

## *Dodatkowe elementy ogrodu zimowego*

### **System Veranda**

#### **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**

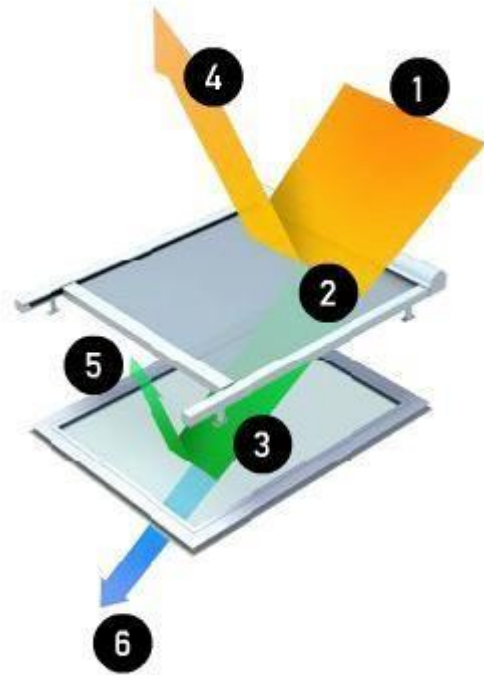
Struktura stosowanych tkanin typu HIGH-T-TEX skutecznie ogranicza powstawanie kontrastów tworzących się podczas wpadania promieni słonecznych do pomieszczenia.

#### **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.



1. Promieniowanie słoneczne
2. Promieniowanie pochłonięte
3. Promieniowanie przenikające przez przesłonę
4. Promieniowanie odbite od przesłony
5. Odbicie od szyby
6. Promieniowanie przenikające do pomieszczenia

# OSTAL

## OGRODY ZIMOWE

### **Veranda**

System Veranda przeznaczony jest do przysłaniania płaskich powierzchni poziomych i ukośnych, takich jak ogrody zimowe, czy świetliki dachowe. Wbudowany system naciągu utrzymuje napięcie tkaniny nawet na dużych powierzchniach.

System przewidziany do stosowania zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz pomieszczeń.



### **Parametry techniczne:**

- wymiary maksymalne: szer. 4,5m, wys. 5m,
- konstrukcja w dowolnym kolorze z palety RAL,
- napęd elektryczny,
- system naciągu tkaniny,
- montaż modułowy,
- Veranda przeznaczona jest do przysłonięcia ogrodów zimowych i świetlików dachowych.



### **Veranda S**

Unikalny system naciągu tkaniny wbudowany wewnątrz rury nawojowej pozwala na przysłanianie nieregularnych kształtów przeszkleń jak trójkąty lub trapezy symetryczne.



### *Parametry techniczne:*

- wymiary maksymalne: szer. 4,5m, wys. 5m,
- konstrukcja w dowolnym kolorze z palety RAL,
- napęd elektryczny,
- system naciągu tkaniny,
- montaż modułowy,
- Veranda przeznaczona jest do przesłonięcia ogrodów zimowych i świetlików dachowych.

### **Veranda 206**

System Veranda 206 z napięciem tkaniny przeznaczony jest do przysłaniania płaskich powierzchni poziomych lub ukośnych jak ogrody zimowe czy świetliki dachowe. Wbudowany system naciągu utrzymuje napięcie tkaniny nawet przy dużych powierzchniach. System przewidziany do stosowania wewnątrz pomieszczeń.

### *Parametry techniczne:*

- dwie kasety: szer. 107 mm, wys. 117 mm,
- wymiary maksymalne: szer. 2,3m, wys. 2,3m,
- konstrukcja w dowolnym kolorze z palety RAL,
- możliwość zastosowania dwóch różnych tkanin w wersji dual,
- napęd elektryczny,
- system przeznaczony do wewnątrz.

### **Veranda FTS**

System Veranda FTS z napięciem tkaniny przeznaczony jest do przysłaniania płaskich powierzchni poziomych lub ukośnych jak ogrody zimowe, czy świetliki dachowe. Dwa silniki z wbudowanymi czujnikami przeciążeniowymi zapewniają napięcie tkaniny nawet przy dużych powierzchniach. System przewidziany do stosowania zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz pomieszczeń.



### *Parametry techniczne:*

- wymiary maksymalne: szer. 4,5m, wys. 5m,
- konstrukcja w dowolnym kolorze z palety RAL,
- napęd elektryczny,
- system naciągu tkaniny,
- Veranda przeznaczona jest do przesłonięcia ogrodów zimowych i świetlików dachowych.

### **Wentylacja wymuszona**

Ze względu na dużą szczelność ogrodu zimowego konieczne jest posiadanie jednego z dostępnych systemów dopływu świeżego powietrza.

Mamy do dyspozycji wiele możliwości od prostych nawiewników ciśnieniowych **AEROMAT MINI** po kompaktowe nawiewniki z odzyskiem ciepła **AEROMAT VT** z funkcją rekuperacji firmy **SIEGENIA AUBI**.

[Zobacz więcej](#) o wentylacji.



## Żaluzje fasadowe

### Zastosowanie

Zewnętrzne zaciemnienie otworów okiennych, fasad i innych dużych przeszkleń

### Komfort optyczny i termiczny

Żaluzje fasadowe, powstrzymując większość promieni słonecznych bezpośrednio wpadających do wnętrza, skutecznie zabezpieczają pomieszczenia przed nagraniem, ich wyposażenie przed blaknięciem oraz stwarzają korzystne warunki optyczne. Dodatkowo, swoboda regulacji kąta nachylenia listew umożliwia wybór odpowiedniego stopnia zaciemnienia.

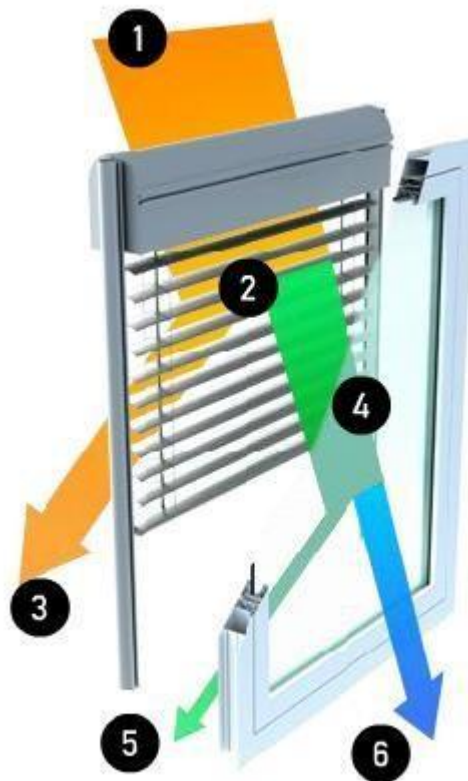
### Estetyka i funkcjonalność

Żaluzje fasadowe zmieniają wygląd fasady, nadając jej ciekawy i nowoczesny charakter. Produkowane w dwóch kształtach listew: przypominającym literę C o szerokości 80 mm i zbliżonym do litery Z o szerokości 90 mm, charakteryzują się łatwością montażu, lekką konstrukcją i atrakcyjnym wyglądem.

Szeroka gama oferowanych osłon, interesujący kształt oraz dostępna kolorystyka produktu zapewniają estetyczny wygląd, zaś możliwość wyboru napędu i zastosowania automatyki pogodowej, dodatkowo zwiększają funkcjonalność systemu.

### Trwałość

Żaluzje składają się z płaskich listew ruchomych, wykonanych z taśmy aluminiowej o grubości 0,42 mm, powlekanych specjalnymi powłokami lakierniczymi, gwarantującymi odporność na warunki atmosferyczne i oddziaływania mechaniczne podczas pracy listew. Solidna konstrukcja i wykończenie prowadnic, blach osłonowych i elementów mocujących zapewnia systemowi stabilność i trwałość. Ponadto, wszystkie komponenty wykorzystywane do produkcji systemu charakteryzują się wysoką wytrzymałością i odpornością na czynniki zewnętrzne.



1. Promieniowanie słoneczne
2. Promieniowanie pochłonięte
3. Promieniowanie odbite od przesłony
4. Promieniowanie przenikające przez przesłonę
5. Odbicie od szyby
6. Promieniowanie przenikające do pomieszczenia



### **Żaluzja C50 Slim**

Żaluzja C50 Slim posiada pióra z domieszką magnezu, dzięki czemu charakteryzuje się zwiększoną elastycznością i trwałością. Innowacją systemu jest odwrócenie szyny głównej, które pozwoliło zwiększyć walory estetyczne i użytkowe.

Żaluzja C50 Slim została zaprojektowana z myślą do zastosowania wewnątrz budynków mieszkalnych i biurowych.

#### *Parametry techniczne:*

- płaskie pióra w kształcie litery C,
- minimalna wysokość pakietu,
- prowadnice linkowe, szeroka gama kolorystyczna,
- napęd ręczny lub elektryczny,
- maksymalne wymiary: szer. 3m, wys. 3m,
- zastosowanie wewnętrzne.

### **Żaluzje fasadowe C50**

Żaluzja C50, w odróżnieniu od tradycyjnych rozwiązań na rynku, posiada pióra o zwiększonej sztywności, co pozwala na

stosowanie jej zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz. Płynne sterowanie kątem pochyłu lameli daje możliwość swobodnej regulacji natężenia światła w zależności od indywidualnych oczekiwań, poprawiając tym samym komfort użytkowania pomieszczenia.

#### *Parametry techniczne:*

- płaskie pióra w kształcie litery C,
- minimalna wysokość pakietu,
- prowadnice linkowe,
- szeroka gama kolorystyczna,
- napęd ręczny (korba) lub elektryczny,
- maksymalne wymiary (wewnątrz): szer. 3m, wys. 3m,
- maksymalne wymiary (zewnątrz): szer. 2.5m, wys. 2.5m,
- zastosowanie wewnętrzne i zewnętrzne.

## **Żaluzja C80 Cube**

Żaluzja C80 Cube to rozwiązanie, w którym zastosowano kasetę o przekroju kwadratowym wykonaną z ekstrudowanego aluminium. Kasetę wspartą na prowadnicach, stanowiących element nośny systemu, idealnie nadaje się do montażu na fasadzie budynku. Nowe rozwiązanie umożliwia łatwy i szybki montaż.



### *Parametry techniczne:*

- pióra w kształcie litery C,
- możliwość zastosowania prowadnicy linkowej (C80L),
- szeroka gama kolorystyczna,
- napęd ręczny (korba) lub elektryczny,
- maksymalne wymiary: szer. 4,5m, wys. 5m,
- zastosowanie zewnętrzne.

## **Żaluzje fasadowe C80**

Żaluzja C80 to najbardziej popularne rozwiązanie spośród wszystkich żaluzji fasadowych. Każda lamela na krawędzi wyprofilowana jest w okrąg, co zapewnia jej zwiększoną sztywność. Płynne sterowanie kątem pochyłu lameli daje możliwość swobodnej regulacji natężenia światła w zależności od indywidualnych oczekiwań, poprawiając tym samym komfort użytkownika pomieszczenia.



### *Parametry techniczne:*

- pióra w kształcie litery C,
- możliwość zastosowania prowadnicy linkowej (C80L),
- szeroka gama kolorystyczna,
- napęd ręczny (korba) lub elektryczny,
- maksymalne wymiary: szer. 4,5m, wys. 5m,
- zastosowanie zewnętrzne.

## **Żaluzje Z90 CUBE**

Z90 CUBE to rozwiązanie, w którym zastosowano kasetę o przekroju kwadratowym wykonaną z ekstrudowanego aluminium. Elementem nośnym żaluzji są prowadnice, które przenoszą ciężar całego systemu na słupy fasady, co zapewnia prosty i szybki montaż.



### *Parametry techniczne:*

- pióra w kształcie litery Z zapewniają podwyższony współczynnik zaciemnienia, dodatkowo wyposażone są w profil wyciszający,
- szeroka gama kolorystyczna,
- napęd ręczny (korba) lub elektryczny,
- maksymalne wymiary: szer. 4,5m, wys. 4,5m lub szer. 3,2m, wys. 5m,
- zastosowanie zewnętrzne.

## **Żaluzje fasadowe Z90**

Dzięki unikalnemu kształtowi lameli żaluzje Z90 mają możliwość niemal całkowitego domknięcia co nie jest możliwe do osiągnięcia przy tradycyjnym kształcie. Płynne sterowanie kątem pochyłu lameli daje możliwość swobodnej regulacji natężenia światła w zależności od indywidualnych oczekiwań poprawiając tym samym komfort użytkowania pomieszczenia.

### *Parametry techniczne:*

- pióra w kształcie litery Z wyposażone w profil wyciszający,
- możliwość całkowitego zaciemnienia,
- szeroka gama kolorystyczna,
- napęd ręczny (korba) lub elektryczny,
- maksymalne wymiary: szer. 4,5m, wys. 4,5m lub szer. 3,2m, wys. 5m,
- zastosowanie zewnętrzne.

