

INSPIRACJE

ROZWIĄZANIA PRZECIWSŁONECZNE

selt⁺
sun
protection
systems

Spis treści

Pergola	4
Solid Sunbreaker 500	6
Solid Sunbreaker 400	8
Solid	10
 Żaluzje fasadowe	 12
Z 90 box	14
Z 90 HF	16
Z 90	18
Z 90 L	20
C 80 box	22
C 80 flat	24
C 80 L flat	26
C 80	28
C 80 L	30
C 50 slim	32
C 50 L	34
 Sunbreaker	 36
Sunbreaker 400 stały	38
Sunbreaker 300 ruchomy	40
Sunbreaker 300 stały	42
Sunbreaker 210 ruchomy	44
Sunbreaker 210 stały	46
Sunbreaker clip	48
 Refleksole	 50
R 125	52
R 120 ZiiiP	54
R 120 ZiiiP large	56
R 95 ZiiiP	58
R ZiiiP box	60
R 120	62
MR 120	64
R 103	66
MR 103	68
R 90	70
R85 SA/MA	72
R 85 A	74
R 76	76
R XXL	78
R XL	80
R XL MA	82
R XS	84

Verandy	86
Veranda	88
Veranda S	90
Veranda FTS	92
Veranda 206	94
 Markizy	 96
Casablanca	98
Corsica	100
Giant	102
Malta	104
Silver plus	106
Australia	108
Jamaica	110
Palladio	112
Dakar	114
Italia	116
Italia poręczowa	118
Italia kasetowa	120
Bora	122
 Lakierowanie	 124
Wybłysk	126
Kolorystyka konstrukcji	128
Kolorystyka lameli	129
 Tkaniny	 130
Tkaniny Markizowe	132
Tkaniny Refleksol	134
Tkaniny Solid	136
 Automatyka	 138



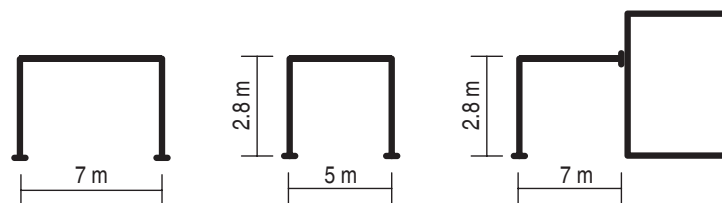
system
pergola

pergola solid

sunbreaker 500



kolorystyka	RAL
napęd elektryczny	tak
maksymalny wysięg	7 m
maksymalna szerokość	5 m
zastosowanie zewnętrzne	tak
pokrycie odprowadzające wodę	tak



Właściwości:

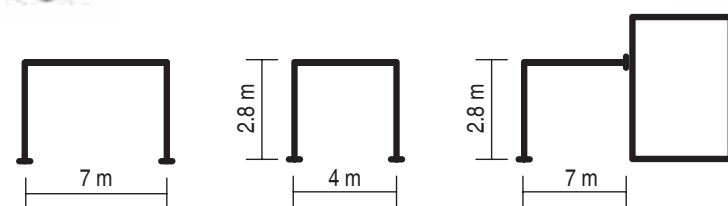
- Konstrukcja wykonana z aluminiowych profili ekstrudowanych oraz elementów ze stali
- Konstrukcja wyposażona w zintegrowany system odprowadzania wody
- System przeciwsłoneczny i przeciwdeszczowy
- Lakierowanie konstrukcji jak i zadaszenia w dowolnym kolorze RAL
- Zadaszenie wykonane z piór z możliwością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

pergola solid

sunbreaker 400



kolorystyka	RAL
napęd elektryczny	tak
maksymalny wysięg	7 m
maksymalna szerokość	4 m
zastosowanie zewnętrzne	tak
pokrycie odprowadzające wodę	tak



Dla pergoli o wysięgu **powyżej 5.2 m** wymagany słup pośredni wspierający konstrukcję.



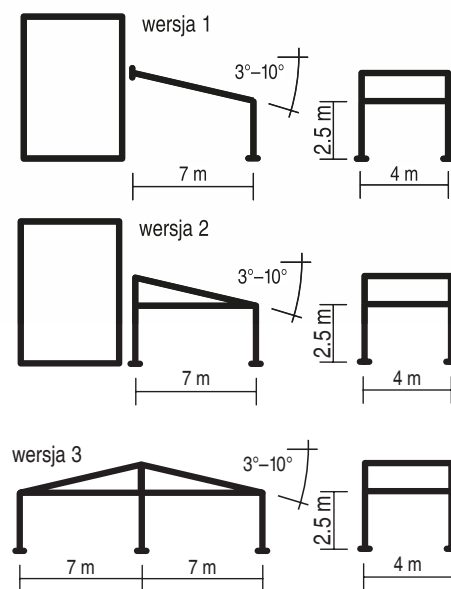
Właściwości:

- 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
- Zadaszenie wykonane z piór z możliwością zmiany kąta ich nachylenia
- Maksymalne wymiary jednego modułu: szerokość 4 m, wysięg 7 m
- Możliwość wykonania konstrukcji przyściennej jak i wolnostojącej
- Dostępny samodzielny moduł dachowy
- Konstrukcja zgodna z normą EN 1090

pergola solid



kolorystyka	RAL
napęd elektryczny	tak
maksymalny wysięg	7 m
maksymalna szerokość	4 m
kąt pochyłu	3°–10°
zastosowanie zewnętrzne	tak
pokrycie	tkanina PVC dedykowana do systemu Solid



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
- Wersja przyścienna i wolnostojąca
- Lakierowanie konstrukcji w dowolnym kolorze z palety RAL
- Maksymalne wymiary jednego modułu: szerokość 4 m, wysięg 7 m
- Możliwość modułowej rozbudowy
- Konstrukcja zgodna z normą EN 1090

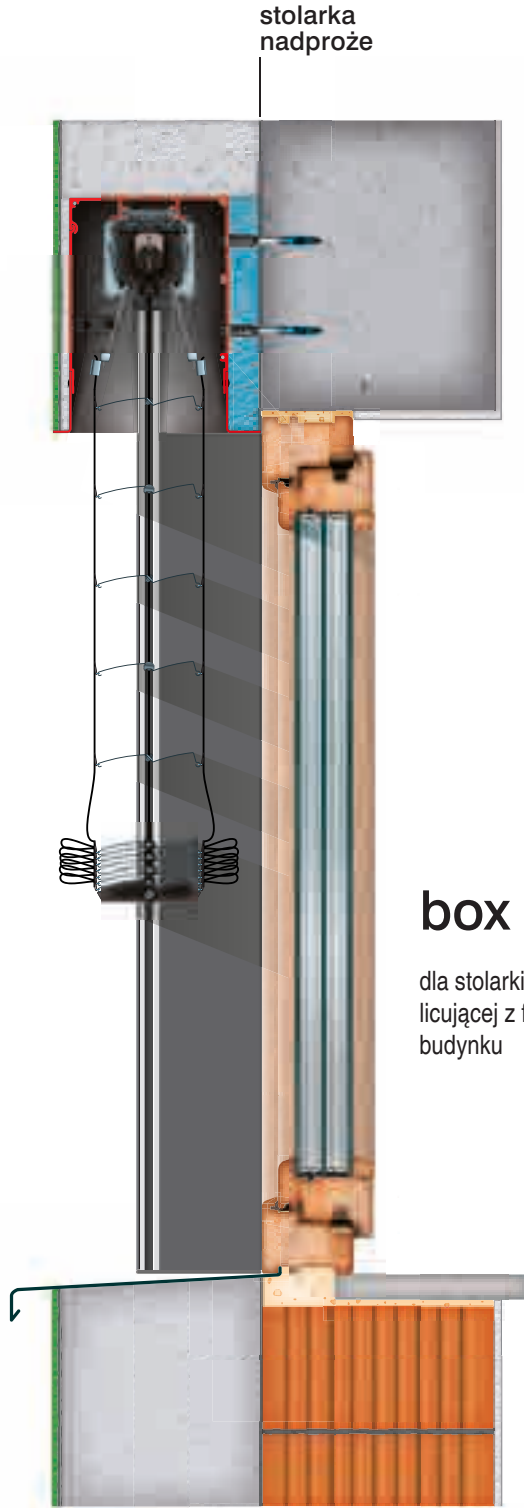
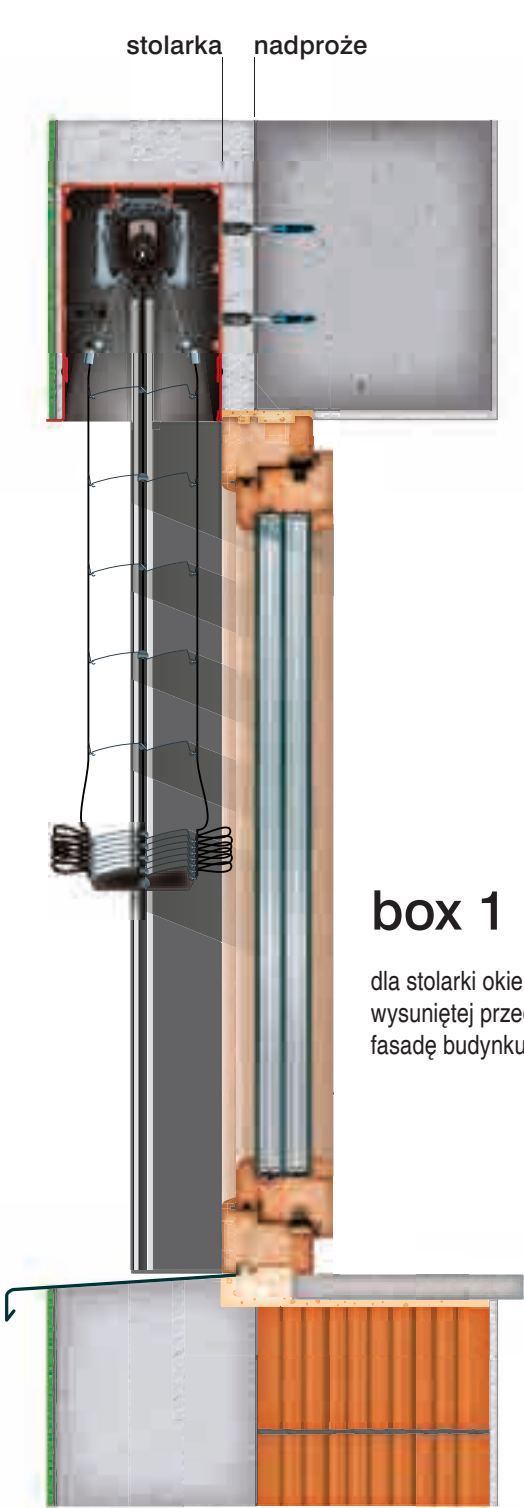
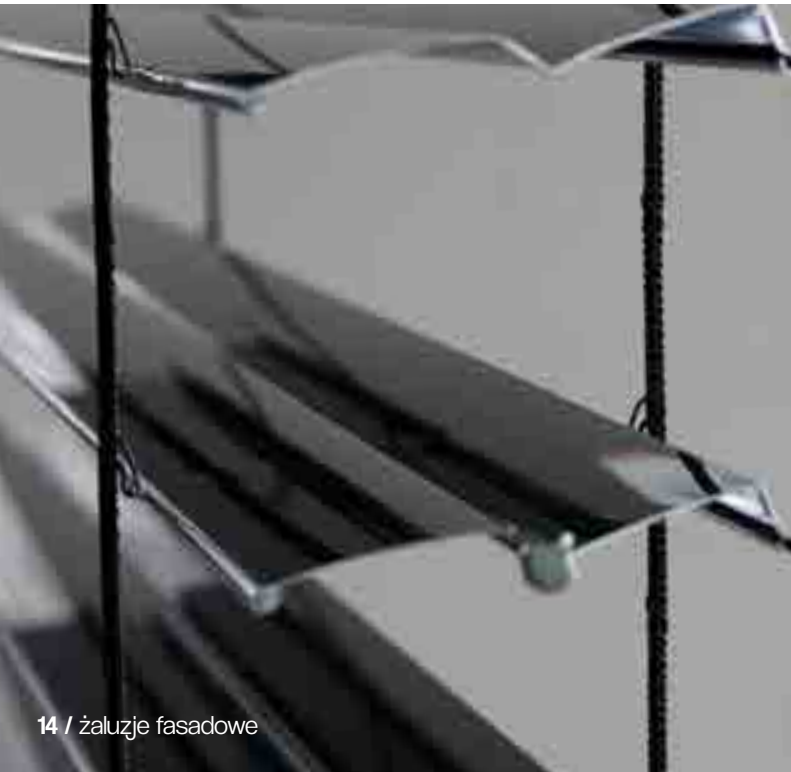
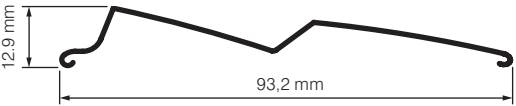
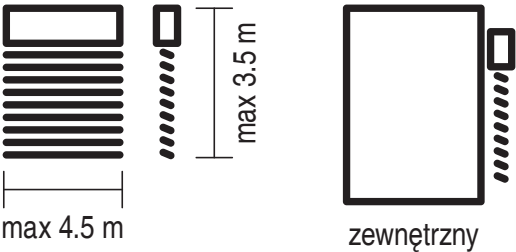


żaluzje
fasadowe

system

Z_90^{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



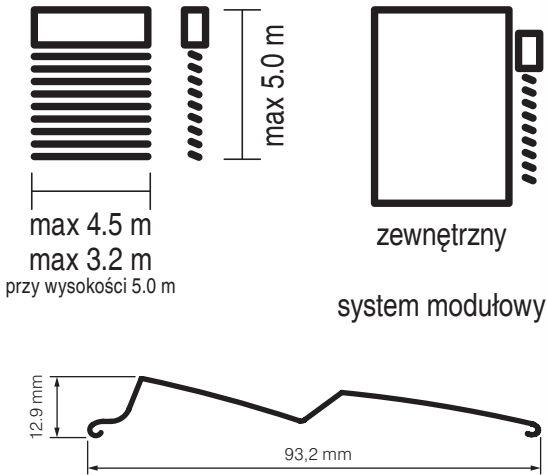
Właściwości:

- Kasetę do montażu podtynkowego wykonaną z aluminium ekstrudowanego, wyposażoną jest w wypust, umożliwiający wykonanie zewnętrznej wyprawy tynkarskiej
- Pokrywa rewizyjna umożliwiającą łatwy dostęp i montaż
- Wariant box 2 z dociepleniem nadproża
- Napęd elektryczny
- Dostępny wariant samonośny gdzie skrzynka wsparta jest na prowadnicy
- Możliwość lakierowania na dowolny kolor z palety RAL

system

Z_90^{HF}

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



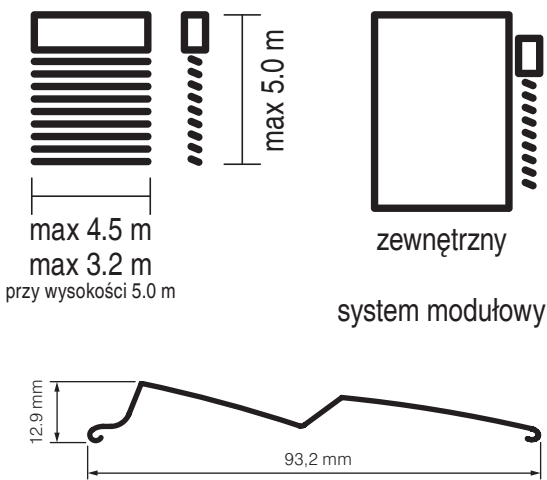
Właściwości:

- Dwa warianty osłony: kasety z ekstrudowanego aluminium lub blacha osłonowa
- 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 tworzenia dowolnej ilości modułów
- Konstrukcja lakierowana proszkowo
- Napęd ręczny lub elektryczny

system

Z_90

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

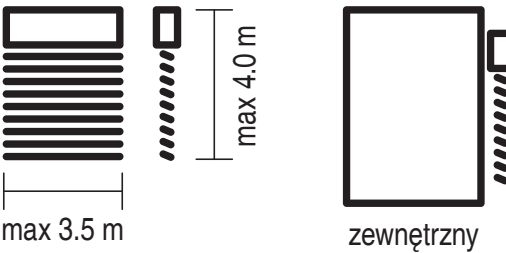


- Właściwości:
- Dwa warianty osłony: kaseta z ekstrudowanego aluminium lub aluminiowa blacha osłonowa o gr. 1.2 mm lub 2.0 mm w 4 wariantach
 - Dostępna wersja samonośna
 - Prowadnice z ekstrudowanego aluminium
 - Lamelle w kształcie litery Z zapewniające większe zaciemnienie
 - Płynne sterowanie kątem 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 tworzenia dowolnej ilości modułów
 - Konstrukcja lakierowana proszkowo
 - Napęd ręczny lub elektryczny

system

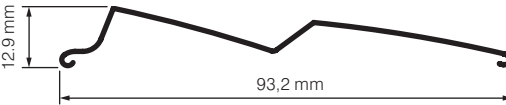
Z_90L

kształt lameli	Z
kolorystyka	RAL
napęd elektryczny	tak
napęd ręczny	tak
maksymalna szerokość	3.5 m
maksymalna wysokość	4.0 m
zastosowanie zewnętrzne	tak
zastosowanie wewnętrzne	nie



zewnętrzny

system modułowy



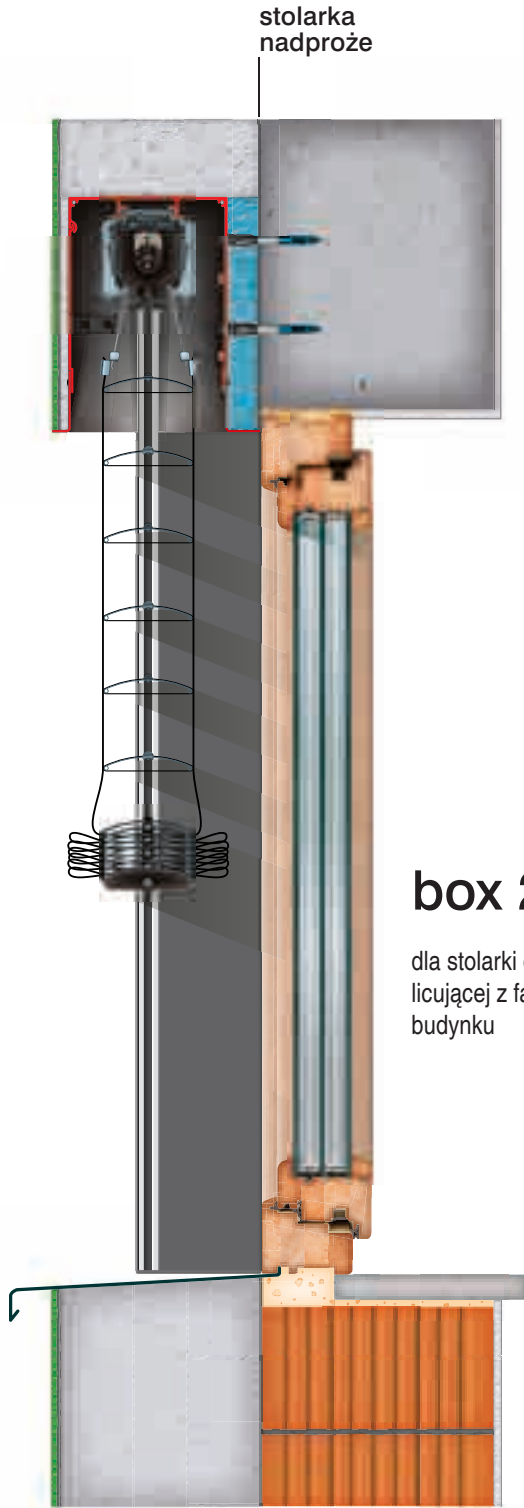
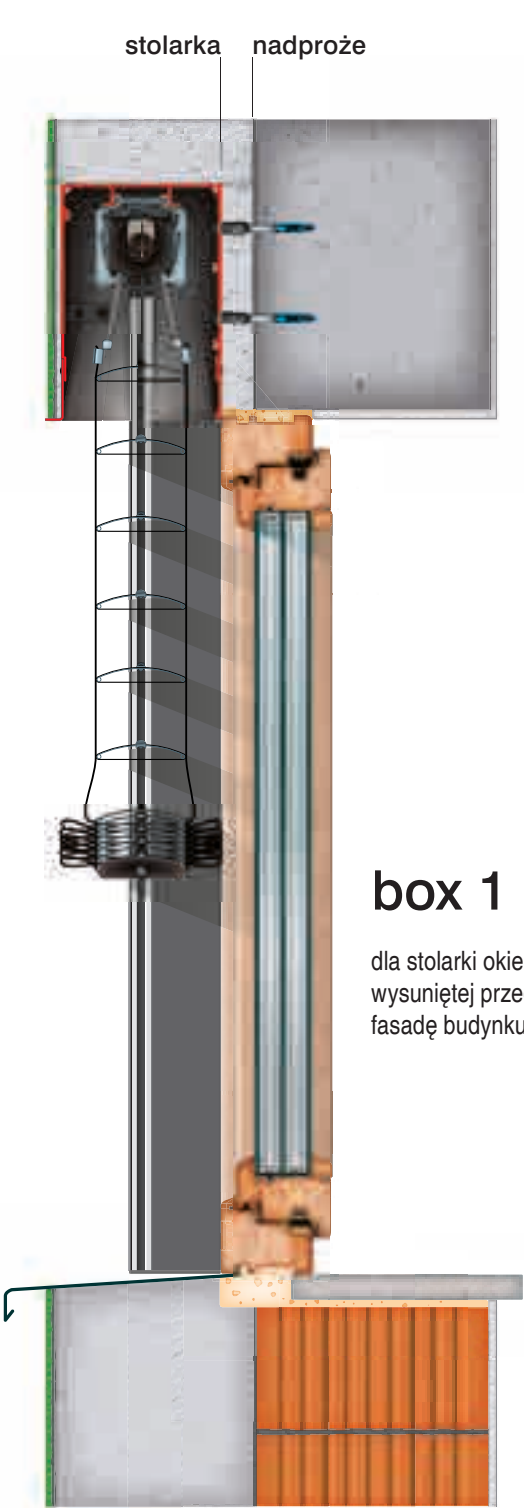
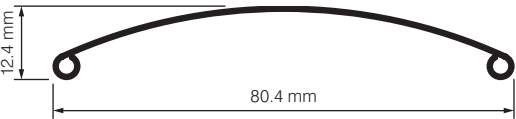
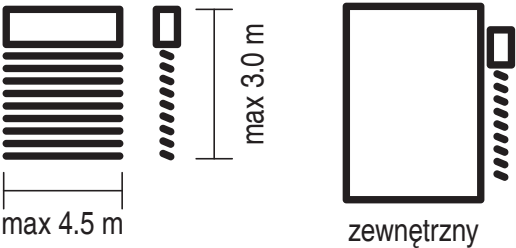
Właściwości:

- Aluminiowa blacha osłonowa o gr. 1.2 mm lub 2.0 mm w 4 wariantach
- Prowadnice linkowe ze stali nierdzewnej z opłotem poliamidowym o średnicy 3mm
- Lamele 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 tworzenia dowolnej ilości modułów
- Konstrukcja lakierowana proszkowo
- Napęd ręczny lub elektryczny

system

C_80^{box}

kształt lameli	C
kolorystka	RAL
napęd elektryczny	tak
napęd ręczny	nie
maksymalna szerokość	4.5 m
maksymalna wysokość	3.0 m
zastosowanie zewnętrzne	tak
zastosowanie wewnętrzne	nie



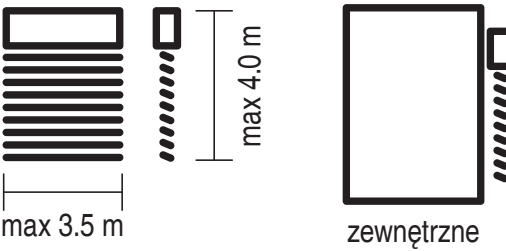
Właściwości:

- Kasetę do montażu podtynkowego wykonaną z aluminium ekstrudowanego, wyposażoną jest w wypust, umożliwiający wykonanie zewnętrznej wyprawy tynkarskiej
- Pokrywa rewizyjna umożliwia łatwy dostęp i montaż
- Wariant box 2 z dociepleniem nadproża
- Napęd elektryczny
- Dostępny wariant samonośny gdzie skrzynka wsparta jest na prowadnicy
- Możliwość lakierowania na dowolny kolor z palety RAL

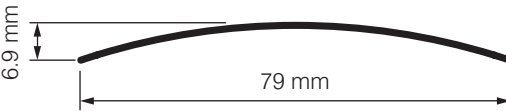
system

C_80^{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



system modułowy

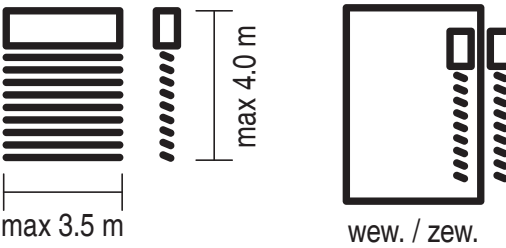


- Właściwości:
- Aluminiowa blacha osłonowa o gr. 1.2 mm lub 2.0 mm w 4 wariantach
 - Płaskie lamele w kształcie litery C wykonane z blachy aluminiowej o grubości 0.4 mm
 - Minimalna wysokość pakietu
 - Lamele wyposażone w elementy z tworzywa sztucznego
 - Płynne sterowanie kątem pochyłu lameli umożliwiające 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 tworzenia dowolnej ilości modułów
 - Napęd ręczny lub elektryczny

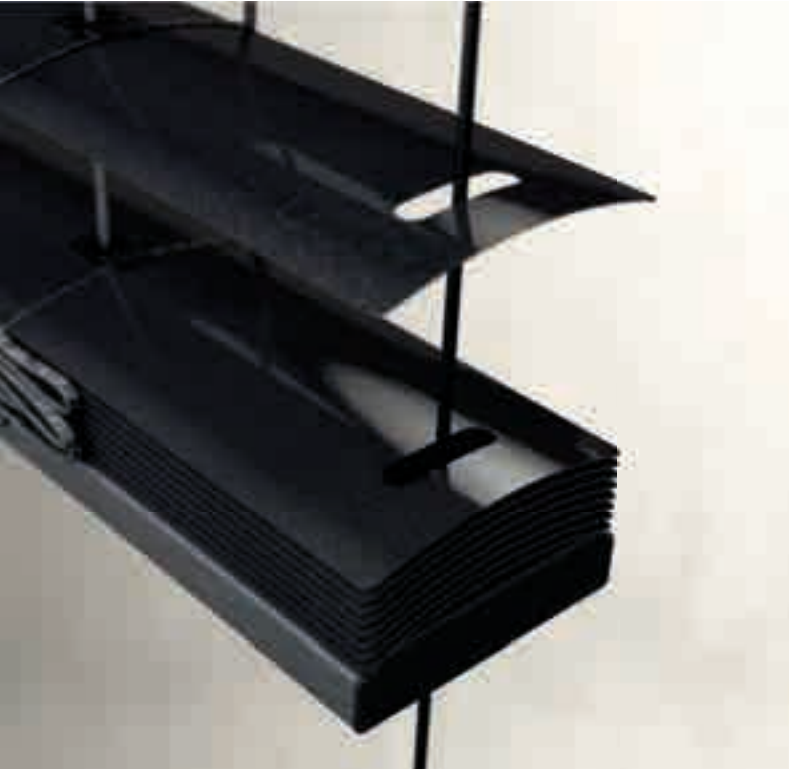
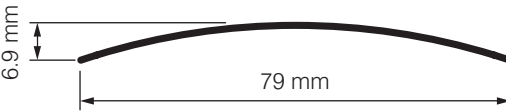
system

C_80L 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



system modułowy

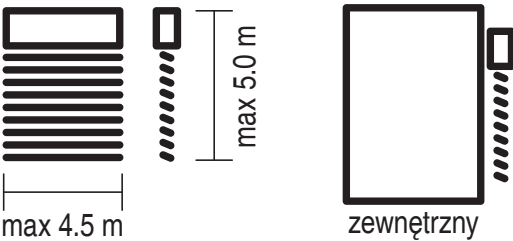


- Właściwości:
- Aluminiowa blacha osłonowa o gr. 1.2 mm lub 2.0 mm w 4 wariantach
 - Płaskie lamele w kształcie litery C wykonane z blachy aluminiowej o grubości 0.4 mm
 - Minimalna wysokość pakietu
 - Lamele wyposażone w elementy z tworzywa sztucznego
 - Płynne sterowanie kątem pochyłu lameli umożliwiające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

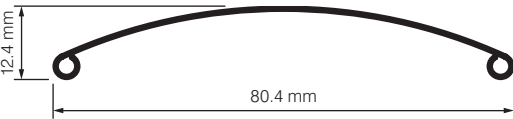
system

C_80

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



system modułowy



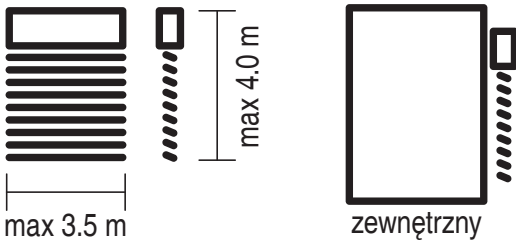
Właściwości:

- Dwa warianty osłony: kasetę z ekstrudowanego aluminium lub aluminiową blachę osłonową 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
- Konstrukcja lakierowana proszkowo
- Możliwość zabudowy podtynkowej (nie dotyczy wersji samonośnej)
- Opcja tworzenia dowolnej ilości modułów
- Napęd ręczny lub elektryczny
- Dla systemów Cube lub Oval tylko napęd elektryczny

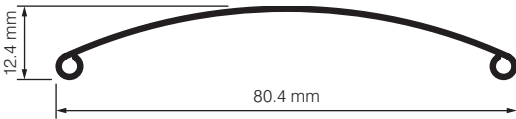
system

C_80L

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



system modułowy

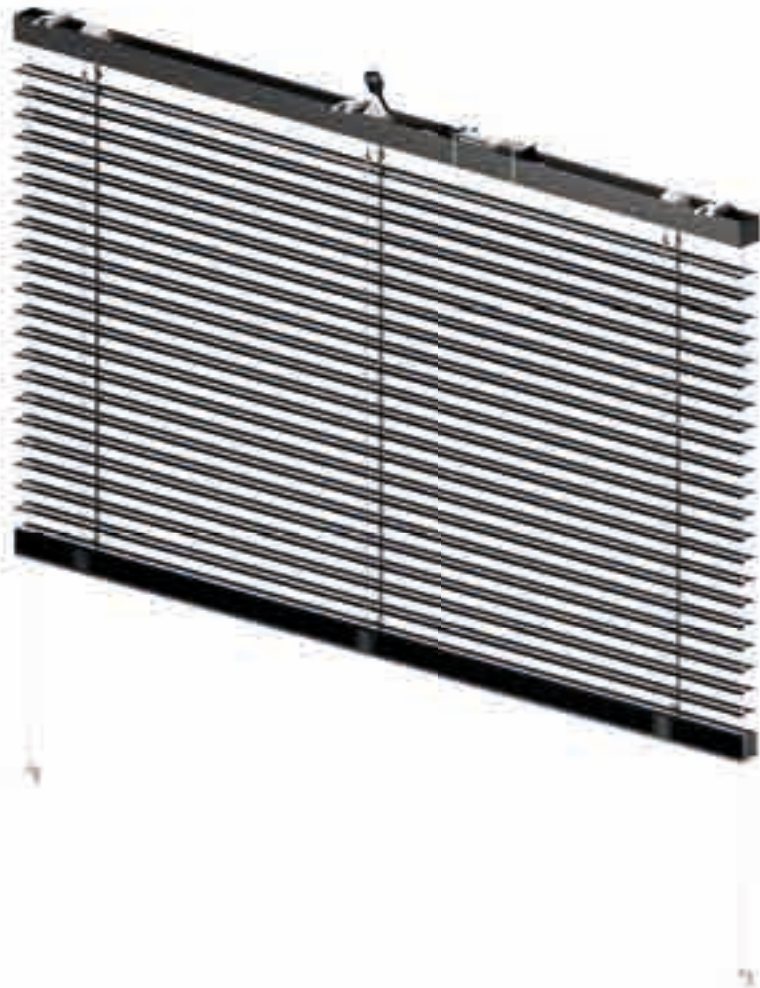
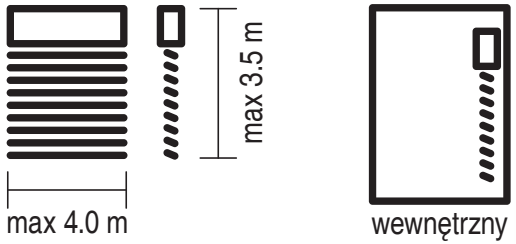


- Właściwości:
- Aluminiowa blacha osłonowa o gr. 1.2 mm lub 2.0 mm w 4 wariantach
 - Prowadnica linkowa ze stali nierdzewnej o średnicy 3 mm z opłotem poliamidowym
 - Lamele w kształcie litery C z zawiniętymi brzegami zapewniającymi dodatkową wytrzymałość
 - Płynne sterowanie kątem pochyłu lameli umożliwiające 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
 - Konstrukcja lakierowana proszkowo
 - Możliwość zabudowy podtynkowej
 - Opcja tworzenia dowolnej ilości modułów
 - Napęd ręczny lub elektryczny

system

C_50^{slim}

kolorystyka	RAL
napęd elektryczny	tak
napęd ręczny	tak
maksymalna szerokość	4.0 m
maksymalna wysokość	3.5 m
zastosowanie zewnętrzne	nie
zastosowanie wewnętrzne	tak

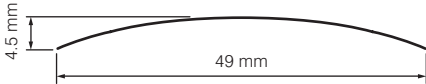
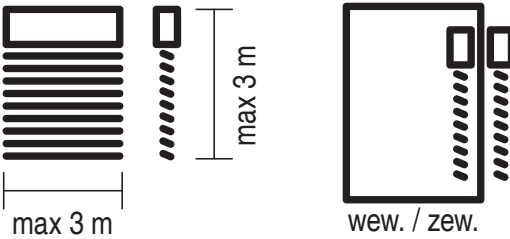


- Właściwości:
- Odwrócona szyna główna z ekstrudowanego aluminium
 - Możliwość ukrycia żaluzji we wnęce lub suficie podwieszanym
 - Płaskie pióra w kształcie litery C o grubości 0.21 mm
 - Lamle z dodatkiem magnezu zapewniającego trwałość i elastyczność
 - Płynne sterowanie kątem pochyłu lameli umożliwiające swobodną regulację natężenia światła
 - Opcjonalnie perforowane lamle
 - Tekstylna utrwalana termicznie odporna na rozciąganie, przecieranie i oddziaływanie promieni UV
 - Prowadnice linkowe ze stali nierdzewnej o średnicy 1.6 mm z opłotem poliamidowym lub wersja wolnowiszcząca
 - Minimalna wysokość pakietu
 - Konstrukcja lakierowana proszkowo
 - Napęd ręczny lub elektryczny

system

C_50L

kształt lameli	C
kolorystyka	RAL
napęd elektryczny	tak
napęd ręczny	tak
zastosowanie wewnętrzne	tak
• maksymalna szerokość	3.0 m
• maksymalna wysokość	3.0 m
zastosowanie zewnętrzne	tak
• maksymalna szerokość	2.5 m
• maksymalna wysokość	2.5 m



- 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 nierdzewnej (2.5 mm) z opłotem poliamidowym o średnicy 3 mm
 - Tekstylna utrwalana termicznie odporna na rozciąganie, przecieranie i oddziaływanie promieni UV
 - Możliwość zabudowy podtynkowej
 - Opcja tworzenia dowolnej ilości modułów
 - Konstrukcja lakierowana proszkowo
 - Napęd ręczny lub elektryczny



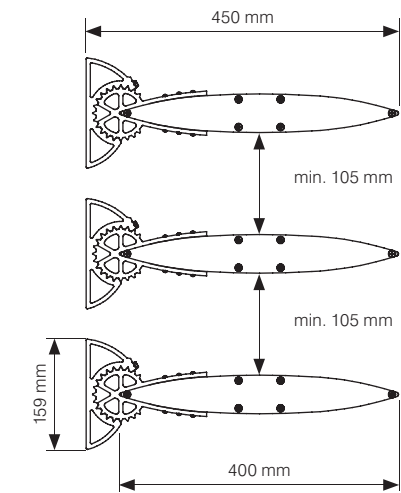
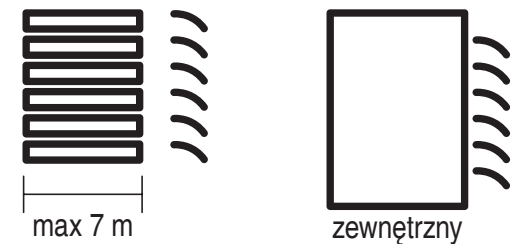
system
sunbreaker

system

sunbreaker⁴⁰⁰_{stały}

kolorystyka	RAL
napęd elektryczny	nie
napęd ręczny	nie
maksymalna długość pióra	* 7 m
maksymalna wysokość	-
zastosowanie zewnętrzne	tak
zastosowanie wewnętrzne	nie
możliwość zmiany kąta nachylenia piór	tak (predefiniowane)

* odstęp mocowań co 4 m

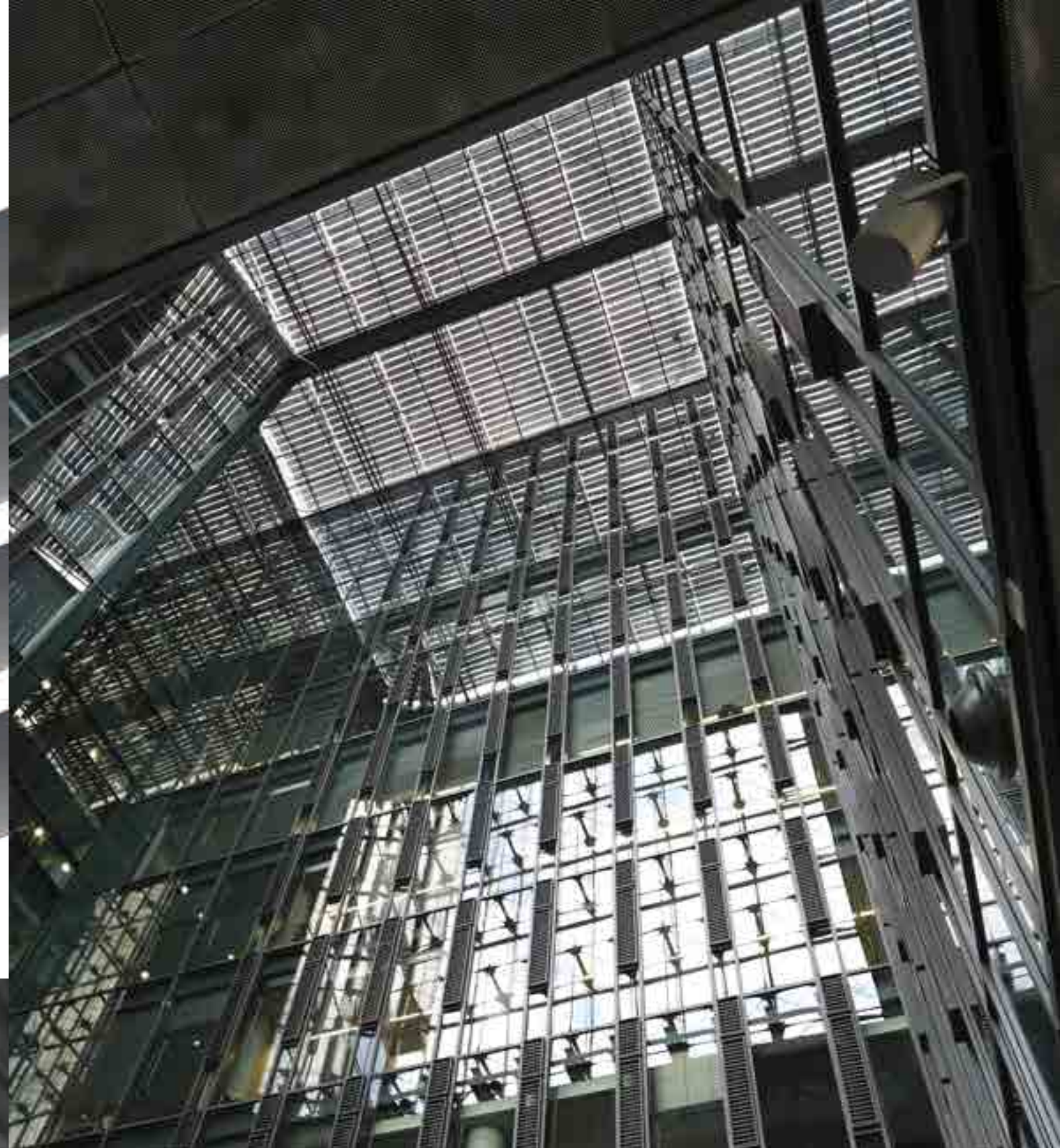
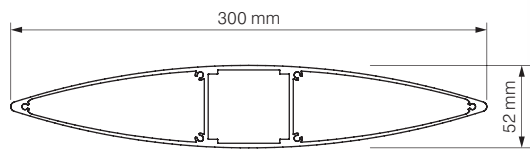
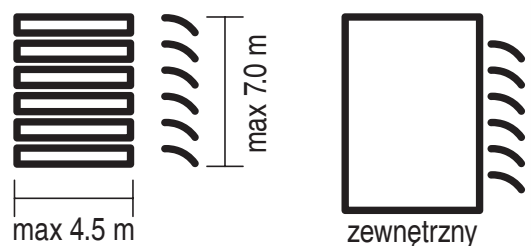


Właściwości:

- Lekkie i wytrzymałe pióra wykonane z ekstrudowanego aluminium
- Możliwość przystaniania 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 wybrania jednego z predefiniowanych kątów nachylenia piór, 30–120° (co 15°)
- Zaśleпки piór wykonane z aluminium z możliwością polakierowania na dowolny kolor z palety RAL
- Możliwość lakierowania systemu na dowolny kolor z palety RAL

system sunbreaker³⁰⁰ ruchomy

kolorystyka	RAL
napęd elektryczny	tak
napęd ręczny	nie
maksymalna szerokość	4.5 m
maksymalna wysokość	7.0 m
zastosowanie zewnętrzne	tak
zastosowanie wewnętrzne	nie
możliwość zmiany kąta nachylenia piór	tak



Właściwości:

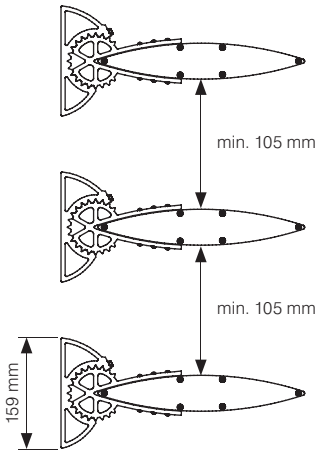
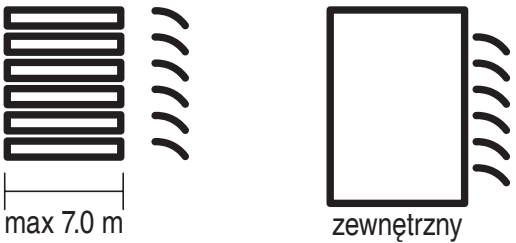
- Konstrukcja wykonana z ekstrudowanego aluminium
- Eliptyczne pióra o szerokości 300 mm
- Opcja montażu modułowego
- Możliwość zmiany kąta nachylenia piór od około 0° do 100°
- Sterowanie za pomocą silnika liniowego
- System montowany do zewnętrznej konstrukcji nośnej fasady
- Możliwość lakierowania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

system

sunbreaker³⁰⁰_{stały}

kolorystyka	RAL
napęd elektryczny	nie
napęd ręczny	nie
maksymalna długość pióra	* 7 m
maksymalna wysokość	-
zastosowanie zewnętrzne	tak
zastosowanie wewnętrzne	nie
możliwość zmiany kąta nachylenia piór	tak (predefiniowane)

* odstęp mocowań co 4 m



Właściwości:

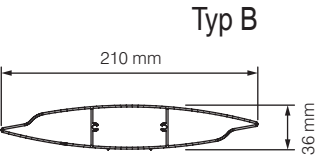
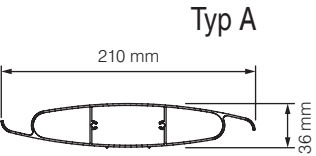
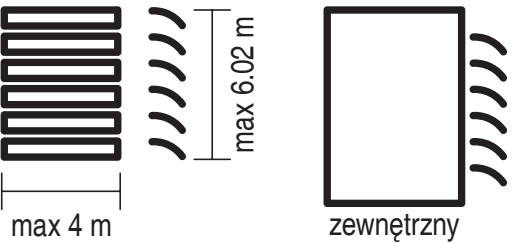
- Konstrukcja wykonana z ekstrudowanego aluminium
- Możliwość przystaniania powierzchni poziomych jak i pionowych
- Eliptyczne pióra o szerokości 300 mm
- Zastosowanie uchwytych mocowanych bezpośrednio do podłoża pozwala na dowolne wybranie rozstawu piór w trakcie montażu, bez potrzeby definiowania go na etapie zamawiania
- Uchwyty wykonane z ekstrudowanego aluminium, zapewniają dużą wytrzymałość i szybki montaż.
- Możliwość wybrania jednego z predefiniowanych kątów nachylenia piór, 30–120° (co 15°)
- Zaśleпки piór wykonane z aluminium z możliwością polakierowania na dowolny kolor z palety RAL
- Możliwość lakierowania systemu na dowolny kolor z palety RAL

system

sunbreaker²¹⁰

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



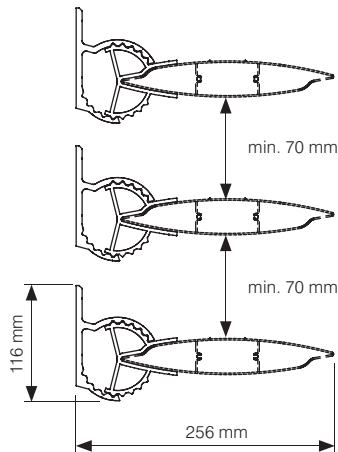
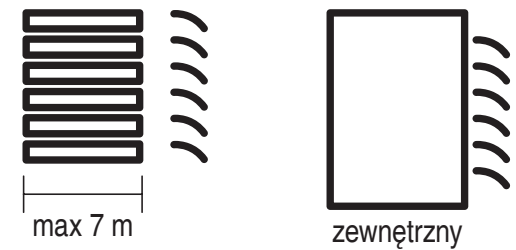
- Właściwości:
- Konstrukcja wykonana z ekstrudowanego aluminium
 - Dwa typy piór o szerokości 210 mm
 - Pióro typu A przeznaczone do płaszczyzn poziomych (zadaszenia, świetliki dachowe) Specjalny kształt pióra w pozycji zamkniętej chroni przed opadami atmosferycznymi
 - Pióro typu B przeznaczone do 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 z palety RAL

system

sunbreaker²¹⁰_{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)

* odstęp mocowań co 3 m



Właściwości:

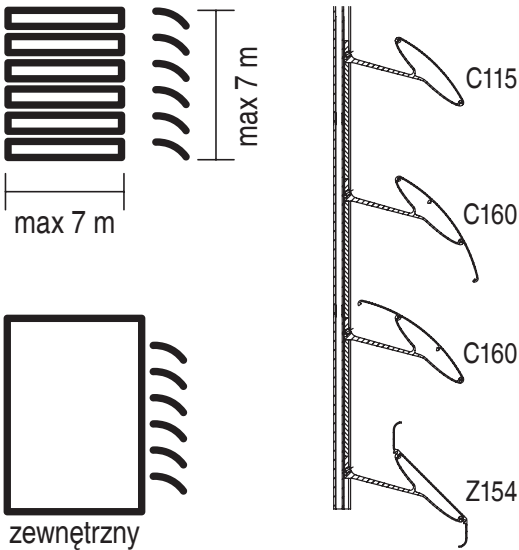
- Konstrukcja wykonana z ekstrudowanego aluminium
- Eliptyczne pióra o szerokości 210 mm
- Możliwość przystaniania powierzchni poziomych jak i pionowych
- Zastosowanie uchwytów mocowanych bezpośrednio do podłoża pozwala na dowolne wybranie rozstawu piór w trakcie montażu bez potrzeby definiowania go na etapie zamawiania
- Uchwyty wykonane z ekstrudowanego aluminium zapewniają dużą wytrzymałość i szybki montaż
- Możliwość wybrania jednego z predefiniowanych kątów nachylenia piór 0°-60° (co 15°)
- Zaśleпки piór wykonane z aluminium z możliwością polakierowania na dowolny kolor RAL
- Możliwość lakierowania systemu na dowolny kolor z palety RAL
- Dostępne wariantowe elementy mocujące pióra

system

sunbreaker^{clip}

kolorystyka	RAL
napęd elektryczny	nie
napęd ręczny	nie
maksymalna długość pióra	* 7 m
maksymalna wysokość	7 m
zastosowanie zewnętrzne	tak
zastosowanie wewnętrzne	nie
możliwość zmiany kąta nachylenia piór	nie

* odstęp mocowań co 1,8m lub 2m
w zależności od wybranego pióra



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 z palety RAL

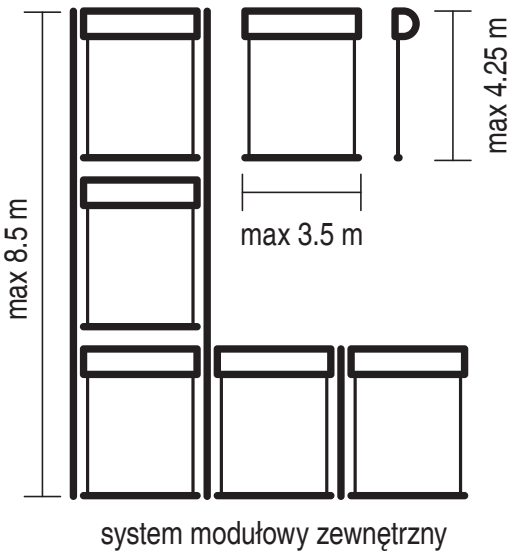


system
refleksol®

refleksol®

R_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

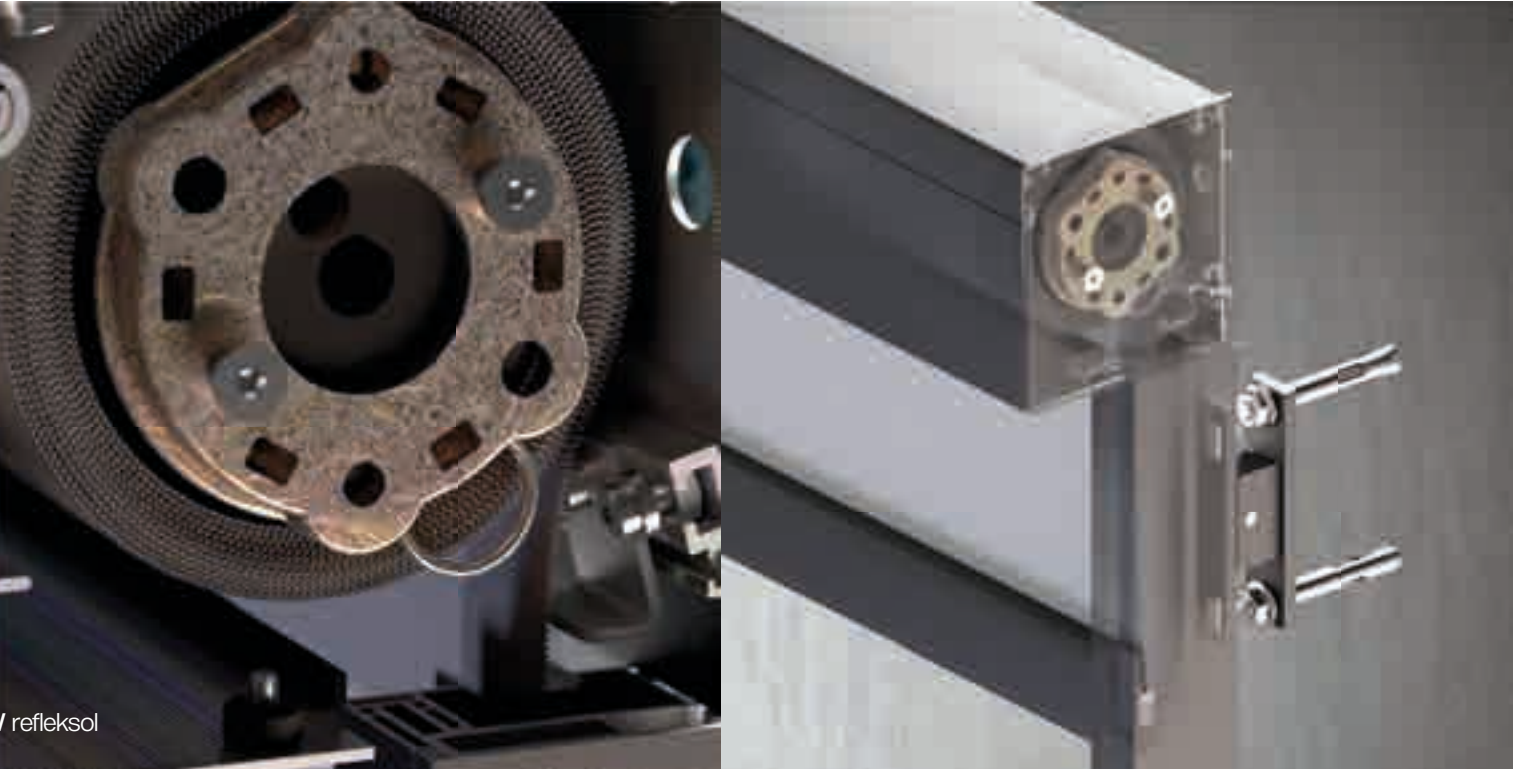
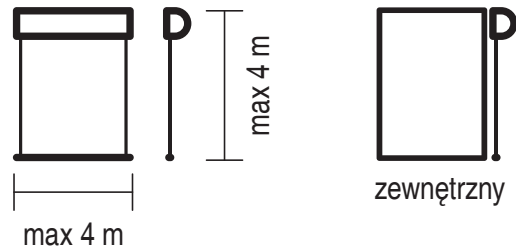


- Właściwości:
- Kasetę z ekstrudowanego aluminium o przekroju okrągłym
 - Liny ze stali nierdzewnej o średnicy 10 mm
 - Szeroka gama tkanin
 - Dostęp do rewizji od przodu systemu
 - Napęd elektryczny
 - System przeznaczony do montażu fasadowego
 - Opcja tworzenia modułów w pionie (do 8.5 m)
 - Możliwość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

refleksol®

R_120^{ZIMP}

kolorystyka	RAL
napęd elektryczny	tak
napęd ręczny	nie
maksymalna szerokość	4 m
maksymalna wysokość	4 m
zastosowanie zewnętrzne	tak
zastosowanie wewnętrzne	nie

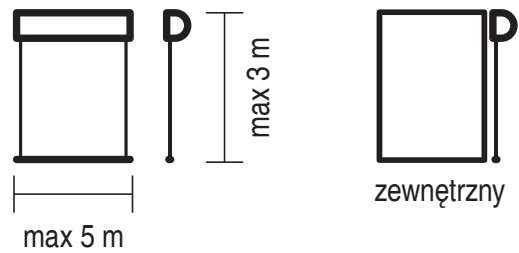


- Właściwości:
- Wysoka klasa odporności wiatrowej
 - Kasetę do montażu wewnętrznego lub ściennego wykonaną z ekstrudowanego aluminium
 - Kasetę do montażu podtynkowego wykonaną z blachy aluminiowej wyposażoną jest w wypust, umożliwiający wykonanie zewnętrznej wyprawy tynkarskiej
 - Mechanizm zamka błyskawicznego
 - Rewizja z przodu kasety (wersja podtynkowa posiada rewizję od dołu kasety)
 - Dwuczęściowa prowadnica z systemem uszczelek kompensujących
 - Napęd elektryczny
 - System samonośny
 - Możliwość lakierowania na dowolny kolor z palety RAL

refleksol®

R_120 ZIII P 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

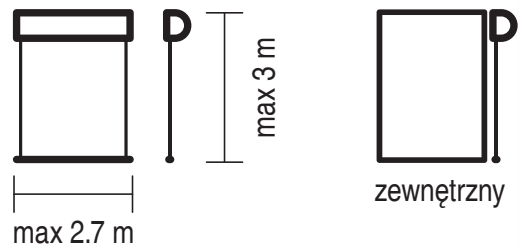


- Właściwości:
- Szerokość systemu od 4 m do 5 m
 - Kasetę do montażu wewnętrznego lub ściennego wykonaną z ekstrudowanego aluminium
 - Mechanizm zamka błyskawicznego
 - Rewizja z przodu kasety
 - Dwuczęściowa prowadnica z systemem uszczelek kompensujących
 - Napęd elektryczny
 - System samonośny
 - Możliwość lakierowania na dowolny kolor z palety RAL

refleksol®

R_95^{ZIMP}

kolorystyka	RAL
napęd elektryczny	tak
napęd ręczny	nie
maksymalna szerokość	2.7 m
maksymalna wysokość	3 m
zastosowanie zewnętrzne	tak
zastosowanie wewnętrzne	nie

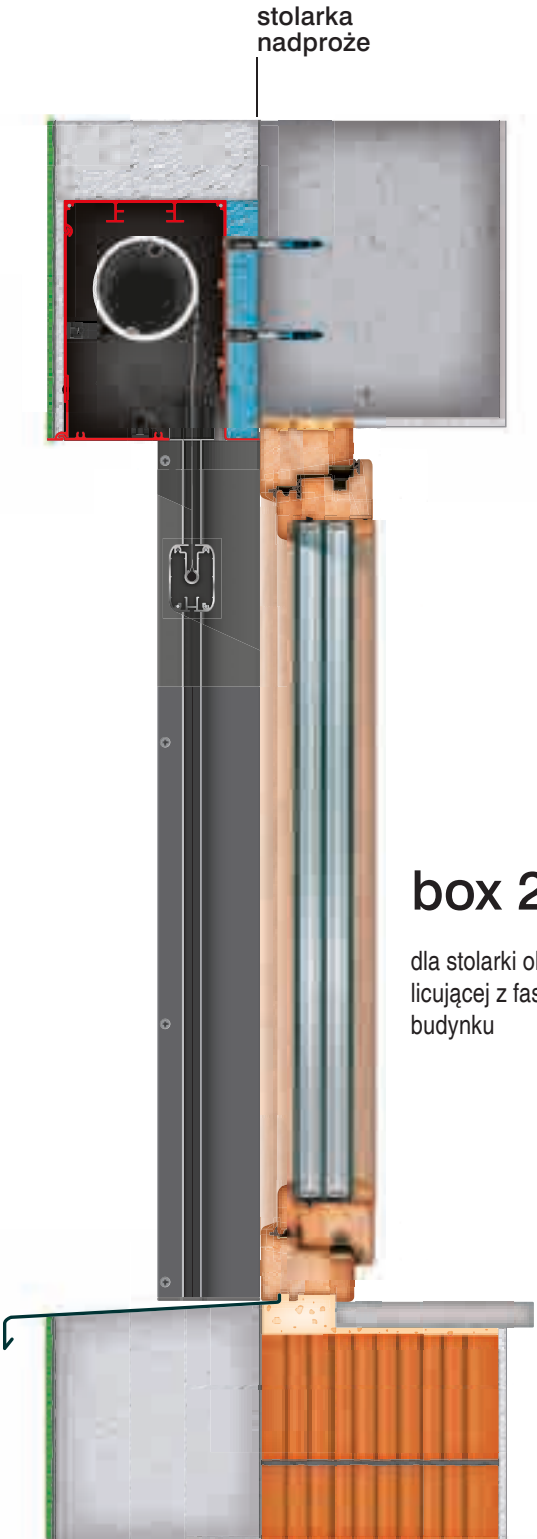
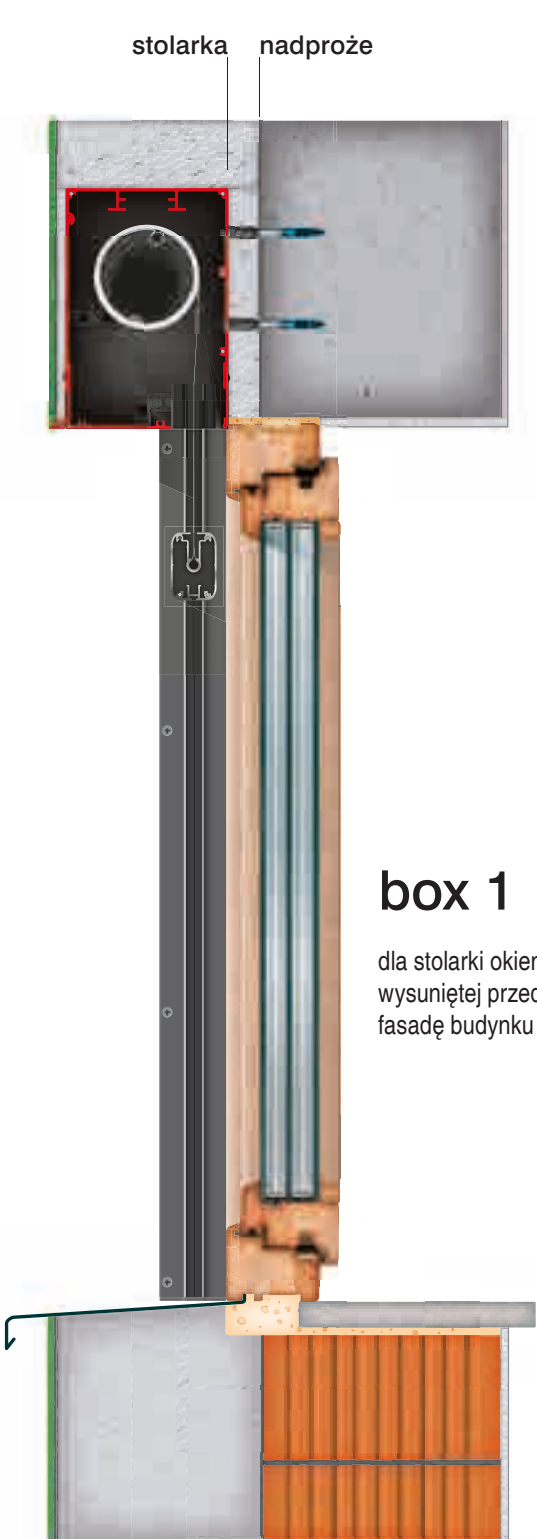
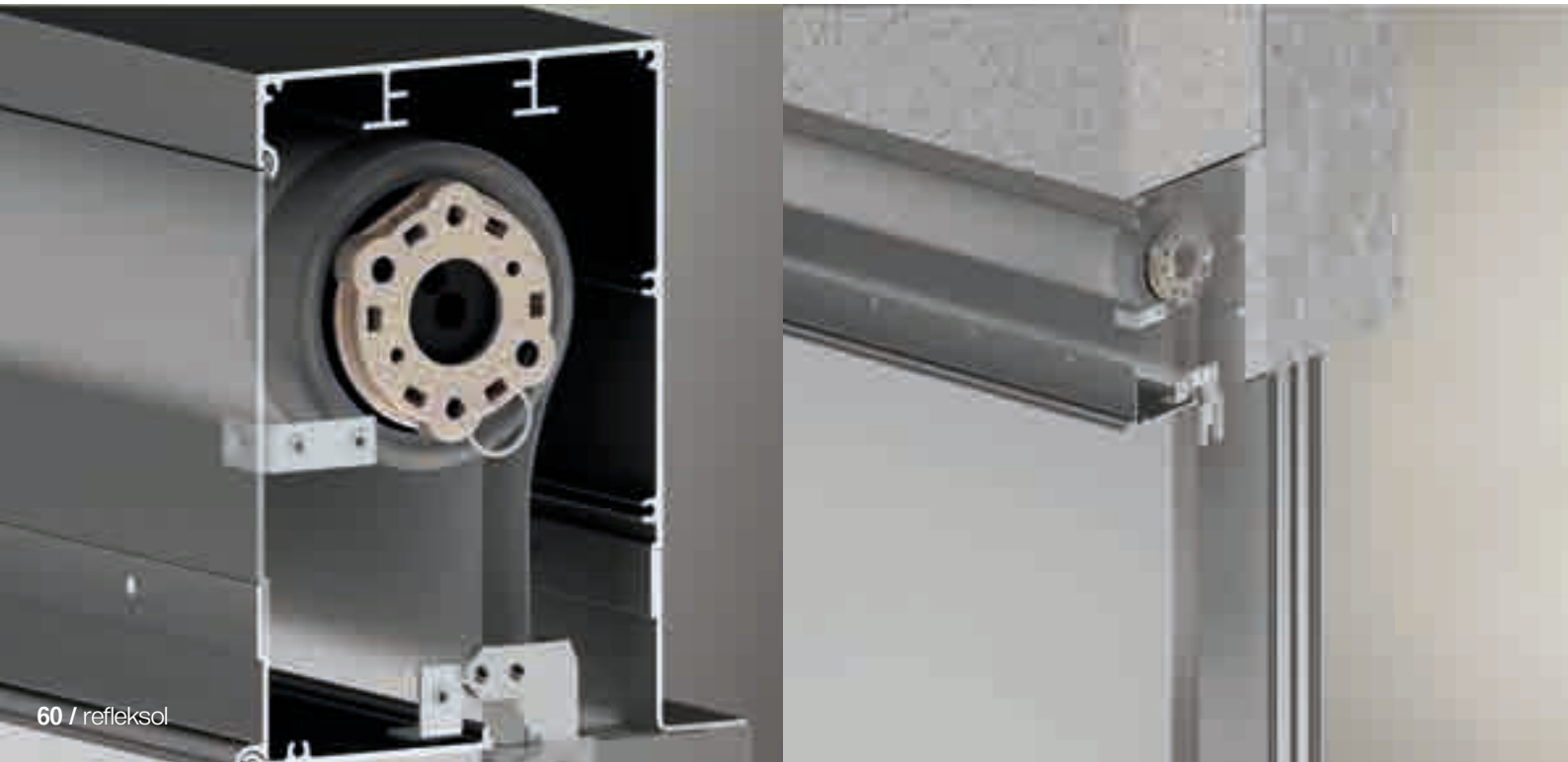
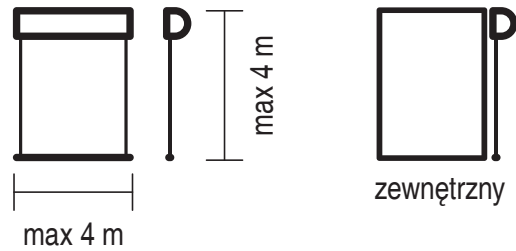


- Właściwości:
- Wysoka klasa odporności wiatrowej
 - Kasetę do montażu wnekowego lub ściennego wykonaną z ekstrudowanego aluminium
 - Mechanizm zamka błyskawicznego
 - Rewizja z przodu kasety
 - Dwuczęściowa prowadnica z systemem uszczelek kompensujących
 - Napęd elektryczny
 - System samonośny
 - Możliwość lakierowania na dowolny kolor z palety RAL

refleksol®

R_ZIIPbox

kolorystyka	RAL
napęd elektryczny	tak
napęd ręczny	nie
maksymalna szerokość	4 m
maksymalna wysokość	4 m
zastosowanie zewnętrzne	tak
zastosowanie wewnętrzne	nie

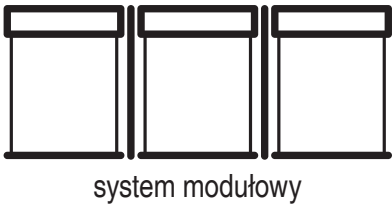
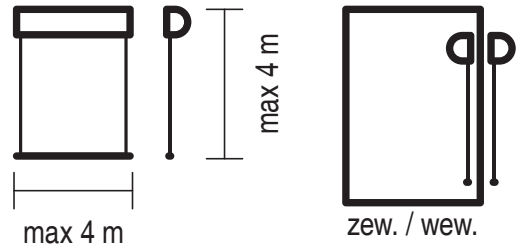


- Właściwości:
- Wysoka klasa odporności wiatrowej
 - Kaseta do montażu podtynkowego wykonana z aluminium ekstrudowanego, wyposażona jest w wypust, umożliwiający wykonanie zewnętrznej wyprawy tynkarskiej
 - Mechanizm zamka błyskawicznego
 - Dwie pokrywy rewizyjne umożliwiające łatwy dostęp i montaż
 - 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 na dowolny kolor z palety RAL

refleksol®

R_120

kolorystyka	RAL
napęd elektryczny	tak
napęd ręczny	nie
prowadnice ekstrudowane - zew./wew.	
maksymalna szerokość	4.0 m
maksymalna wysokość	4.0 m
prowadnice linkowe - zew.	
maksymalna szerokość	3.5 m
maksymalna wysokość	3.0 m
prowadnice linkowe - wew.	
maksymalna szerokość	4.0 m
maksymalna wysokość	4.0 m

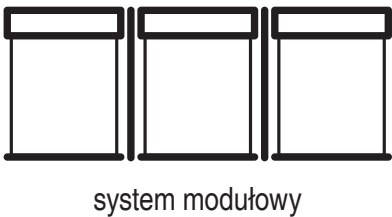
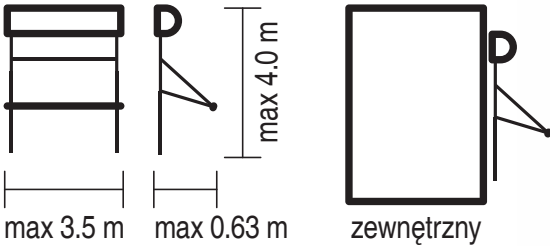


- Właściwości:
- Kasety do montażu wnątkowego lub fasadowego wykonana z ekstrudowanego aluminium
 - Kasety do montażu podtynkowej wykonana z blachy aluminiowej wyposażona jest w wypust umożliwiający wykonanie zewnętrznej wyprawy tynkarskiej
 - Prowadnice listwowe z ekstrudowanego aluminium lub linka ze stali nierdzewnej
 - Dostęp do rewizji od przodu kasety
 - Szeroka gama tkanin
 - Napęd elektryczny
 - Dostępny wariant samonośny
 - Opcja tworzenia modułów
 - Możliwość lakierowania na dowolny kolor z palety RAL
 - System przeciwwietrzny „ANTYWIND”

markizoleta

MR_120

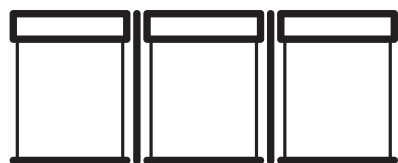
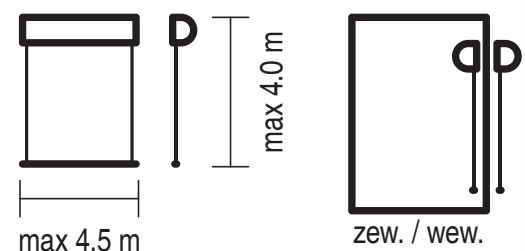
kolorystyka	RAL
napęd elektryczny	tak
napęd ręczny	nie
maksymalna szerokość	3.5 m
maksymalna wysokość	4.0 m
zastosowanie zewnętrzne	tak
zastosowanie wewnętrzne	nie



- Właściwości:
- Kasetę do montażu wewnętrznego, ściennego lub fasadowego wykonaną z ekstrudowanego aluminium
 - Kasetę do montażu podtynkowego wykonaną z blachy aluminiowej wyposażoną 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 w dowolnym kolorze z palety RAL

R_103

kolorystyka	RAL
napęd elektryczny	tak
napęd ręczny	tak
przewodnice ekstrudowane	
maksymalna szerokość	4.5 m
maksymalna wysokość	4.0 m
przewodnice linkowe - zastosowaniezew.	
maksymalna szerokość	3.5 m
maksymalna wysokość	3.0 m
przewodnice linkowe - zastosowanie wew.	
maksymalna szerokość	4.5 m
maksymalna wysokość	4.0 m

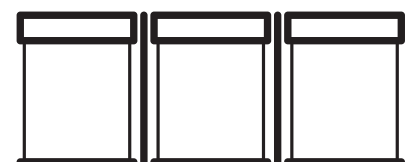
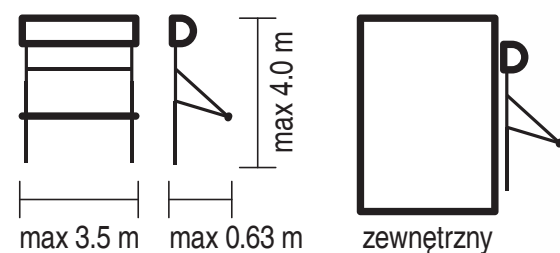


- Właściwości:
- Kasety z ekstrudowanego aluminium
- Rewizja systemu od przodu kasety
- Prowadnice z ekstrudowanego aluminium lub prowadnice linkowe ze stali nierdzewnej
- Możliwość zastosowania profilu przeciwwietrznego ANTYWIND
- Szeroka gama tkanin
- Napęd ręczny lub elektryczny
- Możliwość montażu ściennego, wnękowego i fasadowego
- Opcja montażu modułowego
- Dostępny wariant samonośny
- Możliwość lakierowania konstrukcji w dowolnym kolorze z palety RAL

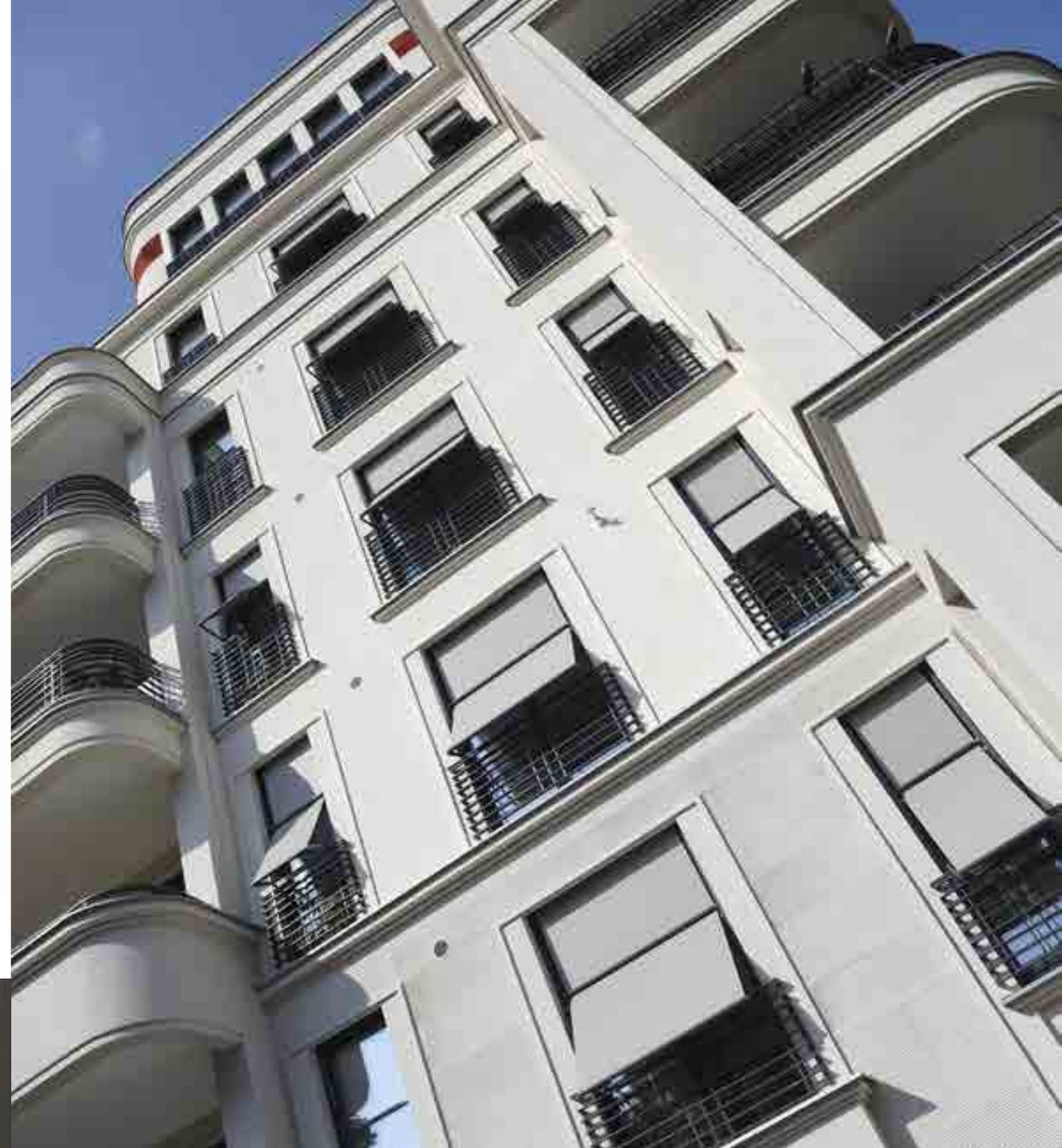
markizoleta

MR_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



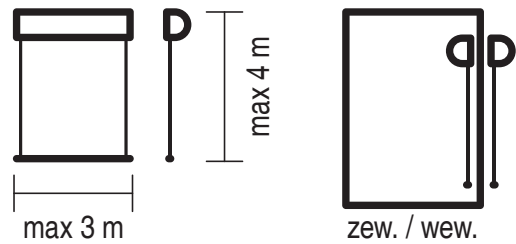
Właściwości:

- Kasetę 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 w dowolnym kolorze z palety RAL

refleksol®

R_90

kolorystyka	RAL
napęd elektryczny	tak
napęd ręczny	tak
prowadnice ekstrudowane	
maksymalna szerokość	3 m
maksymalna wysokość	4 m
prowadnice linkowe - zastosowaniezew.	
maksymalna szerokość	3 m
maksymalna wysokość	3 m
prowadnice linkowe - zastosowaniewew.	
maksymalna szerokość	3 m
maksymalna wysokość	4 m

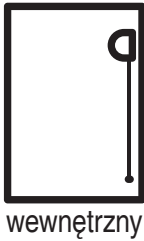
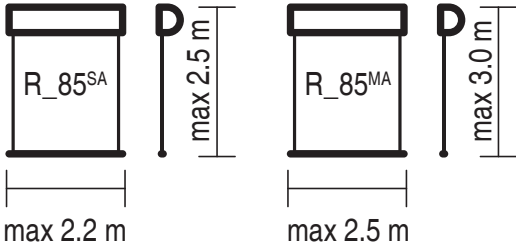


- Właściwości:
- Kasety z ekstrudowanego aluminium
 - Rewizja systemu od przodu kasety
 - Prowadnice listwowe z ekstrudowanego aluminium lub prowadnice linkowe ze stali nierdzewnej
 - Możliwość zastosowania profilu przeciw-wietrznego *ANTYWIND*
 - Szeroka gama tkanin
 - Napęd ręczny lub elektryczny
 - Możliwość montażu ściennego, wnękowego i fasadowego
 - Dostępny wariant samonośny
 - Możliwość lakierowania konstrukcji w dowolnym kolorze z palety RAL

refleksol®

R_85^{SA}/MA

kolorystyka	RAL
napęd elektryczny	nie
napęd ręczny	tak
maksymalna szerokość (R85 SA)	2.2 m
maksymalna szerokość (R85 MA)	2.5 m
maksymalna wysokość (R85 SA)	2.5 m
maksymalna wysokość (R85 MA)	3.0 m
zastosowanie zewnętrzne	nie
zastosowanie wewnętrzne	tak



wewnętrzny



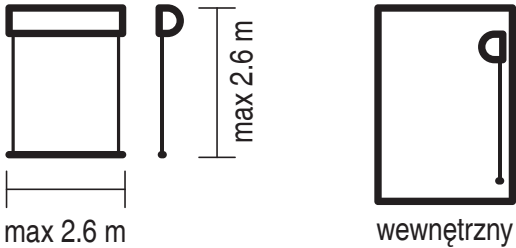
Właściwości:

- Kasetę z ekstrudowanego aluminium o przekroju kwadratowym
- System wolnowiszący
- Montaż wewnętrzny
- Szeroka gama tkanin
- Boczki kasety z tworzywa
- Sterowanie za pomocą łańcuszka R 85 MA
- Sterowanie za pomocą łańcuszka lub belki dolnej R85 SA
- Mechanizm samohamujący (R85 SA)
- Możliwość lakierowania konstrukcji w dowolnym kolorze z palety RAL
- Dołączono element zabezpieczający łańcuszek

refleksol®

R_85^A

kolorystyka	RAL
napęd elektryczny	tak
napęd ręczny	nie
maksymalna szerokość	2.6 m
maksymalna wysokość	2.6 m
zastosowanie zewnętrzne	nie
zastosowanie wewnętrzne	tak

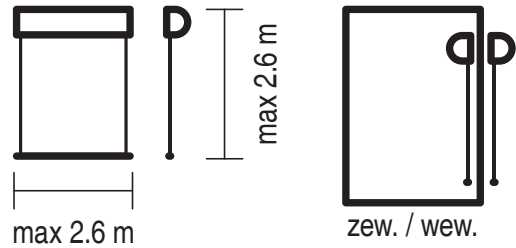


- Właściwości:
- Kasetę z ekstrudowanego aluminium o przekroju kwadratowym
 - Estetyczne aluminiowe boczki w kolorze kasety
 - System wolnowiszący
 - Montaż wewnętrzny
 - Szeroka gama tkanin
 - Sterowanie elektryczne
 - Możliwość lakierowania konstrukcji w dowolnym kolorze z palety RAL

refleksol®

R_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

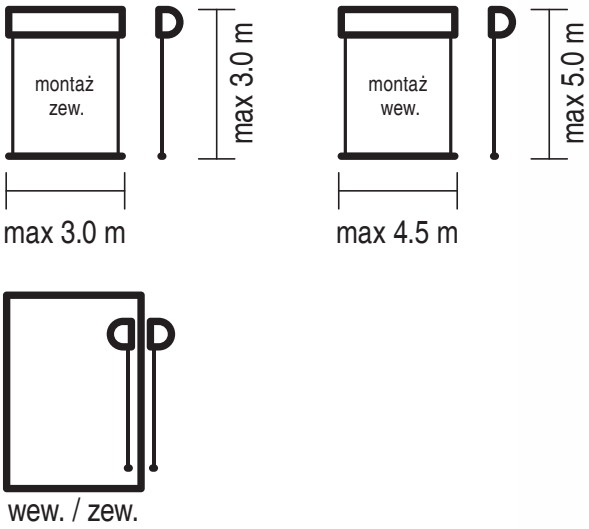


- Właściwości:
- Kasetę z ekstrudowanego aluminium
 - Rewizja systemu od tyłu kasety
 - Prowadnice listwowe z ekstrudowanego aluminium lub prowadnice linkowe ze stali nierdzewnej
 - Szeroka gama tkanin
 - Napęd ręczny lub elektryczny
 - Możliwość montażu ściennego, wnękowego oraz fasadowego
 - Dostępny wariant samonośny
 - Możliwość lakierowania konstrukcji w dowolnym kolorze z palety RAL

refleksol®

R_XXL

kolorystyka	RAL
napęd elektryczny	tak
napęd ręczny	tak
zastosowanie zewnętrzne	
maksymalna szerokość	3.0 m
maksymalna wysokość	3.0 m
zastosowanie wewnętrzne	
maksymalna szerokość	4.5 m
maksymalna wysokość	5.0 m

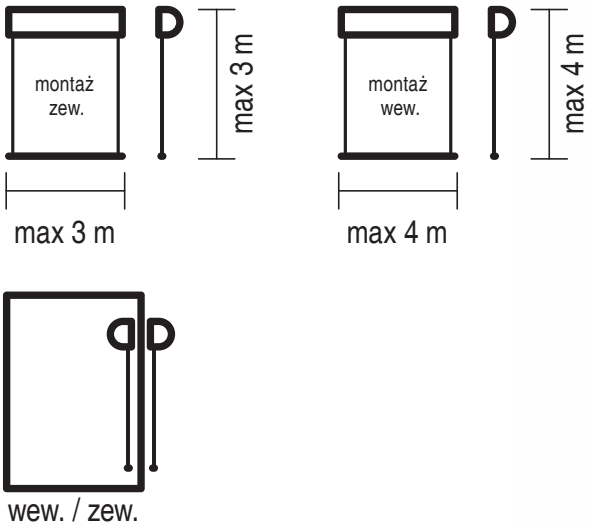


- Właściwości:
- System bezkasetowy
 - Prowadnice linkowe ze stali nierdzewnej
 - System w wersji wolnowiszącej tylko przy montażu wewnętrznym
 - Możliwość zastosowania różnych wariantów belek dolnych
 - Szeroka gama tkanin
 - Napęd ręczny lub elektryczny
 - Montaż ścienny i sufitowy
 - Możliwość lakierowania konstrukcji w dowolnym kolorze z palety RAL

refleksol®

R_XL

kolorystyka	RAL
napęd elektryczny	tak
napęd ręczny	tak
zastosowanie zewnętrzne	
maksymalna szerokość	3 m
maksymalna wysokość	3 m
zastosowanie wewnętrzne	
maksymalna szerokość	4 m
maksymalna wysokość	4 m

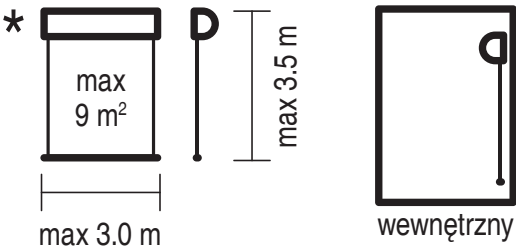


- Właściwości:
- System bezkasetowy
 - Aluminiowe uchwyty
 - Prowadnice linkowe ze stali nierdzewnej
 - System w wersji wolnowiszącej tylko przy montażu wewnętrznym
 - Możliwość zastosowania różnych wariantów belek dolnych
 - Szeroka gama tkanin
 - Napęd ręczny lub elektryczny
 - Montaż ścienny i sufitowy
 - Możliwość lakierowania konstrukcji w dowolnym kolorze z palety RAL

refleksol®

R_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



* szczegółowe informacje znajdują się w cenniku

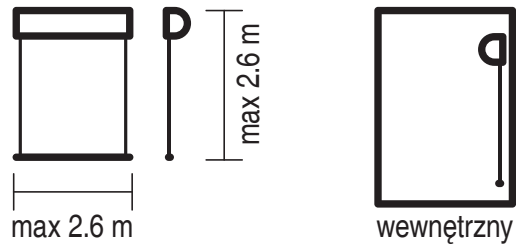


- Właściwości:
- System bezkasetowy
 - Aluminiowe uchwyty
 - Prowadnica linkowa ze stali nierdzewnej lub wersja wolnowisząca
 - Dociążona belka dolna
 - Szeroka gama tkanin
 - Napęd ręczny w postaci metalowego łańcuszka
 - Montaż ścienny lub sufitowy
 - System przeznaczony do montażu wewnętrznego
 - Możliwość lakierowania konstrukcji w dowolnym kolorze z palety RAL
 - Dołączone elementy zabezpieczające łańcuszek

refleksol®

R_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



- 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 w dowolnym kolorze z palety RAL

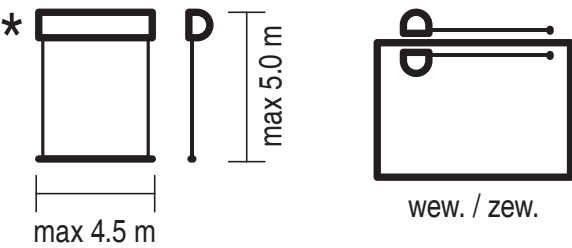


system
veranda

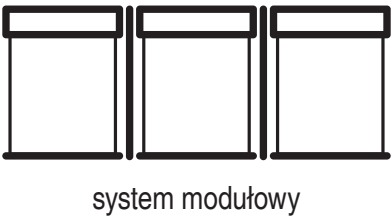
system

veranda

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



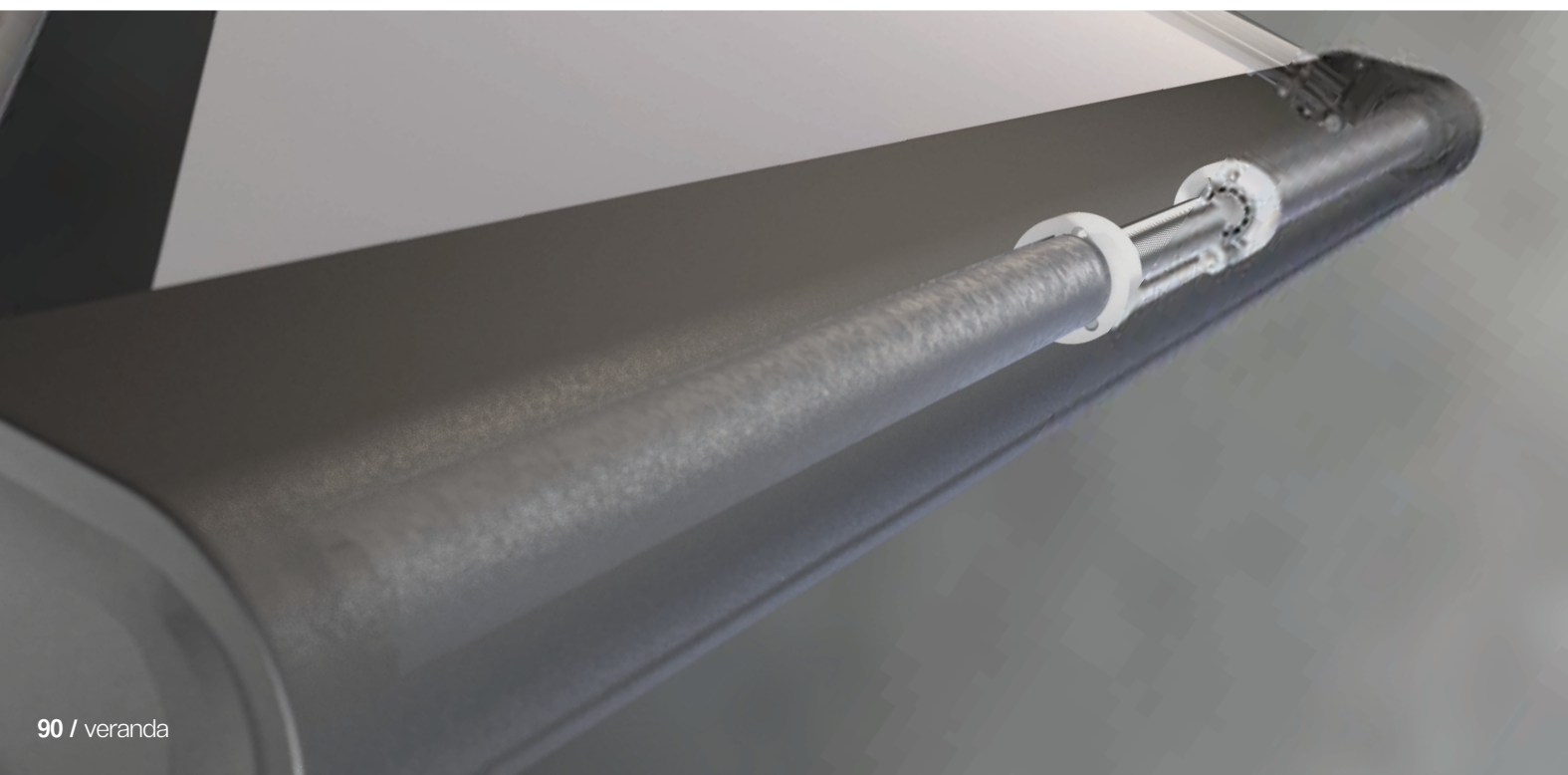
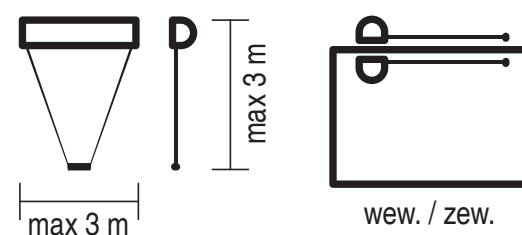
* szczegółowe informacje znajdują się w cenniku



- Właściwości:
- Konstrukcja z ekstrudowanego aluminium
 - System naciągu tkaniny
 - Montaż wewnętrzny lub zewnętrzny
 - Szeroka gama tkanin
 - Napęd elektryczny
 - System pracuje pod dowolnym kątem nachylenia (przy zachowaniu poziomego położenia kasety)
 - Opcja tworzenia modułów
 - Możliwość lakierowania konstrukcji w dowolnym kolorze z palety RAL

system veranda^s

kolorystyka	RAL
napęd elektryczny	tak
napęd ręczny	nie
maksymalna szerokość	3 m
maksymalna wysokość	3 m
zastosowanie zewnętrzne	tak
zastosowanie wewnętrzne	tak



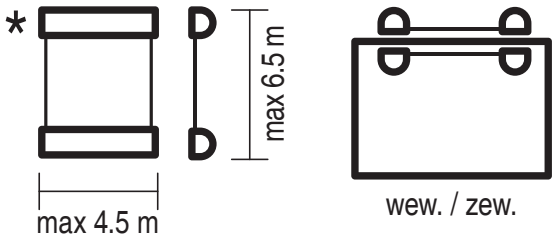
Właściwości:

- Konstrukcja z ekstrudowanego aluminium
- System naciągu tkaniny w rurze nawojowej
- Montaż wewnętrzny lub zewnętrzny
- Możliwość przesłaniania nieregularnych, symetrycznych kształtów przeszkleń jak trójkąty czy trapezy
- Szeroka gama tkanin
- Napęd elektryczny
- System pracuje pod dowolnym kątem nachylenia (przy zachowaniu poziomego położenia kasety)
- Możliwość lakierowania konstrukcji w dowolnym kolorze z palety RAL

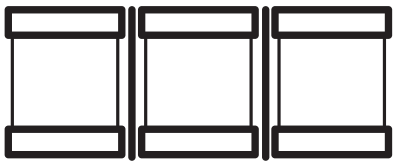
system

veranda^{FTS}

kolorystyka	RAL
napęd elektryczny	tak
napęd ręczny	nie
maksymalna szerokość	4.5 m
maksymalna wysokość	6.5 m
zastosowanie zewnętrzne	tak
zastosowanie wewnętrzne	tak



* szczegółowe informacje znajdują się w cenniku



system modułowy

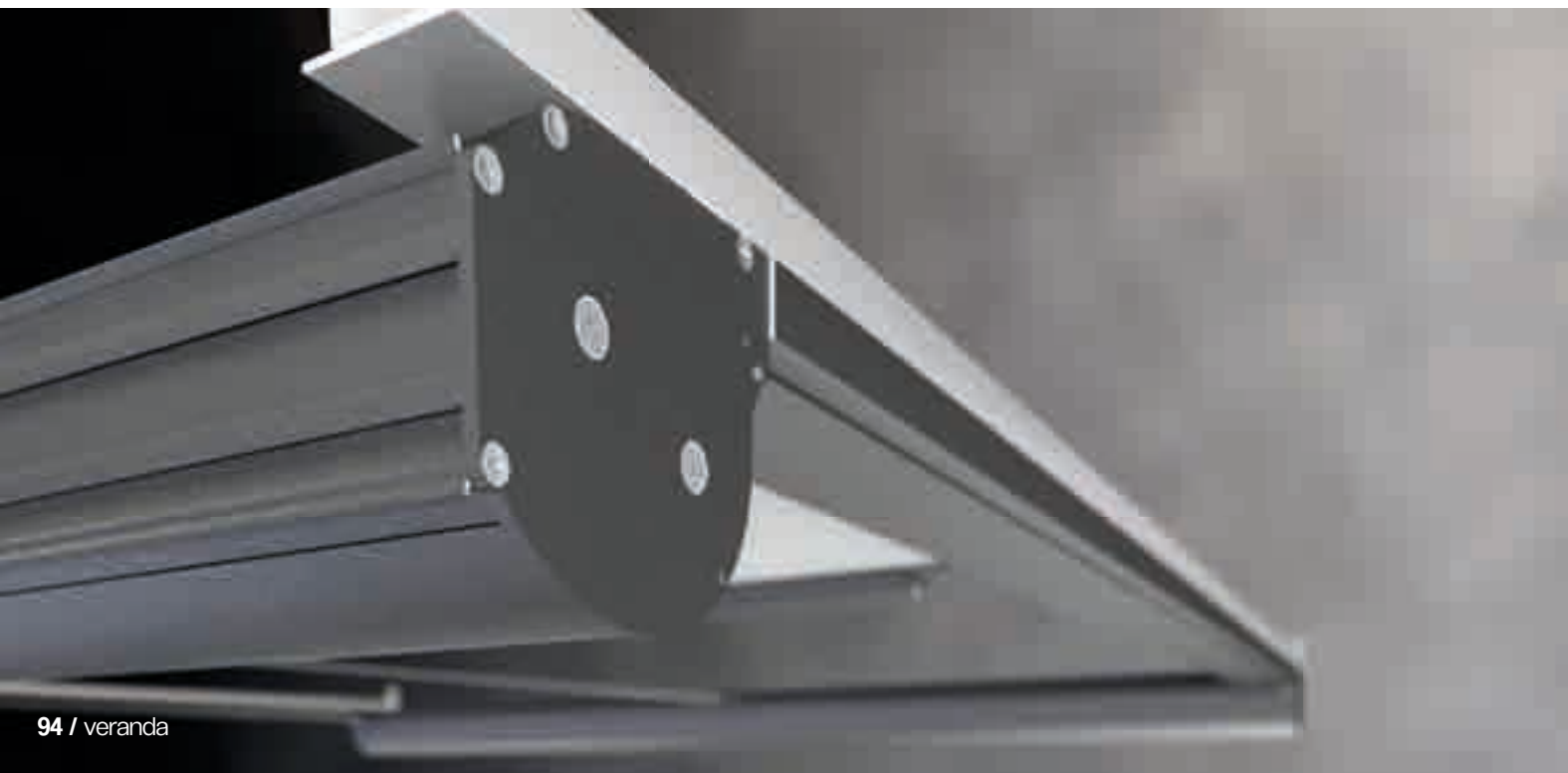
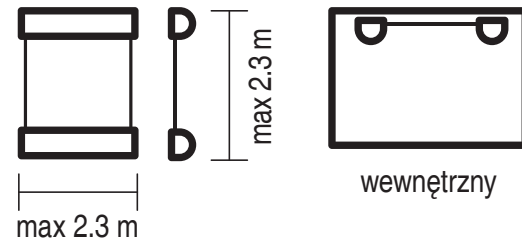


Właściwości:

- Konstrukcja z ekstrudowanego aluminium
- Dwie kasety posiadające możliwość łączenia modułowego
- Dwa silniki z wbudowanymi czujnikami przeciążeniowymi
- Montaż wewnętrzny lub zewnętrzny
- Możliwość przesłonięcia dużych powierzchni bez konieczności podziału systemu
- Szeroka gama tkanin
- System pracuje pod dowolnym kątem nachylenia (przy zachowaniu poziomego położenia kasety)
- Napęd elektryczny
- Możliwość lakierowania konstrukcji w dowolnym kolorze z palety RAL

system veranda²⁰⁶

kolorystyka	RAL
napęd elektryczny	tak
napęd ręczny	nie
maksymalna szerokość	2.3 m
maksymalna wysokość	2.3 m
zastosowanie zewnętrzne	nie
zastosowanie wewnętrzne	tak



Właściwości:

- Konstrukcja z ekstrudowanego aluminium
- System dwukasetowy
- Dwa silniki z wbudowanymi czujnikami przeciążeniowymi
- Montaż wewnętrzny
- Szeroka gama tkanin
- Możliwość zastosowania jednej tkaniny – wersja mono lub dwóch tkanin – wersja dual
- System pracuje pod dowolnym kątem nachylenia (przy zachowaniu poziomego położenia kasety)
- Napęd elektryczny
- Możliwość lakierowania konstrukcji w dowolnym kolorze z palety RAL

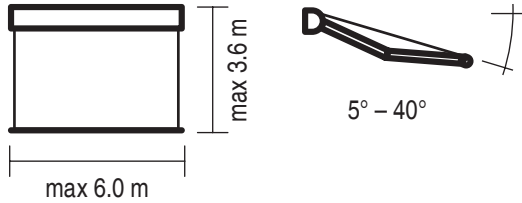


markizy

markiza

casablanca

kolorystyka	RAL
napęd elektryczny	tak
napęd ręczny	tak
maksymalna szerokość	6.0 m
maksymalny wysięg	3.6 m
kaseta	tak
daszek w opcji	nie
kąt pochyłu	5°-40°
poszycie	147 wzorów
falbana	nie



HOME MOTION by
somfy

somfy
TaHoma

BBSA
BRITISH BLIND & SHUTTER ASSOCIATION

RTS
Radio Technology Somfy

LCN
Local Control Network

SM
STANDARD
MOTOR INTERFACE

io
homecontrol

sunlight



Kolory konstrukcji:

RAL 9010		RAL 1015
RAL 9006		RAL 8014
FSM 71319		

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

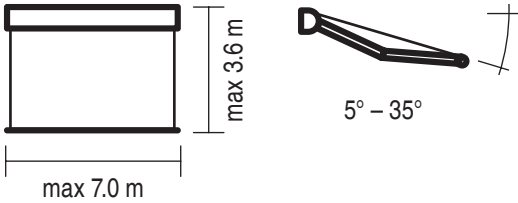


- Właściwości:
- Konstrukcja z ekstrudowanego aluminium
 - Łańcuchy Flyer'a w ramionach
 - Podpora rury nawojowej przy dużych szerokościach
 - Kaseta osłaniająca tkaninę przed czynnikami atmosferycznymi
 - Uszczelka zabezpieczająca w kasecie dodatkowo chroni tkaninę
 - Zastosowanie aluminiowych boczaków
 - Prosta obsługa przy wykorzystaniu pełnej automatyki

markiza

corsica

kolorystyka	RAL
napęd elektryczny	tak
napęd ręczny	nie
maksymalna szerokość	7.0 m
maksymalny wysięg	3.6 m
kaseta	tak
daszek w opcji	nie
kąt pochyłu	5°-35°
poszycie	147 wzorów
falbana	nie



HOME MOTION by
somfy

somfy
TaHomA

BBSA
BRITISH BLIND & SHUTTER ASSOCIATION

RTS
Radio Technology Somfy®

LCN
LONG CORD SYSTEM

SM
STANDARD
MOTOR INTERFACE

io
homecontrol®

LED
TECHNOLOGY

panasonic



Kolory konstrukcji:

RAL 9010		RAL 1015
RAL 9006		RAL 8014
FSM 71319		



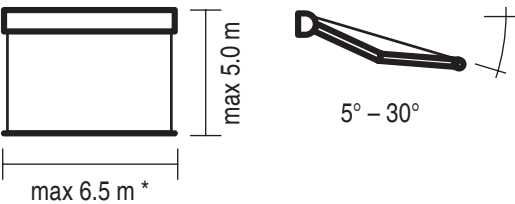
- Właściwości:
- Konstrukcja z ekstrudowanego aluminium
 - Łańcuchy Flyer'a w ramionach
 - Kwadratowa belka nośna
 - Kaseta chroni tkaninę przed czynnikami atmosferycznymi
 - Belka nośna ułatwia montaż systemu
 - Prosta obsługa przy wykorzystaniu pełnej automatyki
 - Zastosowanie aluminiowych boczaków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



markiza

giant

kolorystyka	RAL
napęd elektryczny	tak
napęd ręczny	nie
maksymalna szerokość	6.5 m
maksymalny wysięg	5.0 m
kaseta	nie
daszek w opcji	nie
kąt pochyłu	5°-30°
poszycie	147 wzorów
falbana	tak



* max. 6.0 m dla wysięgu 5.0 m

Kolory konstrukcji:

RAL 9010

FSM 71319



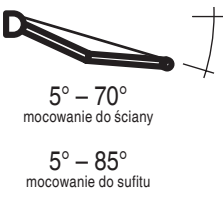
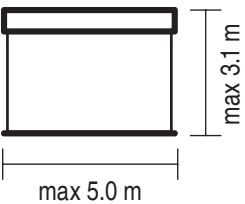
Właściwości:

- Konstrukcja z ekstrudowanego aluminium
- Wzmocnione łańcuchy Flyer'a 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
- Możliwość wykorzystania podpór teleskopowych

markiza

malta

kolorystyka	RAL
napęd elektryczny	tak
napęd ręczny	tak
maksymalna szerokość	5.0 m
maksymalny wysięg	3.1 m
kaseta	nie
daszek w opcji	nie
kąt pochyłu	5°-70° (ściana) 5°-85° (sufit)
poszycie	147 wzorów
fałbana	tak



Kolory konstrukcji:

RAL 9010		RAL 1015
RAL 9006		RAL 8014
FSM 71319		

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



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

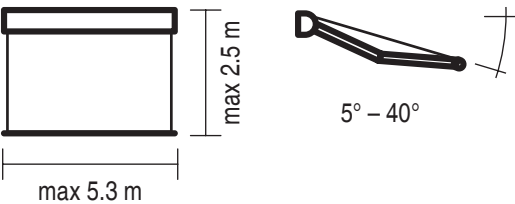
markiza

silver plus

kolorystyka	RAL
napęd elektryczny	tak
napęd ręczny	tak
maksymalna szerokość	5.3 m
maksymalny wysięg	2.5 m
kaseta	nie
daszek w opcji	tak
kąt pochyłu	5°-40°
poszycie	147 wzorów
falbana	tak



Kolory konstrukcji:
RAL 9010 

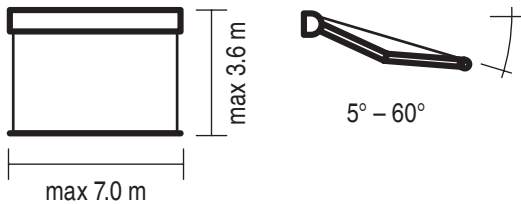


- Właściwości:
- Konstrukcja z ekstrudowanego aluminium
 - Łańcuchy Flyer'a w ramionach
 - Kwadratowa belka nośna
 - Możliwość zamontowania daszka pozwala na osłonięcie zwiniętej tkaniny przed działaniem czynników atmosferycznych
 - Belka nośna ułatwia montaż systemu
 - Możliwość wykorzystania ramion krzyżowych
 - Prosta obsługa przy wykorzystaniu pełnej automatyki
 - Dostępne podpory teleskopowe

markiza

australia

kolorystyka	RAL
napęd elektryczny	tak
napęd ręczny	tak
maksymalna szerokość	7.0 m
maksymalny wysięg	3.6 m
kaseta	nie
daszek w opcji	nie
kąt pochyłu	5°-60°
poszycie	147 wzorów
falbana	tak



Kolory konstrukcji:

RAL 9010		RAL 1015
RAL 9006		RAL 8014
FSM 71319		

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



- Właściwości:
- Konstrukcja z ekstrudowanego aluminium
 - Łańcuchy Flyer'a 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
 - Możliwość zastosowania ramion krzyżowych
 - Prosta obsługa przy wykorzystaniu pełnej automatyki
 - Dostępne podpory teleskopowe

markiza

jamaica

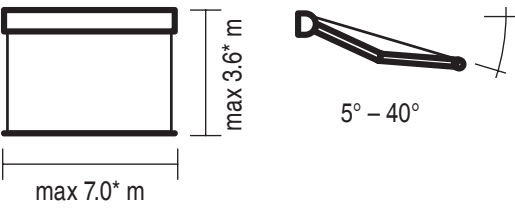
kolorystyka	RAL
napęd elektryczny	tak
napęd ręczny	tak
maksymalna szerokość	7.0 m
maksymalny wysięg	3.6 m
kaseta	nie
daszek w opcji	tak
kąt pochyłu	5°-40°
poszycie	147 wzorów
falbana	tak
falbana VOLANT - napęd ręczny	tak
• maksymalna wysokość dla materiałów SOLTIS	1.5 m
• maksymalna wysokość dla materiałów akrylowych	1.2 m



Kolory konstrukcji:

RAL 9010		RAL 1015
RAL 9006		RAL 8014
FSM 71319		

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



* max. 5.9 m szerokości i 3.1 m wysięgu dla wersji Jamaica Volant

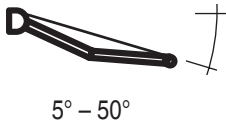
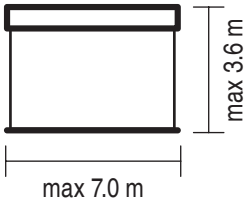


- Właściwości:
- Konstrukcja z ekstrudowanego aluminium
 - Łańcuchy Flyer'a w ramionach
 - Kwadratowa belka nośna
 - Podpora rury nawojowej przy dużych szerokościach
 - Możliwość zamontowania daszka pozwala na osłonięcie zwiniętej tkaniny przed działaniem czynników atmosferycznych
 - Belka nośna ułatwia montaż systemu
 - Zastosowanie falbany Volant nie tylko dodatkowo chroni przed słońcem, ale zwiększa również poczucie prywatności
 - Możliwość montażu ramion krzyżowych
 - Prosta obsługa przy wykorzystaniu pełnej automatyki
 - Dostępne podpory teleskopowe

markiza

palladio

kolorystyka	RAL
napęd elektryczny	tak
napęd ręczny	tak
maksymalna szerokość	7.0 m
maksymalny wysięg	3.6 m
kaseta	tak
daszek w opcji	nie
kąt pochyłu	5°-50°
poszycie	147 wzorów
falbana	tak



Kolory konstrukcji:

RAL 9010		RAL 1015
RAL 9006		RAL 8014
FSM 71319		

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

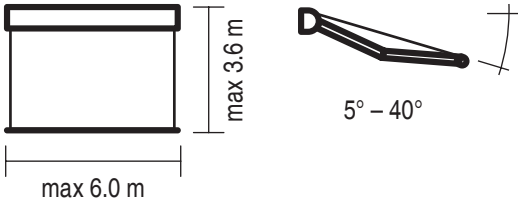


- Właściwości:
- Konstrukcja z ekstrudowanego aluminium
 - Łańcuchy Flyer'a w ramionach
 - Belkę nośną stanowi profil zamknięty o przekroju kwadratu
 - Dodatkowo wzmocniona kaseta
 - Kaseta chroni tkaninę przed czynnikami atmosferycznymi
 - Belka nośna ułatwia montaż systemu
 - Możliwość zastosowania ramion krzyżowych
 - Prosta obsługa przy wykorzystaniu pełnej automatyki
 - Dostępne podpory teleskopowe

markiza

dakar

kolorystyka	RAL
napęd elektryczny	tak
napęd ręczny	tak
maksymalna szerokość	6.0 m
maksymalny wysięg	3.6 m
kaseta	tak
daszek w opcji	nie
kąt pochyłu	5°-40°
poszycie	147 wzorów
falbana	tak



HOME MOTION by
somfy

somfy
TaHomA

BBSA
BETTER BLIND & SHUTTER ASSOCIATION

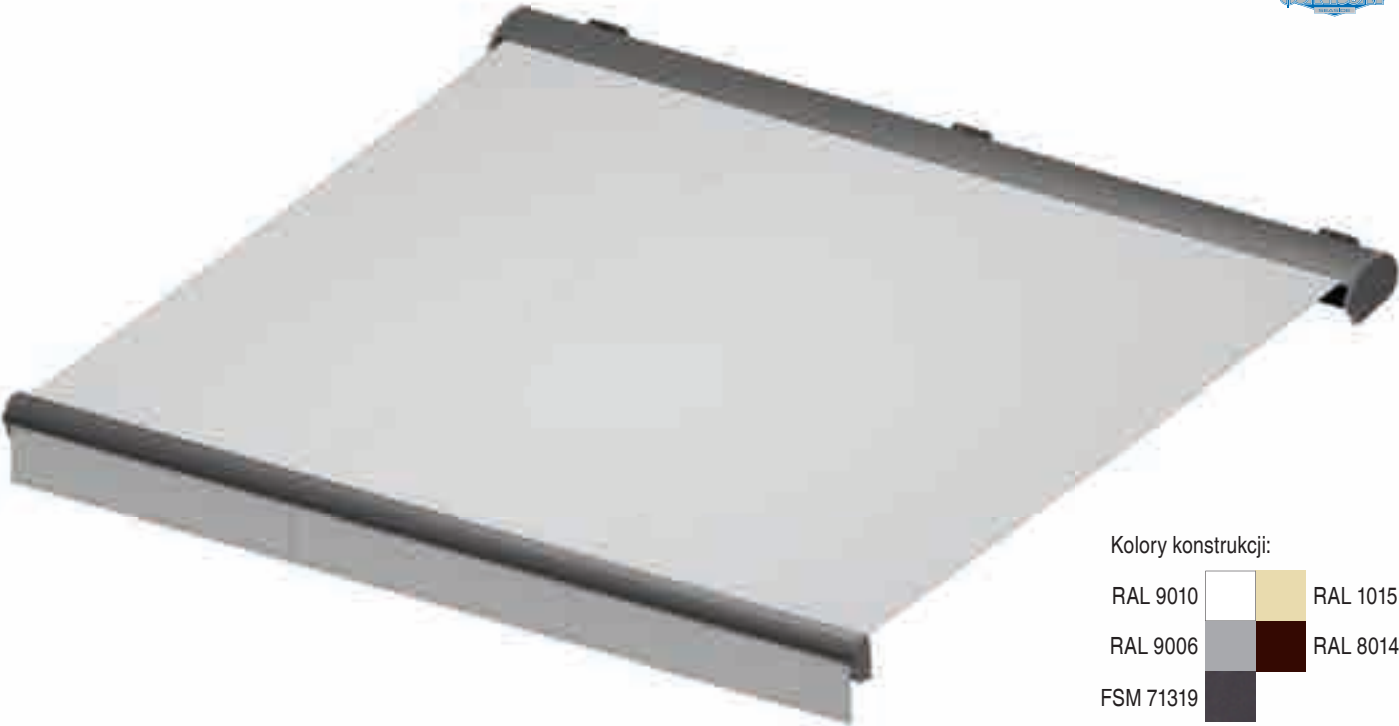
RTS
Radio Technology Somfy

LCN
Local Control Network

SM
STANDARD
MOTOR INTERFACE

io
homecontrol

unicon



Kolory konstrukcji:

RAL 9010		RAL 1015
RAL 9006		RAL 8014
FSM 71319		

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



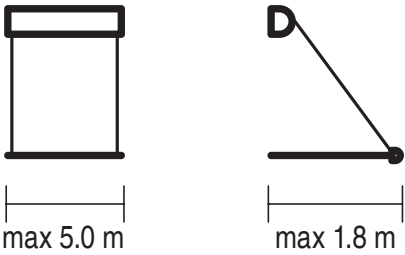
Właściwości:

- Konstrukcja z ekstrudowanego aluminium
- Łańcuchy Flyer'a w ramionach
- Podpora rury nawojowej
- Kaseta chroni tkaninę przed czynnikami atmosferycznymi
- Uszczelka zabezpieczająca w kasie dodatkowo chroni poszycie
- Możliwość zastosowania podpór teleskopowych
- Prosta obsługa przy wykorzystaniu pełnej automatyki

markiza

italia

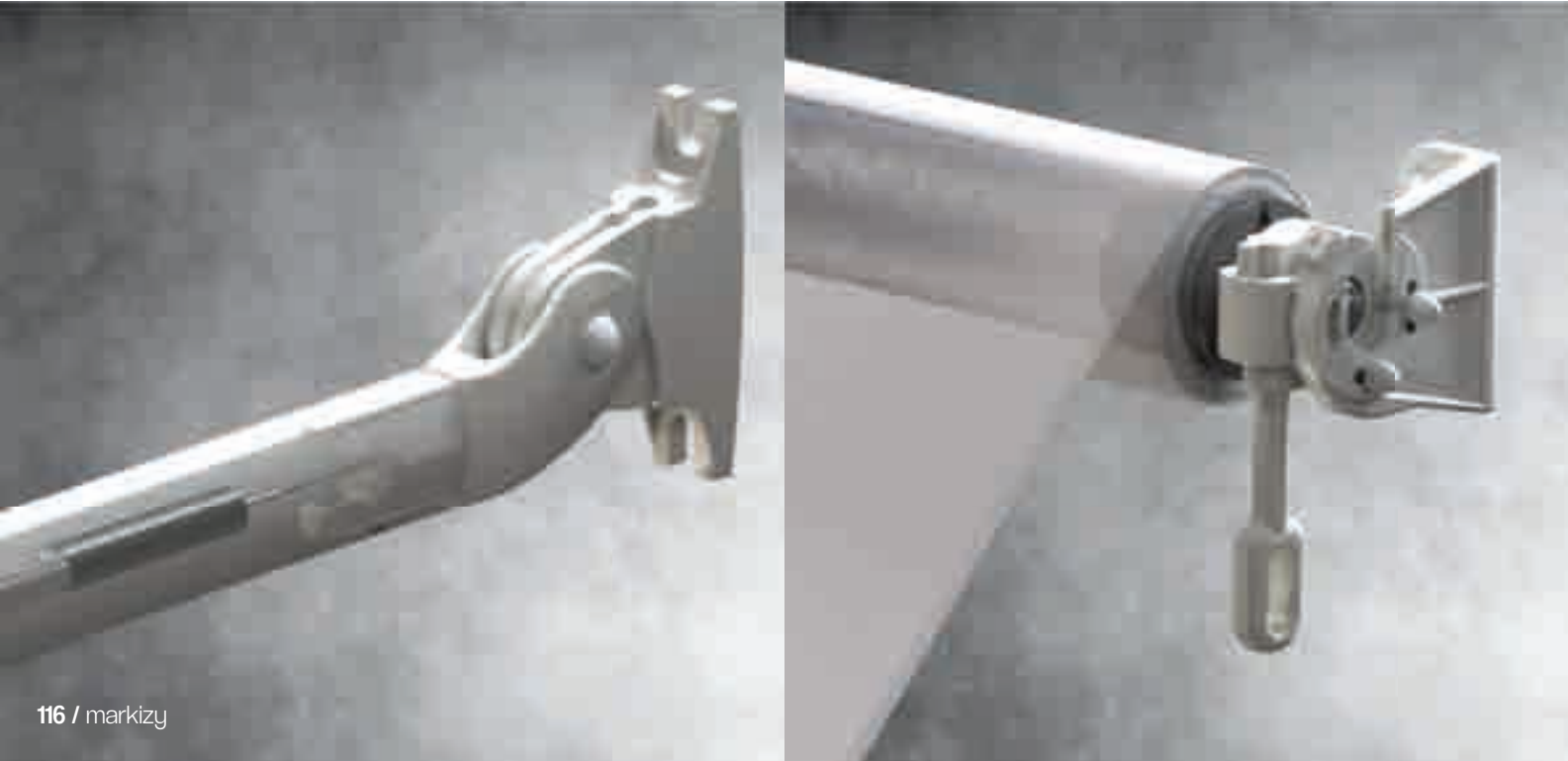
kolorystyka	RAL
napęd elektryczny	tak
napęd ręczny	tak
maksymalna szerokość	5.0 m
maksymalny wysięg	1.8 m
kaseta	nie
daszek w opcji	nie
poszycie	147 wzorów
falbana	tak



Kolory konstrukcji:

RAL 9010		RAL 1015
RAL 9006		RAL 8014
FSM 71319		

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



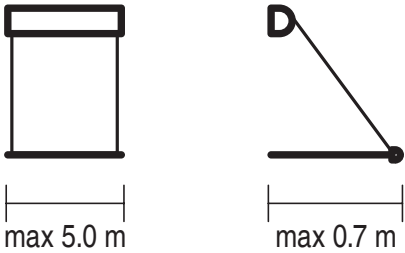
- Właściwości:
- Konstrukcja z ekstrudowanego aluminium
 - Uchwyty na krańcach rury nawojowej i osobno montowane ramiona znacznie ułatwiają montaż
 - Sprężyna w ramionach napina tkaninę i zapobiega składaniu ramion pod naporem wiatru
 - Prosta obsługa przy wykorzystaniu pełnej automatyki

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
poszycie	147 wzorów
falbana	tak



Kolory konstrukcji:

RAL 9010		RAL 1015
RAL 9006		RAL 8014
FSM 71319		

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



Właściwości:

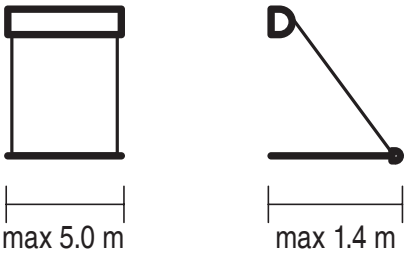
- Konstrukcja z ekstrudowanego aluminium
- Uchwyty na krańcach rury nawojowej znacznie ułatwiają montaż
- Ramiona przystosowane do montażu na balustradach
- Uchwyty na końcu i u podstawy ramion dają dwie opcje mocowania tkaniny
- Możliwość ustalenia odpowiedniego kąta pochyłu, dzięki konstrukcji ramion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

markiza

italia

kasetowa

kolorystyka	RAL
napęd elektryczny	tak
napęd ręczny	tak
maksymalna szerokość	5.0 m
maksymalny wysięg	1.4 m
kaseta	tak
daszek w opcji	nie
poszycie	147 wzorów
falbana	tak



Kolory konstrukcji:

RAL 9010		RAL 1015
RAL 9006		RAL 8014
FSM 71319		

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



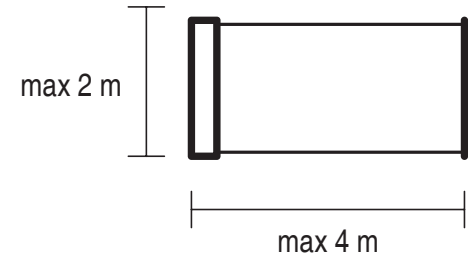
Właściwości:

- 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

bora

kolorystyka	RAL
napęd elektryczny	nie
napęd ręczny	tak
maksymalna wysokość	2.0 m
minimalna wysokość	1.1 m
maksymalny wysięg	4.0 m
kaseta	tak
poszycie	147 wzorów



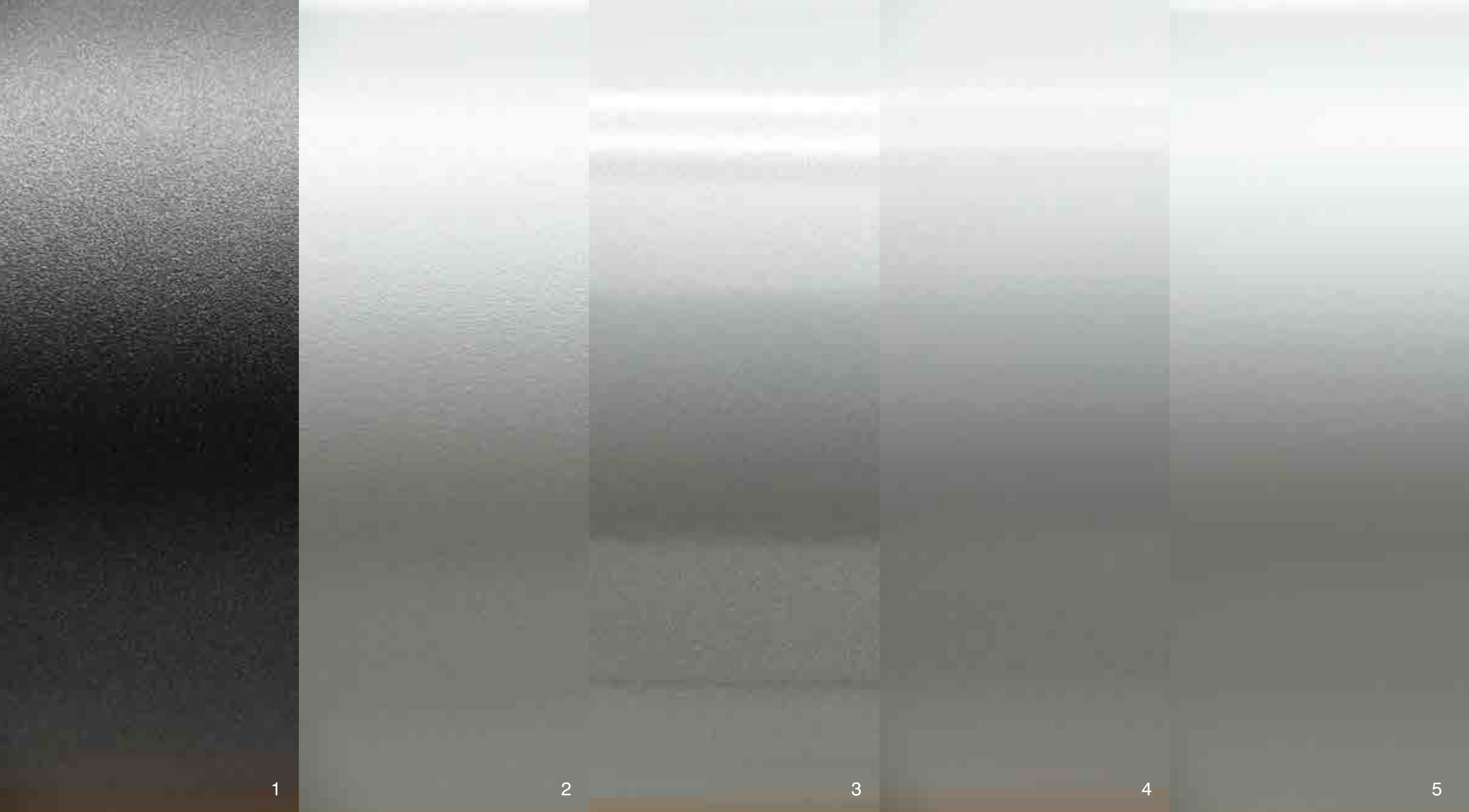
Kolory konstrukcji:

RAL 9010		RAL 1015
RAL 9006		RAL 8014
FSM 71319		



- Właściwości:
- Konstrukcja z ekstrudowanego aluminium
 - Kaseta chroni tkaninę przed czynnikami atmosferycznymi
 - Trzy warianty mocowania słupka markizy: do twardego podłoża, do miękkiego podłoża, do ściany

lakierowanie



wybłysk

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





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

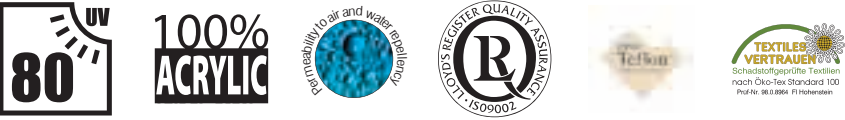
Zamieszczona paleta kolorów przedstawia kolorystykę lameli, dostępną w ramach kolekcji Selt. Warunki lakierowania w obrębie ww. kolekcji oraz na pozostałe kolory RAL - zgodnie z zasadami opisanymi w cenniku żaluzji fasadowych. Z przyczyn produkcyjnych, technicznych oraz ze względu na różną technikę lakierowania 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.



tkaniny

tkaniny markizowe

typy tkanin



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/m²
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/m²
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

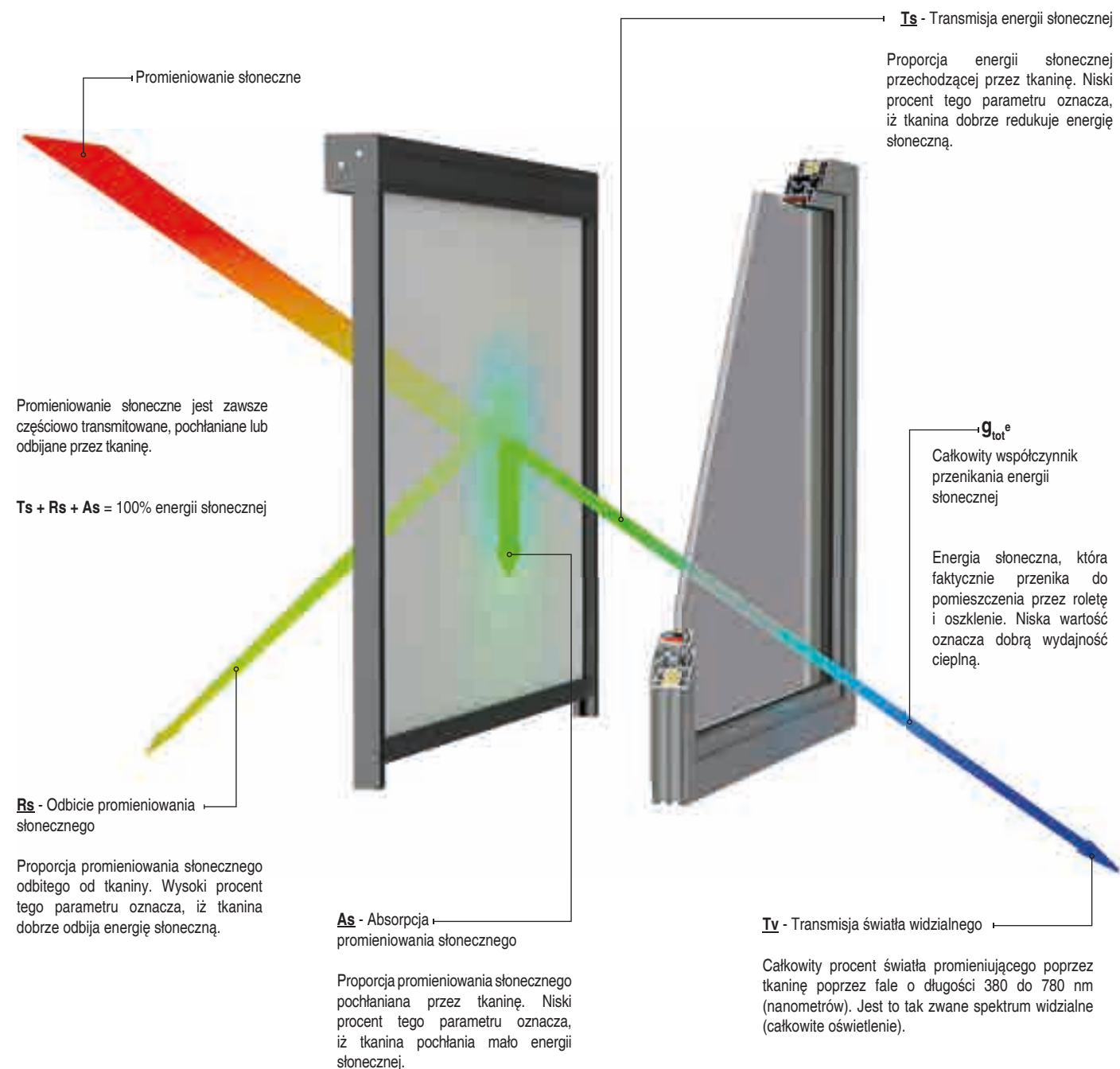
TKANINY AKRYLOWE

TKANINY AKRYLOWE WATERPROOF



tkaniny refleksolowe

typy tkanin



SOLTIS 92 / SOLTIS 99

Poliestrowa tkanina techniczna pokryta PVC, produkowana w oparciu o opatentowaną technologię Precontraint 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.

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.

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.

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 wytłumiając pomieszczenie. Dodatkowym atutem jest jej metalizowana powierzchnia, która odbijając ostre światło, reguluje jego natężenie w pomieszczeniu.

SERGE 1% (SERGE 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.

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.

pergola

Solid

tkaniny

Expansion

Specyfikacja techniczna

	Wartość	Standard
Skład	Skład: 75% akryl barwiony w masie +25% PVC przezroczysta membrana	
Waga	420 g/m²	ISO 3801
Szerokość	300 cm	EN 1773
Grubość	0,6 mm	ISO 2286-3
Odporność na rozciąganie (osnowa/wątek)	140/115 daN	ISO 13934-1
Stopień rozciągnięcia pod obciążeniem (osnowa/wątek)	28/15 %	ISO 13934-1
Przyczepność	26/21 daN/5 cm	ISO 2411
Odporność na przesiąkanie wody (Schmerber)	>10000 mm	ISO 811
Odporność na zwilżanie powierzchni (spray test)	klasa 5 / 5	ISO 4920
Odporność na wchłanianie oleju	klasa 4 / 8	ISO 14419
Odporność na wchłanianie oleju (strona membranowa)	klasa 5 / 8	ISO 14419
Wykończenie	pokrycie powłoką Clean-guard przeciw zabrudzeniom i wodoodporną	
Odporność wybarwień UV - na zewnątrz	klasa 4 / 5	ISO 105 B04

PUTTY

U334

CLAY

U335

ROPE

U336

SILVER

U333

SLATE

U341

INK

U343

LINE DOVE

D249 / Repeat: 26 cm

LINE CHARCOAL

D250 / Repeat: 26 cm

Precontraint 702 Opaque

Specyfikacja techniczna

	Wartość	Standard
Włókno	1100 dtex PES HT	Tersuisse
Waga	830 g/m²	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 53363
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	

Precontraint 602 Opaque

Specyfikacja techniczna

	Wartość	Standard
Włókno	1100 dtex PES HT	Tersuisse
Waga	750 g/m²	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	

ALU GREY

702 Opaque
1285

BLANC

602N Opaque
8503

BEIGE

602N Opaque
0020



sterowanie

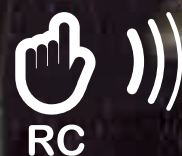
W zależności od potrzeb, sterowanie osłonami może odbywać się za pomocą przełączników ściennych, pilotów lub poprzez Internet dzięki aplikacji z wygodnym interfejsem do obsługi na komputerze, tablecie lub smartfonie.

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.

INSPI RACJE

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.