mirola
balans światła i cienia

ŻALUZJE
ZEWNĘTRZNE

ROLETY - ŻALUZJE - SCREENY - MOSKITIERY - BRAMY - PERGOLE

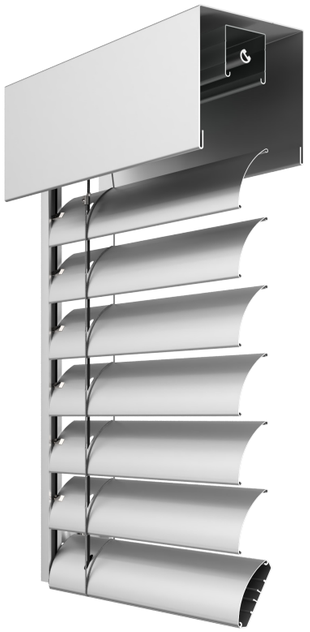
C80
Żaluzja fasadowa

Żaluzje zewnętrzne C80 to najpopularniejszy system zaciemnienia dla domów jednorodzinnych, budynków administracyjnych, wiat i pergoli. Dostępne są w wariantach Slim oraz DUO.

Wariant Slim gwarantuje uzyskanie mniejszego pakietu dzięki temu można uzyskać mniejszą wysokość kasety.

Wariant Duo charakteryzuje się różnym stopniem nachylenia górnej i dolnej części żaluzji jednocześnie, przez co znajduje swoje zastosowanie w budynkach administracyjnych, salach szkoleniowych lub konferencyjnych.

Aluminiowe prowadnice zwiększają stabilność żaluzji na wietrze, a blachy osłonowe wykonane z wysokogatunkowego aluminium podkreślają najwyższą jakość i estetykę produktu.



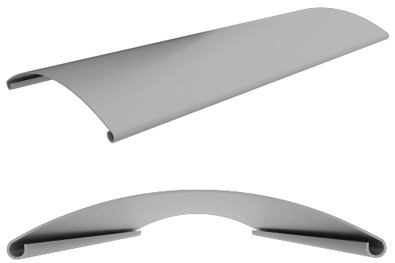
KOLORY STANDARDOWE LAMELI C80

- RAL 9016
- RAL 9010
- RAL 1015
- RAL 8014
- RAL 7035
- RAL 7038
- RAL 9006
- RAL 9007
- RAL 7022
- RAL 7016
- RAL 7021
- RAL 9005
- RAL 7048
- VSR 780
- DB 703

KOLORY ZA DOPŁATĄ

- RAL 5002
- RAL 6005
- RAL 9002
- RAL 3004
- DB 702
- Złoty dąb
- RAL 7016 ST

KSZTAŁT LAMELI C80



Dopuszczalna szerokość, wysokość i powierzchnia	
Minimalna szerokość żaluzji	**600 mm**
Maksymalna szerokość żaluzji	**6 000 mm**
Minimalna wysokość żaluzji	**500 mm**
Maksymalna wysokość żaluzji	**6 000 mm***
Maksymalna powierzchnia żaluzji	**24 m²**

Podstawowe informacje techniczne		
	Szerokość	Wysokość
Lamela C80	80 mm	○
Szyna górna stalowa (Fe)	58 mm	56 mm
Szyna górna aluminiowa (Al)	58 mm	60 mm
Listwa końcowa	80 mm	13 mm

* Maksymalna wysokość żaluzji 6 000 mm z ograniczeniem powierzchni do 24 m².

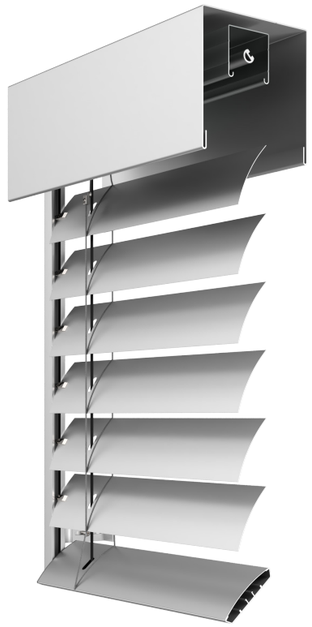
1. Standardowy kolor prowadnic, uchwytów do prowadnic, listwy końcowej - RAL 7016 / RAL 9006 / RAL 9005 / DB 703, szyna górna ocynkowana.
2. Pełna kolorystyka prowadnic, uchwytów do prowadnic, listwy końcowej, szyny górnej i blach osłonowych - strona 46.
3. Standardowy kolor drabinki - szary / czarny.
4. Możliwość wykonania z napędem elektrycznym.

C80 FLEXI
Żaluzja fasadowa

Żaluzje zewnętrzne C80 Flexi to system zaciemnienia dla domów jednorodzinnych i budynków administracyjnych.
Dostępne są w wariantach Standard oraz DUO.

Kształt lameli C80 Flexi gwarantuje jeszcze mniejszy pakiet w porównaniu do systemu C80 w wariancie Slim. Konstrukcja wykonana jest z lekkiego aluminium odpornego na warunki atmosferyczne.

Aluminiowe prowadnice zwiększają stabilność żaluzji na wietrze, a blachy osłonowe wykonane z wysokogatunkowego aluminium podkreślają najwyższą jakość i estetykę produktu.



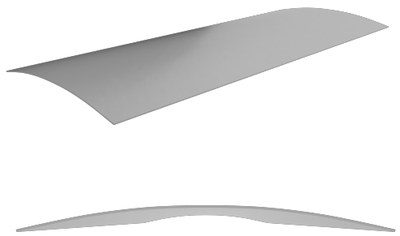
KOLORY STANDARDOWE LAMELI C80 FLEXI

- RAL 9016
- RAL 9006
- RAL 9007
- RAL 7022
- RAL 7035
- RAL 9005
- DB 703

KOLORY ZA DOPŁATĄ

- RAL 7016
- VSR 780

KSZTAŁT LAMELI C80 FLEXI

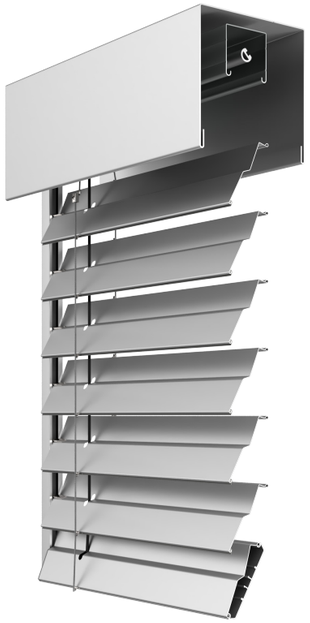


Dopuszczalna szerokość, wysokość i powierzchnia	
Minimalna szerokość żaluzji	**600 mm**
Maksymalna szerokość żaluzji	**4 000 mm**
Minimalna wysokość żaluzji	**500 mm**
Maksymalna wysokość żaluzji	**4 000 mm**
Maksymalna powierzchnia żaluzji	**16 m²**

Podstawowe informacje techniczne		
	Szerokość	Wysokość
Lamela C80 Flexi	80 mm	○
Szyna górna stalowa (Fe)	58 mm	56 mm
Szyna górna aluminiowa (Al)	58 mm	60 mm
Listwa końcowa	80 mm	13 mm

1. Standardowy kolor prowadnic, uchwytów do prowadnic, listwy końcowej - RAL 7016 / RAL 9006 / RAL 9005 / DB 703, szyna górna ocynkowana.
2. Pełna kolorystyka prowadnic, uchwytów do prowadnic, listwy końcowej, szyny górnej i blach osłonowych - strona 46.
3. Standardowy kolor drabinki - szary / czarny.
4. Możliwość wykonania z napędem elektrycznym.

Z90 / Z70
Żaluzja fasadowa



Żaluzje zewnętrzne Z90 i Z70 to połączenie nowoczesnego designu, funkcjonalności i elegancji. System przejmuje wszystkie cechy żaluzji C80. Idealnie nadaje się do zaciemnienia pomieszczeń domów jednorodzinnych i budynków administracyjnych oraz ich ochrony przed czynnikami zewnętrznymi. Lamele Z90 i Z70 przez swój nowoczesnemy wygląd zyskuje popularność w nowoczesnej architekturze.

Wprasowana na całej długości aluminiowej lamel Z90 i Z70 guma zmniejsza natężenie hałasu dobiegającego z zewnątrz i zwiększa termoregulacyjny efekt żaluzji.

Aluminiowe prowadnice zwiększają stabilność żaluzji na wietrze, a blachy osłonowe wykonane z wysokogatunkowego aluminium podkreślają najwyższą jakość i estetykę produktu.

System nie ma możliwości zastosowania wariantu Slim i DUO.

KOLORY STANDARDOWE LAMELI Z90 / Z70

- RAL 9016
- RAL 9010
- RAL 1015
- RAL 8014
- RAL 7035
- RAL 7038
- RAL 9006
- RAL 9007
- RAL 7022
- RAL 7016
- RAL 7021
- RAL 9005
- RAL 7048
- VSR 780
- DB 703

NOWOŚĆ W LAMELI Z90

- RAL YW359F

KOLORY ZA DOPŁATĄ

- RAL 5002
- RAL 6005
- RAL 9002
- RAL 3004
- DB 702
- Złoty dąb
- RAL 7016 ST

KSZTAŁT LAMELI Z90 / Z70

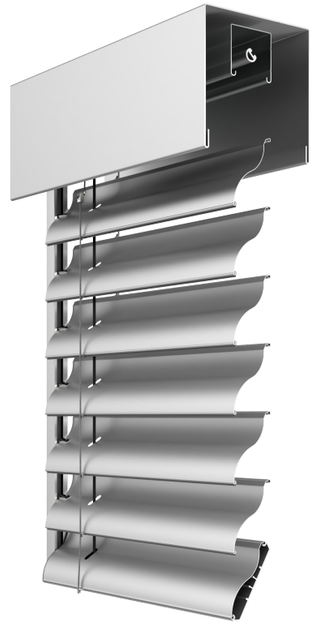
Dopuszczalna szerokość, wysokość i powierzchnia	
Minimalna szerokość żaluzji	**600 mm**
Maksymalna szerokość żaluzji	**6 000 mm**
Minimalna wysokość żaluzji	**500 mm**
Maksymalna wysokość żaluzji	**6 000 mm***
Maksymalna powierzchnia żaluzji	**24 m²**

Podstawowe informacje techniczne		
	Szerokość	Wysokość
Lamela Z90	90 mm	○
Szyna górna stalowa (Fe)	58 mm	56 mm
Szyna górna aluminiowa (Al)	58 mm	60 mm
Listwa końcowa	93 mm	14 mm

* Maksymalna wysokość żaluzji 6 000 mm z ograniczeniem powierzchni do 24 m².

1. Standardowy kolor prowadnic, uchwytów do prowadnic, listwy końcowej - RAL 7016 / RAL 9006 / RAL 9005 / DB 703, szyna górna ocynkowana.
2. Pełna kolorystyka prowadnic, uchwytów do prowadnic, listwy końcowej, szyny górnej i blach osłonowych na stronie 170.
3. Standardowy kolor drabinki - szary / czarny.
4. Możliwość wykonania z napędem elektrycznym.

S90
Żaluzja fasadowa



Żaluzje zewnętrzne S90 to połączenie elegancji z funkcjonalnością. System przejmuje wszystkie cechy żaluzji C80 oraz nietuzinkowy design. Idealnie nadaje się do zaciemnienia pomieszczeń domów jednorodzinnych i budynków administracyjnych oraz ich ochrony przed czynnikami zewnętrznymi.

Wprasowana na całej długości aluminiowej lameli S90 guma zmniejsza natężenie hałasu dobiegającego z zewnątrz i zwiększa termoregulacyjny efekt żaluzji.

Aluminiowe prowadnice zwiększają stabilność żaluzji na wietrze, a blachy osłonowe wykonane z wysokogatunkowego aluminium podkreślają najwyższą jakość i estetykę produktu.

System nie ma możliwości zastosowania wariantu Slim i DUO.

KOLORY STANDARDOWE LAMELI S90

- RAL 9016
- RAL 9010
- RAL 1015
- RAL 8014
- RAL 7035
- RAL 7038
- RAL 9006
- RAL 9007
- RAL 7022
- RAL 7016
- RAL 7021
- RAL 9005
- RAL 7048
- VSR 780
- DB 703

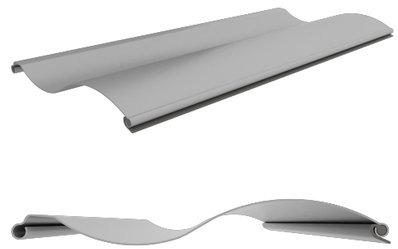
NOWOŚĆ W LAMELI S90

- RAL YW359F

KOLORY ZA DOPŁATĄ

- RAL 5002
- RAL 6005
- RAL 9002
- RAL 3004
- DB 702
- Złoty dąb
- RAL 7016 ST

KSZTAŁT LAMELI S90



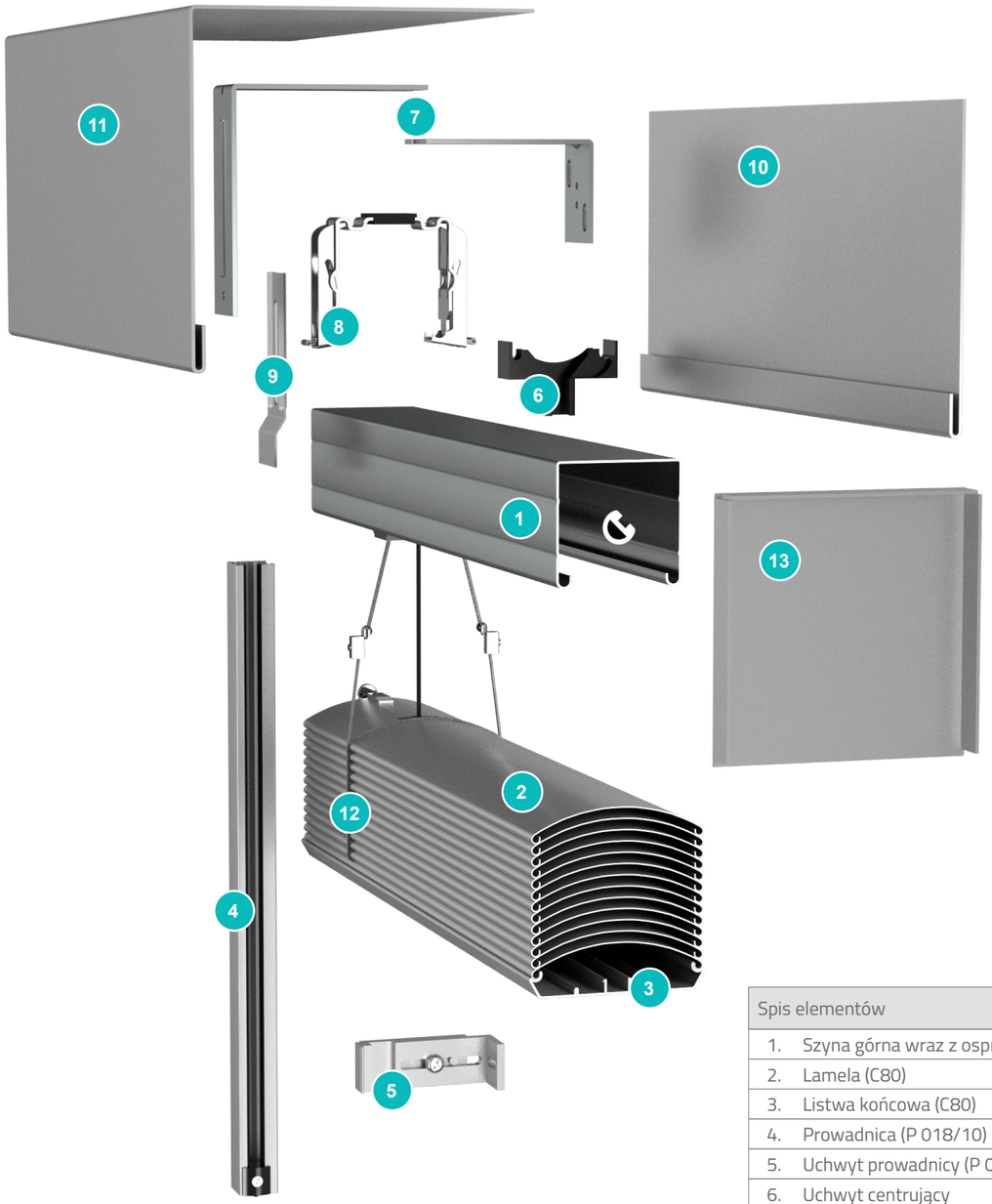
Dopuszczalna szerokość, wysokość i powierzchnia	
Minimalna szerokość żaluzji	**600 mm**
Maksymalna szerokość żaluzji	**6 000 mm**
Minimalna wysokość żaluzji	**500 mm**
Maksymalna wysokość żaluzji	**6 000 mm***
Maksymalna powierzchnia żaluzji	**24 m²**

Podstawowe informacje techniczne		
	Szerokość	Wysokość
Lamela S90	95 mm	○
Szyna górna stalowa (Fe)	58 mm	56 mm
Szyna górna aluminiowa (Al)	58 mm	60 mm
Listwa końcowa	93 mm	14 mm

* Maksymalna wysokość żaluzji 6 000 mm z ograniczeniem powierzchni do 24 m².

1. Standardowy kolor prowadnic, uchwytów do prowadnic, listwy końcowej - RAL 7016 / RAL 9006 / RAL 9005 / DB 703, szyna górna ocynkowana.
2. Pełna kolorystyka prowadnic, uchwytów do prowadnic, listwy końcowej, szyny górnej i blach osłonowych na stronie 170.
3. Standardowy kolor drabinki - szary / czarny.
4. Możliwość wykonania z napędem elektrycznym.

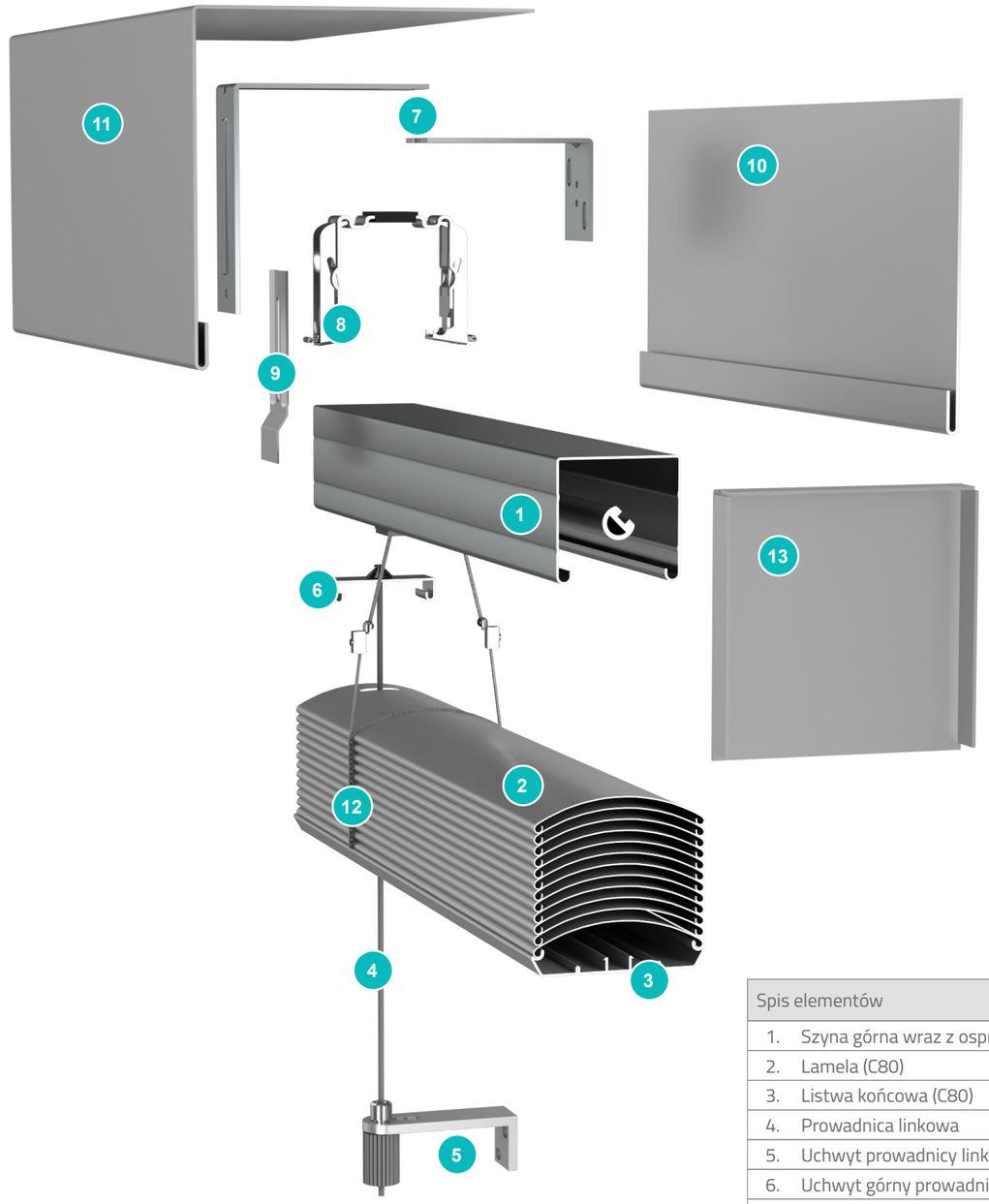
BUDOWA ŻALUZJI FASADOWEJ



Spis elementów	
1.	Szyna górna wraz z osprzętem
2.	Lamela (C80)
3.	Listwa końcowa (C80)
4.	Prowadnica (P 018/10)
5.	Uchwyt prowadnicy (P 021)
6.	Uchwyt centrujący
7.	Konsola (P 009/1)
8.	Uchwyt do szyny (P 009/1)
9.	Przedłużenie uchwytu konsoli
10.	Blacha osłonowa wewn. (T1)
11.	Blacha osłonowa zewn. (T2)
12.	Drabinka lameli
13.	Bok kasety

BUDOWA ŻALUZJI FASADOWEJ

Prowadnice linkowe



Spis elementów	
1.	Szyna górna wraz z osprzętem
2.	Lamela (C80)
3.	Listwa końcowa (C80)
4.	Prowadnica linkowa
5.	Uchwyt prowadnicy linkowej
6.	Uchwyt górny prowadnicy
7.	Konsola (P 009/1)
8.	Uchwyt do szyny (P 009/1)
9.	Przedłużenie uchwytu konsoli
10.	Blacha osłonowa wewn. (T1)
11.	Blacha osłonowa zewn. (T2)
12.	Drabinka lameli
13.	Bok kasety

SPOSOBY MONTAŻU ŻALUZJI FASADOWYCH

MONTAŻ DO WNĘKI

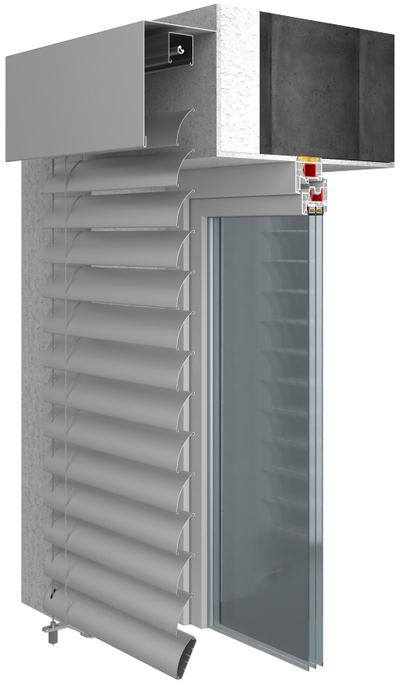
MONTAŻ DO WNĘKI
system linkowy

MONTAŻ NA NADPROŻU

MONTAŻ NA NADPROŻU
system linkowy

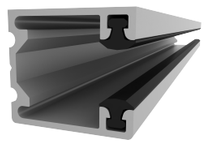
MONTAŻ NA MUR

MONTAŻ NA MUR
system linkowy



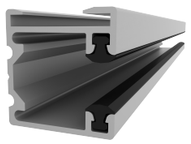
TYPY PROWADNIC I UCHWYTY

P 018/2



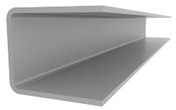
Szerokość: 20 mm
Głębokość: 18 mm
Komora lameli: 9,4 mm

P 018/10

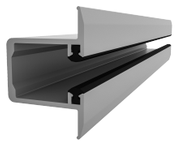


Szerokość: 20 mm
Głębokość: 22 mm
Komora lameli: 9,4 mm

P 018/31 + **P 018/3**

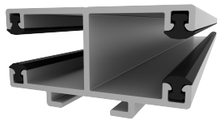


Szerokość: 23 mm
Głębokość: 26 mm



Szerokość: 35 mm
Głębokość: 20,0 mm
Komora lameli: 9,4 mm

P 017/1



Szerokość: 40 mm
Głębokość: 22 mm
Komora lameli: 9,4 mm

P 080/XX

Szerokość: 27 mm
Głębokość: 84 mm
Komora lameli: 9,4 mm

P 081/XX

Szerokość: 27 mm
Głębokość: 96 mm
Komora lameli: 9,4 mm

P 020/XX

Szerokość: 27 mm
Głębokość: 96 mm
Komora lameli: 9,4 mm

UCHWYTY PROWADNIC

Regulowany P 021 (1/2/11)

Dostępny dla prowadnic:
P 018/10 i P 017/1

Teleskopowy P 021 (3/4)

Dostępny dla prowadnic:
P 018/10 i P 017/1

Teleskopowy P 050 (1/../10)

Dostępny dla prowadnic:
P 018/10 i P 017/1

Teleskopowy STS P 021 (5/6)

Dostępny dla prowadnic:
P 018/10 i P 017/1

Podtynkowy P 047 (1/2/3)

Dostępny dla prowadnic:
P 018/31 + P 018/3

TYPY BLACH OSŁONOWYCH

T1

T1u

T2

T2u

T4

T4u

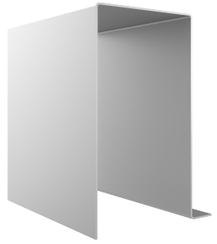
T4u/1

T4u/2

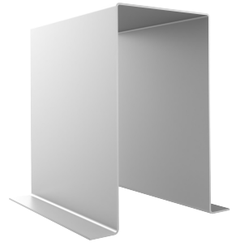
T4u/3

T4d

T4d/1



T4d/2



T4c

SMARTBOX
Żaluzja samonośna

Żaluzje zewnętrzne samonośne to innowacyjny system żaluzji dla domów jednorodzinnych, budynków administracyjnych, wiat i pergoli do prostego montażu. Kompletna kaseta z pakietem żaluzji, wymaga osadzenia jej na prowadnicach i przykręcenia do fasady budynku lub stolarki okiennej. Ponadto jest przystosowana do zabudowy podtynkowej w nowych budynkach.

Ten typ żaluzji doskonale nadaje się do adaptacji w już istniejących budynkach, jak to ma miejsce w roletach zewnętrznych.

W systemie żaluzji samonośnych możliwe jest zastosowanie zintegrowanej moskitiery oraz wszystkich rodzajów lamel.

System dostępny w wariancie DUO.

Do wyboru są kasety z blachy aluminiowej o grubości 2 mm w czterech rozmiarach: 190 / 220 / 260 / 300 mm.

KOLORY STANDARDOWE LAMEL C80, S90, Z90

- RAL 9016
- RAL 9010
- RAL 1015
- RAL 8014
- RAL 7035
- RAL 7038
- RAL 9006
- RAL 9007
- RAL 7022
- RAL 7016
- RAL 7021
- RAL 9005
- RAL 7048
- VSR 780
- DB 703

KOLORY LAMEL ZA DOPŁATĄ C80, S90, Z90

- RAL 5002
- RAL 6005
- RAL 9002
- RAL 3004
- DB 702
- Złoty dąb
- RAL 7016 ST

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA LAMELI C80 FLEXI

- RAL 9016
- RAL 9006
- RAL 9007
- RAL 7022
- RAL 7035
- RAL 9005
- DB 703

KOLORY ZA DOPŁATĄ LAMELI C80 FLEXI

- RAL 7016
- VSR 780

Dopuszczalna szerokość, wysokość i powierzchnia	
Minimalna szerokość żaluzji	**540 mm**
Maksymalna szerokość żaluzji	**4 500 mm**
Minimalna wysokość żaluzji	**500 mm**
Maksymalna wysokość żaluzji	**4 500 mm**
Maksymalna powierzchnia żaluzji	**14 m²**
Maksymalna powierzchnia żaluzji z moskitierą	**3 m²**

Podstawowe informacje techniczne		
	Szerokość	Wysokość
Szyna górna stalowa (Fe)	58 mm	56 mm
Kaseta aluminiowa 190	144 mm	190 mm
Kaseta aluminiowa 220	144 mm	220 mm
Kaseta aluminiowa 260	144 mm	260 mm
Kaseta aluminiowa 300	144 mm	300 mm

1. Standardowy kolor prowadnic i listwy końcowej - RAL 7016 / RAL 9006 / RAL 9005 / DB 703,
2. Pełna kolorystyka prowadnic, listwy końcowej i kaset - stronie 170.
3. Standardowy kolor drabinki - szary / czarny.
4. Możliwość wykonania z napędem elektrycznym.

SMARTBOXPLUS 20
Żaluzja samonośna

NOWOŚĆ!!!

SmartboxPlus 20

Żaluzje zewnętrzne samonośne **SmartboxPlus 20** to innowacyjny system żaluzji dla domów jednorodzinnych, budynków administracyjnych, wiat i pergoli do prostego montażu. Kompletna kaseta z pakietem żaluzji dodatkowo **ocieplona styrodurem 20 mm,** wymaga osadzenia jej na prowadnicach i przykręcenia do fasady budynku lub stolarki okiennej. Ponadto jest przystosowana do zabudowy podtynkowej w nowych budynkach.

Ten typ żaluzji doskonale nadaje się do adaptacji w już istniejących budynkach, jak to ma miejsce w roletach zewnętrznych.

W systemie żaluzji samonośnych możliwe jest zastosowanie zintegrowanej moskitiery oraz wszystkich rodzajów lamel.

System dostępny w wariancie DUO.

Do wyboru są kasety z blachy aluminiowej o grubości 2 mm w czterech rozmiarach: 190 / 220 / 260 / 300 mm.

KOLORY STANDARDOWE LAMEL C80, S90, Z90

- RAL 9016
- RAL 9010
- RAL 1015
- RAL 8014
- RAL 7035
- RAL 7038
- RAL 9006
- RAL 9007
- RAL 7022
- RAL 7016
- RAL 7021
- RAL 9005
- RAL 7048
- VSR 780
- DB 703

KOLORY LAMEL ZA DOPŁATĄ C80, S90, Z90

- RAL 5002
- RAL 6005
- RAL 9002
- RAL 3004
- DB 702
- Złoty dąb
- RAL 7016 ST

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA LAMELI C80 FLEXI

- RAL 9016
- RAL 9006
- RAL 9007
- RAL 7022
- RAL 7035
- RAL 9005
- DB 703

KOLORY ZA DOPŁATĄ LAMELI C80 FLEXI

- RAL 7016
- VSR 780

Dopuszczalna szerokość, wysokość i powierzchnia	
Minimalna szerokość żaluzji	**540 mm**
Maksymalna szerokość żaluzji	**4 500 mm**
Minimalna wysokość żaluzji	**500 mm**
Maksymalna wysokość żaluzji	**4 500 mm**
Maksymalna powierzchnia żaluzji	**14 m²**
Maksymalna powierzchnia żaluzji z moskitierą	**3 m²**

Podstawowe informacje techniczne		
	Szerokość	Wysokość
Szyna górna stalowa (Fe)	58 mm	56 mm
Kaseta aluminiowa 190	144 mm	190 mm
Kaseta aluminiowa 220	144 mm	220 mm
Kaseta aluminiowa 260	144 mm	260 mm
Kaseta aluminiowa 300	144 mm	300 mm

Typ prowadnicy P 02020 (96 mm)

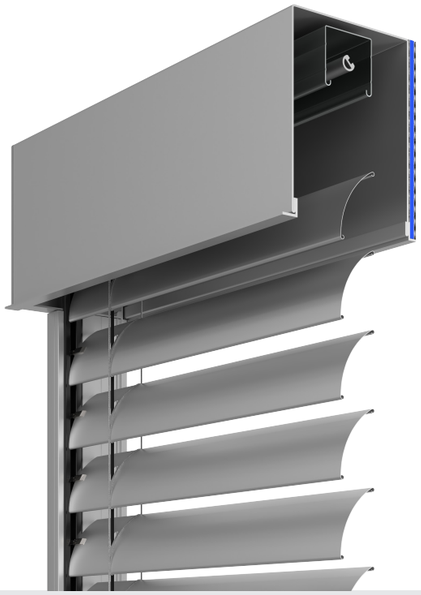
Prowadnica jednoczęściowa o pełnej konstrukcji bez konieczności stosowania dodatkowych odsadzeń, przejmuje funkcjonalność prowadnicy P 020/02 (96mm). Możliwość zastosowania stopki kątowej.

1. Standardowy kolor prowadnic i listwy końcowej - RAL 7016 / RAL 9006 / RAL 9005 / DB 703,
2. Pełna kolorystyka prowadnic, listwy końcowej i kaset -na stronie 170.
3. Standardowy kolor drabinki - szary / czarny.
4. Możliwość wykonania z napędem elektrycznym.

THERMOBOX

Żaluzja samonośna

STYRODUR
30 mm



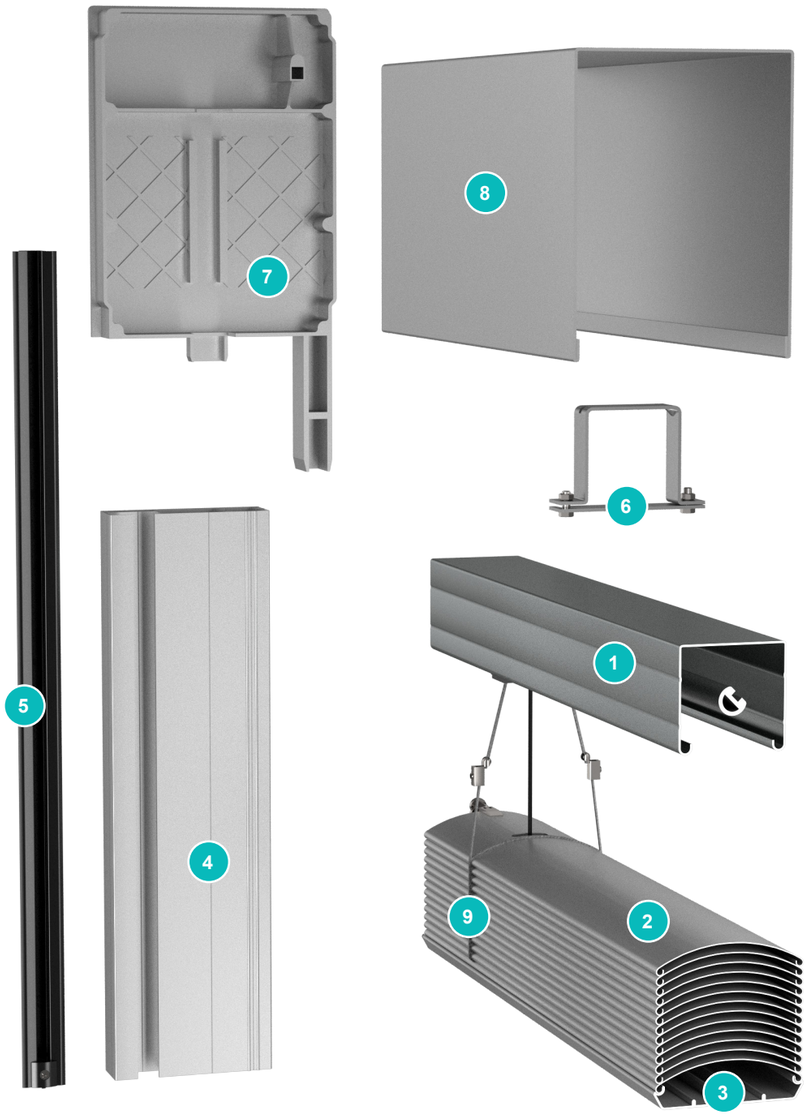
ALUTHERMO QUATTRO®
10 mm

ThermoBOX to specjalnie przygotowane do zabudowy podtynkowej konfiguracje systemu SmartBOX z dodatkowym ociepleniem kasety po stronie wewnętrznej - od strony ściany obiektu.

Do wyboru są trzy konfiguracje z ociepleniem stryrodurem o grubości 20 mm i 30 mm oraz Aluthermo Quattro® o grubości 10 mm.

W zależności od wybranej konfiguracji automatycznie otrzymujemy dopasowane nośniki tynku do grubości ocieplenia oraz odpowiednio dobrane profile rozszerzające prowadnic.

BUDOWA ŻALUZJI SAMONOŚNEJ

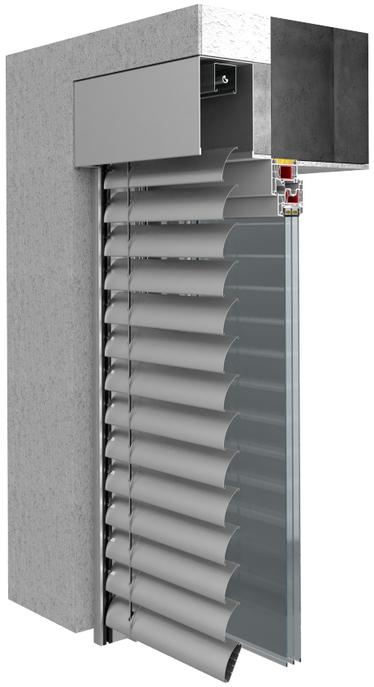


Spis elementów	
1.	Szyna górna wraz z osprzętem
2.	Lamela (C80)
3.	Listwa końcowa (C80)
4.	Prowadnica (P 020/00)
5.	Wkład prowadnicy PCV
6.	Uchwyt do szyny
7.	Bok kasety
8.	Kaseta
9.	Drabinka lameli

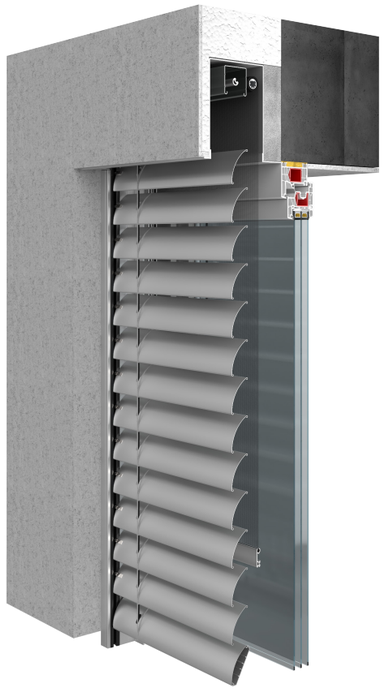
SPOSOBY MONTAŻU ŻALUZJI SAMONOŚNYCH

MONTAŻ NA NADPROŻU THERMOBOX + ALUTHERMO

MONTAŻ NA NADPROŻU



MONTAŻ NA NADPROŻU Z MOSKITIERĄ



MONTAŻ NA MUR

ZESTAW ŻALUZJI SAMONOŚNYCH

Maksymalna szerokość zestawu żaluzji samonośnych w jednej kasecie to 4 500 mm. Żaluzje muszą mieć te same wysokości.
Maksymalna ilość żaluzji w zestawie to 2 sztuki. Dostępne tylko na napędach niezależnych.
Zestaw można wykonać zarówno w wariancie Smartbox i Thermobox.

WARIANT 1

Wykonanie żaluzji w zestawie z prowadnicą wspólną P 017/1. Prowadnica montowana na uchwytach.

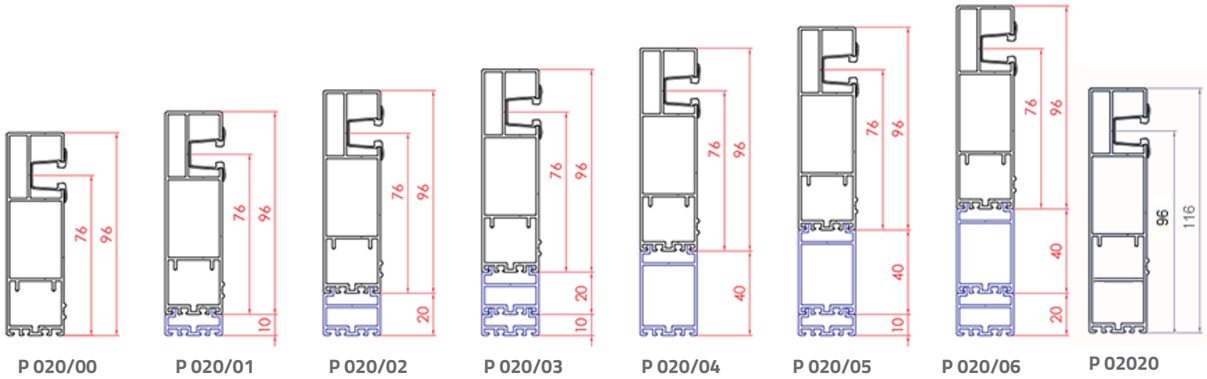
ZESTAW ŻALUZJI SAMONOŚNYCH

WARIANT 2

Wykonanie żaluzji w zestawie z prowadnicami linkowymi na uchwytach niezależnych P 032/1-5 lub na uchwycie wspólnym P 032/6-10. Prowadnice linkowe montowane wyłącznie pośrodku zestawu.

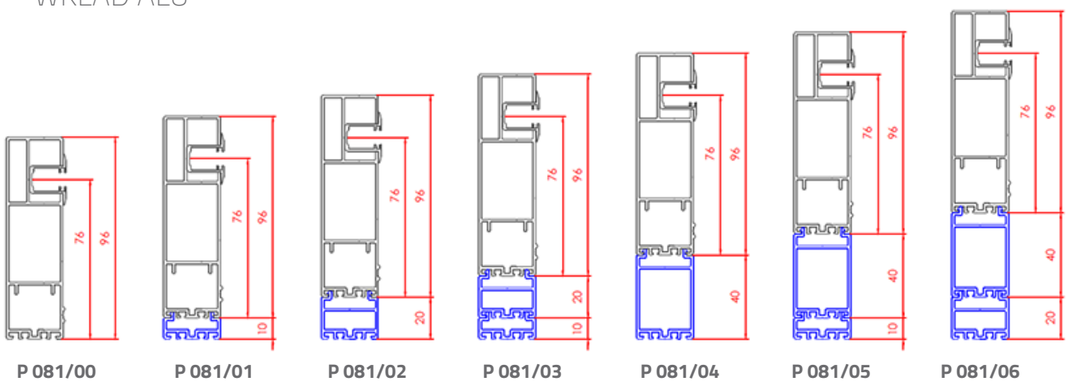
TYPY PROWADNIC

WKŁAD PCV

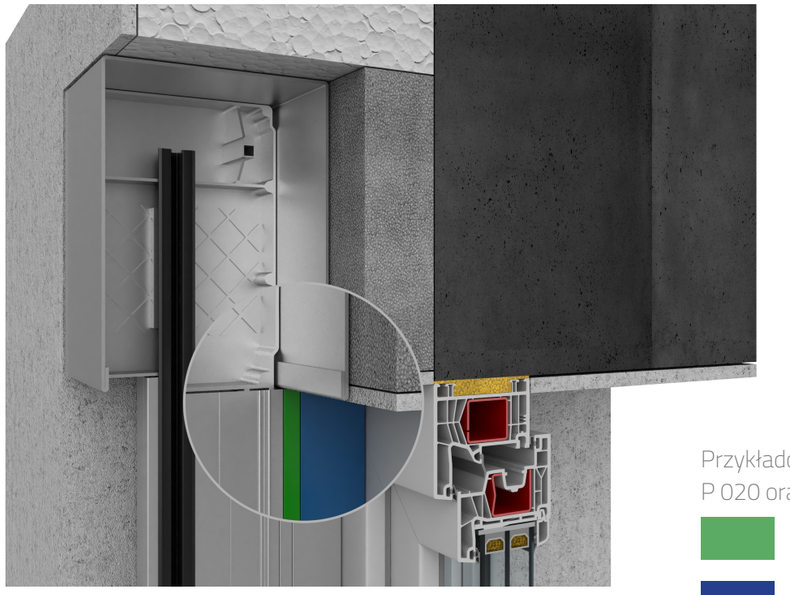


Wymiar prowadnicy wraz z profilami rozszerzającymi				
	Szerokość	Wysokość	Oś lameli	Profil rozszerzający
Prowadnica P 020/00 oraz P 081/00	27 mm	96 mm	76 mm	○
Prowadnica P 020/01 oraz P 081/01	27 mm	106 mm	86 mm	10 mm
Prowadnica P 020/02 oraz P 081/02	27 mm	116 mm	96 mm	20 mm
Prowadnica P 020/03 oraz P 081/03	27 mm	126 mm	106 mm	20 mm + 10 mm
Prowadnica P 020/04 oraz P 081/04	27 mm	136 mm	116 mm	40 mm
Prowadnica P 020/05 oraz P 081/05	27 mm	146 mm	126 mm	40 mm + 10 mm
Prowadnica P 020/06 oraz P 081/06	27 mm	156 mm	136 mm	40 mm + 20 mm
Prowadnica P 02020	27 mm	116 mm	96 mm	○

WKŁAD ALU



PRZYKŁADOWY MONTAŻ ŻALUZJI SAMONOŚNEJ



Przykładowy montaż żaluzji z prowadnicą P 020 oraz profilem rozszerzającym

Profil rozszerzający 10 mm

Profil rozszerzający 40 mm

Wyprowadzenie kabla do zasilania napędu elektrycznego od wewnętrznej strony w górnym lewym lub prawym rogu jest rozwiązaniem standardowym (KL / KP4).

W przypadku trudnych warunków zabudowy lub montażu, możliwe jest wykonanie wyprowadzenia w innym miejscu np. przez bok kasety.

SKB
Żaluzja nakładana C80

Żaluzje w systemie SKB/F z zastosowaniem systemu C80 to system zaciemnienia z kasetą nasadzaną na ramie okna wykonanej z materiału izolacyjnego o bardzo dobrym współczynniku przenikalności cieplnej wynoszącym 0.40 W/m²K. Idealnie nadaje się do domów jedno i wielorodzinnych. Żaluzje dostępne są w wariantach SLIM oraz DUO.

Możliwość zastosowania dwóch rozmiarów kaset:
SKB/260/F i SKB/300/F

KOLORY STANDARDOWE LAMELI C80

- RAL 9016
- RAL 9010
- RAL 1015
- RAL 8014
- RAL 7035
- RAL 7038
- RAL 9006
- RAL 9007
- RAL 7022
- RAL 7016
- RAL 7021
- RAL 9005
- RAL 7048
- VSR 780
- DB 703

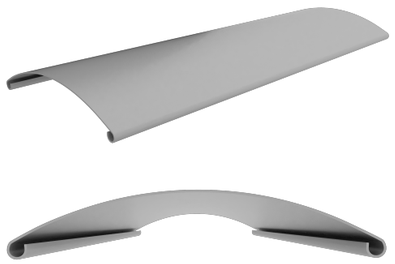
KOLORY ZA DOPŁATĄ

- RAL 5002
- RAL 6005
- RAL 9002
- RAL 3004
- DB 702
- Złoty dąb
- RAL 7016 ST

Dopuszczalna szerokość, wysokość i powierzchnia	
Minimalna szerokość żaluzji	**600 mm**
Maksymalna szerokość żaluzji	**5 000 mm**
Minimalna wysokość żaluzji	**500 mm**
Maksymalna wysokość żaluzji	**2 925 mm**
Maksymalna powierzchnia żaluzji	**14,6 m²**

Podstawowe informacje techniczne		
	Szerokość	Wysokość
Lamela C80	80 mm	○
Szyna górna stalowa (Fe)	58 mm	56 mm
Szyna górna aluminiowa (Al)	58 mm	60 mm
Listwa końcowa	80 mm	13 mm

KSZTAŁT LAMELI C80



1. Standardowy kolor prowadnic - szary antracyt 23, biały 02, ciemnobrązowy 08, srebrny 01S, szary 03S, beżowy 05S, brązowy 09S,
2. Standardowy kolor listwy końcowej - RAL 7016 / RAL 9006 / DB 703, szyna górna ocynkowana.
3. Pełna kolorystyka prowadnic, listwy końcowej i szyny górnej - strona 46.
4. Standardowy kolor drabinki - szary / czarny.
5. Możliwość wykonania z napędem elektrycznym.

SKB/F
Żaluzja nakładana C80 FLEXI

Żaluzje w systemie SKB/F z zastosowaniem systemu C80 Flexi to system zaciemnienia z kasetą nasadzaną na ramie okna wykonanej z materiału izolacyjnego o bardzo dobrym współczynniku przenikalności cieplnej wynoszącym 0.40 W/m²K. Idealnie nadaje się do domów jedno i wielorodzinnych. Żaluzje dostępne są w wariantach Standard oraz DUO oraz z moskitierą zintegrowaną.

Kształt lameli C80 Flexi gwarantuje jeszcze mniejszy pakiet w porównaniu do systemu C80 w wariancie Slim. Konstrukcja wykonana jest z lekkiego aluminium odpornego na warunki atmosferyczne.

Możliwość zastosowania dwóch rozmiarów kaset:
SKB/260/F i SKB/300/F

KOLORY STANDARDOWE LAMELI C80 FLEXI

- RAL 9016
- RAL 9006
- RAL 9007
- RAL 7022
- RAL 7035
- RAL 9005
- DB 703

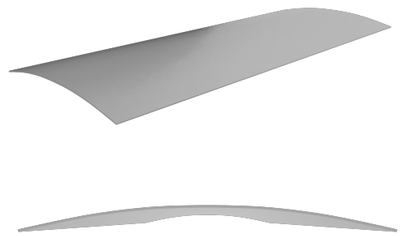
KOLORY ZA DOPŁATĄ

- RAL 7016
- VSR 780

Dopuszczalna szerokość, wysokość i powierzchnia	
Minimalna szerokość żaluzji	**600 mm**
Maksymalna szerokość żaluzji	**4 000 mm**
Minimalna wysokość żaluzji	**500 mm**
Maksymalna wysokość żaluzji	**4 000 mm**
Maksymalna powierzchnia żaluzji	**16 m²**
Maksymalna powierzchnia żaluzji z moskitierą	**3 m²**

Podstawowe informacje techniczne		
	Szerokość	Wysokość
Lamela C80 Flexi	80 mm	○
Szyna górna stalowa (Fe)	58 mm	56 mm
Listwa końcowa	80 mm	13 mm

KSZTAŁT LAMELI C80 FLEXI



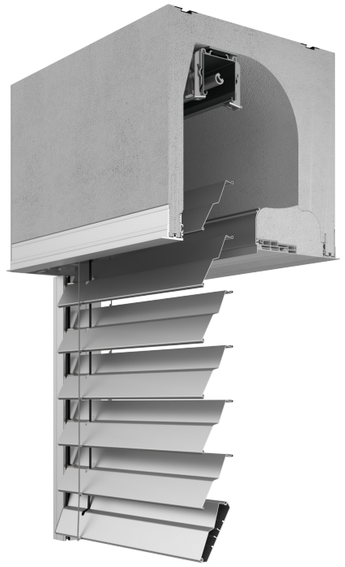
1. Standardowy kolor prowadnic - szary antracyt 23, biały 02, ciemnobrązowy 08, srebrny 01S, szary 03S, beżowy 05S, brązowy 09S,
2. Standardowy kolor listwy końcowej - RAL 7016 / RAL 9006 / DB 703, szyna górna ocynkowana.
3. Pełna kolorystyka prowadnic, listwy końcowej i szyny górnej - strona 46.
4. Standardowy kolor drabinki - szary / czarny.
5. Możliwość wykonania z napędem elektrycznym.

SKB/F
Żaluzja nakładana Z90

Żaluzje w systemie SKB/F z zastosowaniem systemu Z90 to system zaciemnienia z kasetą nasadzaną na ramie okna wykonanej z materiału izolacyjnego o bardzo dobrym współczynniku przenikalności cieplnej wynoszącym 0.40 W/m²K. Idealnie nadaje się do domów jedno i wielorodzinnych.

Wprasowana na całej długości aluminiowej lameli Z90 guma zmniejsza natężenie hałasu dobiegającego z zewnątrz i zwiększa termoregulacyjny efekt żaluzji.

Możliwość zastosowania dwóch rozmiarów kaset:
SKB/260/F i SKB/300/F



KOLORY STANDARDOWE LAMELI Z90

- RAL 9016
- RAL 9010
- RAL 1015
- RAL 8014
- RAL 7035
- RAL 7038
- RAL 9006
- RAL 9007
- RAL 7022
- RAL 7016
- RAL 7021
- RAL 9005
- RAL 7048
- VSR 780
- DB 703

NOWOŚĆ W LAMELI Z90

- RAL YW359F

KOLORY ZA DOPŁATĄ

- RAL 5002
- RAL 6005
- RAL 9002
- RAL 3004
- DB 702
- Złoty dąb
- RAL 7016 ST

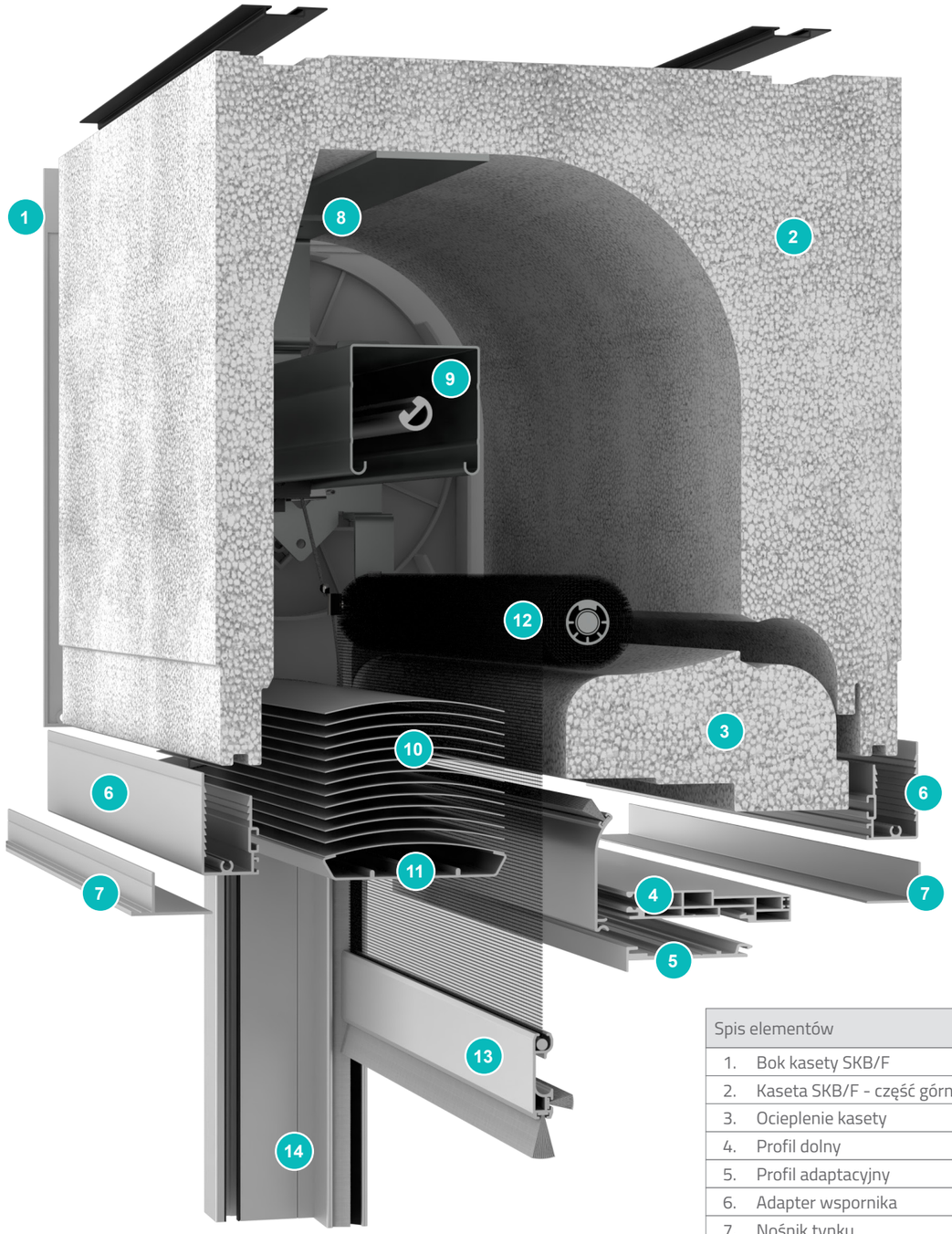
KSZTAŁT LAMELI Z90

Dopuszczalna szerokość, wysokość i powierzchnia	
Minimalna szerokość żaluzji	**600 mm**
Maksymalna szerokość żaluzji	**5 000 mm**
Minimalna wysokość żaluzji	**500 mm**
Maksymalna wysokość żaluzji	**2 925 mm**
Maksymalna powierzchnia żaluzji	**14,6 m²**

Podstawowe informacje techniczne		
	Szerokość	Wysokość
Lamela Z90	90 mm	○
Szyna górna stalowa (Fe)	58 mm	56 mm
Listwa końcowa	93 mm	14 mm

1. Standardowy kolor prowadnic - szary antracyt 23, biały 02, ciemnobrązowy 08, srebrny 01S, szary 03S, beżowy 05S, brązowy 09S,
2. Standardowy kolor listwy końcowej - RAL 7016 / RAL 9006 / DB 703, szyna górna ocynkowana.
3. Pełna kolorystyka prowadnic, listwy końcowej i szyny górnej - strona 46.
4. Standardowy kolor drabinki - szary / czarny.
5. Możliwość wykonania z napędem elektrycznym.

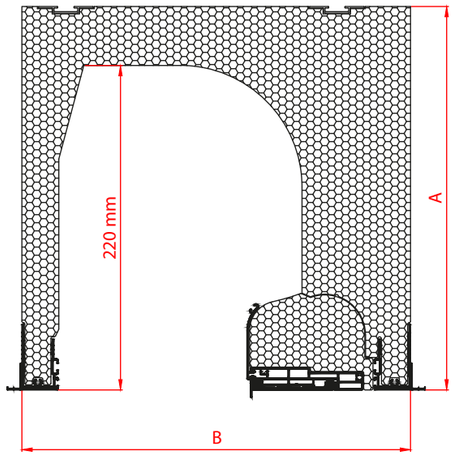
BUDOWA ŻALUZJI NAKŁADANEJ SKB/F 260



Spis elementów	
1.	Bok kasety SKB/F
2.	Kaseta SKB/F - część górna
3.	Ocieplenie kasety
4.	Profil dolny
5.	Profil adaptacyjny
6.	Adapter wspornika
7.	Nośnik tynku
8.	Uchwyt do szyny + wzmocnienie
9.	Szyna górna wraz z osprzętem
10.	Lamela (C80 Flexi)
11.	Listwa końcowa (C80 Flexi)
12.	System moskitiery
13.	Listwa końcowa moskitiery
14.	Prowadnica modułowa

KASETY ŻALUZJI SKB/F

Kaseta SKB/260/F



Kaseta SKB/300/F

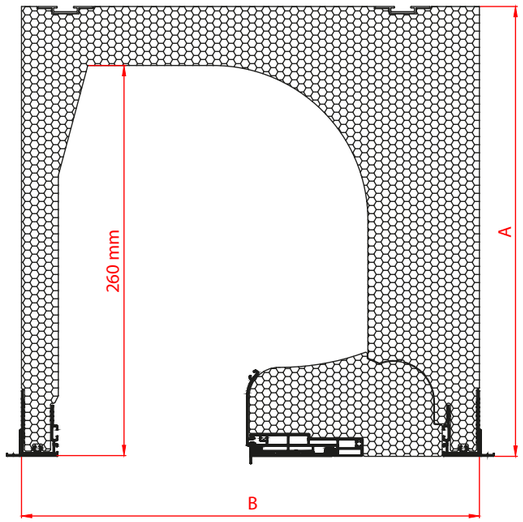
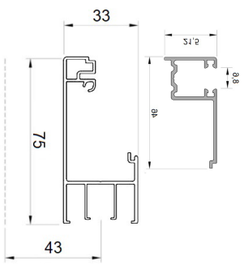


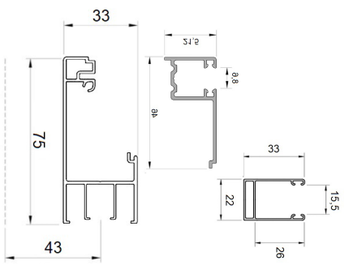
Tabela wymiarowa kaset SKB/F		
	A	B
Kaseta SKB/260/F	260 mm	264 mm
Kaseta SKB/300/F	300 mm	311 mm

TYPY PROWADNIC I UCHWYTY

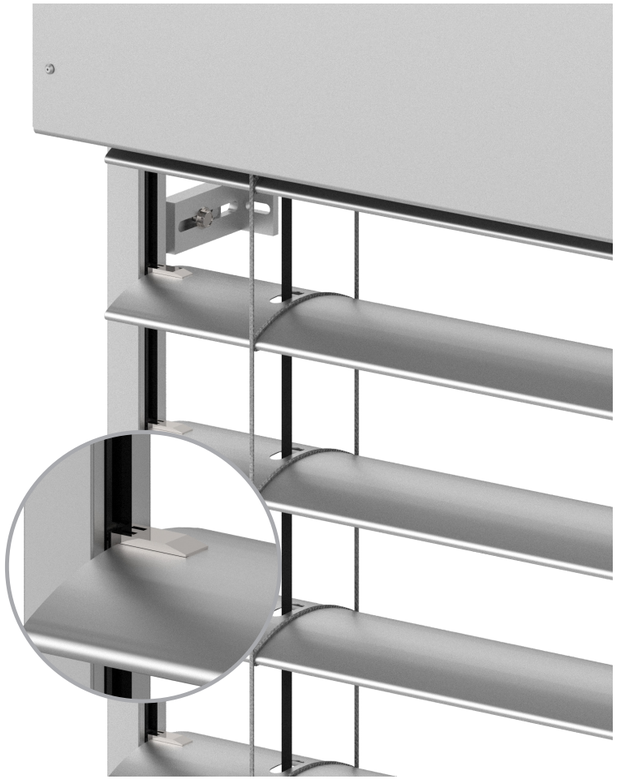
SKB APPF/B 33 + PPF (SKB/F)



APPF/B 33 + PPF + PPZ 32 MZN (SKB/F)



PROWADZENIA LAMEL



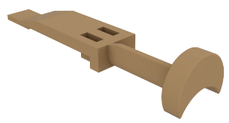
W naszych żaluzjach zewnętrznych stosujemy prowadzenia lamel (tzw. piny) zarówno stalowe jak i z tworzywa sztucznego PCV.

Prowadzenia stalowe zabezpieczone są warstwą ocynku bez możliwości późniejszego lakierowania.

Prowadzenia tworzywowe PCV dostępne są w kilku kolorach *(patrz lista poniżej).*

Kolor prowadzeń dobierany jest przez producenta względem koloru lamel.

PROWADZENIA PCV



Prowadzenia PCV dostępne są w kolorach:

- RAL 9010
- RAL 9006
- RAL 9004
- RAL 1015
- RAL 8014

PROWADZENIA STALOWE OCYNKOWANE

Prowadzenie stalowe dostępne jest tylko i wyłącznie bez lakierowania.

- STALOWE OCYNKOWANE

WARIANTY WYKONANIA ŻALUZJI

WARIANT DUO

Specjalnie opracowany wariant DUO zapewnie możliwość regulacji stopniem nachylenia górnej i dolnej części żaluzji jednocześnie, przez co można uzyskać różnorodność zaciemnienia. Rozwiązanie idealnie sprawdza się w budynkach administracyjnych, salach szkoleniowych i konferencyjnych oraz biurach.

W wariancie DUO nie ma możliwości pełnego otwarcia natomiast istnieje możliwość pełnego zamknięcia wszystkich lameli jednocześnie. Dostępny tylko w systemie C80 i C80 Flexi.

PEŁNE ZAMKNIĘCIE

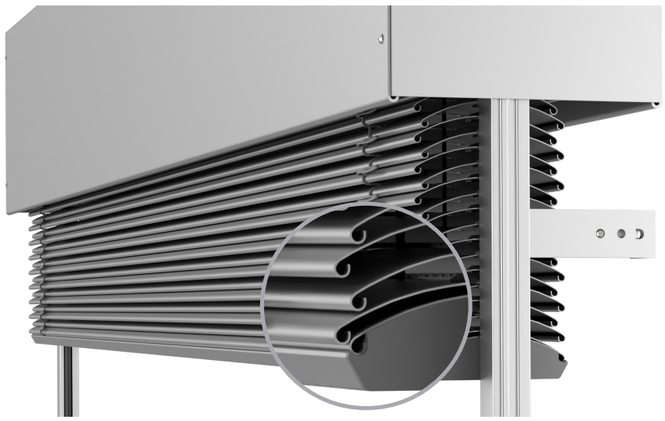
OTWARTA GÓRA ZACIEMNIONY DÓŁ

ZACIENIONA GÓRA OTWARTY DÓŁ

WARIANT SLIM

Wariant Slim względem Standardowego, gwarantuje uzyskanie mniejszego pakietu dzięki specjalnemu ułożeniu lamel, przez co mamy możliwość zmniejszenia wymiaru kasety.

Dostępny tylko w systemie C80.



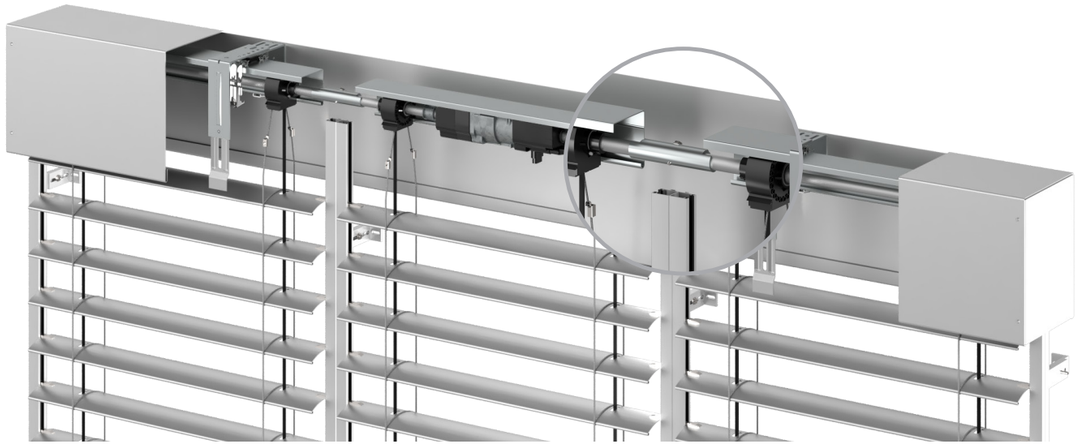
ZESTAW ŻALUZJI FASADOWYCH

Żaluzje fasadowe można łączyć w zestawy i dzielimy je na dwa warianty: żaluzje z napędem wspólnym (sprzężone) i z napędem niezależnym.

WARIANT 1

Żaluzje z napędem wspólnym mają połączony wał za pomocą łącznika wału P 077.
Wspólny napęd możliwy jest do zastosowania w zestawie żaluzji o tej samej wysokości.

1. W przypadku zestawu 3 żaluzji o tej samej wysokości, gdy ich łączna powierzchnia nie przekroczy 20m² to wspólny napęd znajduje się w żaluzji środkowej.
2. W przypadku zestawu 3 żaluzji o tej samej wysokości, gdy ich łączna powierzchnia przekroczy 20m² to wspólny napęd zawsze będzie w żaluzji 1 i 2, a osobny w żaluzji 3.



WARIANT 2

Żaluzje z napędem niezależnym.

UWAGA: Zestawy żaluzji nie są dostępne w żaluzjach nakładanych SKB/F.

SYSTEM LINKOWY
Żaluzja z prowadzeniem linkowym

We wszystkich żaluzjach zewnętrznych z wyłączeniem żaluzji nakładanych SKB/F możliwe jest zastosowanie systemu prowadnic linkowych. Parametry techniczne żaluzji w systemie linkowym są tożsame z systemem żaluzji fasadowych.

UCHWYTY PROWADNIC LINKOWYCH

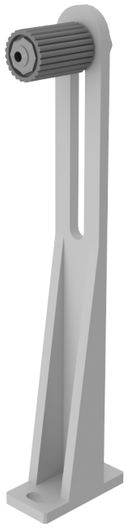
Uchwyt regulowany
P 032/1

Uchwyt regulowany
P 032/2

Uchwyt regulowany
P 032/3

Uchwyt regulowany
P 032/4

Uchwyt regulowany
P 032/5

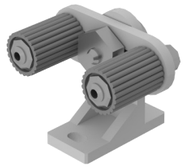


Uchwyt poziomy stały
P 043/1

SYSTEM LINKOWY
Żaluzja z prowadzeniem linkowym

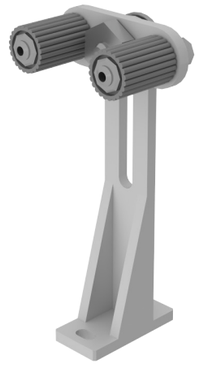
UCHWYTY PROWADNIC LINKOWYCH PODWÓJNYCH

Uchwyt regulowany
P 032/6

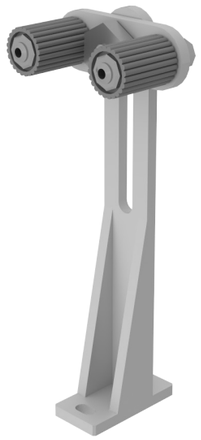


Uchwyt regulowany
P 032/7

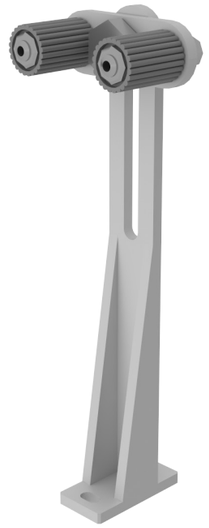
Uchwyt regulowany
P 032/8



Uchwyt regulowany
P 032/9



Uchwyt regulowany
P 032/10



ŻALUZJE SKOŚNE C80 FLEXI

Żaluzja z prowadzeniem linkowym

Żaluzje zewnętrzne skośne z zastosowaniem lameli C80 FLEXI to system zaciemnienia wnętrz budynków jednorodzinnych, administracyjnych oraz użyteczności publicznej przeznaczony do okien o konstrukcji skośnej. Dzięki prostej konstrukcji oraz teleskopowej listwie dolnej uzyskujemy skuteczną osłonę przeciwsłoneczną z możliwością redukcji poziomu naświetlenia wnętrza pomieszczeń nawet w nietypowych przeszkleniach. Lamele są prowadzone na stalowej lince. Żaluzja posiada specjalny mechanizm wyrównujący różne długości pasków tekstylnych podczas opuszczania i podnoszenia żaluzji. Lamele są prowadzone na stalowej lince. Teleskopowa dolna listwa służy do wyrównania różnej szerokości listwy dolnej w dolnej pozycji. Niewielką wysokość pakietu uzyskano dzięki użyciu lameli bez wygięcia wzdłużnego (system FLEXI). Do żaluzji skośnej można użyć lameli C80 FLEXI i tylko napędu elektrycznego.

KOLORY STANDARDOWE LAMELI C80 FLEXI

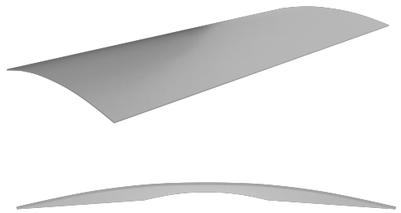
- RAL 9016
- RAL 7022
- RAL 9005
- RAL 9006
- RAL 7035
- DB 703
- RAL 9007

KOLORY ZA DOPŁATĄ

- RAL 7016
- VSR 780
- RAL 7012

Dopuszczalna szerokość, wysokość i powierzchnia	
Minimalna szerokość żaluzji	**620 mm**
Maksymalna szerokość żaluzji	**2 500 mm**
Minimalna wysokość żaluzji	**300 mm**
Maksymalna wysokość żaluzji	**4 000 mm**
Maksymalna powierzchnia żaluzji	**7 m²**
Minimalny kąt	**5⁰**
Maksymalny kąt	**52⁰**

KSZTAŁT LAMELI C80 FLEXI



PROWADNICE LINKI

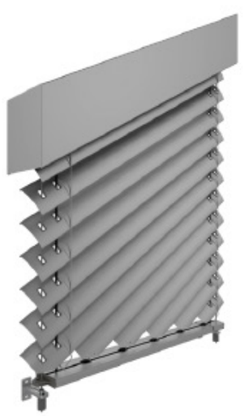
CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

1. Lamela C80 FLEXI.
2. Prowadnice linkowe.
3. Teleskopowa listwa końcowa.
4. Dostępne napędy marek: SOMFY, GEIGER, ELERO.
5. Dostępne sterowanie radiowe za pomocą odbiorników.
6. Dla Somfy i Elero zarówno radiowy i kablowy.
7. Automatyka słoneczna i wiatrowa.

ZALETY I KORZYŚCI

1. Niska wysokość pakietu uzyskana przez użycie lameli bez zagięcia wzdłużnego.
2. Rozwiązanie dla nietypowych kształtów okien.
3. Specjalny mechanizm wyrównujący różne długości pakietów tekstylnych podczas opuszczania i podnoszenia żaluzji.
4. Całkowite zwinięcie lameli do kasety żaluzji.

DOSTĘPNE WARIANTY

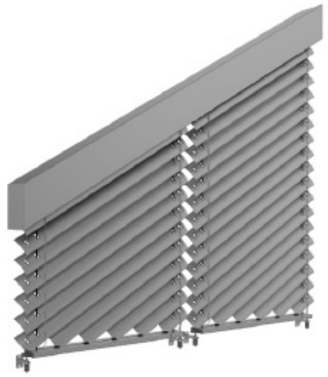


Wariant D1

Wariant D2

Wariant F1

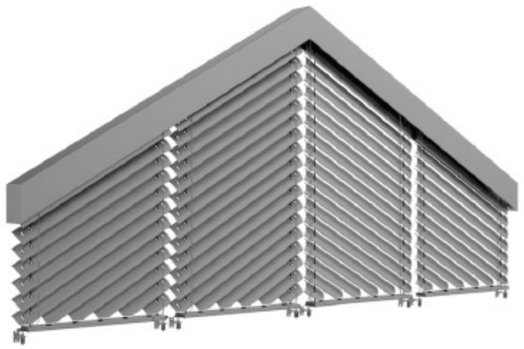
Wariant F2



Wariant D1D1

Wariant D1 - D2

Wariant D2D2



Wariant D1D1 - D2D2

ŻALUZJE UKOŚNE

Żaluzja z prowadzeniem linkowym

Żaluzje fasadowe ukośne nie tylko zapewniają pełną regulację oświetlenia i prywatność, ale także nadają charakteru każdemu budynkowi. Nasze żaluzje zewnętrzne charakteryzują się poziomymi, aluminiowymi lamelami, które zapewniają wyrafinowany wygląd oraz wyjątkową trwałość. Dzięki elektrycznemu napędowi, żaluzje są łatwe w obsłudze i zapweniają komfort użytkowania. Oferujemy wiele wariantów w tym C1, C2, D1 oraz D2 które zwijają się do kąta prostego. podczas gdy pozostała część trójkąta jest jedynie obracana. Dodatkowe warianty pozwalają na obracanie żaluzji co daje szerokie możliwości dopasowania do indywidualnych potrzeb. Idealne do nietypowych kształtów okien.

Dopuszczalna szerokość, wysokość i powierzchnia	
Minimalna szerokość żaluzji	**600 mm**
Maksymalna szerokość żaluzji	**6 000 mm**
Minimalna wysokość żaluzji	**500 mm**
Maksymalna wysokość żaluzji	**4 000 mm**
Maksymalna powierzchnia żaluzji	**24 m²**
Minimalny kąt	**2⁰**
Maksymalny kąt	**52⁰**

KOLORYSTYKA WEDŁUG AKTUALNEGO WZORNIKA MARKI MIROLA.

PROWADNICE

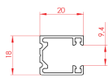
Uchwyt regulowany P 032/1

Uchwyt regulowany P 032/2

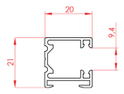
Uchwyt regulowany P 032/3

Uchwyt regulowany P 032/4

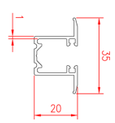
P 018/2



P 018/10



P 018/31



WKŁAD PCV

WKŁAD ALU

UCHWYTY PROWADNIC

Regulowany P 021 (1/2/11)

Dostępny dla prowadnic:
P 018/10 i P 017/1

Teleskopowy P 021 (3/4)

Dostępny dla prowadnic:
P 018/10 i P 017/1

Teleskopowy P 050 (1/../10)

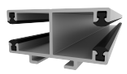
Dostępny dla prowadnic:
P 018/10 i P 017/1

Teleskopowy STS P 021 (5/6)

Dostępny dla prowadnic:
P 018/10 i P 017/1

PROWADNICE PODWÓJNE

P 017/1



Szerokość: 40 mm
Głębokość: 22 mm
Komora lameli: 9,4 mm

Uchwyt regulowany P 032/8

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

1. Lamela C80, C80 F, Z90, S90.
2. Prowadnice.
3. Teleskopowa listwa końcowa.
4. Dostępne napędy marek: ISOTRA, SOMFY, GEIGER, ELERO.
5. Dostępne sterowanie radiowe za pomocą odbiorników.
6. Automatyka słoneczna i wiatrowa.

ZALETY I KORZYŚCI

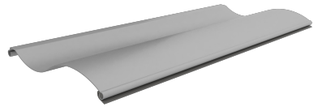
1. Rozwiązanie dla nietypowych kształtów okien.
2. Estetyczny wygląd.
3. Dostępne różne lamele.
4. Dostępne różne warianty rozwijania się żaluzji.

KSZTAŁT LAMELI

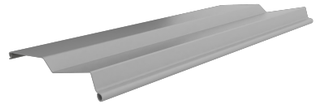
KSZTAŁT LAMELI C80

KSZTAŁT LAMELI C80 FLEXI

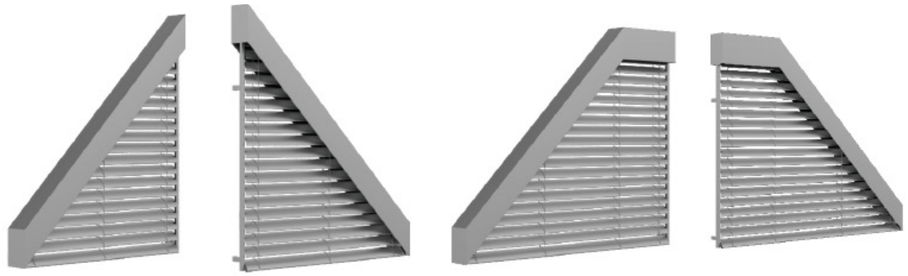
KSZTAŁT LAMELI S90



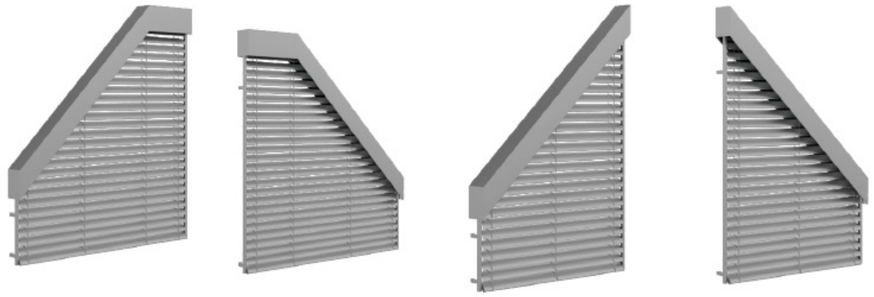
KSZTAŁT LAMELI Z90



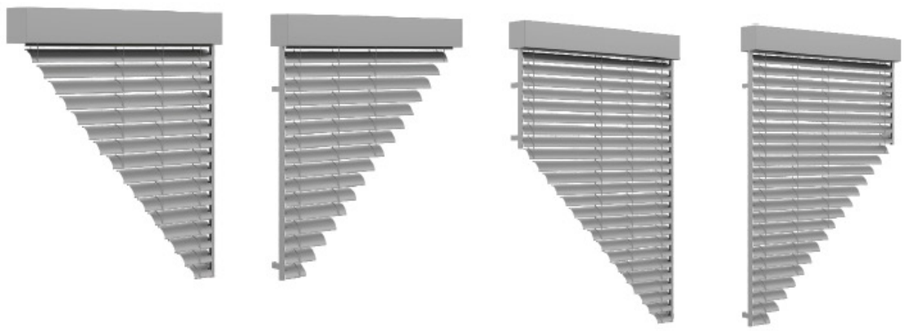
DOSTĘPNE WARIANTY



Wariant A1 **Wariant A2** **Wariant B1** **Wariant B2**



Wariant C1 **Wariant C2** **Wariant D1** **Wariant D2**

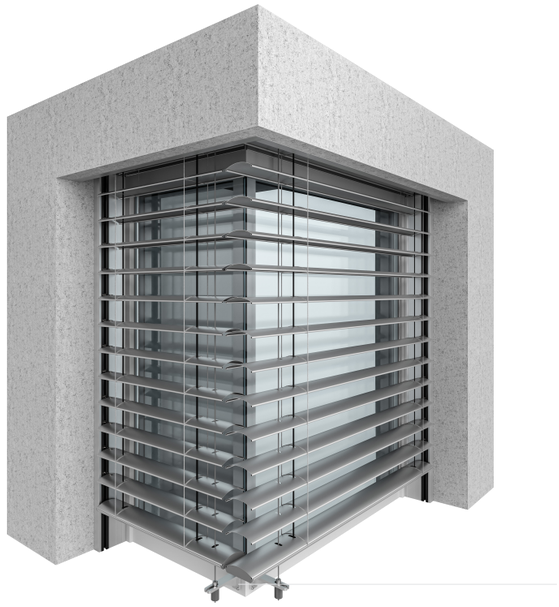


Wariant E1 **Wariant E2** **Wariant F1** **Wariant F2**

ŻALUZJE NAROŻNE
CORNER

ŻALUZJE NAROŻNE CORNER
Żaluzja

Żaluzje narożne Corner w wersji sprzężonej to rozwiązanie dedykowane do okien narożnych, które można stosować w przypadku narożnika wewnętrznego i zewnętrznego dla kąta 90 stopni. W miejscu narożnym żaluzja Corner posiada system łączenia za pomocą łańcuszków kulkowych. Ułożenie listwy końcowej występuje tylko w wariancie standardowym. Listwa ustawiona jest poziomo, bez możliwości jej pochylenia. Obsługa żaluzji odbywa się przy użyciu silnika umieszczonego w górnym kanale po stronie narożnika o większej powierzchni.



KOLORYSTYKA WEDŁUG AKTUALNEGO WZORNIKA MARKI MIROLA.

PROWADNICE

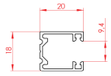
Uchwyt regulowany P 032/1

Uchwyt regulowany P 032/2

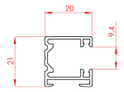
Uchwyt regulowany P 032/3

Uchwyt regulowany P 032/4

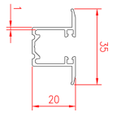
P 018/2



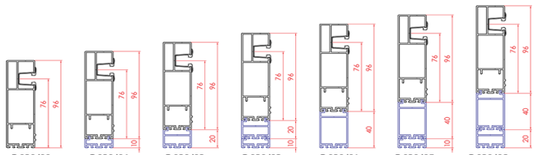
P 018/10



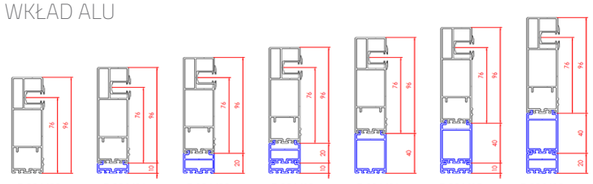
P 018/31



WKŁAD PCV



WKŁAD ALU



UCHWYTY PROWADNIC

Regulowany P 021 (1/2/11)

Dostępny dla prowadnic:
P 018/10 i P 017/1

Teleskopowy P 021 (3/4)

Dostępny dla prowadnic:
P 018/10 i P 017/1

Teleskopowy P 050 (1/../10)

Dostępny dla prowadnic:
P 018/10 i P 017/1

Teleskopowy STS P 021 (5/6)

Dostępny dla prowadnic:
P 018/10 i P 017/1

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

1. Lamela C80 Flexi, Z90.
2. Prowadnice.
3. Teleskopowa listwa końcowa.
4. Dostępne napędy marek: ISOTRA, SOMFY, GEIGER, ELERO.
5. Dostępne sterowanie radiowe za pomocą odbiorników.
6. Automatyka słoneczna i wiatrowa.

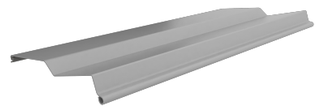
ZALETY I KORZYŚCI

1. Zaciemnienie dużych okien narożnych.
2. Zastosowanie na narożnik elewacji zewnętrzny i wewnętrzny dla kąta 90 stopni.
3. Nie ma konieczności stosowania środkowej listwy prowadzącej.
4. Posiada system łączenia za pomocą łańcuszków kulkowych.
5. Wygodne sterowanie żaluzją, jeden silnik dla obu żaluzji.
6. Niska wysokość pakietu.

KSZTAŁT LAMELI

KSZTAŁT LAMELI C80 FLEXI

KSZTAŁT LAMELI Z90

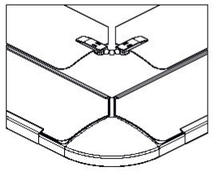


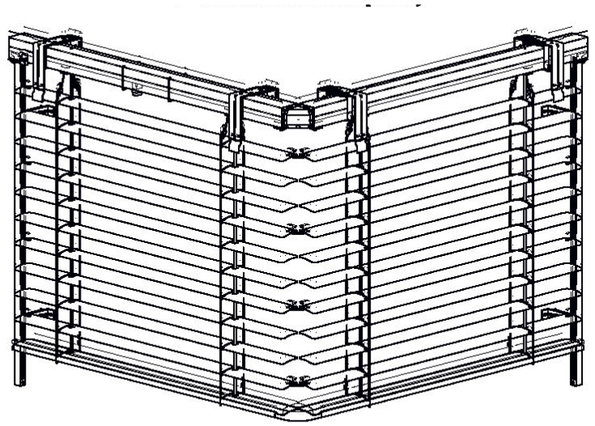
Dopuszczalna szerokość, wysokość i powierzchnia dla żaluzji narożnej corner	bez silnika	z silnikiem
Minimalna szerokość żaluzji	**600 mm**	**600 mm**
Maksymalna szerokość żaluzji	**3 000 mm**	**3 000 mm**
Minimalna wysokość żaluzji	**500 mm**	**500 mm**
Maksymalna wysokość żaluzji	**4 000 mm**	**4 000 mm**
Maksymalna powierzchnia żaluzji	**7,5 m²**	**12 m²**

DOSTĘPNE WARIANTY

NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY

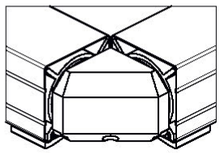
Połączenie lameli i narożnikowych listew dolnych

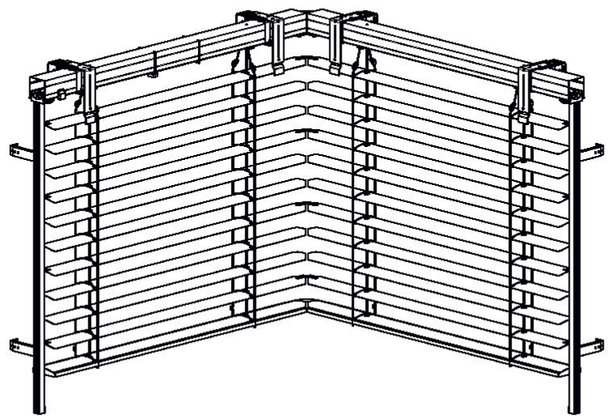




NAROŻNIK WEWNĘTRZNY

Połączenie górnych kanałów





AUTOMATYKA ŻALUZJI FASADOWYCH

Wszystkie żaluzje fasadowe w standardzie wyposażone są w napęd elektryczny, umożliwiający precyzyjne wysterowanie żaluzji do ulubionej, komfortowej pozycji.

Napędy dzielimy wg rodzaju sterowania:

- bezprzewodowo, z użyciem technologii radiowej dwukierunkowej, gdzie otrzymujemy sygnał zwrotny z napędu do nadajnika. System ten umożliwia sterowanie urządzeniami również przy pomocy smartfona lub komputera, po zastosowaniu centrali sterującej.
- bezprzewodowo, z użyciem technologii radiowej jednokierunkowej sterowanej za pomocą nadajnika ręcznego lub ściennego tzw. sterowanie klasyczne.
- kablowo, gdzie mamy możliwość sterowania za pomocą przełączników ściennych lub po zastosowaniu odpowiednich modułów również radiowo. Sterowanie kablowe bardzo często używane jest w systemach inteligentnych domów, w których sterowanie odbywa się poprzez niezależną centralę IoT.

STEROWANIE AUTOMATYKĄ

NADAJNIKI SOMFY

Grupa sterowań i automatyki Somfy, to cała gama nadajników ręcznych i ściennych, automatyki wiatrowej, słonecznej, wyłączników prądu, sterowników oświetlenia i wielu innych.

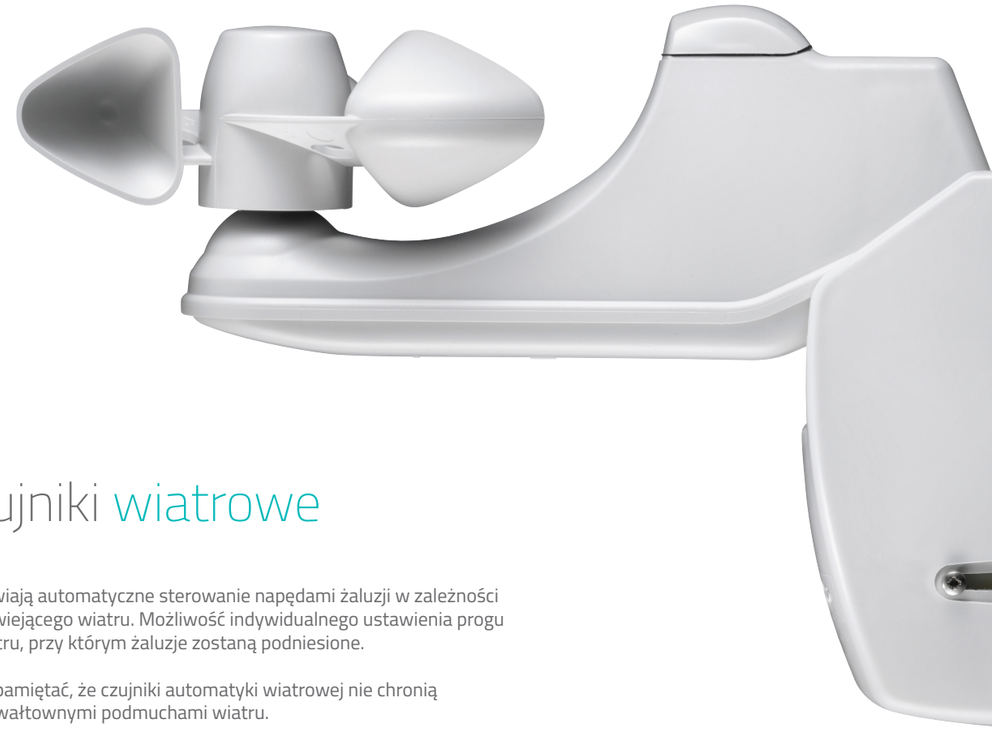
NADAJNIKI MOBILUS

Polski produkt. Cechuje je nowoczesny wygląd oraz technologia Cosmo2Way. Nadajniki ręczne, ścienne, dopuszkowe odbiorniki radiowe, to tylko część sterowań z pełnej gamy asortymentu marki Mobilus.

NADAJNIKI ELERO

Nowoczesne, praktyczne i funkcjonalne nadajniki oraz precyzyjna automatyka słoneczno wiatrowa to grupa niezawodnej automatyki niemieckiej firmy Elero.

AUTOMATYKA SŁONECZNO WIATROWA



Czujniki wiatrowe

Umożliwiają automatyczne sterowanie napędami żaluzji w zależności od siły wiejącego wiatru. Możliwość indywidualnego ustawienia progu siły wiatru, przy którym żaluzje zostaną podniesione.

Należy pamiętać, że czujniki automatyki wiatrowej nie chronią przed gwałtownymi podmuchami wiatru.

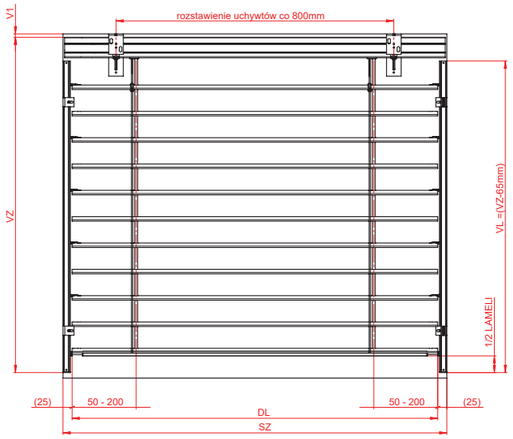
Czujniki słoneczne

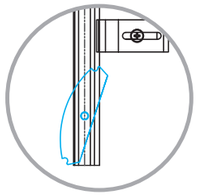
Służą do automatycznego sterowania napędami żaluzji w zależności od stopnia nasłonecznienia.

Podczas intensywnego nasłonecznienia żaluzje wychylają się do pozycji komfortowej chroniąc pomieszczenie przed nadmiernym przegrzewaniem.

WYMIAROWANIE

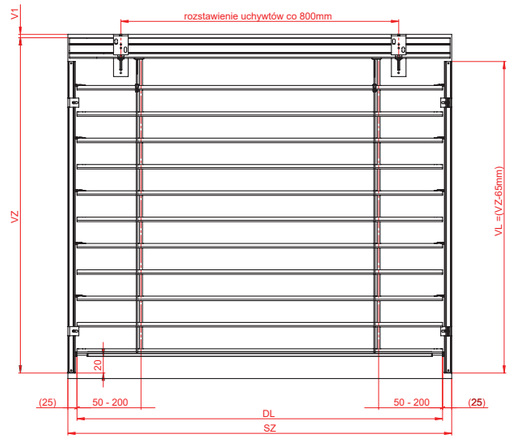
Wymiarowanie z pionowym ułożeniem listwy końcowej

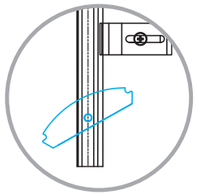




Ułożenie pionowe listwy końcowej

Wymiarowanie z poziomym ułożeniem listwy końcowej





Ułożenie poziome listwy końcowej

Wymiarowanie:

- **SZ** szerokość żaluzji
- **VZ** wysokość żaluzji
- **DL** długość lameli
- **VL** wysokość prowadnicy

Informacje techniczne:

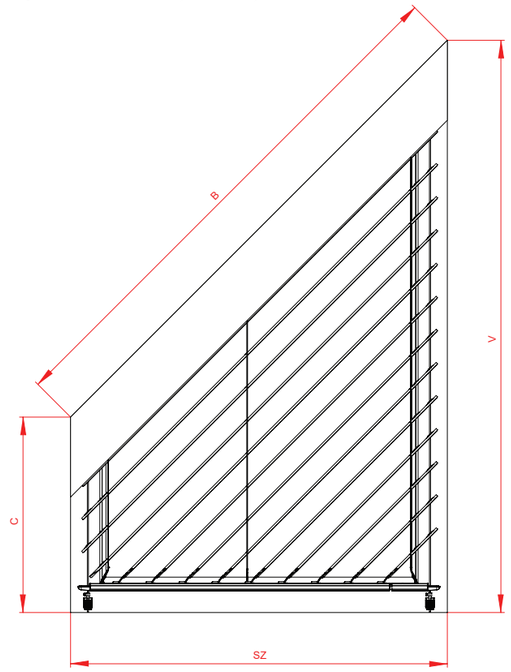
Szerokość i wysokość powinna być mierzona zawsze w trzech miejscach. Wymiar żaluzji powinien być zawsze najmniejszą zmierzoną wartością. Pomiarów powinno się dokonywać dopiero po osadzeniu żaluzji w otworze budowlanym ramy, ew. okna, po dokończeniu ościeża zewnętrznego i wewnętrznego, łącznie z parapetami. Wymiarowanie żaluzji zewnętrznych jest na tyle specyficzną sprawą, że dane techniczne należy zawsze konsultować z inwestorem lub generalnym wykonawcą.

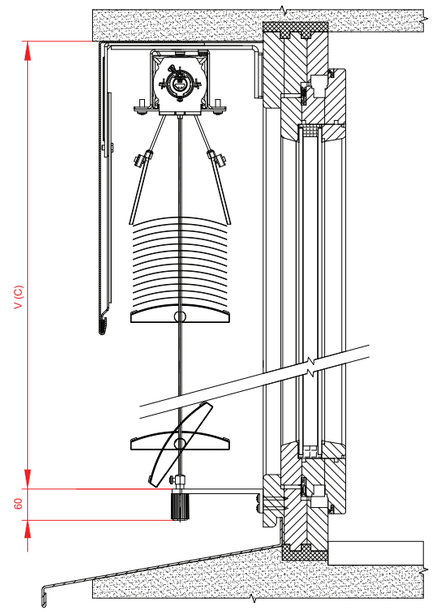
Sposoby montażu (oznaczenia):

- **VZ** wysokość żaluzji
- **VP** wysokość pakietu
- **VC** wysokość wewnętrzna kasety TOP PSI
- **A** wysokość blachy osłonowej
- **DVL** odległość osi prowadnicy od fasady/profilu okna/muru

WYMIAROWANIE

Wymiarowanie żaluzji skośnej





Wymiarowanie:

- **SZ** szerokość żaluzji
- **C** wysokość mniejsza
- **V** wysokość większa
- **B** przeciwprostokątna (wymiar kontrolny)

Informacje techniczne:

Podając szerokość żaluzji, zawsze należy podać wymiar wnęki po otynkowaniu, lub jeżeli elewacja nie została jeszcze wykonana podać wymiary ram okiennych, zwracając uwagę przy docieplaniu na zachowanie wymiarów otworów wnęk - żeby nie zostały one dodatkowo zawężone. Wysokość żaluzji przy wymiarowaniu do parapetu dla montażu do wnęki i na nadprożu, od wysokości żaluzji producent w procesie produkcji odejmuje 60 mm na uchwyt i napinacz prowadnicy linkowej.

KOLORYSTYKA KOMPONENTÓW

Kolorystyka prowadnic, uchwytów do prowadnic, listwy końcowej, szyny górnej i blach osłonowych

Nazwa	Kod koloru	
BEŻOWY	RAL 1001	
ŻÓŁTY SYGNAŁOWY	RAL 1003	
IRCHOWO-BEŻOWY	RAL 1011	
OYESTER BIAŁY	RAL 1013	
KREMOWO-BEŻOWY	RAL 1015	
CZERWONY OGNISTY	RAL 3000S	
CZERWONY KARMINOWY	RAL 3002	
RUBINOWY	RAL 3003	
PURPUROWY CZERWONY	RAL 3004	
BORDOWY ŚREDNI	RAL 3005	
BRUDNY RÓŻOWY	RAL 3012	
ULTRAMARYNA	RAL 5002	
NIEBIESKI SYGNAŁOWY	RAL 5005	
NIEBIESKI ATLANTYCKI	RAL 5009	
GRANATOWY STALOWY	RAL 5011	
NIEBIESKI KOBALTOWY	RAL 5013	
BŁĘKITNY SZARY	RAL 5014	
TURKUSOWY NIEBIESKI	RAL 5018	
ZIELONY MECH	RAL 6005	
ZIELONY JODŁOWY	RAL 6009	
SELEDYNOWY GROSZKOWY	RAL 6011	
ZIELONY ŻÓŁTY	RAL 6018	
ZIELONY OPAL	RAL 6026	
SZARY BŁĘKITNY	RAL 7001	
SZARY BAZALTOWY	RAL 7012	
SZARY ŁUPEK	RAL 7015	
SZARY ANTRACYTOWY	RAL 7016	
SZARY CZARNY	RAL 7021	
SZARY CIEMNY	RAL 7022	
SZARY CEMENTOWY	RAL 7023	
SZARY KAMIENNY	RAL 7030	
SZARY JASNY	RAL 7035	
SZARY PLATYNOWY	RAL 7036	
SZARY METALICZNY	YW359F	

Nazwa	Kod koloru	
SZARY AGATOWY	RAL 7038	
SZARY KWARCYTOWY	RAL 7039	
POPIELATY PIRYTOWY	RAL 7040	
SZARY CIEMNY	RAL 7046	
SZARY MLECZNY	RAL 7047	
PERŁOWY SZARY	RAL 7048	
ORZECHOWY ZŁOCISTY	RAL 8001	
BRĄZOWY SYGNAŁOWY	RAL 8002	
BRĄZOWY MIODOWY	RAL 8003	
BRĄZOWY MIEDZIANY	RAL 8004	
BRĄZOWY SARNY	RAL 8007	
BRĄZOWY ORZECHOWY	RAL 8011	
BRĄZOWY CZERWONY	RAL 8012	
BRĄZOWY IRCHOWY	RAL 8014	
BRĄZOWY MACHONIOWY	RAL 8016	
BRĄZOWY SZARY	RAL 8019	
BRĄZOWY POMARAŃCZOWY	RAL 8023	
BRĄZOWA TERRA	RAL 8028	
BIAŁY PERŁOWY	RAL 9001	
BIAŁY KARPACKI	RAL 9002	
BIAŁY SYGNAŁOWY	RAL 9003	
CZARNY SYGNAŁOWY	RAL 9004	
CZARNY GŁĘBOKI	RAL 9005	
SREBRNY	RAL 9006	
SREBRNY CIEMNY	RAL 9007	
BIAŁY ALPEJSKI	RAL 9010	
BIAŁY	RAL 9016	
CZARNY	RAL 9017	
JASNO SZARA PERŁA	RAL 9022	
PERŁOWY JASNY SZARY	DB 702	
PERŁOWY CIEMNY SZARY	DB 703	
BRĄZOWY BEŻOWY	VSR 780	

1. W standardzie dostępne są prowadnice, uchwyty do prowadnic, listwa końcowa w kolorze RAL 7016 / RAL 9006 / RAL 9005 / DB 703, szyna górna ocynkowana.
2. Powyższe kolory mają charakter poglądowy i mogą odbiegać od koloru rzeczywistego.

43-180 Orzesze
ul. Mikołowska 129

Sekretariat
tel.: 32 32 36 400, 32 32 15 750
fax: 32 32 36 420
e-mail: info@mirola.com.pl

Dział Obsługi Klienta
tel.: 32 32 36 443, 32 32 36 451
fax: 32 32 36 458
e-mail: bramyrolety@mirola.com.pl

www.mirola.pl

Pełna oferta na **www.mirola.pl**