



SPECYFIKACJA

ROLETY ZEWNĘTRZNE

Rolety standardowe / półokrągłe

- 4 RS M3 roleta standardowa / RR M3 półokrągła
- 5 RS M4 roleta standardowa / RR M4 półokrągła
- 6 RS M5 roleta standardowa

Rolety do zabudowy

- 7 RZ M3 / RHZ M3 HYBRID roleta do zabudowy
- 8 RZ M4 / RHZ M4 HYBRID roleta do zabudowy
- 9 Skrzynki i prowadnice do rolet RS / RR / RZ / RHZ
- 10 Dodatki do rolet RS / RR / RZ / RHZ
- 11 Rolety w klasie RC2

Rolety nakładane na okno, z rewizją od spodu

- 14 RN M3 roleta nakładana na okno, z rewizją od spodu
- 15 RN M4 roleta nakładana na okno, z rewizją od spodu

Rolety nakładane na okno, z rewizją od tyłu

- 16 RT M3 roleta nakładana na okno, z rewizją z tyłu
- 17 RT M4 roleta nakładana na okno, z rewizją z tyłu
- 18 Skrzynki i prowadnice do rolet RN / RT
- 19 Dodatki do rolet RN / RT

Automatyka

- 20 Sterowanie - przewodowe
- 21 Sterowanie - radiowe
- 23 Silniki do rolet - dobór
- 26 Silniki do rolet - typy

OPIS PRODUKTU

PANCERZ ROLETY

- profile aluminiowe o wysokości 39 mm
- wypełnienie: bezfreonowa pianka poliuretanowa
- kolor standardowy: srebrny 01, biały 02, szary 03, ciemnobrązowy 04, brązowy 05, ciemne drewno 06, ciemnobrązowy 08, brązowy 09, biel kremowa 15, kość słoniowa 16, czarny 20, antracyt 23, mahoni 26, orzech 28, dąb złoty 30, wenge 36, szare aluminium 37, dąb turner 49, winchester 52
- pancerz aretowany
- waga: 2,8 kg/m²

SYSTEM OBUDOWY

- skrzynka aluminiowa ścięta pod kątem 45° (RS) / zaokrąglona (RR)*
- przewodnice aluminiowe o szerokości 53 mm
- kolor standardowy: srebrny 01 (zbliżony do RAL 9006), biały 02 (zbliżony do RAL 9016), szary 03 (zbliżony do RAL 7038), ciemnobrązowy 08 (zbliżony do RAL 8019), brązowy 09 (zbliżony do RAL 8014), antracyt 23 (zbliżony do RAL 7016), brązowy 05** (zbliżony do RAL 1013)
- dolna listwa w kolorach standardowych: srebrny 01, biały 02, szary 03, brązowy 05, ciemnobrązowy 08, brązowy 09, antracyt 23
- przedłużenie/skrócenie przewodnic o 10 / 20 mm bez dopłaty

NAPĘD

- standardowo: nawijarka taśmy zewnętrzna biała, opcjonalnie (bez dopłaty): nawijarka taśmy zewnętrzna brązowa
- w roletach o ciężarze pancerza powyżej 12 kg należy doliczyć cenę: nawijarki z korbą, sprężyny napędowej lub silnika

MOSKITIERA - dopłata wg tabeli „DODATKI DO ROLET RS, RR, RZ, RHZ”

- siatka z włókna szklanego
- kolor siatki: szary
- walek ze sprężyną instalowany w skrzynce rolety
- uchwyty w dolnej listwie
- dolna listwa w kolorach standardowych (białym lub brązowym)
- minimalna szerokość rolety z moskitierą 610 mm

** - nie dotyczy obudowy RR

TABELA DOSTĘPNOŚCI

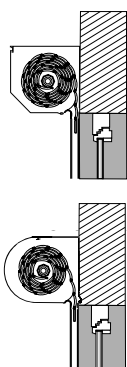
		wał ø40 mm																					
skrzynka	wys/szer	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	skrzynka z moskitierą
137	1000	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	165
	1100	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	1200	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	1300	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	1400	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	1500	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	1600	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
165	1700	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	180
	1800	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	1900	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	2000	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	2100	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	2200	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	2300	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
180	2400	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	niedostępne
	2500	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
	2600	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
	2700	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
	2800	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
	2900	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
	3000	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								

UWAGA: - minimalna wysokość rolety 500 mm,

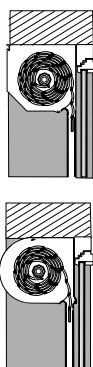
- w obszarze zaznaczonym pogrubioną linią możliwość zastosowania moskitier

- podane wysokości skrzynek dotyczą wykonania z napędem w wersji standardowej (przy zastosowaniu silnika należy zweryfikować wielkość skrzynki - patrz tabela str. 9)

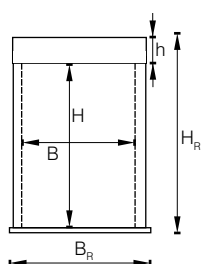
POMIAR I MONTAŻ



A - montaż na murze



B - montaż we wnęce



sposób wymiarowania – widok z zewnątrz pomieszczenia

B – szerokość otworu
 B_R – szerokość zamówieniowa
 H – wysokość otworu
 H_R – wysokość zamówieniowa
 h – wysokość skrzynki rolety

A $B_R = B + 2 \times 53 \text{ mm}$
 $H_R = H + h$

B $B_R = B$
 $H_R = H$

wymiar zamówieniowy
 $B_R \times H_R$

RS M5 ROLETA STANDARDOWA

OPIS PRODUKTU

PANCERZ ROLETY

- profile aluminiowe o wysokości 52 mm
- wypełnienie: bezfreonowa pianka poliuretanowa
- kolor standardowy: srebrny 01, biały 02, szary 03, beżowy 05, ciemne drewno 06, ciemnobrązowy 08, brązowy 09, biel kremowa 15, kość słoniowa 16, antracyt 23, winchester 52
- wzmocnienie dolnej listwy w roletach o szerokości powyżej 3000 mm
- pancerz aretowany
- waga: 3,0 kg/m²

SYSTEM OBUDOWY

- skrzynka aluminiowa ścięta pod kątem 45°
- prowadnice aluminiowe o szerokości 66 mm
- kolor standardowy: srebrny 01 (zbliżony do RAL 9006), biały 02 (zbliżony do RAL 9016), szary 03 (zbliżony do RAL 7038), ciemnobrązowy 08 (zbliżony do RAL 8019), brązowy 09 (zbliżony do RAL 8014), beżowy 05 (zbliżony do RAL 1013),
- dolna listwa w kolorach standardowych: srebrny 01, biały 02, szary 03, beżowy 05, ciemnobrązowy 08, brązowy 09
- przedłużenie/skrócenie prowadnic o 10/20 mm bez dopłaty

NAPĘD

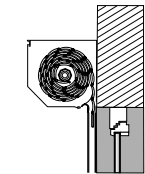
- standardowo: nawijarka taśmy zewnętrzna biała, opcjonalnie (bez dopłaty): nawijarka taśmy zewnętrzna brązowa
- w roletach o ciężarze pancerza powyżej 12 kg należy doliczyć cenę: nawijarki z korbą, sprężyny napędowej lub silnika

TABELA DOSTĘPNOŚCI

		wał ø60 mm																					
skrzynka	wys/szer	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	skrzynka
165	1000	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	165
	1100	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	1200	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
180	1300	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	180
	1400	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	1500	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	1600	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	1700	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
205	1800	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	205
	1900	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	2000	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	2100	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	2200	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	2300	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	2400	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	2500	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	2600	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	2700	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

UWAGA: - minimalna wysokość rolety 500 mm

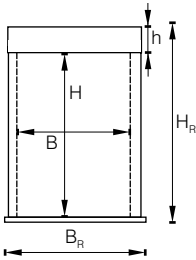
POMIAR I MONTAŻ



A - montaż na murze



B - montaż we wnęce



sposób wymiarowania – widok z zewnątrz pomieszczenia

B – szerokość otworu
B_R – szerokość zamówieniowa
H – wysokość otworu
H_R – wysokość zamówieniowa
h – wysokość skrzynki rolety

A B_R = B + 2 x 66 mm
H_R = H + h

B B_R = B
H_R = H

wymiar
zamówieniowy
B_R x H_R

RZ M3 / RHZ M3 HYBRID

PANCERZ ROLETY

- SYSTEM OBUDOWY

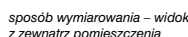
- NAPED

- MOSKITIERA - dopłata wg tabeli „DODATKI DO ROLET RS, RR, RZ, RHZ”

- siatka z włókna szklanego
- kolor siatki: szary
- walek ze sprężyną instalowany w skrzynce rolety
- uchwyty w dolnej listwie
- dolna listwa w kolorach standardowych (białym lub brązowym)
- minimalna szerokość rolety z moskitiera 610 mm

* - nie dotyczy RHZ

UWAGA: - minimalna wysokość rolety 500 mm,
 - w obszarze zaznaczonym pogrubioną linią możliwość zastosowania moskitiery
 - podane wysokości skrzynek dotyczą wykonania z napędem w wersji standardowej (przy zastosowaniu silnika należy zweryfikować wielkość skrzynki - patrz tabela str. 9)


$$\begin{array}{l} A \quad B_R = B \\ \quad H_R = H + h \end{array}$$

wymiar
zamówieniowy
 $B_R \times H_R$

SKRZYŃKI / PROWADNICE

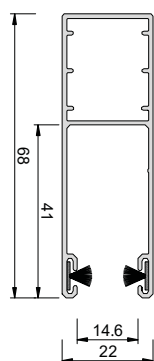
WIELKOŚCI SKRZYŃEK DO ROLET RS, RR, RZ, RHZ

maksymalna wysokość rolety wraz ze skrzynką [mm]								
moskitiera	RS/RR/RZ/RHZ pancerz M3				RS/RR/RZ/RHZ pancerz M4		RS pancerz M5	
	nie		tak		nie		nie	
wys. skrzynki	Ø40	Ø60	Ø40	Ø60	Ø40	Ø60	Ø40	Ø60
137	1500	1200	-	-	1400	900	-	-
165	2400	2100	1500	1400	2400	2100	-	1300
180	3000	2600	2200	1800	2800	2500	-	1700
205	3000	3000	2300	2300	3000	3000	-	2800

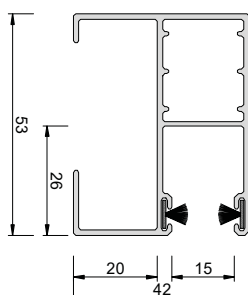
PRZEKROJE PROWADNIC

Prowadnica prosta poszerzona
do profili M4

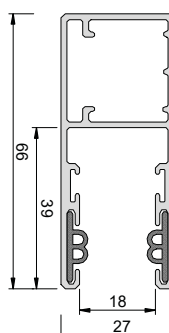
PP68

Prowadnica standardowa prosta
z odsadką 20 mm do profili M3 i M5

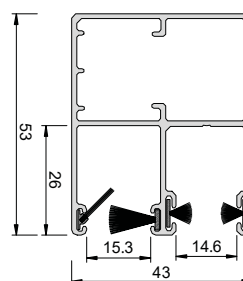
PP53/ODS/20

Prowadnica standardowa
do profili M5

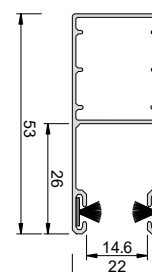
PP66

Prowadnica standardowa
do rolety z moskitierą

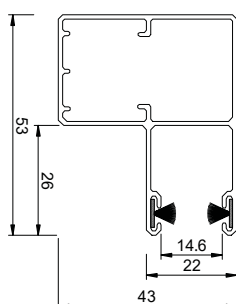
PPM53

Prowadnica standardowa
do profili M3 i M4

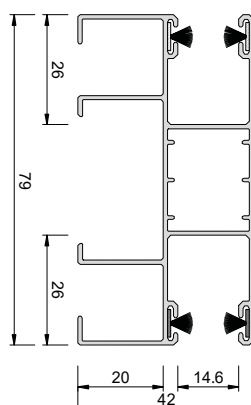
PP53

Prowadnica prosta z odsadzeniem
pod plisę do profili M3 i M4

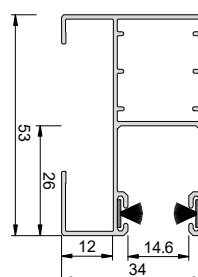
PPMO53

Prowadnica podwójna z odsadką
20 mm do profili M3 i M4

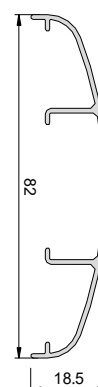
PPD79/ODS/20

Prowadnica standardowa prosta
z odsadką 12 mm do profili M3 i M4

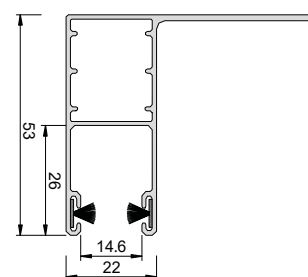
PP53/ODS/12

Nakładka do
prowadnicy podwójnej

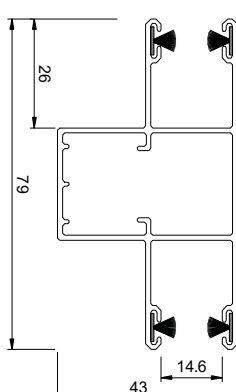
PPD79

Prowadnica kątowa
do profili M3 i M4

PK53

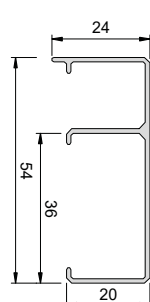
Prowadnica podwójna z odsadzeniem
pod plisę do profili M3 i M4

PPDMO79

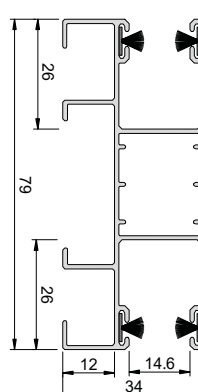


Dystans prowadnicy 20 mm

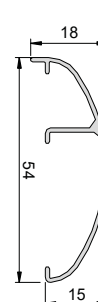
D/PP53

Prowadnica podwójna z odsadką
12 mm do profili M3 i M4

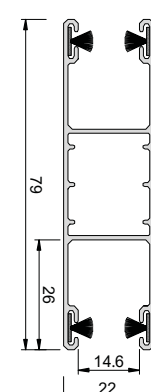
PPD79/ODS/12

Nakładka
do prowadnicy

PP53/PK53/PPM53

Prowadnica podwójna
do profili M3 i M4

PPD79

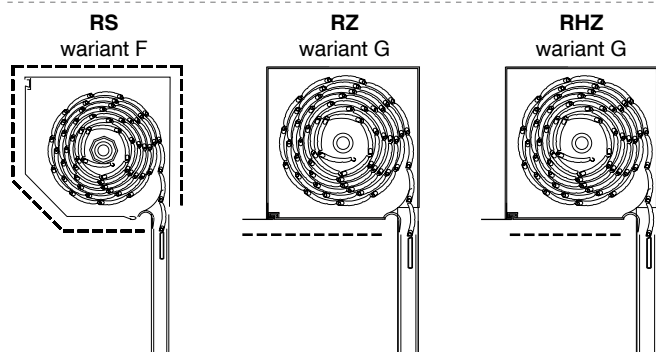


DODATKI

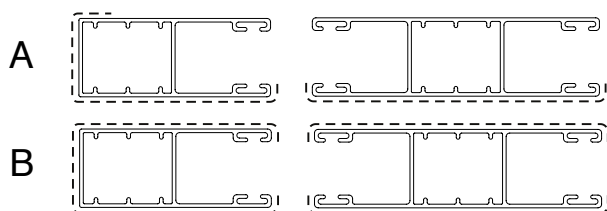
DODATKI DO ROLET RS, RR, RZ, RHZ

	nazwa dodatku	dopłata	jm	uwagi	RS M3	RS M4	RS M5	RR M3	RR M4	RZ M3	RZ M4	RHZ M3	RHZ M4
🕒	rygiel automatyczny	wg CANTOR	kpl	stosowany przy napędzie ręcznym, minimalna szerokość rolety 700 mm, minimalna wysokość rolety 1000 mm	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
🕒	zamek baskwilowy w dolnej listwie	wg CANTOR	kpl	tylko przy napędzie ręcznym	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
🕒	wieszak blokujący	wg CANTOR	szt.	stosowany przy napędzie elektrycznym (co 500 mm), obligatoryjnie przy napędach wskazanych w tabeli str. 26	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
🕒	wzmocnienie dolnej listwy	wg CANTOR	mb.	dopłata za mb. szerokości rolety, w roletach RZ/RHZ może wystąpić kolizja z zaślepkami odwodnień okna	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
🕒	profile M3 niestandardowe: jasne drewno 07, zielony 13, zieleń jodłowa 17, czarny 20, bazaltowy szary 33, kwarcowy szary 34, jasny dąb 79	12	%	dopłata do ceny wyjściowej	✓			✓		✓		✓	
🕒	profile M4 niestandardowe: czarny 20	12	%	dopłata do ceny wyjściowej		✓			✓		✓		✓
🕒	profile M5 niestandardowe: zielony 13, jasny szary 31	12	%	dopłata do ceny wyjściowej			✓						
	zmiana skrzynki o każdy kolejny rozmiar	5	%	dopłata do ceny wyjściowej, dotyczy również zmiany związanej z doбором napędu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	moskitiera	85	%	dopłata do ceny wyjściowej	✓			✓		✓			
	przewodnica kątowna	wg CANTOR	mb.	dopłata za mb. wysokości rolety, dotyczy pojedynczej przewodnicy, niedostępna do rolet z moskitierą	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	przewodnica z odsadką 20 mm	wg CANTOR	mb.	dopłata za mb. wysokości rolety, dotyczy pojedynczej przewodnicy	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	dystans do przewodnicy - odsadzenie 20 mm	wg CANTOR	mb.	dopłata za mb. wysokości rolety, dotyczy pojedynczego dystansu	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
🕒	przewodnica z odsadzeniem pod plisę	wg CANTOR	mb.	dopłata za mb. wysokości rolety, dotyczy pojedynczej przewodnicy						✓	✓		
	nakładka przewodnicy półokrągła	wg CANTOR	mb.	dopłata za mb. wysokości rolety, dotyczy pojedynczej nakładki, brak możliwości okleinowania, niedostępne w kolorze beżowy 05 i antracyt 23				✓	✓				
	przygotowanie pod napęd	wg CANTOR	kpl	dopłata do ceny wyjściowej w tabeli cen, przygotowanie na wałku 60 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	nawijarka taśmy z korbą biała / brązowa	wg CANTOR	szt.	stosowana do 22 kg wagi pancerza	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	nawijarka taśmy podtylnowa biała	wg CANTOR	szt.	stosowana do 12 kg wagi pancerza do rolet RZ z poszerzeniem bocznym skrzynki						✓	✓		
	nawijarka linki z korbą biała / brązowa	wg CANTOR	szt.	stosowana do 22 kg wagi pancerza, zalecana do montażu we wnęce	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	sprężyna napędowa z zamkiem w dolnej listwie	wg CANTOR	szt.	minimalna szerokość rolety 750 mm, tylko na wale ø60 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	poszerzenie boczne skrzynki	wg CANTOR	szt.	stosowane do napędu ręcznego (zakres 40-120 mm)						✓	✓		
	kontaktron	wg CANTOR	szt.	niedostępny w roletach z rygłem automatycznym lub zamkiem w dolnej listwie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	kątownik nośnik tynku 20 x 30	wg CANTOR	mb.	stosowany jako nośnik pomiędzy skrzynką a ramą okna; dostarczany luzem						✓	✓	✓	✓
	izolacja skrzynki 20 mm	wg CANTOR	mb.	polistyren ekstrudowany XPS						✓	✓	✓	✓

WARIANTY OKLEINOWANIA SKRZYNEK



WARIANTY OKLEINOWANIA PROWADNIC



UWAGA: brak możliwości okleinowania skrzynek RR

UWAGA: elementy aluminiowe okleinowane są na bazie ciemnobrązowy 08 / biały02

UWAGA: minimalna ilość zamówieniowa rolet w dekorach z grupy II wynosi 5 sztuk

DOPLĄTY ZA OKLEINOWANIE / LAKIEROWANIE

		okleinowanie / lakierowanie [mb]	
		variant F	variant G
Skrzynka *	dekory gr. I	64	52
	dekory gr. II	107	54
	RAL	102	52

		variant okleinowania / lakierowania prowadnic [mb]	
		A	B
Prowadnice *	dekory gr. I	23	31
	dekory gr. II	36	42
	RAL	-	41
Listwa dolna **	dekory gr. I	15	
	dekory gr. II	21	
	RAL	19	

Wariant okleinowania / lakierowania skrzynki:

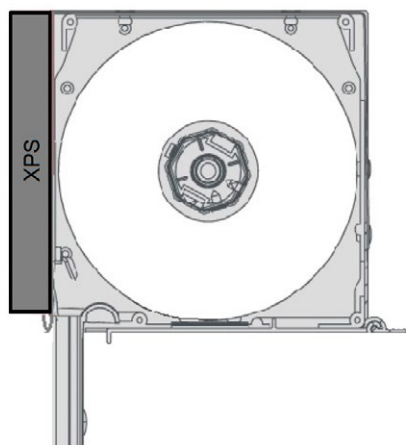
F - strona tylna, górna, rewizja i kapy boczne

G - rewizja i listwa podtynkowa

* dopłata za 1 mb do ceny wyjściowej

** dopłata za 1 mb do ceny wyjściowej, okleinowanie nie jest dostępne dla listwy dolnej moskitiery

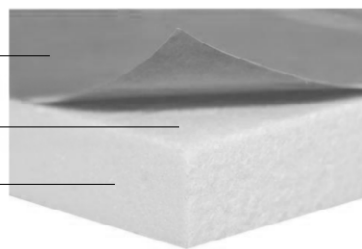
IZOLACJA SKRZYŃKI 20 MM



Papier silikonowy

Klej

XPS



Kolor polistyrenu jest zależny od parametrów i przebiegu procesu ekstruzji.

Warstwa zewnętrzna Q-Tape:

- klej (zmodyfikowany poliakrylan) o grubości 0,07 mm, w ilości 70 g/m², pokryty papierem silikonowym,
- siła klejenia: 21 N / 25 mm (AFERA 5001 / czas kontaktu 1 h).

Warstwa wewnętrzna XPS:

- polistyren ekstrudowany (XPS) o strukturze zamknięto-komórkowej z ryflami, wolny od HBCD,
- gęstość: ≥ 33 [kg/m³] (EN 1602),
- przewodność cieplna (Δ): 0,034 [W/mK] (EN 13164),
- absorpcja wody: < 1% (EN 12087),
- klasyfikacja ogniowa: E (EN 13501-1).

ROLETY ZEWNĘTRZNE W KLASIE RC2

OPIS PRODUKTU

PANCERZ ROLETY

- profile aluminiowe ekstrudowane o wysokości 41 mm
- wypełnienie: brak
- kolor standardowy: srebrny 01, biały 02, szary 03, beżowy 05, ciemnobrązowy 08, brązowy 09, antracyt 23
- pancerz aretowany
- wieszaki segmentowe blokujące
- waga 7,4 kg/m²

SYSTEM OBUDOWY

- skrzynka aluminiowa zgodnie z wybranym typem rolety RS/RR/RZ
- prowadnice aluminiowe o szerokości 66 mm
- kolor standardowy: biały 02 (zbliżony do RAL 9016), szary 03 (zbliżony do RAL 7038), ciemnobrązowy 08 (zbliżony do RAL 8019), brązowy 09 (zbliżony do RAL 8014), antracyt 23 (zbliżony do RAL 7016)
- dolna listwa w kolorach standardowych: srebrny 01, biały 02, szary 03, beżowy 05*, ciemnobrązowy 08, brązowy 09, antracyt 23 wyposażona w zestaw blokujący antywłamaniowy
- przedłużenie/skrócenie prowadnic o 10/20 mm bez dopłaty

NAPĘD

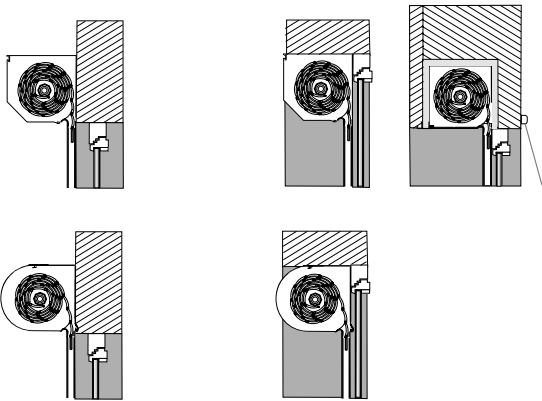
- standardowo: napęd elektryczny z sterowany przewodowo z mechaniczną kracówką, walek oktagonalny 40 lub 60 mm zależnie od wymiarów oraz wagi pancerza

* - nie dotyczy obudowy RR

TABELA DOSTĘPNOŚCI

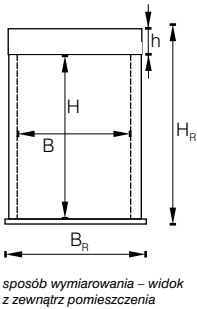
wysłszer	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600
600	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
700	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
800	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
900	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1000	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1100	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1200	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1300	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1400	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1500	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1600	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1700	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1800	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1900	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2000	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2100	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2200	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2300	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2400	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2500	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2600	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2700	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

POMIAR I MONTAŻ



A - montaż na murze

B - montaż we wnęce



sposób wymiarowania – widok z zewnątrz pomieszczenia

B – szerokość otworu
B_R – szerokość zamówieniowa
H – wysokość otworu
H_R – wysokość zamówieniowa
h – wysokość skrzynki rolety

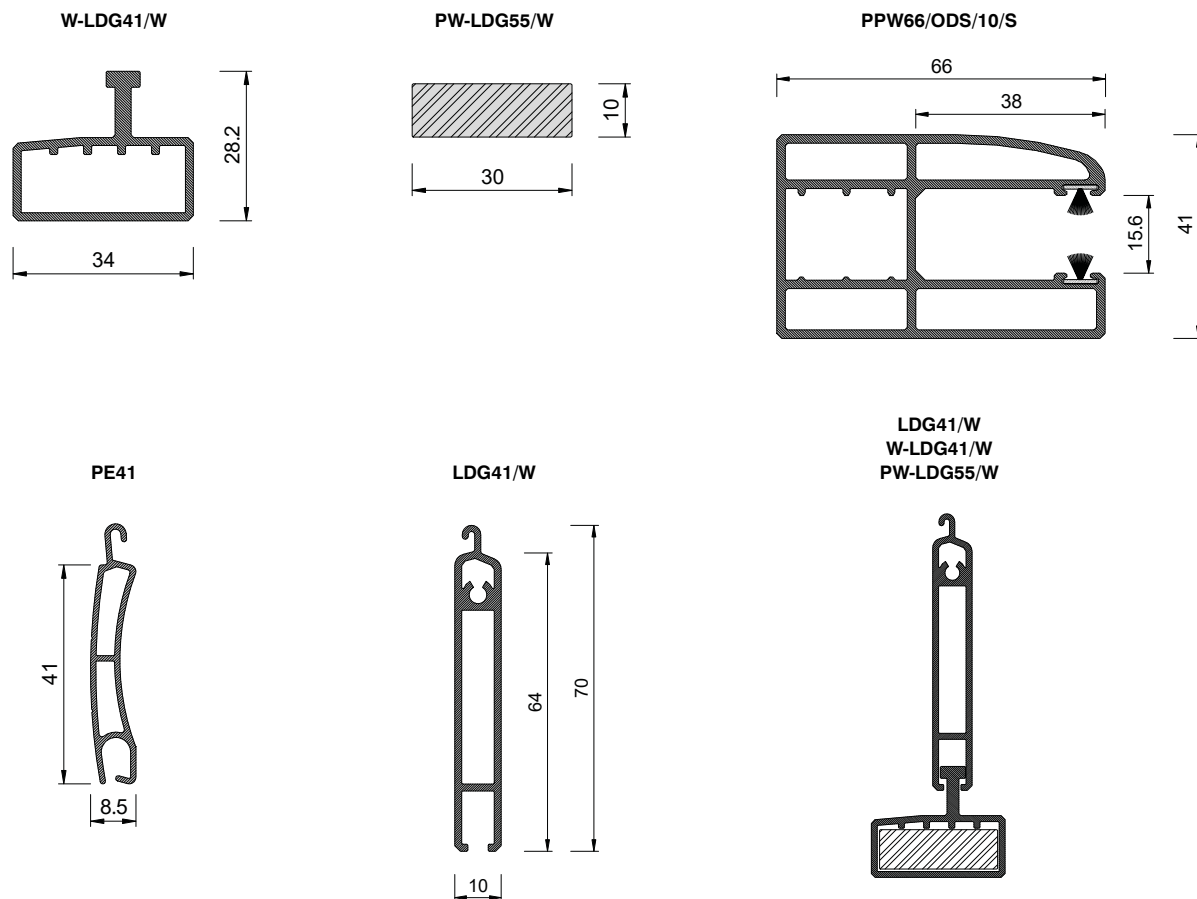
A B_R = B + 2 x 53 mm
 H_R = H + h

B B_R = B
 H_R = H

wymiar
zamówieniowy
B_R x H_R

ROLETY ZEWNĘTRZNE W KLASIE RC2

PRZEKROJE



RN M3

ROLETA NAKŁADANA NA OKNO, Z REWIZJĄ OD SPODU

OPIS PRODUKTU

PANCERZ ROLETY

- profile aluminiowe o wysokości 39 mm
- wypełnienie: bezfreonowa pianka poliuretanowa
- kolor standardowy: srebrny 01, biały 02, szary 03, ciemnobrązowy 04, brązowy 05, ciemne drewno 06, ciemnobrązowy 08, brązowy 09, biel kremowa 15, kość słoniowa 16, czarny 20, antracyt 23, mahoń 26, orzech 28, dąb złoty 30, wenge 36, szare aluminium 37, dąb turner 49, winchester 52
- pancerz aretowany
- waga: 2,8 kg/m²

SYSTEM OBUDOWY

- skrzynka z PVC z pokrywą rewizyjną od spodu
- prowadnice z PVC o szerokości 60 mm
- kolor standardowy: biały
- dolna listwa w kolorach standardowych: srebrny 01, biały 02, szary 03, brązowy 05, ciemnobrązowy 08, brązowy 09, antracyt 23
- przedłużenie/skrócenie prowadnic o 10/20 mm bez dopłaty

NAPĘD

- standardowo: nawijarka taśmy zewnętrzna biała, opcjonalnie (bez dopłaty): nawijarka taśmy wewnętrzna brązowa
- w roletach o ciężarze pancerza powyżej 12 kg należy doliczyć cenę: nawijarki z korbą lub silnika

SPOSÓB MONTAŻU

- standardowo: „bez zabudowy” (patrz rys. D)
- do ceny rolety „z zabudową” (patrz rys. A,B,C) należy doliczyć kątownik/i do zabudowy (patrz tabela str. 17)

MOSKITIERA - dopłata wg tabeli „DODATKI DO ROLET RN, RT”, UWAGA: Możliwość zastosowania do profili okiennych o głębokości max. 80 mm

- siatka z włókna szklanego
- kolor siatki: szary
- wałek ze sprężyną instalowany w skrzynce rolety
- uchwyty w dolnej listwie
- dolna listwa w kolorach standardowych (białym lub brązowym)
- minimalna szerokość rolety z moskitierą 610 mm

TABELA DOSTĘPNOŚCI

		wał ø40 mm																					
skrzynka	wys./szer	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	skrzynka z moskitierą
165	1000	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	205
	1100	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	1200	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	1300	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	1400	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	1500	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	1600	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	1700	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	1800	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	1900	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
2000	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
205	2100	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	245
	2200	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	2300	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	2400	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
	2500	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
	2600	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
	2700	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
	2800	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
	2900	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									
	3000	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x										
																						niedostępne	

UWAGA: - minimalna wysokość rolety 500 mm,
- w obszarze zaznaczonym pogrubioną linią możliwość zastosowania moskitiery
- podane wysokości skrzynek dotyczą wykonania z napędem w wersji standardowej (przy zastosowaniu silnika należy zweryfikować wielkość skrzynki - patrz tabela str. 16)

POMIAR I MONTAŻ

zabudowa jednostronna (od zewnątrz)

zabudowa jednostronna (od wewnątrz)

zabudowa obustronna

bez zabudowy

W = 255 mm
B_R = B
H_R = H + h

wymiar zamówieniowy
B_R x H_R

ROLETA NAKŁADANA NA OKNO, Z REWIZJĄ Z TYŁU

RT M4

OPIS PRODUKTU

PANCERZ ROLETY

- profile aluminiowe o wysokości 43 mm
- wypełnienie: bezfreonowa pianka poliuretanowa
- kolor standardowy: srebrny 01, biały 02, szary 03, beżowy 05, ciemne drewno 06, ciemnobrązowy 08, brązowy 09, biel kremowa 15, kość słoniowa 16, czarny 20, antracyt 23, mahoni 26, orzech 28, dąb złoty 30, wenge 36, szare aluminium 37, winchester 52
- pancerz aretowany
- waga: 2,7 kg/m²

SYSTEM OBUDOWY

- skrzynka z PVC z pokrywą rewizyjną z tyłu
- przewodnice z PVC o szerokości 60 mm
- kolor standardowy: biały
- dolna listwa w kolorach standardowych: srebrny 01, biały 02, szary 03, beżowy 05, ciemnobrązowy 08, brązowy 09, antracyt 23
- przedłużenie/skrócenie przewodnic o 10/20 mm bez dopłaty

NAPĘD

- standardowo: nawijarka taśmy zewnętrzna biała, opcjonalnie (bez dopłaty): nawijarka taśmy zewnętrzna brązowa
- w roletach o ciężarze pancerza powyżej 12 kg należy doliczyć cenę: nawijarki z korbą lub silnika

SPOSÓB MONTAŻU

- standardowo: „bez zabudowy” (patrz rys. D)
- do ceny rolety „z zabudową” (patrz rys. A) należy doliczyć kątownik do zabudowy (patrz tabela str. 17)

TABELA DOSTĘPNOŚCI

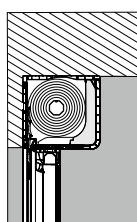
		wał ø40 mm > < wał ø60 mm																								
skrzynka	wys/szer	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	skrzynka			
205	1000	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	205		
	1100	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
	1200	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
	1300	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
	1400	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
	1500	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
	1600	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
	1700	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
	1800	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
	1900	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
	2000	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
	2100	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
2200	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
2300	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				

UWAGA: - minimalna wysokość rolety 500 mm,

- podane wysokości skrzynek dotyczą wykonania z napędem w wersji standardowej (przy zastosowaniu silnika należy zweryfikować wielkość skrzynki - patrz tabela str. 16)

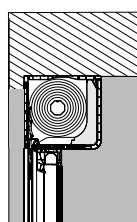
POMIAR I MONTAŻ

A

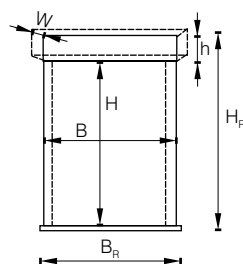


zabudowa
jednostronna
(od zewnątrz)

D



bez zabudowy



sposób wymiarowania – widok
z zewnątrz pomieszczenia

B – szerokość okna
B_R – szerokość zamówieniowa
H – wysokość okna
H_R – wysokość zamówieniowa
h – wysokość skrzynki rolety
W – głębokość wbudowania

$$W = h + 10 \text{ mm}$$

$$B_R = B$$

$$H_R = H + h$$

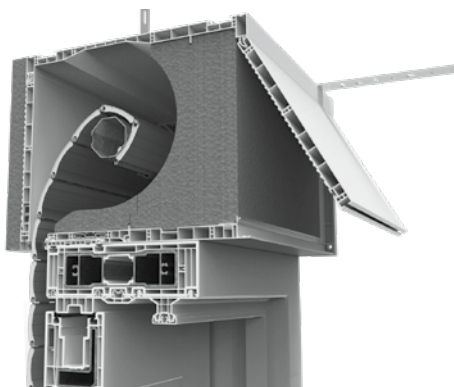
wymiar
zamówieniowy
B_R x H_R

SKRZYNKI / PROWADNICE

WIELKOŚCI SKRZYNEK DO ROLET RN, RT

maksymalna wysokość rolety wraz ze skrzynką [mm]												
moskitiera/konsola wzmocniająca	RN pancierz M3				RT pancierz M3				RN pancierz M4		RT pancierz M4	
	nie				tak				-		-	
wys. skrzynki	Ø40	Ø60	Ø40	Ø60	Ø40	Ø60	Ø40	Ø60	Ø40	Ø60	Ø40	Ø60
165	2000	1700	1700	-	-	-	1300	-	1600	1500	-	-
205	3000	3000	2200	1800	2000	1800	2200	1800	2600	2600	2300	2300
245	-	-	-	-	2500	2500	-	-	3000	3000	-	-

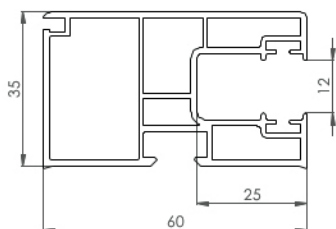
PRZEKRÓJ SKRZYNKI DO MONTAŻU NA OKNACH TYPU HS



PRZEKROJE PROWADNIC

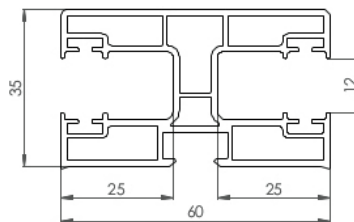
Prowadnica PVC boczna
do profili M3 i M4

PP60



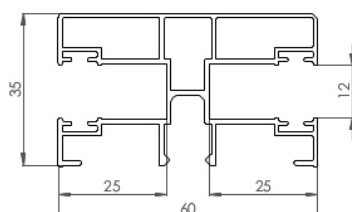
Prowadnica PVC środkowa
do profili M3 i M4

PPD60



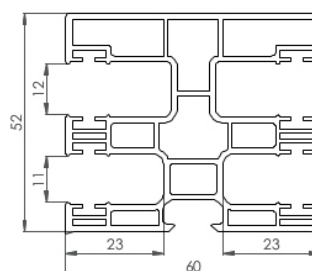
Prowadnica ALU boczna/środkowa
do profili M3 i M4

PP60A/PPD60A



Prowadnica do rolety
z moskitierą

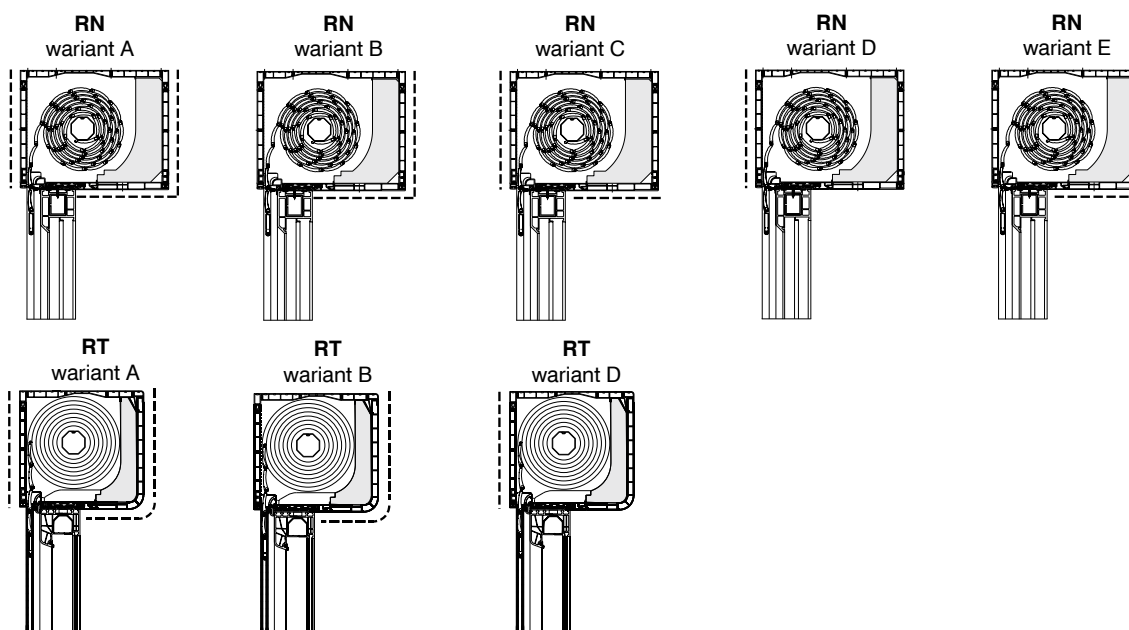
PPM60



DODATKI DO ROLET RN, RT

	nazwa dodatku	dopłata	jm	uwagi	RN M3	RN M4	RT M3	RT M4
🕒	rygiel automatyczny	wg CANTOR	kpl	stosowany przy napędzie ręcznym, minimalna szerokość rolety 700 mm, minimalna wysokość rolety 1000 mm	✓	✓	✓	✓
🕒	zamek basculowy w dolnej listwie	wg CANTOR	kpl	tylko przy napędzie ręcznym	✓	✓	✓	✓
🕒	wieszak blokujący	wg CANTOR	szt.	stosowany przy napędzie elektrycznym (co 500 mm), obligatoryjnie przy napędach wskazanych w tabeli str. 26	✓	✓	✓	✓
🕒	wzmocnienie dolnej listwy	wg CANTOR	mb.	dopłata za mb. szerokości rolety	✓	✓	✓	✓
🕒	profile M3 niestandardowe: jasne drewno 07, zielony 13, zieleń jodłowa 17, czarny 20, bazaltowy szary 33, kwarcowy szary 34, jasny dąb 79	12	%	dopłata do ceny wyjściowej	✓		✓	
🕒	profile M4 niestandardowe: czarny 20	12	%	dopłata do ceny wyjściowej		✓		✓
	zmiana skrzynki o każdy kolejny rozmiar	5	%	dopłata do ceny wyjściowej, dotyczy również zmiany związanej z doбором napędu	✓	✓	✓	✓
	moskitiera	85	%	dopłata do ceny wyjściowej	✓		✓	
	przygotowanie pod napęd	wg CANTOR	kpl	dopłata do ceny wyjściowej, przygotowanie na wałku 60mm	✓	✓	✓	✓
	kątownik do zabudowy	wg CANTOR	mb.	dopłata za mb. szerokości rolety (jednostronnie)	✓	✓	✓	✓
🕒	wkładka neoporowa	wg CANTOR		na zapytanie, dobór wysokości skrzynki wg wyceny indywidualnej	✓	✓	✓	✓
	przygotowanie rolety pod okna typu HS	wg CANTOR	kpl	dotyczy montażu na ramach o głębokości > 98 mm, tylko ze skrzynką 245 mm, wymaga zastosowania konsol wzmacniających. Brak możliwości wykonania zabudowy od strony wewnętrznej	✓	✓		
	konsola wzmacniająca skrzynkę	wg CANTOR	szt.	zalecana przy szerokościach > 2000 mm, dobór wielkości skrzynki weryfikuje program CANTOR	✓	✓		
	kołwy montażowe	wg CANTOR	10 szt.	zalecane przy szerokościach > 1500 mm, montowane co ok. 500 mm	✓	✓	✓	✓
	taśma rozprężna samoprzylepna	wg CANTOR	mb.	stosowana między ramą okienną a profilem adaptacyjnym rolety	✓	✓	✓	✓
	nawijarka taśmy z korbą biała/brazowa	wg CANTOR	szt.	stosowana do 22 kg wagi pancerza	✓	✓	✓	✓
	kontaktron	wg CANTOR	szt.	niedostępny w roletach z ryglem automatycznym lub zamkiem w dolnej listwie	✓	✓	✓	✓

WARIANTY OKLEINOWANIA SKRZYNEK



DOPLATY ZA OKLEINOWANIE / LAKIEROWANIE

UWAGA: minimalna ilość zamówieniowa rolet w dekorach z grupy II wynosi 5 sztuk

		wariant okleinowania skrzynki [mb]	
		A	B / C / D / E
Skrzynka *	dekory gr. I 🕒	64	52
	dekory gr. II 🕒	107	54
Prowadnice *	dekory gr. I 🕒	23	
	dekory gr. II 🕒	36	
	RAL *** 🕒	41	
Listwa dolna **	dekory gr. I 🕒	15	
	dekory gr. II 🕒	21	
	RAL 🕒	19	

Wariant okleinowania skrzynki:

- A - strona zewnętrzna, wewnętrzna i rewizja
 B - strona wewnętrzna i rewizja
 C - strona zewnętrzna i rewizja
 D - strona zewnętrzna
 E - rewizja

* dopłata za 1 mb do ceny wyjściowej

** dopłata za 1 mb do ceny wyjściowej, okleinowanie nie jest dostępne dla listwy dolnej moskitiery

*** stosowana jest prowadnica ALU

DODATKI

KOLORYSTYKA PANCERZY

kolor pancerza		profile M3	profile M4	profile M5	zblizony kolor z palety RAL
Nowa nazwa Cantor	Poprzednia nazwa (e-krispol)				
Srebrny 01	Srebrny 07	✓	✓	✓	RAL 9006
Biały 02	Biały 01	✓	✓	✓	RAL 9016
Szary 03	Jasnoszary 02, Szary 22	✓	✓	✓	RAL 7038
Ciemnobeżowy 04	Ciemnobeżowy 05	✓	✓		-
Beżowy 05	Jasnobeżowy 04	✓	✓	✓	-
Ciemne drewno 06	Teak 12	✓	✓	✓	-
Jasne drewno 07	Dąb 11	✓			-
Ciemnobrązowy 08	Ciemnobrązowy 25, 21	✓	✓	✓	RAL 8019
Brązowy 09	Brązowy 03	✓	✓	✓	RAL 8014
Zielony 13	Soczystozielony 13	✓		✓	RAL 6005
Biel kremowa 15	Kremowobiały 27	✓	✓	✓	RAL 9010
Kość słoniowa 16	Kremowy 06	✓	✓		RAL 1015
Zieleń jodłowa 17	Zielony 28	✓			RAL 6009
Czarny 20	-		✓	✓	-
Antracyt 23	Antracyt 23	✓	✓	✓	RAL 7016
Mahoń 26	Mahoń	✓	✓		-
Orzech 28	Orzech	✓	✓		-
Dąb złoty 30	Dąb złoty 24	✓	✓		-
Jasny szary 31	Szary 31	✓	✓	✓	RAL 7047
Bazaltowy szary 33	-		✓	✓	RAL 7012
Kwarcowy szary 34	-		✓	✓	RAL 7039
Wenge 36	Wenge	✓	✓		-
Szare aluminium 37	-	✓	✓		RAL 9007
Dąb turner 49	-	✓	✓		-
Winchester 52	Winchester	✓	✓	✓	-
Jasny dąb 79	-	✓			-

TABELA DEKORÓW - OKLEIN

	nazwa	zblizony kolor z palety RAL*
grupa I	Antracyt 174	RAL 7016
	Antracyt gładki 204	RAL 7016
	Bazaltowoszary L 29	RAL 7012
	Brąz czekoladowy 185	RAL 8017
	Cedr szary 25	RAL 7006
	Ciemnoszary gładki 703	RAL 7021
	Dąb bagieny 45	RAL 8019
	Dąb ciemny 44	RAL 8014
	Dąb naturalny 42	RAL 1001
	Dąb złoty 48	RAL 8007
	Dąb złoty jasny R 53	RAL 8003
	Espresso Ash 3D 23	RAL 7022
	Mahoń 12	RAL 8016
	Orzech 96	RAL 8014
	Sosna Antyczna 20	RAL 8003
	Szary 173	RAL 7001
	Winchester 19	RAL 8007
	Winchester R 52	RAL 8003
grupa II	Antracyt szczotkowany 193	RAL 7024
	Biały UltraMat 27	RAL 9016
	Ciemnoszary UltraMat 28	RAL 7011
	Czarny UltraMat 14	RAL 9011
	Dąb czarny palony 16	RAL 7021
	Dąb sheffield 46	RAL 1019
	Kremowy Gładki 30	RAL 9001
	Kwarcowy R 34	RAL 7039
	Szary UltraMat 24	RAL 7040
	Umbrą Brąz UltraMat 26	RAL 8019
	Woodc dąb turner N 51	RAL 1001
	Woodc dąb turner toffee 13	RAL 8028
	Woodc Sosna Jura 70	RAL 1014

* Podane kolory RAL mają charakter poglądowy, rekomendujemy samodzielny dobór z palety RAL.

STEROWANIE PRZEWODOWE

PRZEŁĄCZNIKI DO ROLET

indeks	nazwa dodatku	dopłata	jm	uwagi
XLAK.PL.003	łącznik klawiszowy z podtrzymaniem	wg CANTOR	szt.	stosowany tylko do jednego wyrobu (może sterować tylko samodzielnie)
XLAK.PL.001	łącznik klawiszowy bez podtrzymania	wg CANTOR	szt.	stosowany tylko do jednego wyrobu
XLAK.PL.002	łącznik klawiszowy dzwinkowy	wg CANTOR	szt.	stosowany do centrali
XPRES.PL.006	przełącznik kluczykowy jednopozycyjny bez podtrzymania, podtynkowy	wg CANTOR	szt.	stosowany do centrali
XPRES.PL.005	przełącznik kluczykowy jednopozycyjny bez podtrzymania, natynkowy	wg CANTOR	szt.	stosowany do centrali
XPRES.PL.003	przełącznik kluczykowy dwupozycyjny bez podtrzymania, podtynkowy	wg CANTOR	szt.	stosowany tylko do jednego wyrobu
XPRES.PL.001	przełącznik kluczykowy dwupozycyjny bez podtrzymania, natynkowy	wg CANTOR	szt.	stosowany tylko do jednego wyrobu
XPRES.PL.004	przełącznik kluczykowy dwupozycyjny z podtrzymaniem, podtynkowy	wg CANTOR	szt.	stosowany tylko do jednego wyrobu (może sterować tylko samodzielnie)
XPRES.PL.002	przełącznik kluczykowy dwupozycyjny z podtrzymaniem, natynkowy	wg CANTOR	szt.	stosowany tylko do jednego wyrobu (może sterować tylko samodzielnie)

STEROWANIE GRUPOWE – PRZEWODOWE

STEROWANIE DZU

indeks	nazwa dodatku	dopłata	jm	uwagi
STE.DY.001	Sterownik grupowy do rolet, STARCUS	wg CANTOR	szt.	służy do sterowania jednym napędem
STE.MM.001	sterownik czasowy z wyświetlaczem LUMINA DUO	wg CANTOR	szt.	współpracuje z pojedynczą roletą lub grupą rolet poprzez sterownik DZU
XLAK.PL.003	łącznik klawiszowy z podtrzymaniem	wg CANTOR	szt.	stosowany tylko do jednego wyrobu (może sterować tylko samodzielnie)
XLAK.PL.001	łącznik klawiszowy bez podtrzymania	wg CANTOR	szt.	stosowany tylko do jednego wyrobu



sterownik grupowy do rolet, STARCUS STE.DY.001



sterownik czasowy LUMINA DUO STE.MM.001

STEROWANIE GRUPOWE – PRZEWODOWE

STEROWANIE IB

indeks	nazwa dodatku	dopłata	jm	uwagi
STE.SM.015	Smooove Uno WT (z podtrzymaniem)	wg CANTOR	szt.	stosowany do sterowania jedną roletą
STE.SM.009	sterownik SMOOVE ORIGIN IB+	wg CANTOR	szt.	stosowany do sterowania jedną grupą rolet
STE.SM.010	programator czasowy CHRONIS SMOOVE IB+	wg CANTOR	szt.	zegar sterujący grupą rolet, możliwość podłączenia czujnika słonecznego



Smooove Uno WT
(z podtrzymaniem)
STE.SM.015



sterownik
SMOOVE ORIGIN IB+
STE.SM.009



programator czasowy
CHRONIS SMOOVE IB+
STE.SM.010

STEROWANIE GRUPOWE – RADIOWE

STARCUS - NOWA SERIA

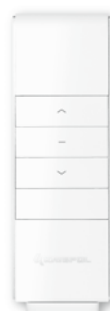
indeks	nazwa dodatku	dopłata	jm	uwagi
NAD.DY.002	nadajnik 1-kanalowy	wg CANTOR	szt.	sterowanie w cyklu „góra-stop-dół”
NAD.DY.003	nadajnik 99-kanalowy	wg CANTOR	szt.	sterowanie w cyklu „góra-stop-dół”
NAD.DY.004	nadajnik 5-kanalowy z zegarem	wg CANTOR	szt.	sterowanie w cyklu „góra-stop-dół”
NAD.DY.005	nadajnik 1-kanalowy naścienny	wg CANTOR	szt.	sterowanie w cyklu „góra-stop-dół”
NAD.DY.006	nadajnik 15-kanalowy naścienny	wg CANTOR	szt.	sterowanie w cyklu „góra-stop-dół”
ODB.DY.002	zewnętrzny odbiornik STARCUS 1 - kanalowy 433 MHz IP	wg CANTOR	szt.	
ODB.DY.003	odbiornik 1-kanalowy 433 MHz zintegrowany z włącznikiem	wg CANTOR	szt.	
ODB.DY.004	odbiornik 1-kanalowy 433 MHz	wg CANTOR	szt.	
CES.DY.003	centrala WiFi STARCUS CONNECTOR 2.0	wg CANTOR	szt.	
CES.DY.002	mini Centralka WiFi STARCUS CONNECTOR	wg CANTOR	szt.	



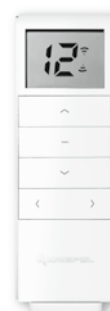
centrala WiFi
STARCUS CONNECTOR 2.0
CES.DY.003



mini Centralka WiFi
STARCUS CONNECTOR
CES.DY.002



nadajnik 1-kanalowy
NAD.DY.002



nadajnik 99-kanalowy
NAD.DY.003



nadajnik 5-kanalowy
z zegarem
NAD.DY.004



zewnętrzny odbiornik
STARCUS
ODB.DY.002



nadajnik 1-kanalowy naścienny
NAD.DY.005



nadajnik 15-kanalowy naścienny
NAD.DY.006



odbiornik 1-kanalowy 433 MHz
ODB.DY.004



odbiornik 1-kanalowy 433 MHz
zintegrowany z włącznikiem
ODB.DY.003

STEROWANIE GRUPOWE – RADIOWE

SOMFY - STEROWANIE RTS

indeks	nazwa dodatku	dopłata	jm	uwagi
NAD.SM.077	nadajnik SITUO 1 RTS PURE II EE	wg CANTOR	szt.	sterowanie w cyklu „góra-stop-dół”, możliwość ustawienia pozycji „komfortowej”
NAD.SM.076	nadajnik SITUO 5 RTS PURE II EE	wg CANTOR	szt.	sterowanie w cyklu „góra-stop-dół”, możliwość ustawienia pozycji „komfortowej”
NAD.SM.023	nadajnik 16-kanalowy Telis 16 RTS Pure jasnoszary	wg CANTOR	szt.	sterowanie w cyklu „góra-stop-dół”, możliwość ustawienia pozycji „komfortowej”
NAD.SM.024	nadajnik 16-kanalowy Telis 16 RTS Silver srebrny	wg CANTOR	szt.	sterowanie w cyklu „góra-stop-dół”, możliwość ustawienia pozycji „komfortowej”
NAD.SM.025	nadajnik 6-kanalowy Telis 6 Chronis RTS Pure z automatyką czasową, jasnoszary	wg CANTOR	szt.	sterowanie w cyklu „góra-stop-dół”
NAD.SM.026	nadajnik 6-kanalowy Telis 6 Chronis RTS Silver z automatyką czasową, srebrny	wg CANTOR	szt.	sterowanie w cyklu „góra-stop-dół”
NAD.SM.027	nadajnik ścienny 1-kanalowy Smooove Origin RTS z ramką, biały	wg CANTOR	szt.	sterowanie w cyklu „góra-stop-dół”
ODR.SM.002	odbiornik uniwersalny Centralis Indoor RTS	wg CANTOR	szt.	
NAD.SM.022	nadajnik RCS 9002 zamieniający sygnał z centrali alarmu na RTS	wg CANTOR	szt.	przewodowe podłączenie z centralą alarmu, wysyła polecenie do odbiorników (napędów) RTS



nadajnik 16-kanalowy
Telis 16 RTS
NAD.SM.023/024



nadajnik 6-kanalowy
Telis 6 Chronis RTS
NAD.SM.025/026



nadajnik SITUO 1
RTS PURE II EE
NAD.SM.077



nadajnik ścienny 1-kanalowy
Smooove Origin RTS z ramką
NAD.SM.027



odbiornik uniwersalny
Centralis Indoor RTS
ODR.SM.002



nadajnik
RCS 9002
NAD.SM.022

SOMFY - STEROWANIE IO

indeks	nazwa dodatku	dopłata	jm	uwagi
NAD.SM.070	Situo 1 IO Pure II - nadajnik ścienny - 1-kanalowy	wg CANTOR	szt.	możliwość obsługi 1 napędu lub jednej grupy z funkcją pozycji pośredniej
NAD.SM.072	Situo 5 IO Pure - nadajnik ścienny - 5-kanalowy	wg CANTOR	szt.	możliwość obsługi 5 napędów lub pięciu grup z funkcją pozycji pośredniej
NAD.SM.079	Amy 1 io z ramką pure - nadajnik 1-kanalowy	wg CANTOR	szt.	możliwość obsługi 1 napędu lub jednej grupy napędów z funkcją pozycji pośredniej
ZEG.SM.001	Chronis IO - zegar sterujący 1-kanalowy	wg CANTOR	szt.	możliwość wysłania każdego dnia 4 poleceń (góra/my/dół) do różnych urządzeń IO
CES.SM.008	Centrala sterująca Tahoma Switch	wg CANTOR	szt.	



Amy 1 io z ramką pure
- nadajnik 1-kanalowy
NAD.SM.079



zegar sterujący
Chronis IO
ZEG.SM.001



Centrala sterująca Tahoma Switch
CES.SM.008



Nadajnik ścienny 1-kanalowy
Situo 1 IO Pure II
NAD.SM.070



Nadajnik ścienny 5-kanalowy
Situo 5 IO Pure II
NAD.SM.072

ROLETY Z PANCERZEM M3

DOBÓR SILNIKA

STARCUS – dopłata wg tabeli ze str. 24

wys\szer	460 - 750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1000																			
1100																			
1200																			
1300																			
1400																			
1500																			
1600																			
1700																			
1800																			
1900																			
2000																			
2100																			
2200																			
2300																			
2400																			
2500																			
2600																			
2700																			
2800																			
2900																			
3000																			

SOMFY – dopłata wg tabeli ze str. 24

wys\szer	450 - 750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1000																			
1100																			
1200																			
1300																			
1400																			
1500																			
1600																			
1700																			
1800																			
1900																			
2000																			
2100																			
2200																			
2300																			
2400																			
2500																			
2600																			
2700																			
2800																			
2900																			
3000																			

UWAGA: W zestawach tarasowych spoza obszaru tabeli należy uwzględnić dopłatę jak dla przedziału **D** (patrz tabela strona 26). Do określenia pola dopłaty uwzględnić wymiar całkowity zestawu. Możliwość wykonania weryfikuje program CANTOR

DOBÓR SILNIKA

ROLETY Z PANCERZEM M4

STARCUS – dopłata wg tabeli ze str. 24

wys\szer	460 - 750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200
1000																										
1100																										
1200																										
1300																										
1400																										
1500																										
1600																										
1700																										
1800																										
1900	A																									
2000																										
2100																										
2200																										
2300																										
2400																										
2500																										
2600																										
2700																										
2800																										
2900																										
3000																										

SOMFY – dopłata wg tabeli ze str. 24

wys\szer	450 - 750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200
1000																										
1100																										
1200																										
1300																										
1400																										
1500																										
1600																										
1700																										
1800																										
1900																										
2000	A																									
2100																										
2200																										
2300																										
2400																										
2500																										
2600																										
2700																										
2800																										
2900																										
3000																										

UWAGA: W zestawach tarasowych spoza obszaru tabeli należy uwzględnić dopłatę jak dla przedziału D. Do określenia pola dopłaty uwzględnić wymiar całkowity zestawu. Możliwość wykonania weryfikuje program CANTOR

ROLETY Z PANCERZEM M5

DOBÓR SILNIKA

STARCUS – dopłata wg tabeli ze str. 24

wys\szer	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	
1000	niedostępne w ofercie																																
1100																																	
1200																																	
1300																																	
1400																																	
1500																																	
1600																																	
1700																																	
1800																																	
1900																																	
2000																																	
2100																																	
2200																																	
2300																																	
2400																																	
2500																																	
2600																																	
2700																																	
2800																																	

SOMFY – dopłata wg tabeli ze str. 24

wys\szer	450-750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	
1000																																	
1100																																	
1200																																	
1300																																	
1400																																	
1500																																	
1600																																	
1700																																	
1800																																	
1900																																	
2000																																	
2100																																	
2200																																	
2300																																	
2400																																	
2500																																	
2600																																	
2700																																	
2800																																	

UWAGA: W zestawach tarasowych spoza obszaru tabeli należy uwzględnić dopłatę jak dla przedziału **D**. Do określenia pola dopłaty uwzględnić wymiar całkowity zestawu.
Możliwość wykonania weryfikuje program CANTOR

SILNIKI DO ROLET

wartość	opis	średnica wału	wbudowany radioodbiornik	pole z tabeli doboru silnika			
				A	B	C	D
SIL_STM	STARCUS mechaniczna krańcówka	40/60 ³⁾		✓	✓	✓	✓
SIL_STE	STARCUS elektroniczna krańcówka ⁵⁾	40/60 ³⁾			✓	✓	
SIL_STEO	STARCUS elektroniczna krańcówka z odbiornikiem ^{4) 7)}	40/60 ³⁾	✓		✓	✓	
SIL_STEO_SOLAR	STARCUS SOLAR elektroniczna krańcówka z odbiornikiem ⁶⁾	40/60	✓		✓	✓	
SIL_STMN	STARCUS mechaniczna krańcówka NHK ³⁾	60			✓	✓	✓
SIL_SM	SOMFY mechaniczna krańcówka	60			✓	✓	✓
SIL_SMN	SOMFY mechaniczna krańcówka NHK ³⁾	60			✓	✓	✓
SIL_SE	SOMFY elektroniczna krańcówka ⁴⁾	60		✓	✓	✓	✓
SIL_SEO	SOMFY elektroniczna krańcówka z odbiornikiem (RTS) ⁴⁾	60	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾
SIL_SEI	SOMFY elektroniczna krańcówka z odbiornikiem (IO) ^{4) 6)}	60	✓	✓	✓	✓	✓
SIL_SE_PP	SOMFY elektroniczna krańcówka P&P ⁴⁾	60			✓	✓	✓

¹⁾ brak możliwości podłączenia łącznika klawiszowego, alternatywa: silnik SOMFY el.kr. + sterownik Centralis Uno RTS (STE.SM.004)

²⁾ średnica wału jak dla rolet z napędem standardowym

³⁾ brak możliwości zastosowania do rolet RN i RT

⁴⁾ obligatoryjnie stosowane są wieszaki blokujące i odbojniki/ograniczniki w dolnej listwie

⁵⁾ obligatoryjnie stosowane są odbojniki/ograniczniki w dolnej listwie

⁶⁾ brak możliwości podłączenia łącznika klawiszowego

⁷⁾ możliwość sterowania łącznikiem dzwonkowym

Objaśnienie zastosowanych skrótów:

NHK - awaryjne otwieranie za pomocą korby

NOTATKI

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin black lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

