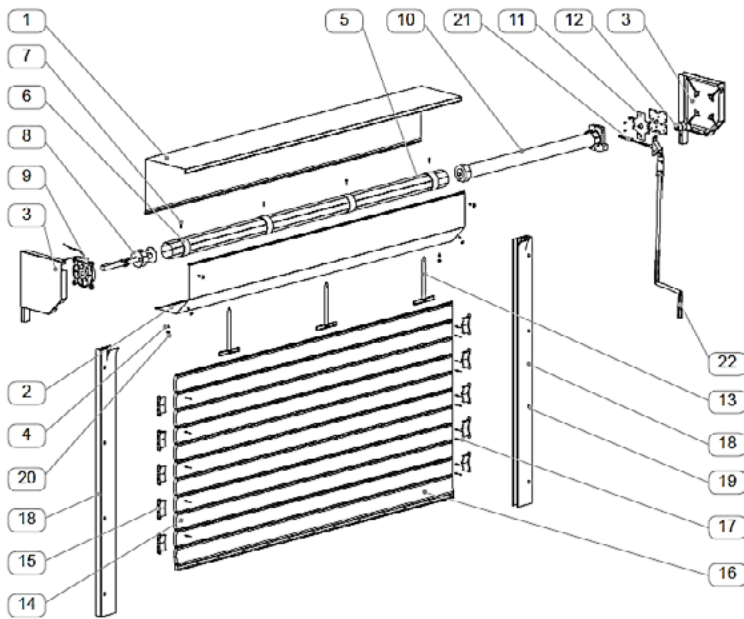
OPCJE STEROWANIA	
Napęd sprężynowy	135,00 PLN/kpl
Napęd elektryczny	str.36-43

DODATKOWE ZABEZPIECZENIA	
Zamek baswilowy + uchwyt	206,80 PLN/kpl
Wieszak blokady PW	56,80 PLN/kpl
Wieszak blokujący	31,10 PLN/kpl

Wszelkie dodatki do rolet zewnętrznych takie jak napędy czy centralki sterujące, mają ułatwiać użytkownikom obsługę rolet. Złuszczza, jeżeli osłn jest duzo swoje zadanie doskonale spełni system IO Homecontrol od Somfy. Technologia radiowa IO-Homecontrol umożliwia wzajemną komunikację poszczególnych urządzeń. Nie generuje przy tym wysokich kosztów instalacyjnych ani nie wymaga specjalnej infrastruktury - bez magistrali do transmisji danych, bez kablowych instalacji sterowniczych. Dzięki centralnemu sterowaniu można dowolnie sterować roletami, bramami, ogrzewaniem, oświetleniem i wieloma innymi urządzeniami z dowolnego miejsca na świecie.

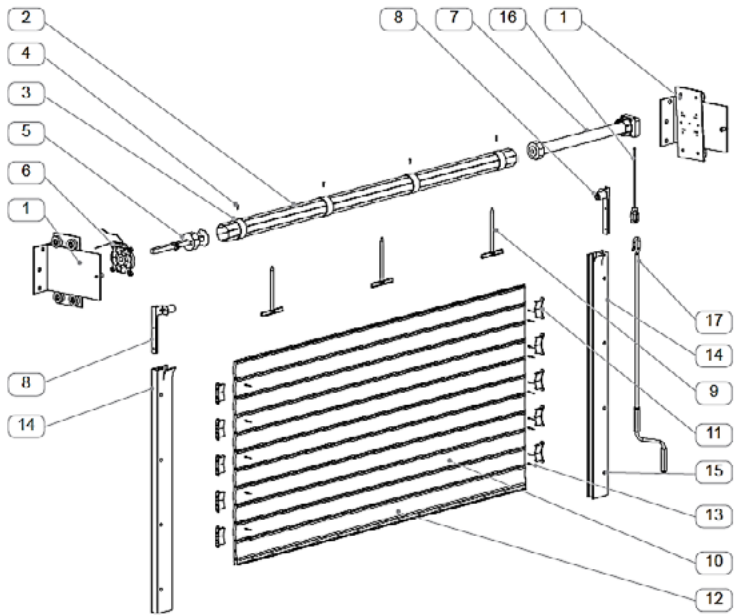
9. ROLETY Z PROFILU PA 77 I BRAMY ROLOWANE

BUDOWA ROLETY W SKRZYNCIE ALUMINIOWEJ



- 1- SKRZYNNKA ROLETOWA GÓRA
- 2- SKRZYNNKA ROLETOWA DÓŁ
- 3- POKRYWA BOCZNA SKRZYNNKI
- 4- WKREŃ OCYNKOWANY
- 5- RURA OKTAGONALNA
- 6- PIERŚCIEŃ ZWIĘKSZAJĄCY
- 7- WKREŃ OCYNKOWANY
- 8- OBSADKA
- 9- HAMULEC INERCYJNY
- 10- SIŁOWNIK
- 11- WIESZAK SIŁOWNIKA
- 12- ROLKA PROWADZĄCA
- 13- WIESZAK
- 14- PANCERZ
- 15- ZATYCZKA PROFILU (ARETKA)
- 16- LISTWA DOLNA
- 17- NITY ALUMINIOWE
- 18- PROWADNICA
- 19- ZATYCZKA
- 20- PODKŁADKA
- 21- PRZEGUB CARDANA
- 22 - KORBA

BUDOWA ROLETY Z ZASTOSOWANIEM KONSOLI RUCHOMEJ



- 1- KONSOLA
- 2- RURA OKTAGONALNA
- 3- PIERŚCIEŃ ZWIĘKSZAJĄCY
- 4- WKREŃ OCYNKOWANY
- 5- OBSADKA
- 6- HAMULEC INERCYJNY
- 7- SIŁOWNIK
- 8- ROLKA PROWADZĄCA
- 9- WIESZAK
- 10- PANCERZ
- 11- ZATYCZKA PROFILU (ARETKA)
- 12- LISTWA DOLNA
- 13- NITY ALUMINIOWE
- 14- PROWADNICA
- 15- ZATYCZKA
- 16- OŚKA
- 17- KORBA

9.1. CENNIK BRAM Z PROFILU PA 77 W SKRZYNCIE ALUMINIOWEJ

Skrzynka (mm)	Wysokość całkowita (m)	Szerokość całkowita (m). Cena za 1 m² w PLN netto.									
		1,50-2,00	2,01-2,50	2,51-3,00	3,01-3,50	3,51-4,00	4,01-4,50	4,51-5,00	5,01-5,50	5,51-6,00	
		Prowadnica PP 89							Prowadnica PP 110		
250	1,5 - 2,00	1363	1203	1101	1024	976	935	951	968	941	
300	2,01 - 2,50	1245	1060	957	916	873	838	986	988	965	
300	2,51 - 3,00	1077	960	903	873	855	770	888	895	873	
350*	3,01 - 4,50	1125	987	976	854	814	783	854	-	-	

* Skrzynka 350 posiada wbudowaną konsolę ruchomą, skrzynka nie posiada ściany tylnej w standardzie.
* W skrzynce 350 wyjście NHK tylko w poziomie.

Cena zawiera:

- skrzynkę aluminiową w kolorze standard
 - rurę nawojową
 - pancerz w kolorze standard
 - prowadnice PP 89 lub PP 110 w kolorze standard
 - listwę dolną z uszczelką gumową
 - hamulec inercyjny
 - centralkę CRS-435 XG
 - fotokomórkę
 - 2 piloty 2 kanałowe
- cena nie zawiera silnika

9.2. CENNIK ROLET Z PROFILU PA 77

Skrzynka (mm)	Wys/Szer (mm)	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4
300	2,0	3595	3847	4096	4346	4595	4840	5091	5336	5590	5840	6088	6338	6585	6834
	2,2	3850	4118	4386	4655	4923	5192	5461	5728	5999	6265	6531	6801	7072	7338
	2,4	4104	4391	4679	4964	5250	5541	5827	6116	6400	6690	6980	7268	7555	7843
	2,6	4356	4661	4969	5280	5585	5890	6197	6506	6813	7119	7425	7732	8037	8346
	2,8	4608	4936	5261	5589	5913	6239	6566	6893	7219	7543	7871	8194	8523	8850
350	3,0	4864	5204	5552	5897	6245	6590	6933	7279	7624	7971	8315	8662	9007	9354
	3,2	5234	5606	5980	6353	6728	7102	7479	7847	8224	8597	8972	9344	9721	10091
	3,4	5485	5880	6270	6662	7058	7450	7844	8236	8629	9022	9416	9811	10200	10594
	3,6	5739	6152	6563	6976	7384	7790	8193	8597	9003	9409	9816	10224	10636	11048
	3,8	5990	6424	6857	7286	7716	8150	8584	9014	9444	9877	10307	10740	11173	11602
	4,0	6245	6696	7147	7596	8046	8499	8949	9403	9851	10303	10753	11204	11655	12108
	4,2	6496	6967	7439	7908	8377	8849	9317	9790	10259	10729	11200	11668	12139	12610
	4,4	6750	7240	7728	8219	8710	9198	9690	10176	10666	11156	11646	12134	12626	13112

Cena zawiera:

- skrzynkę aluminiową (300, 350) w kolorze standard
 - rurę nawojową
 - pancerz w kolorze standard
 - prowadnice PP 89 z w kolorze standard
 - listwę dolną z uszczelką gumową
- Cena nie zawiera silnika.

DOPŁATY	
Rodzaj	Cena (PLN)
Pancerz w kolorze extra	101,80 PLN/m²
Pancerz w kolorze Extra R (okleina 1-stronna)	291,40 PLN/m²
Pancerz w kolorze Extra RD (okleina 2-stronna)	518,40 PLN/m²
Listwa dolna LDG/D w kolorze RAL	Cennik str. 44
Skrzynka w kolorze RAL	Cennik str. 44
Prowadnice w kolorze RAL	Cennik str. 44
Zastosowanie profilu ażurowego (surowe aluminium z przeszkleniem o wadze 0,95kg/mb)	76,00 PLN/mb
Wkładka z zamkiem zabezpieczająca otwór pod NHK w skrzynce bramy	169,20 PLN/mb
Napęd elektryczny	Cennik str. 36
Ściana tylna SK 350	88,90 PLN/mb
Wieszak blokady PW	56,80 PLN/szt

10. KRATY ROLOWANE

10.1. CENNIK KRAT ROLOWANYCH Z PROFILU PEK 52 W SKRZYNCIE ALUMINIOWEJ

Skrzynka (mm)	Prowadnice	Wysokość całkowita (m)	Cena za 1 m² w PLN netto			
			1,00-1,50	1,51-2,00	2,01-2,50	2,51-3,00
205	PP66	1,00 - 1,50	1612	1432	1325	1251
		1,51 - 2,00	1390	1268	1198	1149
		2,01 - 2,50	1268	1186	1137	1106
250	PP75	2,51 - 3,00	1187	1133	1097	1073
		3,01 - 3,50	1184	1133	1104	1082
		3,51 - 4,00	1134	1097	1075	-
300		4,01 - 4,50	1086	1062	-	-
		4,51 - 5,00	1069	1051	-	-

Cena zawiera:

- skrzynkę aluminiową w kolorze standard
- rurę nawojową
- profil surowy PEK 52
- prowadnice PP 66 lub 75 w kolorze standard z zaślepkami otworów
- listwę dolną z uszczelką gumową
- hamulec inercyjny
- centralkę CRS-435 XG z dwoma fotokomórkami i dwoma pilotami 2 kanałowymi
[cena nie zawiera silnika](#)

10.2. CENNIK KRAT ROLOWANYCH Z PROFILU PEK 80 W SKRZYNCIE ALUMINIOWEJ

Skrzynka (mm)	Wysokość całkowita (m)	Szerokość całkowita (m). Cena za 1 m² w PLN netto						
		1,50-2,00	2,01-2,50	2,51-3,00	3,01-3,50	3,51-4,00	4,01-4,50	4,51-5,00
250	1,5 - 2,00	2177	1971	1840	1748	1680	1630	1589
300	2,01 - 2,50	1985	1806	1702	1626	1571	1530	1497
300	2,51 - 3,00	1839	1676	1586	1522	1475	1438	1405
350	3,01 - 4,50	1863	1704	1598	1530	1480	1438	1403

Cena zawiera:

- skrzynkę aluminiową w kolorze standard
- rurę nawojową
- profil surowy PEK 80
- prowadnice PP 89 w kolorze standard z zaślepkami otworów
- listwę dolną z uszczelką gumową
- hamulec inercyjny
- centralkę CRS-435 XG z dwoma fotokomórkami i dwoma pilotami 2 kanałowymi
[cena nie zawiera silnika](#)

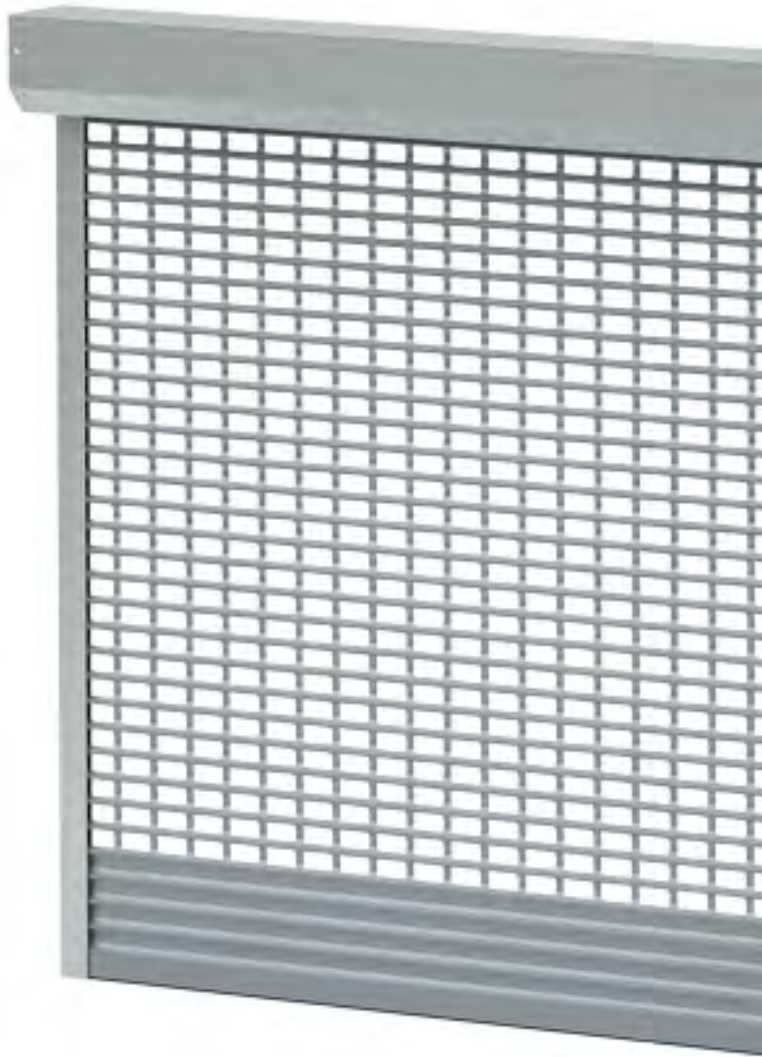
10.3. CENNIK KRAT ROLOWANYCH Z PROFILU PEK 80 NA KONSOLI RUCHOMEJ

Wysokość całkowita (m)	Szerokość całkowita (m). Cena za 1 m² w PLN netto.						
	1,50-2,00	2,01-2,50	2,51-3,00	3,01-3,50	3,51-4,00	4,01-4,50	4,51-5,00
1,5 - 2,00	2351	2075	1895	1772	1681	1612	1426
2,01 - 2,50	2122	1890	1743	1642	1572	1514	1366
2,51 - 3,00	1947	1742	1622	1535	1475	1426	1305
3,01 - 3,50	1825	1662	1557	1484	1429	1390	1283
3,51 - 4,00	1733	1586	1490	1424	1376	1336	-
4,01 - 4,50	1688	1542	1457	1397	1353	-	-
4,51 - 5,00	1631	1497	1414	1359	-	-	-

Cena zawiera:

- konsolę ruchomą
- rurę nawojową
- profil surowy PEK 80
- prowadnice PP 89 w kolorze standard z zaślepkami otworów
- listwę dolną z uszczelką gumową
- hamulec inercyjny
- centralkę CRS-435 XG z fotokomórkami i dwoma pilotami 2 kanałowymi
[cena nie zawiera silnika](#)

Rolokraty wykonywane są z aluminium ekstrudowanego, doskonale zabezpieczają pomieszczenia. Często stosowane w witrynach sklepowych, magazynach oraz pomieszczeniach wymagających dobrej wentylacji. Oferujemy kraty rolowane w skrzynkach aluminiowych lub z zastosowaniem konsoli ruchomej, z kilkoma opcjami prowadnic do wyboru. Możliwości zastosowania napędu elektrycznego z fotokomórkami i pilotami, napędu NHK który pozwoli awaryjnie zamknąć/otworzyć kratę, hamulca inercyjnego.



11. NAPĘDY ELEKTRYCZNE I STEROWANIA

WAŻNE INFORMACJE

Silnik dobieramy mnożąc powierzchnię rolety przez wagę profilu z którego jest wykonana. Do wyniku należy dodać 20 % zapasu (przy kombinacji rolet nawet 50%), w celu uwzględnienia oporów pracy pancerza. Uwaga - roleta z napędem elektrycznym wymaga ustawienia położenia krańcowych silnika po zamontowaniu przez monterzystę. Usługa ustawienia krańcówek silnika na gotowo 50,00 zł/szt.

Napędy INEL - Standardowe									
Nazwa	Typ	Moment obrotowy [Nm]	Średnica rury [mm]	Mimalna szerokość rolety [mm]	Udźwig (kg)				Cena PLN/szt
					Maksymalna wysokość rolety				
Mechaniczne wyłączniki krańcowe					1,5[m]	2,0[m]	2,5[m]	3,0[m]	
VS 8/10 krótki	N-6SH	6	40	505	11 kg	9.5 kg	9 kg	8 kg	194
VS 8/10	N-10	10	40	585	20 kg	19 kg	18 kg	17 kg	209
VS 9/20	N-20	20	60	580	42 kg	40 kg	38 kg	36 kg	227
VS 9/40	N-40	40	60	655	83 kg	79 kg	72 kg	69 kg	303

VS 11/100	N-100S	100	70	705	2.5 [m]	3 [m]	3.5 [m]	4 [m]	742
					117 kg	110 kg	105 kg	100 kg	

Awaryjne otwieranie - Mechaniczne wyłączniki krańcowe					1,5[m]	2,0[m]	2,5[m]	3,0[m]	
VS 9/20 NHK	N-20NHK	20	60	668	42 kg	40 kg	38 kg	36 kg	312
VS 9/50 NHK	N-50NHK	50	60	710	88 kg	84 kg	81 kg	78 kg	357
VS 11/100 NHK	N-100NHK	100	70	785	2.5 [m]	3 [m]	3.5 [m]	4 [m]	797
					117 kg	110 kg	105 kg	100 kg	
VS 11/140 NHK	N-140NHK	140	70	785	3 [m]	3.5 [m]	4 [m]	5 [m]	961
					150 kg	145 kg	140 kg	130 kg	

Wykrywanie przeciążenia - Automatyczne elektroniczne wyłączniki krańcowe					1,5[m]	2,0[m]	2,5[m]	3,0[m]	
VS 8/10 P *	N-10P	10	40	655	20 kg	19 kg	18 kg	17 kg	386
VS 9/10 P krótki *	N-10PSH	10	60	495	20 kg	19 kg	18 kg	17 kg	394
VS 9/20 P *	N-20P	20	60	630	42 kg	40 kg	38 kg	36 kg	434

Wykrywanie przeszkód - Elektroniczne wyłączniki krańcowe					1,5[m]	2,0[m]	2,5[m]	3,0[m]	
VS 8/10 E *	N-10E	10	40	655	20 kg	19 kg	18 kg	17 kg	413
VS 9/20 E *	N-20E	20	60	630	42 kg	40 kg	38 kg	36 kg	460

Napędy DC z awaryjnym podtrzymaniem napięcia					1,5[m]	2,0[m]	2,5[m]	3,0[m]	
VS 8/10 LEE *	N-10LEE	10	40	755	20 kg	19 kg	18 kg	17 kg	1447
VS 9/20 LEE *	N-20LEE	20	60	860	42 kg	40 kg	38 kg	36 kg	1614

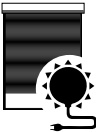
Sterowniki Radiowe INEL		
Typ	Opis	Cena PLN/szt
ST-01R	Sterownik umożliwia sterowanie napędami z mechaniczną krańcówką	162
ST-01RS	Sterownik umożliwia sterowanie punktami świetlnymi (funkcja włącz-wyłącz)	162
ST-01RL	Sterownik w obudowie hermetycznej montowany do boku skrzynki rolety do sterowania napędami z mechaniczną krańcówką	162
ST-01RN	Sterownik umożliwia sterowanie napędami z mechaniczną krańcówką / zintegrowany panel dotykowy	223
ST-01X	Sterownik ON/OFF przeznaczony do systemu InelSmart	173
ST-01RX	Sterownik InelSmart silnika z zabezpieczeniem przeciążeniowym / napędy z mechaniczną krańcówką / informacja o zamknięciu, częściowym i całkowitym otwarciu osłony	195

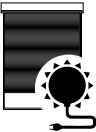
* W cenę wliczone są wieszaki blokujące

Centrale Bramowe INEL		
Typ	Opis	Cena PLN/szt
CRS-436XG	Obsługa 2 napędów / zdalne sterowanie radiowe / sterowanie ręczne (przełącznikami sekwencyjnymi) / możliwość zapamiętania do 15 pilotów na każdy kanał / możliwość podłączenia bariery optoelektronicznej / występują 3 tryby pracy centralki: - Dwukanałowy – sterowanie 2 niezależnymi napędami - Jednokanałowy – sterowanie 1 napędem i lampą sygnalizacyjną - Jednokanałowy automatyczny – sterowanie 1 napędem i lampą sygnalizacyjną. Otwieranie – pilotem, zamykanie – automatyczne po ustalonym czasie / zestaw zawiera: centralkę z 2 pilotami PIL-02XB	458
CENT-D	Obsługa 1 napędu / zdalne sterowanie radiowe / sterowanie ręczne (przycisk na obudowie) oraz możliwość klawisza dzwonkowego / możliwość zapamiętania do 15 pilotów / możliwość podłączenia urządzeń: bariery optoelektronicznej, listwy optycznej / zestaw zawiera: centralkę z 2 pilotami PIL-02XB	379
ORS-X1T	stosowane do sterowania centralek różnych producentów (np. w bramach przesuwnych, uchylnych itp.) za pomocą pilotów firmy Inel / pozwala na zarejestrowanie do 15 pilotów / dwa piloty w komplecie (PIL-02XB)	293
ORS-01X	umożliwia integrację central bramowych innych producentów z systemem InelSmart / informacja o zamknięciu, częściowym i całkowitym otwarciu bramy	384
FOT-01	Bariera optoelektroniczna współpracująca z centralkami: CRS-435XG, CRS-436XG, CENT-D	189
PIL-02XB	obsługa 2 niezależnych odbiorników / przesuwana osłona zapobiega przypadkowemu naciśnięciu przycisku	82
PIL-04XB	obsługa 4 niezależnych odbiorników / przesuwana osłona zapobiega przypadkowemu naciśnięciu przycisku	95

Napędy INEL - Radiowe 433,92 MHz									
Nazwa	Typ	Moment obrotowy [Nm]	Średni- ca rury [mm]	Mimal- na sze- rokość rolety [mm]	Udźwig (kg)				Cena PLN/ szt
					Maksymalna wysokość rolety				
Mechaniczne wyłączniki krańcowe					1,5[m]	2,0[m]	2,5[m]	3,0[m]	
VS 8/10 R	N-10R	10	40	655	20 kg	19 kg	18 kg	17 kg	356
VS 8/10 R krótki	N-6 *	10	40	505	11 kg	9.5 kg	9 kg	8 kg	370
VS 9/20 R	N-20R	20	60	600	42 kg	40 kg	38 kg	36 kg	356
VS 9/40 R	N-40R	40	60	655	83 kg	79 kg	72 kg	69 kg	441
Awaryjne otwieranie - Mechaniczne wyłączniki krańcowe									
VS 9/20 NHK R	N-20R NHK	20	60	750	42 kg	40 kg	38 kg	36 kg	531
VS 9/50 NHK R	N-50R NHK	50	60	830	88 kg	84 kg	81 kg	78 kg	550
VS 11/100 NHK R	N-100R NHK	100	70	890	2.5 [m]	3 [m]	3.5[m]	4 [m]	943
					117 kg	110 kg	105 kg	100 kg	
Wykrywanie przeciążenia - Automatyczne elektroniczne wyłączniki krańcowe					1,5[m]	2,0[m]	2,5[m]	3,0[m]	
VS 8/10 RP *	N-10PR	10	40	655	20 kg	19 kg	18 kg	17 kg	424
VS 9/20 RP *	N-20PR	20	60	630	42 kg	40 kg	38 kg	36 kg	452
Wykrywanie przeszkód - Elektroniczne wyłączniki krańcowe									
VS 8/10 RE *	N-10RE	10	40	655	20 kg	19 kg	18 kg	17 kg	431
VS 9/20 RE *	N-20RE	20	60	630	42 kg	40 kg	38 kg	36 kg	477
Napędy Solarne, wykrywanie przeciążenia - Automatyczne elektroniczne wyłączniki krańcowe									
VS 8/10 LER *	N-10LER	10	40	755	20 kg	19 kg	18 kg	17 kg	1275
VS 9/20 LER *	N-20LER	20	60	860	42 kg	40 kg	38 kg	36 kg	1420
Napędy DC z awaryjnym podtrzymaniem napięcia									
VS 8/10 LERE *	N-10LERE	10	40	755	20 kg	19 kg	18 kg	17 kg	1572
VS 9/20 LERE *	N-20LERE	20	60	860	42 kg	40 kg	38 kg	36 kg	1738

* W cenę wliczone są wieszaki blokujące





Napędy INEL - Smart									
Nazwa	Typ	Moment obrotowy [Nm]	Średnica rury [mm]	Mimalna szerokość rolety [mm]	Udźwig (kg)				Cena PLN/ szt
					Maksymalna wysokość rolety				
					1,5[m]	2,0[m]	2,5[m]	3,0[m]	

Napędy InelSmart z funkcją wykrywania przeciążenia; automatyczne elektorniczne wyłączniki krańcowe; radiowe 868,3 MHz

VS 8/10 RPX *	N-10PRX	10	40	655	20 kg	19 kg	18 kg	17 kg	496
VS 9/20 RPX *	N-20PRX	10	60	630	42 kg	40 kg	38 kg	36 kg	547

Napędy solarne InelSmart z funkcją wykrywania przeciążenia; automatyczne elektorniczne wyłączniki krańcowe; radiowe 868,3 MHz

VS 8/10 LERX *	N-10LERX	10	40	755	20 kg	19 kg	18 kg	17 kg	1323
VS 9/20 LERX *	N-20LERX	20	60	860	42 kg	40 kg	38 kg	36 kg	1469

napędy LER X dostępne w drugiej połowie roku

Piloty INEL		
Typ	Opis	Cena
PIL-01DL	obsługa 1-go odbiornika/ 1 grupy odbiorników / dioda LED sygnalizuje wysłanie polecenia	94
PIL-05DL	obsługa 5 niezależnych odbiorników/ grup odbiorników /diody LED pokazują numer kanału	132
PIL-09DL	obsługa 9 niezależnych odbiorników/ grup odbiorników / zastosowany wyświetlacz LCD	157
PIL-19DL	obsługa 19 niezależnych odbiorników/ grup odbiorników / zastosowany wyświetlacz LCD	180
PIL-19DLT	obsługa 19 niezależnych odbiorników/ grup odbiorników / zastosowany wyświetlacz LCD	277
PIL-19MMT	obsługa 19 niezależnych odbiorników/ grup odbiorników / zastosowany wyświetlacz LCD / posiada zegar i kalendarz z funkcją astro	349
PIL-99TST	obsługa do 99 niezależnych odbiorników lub grup odbiorników / kolorowy, dotykowy ekran / posiada zegar i kalendarz z funkcją astro	583
PIL-01NS	obsługa 1 niezależnego odbiornika/ 1 grupy odbiorników / dioda LED sygnalizująca wysyłanie polecenia / obsługa za pomocą panelu dotykowego	117
PIL-04NS	obsługa 4 niezależnych odbiorników/ grup odbiorników / diody LED sygnalizują wysłane polecenie oraz numer kanału / obsługa za pomocą panelu dotykowego	142
PIL-01PT	Pilot podtynkowy umożliwiający sterowanie napędami oraz sterownikami radiowymi / styki bezpotencjałowe / zasilanie bateryjne lub opcjonalnie przewodowe o napięciu 12 VDC	109
Centrala InelNet	System radiowy z komunikacją jednokierunkową / dedykowana aplikacja mobilna dostępna na platformy iOS oraz Android / centralka może obsłużyć 99 niezależnych kanałów	865

Piloty INEL Smart		
Typ	Opis	Cena
PIL-01DLX	pozwala na obsługę 1 urządzenia systemu InelSmart / sygnalizacja polecenia dioda LED	173
PIL-05DLX	pozwala na obsługę 5 urządzeń systemu InelSmart / diody LED pokazują numer kanału	196
PIL-99TSTX	obsługa do 99 niezależnych urządzeń InelSmart / kolorowy, dotykowy ekran / posiada zegar i kalendarz z funkcją astro / ładowanie : USB C	583
Centrala InelSmart	System radiowy nowej generacji, z komunikacją dwukierunkową / dedykowana aplikacja mobilna dostępna platformy iOS oraz Android / centralka może obsłużyć 99 niezależnych urządzeń	626

Pozostałe dodatki INEL		
Typ	Opis	Cena
Ładowarka	Ładowarka do napędu typu DC zasilanego panelem solarnym.	93
Kabel montażowy	Kabel do programowania silników przewodowych: z funkcją wykrywania przeszkód oraz z funkcją wykrywania przeciążenia.	144

Napędy Somfy Standardowe						
Nazwa/ Typ	Moment obrotowy [Nm]	Średnica rury [mm]	Minimalna szerokość rolety (mm)	Udźwig (kg)		Cena PLN/zt
				Wysokość rolety		
				do 1,5 m	do 2,5 m	

LS 40 - Napędy Standard - krańcówki mechaniczne

NL40 LS 40 4/16	4	40	558	12 kg	10 kg	739
NL40 LS 40 4/14 - krótki	4	40	514	12 kg	10 kg	847
NL40 LS 40 9/16	9	40	585	24 kg	20 kg	819
NL40 LS 40 13/10	13	40	585	36 kg	31 kg	907

LT 50/60, 17 OBR.MIN. - Standardowe napędy przedowowe - krańcówki mechaniczne

LT 50 Ariane 6/17	6	60	625	15 kg	12 kg	835
LT 50 Jet 10/17	10	60	625	20 kg	17 kg	933
LT 50 Atlas 15/17	15	60	645	37 kg	32 kg	964
LT 50 Meteor 20/17	20	60	675	50 kg	43 kg	1 022
LT 50 Gemini 25/17	25	60	675	63 kg	53 kg	1 111
LT 50 Mariner 40/17	40	60	775	100 kg	85 kg	1 364
LT 50 Vectran 50/12	50	60	725	112 kg	96 kg	1 395
LT 60 Vega 60/12	60	70	737	135 kg	117 kg	1 236
LT 60 Sirius 80/12	80	70	737	180 kg	157 kg	1 371
LT 60 Titan 100/12	100	70	782	213 kg	185 kg	1 680
LT 60 Taurus 120/12	120	70	782	270 kg	234 kg	2 044

ILMO 2 40/50 WT - Elektroniczne napędy typu "Plug & Play" z luzowaniem pancerza - krańcówki mechaniczne

Ilmo 2 40 WT 4/16 *	4	40	585	12 kg	10 kg	840
Ilmo 2 40 WT 9/16 *	9	40	620	24 kg	20 kg	951
Ilmo 2 40 WT 13/10 *	13	40	620	36 kg	31 kg	989
Ilmo 2 50 S WT 6/17 - krótki *	6	60	487	14 kg	11 kg	1 091
Ilmo 2 50 WT 20/17 *	20	60	675	48 kg	38 kg	1 156

LT 50 NHK (CSI) - Napędy przewodowe z awaryjnym ręcznym sterowaniem - krańcówki mechaniczne

LT 50 Jet 10/17 NHK	10	60	625	20 kg	17 kg	1 032
LT 50 Meteor 20/17 NHK	20	60	675	50 kg	43 kg	1 196
LT 50 Gemini 25/17 NHK	25	60	675	63 kg	53 kg	1 250
LT 50 Mariner 40/17 NHK	40	60	775	100 kg	85 kg	1 450
LT 50 Vectran 50/12 NHK	50	60	725	112 kg	96 kg	1 461
LT 60 Vega 60/12 NHK	60	70	737	135 kg	117 kg	1 617
LT 60 Sirius 80/12 NHK	80	70	737	180 kg	157 kg	1 756
LT 60 Titan 100/12 NHK	100	70	782	213 kg	185 kg	1 880
LT 60 Taurus 120/12 NHK	120	70	782	270 kg	234 kg	2 241

* W cenę wliczone są wieszaki blokujące

Napędy SOMFY Radiowe						
Nazwa/ Typ	Moment obrotowy [Nm]	Średnica rury [mm]	Minimalna szerokość rolety (mm)	Udźwig (kg)		Cena PLN/zt
				Wysokość rolety		
				do 1,5 m	do 2,5 m	

Oximo IO - Napędy elektroniczne z detekcją przeszkód i oblodzenia, krańcówki elektroniczne

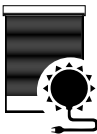
Oximo 40 io 4/16 *	4	40	575	12 kg	10 kg	1 230
Oximo 40 io 9/16 *	9	40	610	24 kg	20 kg	1 426
Oximo 50 io 6/17 *	6	60	675	14 kg	11 kg	1 111
Oximo 50 S Auto io 6/17 - krótki *	6	60	475	14 kg	11 kg	1 151
Oximo 50 io 10/17 *	10	60	675	24 kg	19 kg	1 205
Oximo 50 io 15/17 *	15	60	725	36 kg	29 kg	1 270
Oximo 50 io 20/17 *	20	60	725	48 kg	38 kg	1 423

RS100 IO - Napędy elektroniczne z detekcją przeszkód i oblodzenia oraz zmianą prędkości obrotowej , "Plug & Play"

RS100 io 6/17 *	6	60	564	14 kg	11 kg	1 140
RS100 io 10/17 *	10	60	578	24 kg	19 kg	1 273
RS100 io 15/17 *	15	60	621	36 kg	29 kg	1 360
RS100 io 20/17 *	20	60	638	48 kg	38 kg	1 497

RS100 IO i WT - Napędy elektroniczne z detekcją przeszkód i oblodzenia oraz zmianą prędkości obrotowej - Sterowanie drogą radiową i przez przełącznik przewodowy, "Plug & Play"

RS100 io wt 6/17 *	6	60	564	14 kg	11 kg	1 200
RS100 io wt 10/17 *	10	60	578	24 kg	19 kg	1 309
RS100 io wt 15/17 *	15	60	621	36 kg	29 kg	1 398
RS100 io wt 20/17 *	20	60	638	48 kg	38 kg	1 534



RS100 SOLAR IO - Autonomiczne napędy z zasilaniem solarnym, z detekcją przeszkód i oblodzenia oraz zmianą prędkości obrotowej, "Plug & Play"

Zestaw RS100 Solar io 6/15 *	6	60	541	14 kg	11 kg	1944
Zestaw RS100 Solar io 10/12 *	10	60	554	24 kg	19 kg	2023
Zestaw RS100 Solar io 15/12 *	15	60	665	36 kg	29 kg	2950
Zestaw RS100 Solar io 20/12 *	20	60	665	48 kg	38 kg	3344

Nadajniki/Odbiorniki SOMFY		
Typ	Opis	Cena
Smooove UNO io pure + ramka	Wyłącznik z odbiornikiem radiowym Smooove Uno Pure io z ramką	725
Nadajnik IZYMO io	Przełącznik IZYMO io przekształci dowolny przewodowy przełącznik naścienny w sterownik io.	288
Odbiornik IZYMO io	Odbiornik do rolet IZYMO io umożliwia dodanie do rolety sterowanej przewodowo protokołu io-homecontrol®	406
Centralki / Czujniki SOMFY		
Typ	Opis	Cena
TaHoma Switch - Pro	Centrala sterująca, która pozwala połączyć i zarządzać urządzeniami smart.	959
Thermis WireFree io V2	Thermis V2 WireFree io - czujnik temperatury TaHoma®	557
SUNTEIS IO	czujnik słoneczny	497

Przełączniki SOMFY		
Typ	Opis	Cena PLN/szt
Przełącznik Smooove Uno WT p/t (z podtrzymaniem)	Przełącznik pojedynczy z podtrzymaniem : naciśnięcie przycisku sprawia, że napęd wędruje w górę lub w dół do pozycji krańcowej. Aby zatrzymać napęd należy nacisnąć dowolny przycisk	102
Przełącznik Smooove Uno WT (bez podtrzymania)	Przełącznik pojedynczy bez podtrzymania : Ruch do góry lub w dół trwa do czasu trzymania przycisku. Po jego zwolnieniu napęd zatrzymuje się	104
Przełącznik Smooove Duo WT (z podtrzymaniem)	Przełącznik podwójny z podtrzymaniem : naciśnięcie przycisku sprawia, że napęd wędruje w górę lub w dół do pozycji krańcowej. Aby zatrzymać napęd należy nacisnąć dowolny przycisk	147
Przełącznik Smooove Duo WT (bez podtrzymania)	Przełącznik podwójny bez podtrzymania : Ruch do góry lub w dół trwa do czasu trzymania przycisku. Po jego zwolnieniu napęd zatrzymuje się	147
Ramka natynkowa - smooove	Ramka umożliwiająca montaż natynkowy do Smooove	31

Sterowanie do bram wraz z akcesoriami SOMFY

Rollixo io - zestaw	Rollixo io - zestaw: sterownik, 2 x pilot Keygo io	1597
Pilot Keygo 4 io 1-kierunkowy	Pilot do sterowania urządzeniami io-homecontrol®	256
Zestaw fotokomórek Master	Zestaw fotokomórek Master Pro Bitech, zasięg: 10 m, styki: NO – NC, stopień ochrony: IP 54	294
Zestaw "optyczna listwa bezpieczeństwa kablowa 3.5m"	Optyczny zestaw łączeniowy, zestaw optyczny + profil gumowy,odbojniki	795
Zestaw "optyczna listwa bezpieczeństwa kablowa 6.5m"	Optyczny zestaw łączeniowy, zestaw optyczny + profil gumowy,odbojniki	985
Zestaw "optyczna listwa bezpieczeństwa radiowa io 3.5m"	Nadajnik radiowy, optyczny zestaw łączeniowy, zestaw optyczny + profil gumowy,odbojniki	1198
Zestaw "optyczna listwa bezpieczeństwa radiowa io 6.5m"	Nadajnik radiowy, optyczny zestaw łączeniowy, zestaw optyczny + profil gumowy,odbojniki	1388

Piloty SOMFY

Typ	Opis	Cena PLN/szt
Situo 1 io Pure II	Pilot umożliwia sterowanie jednym urządzeniem lub grupą urządzeń w technologii io.	225
Situo 5 io Pure II	Pilot umożliwia sterowanie pięcioma urządzeniami lub grupami urządzeń w technologii io.	356
Amy 1 io z ramką	Nadajnik naścienny io, zintegrowany czujnik temperatury działa z TaHoma.	202
Amy 1 RS100 io z ramką	Nadajnik naścienny io, zintegrowany czujnik temperatury działa z TaHoma. Wersja z przełącznikiem trybu cichej pracy napędu.	290
Amy 1 A/M Modes io z ramką	Nadajnik naścienny io, zintegrowany czujnik temperatury z TaHoma, wersja przeznaczona do sterowania żaluzjami z przełącznikiem wyboru trybu sterowania automatycznego lub ręcznego.	290
Amy 2 Modes io z ramką	Nadajnik naścienny io, 2 - kanałowy, uniwersalny, zintegrowany czujnik temperatury działa z TaHoma.	290
Amy 4 Modes io z ramką	Nadajnik naścienny io, 4 - kanałowy, uniwersalny, zintegrowany czujnik temperatury działa z TaHoma.	379
Amy 1 Sun Protect Modes io z ramką	Nadajnik naścienny io, zintegrowany czujnik temperatury działa niezależnie.	317
Chronis io	Chronis io to bezprzewodowy sterownik naścienny z programowaniem czasowym.	673
Pilot Ysia Patio io (Pure)	Pilot 16 kanałowy. Sterowanie indywidualne i grupowe.	572
NiNa Centralization io	Dwukierunkowa technologia radiowa io-homecontrol® (informacja zwrotna)	1114
NiNa Timer io	Dwukierunkowa technologia radiowa io-homecontrol® (informacja zwrotna), automatyka czasowa	1163

Pozostałe akcesoria Somfy		
Typ	Opis	Cena
Kabel montażowy "somfigurator"	Uniwersalny przewód montażowy io/RTS/WT/LT/LS/Solus/J4 z wyjątkiem RS100 io Hybrid. Wyjście z wtykiem żeńskim STAK3. Zawiera przewód adaptacyjny wraz z zaciskami szybkiego połączenia.	480
Kabel montażowy "io hybrid"	Uniwersalny przewód montażowy do regulacji napędów hybrydowych RS100 io Hybrid, a także pozostałych gam napędów przewodowych (elektronicznych i mechanicznych) oraz radiowych (RTS i io-homecontrol). Połączenie: zaciski szybkiego połączenia. To narzędzie jest zgodne ze specyfiką okablowania napędu hybrydowego (4 przewody: faza, zero, góra, dół).	443

Przełączniki Roletowe		
Przełączniki kluczowe w obudowie metalowej		Cena PLN/szt
Zwierny	Impulsowy	165
	Do centralek	
	Natynkowy lub podtynkowy	
3-pozycyjny	Z podtrzymaniem lub bez podtrzymania	165
	Dwubiegunowy	
	Natynkowy lub podtynkowy	
Przełączniki obrotowe		
Przełącznik obrotowy	Z podtrzymaniem lub bez podtrzymania	54
	Podtynkowy	
	Do centralek	
Adapter natynkowy	W celu zamontowania wyłącznika natynkowo	16
Przełączniki klawiszowe		
Przełącznik jednoklawiszowy	Podtynkowy	33
	Do centralek	
Przełącznik jednoklawiszowy	Podtynkowy	61
	Z podtrzymaniem	
Przełącznik 2-klawiszowy	Podtynkowy	61
	Bez podtrzymania	
Ramka do przełączników		7
Adapter natynkowy do przełączników		16

Cennik dopłat do napędów	
Typ	Cena PLN/szt
Korba z hakiem 150 cm	49,90
Korba z hakiem 180 cm	55,10
Ośka prosta 180 mm z uchem bez przegubu	66,60
Ośka prosta 460 mm z uchem bez przegubu	86,60
Przegub Cardana 45° z uchem 6-kątny - 40 cm	62,40
Przegub Cardana 90° z uchem 6-kątny - 40 cm	106,10
Przegub magnetyczny 90° z uchem 6-kątny - 40 cm	236,10
Korba do przegubu magnetycznego	134,20
Przedłużka ośki 50 cm do NHK	21,80
Złączka ośki silnika NHK	17,70
Hamulec inercyjny	873,60
Korba z prętem 6-kątnym KR 310mm	71,80

Silnik z mechaniczną krańcówką – jest to silnik, w którym położenia krańcowe silnika(górna i dolna pozycja rolety) ustawia się za pomocą pokrętła lub przycisku na silniku. Aby wyregulować taki silnik konieczne jest otwarcie klapy rewizyjnej i dostanie się do główki silnika.

Silniki z elektroniczną krańcówką, przeciążeniowe i z detekcją przeszkód – pozycje krańcowe (górna i dolna pozycja rolety) w tego typu silnikach ustawia się za pomocą kablamontażowego.Nietrzebaotwieraćklapyrewizyjnejrolety w celu ich ustawienia. Wyjątkiem jest silnik Somfy ILMO WT, który nie wymaga ustawienia krańcówek. Silniki takie mają dodatkową funkcję, że zatrzymują się jeżeli napotkają opór podczas pracy rolety.

Silniki z awaryjnym otwieraniem – są to silniki, w których zamontowano dodatkową przekładnię ślimakową. Dzięki temu silnik można otworzyć roletę awaryjnie, za pomocą korby, w przypadku przerwy w dostawie prądu.

Silniki z odbiornikiem radiowym – to silniki, które mają wbudowany odbiornik radiowy. Dzięki temu silniki można obsługiwać za pomocą pilotów. Tego typu silniki występują w we wszystkich wyżej wymienionych typach silników z krańcówką mechaniczną, elektroniczną i awaryjnym otwieraniem. Krańcówki w silnikach elektroniczną krańcówką i odbiornikiem radiowym ustawia się za pomocą pilotów a nie kabla montażowego.

Napędy SELVE						
Nazwa/ Typ	Moment obrotowy [Nm]	Średnica rury [mm]	Minimalna szerokość rolety (mm)	Udźwig (kg)		Cena PLN/zt
				Wysokość rolety		
				do 1,5 m	do 2,5 m	

Napędy z detekcją przeszkód, sterowane drogą radiową i przez przełącznik przewodowy, “Plug & Play”						
Siłownik SEE 2/7 RC, 17 obr./min., dwukierunkowa komunikacja radiowa	7	60	647	19 kg	15 kg	746
Siłownik SEE 2/10 RC, 17 obr./min., dwukierunkowa komunikacja radiowa	10	60	647	25 kg	20 kg	776
Siłownik SEE 2/15 RC, 17 obr./min., dwukierunkowa komunikacja radiowa	15	60	672	35 kg	29 kg	806
Siłownik SEE 2/20 RC, 17 obr./min., dwukierunkowa komunikacja radiowa	20	60	687	45 kg	37 kg	833
Siłownik SEE 2/30 RC, 17 obr./min., dwukierunkowa komunikacja radiowa	30	60	707	45 kg	56 kg	988

Napędy kablowe przełącznikowe typu “Plug & Play”						
Siłownik SEE 2/7, 17 obr./min.,	7	60	647	19 kg	15 kg	575
Siłownik SEE 2/10, 17 obr./min.,	10	60	647	25 kg	20 kg	605
Siłownik SEE 2/15, 17 obr./min.,	15	60	672	35 kg	29 kg	635
Siłownik SEE 2/20, 17 obr./min.,	20	60	687	45 kg	37 kg	648
Siłownik SEE 2/30, 17 obr./min.,	30	60	707	67 kg	56 kg	777
Siłownik SEE-S Plus 2/6, 16 obr./min., KRÓTKI	6	60	508	14 kg	11 kg	730

Napęd uniwersalny z elektronicznym wyłącznikiem krańcowym i obsługą awaryjnego otwierania za pomocą korby						
Siłownik SEE NHK 2/7, 17 obr./min.,	7	60	714	19 kg	15 kg	819
Siłownik SEE NHK 2/10, 17 obr./min.,	10	60	714	25 kg	20 kg	829
Siłownik SEE NHK 2/15, 17 obr./min.,	15	60	739	35 kg	29 kg	872
Siłownik SEE NHK 2/20, 17 obr./min.,	20	60	754	45 kg	37 kg	899

Piloty SELVE		
Typ	Opis	Cena PLN/szt
Commeo SEND 1 - pilot 1 kanałowy, biały	Pilot bez wyświetlacza	292
Commeo SEND 10 - pilot 10 kanałowy, biały	Pilot bez wyświetlacza	423
Commeo MULTI SEND, pilot 32 kanałowy z programatorem, biały	Pilot przenośny z podświetlanym wyświetlaczem	732
Commeo WALL SEND 1- wyłącznik naścienny 1 kanałowy, biały/p/	Pilot przenośny	253
Commeo WALL SEND 5- wyłącznik naścienny 5 kanałowy, biały/p/	Pilot przenośny ze wskaźnikiem diodowym	272
Commeo RECEIVE Up/Down	Odbiornik radiowy do puszek podtynkowych (sterowanie roletami)	372
Commeo RECEIVE on/off Duo	Odbiornik radiowy do puszek podtynkowych (sterowanie roletami), możliwość ustawienia czasu włączania oraz opóźnienia włączania i wyłączania	382
Commeo Home Server 3, rozwiązanie SmartHome do sterowania za pomocą aplikacji SELVE Home	Centralka typu Smart Home sterowana za pomocą aplikacji Selve Home 3	1 589

12. CENNIK PÓŁPRODUKTÓW DO ROLET ZEWNĘTRZNYCH

SKRZYNKA KOMPLETNA (SKRZYNKA, BOK, RURA, OBSADKA, KOŁO, ŁOŻYSKA)				
Skrzynka	Standard		PUTZ / SPE (bok surowy)	PÓŁOKRĄGŁA/ ĆWIERĆOKRĄGŁA
	Kolor standard	Kolor drewno- podobny (bok lakier RAL*)		
137	178,90 PLN/mb	193,40 PLN/mb	294,30 PLN/mb	247,50 PLN/mb
150	202,80 PLN/mb	-	312,00 PLN/mb	-
165	207,00 PLN/mb	226,70 PLN/mb	335,90 PLN/mb	288,10 PLN/mb
180	223,60 PLN/mb	254,80 PLN/mb	361,90 PLN/mb	300,60 PLN/mb
205	291,20 PLN/mb	322,40 PLN/mb	527,30 PLN/mb	366,10 PLN/mb
PANCERZE (listwa dolna w cenie)				
Rodzaj		Pancerze (listwa dolna w cenie)	Profile (aretki w cenie)	
V 39		240,20 PLN/m²	9,40 PLN/mb	
V 39 kolory extra		289,10 PLN/m²	10,40 PLN/mb	
V 43		279,80 PLN/m²	10,40 PLN/mb	
V 43 kolory extra		344,20 PLN/m²	12,50 PLN/mb	
PE 41		953,70 PLN/m²	32,20 PLN/mb	
PA 52		379,60 PLN/m²	16,60 PLN/mb	
PA 52 kolory extra		441,00 PLN/m²	17,70 PLN/mb	
PE 55		1291,70 PLN/m²	52,00 PLN/mb	
V 55		407,70 PLN/m²	16,60 PLN/mb	
V 55 kolory extra		484,60 PLN/m²	20,80 PLN/mb	
V 77		516,90 PLN/m²	33,30 PLN/mb	
V 77 kolory extra		628,20 PLN/m²	40,60 PLN/mb	
V 77 renolit R (okleina jednostronna)		850,70 PLN/m²	58,20 PLN/mb	
V 77 renolit RD (okleina dwustronna)		1109,70 PLN/m²	79,00 PLN/mb	
PROWADNICE (kolor standard)				
Rodzaj			Cena	
PU 29			36,40 PLN/mb	
PP 45			54,10 PLN/mb	
PP 53			43,70 PLN/mb	
A 20			65,50 PLN/mb	
PPD 79			75,90 PLN/mb	
PP 53 ODS			58,20 PLN/mb	
PP 68			80,10 PLN/mb	
PK 53			67,60 PLN/mb	
PP 66			92,60 PLN/mb	
PP 75			92,60 PLN/mb	
PP 89			166,40 PLN/mb	
PPW 66			142,50 PLN/mb	
PPD 60/12 (Opoterm)			35,40 PLN/mb	
PG 02 / PG 08 (Cleverbox)			35,40 PLN/mb	
SR 60 (Vegas Revo)			35,40 PLN/mb	
PPW 90			230,90 PLN/mb	
NAKŁADKI DO PROWADNIC I PROFILE DYSTANSUJĄCE DO PROWADNIC				
Nakładka owalna maskująca do prowadnicy PPD o wym. 18,5 x 82,2 mm (nielakierowana, srebrna, biała, szara, ciemnobrązowa, brązowa)			36,40 PLN/mb	
Nakładka owalna maskująca do prowadnicy o wym. 15 x 53 mm			28,10 PLN/mb	
Profil dystansujący - pozwala na odsadzenie skrzynki od muru, o wym. 20 x 53 mm (nielakierowany, srebrny, biały, szary, beżowy, ciemnobrązowy, brązowy, antracyt)			31,20 PLN/mb	
Profil dystansujący 20 x 53 mm (mahoń, orzech, złoty dąb)			43,70 PLN/mb	

* Bok drewnopodobny dopłata 73 PLN / komplet

SKRZYNKĄ KOMPLETNA NADSTAWNA (WSZYSTKIE SYSTEMY ROLET)
(SKRZYNKĄ, BOKI, RURA, OBSADKA, KOŁO, ŁOŻYSKA)

Rodzaj	Cena
Skrzynki 170, 165 kompletne	320,30 PLN/mb
Skrzynki 205, 210 kompletne	378,60 PLN/mb
Skrzynki 240, 245, 260 kompletne	478,40 PLN/mb

13. CENNIK LAKIEROWANIA ELEMENTÓW

Lakierowanie elementów na dowolny kolor z palety RAL*

Element	Cena
SKRZYNKI STANDARD I PÓŁOKRĄGŁE	
Skrzynka 137	58,20 PLN/mb
Skrzynka 150	65,50 PLN/mb
Skrzynka 165	72,80 PLN/mb
Skrzynka 180	80,10 PLN/mb
Skrzynka 205	87,40 PLN/mb
Skrzynka 250	116,50 PLN/mb
Skrzynka 300	138,30 PLN/mb
Skrzynka 350	169,50 PLN/mb

PROWADNICE

Lakierowanie elementów na dowolny kolor z palety RAL PP 75, PP 89, PP 110	46,80 PLN/mb
PPDO, PP 66, PP 68, PU 29, PP 53, PK 53, PP 53/ODS , PGA, A 20	31,20 PLN/mb

LISTWA DOLNA

LDG 40, LDG szeroka, LDG/S (V55), LDG/D (V77)	31,20 PLN/mb
---	--------------

ELEMENTY DO ROLET PODTYNKOWYCH

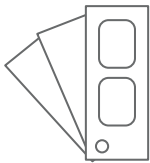
Nośnik tynku i kłapa rewizyjna 138, 150, 165, 180, 205	31,20 PLN/mb
--	--------------

PANCERZE

Lakierowanie 1-stronne pancerza ekstrudowanego - proszkowo L	98,80 PLN/m²
Lakierowanie 2-stronne pancerza ekstrudowanego - proszkowo L	198,60 PLN/m²
Lakierowanie 1-stronne pancerza - na mokro LM	425,00 PLN/m²
Lakierowanie 2-stronne pancerza - na mokro LM	850,00 PLN/m²
Lakierowanie elementów PCV	wycena indywidualna

ELEKTRONIKA





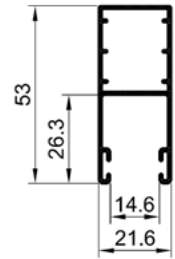
UWAGA: Przedstawione kolory są kolorami poglądowymi.

RAL 1000	RAL 1001	RAL 1002	RAL 1004	RAL 1005	RAL 1006	RAL 1011	RAL 1013	RAL 1014	RAL 1015
RAL 1016	RAL 1018	RAL 1019	RAL 1024	RAL 1034	RAL 2000	RAL 2001	RAL 2010	RAL 3003	RAL 3004
RAL 3005	RAL 3011	RAL 3015	RAL 4003	RAL 4006	RAL 4009	RAL 5002	RAL 5003	RAL 5005	RAL 5007
RAL 5009	RAL 5010	RAL 5011	RAL 5012	RAL 5013	RAL 5014	RAL 5015	RAL 5017	RAL 5018	RAL 5020
RAL 5023	RAL 5024	RAL 6000	RAL 6005	RAL 6009	RAL 6013	RAL 6019	RAL 6021	RAL 6027	RAL 6032
RAL 6033	RAL 6034	RAL 7001	RAL 7003	RAL 7004	RAL 7005	RAL 7006	RAL 7009	RAL 7011	RAL 7012
RAL 7013	RAL 7015	RAL 7016	RAL 7021	RAL 7022	RAL 7023	RAL 7024	RAL 7030	RAL 7031	RAL 7032
RAL 7035	RAL 7036	RAL 7037	RAL 7038	RAL 7039	RAL 7040	RAL 7042	RAL 7043	RAL 7044	RAL 7045
RAL 7046	RAL 7047	RAL 8001	RAL 8002	RAL 8003	RAL 8004	RAL 8007	RAL 8008	RAL 8011	RAL 8012
RAL 8014	RAL 8015	RAL 8016	RAL 8017	RAL 8019	RAL 8022	RAL 8025	RAL 8028	RAL 9001	RAL 9002
RAL 9003	RAL 9004	RAL 9005	RAL 9006	RAL 9007	RAL 9010	RAL 9011	RAL 9016	RAL 9017	

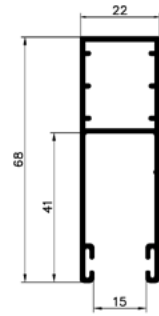
Według wymagań technicznych znaku jakości Qualicoat 2024 jakość lakierowanych proszkowo powierzchni ocenia się z odległości 5 metrów.

TYPY PROWADNIC

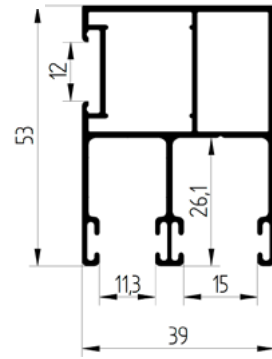
PP 53



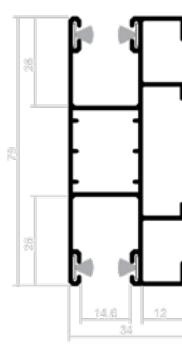
PP 68



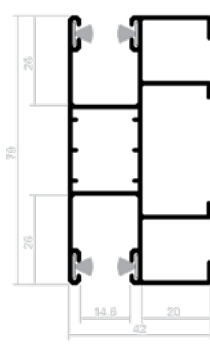
A 20



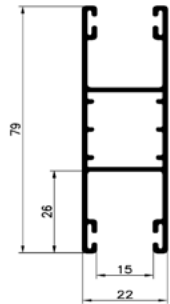
PPD79/ODS/S



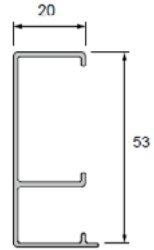
PPD79/ODS/20/S



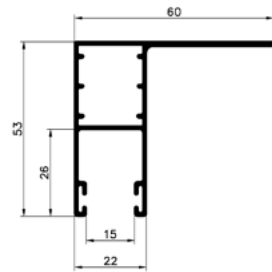
PPD 79



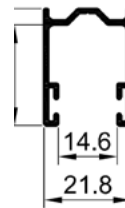
D/PP



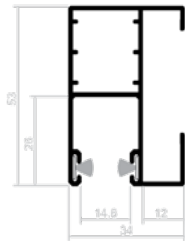
PK 53



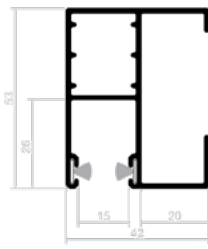
PU 29



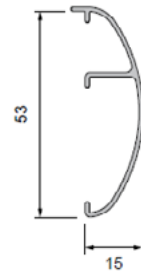
PP 53/ODS



PP 53/ODS/20



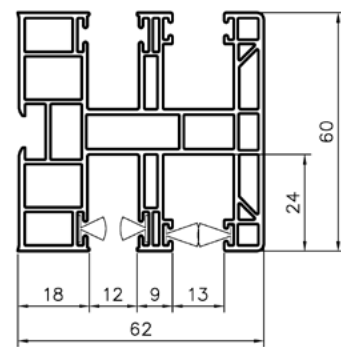
N/PPDO



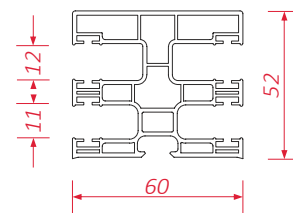
N/PPD79



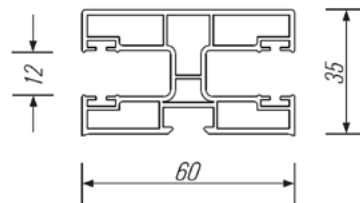
PPDM 60/12



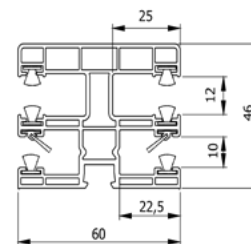
PG 09 - prowadnica moskitiery



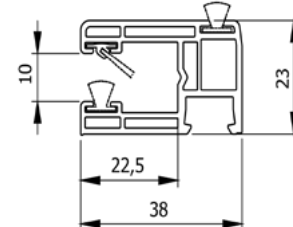
PG 02 - pvc



SRM 60 - pvc

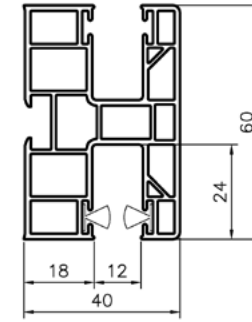


SRM 23 - pvc

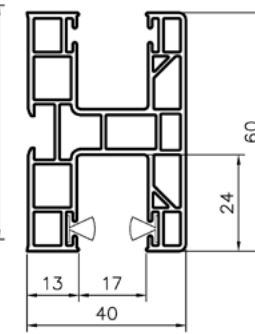


OPOTERM

PPD 60/12

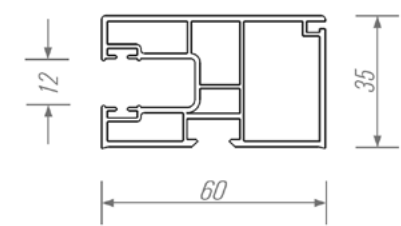


PPD 60/17



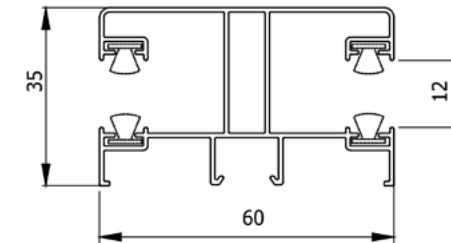
CLEVERBOX

PG 08 - pvc

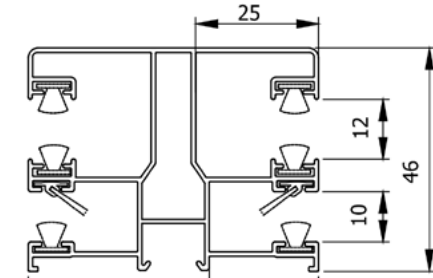


VEGAS REVO

SR 60 A

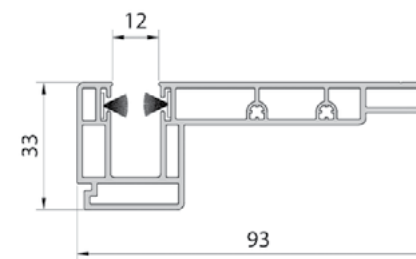


SRM 60 A

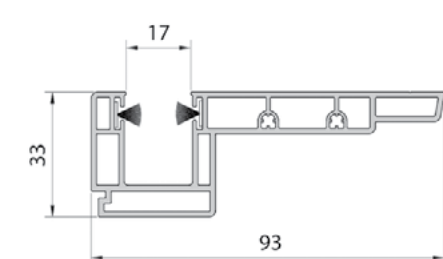


STYROTERM

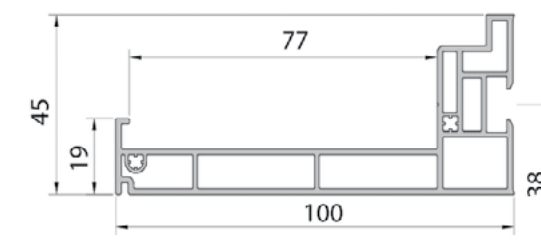
PPRA12



PPRA17



APPRA45



WARUNKI GWARANCJI PRODUKTÓW VERTEX S.A.

1. Spółka pod firmą: VERTEX S.A. z siedzibą w Czechowicach-Dziedzicach, 43-502, przy ul. E. Orzeszkowej 26, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000288773, którego akta rejestrowe prowadzi Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, zwany dalej „Gwarantem” lub „Producentem”, gwarantuje dobrą jakość oraz sprawne działanie nowego produktu zgodnie ze standardami przewidzianymi dla danego rodzaju produktów, z zastrzeżeniem użytkowania zgodnego z przeznaczeniem, w normalnych warunkach.

2. Gwarancja udzielona zostaje przez Gwaranta na warunkach określonych w niniejszym dokumencie.

3. Gwarancja zostaje udzielona wyłącznie Kupującym, którzy w terminie zapłacili całość należności pieniężnej za otrzymany produkt.

4. Z zastrzeżeniem warunków określonych w gwarancji, niniejsza gwarancja obejmuje wady powstałe na skutek błędów popełnionych w trakcie produkcji, w tym powstałe na skutek zastosowania wadliwych materiałów. Wszelkie inne rodzaje wad produktów nie są objęte gwarancją i niniejszym zostają wyłączone.

5. Podczas odbioru produktu w siedzibie Gwaranta lub w dniu dostarczenia produktu Kupujący zobowiązany jest sprawdzić opakowanie produktu pod kątem ewentualnych uszkodzeń oraz kompletność zgodnie z zamówieniem, pod rygorem utraty prawa kwestionowania jakości i kompletności dostawy.

6. Gwarant udziela gwarancji na okres 24 miesięcy od daty sprzedaży, za wyjątkiem silników, na które Gwarant udziela gwarancji na okres 60 miesięcy od daty sprzedaży.

7. W przypadku stwierdzenia wady, Kupujący zobowiązany jest poinformować Gwaranta, w ciągu 14 dni od daty jej zauważenia. Wady widoczne muszą być reklamowane w ciągu 7 dni od daty zakupu, nie później jednak niż przed zamontowaniem produktu. Niespełnienie powyższych warunków skutkować będzie utratą uprawnień z tytułu gwarancji.

8. Warunkiem skorzystania z uprawnień gwarancyjnych, czyli przyjęcia reklamacji i ewentualnie późniejszych świadczeń serwisu gwarancyjnego jest:

1) przedstawienie Gwarantowi dowodu zakupu (paragonu bądź faktury VAT) z datą sprzedaży reklamowanego produktu.

2) przedstawienie Gwarantowi oryginalnej karty gwarancyjnej zawierającej dane określone w pkt 17 warunków gwarancji; w przypadku gdy karta gwarancyjna nie została poprawnie wypełniona, gdy dokonano w karcie gwarancyjnej jakichkolwiek korekt przez osoby nieuprawnione Kupujący traci uprawnienia z tytułu gwarancji,

3) szczegółowe opisanie wady,

4) weryfikacja i potwierdzenie istnienia wady fabrycznej produktu przez Gwaranta.

9. W przypadku prawidłowego złożenia przez Kupującego reklamacji Gwarant zobowiązuje się do:

1) rozpatrzenia reklamacji w możliwie najkrótszym terminie nieprzekraczającym 30 dni roboczych od przyjęcia produktu fizycznie do serwisu.

2) usunięcia wad stwierdzonych w produkcie - jeżeli zgłoszona reklamacja jest zasadna.

3) obniżenia ceny bądź wymiany produktu na wolny od wad w przypadku braku możliwości usunięcia stwierdzonych wad; w przypadku wymiany wadliwego produktu czy wadliwych elementów Produktu na nowe, Kupujący jest zobowiązany do wydania Gwarantowi wadliwego Produktu bądź wadliwych elementów Produktu.

10. Wady ujawnione w okresie gwarancji, będą usuwane przez Gwaranta w możliwie najkrótszym terminie nieprzekraczającym 30 dni roboczych od dnia uznania zgłoszonej reklamacji, przy czym bezpłatną naprawę lub wymianę reklamowanego produktu poprzedza ekspertyza uszkodzenia w siedzibie Gwaranta, na podstawie której Gwarant podejmuje decyzję o zasadności reklamacji. Odpowiedzialnością Gwaranta nie są objęte koszty demontażu wadliwego produktu oraz koszty transportu produktu do Producenta, jak również koszty ponownego transportu i montażu produktu, które obciążają w całości Kupującego. Producent zastrzega sobie prawo wydłużenia terminu, o którym w zdaniu poprzednim, w przypadku konieczności uzyskania dodatkowych ekspertyz lub zastosowania materiałów niestandardowych. Dokładny termin usunięcia usterek będzie każdorazowo uzgadniany z Kupującym.

11. Bezpłatna naprawa reklamowanego produktu odbywa się w siedzibie Gwaranta.

12. Demontaż i montaż reklamowanego produktu leży po stronie Kupującego. Niniejsza gwarancja nie obejmuje kosztów ani wydatków wynikających z demontażu lub ponownego montażu produktu, ani zabezpieczenia miejsca montażu środkami ochronnymi, w okresie prowadzenia prac związanych z naprawą lub wymianą produktu.

13. W przypadku uznania reklamacji Gwarant zobowiązuje się zwrócić Kupującemu środki pieniężne za usługę transportową, po przedstawieniu przez Kupującego stosownych dokumentów, potwierdzających wysokość poniesionych kosztów transportu, a także zwrócić Kupującemu naprawiony Produkt na własny koszt.

14. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności z tytułu udzielonej gwarancji w przypadku:

1) zastosowania przez Kupującego lub osoby trzecie przeróbek niedokonanych, lub niedozwolonych przez pracowników Producenta,

2) uszkodzeń opakowania lub samego produktu niezgłoszonych w dniu odbioru produktu.

3) uszkodzeń mechanicznych oraz uszkodzeń będących wynikiem niewłaściwego lub niedbałego montażu, użytkowania lub przechowywania, nadmiernego przeciążenia, eksploatacji w niewłaściwych warunkach bądź niewłaściwej instalacji elektrycznej.

4) zdarzeń losowych zaistniałych po wydaniu produktu, w szczególności spowodowanych warunkami atmosferycznymi, zakłóceniami elektromagnetycznymi, wyladowaniami elektrycznymi bądź przepięciami w sieci zasilającej albo zaniedbań dotyczących używania i konserwacji produktu zgodnie z instrukcją obsługi lub wskazówkami dotyczącymi użytkowania,

5) zastosowania do produktu nieoryginalnych materiałów lub akcesoriów,

6) niezastosowania się do zaleceń określonych w cenniku oraz instrukcji montażu Producenta,

7) wadliwego użytkowania Produktu, niezgodnie z instrukcją Producenta,

8) gdy wady, usterki lub uszkodzenia produktu wynikają bezpośrednio lub pośrednio z zaniedbań w szczególności wynikających z niezastosowania się do wymogów regularnego sprawdzania i serwisowania produktu, albo zaniedbań dotyczących używania i konserwacji produktu zgodnie z instrukcją obsługi lub wskazówkami dotyczącymi użytkowania,

9) wad, usterek lub uszkodzeń produktu, których wystąpieniu Kupujący mógł zapobiec, dzięki prawidłowej konserwacji i użytkowaniu produktu.

15. Gwarancja nie obejmuje:

1) naturalnego zużycia oryginalnych elementów, części i akcesoriów spowodowanych ich normalną eksploatacją,

2) uszkodzeń mechanicznych i wywołanych nimi wad,

3) uszkodzeń wynikających z montażu, zmian lub napraw produktu bądź jego części, dokonanych przez osoby inne niż uprawnione przez Producenta; rekomendujemy nie podejmować samodzielnych prób napraw ani wymiany produktu bez zgody Producenta; w przeciwnym wypadku wszelkie reklamacje dotyczące usterki wynikającej z takich nieuzgodnionych z Producentem działań zostaną odrzucone,

4) uszkodzeń powstałych w związku z użyciem części zamiennych lub akcesoriów innych niż wyprodukowane lub stosowane przez Producenta,

5) uszkodzeń powstałych w następstwie niezgodnej z przeznaczeniem eksploatacji produktu,

6) konserwacji i czyszczenia produktu, a także wymiany bezpieczników, baterii,

7) produktów przecenionych, jako niepełnowartościowe,

8) uszkodzeń wynikłych ze zdarzeń losowych, w szczególności pożaru, powodzi, uderzenia pioruna, bardzo niskich temperatur oraz innych klęsk żywiołowych,

16. W przypadku odrzucenia reklamacji w wyniku przeprowadzonych przez Gwaranta oględzin, koszty oględzin oraz zwrotu towaru ponosi Kupujący.

17. Kupujący może podnosić wobec Sprzedawcy roszczenia z tytułu odpowiedzialności za wady jedynie w przypadku łącznego spełnienia następujących przesłanek:

1) montaż produktu został wykonany przez autoryzowanych przedstawicieli Producenta,

2) Kupujący posiada ważną kartę gwarancyjną zawierającą następujące dane:

a) imię i nazwisko oraz numer uprawnień instalatora (dotyczy instalacji urządzeń elektrycznych),

b) czytelny podpis instalatora,

c) datę i miejsce montażu,

d) pieczętkę Dystrybutora.

3) wady produktu zostały niezwłocznie zgłoszone Producentowi w formie pisemnej, w terminach określonych w pkt 7 warunków gwarancji,

4) produkt został zainstalowany i użytkowany zgodnie z instrukcją producenta,

5) w produkcie nie zostały dokonane żadne zmiany lub naprawy przez osoby nieautoryzowane przez Producenta.

18. Powyższe postanowienia określają całokształt odpowiedzialności sprzedawcy z tytułu wad przedmiotu umowy. Odpowiedzialność Producenta z tytułu gwarancji obejmuje tylko wady powstałe z przyczyn tkwiących w sprzedanej rzeczy. Dalsze roszczenia Kupującego, w szczególności roszczenia z tytułu rękojmi za wady produktu oraz roszczenia z tytułu szkód pośrednich, w tym także utraconych korzyści Kupującego, są wyłączone. Wyłączenie odpowiedzialności Producenta z tytułu rękojmi za wady produktu nie dotyczy umów zawieranych z konsumentami (od 1 stycznia 2021 r. nie dotyczy to również osoby fizycznej zawierającej umowę bezpośrednio związaną z jej działalnością gospodarczą, gdy z treści tej umowy wynika, że nie posiada ona dla niej charakteru zawodowego, wynikającego w szczególności z przedmiotu wykonywanej przez nią działalności gospodarczej, udostępnionego na podstawie przepisów o Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej)).

18a Wyłączenie rękojmi w relacjach B2B

W relacjach z Kupującymi będącymi przedsiębiorcami w rozumieniu art. 43¹ Kodeksu cywilnego, odpowiedzialność Sprzedawcy/Producenta z tytułu rękojmi za wady rzeczy sprzedanej zostaje w całości wyłączona. Postanowienie to nie dotyczy konsumentów ani osób fizycznych zawierających umowę bezpośrednio związaną z ich działalnością gospodarczą, jeżeli z treści tej umowy wynika, że nie posiada ona dla nich charakteru zawodowego (tzw. przedsiębiorców-konsumentów).

18b. Produkty przerabiane i naprawiane odpłatnie

1. Produkty poddane przeróbkom dokonanyom przez Producenta zgodnie z obowiązującym cennikiem przeróbek, otrzymują gwarancję ograniczoną wyłącznie do zakresu wykonanej przeróbki, na okres 12 miesięcy od daty wydania produktu po przeróbce, chyba że w cenniku lub umowie indywidualnej wskazano inaczej.

2. Produkty naprawiane odpłatnie przez Producenta na zlecenie Kupującego (poza zakresem gwarancji podstawowej) otrzymują gwarancję na wykonane czynności naprawcze na okres 6 miesięcy od daty zwrotu produktu Kupującemu, o ile umowa indywidualna nie stanowi inaczej.

3. Gwarancja, o której mowa w ust. 1–2, obejmuje wyłącznie elementy i zakres objęty przeróbką lub naprawą. Pozostałe części produktu nie są objęte przedłużoną gwarancją i zachowują swój pierwotny status gwarancyjny.

4. Producent nie ponosi odpowiedzialności z tytułu rękojmi w relacjach z Kupującymi będącymi przedsiębiorcami w rozumieniu art. 43¹ Kodeksu cywilnego, w tym także w odniesieniu do produktów przerabianych lub naprawianych odpłatnie.

18c. Przeróbki i naprawy a okres gwarancji

1. W przypadku przeróbek produktu dokonanych w okresie obowiązywania pierwotnej gwarancji Producenta:

a) gwarancja na cały produkt obowiązuje nadal do końca pierwotnego okresu gwarancji,

b) na zakres objęty przeróbką Producent udziela dodatkowej gwarancji w wymiarze 12 miesięcy od daty wykonania przeróbki, nie krótszej jednak niż czas pozostały do zakończenia pierwotnej gwarancji.

2. W przypadku przeróbek lub napraw wykonywanych po upływie okresu gwarancji pierwotnej, Producent udziela gwarancji na wykonaną usługę (części i robociznę) na okres 6 miesięcy od dnia wydania produktu Kupującemu, o ile odrębna umowa nie stanowi inaczej.

3. Gwarancja, o której mowa w ust. 1–2, obejmuje wyłącznie elementy i zakres objęty przeróbką lub naprawą i nie rozciąga się na pozostałe części produktu.

4. Za „przeróbkę” w rozumieniu niniejszych warunków uważa się również naprawę produktu Vertex wykonaną po upływie okresu gwarancji pierwotnej, w szczególności naprawę usterek lub uszkodzeń powstałych w wyniku błędnego użytkowania produktu przez Kupującego lub uszkodzenia spowodowane błędami montażowymi. W takim przypadku zastosowanie ma okres gwarancji wskazany w ust. 2, tj. 6 miesięcy na wykonaną usługę naprawczą, obejmującą wyłącznie zakres naprawy.

19. Wszelkie uszkodzenia powstałe w wyniku niewłaściwego przechowywania produktu, jego złej obsługi i niepoprawnej konserwacji oraz innych przyczyn niespodowodowanych przez Producenta mogą być usunięte wyłącznie na koszt Kupującego. W przypadku, kiedy wyżej wymienione przyczyny spowodowały trwale zmiany jakościowe produktu, następuje utrata gwarancji.

20. Jeżeli w momencie naprawy lub wymiany produkt nie jest już produkowany przez Producenta albo nie jest już produkowany w tej samej wersji (forma, kolor, opakowanie, wykończenie itd.), Gwarant jest upoważniony do zastąpienia go podobnym produktem.

21. W przypadku zgłoszenia nieuzasadnionej reklamacji wszelkie koszty z tym związane ponosi Kupujący.

22. Gwarant ma prawo żądać zapłaty kosztów wizyty serwisowej, jeżeli reklamacja Kupującego nie jest objęta zakresem niniejszej gwarancji. Ponadto, Kupujący jest zobowiązany do poniesienia wszelkich innych kosztów, w tym kosztów robocizny, kosztów badania produktu, jak również wszelkich innych kosztów poniesionych w związku z demontażem lub ponownym montażem produktu, oraz zabezpieczeniem produktu.

23. Jeżeli zgodnie z niniejszą gwarancją Gwarant zobowiązał się do naprawy produktu, pierwotny okres gwarancyjny dotyczący takiego produktu będzie biegł dalej i zostanie przedłużony o okres, w którym Kupujący nie był w stanie korzystać z produktu z powodu usterki. Jeżeli zgodnie z niniejszą gwarancją Gwarant zobowiązał się do wymiany produktu (albo jego części) albo dokonał istotnej naprawy produktu, nowy okres gwarancyjny (dotyczący produktu albo jego części) powinien biec począwszy od dnia dostawy nowego produktu (albo jego części) albo dostawy naprawionego produktu.

24. Gwarancja ma charakter uzupełniający w stosunku do uprawnień Kupującego przysługujących wobec Gwaranta na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów prawa. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego będącego konsumentem (a od 1 stycznia 2021 r. również osobą fizyczną zawierającą umowę bezpośrednio związaną z jej działalnością gospodarczą, gdy z treści tej umowy wynika, że nie posiada ona dla niej charakteru zawodowego, wynikającego w szczególności z przedmiotu wykonywanej przez nią działalności gospodarczej, udostępnionego na podstawie przepisów o Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej), wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

25. Gwarancja obowiązuje na terenie krajów, do których Producent sprzedał swoje produkty bezpośrednio.

26. Sądem właściwym dla rozstrzygania sporów mogących wynikać z niniejszej gwarancji jest sąd właściwy miejscowo dla siedziby Producenta.

27. W sprawach nieuregulowanych niniejszą gwarancją zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.



Firma Vertex S.A. zastrzega sobie prawo do zmian technicznych - stan na marzec 2026

Ceny zawarte w cenniku są cenami netto, nie zawierają 23% podatku Vat



www.vertex.pl

wistil
G R U P A