VERTEX®

Rolety **Żaluzje** Moskitiery



CENNIK PRODUKTÓW ZEWNĘTRZNYCH
2026

SPIS TREŚCI

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 SKRZYNCE STANDARD 11
2.3. CENNIK ROLET W SKRZYNCE PÓŁOKRĄGŁEJ I ĆWIERĆOKRĄGŁEJ 12

3. ROLETY W SKRZYNKACH ALUMINIOWYCH - PODTYNKOWYCH 13
3.1. MAKSYMALNE WYSOKOŚCI ROLET 14
3.2. CENNIK ROLET W SKRZYNCE SPE 15
3.3. CENNIK ROLET W SKRZYNCE PUTZ 16

4. ROLETY W SKRZYNKACH PCV - NADSTAWNE 17
4.1. MAKSYMALNE WYSOKOŚCI ROLET 19
4.2. CENNIK ROLET W SKRZYNCE OPOTERM 20
4.3. CENNIK ROLET W SKRZYNCE VEGAS REVO 21
4.4. CENNIK ROLET W SKRZYNCE CLEVERBOX 22
4.5. CENNIK ROLET W SKRZYNCE 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

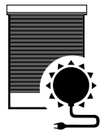
10. KRATY ROLOWANE 34
10.1. CENNIK KRAT ROLOWANYCH Z PROFILU PEK 52 W SKRZYNCE ALUMINIOWEJ 34
10.2. CENNIK KRAT ROLOWANYCH Z PROFILU PEK 80 W SKRZYNCE ALUMINIOWEJ 34
10.3. CENNIK KRAT ROLOWANYCH Z PROFILU PEK 80 NA KONSOLI RUCHOMEJ 35

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 energooszczednym 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 obciążeniia 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/m^2)	< 50	50	70	100	170	270	400
Ciśnienie próbne nominalne 1,5 p (N/m^2)	< 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-okrą-gła	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

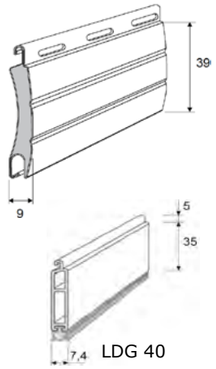
SKRZYNKI I PROWADNICE PVC					
Kod	Kolor	Rodzaj systemu			
		VEGAS REVO	OPOTERM	CLEVERBOX	SKB tylko prowadnice
02	biały	+	+	+	+
15	biel kremowa	D2	D2	D1	D2
23	szary antracyt	D	D	D	D
26	mahoń	D	D	D	D
28	orzech	D	D	D	D
30	złoty dąb	D	D	D	D
36	dąb bagienny	D	D	D	D
52	winchester	D2	D	D2	D2
RAL (pozostałe)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

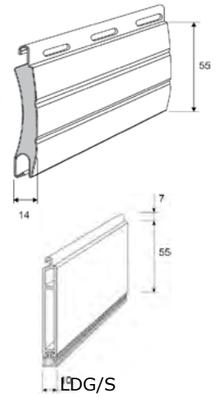
1.4. DANE TECHNICZNE PROFILI

	Dane techniczne	Prowadnice		
		PP 45	PP 53/ PPD 60/12	PP 68
PANCERZ Z PROFILU PA 39	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



LDG 40

	Dane techniczne	Rolety		Bramy	
		PP 66	PP 75	PP 66	PP 75
PANCERZ Z PROFILU PA 55	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 mm
	szerokość prowadnicy	66 mm	75 mm	66 mm	75 mm



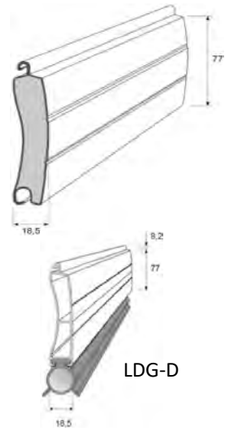
LDG/S

	Dane techniczne	Prowadnice		
		PP 45	PP 53/ PPD 60/12	PP 68
PANCERZ Z PROFILU PA 43	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



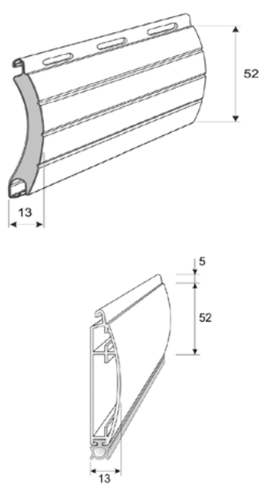
LDG-E

	Dane techniczne	Prowadnice	
		PP 89	PP 110
PANCERZ Z PROFILU PA 77	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



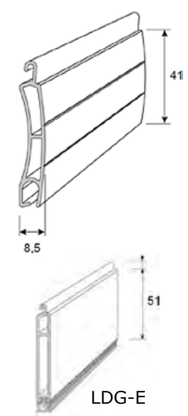
LDG-D

	Dane techniczne	Rolety		Bramy	
		PP 66/ PP 75	PPD 60/17	PP 66	PP 75
PANCERZ Z PROFILU PA 52	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



LDG/52

	Dane techniczne	Prowadnice				
		PP 53	PP 68	PPW 66	PPW 66 wzmocniona	
PANCERZ Z PROFILU PE 41 EKSTRUDOWANY	wysokość profilu	41 mm	41 mm	41 mm	41 mm	PANCERZ Z PROFILU PE 41 RC2
	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	



LDG-E

Uwaga

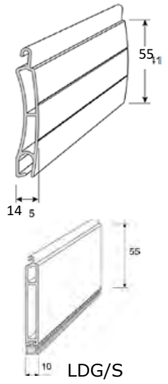
Profile PA 39, PA 43, PA 55 dostępne są w wersji perforowanej i nieperforowanej.

Uwaga

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

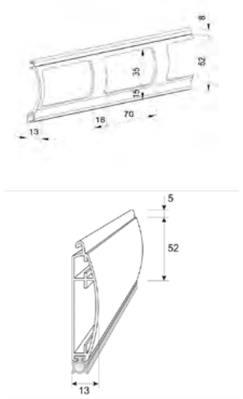
	Dane techniczne	Prowadnice		Prowadnice wzmocnione		
		PP 75	PPW 90	PPW 80	PPW 90	
PANCERZ Z PROFILU PE 55 EKSTRUDOWANY	wysokość profilu	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm	PANCERZ Z PROFILU PE 55 Z RC3 *
	grubość profilu	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	
	ilość listew na 1 m wysokości	18 szt	18 szt	18 szt	18 szt	
	ciężar 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**

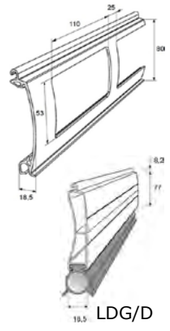


LDG/S

	Dane techniczne	Prowadnice	
		PP66	PP75
PANCERZ PROFILU PEK 52	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



	Dane techniczne	Prowadnica
		PP 89
PANCERZ Z PROFILU PEK 80	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



LDG/D

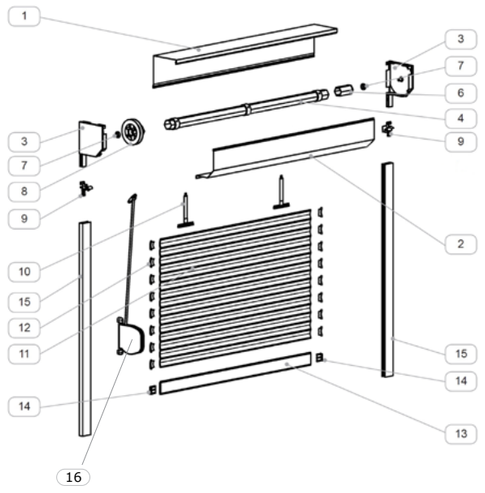
2. ROLETY W SKRZYNKACH ALUMINIOWYCH - ADAPTACYJNE


Skrzynka Standard


Skrzynka Półokrągła

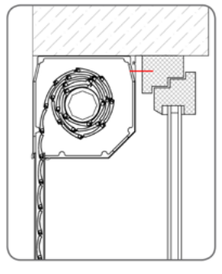

Skrzynka Ćwierćokrągła

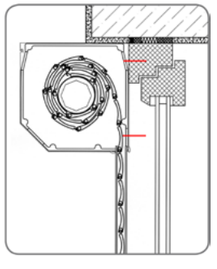
BUDOWA ROLETY

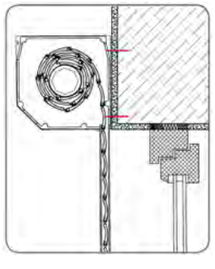


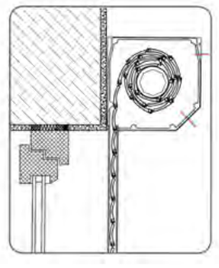
1 - SKRZYNKA ROLETOWA – GÓRA
2 - SKRZYNKA ROLETOWA – DÓŁ
3 - BOK SKRZYNKI
4 - RURA STALOWA Ø 40 mm LUB Ø 60 mm
6 - OBSADKA
7 - ŁOŻYSKO
8 - KOŁO NAWOJOWE
9 - ŚLIZG
10 - WIESZAK PANCERZA
11 - PANCERZ
12 - ZATYCZKA PROFILU (ARETKA)
13 - LISTWA DOLNA
14 - ZATYCZKA LISTWY DOLNEJ
15 - PROWADNICA
16 - ZWIJACZ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

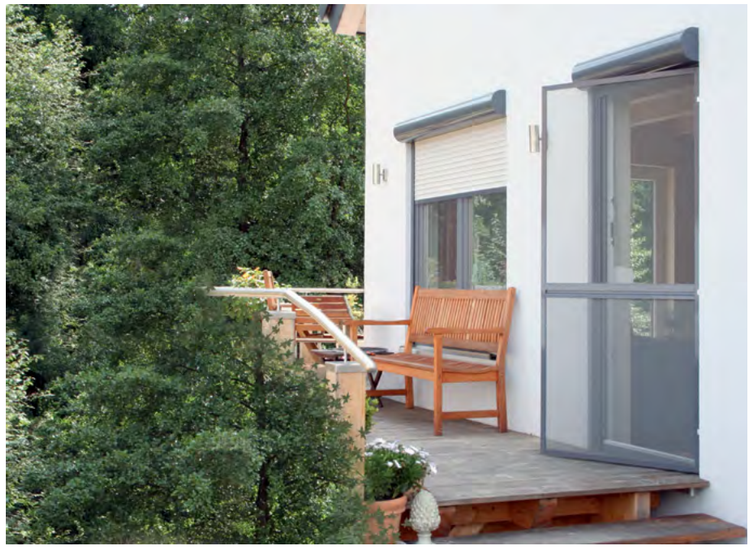
PW - zastosowano wieszaki blokady.

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 boczkami. Istnieje możliwość wykonania rolet z podziałem moskitier bez dzielenia pancerza.



2.2. CENNIK ROLET W SKRZYNCE STANDARD



Typ	Cena za 1 m²
Profil PA 39	391,00 PLN
Profil PA 43	450,30 PLN
Profil PE 41	918,30 PLN
Profil PE 41 z RC2*	1547,50 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	+ 50,20 PLN/m²
Pancerz PA 43 w kolorze Extra	+62,40 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)	+ 114,70 PLN/kpl
Zwiększenie wymiaru skrzynki o każdy kolejny rozmiar	+ 5%
Kombinacja rolet na wspólnym napędzie	+127,00 PLN/szt
Prowadnica PP 45 w kolorze standard	+ 13,40 PLN/mb
Prowadnica PP 68 w kolorze standard	+ 39,00 PLN/mb
Prowadnica kątowa PK 53 w kolorze standard	+ 29,00 PLN/mb
Prowadnica z dystansem 12 mm PP53/ODS w kolorze standard	+ 37,80 PLN/mb
Prowadnica z odsadzeniem 20 mm PP53/ODS w kolorze standard	+ 46,80 PLN/mb
Dystans 20 mm D/PP do prowadnicy PP 53	+ 36,80 PLN/mb
Prowadnica wzmocniona PPW 66	+ 105,90 PLN/mb
Moskitiera zapadkowa (cena za 1 m²)	+ 283,00 PLN/m²
Niezależny podział moskitiery zapadkowej	+ 76,80 PLN/szt

* Za wyjątkiem kolorów brokat

OPCJE STEROWANIA	
Zwijacz linki / taśmy	w cenie rolety
Sprężyna w rurze nawojowej	140,40 PLN/kpl
Zwijacz korbowy	133,60 PLN/kpl
Mechanizm ACE + korba z przegubem Cardana	457,80 PLN/kpl
Napęd elektryczny	str 36-43

DODATKOWE ZABEZPIECZENIA	
Zasuwka ręczna	24,60 PLN/kpl
Rygiel automatyczny	108,00 PLN/kpl
Zamek baskwilowy + uchwyt	215,00 PLN/kpl
Wieszak blokujący	32,30 PLN/kpl
Wieszak blokady PW	59,00 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.

2.3. CENNIK ROLET W SKRZYNCE PÓŁOKRĄGŁEJ I ĆWIERĆOKRĄGŁEJ



Typ	Cena za 1 m²
Profil PA 39	430,60 PLN
Profil PA 43	489,80 PLN
Profil PE 41	957,80 PLN
Profil PE 41 z RC2*	1585,00 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	+ 50,20 PLN/m²
Pancerz PA 43 w kolorze Extra	+ 62,40 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	+ 127,00 PLN/szt
Prowadnica PP 45 w kolorze standard	+ 13,40 PLN/mb
Prowadnica PP 68 w kolorze standard	+ 39,00 PLN/mb
Prowadnica kątowa PK 53 w kolorze standard	+ 29,00 PLN/mb
Prowadnica z dystansem 12 mm PP53/ODS w kolorze standard	+37,80 PLN/mb
Prowadnica z odsadzeniem 20 mm PP53/ODS w kolorze standard	+ 46,80 PLN/mb
Dystans 20 mm D/PP do prowadnicy PP 53	+36,80 PLN/mb
Prowadnica wzmocniona PPW 66	+ 105,90 PLN/mb
Moskitiera zapadkowa (cena za 1 m²)	+ 283,00 PLN/m²
Niezależny podział moskitiery zapadkowej	+79,00 PLN/szt

* Za wyjątkiem kolorów brokat

OPCJE STEROWANIA	
Zwijacz linki / taśmy	w cenie rolety
Sprężyna w rurze nawojowej	140,40 PLN/kpl
Zwijacz korbowy	133,60 PLN/kpl
Mechanizm ACE + korba z przegubem Cardana	457,80 PLN/kpl
Napęd elektryczny	str. 36-43

DODATKOWE ZABEZPIECZENIA	
Zasuwka ręczna	24,60 PLN/kpl
Rygiel automatyczny	108,00 PLN/kpl
Zamek baskwilowy + uchwyt	215,00 PLN/kpl
Wieszak blokujący	32,30 PLN/kpl
Wieszak blokady PW	59,00 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.

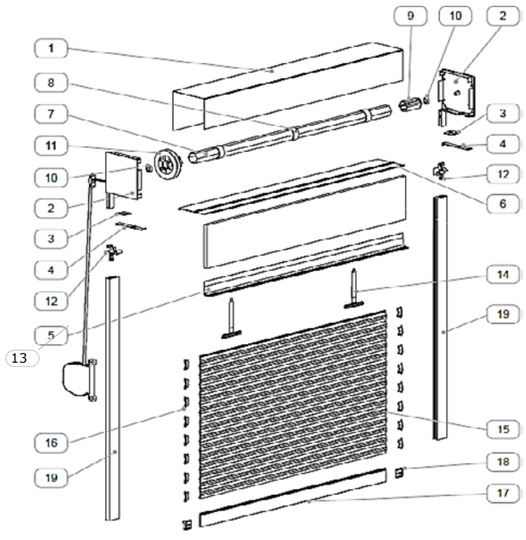
3. ROLETY W SKRZYNKACH ALUMINIOWYCH - PODTYNKOWE

SKRZYNKA SPE

NOŚNIK TYNKU O SZEROKOŚCI 15 MM

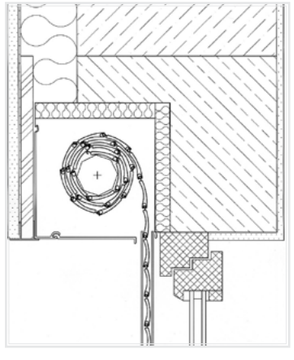


BUDOWA ROLETY

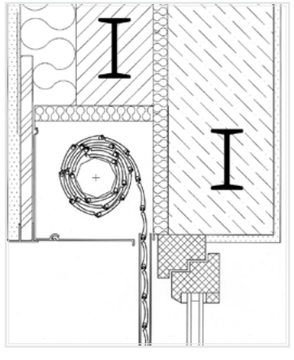


1 - SKRZYNKA ROLETY
2 - POKRYWA BOCZNA SKRZYNKI
3 - LISTWA DYSTANSOWA DO SKRZYNKI PODTYNKOWEJ
4 - ZAŚLEPKA POKRYWY REWIZYJNEJ
5 - NOŚNIK TYNKU
6 - POKRYWA REWIZYJNA SKRZYNKI PODTYNKOWEJ
7 - RURA OKTAGONALNA
8 - PIERŚCIEŃ ZWIĘKSZAJĄCY
9 - OBSADKA
10 - ŁOŻYSKO
11 - KOŁO NAWOJOWE
12 - ŚLIZG
13 - ZWIJACZ PASKA LUB LINKI 5 mb
14 - WIESZAK
15 - PANCERZ ROLETY
16 - ZATYCZKA PROFILU (ARETKA)
17- LISTWA DOLNA
18 - ZATYCZKA LISTWY DOLNEJ
19 - PROWADNICA

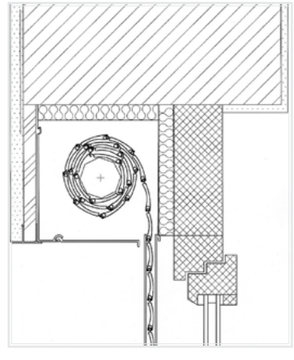
OPCJE MONTAŻU



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.

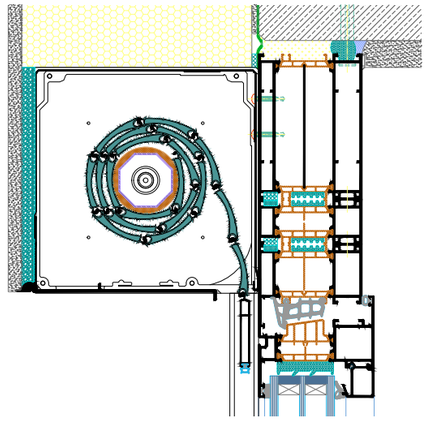
Wysokość skrzynki (cm)	Profil PE 41				Profil PE 41 z moskitierą	
	Ø 40	PW 40	Ø 60	PW 60	Ø 40	Ø 60
13,7	110	-	90	-	-	-
15,0	140	-	120	-	-	-
16,5	180	165	160	112	100	80
18,0	230	200	200	150	142	118
20,5	290	270	300	245	236	212

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 SKRZYNCE SPE



Typ	Cena za 1 m²
Profil PA 39	450,30 PLN
Profil PA 43	509,60 PLN
Profil PA 52	645,80 PLN
Profil PE 41	1015,00 PLN
Profil PE 41 z RC2*	1666 PLN

Minimalna powierzchnia obliczeniowa wynosi 1 m²

Cena zawiera:

- skrzynkę rolety - klapa rewizyjna w kolorze standard
- pancerz w kolorze standard
- prowadnice w kolorze standard
- aluminiową listwę dolną w kolorze standard
- zwijacz 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.

DOPŁATY	
Rodzaj	**Cena**
Pancerz PA 39, PA 43, PA 52 w kolorze drewnopodobnym	+ 4%
Pancerz PA 39 w kolorze Extra	+ 50,20 PLN/m²
Pancerz PA 43 w kolorze Extra	+ 62,40 PLN/m²
Pancerz PA 52 w kolorze Extra	+ 66,90 PLN/m²
Klapa 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%
Klapa rewizyjna oraz nośnik tynku w kolorze czarnym RAL 9005	+ 5,40 PLN/mb
Klapa 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	+ 127,00 PLN/szt
Prowadnica PP 45 w kolorze standard	+ 13,40 PLN/mb
Prowadnica PP 68 w kolorze standard	+ 39,00 PLN/mb
Prowadnica kątowa PK 53 w kolorze standard	+ 29,00 PLN/mb
Prowadnica z dystansem 12 mm PP53/ODS w kolorze standard	+ 37,80 PLN/mb
Prowadnica z odsadzeniem 20 mm PP53/ODS w kolorze standard	+ 46,80 PLN/mb
Dystans 20 mm D/PP do prowadnicy PP 53	+ 36,80 PLN/mb
Prowadnica wzmocniona PPW 66	+ 105,90 PLN/mb
Moskitiera zapadkowa (cena za 1 m²)	+ 283,00 PLN/m²
Niezależny podział moskitiery zapadkowej	+ 79,00 PLN/szt

* Za wyjątkiem kolorów brokat

OPCJE STEROWANIA	
Zwijacz linki / taśmy	w cenie rolety
Sprężyna w rurze nawojowej	140,40 PLN/kpl
Zwijacz korbowy	133,60 PLN/kpl
Mechanizm ACE + korba z przegubem Cardana	457,80 PLN/kpl
Napęd elektryczny	str 36-43

DODATKOWE ZABEZPIECZENIA	
Zasuwka ręczna	24,60 PLN/kpl
Rygiel automatyczny	108,00 PLN/kpl
Zamek baskwilowy + uchwyt	215,00 PLN/kpl
Wieszak blokujący	32,30 PLN/kpl
Wieszak blokady PW	59,00 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.

Cennik zawiera ceny netto. Walutą obowiązującą w cenniku jest polski złoty.

3.3. CENNIK ROLET W SKRZYNCE PUTZ



Typ	Cena za 1 m²
Profil PA 39	471,10 PLN
Profil PA 43	639,60 PLN
Profil PA 52	665,60 PLN
Profil PE 41	1034,80 PLN
Profil PE 41 z RC2*	1683,80 PLN

Minimalna powierzchnia obliczeniowa wynosi 1 m²

Cena zawiera:

- skrzynkę rolety - klapa 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.

DOPŁATY	
Rodzaj	**Cena**
Pancerz PA 39, PA 43, PA 52 w kolorze drewnopodobnym	+ 4%
Pancerz PA 39 w kolorze Extra	+ 50,20 PLN/m²
Pancerz PA 43 w kolorze Extra	+ 62,40 PLN/m²
Pancerz PA 52 w kolorze Extra	+ 66,90 PLN/m²
Klapa 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%
Klapa 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	+ 127,00 PLN/szt
Prowadnica PP 45 w kolorze standard	+ 13,40 PLN/mb
Prowadnica PP 68 w kolorze standard	+ 39,00 PLN/mb
Prowadnica kątowa PK 53 w kolorze standard	+ 29,00 PLN/mb
Prowadnica z dystansem 12 mm PP53/ODS w kolorze standard	+ 37,80 PLN/mb
Prowadnica z odsadzeniem 20 mm PP53/ODS w kolorze standard	+ 46,80 PLN/mb
Dystans 20 mm D/PP do prowadnicy PP 53	+ 36,80 PLN/mb
Prowadnica wzmocniona PPW 66	+ 105,90 PLN/mb
Moskitiera zapadkowa (cena za 1 m²)	+ 283,00 PLN/m²
Niezależny podział moskitiery zapadkowej	+79,00 PLN/szt

* Za wyjątkiem kolorów brokat

OPCJE STEROWANIA	
Zwijacz linki / taśmy	w cenie rolety
Sprężyna w rurze nawojowej	140,40 PLN/kpl
Zwijacz korbowy	133,60 PLN/kpl
Mechanizm ACE + korba z przegubem Cardana	457,80 PLN/kpl
Napęd elektryczny	str 36-43

DODATKOWE ZABEZPIECZENIA	
Zasuwka ręczna	24,60 PLN/kpl
Rygiel automatyczny	108,00PLN/kpl
Zamek baskwilowy + uchwyt	215,00 PLN/kpl
Wieszak blokujący	32,30 PLN/kpl
Wieszak blokady PW	59,00 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.

4. ROLETY W SKRZYNKACH PCV - NADSTAWNE



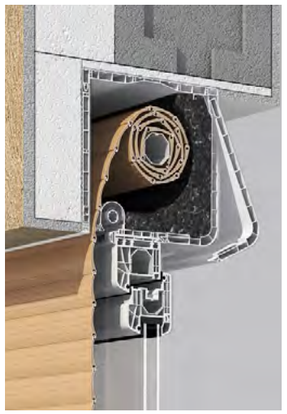
OPOTERM

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



VEGAS REVO

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



CLEVERBOX

1. 165x175
2. 205x215



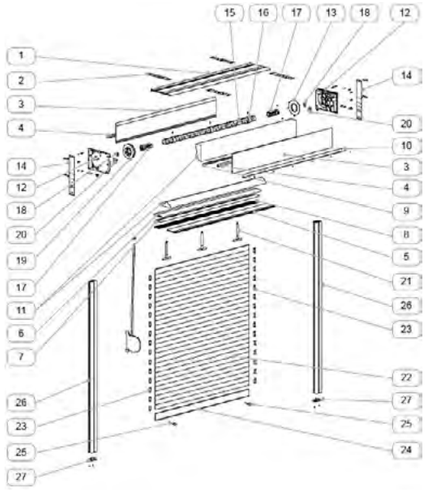
CLEVERBOX SZEROKI

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



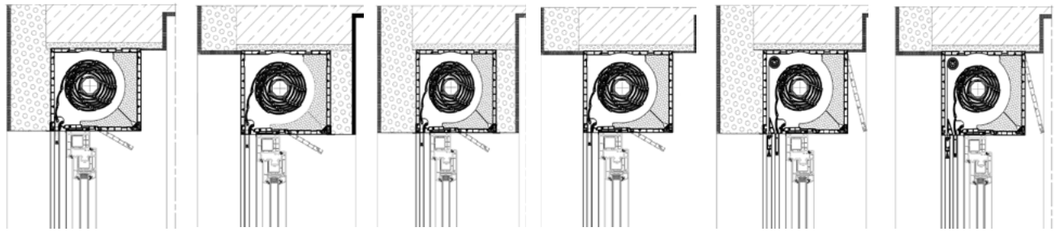
SKB STYROTERM

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

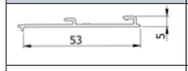
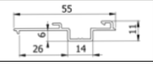
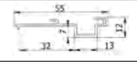
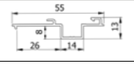
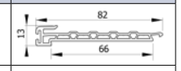


Typ „A” Typ „B” Typ „C” Typ „D” Typ „E” Typ „F”

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	Z moskitierą Ø 60	Ø 40	Ø 60	Z moskitierą Ø 40	Z moskitierą Ø 60	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	Z moskitierą* Ø 60	Ø 40	Ø 60	Z moskitierą* Ø 40	Z moskitierą* Ø 60	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	Z moskitierą Ø 60	Ø 40	Ø 60	Z moskitierą Ø 40	Z moskitierą Ø 60	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

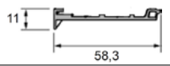
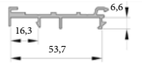
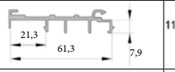
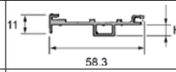
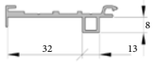
Wysokość skrzynki (cm)	Profil PA 39				Profil PA 43						Profil PA 52	
	Ø 40	Ø 60	Z moskitierą Ø 40	Z moskitierą Ø 60	Ø 40	Ø 60	Z moskitierą Ø 40	Z moskitierą Ø 60	Ø 40	Ø 60	Z moskitierą Ø 40	Z moskitierą Ø 60
26	293	251	270	251	262	240	262	240	-	148	-	148
30	459	420	270	270	470	423	270	270	-	291	-	270

PW - zastosowano wieszaki blokady.

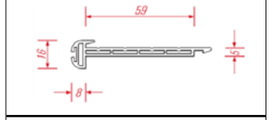
UWAGA: Przy szerokościach rolety powyżej 200 cm, w zależności od typu okna, zalecamy zastosowanie konsoli wzmacniającej.

PROFILE ADAPTACYJNE DO SKRZYNEK NADSTAWNYCH

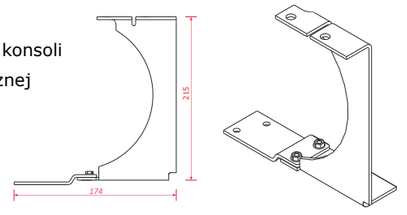
Tabela doboru profili adaptacyjnych do systemu OPOTERM

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					

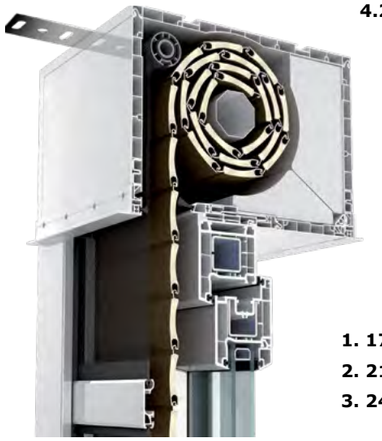
Profil adaptacyjny do systemu CLEVERBOX

PC 00

uniwersalny

Wymiary konsoli statycznej



4.2. CENNIK ROLET W SKRZYNCE OPOTERM



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

Typ	Cena za 1 m²
Profil PA 39	447,20 PLN
Profil PA 43	505,40 PLN
Profil PA 52	582,40 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

DOPŁATY		
Rodzaj	**Cena**	
Pancerz PA 39, PA 43, PA 52 w kolorze drewnopodobnym	+ 4%	
Pancerz PA 39 w kolorze Extra	+ 50,20 PLN/m²	
Pancerz PA 43 w kolorze Extra	+ 62,40 PLN/m²	
Pancerz PA 52 w kolorze Extra	+ 66,90 PLN/m²	
Okleina zależna od grupy cenowej (str.4-5)	D	D2
Okleina 1-stronna zewnętrzna (ścianka, prowadnice)	+ 15%	+ 25%
Okleina 1-stronna wewnętrzna (ścianka, klapa rewizyjna)	+ 10%	+ 20%
Okleina 2-stronna (skrzynka, prowadnice, klapa rewizyjna)	+ 25%	+ 45%
Prowadnice okleinowana	+ 7%	+ 11%
Klapa rewizyjna okleinowana	+ 5%	+ 9%
Listwa dolna okleinowana złoty dąb, orzech, mahoń, winchester, ciemny dąb, dąb słodowy	+ 2%	
Prowadnice aluminiowe w kolorze RAL*	+ 84,20 PLN/mb	
Listwa dolna w kolorze RAL*	+ 5%	
Zwiększenie wymiaru skrzynki o każdy kolejny rozmiar	+ 5%	
Kombinacja rolet na wspólnym napędzie	+ 127,00 PLN/szt	
Moskitiera zapadkowa (dopłata za 1 m²)	+ 327,50 PLN/m²	
Konsola wzmacniająca	+ 114,70 PLN/szt	
Kotwa montażowa	+ 2,70 PLN/szt	
Nośnik tynku w kolorze biały RAL 9016, ciemnobrązowy RAL 8019, antracyt RAL 7016	+ 3,20 PLN/mb	
Lakierowanie boków* na mokro	143,00 PLN/para - minimum 312,00 PLN	
Ścianka wewnętrzna owalna	+ 16,70 PLN/m	
Nakładki boków owalna i prostokątna kolor biały, ciemnobrązowy, antracyt	+ 37,80 PLN/para	
Zaślepka prowadnicy kolor	+ 1,10 PLN/szt	

* Za wyjątkiem kolorów brokat

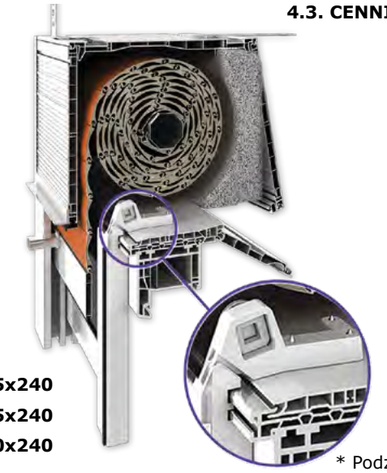
OPCJE STEROWANIA	
Zwijacz taśmy	w cenie rolety
Zwijacz korbowy	133,60 PLN/kpl
Mechanizm ACE + korba z przegubem Cardana	457,80 PLN/kpl
Napęd elektryczny	str 36-43

DODATKOWE ZABEZPIECZENIA	
Zasuwka ręczna	24,60 PLN/kpl
Zamek baskwilowy + uchwyt	215,00 PLN/kpl
Wieszak blokujący	32,30 PLN/kpl
Wieszak blokady PW	59,00 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 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 SKRZYNCE VEGAS REVO



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

* Podział moskitiery

Typ	Cena za 1m²
Profil PA 39	447,20 PLN
Profil PA 43	505,40 PLN
Profil PA 52	582,40 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

DOPŁATY		
Rodzaj	**Cena**	
Pancerz PA 39, PA 43, PA 52 w kolorze drewnopodobnym	+ 4%	
Pancerz PA 39 w kolorze Extra	+ 50,20 PLN/m²	
Pancerz PA 43 w kolorze Extra	+ 62,40 PLN/m²	
Pancerz PA 52 w kolorze Extra	+ 66,90 PLN/m²	
Okleina zależna od grupy cenowej (str 4-5)	D	D2
Okleina 1-stronna zewnętrzna (ścianka, prowadnice)	+ 15%	+ 25%
Okleina 1-stronna wewnętrzna (ścianka, klapa rewizyjna)	+ 10%	+ 20%
Okleina 2-stronna (skrzynka, prowadnice, klapa rewizyjna)	+ 25%	+ 45%
Prowadnice okleinowane	+ 7%	+ 11%
Klapa rewizyjna okleinowana	+ 5%	+ 9%
Listwa dolna okleinowana złoty dąb, orzech, winchester, ciemny dąb, dąb słodowy	+ 2%	
Prowadnice aluminiowe w kolorze RAL*	+ 84,20 PLN/mb	
Listwa dolna w kolorze RAL*	+ 2%	
Zwiększenie wymiaru skrzynki o każdy kolejny rozmiar	+ 2%	
Kombinacja rolet na wspólnym napędzie	+ 127,00 PLN/szt	
Moskitiera zapadkowa (dopłata za 1 m²)	+ 327,50 PLN/m²	
Niezależny podział moskitiery	+ 83,60 PLN/szt	
Konsola wzmacniająca	+ 189,40 PLN/szt	
Kotwa montażowa	+ 0,95 PLN/szt	
Nośnik tynku w kolorze biały, antracyt, karmel	+ 3,20 PLN/mb	
Lakierowanie boków na mokro	143,00 PLN/para - minimum 312,00 PLN	
Maskownica pokrywy bocznej - w kolorze białym	+ 32,30 PLN/para	
Zaślepka prowadnicy kolor	+ 1,15 PLN/szt	

* Za wyjątkiem kolorów brokat

OPCJE STEROWANIA	
Zwijacz taśmy	w cenie rolety
Zwijacz korbowy	133,60 PLN/kpl
Mechanizm ACE + korba z przegubem Cardana	457,80 PLN/kpl
Napęd elektryczny	str 36-43

DODATKOWE ZABEZPIECZENIA	
Zasuwka ręczna	24,60 PLN/kpl
Zamek baskwilowy + uchwyt	215,00 PLN/kpl
Wieszak blokujący	32,30 PLN/kpl
Wieszak blokady PW	59,00 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 rolecie z rewizją od spodu, bez moskitiery - 95 mm, z moskitierą - 82 mm.
Rolety nie są elementami służącymi do całkowitego zaciemniania pomieszczeń.

4.4. CENNIK ROLET W SKRZYNCE CLEVERBOX/CLEVERBOX SZEROKI



1.165x175
2.205x215



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

Typ	Cena za 1 m²
Profil PA 39	433,70 PLN
Profil PA 43	490,90 PLN
Profil PA 52	508,60 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

DOPŁATY			
Rodzaj	**Cena**		
Pancerz PA 39, PA 43, PA 52 w kolorze drewnopodobnym	+ 4%		
Pancerz PA 39 w kolorze Extra	+ 50,20 PLN/m²		
Pancerz PA 43 w kolorze Extra	+ 62,40 PLN/m²		
Pancerz PA 52 w kolorze Extra	+ 66,90 PLN/m²		
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, klapa rewizyjna)	+10%	+ 15%	+ 20%
Okleina 2-stronna (skrzynka, prowadnice, klapa rewizyjna)	+25%	+ 35%	+ 45%
Prowadnice okleinowane	+7%	+ 9%	+ 11%
Klapa rewizyjna okleinowana	+5%	+ 7%	+ 9%
Listwa dolna okleinowana złoty dąb, orzech, winchester, ciemny dąb, dąb słodowy	+ 2%		
Prowadnice aluminiowe w kolorze RAL*	+ 84,20 PLN/mb		
Listwa dolna w kolorze RAL*	+ 2%		
Zwiększenie wymiaru skrzynki o każdy kolejny rozmiar	+ 5%		
Kombinacja rolet na wspólnym napędzie	+ 127,00 PLN/szt		
Moskitiera zapadkowa (dopłata za 1 m²)	+ 327,50 PLN/m²		
Konsola wzmacniająca	+ 114,70 PLN/szt		
Kotwa montażowa	+ 2,50 PLN/szt		
Lakierowanie boków na mokro	+ 143,00 PLN/para - minimum 312,00 PLN		

* Za wyjątkiem kolorów brokat

OPCJE STEROWANIA	
Zwijacz taśmy	w cenie rolety
Sprężyna w rurze nawojowej	140,40 PLN/kpl
Zwijacz korbowy	133,60 PLN/kpl
Mechanizm ACE + korba z przegubem Cardana	457,80 PLN/kpl
Napęd elektryczny	str 36-43

DODATKOWE ZABEZPIECZENIA	
Zasuwka ręczna	24,60 PLN/kpl
Zamek baskwilowy + uchwyt	215,00 PLN/kpl
Wieszak blokujący	32,30 PLN/kpl
Wieszak blokady PW	59,00 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 rolecie z rewizją od spodu, bez moskitiery - 95 mm, z moskitierą - 80 mm.

4.4. CENNIK ROLET W SKRZYNCE SKB STYROTERM z klapa od wewnątrz



Typ	Cena za 1 m²
Profil PA 39	863,20 PLN
Profil PA 43	892,30 PLN
Profil PA 52	969,30 PLN

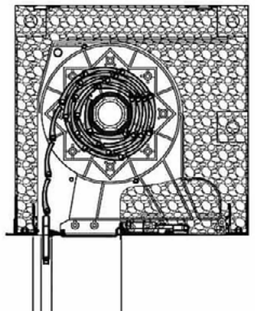
Minimalna powierzchnia obliczeniowa wynosi 1 m²

Cena zawiera:

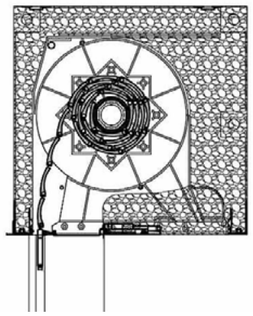
- pancerz w kolorze standard
- prowadnice w kolorze standard
- aluminiową listwę dolną w kolorze standard
- zwijacz taśmy 6 m
- profil adaptacyjny

DOPŁATY	
Rodzaj	**Cena**
Skrzynka SKB 300 RI (rewizja wewnętrzna)	+ 63,40 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	+ 70,80 PLN/mb
Prowadnice PPRA/17 w okleinie Renolit, szary antracyt R, orzech R, złoty dąb R	+ 72,80 PLN/mb
Moskitiera zapadkowa	+ 327,50 PLN/mb

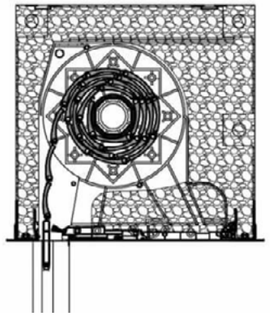
OPCJE STEROWANIA	
Zwijacz korbowy	133,60 PLN/kpl
Mechanizm ACE + korba z przegubem Cardana	457,80 PLN/kpl
Napęd elektryczny	str.36-43



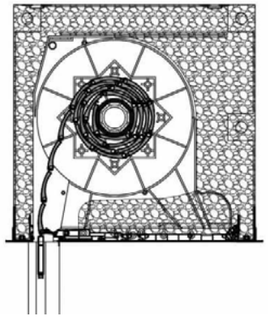
SKB/260/RA
PPRA/12 + APPRA45



SKB/300/RA
PPRA/12 + APPRA45



SKB/260/RI
PP60/12

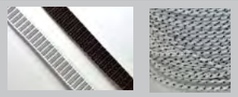


SKB/300/RI
PP60/12

UWAGA

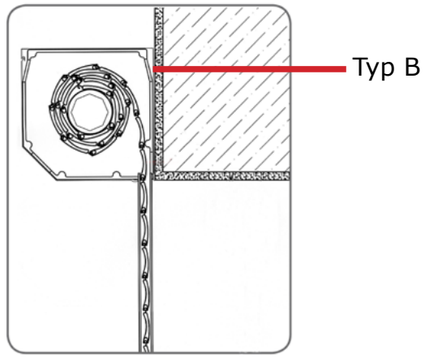
Maksymalna szerokość rolety z moskitierą wynosi 160 cm. Maksymalna wysokość rolety z moskitierą 250 cm.
Powierzchnia maksymalna 3 m².
Maksymalna szerokość ramy okna w rolecie z rewizją od spodu, bez moskitiery - 95 mm, z moskitierą - 80 mm.
Rolety nie są elementami służącymi do całkowitego zaciemniania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

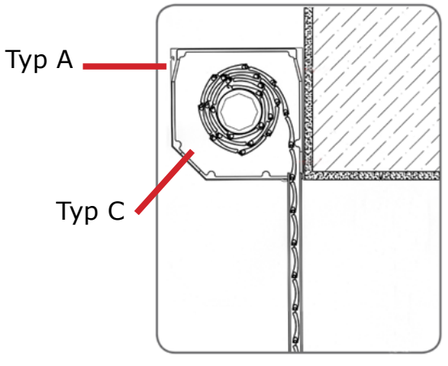
5. DODATKI DO ROLET ZEWNĘTRZNYCH

CENNIK (możliwość zakupu poszczególnych elementów)			
Rodzaj	**Nazwa**	**Opis**	**Cena**
	Zwijacz	Zwijacz linki lub taśmy	32,10 PLN/szt
	Linka lub taśma	Linka lub taśma do zwijacza	1,70 PLN/szt
	Napęd sprężynowy (max. wysokość 2,5 m)	Mechanizm ułatwiający podnoszenie rolety.	135,00 PLN/szt
	Zasuwka ręczna	Element blokujący listwę dolną pancerza w pozycji zamkniętej rolety	23,60 PLN/szt
	Rygle automatyczne	Element blokujący listwę dolną pancerza w pozycji zamkniętej rolety, zwalniany automatycznie podczas podnoszenia pancerza	103,90 PLN/szt
	Zamek baskwilowy	W komplecie 3 klucze, płytka maskująca w kolorach: biały, szary, brązowy, ciemny brąz	174,60 PLN/szt
	Uchwyt PCV	Stosowany z zamkiem baskwilowym, biały, brązowy	32,10 PLN/szt
	Zwijacz korbowy	Mechanizm do zwijania linki lub taśmy (biały, brązowy)	133,60 PLN/szt
	Korba Mignon	Korba o długości 14 cm	
	Korba	Korba o długości 150 cm	440,20 PLN/szt
	Mechanizm korbowy ACE	Mechanizm korbowy z przekładnią ślimakową	
	Przegub Cardana	Stosowany z mechanizmem ACE	
	Wieszak blokady PW	Wieszak pancerza - zalecany co 70 cm	56,80 PLN/szt
	Wieszak blokujący	Wieszak blokujący zalecany co 50 cm	31,00 PLN/szt

6. CENNIK ELEMENTÓW DO ROLET RKS

CENNIK		
Rodzaj	**J.m.**	**Cena**
UZBROJENIE POD NAPĘD ELEKTRYCZNY		
Rura Ø 60	mb	25,70 PLN
Podpora łożyska, obsadka Ø 60, Łożysko PCV, Płytka pod silnik	kpl	56,80 PLN
UZBROJENIE POD NAPĘD RĘCZNY		
Rura Ø 60	mb	25,60 PLN
Podpory łożyska, obsadka Ø 60, Koło nawojowe, Łożysko plastikowe, Przelotka paska 22 mm, Obudowa zwijacza paska, Pasek, Zwijacz paska 6 m	kpl	113,60 PLN
DODATKI		
Stabilizator okna	szt	65,30 PLN
Podpora do kombinacji	szt	69,70 PLN





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	drewnopo-dobne	+	+	+	-	-	-
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	drewnopo-dobne	-	-	-	-	-	-
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

+ = kolor w standardzie
D = kolory extra, za dopłatą.
L = wymaga lakierowania proszkowego (realizacja 10 dni roboczych), za dopłatą (str. 48)
LM = wymaga lakierowania na mokro (realizacja 10 dni roboczych), za dopatą (str. 48)
* Kolory kodów RAL oznaczają kolory najbardziej zbliżone do rzeczywistych.

Dopłaty

Rodzaj	Cena (PLN)
Wieszak blokada	40,60 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	6403	7355	8303	9254	10202	11151	12104	13053	13999
	2,2	6876	7906	8943	9975	11010	12042	13078	14110	15143
	2,4	7343	8458	9578	10696	11814	12931	14050	15167	16288
	2,6	7810	9014	10217	11417	12620	13822	15027	16224	17428
	2,8	8279	9565	10851	12138	13426	14714	15997	17285	18571
	3,0	8867	10258	11646	13032	14421	15810	17196	18584	–
300	3,2	9336	10811	12282	13755	15226	16700	18170	-	–
	3,4	9808	11361	12919	14475	16032	17587	19145	–	–
	3,6	10273	11916	13555	15196	16838	18475	–	–	–
	3,8	10742	12468	14192	15916	17642	-	–	–	–
	4,0	11211	13021	14828	16640	18445	–	–	–	–
	4,2	11679	13573	15466	17359	-	–	–	–	–
	4,4	12147	14124	16100	18080	–	–	–	–	–
	4,6	12619	14679	16741	18801	–	–	–	–	–
	4,8	13085	15231	17377	-	–	–	–	–	–

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

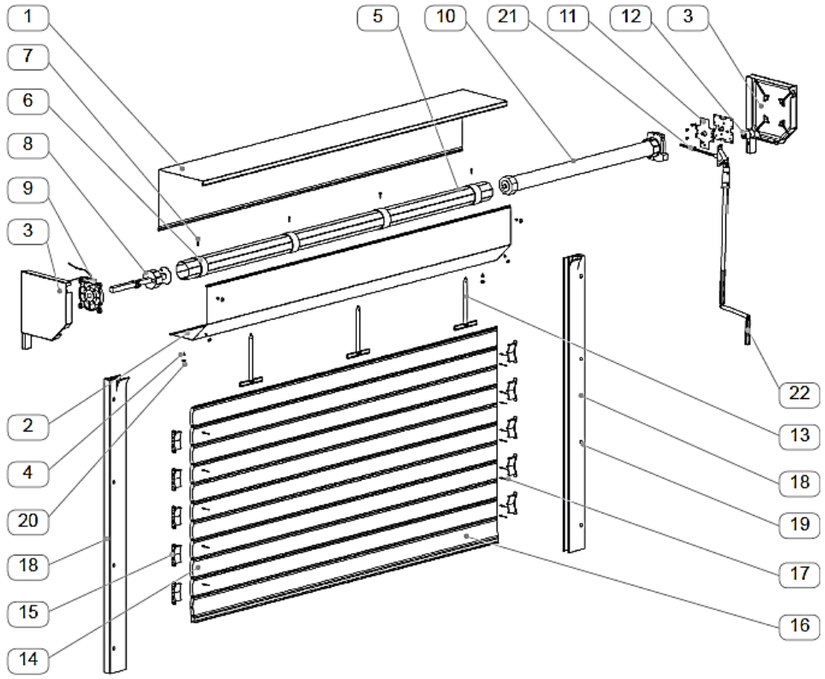
Prowadnice	Skrzynka (mm)	Wys/ Szer (mm)	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8
PPW80	205	1,4	5867	6311	6758	7203	7649	8094	8544	8987	9435	9882
		1,6	6208	6698	7193	7682	8178	8670	9160	9655	10145	10638
		1,8	6548	7087	7627	8162	8703	9245	9781	10321	10859	11396
PPW90	250	2,0	7045	7642	8235	8831	9422	10019	10610	11206	11802	12395
		2,2	7389	8028	8670	9308	9949	10591	11232	11875	12510	13152
		2,4	7727	8418	9105	9792	10473	11168	11853	12540	13224	13917
		2,6	8068	8805	9539	10268	11003	11740	12471	13204	13937	14673
		2,8	8409	9194	9974	10750	11532	12309	13087	13870	14649	15429
		3,0	8837	9676	10510	11347	12183	13015	13851	14689	15525	16357
	300	3,2	9178	10061	10946	11827	12710	13591	14471	15355	16239	17117
		3,4	9520	10448	11381	12307	13237	14166	15090	16019	16947	17878
		3,6	9864	10838	11814	12785	13758	14739	15711	16685	17660	18634
		3,8	10207	11228	12247	13268	14288	15311	16330	17352	18375	19392
		4,0	10547	11615	12681	13749	14815	15882	16949	18018	19086	20149
		4,2	10888	12001	13114	14226	15343	16453	17566	18684	19798	20911
		4,4	11229	12392	13549	14709	15869	17029	18190	19349	20508	21669

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
1. 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
2. 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- SKRZYNKA ROLETOWA GÓRA
2- SKRZYNKA ROLETOWA DÓŁ
3- POKRYWA BOCZNA SKRZYNKI
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	PP66	1,0	918	1026	1150	1258	1363	1489	1597	1707	1829	1938	2047	2236	2348	2459	2586	2898	2945	3008	3056
		1,2	1029	1153	1289	1410	1531	1668	1789	1913	2050	2173	2294	2497	2625	2749	2888	3255	3300	3368	3414
		1,4	1123	1253	1402	1534	1665	1813	1947	2079	2226	2359	2491	2705	2840	2976	3127	3536	3582	3644	3694
		1,6	1231	1379	1540	1687	1831	1995	2140	2284	2448	2591	2738	2965	3115	3265	3430	3897	3943	4002	4050
		1,8	1346	1506	1678	1839	2000	2174	2333	2493	2671	2825	2983	3229	3388	3555	3732	4250	4300	4361	-
		2,0	1454	1629	1818	1994	2164	2352	2524	2699	2887	3060	3233	3488	3663	3839	4035	4612	-	-	-
205		2,2	1645	1844	2059	2262	2455	2674	2868	3067	3283	3480	3680	3959	4162	4363	-	-	-	-	-
		2,4	1758	1969	2196	2409	2625	2846	3063	3275	3505	3714	3927	4220	-	-	-	-	-	-	-
		2,6	1848	2074	2311	2537	2756	2995	3216	3438	3677	3900	4123	-	-	-	-	-	-	-	-
250	PP 75	2,8	2134	2375	2633	2874	3114	3371	3611	3852	4110	4351	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3,0	2245	2502	2773	3025	3283	3555	3808	4062	4336	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3,2	2361	2628	2913	3184	3451	3735	4002	4271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3,4	2473	2753	3052	3335	3618	3915	4200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3,6	2586	2884	3194	3489	3785	4098	4393	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3,8	2702	3011	3335	3644	3955	4279	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4,0	2794	3115	3452	3773	4091	4427	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300		4,2	2996	3337	3698	4039	4385	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4,6	3221	3595	3979	4350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4,8	3335	3721	4119	4505	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5,0	3450	3845	4260	4658	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	956	1071	1194	1317	1437	1563	1679	1801	1924	2050	2172	2289	2409	2412	2522	2640	2751	2865	2991	3118
		1,2	1052	1181	1315	1453	1588	1725	1845	1983	2118	2262	2392	2520	2656	2660	2792	2919	3043	3171	3308	3444
		1,4	1241	1401	1559	1727	1887	2052	2207	2374	2533	2699	2860	3021	3180	3218	3371	3527	3676	3834	4000	4162
		1,6	1359	1529	1708	1891	2071	2251	2421	2602	2778	2958	3138	3313	3490	3540	3715	3886	4051	4227	4408	4588
		1,8	1456	1644	1832	2025	2216	2408	2591	2787	2976	3170	3358	3543	3734	3796	3981	4166	4344	4530	4723	4916
205		2,0	1723	1932	2147	2365	2581	2800	3008	3229	3443	3660	3877	4091	4305	4399	4606	4814	5019	5229	5446	-
		1,8	1456	1644	1832	2025	2216	2408	2591	2787	2976	3170	3358	3543	3734	3796	3981	4166	4344	4530	4723	4916
		2,0	1723	1932	2147	2365	2581	2800	3008	3229	3443	3660	3877	4091	4305	4399	4606	4814	5019	5229	5446	-
250	PP 75	2,2	1836	2063	2297	2533	2763	2998	3224	3459	3689	3925	4158	4385	4619	4722	4948	5175	5398	-	-	-
		2,4	1935	2174	2419	2666	2911	3158	3397	3642	3884	4135	4377	4619	4861	4976	5219	-	-	-	-	-
		2,6	2052	2309	2569	2835	3092	3357	3609	3873	4133	4396	4657	4911	5170	5306	-	-	-	-	-	-
		2,8	2152	2419	2688	2965	3238	3513	3776	4052	4325	4605	4877	5143	-	-	-	-	-	-	-	-
		3,0	2385	2683	2982	3286	3587	3890	4185	4484	4787	5092	5391	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300		3,2	2505	2815	3134	3457	3769	4091	4399	4720	5035	5357	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3,4	2608	2932	3261	3590	3919	4250	4574	4904	5234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3,6	2724	3067	3411	3762	4107	4452	4789	5138	5483	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3,8	2845	3199	3562	3929	4290	4654	5006	5370	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4,0	2948	3316	3687	4064	4438	4812	5179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4,2	3067	3451	3839	4234	4621	5017	5399	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 uzbrojenu w centralkę, fotokomórkę i hamulec inercyjny spełnia warunki bramy rolowanej.

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	74,700 PLN/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	632,70 PLN/szt

OPCJE STEROWANIA	
Napęd sprężynowy	140,40 PLN/kpl
Napęd elektryczny	str.36-43

DODATKOWE ZABEZPIECZENIA	
Zamek baskwilowy + uchwyt	215,00 PLN/kpl
Wieszak blokady PW	59,00 PLN/kpl
Wieszak blokujący	32,30 PLN/kpl

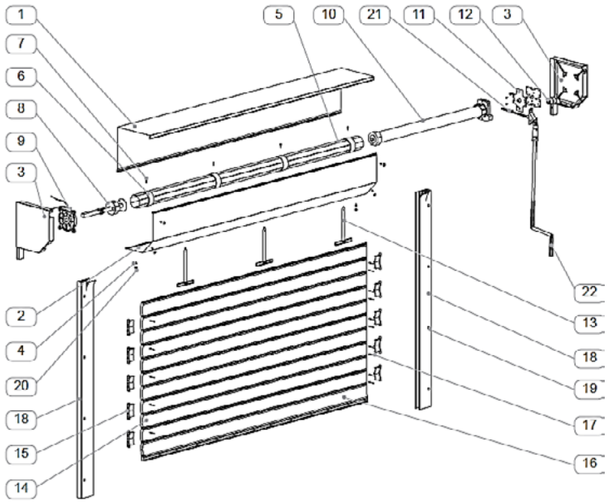
Wszelkie dodatki do rolet zewnętrznych takie jak napędy czy centralki sterujące, mają ułatwiać użytkownikom obsługę rolet. Zwłaszcza, jeżeli osłon jest dużo swoje zadanie doskonale spełni system IO Homecontrol od Somfy. Technologia radiowa IO-Homecontrol umożliwia wzajemną komunikację poszczególnych 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.





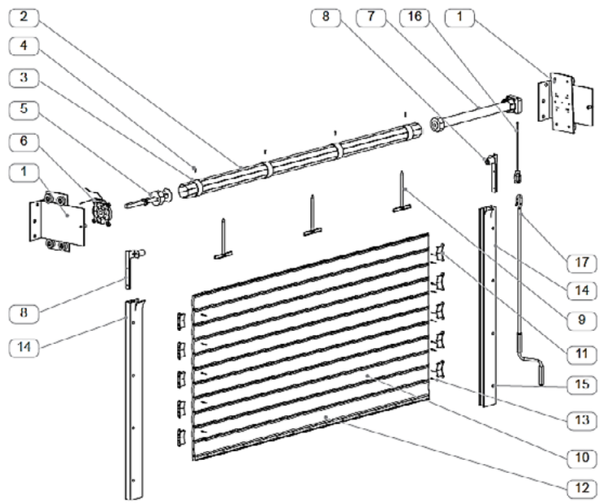
9. ROLETY Z PROFILU PA 77 I BRAMY ROLOWANE

BUDOWA ROLETY W SKRZYNCE ALUMINIOWEJ



1- SKRZYNKA ROLETOWA GÓRA
2- SKRZYNKA ROLETOWA DÓŁ
3- POKRYWA BOCZNA SKRZYNKI
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

BUDOWA ROLETY Z ZASTOSOWANIEM KONSOLI RUCHOMEJ



1- KONSOLA
2- RURA OKTAGONALNA
3- PIERŚCIEŃ ZWIĘKSZAJĄCY
4- WKRĘT 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 SKRZYNCE 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	1418	1251	1145	1065	1015	972	989	1007	979
300	2,01 - 2,50	1295	1102	995	953	908	872	1025	1028	1004
300	2,51 - 3,00	1120	998	939	908	889	801	924	931	908
350*	3,01 - 4,50	1170	1026	1015	888	847	814	888	-	-

* Skrzynka 350 posiada wbudowaną konsole 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	3739	4001	4260	4520	4779	5034	5295	5549	5814	6074	6332	6592	6848	7107
	2,2	4004	4283	4561	4841	5120	5400	5679	5957	6239	6516	6792	7073	7355	7632
	2,4	4268	4567	4866	5163	5460	5763	6060	6361	6656	6958	7259	7559	7857	8157
	2,6	4530	4847	5168	5491	5808	6126	6445	6766	7086	7404	7722	8041	8358	8680
	2,8	4792	5133	5471	5813	6150	6489	6829	7169	7508	7845	8186	8522	8864	9204
	3,0	5059	5412	5774	6133	6495	6854	7210	7570	7929	8290	8648	9008	9367	9728
350	3,2	5443	5830	6219	6607	6997	7386	7778	8161	8553	8941	9331	9718	10110	10495
	3,4	5704	6115	6521	6928	7340	7748	8158	8565	8974	9383	9793	10203	10608	11018
	3,6	5969	6398	6826	7255	9593	8112	8542	8972	9400	9827	10259	10685	11113	11545
	3,8	6230	6681	7131	7577	8025	8476	8927	9375	9822	10272	10719	11170	11620	12066
	4,0	6495	6964	7433	7900	8368	8840	9307	9779	10245	10715	11183	11652	12121	12592
	4,2	6756	7246	7737	8224	8712	9203	9690	10182	10669	11158	11648	12135	12625	13114
	4,4	7020	7530	8037	8548	9058	9566	10078	10583	11093	11602	12112	12619	13131	13636

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	105,90 PLN/m²
Pancerz w kolorze Extra R (okleina 1-stronna)	303,00 PLN/m²
Pancerz w kolorze Extra RD (okleina 2-stronna)	539,10 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)	79,00 PLN/mb
Wkładka z zamkiem zabezpieczająca otwór pod NHK w skrzynce bramy	176,00 PLN/mb
Napęd elektryczny	Cennik str. 36
Ściana tylna SK 350	92,50 PLN/mb
Wieszak blokady PW	59,00 PLN/szt

10. KRATY ROLOWANE

10.1. CENNIK KRAT ROLOWANYCH Z PROFILU PEK 52 W SKRZYNCE 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	1676	1489	1378	1301
		1,51 - 2,00	1446	1319	1246	1195
		2,01 - 2,50	1319	1233	1182	1150
250	PP75	2,51 - 3,00	1234	1178	1141	1116
		3,01 - 3,50	1231	1178	1148	1125
		3,51 - 4,00	1179	1141	1118	-
300		4,01 - 4,50	1129	1104	-	-
		4,51 - 5,00	1112	1093	-	-

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 SKRZYNCE 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	2264	2050	1914	1818	1747	1695	1653
300	2,01 - 2,50	2064	1878	1770	1691	1634	1591	1557
300	2,51 - 3,00	1913	1743	1649	1583	1534	1496	1461
350	3,01 - 4,50	1938	1772	1662	1591	1539	1496	1459

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	2445	2158	1971	1843	1748	1676	1483
2,01 - 2,50	2207	1966	1813	1708	1635	1575	1421
2,51 - 3,00	2025	1812	1687	1596	1534	1483	1357
3,01 - 3,50	1898	1728	1619	1543	1486	1446	1334
3,51 - 4,00	1802	1649	1550	1481	1431	1389	-
4,01 - 4,50	1756	1604	1515	1453	1407	-	-
4,51 - 5,00	1696	1557	1471	1413	-	-	-

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 położeń krańcowych silnika po zamontowaniu przez montażystę. 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) – Maksymalna wysokość rolety				Cena PLN/szt
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]** 117 kg	**3 [m]** 110 kg	**3.5 [m]** 105 kg	**4 [m]** 100 kg	742
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]** 117 kg	**3 [m]** 110 kg	**3.5 [m]** 105 kg	**4 [m]** 100 kg	797
VS 11/140 NHK	N-140NHK	140	70	785	**3 [m]** 150 kg	**3.5 [m]** 145 kg	**4 [m]** 140 kg	**5 [m]** 130 kg	961
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

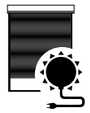
* W cenę wliczone są wieszaki blokujące

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]	Średnica rury [mm]	Mimalna szerokość rolety [mm]	Udźwig (kg) – Maksymalna wysokość rolety				Cena PLN/szt
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]** 117 kg	**3 [m]** 110 kg	**3.5[m]** 105 kg	**4 [m]** 100 kg	943
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 szer-okość 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 dostępnana 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

Cennik zawiera ceny netto. Walutą obowiązującą w cenniku jest polski złoty.

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 obrotoej - 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
Smoove UNO io pure + ramka	Wyłącznik z odbiornikiem radiowym Smoove Uno Pure io z ramką	725
Nadajnik IZYMO io	Przekaźnik 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 Smoove 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 Smoove 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 Smoove 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 Smoove 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 - smoove	Ramka umożliwiająca montaż natynkowy do Smoove	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 45^0 z uchem 6-kątny - 40 cm	62,40
Przegub Cardana 90^0 z uchem 6-kątny - 40 cm	106,10
Przegub magnetyczny 90^0 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 kabla montażowego. Nie trzeba otwierać klapy rewizyjnej rolety 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	186,00 PLN/mb	201,00 PLN/mb	306,00 PLN/mb	257,00 PLN/mb
150	211,00 PLN/mb	-	324,00 PLN/mb	-
165	215,00 PLN/mb	236,00 PLN/mb	349,00 PLN/mb	300,00 PLN/mb
180	233,00 PLN/mb	265,00 PLN/mb	376,00 PLN/mb	313,00 PLN/mb
205	303,00 PLN/mb	335,00 PLN/mb	548,00 PLN/mb	381,00 PLN/mb

* Bok drewnopodobny dopłata 73 PLN / komplet

PANCERZE (listwa dolna w cenie)		
Rodzaj	Pancerze (listwa dolna w cenie)	Profile (aretki w cenie)
V 39	249,80 PLN/m²	9,80 PLN/mb
V 39 kolory extra	300,70 PLN/m²	10,80 PLN/mb
V 43	291,00 PLN/m²	10,80 PLN/mb
V 43 kolory extra	358,00 PLN/m²	13,00 PLN/mb
PE 41	991,80 PLN/m²	33,50 PLN/mb
PA 52	394,80 PLN/m²	17,30 PLN/mb
PA 52 kolory extra	458,60 PLN/m²	18,40 PLN/mb
PE 55	1343,40 PLN/m²	54,10 PLN/mb
V 55	424,00 PLN/m²	17,30 PLN/mb
V 55 kolory extra	504,00 PLN/m²	21,60 PLN/mb
V 77	537,60 PLN/m²	34,60 PLN/mb
V 77 kolory extra	653,30 PLN/m²	42,20 PLN/mb
V 77 renolit R (okleina jednostronna)	884,70 PLN/m²	60,50 PLN/mb
V 77 renolit RD (okleina dwustronna)	1154,10 PLN/m²	82,20 PLN/mb

PROWADNICE (kolor standard)	
Rodzaj	Cena
PU 29	37,90 PLN/mb
PP 45	56,30 PLN/mb
PP 53	45,40 PLN/mb
A 20	68,10 PLN/mb
PPD 79	78,90 PLN/mb
PP 53 ODS	60,50 PLN/mb
PP 68	83,30 PLN/mb
PK 53	70,30 PLN/mb
PP 66	96,30 PLN/mb
PP 75	96,30 PLN/mb
PP 89	173,10 PLN/mb
PPW 66	148,20 PLN/mb
PPD 60/12 (Opoterm)	36,80 PLN/mb
PG 02 / PG 08 (Cleverbox)	36,80 PLN/mb
SR 60 (Vegas Revo)	36,80 PLN/mb
PPW 90	240,10 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)	37,90 PLN/mb
Nakładka owalna maskująca do prowadnicy o wym. 15 x 53 mm	29,20 PLN/mb
Profil dystansujący - pozwala na odsadzenie skrzynki od muru, o wym. 20 x 53 mm (nielakierowany, srebrny, biały, szary, beżowy, ciemnobrązowy, brązowy, antracyt)	32,40 PLN/mb
Profil dystansujący 20 x 53 mm (mahoń, orzech, złoty dąb)	45,40 PLN/mb

SKRZYNKA KOMPLETNA NADSTAWNA (WSZYSTKIE SYSTEMY ROLET) (SKRZYNKA, BOKI, RURA, OBSADKA, KOŁO, ŁOŻYSKA)	
Rodzaj	Cena
Skrzynki 170, 165 kompletne	333,10 PLN/mb
Skrzynki 205, 210 kompletne	393,70 PLN/mb
Skrzynki 240, 245, 260 kompletne	497,50 PLN/mb

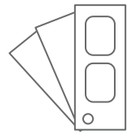
13. CENNIK LAKIEROWANIA ELEMENTÓW

Lakierowanie elementów na dowolny kolor z palety RAL*	
Element	Cena
SKRZYNKI STANDARD I PÓŁOKRĄGŁE	
Skrzynka 137	60,50 PLN/mb
Skrzynka 150	68,10 PLN/mb
Skrzynka 165	75,70 PLN/mb
Skrzynka 180	83,30 PLN/mb
Skrzynka 205	90,90 PLN/mb
Skrzynka 250	121,20 PLN/mb
Skrzynka 300	143,80 PLN/mb
Skrzynka 350	176,30 PLN/mb
PROWADNICE	
Lakierowanie elementów na dowolny kolor z palety RAL PP 75, PP 89, PP 110	48,70 PLN/mb
PPDO, PP 66, PP 68, PU 29, PP 53, PK 53, PP 53/ODS , PGA, A 20	32,40 PLN/mb
LISTWA DOLNA	
LDG 40, LDG szeroka, LDG/S (V55), LDG/D (V77)	32,40 PLN/mb
ELEMENTY DO ROLET PODTYNKOWYCH	
Nośnik tynku i klapa rewizyjna 138, 150, 165, 180, 205	32,40 PLN/mb
PANCERZE	
Lakierowanie 1-stronne pancerza ekstrudowanego - proszkowo L	102,80 PLN/m²
Lakierowanie 2-stronne pancerza ekstrudowanego - proszkowo L	206,50 PLN/m²
Lakierowanie 1-stronne pancerza - na mokro LM	442,00 PLN/m²
Lakierowanie 2-stronne pancerza - na mokro LM	884,00 PLN/m²
Lakierowanie elementów PCV	wycena indywidualna

ELEKTRONIKA

Cennik zawiera ceny netto. Walutą obowiązującą w cenniku jest polski złoty.

15. ZESTAW KOLORÓW O STANDARDOWEJ DOPŁACIE. LAKIEROWANIE NA INNE KOLORY WYCENA INDYWIDUALNA



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

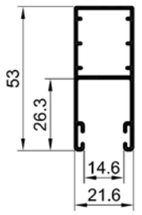
RAL 8014 RAL 8015 RAL 8016 RAL 8017 RAL 8019 RAL 8022 RAL 8025 RAL 8028 RAL 9001 RAL 9002

RAL 9003 RAL 9004 RAL 9005 RAL 9006 RAL 9007 RAL 9010 RAL 9011 RAL 9016 RAL 9017

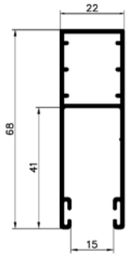
Według wymagań technicznych znaku jakości Qualicoat 2024 jakość lakierowanych proszkowo powierzchni ocenia się z odległości 5 metrów.

TYPY PROWADNIC

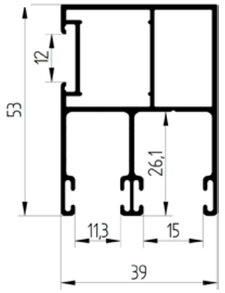
PP 53



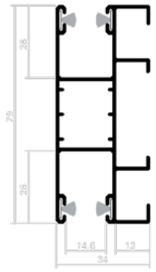
PP 68



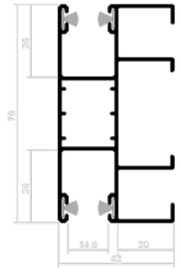
A 20



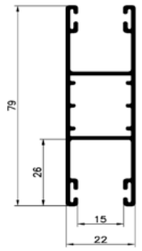
PPD79/ODS/S



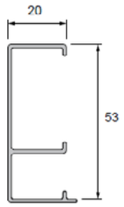
PPD79/ODS/20/S



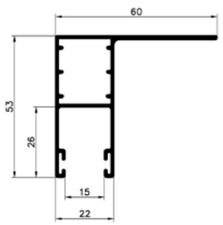
PPD 79



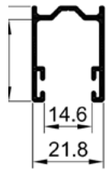
D/PP



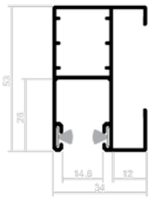
PK 53



PU 29



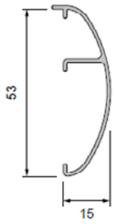
PP 53/ODS



PP 53/ODS/20



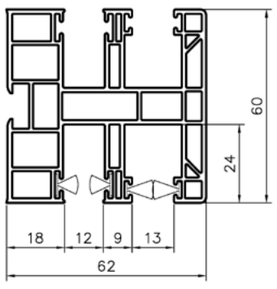
N/PPDO



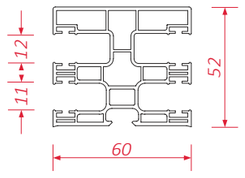
N/PPD79



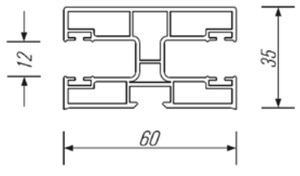
PPDM 60/12



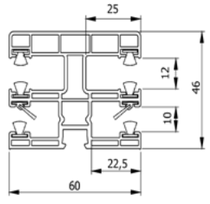
PG 09 - prowadnica moskitiery



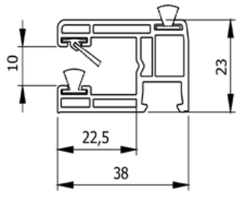
PG 02 - pvc



SRM 60 - pvc

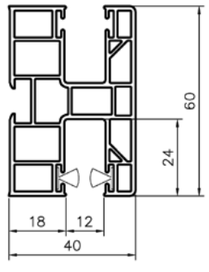


SRM 23 – pvc

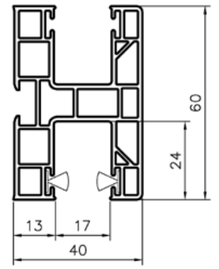


OPOTERM

PPD 60/12

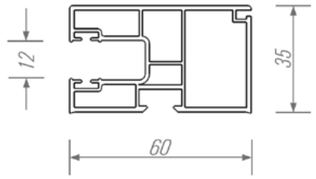


PPD 60/17



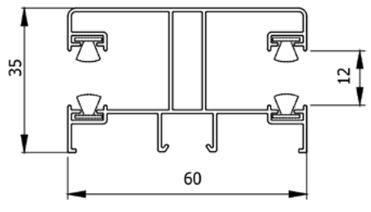
CLEVERBOX

PG 08 - pvc

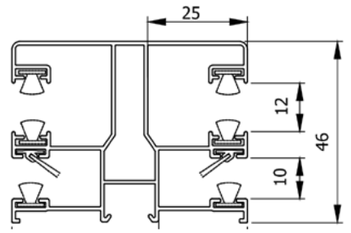


VEGAS REVO

SR 60 A

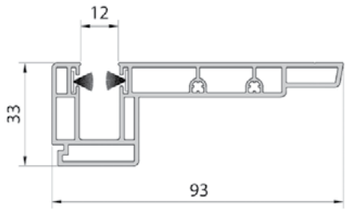


SRM 60 A

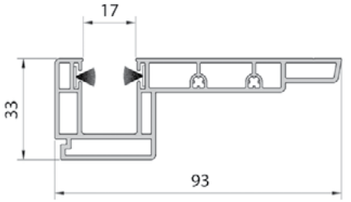


STYROTERM

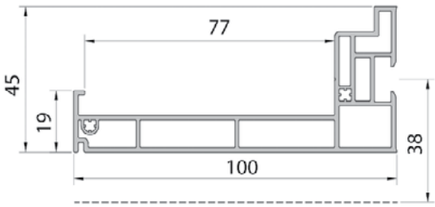
PPRA12



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, wyładowaniami 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) pieczątkę 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 dokonanym 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 niespowodowanych przez Producenta mogą być usunięte wyłącznie na koszt Kupującego. W przypadku, kiedy wyżej wymienione przyczyny spowodowały trwałe 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