

ALUPROF

SUN SHADING SOLUTIONS



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

 **PORTFOLIO**

4	STRUKTURA GRUPY KAPITAŁOWEJ GRUPY KĘTY SA
5	KIM JESTEŚMY
5	ZASIĘG DZIAŁANIA
6	INFRASTRUKTURA PRODUKCYJNA
7	LOGISTYKA I DYSTRYBUCJA
7	ROZWÓJ I INNOWACJE
8	REALIZACJA PROJEKTÓW
8	BADANIA I ROZWÓJ
9	WSPARCIE TECHNICZNE
9	JAKOŚĆ I ŚRODOWISKO
10	DLACZEGO OSŁONY PRZECIWSŁONECZNE?
12	PERGOLE
14	SB 550
16	SB 450
18	SB 400
20	SB 350
22	Solid
24	V Ziip
26	DACHY LAMELOWE
28	SB 400 R
30	SB 400 MD
32	DOPOSAŻENIA PERGOLI
34	Slide
36	Open Slide
38	Shutters
40	Sunbreaker 210
42	SCREENY
44	125
46	120 Ziip
48	Ziip BOX
50	95 Ziip
52	120
54	103
56	95
58	90
60	85 A / SA / MA
62	76
64	XXL
66	XL / XL MA
68	XS
70	MARKIZOLETY
72	MR 120
74	MR 103
76	VERANDY
78	Veranda
80	V Ziip
82	MARKIZY
84	Dakar
86	Casablanca
88	Palladio
90	Corsica
92	Jamaica
94	Australia
96	Bora
98	Italia Kasetowa
100	Italia
102	Italia Poręczowa
104	ŻALUZJE FASADOWE ADAPTACYJNE
106	SZF/A TYP 1/2/3/4
108	ŻALUZJE FASADOWE SAMONOŚNE
110	SZF/S CUBE
112	SZF/S OVAL
114	ŻALUZJE FASADOWE PODTYNKOWE
116	BOX/EDGE 1
118	BOX/EDGE 2
120	BOX/BASIC 3
122	BOX/BASIC 4
124	BOX/BASIC 5
126	BOX/COMPACT
128	ŻALUZJE FASADOWE WEWNĘTRZNE
130	SZF/IN C50L
132	SZF/IN C50SLIM
134	ŻALUZJE FASADOWE - PAKIET ŻALUZJI
136	PAKIET BEZ OSŁONY
138	LAKIEROWANIE
140	Wyblysk
142	Kolorystyka konstrukcji
143	Kolorystyka lameli
144	TKANINY
146	Tkaniny markizowe
148	Tkaniny screenowe
150	Tkaniny do pergoli Solid
151	AUTOMATYKA



STRUKTURA GRUPY KAPITAŁOWEJ GRUPY KĘTY SA



Aluprof SA

Aluprof SA należy do Grupy Kapitałowej **Grupa Kęty SA** – notowanej na Giełdzie Papierów Wartościowych, najnowocześniejszej i najszybciej rozwijającej się firmy produkcyjnej w branży aluminiowej w Europie Środkowo-Wschodniej. Spółka posiada 10 zakładów produkcyjnych w Polsce oraz 9 spółek handlowych w Europie i USA. Jest obecna w ponad 50 krajach i prowadzi ekspansję na kolejne światowe rynki.

Dzięki ponad 70-letniemu doświadczeniu **Aluprof** współpracuje z ponad 1900 stałymi klientami. Roczne przychody przekraczają 590 mln EUR, z czego ponad 40% stanowi eksport.

W ramach **Aluprofu** funkcjonują dwa nowo powstałe segmenty – Segment Osłon Przeciwsłonecznych – **Aluprof Sun Shading Solutions**, działający w obszarze systemów rolet, bram i moskitier, żaluzji fasadowych, screenów, pergol oraz Segment Systemów Architektonicznych – **Aluprof Architectural Systems**, działający w obszarze systemów okiwno-drzwiowych, fasadowych i przeciwpożarowych.



Bielsko-Biała



Opole, ul. Gostawicka



Opole, ul. Wschodnia



Opole, ul. Głogowska



Opole, ul. Kaszubska



Rogów Opolski

KIM JESTEŚMY

Aluprof Sun Shading Solutions specjalizuje się w kompleksowych rozwiązaniach ochrony przeciwsłonecznej, obejmujących rolety zewnętrzne, screeny, żaluzje fasadowe, bramy zwijane, pergole, markizy oraz moskitiery aluminiowe. Dzięki nowoczesnej infrastrukturze produkcyjnej i logistycznej zajmuje pozycję wśród czołowych producentów europejskich w tej branży.

ZASIĘG DZIAŁANIA



PONAD 590 MLN €
SPRZEDAŻY
ROCZNIE



PONAD 3000
PRACOWNIKÓW



75 LAT
DOŚWIADCZENIA



PONAD 2600
PARTNERÓW
HANDLOWYCH



SIEĆ SPRZEDAŻY
W 57 KRAJACH,
NA 5 KONTYNTACH

INFRASTRUKTURA PRODUKCYJNA

Segment Osłon Przeciwsłonecznych zlokalizowany jest na Opolszczyźnie, posiada 6 zakładów produkcyjnych o powierzchni łącznej 370 tys. m². Specjalizujemy się w produkcji komponentów przeznaczonych do prefabrykacji osłon przeciwsłonecznych. Dysponujemy nowoczesnym, wydajnym i w pełni zautomatyzowanym parkiem maszynowym. Oferujemy elementy do systemów takich jak rolety zewnętrzne i wewnętrzne, bramy rolowane i przemysłowe, moskitiery oraz screeny. W naszej ofercie posiadamy także osłony przeciwsłoneczne w formie wyrobu gotowego.

Zaawansowane parki maszynowe

Do cięcia blach wykorzystujemy lasery światłowodowe oraz wycinarki wodne, które zapewniają wysoką precyzję i wydajność pracy. Obróbkę skrawaniem realizujemy na centrach obróbczych z automatyką oraz centrum tokarskim, osiągając dokładność poniżej 5µm. Używamy również pras krawędziowych do gięcia, pras mimośrodowych oraz specjalistycznych maszyn do obróbki profili aluminiowych. Zaawansowana automatyzacja procesów oraz różnorodność dostępnych technologii umożliwiają nam realizację zarówno produkcji seryjnej, jak i indywidualnych zleceń.



Lakiernia proszkowa

Posiadamy trzy nowoczesne lakiernie proszkowe, które spełniają najwyższe standardy jakości w dziedzinie obróbki powierzchniowej. Potwierdzeniem tego jest posiadanie międzynarodowego certyfikatu jakości QUALICOAT.

Firma **ALUPROF** posiada również certyfikację w klasie SEASIDE, która gwarantuje zwiększoną odporność powłok na agresywne warunki atmosferyczne, w tym wysoką wilgotność i zasolenie – szczególnie istotne w środowiskach nadmorskich.

W procesie lakierowania wykorzystujemy wyłącznie wysokiej jakości farby proszkowe, a do przygotowania powierzchni – sprawdzone środki renomowanych firm. Dzięki temu nasze powłoki cechują się doskonałą trwałością, estetyką i odpornością na czynniki zewnętrzne.



Magazyny wysokiego składowania

Dysponujemy powierzchnią magazynową przekraczającą 81000 m², która umożliwia składowanie materiałów na wysokości do 9 metrów. Magazyn oferuje łącznie 8000 miejsc składowych, w tym miejsca na kosze dłuźycowe i paletowe, co pozwala na przechowywanie ponad 4000 ton profili aluminiowych oraz innych materiałów produkcyjnych. Główny magazyn znajduje się przy ulicy Wschodniej.



LOGISTYKA I DYSTRYBUCJA

Posiadamy własną flotę transportową samochodów ciężarowych i dostawczych, co zapewnia sprawną dostawę produktów do najdalszych zakątków Europy. Procesy logistyczne opieramy na nowoczesnych technologiach teleinformatycznych współpracujących z monitoringiem pojazdów, co usprawnia planowanie i przyspiesza bezpieczne dotarcie produktów do celu.



ROZWÓJ I INNOWACJE

Dział Badań, Rozwoju i Innowacji odpowiada za badania wytwarzanych wyrobów na zgodność z normami produktowymi oraz dyrektywami unijnymi. Współpracujemy z jednostkami badawczymi i laboratoriami pomiarowymi, opracowując deklaracje właściwości użytkowych i deklaracje zgodności. Stosujemy metodę szybkiego prototypowania z użyciem drukarki 3D oraz przeprowadzamy złożone analizy wytrzymałościowe metodami MES.

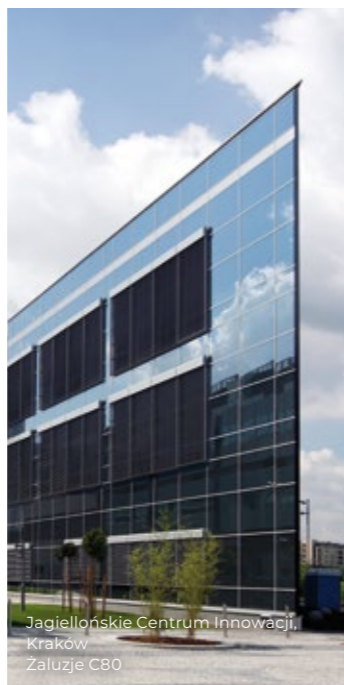
Nasze produkty posiadają certyfikaty zgodności z normami EN 1090-1:2009+A1:2011 w zakresie wykonywania aluminiowych elementów konstrukcyjnych oraz z wymaganiami norm ISO 9001 i ISO 14001, co potwierdza najwyższe standardy jakości i odpowiedzialności środowiskowej.



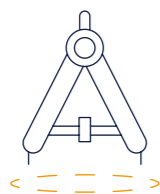
REALIZACJA PROJEKTÓW

Dział Realizacji Projektów dysponuje wykwalifikowaną kadrą inżynierów i managerów projektu zajmujących się kompleksową realizacją obiektów. Współpracujemy z architektami, generalnymi wykonawcami, firmami fasadowymi oraz producentami stolarki okiennej. Wykonujemy pełną dokumentację wykonawczą i sporządzamy niezbędną dokumentację CAD dostępną na platformie projektowej.

W naszym portfolio znajdują się prestiżowe realizacje, w tym: PGE Narodowy w Warszawie, Polsat Plus Arena Gdańsk, Centrum Nauki Kopernik w Warszawie, Filharmonia w Szczecinie, Opera Leśna w Sopocie, w których zastosowane zostały naszej wysokiej jakości rozwiązania z zakresu ochrony przeciwsłonecznej. Kompleksy biurowe z certyfikatami LEED i BREEAM (Q22, Atrium 1, Eurocentrum Office Complex), a także międzynarodowe projekty takie jak Tax Office i Telenor Arena w Oslo, osiedle RosenGarten w Berlinie czy Hochtaunus Kliniken w Bad Homburg i Usingen.



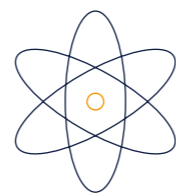
BADANIA I ROZWÓJ



Wysokiej jakości komponenty i rozwiązania systemowe. Dopasowanie do potrzeb obsługiwanych rynków.



Dynamiczna reakcja na zmieniające się trendy i wymagania rynku. Systemy szyte na miarę potrzeb klienta.



Weryfikacja rozwiązań już na etapie projektowym. Prototypowanie i skrupulatne testy przed wdrożeniem produkcyjnym.

WSPARCIE TECHNICZNE

Wspieramy naszych partnerów handlowych na każdym etapie współpracy, oferując:

- szkolenia teoretyczno-praktyczne dotyczące systemów osłon przeciwsłonecznych.
- materiały informacyjno-techniczne i dokumentację CAD/BIM.
- animacje prefabrykacyjno-montażowe.
- wsparcie mailowe i telefoniczne ze strony doradców technicznych.
- wsparcie legislacyjne w zakresie wprowadzania wyrobów do obrotu na rynku UE.
- komplet badań i certyfikatów dla produktów wykonanych z komponentów Sun Shading Solutions.



JAKOŚĆ I ŚRODOWISKO

Nasze produkty posiadają certyfikaty zgodności z normami EN 1090-1:2009+A1:2011 w zakresie wykonywania aluminiowych elementów konstrukcyjnych oraz z wymaganiami norm ISO 9001 i ISO 14001. Stosujemy materiały podlegające recyklingowi, optymalizujemy zużycie energii i wykorzystujemy procesy bezpieczne dla środowiska, w tym malowanie proszkowe.

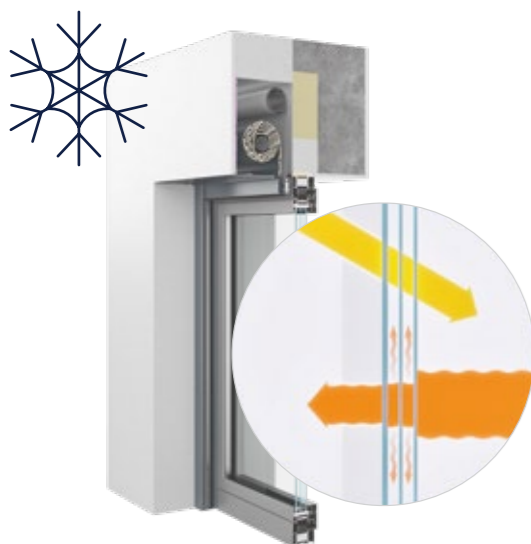
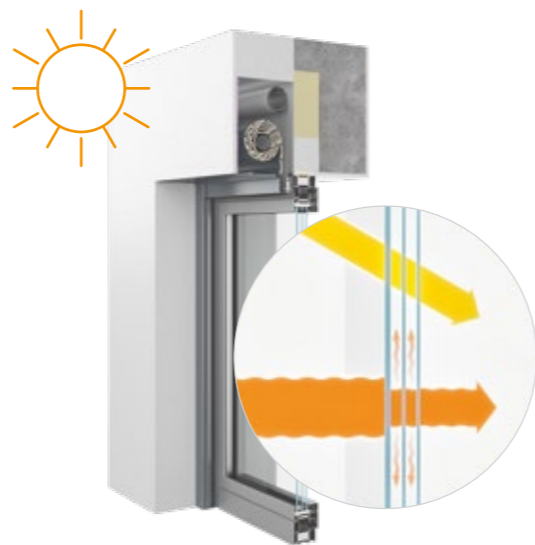
Certyfikat ISO 14001 zobowiązuje nas do ciągłego doskonalenia działań środowiskowych, co przekłada się na trwałość i jakość dostarczanych produktów.



DLACZEGO OSŁONY PRZECIWSŁONECZNE?

Ochrona przed przegrzaniem

Bez odpowiedniej osłony do pomieszczenia przedostaje się nawet 80% promieniowania słonecznego, powodując nadmierne zyski ciepła, zmęczenie i trudności z koncentracją. Systemy osłon przeciwsłonecznych odbijają i rozpraszają **80-90%** promieni słonecznych jeszcze przed szybą, eliminując efekt ośnienia i chroniąc pomieszczenia przed przegrzaniem.



Redukcja strat ciepła zimą

Badania przeprowadzone przez **Aluprof** wspólnie z Politechniką Krakowską potwierdzają, że rolety zewnętrzne mogą ograniczyć straty ciepła przez okna nawet o **26%**. Opuszczona kurtyna rolety zapewnia dodatkowy opór cieplny, wynikający z warstwy powietrza między kurtyną a oknem oraz samej konstrukcji kurtyny, co skutecznie ogranicza przepływ ciepłego powietrza z wnętrza budynku.

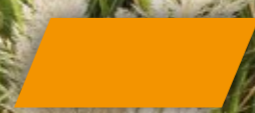
Inteligentna automatyzacja

Automatyka pogodowa pozwala na precyzyjną kontrolę wymiany ciepłej, redukując obciążenia sieci energetycznej. W chłodny, ale słoneczny dzień system podnosi kurtynę od strony nasłonecznionej, umożliwiając akumulację ciepła wewnątrz budynku. Gdy poziom nasłonecznienia oraz temperatura na zewnątrz obniżą się, rolety automatycznie się zamykają, zatrzymując ciepło wewnątrz.



Elastyczność przez cały rok

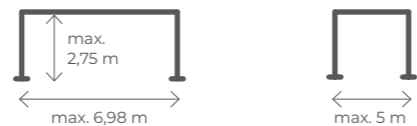
W przeciwieństwie do szyb refleksyjnych, które zimą blokują dostęp naturalnego ciepła słonecznego, osłony przeciwsłoneczne dają pełną elastyczność. Latem chronią przed przegrzaniem, zimą pozwalają wykorzystać bezpłatną energię słońca. To bardziej ekonomiczne i uniwersalne rozwiązanie zapewniające komfort przez cały rok.



PERGOLE



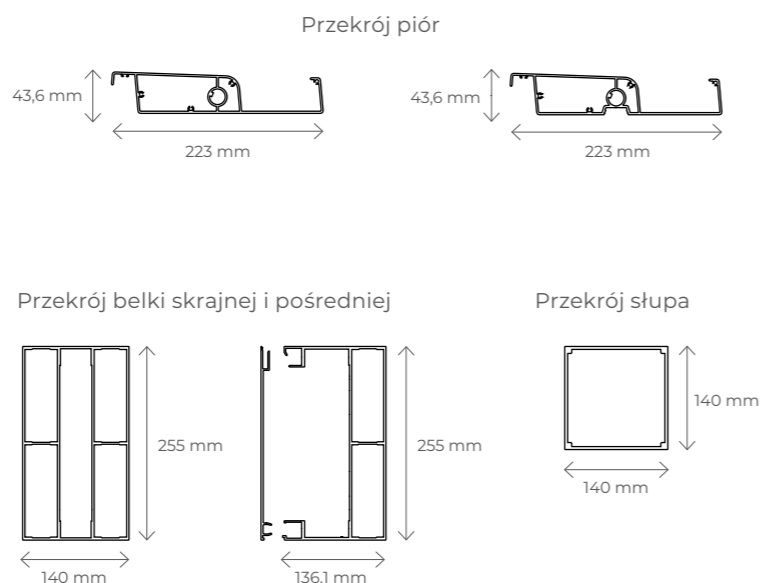
Maksymalna / Minimalna szerokość	5 m / 1,5 m
Maksymalny / Minimalny wysięg	6,98 m / 2,58 m
Maksymalna wysokość	2,75 m
Wysokość belki	255 mm + 79 mm mechanizm otwarcia piór
Grubość ścianki słupa	3-4 mm
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / NIE
Wariant wolnostojący / przyścienny	TAK / TAK
Montaż modułowy	TAK
Chowana stopa	TAK



Standardowe kolory konstrukcji:



Kolorystyka
strona: 142-143

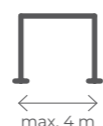


WŁAŚCIWOŚCI:

- Konstrukcja z ekstrudowanego aluminium zapewnia wysoką jakość oraz wyjątkową trwałość podczas użytkowania.
- Zastosowanie innowacyjnej metody spasowania profili przy użyciu specjalistycznych trzpieni pozwoliło na zapewnienie stabilności całego systemu oraz na estetyczne połączenie bez widocznych szczelin.
- Zadaszenie pergoli stanowi moduł złożony z ruchomych lameli, wyposażonych w mechanizm umożliwiający zmianę kąta nachylenia w osi od 0° do 125°. Lamelle posiadają specjalne uszczelki doszczelniające, które zabezpieczają przed wodą opadającą.
- Proponowane rozwiązanie posiada specjalnie zaprojektowany system odwodnienia, dyskretnie ukryty w konstrukcji, umożliwiający skuteczne odprowadzenie wody za pomocą rynien i rur spustowych do instalacji burzowej.
- Pergola spełnia wymagania wytrzymałościowe w zakresie obciążeń śniegiem oraz oddziaływań wiatru. Standardowe maksymalne dopuszczalne obciążenie dachu śniegiem wynosi 72 kg/m² przy jednoczesnym działaniu wiatru o prędkości do 110 km/h. Dla wybranych konfiguracji konstrukcyjnych (pergola o wymiarach 6×4×3 m) możliwe jest zwiększenie odporności na obciążenie śniegiem do 200 kg/m² przy zachowaniu odporności na wiatr do 95 km/h.
- Przemysłana konstrukcja systemu przewiduje różne możliwości konfiguracji. Dostępna jest również wersja dwunawowa, co pozwala na zwiększenie powierzchni użytkowej.
- Istnieje możliwość zastosowania oświetlenia w technologii LED, które zostało zaprojektowane tak, aby móc bezinwazyjnie współpracować z lamelami dachowymi oraz nagrzewnicą. Dostępne rozwiązanie przewiduje jego instalację zarówno w lameli dachowej w postaci paska LED, jak i światła punktowego oraz dodatkowo oświetlenia po obwodzie w górnej części konstrukcji pergoli.
- Pergola posiada w pełni elektryczny mechanizm sterowania dachem, całkowicie ukryty w konstrukcji. Może być także wyposażona w akcesoria, takie jak czujniki wiatru, deszczu i słońca, zwiększające komfort użytkowania.
- Bogata kolorystyka z palety RAL pozwala na doskonałe dopasowanie do elewacji bądź stolarki okiennej.



Maksymalna / Minimalna szerokość	4 m / 1 m
Maksymalny / Minimalny wysięg	6 m / 1,39 m
Maksymalna wysokość	2,8 m
Wysokość belki	190 mm + 113 mm mechanizm otwarcia piór
Grubość ścianki słupa	2,5 mm
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / NIE
Wariant wolnostojący / przyścienny	TAK / TAK
Montaż modułowy	NIE
Chowana stopa	TAK



Standardowe kolory konstrukcji:



Kolorystyka
strona: 142-143

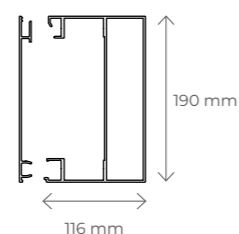
Przekrój pióra STANDARD
(typ FLAT)



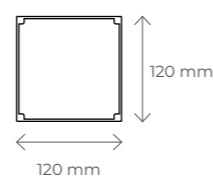
Przekrój pióra SLIM
(typ Z)



Przekrój belki



Przekrój słupa



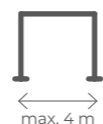
WŁAŚCIWOŚCI:

- Stabilna i wytrzymała konstrukcja wykonana z ekstrudowanego aluminium, łącząca nowoczesny design z funkcjonalnością.
- Zastosowanie innowacyjnej metody spasowania profili gwarantuje stabilność całego systemu, zapewniając przy tym estetyczne połączenia bez widocznych szczelin.
- Moduł dachowy złożony z lameli, umożliwiający niezwykle płynną zmianę kąta nachylenia w osi od 0° do 135° oraz wentylację. Dostępne dwa kształty lameli SLIM (typ Z) i STANDARD (Typ FLAT), które zostały wyposażone w specjalne uszczelki doszczelniające, zabezpieczając przed wodą opadową.
- Specjalnie zaprojektowany dwuspadowy system odwodnienia zapewnia skuteczne odprowadzenie wody opadowej z dachu całą powierzchnią słupa tzw. sucha rynna (wydajność nawet do 57 l/min).
- Przemysłana konstrukcja pergoli pozwala na zabudowę całoszklaną oraz zastosowanie przesłon bocznych w postaci screenów.
- Istnieje możliwość zastosowania oświetlenia w technologii LED, które zostało zaprojektowane tak, aby móc bezinwazyjnie współpracować z lamelami dachowymi oraz nagrzewnicą. Dostępne rozwiązanie przewiduje jego instalację zarówno w lameli dachowej w postaci paska LED, jak i światła punkowego oraz dodatkowo oświetlenia po obwodzie w górnej części konstrukcji pergoli.
- Sterowanie pergolą odbywa się w pełni automatycznie za pomocą umieszczonego w konstrukcji, który umożliwia zastosowanie urządzeń sterowania w technologii smart home.
- Szeroka gama kolorystyczna z palety RAL daje możliwość idealnego dopasowania pergoli do każdego stylu architektonicznego.
- W zależności od potrzeb inwestorów istnieje wiele opcji konfiguracji produktu, w tym także możliwość zastosowania słupa pośredniego już na gotowej konstrukcji.



Maksymalna / Minimalna szerokość	4 m / 1,4 m
Maksymalny / Minimalny wysięg	7 m / 1,4 m
Maksymalna wysokość	2,8 m
Wysokość belki	212 mm + 130 mm mechanizm otwarcia piór
Wysokość belki z ukrytym silnikiem	245 mm + 50 mm mechanizm otwarcia piór
Grubość ścianki słupa	3 mm
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / NIE
Wariant wolnostojący / przyścienny	TAK / TAK
Montaż modułowy	TAK*
Chowana stopa	TAK

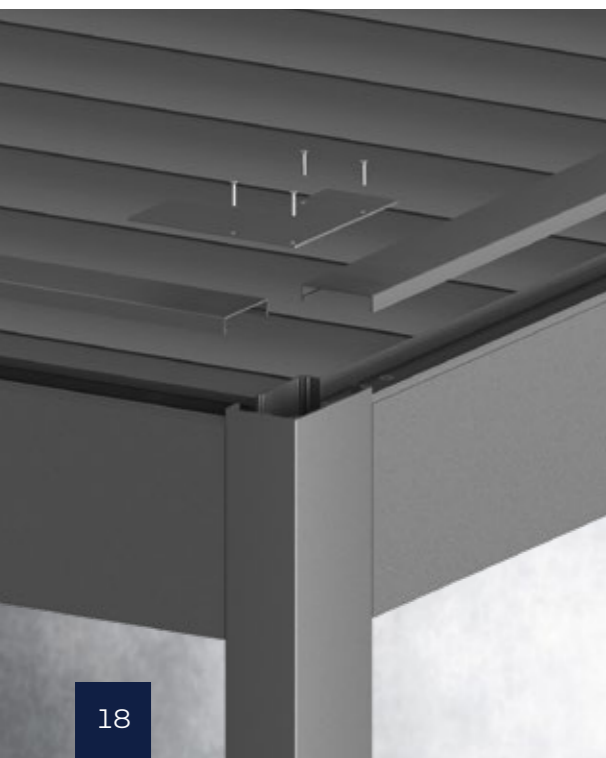
* Osobne konstrukcje z możliwością skrócenia.



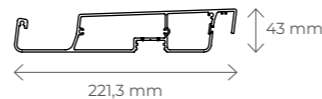
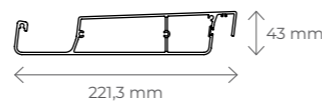
Standardowe kolory konstrukcji:



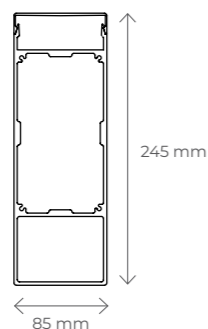
Kolorystyka
strona: 142-143



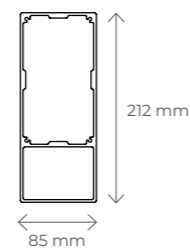
Przekrój piór



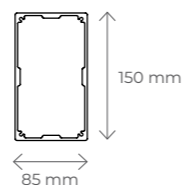
Przekrój belki z ukrytym silnikiem



Przekrój belki z widocznym silnikiem

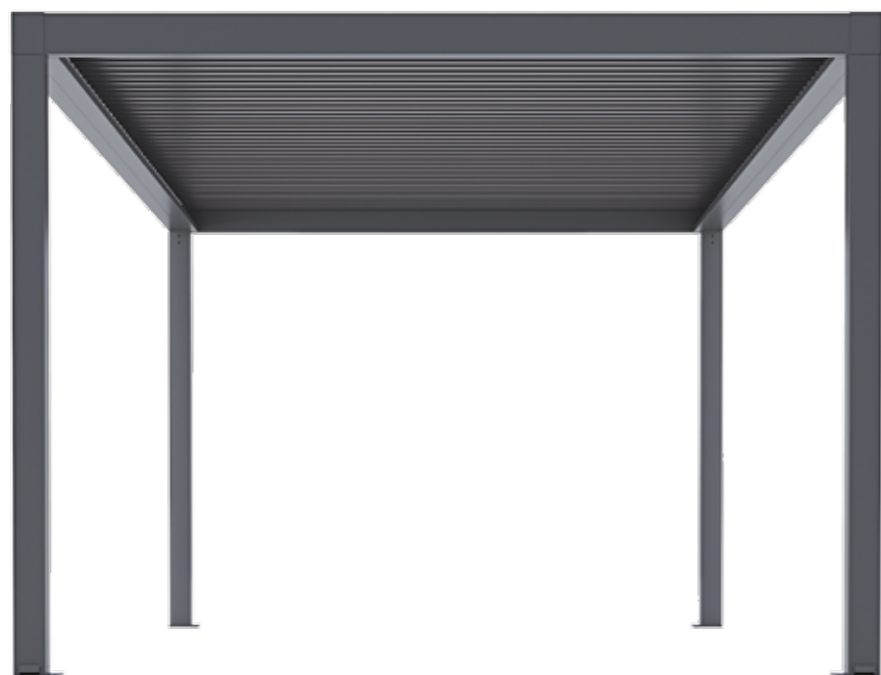


Przekrój słupa

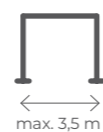
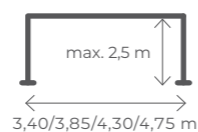


WŁAŚCIWOŚCI:

- Pergola posiada trwałą i wysoce odporną konstrukcję wykonaną z ekstrudowanych profili aluminiowych oraz elementów stalowych, spełniającą wymagania 6. klasy odporności na wiatr zgodnie z europejskimi normami.
- Zadaszenie tworzą lamele z ekstrudowanego aluminium o regulowanym zakresie obrotu do 120°, co umożliwia precyzyjne dopasowanie kąta padania światła słonecznego.
- Pergola wyposażona jest w zintegrowany system odprowadzania wody z możliwością wyboru indywidualnych punktów odpływu. Dzięki specjalnej komorze w górnej belce możliwe jest zastosowanie ukrytego systemu przelewowego.
- Zespół napędowy może być umieszczony wewnątrz belki, co podnosi estetykę i chroni przed warunkami atmosferycznymi.
- W górnej części konstrukcji znajduje się rewizja ułatwiająca montaż instalacji elektrycznej i szybki dostęp serwisowy.
- Istnieje możliwość zastosowania oświetlenia w technologii LED, które zostało zaprojektowane tak, aby móc bezinwazyjnie współpracować z lamelami dachowymi oraz nagrzewnicą. Dostępne rozwiązanie przewiduje jego instalację zarówno w lameli dachowej w postaci paska LED, jak i światła punkowego oraz dodatkowo oświetlenia po obwodzie w górnej części konstrukcji pergoli.
- Konstrukcję można uzupełnić o przesłony boczne, takie jak screeny, panele przesuwne czy zabudowa całoszklana, co pozwala na komfortowe użytkowanie przestrzeni niezależnie od warunków atmosferycznych.
- Pergola może być wykonywana na wymiar, co gwarantuje idealne dopasowanie do dostępnej przestrzeni.
- Sterowanie odbywa się za pomocą pilota, przełącznika, aplikacji mobilnej lub poprzez scenariusze zintegrowane z systemem smart home.



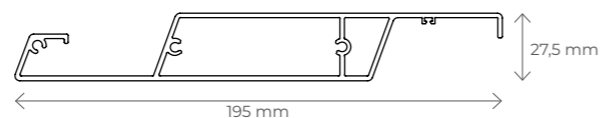
Stała szerokość	3,5 m
Stały wysięg	3,40/3,85/4,30/4,75 m
Stała wysokość	2,5 m
Wysokość belki	165 mm + 81 mm mechanizm otwarcia piór
Grubość ścianki słupa	2,5 mm
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / NIE
Wariant wolnostojący / przysięenny	TAK / NIE
Montaż modułowy	NIE
Chowana stopa	NIE



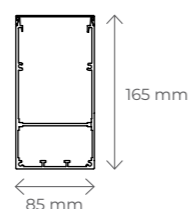
Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9016 mat
- RAL 7016 mat

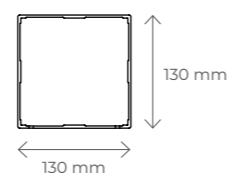
Przekrój pióra



Przekrój belki



Przekrój słupa

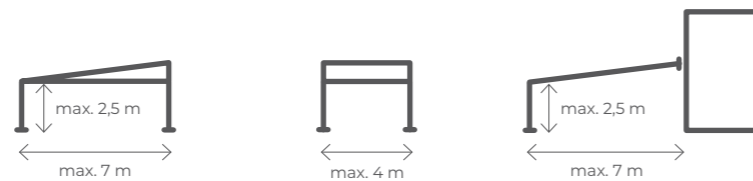


WŁAŚCIWOŚCI:

- Solidna konstrukcja wykonana z ekstrudowanego aluminium, odporna na działanie czynników atmosferycznych.
- Moduł dachowy wykonany z płaskich lameli z ekstrudowanego aluminium o kącie obrotu od 0° do 120°, co pozwala na indywidualne dostosowania stopnia zacielenia.
- Konstrukcja pergoli wyposażona jest we wbudowany system odprowadzania wody deszczowej z możliwością blokady odpływu.
- Rewizja w górnej komorze pozwala na łatwe rozprowadzenie instalacji elektrycznej podczas montażu oraz na szybki dostęp serwisowy.
- Pergola posiada w zestawie silnik elektryczny 24V wraz z pilotem. Istnieje możliwość podłączenia czujników oraz aplikacji smart home.
- Produkt jest dostępny wyłącznie we wskazanych wariantach wymiarowych i dwóch kolorach standardowych tj. biel (RAL 9016 MAT) lub szary antracyt (RAL 7016 MAT). Dzięki temu czas realizacji zamówienia jest znacząco krótszy.



Maksymalna / Minimalna szerokość	4 m / 1,5 m
Maksymalny / Minimalny wysięg	7 m / 2 m
Maksymalna wysokość	2,5 m
Wysokość belki	165 mm
Grubość ścianki słupa	3 mm
Kąt pochyłu	5-10°
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / NIE
Wariant wolnostojący / przyścienny	TAK / TAK
Montaż modułowy	TAK
Chowana stopa	TAK



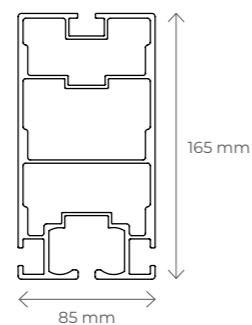
Standardowe kolory konstrukcji:



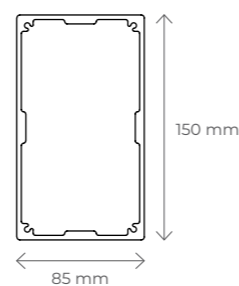
Kolorystyka
strona: 142-143



Przekrój prowadnicy

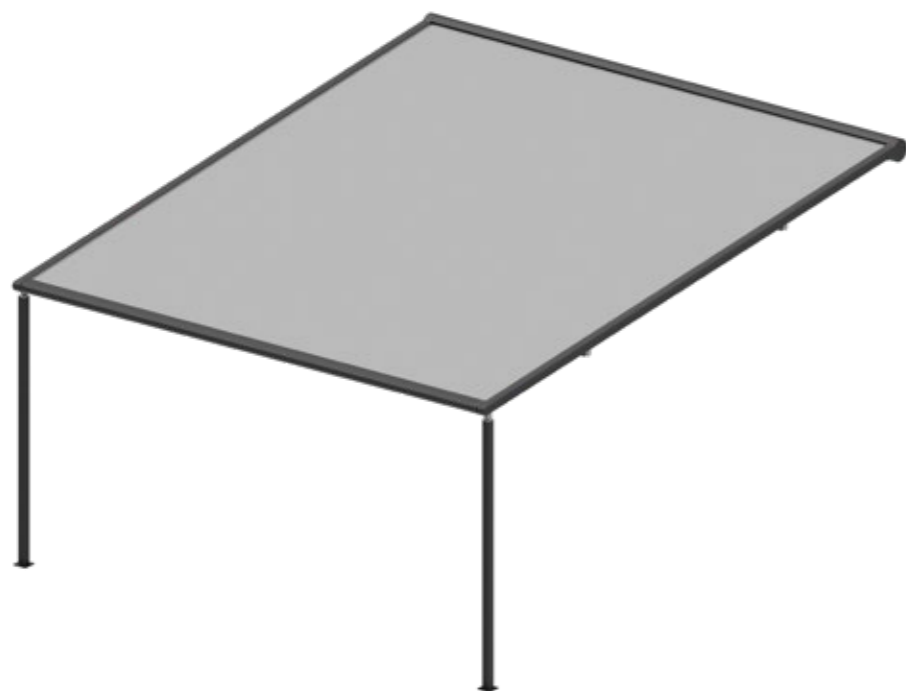


Przekrój słupa

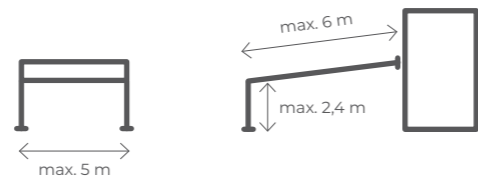


WŁAŚCIWOŚCI:

- Trwała i wytrzymała konstrukcja wykonana z ekstrudowanego aluminium i elementów stalowych, odporna na działania czynników atmosferycznych.
- Zadaszenie pergoli wykonane z wodoodpornej tkaniny, którą można całkowicie zwinąć, rozwinąć lub zatrzymać w dowolnym położeniu.
- Estetycznie wbudowany w konstrukcję system odprowadzania wody.
- Możliwość dopasowania kąta pochylenia dachu w zakresie od 5° do 10° na etapie montażu.
- Możliwość zastosowania oświetlenia LED w belkach poprzecznych dachu ruchomego, co pozwala na stworzenie przyjemnego klimatu w godzinach wieczornych.
- Pergolę można wyposażać w całoszklaną zabudowę lub boczne przesłony, takie jak screeny czy panele przesuwne, co pozwala na korzystanie z jej funkcjonalności niezależnie od pogody.
- Indywidualne dopasowanie wymiarów konstrukcji gwarantuje optymalne wykorzystanie dostępnej przestrzeni, a także pełną swobodę aranżacyjną.
- Prosta i komfortowa obsługa pergoli, dzięki szerokiemu wachlarzowi opcji sterowania i akcesoriów.
- Szeroka gama kolorów z palety RAL umożliwia harmonijną integrację pergoli z otoczeniem.



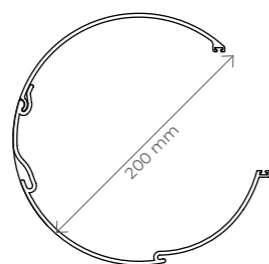
Maksymalna / Minimalna szerokość	5 m / 2 m
Maksymalny / Minimalny wysięg	6 m / 2 m
Maksymalna wysokość	2,4 m
Grubość ścianki słupa	2 mm
Kąt pochyłu	10-45°
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / NIE
Wariant wolnostojący / przyścienny	NIE / TAK
Montaż modułowy	TAK
Chowana stopa	NIE



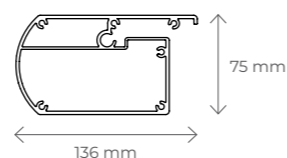
Standardowe kolory konstrukcji:

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

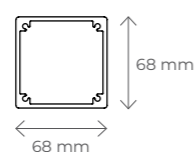
Przekrój kasety



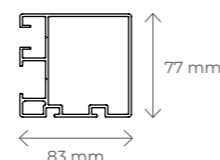
Przekrój belki przedniej



Przekrój słupa



Przekrój prowadnicy



WŁAŚCIWOŚCI:

- Wysokiej jakości konstrukcja wykonana z aluminiowych profili ekstrudowanych oraz elementów stalowych, zgodnie z europejskimi normami.
- Nowoczesne rozwiązanie łączące funkcjonalność markizy z estetyką pergoli.
- Zadaszenie pergoli wykonane ze specjalistycznej tkaniny marki Serge Ferrari, która charakteryzuje się wysoką odpornością na warunki atmosferyczne. Dostępne są dwa warianty przepuszczalności światła: 1% i 5%, co pozwala na dostosowanie stopnia zacielenia do indywidualnych potrzeb.
- Pneumatyczny system naciągu tkaniny zapewnia jej równomierny naciąg na całej powierzchni i ochronę przed wiatrem.
- Możliwość łączenia wielu systemów za pomocą modułowego słupa, co pozwala elastycznie dopasować zadaszenie do różnych przestrzeni.
- Dostosowanie wymiarów do indywidualnych potrzeb zapewnia efektywne zagospodarowanie dostępnej przestrzeni.
- Produkt wyposażony jest w napęd elektryczny, dzięki któremu można automatycznie rozwijać i zwinąć zadaszenie. Sterowanie odbywa się za pomocą pilota. Dodatkowo istnieje możliwość zintegrowania pergoli z systemem smart home, co pozwala na jeszcze bardziej komfortowe zarządzanie.
- Konstrukcja pergoli dostępna jest w pięciu modnych kolorach, a także może być polakierowana na dowolny kolor RAL, pozwalając na harmonijne dopasowanie do elewacji budynku.

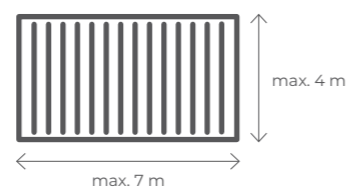


 DACHY
LAMELOWE



Maksymalna / Minimalna szerokość	4 m / 1,4 m
Maksymalny / Minimalny wysięg	7 m / 1,4 m
Wysokość belki	212 mm + 130 mm mechanizm otwarcia piór
Wysokość belki z ukrytym silnikiem	245 mm + 50 mm mechanizm otwarcia piór
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / NIE
Montaż modułowy	TAK*

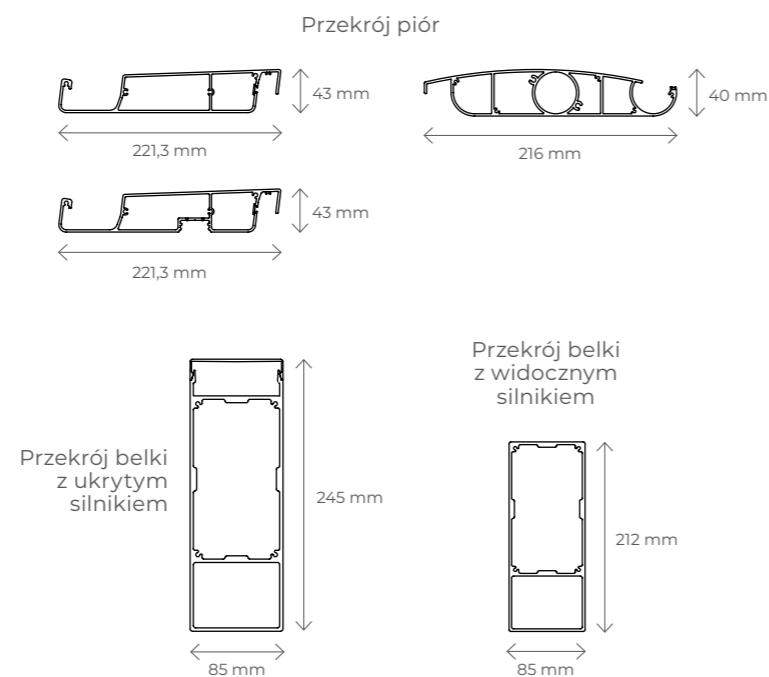
* Osobne konstrukcje z możliwością skrócenia.



Standardowe kolory konstrukcji:

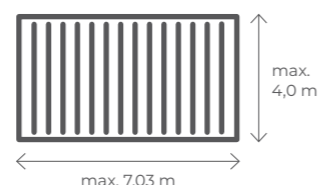


Kolorystyka
strona: 142-143



WŁAŚCIWOŚCI:

- Moduł dachowy wykonany jest z ekstrudowanych profili aluminiowych oraz elementów stalowych, wyposażonych w wewnętrzne wzmocnienia, co zapewnia wysoką trwałość, stabilność i wieloletnią odporność na użytkowanie.
- Rozwiązanie doskonale wpisuje się zarówno w indywidualne koncepcje projektowe, jak i w istniejącą zabudowę, umożliwiając tworzenie zadaszeń jednoelementowych oraz modułowych, łączonych wzdłużnie lub poprzecznie.
- Konstrukcja posiada zintegrowany system odprowadzania wody. Specjalna komora w belce umożliwia zastosowanie niewidocznego systemu przelewowego pomiędzy rynnami (szczególnie w wariantcie z czterema rynnami), a za dopłatą dostępna jest możliwość indywidualnego wyboru lokalizacji odpływu.
- Rewizja w górnej komorze ułatwia prowadzenie instalacji elektrycznej i zapewnia szybki dostęp serwisowy.
- Regulowane lamele z ekstrudowanego aluminium zapewniają płynną kontrolę światła, cienia i wentylacji dzięki zakresowi obrotu 0°-120°.
- Zespół napędowy może być dyskretnie umieszczony wewnątrz belki, co podnosi estetykę i chroni mechanizm przed warunkami atmosferycznymi.
- Istnieje możliwość zastosowania oświetlenia w technologii LED, które zostało zaprojektowane tak, aby móc bezinwazyjnie współpracować z lamelami dachowymi oraz nagrzewnicą. Dostępne rozwiązanie przewiduje jego instalację zarówno w lameli dachowej w postaci paska LED, jak i światła punktowego oraz dodatkowo oświetlenia po obwodzie w górnej części konstrukcji pergoli.
- Moduł dachowy dostępny jest na indywidualne zamówienie, co gwarantuje idealne dopasowanie do istniejącej zabudowy.
- Konstrukcję można polakierować na dowolny kolor z palety RAL, uzyskując spójność z elewacją lub stolarką.

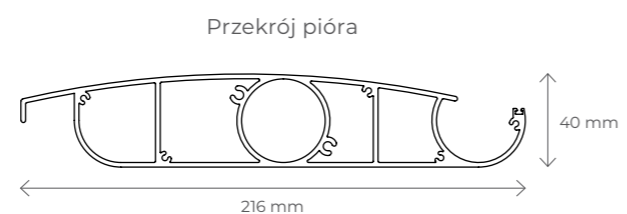


Maksymalna / Minimalna szerokość	4 m / 1 m
Maksymalny / Minimalny wysięg	7,03 m / 1,23 m
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / NIE
Montaż modułowy	NIE

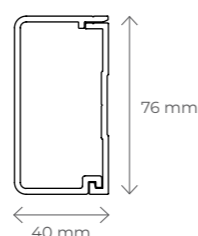
Standardowe kolory konstrukcji:



Kolorystyka
strona: 142-143

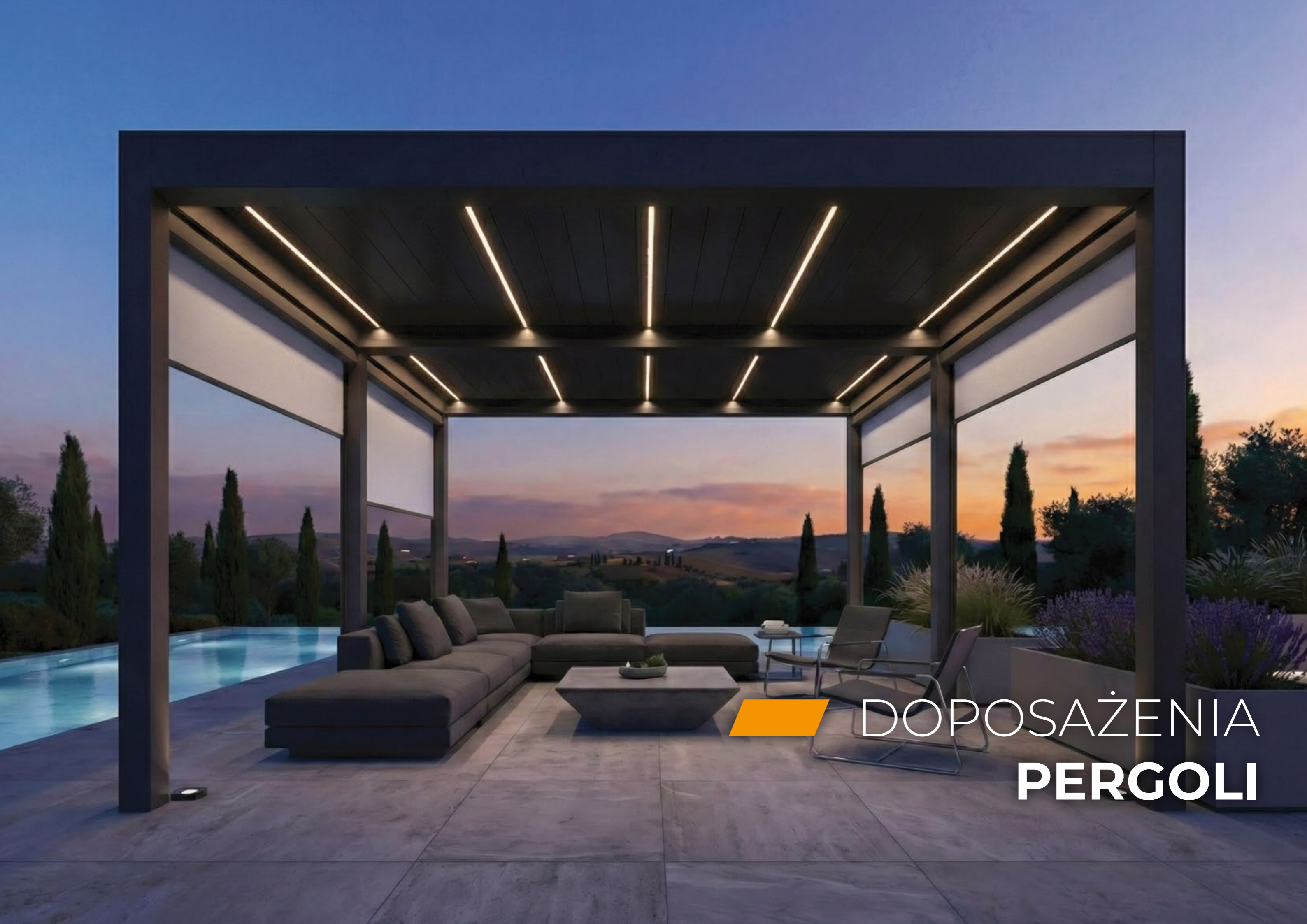


Przekrój prowadnicy



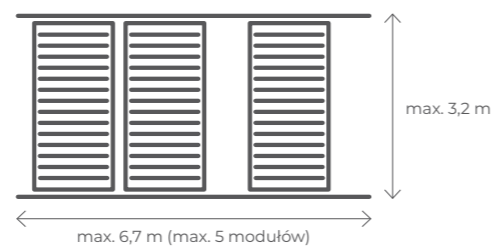
WŁAŚCIWOŚCI:

- Zadaszenie wykonane z ekstrudowanych profili aluminiowych zapewnia trwałość i wytrzymałość na działanie czynników atmosferycznych.
- Z uwagi na brak konstrukcji nośnej, produkt przeznaczony do montażu na istniejącej zabudowie.
- Brak systemu odprowadzenia wody deszczowej. Istnieje jednak możliwość zamówienia dopasowanych komponentów rynnowych.
- Lamelle dachowe z ekstrudowanego aluminium można regulować pod kątem 0°-120°, co pozwala na dopasowanie natężenia światła i zaciemnienia do indywidualnych wymagań użytkownika.
- Napęd elektryczny, montowany do podkonstrukcji nośnej.
- Rozwiązanie przeznaczone do zastosowania w formie pojedynczych elementów, bez możliwości łączenia w moduły.
- Dopuszcza się wykonanie powłoki lakierniczej w dowolnym kolorze z palety RAL, gwarantując dopasowanie do istniejącej zabudowy.
- Sterowanie modułem dachowym może odbywać się, w zależności od preferencji użytkownika, za pomocą pilota lub aplikacji w technologii smart home. Istnieje możliwość zastosowania automatyki pogodowej.



DOPOSAŽENIA
PERGOLI





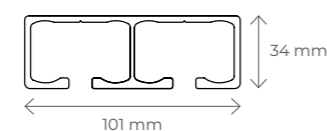
Maksymalna szerokość ramki / Minimalna szerokość ramki	1,5 m / 0,7 m
Maksymalna wysokość modułu / Minimalna wysokość modułu	3,2 m / 1,4 m
Maksymalna długość prowadnic	6,7 m
Zastosowanie	PERGOLA 550 / 450 / 400 / 350 / SOLID
Możliwość zmiany kąta nachylenia piór	NIE
Napęd elektryczny / ręczny	NIE / TAK
Montaż modułowy	TAK

Standardowe kolory konstrukcji:

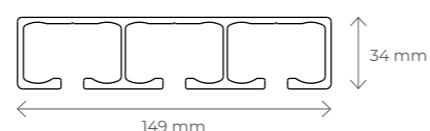


Kolorystyka
strona: 142-143

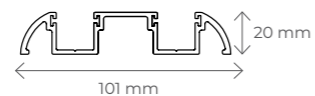
Przekrój prowadnicy dwutorowej górnej



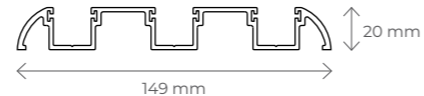
Przekrój prowadnicy trzytorowej górnej



Przekrój prowadnicy dwutorowej dolnej



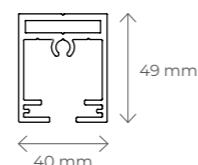
Przekrój prowadnicy trzytorowej dolnej



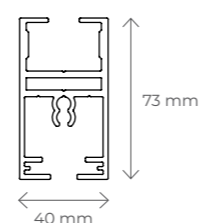
Przekrój lameli



Przekrój ramy bocznej i dolnej

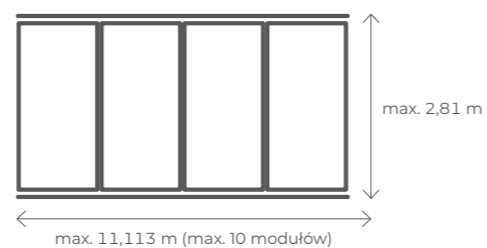
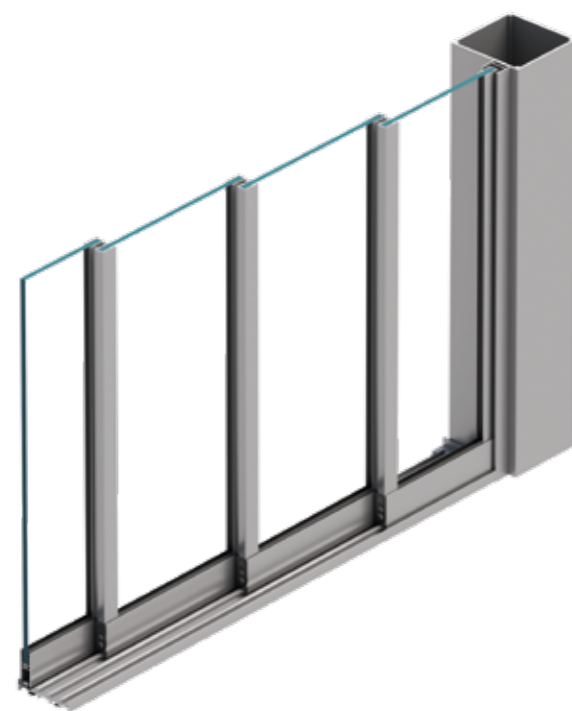


Przekrój ramy górnej



WŁAŚCIWOŚCI:

- Konstrukcja paneli wykonana jest z ekstrudowanego aluminium, co zapewnia jej trwałość i wytrzymałość podczas użytkowania.
- Specjalnie zaprojektowane prowadnice pozwalają na pracę nawet 3 modułów równocześnie (dostępne są prowadnice podwójne lub potrójne).
- Podwieszenie na łożyskowanych wózkach umożliwia łatwe przesunięcie i zatrzymanie panelu w dowolnym położeniu.
- Rozwiązanie dostępne w trzech wariantach: z tkaniną screenową (Serge 600 i Serge 1%); z piórami ze stałym kątem nachylenia 55° i rozstawie wynoszącym 67 mm; opcjonalnie 43 mm.
- Przemysłowa konstrukcja systemu pozwala na modułowe łączenie paneli o łącznej długości 6,7 m (maksymalnie 5 modułów).
- System przewiduje montaż pionowy (z prowadnicami mocowanymi poziomo) do konstrukcji nośnej, przed oknem lub w obrębie otworu w zewnętrznej powierzchni budynku.
- Możliwość polakierowania konstrukcji na dowolny kolor z palety RAL pozwala na perfekcyjne dopasowanie do stolarki okiennej lub pergoli. W przypadku ram z aluminiowymi piórami można zastosować odmienną kolorystykę niż w konstrukcji panelu.
- Produkt posiada 6. klasę odporności wiatrowej i został przebadany w renomowanym laboratorium IFT Rosenheim.



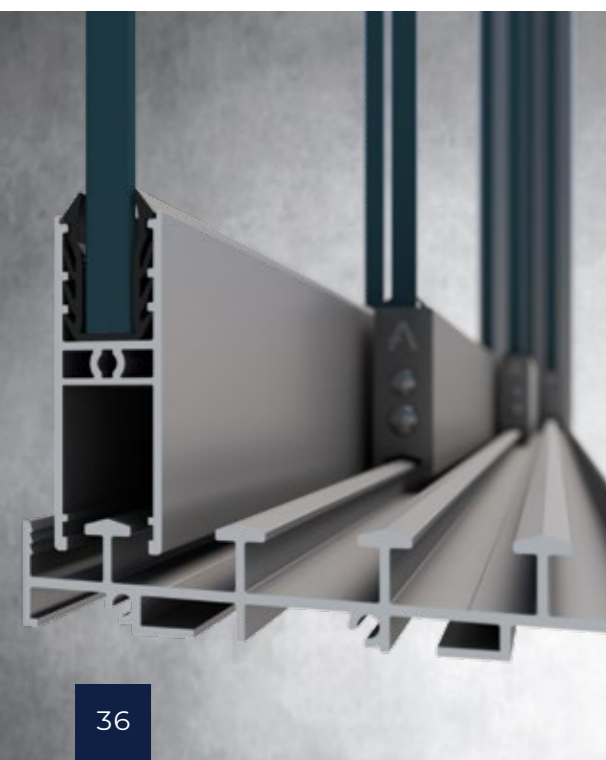
Maksymalna szerokość ramki / Minimalna szerokość ramki	1,2 m / 0,8 m
Maksymalna wysokość modułu / Minimalna wysokość modułu	2,81 m / 2 m
Maksymalna długość prowadnic	7 m
Zastosowanie	PERGOLA 550 / 450 / 400 / 350 / SOLID
Rodzaj przeszklenia	szkło hartowane*
Napęd elektryczny / ręczny	NIE / TAK
Montaż modułowy	TAK

* Szkło nie jest w sprzedaży.

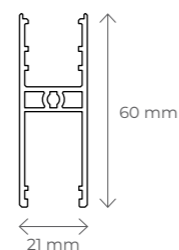
Standardowe kolory konstrukcji:



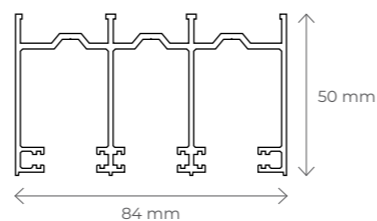
Kolorystyka
strona: 142-143



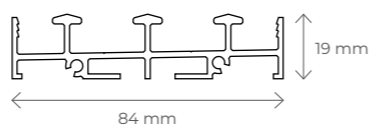
Przekrój ramy dolnej



Przekrój profilu górnego



Przekrój profilu dolnego

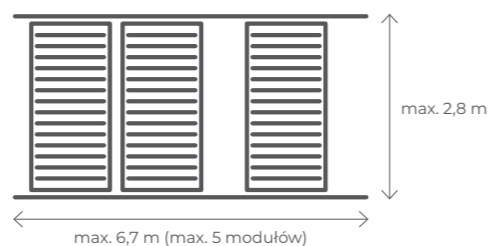


WŁAŚCIWOŚCI:

- Konstrukcja paneli wykonana z ekstrudowanego aluminium, co zapewnia jej trwałości i wytrzymałość podczas użytkowania.
- Specjalnie zaprojektowane prowadnice umożliwiają jednoczesną pracę nawet 5 modułów (dostępne są prowadnice 3-, 4- i 5-torowe).
- Możliwość polakierowania konstrukcji na dowolny kolor z palety RAL pozwala na perfekcyjne dopasowanie do stolarki okiennej bądź pergoli.
- Produkt posiada 6. klasę odporności na wiatr i został przebadany w renomowanym laboratorium IFT Rosenheim.



Maksymalna szerokość ramki / Minimalna szerokość ramki	1,5 m / 0,7 m
Maksymalna wysokość modułu / Minimalna wysokość modułu	2,8 m / 1,5 m
Maksymalna długość prowadnic	6,7 m
Zastosowanie	PERGOLA 550 / 450 / 400 / 350 / SOLID
Możliwość zmiany kąta nachylenia piór	TAK
Napęd elektryczny / ręczny	NIE / TAK
Montaż modułowy	TAK



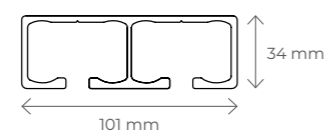
Standardowe kolory konstrukcji:



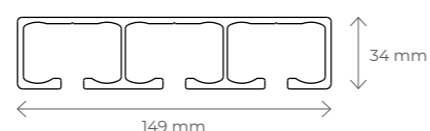
Kolorystyka
strona: 142-143



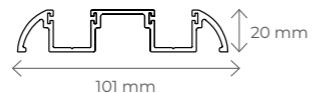
Przekrój prowadnicy dwutorowej górnej



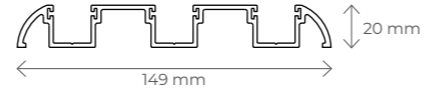
Przekrój prowadnicy trzytorowej górnej



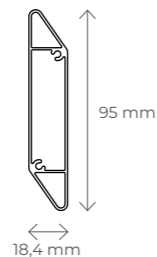
Przekrój prowadnicy dwutorowej dolnej



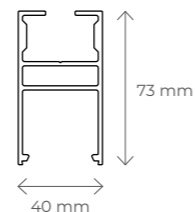
Przekrój prowadnicy trzytorowej dolnej



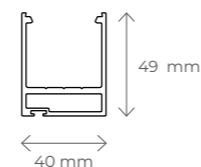
Przekrój lameli



Przekrój ramy górnej

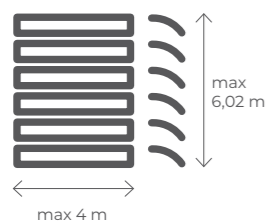


Przekrój ramy bocznej i dolnej



WŁAŚCIWOŚCI:

- Konstrukcja paneli wykonana z ekstrudowanego aluminium, co zapewnia jej trwałość i wytrzymałość podczas użytkowania.
- Specjalnie zaprojektowane prowadnice umożliwiają jednoczesną pracę nawet 3 modułów (dostępne są prowadnice podwójne i potrójne).
- Podwieszenie na łożyskowanych wózkach umożliwia łatwe przesunięcie i zatrzymanie panelu w dowolnym położeniu.
- Przemysłana konstrukcja systemu pozwala na modułowe łączenie paneli o łącznej długości 6,7 m (maksymalnie 5 modułów).
- Możliwość polakierowania konstrukcji na dowolny kolor z palety RAL pozwala na perfekcyjne dopasowanie do stolarki okiennej bądź pergoli. Pióra paneli Shutters są także dostępne w sześciu nowych kolorach drewnopodobnych.
- Produkt posiada 6. klasę odporności wiatrowej.

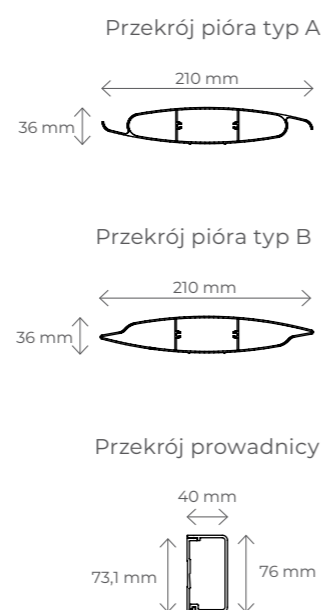
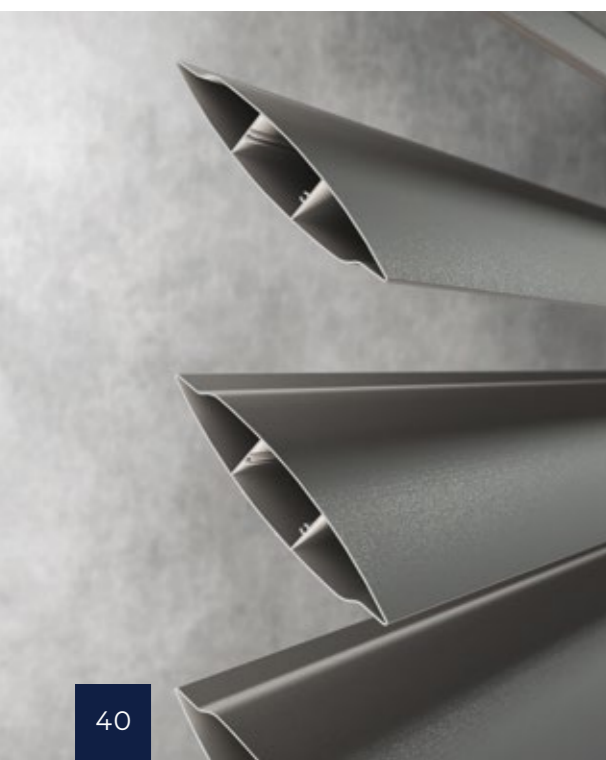


Szerokość piór maksymalna / minimalna	4 m / 1 m
Wysokość maksymalna / minimalna	6,02 m / 0,62 m
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / TAK
Zastosowanie	PERGOLA 550 / 450 / 400 / 350 / SOLID
Możliwość zmiany kąta nachylenia piór	TAK
Montaż modułowy	TAK

Standardowe kolory konstrukcji:



Kolorystyka
strona: 142-143

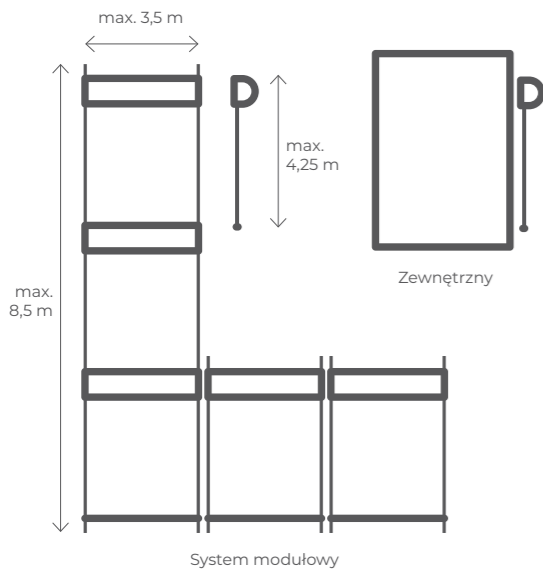


WŁAŚCIWOŚCI:

- Konstrukcja wykonana z ekstrudowanego aluminium.
- Eliptyczne pióra o szerokości 210 mm.
- Specjalny kształt pióra w pozycji zamkniętej chroni przed opadami atmosferycznymi.
- Lekka konstrukcja zapewniająca dużą wytrzymałość i trwałość produktu.
- Zakres obrotu do 90° od pozycji startowej piór.
- Możliwość montowania w płaszczyźnie pionowej i poziomej.
- Sterowanie kątem nachylenia piór za pomocą silnika liniowego lub ręcznie.
- Możliwość malowania konstrukcji na dowolny kolor RAL (opcja).
- Minimalna wysokość systemu wynosi: 3 pióra dla napędu ręcznego, 5 piór dla napędu silnikowego (gdy dźwignia napędu nie jest na żadnym ze skrajnych piór), 4 pióra dla napędu silnikowego jeśli dźwignię zlokalizowano na skrajnym piórze (niezalecane).



 **SCREENY**



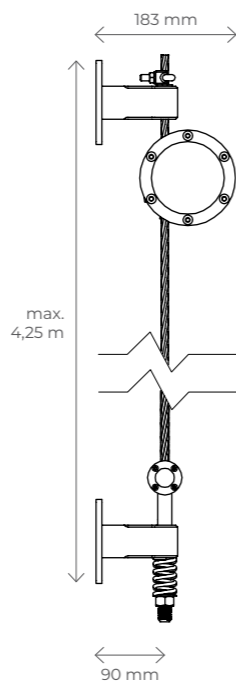
Szerokość maksymalna / minimalna	3,5 m / 1 m
Wysokość maksymalna / minimalna	4,25 m / 1 m
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / NIE
Zastosowanie zewnętrzne / wewnętrzne	TAK / NIE
Montaż modułowy	TAK
System samonośny	TAK



Standardowe kolory konstrukcji:

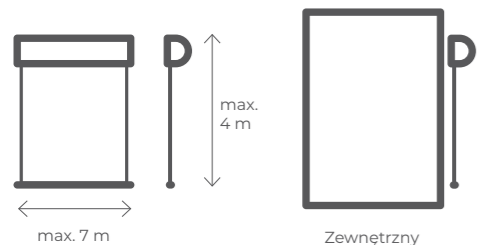


Kolorystyka
strona: 142-143

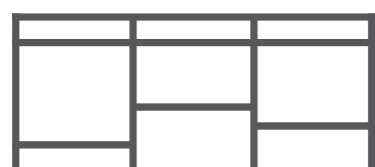


WŁAŚCIWOŚCI:

- Solidna i wytrzymała konstrukcja wykonana z ekstrudowanego aluminium gwarantuje trwałość i odporność na działanie czynników atmosferycznych.
- Kasetka o przekroju okrągłym zapewnia nowoczesny i elegancki wygląd systemu.
- Tkanina prowadzona jest za pomocą liny stalowej o średnicy 10 mm, co dodatkowo podkreśla walory estetyczne produktu.
- Dostęp do rewizji od przodu systemu ułatwia obsługę i konserwację, bez konieczności demontażu.
- Rozwiązanie zaprojektowane z myślą o montażu na elewacjach, zarówno w obiektach prywatnych, jak i komercyjnych.
- Możliwość tworzenia modułów pionowych (do 8,5 m) i poziomych dające swobodę projektowania i dopasowania.
- Produkt jest w pełni sterowany automatycznie za pomocą napędu ukrytego we wnętrzu kasety. Dostępna jest opcja doboru czujników pogodowych, które umożliwiają zarządzanie osłoną w zależności od preferencji użytkownika.
- Szeroka paleta kolorów konstrukcji i wiele wariantów tkanin (kolor i tekstura) umożliwia harmonijną integrację z architekturą budynku.



Zewnętrzny



System modułowy



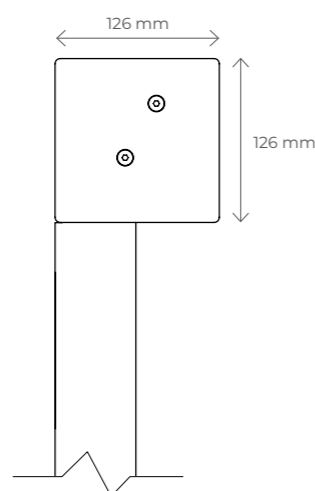
Standardowe kolory konstrukcji:



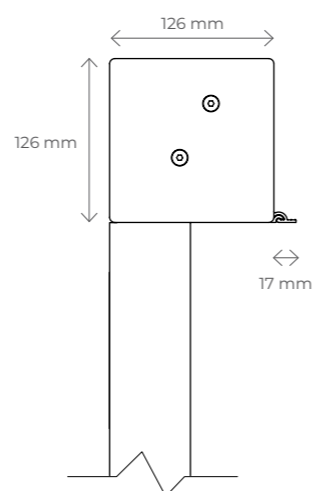
Kolorystyka
strona: 142-143

Szerokość maksymalna / minimalna	7 m / 1 m
Wysokość maksymalna / minimalna	4 m / 1 m
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / NIE
Zastosowanie zewnętrzne / wewnętrzne	TAK / NIE
Montaż modułowy	TAK
System samonośny	TAK

Wymiar kasety 120 Ziip

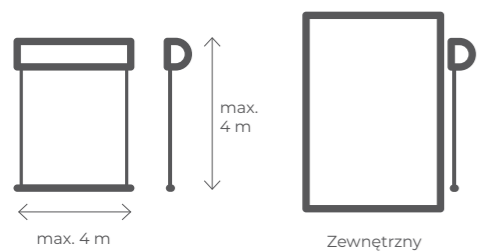


Wymiar kasety 120 Ziip DZ (do zabudowy)



WŁAŚCIWOŚCI:

- Konstrukcja wykonana z ekstrudowanego aluminium, co zapewnia jej wytrzymałość podczas eksploatacji.
- Kaseta o przekroju kwadratowym, przystosowana zarówno do montażu ściennego, jak i wewnętrznego. Produkt stanowi doskonałe uzupełnienie pergoli.
- System oferowany jest również w wersji podtynkowej z czołem kasety wyposażonym we wspornik nośnika tynku, który pozwala na łatwe wykonanie zewnętrznej wyprawy tynkarskiej.
- Na brzegach tkaniny zastosowano technologię zapożyczoną z mechanizmu zamka błyskawicznego, dzięki czemu pozostaje ona odpowiednio naprężona i odporna na silne porywy wiatru (6. klasa odporności na wiatr do szerokości 4 m).
- Dwuczęściowe prowadnice z systemem uszczelek kompensujących gwarantują także maksymalne doszczelnienie i ochronę wnętrza przed insektami.
- Dostęp rewizyjny od dolnej strony kasety umożliwia szybkie i sprawne wykonywanie prac montażowych.
- Opatentowany mechanizm technologii Zoomtech® umożliwia realizację konstrukcji o szerokości do 7 m i powierzchni do 28 m², bez ryzyka ugięcia rury nawojowej i deformacji materiału.
- Produkt wyposażony w napęd elektryczny zapewnia pełen komfort obsługi. Dzięki zastosowaniu czujników pogodowych system inteligentnie reaguje na zmieniające się warunki atmosferyczne.
- Dostępna paleta kolorów RAL oraz bogaty wybór tkanin zapewniają estetyczne wkomponowanie screenu w elewację.



Szerokość maksymalna / minimalna	4 m / 0,61 m
Wysokość maksymalna / minimalna	4 m / 1 m
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / NIE
Zastosowanie zewnętrzne / wewnętrzne	TAK / NIE
Montaż modułowy	NIE

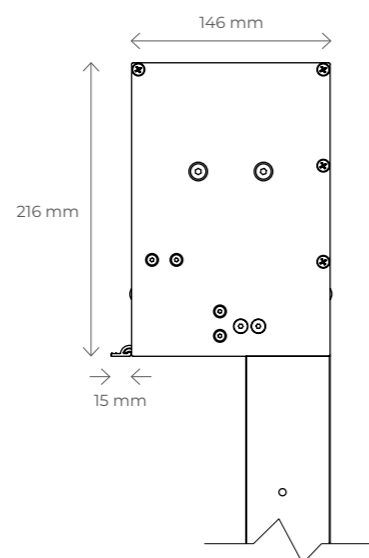
Standardowe kolory konstrukcji:



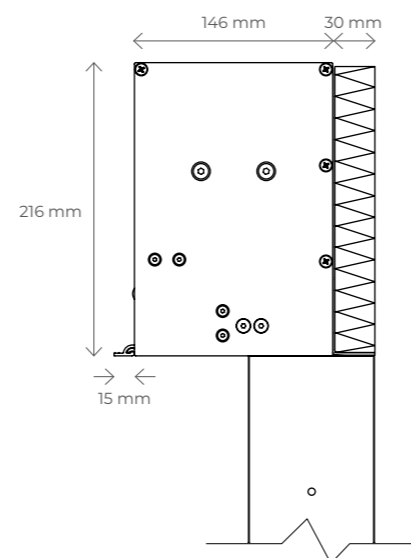
Kolorystyka
strona: 142-143



Wymiar kasety BOX 1

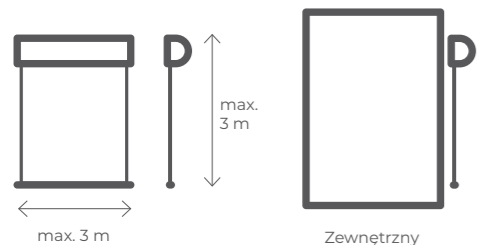


Wymiar kasety BOX 2

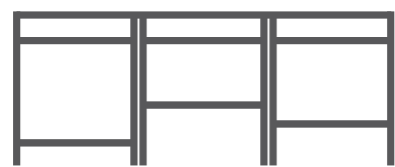


WŁAŚCIWOŚCI:

- Konstrukcja screena wykonana z ekstrudowanego aluminium, lakierowanego proszkowo, co zapewnia jej trwałość i wytrzymałość na działanie czynników zewnętrznych.
- System przeznaczony do montażu podtynkowego, wyposażony w kasetę ze wspornikiem nośnika tynku, który umożliwia łatwe wykonanie zewnętrznej wyprawy tynkarskiej.
- Dostępne są dwa typy kaset: BOX 1 – bez docieplenia nadproża oraz BOX 2 – z dociepleniem nadproża.
- Dzięki specjalnie zaprojektowanym dwuczęściowym prowadnicom z systemem uszczelek kompensujących, screen może pełnić funkcję moskitiery, skutecznie chroniąc przed owadami.
- Dostęp poprzez rewizję od spodu kasety ułatwia przeprowadzenie czynności montażowych.
- System jest sterowany w pełni automatycznie za pomocą odpowiednio dobranego napędu elektrycznego. Dzięki zastosowaniu czujników pogodowych możliwe jest inteligentne zarządzanie osłoną według upodobań użytkownika.
- Dostępne kolory konstrukcji w standardzie RAL oraz szeroki wybór tkanin pozwalają na estetyczne wkomponowanie produktu w każdy rodzaj przestrzeni.



Zewnętrzny



System modułowy

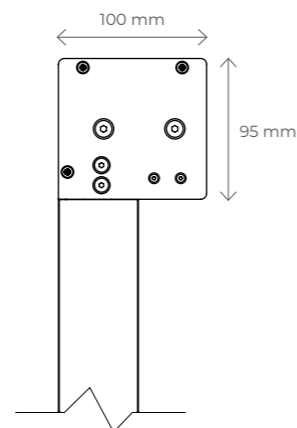


Standardowe kolory konstrukcji:



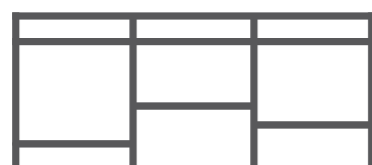
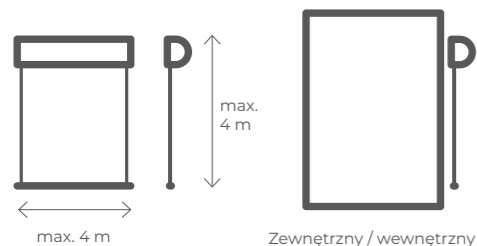
Kolorystyka
strona: 142-143

Szerokość maksymalna / minimalna	3 m / 0,565 m
Wysokość maksymalna / minimalna	3 m / 1 m
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / NIE
Zastosowanie zewnętrzne / wewnętrzne	TAK / NIE
Montaż modułowy	TAK



WŁAŚCIWOŚCI:

- Solidna konstrukcja wykonana z ekstrudowanego aluminium łączy trwałość i wytrzymałość z bardzo dużą odpornością na działanie czynników atmosferycznych.
- Kompaktowych rozmiarów kasetę o przekroju kwadratowym z przeznaczeniem do montażu ściennego lub wnękowego.
- Dzięki zastosowaniu innowacyjnej technologii zaczerpniętej z konstrukcji zamka błyskawicznego, krawędzie tkaniny pozostają równomiernie napięte i wytrzymują nawet intensywne podmuchy wiatru (6. klasa wiatrowa).
- Specjalnie zaprojektowane prowadnice z systemem uszczelki kompensujących idealnie współpracują z tkaniną, skutecznie chroniąc wnętrze przed insektami.
- Rewizja w przedniej części kasety zapewnia szybki i łatwy dostęp montażowy.
- Produkt dostępny jest także w wersji samonośnej, co pozwala na montaż na fasadzie słupowo-ryglowej.
- Screen sterowany jest w pełni automatycznie za pomocą napędu ukrytego we wnętrzu kasety. W połączeniu z czujnikami pogodowymi umożliwia inteligentne sterowanie osłoną, dostosowując ją do preferencji użytkownika.
- Szeroka gama kolorystyczna konstrukcji oraz różnorodność tkanin pozwala na estetyczne zintegrowanie screenów z otoczeniem.



System modułowy

Szerokość - prowadnice listwowe maksymalna / minimalna	4 m / 0,58 m
Wysokość - prowadnice listwowe maksymalna / minimalna	4 m / 1 m
Szerokość - prowadnice linkowe maksymalna / minimalna	3,5 m / 0,58 m
Wysokość - prowadnice linkowe maksymalna / minimalna	3 m / 1 m
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / NIE
Zastosowanie zewnętrzne / wewnętrzne	TAK / NIE
Montaż modułowy	TAK

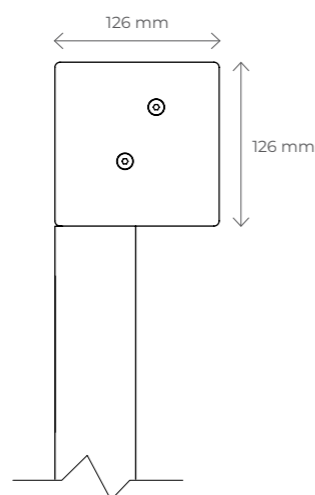


Standardowe kolory konstrukcji:

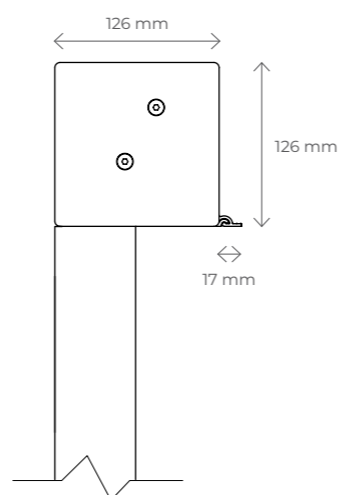


Kolorystyka
strona: 142-143

Wymiar kasety 120

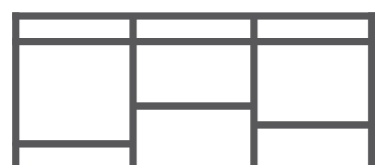
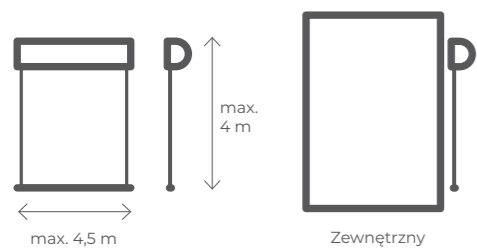


Wymiar kasety 120 DZ (do zabudowy)



WŁAŚCIWOŚCI:

- Niezawodna konstrukcja z ekstrudowanego aluminium, charakteryzująca się wysoką trwałością i odpornością.
- Kasetka o przekroju kwadratowym, zaprojektowana zarówno z myślą o montażu wewnętrznym, jak i fasadowym.
- System oferowany jest również w wersji podtynkowej z kasetą wyposażoną w specjalny wypust, który pozwala na łatwe wykonanie zewnętrznej wyprawy tynkarskiej.
- Dostępne są dwa typy prowadnic: listwowe wykonane z ekstrudowanego aluminium oraz linkowe ze stali nierdzewnej, co umożliwia dopasowanie rozwiązania do indywidualnych potrzeb.
- W zależności od wymiarów screenu i zastosowanego rozwiązania, screen może być wyposażony w różne typy belek dolnych obciążających tkaninę.
- Produkt przewiduje możliwość zastosowania specjalnych profili przeciwwietrznych, które zapobiegają zniekształceniom tkaniny podczas porywistego wiatru.
- Dostęp do rewizji od spodu kasety pozwala na sprawne przeprowadzenie prac montażowych.
- System dostępny jest także w wersji samonośnej, co pozwala na jego montaż na fasadzie słupowo-ryglowej.
- Produkt wyposażony jest w napęd elektryczny, zapewniając pełen komfort obsługi. Dzięki zastosowaniu czujników pogodowych system inteligentnie reaguje na zmieniające się warunki atmosferyczne.
- Bogata oferta kolorów konstrukcji z palety RAL i różnorodność tkanin pozwala na estetyczne zintegrowanie screenów z otoczeniem.



System modułowy

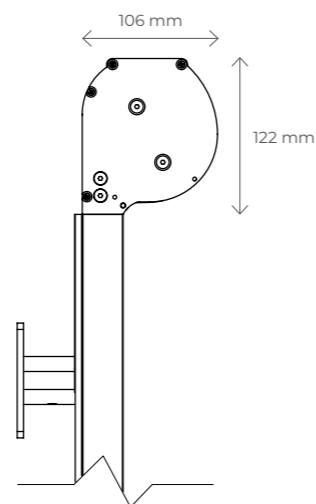
Szerokość - prowadnice listwowe maksymalna / minimalna	4,5 m / 0,58 m
Wysokość - prowadnice listwowe maksymalna / minimalna	4 m / 1 m
Szerokość - prowadnice linkowe maksymalna / minimalna	3,5 m / 0,58 m
Wysokość - prowadnice linkowe maksymalna / minimalna	3 m / 1 m
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / TAK
Zastosowanie zewnętrzne / wewnętrzne	TAK / NIE
Montaż modułowy	TAK



Standardowe kolory konstrukcji:

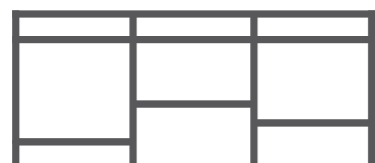
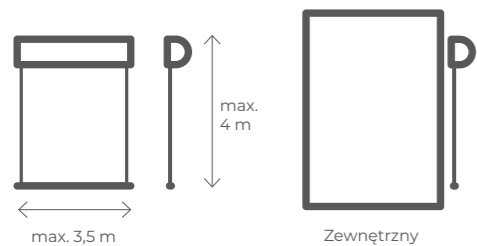


Kolorystyka
strona: 142-143



WŁAŚCIWOŚCI:

- Trwała i wytrzymała konstrukcja z ekstrudowanego aluminium zapewniająca wysoką odporność na czynniki zewnętrzne.
- Optymalny kształt kasety nadający rolecie wizualnej lekkości przy zachowaniu pełnej funkcjonalności.
- Przemysłana konstrukcja produktu umożliwia montaż ścienny, wnękowy lub fasadowy (dostępna wersja samonośna).
- System oferuje prowadnice w dwóch wariantach: solidne listwowe z ekstrudowanego aluminium oraz lekkie i estetyczne linkowe ze stali nierdzewnej.
- Dostępne są różne typy belek dolnych obciążających tkaninę, które są dobierane według zastosowanego wariantu i wymiarów screena.
- Technologia systemu przewiduje możliwość zastosowania specjalnych profili przeciwwietrznych, które chronią tkaninę przed zniekształceniami podczas porywistego wiatru.
- Rewizja w przedniej części kasety pozwala na sprawne przeprowadzenie prac montażowych.
- Dzięki dedykowanemu zestawowi uchwytów istnieje możliwość łączenia modułowego screenów.
- W zależności od preferencji użytkowników produkt dostępny jest w wersji z napędem ręcznym korbowym bądź napędem elektrycznym, do którego można dopasować różnego typu akcesoria jak np. czujniki pogodowe.
- Różnorodność kolorów konstrukcji oraz rodzajów tkanin pozwala na spójne i estetyczne wpasowanie produktu do otoczenia.



System modułowy

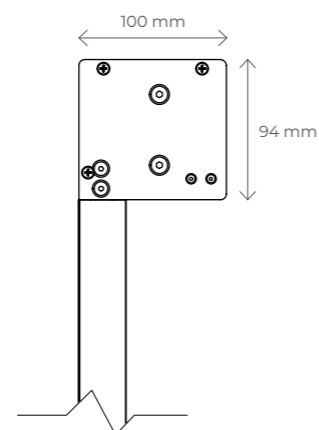


Szerokość maksymalna / minimalna	3,5 m / 0,58 m
Wysokość maksymalna / minimalna	4 m / 1 m
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / NIE
Zastosowanie zewnętrzne / wewnętrzne	TAK / NIE
Montaż modułowy	TAK

Standardowe kolory konstrukcji:

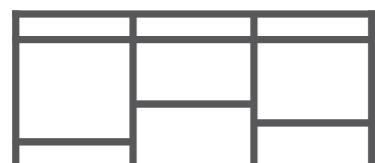
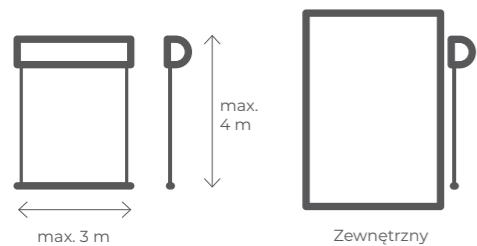


Kolorystyka
strona: 142-143



WŁAŚCIWOŚCI:

- Wysokiej jakości, odporna na uszkodzenia i warunki atmosferyczna konstrukcja wykonana z ekstrudowanego aluminium.
- Niewielkich rozmiarów kasety o przekroju kwadratowym doskonale komponuje się ze ścianą lub wnęką budynku.
- W ramach systemu dostępny jest wariant samonośny, dostosowany do montażu na fasadzie słupowo-ryglowej.
- Produkt przewiduje zastosowanie wyłącznie przewodnic listwowych.
- W zależności od wymiarów screena stosuje się różne rodzaje belek dolnych obciążających tkaninę.
- W celu zabezpieczenia tkaniny przed ewentualną deformacją podczas porywistego wiatru system może być wyposażony w specjalnie zaprojektowane profile przeciwwietrzne.
- Dostęp rewizyjny w przedniej części kasety pozwala na sprawne przeprowadzenie prac montażowych.
- Screen wyposażony jest standardowo w napęd elektryczny, który umożliwia prostą i łatwą obsługę. Istnieje możliwość konfiguracji różnych akcesoriów, w tym także automatyki pogodowej.
- Duży wachlarz kolorystyczny z palety RAL oraz szeroki wybór tkanin pozwala na harmonijne dopasowanie produktu do stolarki okiennej bądź fasady budynku.



System modułowy

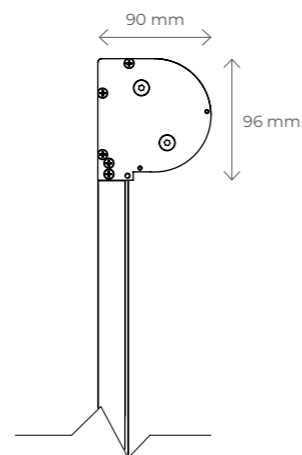
Szerokość - prowadnice listwowe maksymalna / minimalna	3 m / 0,58 m
Wysokość - prowadnice listwowe maksymalna / minimalna	4 m / 1 m
Szerokość - prowadnice linkowe maksymalna / minimalna	3 m / 0,58 m
Wysokość - prowadnice linkowe maksymalna / minimalna	3 m / 1 m
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / TAK
Zastosowanie zewnętrzne / wewnętrzne	TAK / NIE
Montaż modułowy	TAK



Standardowe kolory konstrukcji:

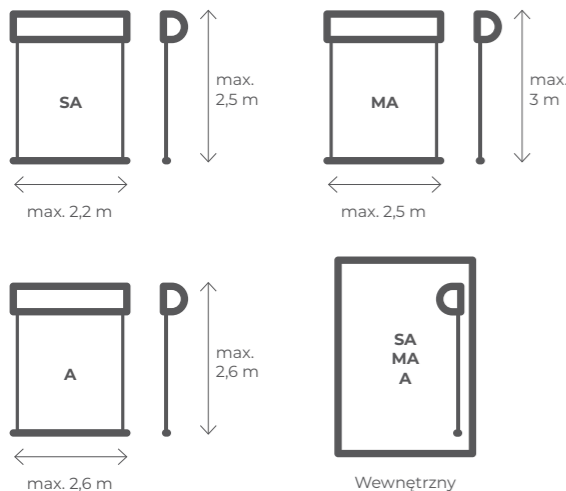


Kolorystyka
strona: 142-143



WŁAŚCIWOŚCI:

- Solidna i wytrzymała konstrukcja wykonana z ekstrudowanego aluminium gwarantująca trwałość i odporność na działanie czynników atmosferycznych.
- Smukły kształt kasety sprawia, że screen zachowuje minimalistyczny charakter, dopasowując się do każdego typu architektury.
- Starannie opracowana konstrukcja, która daje możliwość instalacji screena na ścianie, we wnęce lub na fasadzie słupowo-ryglowej (opcja samonośna).
- System przewiduje zastosowanie jednej z dwóch opcji prowadnic: trwałych listwowych z ekstrudowanego aluminium bądź lekkich i wytrzymałych linkowych ze stali nierdzewnej.
- W zależności od wymiarów screena i sposobu prowadzenia tkaniny do wyboru są różne typy belek obciążających.
- System przewiduje możliwość zastosowania specjalnych profili przeciwwietrznych, które stabilizują materiał przy porywistym wietrze.
- Dzięki rewizji w przedniej części kasety, pozwala na sprawne przeprowadzenie prac montażowych.
- Prowadnice są modułowe. Uchwyty są jednakowe do pojedynczych i do modułowych.
- Produkt dostępny jest w dwóch wersjach – z napędem manualnym obsługiwanym korbą lub z napędem elektrycznym, z którym można skonfigurować różne akcesoria i elementy sterowania.
- Bogactwo kolorów RAL i różnorodność wzorów tkanin sprawiają, że produkt harmonijnie współgra z każdym otoczeniem.



Szerokość - 85 SA maksymalna / minimalna	2,2 m / 0,11 m
Wysokość - 85 SA maksymalna / minimalna	2,5 m / 1 m
Szerokość - 85 MA maksymalna / minimalna	2,5 m / 0,7 m
Wysokość - 85 MA maksymalna / minimalna	3 m / 1 m
Szerokość - 85 A maksymalna / minimalna	2,6 m / 0,56 m
Wysokość - 85 A maksymalna / minimalna	2,6 m / 1 m
Napęd elektryczny / ręczny	TAK (A) / TAK (SA/MA)
Zastosowanie zewnątrzne / wewnętrzne	NIE / TAK
Montaż modułowy	NIE

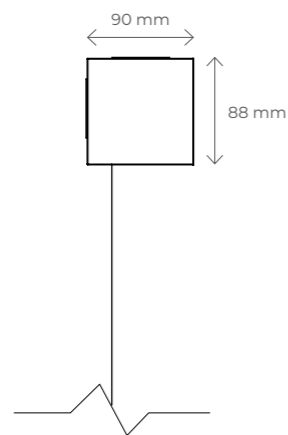


Standardowe kolory konstrukcji:

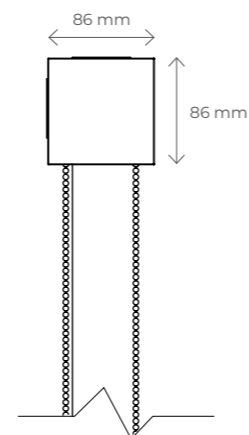


Kolorystyka
strona: 142-143

Wymiar kasety 85 A

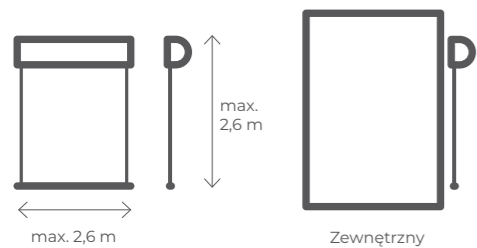


Wymiar kasety 85 SA / MA



WŁAŚCIWOŚCI:

- Rozwiązanie zaprojektowane wyłącznie z myślą o montażu wewnętrznym.
- Niewielkich rozmiarów kaset o przekroju kwadratowym, wykonana z ekstrudowanego aluminium, co zapewnia wysoką jakość i estetykę produktu.
- Przemysłowa technologia systemu przewiduje możliwość montażu ściennego lub sufitowego, co ułatwia dopasowanie do różnych przestrzeni.
- Dostępna jest wyłącznie wersja wolnowisząca ze specjalnie zaprojektowanymi wariantami belek dolnych, które odpowiednio dociążają tkaninę.
- W zależności od wybranego wariantu, sterowanie screenem może się odbywać odpowiednio za pomocą:
 - łańcuszka (wariant MA),
 - łańcuszka lub belki dolnej (wersja SA),
 - napędu elektrycznego (typ A).
- Dodatkowo wariant SA jest wyposażony w mechanizm sprężynowy z automatycznym zwijaniem oraz funkcją soft-stop umożliwiającą powolne zatrzymanie w górnej pozycji krańcowej.
- Szeroka paleta kolorystyczna RAL i różnorodność tkanin pozwalają na dowolną aranżację pomieszczenia.

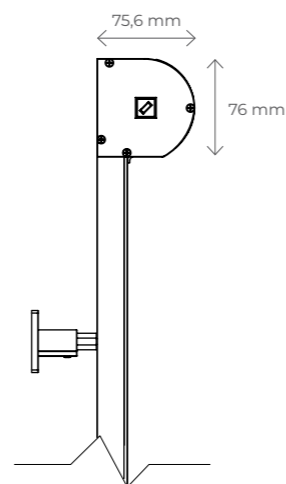


Szerokość maksymalna / minimalna	2,6 m / 0,56 m
Wysokość maksymalna / minimalna	2,6 m / 1 m
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / TAK
Zastosowanie zewnętrzne / wewnętrzne	TAK / NIE
Montaż modułowy	NIE

Standardowe kolory konstrukcji:

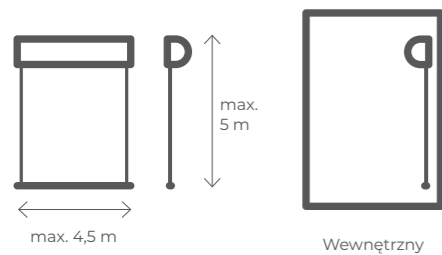


Kolorystyka
strona: 142-143



WŁAŚCIWOŚCI:

- Solidna i niezawodna konstrukcja z ekstrudowanego aluminium, jest odporna na oddziaływanie warunków atmosferycznych.
- Najmniejsza w ofercie kasetka z ekstrudowanego aluminium o charakterystycznym owalnym kształcie, co podkreśla jej walory estetyczne.
- Boki kasetki wykonane z tworzywa i dostępne wyłącznie w trzech kolorach: białym, szarym i czarnym.
- Wszechstronność zastosowania tego rozwiązania pozwala na montaż ścienny, wnekowy lub na fasadzie słupowo-ryglowej (opcja samonośna). W przypadku montażu wewnętrznego istnieje możliwość mocowania screena do sufitu.
- W zależności od specyfikacji projektu istnieje opcja zastosowania przewodnic linkowych wykonanych ze stali nierdzewnej bądź przewodnic listwowych z profili aluminiowych ekstrudowanych.
- Dostęp rewizyjny zlokalizowany jest w tylnej części kasetki.
- Technologia produktu nie przewiduje możliwości połączeń modułowych.
- System oferuje dwie opcje sterowania: ręczną za pomocą korby bądź elektryczną, gdzie napęd może być skonfigurowany z różnymi akcesoriami, w tym np. czujnikami pogodowymi.
- Bogata gama kolorów z palety RAL oraz różnorodność tkanin umożliwiają spójne dopasowanie produktu do stylistyki okien lub elewacji budynku.

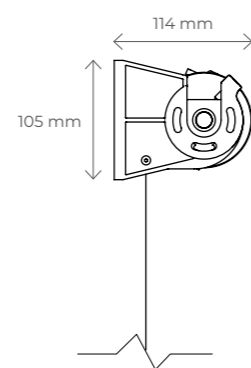


Szerokość maksymalna / minimalna	4,5 m / 0,6 m
Wysokość maksymalna / minimalna	5 m / 1 m
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / TAK
Zastosowanie zewnętrzne / wewnętrzne	NIE / TAK
Montaż modułowy	NIE

Standardowe kolory konstrukcji:

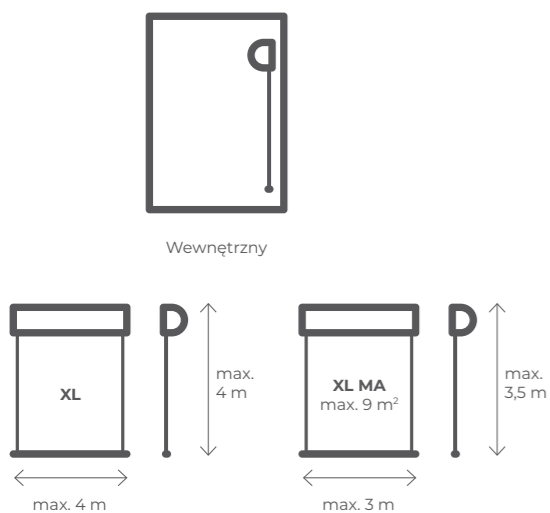


Kolorystyka
strona: 142-143



WŁAŚCIWOŚCI:

- Przemysłana konstrukcja systemu pozwala na jego zastosowanie zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynku, stanowiąc ochronę dla bardzo dużych przeszkleń.
- Rozwiązanie bezkasetowe przeznaczone głównie do montażu ściennego i wnękowego. Dzięki minimalistycznej formie można je również instalować w sufitach podwieszanych oraz – w zastosowaniach zewnętrznych – w okładzinach elewacyjnych lub przygotowanych nadprożach.
- Screen występuje w zestawie z przewodnicą linkową ze stali nierdzewnej. W przypadku montażu wewnątrz pomieszczenia istnieje możliwość zastosowania wersji wolnowiszącej bez linki.
- Specyfikacja produktu nie uwzględnia opcji montażu modułowego.
- Dostępnych jest kilka rodzajów belek dolnych, które obciążają tkaninę, a ich dobór jest uzależniony od wymiarów screena i sposobu prowadzenia tkaniny.
- Detale wykonane ze stali nierdzewnej podkreślają wysoką jakość i estetykę screena.
- Sterowanie screenem może się odbywać manualnie za pomocą korby lub elektrycznie, dzięki napędowi umieszczonemu w rurze nawojowej.
- Dzięki bogatej gamie kolorystycznej z palety RAL oraz licznym wariantom tkanin produkt harmonijnie współgra z każdym otoczeniem.



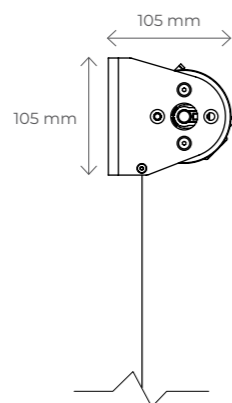
Szerokość maksymalna / minimalna	XL 4 m / 0,6 m XL MA 3 m / 0,6 m
Wysokość maksymalna / minimalna	XL 4 m / 1 m XL MA 3,5 m / 1 m
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / TAK
Zastosowanie zewnętrzne / wewnętrzne	NIE / TAK
Montaż modułowy	NIE

Standardowe kolory konstrukcji:

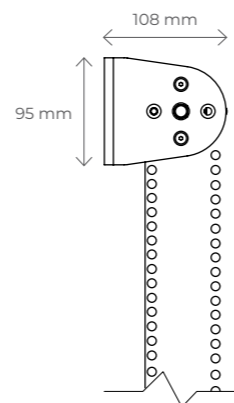


Kolorystyka
strona: 142-143

Wymiary uchwyty ścienne-sufitowego XL

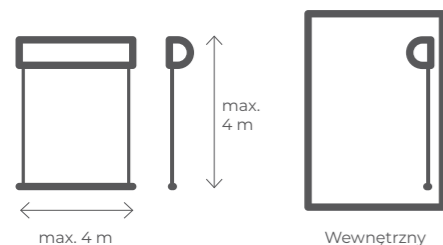


Wymiary uchwyty ścienne-sufitowego XL MA



WŁAŚCIWOŚCI:

- System o lekkiej konstrukcji przeznaczony zarówno do montażu zewnętrznego, jak i wewnętrznego.
- Minimalistyczna, bezkasetowa forma screena umożliwia montaż w sufitach podwieszanych, a w wersji zewnętrznej – na elewacjach lub w przygotowanych nadprożach.
- Zgrabne i kompaktowe aluminiowe uchwyty zapewniają solidne mocowanie przy zachowaniu wysokiej estetyki.
- Prowadzenie tkaniny odbywa się za pomocą prowadnicy linkowej ze stali nierdzewnej. W przypadku zastosowania wewnętrznego dostępna jest wersja wolnowisząca.
- Technologia systemu nie przewiduje możliwości montażu modułowego.
- W ramach systemu dostępne są 3 rodzaje belek dolnych, a jej wybór uzależniony jest od wymiarów screena oraz sposobu prowadzenia tkaniny.
- Starannie dopracowane detale i elementy konstrukcyjne ze stali nierdzewnej podkreślają ponadczasowy charakter produktu.
- Istnieje możliwość wyboru sposobu obsługi screena pomiędzy klasycznym sterowaniem ręcznym za pomocą korbki, a komfortowym napędem elektrycznym, który można wzbogacić o dodatkowe akcesoria, takie jak czujniki pogodowe. W przypadku montażu wewnętrznego dostępna jest także opcja MA, która pozwala na zwijanie i rozwijanie screena za pomocą metalowego mechanizmu łańcuszkowego. W modelu tym dostępne są trzy standardowe długości łańcuszka.
- Różnorodność tkanin i szeroki wybór kolorów RAL pozwala na perfekcyjne zintegrowanie screenów z otoczeniem.

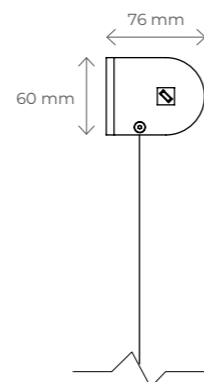


Szerokość maksymalna / minimalna	4 m / 0,6 m
Wysokość maksymalna / minimalna	4 m / 1 m
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / TAK
Zastosowanie zewnętrzne / wewnętrzne	NIE / TAK
Montaż modułowy	NIE

Standardowe kolory konstrukcji:



Kolorystyka
strona: 142-143

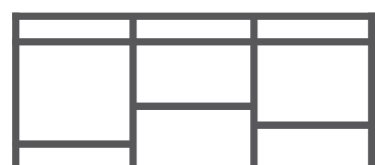
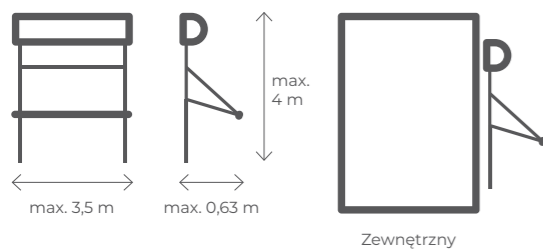


WŁAŚCIWOŚCI:

- Najmniejszy z systemów screenów o niezwykle lekkiej konstrukcji przeznaczony wyłącznie do montażu wewnętrznego.
- Produkt wyposażony jest w niewielkich rozmiarów uchwyty aluminiowe, które umożliwiają montaż ścienny lub sufitowy.
- Screen dostępny jest z prowadnicami linkowymi ze stali nierdzewnej lub w wersji wolnowiszącej (tylko do wnętrza).
- Proponowane rozwiązanie nie przewiduje możliwości montażu modułowego.
- Dostępne w ramach systemu belki dolne różnią się między sobą kształtem, a decyzja o ich zastosowaniu powinna uwzględniać zarówno wymiary screena, jak i sposób prowadzenia tkaniny.
- Screen może być sterowany ręcznie za pomocą korby lub automatycznie dzięki napędowi elektrycznemu ukrytemu dyskretnie w rurze nawojowej, co zapewnia prostą i komfortową obsługę.
- Szeroka gama kolorów konstrukcji i bogaty wybór tkanin pozwalają na harmonijne dopasowanie do każdego, nawet najbardziej wymagającego wnętrza.



 **MARKIZOLETY**



System modułowy

Szerokość maksymalna / minimalna	3,5 m / 0,58 m
Wysokość maksymalna / minimalna	4 m / 1 m
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / NIE
Zastosowanie zewnętrzne / wewnętrzne	TAK / NIE
Montaż modułowy	TAK

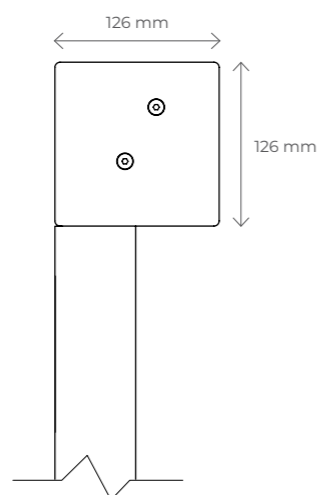


Standardowe kolory konstrukcji:

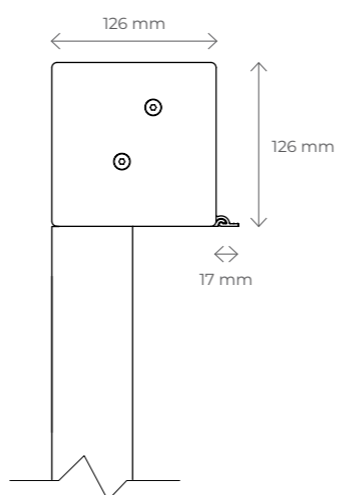


Kolorystyka
strona: 142-143

Wymiar kasety 120

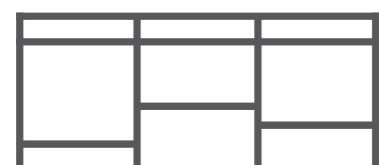
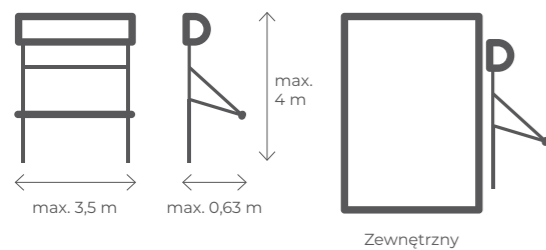


Wymiar kasety 120 DZ (do zabudowy)



WŁAŚCIWOŚCI:

- Nowatorskie rozwiązanie łączy funkcje markizy i screena w jednym produkcie, zapewniając dostęp do naturalnego światła dziennego.
- Solidna konstrukcja wykonana z ekstrudowanego aluminium łączy trwałość i wytrzymałość z bardzo dużą odpornością na działanie czynników atmosferycznych.
- Kasetka o przekroju kwadratowym, zaprojektowana zarówno z myślą o montażu ściennym, wnękowym, jak i fasadowym (dostępna wersja samonośna).
- Produkt dostępny jest także w wersji podtynkowej z kasetą wyposażoną w specjalny wypust, który pozwala na łatwe wykonanie zewnętrznej wyprawy tynkarskiej.
- Technologia systemu pozwala wyłącznie na zastosowanie przewodnic listwowych, wykonanych z ekstrudowanego aluminium.
- Funkcjonalność markizy zapewnia specjalnie zaprojektowane ramię, które umożliwia kąt pochylecia do maksymalnie 135°.
- Umieszczenie rewizji od spodu kasety zapewnia szybki dostęp w przypadku serwisu bądź usług konserwacyjnych.
- Przemysłowa konstrukcja pozwala na łączenie pojedynczych rolet za pomocą wspólnej prowadnicy modułowej.
- Bogata oferta kolorów konstrukcji z palety RAL i różnorodność tkanin pozwala na estetyczne zintegrowanie screenów z otoczeniem.



System modułowy

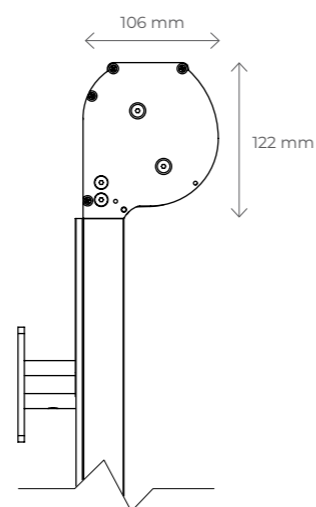
Szerokość maksymalna / minimalna	3,5 m / 0,58 m
Wysokość maksymalna / minimalna	4 m / 1 m
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / TAK
Zastosowanie zewnętrzne / wewnętrzne	TAK / NIE
Montaż modułowy	TAK



Standardowe kolory konstrukcji:



Kolorystyka
strona: 142-143

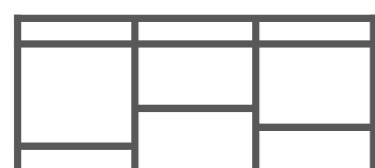


WŁAŚCIWOŚCI:

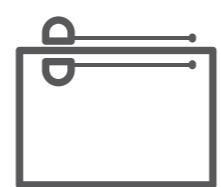
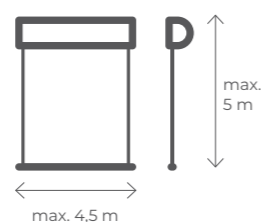
- Zaawansowane technicznie rozwiązanie łączące właściwości markizy i screena, które gwarantuje skuteczną ochronę przeciwsłoneczną bez ograniczenia dostępu naturalnego światła dziennego.
- Mocna i odporna na działanie czynników atmosferycznych konstrukcja wykonana z ekstrudowanego aluminium.
- Zaokrąglony kształt kasety dodaje screenowi lekkości, a jej niewielki rozmiar pozwala na perfekcyjne dopasowanie do każdej wnęki.
- Produkt zaprojektowany z myślą o montażu ściennym, wnękowym lub fasadowym (dostępna wersja samonośna).
- Prowadzenie tkaniny odbywa się za pomocą prowadnic listwowych wykonanych z ekstrudowanego aluminium.
- Nieodłącznym elementem systemu jest ramię, które pozwala na ustawienie kąta pochylecia do 135°, zapewniając elastyczne dopasowanie.
- System przewiduje możliwość montażu modułowego, dzięki specjalnie zaprojektowanej podwójnej prowadnicy.
- Markizoleta można sterować ręcznie za pomocą korby lub w pełni automatycznie dzięki napędowi ukrytemu w rurze nawojowej. Współpraca z czujnikami pogodowymi pozwala na inteligentne dopasowanie działania osłony do warunków atmosferycznych i preferencji użytkownika.
- Szeroka gama kolorystyczna konstrukcji oraz różnorodność tkanin pozwala na estetyczne zintegrowanie screenów z otoczeniem.



 **VERANDY**



System modułowy



Zewnętrzny / wewnętrzny*

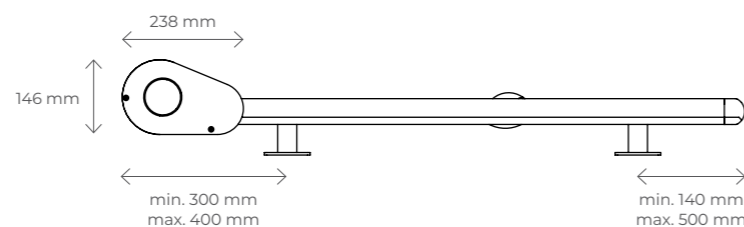
Szerokość maksymalna / minimalna	4,5 m / 0,8 m
Wysokość maksymalna / minimalna	5 m / 0,5 m
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / NIE
Zastosowanie zewnętrzne / wewnętrzne	TAK / TAK*
Montaż modułowy	TAK

* Z wyłączeniem tkaniny akrylowej.

Standardowe kolory konstrukcji:

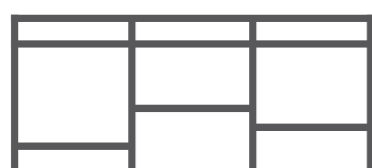
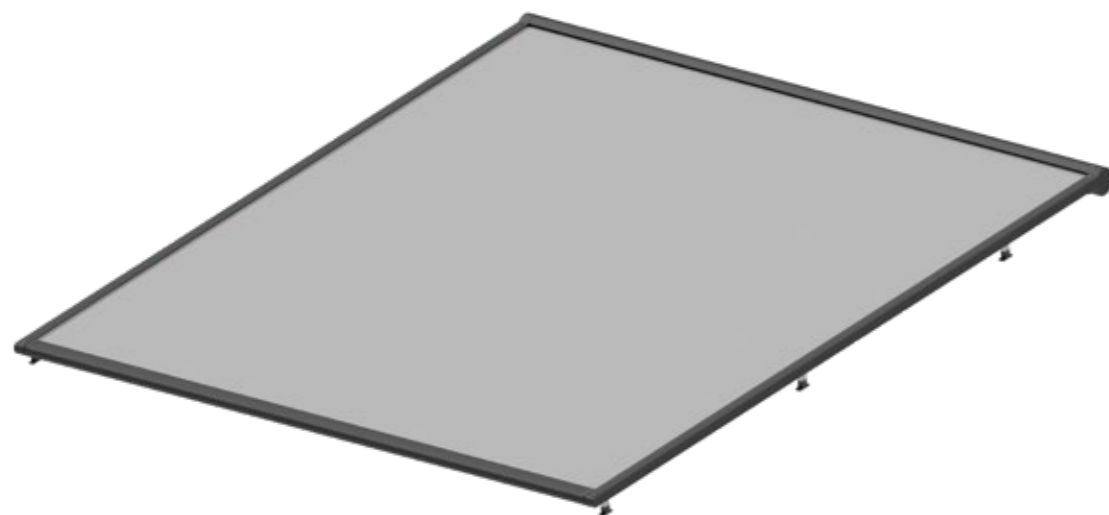


Kolorystyka
strona: 142-143

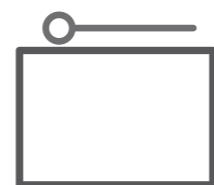
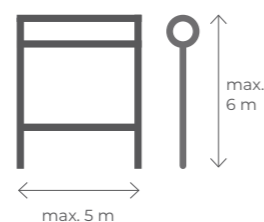


WŁAŚCIWOŚCI:

- System do osłaniania płaskich, pionowych i ukośnych powierzchni, np. świetlików dachowych i ogrodów zimowych.
- Mocna i wytrzymała konstrukcja z ekstrudowanego aluminium zapewnia odporność na czynniki atmosferyczne i korozję.
- Optymalny kształt kasety harmonijnie łączy minimalistyczny wygląd z niezawodnym działaniem.
- Wbudowany naciąg tkaniny gwarantuje płynne rozwijanie i zwijanie oraz idealnie napięty, elegancki wygląd tkaniny.
- Ze względu na specyfikę produktu możliwe jest wyłącznie zastosowanie przewodnic listwowych z ekstrudowanego aluminium.
- System można montować zarówno w pozycji pionowej, jak i ukośnej, na konstrukcji lub pod konstrukcją, co pozwala na dopasowanie do potrzeb inwestycji.
- Rewizja w przedniej części kasety zapewnia szybki dostęp w przypadku serwisu bądź usług konserwacyjnych.
- Ze względu na zastosowanie sprężyny w belce przedniej oraz kompaktowe wymiary silnika, system najlepiej sprawdza się przy średnich szerokościach i umiarkowanych wysięgach.
- Przemyślana konstrukcja systemu przewiduje montaż modułowy w formie wielu zestawów, zapewniając skuteczną ochronę przeciwsłoneczną dla bardzo dużych przeszkleń.
- Ze względu na zastosowanie w miejscach o ograniczonym dostępie, system posiada wyłącznie napęd elektryczny. Opcjonalne czujniki pogodowe reagują automatycznie na wiatr i deszcz, zwiększając bezpieczeństwo i żywotność konstrukcji.
- Bogata paleta kolorów RAL i różnorodność tkanin pozwala na estetyczne zintegrowanie ze stolarką okienną, pergolą czy fasadą.



System modułowy



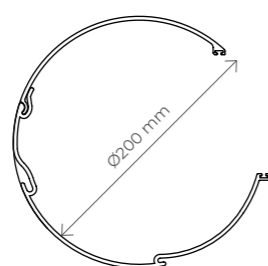
Zewnętrzny

Szerokość maksymalna / minimalna	5 m / 2 m
Wysokość maksymalna / minimalna	6 m / 2 m
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / NIE
Zastosowanie zewnętrzne / wewnętrzne	TAK / NIE
Montaż modułowy	TAK

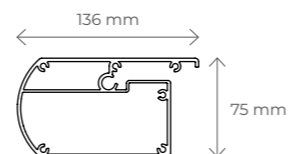
Standardowe kolory konstrukcji:



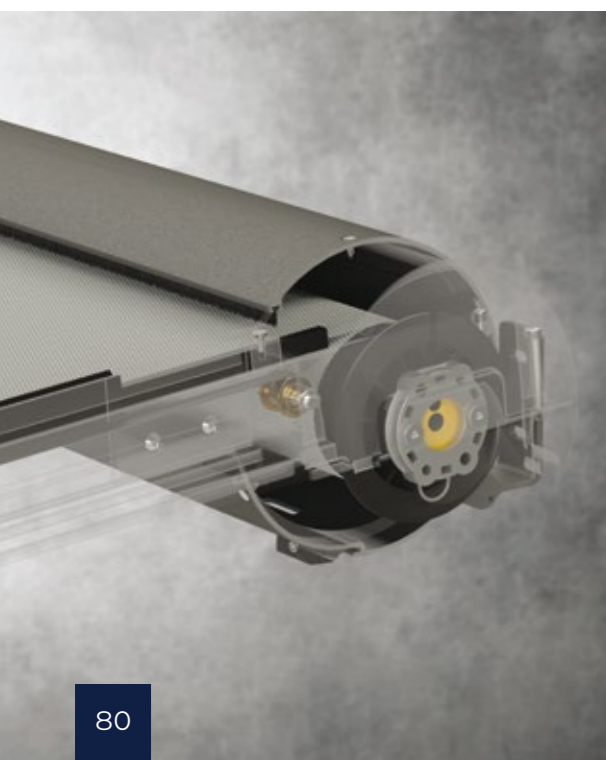
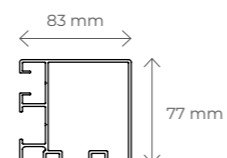
Przekrój kasety



Przekrój belki przedniej



Przekrój prowadnicy

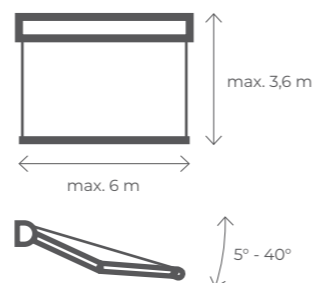


WŁAŚCIWOŚCI:

- Produkt przeznaczony do zacielenia przeszklonych powierzchni dachowych, takich jak świetliki dachowe, ogrody zimowe i oranżerie czy zadaszenia szklane.
- Niewielkich rozmiarów kasety o przekroju okrągłym.
- Trwała i estetyczna konstrukcja wykonana z ekstrudowanego aluminium i elementów ze stali nierdzewnej.
- Pneumatyczny system naciągu tkaniny, zapewniający równomierne napięcie materiału na całej powierzchni screena, co gwarantuje estetyczny wygląd oraz poprawia funkcjonalność systemu.
- Unikalny system prowadzenia tkaniny dzięki zastosowaniu prowadnic typu ZiiiP, zapewniających odporność na silne porywy wiatru.
- Dostęp do rewizji od frontu kasety ułatwia obsługę i konserwację bez konieczności demontażu.
- Rozwiązanie przeznaczone do montażu poziomego lub ukośnego o kącie pochyłu w zakresie 0°-45°.
- Istnieje możliwość łączenia pojedynczych screenów za pomocą specjalnie zaprojektowanego uchwyty modułowego prowadnic.
- System jest wyposażony w elektryczny napęd, umożliwiający automatyczne rozwijanie i zwijanie tkaniny. Zastosowanie automatyki pogodowej pozwala na ochronę tkaniny przed niekorzystnym oddziaływaniem warunków atmosferycznych.
- Konstrukcja pergoli dostępna jest w pięciu modnych kolorach, a także może być polakierowana na dowolny kolor RAL, pozwalając na harmonijne dopasowanie do elewacji budynku.



 **MARKIZY**



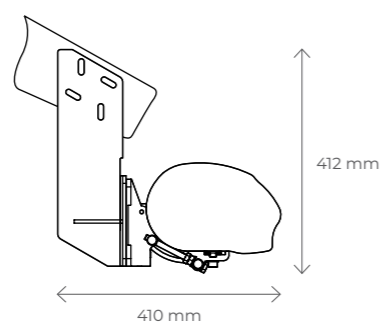
Szerokość maksymalna / minimalna	6 m / 2 m
Wysięg maksymalna / minimalna	3,6 m / 1,6 m
Kąt pochyłu	5° - 40°
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / TAK
Kaseta	TAK
Falbana	TAK

Standardowe kolory konstrukcji:

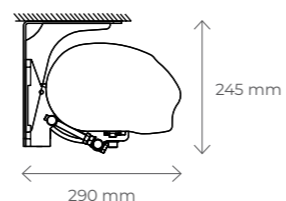
- RAL 9010 mat
- RAL 9006 mat
- RAL 8014 mat
- RAL 1015 mat
- FSM 71319 str
- RAL 9005 mat
- RAL 7016 mat

Korby i przekładnie są dostępne w kolorach: RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 9006, RAL 7016.

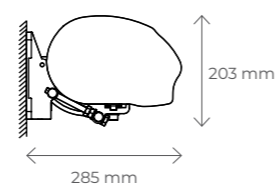
Montaż do krokwi dachowej



Montaż do sufitu



Montaż do ściany



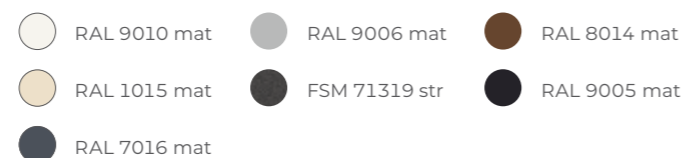
WŁAŚCIWOŚCI:

- Wysokiej jakości konstrukcja z ekstrudowanego aluminium, odporna na uszkodzenia i warunki atmosferyczne.
- Cechą charakterystyczną systemu jest pełna kaseta o zaokrąglonym kształcie, wyposażona dodatkowo w uszczelkę zabezpieczającą, co zapewnia ochronę tkaniny przed wpływem niekorzystnych czynników atmosferycznych.
- W ramionach zastosowano system łańcuchów Flyera, co gwarantuje ich niezawodną i bezpieczną pracę nawet przy dużych wymiarach markizy.
- Szczególnie przy większych wycięgach, produkt może być wyposażony w specjalne, zwiększające stabilność podpory teleskopowe.
- Przemysłowa konstrukcja systemu pozwala na montaż do ściany, sufitu bądź do krokwi dachowej.
- Dostępne trzy typy falban o standardowej długości 210 mm, których krawędzie są wykończone taśmą wzmacniającą w kolorze dopasowanym do tkaniny.
- Kąt pochylenia markizy jest regulowany na etapie montażu w zakresie 5°-40°.
- Technologia systemu nie przewiduje możliwości łączenia modułowego.
- W zależności od preferencji użytkownika dostępne jest sterowanie ręczne za pomocą korby lub elektryczne z możliwością integracji z automatyką pogodową czy technologią smart home.
- Różnorodność wzorów tkanin oraz możliwość lakierowania konstrukcji według palety RAL sprawiają, że produkt harmonijnie współgra z każdym otoczeniem.



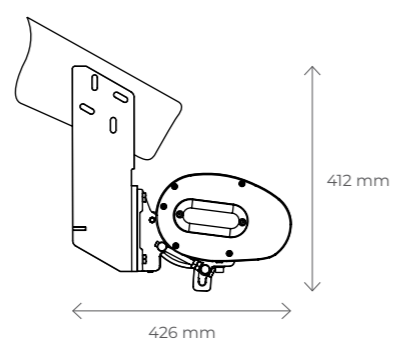
Szerokość maksymalna / minimalna	6 m / 2 m
Wysięg maksymalna / minimalna	3,6 m / 1,6 m
Kąt pochyłu	5° - 40°
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / TAK
Kaseta	TAK
Falbana	NIE

Standardowe kolory konstrukcji:

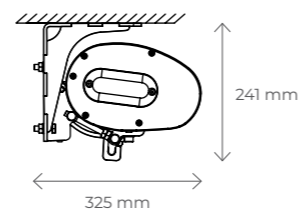


Korby i przekładnie są dostępne w kolorach: RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 9006, RAL 7016.

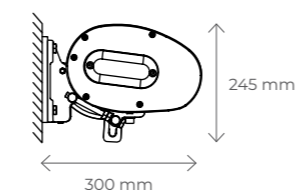
Montaż do krokwi dachowej



Montaż do sufitu

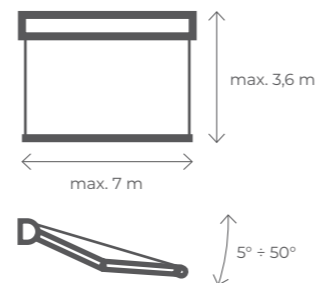


Montaż do ściany



WŁAŚCIWOŚCI:

- Trwała i wytrzymała konstrukcja wykonana z ekstrudowanego aluminium gwarantuje długoletnią eksploatację.
- Estetyczna, w pełni zabudowana kaseta o owalnym kształcie ze specjalną uszczelką, która chroni tkaninę przed niekorzystnymi czynnikami atmosferycznymi.
- Pokrywy boczne kasety wykonane są z aluminium, co nie tylko podnosi walory estetyczne systemu, ale także zwiększa jego wytrzymałość.
- Dzięki zastosowaniu łańcucha Flyera w ramionach system zapewnia niezawodną i bezpieczną pracę, nawet przy dużych wymiarach markizy.
- Technologia produktu w przypadku dużych szerokości przewiduje zastosowanie specjalnej podpory rury nawojowej, która ma za zadanie równomierne napięcie tkaniny.
- Trzy opcje montażu - do ściany, sufitu lub krokwi dachowej - pozwalają dopasować system do każdego warunków zabudowy.
- Regulacja kąta pochyłu w zakresie 5°-40° pozwala na dostosowanie pozycji markizy do wysokości montażu czy warunków nasłonecznienia.
- Konstrukcja systemu nie przewiduje możliwości łączenia modułowego.
- Dostępne dwie opcje sterowania: ręczna za pomocą korby lub elektryczna z możliwością konfiguracji z różnymi akcesoriami, w tym czujnikami pogodowymi.
- Dzięki bogatej kolekcji tkanin i szerokiej ofercie kolorystycznej z palety RAL markiza doskonale wkomponuje się w każde otoczenie.



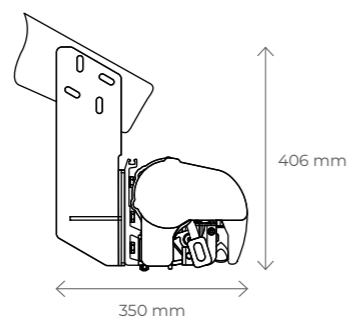
Szerokość maksymalna / minimalna	7 m / 2,05 m
Wysięg maksymalna / minimalna	3,6 m / 1,6 m
Kąt pochyłu	5° - 50°
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / TAK
Kaseta	TAK
Falbana	TAK

Standardowe kolory konstrukcji:

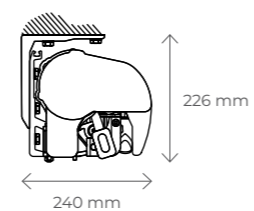
	RAL 9010 mat		RAL 9006 mat		RAL 8014 mat
	RAL 1015 mat		FSM 71319 str		RAL 9005 mat
	RAL 7016 mat		RAL 8003 str		VSR 240 satin

Korby i przekładnie są dostępne w kolorach: RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 9006, RAL 7016.

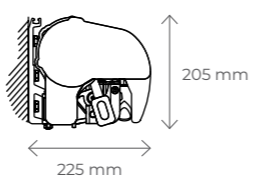
Montaż do krokwi dachowej



Montaż do sufitu

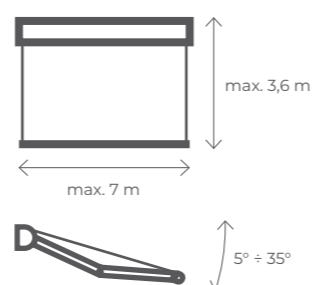
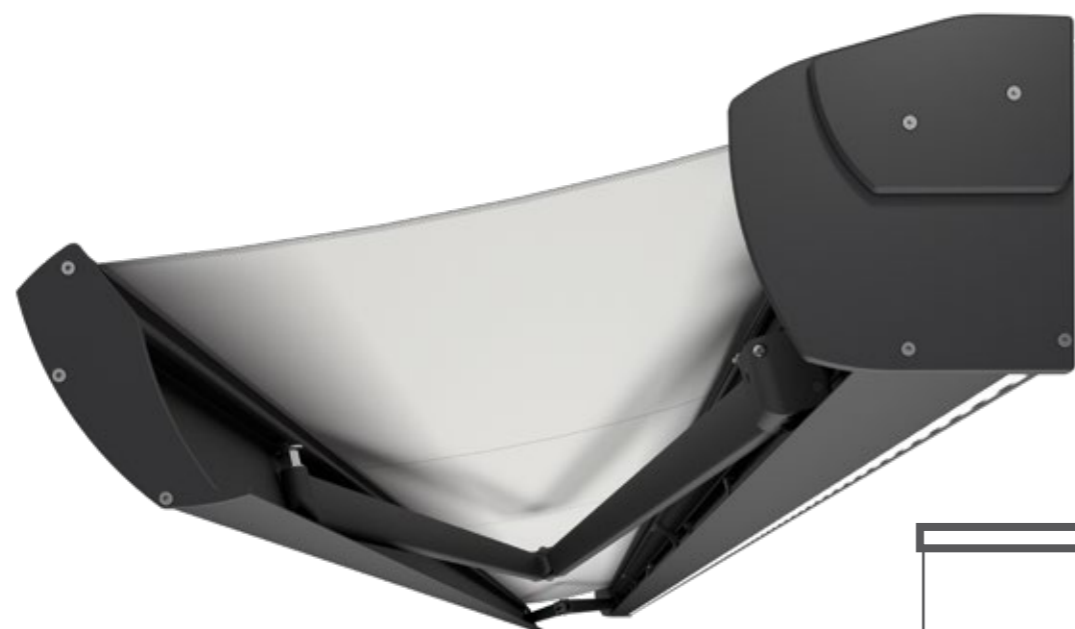


Montaż do ściany



WŁAŚCIWOŚCI:

- Solidna konstrukcja wykonana z ekstrudowanego aluminium, zapewnia wytrzymałość i odporność podczas użytkowania.
- Nowoczesna, częściowo zabudowana kaseta o minimalistycznym kształcie chroni tkaninę przed niekorzystnym wpływem czynników atmosferycznych.
- Kaseta systemu oparta na kwadratowej belce nośnej, przy dużych gabarytach zapewnia stabilność całej konstrukcji, a jednocześnie znacznie ułatwia montaż.
- Łańcuch Flyera w ramionach oraz precyzyjne przeguby gwarantują niezawodne działanie markizy.
- Dzięki zastosowaniu podpór sprężystych rury nawojowej tkanina w markizie jest równomiernie napinana.
- Zaawansowana konstrukcja systemu umożliwia montaż w różnych płaszczyznach – na ścianie, suficie bądź do krokwi dachowej.
- Kąt nachylenia regulowany w zakresie 5°–50° umożliwia precyzyjne ustawienie markizy.
- Markiza może być wyposażona w falbanę o standardowej długości 210 mm. Dostępne są 3 typy falban różniących się kształtem wycięcia dolnej krawędzi.
- Budowa systemu nie przewiduje możliwości łączenia poszczególnych modułów.
- Dostępny zestaw ramion krzyżowych, jest polecany przy mniejszej szerokości markizy i większym wysięgu.
- Dostępne są dwie opcje sterowania: ręczna za pomocą korby lub elektryczna z możliwością konfiguracji z różnymi akcesoriami, w tym czujnikami pogodowymi.
- Szeroka gama kolorystyczna oraz różnorodność tkanin pozwalają na estetyczne zintegrowanie markizy z otoczeniem.
- Możliwość zastosowania oświetlenia LED w ramionach 3100 i 3600.



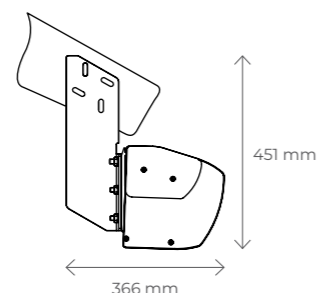
Szerokość maksymalna / minimalna	7 m / 2,05 m
Wysięg maksymalna / minimalna	3,6 m / 1,6 m
Kąt pochyłu	5° - 35°
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / NIE
Kaseta	TAK
Falbana	NIE

Standardowe kolory konstrukcji:

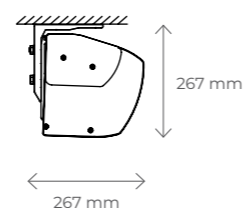
- RAL 9010 mat
- RAL 9006 mat
- RAL 8014 mat
- RAL 1015 mat
- FSM 71319 str
- RAL 9005 mat
- RAL 7016 mat
- RAL 8003 str
- VSR 240 satin

Korby i przekładnie są dostępne w kolorach: RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 9006, RAL 7016.

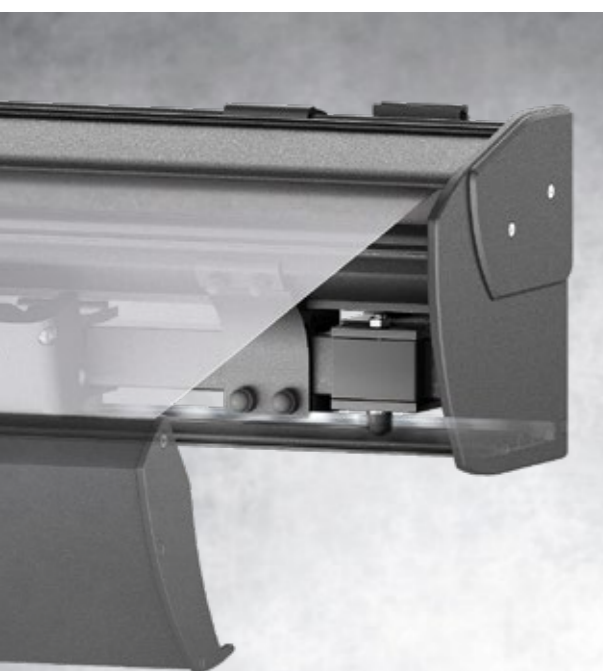
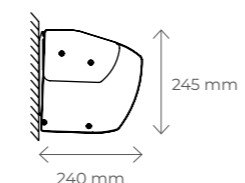
Montaż do krokwi dachowej



Montaż do sufitu

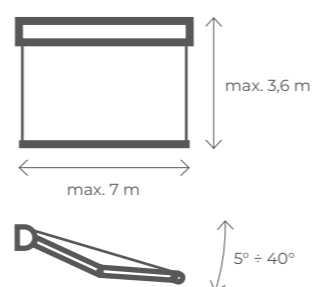


Montaż do ściany



WŁAŚCIWOŚCI:

- Wysokiej jakości konstrukcja wykonana z ekstrudowanego aluminium, zapewniająca stabilność i niezawodność.
- Minimalistyczna, częściowo zabudowana konstrukcja kasety skutecznie osłania tkaninę przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi.
- Pokrywy boczne kasety wykonano z aluminium, co zwiększa zarówno estetykę, jak i trwałość całego systemu.
- Stabilność systemu zapewnia kwadratowa belka nośna, na której oparto kasetę markizy, co jednocześnie znacznie ułatwia jej montaż.
- Innowacyjna budowa ramion oparta na łańcuchu Flyera oraz dopracowane detale przegubów gwarantują niezawodność w trakcie eksploatacji.
- Przemysłowa konstrukcja systemu pozwala zarówno na montaż ścienny, sufitowy, jak i do krokwi dachowej.
- Ustalany podczas montażu kąt nachylenia markizy w zakresie 5°–35° umożliwia jej optymalne ustawienie zarówno pod względem funkcjonalnym, jak i estetycznym.
- Produkt posiada diody LED zabudowane w maskownicy w dolnej części markizy, co pozwala na komfortowe użytkowanie.
- Budowa markizy nie przewiduje możliwości łączenia modułowego.
- Produkt dostępny jest jedynie w wersji z napędem elektrycznym, umożliwiając konfigurację z dodatkowymi akcesoriami, takimi jak czujniki pogodowe.
- Bogactwo kolorów i duży wybór tkanin sprawiają, że markiza może harmonijnie współgrać z otoczeniem.
- Możliwość zastosowania oświetlenia LED w ramionach 3100 i 3600.



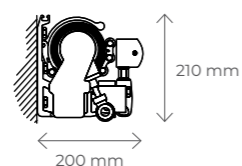
Szerokość maksymalna / minimalna	7 m / 2,05 m
Wysięg maksymalna / minimalna	3,6 m / 1,6 m
Kąt pochyłu	5° - 40°
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / TAK
Kaseta	NIE
Falbana	TAK

Standardowe kolory konstrukcji:

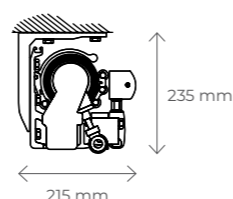
- RAL 9010 mat
- RAL 9006 mat
- RAL 8014 mat
- RAL 1015 mat
- FSM 71319 str
- RAL 9005 mat
- RAL 7016 mat

Korby i przekładnie są dostępne w kolorach: RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 9006, RAL 7016.

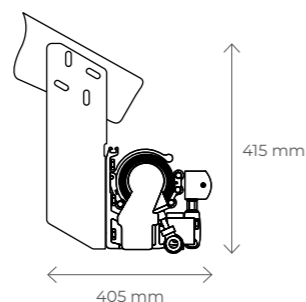
Montaż do ściany



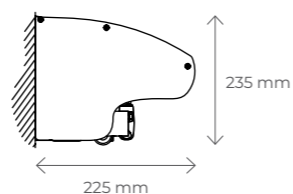
Montaż do sufitu



Montaż do krokwi dachowej



Montaż do ściany opcja z daszkiem



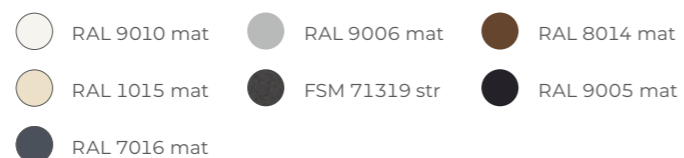
WŁAŚCIWOŚCI:

- Wytrzymała konstrukcja z ekstrudowanego aluminium gwarantuje bezawaryjne użytkowanie przy intensywnej eksploatacji.
- Rozwiązanie bezkasetowe, które może być opcjonalnie wyposażone w aluminiowy daszek zapewniający ochronę tkaniny przed działaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych.
- Dzięki centralnej podporze rury nawojowej tkanina jest zawsze równomiernie napinana nawet przy dużych gabarytach.
- Wytrzymałość ramion markizy jest dodatkowo wzmocniona systemem łańcuchów Flyera, co gwarantuje ich stabilną pracę nawet w przypadku szerokich markiz o dużych wysięgach.
- System zaprojektowany z myślą o montażu ściennym, sufitowym lub do krokwi dachowej.
- Regulowany kąt nachylenia 5°-40° pozwala optymalnie dopasować markizę do nasłonecznienia.
- Do wyboru 3 rodzaje falban o standardowej długości 210 mm, estetycznie wykończonych taśmą w kolorze tkaniny.
- Produkt może być wyposażony w specjalne, zwiększające stabilność podpory teleskopowe.
- Zestaw ramion krzyżowych, rekomendowany przy większym wysięgu i mniejszej szerokości markizy.
- W zależności od preferencji użytkownika dostępne jest sterowanie ręczne za pomocą korby lub elektryczne z możliwością integracji z automatyką pogodową i technologią smart home.
- Szeroki wybór wzorów tkanin oraz możliwość wykończenia konstrukcji w dowolnym kolorze z palety RAL.
- Możliwość zastosowania oświetlenia LED w ramionach 3100 i 3600.



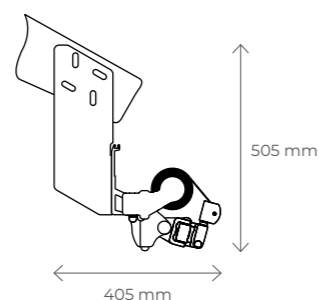
Szerokość maksymalna / minimalna	7 m / 1,95 m
Wysięg maksymalna / minimalna	3,6 m / 1,6 m
Kąt pochyłu	5° - 60°
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / TAK
Kaseta	NIE
Falbana	TAK

Standardowe kolory konstrukcji:

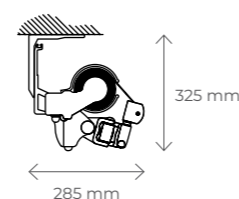


Korby i przekładnie są dostępne w kolorach: RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 9006, RAL 7016.

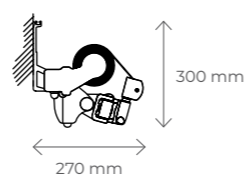
Montaż do krokwi dachowej



Montaż do sufitu

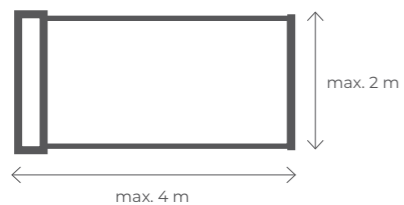


Montaż do ściany



WŁAŚCIWOŚCI:

- Solidna konstrukcja z ekstrudowanego aluminium zapewnia trwałość i wytrzymałość przez lata eksploatacji.
- Produkt bezkasetowy, który sprawdzi się doskonale w przypadku montażu w istniejących wnękach.
- Dostępne dodatkowe wzmocnienie rury nawojowej, które w przypadku dużych szerokości markizy, zapobiega odkształcaniu i nierównomiernemu nawojowi tkaniny.
- Precyzyjne przeguby ramion oraz wytrzymałe łańcuch Flyera zapewniają markizie trwałość i niezawodne działanie.
- Dzięki oparciu systemu na kwadratowej belce stalowej, możliwy jest wybór miejsca mocowania uchwytów, a tym samym prosty i szybki montaż.
- Przemyślana konstrukcja markizy pozwala na montaż do ściany, sufitu bądź do krokwi dachowej.
- Regulacja kąta nachylenia (5°–60°) pozwala na precyzyjne dopasowanie markizy podczas montażu.
- Produkt może być wyposażony w falbanę dostępną w trzech kształtach z estetycznie wykończonymi krawędziami.
- Przy większych wysięgach dostępne są teleskopowe podpory zwiększające stabilność.
- Dostępny zestaw ramion krzyżowych, których zastosowanie zaleca się w przypadku mniejszej szerokości markizy, ale większym wysięgu.
- Produkt dostępny jest w dwóch wersjach – z napędem manualnym w postaci korby lub z napędem elektrycznym, który zapewnia większy komfort obsługi i umożliwia zastosowanie automatyki pogodowej oraz systemu typu smart home.
- Szeroka gama kolorystyczna konstrukcji oraz różnorodność tkanin pozwala na dopasowanie markizy do indywidualnych potrzeb.
- Możliwość zastosowania oświetlenia LED w ramionach 3100 i 3600.

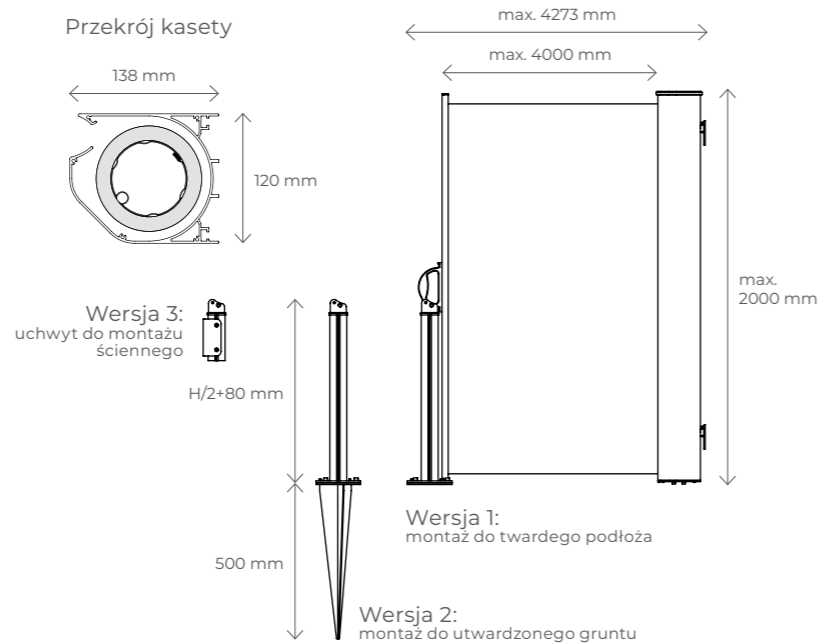


Standardowe kolory konstrukcji:

- RAL 9010 mat
- RAL 9006 mat
- RAL 8014 mat
- RAL 1015 mat
- FSM 71319 str
- RAL 9005 mat
- RAL 7016 mat

Korby i przekładnie są dostępne w kolorach:
RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 9006, RAL 7016.

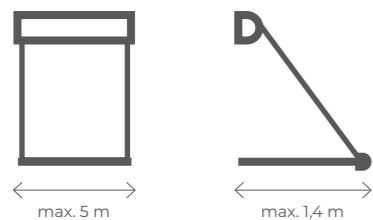
Szerokość maksymalna / minimalna	4 m / 1 m
Wysokość maksymalna / minimalna	2 m / 1,1 m
Napęd elektryczny / ręczny	NIE / TAK
Kaseta	TAK



WŁAŚCIWOŚCI:

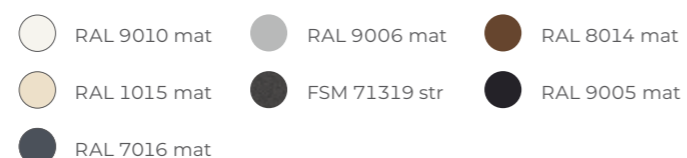
- Konstrukcja z ekstrudowanego aluminium.
- Kaseta chroni tkaninę przed czynnikami atmosferycznymi.
- Trzy wersje mocowania słupka markizy:
 - wersja 1: do twardego podłoża,
 - wersja 2: do utwardzonego gruntu,
 - wersja 3: do ścian.
- W wersji 1 oraz 2 znajduje się magnes neodymowy stabilizujący belkę do słupka.

MARKIZA ITALIA KASETOWA

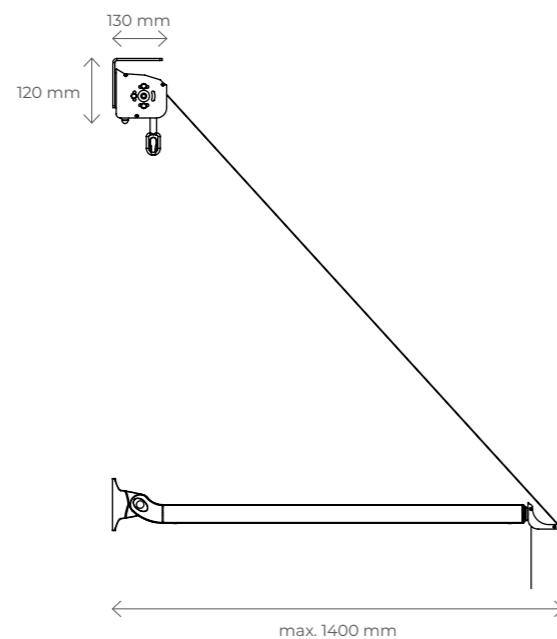


Szerokość maksymalna / minimalna	5 m / 0,8 m
Wysięg maksymalna / minimalna	1,4 m / 0,7 m
Kąt pochyłu	90° (na zamówienie 140°)
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / TAK
Kaseta	TAK
Falbana	TAK

Standardowe kolory konstrukcji:

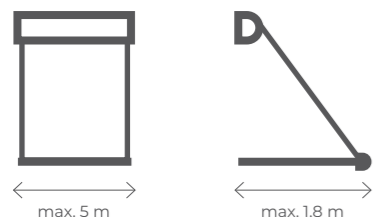


Korby i przekładnie są dostępne w kolorach: RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 9006, RAL 7016.



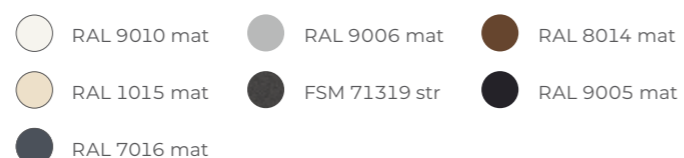
WŁAŚCIWOŚCI:

- Prosta konstrukcja wykonana z ekstrudowanego aluminium w połączeniu z najwyższej jakości komponentami zapewnia trwałość i niezawodne użytkowanie przez długie lata.
- System wyposażony w estetyczną kasetę, która zabezpiecza materiał przed oddziaływaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych.
- Dzięki gotowym uchwytem montażowym zintegrowanym z kasetą montaż markizy we wnęce, do ściany lub sufitu nie wymaga dodatkowych przygotowań.
- Opuszczane aluminiowe ramiona markizy posiadają specjalną sprężynę napinającą tkaninę i zapobiegającą niepożądanemu zwijaniu pod naporem wiatru.
- Technologia produktu nie przewiduje możliwości łączenia modułowego.
- Standardowy kąt pochylenia markizy to 90°. Istnieje możliwość specjalnego zamówienia pochyłu na poziomie 140°.
- Konstrukcja markizy przewiduje możliwość zastosowania falbany do wyboru spośród trzech dostępnych kształtów.
- W zależności od preferencji użytkownika dostępne jest sterowanie ręczne za pomocą korby lub elektryczne z możliwością integracji z automatyką pogodową czy technologią smart home.
- Bogata oferta kolorów konstrukcji z palety RAL i różnorodność tkanin pozwala na estetyczne dopasowanie do stolarki okiennej bądź elewacji.

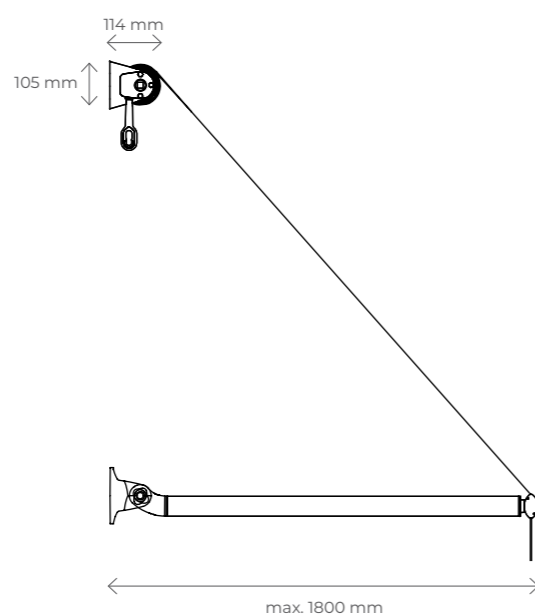


Szerokość maksymalna / minimalna	5 m / 0,8 m
Wysięg maksymalna / minimalna	1,8 m / 0,7 m
Kąt pochyłu	90° (na zamówienie 160°)
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / TAK
Kaseta	NIE
Falbana	TAK

Standardowe kolory konstrukcji:



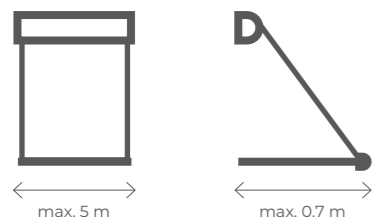
Korby i przekładnie są dostępne w kolorach: RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 9006, RAL 7016.



WŁAŚCIWOŚCI:

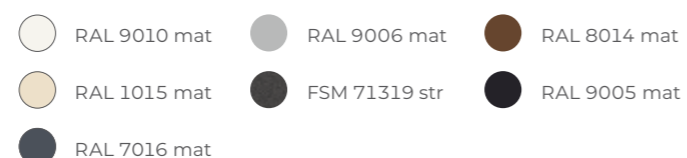
- Minimalistyczna konstrukcja wykonana z ekstrudowanego aluminium, co zapewnia jej wytrzymałość na działanie czynników atmosferycznych.
- Rozwiązanie bezkasetowe, które dzięki niewielkim rozmiarom sprawdzi się doskonale w przypadku małych wnęk balkonowych czy okiennych.
- Aluminiowe ramiona markizy wyposażone są w specjalny mechanizm sprężynowy, który utrzymuje tkaninę w odpowiednim napięciu i chroni ją przed samoczynnym zwijaniem podczas silnych porywów wiatru.
- Ciężar markizy rozłożony jest równomiernie na uchwyty ramion i uchwyty rury nawojowej, dlatego produkt może być montowany nawet tam, gdzie wytrzymałość podłoża nie pozwala na zastosowanie markizy tarasowej.
- Produkt zaprojektowany z myślą o montażu ściennym, sufitowym lub wnękowym.
- Standardowy kąt nachylenia markizy wynosi 90°, jednak na specjalne życzenie istnieje możliwość wykonania modelu o kącie nachylenia 160°.
- Dostępne trzy typy falban, których krawędzie są wykończone taśmą wzmacniającą w kolorze dopasowanym do tkaniny.
- Markiza może być sterowana ręcznie za pomocą korby lub wyposażona w napęd elektryczny, który umożliwi zastosowanie czujników pogodowych.
- Szeroka gama kolorystyczna konstrukcji z palety RAL oraz różnorodność tkanin pozwalają na harmonijne dopasowanie markizy do stolarki okiennej bądź elewacji.

MARKIZA ITALIA PORĘCZOWA

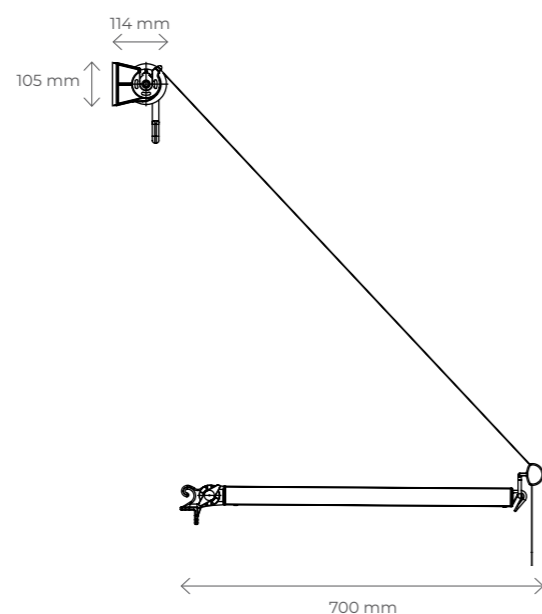


Szerokość maksymalna / minimalna	5 m / 0,8 m
Wysięg maksymalna / minimalna	0,7 m / 0,7 m
Kąt pochyłu	90°
Napęd elektryczny / ręczny	NIE / TAK
Kaseta	NIE
Falbana	TAK

Standardowe kolory konstrukcji:



Korby i przekładnie są dostępne w kolorach: RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 9006, RAL 7016.



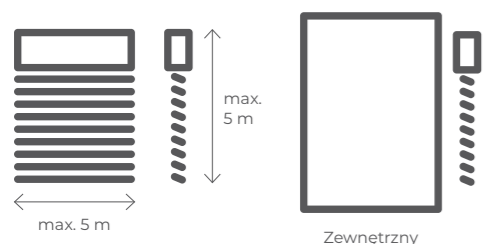
WŁAŚCIWOŚCI:

- Lekka konstrukcja wykonana z ekstrudowanego aluminium, charakteryzująca się trwałością i wytrzymałością.
- Rozwiązanie bezkasetowe, zaprojektowane z myślą o zastosowaniu we wnękach balkonowych.
- Cechą charakterystyczną systemu są aluminiowe ramiona montowane bezpośrednio do poręczy i umożliwiające prostą regulację kąta nachylenia tkaniny.
- Dzięki zastosowaniu uniwersalnego uchwytu możliwy jest montaż zarówno ścienny, jak i sufitowy.
- System pozwala na regulację kąta nachylenia tkaniny w zakresie do 90°, dzięki czemu może pełnić funkcję zarówno zadaszenia, jak i osłony czołowej.
- Technologia markizy nie przewiduje możliwości łączenia modułowego.
- Produkt wyposażony jest w dekoracyjną falbanę, dostępną w trzech typach wykończeń.
- Sterowanie markizą odbywa się wyłącznie ręcznie za pomocą korby.
- Bogaty wachlarz tkanin oraz możliwość polakierowania konstrukcji na dowolny kolor z palety RAL pozwalają na estetyczne wkomponowanie markizy w otoczenie.

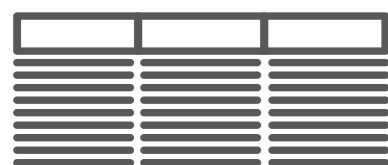
A modern, two-story house with a white and grey facade. The house features a balcony with a glass railing on the upper level and a large window with grey shutters on the lower level. A swimming pool is visible in the foreground, and a patio area with a table and chairs is located next to the house. The sky is a mix of blue and orange, suggesting a sunset or sunrise.

 ŻALUZJE
FASADOWE
ADAPTACYJNE

ŻALUZJE FASADOWE SZF/A TYP 1/2/3/4



Zewnętrzny



System modułowy

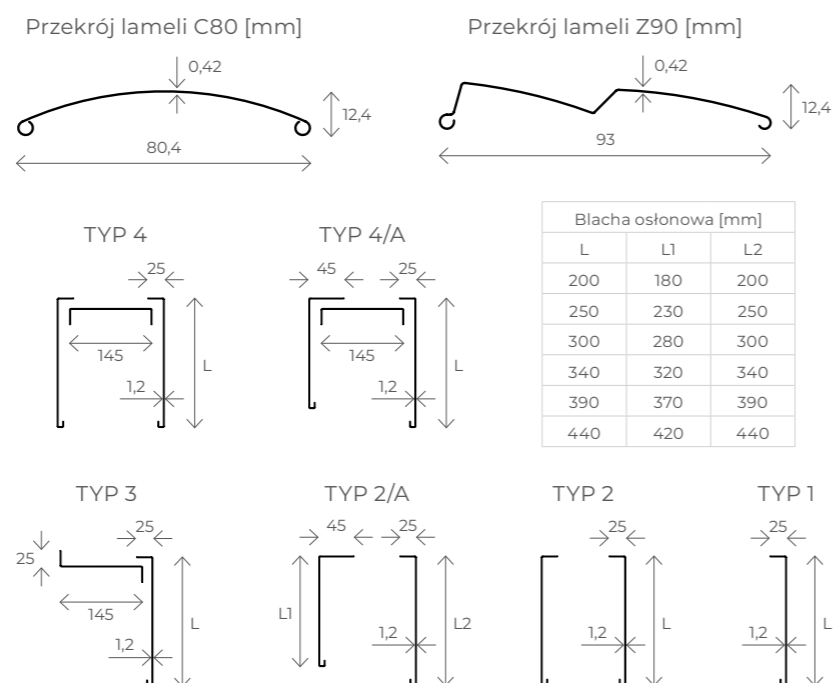


Rodzaje dostępnych lameli	C80 / Z90
Szerokość maksymalna / minimalna	5 m / 0,6 m
Wysokość maksymalna / minimalna	5 m / 0,6 m
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / TAK
Zastosowanie zewnętrzne / wewnętrzne	TAK / NIE
Montaż modułowy	TAK

Standardowe kolory konstrukcji:



Kolorystyka
strona: 142-143

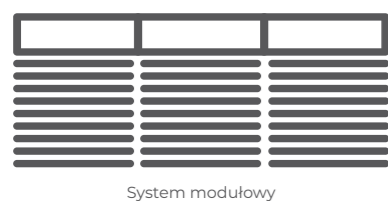
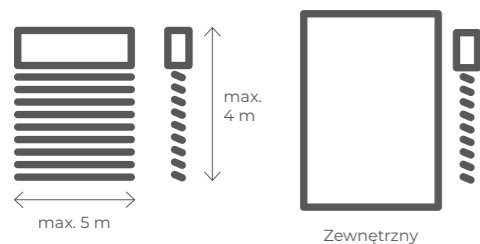


WŁAŚCIWOŚCI:

- Produkt przeznaczony jest do montażu na elewacji bądź we wnęce okiennej w budynkach już istniejących.
- Kaseta osłonowa wykonana jest z blachy aluminiowej o grubości 1,2 mm i występuje w 4 wariantach zabudowy.
- Produkt oferowany jest z przewodnikami linkowymi ze stali ocynkowanej z opłotem poliamidowym o średnicy 3 mm. Dostępny jest również wariant z przewodnikami aluminiowymi, wyposażony w uchwyty teleskopowe z opcją regulacji.
- Lamelle aluminiowe dostępne w kształtach C (sztywne, odporne na wiatr, obrót 0°–180°) oraz Z (lepsze zaciemnienie, uszczelka wygłuszająca, obrót 0°–90°).
- Piny ze stopu cynku i aluminium gwarantują trwałość, a nitowanie od spodu lameli zapewnia estetyczne wykończenie.
- Elementy tekstylne z poliestru utwardzanego termicznie, odporne na rozciąganie, przecieranie i promieniowanie UV. Drabinka wzmocniona Kevlarem® zapewnia niezawodne działanie.
- Przemysłana konstrukcja systemu przewiduje możliwość montażu modułowego.
- Żaluzje fasadowe są wykonywane na wymiar, co zapewnia perfekcyjne dopasowanie do powierzchni montażowej.
- Dostępne są dwie opcje sterowania: ręczna za pomocą korby bądź elektryczna z możliwością integracji z automatyką pogodową czy technologią smart home.
- Szeroka paleta kolorystyczna lameli – aż 19 kolorów w ofercie standardowej.



ŻALUZJE
FASADOWE
SAMONOŚNE

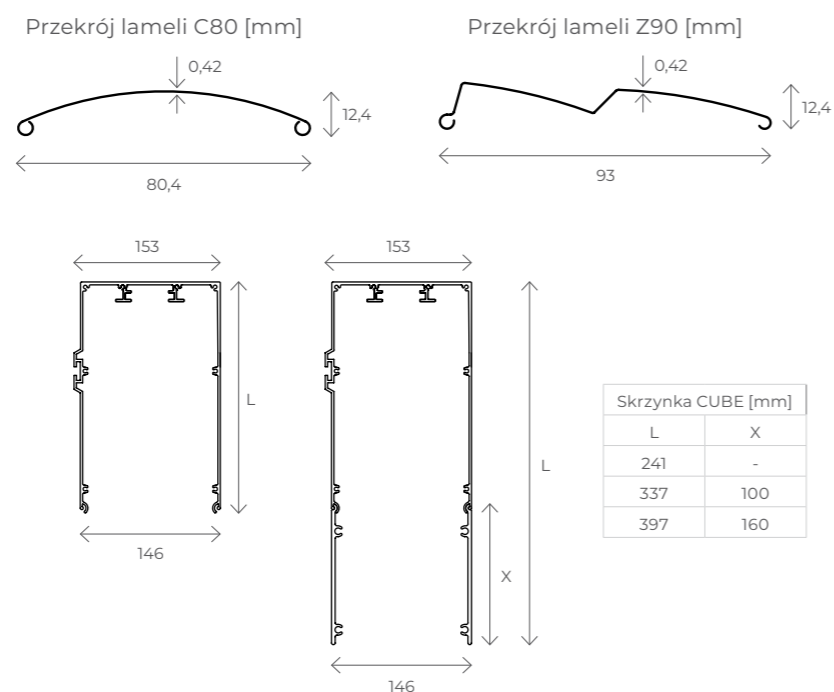


Rodzaje dostępnych lameli	C80 / Z90
Szerokość maksymalna / minimalna	5 m / 0,6 m
Wysokość maksymalna / minimalna	4 m / 0,6 m
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / NIE
Zastosowanie zewnętrzne / wewnętrzne	TAK / NIE
Montaż modułowy	TAK

Standardowe kolory konstrukcji:

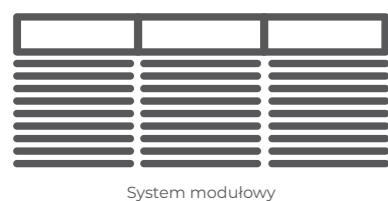
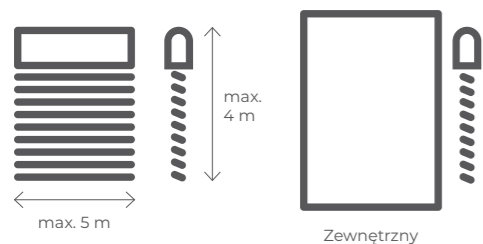


Kolorystyka
strona: 142-143



WŁAŚCIWOŚCI:

- Rozwiązanie przeznaczone do montażu fasadowego w obiektach cechujących się dużymi przeszkleniami.
- Kaseta żaluzji wykonana z ekstrudowanego aluminium w kształcie CUBE.
- Produkt oferowany jest wyłącznie z przewodnikami aluminiowymi z ekstrudowanego aluminium, które stanowią element nośny, przenosząc cały ciężar na słupy fasady. Dostępne przewodnice w dwóch kształtach: owalnym bądź kwadratowym.
- Dostępne są dwa typy lameli w kształcie litery C lub Z, wykonane z blachy aluminiowej. Profil C z wywiniętymi krawędziami zapewnia sztywność, odporność na wiatr i obrót 0°-180°. Profil Z z uszczelką wygłuszającą gwarantuje lepsze zaciemnienie i regulację 0°-90°.
- Piny ze stopu cynku i aluminium zapewniają trwałość przez lata. Nitowanie od spodu lameli gwarantuje wysoką estetykę.
- Elementy tekstylne z poliestru termoutwardzonego, odporne na rozciąganie, przecieranie i promienie UV. Drabinka wzmocniona Kevlar[®] zapewnia niezawodne użytkowanie.
- Modułowa konstrukcja umożliwi łączenie dowolnej liczby segmentów, przy maksymalnej szerokości kasety do 6 m.
- Możliwość zamawiania żaluzji pod indywidualny wymiar gwarantuje dokładne dopasowanie do powierzchni montażowej.
- System dostępny jest wyłącznie z napędem elektrycznym. Dzięki zastosowaniu różnego rodzaju akcesoriów, takich jak czujniki pogodowe czy automatyka czasowa istnieje możliwość tworzenia scenariuszu dostosowanego do potrzeb użytkownika.
- Bogaty wachlarz kolorystyczny lameli – aż 19 kolorów w paletce standardowej.

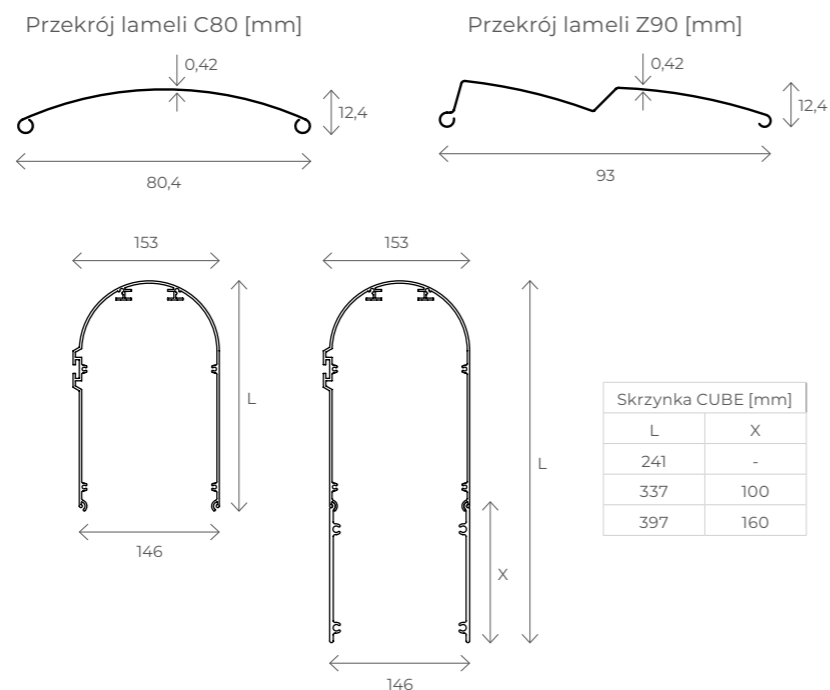


Rodzaje dostępnych lameli	C80 / Z90
Szerokość maksymalna / minimalna	5 m / 0,6 m
Wysokość maksymalna / minimalna	4 m / 0,6 m
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / NIE
Zastosowanie zewnętrzne / wewnętrzne	TAK / NIE
Montaż modułowy	TAK

Standardowe kolory konstrukcji:



Kolorystyka
strona: 142-143

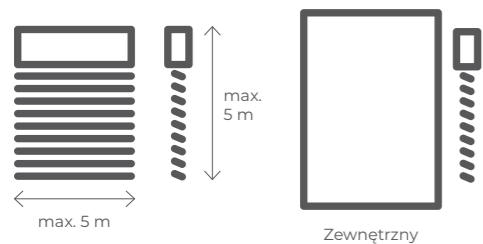


WŁAŚCIWOŚCI:

- Kiedy budynek zachwyca szkłem, potrzebuje rozwiązania na miarę swojej skali. OVAL to fasadowy system żaluzjowy łączący precyzję inżynierii z elegancją formy – stworzony z myślą o obiektach z dużymi przeszkleniami.
- Kaseta wykonana z ekstrudowanego aluminium w charakterystycznym kształcie OVAL – architektoniczny detal widoczny od pierwszego spojrzenia.
- Prowadnice listwowe z ekstrudowanego aluminium przenoszą cały ciężar systemu bezpośrednio na słupy fasady.
- Dwie lamele – dwa charaktery. Profil C – podwójnie wywinięte krawędzie, odporność na silny wiatr, pełny obrót 0°–180°. Profil Z - uszczelka wygłuszająca, doskonałe zaciemnienie, precyzyjna regulacja 0°–90°. Obie wykonane z wysokiej jakości blachy aluminiowej, nitowane od spodu.
- Sworznie ze stopu cynku i aluminium oraz elementy tekstylne odporne na UV i ścieranie. Drabinka wzmocniona włóknem Kevlar®.
- Modułowa konstrukcja, szerokość kasety do 6 metrów. Każdy system wykonywany na indywidualny wymiar.
- Wyłącznie napęd elektryczny. Czujniki pogodowe, automatyka czasowa i akcesoria umożliwiają tworzenie w pełni spersonalizowanych scenariuszy pracy.
- 19 kolorów lameli w standardzie.



ŻALUZJE
FASADOWE
PODTYNKOWE

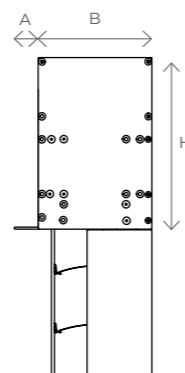
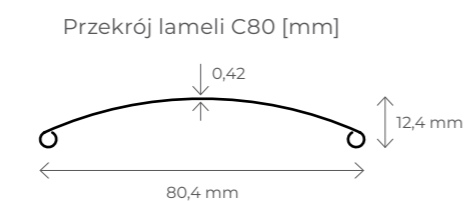
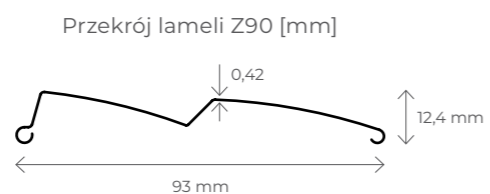
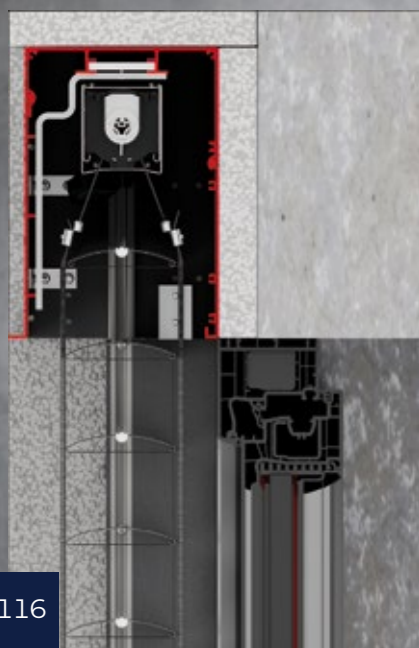


Rodzaje dostępnych lameli	C80 / Z90
Szerokość maksymalna / minimalna	5 m / 0,6 m
Wysokość maksymalna / minimalna	5 m / 0,6 m
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / NIE
Zastosowanie zewnętrzne / wewnętrzne	TAK / NIE
Montaż modułowy	TAK

Standardowe kolory konstrukcji:



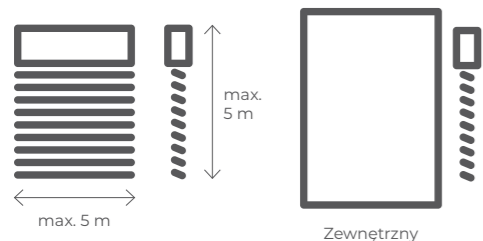
Kolorystyka
strona: 142-143



BOX/EDGE 1 [mm]		
A	B	H
15	146	220
15	146	280
15	146	350
15	146	400
15	146	460

WŁAŚCIWOŚCI:

- Szybki i łatwy montaż w nowo powstających budynkach dzięki gotowej kasecie BOX/EDGE 1 z nośnikiem tynku po jednej stronie – po otynkowaniu żaluzja znika całkowicie w elewacji.
- Lamelle aluminiowe w dwóch profilach:
C80 – z wywiniętymi krawędziami dla maksymalnej sztywności i odporności na wiatr (obrót 0°–180°),
Z90 – lepsze zaciemnienie, niższy pakiet i regulacja 0°–90°.
- Trwałe piny ze stopu cynku i aluminium z nitowaniem od spodu – czysta estetyka i wieloletnia niezawodność.
- Komponenty tekstylne z poliestru termoutwardzonego, drabinka wzmocniona włóknem Kevlar® – najwyższa odporność na promieniowanie UV, ścieranie i rozciąganie.
- Wyłącznie napęd elektryczny z pełną integracją czujników pogodowych i automatyki smart home.
- W standardzie 19 najmodniejszych kolorów lameli.
- BOX/EDGE 1 – czysta, wyrazista linia i pełna dyskrecja. Idealny wybór dla projektów, w których liczy się absolutny minimalizm.

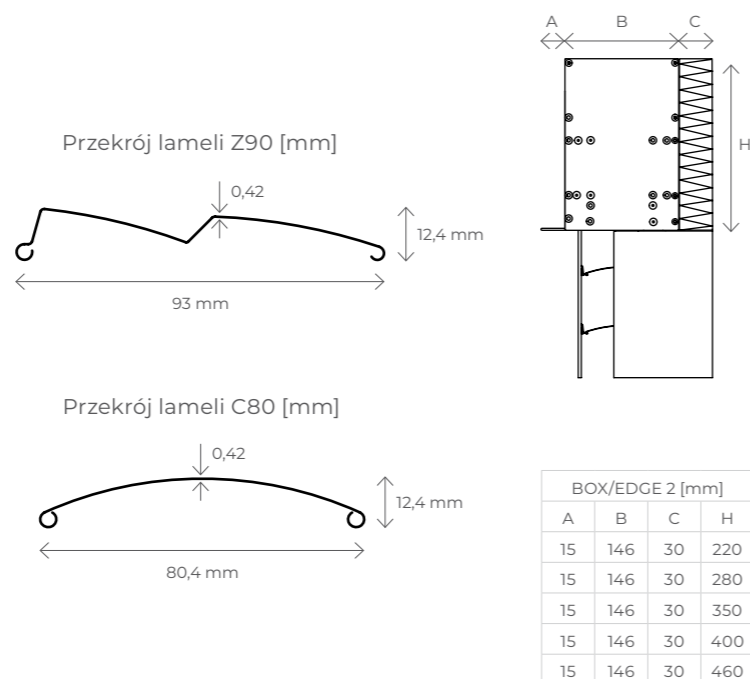


Rodzaje dostępnych lameli	C80 / Z90
Szerokość - prowadnice aluminiowe maksymalna / minimalna	5 m / 0,6 m
Wysokość - prowadnice aluminiowe maksymalna / minimalna	5 m / 0,6 m
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / NIE
Zastosowanie zewnętrzne / wewnętrzne	TAK / NIE
Montaż modułowy	TAK

Standardowe kolory konstrukcji:

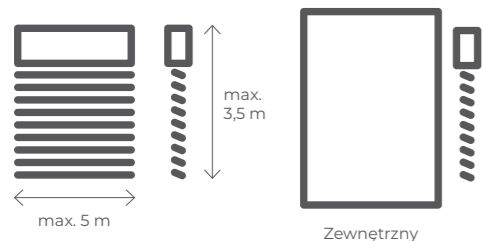


Kolorystyka
strona: 142-143



WŁAŚCIWOŚCI:

- Szybki montaż w nowych budynkach dzięki gotowej kasecie BOX/EDGE 2 dostępnej z dociepleniem tyłu kasety (30 mm styroduru).
- Lamelle aluminiowe w dwóch profilach:
C80 – z wywiniętymi krawędziami dla maksymalnej sztywności i odporności na wiatr (obrót 0°–180°),
Z90 – lepsze zaciemnienie, niższy pakiet lameli z uszczelką wyciszającą uderzenia oraz obrót lameli 0°–90°.
- Trwałe piny ze stopu cynku i aluminium z nitowaniem od spodu – czysta estetyka i wieloletnia niezawodność.
- Komponenty tekstylne z poliestru termoutwardzonego, drabinka wzmocniona włóknem Kevlar® – najwyższa odporność na UV, ścieranie i rozciąganie.
- Wyłącznie napęd elektryczny z pełną integracją czujników pogodowych oraz automatyki smart home.
- W standardzie 19 najmodniejszych kolorów lameli.
- BOX/EDGE 2 – czysta, wyrazista linia i pełna dyskrecja. Idealny wybór dla projektów, w których liczy się absolutny minimalizm.

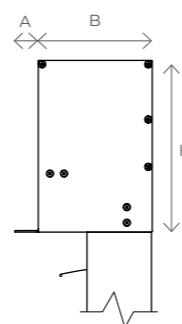
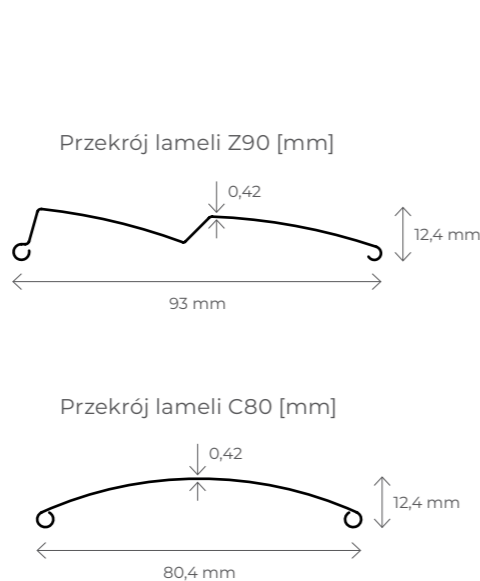


Rodzaje dostępnych lameli	C80 / Z90
Szerokość - prowadnice aluminiowe maksymalna / minimalna	5 m / 0,6 m
Wysokość - prowadnice aluminiowe maksymalna / minimalna	3,5 m / 0,6 m
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / NIE
Zastosowanie zewnętrzne / wewnętrzne	TAK / NIE
Montaż modułowy	TAK

Standardowe kolory konstrukcji:



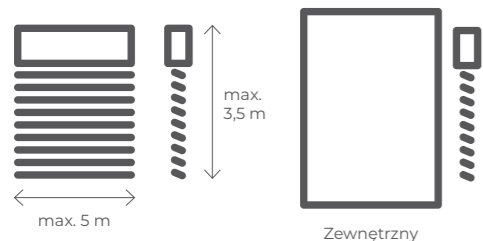
Kolorystyka
strona: 142-143



BOX/BASIC 3 [mm]		
A	B	H
15	150	223
15	150	273
15	150	313
15	150	353

WŁAŚCIWOŚCI:

- Szybki montaż w nowych budynkach dzięki gotowej kasecie BOX/BASIC 3 z nośnikiem tynku z przodu kasety – po otynkowaniu skrzynka znika całkowicie w warstwie ocieplenia.
- Lamelle w dwóch profilach:
C80 – wzmocnione, wywinięte krawędzie, wysoka stabilność i odporność na wiatr (obrót 180°),
Z90 – maksymalne zaciemnienie, ultrakompaktowy pakiet oraz uszczelka wyciszająca uderzenia.
- Trwałe piny aluminiowo-cynkowe z nitowaniem od spodu dla perfekcyjnej estetyki.
- Komponenty z poliestru termoutwardzonego i drabinka w kształcie ósemki wzmocniona Kevlarem® – najwyższa odporność na UV, ścieranie i rozciąganie.
- Wyłącznie napęd elektryczny z pełną integracją czujników pogodowych i automatyki smart home.
- W standardzie 19 modnych kolorów lameli.
- BOX/BASIC 3 – najsztwniejsza wersja podtynkowej kasety Aluprof. Perfekcja tam, gdzie liczy się czysta elewacja i maksymalna dyskrecja.

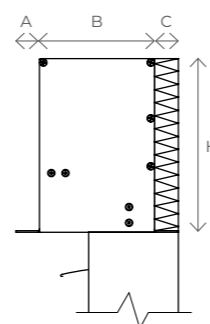
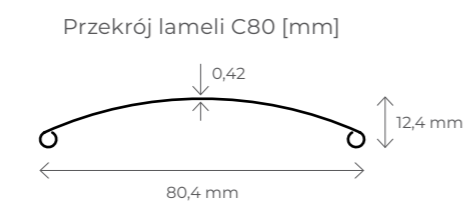
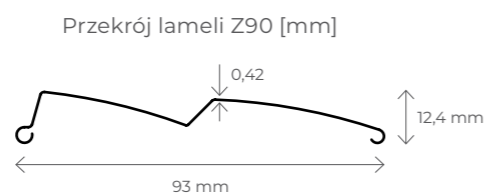


Rodzaje dostępnych lameli	C80 / Z90
Szerokość - prowadnice aluminiowe maksymalna / minimalna	5 m / 0,6 m
Wysokość - prowadnice aluminiowe maksymalna / minimalna	3,5 m / 0,6 m
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / NIE
Zastosowanie zewnętrzne / wewnętrzne	TAK / NIE
Montaż modułowy	TAK

Standardowe kolory konstrukcji:



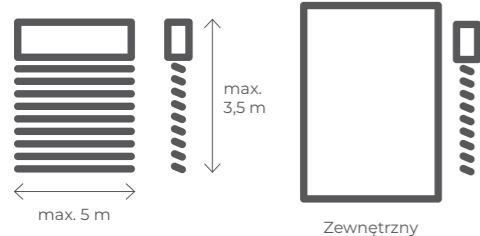
Kolorystyka
strona: 142-143



BOX/BASIC 4 [mm]			
A	B	C	H
15	150	30	223
15	150	30	273
15	150	30	313
15	150	30	353

WŁAŚCIWOŚCI:

- Szybki i bezproblemowy montaż w nowych budynkach – system zaprojektowany z myślą o instalacji na etapie realizacji obiektu, dzięki gotowej kasie BOX/BASIC 4 z nośnikiem tynku od przodu kasety i dociepleniem z tyłu (30 mm styrodur). Po otynkowaniu żaluzja staje się praktycznie niewidoczna na elewacji, zachowując perfekcyjną estetykę fasady.
- Lamele aluminiowe w dwóch nowoczesnych profilach:
C80 – ze wzmocnionymi, wywiniętymi krawędziami dla wyjątkowej stabilności i odporności na wiatr (pełny obrót 180°),
Z90 – lepsze zaciemnienie, niższy pakiet lameli z uszczelką wyciszającą uderzenia oraz obrót lameli 0°–90°.
- Trwałe piny ze stopu cynku i aluminium z nitowaniem od spodu – czysta estetyka i wieloletnia niezawodność.
- Komponenty tekstylne z termoutwardzonego poliestru o wysokiej odporności na rozciąganie, ścieranie, promieniowanie UV i pleśń – drabinka wzmocniona włóknem Kevlar® dla maksymalnej żywotności.
- Dedykowane prowadnice do błyskawicznego montażu oraz specjalne uszczelki w prowadnicach eliminujące hałas uderzeń lameli nawet przy silnym wietrze.
- Wyłącznie napęd elektryczny z pełną integracją czujników pogodowych i automatyki smart home.
- Standardowa paleta 19 kolorów lameli.

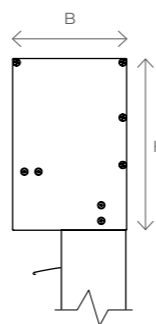
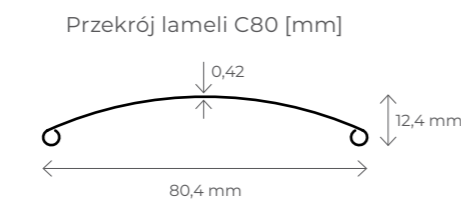
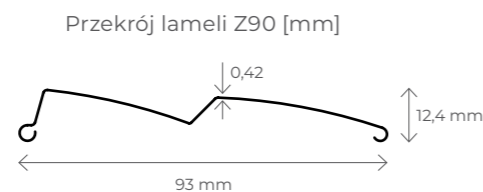
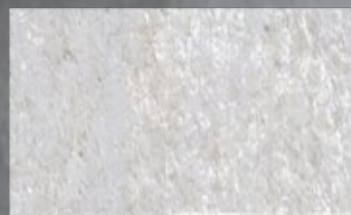


Rodzaje dostępnych lameli	C80 / Z90
Szerokość - prowadnice aluminiowe maksymalna / minimalna	5 m / 0,6 m
Wysokość - prowadnice aluminiowe maksymalna / minimalna	3,5 m / 0,6 m
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / NIE
Zastosowanie zewnętrzne / wewnętrzne	TAK / NIE
Montaż modułowy	TAK

Standardowe kolory konstrukcji:



Kolorystyka
strona: 142-143

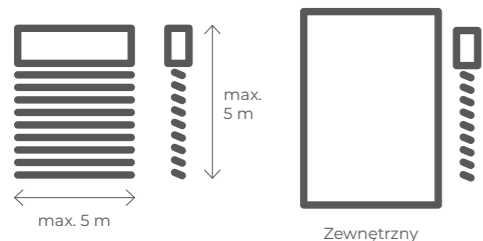


BOX/BASIC 5 [mm]	
B	H
150	223
150	273
150	313
150	353

WŁAŚCIWOŚCI:

- Szybki i łatwy montaż na istniejących powierzchniach lub we wnękach okiennych – idealny do modernizacji budynków, bez ingerencji w elewację.
- Lamele aluminiowe w dwóch profilach:
C80 – wzmacnione, wywinięte krawędzie, wysoka stabilność i odporność na wiatr (obrót do 180°),
Z90 – maksymalne zaciemnienie, kompaktowy pakiet i uszczelka wyciszająca uderzenia.
- Trwałe piny aluminiowo-cynkowe z nitowaniem od spodu dla czystej estetyki.
- Komponenty z poliestru termoutwardzonego, drabinka wzmocniona Kevlarem® – najwyższa odporność na promieniowanie UV, ścieranie i rozciąganie.
- Wyłącznie napęd elektryczny z pełną integracją czujników pogodowych i automatyki inteligentnego domu.
- W standardzie 19 kolorów lameli.
- BOX/BASIC 5 – nowoczesna elegancja widoczna na elewacji, błyskawiczny montaż w istniejących budynkach i pełna swoboda projektowa.

ŻALUZJE FASADOWE BOX/COMPACT



Rodzaje dostępnych lameli	C80 / Z90
Szerokość maksymalna / minimalna	5 m / 0,6 m
Wysokość maksymalna / minimalna	5 m / 0,6 m
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / TAK
Zastosowanie zewnętrzne / wewnętrzne	TAK / NIE
Montaż modułowy	TAK

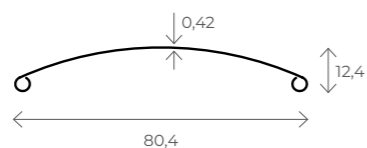
Standardowe kolory konstrukcji:



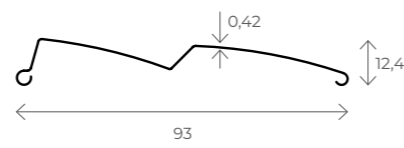
Kolorystyka
strona: 142-143



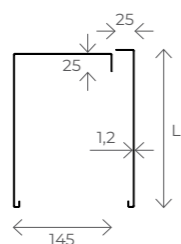
Przekrój lameli C80 [mm]



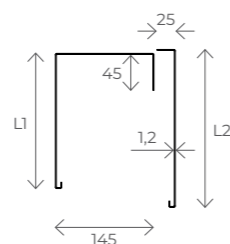
Przekrój lameli Z90 [mm]



TYP 6



TYP 6/A



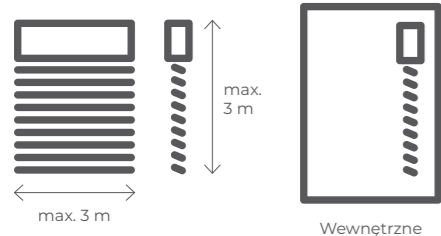
Skrzynka BOX/COMPACT [mm]		
L	L1	L2
200	180	200
250	230	250
300	280	300
340	320	340
390	370	390
440	420	440

WŁAŚCIWOŚCI:

- Prosta i szybka instalacja dzięki zastosowaniu skrzynki z blachy osłonowej o grubości 1,2 mm. Rozwiązanie oferuje najszersze możliwości konfiguracji wśród wszystkich systemów podtynkowych dostępnych w ofercie.
- Dwa typy profili aluminiowych lameli: C z wywiniętymi brzegami (stabilność, odporność na wiatr, zakres obrotu do 180°) i Z (lepsze przyciemnienie, mniejsza wysokość pakietu, regulacja do 90°).
- Solidne piny stopowe (cynk-aluminium) zapewniają długowieczność, nitowanie dolne dla estetycznego wykończenia.
- Elementy z poliestru termoutwardzonego – wysoka odporność na rozciąganie, ścieranie i UV, drabinka ze wzmocnieniem Kevlar® dla większej żywotności.
- Uszczelki w prowadnicach, które eliminują hałas powstający podczas podmuchów wiatru.
- Obsługa elektryczna jako standard, kompatybilność z czujnikami atmosferycznymi i sterowaniem czasowym dla zaawansowanych scenariuszy automatyki.
- W standardzie 19 kolorów lameli.



ŻALUZJE
FASADOWE
WEWNĘTRZNE



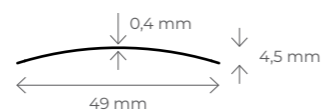
Rodzaje dostępnych lameli	C50
Szerokość - prowadnice linkowe maksymalna / minimalna	3 m / 0,6 m
Wysokość - prowadnice linkowe maksymalna / minimalna	3 m / 0,6 m
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / TAK
Zastosowanie zewnętrzne / wewnętrzne	NIE / TAK
Montaż modułowy	NIE

Standardowe kolory konstrukcji:

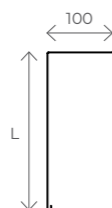


Kolorystyka
strona: 142-143

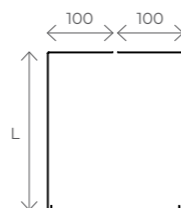
Przekrój lameli C50



TYP 1A



TYP 4B



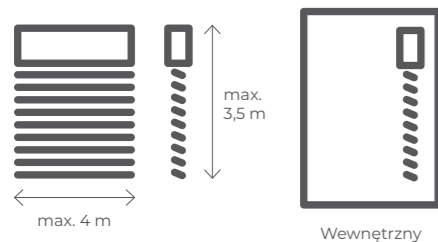
L [mm]
120
150
170



WŁAŚCIWOŚCI:

- Prowadnice linkowe o średnicy 3 mm z opłotem poliamidowym zapewniającym dłuższą żywotność lameli.
- Elementy tekstylne z poliestru termoutwardzonego charakteryzują się wysoką odpornością na rozciąganie, ścieranie oraz promieniowanie UV. Drabinka wzmocniona Kevlarem® znacząco zwiększa żywotność całego systemu.
- Technologia systemu nie przewiduje opcji łączenia modułowego. Wykonanie na wymiar pozwala na precyzyjne dopasowanie żaluzji do konkretnej przestrzeni montażowej.
- W żaluzji C50L dostępne są 4 warianty kolorystyczne lameli.

ŻALUZJE FASADOWE SZF/IN C50 SLIM



Rodzaje dostępnych lameli	C50 SLIM
Szerokość maksymalna / minimalna	4 m / 0,6 m
Wysokość maksymalna / minimalna	3,5 m / 0,6 m
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / TAK
Zastosowanie zewnętrzne / wewnętrzne	NIE / TAK
Montaż modułowy	NIE

Standardowe kolory konstrukcji:



Kolorystyka
strona: 142-143

Przekrój lameli C50 SLIM



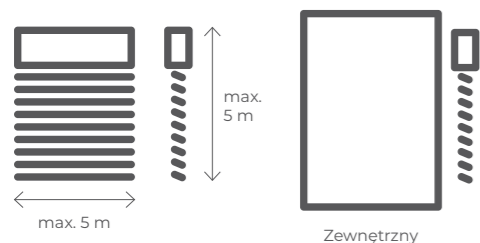
WŁAŚCIWOŚCI:

- Możliwość ukrycia żaluzji we wnęce lub suficie podwieszanym.
- Pióra w kształcie litery C o grubości 0,2 mm.
- Lamelle z dodatkiem magnezu zapewniającego trwałość i elastyczność.
- Płynne sterowanie kątem pochyłu lameli umożliwiające swobodną regulację natężenia światła.
- Elementy tekstylne z poliestru utrwalane termicznie, odporne na rozciąganie, przecieranie i oddziaływanie promieni UV, drabinka wzmocniona Kevlarem®.
- Prowadnice linkowe ze stali ocynkowanej o średnicy 1,6 mm z opłotem poliamidowym lub wersja wolnowisząca.
- Zminimalizowana wysokość pakietu.
- Napęd ręczny lub elektryczny.

A modern office courtyard with a glass facade and roller shutters. The courtyard features a dark tiled floor, several white and black beanbag chairs, and raised planters with green plants. The building's exterior is composed of large glass panels with horizontal roller shutters. A hallway with glass doors is visible in the background.

 ŻALUZJE
FASADOWE
PAKIET ŻALUZJI

ŻALUZJE FASADOWE PAKIET BEZ OSŁONY



Rodzaje dostępnych lameli	C80 / Z90
Szerokość maksymalna / minimalna	5 m / 0,6 m
Wysokość maksymalna / minimalna	5 m / 0,6 m
Napęd elektryczny / ręczny	TAK / TAK
Zastosowanie zewnętrzne / wewnętrzne	TAK / NIE
Montaż modułowy	NIE

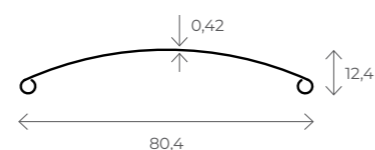
Standardowe kolory konstrukcji:



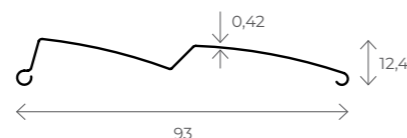
Kolorystyka
strona: 142-143



Przekrój lameli C80 [mm]



Przekrój lameli Z90 [mm]



WŁAŚCIWOŚCI:

- Lamelki aluminiowe dostępne w kształtach C (sztywne, odporne na wiatr, obrót 0°–180°) oraz Z (lepsze zaciemnienie, uszczelka wygłuszająca, obrót 0°–90°).
- Sworznie wykonane ze stopu cynku i aluminium gwarantują trwałość, a nitowanie od spodu lameli zapewnia estetyczne wykończenie.
- Elementy tekstylne z poliestru utrwalanego termicznie, odporne na rozciąganie, przecieranie i promieniowanie UV. Drabinka wzmocniona Kevlarem® zapewnia niezawodne działanie.
- Szeroka paleta kolorystyczna lameli – aż 19 kolorów w ofercie standardowej.
- Pakiet żaluzji przeznaczony do integracji z różnymi typami zabudowy. Konstrukcja bez skrzynki umożliwia swobodną adaptację do wielu systemów osłon, skrzynek oraz indywidualnych rozwiązań projektowych stosowanych w nowoczesnej architekturze.



 **LAKIEROWANIE**

WYBŁYSK

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

1

2

3

4

5

KOLORYSTYKA KONSTRUKCJI

RAL 1013 MATOWY	RAL 1015 MATOWY	VSR 240 SATYNA	RAL 7001 MATOWY	RAL 7012 MATOWY	RAL 7015 MATOWY
RAL 7016 MATOWY	RAL 7016 STRUKTURA	RAL 7021 MATOWY	RAL 7021 STRUKTURA	RAL 7022 MATOWY	RAL 7024 MATOWY
RAL 7035 MATOWY	RAL 7037 MATOWY	RAL 7038 MATOWY	RAL 7039 MATOWY	RAL 7043 MATOWY	RAL 7048 MATOWY
RAL 8003 MATOWY	RAL 8003 STRUKTURA	VSR 780 MATOWY	RAL 8014 MATOWY	RAL 8016 MATOWY	RAL 9001 MATOWY
RAL 9005 MATOWY	RAL 9005 STRUKTURA	RAL 9006 MATOWY	RAL 9007 MATOWY	DB 703 MATOWY	FSM 7139 STRUKTURA
RAL 9010 MATOWY	RAL 9010 STRUKTURA	RAL 9016 MATOWY	MAHOŃ 26R	WIŚNIA 27R	ORZECH 28R
ZŁOTY DĄB 30R	SŁODOWY DĄB 49R	WINCHESTER 52R			

KOLORYSTYKA LAMELI

0005 *RAL 1013 C50 SLIM	0199 *RAL 7024 C50 SLIM	RAL 1013 C80 / Z90	RAL 1015 C80 / Z90	VSR 240 C80 / Z90	RAL 7012 C80 / Z90
0204 *RAL 9003 C50 SLIM	0038 *RAL 9006 C50 SLIM	RAL 7016 C50 / C80 / Z90	RAL 7021 C80 / Z90	RAL 7024 C80 / Z90	RAL 7035 C80 / Z90
9007 *RAL 9007 C50 SLIM	0030 C50 SLIM	RAL 7038 C80 / Z90	RAL 7039 C80 / Z90	RAL 7048 C80 / Z90	VSR 780 C80 / Z90
0019 *RAL 9011 C50 SLIM	2901 C50 SLIM	RAL 8014 C80 / Z90	RAL 9005 C80 / Z90	RAL 9006 C50 / C80 / Z90	RAL 9007 C50 / C80 / Z90
			DB 703 C80 / Z90	RAL 9010 C50 / C80 / Z90	RAL 9016 C80 / Z90

*Odcień zbliżony do wskazanego koloru z palety RAL.
Lamele w paletce standardowej wykończone są w 30% połysku.
Wyjątek stanowi kolor VSR 780, dostępny z połyskiem 60%.

Przedstawiona gama kolorystyczna obejmuje odcienie lameli oraz elementów konstrukcyjnych malowanych proszkowo, dostępnych dla pergoli, screenów, żaluzji fasadowych i markiz. W ofercie znajdują się także kolory drewnopodobne, dostępne wyłącznie dla pergoli oraz paneli przesuwanych Shutters i Slide. Dostępność poszczególnych kolorów – zarówno z prezentowanej gamy, jak i pozostałych odcieni RAL – zależy od produktu i jest określona w jego cenniku. Różnice odcieni wynikające z różnych metod malowania są dopuszczalne i nie stanowią podstawy do reklamacji. Informacje zawarte w materiale są aktualne na dzień druku i mogą ulec zmianie. Zdjęcia mają charakter poglądowy.



TKANINY



SOLID

Elegancja w czystej formie. Jednolite tkaniny akrylowe w bogatej palecie kolorów – od klasycznej bieli po głęboką czerń. Idealne dla minimalistów ceniących ponadczasowy design. Doskonała ochrona UV (97-100%), wodoodporność (~330 mm) i impregnacja Teflon® Cleangard zapewniają długotrwałą ochronę przed zabrudzeniami.

Właściwości: Akryl 100% barwiony w masie | Gramatura ~300 g/m² | Odporność kolorów 7–8/8 | Wodoodporność ~330 mm.

SOLID ECO WEAVE

Odpowiedzialny wybór bez kompromisów. Ekologiczna linia tkanin akrylowych z wykończeniem wolnym od PFAS (TEXgard OEKO CLEAN). Naturalna struktura splotu łączy świadomość ekologiczną z wysoką funkcjonalnością. Dla tych, którzy myślą o przyszłości.

Właściwości: 100% SDA (Solution Dyed Acrylic) | Wykończenie bez PFAS | Gramatura ~290 g/m² | Wodoodporność 370 mm.

WATERPROOF

Maksymalna ochrona przed deszczem. Wzmocniona technologia zapewnia 3-krotnie wyższą wodoodporność (~1000 mm) przy zachowaniu przepuszczalności powietrza. Idealne rozwiązanie do stref narażonych na intensywne opady – tarasy, balkony.

Właściwości: Akryl 100% | Gramatura ~330 g/m² | Wodoodporność ~1000 mm | Wysoka przewiewność.

LANDSCAPE

Inspirowane naturą. Subtelne struktury przypominające naturalne krajobrazy – pustynie, plaże, skały, fiordy. Średni raport wzoru (24 cm) dodaje głębi i charakteru bez przytłaczania przestrzeni. Dla miłośników naturalnej estetyki i wyrazistych tekstur.

Właściwości: Akryl PAC | Gramatura ~290 g/m² | Wodoodporność 460 mm | Raport wzoru: 24 cm.

LANDSCAPE MINI

Natura w miniaturze. Delikatne, drobne struktury inspirowane naturalnymi materiałami – piasek, żwir, glina. Minimalny raport (2 cm) tworzy subtelny, stonowany efekt idealny do niewielkich powierzchni i minimalistycznych aranżacji. Dyskretna elegancja.

Właściwości: Akryl PAC | Gramatura ~290 g/m² | Wodoodporność 460 mm | Raport wzoru: 2 cm.

ORCHESTRA

Harmonia linii i koloru. Wyrafinowane kompozycje w formie delikatnych pasów tworzą rytmiczną, uspokajającą atmosferę. Raport 20–30 cm idealnie komponuje się z nowoczesnymi elewacjami. Subtelność w każdym detalu.

Właściwości: Akryl 100% | Gramatura ~290 g/m² | Wodoodporność >350 mm | Raport: 20–30 cm.

URBAN

Miejska tekstura. Wzory inspirowane architekturą współczesnych miast – beton, drewno, industrialne powierzchnie. Nowoczesny charakter podkreśla design budynku. Idealne do projektów o wyrazistej, miejskiej estetyce.

Właściwości: Akryl PAC | Gramatura ~290 g/m² | Wodoodporność 370 mm | Raport: 6 cm.

CLASSICAL

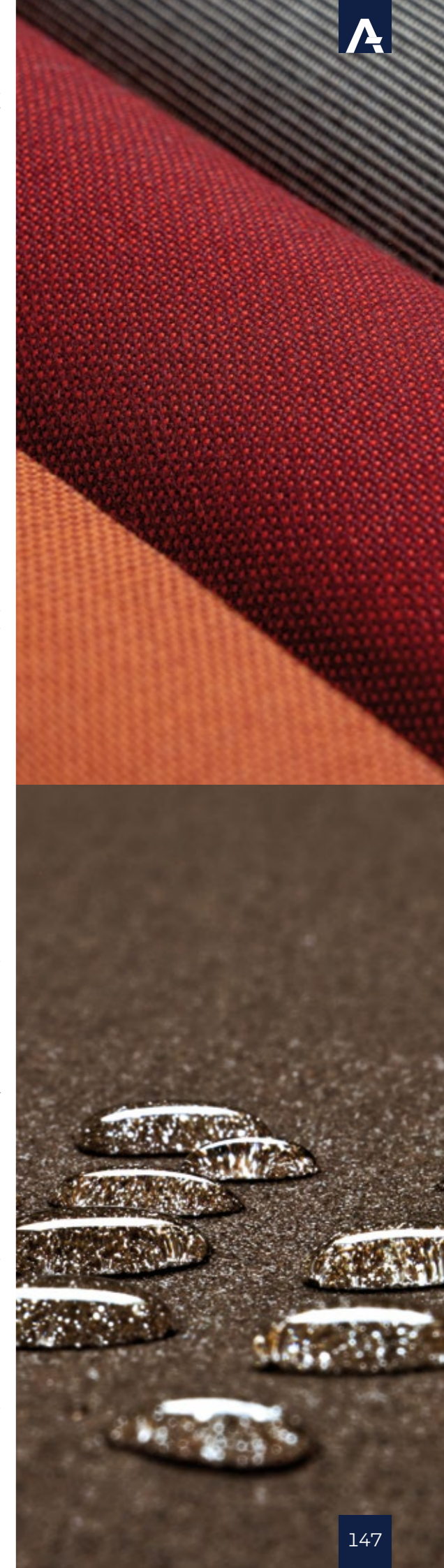
Ponadczasowe pasy. Klasyczne, szerokie pasy w stonowanej kolorystyce. Tradycyjny wzór, który nigdy nie wychodzi z mody. Doskonale komponuje się zarówno z architekturą klasyczną, jak i współczesną.

Właściwości: Akryl 100% | Gramatura ~300 g/m² | Impregnacja Teflon® | Raport: 20 cm.

FANTASY

Kreatywna ekspresja. Bogata kolekcja wielokolorowych pasów i wzorów o różnorodnych raportach (17–40 cm). Od delikatnych połączeń po wyraziste kontrasty. Dla tych, którzy chcą nadać przestrzeni indywidualny charakter i podkreślić osobowość wnętrza lub ogrodu.

Właściwości: Akryl 100% | Gramatura ~300 g/m² | Impregnacja Teflon® | Raport: 17–40 cm | Największy wybór wzorów.



Promieniowanie słoneczne

Promieniowanie słoneczne jest zawsze częściowo transmitowane, pochłaniane lub odbijane przez tkaninę.

$Ts + Rs + As = 100\%$ wartości energii słonecznej



Rs – Odbicie promieniowania słonecznego

Proporcja promieniowania słonecznego odbitego od tkaniny. Wysoki procent tego parametru oznacza, że tkanina dobrze odbija energię słoneczną.

As – Absorpcja promieniowania słonecznego

Proporcja promieniowania słonecznego pochłaniana przez tkaninę. Niski procent tego parametru oznacza, że tkanina pochłania mało energii słonecznej.

Ts – Transmisja energii słonecznej

Proporcja energii słonecznej przechodzącej przez tkaninę. Niski procent tego parametru oznacza, że tkanina dobrze redukuje energię słoneczną.

g_{tot} – Total solar factor

Całkowity współczynnik przenikania energii słonecznej. Jest to energia słoneczna, która faktycznie przenika do pomieszczenia przez screen i oszklenie

Tv – Transmisja światła widzialnego

Całkowity procent światła przepuszczanego przez tkaninę poprzez fale o długości 380 do 780 nm (nanometrów). Jest to tzw. spektrum widzialne (całkowite oświetlenie).

SERGE 1% / 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 wizualny w pomieszczeniach, chroniąc tym samym przed nadmiernym nagrzewaniem wnętrza.

SERGE BO LUNAR

Wysokiej klasy tkaniny zaciemniające z grupy Serge BO LUNAR skutecznie blokują promienie słoneczne wpadające do pomieszczenia. Sprawdza się idealnie w salach konferencyjnych, audiowizualnych, pracowni fotograficznych i innych przestrzeni wymagających zaciemnienia. Duża stabilność wymiarowa, wysokie parametry techniczne, ciekawa kolorystyka to bez wątpienia atuty tkanin należących do tej grupy.

SOLTIS VEOZIP

Elegancki i naturalny wygląd tkaniny Soltis Veozip wynika z jej unikalnego składu z domieszką włókna konopnego. Wysokie parametry techniczne tkaniny zapewniają optymalny komfort termiczny oraz wizualny, dostarczając użytkownikom optymalnych warunków użytkowania. Jakość komponentów gwarantuje wysoką odporność kolorów na promienie UV oraz zapewnia trwałość tkaniny.

SOLTIS 92 / SOLTIS 99

Poliestrowa tkanina techniczna pokryta PVC, produkowana na podstawie opatentowanej technologii Preconstraint Ferrari®. Technologia ta zapewnia dużą stabilność tkaniny, która nie ulega odkształceniom w czasie użytkowania produktu, nawet przy dużych wymiarach. Wysokie parametry techniczne zapewniają użytkownikom pomieszczeń optymalny komfort wizualny i termiczny. Jakość komponentów użytych przy produkcji tkaniny gwarantuje trwałość kolorów. Dzięki gładkiej powierzchni tkanina trudno ulega zabrudzeniu.

ESSENTIAL 5 / ETHEREAL 10 (POLYSCREEN 350) / (POLYSCREEN 550)

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

VEROGLIM ACOUSTIC

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 pochłaniania dźwięku. Dzięki swojej budowie tkanina skutecznie tłumi hałas, poprawiając akustykę pomieszczenia. 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.

TKANINY DO PERGOLI SOLID

Tkaniny zastosowane w pergolach Solid wykonane są z wytrzymałego poliestru, który charakteryzuje się doskonałą odpornością na warunki atmosferyczne. Specjalna struktura materiału zapewnia skuteczną ochronę przed słońcem, deszczem i wiatrem, jednocześnie zachowując przepuszczalność powietrza. Materiał dostępny jest w trzech kolorach – od klasycznej bieli (BLANC 602 OPAQUE 8503), przez subtelny beż (BEIGE 602 OPAQUE 0020), aż po elegancką szarość aluminium (ALU GREY 702 OPAQUE 1265). Każdy odcień został starannie dobrany, aby harmonijnie komponował się z różnymi stylami architektury. Tkaniny charakteryzują się wysoką odpornością na promieniowanie UV, nie blakną i nie ulegają degradacji pod wpływem słońca. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii produkcji zachowują swoje właściwości przez wiele lat użytkowania, a ich konserwacja jest niezwykle prosta.



BLANC 602 OPAQUE 8503

BEIGE 602 OPAQUE 0020

ALU GREY 702 OPAQUE 1265

AUTOMATYKA

Zastosowanie pełnego sterowania automatycznego w osłonach przeciwsłonecznych umożliwia kontrolę poziomu energii słonecznej przenikającej do wnętrza budynku. Ponadto stanowią one dodatkowy element ochrony dla osłon 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.

POWERED by **somfy.**



NAPĘD

Zastosowanie napędów elektrycznych w osłonach przeciwsłonecznych zapewnia komfort użytkowania oraz możliwość programowania automatycznego zwijania i rozwijania systemów. Dzięki współpracy z wiodącymi producentami systemów automatyki oferujemy napędy najwyższej jakości, zapewniające cichą, płynną i niezawodną pracę przez długie lata. Możliwość precyzyjnego ustawienia pozycji krańcowych oraz funkcje ochrony przed przeciążeniem gwarantują bezpieczeństwo i komfort obsługi. Nowoczesne rozwiązania technologiczne pozwalają na pełną integrację napędów z różnorodnymi systemami sterowania, zapewniając elastyczność w dostosowaniu do indywidualnych potrzeb użytkownika.



CZUJNIKI

Zastosowanie czujników wiatru, słońca lub temperatury w inteligentnym budynku daje możliwość automatycznego sterowania osłonami przeciwsłonecznymi w zależności od zmieniających się warunków atmosferycznych. Precyzyjne czujniki pogodowe monitorują parametry środowiskowe, automatycznie zwijając osłony w przypadku silnego wiatru i rozwijając je w słoneczne dni dla optymalnego zacielenia. Czujniki temperatury dodatkowo optymalizują klimat wewnętrzny pomieszczeń. Możliwość indywidualnego programowania progów reakcji pozwala na pełne dostosowanie działania systemu do specyfiki budynku i oczekiwań użytkowników.

STEROWANIE

W zależności od potrzeb, sterowanie osłonami może odbywać się za pomocą przełączników ściennych, pilotów lub poprzez Internet dzięki aplikacji na komputerze, tablecie czy smartfonie. Nowoczesne systemy sterowania oferują pełną swobodę zarządzania osłonami z dowolnego miejsca, zapewniając maksymalną wygodę i kontrolę. Intuicyjne aplikacje mobilne umożliwiają programowanie scenariuszy działania, tworzenie harmonogramów oraz grupowanie osłon. Kompatybilność z popularnymi asystentami głosowymi oraz platformami smart home otwiera dodatkowe możliwości obsługi i personalizacji.





Pobierz folder na swoje
urządzenie mobilne!

ALUPROF

SUN SHADING SOLUTIONS

ALUPROF SUN SHADING SOLUTIONS

ul. Wschodnia 23a, 45-449 Opole, tel. +48 77 55 32 100