

## Produkty

- Żaluzje
  - POZIOME ALUMINIOWE
  - POZIOME DREWNIANE
  - POZIOME ISOTRA
  - PIONOWE VERTICALE
  - PLISY
- Rolety wewnętrzne
- Rolety zewnętrzne
- Moskitiery
- Markizy
  
- 16 mm
- 25 mm
- 50 mm
- Kolory

### Żaluzje Poziome 16 mm

Żaluzje poziome o szerokości 16 mm są jednym z najpopularniejszych systemów zaciemnień wewnątrz. Produkt ten może być znakomitą alternatywą dla żaluzji o szerokości piórek 25 mm, szczególnie w przypadku mniejszych wymiarów. Żaluzje 16 mm sprawiają wrażenie lekkości i delikatności zwłaszcza w niewielkich pomieszczeniach i na małych oknach.

- do każdego typu okna
- przebogata kolorystyka
- mocuje się do listwy przszybowej lub bez wiercenia

### Dane techniczne

- szerokość min.: 0,275 m
- szerokość max.: 2,8 m
- powierzchnia max.: 5 m<sup>2</sup>
- szerokość piórek: 16 mm

### Sposób konserwacji

- przecierać profesjonalną szczotką
- odkurzać wolnossącym odkurzaczem
- myć mokrą szmatką zwilżoną ogólnodostępnym środkiem czyszczącym

## **Żaluzje Drewniane 25 mm**

Największą zaletą żaluzji drewnianych jest ich naturalne piękno. Mnogość odcieni, pogłębiona grą naturalnych przebarwień i słoików doskonale komponuje się z innymi elementami wnętrza oraz ramami okiennymi. Do produkcji używamy drewna z lipy egzotycznej, tzw. Basswood.

Żaluzje drewniane o szerokości piór 25mm jak i 50mm są produktem wyjątkowym i ekskluzywnym. Największą zaletą żaluzji drewnianych jest ich naturalne piękno. Mnogość odcieni, pogłębiona grą naturalnych przebarwień i słoików doskonale komponuje się z innymi elementami wnętrza oraz ramami okiennymi.

*Uwaga, drewno to produkt naturalny! Dopuszczalne są niewielkie różnice w odcieniach struktury słoików oraz nieznaczne wykrzywianie się listków.*

- produkowane z naturalnego drewna
- lakierowane ekologicznymi farbami
- estetyczne w każdym wnętrzu

### **Dane techniczne**

- szerokość min.: 0,3m
- szerokość max.: 2,35m
- wysokość max.: 3m
- powierzchnia max.: 4m<sup>2</sup>
- szerokość piórek: 25mm

### **Sposób konserwacji**

- przecierać profesjonalną szczotką
- odkurzać wolnossącym odkurzaczem
- przecierać środkami do konserwacji drewna

## **Żaluzje Isotra 16 mm**

Żaluzja typu Isotra stanowi bardzo nowoczesne i estetyczne rozwiązanie do różnego rodzaju okien ( PCV, aluminium i drewna ). Sterowana jest mechanizmem łańcuszkowym, pozwalającym zamykać i otwierać oraz podnosić i opuszczać żaluzję. Doskonale zharmonizowany z kształtem okna profil górny żaluzji pozwala na minimalne osiadanie kurzu.

### **Dane techniczne**

- szerokość min.: 0,32 m
- szerokość max.: 1,8 m
- wysokość max.: 2,2 m
- powierzchnia max.: 2,5 m<sup>2</sup>
- szerokość piórek: 16 mm

### **Sposób konserwacji**

- przecierać profesjonalną szczotką
- odkurzać wolnoścącym odkurzaczem
- myć mokrą szmatką zwilżoną ogólnodostępnym środkiem czyszczącym

### **Żaluzje Pionowe 89 mm**

Żaluzje pionowe tzw. Verticale stanowią połączenie żaluzji i firan. Dekorują i jednocześnie zabezpieczają przed słońcem. Szeroki wybór wzorów i kolorów umożliwia dopasowanie do każdego wnętrza. Swoistym udogodnieniem jest sterowanie silniczkami. Doskonale sprawdzają się w mieszkaniach, biurach, salach konferencyjnych i innych miejscach pracy.

### **Dane techniczne**

- szerokość min.: 0,25 m
- zalecana max. długość szyny dla jednej żaluzji: 3,5 m
- zalecana max. wysokość żaluzji: 4 m
- szerokość lameli: 89 mm
- sposoby zsuwania lameli: jednostronny, dwustronny, jednostronny przeciwny

### **Sposób konserwacji**

- lamele materiałowe delikatnie odkurzać lub prać w profesjonalnych pralniach
- szynę przetrzeć wilgotną szmatką z płynem czyszczącym

### **Plisy do okien w płaszczyźnie pionowej**

- Plisa to elegancka dekoracja i funkcjonalna zasłona przeciwsłoneczna, która zapewnia pomieszczeniu niepowtarzalny wygląd
- Unikalną zaletą jest system umożliwiający zsuwanie zarówno od dołu, jak i od góry
- Najbardziej popularną formą obsługi plisy jest uchwyt, zamontowany na środku profilu. Istnieje również możliwość sterowania za pomocą sznurka z mechanizmem blokującym
- Zasłony plisowane można stosować we wszystkich rodzajach okien, łącznie z oknami dachowymi, ogrodami zimowymi oraz w przeszklonych konstrukcjach dachowych – najbardziej wszechstronny produkt
- Możliwość zastosowania przy nietypowych kształtach okna, (trójkąty, trapezy, łuki)
- Tkanina plisowana wykonana jest z poliestru o bardzo dobrych parametrach izolacji termicznej i przeciwsłonecznej – szeroka gama kolorów i wzorów
- Większość naszych tkanin pokryta jest z jednej strony powłoką “perłową”, która dodatkowo odbija promienie słoneczne
- Rynna górna i dolna wykonana z aluminium malowana jest proszkowo w kolorach: białym,

beżowym, brązowym, srebrnym anodowanym. Możliwość lakierowania w kolorach RAL, złoty dąb – opcja za dopłatą

- Zasłony plisowane oferujemy w szerokości 20 mm. Mieszczą się doskonale w przestrzeni ograniczonej listwami przyszybowymi, dzięki czemu nie ograniczają otwierania okna bądź drzwi balkonowych
- Prosty sposób czyszczenia we własnym zakresie wg załączonej instrukcji
- Prosty montaż i demontaż, np. do mycia okien
- Zaletą zasłon plisowanych jest fakt, że zajmują najmniej miejsca po złożeniu

### **Dane techniczne**

- szerokość max.: 1 m
- wysokość max.: 2,5 m

### **Sposób konserwacji**

- Prosty sposób czyszczenia we własnym zakresie wg załączonej instrukcji

## **ROLETY**

### **UNI I w kasce aluminiowej (Prowadnice przesterzenne)**

- nowoczesna dekoracja okienna łącząca funkcję żaluzji, rolety, firany, zasłony
- atrakcyjna kolekcja tkanin dzień & noc oraz dopasowana kolorystyka detali pozwala optymalnie dobrać rolety do wystroju wnętrza
- roleta umieszczona w pełnej kasce aluminiowej

### **Dane techniczne**

- szerokość min.: 0,4 m
- szerokość max.: 1,5 m
- wysokość max.: 1,6 m / 1,8 m (w zależności od materiału)
- dostępne kolory osprzętu: biały, złoty dąb

### **Sposób konserwacji**

- materiał delikatnie odkurzyć wolnossącym odkurzaczem
- elementy aluminiowe/plastikowe przetrzeć delikatnie wilgotną szmatką

### **Ø 19 mm**

Jest to jeden z najpopularniejszych i najbardziej znanych systemów. Cechuje go prostota i funkcjonalność. Rolety te sprawdzają się świetnie tam gdzie jest potrzeba wykorzystania dużej powierzchni materiału. Gruba rura nawojowa oraz solidne uchwyty sprawiają, iż system ten jest wykorzystywany nawet przy bardzo dużych wymiarach. Prostota montażu, niska cena i możliwość zastosowania przy każdego rodzaju oknach, sprawiają, że rolety wolnowiszące cieszą się dużym uznaniem wśród klientów.

## **Dane techniczne**

- szerokość min.: 0,3m
- szerokość max.: 1,6m
- wysokość max.: 2,1m
- dostępne kolory osprzętu: biały, brąz
- dostępne wykończenia: belka dolna, falbanka (classic, provance, colonial)

## **Sposób konserwacji**

- materiał delikatnie odkurzyć wolnossącym odkurzaczem
- elementy aluminiowe/plastikowe przetrzeć delikatnie wilgotną szmatką

## **Rolety Dzień & Noc - Ø 19 mm**

System Dzień & Noc to wolnowiszcząca roletka o delikatnych kształtach. Dzięki zastosowaniu tkanin z naszej kolekcji możecie Państwo swobodnie sterować przepływem światła do wnętrza pomieszczenia. Prosty i uniwersalny montaż bezinwazyjny oraz dostępność systemu w kolorze białym lub brązowym sprawiają, że system ten cieszy się ogromną popularnością. Dodatkowym atutem jest możliwość zainstalowania prowadzenia żyłkowego, które przytrzymuje tkaninę kiedy skrzydło okna jest uchylone.

## **Dane techniczne**

- szerokość min.: 0,4 m
- szerokość max.: 1,5 m
- wysokość max.: 1,5 m / 2,1 m (w zależności od tkaniny)
- dostępne kolory osprzętu: biały, brąz

## **Sposób konserwacji**

- materiał delikatnie odkurzyć wolnossącym odkurzaczem
- elementy aluminiowe/plastikowe przetrzeć delikatnie wilgotną szmatką

## **Rolety do okien dachowych**

System Dekolux to idealny system do okien dachowych. Przystosowany jest do okien większości producentów. Aluminiowa osłona oraz prowadnice występują w kolorach: biały, anoda (srebrny), w okleinie drewnopodobnej (sosnowy) doskonale komponującej się z kolorem ram większości okien dachowych. System pozwala na zatrzymanie rolety w dowolnym położeniu.

- idealne rozwiązanie do okien dachowych większości producentów
- różnorodna kolorystyka materiałów
- osprzęt dostępny w kolorze białym, srebrnym i sosnowym
- prosty w obsłudze mechanizm sprężynowy

### **Dane techniczne**

- szerokość min.: 0,3m
- szerokość max.: 1m
- wysokość max.: 1,3m

### **Sposób konserwacji**

- materiał delikatnie odkurzyć wolnossącym odkurzaczem
- elementy aluminiowe/plastikowe przetrzeć delikatnie wilgotną szmatką

### **Maty bambusowe rolowane -10%**

Maty bambusowe nadają niepowtarzalny wygląd wnętrzu i wykonane są z naturalnych materiałów. Istnieją 2 sposoby zwijania: rolowany lub rzymski. Możliwość montażu do ściany, sufitu lub na skrzydle okna (do listwy przyszybowej lub na wieszakach bez nawiercania).

### **Dane techniczne**

- szerokość min.: 0,3m
- szerokość max.: 1,7m
- wysokość max.: 2,7m

### **Sposób konserwacji**

- stosować odkurzacz wolnossący

### **Rolety zewnętrzne elewacyjne - adaptacyjne**

Rolety zabezpieczające ( tzw. antywłamaniowe zewnętrzne ) w systemie adaptacyjnym zalecane są do istniejących już budynków. Pancierz zwija się do aluminiowej skrzynki umieszczonej na ścianie lub w otworze okiennym. W efekcie, skrzynka staje się elementem dekoracyjnym budynku. Rolety te chronią przed zewnętrznymi czynnikami atmosferycznymi oraz przed nieproszonymi gośćmi. Wykonywane są z profili aluminiowych PA 37, PA 39, PA 40, PA 52 z napędem ręcznym, sprężynowym lub elektrycznym. W systemie tym oferujemy dwa rodzaje skrzynek: skrzynki w systemie SK 45 i okrągłe w systemie Owal.

### **Funkcjonalność**

System przeznaczony jest do stosowania w istniejących budynkach. Roleta zwijana jest do skrzynki aluminiowej umieszczonej na ścianie lub w ościeży. Skrzynka jest wówczas elementem dekoracyjnym, dopasowanym do wyglądu budynku. Jednym z rozwiązań jest

możliwość zastosowania moskitiery, zabudowanej w skrzynce roletowej (system Moskito). Zintegrowany system zapewnia niezależną pracę rolety i siatki przeciwinsektowej.

### **Budowa**

Profile roletowe oraz skrzynki wykonane są z wysokogatunkowej blachy aluminiowej, pokrytej dwuwarstwową powłoką lakierniczą w systemie PUR-PA, charakteryzującą się podwyższoną odpornością na ścieranie i działanie czynników atmosferycznych. Dzięki piance wypełniającej, profile odznaczają się dobrą izolacyjnością termiczną i dźwiękową.

### **Komfort obsługi**

Sterowanie roletami może odbywać się ręcznie lub poprzez napęd elektryczny połączony z systemem sterującym, pozwalającym na ich komfortową obsługę.

### **Walory użytkowe**

Przemyślana konstrukcja rolet oraz odpowiednio dobrane materiały stanowią skuteczną ochronę przed nieproszonymi gośćmi. Ponadto doskonale izolują termicznie, pozwalając w znacznym stopniu obniżyć koszty ogrzewania zimą a latem zmniejszają nagrzewanie się pomieszczeń. Połączenie z system Moskito zabezpiecza dodatkowo wnętrze budynku przed insektami i owadami, przy jednoczesnym zachowaniu dostępu światła i powietrza.

### **Paleta kolorów**

Duży wybór kolorów w paletce standardowej umożliwi zaspokojenie potrzeb najbardziej wymagających klientów. Powłoki kolorystyczne elementów ekstrudowanych wykonywane są metodą lakierowania proszkowego.

### **Wymagania**

Rolety posiadają badania, które zostały wykonane przez akredytowane laboratorium i są udostępniane odbiorcom systemu.

### **Dane techniczne**

- max. szer. całkowita 3,8 m
- max. powierzchnia 8 m<sup>2</sup>
- ciężar na 1m<sup>2</sup> od 3 do 4 kg

### **Sposób konserwacji**

- myć roztworem wody z ogólnie dostępnym środkiem czyszczącym

## Rolety zewnętrzne naokienne

Rolety zabezpieczające ( tzw. rolety antywłamaniowe zewnętrzne ) w systemie naokiennym można stosować w nowym budownictwie do każdego typu okien. Pokrywa rewizyjna od spodu rolety umożliwia dowolny sposób zabudowy. Posiada trzy wysokości skrzynek rolety oraz szeroką gamę kolorów.

## Dane techniczne

- szerokość min.: 0,5 m
- całkowita szerokość max.: 2,5 m
- ciężar na 1m<sup>2</sup> od 3 do 4 kg

## Sposób konserwacji

- myć roztworem wody z ogólnie dostępnym środkiem czyszczącym

## Rolety zewnętrzne podtynkowe

Rolety zabezpieczające ( tzw. rolety antywłamaniowe zewnętrzne ) są systemem podtynkowym (**SP**), mocowanym we wnęce muru nad otworem okiennym. Pokrywa rewizyjna umieszczona w skrzynce pozwala na wykonanie konserwacji elementów mechanicznych rolety z zewnątrz budynku. System do zastosowania przede wszystkim w nowo wznoszonych budynkach, ale także w obiektach już istniejących (po dokonaniu niezbędnych zmian w obrębie nadproża). Zapewnia on optymalne rozwiązanie projektantom i budowniczym. Skrzynka roletowa po otynkowaniu jest niewidoczna, a pozostałe elementy czyli pokrywa rewizyjna i prowadnice mogą być dopasowane kolorystycznie do barwy okien. Elementy podtynkowe tego systemu nie ingerują w konstrukcję okna, drzwi i nadproża, więc nie naruszają bilansu energetycznego budynku. W systemie tym istnieje możliwość wykonania rolety tylko w wersji zwijanej zewnętrznie (lewoskrętnej).

Skrzynka rolety wbudowana pod istniejące nadproże, plus system moskito **SP**, to system rolet aluminiowych do nowego budownictwa. Rolety w systemie **SP** wkomponowują się w elewację budynku stanowiąc jej integralną część. Czoło skrzynki rolety stanowi jednocześnie podkład pod dowolny materiał wykończeniowy (np. tynk lub klinkier) dzięki czemu skrzynka staje się niezauważalnym elementem fasady budynku. Nowoczesna konstrukcja skrzynki **SP** pozwala na wykonywanie prac konserwacyjnych i serwisowych na elementach mechaniki rolety bez zakłócania prywatności domowników. System **SP** zapewnia perfekcyjną izolację termiczną i akustyczną, ponieważ jako dodatkowe zamknięcie otworu nie ingeruje w konstrukcję nadproża, okna i drzwi, a tym samym nie narusza ich właściwości izolacyjnych.

**SP** to system możliwy do zastosowania również w istniejącym budownictwie w trakcie modernizacji lub przy wymianie okien. Elastyczność zastosowań tego systemu dodatkowo podkreśla fakt, że rolety **SP** oferowane są w szerokiej gamie kolorystycznej, co pozwala na dopasowanie do każdej elewacji.



W systemie **SP** oferujemy również wersję z siatką przeciwinsektową, która w ciepłe dni, oprócz wymienionych wyżej zalet, umożliwia użytkownikowi skuteczną ochronę przed insektami przy zachowaniu przepływu światła i świeżego powietrza do wewnątrz.

### **Dane techniczne**

- max. szer. całkowita: 3,8 m
- max. powierzchnia: 8 m<sup>2</sup>
- ciężar na 1 m<sup>2</sup> od 3 do 4 kg

### **Sposób konserwacji**

- myć roztworem wody z ogólnie dostępnym środkiem czyszczącym

### **Bramy rolowane**

Bramy rolowane mogą być montowane w nowopowstających jak i w istniejących już budynkach. Wykonywane są z profilu PA 77, wypełnionego pianką poliuretanową. Sterowane są za pomocą napędów elektrycznych, mechanizmów sprężynowych i urządzeń elektrycznych. Jedną z ich podstawowych zalet jest oszczędność przestrzeni. Działająca w płaszczyźnie pionowej brama doskonale się sprawdza w przypadku, gdzie podjazd do garażu jest krótki lub prowadzi bezpośrednio na ulicę.

Ze względu na swoje szczególne przeznaczenie każdy garaż powinien być pomieszczeniem funkcjonalnym i bezpiecznym. Najistotniejszym elementem odpowiedzialnym za te właściwości jest brama garażowa. Brama, która nie tylko zabezpiecza samochód, lecz często broni także dostępu do domu.

#### **Funkcjonalność**

Rolowane bramy garażowe to rozwiązanie wszechstronne – bramę zamontować można zarówno w budowanych obiektach jak i w już istniejących. Ważną zaletą bram rolowanych jest oszczędność miejsca. Pracująca w płaszczyźnie pionowej brama jest szczególnie dobrym rozwiązaniem tam, gdzie podjazd do garażu jest krótki lub prowadzi wprost na ulicę. Poprawia to znacznie bezpieczeństwo kierującego, gdyż podniesiony pancierz bramy nie ogranicza widoczności. Funkcjonalność bramy rolowanej potwierdzają także poszczególne jej elementy. Profile, z których zbudowany jest pancierz, charakteryzują się dobrą izolacyjnością cieplną i akustyczną. Dopływ światła zapewnić można montując w pancierzu profile z przeszkleniem.

#### **Bezpieczeństwo**

Brama rolowana to rozwiązanie bezpieczne pod każdym względem. Pancierz wykonany z profili PA 77 jest wytrzymały na działania mechaniczne, a solidne prowadnice znacznie utrudniają jego wyrwanie. Brama standardowo wyposażona jest również w zabezpieczenie przed podniesieniem. Hamulec elektromagnetyczny siłownika napędzającego bramę wraz z wieszakami blokującymi skutecznie udaremniają wszelkie próby podważenia bramy. Zgodnie z obowiązującymi normami w konstrukcji naszej bramy przewidzieliśmy także zabezpieczenie przed przygnieceniem zamykającą się bramą. W przypadku znalezienia się jakiegokolwiek przeszkody w polu działania fotokomórki, brama zostaje natychmiast zatrzymana. Problemu nie stanowi także awaria zasilania.

W przypadku zaniku napięcia bramę można otworzyć lub zamknąć za pomocą awaryjnego napędu ręcznego (ANR) w który mogą być wyposażone siłowniki.

### **Estetyka**

Jako istotny element architektoniczny brama powinna harmonizować z elewacją budynku. Dzięki dobranej kolorystyce oraz estetycznemu wyglądowi może ona wspaniale podkreślać elewację domu i garażu.

### **Komfort obsługi**

Zastosowanie napędu elektrycznego oraz zdalnego sterowania zapewnia duży komfort obsługi. Sterowanie radiowe pozwala na otwieranie i zamykanie bramy bez potrzeby wysiadania z samochodu. Może to być szczególną zaletą np. w czasie deszczu lub wieczorem – za pomocą pilota, można włączyć oświetlenie podjazdu lub garażu.

### **Profil bramowy PA 77**

Wykonany jest z wysokogatunkowych blach aluminiowych, przeznaczonych na konstrukcje panczerzy bram rolowanych. Nacisk został położony na walory zabezpieczające profilu. Specjalny kształt profili; odpowiednia grubość blachy pozwala zbudować stabilny pancierz odporny na działania mechaniczne. Zastosowanie wysokiej jakości lakierów, sprawiają iż powłoka profilu charakteryzuje się bardzo dobrą trwałością i zwiększoną wytrzymałością na ścieranie. Profil odporny jest na działanie czynników atmosferycznych i łatwy w utrzymaniu czystości. Zaletą jest jego duża trwałość i nieduży ciężar. W zależności od potrzeb profile PA 77 łączyć można w panczerzu z profilami z przeszkleniem PER 77 i wentylacyjnymi PEW 77.

### **Dane techniczne**

- szerokość max.: 5 m
- powierzchnia max.: 15 m<sup>2</sup>
- ciężar: 6 kg/m<sup>2</sup>

### **Sposób konserwacji**

- myć roztworem wody z ogólnie dostępnym środkiem czyszczącym

### **Moskitiera - Profil prostokątny**

Moskitiera okienna przeznaczona jest do montażu w oknach ramowych i stanowi doskonałą ochronę przed owadami, insektami oraz pyłkami. Składa się ona z aluminiowej ramy na którą naciągnięta jest siatka z niepalnego włókna szklanego. Montaż moskitiery odbywa się za pomocą zaczepów hakowych i jest bezinwazyjny. Moskitiery dostępne są w szerokiej gamie kolorów.

### **Dane techniczne**

- min. szerokość lub wysokość: 0,2 m
- max. szerokość: 1,8 m

- max. wysokość: 2,2 m
- max. powierzchnia: 2,5 m<sup>2</sup>

### **Sposób konserwacji**

- ekrany stałe zdemontować po sezonie, umyć w roztworze wody, osuszyć i przechować do następnej wiosny

### **Moskitiera drzwiowa**

Moskitiera drzwiowa stosowana jest do zasłonięcia drzwi tarasowych oraz balkonowych. Drzwi z siatką mocowane są za pomocą zawiasów, a do ich zamknięcia służy zamek magnetyczny. Moskitiera drzwiowa może zamykać się samoczynnie po zastosowaniu samozamykacza, co znacznie ułatwia użytkowanie. Moskitiera drzwiowa występuje w kolorze białym, brązowym i złotego dębu.

### **Dane techniczne**

- min. szerokość: 0,6 m
- max. szerokość: 1,2 m
- max. wysokość: 2,4 m
- dostępne kolory: biały, brąz, złoty dąb

### **Sposób konserwacji**

- ekrany stałe zdemontować po sezonie, umyć w roztworze wody, osuszyć i przechować do następnej wiosny

### **Moskitiera rolowana**

Moskitiera rolowana to komfortowa i estetycznie wykonana moskitiera wyposażona w prowadnice i kasetę. Montowana jest na zewnątrz do wnęki okiennej lub bezpośrednio do ramy okna. Wyposażona jest w mechanizm sprężynowy oraz szczotki, które skuteczniej chronią przed uciążliwymi owadami. Moskitiera dostępna jest w kolorze białym lub brązowym.

### **Dane techniczne**

- min. szerokość: 0,4 m
- max. szerokość: 1,6 m

- max. wysokość: 2,5 m
- dostępne kolory osprzętu: biały, brąz

### **Sposób konserwacji**

- siatkę delikatnie odkurzyć wolnossącym odkurzaczem
- elementy aluminiowe/plastikowe przetrzeć delikatnie wilgotną szmatką

### **Markizy tarasowe**

Markizy tarasowe stanowią doskonałe zabezpieczenie przed nadmiarem słońca, nieoczekiwanym deszczem i szkodliwym promieniowaniem UV. Materiał zastosowany w naszych markizach wykonany jest z tkaniny akrylowej, impregnowanej, wysokiej jakości, dostępny w wielu kolorach. Konstrukcja markizy wykonana jest z aluminium lakierowanego na kolor biały, beżowy lub brązowy co sprawia że markiza jest funkcjonalna i posiada elegancki wygląd. System mocowania pozwala na łatwy i szybki montaż jak i demontaż w celu czyszczenia i konserwacji. Może być sterowana ręcznie (na korbę) lub automatycznie.

### **Zastosowanie**

Markizy tarasowe stanowią znakomitą ochronę przeciwsłoneczną dużych powierzchni poziomych takich jak tarasy, balkony czy ogródki piwne.

### **Komfort optyczny i termiczny**

Ochrona przed intensywnym promieniowaniem słonecznym to zadanie dla markiz. Jeżeli podczas ciepłych dni masz problem z dużym natężeniem światła i wysoką temperaturą markizy tarasowe stanowią idealne rozwiązanie. Przekonaj się jak wiele przyjemności daje wypoczynek w letni dzień na tarasie osłanianym przez markizę!

### **Estetyka i funkcjonalność**

Markizy tarasowe to nie tylko znakomita ochrona ale również i niepowtarzalny wygląd. Prawie sto różnych wzorów i kolorów tkanin w połączeniu z czterema kolorami konstrukcji aluminiowych usatysfakcjonuje nawet najbardziej wybrednych klientów. Dodatkowo możliwość wykonania markizy pod wybrany przez klienta wymiar oraz szeroki asortyment sterowań elektrycznych wraz z automatyką pogodową zapewnia optymalny dobór wymiarów i funkcji produktu.

### **Trwałość**

Do produkcji markiz stosuje się wyłącznie najwyższej jakości stopy aluminium oraz tkaniny impregnowane najlepszych zachodnioeuropejskich producentów. Dodatkowo dwuletni okres gwarancji zapewnia bezpieczeństwo i komfort użytkowania.

### **Dane techniczne**

- wysięg: 1,85 m – 4,1 m ( w zależności od modelu )
- szer. max.: 7 m

## **Sposób konserwacji**

- usuwanie zanieczyszczeń poprzez delikatne szczotkowanie bądź odkurzanie materiału
- sporadyczne czyszczenie materiału przy użyciu wody oraz łagodnego roztworu z mydła max. temperatura wody 30° C
- po zastosowaniu roztworu z mydła dokładnie spłukać tkaninę wodą
- nie stosować rozpuszczalników oraz mocnych detergentów

## **Markizy Balkonowe**

Markizy balkonowe stanowią estetyczną ochronę przed słońcem i są praktyczną ozdobą balkonów, wnęk balkonowych i okien. Materiał zastosowany w naszych markizach wykonany jest z tkaniny akrylowej, impregnowanej, wysokiej jakości, dostępny w wielu kolorach. Konstrukcja markizy wykonana jest z aluminium lakierowanego na kolor biały. Mogą być sterowane ręcznie (na korbę) lub automatycznie.

## **Zastosowanie**

Markizy balkonowe stanowią znakomitą ochronę przeciwsłoneczną małych powierzchni poziomych takich jak balkony, wnęki balkonowe i okna.

## **Komfort optyczny i termiczny**

Ochrona przed intensywnym promieniowaniem słonecznym to zadanie dla naszych markiz. Jeżeli podczas ciepłych dni masz problem z dużym natężeniem światła i wysoką temperaturą markizy balkonowe stanowią idealne rozwiązanie. Przekonaj się jak wiele przyjemności daje wypoczynek w letni dzień na tarasie osłanianym przez nasze produkty!

## **Estetyka i funkcjonalność**

Markizy balkonowe to nie tylko znakomita ochrona ale również i niepowtarzalny wygląd. Prawie sto różnych wzorów i kolorów tkanin w połączeniu z czterema kolorami konstrukcji aluminiowych usatysfakcjonuje nawet najbardziej wybrednych klientów. Dodatkowo możliwość wykonania markizy pod wybrany przez klienta wymiar zapewnia optymalny dobór produktu.

## **Trwałość**

Do produkcji markiz stosuje się wyłącznie najwyższej jakości stopy aluminium oraz tkaniny impregnowane najlepszych zachodnioeuropejskich producentów. Dodatkowo dwuletni okres gwarancji zapewnia bezpieczeństwo i komfort użytkowania.

## **Dane techniczne**

- wysięg: 0,6 m – 1,8 m
- szer. max.: 5 m

## **Sposób konserwacji**

- usuwanie zanieczyszczeń poprzez delikatne szczotkowanie bądź odkurzanie materiału
- sporadyczne czyszczenie materiału przy użyciu wody oraz łagodnego roztworu z mydła

max. temperatura wody 30°C

- po zastosowaniu roztworu z mydła dokładnie spłukać tkaninę wodą
- nie stosować rozpuszczalników oraz mocnych detergentów

## **Veranda**

Veranda jest roletą materiałową służącą do zaciemnienia pomieszczeń. Ze względu na funkcjonalność przeznaczona jest do stosowania w obiektach przemysłowych i biurowych. Tkaniny stosowane we wszystkich systemach typu Veranda, charakteryzują się niezwykle trwałością kolorów, stałością wymiarową i odpornością na czynniki atmosferyczne. Dodatkowym atutem tkanin jest możliwość łatwego usunięcia zabrudzeń – wystarczy przetrzeć materiał zwilżoną gąbką.

Do systemu stosuje się napęd ręczny lub silnikowy z możliwością dołączenia automatyki pogodowej i grupowego sterowania roletami.

## **Zastosowanie**

Przeszkłone, poziome lub pochyle powierzchnie dachów, ogrody zimowe.

### **Energooszczędność**

Zastosowanie systemu Veranda zapobiega nagrzewaniu się pomieszczeń, co w znacznym stopniu ogranicza konieczność wykorzystania urządzeń klimatyzacyjnych.

### **Komfort optyczny**

Struktura stosowanych tkanin typu HIGH-T-TEX skutecznie ogranicza powstawanie kontrastów tworzących się podczas wpadania promieni słonecznych do pomieszczenia.

### **Wysoka jakość i funkcjonalność**

Wytrzymała konstrukcja oraz zastosowanie najwyższej klasy tkanin gwarantują trwałość rolet. Specjalny system naciągu umożliwia efektywną pracę Verandy na pochylonych i płaskich powierzchniach.

### **Dogodne rozwiązania montażowe**

Zastosowanie aluminiowych uchwytów mocujących umożliwia szybki i prosty montaż systemu.

## **Dane techniczne**

- wymiary maksymalne: szer.: 4,5 m, wys.: 5 m
- maksymalna powierzchnia: 18 m<sup>2</sup>
- szerokość minimalna: 1,5 m
- sposób montażu na zewnątrz lub wewnątrz
- konstrukcja w dowolnym kolorze z palety RAL (standardowo biały)
- tkaniny typu Soltis
- system doskonały do pochylonych powierzchni
- napęd elektryczny: silnik, silnik ze zdalnym sterowaniem radiowym

## **Sposób konserwacji**

- przecierać materiał zwilżoną gąbką

## **Refleksole**

Refleksol jest roletą materiałową służącą do zaciemnienia pomieszczeń. Ze względu na funkcjonalność przeznaczona jest do stosowania w obiektach przemysłowych i biurowych.

Tkaniny stosowane we wszystkich systemach typu Refleksol, charakteryzują się niezwykle trwałością kolorów, stałością wymiarową i odpornością na czynniki atmosferyczne. Dodatkowym atutem tkanin jest możliwość łatwego usunięcia zabrudzeń – wystarczy przetrzeć materiał zwilżoną gąbką.

Do systemu stosuje się napęd ręczny lub silnikowy z możliwością dołączenia automatyki pogodowej i grupowego sterowania roletami.

## **Zastosowanie**

Przeszkłone powierzchnie pionowe.

### **Naturalna klimatyzacja i energooszczędność**

Zewnętrzna osłona przeciwsłoneczna Refleksol pomaga w zachowaniu stałej, komfortowej temperatury w pomieszczeniu narażonym na działanie promieni słonecznych. Jednoczesne zastosowanie rolet typu Refleksol umożliwia ograniczenie użycia urządzeń klimatyzacyjnych, przyczyniając się do zmniejszenia kosztów eksploatacji budynków.

### **Komfort optyczny**

Stosowane w roletach tkaniny HIGH-T-TEX, Polyscreen, Screen, dzięki swoim właściwościom, gwarantują skuteczną barierę optyczną dla wpadającego do pomieszczenia światła, tłumią kontrasty, zachowując dobrą widoczność na zewnątrz.

### **Wysoka jakość i funkcjonalność**

Zastosowanie odpowiedniego systemu zaciemnienia wewnątrz umożliwia podkreślenie indywidualnej architektury budynku. Ponadto bogata oferta tkanin o różnych strukturach i wielu kolorach oraz opcja lakierowania konstrukcji rolet pozwalają na idealne wkomponowanie ich w otoczenie. Zamontowanie Refleksoli wewnątrz budynku może stwarzać nawet efekt pełnego zaciemnienia, np. w salach kinowych, wykładowych, itp. Opcjonalne zastosowanie automatyki pogodowej dodatkowo zabezpiecza rolety przed zmiennymi warunkami atmosferycznymi.

### **Trwałość**

Solidna aluminiowa konstrukcja oraz wysokiej klasy tkaniny z wytrzymałych włókien poliestrowych pokrywanych PVC są gwarantem długotrwałego użytkowania rolet.

## **Dane techniczne**

- wysokość max.: 4m
- szerokość max.: 4m
- szerokość min.: 0,8m
- sposoby montażu: wewnątrz i na zewnątrz
- tkanina: Screen, HIGH-T-TEX, Polyscreen, Soltis
- napęd ręczny: korba
- napęd elektryczny: silnik, silnik ze zdalnym sterowaniem radiowym

## **Sposób konserwacji**

- przecierać materiał zwilżoną gąbką