

# INSPIRACJE

**selt** ✨  
sun  
protection  
systems

# Spis treści

<b>SYSTEM WINDGLASS.....</b>	<b>4</b>
<b>SYSTEM PERGOLA.....</b>	<b>8</b>
Sunbreaker 500.....	10
Sunbreaker 400.....	12
Sunbreaker 400 H.....	14
SLIDE.....	16
Sunbreaker 400 MD.....	18
Solid.....	20
V.....	22
<b>ŻALUZJE FASADOWE.....</b>	<b>24</b>
Z 90 box.....	26
Z 90 HF.....	28
Z 90.....	30
Z 90 L.....	32
C 80 box.....	34
C 80 flat.....	36
C 80 L flat.....	38
C 80.....	40
C 80 L.....	42
C 50 slim.....	44
C 50 L.....	46
<b>SYSTEM REFLEKSOL.....</b>	<b>48</b>
125.....	50
120 ZiiiP.....	52
120 ZiiiP large.....	54
95 ZiiiP.....	56
ZiiiP box.....	58
120.....	60
95.....	62
MR 120.....	64
103.....	66
MR 103.....	68
90.....	70
85 SA/MA.....	72
85 A.....	74
76.....	76
XXL.....	78
XL.....	80
XL MA.....	82
XS.....	84

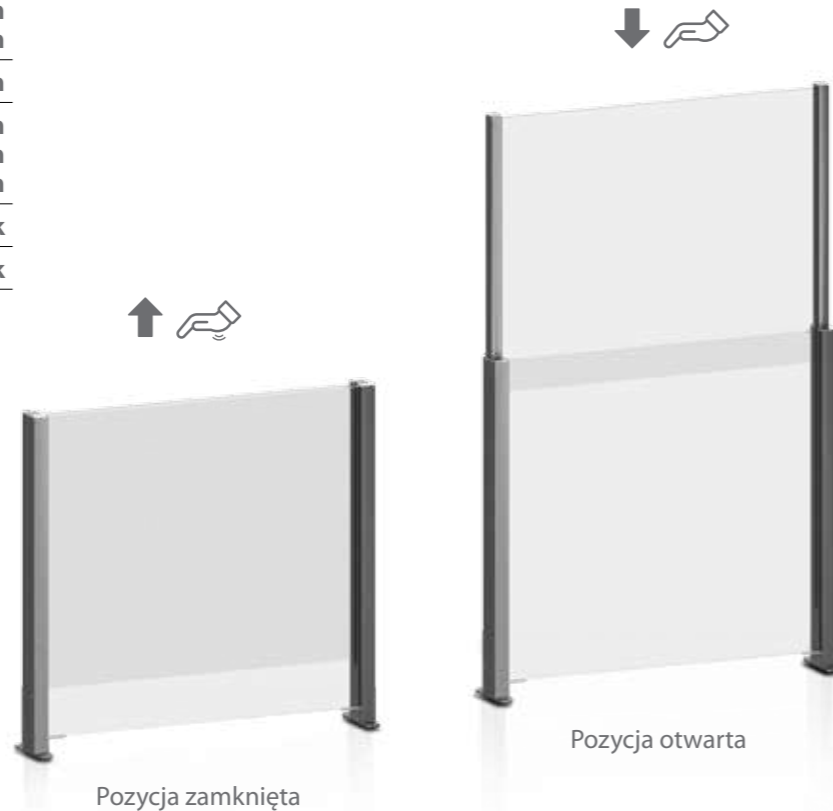
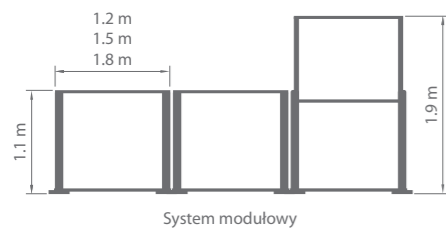
<b>SYSTEM VERANDY.....</b>	<b>86</b>
Veranda.....	88
Veranda FTS.....	90
V.....	92
<b>MARKIZY.....</b>	<b>94</b>
Dakar.....	96
Casablanca.....	98
Palladio.....	100
Corsica.....	102
Giant.....	104
Jamaica.....	106
Australia.....	108
Silver Plus.....	110
Malta.....	112
Bora.....	114
Italia Kasetowa.....	116
Italia.....	118
Italia Poręczowa.....	120
<b>SYSTEM SUNBREAKER.....</b>	<b>122</b>
300 Ruchomy.....	124
300 Stały.....	126
210 Ruchomy.....	128
Sunbreaker 210 Stały.....	130
Sunbreaker Clip.....	132
<b>LAKIEROWANIE.....</b>	<b>134</b>
Wybłysk.....	136
Kolorystyka konstrukcji.....	138
Kolorystyka lameli.....	139
<b>TKANINY.....</b>	<b>140</b>
Tkaniny Markizowe.....	142
Tkaniny Refleksol.....	144
Tkaniny Solid.....	146
<b>AUTOMATYKA.....</b>	<b>148</b>



**SYSTEM  
WINDGLASS**

# SYSTEM WINDGLASS

Kolorystyka	RAL
Wysokość systemu - zamknięty	1.10 m
Wysokość systemu - otwarty	1.90 m
Szerokość modułu otwieranego	1.20 m
Szerokość modułów	1.20 m 1.50 m 1.80 m
Zastosowanie zewnętrzne	tak
Zastosowanie wewnętrzne	tak



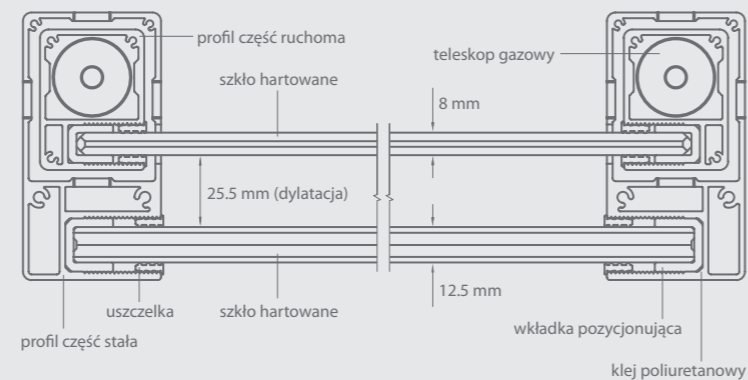
Kolory konstrukcji:

● RAL 9006 MAT ● RAL 7016 MAT



Moduł otwieralny

Przekrój systemu



## Właściwości:

- Szyby bezpieczne w użytkowaniu
- Szyby odporne na uderzenia
- Część stała dolna składa się z szyby laminowanej ESG-VSG 66.2 warstwowej PN-EN 14449
- Część ruchoma górna składa się z szyby hartowanej ESG PN-EN12150-2:2006
- Chroni przed warunkami atmosferycznymi spowodowanymi silnym wiatrem i hałasem
- System Windglass jest tak zaprojektowany aby umożliwić szybki montaż u klienta
- Możliwość zastosowania modułu otwieranego na zawiasach
- Możliwość łączenia pojedynczych modułów w wielomodułowe rozwiązania, w linii prostej jak i pod kątem 90°



**SYSTEM**  
**PERGOLA**

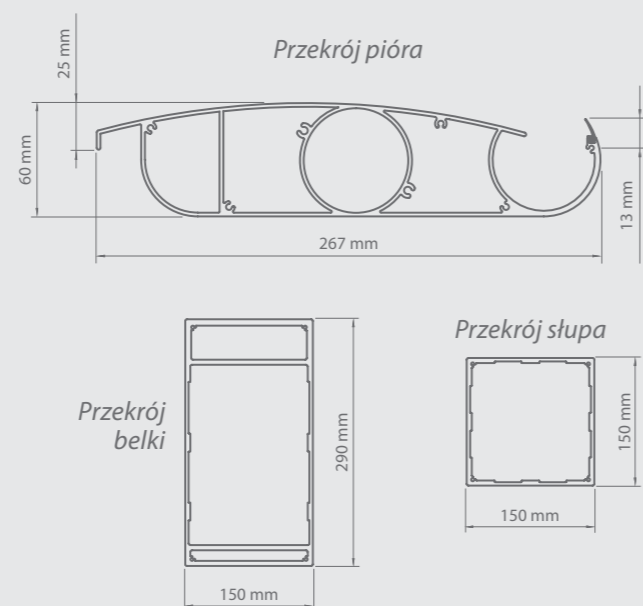
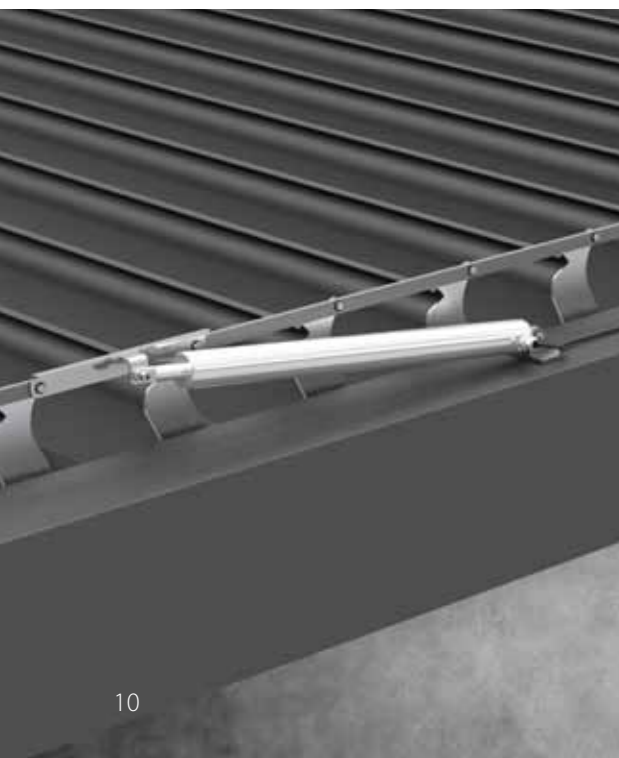
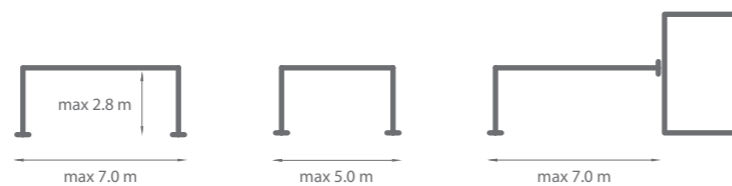
# PERGOLA SUNBREAKER 500



Kolorystyka	<b>RAL</b>
Napęd elektryczny	<b>tak</b>
Maksymalny wysięg	<b>7 m</b>
Maksymalna szerokość	<b>5 m</b>
Pokrycie odprowadzające wodę	<b>tak</b>

Standardowe kolory konstrukcji:

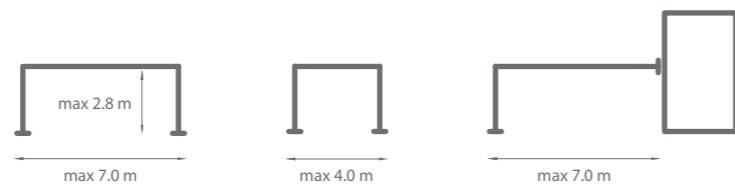
○ RAL 9016 mat    ● FSM 71319



### Właściwości:

- Konstrukcja wykonana z aluminiowych profili ekstrudowanych oraz elementów ze stali
- Konstrukcja wyposażona w zintegrowany system odprowadzania wody
- System przeciwsłoneczny i przeciwdeszczowy
- Lakierowanie konstrukcji jak i zadaszenia w dowolnym kolorze RAL (opcja)
- Zadaszenie wykonane z piór z możliwością zmiany kąta ich nachylenia
- Maksymalne wymiary jednego modułu: szerokość 5 m, wysięg 7 m
- Minimalne wymiary jednego modułu: szerokość 1.5 m, wysięg 1.5 m
- Możliwość rozbudowy modułowej
- Możliwość wykonania konstrukcji przyściennej jak i wolnostojącej
- Możliwość stosowania systemu ścian przesuwnych „SLIDE”
- Konstrukcja zgodna z normą EN 1090 i EN 13659
- Opcjonalne oświetlenie LED
- Możliwość zastosowania automatyki pogodowej

# PERGOLA SUNBREAKER 400



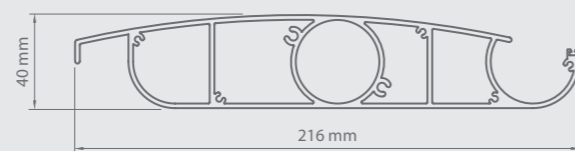
Kolorystyka	<b>RAL</b>
Napęd elektryczny	<b>tak</b>
Maksymalny wysięg	<b>7 m</b>
Maksymalna szerokość	<b>4 m</b>
Pokrycie odprowadzające wodę	<b>tak</b>

Standardowe kolory konstrukcji:

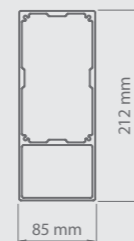
○ RAL 9016 mat    ● FSM 71319



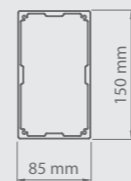
Przekrój pióra



Przekrój belki



Przekrój słupa



## Właściwości:

- Konstrukcja wykonana z aluminiowych profili ekstrudowanych oraz elementów ze stali nierdzewnej
- Konstrukcja wyposażona w system odprowadzania wody
- System przeciwsłoneczny i przeciwdeszczowy
- Możliwość zastosowania automatyki pogodowej
- Lakierowanie konstrukcji jak i zadaszenia w dowolnym kolorze RAL (opcja)
- Zadaszenie wykonane z piór z możliwością zmiany kąta ich nachylenia
- Maksymalne wymiary jednego modułu: szerokość 4 m, wysięg 7 m
- Minimalne wymiary jednego modułu: szerokość 1.2 m, wysięg 1.2 m
- Możliwość wykonania konstrukcji przyściennej jak i wolnostojącej
- Konstrukcja zgodna z normą EN 1090 oraz EN 13659
- Dodatkowa komora w belce umożliwia zastosowanie niewidocznego systemu przelewowego pomiędzy rynnami (opcja z 4 rynnami)
- Opcjonalne oświetlenie LED
- Możliwość stosowania systemu ścian przesuwanych „SLIDE”

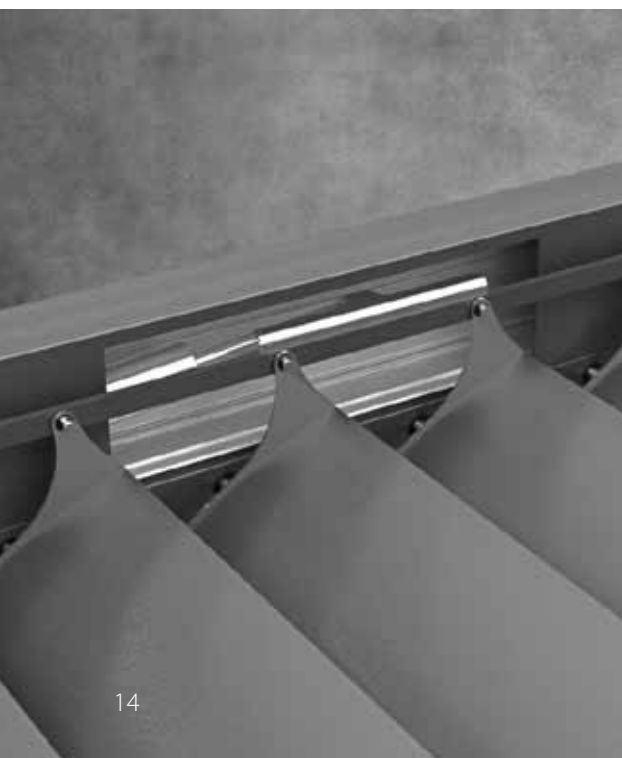
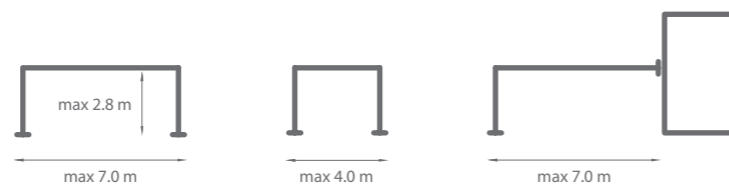
# PERGOLA SUNBREAKER 400H



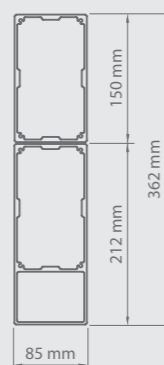
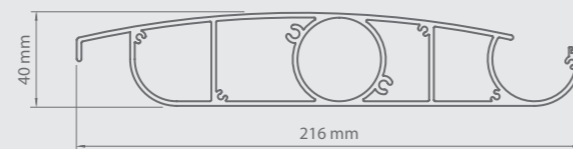
Kolorystyka	<b>RAL</b>
Napęd elektryczny	<b>tak</b>
Maksymalny wysięg	<b>7 m</b>
Maksymalna szerokość	<b>4 m</b>
Pokrycie odprowadzające wodę	<b>tak</b>

Standardowe kolory konstrukcji:

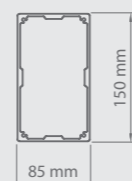
○ RAL 9016 mat    ● FSM 71319



Przekrój pióra



Przekrój belki



Przekrój słupa

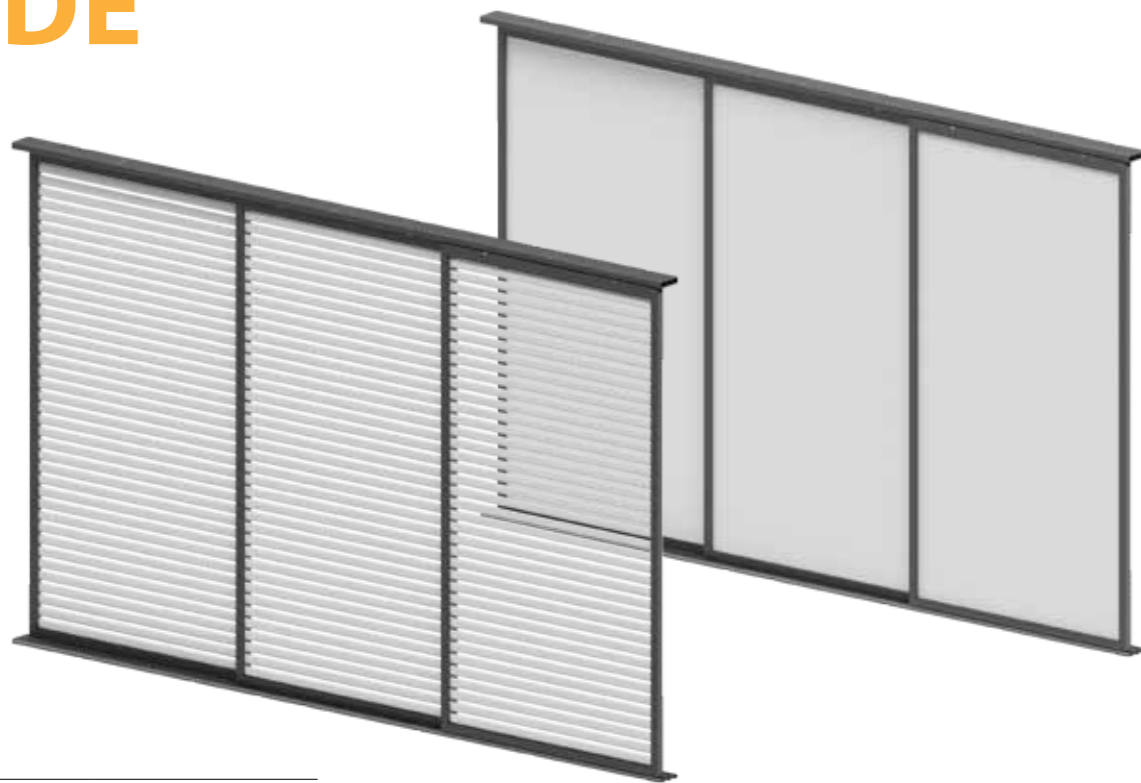


## Właściwości:

- Konstrukcja wykonana z aluminiowych profili ekstrudowanych oraz elementów ze stali nierdzewnej
- Konstrukcja wyposażona w system odprowadzania wody
- System przeciwsłoneczny i przeciwdeszczowy
- Możliwość zastosowania automatyki pogodowej
- Lakierowanie konstrukcji jak i zadaszania w dowolnym kolorze RAL (opcja)
- Zadaszanie wykonane z piór z możliwością zmiany kąta ich nachylenia
- Maksymalne wymiary jednego modułu: szerokość 4 m, wysięg 7 m
- Minimalne wymiary jednego modułu: szerokość 1.2 m, wysięg 1.2 m
- Możliwość wykonania konstrukcji przyściennej jak i wolnostojącej
- Konstrukcja zgodna z normą EN 1090 oraz EN 13659
- Dodatkowa komora w belce umożliwia zastosowanie niewidocznego systemu przelewowego pomiędzy rynnami (opcja z 4 rynnami)
- Opcjonalne oświetlenie LED
- Możliwość stosowania systemu ścian przesuwnych „SLIDE”
- Dodatkowa belka maskująca silnik



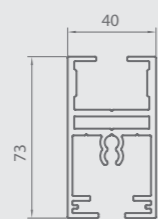
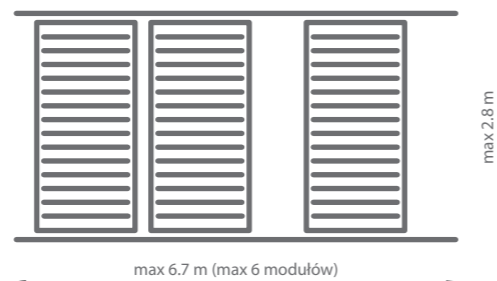
# SYSTEM SLIDE



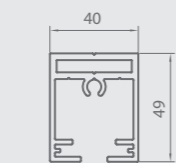
Kolorystyka	<b>RAL</b>
Maks. szerokość modułu	<b>1.38 m</b>
Maks. wysokość modułu	<b>2.80 m</b>
Zastosowaniezew.	<b>tak</b>
Pokrycie	<b>lamelle stałe tkanina Serge 100 tkanina Serge 600</b>

Standardowe kolory konstrukcji:

○ RAL 9016 mat    ● FSM 71319



Przekrój ramy górnej



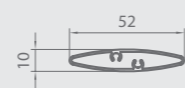
Przekrój ramy bocznej i dolnej



Przekrój prowadnicy górnej



Przekrój prowadnicy dolnej



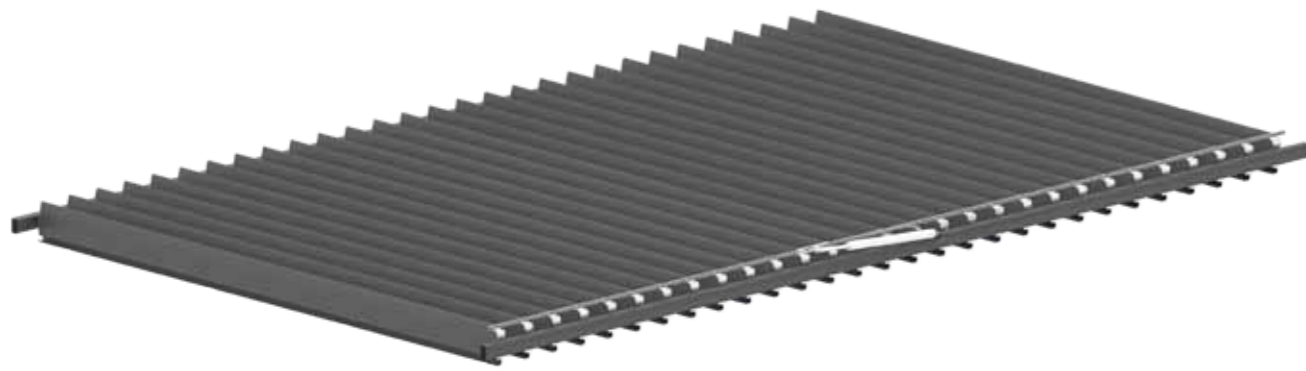
Przekrój lameli



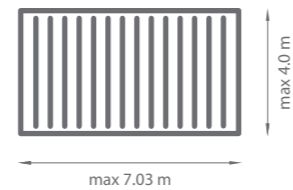
## Właściwości:

- Konstrukcja wykonana z ekstrudowanego aluminium
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)
- System przesuwany oparty na wózkach
- System wyposażony w 3-torową prowadnicę
- Dwa różne rozstawy lameli
- Szósta klasa wiatrowa
- Stały kąt nachylenia piór
- Możliwa różna kolorystyka (pióra + rama)
- System SLIDE przebadany w IFT Rosenheim
- System SLIDE dedykowany jest do systemu Pergola Sunbreaker

# PERGOLA SUNBREAKER 400MD



Kolorystyka	<b>RAL</b>
Napęd elektryczny	<b>tak</b>
Maksymalny wysięg	<b>7.03 m</b>
Maksymalna szerokość	<b>4 m</b>
Pokrycie odprowadzające wodę	<b>tak</b>

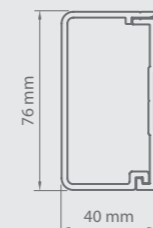
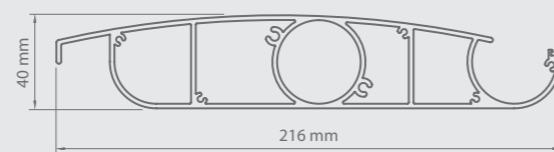


Standardowe kolory konstrukcji:

○ RAL 9016 mat    ● FSM 71319



Przekrój pióra



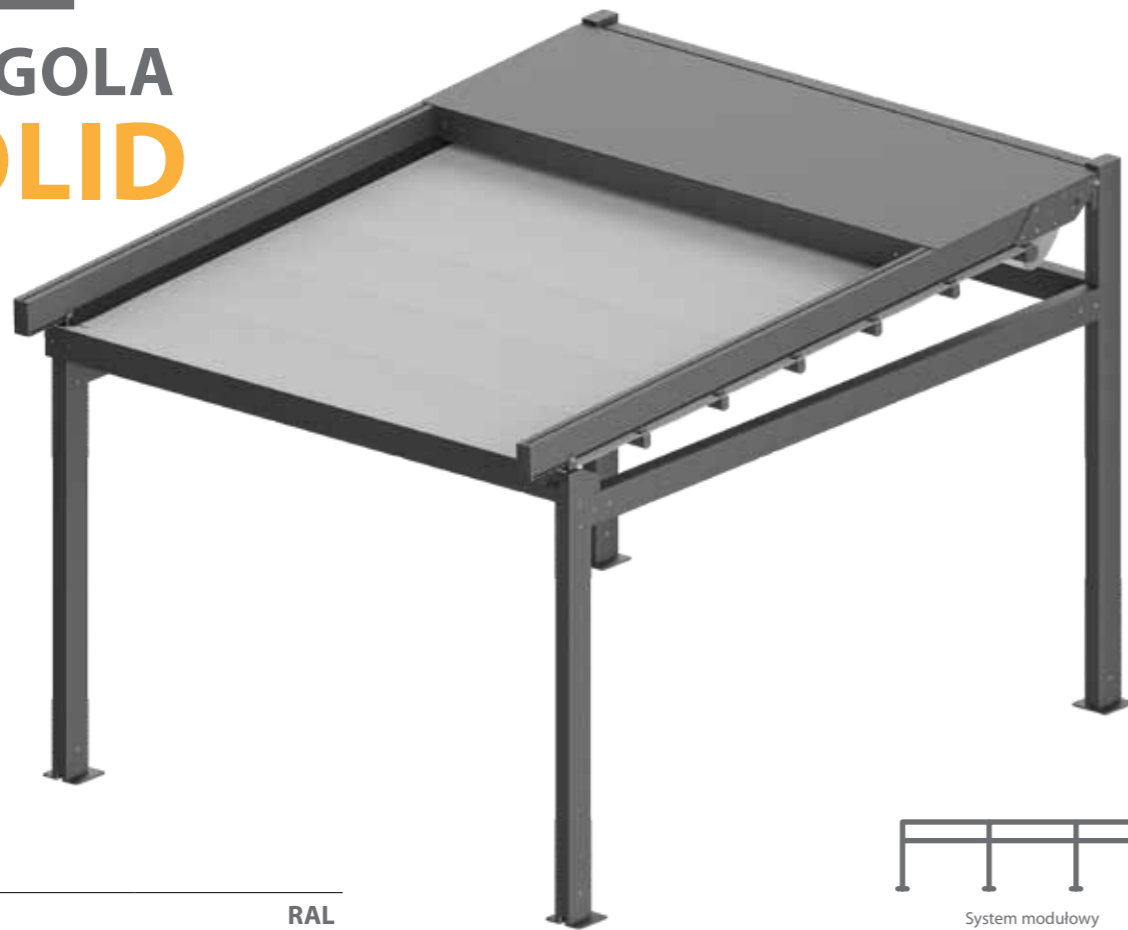
Przekrój  
przewodnicy



### Właściwości:

- Konstrukcja wykonana z ekstrudowanego aluminium
- Lakierowanie konstrukcji jak i zadaszenia w dowolnym kolorze RAL (opcja)
- Konstrukcja wyposażona w system odprowadzania wody
- System przeciwsłoneczny i przeciwdeszczowy
- Wymagana podkonstrukcja nośna
- Maksymalny wysięg 7.03 m
- Najwyższa klasa wiatrowa wg. normy EN 13659
- Silnik wymaga montażu do podkonstrukcji nośnej

# PERGOLA SOLID



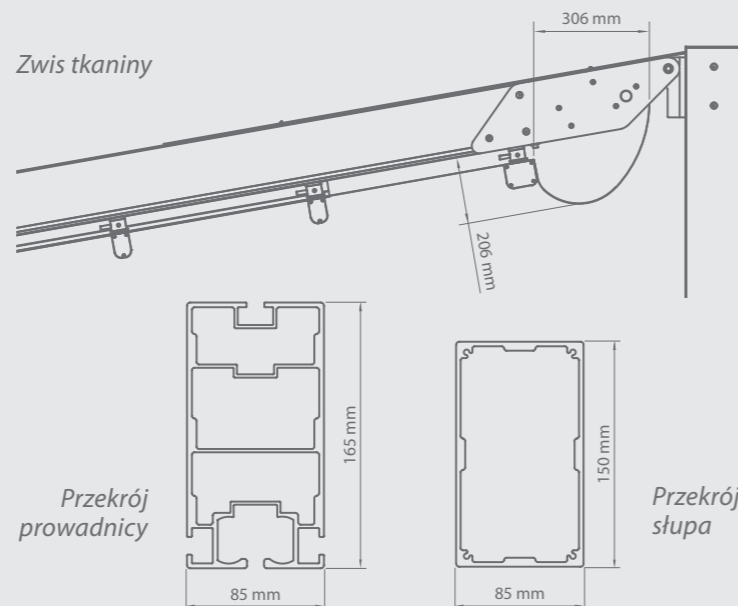
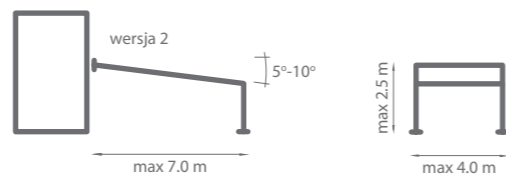
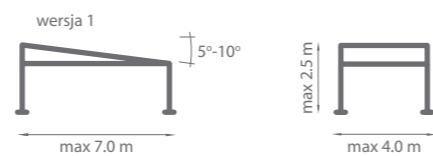
Kolorystyka	<b>RAL</b>
Napęd elektryczny	<b>tak</b>
Maksymalny wysięg	<b>7 m</b>
Maksymalna szerokość	<b>4 m</b>
Kąt pochyłu	<b>5°-10°</b>
Pokrycie	<b>Tkanina PVC dedykowana do systemu Solid</b>

Standardowe kolory konstrukcji:

○ RAL 9016 mat    ● FSM 71319



System modułowy



## Właściwości:

- Konstrukcja wykonana z aluminiowych profili ekstrudowanych oraz elementów ze stali nierdzewnej
- Konstrukcja wyposażona w system odprowadzania wody
- System przeciwsłoneczny i przeciwdeszczowy
- Ruchome poszycie sterowane elektrycznie
- Możliwość zastosowania automatyki pogodowej
- Możliwość zastosowania oświetlenia LED w belkach poprzecznych
- Wersja przyścienna i wolnostojąca
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)
- Maksymalne wymiary jednego modułu: szerokość 4 m, wysięg 7 m
- Możliwość modułowej rozbudowy
- Konstrukcja zgodna z normą EN 1090 oraz EN 13561

# PERGOLA

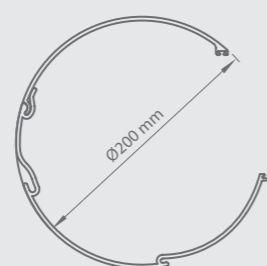
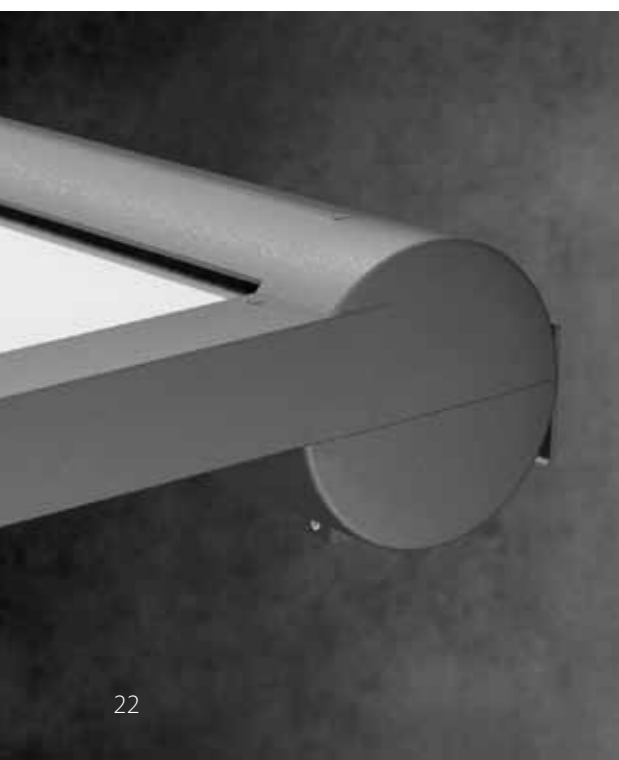
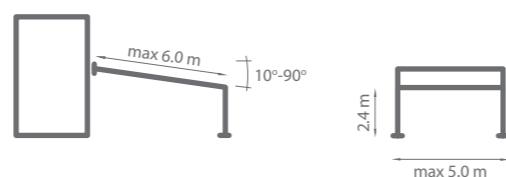


Kolorystyka	RAL
Napęd elektryczny	tak
Maksymalny wysięg*	6 m
Maksymalna szerokość*	5 m
Kąt pochyłu	10°-90°
Poszycie	Tkaniny akrylowe

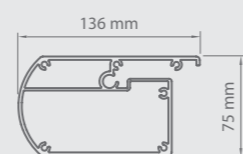
\* Szczegółowe informacje znajdują się w cenniku

Standardowe kolory konstrukcji:

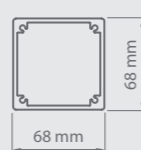
- RAL 9010 mat
- RAL 9006 mat
- RAL 7016 mat
- FSM 71319
- RAL 9005 mat



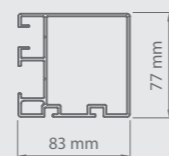
Przekrój kasety



Przekrój belki przedniej



Przekrój słupa



Przekrój prowadnicy



### Właściwości:

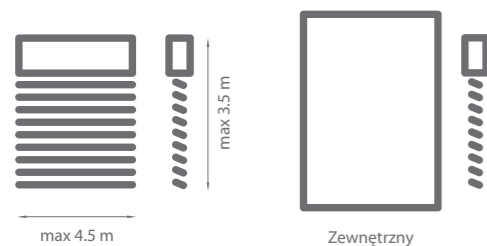
- Konstrukcja wykonana z aluminiowych profili ekstrudowanych oraz elementów ze stali
- Maksymalne wymiary: szerokość 5 m, wysięg 6 m
- Łączenie wielu systemów za pomocą modułowego słupa
- Konstrukcja przyścienna
- Konstrukcja zgodna z normą PN 13561
- Pneumatyczny system naciągu tkaniny
- Szeroka gama tkanin
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)
- Belki podtrzymujące tkaninę

A modern office courtyard with a glass facade and roller shutters. The courtyard features a dark tiled floor, several white and grey beanbag chairs, and raised planters with green plants. The building has multiple levels with glass railings and roller shutters on the windows. A central entrance leads to a brightly lit hallway.

**ŻALUZJE  
FASADOWE**

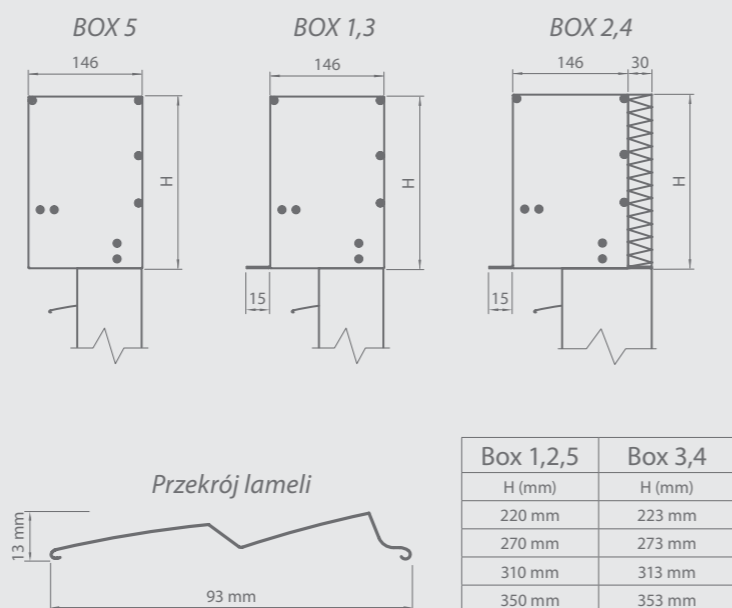
# ŻALUZJA FASADOWA Z90 BOX

Kształt lameli	Z
Kolorystyka	RAL
Napęd elektryczny	tak
Napęd ręczny	nie
Maksymalna szerokość	4.5 m
Maksymalna wysokość	3.5 m
Zastosowanie zewnętrzne	tak
Zastosowanie wewnętrzne	nie



Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9006 mat ● RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat ● FSM 71319
- RAL 9010 mat

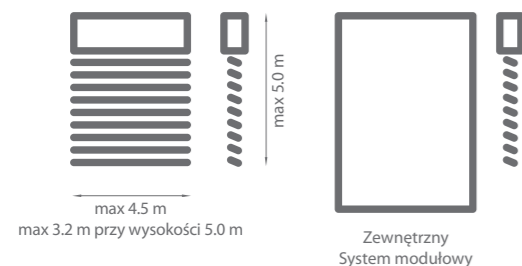


## Właściwości:

- Kasety BOX 1 i BOX 2 do montażu podtynkowego wykonana z aluminium ekstrudowanego, wyposażona jest w wypust z blachy aluminiowej, umożliwiającą wykonanie zewnętrznej wyprawy tynkarskiej
- Lamelle w kształcie litery Z zapewniające większe zaciemnienie
- Pokrywa rewizyjna umożliwiająca łatwy dostęp i montaż dla kaset BOX 1 i BOX 2
- Wariant BOX 2 oraz BOX 4 z dociepleniem nadproża
- System samonośny gdzie skrzynka wsparta jest na prowadnicach
- Napęd elektryczny
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)
- Kasetę BOX 3 i BOX 4 cechuje łatwość montażu i zwiększona sztywność (całość wykonana z aluminium ekstrudowanego)
- Kasetę BOX 5 jest lakierowana

# ŻALUZJA FASADOWA Z90 HF

Kształt lameli	<b>Z</b>
Kolorystyka	<b>RAL</b>
Napęd elektryczny	<b>tak</b>
Napęd ręczny	<b>tak</b>
Maksymalna szerokość	<b>4.5 m</b>
Maksymalna wysokość	<b>5.0 m</b>
Zastosowanie zewnętrzne	<b>tak</b>
Zastosowanie wewnętrzne	<b>nie</b>



Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9006 mat
- RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat
- FSM 71319
- RAL 9010 mat

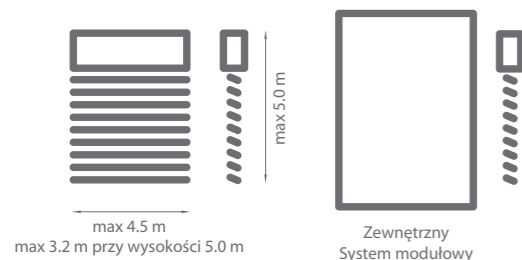


## Właściwości:

- Dwa warianty osłony: kasety z ekstrudowanego aluminium lub aluminiowa blacha osłonowa o gr. 1.2 mm lub 2.0 mm w 4 wariantach
- Dostępna wersja samonośna
- Prowadnice z ekstrudowanego aluminium
- Lamelle w kształcie litery Z zapewniające większe zaciemnienie
- Płynne sterowanie kątem pochyłu lameli umożliwiające swobodną regulację natężenia światła
- Profil wyciszający pracę systemu przy zamykaniu lameli
- Sworznie ze stopu cynku i aluminium
- System Hagofix® zapewniający mniejszą wysokość pakietu
- Elementy tekstylne z poliestru odporne na rozciąganie, przecieranie i oddziaływanie promieni UV, drabinka wzmocniona aramidem
- Możliwość zabudowy podtynkowej
- Opcja łączenia dowolnej ilości modułów
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)
- Napęd ręczny lub elektryczny

# ŻALUZJA FASADOWA Z90

Kształt lameli	<b>Z</b>
Kolorystyka	<b>RAL</b>
Napęd elektryczny	<b>tak</b>
Napęd ręczny	<b>tak</b>
Maksymalna szerokość	<b>4.5 m</b>
Maksymalna wysokość	<b>4.0 m</b>
Zastosowanie zewnętrzne	<b>tak</b>
Zastosowanie wewnętrzne	<b>nie</b>



Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9006 mat    ● RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat   ● FSM 71319
- RAL 9010 mat



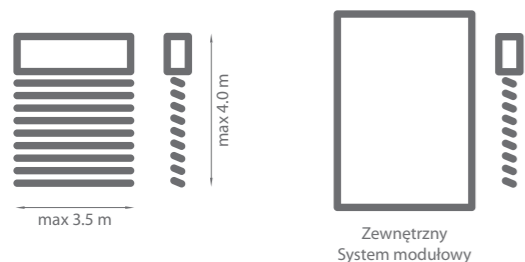
## Właściwości:

- Dwa warianty osłony: kasetka z ekstrudowanego aluminium lub aluminiowa blacha osłonowa o gr. 1.2 mm lub 2.0 mm w 4 wariantach
- Dostępna wersja samonośna
- Prowadnice z ekstrudowanego aluminium
- Lamelle w kształcie litery Z zapewniające większe zaciemnienie
- Płynne sterowanie kątem pochyłu lameli umożliwiające swobodną regulację natężenia światła
- Profil wyciszający pracę systemu przy zamykaniu lameli
- Sworznie ze stopu cynku i aluminium
- Elementy tekstylne z poliestru utrwalane termicznie, odporne na rozciąganie, przecieranie i oddziaływanie promieni UV, drabinka wzmocniona Kevlarem®
- Możliwość zabudowy podtynkowej
- Opcja łączenia dowolnej ilości modułów
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)
- Napęd ręczny lub elektryczny
- Dla systemów Cube lub Oval tylko napęd elektryczny



# ŻALUZJA FASADOWA Z90 L

Kształt lameli	<b>Z</b>
Kolorystyka	<b>RAL</b>
Napęd elektryczny	<b>tak</b>
Napęd ręczny	<b>tak</b>
Maksymalna szerokość	<b>3.5 m</b>
Maksymalna wysokość	<b>4.0 m</b>
Zastosowanie zewnętrzne	<b>tak</b>
Zastosowanie wewnętrzne	<b>nie</b>



Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9006 mat
- RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat
- FSM 71319
- RAL 9010 mat

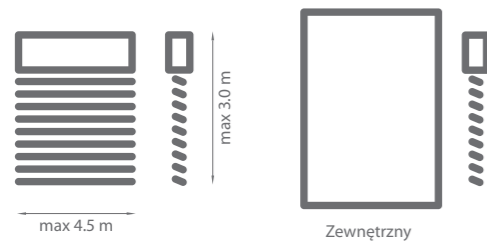


## Właściwości:

- Aluminiowa blacha osłonowa o gr. 1.2 mm lub 2.0 mm w 4 wariantach
- Prowadnice linkowe ze stali ocynkowanej z opłotem poliamidowym o średnicy 3 mm
- Lamelle w kształcie litery Z zapewniające większe zaciemnienie
- Płynne sterowanie kątem pochyłu lameli umożliwiające swobodną regulację natężenia światła
- Profil wyciszający pracę systemu przy zamykaniu lameli
- Elementy tekstylne z poliestru utrwalane termicznie, odporne na rozciąganie, przecieranie i oddziaływanie promieni UV, drabinka wzmocniona Kevlarem®
- Opcja łączenia dowolnej ilości modułów
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)
- Napęd ręczny lub elektryczny

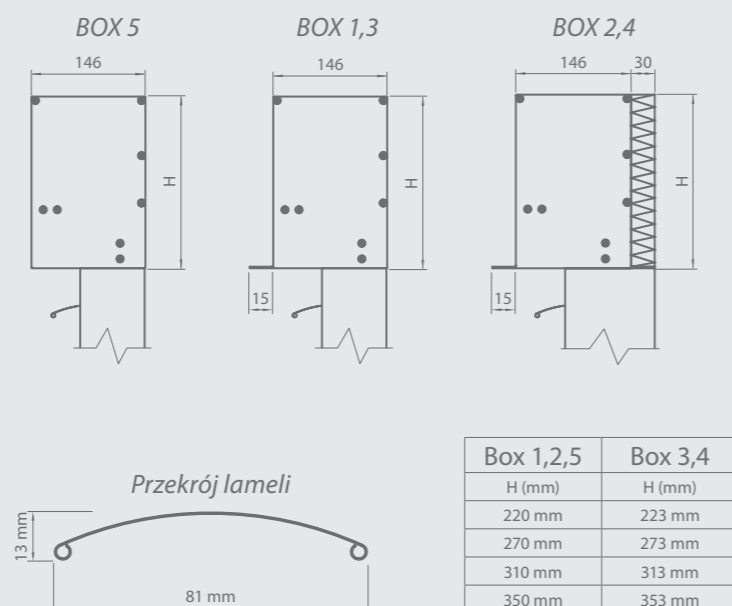
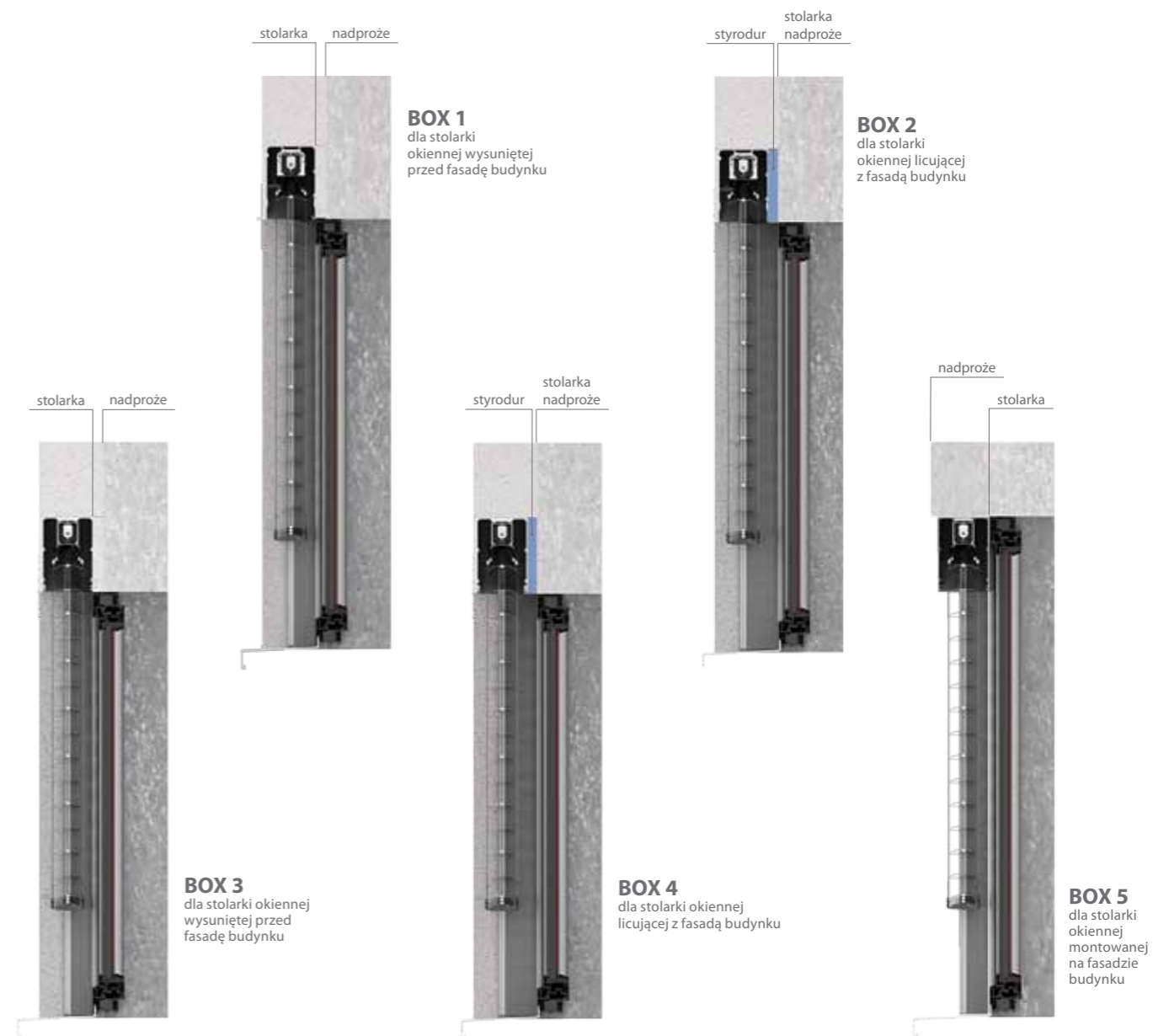
# ŻALUZJA FASADOWA C80 BOX

Kształt lameli	C
Kolorystyka	RAL
Napęd elektryczny	tak
Napęd ręczny	nie
Maksymalna szerokość	4.5 m
Maksymalna wysokość	3.0 m
Zastosowanie zewnętrzne	tak
Zastosowanie wewnętrzne	nie



Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9006 mat
- RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat
- FSM 71319
- RAL 9010 mat

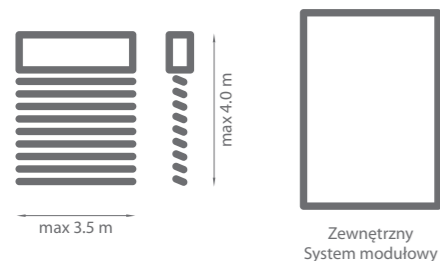


### Właściwości:

- Kasety BOX 1 i BOX 2 do montażu podtynkowego wykonana z aluminium ekstrudowanego, wyposażona jest w wypust z blachy aluminiowej, umożliwiającą wykonanie zewnętrznej wyprawy tynkarskiej
- Lamelle w kształcie litery C z zawiniętymi brzegami zapewniającymi dodatkową wytrzymałość
- Pokrywa rewizyjna umożliwiająca łatwy dostęp i montaż dla kaset BOX 1 i BOX 2
- Wariant BOX 2 oraz BOX 4 z dociepleniem nadproża
- System samonośny gdzie skrzynka wsparta jest na prowadnicach
- Napęd elektryczny
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)
- Kasetę BOX 3 i BOX 4 cechuje łatwość montażu i zwiększona sztywność (całość wykonana z aluminium ekstrudowanego)
- Kasetę BOX 5 jest lakierowana

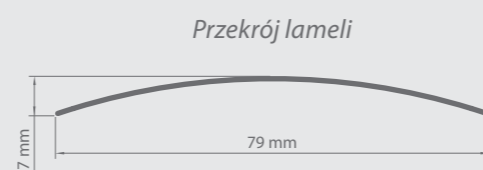
# ŻALUZJA FASADOWA C80 FLAT

Kształt lameli	C
Kolorystyka	RAL
Napęd elektryczny	tak
Napęd ręczny	tak
Maksymalna szerokość	3.5 m
Maksymalna wysokość	4.0 m
Zastosowanie zewnętrzne	tak
Zastosowanie wewnętrzne	nie



Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9006 mat
- RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat
- FSM 71319
- RAL 9010 mat

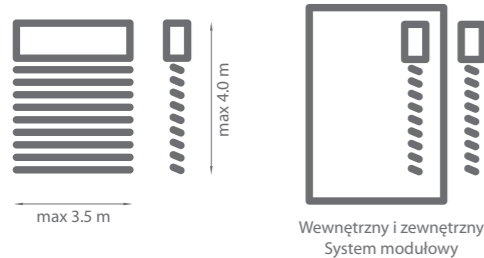


## Właściwości:

- Aluminiowa blacha osłonowa o gr. 1.2 mm lub 2.0 mm w 4 wariantach
- Płaskie lamele w kształcie litery C wykonane z blachy aluminiowej o grubości 0.4 mm
- Minimalna wysokość pakietu
- Lamele wyposażone częściowo w elementy z tworzywa sztucznego
- Płynne sterowanie kątem pochyłu lameli umożliwiające swobodną regulację natężenia światła
- Prowadnice z ekstrudowanego aluminium
- Elementy tekstylne z poliestru utrwalane termicznie, odporne na rozciąganie, przecieranie i oddziaływanie promieni UV, drabinka wzmocniona **Kevlarem®**
- Opcja łączenia dowolnej ilości modułów
- Napęd ręczny lub elektryczny
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)

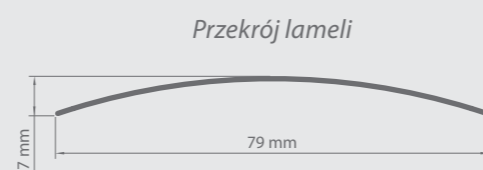
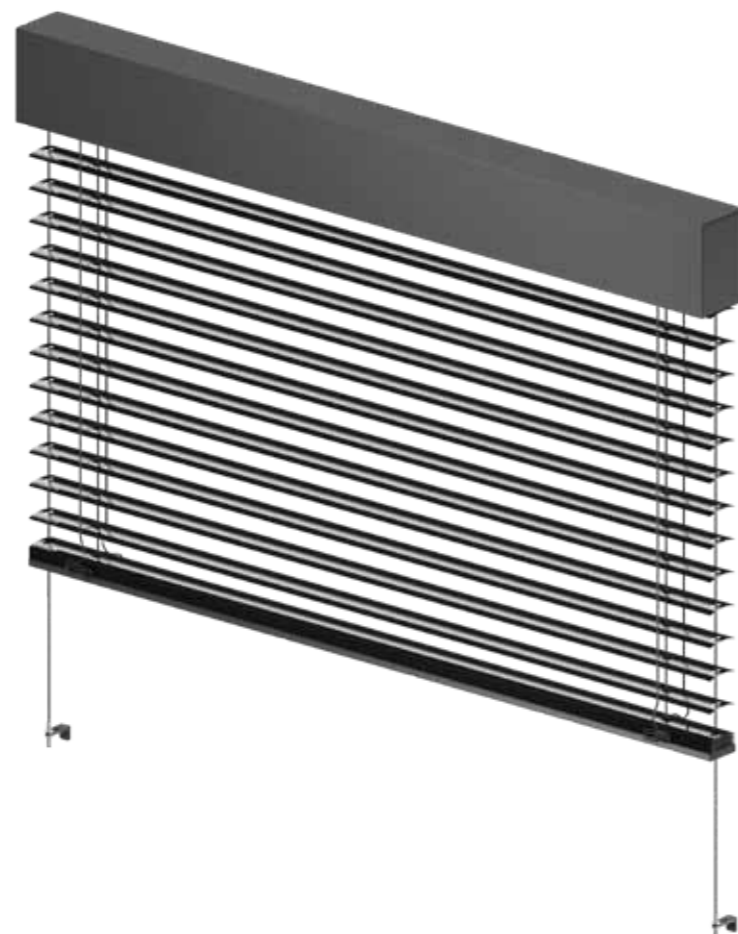
# ŻALUZJA FASADOWA C80 L FLAT

Kształt lameli	C
Kolorystyka	RAL
Napęd elektryczny	tak
Napęd ręczny	tak
Maksymalna szerokość	3.5 m
Maksymalna wysokość	4.0 m
Zastosowanie zewnętrzne	tak
Zastosowanie wewnętrzne	tak



Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9006 mat
- RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat
- FSM 71319
- RAL 9010 mat

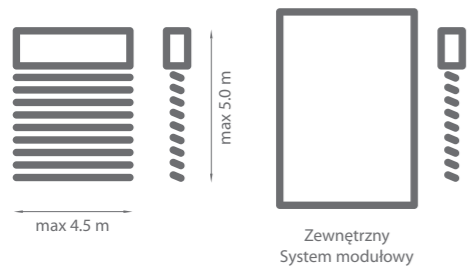


#### Właściwości:

- Aluminiowa blacha osłonowa o gr. 1.2 mm lub 2.0 mm w 4 wariantach
- Płaskie lamele w kształcie litery C wykonane z blachy aluminiowej o grubości 0.4 mm
- Minimalna wysokość pakietu
- Lamele wyposażone częściowo w elementy z tworzywa sztucznego
- Płynne sterowanie kątem pochyłu lameli umożliwiające swobodną regulację natężenia światła
- Prowadnice linkowe ze stali ocynkowanej z opłotem poliamidowym
- Elementy tekstylne z poliestru utrwalone termicznie, odporne na rozciąganie, przecieranie i oddziaływanie promieni UV, drabinka wzmocniona aramidem
- Opcja łączenia dowolnej ilości modułów
- Napęd ręczny lub elektryczny
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)

# ŻALUZJA FASADOWA C80

kształt lameli	C
kolorystyka	RAL
napęd elektryczny	tak
napęd ręczny	tak
maksymalna szerokość	4.5 m
maksymalna wysokość	5.0 m
zastosowanie zewnętrzne	tak
zastosowanie wewnętrzne	nie



Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9006 mat
- RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat
- FSM 71319
- RAL 9010 mat



C80 OVAL



C80 CUBE

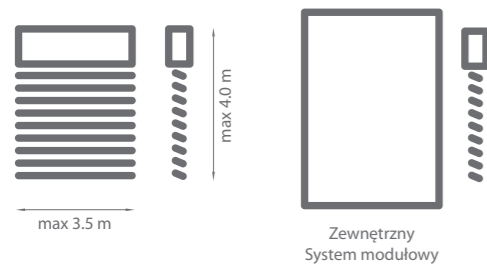


## Właściwości:

- Dwa warianty osłony: kasety z ekstrudowanego aluminium lub aluminiowa blacha osłonowa o gr. 1.2 mm lub 2.0 mm w 4 wariantach
- Prowadnice z ekstrudowanego aluminium
- Dostępna wersja samonośna Cube lub Oval
- Lamelle w kształcie litery C z zawiniętymi brzegami zapewniającymi dodatkową wytrzymałość
- Płynne sterowanie kątem pochyłu lameli umożliwiające swobodną regulację natężenia światła
- Zawinięte otwory w lamelach chroniące tasiemki przed przetarciem
- Sworznie ze stopu cynku i aluminium
- Elementy tekstylne z poliestru utrwalane termicznie, odporne na rozciąganie, przecieranie i oddziaływanie promieni UV, drabinki wzmocnione aramidem
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)
- Możliwość zabudowy podtynkowej (nie dotyczy wersji samonośnej)
- Opcja łączenia dowolnej ilości modułów
- Napęd ręczny lub elektryczny
- Dla systemów Cube lub Oval tylko napęd elektryczny

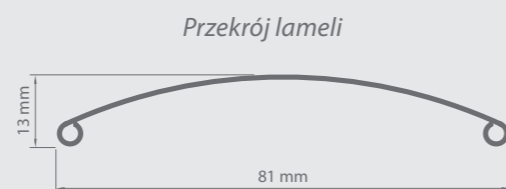
# ŻALUZJA FASADOWA C80 L

Kształt lameli	C
Kolorystyka	RAL
Napęd elektryczny	tak
Napęd ręczny	tak
Maksymalna szerokość	3.5 m
Maksymalna wysokość	4.0 m
Zastosowanie zewnętrzne	tak
Zastosowanie wewnętrzne	nie



Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9006 mat
- RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat
- FSM 71319
- RAL 9010 mat

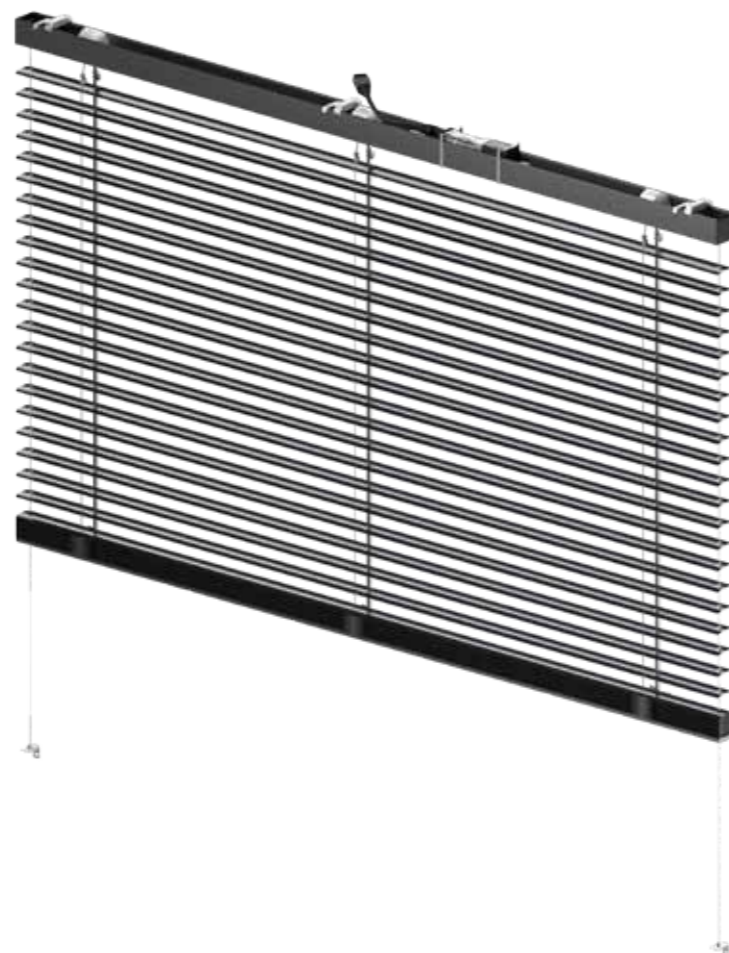
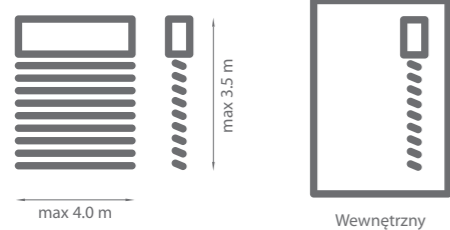


## Właściwości:

- Aluminiowa blacha osłonowa o gr. 1.2 mm lub 2.0 mm w 4 wariantach
- Prowadnica linkowa ze stali ocynkowanej o średnicy 3 mm z opłotem poliamidowym
- Lamelle w kształcie litery C z zawiniętymi brzegami zapewniającymi dodatkową wytrzymałość
- Płynne sterowanie kątem pochyłu lameli umożliwiające swobodną regulację natężenia światła
- Zawinięte otwory w lamelach chroniące tasiemki przed przetarciem
- Elementy tekstylne z poliestru utrwalane termicznie, odporne na rozciąganie, przecieranie i oddziaływanie promieni UV, drabinka wzmocniona aramidem
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)
- Możliwość zabudowy podtynkowej
- Opcja łączenia dowolnej ilości modułów
- Napęd ręczny lub elektryczny

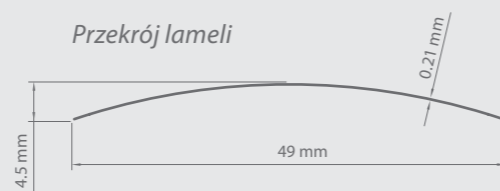
# ŻALUZJA FASADOWA C50 SLIM

Kształt lameli	C
Kolorystyka	RAL
Napęd elektryczny	tak
Napęd ręczny	tak
Maksymalna szerokość	4.0 m
Maksymalna wysokość	3.5 m
Zastosowanie zewnętrzne	nie
Zastosowanie wewnętrzne	tak



Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9006 mat
- RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat
- FSM 71319
- RAL 9016 mat

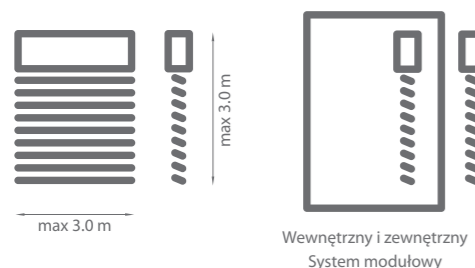


## Właściwości:

- Odwrócona szyna główna z ekstrudowanego aluminium
- Możliwość ukrycia żaluzji we wnęce lub suficie podwieszonym
- Płaskie pióra w kształcie litery C o grubości 0.21 mm
- Lamelle z dodatkiem magnezu zapewniającego trwałość i elastyczność
- Płynne sterowanie kątem pochyłu lameli umożliwiające swobodną regulację natężenia światła
- Opcjonalnie perforowane lamelle
- Tekstylia utrwalane termicznie odporne na rozciąganie, przecieranie i oddziaływanie promieni UV
- Prowadnice linkowe ze stali ocynkowanej o średnicy 1.6 mm z opłotem poliamidowym lub wersja wolnowiszcząca
- Zminimalizowana wysokość pakietu
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)
- Napęd ręczny lub elektryczny

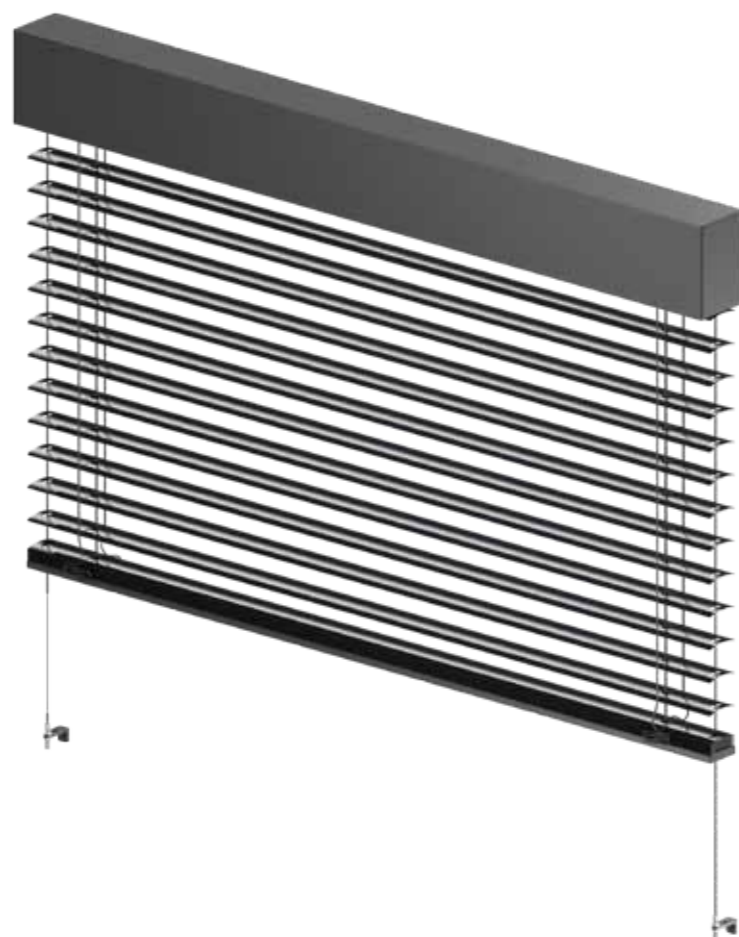
# ŻALUZJA FASADOWA C50 L

Kształt lameli	<b>C</b>
Kolorystyka	<b>RAL</b>
Napęd elektryczny	<b>tak</b>
Napęd ręczny	<b>tak</b>
Zastosowanie wewnętrzne	<b>tak</b>
• maks. szerokość i wysokość	<b>3.0 m</b>
Zastosowanie zewnętrzne	<b>tak</b>
• maks. szerokość i wysokość	<b>2.5 m</b>

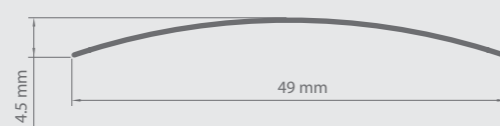


Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9006 mat
- RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat
- FSM 71319
- RAL 9010 mat



Przekrój lameli



## Właściwości:

- Aluminiowa blacha osłonowa o gr. 1.2 mm lub 2.0 mm w 2 wariantach
- Lamelle w kształcie litery C o szerokości 49 mm
- Płynne sterowanie kątem pochyłu lameli umożliwiające swobodną regulację natężenia światła
- Prowadnice linkowe ze stali ocynkowanej (2.5 mm) z opłotem poliamidowym o średnicy 3 mm
- Tekstylna utrwalana termicznie odporna na rozciąganie, przecieranie i oddziaływanie promieni UV
- Opcja łączenia dowolnej ilości modułów
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)
- Napęd ręczny lub elektryczny
- Dostępne uchwyty modułowe

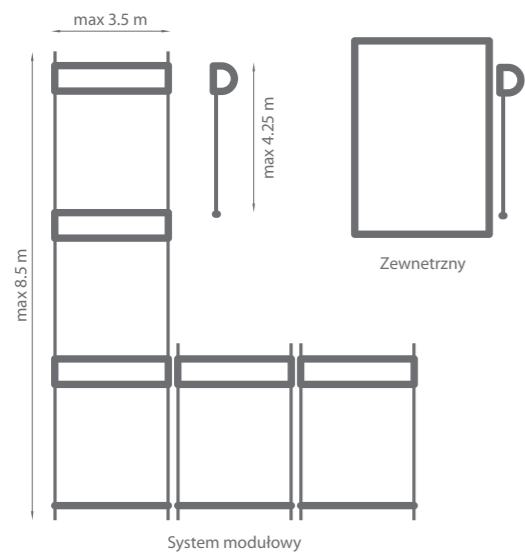




**SYSTEM  
REFLEKSOL**

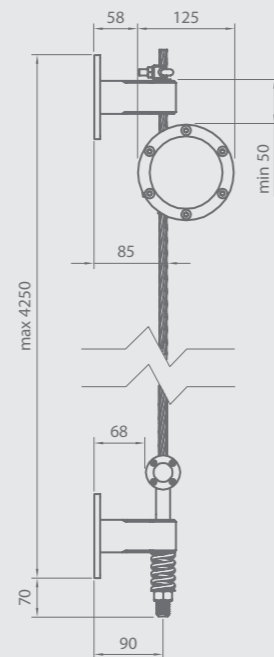
# REFLEKSOL 125

Kolorystyka	RAL
Napęd elektryczny	tak
Napęd ręczny	nie
Maksymalna szerokość	3.5 m
Maksymalna wysokość	4.25 m
Zastosowanie zewnętrzne	tak
Zastosowanie wewnętrzne	nie



Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9006 mat
- RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat
- FSM 71319
- RAL 9010 mat



Podstawowe wymiary  
(mm)

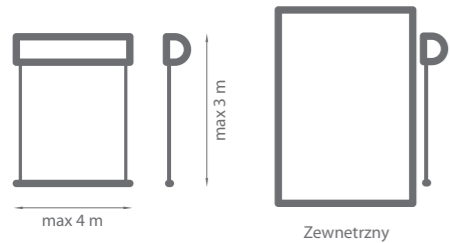


### Właściwości:

- Kasety z ekstrudowanego aluminium o przekroju okrągłym
- Liny ze stali nierdzewnej o średnicy 10 mm
- Szeroka gama tkanin
- Dostęp do rewizji od przodu systemu
- Napęd elektryczny
- System przeznaczony do montażu fasadowego
- Opcja tworzenia modułów w pionie (do 8.5 m)
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)

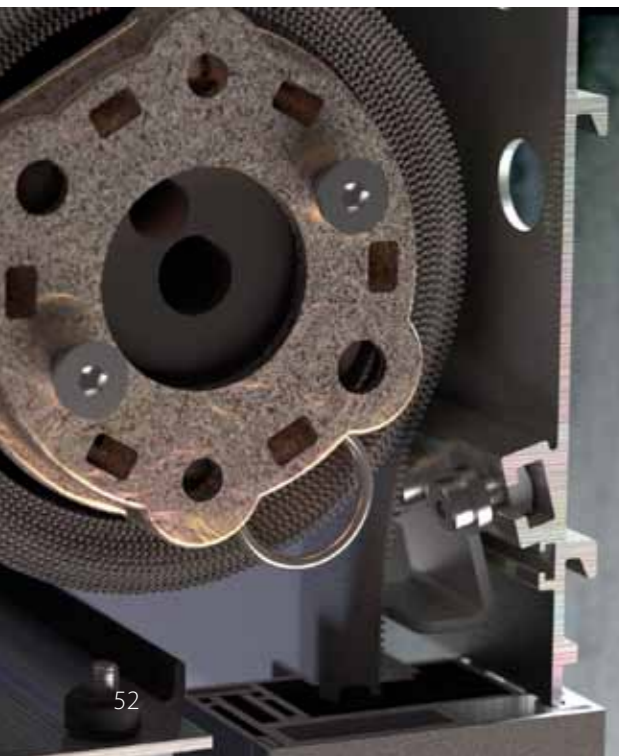
# REFLEKSOL 120 ZIIP

Kolorystyka	RAL
Napęd elektryczny	tak
Napęd ręczny	nie
Maksymalna szerokość	4 m
Maksymalna wysokość	4 m
Zastosowanie zewnętrzne	tak
Zastosowanie wewnętrzne	nie

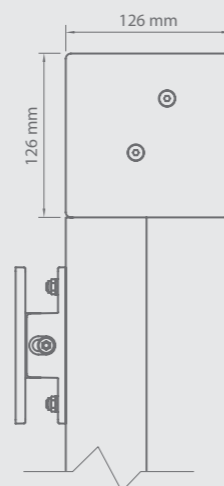


Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9006 mat
- RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat
- FSM 71319
- RAL 9010 mat



Wymiary kasety

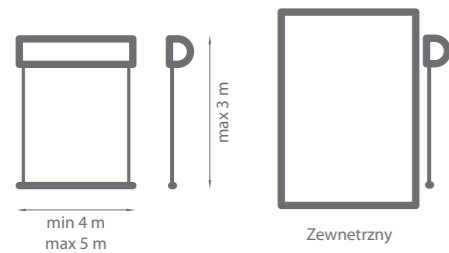


### Właściwości:

- 6 klasa odporności wiatrowej
- Kasety do montażu wewnętrznego lub ściennego wykonane z ekstrudowanego aluminium
- Kasety do montażu podtynkowego wykonane z blachy aluminiowej wyposażone w wypust, umożliwiając wykonanie zewnętrznej wyprawy tynkarskiej
- Mechanizm zamka błyskawicznego
- Rewizja z przodu kasety (wersja podtynkowa posiada rewizję od dołu kasety)
- Dwuczęściowa prowadnica z systemem uszczelek kompensujących
- Napęd elektryczny
- System samonośny
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)
- Dostępne uchwyty modułowe

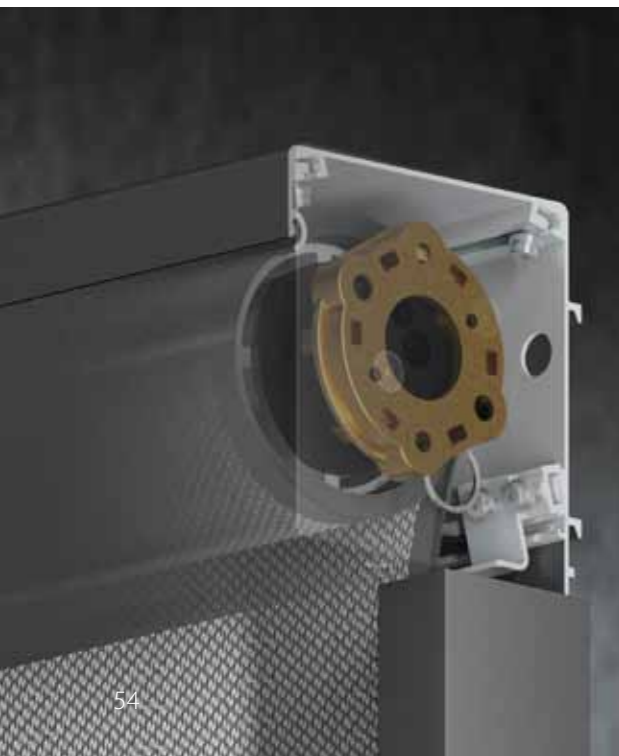
# REFLEKSOL 120 ZIIP LARGE

Kolorystyka	RAL
Napęd elektryczny	tak
Napęd ręczny	nie
Szerokość	min 4 m max 5 m
Maksymalna wysokość	3 m
Zastosowanie zewnętrzne	tak
Zastosowanie wewnętrzne	nie

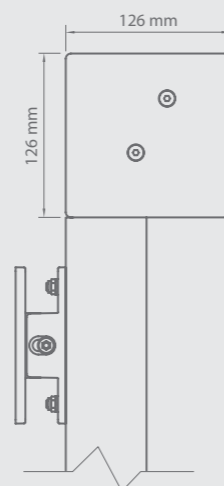


Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9006 mat
- RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat
- FSM 71319
- RAL 9010 mat



Wymiary kasety

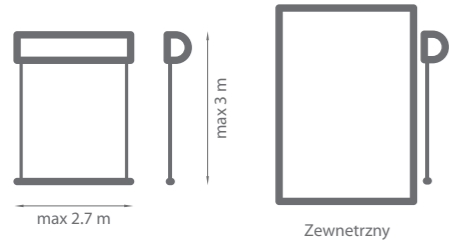


### Właściwości:

- Szerokość systemu od 4 m do 5 m
- Kasety do montażu wewnętrznego lub ściennego wykonane z ekstrudowanego aluminium
- Mechanizm zamka błyskawicznego
- Rewizja z przodu kasety
- Dwuczęściowa prowadnica z systemem uszczelek kompensujących
- Napęd elektryczny
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)
- System jest kompatybilny z systemem Pergola

# REFLEKSOL 95 ZIIP

Kolorystyka	RAL
Napęd elektryczny	tak
Napęd ręczny	nie
Maksymalna szerokość	2.7 m
Maksymalna wysokość	3.0 m
Zastosowanie zewnętrzne	tak
Zastosowanie wewnętrzne	nie

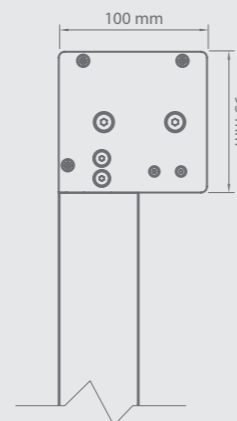


Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9006 mat ● RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat ● FSM 71319
- RAL 9010 mat



Wymiary kasety

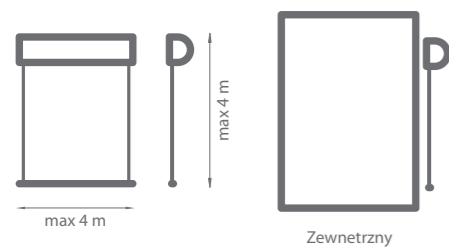


### Właściwości:

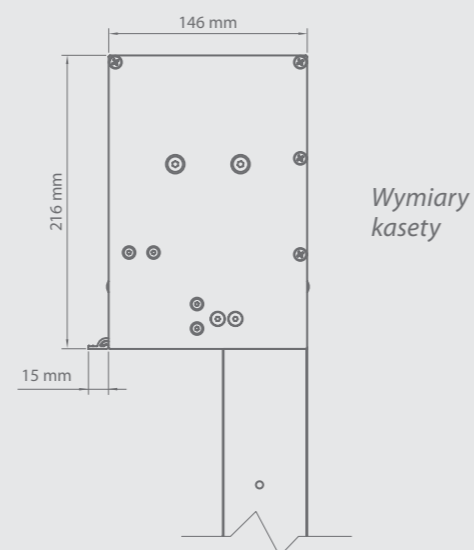
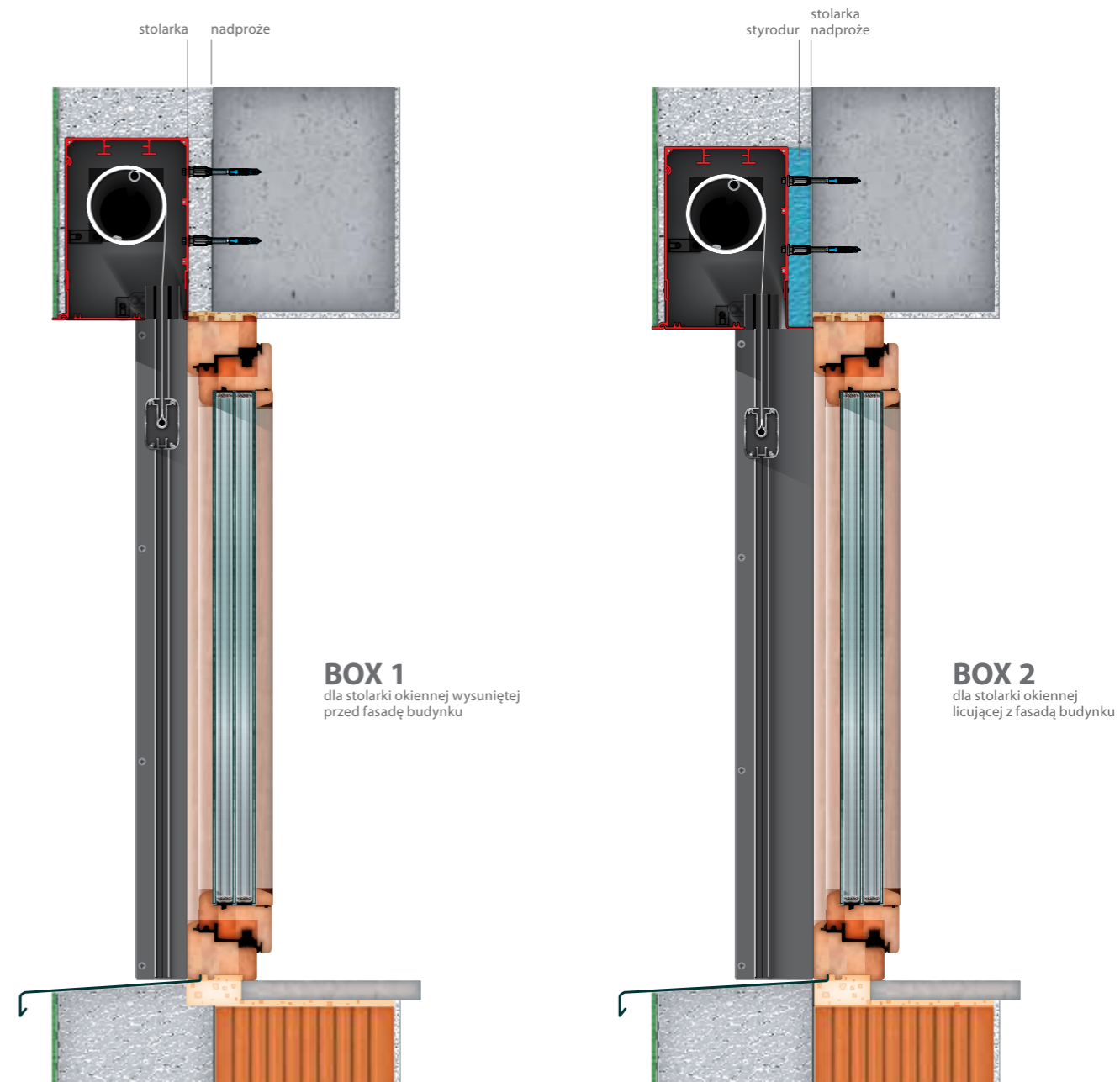
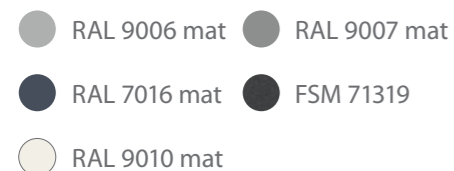
- 6 klasa odporności wiatrowej
- Kasety do montażu wewnętrznego lub ściennego wykonane z ekstrudowanego aluminium
- Mechanizm zamka błyskawicznego
- Rewizja z przodu kasety
- Dwuczęściowa prowadnica z systemem uszczelek kompensujących
- Napęd elektryczny
- System samonośny
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)
- Dostępne uchwyty modułowe

# REFLEKSOL ZIMP BOX

Kolorystyka	RAL
Napęd elektryczny	tak
Napęd ręczny	nie
Maksymalna szerokość	4 m
Maksymalna wysokość	4 m
Zastosowanie zewnętrzne	tak
Zastosowanie wewnętrzne	nie



Standardowe kolory konstrukcji:



### Właściwości:

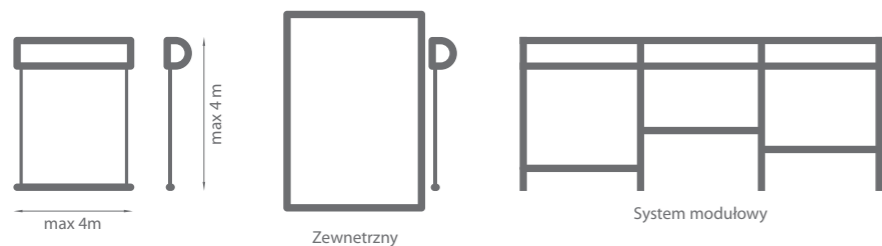
- 6 klasa odporności wiatrowej
- Kasety do montażu podtynkowego wykonane z aluminium ekstrudowanego, wyposażone są w wypust, umożliwiającą wykonanie zewnętrznej wyprawy tynkarskiej
- Mechanizm zamka błyskawicznego
- Dwie pokrywy rewizyjne umożliwiające łatwy dostęp i montaż
- Dwuczęściowa prowadnica z systemem uszczelek kompensujących
- Belka dolna chowana w kasecie
- Wariant BOX 2 z dociepleniem nadproża
- Szeroka gama tkanin
- Napęd elektryczny
- Dostępny wariant samonośny gdzie skrzynka wsparta jest na prowadnicy
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)

# REFLEKSOL 120

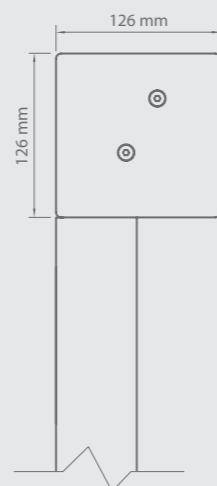
Kolorystyka	RAL
Napęd elektryczny	<b>tak</b>
Napęd ręczny	<b>nie</b>
Prowadnice ekstrudowane	
• maksymalna szerokość	<b>4.0 m</b>
• maksymalna wysokość	<b>4.0 m</b>
Prowadnice linkowe	
• maksymalna szerokość	<b>3.5 m</b>
• maksymalna wysokość	<b>3.0 m</b>

Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9006 mat ● RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat ● FSM 71319
- RAL 9010 mat



Wymiary kasety

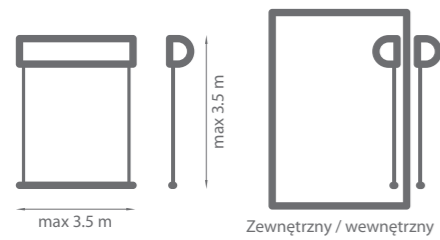


### Właściwości:

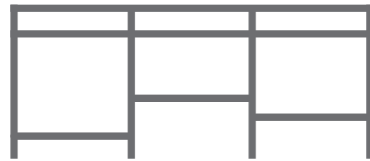
- Kasety do montażu wewnętrznego lub fasadowego wykonane z ekstrudowanego aluminium
- Kasety do montażu podtynkowego wykonane z blachy aluminiowej wyposażone są w wypust umożliwiający wykonanie zewnętrznej wyprawy tynkarskiej
- Prowadnice listwowe z ekstrudowanego aluminium lub linka ze stali nierdzewnej
- Dostęp do rewizji od przodu kasety
- Szeroka gama tkanin
- Napęd elektryczny
- Dostępny wariant samonośny
- Opcja tworzenia modułów poprzez wspólną prowadnicę modułową
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)
- Możliwość zastosowania profilu przeciwwietrznego „ANTYWIND”

# REFLEKSOL 95

Kolorystyka	<b>RAL</b>
Napęd elektryczny	<b>tak</b>
Napęd ręczny	<b>nie</b>
Maksymalna szerokość	<b>3.5 m</b>
Maksymalna wysokość	<b>3.5 m</b>
Zastosowanie zewnętrzne	<b>tak</b>
Zastosowanie wewnętrzne	<b>tak</b>



System modułowy

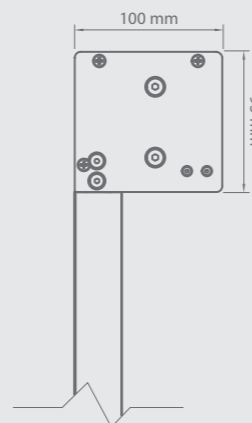


Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9006 mat
- RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat
- FSM 71319
- RAL 9010 mat



Wymiary kasety



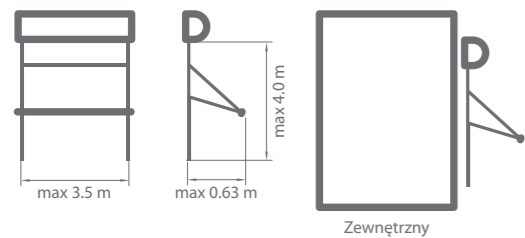
### Właściwości:

- Kasety do montażu wewnętrznego lub fasadowego wykonane z ekstrudowanego aluminium
- Prowadnice listwowe z ekstrudowanego aluminium
- Dostęp do rewizji od przodu kasety
- Szeroka gama tkanin
- Napęd elektryczny
- System samonośny
- Opcja tworzenia modułów poprzez wspólną prowadnicę modułową
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)

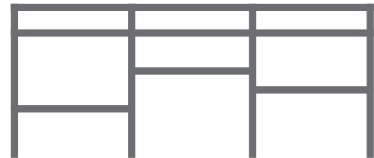


# MARKIZOLETA 120

Kolorystyka	RAL
Napęd elektryczny	tak
Napęd ręczny	nie
Maksymalna szerokość	3.5 m
Maksymalna wysokość	4.0 m
Zastosowanie zewnętrzne	tak
Zastosowanie wewnętrzne	nie



System modułowy

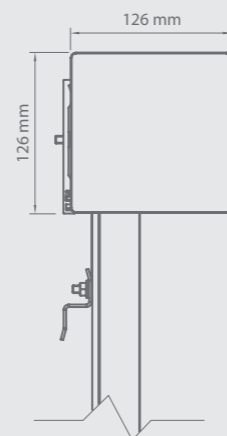


Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9006 mat
- RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat
- FSM 71319
- RAL 9010 mat



Wymiary kasety



## Właściwości:

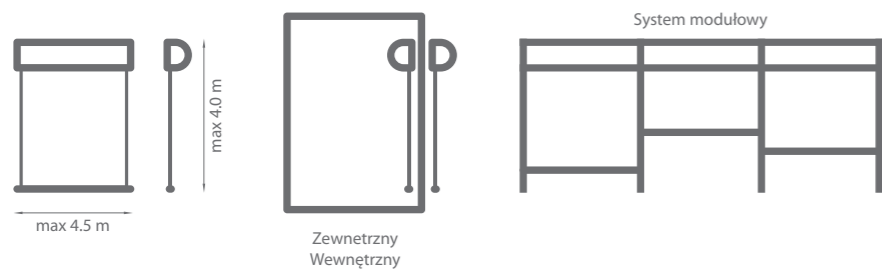
- Kasety do montażu wnękowego, ściennego lub fasadowego wykonana z ekstrudowanego aluminium
- Kasety do montażu podtynkowego wykonana z blachy aluminiowej wyposażona jest w wypust, umożliwiającą wykonanie zewnętrznej wyprawy tynkarskiej
- Prowadnice listwowe z ekstrudowanego aluminium
- Specjalne ramię tworzące kąt pochylenia 90°-135°
- Dostępny wariant samonośny
- Rewizja od przodu kasety
- Szeroka gama tkanin
- Napęd elektryczny
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)

# REFLEKSOL 103

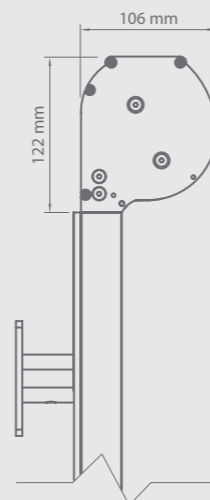
Kolorystyka	RAL
Napęd elektryczny	<b>tak</b>
Napęd ręczny	<b>tak</b>
Prowadnice ekstrudowane	
• maksymalna szerokość	<b>4.5 m</b>
• maksymalna wysokość	<b>4.0 m</b>
Prowadnice linkowe - zewnątrz	
• maksymalna szerokość	<b>3.5 m</b>
• maksymalna wysokość	<b>3.0 m</b>
Prowadnice linkowe - wewnątrz	
• maksymalna szerokość	<b>4.5 m</b>
• maksymalna wysokość	<b>4.0 m</b>

Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9006 mat
- RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat
- FSM 71319
- RAL 9010 mat



Wymiary kasety

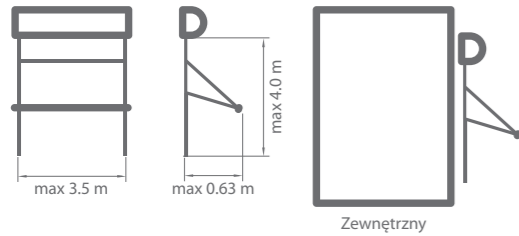


### Właściwości:

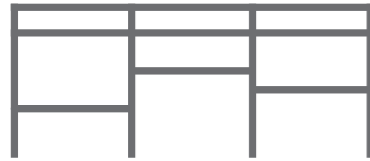
- Kasety z ekstrudowanego aluminium
- Rewizja systemu od przodu kasety
- Prowadnice z ekstrudowanego aluminium lub prowadnice linkowe ze stali nierdzewnej
- Możliwość zastosowania profilu przeciwwietrznego „ANTYWIND”
- Szeroka gama tkanin
- Napęd ręczny lub elektryczny
- Możliwość montażu ściennego, wewnętrznego i fasadowego
- Opcja montażu modułowego
- Dostępny wariant samonośny
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)

# MARKIZOLETA 103

Kolorystyka	RAL
Napęd elektryczny	tak
Napęd ręczny	tak
Maksymalna szerokość	3.5 m
Maksymalna wysokość	4.0 m
Zastosowanie zewnętrzne	tak
Zastosowanie wewnętrzne	nie



System modułowy

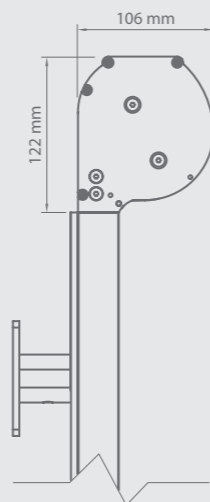


Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9006 mat
- RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat
- FSM 71319
- RAL 9010 mat



Wymiary kasety

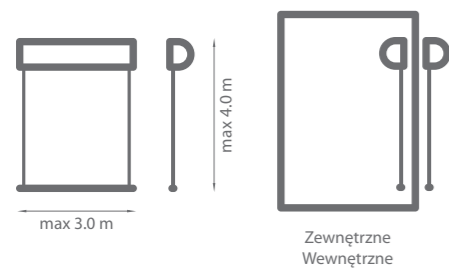


### Właściwości:

- Kasety z ekstrudowanego aluminium
- Rewizja systemu od przodu kasety
- Prowadnice z ekstrudowanego aluminium
- Specjalne ramię tworzące kąt pochylecia 90°-135°
- Szeroka gama tkanin
- Napęd ręczny lub elektryczny
- Dostępny wariant samonośny
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)

# REFLEKSOL 90

Kolorystyka	<b>RAL</b>
Napęd elektryczny	<b>tak</b>
Napęd ręczny	<b>tak</b>
Prowadnice ekstrudowane	
• maksymalna szerokość	<b>3 m</b>
• maksymalna wysokość	<b>4 m</b>
Prowadnice linkowe - zewnątrz	
• maksymalna szerokość i wysokość	<b>3 m</b>
Prowadnice linkowe - wewnątrz	
• maksymalna szerokość	<b>3 m</b>
• maksymalna wysokość	<b>4 m</b>

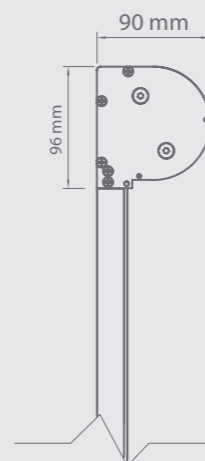


Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9006 mat
- RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat
- FSM 71319
- RAL 9010 mat



Wymiary kasety



### Właściwości:

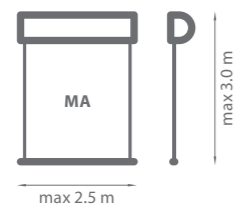
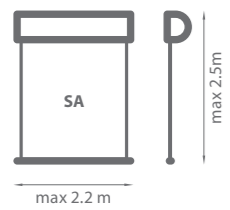
- Kaseta z ekstrudowanego aluminium
- Rewizja systemu od przodu kasety
- Prowadnice listwowe z ekstrudowanego aluminium lub prowadnice linkowe ze stali nierdzewnej
- Możliwość zastosowania profilu przeciwwietrznego „ANTYWIND”
- Szeroka gama tkanin
- Napęd ręczny lub elektryczny
- Możliwość montażu ściennego, wewnętrznego i fasadowego
- Dostępny wariant samonośny
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)

# REFLEKSOL 85 SA/MA

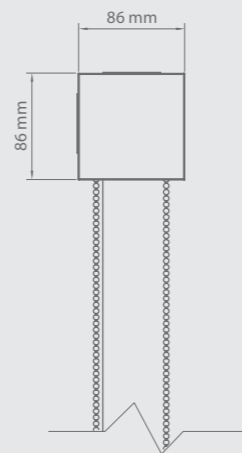
Kolorystyka	<b>RAL</b>
Napęd elektryczny	<b>nie</b>
Napęd ręczny	<b>tak</b>
Maksymalna szerokość SA	<b>2.2 m</b>
Maksymalna szerokość MA	<b>2.5 m</b>
Maksymalna wysokość SA	<b>2.5 m</b>
Maksymalna wysokość MA	<b>3.0 m</b>
Zastosowanie zewnętrzne	<b>nie</b>
Zastosowanie wewnętrzne	<b>tak</b>

Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9006 mat
- RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat
- FSM 71319
- RAL 9010 mat



Wymiary kasety



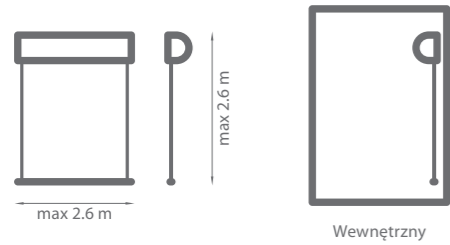
### Właściwości:

- Kasety z ekstrudowanego aluminium o przekroju kwadratowym
- System wolnowiszący
- Montaż wewnętrzny
- Szeroka gama tkanin
- Boczki kasety z tworzywa
- Sterowanie za pomocą łańcuszka R85 MA
- Sterowanie za pomocą łańcuszka lub belki dolnej R85 SA
- Mechanizm samohamujący (R85 SA)
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)
- Dołączono element zabezpieczający łańcuszek



# REFLEKSOL 85 A

Kolorystyka	<b>RAL</b>
Napęd elektryczny	<b>tak</b>
Napęd ręczny	<b>nie</b>
Maksymalna szerokość	<b>2.6 m</b>
Maksymalna wysokość	<b>2.6 m</b>
Zastosowanie zewnętrzne	<b>nie</b>
Zastosowanie wewnętrzne	<b>tak</b>

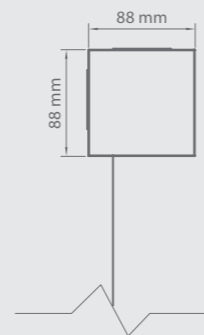


Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9006 mat
- RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat
- FSM 71319
- RAL 9010 mat



Wymiary kasety

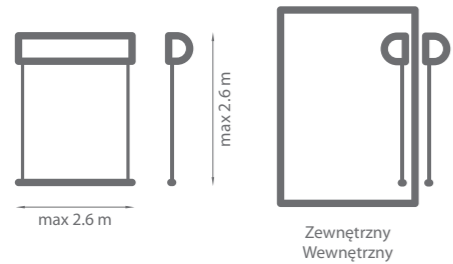


### Właściwości:

- Kasety z ekstrudowanego aluminium o przekroju kwadratowym
- Estetyczne aluminiowe boczki w kolorze kasety
- System wolnowiszący
- Montaż wewnętrzny
- Szeroka gama tkanin
- Sterowanie elektryczne
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)

# REFLEKSOL 76

Kolorystyka	RAL
Napęd elektryczny	tak
Napęd ręczny	tak
Maksymalna szerokość	2.6 m
Maksymalna wysokość	2.6 m
Zastosowanie zewnętrzne	tak
Zastosowanie wewnętrzne	tak

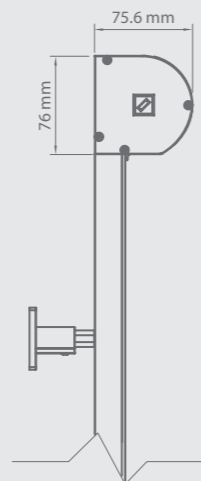


Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9006 mat
- RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat
- FSM 71319
- RAL 9010 mat



Wymiary kasety

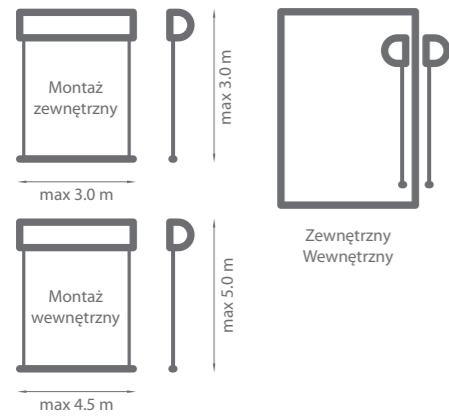


### Właściwości:

- Kasety z ekstrudowanego aluminium
- Rewizja systemu od tyłu kasety
- Prowadnice listwowe z ekstrudowanego aluminium lub prowadnice linkowe ze stali nierdzewnej
- Szeroka gama tkanin
- Napęd ręczny lub elektryczny
- Możliwość montażu ściennego, wewnętrznego oraz fasadowego
- Dostępny wariant samonośny
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)

# REFLEKSOL XXL

Kolorystyka	RAL
Napęd elektryczny	tak
Napęd ręczny	tak
Zastosowanie zewnętrzne	tak
• maks. szerokość i wysokość	3.0 m
Zastosowanie wewnętrzne	tak
• maksymalna szerokość	4.5 m
• maksymalna wysokość	5.0 m

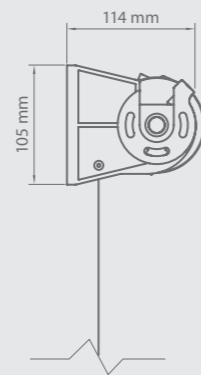


Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9006 mat
- RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat
- FSM 71319
- RAL 9010 mat



Wymiary uchwyty ścienna-sufitowego



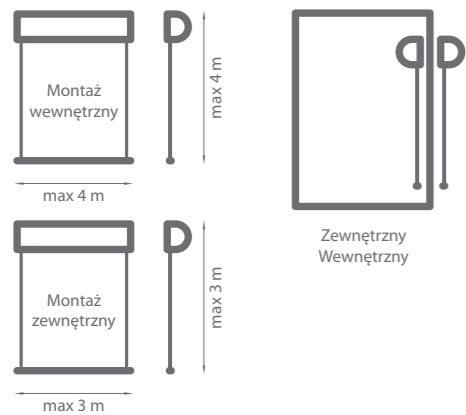
### Właściwości:

- System bezkasetowy
- Prowadnice linkowe ze stali nierdzewnej
- System w wersji wolnowiszącej tylko przy montażu wewnętrznym
- Możliwość zastosowania różnych wariantów belek dolnych
- Szeroka gama tkanin
- Napęd ręczny lub elektryczny
- Montaż ścienny i sufitowy
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)



# REFLEKSOL XL

Kolorystyka	<b>RAL</b>
Napęd elektryczny	<b>tak</b>
Napęd ręczny	<b>tak</b>
Zastosowanie wewnętrzne	<b>tak</b>
• maks. szerokość i wysokość	<b>4 m</b>
Zastosowanie zewnętrzne	<b>tak</b>
• maks. szerokość i wysokość	<b>3 m</b>

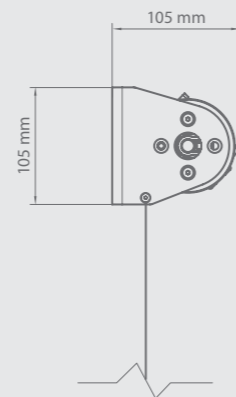


Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9006 mat
- RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat
- FSM 71319
- RAL 9010 mat



Wymiary uchwyty ścienna-sufitowego

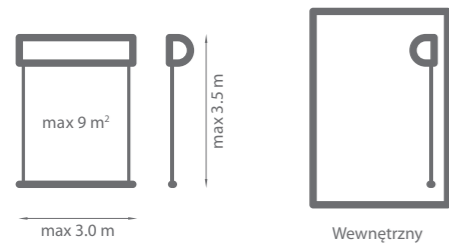


### Właściwości:

- System bezkasetowy
- Aluminiowe uchwyty
- Prowadnice linkowe ze stali nierdzewnej
- System w wersji wolnowiszącej tylko przy montażu wewnętrznym
- Możliwość zastosowania różnych wariantów belek dolnych
- Szeroka gama tkanin
- Napęd ręczny lub elektryczny
- Montaż ścienny i sufitowy
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)

# REFLEKSOL XL MA

Kolorystyka	RAL
Napęd elektryczny	nie
Napęd ręczny	tak
Maksymalna szerokość	3.0 m
Maksymalna wysokość	3.5 m
Zastosowanie zewnętrzne	nie
Zastosowanie wewnętrzne	tak

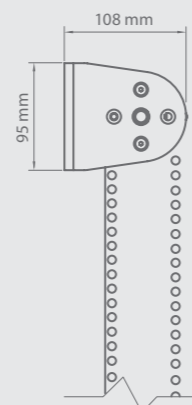


Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9006 mat
- RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat
- FSM 71319
- RAL 9010 mat



Wymiary uchwyty ścienna-sufitowego

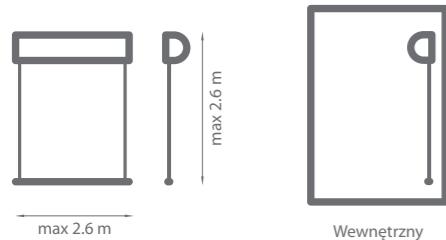


### Właściwości:

- System bezkasetowy
- Aluminiowe uchwyty
- Prowadnica linkowa ze stali nierdzewnej lub wersja wolnowiszcząca
- Szeroka gama tkanin
- Napęd ręczny w postaci metalowego łańcuszka
- Montaż ścienny lub sufitowy
- System przeznaczony do montażu wewnętrznego
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)
- Dołączone elementy zabezpieczające łańcuszek

# REFLEKSOL XS

Kolorystyka	RAL
Napęd elektryczny	tak
Napęd ręczny	tak
Maksymalna szerokość	2.6 m
Maksymalna wysokość	2.6 m
Zastosowanie zewnętrzne	nie
Zastosowanie wewnętrzne	tak

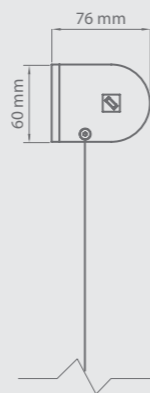


Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9006 mat
- RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat
- FSM 71319
- RAL 9010 mat



Wymiary uchwyty ścienna-sufitowego



### Właściwości:

- System bezkasetowy
- Aluminiowe uchwyty niewielkich rozmiarów
- Prowadnica linkowa ze stali nierdzewnej lub wersja wolnowisząca
- Możliwość zastosowania różnych wariantów belek dolnych
- Szeroka gama tkanin
- Napęd ręczny lub elektryczny
- Montaż ścienny lub sufitowy
- System przeznaczony wyłącznie do montażu wewnętrznego
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)



**SYSTEM  
VERANDA**

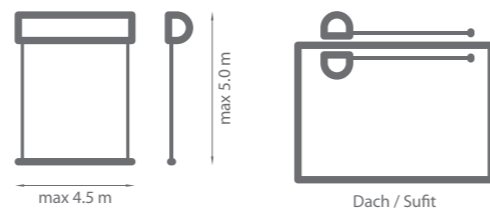
# SYSTEM VERANDA

Kolorystyka	<b>RAL</b>
Napęd elektryczny	<b>tak</b>
Napęd ręczny	<b>nie</b>
Maksymalna szerokość*	<b>4.5 m</b>
Maksymalna wysokość*	<b>5.0 m</b>

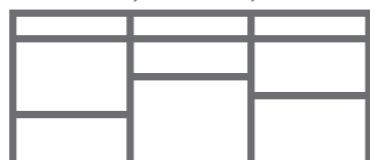
\* Szczegółowe informacje znajdują się w cenniku

Standardowe kolory konstrukcji:

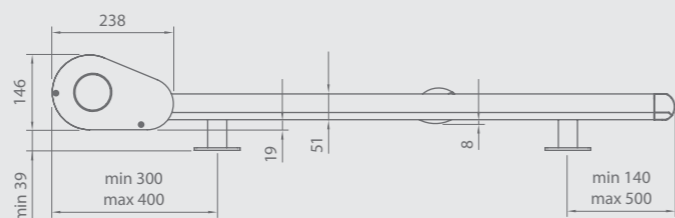
- RAL 9006 mat
- RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat
- FSM 71319
- RAL 9010 mat



System modułowy



Podstawowe wymiary (mm)



### Właściwości:

- Konstrukcja z ekstrudowanego aluminium
- System naciągu tkaniny jest w belce przedniej
- Montaż dachowy lub sufitowy
- Szeroka gama tkanin
- Napęd elektryczny
- Veranda pracuje pod dowolnym kątem nachylenia pod warunkiem zachowania tej samej płaszczyzny dla całego systemu (kasety i prowadnice)
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)

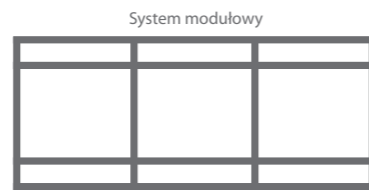
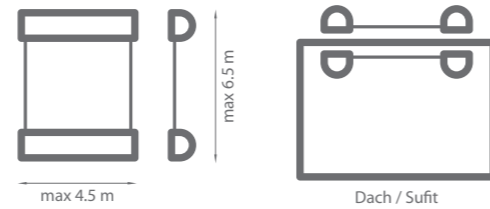
# SYSTEM VERANDA FTS

Kolorystyka	RAL
Napęd elektryczny	tak
Napęd ręczny	nie
Maksymalna szerokość*	4.5 m
Maksymalna wysokość*	6.5 m

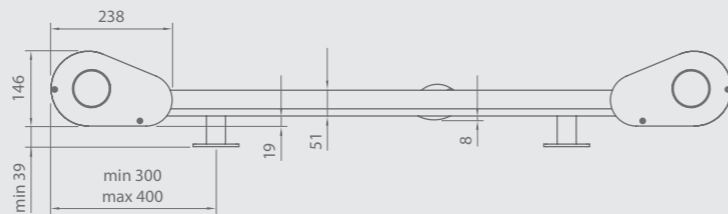
\* Szczegółowe informacje znajdują się w cenniku

Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9006 mat
- RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat
- FSM 71319
- RAL 9010 mat



Podstawowe wymiary (mm)



## Właściwości:

- Konstrukcja z ekstrudowanego aluminium
- Dwie kasety posiadające możliwość łączenia modułowego
- Dwa silniki z wbudowanymi czujnikami przeciążeniowymi
- Montaż dachowy lub sufitowy
- Możliwość przesłonięcia dużych powierzchni bez konieczności podziału systemu
- Szeroka gama tkanin
- Veranda pracuje pod dowolnym kątem nachylenia pod warunkiem zachowania tej samej płaszczyzny dla całego systemu (kasecja i prowadnice)
- Napęd elektryczny
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)

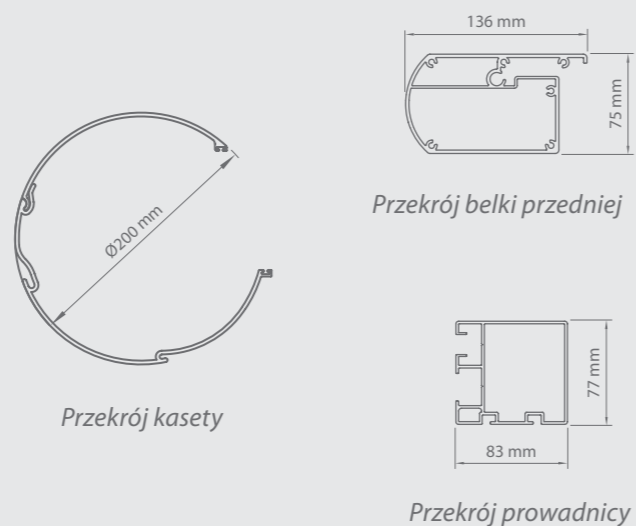
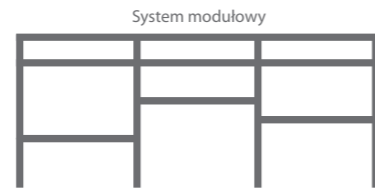
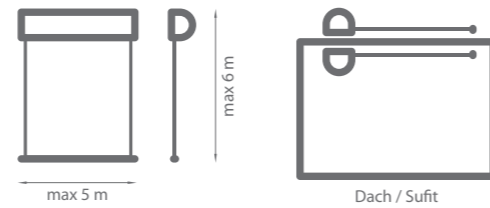
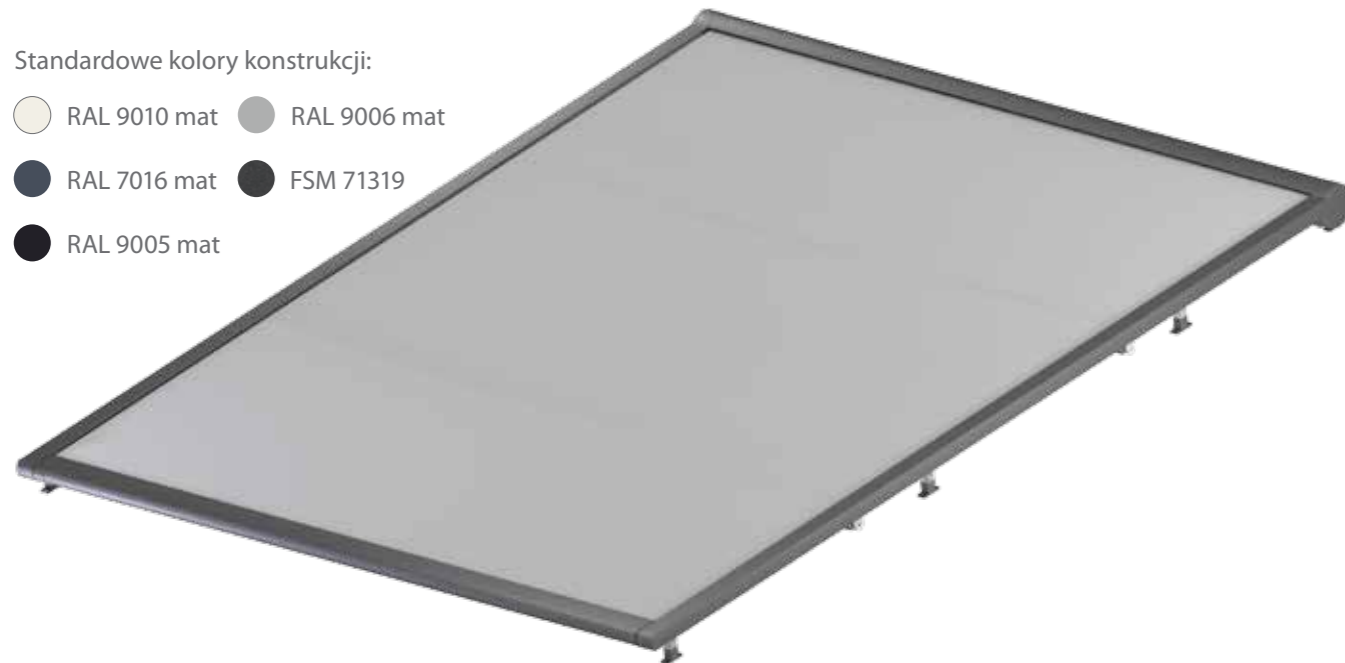
# SYSTEM VERANDA V

Kolorystyka	RAL
Napęd elektryczny	<b>tak</b>
Napęd ręczny	<b>nie</b>
Maksymalna szerokość*	<b>5 m</b>
Maksymalna wysokość*	<b>6 m</b>
Kąt pochyłu	<b>10°-90°</b>
Poszycie	<b>Tkaniny akrylowe</b>

\* Szczegółowe informacje znajdują się w cenniku

Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9010 mat
- RAL 9006 mat
- RAL 7016 mat
- FSM 71319
- RAL 9005 mat



## Właściwości:

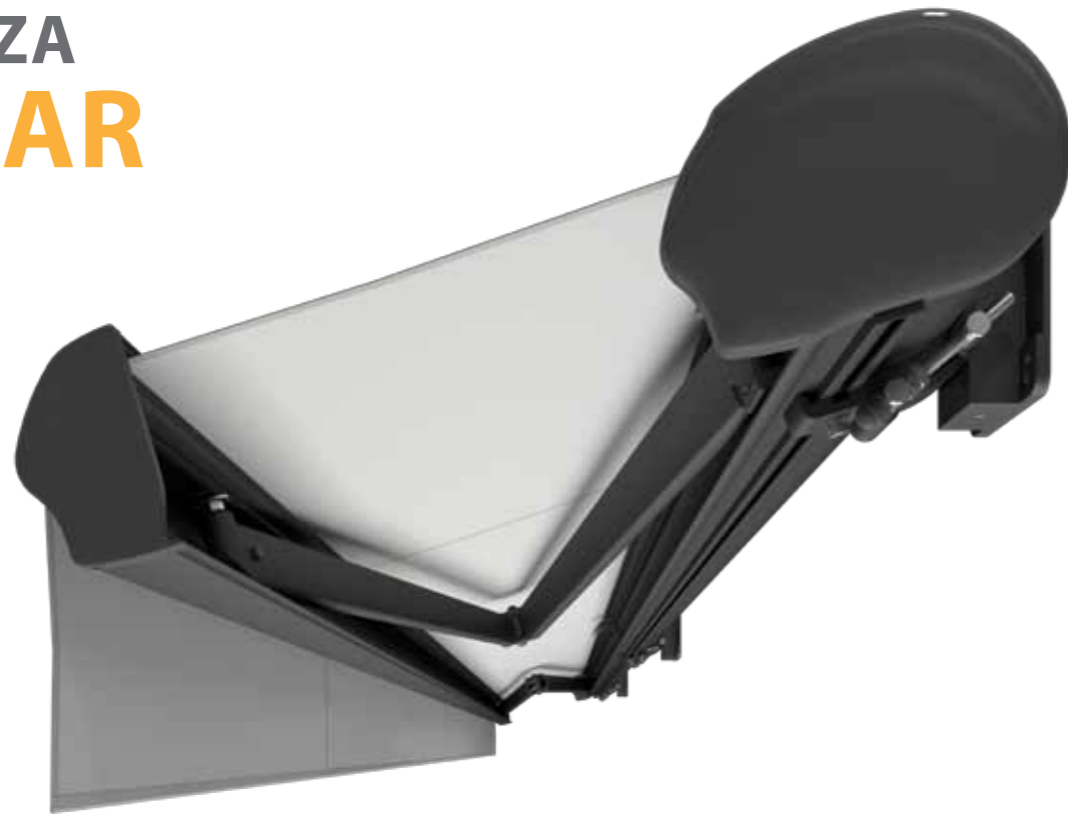
- Konstrukcja wykonana z aluminiowych profili ekstrudowanych oraz elementów ze stali
- Maksymalne wymiary: szerokość 5 m, wysokość 6 m
- Łączenie wielu systemów za pomocą modułowego uchwytu prowadnic
- Konstrukcja zgodna z normą PN-EN 13561
- Pneumatyczny system naciągu tkaniny
- Szeroka gama tkanin
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)



**MARKIZY**



# MARKIZA DAKAR

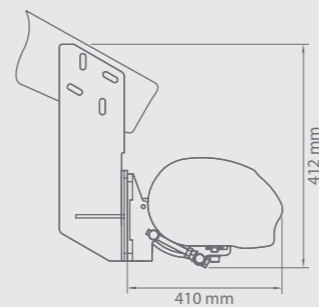
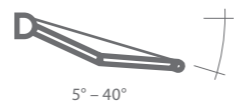
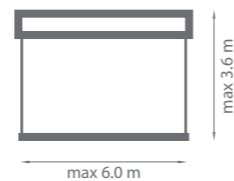


Kolorystyka	<b>RAL</b>
Napęd elektryczny	<b>tak</b>
Napęd ręczny	<b>tak</b>
Maksymalna szerokość	<b>6.0 m</b>
Maksymalny wysięg	<b>3.6 m</b>
Kaseta	<b>tak</b>
Kąt pochyłu	<b>5°-40°</b>
Poszycie	<b>150 wzorów</b>
Falbana	<b>tak</b>

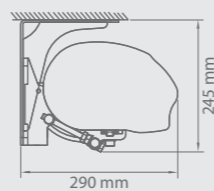
Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9010 mat
- RAL 9006 mat
- RAL 1015 mat
- RAL 8014 mat
- FSM 71319

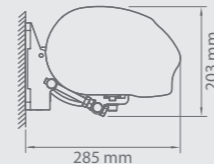
Korby i przekładnie są dostępne w kolorach:  
RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 7035, RAL 7016.



Montaż do krokwi dachowej



Montaż do sufitu



Montaż do ściany



### Właściwości:

- Konstrukcja z ekstrudowanego aluminium
- Łańcuchy Flyera w ramionach
- Podpora rury nawojowej
- Kaseta chroni tkaninę przed czynnikami atmosferycznymi
- Zastosowanie w kasecie uszczelki zabezpieczającej dodatkowo chroni poszycie
- Możliwość zastosowania podpór teleskopowych
- Prosta obsługa przy wykorzystaniu pełnej automatyki
- Dedykowana podpora teleskopowa standard

# MARKIZA CASABLANCA

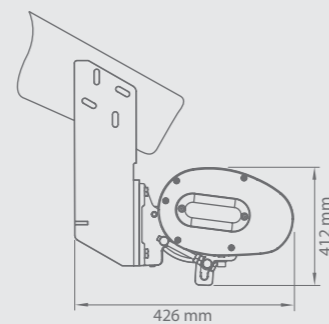
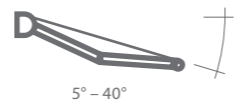
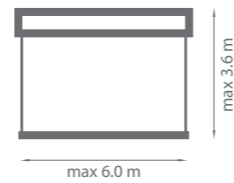


Kolorystyka	<b>RAL</b>
Napęd elektryczny	<b>tak</b>
Napęd ręczny	<b>tak</b>
Maksymalna szerokość	<b>6.0 m</b>
Maksymalny wysięg	<b>3.6 m</b>
Kaseta	<b>tak</b>
Kąt pochyłu	<b>5°-40°</b>
Poszycie	<b>150 wzorów</b>
Falbana	<b>nie</b>

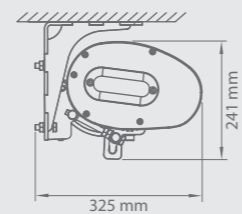
Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9010 mat    ● RAL 9006 mat
- RAL 1015 mat    ● RAL 8014 mat
- FSM 71319

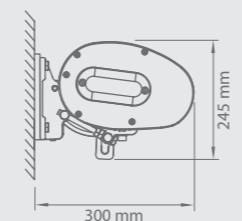
Korby i przekładnie są dostępne w kolorach:  
RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 7035, RAL 7016.



Montaż do krokwi dachowej



Montaż do sufitu



Montaż do ściany



### Właściwości:

- Konstrukcja z ekstrudowanego aluminium
- Łańcuchy Flyera w ramionach
- Podpora rury nawojowej przy dużych szerokościach
- Kaseta osłaniająca tkaninę przed czynnikami atmosferycznymi
- Zastosowanie w kasecie uszczelki zabezpieczającej dodatkowo chroni poszycie
- Zastosowanie aluminiowych boczaków
- Prosta obsługa przy wykorzystaniu pełnej automatyki

# MARKIZA PALLADIO

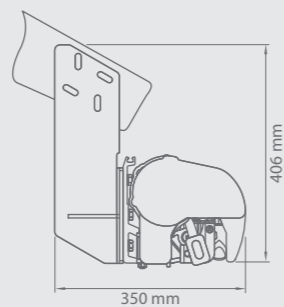
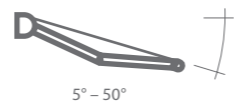
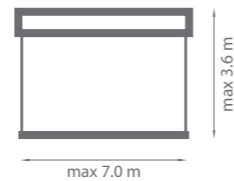


Kolorystyka	<b>RAL</b>
Napęd elektryczny	<b>tak</b>
Napęd ręczny	<b>tak</b>
Maksymalna szerokość	<b>7.0 m</b>
Maksymalny wysięg	<b>3.6 m</b>
Kaseta	<b>tak</b>
Kąt pochyłu	<b>5°-50°</b>
Poszycie	<b>150 wzorów</b>
Falbana	<b>tak</b>

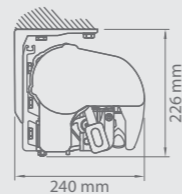
Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9010 mat
- RAL 9006 mat
- RAL 1015 mat
- RAL 8014 mat
- FSM 71319

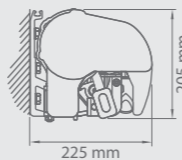
Korby i przekładnie są dostępne w kolorach:  
RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 7035, RAL 7016.



Montaż do krokwi dachowej



Montaż do sufitu



Montaż do ściany



### Właściwości:

- Konstrukcja z ekstrudowanego aluminium
- Łańcuchy Flyera w ramionach
- Belkę nośną stanowi profil zamknięty o przekroju kwadratu
- Dodatkowo wzmocniona kaseta
- Kaseta chroni tkaninę przed czynnikami atmosferycznymi
- Belka nośna ułatwia montaż systemu
- Prosta obsługa przy wykorzystaniu pełnej automatyki
- Możliwość zastosowania podpór teleskopowych
- Zestaw ramion krzyżowych o maksymalnym wysięgu 310 cm

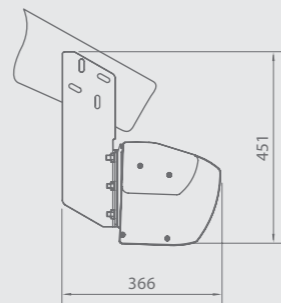
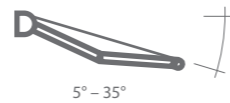
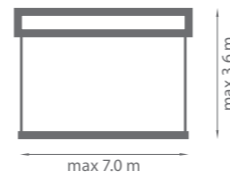
# MARKIZA CORSIKA



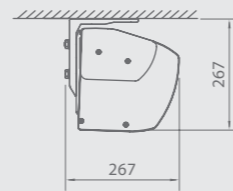
Kolorystyka	<b>RAL</b>
Napęd elektryczny	<b>tak</b>
Napęd ręczny	<b>nie</b>
Maksymalna szerokość	<b>7.0 m</b>
Maksymalny wysięg	<b>3.6 m</b>
Kaseta	<b>tak</b>
Kąt pochyłu	<b>5°-35°</b>
Poszycie	<b>150 wzorów</b>
Falbana	<b>nie</b>

Standardowe kolory konstrukcji:

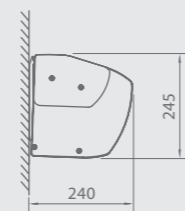
- RAL 9010 mat
- RAL 9006 mat
- RAL 1015 mat
- RAL 8014 mat
- FSM 71319



Montaż do krokwi dachowej



Montaż do sufitu



Montaż do ściany



### Właściwości:

- Konstrukcja z ekstrudowanego aluminium
- Łańcuchy Flyera w ramionach
- Kwadratowa belka nośna
- Kaseta chroni tkaninę przed czynnikami atmosferycznymi
- Belka nośna ułatwia montaż systemu
- Prosta obsługa przy wykorzystaniu pełnej automatyki
- Zastosowanie aluminiowych boczków
- Możliwość zastosowania oświetlenia LED w dolnym profilu

# MARKIZA GIANT

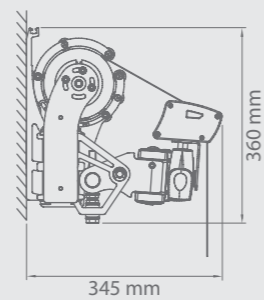
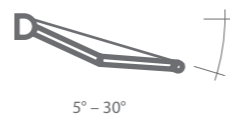
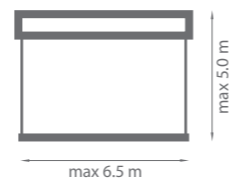


Kolorystyka	<b>RAL</b>
Napęd elektryczny	<b>tak</b>
Napęd ręczny	<b>nie</b>
Maksymalna szerokość*	<b>6.5 m</b>
Maksymalny wysięg	<b>5.0 m</b>
Kaseta	<b>nie</b>
Daszek w opcji	<b>nie</b>
Kąt pochyłu	<b>5°-30°</b>
Poszycie	<b>150 wzorów</b>
Falbana	<b>tak</b>

\* Szerokość maksymalna 6 m dla wysięgu 5 m

Standardowe kolory konstrukcji:

○ RAL 9010 mat ● FSM 71319



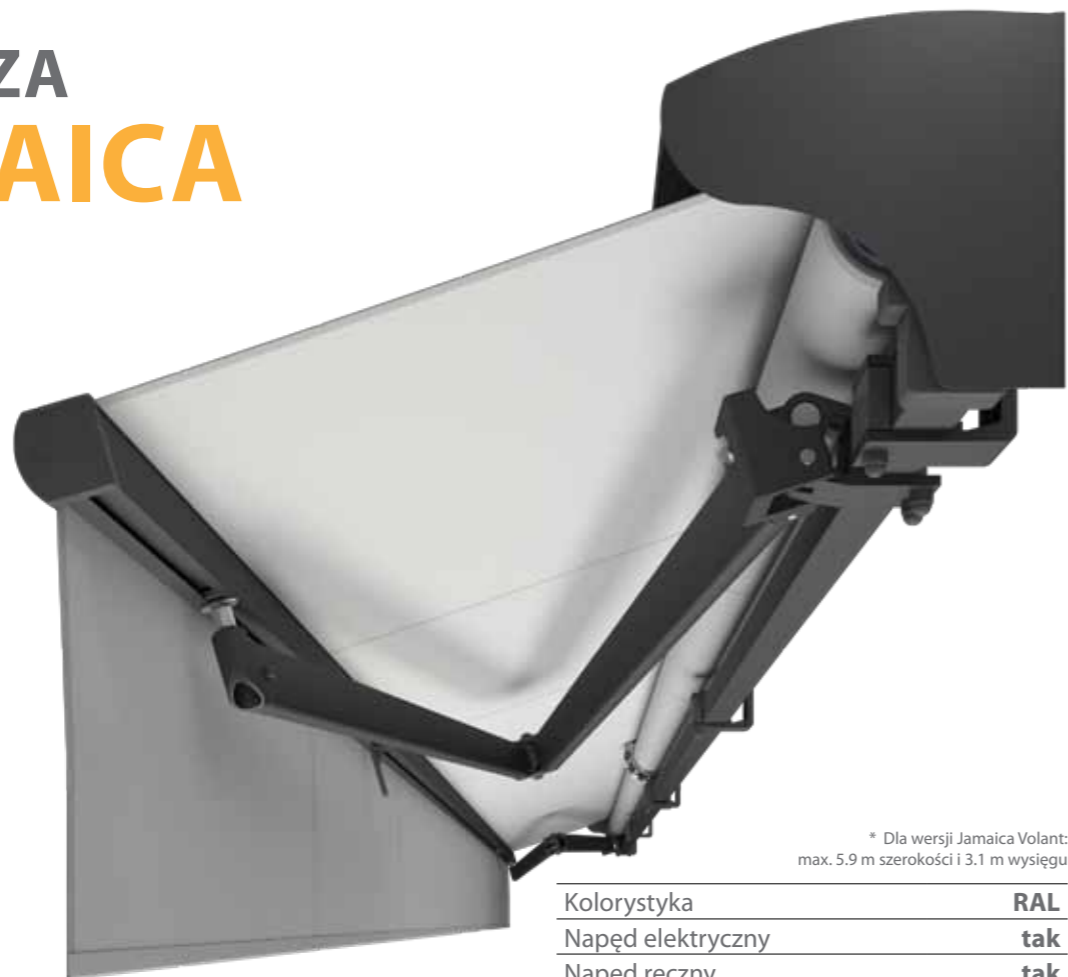
Montaż do ściany



### Właściwości:

- Konstrukcja z ekstrudowanego aluminium
- Wzmocnione łańcuchy Flyera w ramionach
- Dwie kwadratowe belki nośne
- Zastosowanie belek nośnych ułatwia montaż systemu
- System dedykowany do przesłaniania bardzo dużych powierzchni
- Prosta obsługa przy wykorzystaniu pełnej automatyki

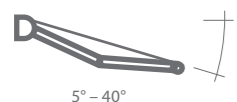
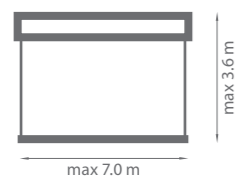
# MARKIZA JAMAICA



Daszek w opcji

\* Dla wersji Jamaica Volant:  
max. 5.9 m szerokości i 3.1 m wysięgu

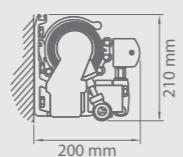
Kolorystyka	<b>RAL</b>
Napęd elektryczny	<b>tak</b>
Napęd ręczny	<b>tak</b>
Maksymalna szerokość*	<b>7.0 m</b>
Maksymalny wysięg*	<b>3.6 m</b>
Kaseta	<b>nie</b>
Daszek w opcji	<b>tak</b>
Kąt pochyłu	<b>5°-40°</b>
Poszycie	<b>150 wzorów</b>
Falbana	<b>tak</b>
Falbana VOLANT - napęd ręczny	<b>tak</b>
maks. wys. dla materiałów SOLTIS	<b>1.5 m</b>
maks. wys. dla materiałów akrylowych	<b>1.2 m</b>



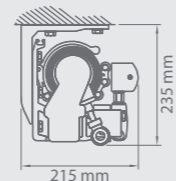
Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9010 mat
- RAL 9006 mat
- RAL 1015 mat
- RAL 8014 mat
- FSM 71319

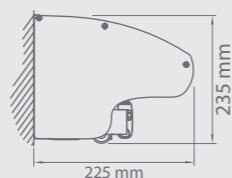
Korby i przekładnie są dostępne w kolorach:  
RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 7035, RAL 7016.



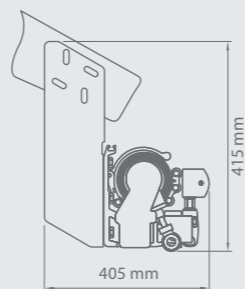
Montaż do ściany



Montaż do sufitu



Montaż do ściany  
opcja z daszkiem



Montaż do krokwi dachowej



### Właściwości:

- Konstrukcja z ekstrudowanego aluminium
- Łańcuchy Flyera w ramionach
- Kwadratowa belka nośna
- Podpora rury nawojowej przy dużych szerokościach
- Możliwość zamontowania daszka pozwala na osłonięcie zwiniętej tkaniny przed działaniem czynników atmosferycznych
- Belka nośna ułatwia montaż systemu
- Zastosowanie falbany Volant która nie tylko dodatkowo chroni przed słońcem, ale zwiększa również poczucie prywatności
- Prosta obsługa przy wykorzystaniu pełnej automatyki
- Możliwość zastosowania podpór teleskopowych
- Zestaw ramion krzyżowych o maksymalnym wysięgu 310 cm

# MARKIZA AUSTRALIA

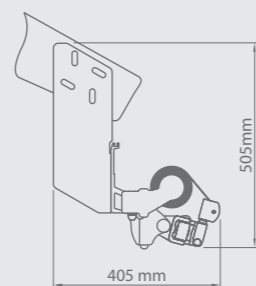
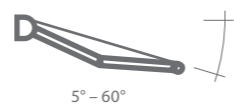
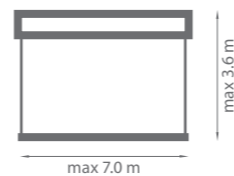


Kolorystyka	<b>RAL</b>
Napęd elektryczny	<b>tak</b>
Napęd ręczny	<b>tak</b>
Maksymalna szerokość	<b>7.0 m</b>
Maksymalny wysięg	<b>3.6 m</b>
Kaseta	<b>nie</b>
Daszek w opcji	<b>nie</b>
Kąt pochyłu	<b>5°-60°</b>
Poszycie	<b>150 wzorów</b>
Falbana	<b>tak</b>

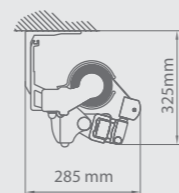
Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9010 mat    ● RAL 9006 mat
- RAL 1015 mat    ● RAL 8014 mat
- FSM 71319

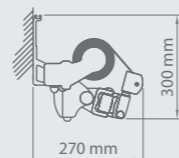
Korby i przekładnie są dostępne w kolorach:  
RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 7035, RAL 7016.



Montaż do krokwi dachowej



Montaż do sufitu



Montaż do ściany



### Właściwości:

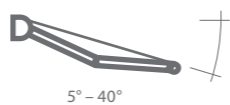
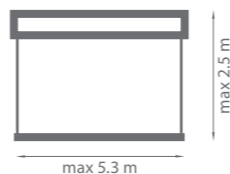
- Konstrukcja z ekstrudowanego aluminium
- Łańcuchy Flyera w ramionach
- Kwadratowa belka nośna
- Podpora rury nawojowej przy dużych szerokościach
- Belka nośna ułatwia montaż systemu
- Konstrukcja pozwala na instalację nawet przy niewielkiej przestrzeni montażowej
- Prosta obsługa przy wykorzystaniu pełnej automatyki
- Możliwość zastosowania podpór teleskopowych
- Zestaw ramion krzyżowych o maksymalnym wysięgu 310 cm

# MARKIZA SILVER PLUS



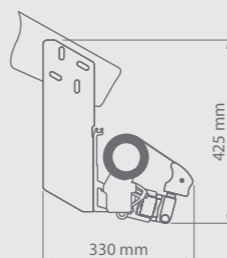
Daszek w opcji

Kolorystyka	<b>RAL</b>
Napęd elektryczny	<b>tak</b>
Napęd ręczny	<b>tak</b>
Maksymalna szerokość	<b>5.3 m</b>
Maksymalny wysięg	<b>2.5 m</b>
Kaseta	<b>nie</b>
Daszek w opcji	<b>tak</b>
Kąt pochyłu	<b>5°-40°</b>
Poszycie	<b>150 wzorów</b>
Falbana	<b>tak</b>

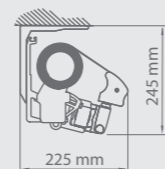


Standardowe kolory konstrukcji:

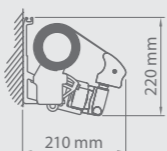
● RAL 9010 mat



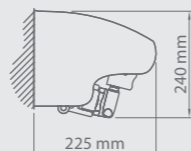
Montaż do krokwi dachowej



Montaż do sufitu



Montaż do ściany



Montaż do ściany opcja z daszkiem



### Właściwości:

- Konstrukcja z ekstrudowanego aluminium
- Łańcuchy Flyera w ramionach
- Kwadratowa belka nośna
- Podpora rury nawojowej przy dużych szerokościach
- Belka nośna ułatwia montaż systemu
- Konstrukcja pozwala na instalację nawet przy niewielkiej przestrzeni montażowej
- Prosta obsługa przy wykorzystaniu pełnej automatyki
- Możliwość zastosowania podpór teleskopowych
- Możliwość zastosowania zestawu ramion krzyżowych



# MARKIZA MALTA



Kolorystyka	<b>RAL</b>
Napęd elektryczny	<b>tak</b>
Napęd ręczny	<b>tak</b>
Maksymalna szerokość	<b>4.1 m</b>
Maksymalny wysięg	<b>2.6 m</b>
Kaseta	<b>nie</b>
Daszek w opcji	<b>nie</b>
Kąt pochyłu	<b>5°-70°(ściana) 5°- 85°(sufit)</b>
Poszycie	<b>150 wzorów</b>
Falbana	<b>tak</b>

Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9010 mat
- RAL 9006 mat
- RAL 1015 mat
- RAL 8014 mat
- FSM 71319

Korby i przekładnie są dostępne w kolorach:  
RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 7035, RAL 7016.

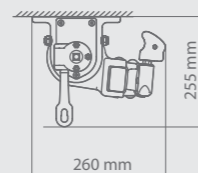


5° - 70° mocowanie do ściany  
5° - 85° mocowanie do sufitu

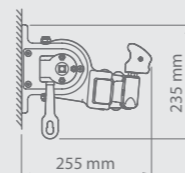


max 4.1 m

max 2.6 m



Montaż do sufitu



Montaż do ściany

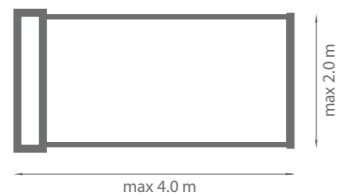


### Właściwości:

- Konstrukcja z ekstrudowanego aluminium
- Łańcuchy Flyera w ramionach
- Uniwersalne uchwyty ścienna-sufitowe ułatwiające montaż markizy
- Uproszczony mechanizm regulacji kąta pochylenia
- Prosta obsługa przy wykorzystaniu pełnej automatyki
- Możliwość zastosowania podpór teleskopowych

# MARKIZA BORA

Kolorystyka	<b>RAL</b>
Napęd elektryczny	<b>nie</b>
Napęd ręczny	<b>tak</b>
Maksymalna wysokość	<b>2.0 m</b>
Minimalna wysokość	<b>1.1 m</b>
Maksymalny wysięg	<b>4.0 m</b>
Kaseta	<b>tak</b>
Poszycie	<b>150 wzorów</b>

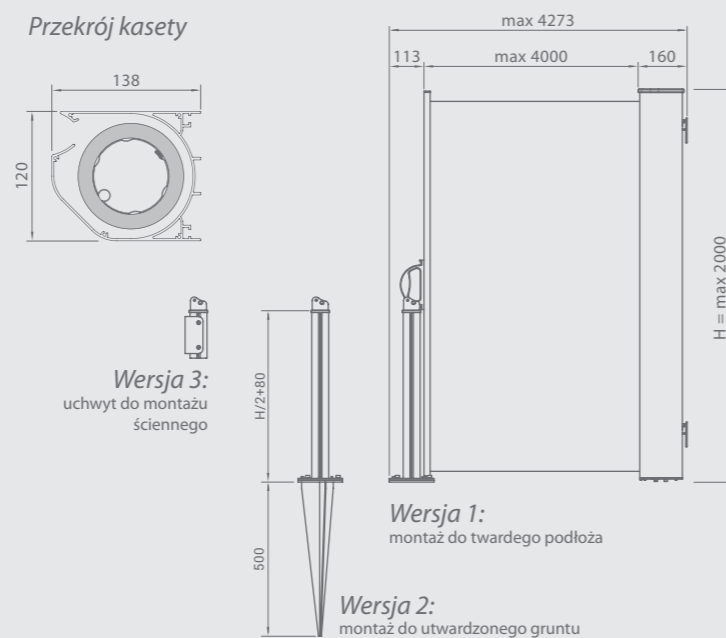


Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9010 mat
- RAL 9006 mat
- RAL 1015 mat
- RAL 8014 mat
- FSM 71319



Przekrój kasety



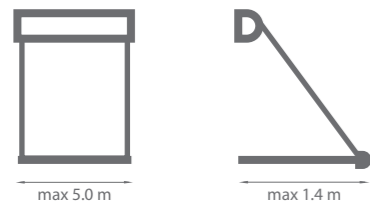
### Właściwości:

- Konstrukcja z ekstrudowanego aluminium
- Kaseta chroni tkaninę przed czynnikami atmosferycznymi
- Trzy wersje mocowania słupka markizy:  
Wersja 1: do twardego podłoża  
Wersja 2: do utwardzonego gruntu  
Wersja 3: do ściany

# MARKIZA ITALIA KASETOWA

Kolorystyka	RAL
Napęd elektryczny	tak
Napęd ręczny	tak
Maksymalna szerokość	5.0 m
Maksymalny wysięg	1.4 m
Kaseta	tak
Kąt pochyłu*	90°
Poszycie	150 wzorów
Falbana	tak

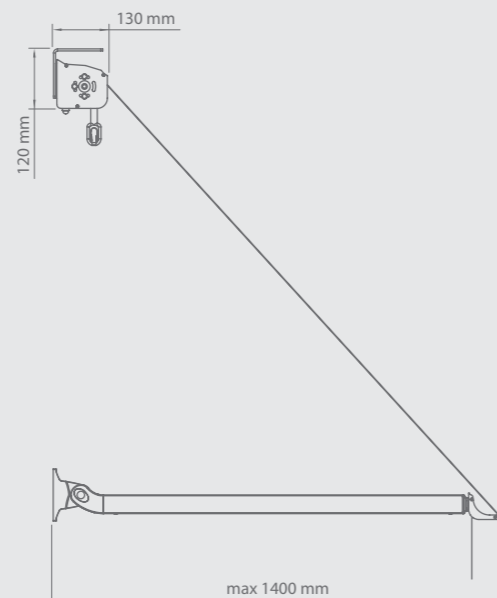
\* 140° na zapytanie



Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9010 mat
- RAL 9006 mat
- RAL 1015 mat
- RAL 8014 mat
- FSM 71319

Korby i przekładnie są dostępne w kolorach:  
RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 7035, RAL 7016.



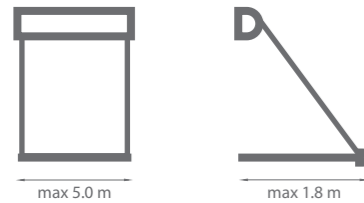
## Właściwości:

- Konstrukcja z ekstrudowanego aluminium
- Kaseta chroni tkaninę przed czynnikami atmosferycznymi
- Uchwyty i osobno montowane ramiona znacznie ułatwiają montaż
- Sprężyna w ramionach napina tkaninę i zapobiega składaniu ramion pod naporem wiatru
- Prosta obsługa przy wykorzystaniu pełnej automatyki

# MARKIZA ITALIA

Kolorystyka	<b>RAL</b>
Napęd elektryczny	<b>tak</b>
Napęd ręczny	<b>tak</b>
Maksymalna szerokość	<b>5.0 m</b>
Maksymalny wysięg	<b>1.8 m</b>
Kaseta	<b>nie</b>
Daszek w opcji	<b>nie</b>
Kąt pochyłu*	<b>90°</b>
Poszycie	<b>150 wzorów</b>
Falbana	<b>tak</b>

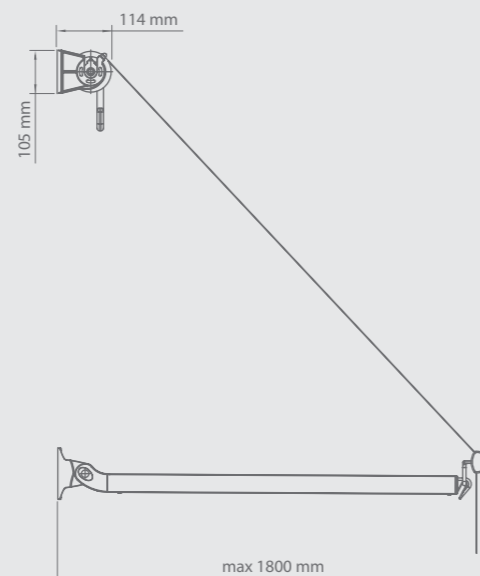
\* 160° na zapytanie



Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9010 mat
- RAL 9006 mat
- RAL 1015 mat
- RAL 8014 mat
- FSM 71319

Korby i przekładnie są dostępne w kolorach:  
RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 7035, RAL 7016.



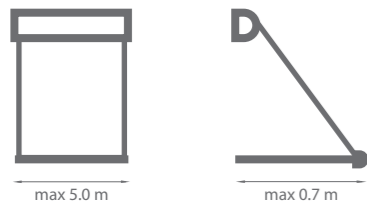
### Właściwości:

- Konstrukcja z ekstrudowanego aluminium
- Uchwyty na końcach rury nawojowej i osobno montowane ramiona znacznie ułatwiają montaż
- Sprężyna w ramionach napina tkaninę i zapobiega składaniu ramion pod naporem wiatru
- Prosta obsługa przy wykorzystaniu pełnej automatyki

# MARKIZA ITALIA PORĘCZOWA

Kolorystyka	RAL
Napęd elektryczny	nie
Napęd ręczny	tak
Maksymalna szerokość	5.0 m
Maksymalny wysięg	0.7 m
Kaseta	nie
Daszek w opcji	nie
Kąt pochyłu*	90°
Poszycie	150 wzorów
Falbana	tak

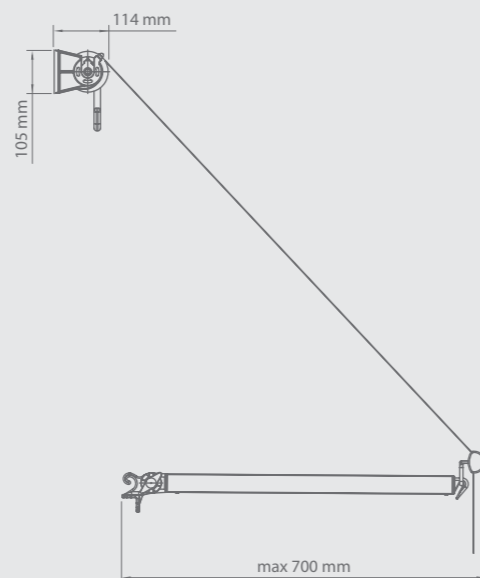
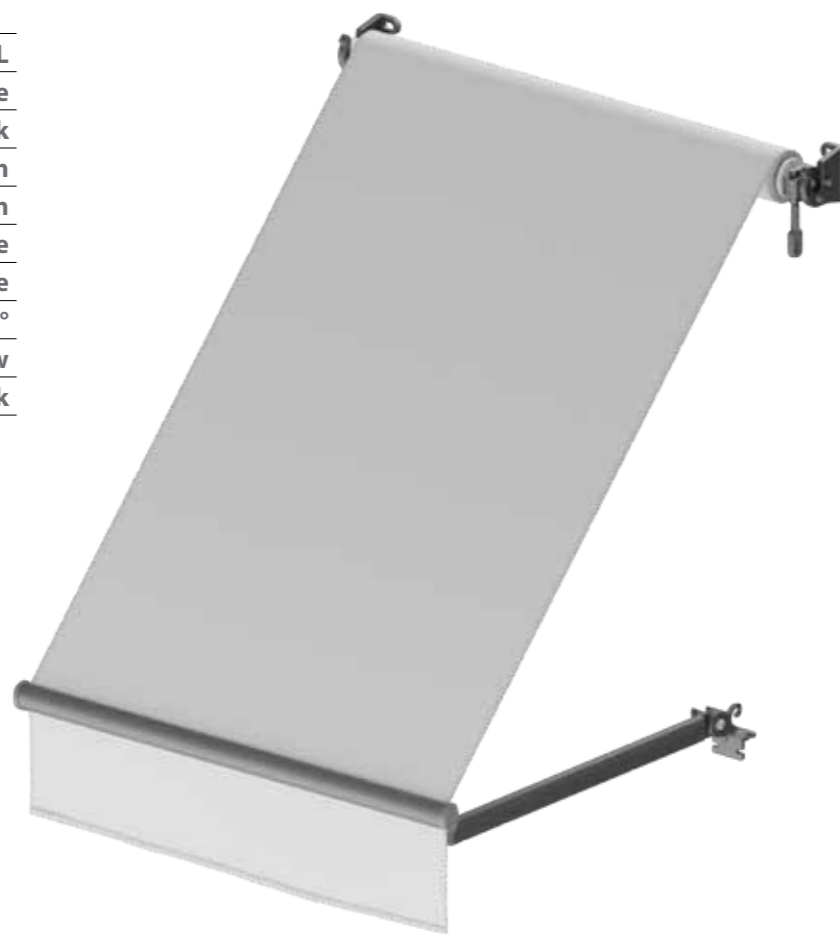
\* Maksymalny kąt pochyłu zależy od miejsca montażu ramion



Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9010 mat
- RAL 9006 mat
- RAL 1015 mat
- RAL 8014 mat
- FSM 71319

Korby i przekładnie są dostępne w kolorach:  
RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 7035, RAL 7016.



## Właściwości:

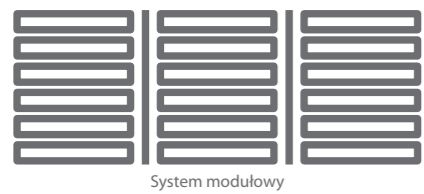
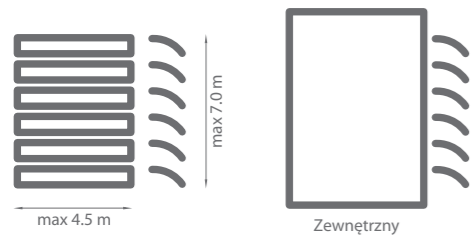
- Konstrukcja z ekstrudowanego aluminium
- Ramiona przystosowane do montażu na balustradach
- Uchwyty na końcu i u podstawy ramion dają dwie opcje mocowania tkaniny
- Możliwość ustalenia odpowiedniego kąta pochyłu, dzięki konstrukcji ramion (blokada ramion)



# SYSTEM SUNBREAKER

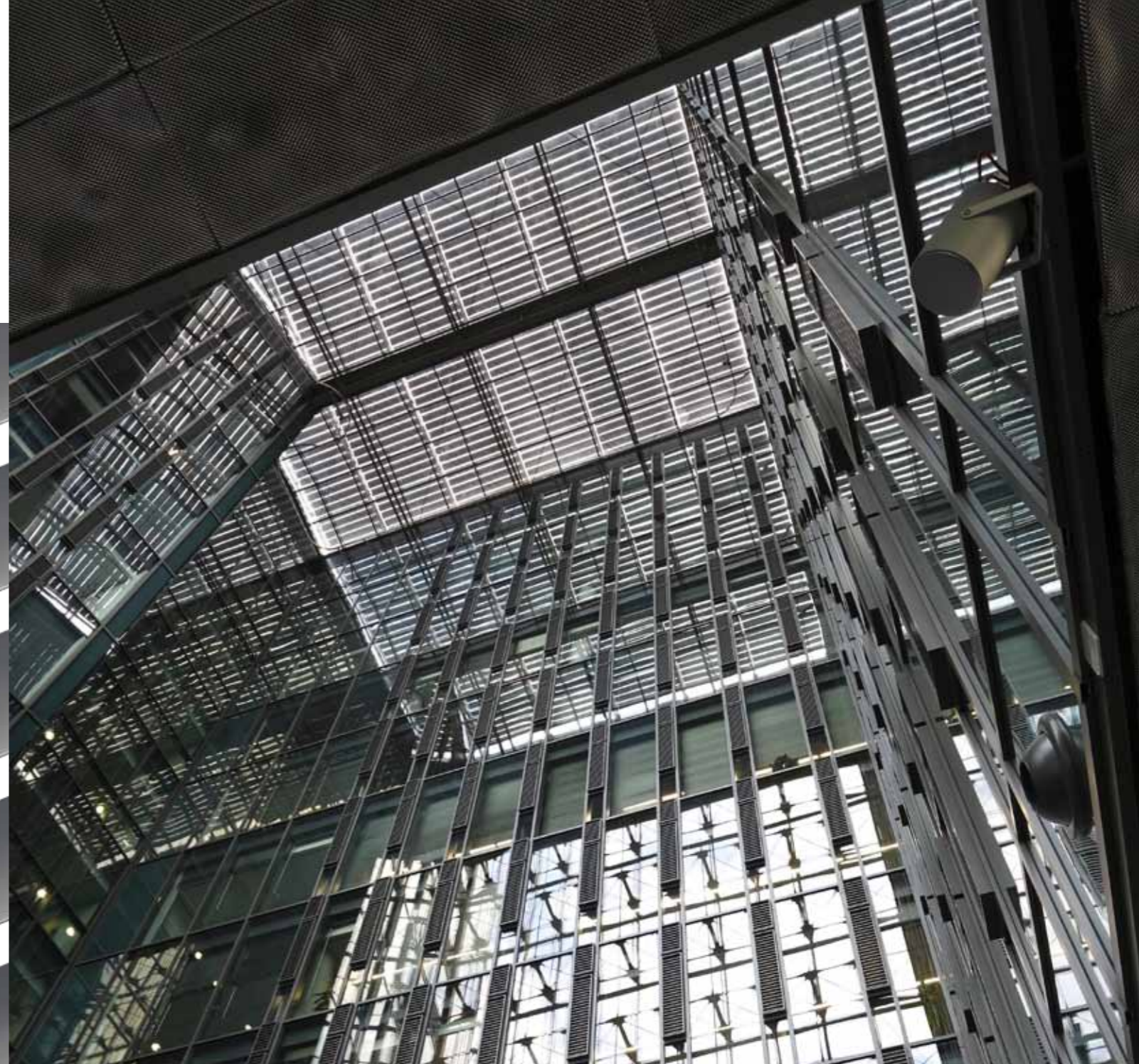
# SYSTEM SUNBREAKER 300 RUCHOMY

Kolorystyka	<b>RAL</b>
Napęd elektryczny	<b>tak</b>
Napęd ręczny	<b>nie</b>
Maksymalna szerokość	<b>4.5 m</b>
Maksymalna wysokość	<b>7.0 m</b>
Zastosowanie zewnętrzne	<b>tak</b>
Zastosowanie wewnętrzne	<b>nie</b>
Możliwość zmiany kąta nachylenia piór	<b>tak</b>

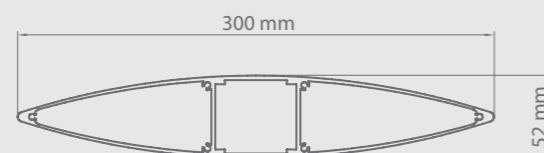


Standardowy kolor konstrukcji:

● RAL 9006 mat



Przekrój pióra



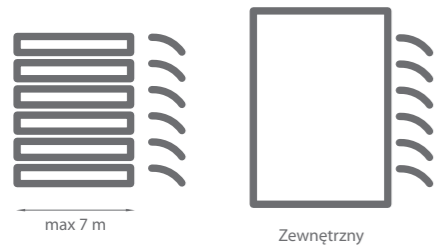
## Właściwości:

- Konstrukcja wykonana z ekstrudowanego aluminium
- Eliptyczne pióra o szerokości 300 mm
- Opcja montażu modułowego
- Możliwość zmiany kąta nachylenia piór od około 0° do 100°
- Sterowanie za pomocą silnika liniowego
- System montowany do zewnętrznej konstrukcji nośnej fasady
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)
- Łożyskowanie piór w prowadnicach oraz konstrukcja elementów zespołu napędowego zapewnia bezgłośną pracę systemu w trakcie obrotu
- Zawiera wspornik dla prowadnicy samonośnej

# SYSTEM SUNBREAKER 300 STAŁY

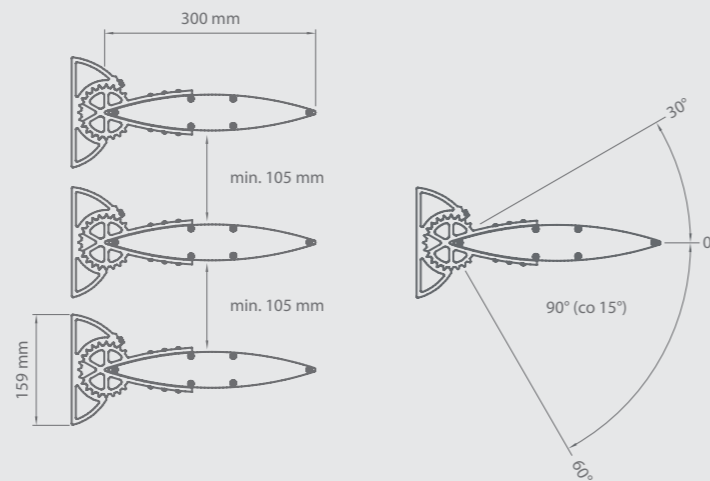
Kolorystyka	RAL
Napęd elektryczny	nie
Napęd ręczny	nie
Maksymalna szerokość*	7 m
Maksymalna wysokość	-
Zastosowanie zewnętrzne	tak
Zastosowanie wewnętrzne	nie
Możliwość zmiany kąta nachylenia piór	tak (predefiniowane)

\* Maksymalny rozstaw uchwytów 4 m



Standardowy kolor konstrukcji:

● RAL 9006 mat



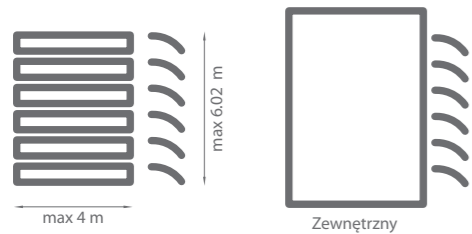
## Właściwości:

- Konstrukcja wykonana z ekstrudowanego aluminium
- Możliwość przystania powierzchni poziomych jak i pionowych
- Eliptyczne pióra o szerokości 300 mm
- Zastosowanie uchwytów mocowanych bezpośrednio do podłoża pozwala na dowolne wybranie rozstawu piór w trakcie montażu, bez potrzeby definiowania go na etapie zamawiania
- Uchwyty wykonane z ekstrudowanego aluminium, zapewniają dużą wytrzymałość i szybki montaż
- Możliwość regulacji piór w zakresie 90° (co 15°)
- Zaślepki piór wykonane z aluminium
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)

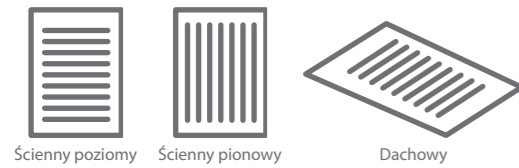


# SYSTEM SUNBREAKER 210 RUCHOMY

Kolorystyka	RAL
Napęd elektryczny	tak
Napęd ręczny	tak
Maksymalna szerokość	4 m
Maksymalna wysokość	6.02 m
Zastosowanie zewnętrzne	tak
Zastosowanie wewnętrzne	nie
Możliwość zmiany kąta nachylenia piór	tak



Możliwości montażu:

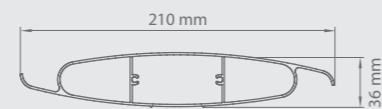


Standardowy kolor konstrukcji:

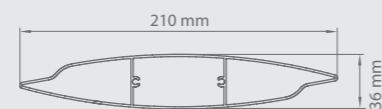
● RAL 9006 mat



Przekrój pióra typ A



Przekrój pióra typ B



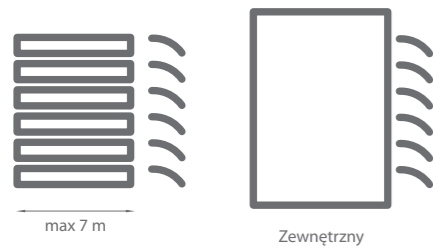
## Właściwości:

- Konstrukcja wykonana z ekstrudowanego aluminium
- Dwa typy piór o szerokości 210 mm
- Pióro typu A przeznaczone do płaszczyzn poziomych (zadaszenia, świetliki dachowe)
- Specjalny kształt pióra w pozycji zamkniętej chroni przed opadami atmosferycznymi
- Pióro typu B przeznaczone do przesłaniania powierzchni poziomych i pionowych (fasady budynków, ściany pergoli)
- Pióra typu B występują również jako system stały
- Lekka konstrukcja zapewniająca dużą wytrzymałość i trwałość produktu
- Zakres obrotu do 90° od pozycji startowej piór
- Możliwość montowania w płaszczyźnie pionowej i poziomej
- Opcja montażu modułowego
- Sterowanie kątem nachylenia piór za pomocą silnika liniowego
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)

# SYSTEM SUNBREAKER 210 STAŁY

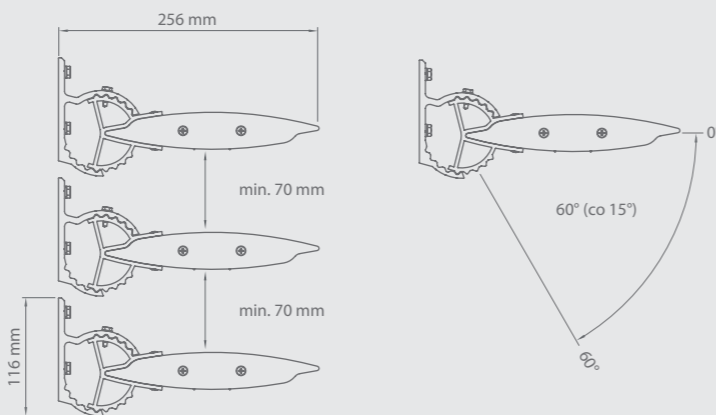
Kolorystyka	RAL
Napęd elektryczny	nie
Napęd ręczny	nie
Maksymalna szerokość*	7 m
Maksymalna wysokość	-
Zastosowanie zewnętrzne	tak
Zastosowanie wewnętrzne	nie
Możliwość zmiany kąta nachylenia piór	tak (predefiniowane)

\* Maksymalny rozstaw uchwytów 3 m



Standardowy kolor konstrukcji:

● RAL 9006 mat



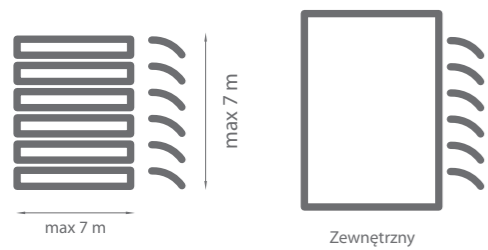
## Właściwości:

- Konstrukcja wykonana z ekstrudowanego aluminium
- Eliptyczne pióra o szerokości 210 mm
- Możliwość przystawiania powierzchni poziomych jak i pionowych
- Zastosowanie uchwytów mocowanych bezpośrednio do podłoża pozwala na dowolne wybranie rozstawu piór w trakcie montażu bez potrzeby definiowania go na etapie zamawiania
- Uchwyty wykonane z ekstrudowanego aluminium zapewniają dużą wytrzymałość i szybki montaż
- Możliwość regulacji piór w zakresie 60° (co 15°)
- Zaślepki piór wykonane z aluminium
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)
- Dostępne wariantowe elementy mocujące pióra

# SYSTEM SUNBREAKER CLIP

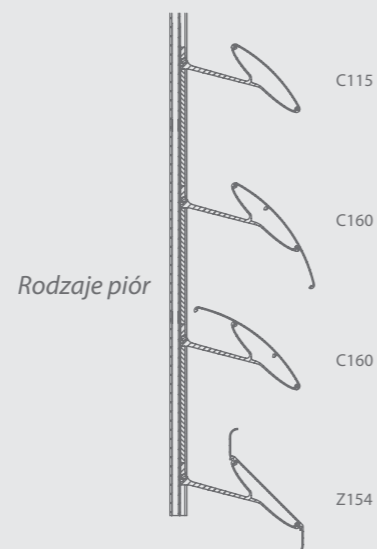
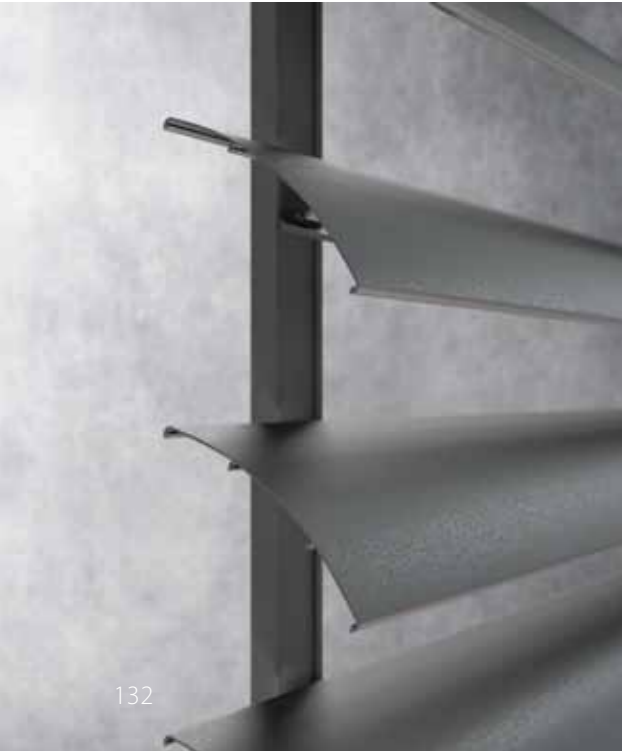
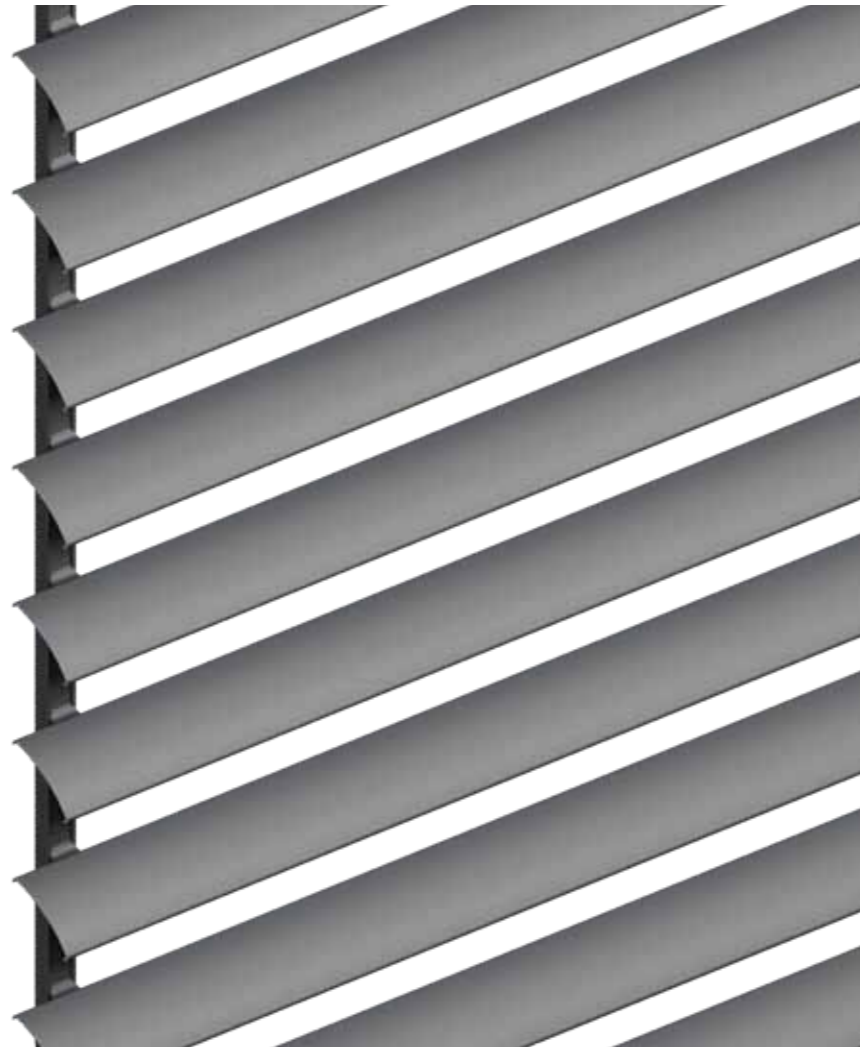
Kolorystyka	RAL
Napęd elektryczny	nie
Napęd ręczny	nie
Maksymalna szerokość*	7 m
Maksymalna wysokość	7 m
Zastosowanie zewnętrzne	tak
Zastosowanie wewnętrzne	nie
Możliwość zmiany kąta nachylenia piór	nie

\* Maksymalny rozstaw uchwytych co 1.8 m lub 2.0 m w zależności od wybranego pióra.



Standardowy kolor konstrukcji:

● RAL 9006 mat



## Właściwości:

- Lekkie i wytrzymałe pióra wykonane z ekstrudowanego aluminium
- Zastosowanie prowadnic aluminiowych i wkładek dystansowych pozwala na szybki montaż
- Uchwyty piór wykonane z ekstrudowanego aluminium zapewniające dużą wytrzymałość i szybki montaż bez specjalistycznych narzędzi
- Stały kąt nachylenia piór
- Trzy rodzaje piór (C115, C160, Z154)
- Jeden rodzaj uchwyty stosowany do każdego typu piór zapewnia dużą uniwersalność systemu
- Wkładki dystansowe o różnej długości pozwalają dopasować odległość między piórami do potrzeb użytkownika i lokalnych warunków atmosferycznych
- Możliwość lakierowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja)

**LAKIEROWANIE**

1

2

3

4

5

# WYBŁYSK

1. typ "drobna struktura - mat perlisty"
2. typ "drobna struktura"
3. wykończenie satynowe
4. wykończenie matowe
5. typ "sztuczna anoda"



RAL 9016 MAT	RAL 9010 MAT	RAL 9001 MAT	RAL 1013 MAT	RAL 1015 MAT	0005 (~ RAL 1013)	0204 (~ RAL 9003)	RAL 9016 C80	RAL 9010 C50 / C80 / C80F / Z90	RAL 7035 C80 / Z90
RAL 1006 MAT	RAL 7035 MAT	RAL 7001 MAT	RAL 5014 MAT	RAL 7037 MAT	0030	0038 (~ RAL 9006)	RAL 7024 C80 / Z90	RAL 7016 C50 / C80 / C80F / Z90	RAL 7021 C80 / Z90
RAL 7012 MAT	RAL 7015MAT	RAL 7024 MAT	RAL 7016 MAT	RAL 7021 MAT	9007 (~ RAL 9007)	2901	RAL 9005* C80 / Z90	RAL 9006 C50 / C80 / C80F / Z90	RAL 9007 C50 / C80 / C80F / Z90
RAL 9005 MAT	RAL 9006 MAT	RAL 9007 MAT	DB 703 MAT	FSM 71319 MAT	0199 (~ RAL 7024)	0019 (~ RAL 9011)	DB 703 C80 / Z90	RAL 1013 C80 / Z90	VSR 240* C80 / Z90
RAL 8014 MAT	RAL 8016 MAT	RAL 3004 MAT	VSR 240 SATIN	VRS 780 MAT	0204 PF (~ RAL 9003)	0038 PF (~ RAL 9006)	VSR 780* C80 / Z90	RAL 8014 C80 / Z90	RAL 3004** C80 / Z90
								RAL 5014** C80 / Z90	RAL 1006** C80 / Z90

## KOLORYSTYKA KONSTRUKCJI

Zamieszczona paleta kolorów przedstawia kolorystykę lakierowanych proszkowo elementów konstrukcji, dostępną w ramach kolekcji Selt dla Refleksoli, żaluzji fasadowych i sunbreakerów. Warunki lakierowania w obrębie ww. kolekcji oraz na pozostałe kolory RAL - zgodnie z zasadami opisanymi w cennikach poszczególnych produktów. Z przyczyn produkcyjnych, technicznych oraz ze względu na różną technikę lakierowania dopuszczalne są odchylenia kolorystyczne pomiędzy poszczególnymi komponentami systemów. Zamieszczone zdjęcia mają charakter poglądowy, kolory mogą się różnić od rzeczywistych. Ewentualna różnica w odcieniach nie stanowi podstawy do reklamacji.

## KOLORYSTYKA LAMELI

Zamieszczona paleta kolorów przedstawia kolorystykę lameli, dostępną w ramach kolekcji Selt. Warunki lakierowania w obrębie ww. kolekcji oraz na pozostałe kolory RAL - zgodnie z zasadami opisanymi w cenniku żaluzji fasadowych. Z przyczyn produkcyjnych, technicznych oraz ze względu na różną technikę lakierowania dopuszczalne są odchylenia kolorystyczne pomiędzy poszczególnymi komponentami systemów. Zamieszczone zdjęcia mają charakter poglądowy, kolory mogą się różnić od rzeczywistych. Ewentualna różnica w odcieniach nie stanowi podstawy do reklamacji. Niestandardowa perforacja (wzór ułożenia oraz wielkość otworów) i lakierowanie spoza kolekcji Selt podlegają indywidualnym ustaleniom w zakresie ceny i warunków realizacji.

Standardowy wyblask lameli 80% (satyna)  
\* wyblask 60% (półmat)  
\*\* kolory do wyczerpania stanów magazynowych



**TKANINY**

# TKANINY MARKIZOWE



Powyższe piktogramy dotyczą tkanin akrylowych.



## TKANINY AKRYLOWE

Tkaniny akrylowe gwarantują najwyższą jakość produktu, zapewniając komfort termiczny i ochronę przed promieniowaniem UV. Wyprodukowane w 100% z włókna akrylowego barwionego w masie chemicznej zapewniają doskonałą ochronę przed utratą koloru. Współczynnik odporności na promieniowanie UV wynosi od 7 do 8 w 8 stopniowej skali. Impregnacja środkiem typu **TEFLON®** lub **SCOTCHGARD™** stwarza doskonałą barierę ochronną i wzmacnia właściwości hydrofobowe tkaniny, a ponadto zapobiega przywieraniu zabrudzeń do materiału. Odporność na przemakanie 330 mm wysokości słupa wody. Zaletą tkanin akrylowych jest również wysoka odporność na rozciąganie i rozrywanie.

### Poniższe dane techniczne przedstawiają średnie wartości

Skład:	-	Akryl 100%, barwiony w masie
Wykończenie:	-	Teflon - Cleangard
Waga:	DIN EN 12127	~ 300 g/m <sup>2</sup>
Szerokość:	-	120 cm
Trwałość koloru:	DIN EN ISO 105-B02	7-8 / 8
Olejoodporność:	EN ISO 14419	4-5
Odporność na wodę:	EN ISO 4920	100
Wysokość słupa wody:	EN 20 811	~ 330 mm
Wytrzymałość na rozciąganie (daN/5 cm):	DIN EN ISO 13934-1	~ 140 / 95
Odporność na rozdarcie (daN) Wątek / Osnowa:	EN ISO 13973-2	2.3 / 4

## TKANINY AKRYLOWE WATERPROOF

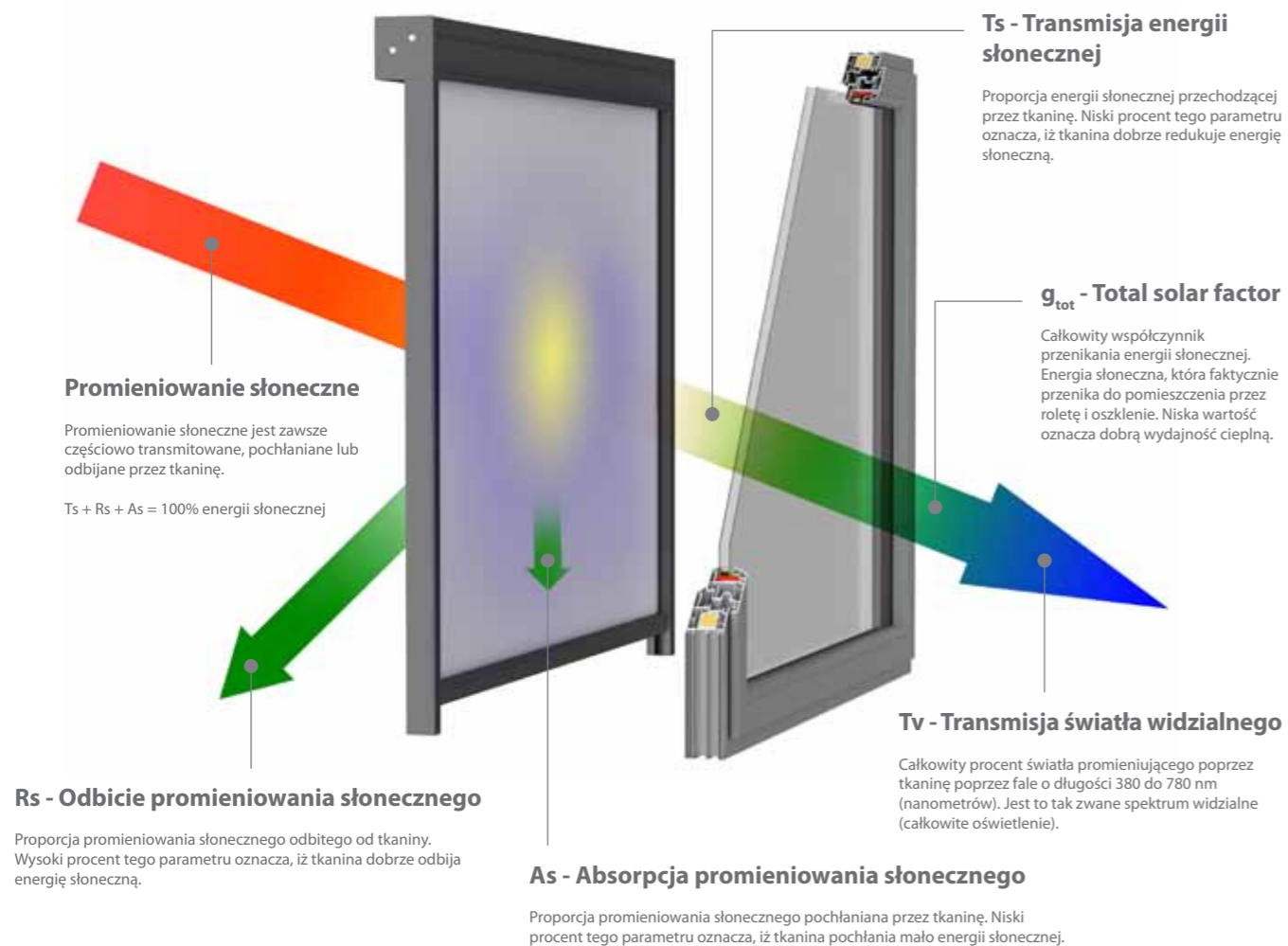
Tkaniny akrylowe waterproof charakteryzują się zwiększoną odpornością na przemakanie ~1000 mm wysokości słupa wody. Struktura splotu wraz z nowoczesną technologią impregnacji zapewnia wysoką przepuszczalność powietrza nawet w upalne dni. Certyfikat Oeko-Tex® gwarantuje, że oferowane tkaniny akrylowe, poddane specjalnemu impregnowaniu na wodoodporność, nie są toksyczne.

### Poniższe dane techniczne przedstawiają średnie wartości

Skład:	-	Akryl 100%, barwiony w masie
Wykończenie:	-	Teflon - Cleangard
Waga:	DIN EN 12127	~ 330 g/m <sup>2</sup>
Szerokość:	-	120 cm
Trwałość koloru:	DIN EN ISO 105-B02	7-8 / 8
Olejoodporność:	EN ISO 14419	4-5
Odporność na wodę:	EN ISO 4920	100
Wysokość słupa wody:	EN 20 811	~ 1000 mm
Wytrzymałość na rozciąganie (daN/5 cm):	DIN EN ISO 13934-1	~ 140 / 95
Odporność na rozdarcie (daN) Wątek / Osnowa:	EN ISO 13973-2	3 / 4



# TKANINY REFLEKSOL



## WSPÓŁCZYNNIK OTWARCIA

Względna powierzchnia otworów tkaniny określana jest niezależnie od koloru. Dla tkanin z tym samym splotem współczynnik otwarcia powinno się mierzyć na podstawie najciemniejszego koloru w kolekcji.

## SERGE 1% (100) / SERGE 600

Kolekcja tkanin z włókna szklanego pokrytego PVC. Tkaniny z tej grupy mają charakterystyczny skośny splot typu „serge”, który gwarantuje im niezwykłą stabilność wymiarową. Wysoka odporność ogniowa oraz bardzo dobre parametry techniczne tkanin zapewniają użytkownikom komfort optyczny w pomieszczeniach, chroniąc tym samym przed nadmiernym nagrzewaniem się wnętrza.

## POLYSCREEN

Szeroka grupa technicznych tkanin poliestrowych pokrytych PVC, charakteryzująca się różnorodnością wzorów tkania i właściwości (PS Luminous, PS 550, PS 350). Pozwala to architektom na dobór właściwego rozwiązania, zwiększenie atrakcyjności wizualnej obiektu oraz podkreślenie jego indywidualnego charakteru. Wysokie parametry techniczne zapewniają użytkownikom pomieszczeń optymalny komfort optyczny i termiczny. Dodatkową cechą tkanin tej grupy jest łatwość utrzymania w czystości.

## SOLTIS 92 / SOLTIS 99

Poliestrowa tkanina techniczna pokryta PVC, produkowana w oparciu o opatentowaną technologię Preconstraint Ferrari®. Zapewnia ona dużą stabilność tkaniny, która nie ulega odkształceniom w czasie użytkowania produktu, nawet przy dużych wymiarach. Wysokie parametry techniczne zapewniają użytkownikom pomieszczeń optymalny komfort optyczny i termiczny. Jakość komponentów użytych przy produkcji tkaniny gwarantuje trwałość kolorów. Dzięki gładkiej powierzchni, tkanina trudno ulega zabrudzeniom.

## BLACK OUT

Wysokiej klasy tkaniny zaciemniające z grupy Polyscreen 314 BO, które skutecznie blokują promienie słoneczne wpadające do pomieszczenia. Jest to idealne rozwiązanie do sal konferencyjnych, audiowizualnych, pracowni fotograficznych itp. Duża stabilność wymiarowa, wysokie parametry techniczne, ciekawa kolorystyka to bez wątpienia atuty tkanin należących do tej grupy.

## ACOUSTIC - VEROGLIM

Elegancka tkanina, wykonana z najwyższej klasy niepalnych włókien poliestrowych Trevira® CS, przeznaczona do użytku wewnątrz pomieszczeń. Ze względu na swoją gramaturę, tkanina idealnie nadaje się do zastosowania w systemach kasetowych. Niewątpliwą zaletą materiału jest jego wysoki współczynnik akustyczności. Dzięki swojej budowie, tkanina pochłania dźwięki wyłumiając pomieszczenie. Dodatkowym atutem jest jej metalizowana powierzchnia, która odbijając ostre światło, reguluje jego natężenie w pomieszczeniu.

## SUNWORKER

Gładka tkanina poliestrowa wykończona PVC. Struktura tkaniny pozwala na skuteczną blokadę promieni słonecznych oraz uzyskanie optymalnego współczynnika transmisji światła widzialnego, zapewniając użytkownikom pomieszczeń wysoki komfort użytkowania. Atutami tej tkaniny są między innymi: trwałość kolorów, wysoka odporność na działanie czynników atmosferycznych oraz łatwość utrzymania w czystości.

## PRECONTRAIT 602 OPAQUE SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	Wartość	Standard
Włókno	1100 dtex PES HT	Tersuisse
Waga	750 g/m <sup>2</sup>	EN ISO 2286-2
Szerokość	267 cm	-
Odporność na rozciąganie (osnowa/wątek)	230/220 daN/5cm	EN ISO 1421
Odporność na rozerwanie (osnowa/wątek)	20/20 daN	DIN 53.363
Stopień rozciągnięcia pod obciążeniem (osnowa/wątek)	<1%/<1%	NF EN 15619
Przyczepność	9/9 daN/5cm	EN ISO 2411
Wykończenie	pokrycie obustronne	-
Ognioodporność	• M2/NFP 92-507 • B1/DIN4102-1 • M2/UNE23.727-90 • BS 7837 • 1530.3/AS NZS • Method 2/NFPA 701 • CSFM T19	
Odporność na niskie temp.	-30°C	ISO 4675
Odporność na wysokie temp.	+70°C	

## PRECONTRAIT 702 OPAQUE SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	Wartość	Standard
Włókno	1100 dtex PES HT	Tersuisse
Waga	830 g/m <sup>2</sup>	EN ISO 2286-2
Szerokość	267 cm	
Odporność na rozciąganie (osnowa/wątek)	280/280 daN/5 cm	EN ISO 1421
Odporność na rozerwanie (osnowa/wątek)	30/28 daN	DIN 53.363
Przyczepność	10/10 daN/5 cm	EN ISO 2411
Wykończenie	pokrycie obustronne akrylowe (przód aluminium / tył szary)	
Ognioodporność	M2/NFP 92-507 • TEST 2/NFPA 701 • CSFM T19 • B1/DIN 4102-1 • BS 7837 • GROUP 1/AS/ NZS 3837 • 1530.3/AS/NZS • SITAC/SIS 650082 • Schwerbrennbar Q1-Tr1/ONORM A 3800-1 • CLASSE 2/UNI 9177-87 • M2/UNE 23.727-90 • VKF 5.2/SN 198898 • B-s2,do/EN 13501-1	
Odporność na niskie temp.	-30°C	
Odporność na wysokie temp.	+70°C	

BLANC 602N OPAQUE 8503

BEIGE 602N OPAQUE 0020

ALU GREY 702 OPAQUE 1285



### Sterowanie

W zależności od potrzeb, sterowanie osłonami może odbywać się za pomocą przełączników ściennych, pilotów lub poprzez Internet dzięki aplikacji z wygodnym interfejsem do obsługi na komputerze, tablecie lub smartfonie.



### Czujniki

Zastosowanie czujników wiatru, słońca lub temperatury w inteligentnym budownictwie daje możliwość automatycznego sterowania osłonami przeciwsłonecznymi w zależności od zmieniających się warunków atmosferycznych.

### Napęd

Zastosowanie napędów elektrycznych w osłonach przeciwsłonecznych daje nam komfort użytkowania oraz możliwość programowania automatycznego zwijania i rozwijania systemów.



## Automatyka

komfort podczas pracy  
i wypoczynku



Zastosowanie pełnego sterowania automatycznego w osłonach przeciwsłonecznych umożliwia kontrolę poziomu energii słonecznej przenikającej do wnętrza budynku. Ponadto stanowią one dodatkowy element ochrony dla osłony w przypadku oddziaływania niekorzystnych warunków atmosferycznych. W celu zwiększenia efektywności energetycznej i komfortu sterowania, możliwa jest integracja z systemami oświetlenia, klimatyzacji i ogrzewania oraz wizualizacja bieżącego położenia osłon przeciwsłonecznych. Nowoczesne systemy automatyki cechuje także prosty montaż, łatwa konfiguracja i rekonfiguracja.

# SELT COMPANY

Wszelkie parametry techniczne, wygląd i kolorystyka produktów są aktualne na chwilę oddania tego folderu do druku. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego poinformowania. Ze względu na technikę druku wszelkie reprodukcje koloru mają charakter poglądowy, ich odstępstwo od faktycznej kolorystyki nie może stanowić podstawy do reklamacji. Zabrania się reprodukcji folderu, w całości lub w części, bez pisemnej zgody firmy SELT.

[selt.com](http://selt.com)