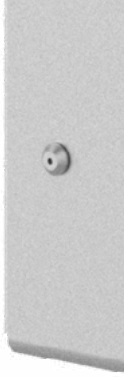
KATALOG PRODUKTÓW

Żaluzje zewnętrzne

mirola
balans światła i cienia

Spis treści

Żaluzje zewnętrzne 4
- Żaluzja fasadowa C80 6
- Żaluzja fasadowa C80 Flexi 7
- Żaluzja fasadowa Z90 8
- Żaluzja fasadowa S90 9
- Żaluzja samonośna 12
- Żaluzja nakładana SKB/F 20
- Warianty wykonania żaluzji 20
- Żaluzja w systemie prowadnic linkowych 26
- System żaluzji skośnych 28
- Automatyka żaluzji zewnętrznych 30
- Budowa żaluzji zewnętrznych 48
- Wymiarowanie żaluzji i wysokość pakietów 54
- Klasy wiatrowe 63
- Kolorystyka komponentów i blach osłonowych 65



ŻALUZJE FASADOWE

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 3000S
- RAL 8014
- RAL 5014
- RAL 7035
- RAL 7038
- RAL 9006
- RAL 9007
- RAL 7048
- RAL 7012
- RAL 7022
- RAL 7016
- RAL 7021
- RAL 9005
- 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

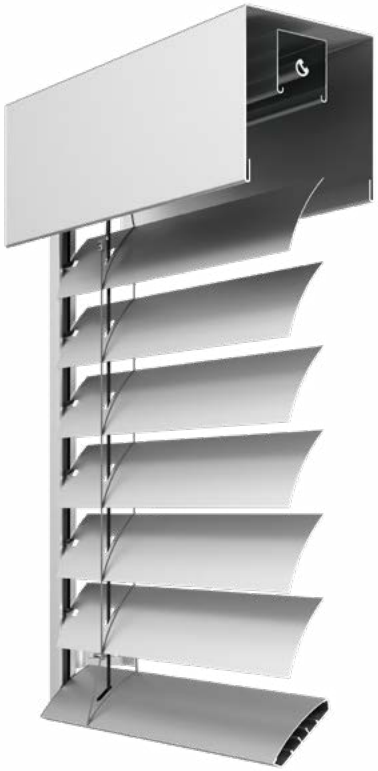
Dopuszczalna szerokość, wysokość i powierzchnia	
Minimalna szerokość żaluzji	**600 mm**
Maksymalna szerokość żaluzji	**6 000 mm**
Minimalna wysokość żaluzji	**500 mm**
Maksymalna wysokość żaluzji	**6 000 mm***
Maksymalna powierzchnia żaluzji	**24 m²**

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 65.
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 7022
- RAL 9005
- RAL 9006
- RAL 7035
- DB 703
- RAL 9007

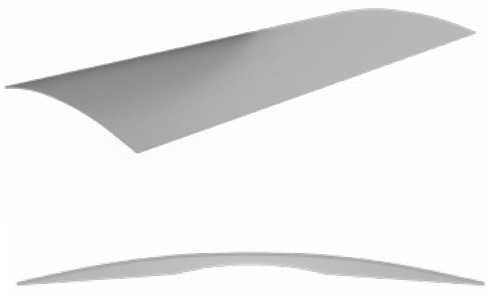
KOLORY ZA DOPŁATĄ

- RAL 7016
- VSR 780
- RAL 7012

Dopuszczalna szerokość, wysokość i powierzchnia	
Minimalna szerokość żaluzji	**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

KSZTAŁT LAMELI C80 FLEXI



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 65.
3. Standardowy kolor drabinki - szary / czarny.
4. Możliwość wykonania z napędem elektrycznym.

Z90
Żaluzja fasadowa

Żaluzje zewnętrzne Z90 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. Lamela Z90 przez swój nowoczesnemy wygląd zyskuje popularność w nowoczesnej architekturze.

Wprasowana na całej długości aluminiowej lameli Z90 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

- RAL 9016
- RAL 9010
- RAL 1015
- RAL 3000S
- RAL 8014
- RAL 5014
- RAL 7035
- RAL 7038
- RAL 9006
- RAL 9007
- RAL 7048
- RAL 7012
- RAL 7022
- RAL 7016
- RAL 7021
- RAL 9005
- VSR 780
- DB 703

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	**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 - strona 65.
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 3000S
- RAL 8014
- RAL 5014
- RAL 7035
- RAL 7038
- RAL 9006
- RAL 9007
- RAL 7048
- RAL 7012
- RAL 7022
- RAL 7016
- RAL 7021
- RAL 9005
- VSR 780
- DB 703

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**

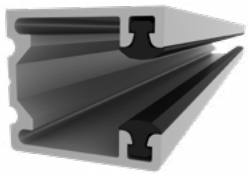
Podstawowe informacje techniczne		
	Szerokość	Wysokość
Lamela S90	95 mm	○
Szyna górna stalowa (Fe)	58 mm	56 mm
Szyna górna aluminiowa (Al)	58 mm	60 mm
Listwa końcowa	93 mm	14 mm

* 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 - strona 65.
3. Standardowy kolor drabinki - szary / czarny.
4. Możliwość wykonania z napędem elektrycznym.

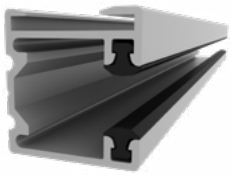
TYPY PROWADNIC I UCHWYTY

P 018/2



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

P 018/10

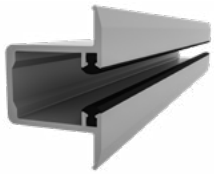


Szerokość: 20 mm
Głębokość: 22 mm
Komora lameli: 9,4 mm

P 018/31 + P 018/3

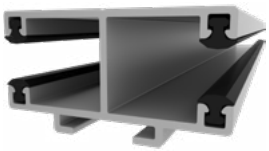
Szerokość: 35 mm
Głębokość: 27,6 mm
Komora lameli: 9,4 mm

P 018/3



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

UCHWYTY PROWADNIC

Uchwyt regulowany
P 021 (1/2/11)

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

Uchwyt teleskopowy
P 021 (3/4)

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

Uchwyt teleskopowy
P 050 (1/../10)

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

Uchwyt teleskopowy STS
P 021 (5/6)

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

TYPY BLACH OSŁONOWYCH

T1

T1u

T2

T2u

T4

T4u

T4u/1

T4u/2

T4u/3

T4d

T4d/1

T4d/2

T4c

ŻALUZJE SAMONOŚNE

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 wariantach Slim oraz 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 3000S
- RAL 8014
- RAL 5014
- RAL 7035
- RAL 7038
- RAL 9006
- RAL 9007
- RAL 7048
- RAL 7012
- RAL 7022
- RAL 7016
- RAL 7021
- RAL 9005
- 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
- RAL 7012
- 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	**4 500 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 - strona 65.
3. Standardowy kolor drabinki - szary / czarny.
4. Możliwość wykonania z napędem elektrycznym.

THERMOBOX
Żaluzja samonośna

STYRODUR
30 mm

STYRODUR
20 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.

ZESTAW ŻALUZJI SAMONOŚNYCH

Maksymalna szerokość zestawu żaluzji samonośnych w jednej kasecie to 4 000 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.

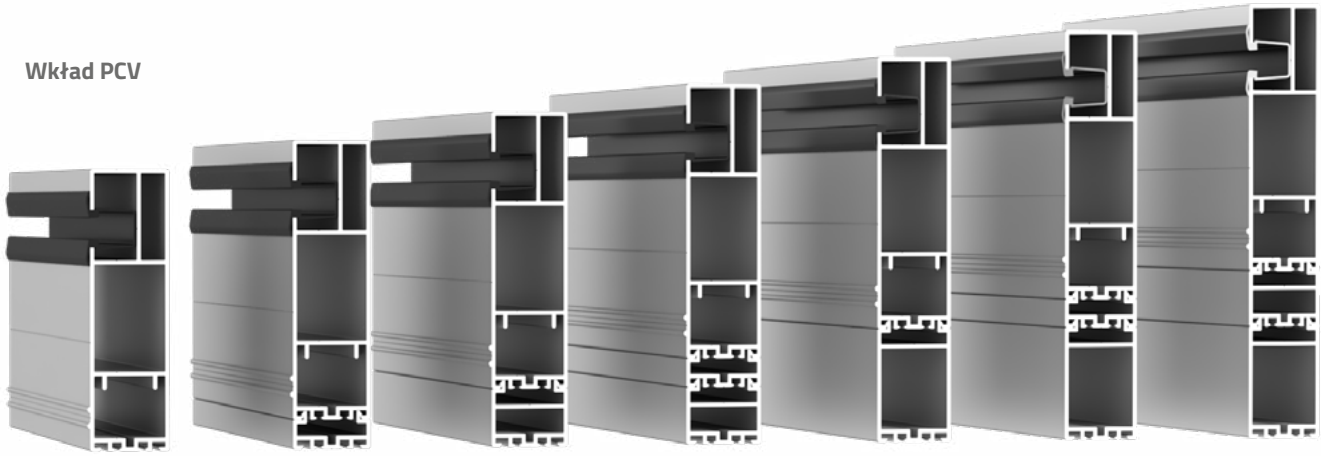
ZESTAW ŻALUZJI SAMONOŚNYCH

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

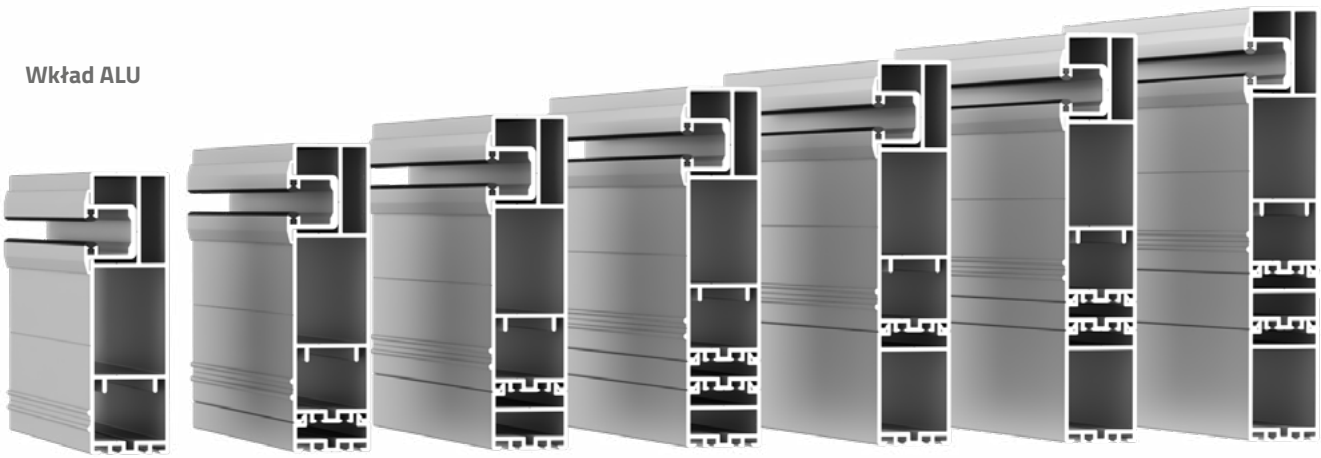
Wkład PCV



P 020/00 **P 020/01** **P 020/02** **P 020/03** **P 020/04** **P 020/05** **P 020/06**

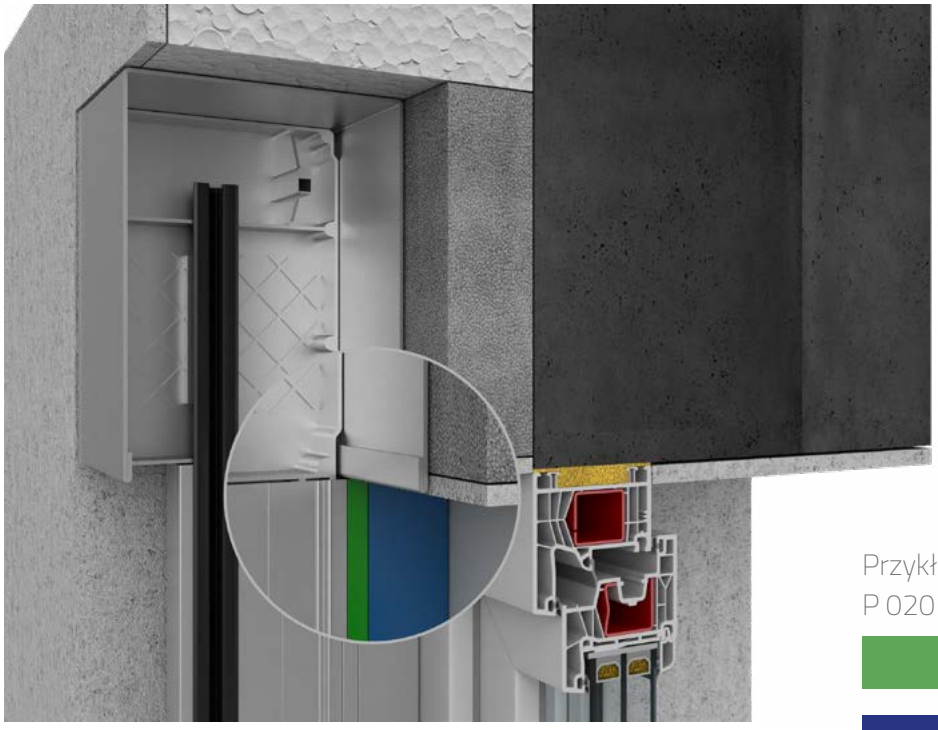
Wymiar prowadnicy wraz z profilami rozszerzającymi				
	Szerokość	Wysokość	Oś lameli	Profil rozszerzający
Prowadnica P 020/00 oraz P 081/00	27 mm	96 mm	76 mm	○
Prowadnica P 020/01 oraz P 081/01	27 mm	106 mm	86 mm	10 mm
Prowadnica P 020/02 oraz P 081/02	27 mm	116 mm	96 mm	20 mm
Prowadnica P 020/03 oraz 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

Wkład ALU



P 081/00 **P 081/01** **P 081/02** **P 081/03** **P 081/04** **P 081/05** **P 081/06**

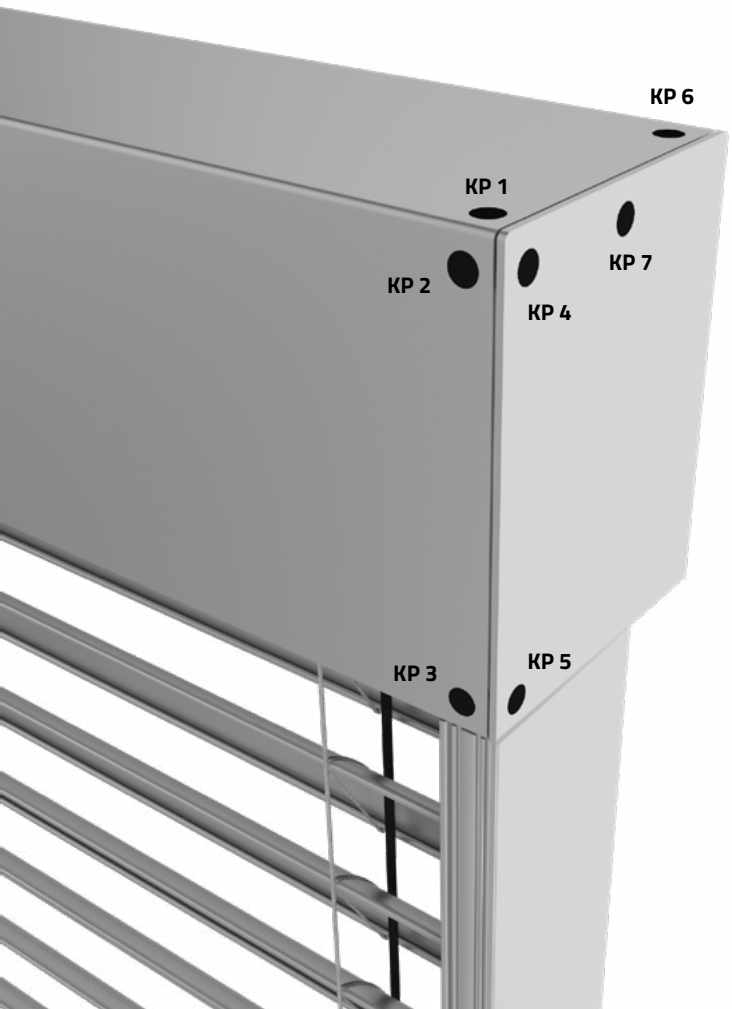
PRZYKŁADOWY MONTAŻ ŻALUZJI SAMONOŚNEJ



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 (KL2 / KP2).

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

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

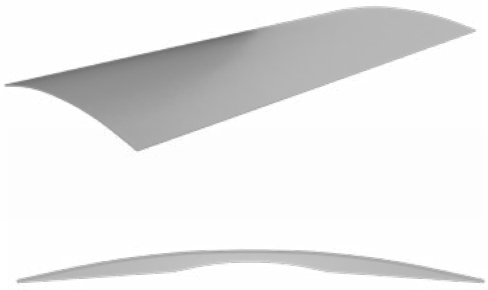
KOLORY STANDARDOWE LAMELI C80 FLEXI

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

KOLORY ZA DOPŁATĄ

- RAL 7016
- VSR 780
- RAL 7012

KSZTAŁT LAMELI C80 FLEXI

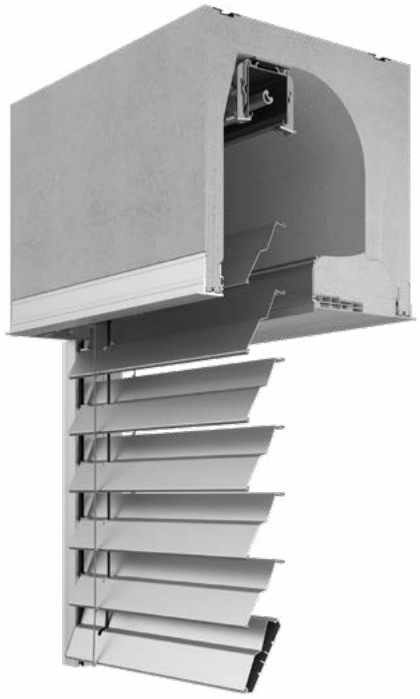


Dopuszczalna szerokość, wysokość i powierzchnia	
Minimalna szerokość żaluzji	**600 mm**
Maksymalna szerokość żaluzji	**4 000 mm**
Minimalna wysokość żaluzji	**500 mm**
Maksymalna wysokość żaluzji	**4 000 mm**
Maksymalna powierzchnia żaluzji	**16 m²**
Maksymalna powierzchnia żaluzji z moskitierą	**3 m²**

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

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 65.
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 3000S
- RAL 8014
- RAL 5014
- RAL 7035
- RAL 7038
- RAL 9006
- RAL 9007
- RAL 7048
- RAL 7012
- RAL 7022
- RAL 7016
- RAL 7021
- RAL 9005
- VSR 780
- DB 703

KOLORY ZA DOPŁATĄ

- RAL 5002
- RAL 6005
- RAL 9002
- RAL 3004
- DB 702

KSZTAŁT LAMELI Z90

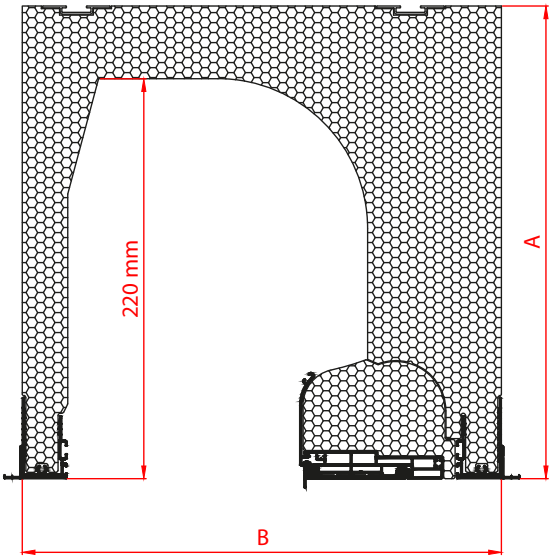
Dopuszczalna szerokość, wysokość i powierzchnia	
Minimalna szerokość żaluzji	**600 mm**
Maksymalna szerokość żaluzji	**5 000 mm**
Minimalna wysokość żaluzji	**500 mm**
Maksymalna wysokość żaluzji	**2 925 mm**
Maksymalna powierzchnia żaluzji	**14,6 m²**

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 65.
4. Standardowy kolor drabinki - szary / czarny.
5. Możliwość wykonania z napędem elektrycznym.

KASETY ŻALUZJI SKB/F

Kaseta SKB/260/F



Kaseta SKB/300/F

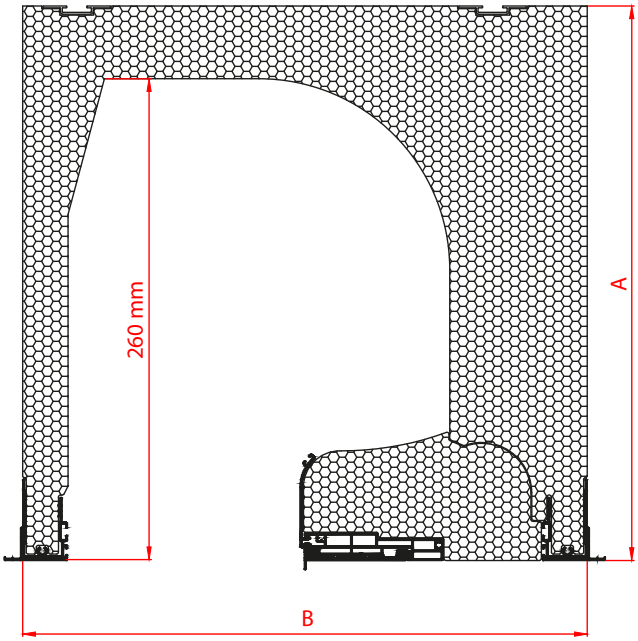


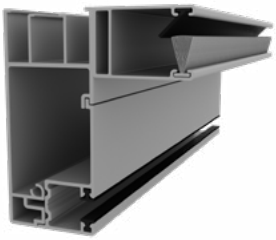
Tabela wymiarowa kaset SKB/F		
	A	B
Kaseta SKB/260/F	260 mm	264 mm
Kaseta SKB/300/F	300 mm	311 mm

TYPY PROWADNIC I UCHWYTY

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

Szerokość: 33 mm
Głębokość: 75 mm

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



Szerokość: 66 mm
Głębokość: 75 mm

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 późniejeszego 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

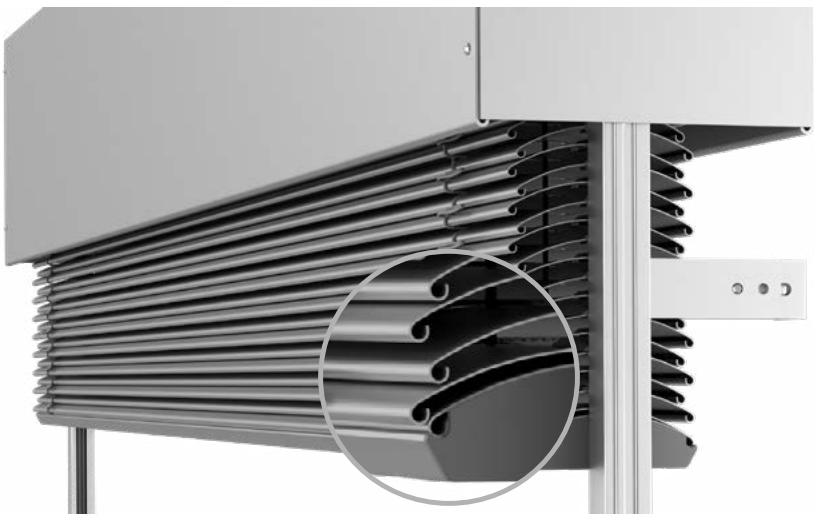
OTWARTA GÓRA ZACIEMNIONY DÓŁ

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

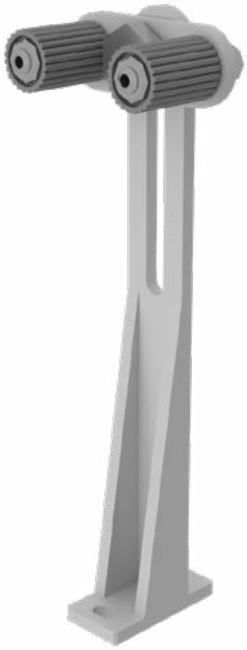
Uchwyt regulowany P 032/6

Uchwyt regulowany P 032/7

Uchwyt regulowany P 032/8

Uchwyt regulowany P 032/9

Uchwyt regulowany P 032/10



SYSTEM ŻALUZJI SKOŚNYCH

Żaluzja z prowadzeniem linkowym

KOLORY STANDARDOWE LAMELI C80 FLEXI

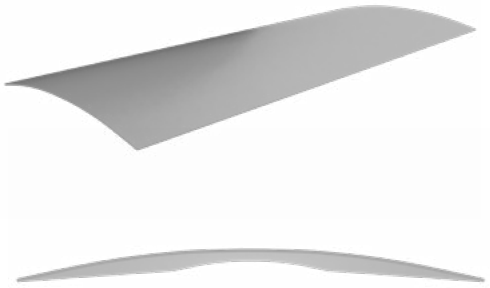
- RAL 9016
- RAL 7022
- RAL 9005
- RAL 9006
- RAL 7035
- DB 703
- RAL 9007

KOLORY ZA DOPŁATĄ

- RAL 7016
- VSR 780
- RAL 7012

Dopuszczalna szerokość, wysokość i powierzchnia	
Minimalna szerokość żaluzji	**600 mm**
Maksymalna szerokość żaluzji	**2 500 mm**
Minimalna wysokość żaluzji	**500 mm**
Maksymalna wysokość żaluzji	**3 750 mm**
Maksymalna powierzchnia żaluzji	**7 m²**

KSZTAŁT LAMELI C80 FLEXI



CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

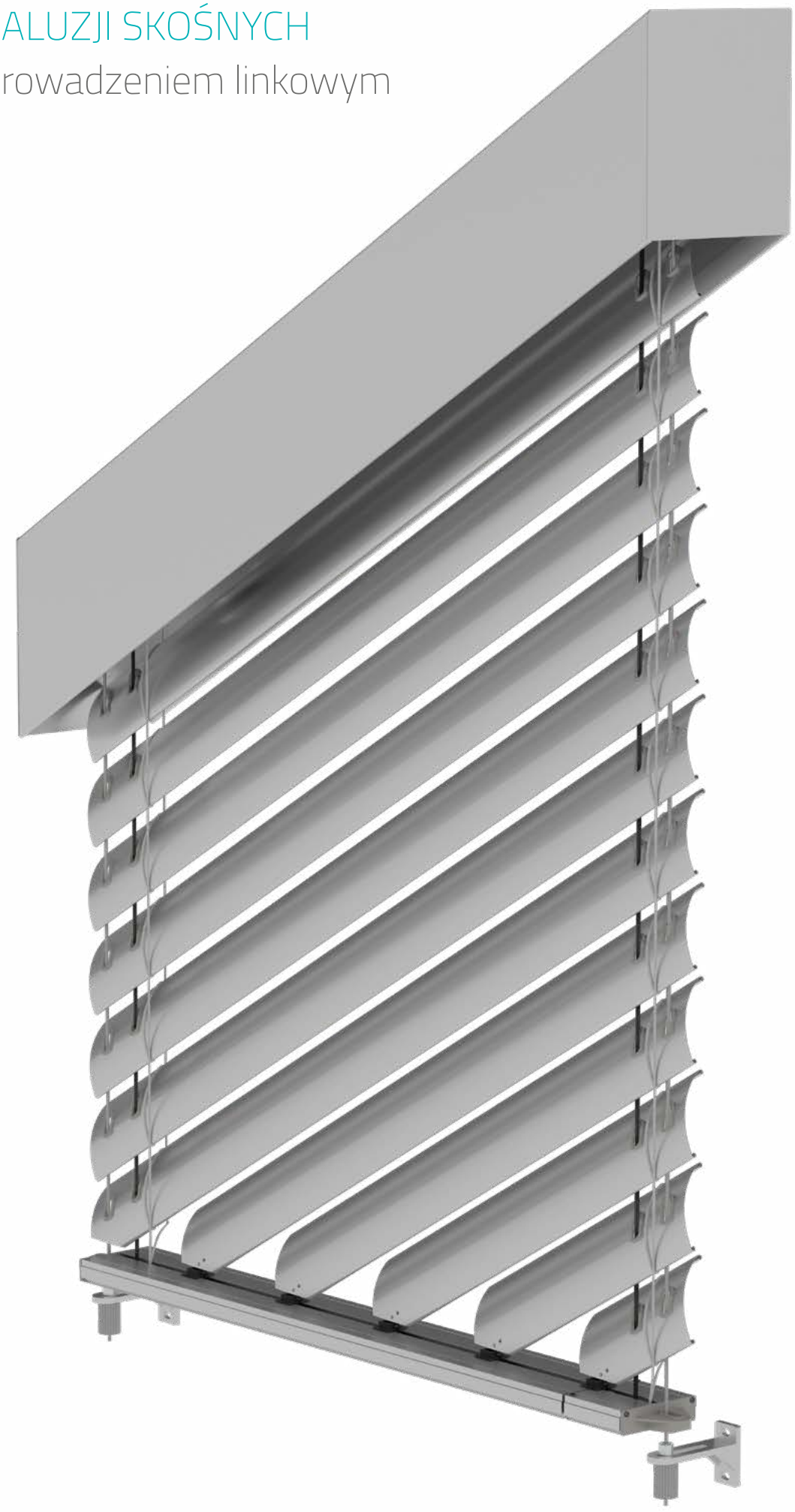
1. Lamela C80 Flexi
2. Prowadnice linkowe
3. Teleskopowa listwa końcowa
4. Jeden typ napędu (Geiger kablowy)

BLACHY OSŁONOWE

1. Cięcie standardowe - blacha wydłużona o konkretną wartość do samodzielnego przycięcia na etapie budowy.
2. Precyzyjne cięcie pod kątem za pomocą piły wodnej

SYSTEM ŻALUZJI SKOŚNYCH

Żaluzja z prowadzeniem linkowym



AUTOMATYKA ŻALUZJI ZEWNĘTRZNYCH

up

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.

Czujniki wiatrowe

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

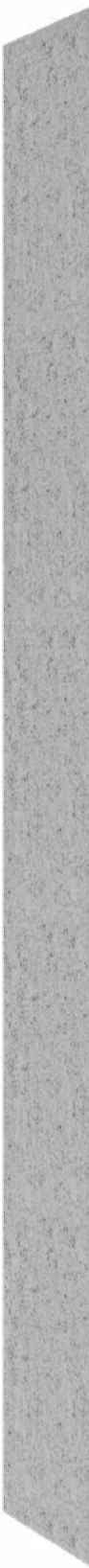
Należy pamiętać, że czujniki automatyki wiatrowej nie chronią przed gwałtownymi podmuchami wiatru.

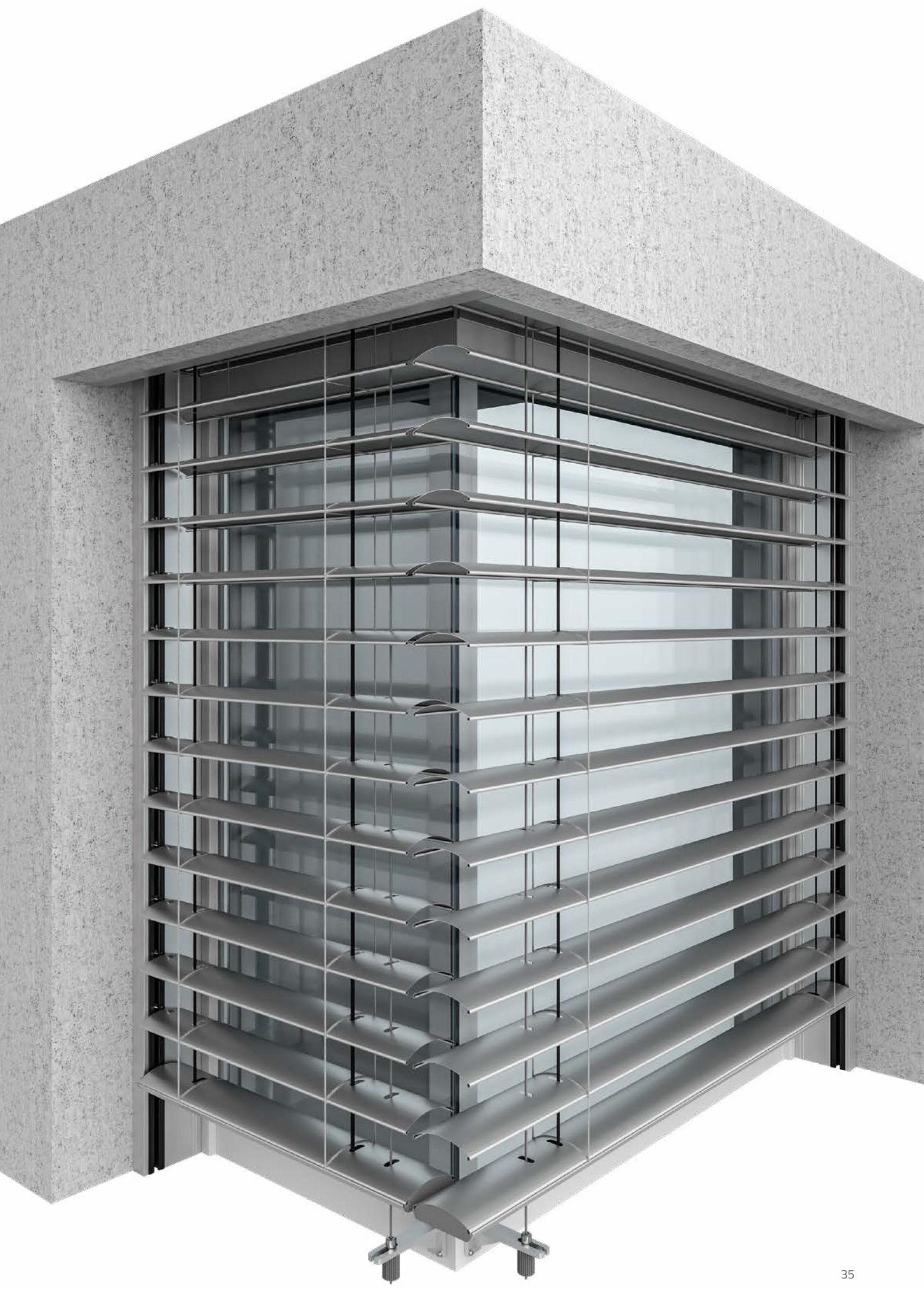
Czujniki słoneczne

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.

SPOSOBY MONTAŻU ŻALUZJI FASADOWYCH





MONTAŻ DO WNĘKI

MONTAŻ NA MUR

MONTAŻ NA NADPROŻU

MONTAŻ DO WNĘKI

system linkowy

MONTAŻ NA NADPROŻU

system linkowy

MONTAŻ NA NADPROŻU

system linkowy

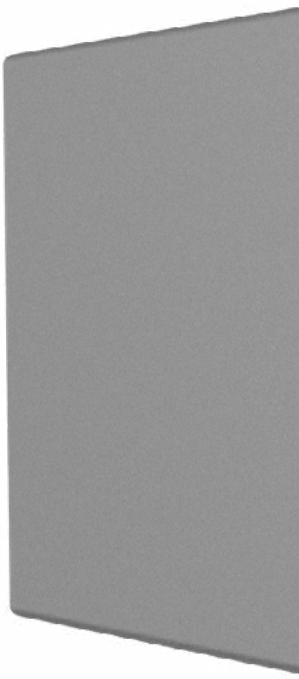
SPOSOBY MONTAŻU ŻALUZJI SAMONOŚNYCH

MONTAŻ NA NADPROŻU THERMOBOX + ALUTHERMO

MONTAŻ NA MUR

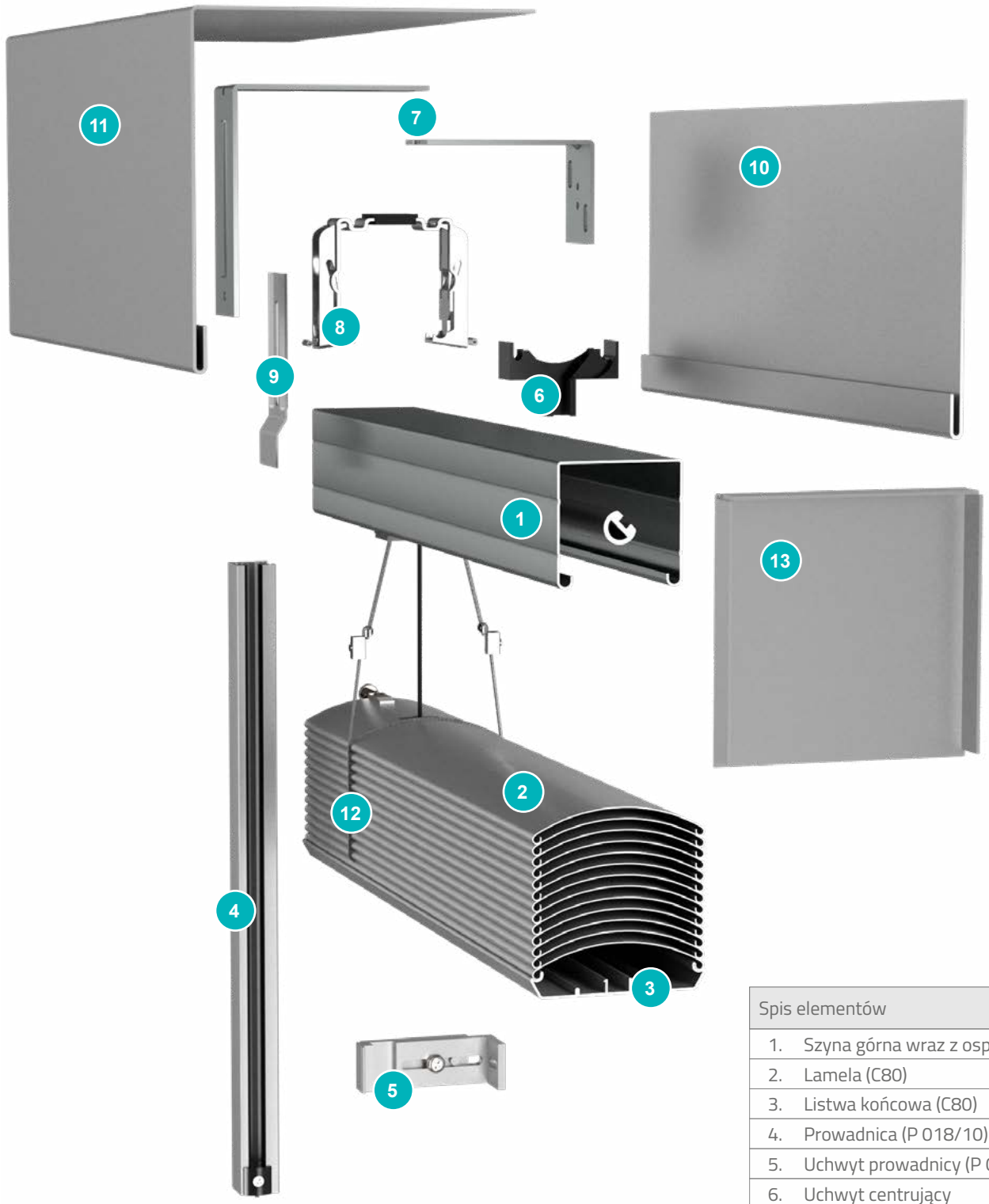
MONTAŻ NA NADPROŻU

MONTAŻ NA NADPROŻU Z MOSKITIERĄ



BUDOWA ŻALUZJI ZEWNĘTRZNYCH

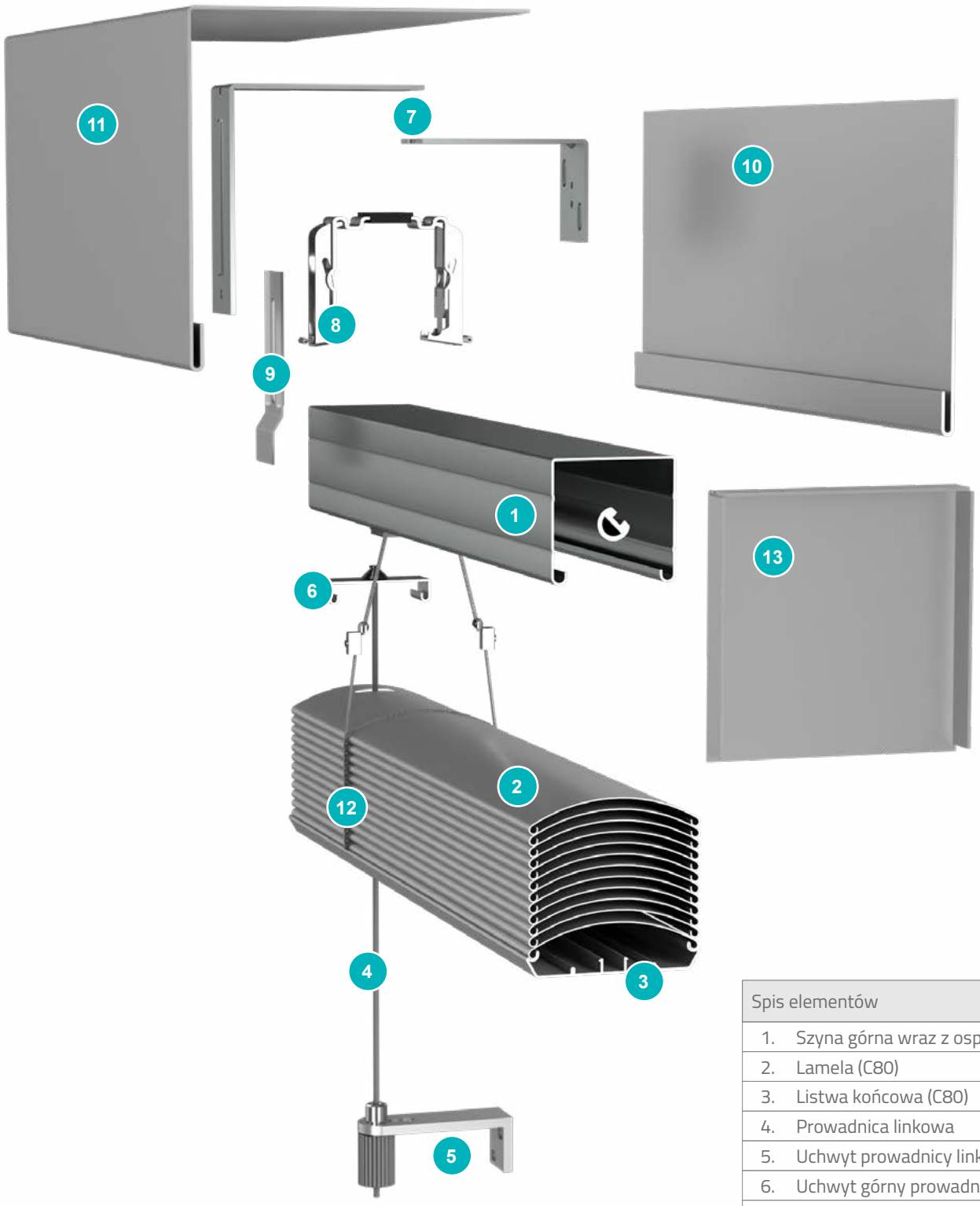
BUDOWA ŻALUZJI FASADOWEJ



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

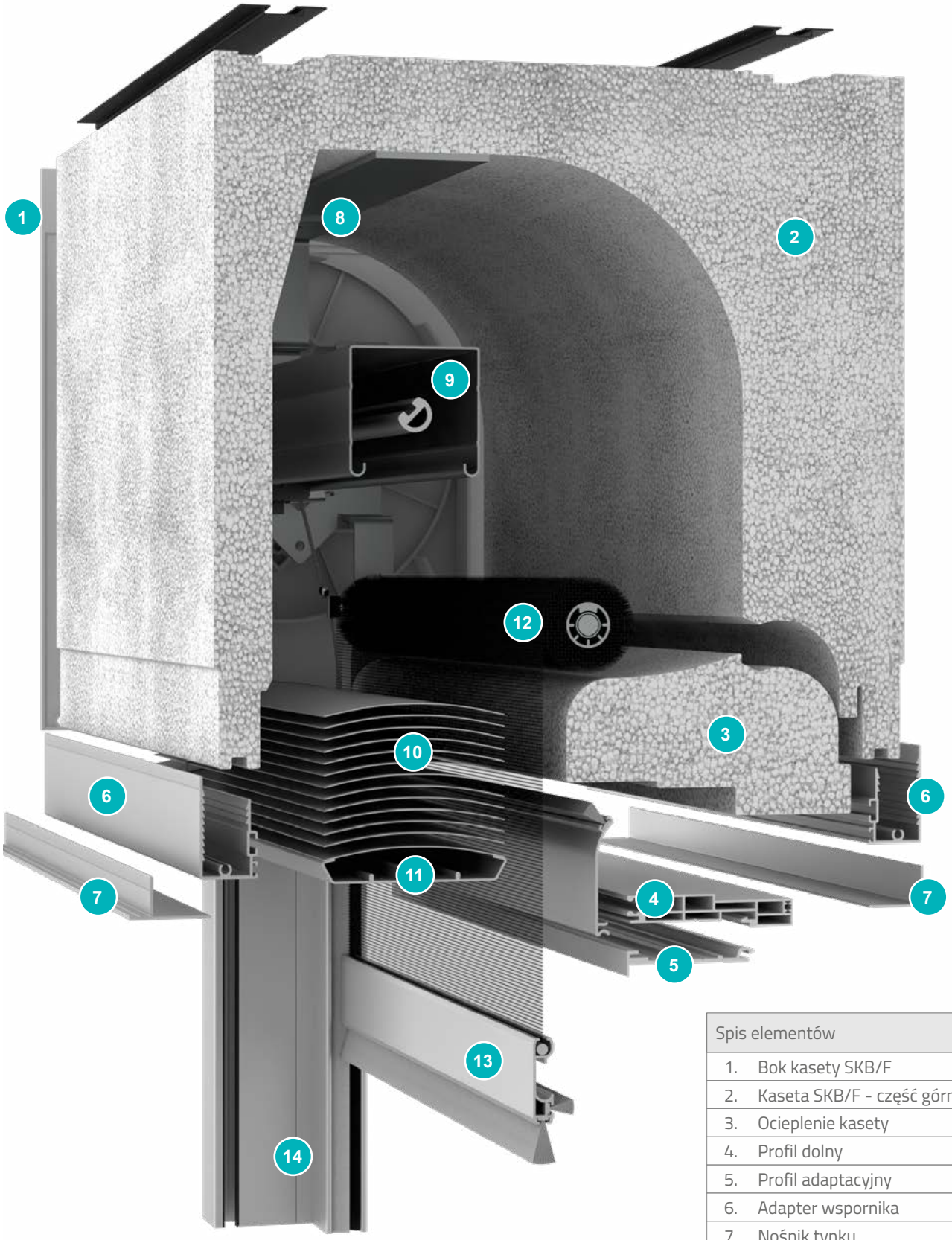
BUDOWA ŻALUZJI FASADOWEJ

Prowadnice linkowe



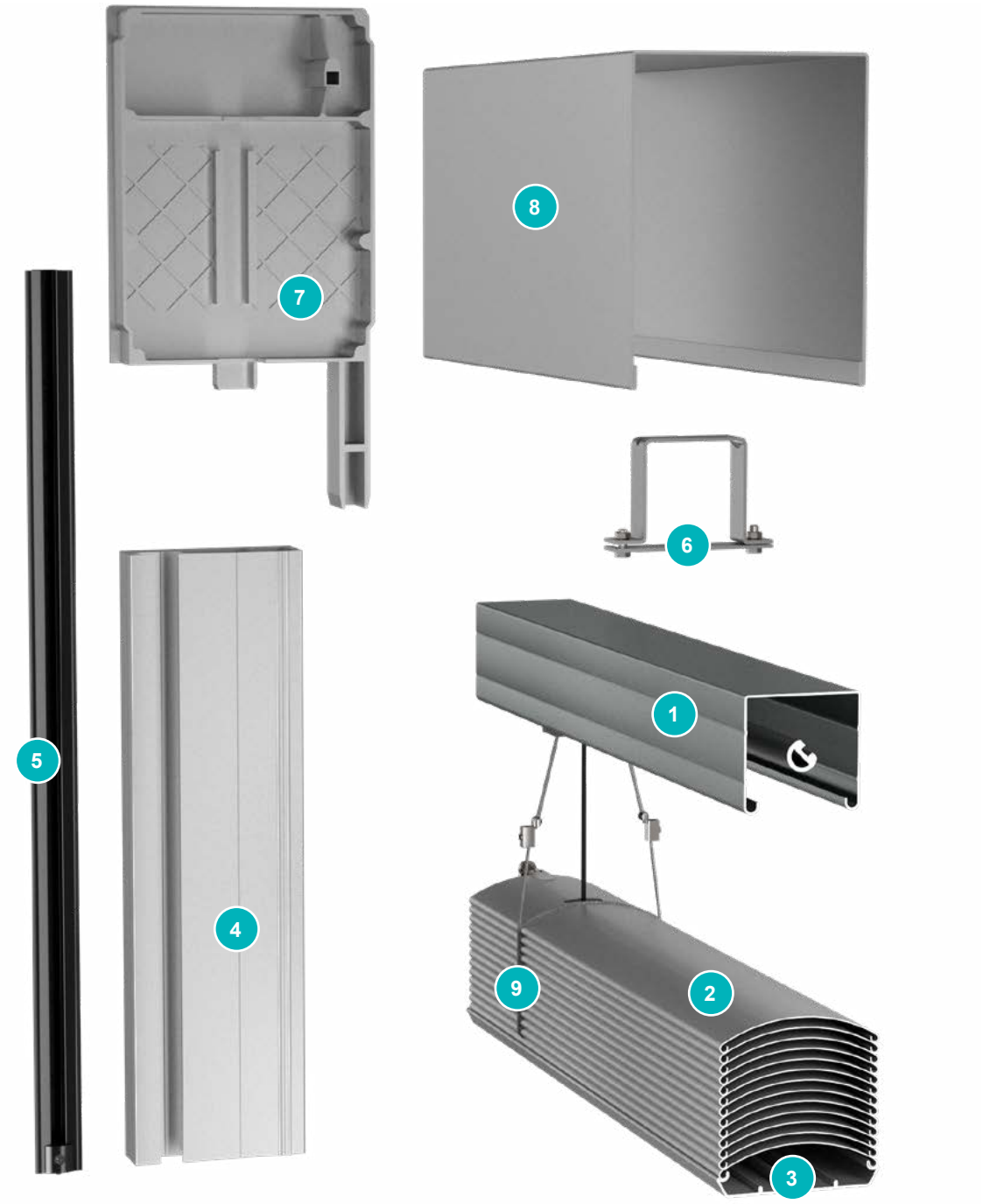
Spis elementów	
1.	Szyna górna wraz z osprzętem
2.	Lamela (C80)
3.	Listwa końcowa (C80)
4.	Prowadnica linkowa
5.	Uchwyt prowadnicy linkowej
6.	Uchwyt górny prowadnicy
7.	Konsola (P 009/1)
8.	Uchwyt do szyny (P 009/1)
9.	Przedłużenie uchwytu konsoli
10.	Blacha osłonowa wewn. (T1)
11.	Blacha osłonowa zewn.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

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

BUDOWA ŻALUZJI SAMONOŚNEJ

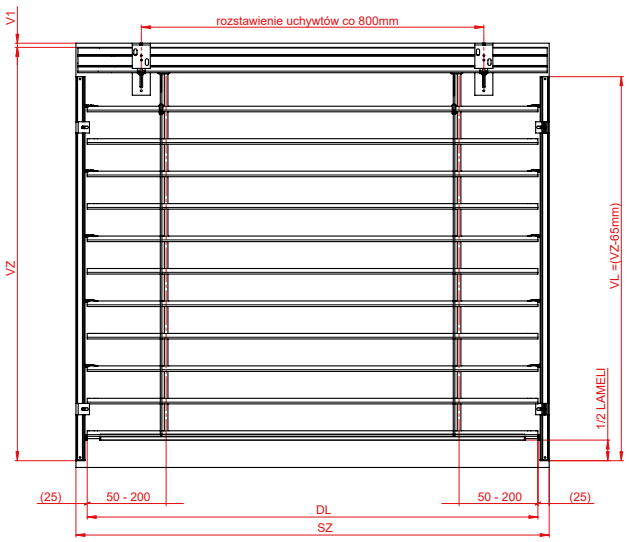


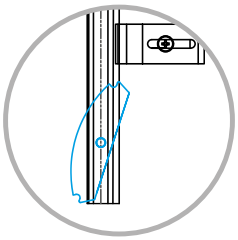
Spis elementów	
1.	Szyna górna wraz z osprzętem
2.	Lamela (C80)
3.	Listwa końcowa (C80)
4.	Prowadnica (P 020/00)
5.	Wkład prowadnicy PCV
6.	Uchwyt do szyny
7.	Bok kasety
8.	Kaseta
9.	Drabinka lameli

WYMIAROWANIE ŻALUZJI I WYSOKOŚCI PAKIETÓW

WYMIAROWANIE

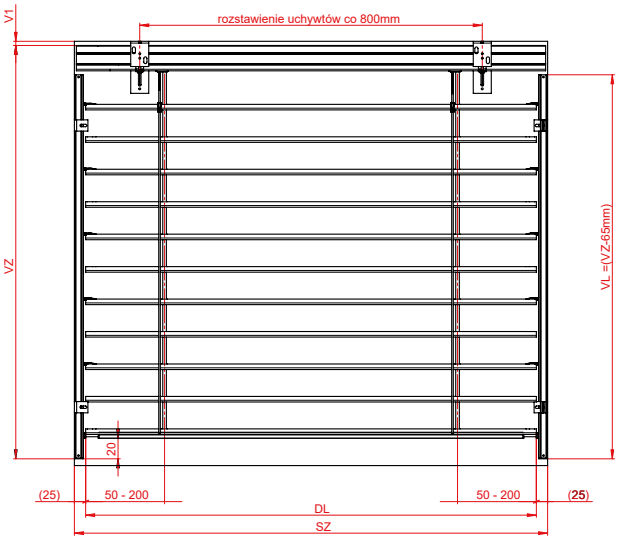
Wymiarowanie z pionowym ułożeniem listwy końcowej

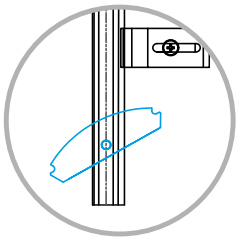




Ułożenie pionowe listwy końcowej

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):

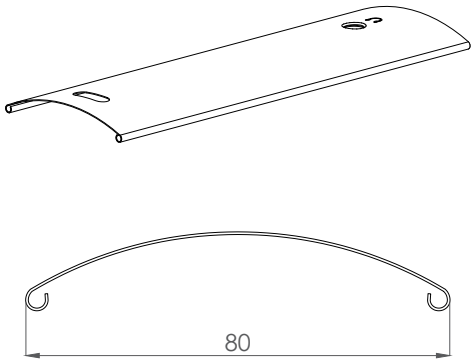
- **VZ** wysokość żaluzji
- **VP** wysokość pakietu
- **VC** wysokość wewnętrzna kasety TOP PSI
- **A** wysokość blachy osłonowej
- **DVL** odległość osi prowadnicy od fasady/profilu okna/muru

WYSOKOŚCI PAKIETÓW ŻALUZJI C80

C80 - montaż I	
Wysokość wnęki	**Pakiet**
500	150 mm
od 501 do 600	160 mm
od 601 do 700	165 mm
od 701 do 800	175 mm
od 801 do 900	175 mm
od 901 do 1000	185 mm
od 1001 do 1100	190 mm
od 1101 do 1200	200 mm
od 1201 do 1300	205 mm
od 1301 do 1400	210 mm
od 1401 do 1500	215 mm
od 1501 do 1600	225 mm
od 1601 do 1700	230 mm
od 1701 do 1800	235 mm
od 1801 do 1900	245 mm
od 1901 do 2000	250 mm
od 2001 do 2100	255 mm
od 2101 do 2200	260 mm
od 2201 do 2300	270 mm
od 2301 do 2400	275 mm
od 2401 do 2500	285 mm
od 2501 do 2600	285 mm
od 2601 do 2700	295 mm
od 2701 do 2800	300 mm
od 2801 do 2900	310 mm
od 2901 do 3000	315 mm
od 3001 do 3100	320 mm
od 3101 do 3200	325 mm
od 3201 do 3300	335 mm
od 3301 do 3400	340 mm
od 3401 do 3500	345 mm
od 3501 do 3600	355 mm
od 3601 do 3700	360 mm
od 3701 do 3800	365 mm
od 3801 do 3900	370 mm
od 3901 do 4000	380 mm

C80 - montaż II	
Wysokość wnęki	**Pakiet**
od 500 do 540	165 mm
od 541 do 600	175 mm
od 601 do 725	175 mm
od 726 do 825	185 mm
od 826 do 915	190 mm
od 916 do 1010	200 mm
od 1011 do 1100	205 mm
od 1101 do 1200	210 mm
od 1201 do 1295	215 mm
od 1296 do 1390	225 mm
od 1391 do 1485	230 mm
od 1486 do 1575	235 mm
od 1576 do 1670	245 mm
od 1671 do 1765	250 mm
od 1766 do 1855	255 mm
od 1856 do 1950	260 mm
od 1951 do 2045	270 mm
od 2046 do 2140	275 mm
od 2141 do 2325	285 mm
od 2326 do 2415	295 mm
od 2416 do 2515	300 mm
od 2516 do 2605	310 mm
od 2606 do 2700	315 mm
od 2701 do 2800	320 mm
od 2801 do 2890	325 mm
od 2891 do 2985	335 mm
od 2986 do 3080	340 mm
od 3081 do 3175	345 mm
od 3176 do 3265	355 mm
od 3266 do 3360	360 mm
od 3361 do 3455	365 mm
od 3456 do 3545	370 mm
od 3546 do 3640	380 mm
od 3641 do 3735	385 mm
od 3736 do 3830	390 mm
od 3831 do 3920	400 mm
od 3921 do 4000	405 mm

C80



Wszystkie podane wymiary są wyrażone w milimetrach [mm].

Montaż I:

- montaż do wnęki

Montaż II:

- montaż na mur
- montaż na nadprożu

UWAGA:
Aby uzyskać wysokość blachy osłonowej należy do wysokości pakietu doliczyć 20 mm.

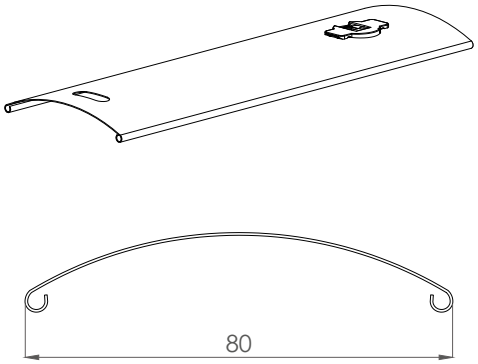
Sposoby pomiarowania wraz z rysunkami technicznymi dostępne są na stronie 56.

WYSOKOŚCI PAKIETÓW ŻALUZJI C80 SLIM

C80 Slim - montaż I	
Wysokość wnęki	**Pakiet**
500	145 mm
od 501 do 600	155 mm
od 601 do 700	155 mm
od 701 do 800	165 mm
od 801 do 900	170 mm
od 901 do 1000	175 mm
od 1001 do 1100	180 mm
od 1101 do 1200	185 mm
od 1201 do 1300	190 mm
od 1301 do 1400	200 mm
od 1401 do 1500	200 mm
od 1501 do 1600	210 mm
od 1601 do 1700	215 mm
od 1701 do 1800	215 mm
od 1801 do 1900	225 mm
od 1901 do 2000	225 mm
od 2001 do 2100	235 mm
od 2101 do 2200	240 mm
od 2201 do 2300	245 mm
od 2301 do 2400	250 mm
od 2401 do 2500	255 mm
od 2501 do 2600	260 mm
od 2601 do 2700	270 mm
od 2701 do 2800	270 mm
od 2801 do 2900	280 mm
od 2901 do 3000	285 mm
od 3001 do 3100	290 mm
od 3101 do 3200	295 mm
od 3201 do 3300	300 mm
od 3301 do 3400	305 mm
od 3401 do 3500	310 mm
od 3501 do 3600	315 mm
od 3601 do 3700	320 mm
od 3701 do 3800	325 mm
od 3801 do 3900	330 mm
od 3901 do 4000	340 mm

C80 Slim - montaż II	
Wysokość wnęki	**Pakiet**
od 500 do 545	155 mm
od 546 do 645	165 mm
od 646 do 735	170 mm
od 736 do 830	175 mm
od 831 do 925	180 mm
od 926 do 1020	185 mm
od 1021 do 1115	190 mm
od 1116 do 1300	200 mm
od 1301 do 1400	210 mm
od 1401 do 1590	215 mm
od 1591 do 1785	225 mm
od 1786 do 1875	235 mm
od 1876 do 1975	240 mm
od 1976 do 2065	245 mm
od 2066 do 2160	250 mm
od 2161 do 2255	255 mm
od 2256 do 2350	260 mm
od 2351 do 2540	270 mm
od 2541 do 2630	280 mm
od 2631 do 2730	285 mm
od 2731 do 2820	290 mm
od 2821 do 2915	295 mm
od 2916 do 3010	300 mm
od 3011 do 3105	305 mm
od 3106 do 3200	310 mm
od 3201 do 3300	315 mm
od 3301 do 3395	320 mm
od 3396 do 3490	325 mm
od 3491 do 3585	330 mm
od 3586 do 3870	340 mm
od 3871 do 3960	350 mm
od 3961 do 4000	355 mm

C80 SLIM



Wszystkie podane wymiary są wyrażone w milimetrach [mm].

Montaż I:

- montaż do wnęki

Montaż II:

- montaż na mur
- montaż na nadprożu

UWAGA:
Aby uzyskać wysokość blachy osłonowej należy do wysokości pakietu doliczyć 20 mm.

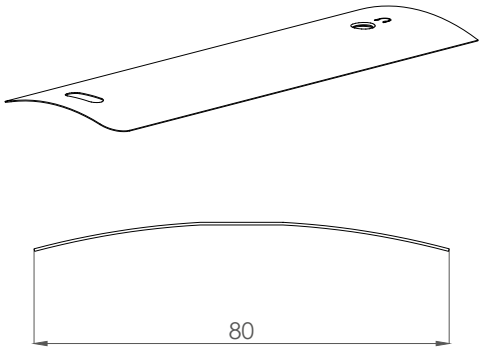
Sposoby pomiarowania wraz z rysunkami technicznymi dostępne są na stronie 56.

WYSOKOŚCI PAKIETÓW ŻALUZJI C80 FLEXI

C80 Flexi - montaż I	
Wysokość wnęki	**Pakiet**
500	130 mm
od 501 do 600	130 mm
od 601 do 700	135 mm
od 701 do 800	135 mm
od 801 do 900	140 mm
od 901 do 1000	145 mm
od 1001 do 1100	145 mm
od 1101 do 1200	150 mm
od 1201 do 1300	150 mm
od 1301 do 1400	155 mm
od 1401 do 1500	155 mm
od 1501 do 1600	160 mm
od 1601 do 1700	165 mm
od 1701 do 1800	165 mm
od 1801 do 1900	170 mm
od 1901 do 2000	175 mm
od 2001 do 2100	175 mm
od 2101 do 2200	180 mm
od 2201 do 2300	180 mm
od 2301 do 2400	185 mm
od 2401 do 2500	185 mm
od 2501 do 2600	190 mm
od 2601 do 2700	195 mm
od 2701 do 2800	195 mm
od 2801 do 2900	200 mm
od 2901 do 3000	205 mm
od 3001 do 3100	205 mm
od 3101 do 3200	210 mm
od 3201 do 3300	210 mm
od 3301 do 3400	215 mm
od 3401 do 3500	215 mm
od 3501 do 3600	220 mm
od 3601 do 3700	225 mm
od 3701 do 3800	225 mm
od 3801 do 3900	230 mm
od 3901 do 4000	235 mm

C80 Flexi - montaż II	
Wysokość wnęki	**Pakiet**
od 500 do 665	135 mm
od 666 do 765	140 mm
od 766 do 955	145 mm
od 956 do 1150	150 mm
od 1151 do 1345	155 mm
od 1346 do 1445	160 mm
od 1446 do 1635	165 mm
od 1636 do 1735	170 mm
od 1736 do 1925	175 mm
od 1926 do 2120	180 mm
od 2121 do 2315	185 mm
od 2316 do 2415	190 mm
od 2416 do 2605	195 mm
od 2606 do 2705	200 mm
od 2706 do 2900	205 mm
od 2901 do 3095	210 mm
od 3096 do 3290	215 mm
od 3291 do 3385	220 mm
od 3386 do 3580	225 mm
od 3581 do 3675	230 mm
od 3676 do 3775	235 mm
od 3776 do 3965	240 mm
od 3966 do 4000	245 mm

C80 FLEXI



Wszystkie podane wymiary są wyrażone w milimetrach [mm].

Montaż I:

- montaż do wnęki

Montaż II:

- montaż na mur
- montaż na nadprożu

UWAGA:
Aby uzyskać wysokość blachy osłonowej należy do wysokości pakietu doliczyć 20 mm.

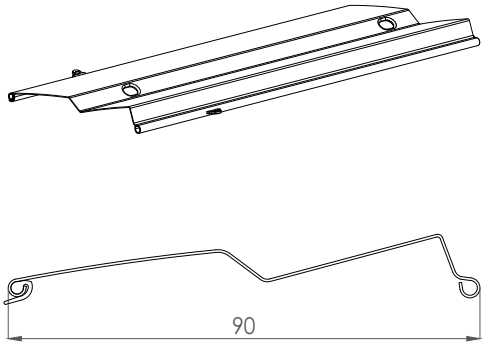
Sposoby pomiarowania wraz z rysunkami technicznymi dostępne są na stronie 56.

WYSOKOŚCI PAKIETÓW ŻALUZJI Z90

Z90 - montaż I	
Wysokość wnęki	**Pakiet**
500	145 mm
od 501 do 600	155 mm
od 601 do 700	160 mm
od 701 do 800	165 mm
od 801 do 900	170 mm
od 901 do 1000	180 mm
od 1001 do 1100	185 mm
od 1101 do 1200	190 mm
od 1201 do 1300	190 mm
od 1301 do 1400	200 mm
od 1401 do 1500	205 mm
od 1501 do 1600	210 mm
od 1601 do 1700	215 mm
od 1701 do 1800	225 mm
od 1801 do 1900	230 mm
od 1901 do 2000	235 mm
od 2001 do 2100	235 mm
od 2101 do 2200	245 mm
od 2201 do 2300	250 mm
od 2301 do 2400	255 mm
od 2401 do 2500	260 mm
od 2501 do 2600	270 mm
od 2601 do 2700	275 mm
od 2701 do 2800	280 mm
od 2801 do 2900	280 mm
od 2901 do 3000	290 mm
od 3001 do 3100	295 mm
od 3101 do 3200	300 mm
od 3201 do 3300	305 mm
od 3301 do 3400	315 mm
od 3401 do 3500	320 mm
od 3501 do 3600	325 mm
od 3601 do 3700	325 mm
od 3701 do 3800	335 mm
od 3801 do 3900	340 mm
od 3901 do 4000	345 mm

Z90 - montaż II	
Wysokość wnęki	**Pakiet**
od 500 do 545	160 mm
od 546 do 640	165 mm
od 641 do 735	170 mm
od 736 do 830	180 mm
od 831 do 920	185 mm
od 921 do 1110	190 mm
od 1111 do 1210	200 mm
od 1211 do 1300	205 mm
od 1301 do 1400	210 mm
od 1401 do 1495	215 mm
od 1496 do 1590	225 mm
od 1591 do 1685	230 mm
od 1686 do 1870	235 mm
od 1871 do 1965	245 mm
od 1966 do 2065	250 mm
od 2066 do 2155	255 mm
od 2156 do 2250	260 mm
od 2251 do 2345	270 mm
od 2346 do 2440	275 mm
od 2441 do 2625	280 mm
od 2626 do 2720	290 mm
od 2721 do 2820	295 mm
od 2821 do 2910	300 mm
od 2911 do 3005	305 mm
od 3006 do 3100	315 mm
od 3101 do 3200	320 mm
od 3201 do 3385	325 mm
od 3386 do 3480	335 mm
od 3481 do 3575	340 mm
od 3576 do 3765	345 mm
od 3766 do 3860	350 mm
od 3861 do 3955	355 mm
od 3956 do 4000	365 mm

Z90



Wszystkie podane wymiary są wyrażone w milimetrach [mm].

Montaż I:

- montaż do wnęki

Montaż II:

- montaż na mur
- montaż na nadprożu

UWAGA:
Aby uzyskać wysokość blachy osłonowej należy do wysokości pakietu doliczyć 20 mm.

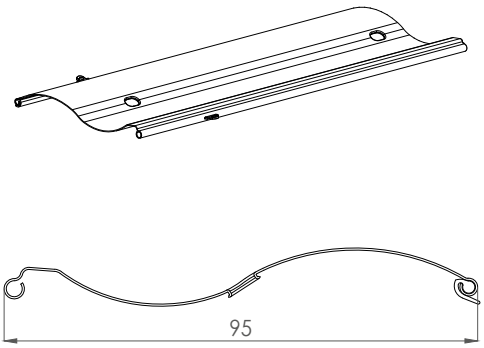
Sposoby pomiarowania wraz z rysunkami technicznymi dostępne są na stronie 56.

WYSOKOŚCI PAKIETÓW ŻALUZJI S90

S90 - montaż I	
Wysokość wnęki	**Pakiet**
500	145 mm
od 501 do 600	155 mm
od 601 do 700	160 mm
od 701 do 800	165 mm
od 801 do 900	170 mm
od 901 do 1000	175 mm
od 1001 do 1100	185 mm
od 1101 do 1200	190 mm
od 1201 do 1300	190 mm
od 1301 do 1400	195 mm
od 1401 do 1500	205 mm
od 1501 do 1600	210 mm
od 1601 do 1700	215 mm
od 1701 do 1800	220 mm
od 1801 do 1900	225 mm
od 1901 do 2000	235 mm
od 2001 do 2100	235 mm
od 2101 do 2200	240 mm
od 2201 do 2300	245 mm
od 2301 do 2400	255 mm
od 2401 do 2500	260 mm
od 2501 do 2600	265 mm
od 2601 do 2700	270 mm
od 2701 do 2800	275 mm
od 2801 do 2900	280 mm
od 2901 do 3000	285 mm
od 3001 do 3100	290 mm
od 3101 do 3200	295 mm
od 3201 do 3300	305 mm
od 3301 do 3400	310 mm
od 3401 do 3500	315 mm
od 3501 do 3600	320 mm
od 3601 do 3700	325 mm
od 3701 do 3800	330 mm
od 3801 do 3900	335 mm
od 3901 do 4000	340 mm

S90 - montaż II	
Wysokość wnęki	**Pakiet**
od 500 do 545	160 mm
od 546 do 640	165 mm
od 641 do 735	170 mm
od 736 do 830	175 mm
od 831 do 925	185 mm
od 926 do 1110	190 mm
od 1111 do 1210	195 mm
od 1211 do 1305	205 mm
od 1306 do 1400	210 mm
od 1401 do 1495	215 mm
od 1496 do 1590	220 mm
od 1591 do 1685	225 mm
od 1686 do 1875	235 mm
od 1876 do 1965	240 mm
od 1966 do 2065	245 mm
od 2066 do 2160	255 mm
od 2161 do 2255	260 mm
od 2256 do 2345	265 mm
od 2346 do 2440	270 mm
od 2441 do 2535	275 mm
od 2536 do 2630	280 mm
od 2631 do 2725	285 mm
od 2726 do 2820	290 mm
od 2821 do 2915	295 mm
od 2916 do 3010	305 mm
od 3011 do 3105	310 mm
od 3106 do 3200	315 mm
od 3201 do 3295	320 mm
od 3296 do 3391	325 mm
od 3392 do 3485	330 mm
od 3486 do 3580	335 mm
od 3581 do 3770	340 mm
od 3771 do 3865	345 mm
od 3866 do 3960	350 mm
od 3961 do 4000	360 mm

S90



Wszystkie podane wymiary są wyrażone w milimetrach [mm].

Montaż I:

- montaż do wnęki

Montaż II:

- montaż na mur
- montaż na nadprożu

UWAGA:
Aby uzyskać wysokość blachy osłonowej należy do wysokości pakietu doliczyć 20 mm.

Sposoby pomiarowania wraz z rysunkami technicznymi dostępne są na stronie 56.

ŻALUZJE SAMONOŚNE - ROZMIARY KASET

MONTAŻ DO WNĘKI

Lamela C80	
Wysokość wnęki	**Kaseta**
od 500 do 1300	190
od 1301 do 1800	220
od 1801 do 2600	260
od 2601 do 3500	300

Lamela C80 Flexi	
Wysokość wnęki	**Kaseta**
od 500 do 1800	190
od 1801 do 2500	220
od 2501 do 3500	260
od 3501 do 4500	300

Lamela Z90	
Wysokość wnęki	**Kaseta**
od 500 do 1200	190
od 1201 do 1700	220
do 1701 do 2500	260
od 2501 do 3500	300

Lamela S90	
Wysokość wnęki	**Kaseta**
od 500 do 1300	190
od 1301 do 1900	220
do 1901 do 2600	260
od 2601 do 3500	300

UWAGA:

Do wysokości żaluzji w przypadku montażu do wnęki nie dodajemy wysokości kasety. Wymiar wnęki jest wysokością żaluzji.

MONTAŻ NA NADPROŻU I NA MUR

Lamela C80	
Wysokość wnęki	**Kaseta**
od 500 do 1110	190
od 1111 do 1580	220
od 1581 do 2340	260
od 2341 do 3200	300

Lamela C80 Flexi	
Wysokość wnęki	**Kaseta**
od 500 do 1610	190
od 1611 do 2280	220
od 2281 do 3240	260
od 3241 do 4200	300

Lamela Z90	
Wysokość wnęki	**Kaseta**
od 500 do 1010	190
od 1011 do 1480	220
do 1481 do 2240	260
od 2241 do 3200	300

Lamela S90	
Wysokość wnęki	**Kaseta**
od 500 do 1110	190
od 1111 do 1680	220
do 1681 do 2340	260
od 2341 do 3200	300

UWAGA:

Do wysokości żaluzji w przypadku montażu na nadprożu i na mur należy doliczyć wysokość kasety.
Wysokość żaluzji = wysokość wnęki + wysokość kasety.

KLASY WIATROWE

ŻALUZJA C80

Odporność na wiatr	Szerokość żaluzji							
	do 1.0 m	**1.0 - 2.0 m**	**2.0 - 3.5 m**	**3.0 - 4.0 m**	**4.0 - 4.5 m**	**4.5 - 5.0 m**	**5.0 - 5.5 m**	**5.5 - 6.0 m**
Klasa wiatrowa	6	5	4	3	2	1	0	0
Prędkość wiatru (km/h)	88	74	61	49	38	28	19	11

ŻALUZJA C80 FLEXI

Odporność na wiatr	Szerokość żaluzji		
	do 2.0 m	**2.0 - 3.0 m**	**3.0 - 4.0 m**
Klasa wiatrowa	2	1	0
Prędkość wiatru (km/h)	38	28	19

ŻALUZJA Z90

Odporność na wiatr	Szerokość żaluzji							
	do 1.0 m	**1.0 - 2.0 m**	**2.0 - 3.0 m**	**3.0 - 4.0 m**	**4.0 - 4.5 m**	**4.5 - 5.0 m**	**5.0 - 5.5 m**	**5.5 - 6.0 m**
Klasa wiatrowa	6	5	4	3	2	1	0	0
Prędkość wiatru (km/h)	88	74	61	49	38	28	19	11

ŻALUZJA S90

Odporność na wiatr	Szerokość żaluzji							
	do 2.0 m	**2.0 - 3.0 m**	**3.0 - 4.0 m**	**4.0 - 4.5 m**	**4.5 - 5.0 m**	**5.0 - 5.5 m**	**5.5 - 5.8 m**	**5.8 - 6.0 m**
Klasa wiatrowa	5	4	3	2	1	0	0	0
Prędkość wiatru (km/h)	74	61	49	38	28	19	11	5

KLASY WIATROWE - PROWADNICE LINKOWE

ŻALUZJA C80

Odporność na wiatr	Szerokość żaluzji dla wysokości maksymalnej 2.5 m						
	do 2.0 m	**2.0 - 3.0 m**	**3.0 - 4.0 m**	**4.0 - 4.5 m**	**4.5 - 4.8 m**	**4.8 - 5.0 m**	**5.0 - 6.0 m**
Klasa wiatrowa	6	5	4	3	2	1	0
Prędkość wiatru (km/h)	49	38	28	19	11	5	1
	Szerokość żaluzji dla wysokości maksymalnej od 2.5 m do 4.0 m						
Klasa wiatrowa	5	4	3	2	1	0	0
Prędkość wiatru (km/h)	38	28	19	11	5	1	0

ŻALUZJA C80 FLEXI

Odporność na wiatr	Szerokość żaluzji dla wysokości maksymalnej 2.5 m					
	do 2.0 m	**2.0 - 2.5 m**	**2.5 - 3.0 m**	**3.0 - 3.4 m**	**3.4 - 3.8 m**	**3.8 - 4.0 m**
Klasa wiatrowa	5	4	3	2	1	0
Prędkość wiatru (km/h)	38	28	19	11	5	1
	Szerokość żaluzji dla wysokości maksymalnej od 2.5 m do 4.0 m					
Klasa wiatrowa	4	3	2	1	0	0
Prędkość wiatru (km/h)	28	19	11	5	1	1

ŻALUZJA Z90

Odporność na wiatr	Szerokość żaluzji dla wysokości maksymalnej 2.5 m						
	do 2.0 m	**2.0 - 3.0 m**	**3.0 - 4.0 m**	**4.0 - 4.5 m**	**4.5 - 4.8 m**	**4.8 - 5.0 m**	**5.0 - 6.0 m**
Klasa wiatrowa	6	5	4	3	2	1	0
Prędkość wiatru (km/h)	49	38	28	19	11	5	1
	Szerokość żaluzji dla wysokości maksymalnej od 2.5 m do 4.0 m						
Klasa wiatrowa	5	4	3	2	1	0	0
Prędkość wiatru (km/h)	38	28	19	11	5	1	0

ŻALUZJA S90

Odporność na wiatr	Szerokość żaluzji dla wysokości maksymalnej 2.5 m						
	do 2.0 m	**2.0 - 3.0 m**	**3.0 - 4.0 m**	**4.0 - 4.5 m**	**4.5 - 4.8 m**	**4.8 - 5.0 m**	**5.0 - 6.0 m**
Klasa wiatrowa	6	5	4	3	2	1	0
Prędkość wiatru (km/h)	49	38	28	19	11	5	1
	Szerokość żaluzji dla wysokości maksymalnej od 2.5 m do 4.0 m						
Klasa wiatrowa	5	4	3	2	1	0	0
Prędkość wiatru (km/h)	38	28	19	11	5	1	0

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	

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
e-mail: info@mirola.com.pl

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

www.mirola.pl