



Systemy żaluzji zewnętrznych

Katalog rozwiązań systemowych



02 – 03		Właściwości żaluzji fasadowych
04 – 05		Opis systemu Box Premium
06 – 07		Opis systemu Classic
08 – 09		Opis systemu BeClever
10 – 11		Elementy wspólne systemów – pakiet i rynna górna
12 – 14		Elementy wspólne systemów – lamele
15		Elementy wspólne systemów – tekstylia
16 – 29		System Box Premium
30 – 43		System Classic
44 – 53		System BeClever
54 – 55		Sposoby wymiarowania
56 – 62		Silniki i sterowanie elektryczne
63		Czyszczenie, konserwacja, użytkowanie, gwarancja

Właściwości żaluzji fasadowych

Żaluzje fasadowe (zewnętrzne) są nowoczesną i elegancką osłoną okienną mocowaną na zewnątrz fasady budynku. Lekka i prosta budowa doskonale sprawdza się w zabudowie jednorodzinnej, jak i nowoczesnych obiektach architektonicznych charakteryzujących się dużymi przeszkleniami.

Żaluzje fasadowe Fart Produkt chronią wnętrze budynku przed nadmiernym nasłonecznieniem, a także, dzięki walorom estetycznym, wpływają na jego zewnętrzny wygląd, często będąc elementem dopełniającym projekt fasady.

Montowane na dużych i małych przeszkleniach działają jak izolator, który wpływa na odpowiedni rozkład temperatury w pomieszczeniu i pomaga w pracy klimatyzacji – nie obciążając jej. Między powierzchnią lamelową a szybą wytwarza się bariera termiczna, czyli masa powietrza, która spowalnia wymianę ciepła. Dzięki temu przy temperaturze 35°C na zewnątrz można obniżyć temperaturę wewnątrz budynku nawet o 10°C.

Lamele można podnosić i opuszczać, a także zmieniać kąt ich ustawienia, co pozwala na regulowanie dostępu światła i ciepła do wnętrza pomieszczeń.

Wysokość pakietu złożonych lameli w pozycji podciągniętej jest różna w zależności od typu żaluzji i jej wysokości. Ta wielkość jest istotna z punktu widzenia projektu architektonicznego, bowiem zwykle należy zostawić odpowiednio dużo miejsca nad oknem, aby zmieścić cały pakiet lamel.

Szeroka gama kolorystyczna pozwala idealnie dostosować żaluzję zarówno do nowoczesnych, jak i tradycyjnych obiektów architektonicznych.



- efektywny sposób zabezpieczenia wnętrza przed promieniowaniem słonecznym oraz hałasem,
- płynna regulacja dostępu światła dziennego do pomieszczenia,
- odporność na działanie czynników atmosferycznych,
- różnorodność rozwiązań konstrukcyjnych,
- duża gama kolorów,
- elegancki element wykończenia budynku,
- lekka i prosta konstrukcja aluminiowa nieobciążająca nadmiernie elewacji budynku,
- automatyzacja pracy żaluzji przy współpracy z systemem automatyki pogodowej.

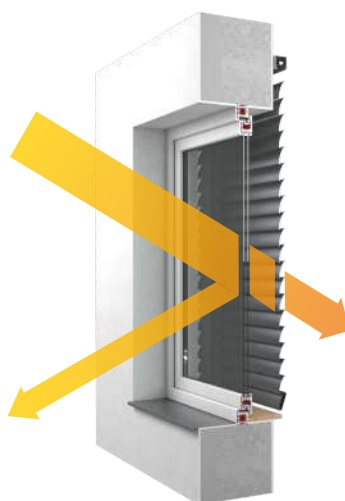
BRAK OSŁONY



Promieniowanie słoneczne przedostaje się do pomieszczenia bez ograniczeń. Jediną barierą są przeszklenia okienne, które odbijają i pochłaniają tylko niewielką część energii słonecznej.

Efekt jest szybkie nagrzewanie i przegrzewanie się pomieszczeń, co przekłada się na brak komfortu termicznego osób znajdujących się w pomieszczeniu.

OSŁONA WEWNĘTRZNA



W przypadku zastosowania osłon wewnętrznych od szyby odbijana jest tylko niewielka część energii słonecznej

Jej zdecydowana większość trafia do wnętrza pomieszczenia dodatkowo nagrzewając wnękę okienną i osłonę, a przez to całe pomieszczenie.

ŻALUZJA FASADOWA



Dzięki zastosowaniu żaluzji fasadowych aż 80-90% energii słonecznej zostaje zatrzymana przed wnęką i przeszkleniami okiennymi.

Duża jej część zostaje odbita, a światło trafiające do pomieszczeń zostaje dodatkowo rozproszone.

W efekcie jest to zdecydowanie najlepszy sposób na ochronę wnętrza przed nagrzewaniem się.

Systemy żaluzji fasadowych Fart Produkt

W celu zaspokojenia potrzeb i wymagań klientów żaluzje zewnętrzne Fart Produkt produkujemy w trzech wariantach systemowych, które różnią się: sposobem montażu, sposobem prowadzenia lameli, rodzajem prowadnic, szerokością lameli, budową kaset i skrzynek itp.

Dzięki szerokiemu pakietowi rozwiązań jesteśmy w stanie dostosować nasze osłony do rozmaitych wyzwań projektowych, a także do możliwości budżetowych klientów.

Premium Box

System Premium Box wyróżnia się mocną konstrukcją ramy żaluzji, która składa się z: prowadnic, kasety i boczów kasety. Główną częścią montażową są prowadnice BOX, które przytwierdza się do muru lub ramy okna.

Boczki kasety spełniają dwa zadania: pierwszym z nich jest połączenie prowadnic z kasetą, drugim utrzymywanie pakietu żaluzji, ponieważ to do boczów kasety przytwierdzone są uchwyty rynny. Całość konstrukcji domyka kasetę.

- **sposób montażu** – prowadnice montowane do muru lub ramy okna.
- **warianty montażu** – możliwość montażu podtynkowego, natynkowego lub we wnęce okiennej.
- **prowadzenie lamel** – prowadnice aluminiowe pełne.



Classic

System Classic, choć wizualnie podobny do systemu Premium Box jest jednak systemem o zdecydowanie lżejszej konstrukcji, opartym na innej filozofii montażu. Zamiast kasety jest tu zwierczoneza zaślepkami bocznymi blacha osłonowa, która pełni rolę głównie estetyczną. Prowadnice są tylko jednym z dwóch (prowadnice lub prowadzenie linkowe) sposobów na prowadzenie lamel żaluzji i nie są w żaden sposób połączone z innymi elementami.

Sercem konstrukcyjnym systemu Classic są za to, ukryte pod blachą osłonową, kotwy montażowe. To je przytwierdza się do muru, to do nich montuje się uchwyty rynny z pakietem żaluzji, i to do nich przytwierdza się blachę osłonową.

- **sposób montażu** – ukryte pod blachą osłonową kotwy montażowe montowane do muru lub ramy okna.
- **warianty montażu** – możliwość montażu podtynkowego, natynkowego lub we wnęce okiennej.
- **opcja prowadzenia lamel** – **prowadnice** – prowadnice aluminiowe na uchwytych teleskopowych.
- **opcja prowadzenia lamel** – **prowadzenie linkowe** – linka stalowa przytwierdzona za pomocą uchwytów dolnych.



BeClever

System BeClever jest rozwiązaniem dedykowanym do nowo powstających budynków, a jego najważniejszym elementem jest wykonana z PVC skrzynka, którą montuje się bezpośrednio na ramę okienną.

Skrzynka może być przygotowana do zabudowy obustronnej, jednostronnej lub braku zabudowy. W standardzie posiada dodatkowe ocieplenie w środku. Uchwyty montażowe żaluzji są montowane bezpośrednio w skrzynce przy pomocy wzmacniającego skrzynkę metalowego zestawu montażowego.

Prowadzenie lameli odbywa się w jednym z dwóch typów prowadnic: prowadnice aluminiowe na uchwytych teleskopowych A1 lub prowadnice aluminiowe pełne. Prowadnice również montuje się bezpośrednio na ramie okiennej.

- **sposób montażu** – skrzynka i prowadnice montowane na ramie okiennej,
- **warianty montażu** – możliwość braku / częściowej / pełnej zabudowy,
- **prowadzenie lamel** – prowadnice aluminiowe na uchwytych teleskopowych lub prowadnice aluminiowe pełne.



Kaseta Premium Box

wykonana jest z aluminium o grubości 1,2 mm i może być zamontowana natynkowo lub podtynkowo. Oferujemy ją w dwóch wariantach kształtu.

W zależności od wybranego sposobu montażu, a także wariantu konfiguracji wsporników, daje ona możliwość zastosowania dodatkowego ocieplenia (z tyłu) i dodatkowego nośnika tynku (z przodu).

Z przodu kasety znajduje się uchylna kłapa rewizyjna.

Boczek kasety

jest elementem łączącym kasetę i prowadnice. Do niego zamontowany jest również uchwyt rynny, a przez to pakiet żaluzji fasadowej.

Rynna górna

to walcowany na zimno profil w kształcie litery U z żarowo cynkowanej blachy stalowej o grubości 0,6 mm, o wymiarach 56 × 58 mm. Rynna górna otwarta do dołu zapewnia łatwy dostęp serwisowy.

Wał nawojowy

montowany jest w rynnie górnej i przenosi, za pomocą łożysk, ruch obrotowy silnika na drabinkę tekstylną co umożliwia obracanie pakietu lameli, jak również podnoszenie i opuszczanie żaluzji za pomocą tasemek.

Sterowanie elektryczne.

Automatyczna obsługa żaluzji przy pomocy silnika elektrycznego o napięciu 230 V / 50 Hz i czynnej mocy od 90 do 210 W.



Prowadzenie

boczne realizowane jest przy pomocy prowadnic o szerokości 88,4 mm. W przypadku stosowania dodatkowego ocieplenia prowadnica jest wydłużana za pomocą specjalnego adaptera.

Lamele

to poziome listwy aluminiowe o grubości ok. 0,4 mm i szerokości 80 lub 93 mm, kształtowane w procesie walcowania, są pokryte wysokiej jakości lakierami odpornymi na działanie warunków atmosferycznych.

Pasmanteria

składa się z paska tekstylnego i drabinki sznurkowej.

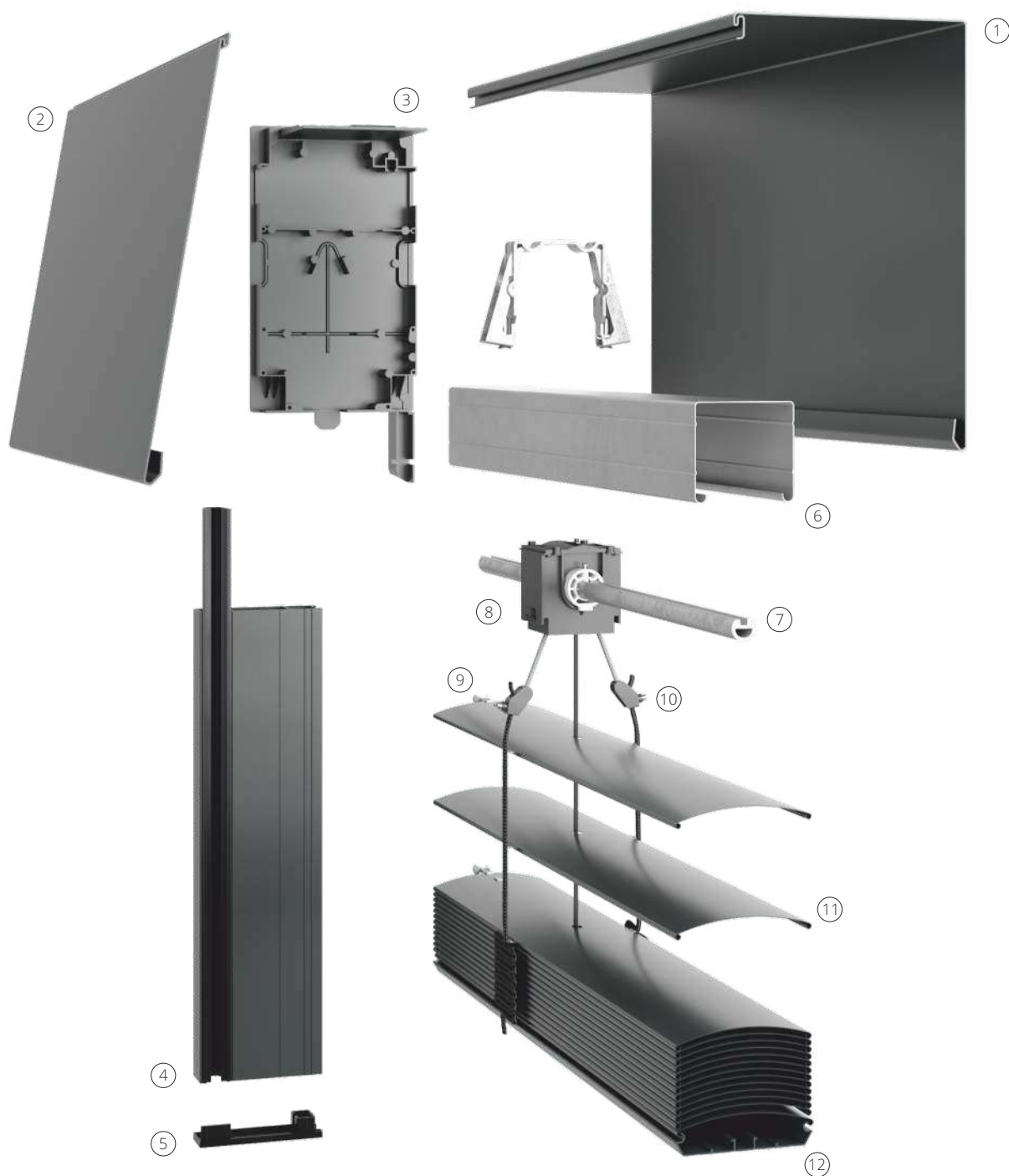
Pasek tekstylny wykonany jest z włókien z dodatkiem kevlaru. Zapewnia to wysoką wytrzymałość, odporność na ścieranie oraz trwałość koloru. Drabinka wykonana jest z poliestru, a jej skok dostosowany jest do szerokości lameli.

Pasmanteria jest dostępna w kolorach: szarym lub czarnym.

Belka dolna

to profil aluminiowy wytłaczany o szerokości dostosowanej do rodzaju lameli, powlekany proszkowo wysokiej jakości lakierami odpornymi na działanie warunków atmosferycznych.

Belka dolna zakończona jest zaślepkami z tworzywa sztucznego dostępnymi w kolorach: szarym i czarnym. Zaśleпки posiadają sworzeń prowadzący belkę dolną.



1. Kaseta (str. nr 18).

2. Kłapa rewizyjna kasety (str. nr 18).

3. Boczek kasety z uchwytem rynny (str. nr 19).

4. Prowadnica z wkładką prowadnicy (str. nr 23).

5. Zaślepka prowadnicy Box (str. nr 23).

6. Rynna górna (str. nr 11).

7. Wał nawojowy (str. nr 11).

8. Łożysko.

9. Prowadniki lamel (str. nr 13).

10. Pasmanteria (str. nr 15).

11. Lamele (str. nr 12).

12. Belka dolna (str. nr 14).

Szczegółowe informacje o powyższych elementach znajdują się na stronach podanych w nawiasach.

Ośłona maskująca

wykonana jest z aluminium o grubości 1,5 mm i może być zamontowana natynkowo lub podtynkowo. W przypadku montażu podtynkowego istnieje możliwość zastosowania dodatkowego nośnika tynku (z przodu).

Pokrywy boczne

są standardowo dodawane do osłony maskującej i pozwalają na jej zamknięcie z boku.

Kotwy montażowe

są najważniejszym elementem konstrukcyjnym systemu. To właśnie je przytwierdza się do muru, a do nich uchwyty rynny utrzymujące pakiet żaluzji oraz osłony maskujące.

Rynna górna

to walcowany na zimno profil w kształcie litery U z żarowo cynkowanej blachy stalowej o grubości 0,6 mm, o wymiarach 56 × 58 mm. Rynna górna otwarta do dołu zapewnia łatwy dostęp serwisowy.

Wał nawojowy

montowany jest w rynnie górnej i przenosi, za pomocą łożysk, ruch obrotowy silnika na drabinkę tekstylną co umożliwia obracanie pakietu lameli, jak również podnoszenie i opuszczanie żaluzji za pomocą tasemek.

Sterowanie elektryczne.

Automatyczna obsługa żaluzji przy pomocy silnika elektrycznego o napięciu 230 V / 50 Hz i czynnej mocy od 90 do 210 W.



Prowadzenie

boczne może być realizowane za pomocą aluminiowych prowadnic o szerokości 20 mm lub 40 mm (prowadnica podwójna) lub prowadzenie linkowego

Lamele

to poziome listwy aluminiowe o grubości ok. 0,4 mm i szerokości 80 lub 93 mm, kształtowane w procesie walcowania, są pokryte wysokiej jakości lakierami odpornymi na działanie warunków atmosferycznych.

Pasmanteria

składa się z paska tekstylnego i drabinki sznurkowej.

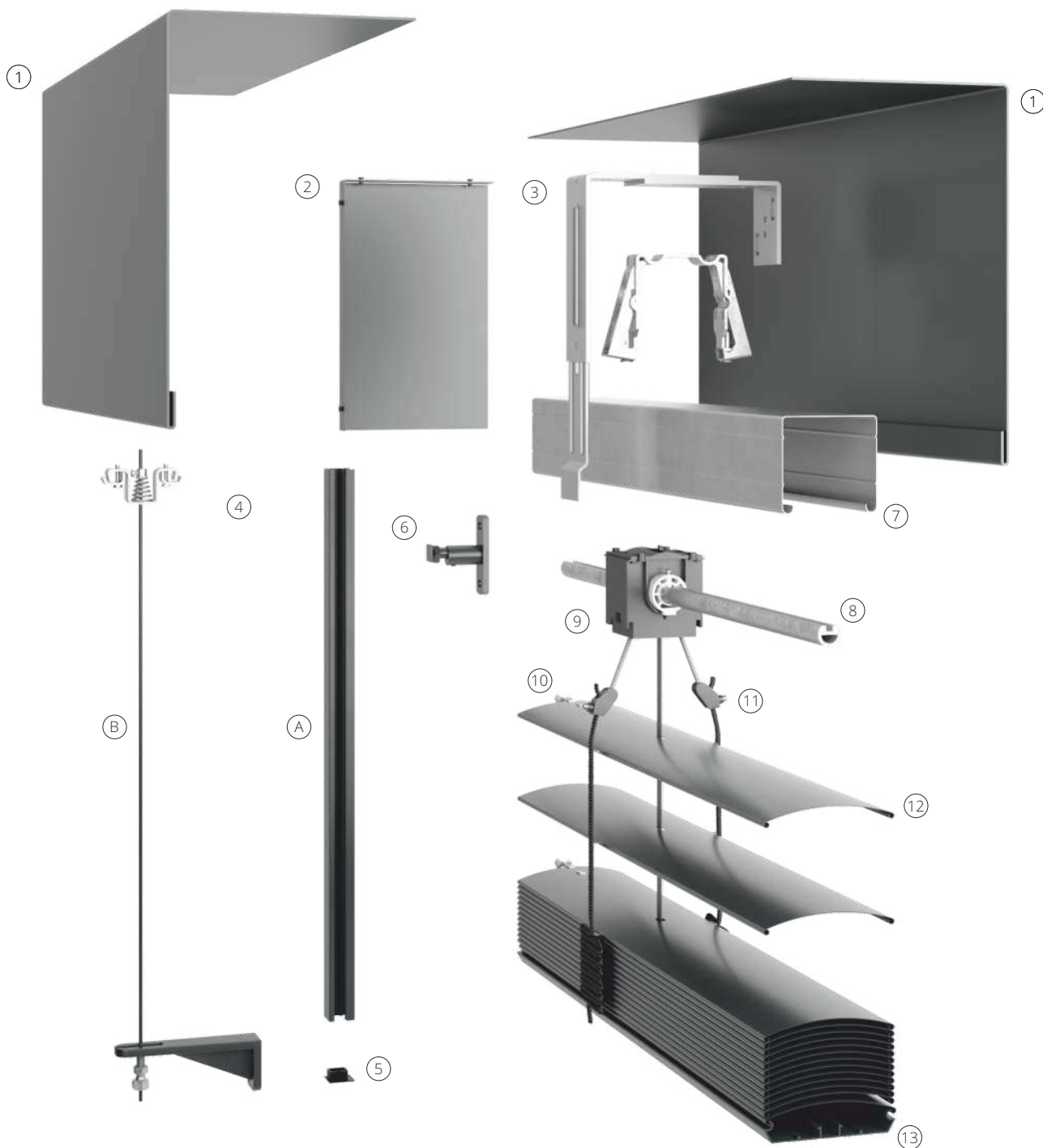
Pasek tekstylny wykonany jest z włókien z dodatkiem kevlaru. Zapewnia to wysoką wytrzymałość, odporność na ścieranie oraz trwałość koloru. Drabinka wykonana jest z poliestru, a jej skok dostosowany jest do szerokości lameli.

Pasmanteria jest dostępna w kolorach: szarym lub czarnym.

Belka dolna

to profil aluminiowy wytłaczany o szerokości dostosowanej do rodzaju lameli, powlekany proszkowo wysokiej jakości lakierami odpornymi na działanie warunków atmosferycznych.

Belka dolna zakończona jest zaślepkami z tworzywa sztucznego dostępnymi w kolorach: szarym i czarnym. Zaślepki posiadają sworzeń prowadzący belkę dolną.



1. Osłona maskująca (str. nr 32, 34).

2. Zaślepka osłony maskującej (str. nr 33).

3. Kotwa montażowa z uchwytem rynny (str. nr 33).

4. Prowadzenie – opcja do wyboru:

4A. Prowadnica (str. nr 37).

4B. Prowadzenie linkowe (str. nr 39).

5. Zaślepka prowadnicy (str. nr 37).

6. Uchwyt prowadnicy (str. nr 37).

7. Rynna górna (str. nr 11).

8. Wał nawojowy (str. nr 11).

9. Łożysko.

10. Prowadniki lamel (str. nr 13).

11. Pasmanteria (str. nr 15).

12. Lamele (str. nr 12).

13. Belka dolna (str. nr 14).

Skrzynka BeClever

o wymiarach 254 x 255 mm jest skrzynką nadstawną, którą montuje się bezpośrednio na ramie okna. Wykonana jest z PVC i posiada dodatkowe ocieplenie od wewnątrz.

Jej konstrukcja umożliwia montaż w 4 wariantach:

- A – bez zabudowy,
- B – z zabudową od wewnątrz,
- C – z zabudową całkowitą,
- D – z zabudową od zewnątrz.

Standardowym kolorem skrzynki jest biały, w przypadku montażu bez zabudowy istnieje możliwość wykonania profilu czołowego wewnętrznego i zewnętrznego w innym kolorze.

Uchwyt rynny

jest montowany bezpośrednio w skrzynce w miejscu wzmocnionym przez metalowy zestaw mocujący.

Rynna górna

to walcowany na zimno profil w kształcie litery U z żarowo cynkowanej blachy stalowej o grubości 0,6 mm, o wymiarach 56 x 58 mm. Rynna górna otwarta do dołu zapewnia łatwy dostęp serwisowy.

Wał nawojowy

montowany jest w rynnie górnej i przenosi, za pomocą łożysk, ruch obrotowy silnika na drabinkę tekstylną co umożliwia obracanie pakietu lameli, jak również podnoszenie i opuszczanie żaluzji za pomocą tasemek.

Sterowanie elektryczne.

Automatyczna obsługa żaluzji przy pomocy silnika elektrycznego o napięciu 230 V / 50 Hz i czynnej mocy od 90 do 210 W.

Prowadzenie

boczne może być realizowane za pomocą aluminiowych prowadnic o szerokości 20 mm lub 40 mm (prowadnica podwójna) na uchwytych teleskopowych lub aluminiowych prowadnic pełnych.

Lamele

to poziome listwy aluminiowe o grubości ok. 0,4 mm i szerokości 80 lub 93 mm, kształtowane w procesie walcowania, są pokryte wysokiej jakości lakierami odpornymi na działanie warunków atmosferycznych.

Pasmanteria

składa się z paska tekstylnego i drabinki sznurkowej.

Pasek tekstylny wykonany jest z włókien z dodatkiem kevlaru. Zapewnia to wysoką wytrzymałość, odporność na ścieranie oraz trwałość koloru. Drabinka wykonana jest z poliestru, a jej skok dostosowany jest do szerokości lameli.

Pasmanteria jest dostępna w kolorach: szarym lub czarnym.

Belka dolna

to profil aluminiowy wytłaczany o szerokości dostosowanej do rodzaju lameli, powlekany proszkowo wysokiej jakości lakierami odpornymi na działanie warunków atmosferycznych.

Belka dolna zakończona jest zaślepkami z tworzywa sztucznego dostępnymi w kolorach: szarym i czarnym. Zaślepki posiadają sworzeń prowadzący belkę dolną.



1. Skrzynka (str. nr 46).

2. Uchwyt rynny (str. nr 47).

3. Ocieplenie skrzynki.

4. Rynna górna (str. nr 11).

5. Prowadnica – opcja do wyboru:

5A. Prowadnica z uchwytami teleskopowymi (str. nr 49).

5B. Prowadnica pełna (str. nr 51)

6. Zaślepka prowadnicy A (str. nr 49).

7. Uchwyt prowadnicy A (str. nr 49).

8. Wał nawojowy (str. nr 11).

9. Łożysko.

10. Prowadniki lamel (str. nr 13).

11. Pasmanteria (str. nr 15).

12. Lamele (str. nr 12).

13. Belka dolna (str. nr 14).

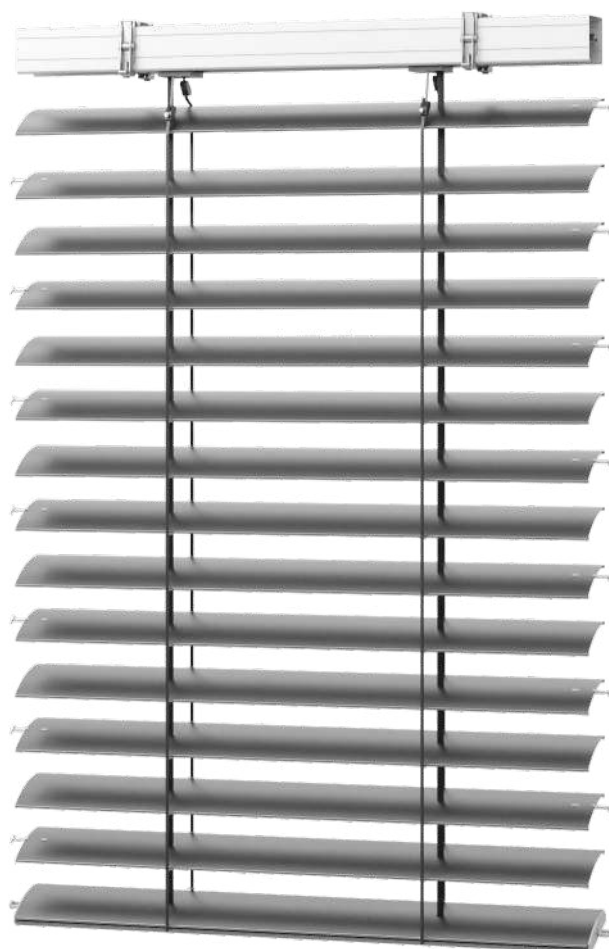
Szczegółowe informacje o powyższych elementach znajdują się na stronach podanych w nawiasach.

Pakiet

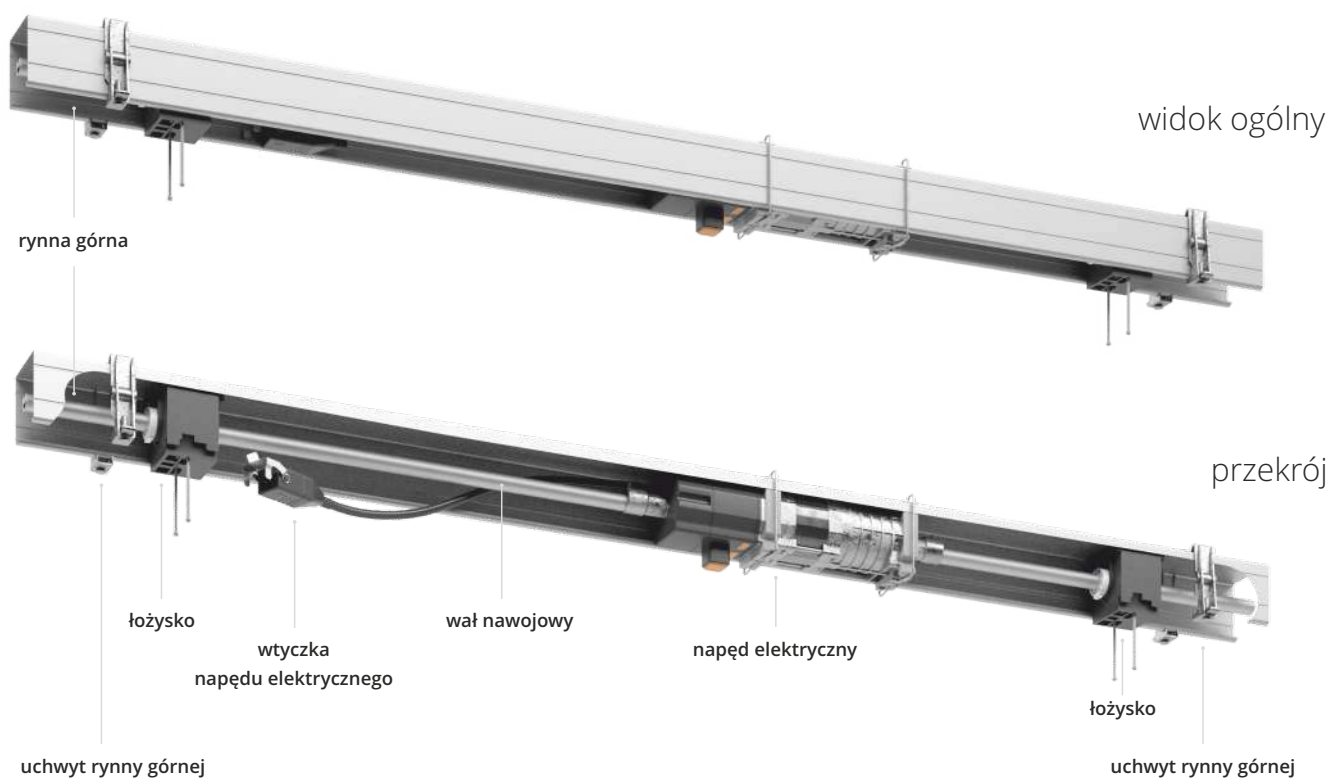
Sercem każdej żaluzji fasadowej, a jednocześnie wspólnym elementem konstrukcyjnym występującym niezależnie od wybranego systemu – Premium BOX / Classic / Beclever – jest pakiet żaluzji.

Pakiet jest zbudowany z następujących elementów:

- rynny górnej wraz z jej wyposażeniem,
- lamel żaluzji (w zależności od wybranej opcji mogą to być lamele o profilu C80 lub Z90) wraz z belką dolną,
- tasemek i drabinek tekstylnych łączących pozostałe elementy, służących do operowania żaluzją.



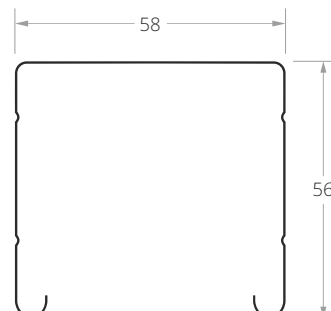
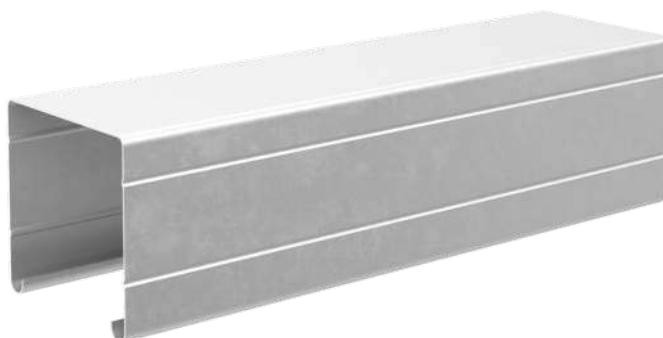
Wyposażenie rynny górnej



Rynna górna

Profil rynny górnej w kształcie litery U ma wymiary 56 × 58 mm. Wykonany jest z żarowo cynkowanej blachy stalowej o grubości 0,6 mm, walcowanej na zimno.

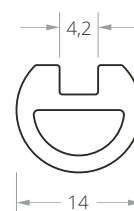
Rynna górna jest otwarta do dołu w celu zapewnienia łatwego dostępu serwisowego.



Wał nawojowy

Wał nawojowy wykonany jest z aluminium i ma średnicę 14 mm.

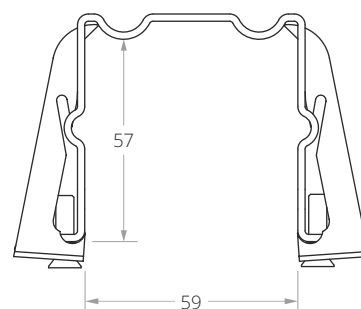
Montowany jest w rynnie górnej i przenosi, za pomocą łożysk, ruch obrotowy silnika na drabinę tekstylną co umożliwia obracanie pakietu lameli jak również podnoszenie i opuszczanie żaluzji za pomocą tasemek.



Uchwyt rynny

Automatyczny uchwyt szyny górnej, zamontowany jest w elementach konstrukcyjnych systemów kaset Premium, Classic i BeClever takich jak bocзки, kotwy montażowe, profile kasety.

Jest on elementem łączącym pakiet żaluzji z pozostałą częścią konstrukcyjną danego systemu. Dzięki innowacyjnemu projektowi pozwala na łatwe zamontowanie rynny żaluzji poprzez jej wpięcie i zaklinięcie w uchwycie.



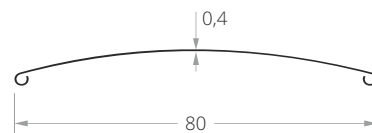
Lamele

Lamele żaluzji fasadowych wykonane są z taśmy aluminiowej o grubości 0,4 mm pokrytej lakierami odpornymi na działania czynników atmosferycznych.

W naszej ofercie posiadamy dwa typy lameli: C80 - w kształcie spłaszczonej litery „C” i szerokości 80 mm oraz Z90 - w kształcie spłaszczonej litery „Z” i szerokości 93 mm.

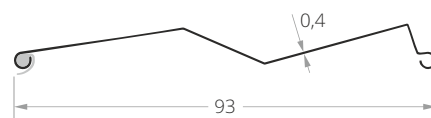
C80

- szerokość 80 mm,
- zawinięte brzegi lameli zapewniają dodatkową wytrzymałość,
- pokryte lakierem odpornym na działania czynników atmosferycznych,
- możliwy obrót lameli 90° lub 180°.



Z90

- zawinięte brzegi lameli zapewniają dodatkową wytrzymałość,
- szerokość 93 mm,
- pokryte lakierem odpornym na działania czynników atmosferycznych,
- uszczelka wyciszająca pod każdą lamelą,
- obrót lameli tylko 90°.



Porównanie

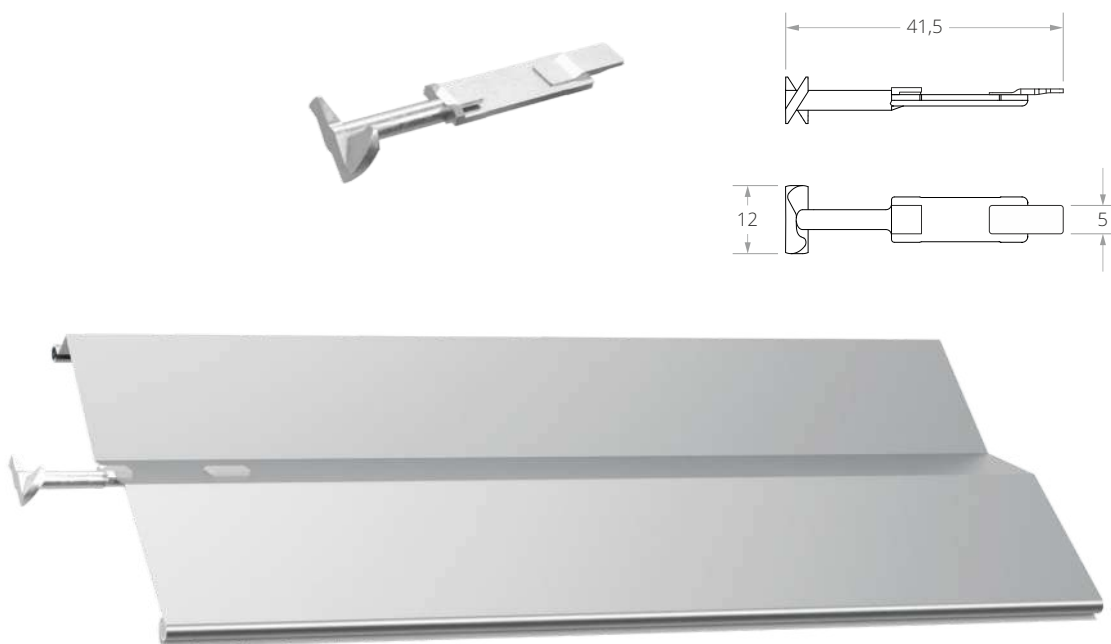
C80 vs Z90

	C80	Z90
• większa sztywność lameli	—	+
• lepsze zaciemnienie	—	+
• lepsze zwijanie pakietu lameli w skrzynce	—	+
• uszczelka wyciszająca ogranicza hałas i powoduje cichsze domknięcie pakietu lameli.	—	+
• obrót lameli 90° lub 180°	+	—
• możliwość wykonania w kolorze drewnopodobnym (złoty dąb, orzech)	+	—

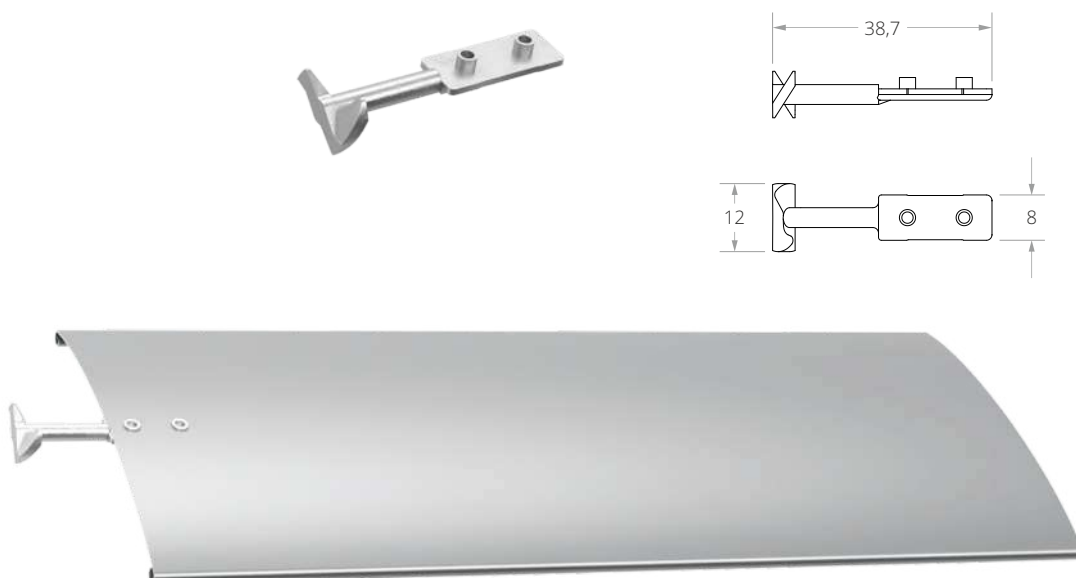
Prowadniki lamel

Prowadniki lamel w postaci aluminiowych pinów są elementem umożliwiającym swobodną pracę pakietu lameli w systemach z prowadnicami. W naszej ofercie posiadamy prowadniki w wersji nitowanej lub wkładanej. Prowadniki są montowane na co drugą lamelę naprzemiennie – jeden prowadnik na jedną lamelę.

Piny wkładane – dostępne tylko dla lamel Z90, standardowo w wykończeniu surowego aluminium, na specjalne zamówienie możliwość lakierowania na dowolny kolor z palety RAL.



Piny nitowane – dostępne zarówno dla lamel C80 i Z90, występują tylko w wykończeniu surowego aluminium.

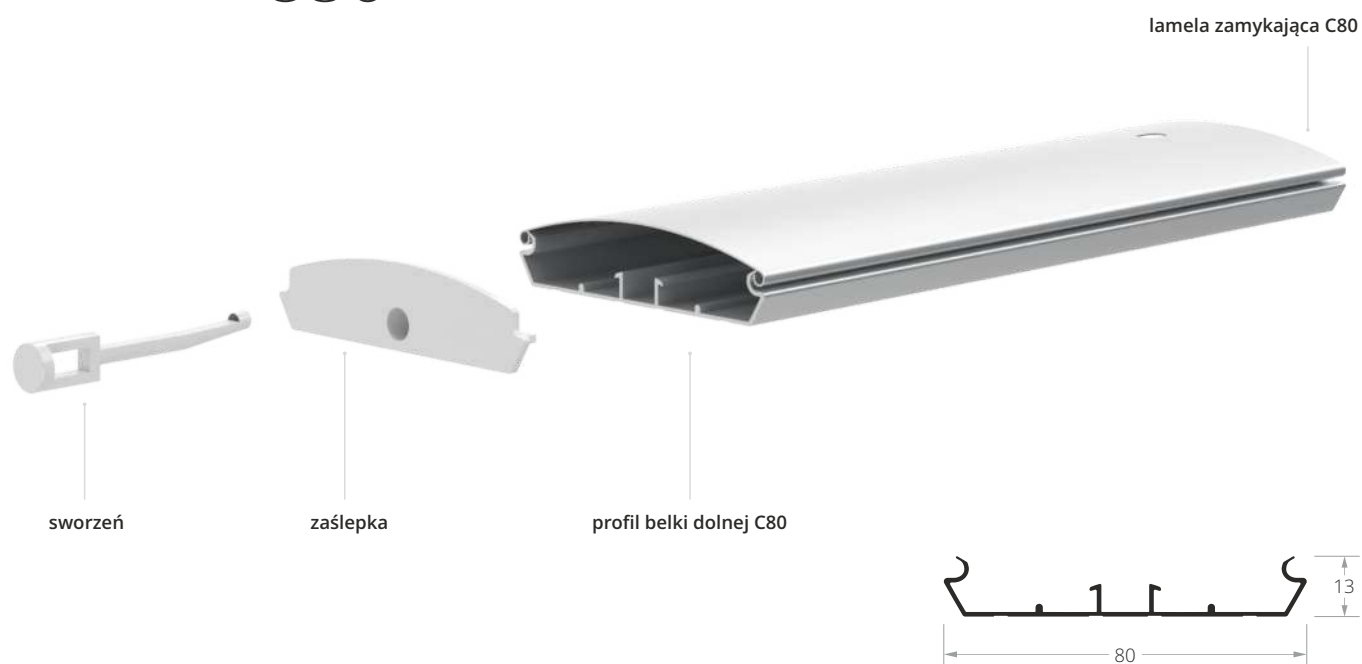


Belka dolna

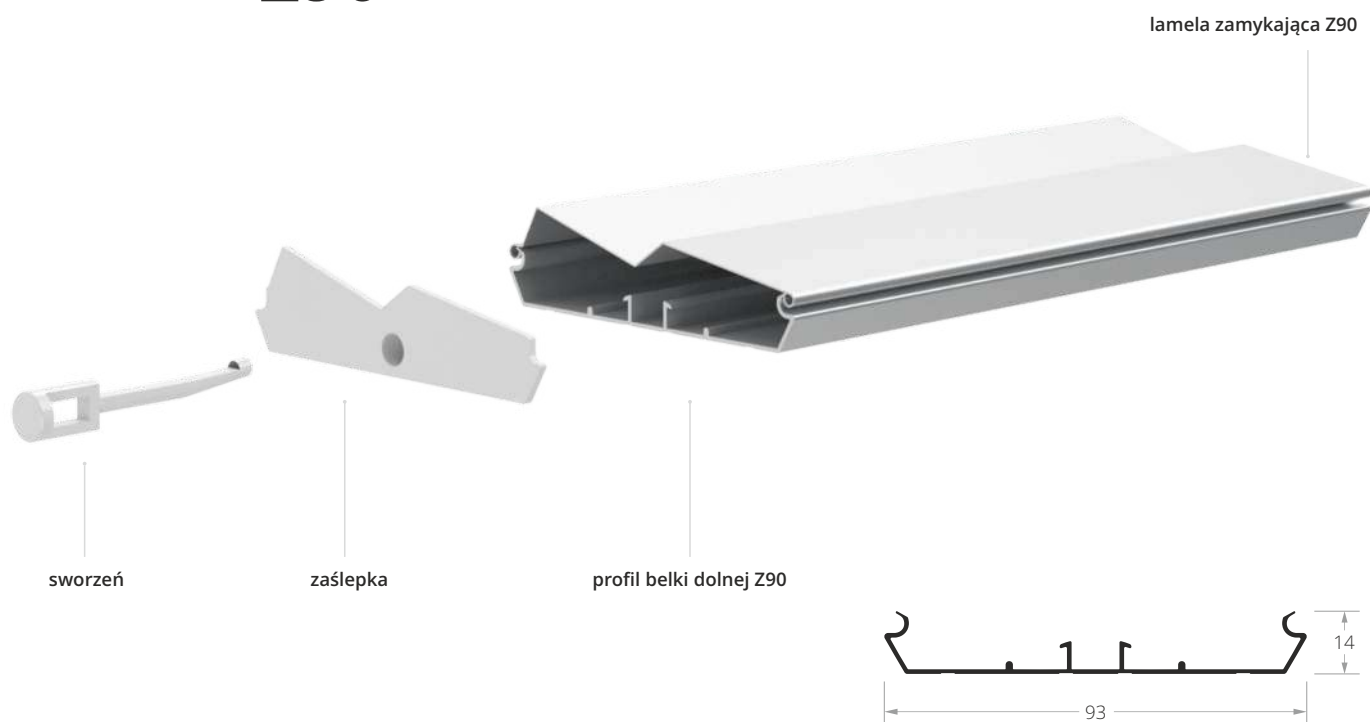
Belka dolna składa się z otwartego u góry profilu wytłaczanego z aluminium, powlekanego proszkowo wysokiej jakości lakierami odpornymi na działanie warunków atmosferycznych.

Belka zamykana jest od góry lamelą odpowiadającą danemu systemowi i zakończona bocznymi zaślepkami z tworzywa sztucznego. W zaślepkach belki dolnej znajdują się sworznie, które pełnią rolę prowadników lamel.

C80



Z90



Tekstylia

Na elementy tekstylne pakietu żaluzji składają się pasek tekstylny oraz drabinka sznurkowa.

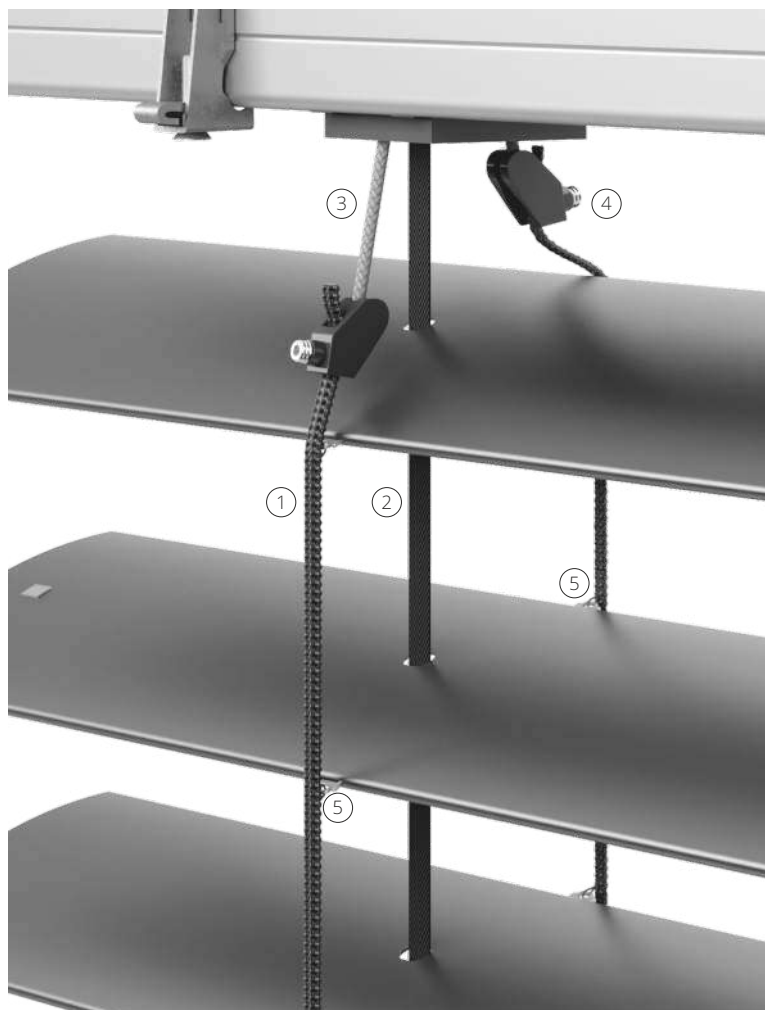
Taśma tekstylna ma szerokość 8 mm i jest wykonana z włókien poliestrowych z dodatkiem Kevlaru, które zapewniają wysoką wytrzymałość, odporność na ścieranie oraz trwałość koloru. Jej zadaniem jest podnoszenie i opuszczanie żaluzji.

Drabinka wykonana jest z włókien poliestrowych a jej skok jest dostosowany jest do szerokości lameli C80 lub Z90. Drabinka przymocowana jest do lameli za pomocą metalowych „oczek”. Jej zadaniem jest obracanie lameli.

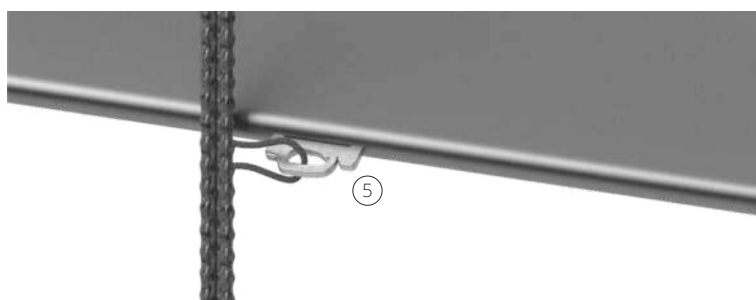
Pasmanterię oferujemy w kolorach: szarym lub czarnym.

Budowa drabinki tekstylnej:

- ① drabinka linkowa
- ② taśma tekstylna
- ③ linka łożyska
- ④ łącznik drabinki



- ⑤ oczko – służy do przytwierdzenia linki do lameli.



PREMIUM BOX



Lamela		C80	Z90
Wymiary maksymalne	szerokość	4500	4500
	wysokość	3200	4000
	powierzchnia	14,4 m ²	18 m ²
Obrót lameli	90° / 180°	✓	
	90°		✓

Montaż natynkowy

Wariant 1

Montaż bez zabudowy i dodatkowego ocieplenia.



Wariant 2

Montaż bez zabudowy z dodatkowym ociepleniem z tyłu skrzynki.



Montaż podtynkowy

Wariant 3

Montaż z zabudową z dodatkowym ociepleniem z przodu skrzynki.



Wariant 4

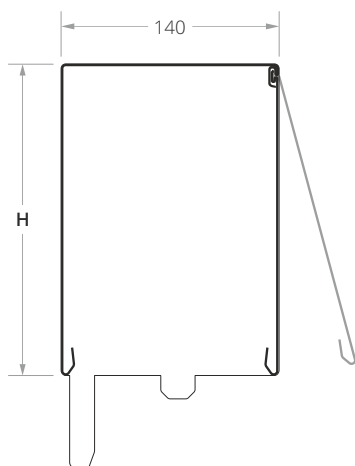
Montaż z zabudową z dodatkowym ociepleniem z przodu i z tyłu skrzynki.



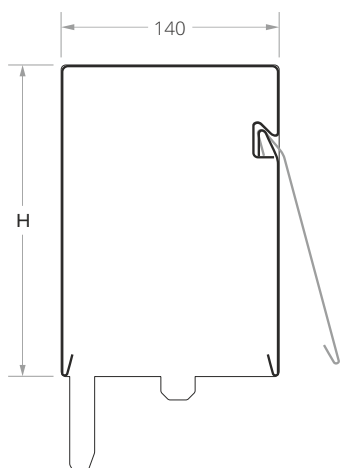
Kaseta Premium BOX

- wykonana z aluminium o grubości 1,2 mm,
- dedykowana do montażu natynkowego lub podtynkowego,
- opcje konfiguracji wsporników, dają możliwość zastosowania dodatkowego ocieplenia (z tyłu) i nośnika tynku (z przodu),
- dwa modele kasety w dwóch wariantach kształtu przedniej kłapy rewizyjnej kasety;
- **model kasety 1** – jest przeznaczony dla lamel C80, dostępny w trzech wysokościach – $H = 200 / 240 / 300 \text{ mm}$,
- **model kasety 2** – jest przeznaczony dla lamel C80 oraz Z90, dostępny w czterech wysokościach – $H = 200 / 240 / 300 / 350$.

Kaseta model 1 C80



Kaseta model 2 C80/Z90



Boczek kasety

Boczki kasety są głównym elementem konstrukcyjnym systemu PREMIUM BOX. To właśnie do nich montuje się uchwyty rynny a przez to pakiet żaluzji fasadowej. Pełnią też rolę elementu łączącego kasetę i prowadnice.



Kotwa samonośna

Kotwę dodajemy w przypadku żaluzji szerszych niż 1800 mm. Montuje się ją na środku kasety, stanowi ona wzmocnienie konstrukcyjne żaluzji oraz dodaje dodatkowy punkt montażowy rynny górnej. Szerokość kotwy górnej = 135 mm, wysokość jest regulowana i dostosowywana do wysokości wybranej kasety.

Kotwa kasety – model 1 C80

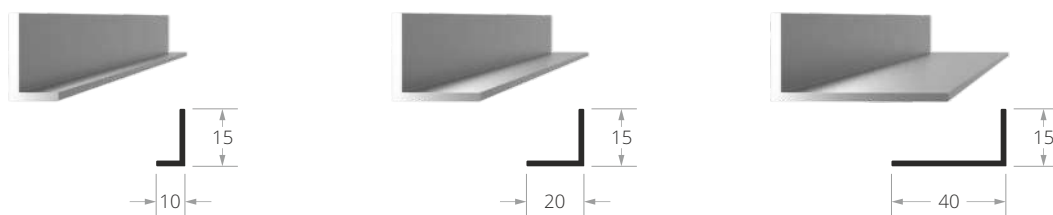


Kotwa kasety – model 2 C80/Z90



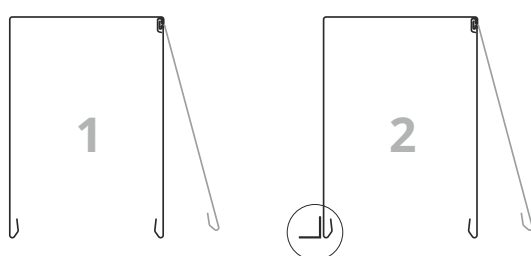
Wsporniki

- służą do dodatkowej konfiguracji kasety,
- wspornik tylny – służy dodatkowemu ociepleniu w montażu natynkowym i podtynkowym,
- wspornik przedni – pełni funkcję nośnika tynku umożliwia montaż podtynkowy.



Dostępne opcje konfiguracji kaset BOX PREMIUM

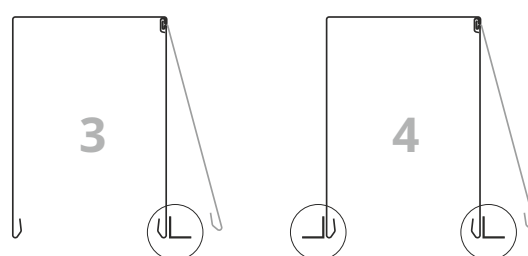
Wariant 1 i 2 – montaż bez zabudowy kasety.



1
BRAK
WSPORNIKÓW

2
WSPORNIK Z TYŁU
SKRZYŃKI

Wariant 3 i 4 – montaż z zabudową kasety.



3
WSPORNIK Z PRZODU
SKRZYŃKI

4
WSPORNIK Z PRZODU
I Z TYŁU SKRZYŃKI

Wariant 1 – kasety bez wsporników – montaż bez zabudowy.



Wariant 2 – kasety ze wspornikiem z tyłu skrzynki – montaż bez zabudowy.



10 mm

20 mm

40 mm

Wariant 3 – kaseta ze wspornikiem z przodu skrzynki – montaż podtynkowy.



10 mm



20 mm



40 mm

Wariant 4 – kaseta ze wspornikiem z przodu i z tyłu skrzynki – montaż podtynkowy.



10 mm 10 mm



10 mm 20 mm



10 mm 40 mm



20 mm 10 mm



20 mm 20 mm



20 mm 40 mm



40 mm 10 mm



40 mm 20 mm



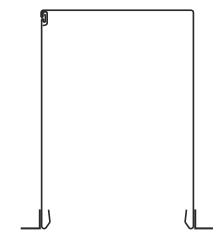
40 mm 40 mm

Lakierowanie

Podczas produkcji osłony kasety Premium BOX wymagają lakierowania, które polega na pokryciu fragmentów kasety wysokiej jakości lakierami odpornymi na działanie warunków atmosferycznych. Stopień pokrycia powierzchni kasety zależy od wybranego wariantu lakierowania.

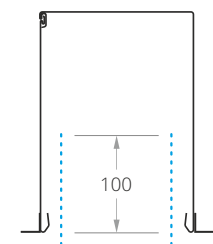
Lakierowanie standardowe – bez dopłaty.

- dolne krawędzie skrzynki i wsporniki (jeśli występują, zależą od wybranej konfiguracji kasety).



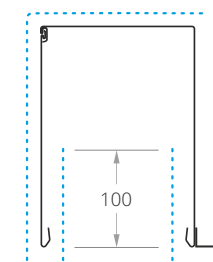
Lakierowanie za dopłatą – wariant 1.

- dolne krawędzie skrzynki i wsporniki (jeśli występują, zależą od wybranej konfiguracji kasety),
- wewnątrz kasety do wysokości 100 mm.



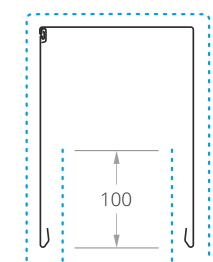
Lakierowanie za dopłatą – wariant 2.

- dolne krawędzie skrzynki i wsporniki (jeśli występują, zależą od wybranej konfiguracji kasety),
- wewnątrz kasety do wysokości 100 mm,
- pokrywą czołową i górę kasety.



Lakierowanie za dopłatą – wariant 3.

- dolne krawędzie skrzynki i wsporniki (jeśli występują, zależą od wybranej konfiguracji kasety),
- wewnątrz kasety do wysokości 100 mm,
- pokrywą czołową, górę oraz tył kasety.

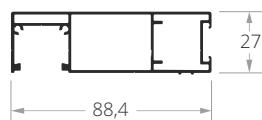


Prowadzenie lameli – prowadnice

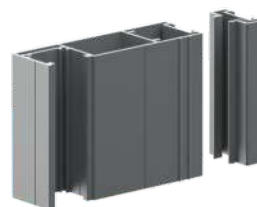
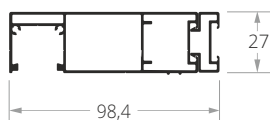
Podstawowym rozwiązaniem w systemie PREMIUM BOX jest prowadzenie lameli w prowadnicach pełnych aluminiowych o szerokości 88,4 mm. Prowadnice mocuje się do okna lub wnęki okiennej. W przypadku zastosowania kątownika i dodatkowego ocieplenia z tyłu skrzynki, prowadnicę powiększa się o odpowiedni dystans. Dodatkowymi elementami są: zaślepki prowadnic i wkładka prowadząca PVC.



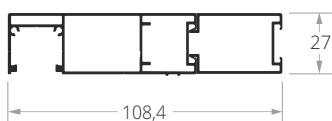
Prowadnica box



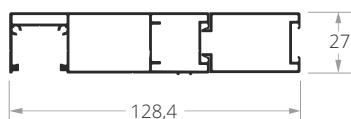
Prowadnica box z dystansem 10 mm



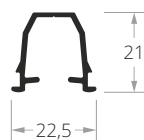
Prowadnica box z dystansem 20 mm



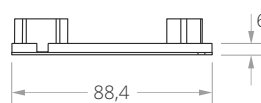
Prowadnica box z dystansem 40 mm



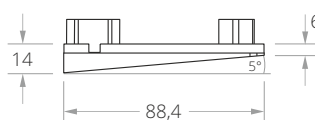
Wkładka prowadnicy



Zaślepka prowadnicy
prosta

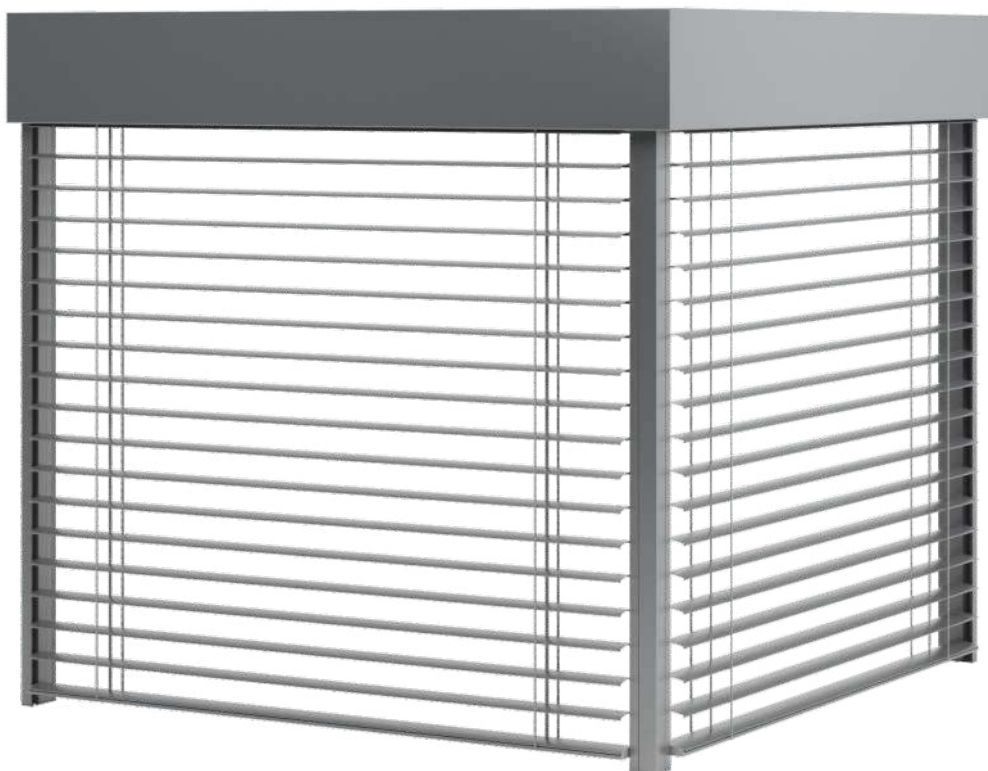


Zaślepka prowadnicy
skośna (5°)

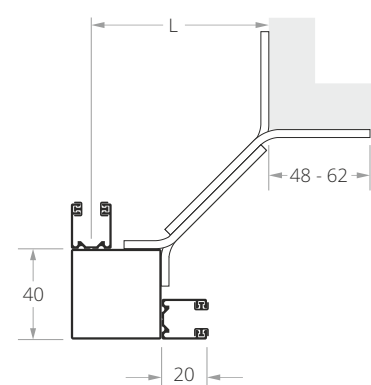
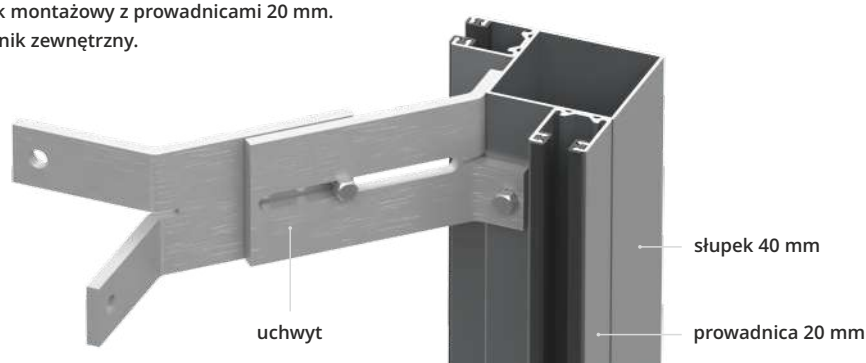


Żaluzja narożna zewnętrzna – montaż do ściany lub ramy okna

Żaluzja narożna zewnętrzna z prowadzeniem za pomocą prowadnic powstaje przez połączenie dwóch standardowych żaluzji BOX PREMIUM za pomocą narożnego słupka montażowego z prowadnicami 20 mm. Słupek ten wymaga **montażu do ściany lub ramy okna**. Montaż odbywa się za pomocą jednego z trzech regulowanych uchwytów, dzięki czemu żaluzje narożne występują we wszystkich wariantach konfiguracji kasety, np z dodatkowym ociepleniem z tyłu skrzynki.



Słupek montażowy z prowadnicami 20 mm.
Narożnik zewnętrzny.



Uchwyty montażowe słupka. Narożnik zewnętrzny.

UZ 1 – L = 75 - 85 mm.



UZ 2 – L = 86 - 105 mm.



UZ 3 – L = 106 - 145 mm.

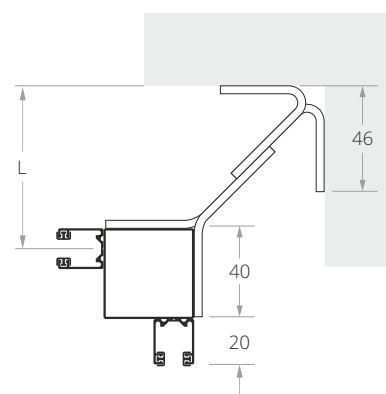
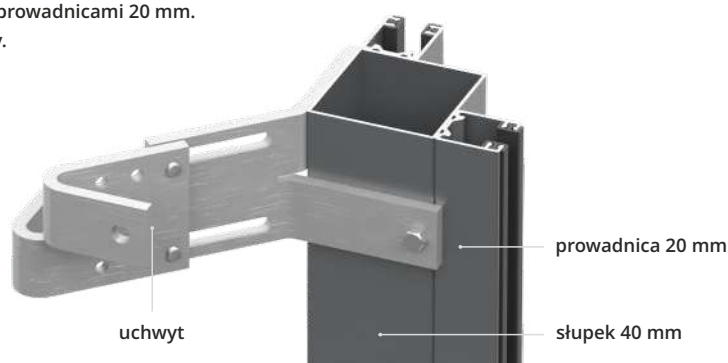


Żaluzja narożna wewnętrzna – montaż do ściany lub ramy okna

Żaluzja narożna wewnętrzna z prowadzeniem za pomocą prowadnic powstaje przez połączenie dwóch standardowych żaluzji BOX PREMIUM za pomocą narożnego słupka montażowego z prowadnicami 20 mm. Słupek ten wymaga **montażu do ściany lub ramy okna**. Montaż odbywa się za pomocą jednego z trzech regulowanych uchwytów, dzięki czemu żaluzje narożne występują we wszystkich wariantach konfiguracji kasety, np. z dodatkowym ociepleniem z tyłu skrzynki.



Słupek montażowy z prowadnicami 20 mm.
Narożnik wewnętrzny.



Uchwyty montażowe słupka. Narożnik wewnętrzny.

UW 1 – L = 50 - 60 mm.



UW 2 – L = 61 - 80 mm.



UW 3 – L = 81 - 120 mm.

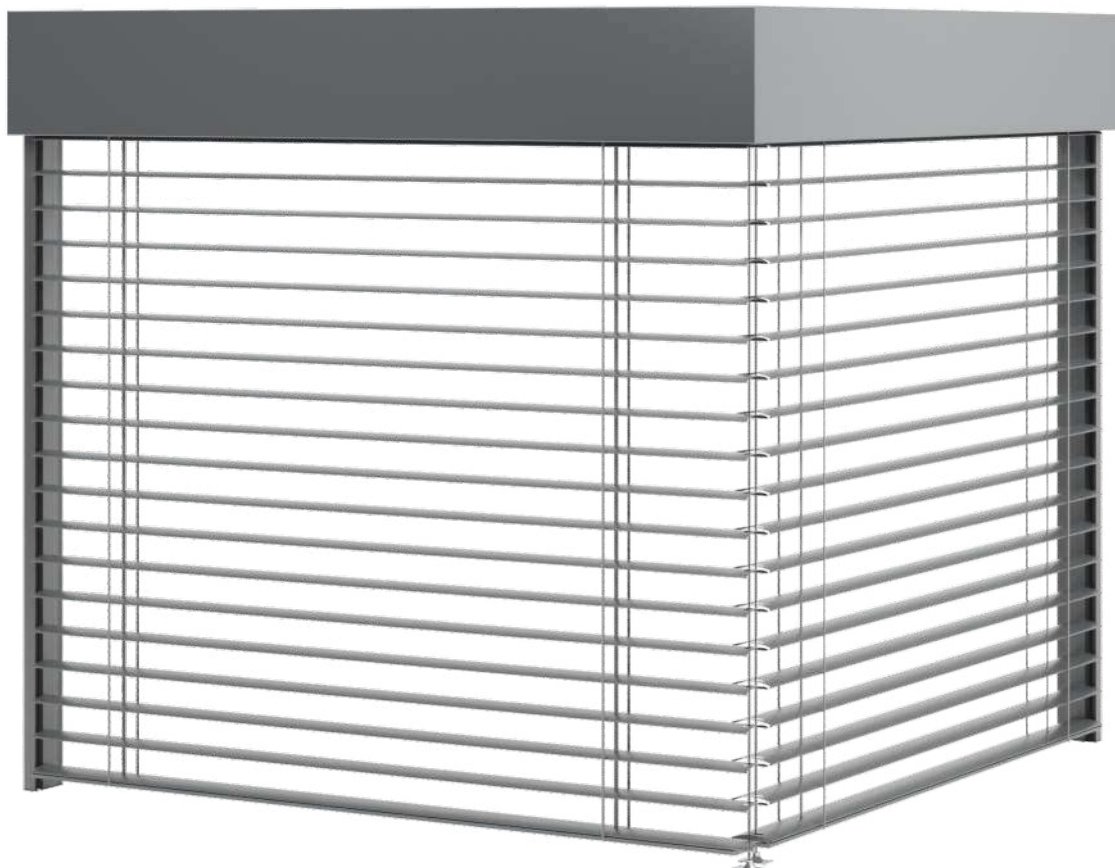


Żaluzja narożna zewnętrzna – okna bez słupka

W przypadku okien narożnych bez słupka problemem jest brak miejsca, do którego można by zamontować uchwyty, nie jest wtedy możliwe zastosowanie standardowej żaluzji narożnej ze słupkiem montażowym. Rozwiązaniem tego problemu jest połączenie żaluzji systemu Premium Box z prowadzeniem linkowym z systemu Classic.

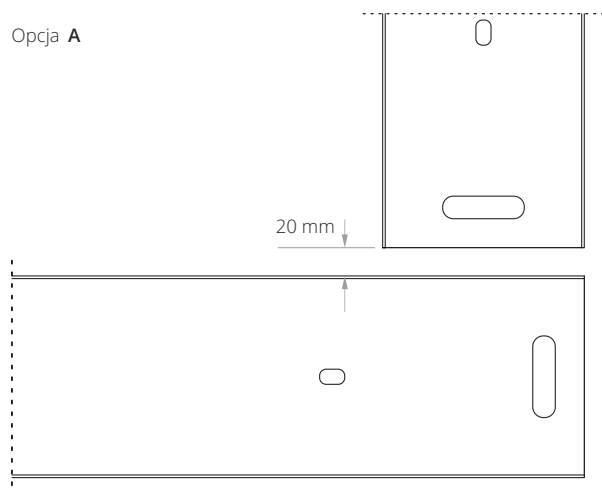
Na zewnętrznych częściach takiej żaluzji narożnej pozostają standardowe prowadnice systemu Premium Box, natomiast na środku - zamiast słupka montażowego - znajduje się prowadzenie linkowe (informacje na temat prowadzenie linkowego str. nr 38).

Użycie prowadzenia linkowego na środku żaluzji sprawia, że lamele jednego z pakietów są dłuższe i zachodzą na drugi pakiet (wyboru, który pakiet ma być dłuższy, dokonuje się przy składaniu zamówienia).

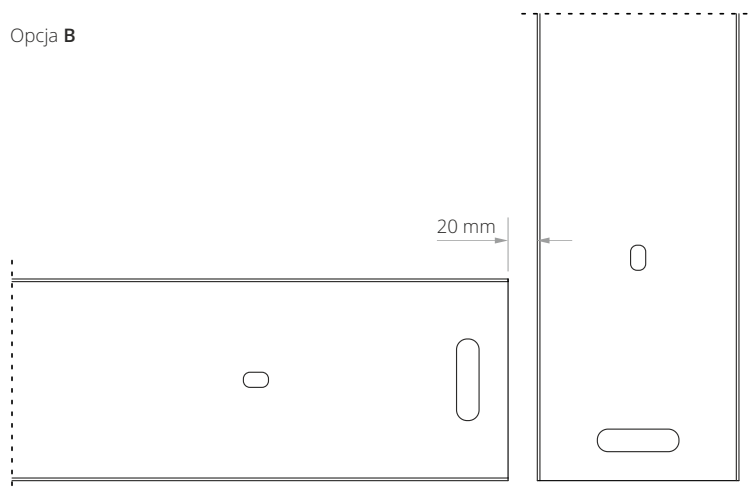


Zachodzenie lameli w żaluzji narożnej zewnętrznej. Wyboru, który pakiet ma być dłuższy dokonuje się przy składaniu zamówienia:

Opcja A



Opcja B

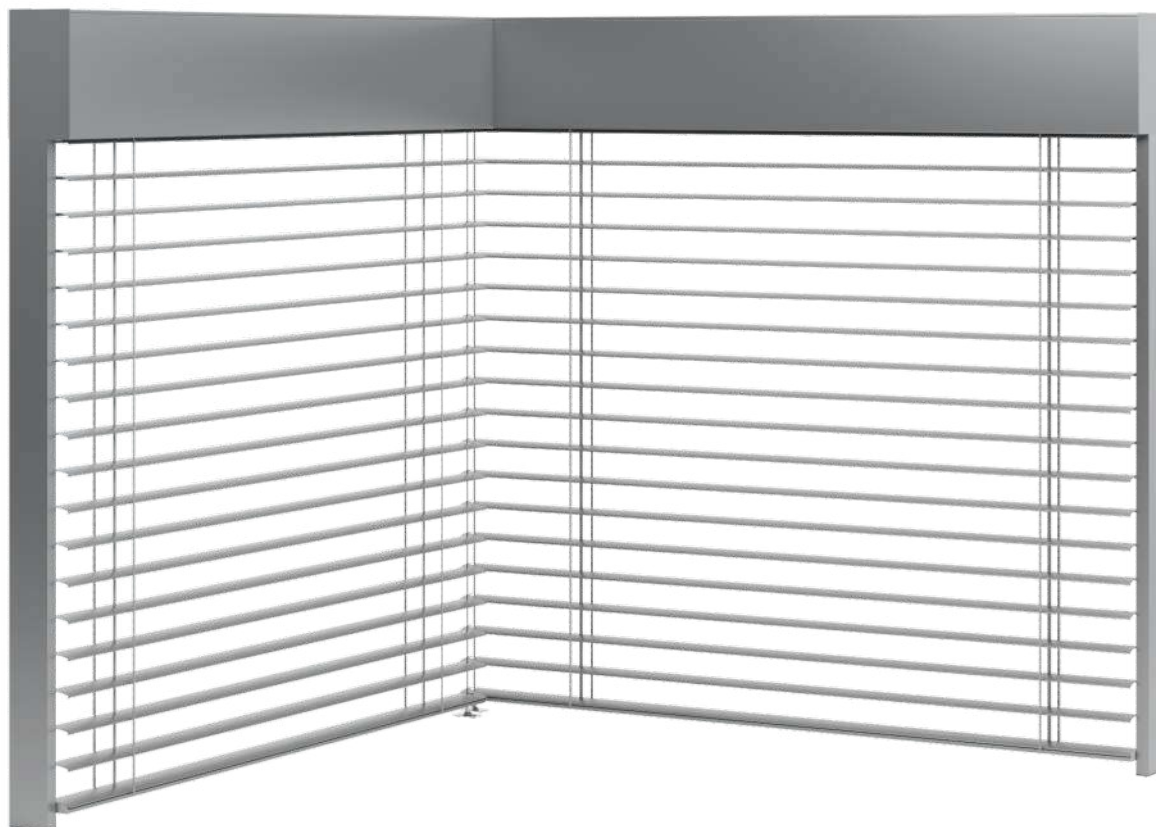


Żaluzja narożna wewnętrzna – okna bez słupka

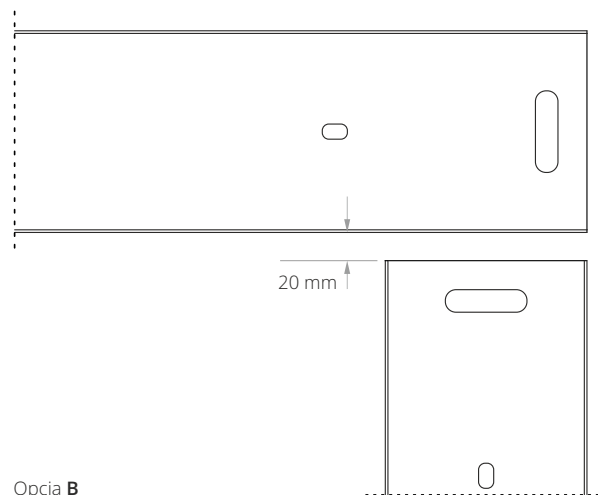
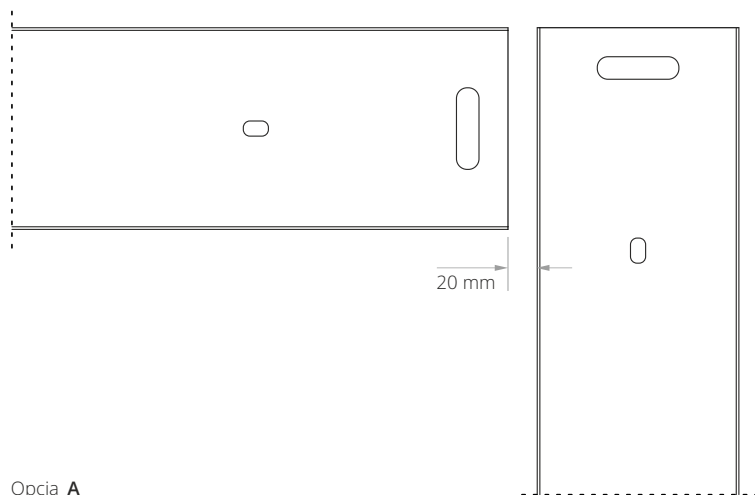
W przypadku okien narożnych bez słupka problemem jest brak miejsca, do którego można by zamontować uchwyty, nie jest wtedy możliwe zastosowanie standardowej żaluzji narożnej ze słupkiem montażowym. Rozwiązaniem tego problemu jest połączenie żaluzji systemu Premium Box z prowadzeniem linkowym z systemu Classic.

Na zewnętrznych częściach takiej żaluzji narożnej pozostają standardowe prowadnice systemu Premium Box, natomiast na środku -zamiast słupka montażowego - znajduje się prowadzenie linkowe (informacje na temat prowadzenie linkowego str. nr 38).

Użycie prowadzenia linkowego na środku żaluzji sprawia, że lamele jednego z pakietów są dłuższe i zachodzą na drugi pakiet (wyboru, który pakiet ma być dłuższy, dokonuje się przy składaniu zamówienia).



Zachodzenie lameli w żaluzji narożnej wewnętrznej. Wyboru, który pakiet ma być dłuższy dokonuje się przy składaniu zamówienia:



Kolorystyka – lamele C80



BIAŁY
(RAL 9016)



SREBRNY
(RAL 9006)



SREBRNY SZARY
(RAL 9007)



**ANTRACYT
STRUKTURALNY**
(DB 703)



ANTRACYT
(RAL 7016)



**BAZALTOWY
SZARY**
(RAL 7012)



CZARNY
(RAL 9005)



ORZECH



ZŁOTY DĄB

Kolorystyka – kasety box premium, prowadnice, profil belki dolnej dla lamel C80



BIAŁY
(RAL 9016)



SREBRNY
(RAL 9006)



SREBRNY SZARY
(RAL 9007)



**ANTRACYT
STRUKTURALNY**
(DB 703)



ANTRACYT
(RAL 7016)



**BAZALTOWY
SZARY**
(RAL 7012)



CZARNY
(RAL 9005)



(RAL 8028)



(RAL 8003 MAT)

kolory najlepszego dopasowania
do kolorów lamel C80 orzech i złoty dąb

Kolorystyka – lamele Z90



BIAŁY
(RAL 9016)



SREBRNY
(RAL 9006)



SREBRNY SZARY
(RAL 9007)



**ANTRACYT
STRUKTURALNY**
(DB 703)



ANTRACYT
(RAL 7016)



BAZALTOWY SZARY
(RAL 7012)



CZARNY
(RAL 9005)



**SZARY
NATURALNY**



**CIEMNY
SZARY**



**GRAFIT
STRUKTURALNY**



**SZARE
ALUMINIUM**

Kolorystyka – kasety box premium, prowadnice, profil belki dolnej dla lamel Z90



BIAŁY
(RAL 9016)



SREBRNY
(RAL 9006)



SREBRNY SZARY
(RAL 9007)



**ANTRACYT
STRUKTURALNY**
(DB 703)



ANTRACYT
(RAL 7016)



**BAZALTOWY
SZARY**
(RAL 7012)



CZARNY
(RAL 9005)



(RAL 7030 MAT)



(RAL 7037 MAT)



(DB 703
STRUKTURA MAT)



(RAL 9007 MAT)

kolory najlepszego dopasowania do kolorów lamel Z90
szary naturalny, ciemny szary, grafit strukturalny, szare aluminium

CLASSIC



Lamela		C80	Z90
Wymiary maksymalne	szerokość	4500	4500
	wysokość	4000	4000
	powierzchnia	18 m ²	18 m ²
Obrót lameli	90° / 180°	✓	
	90°		✓

Montaż nawierzchniowy



Montaż podtynkowy



Osłona maskująca

- wykonana z aluminium o grubości 1,5 mm osłona maskująca jest dostępna w 3 wersjach konfiguracji – **Typ – A / B / C**,
- montaż natynkowy lub podtynkowy poprzez zastosowanie dodatkowego nośnika tynku (z przodu),
- dostępna w pięciu wysokościach – **H = 220 / 260 / 300 / 350 / 380 mm**.
- standardowa szerokość osłony maskującej niezależnie od wybranego typu wynosi 135 mm, na specjalne zamówienie jest możliwość wykonania szerszej osłony.

Osłona maskująca – Typ A (C+C).



Osłona maskująca – Typ B.



Osłona maskująca – Typ C.



Zaślepka osłony maskującej

Standardowo osłona maskująca jest wyposażona w zaślepkę boczną wykonaną z aluminium o grubości 1,5 mm.

Szerokość i wysokość osłon bocznych dostosowywana jest do wysokości konkretnej osłony maskującej.

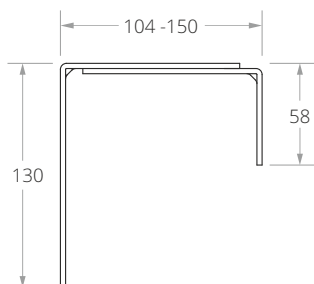


Kotwa montażowa

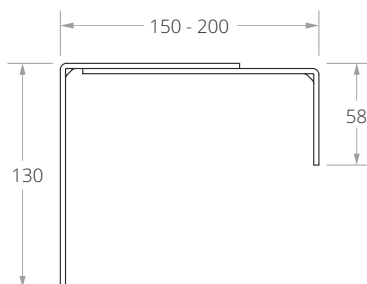
Kotwy montażowe są najważniejszym elementem konstrukcyjnym systemu Classic, który przytwierdza się do muru. Po montażu kotew przytwierdza się do nich uchwyty rynny utrzymujące pakiet żaluzji oraz osłony maskujące.

Kotwy składają się z kątownika głównego oraz uchwyty przedłużającego. Posiadają regulacje szerokości i wysokości (poprzez uchwyty przedłużające).

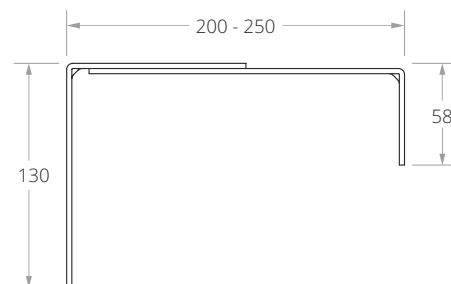
Kątownik kotwy 1.



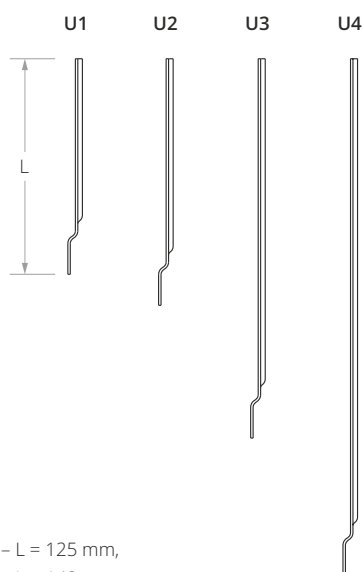
Kątownik kotwy 2.



Kątownik kotwy 3.

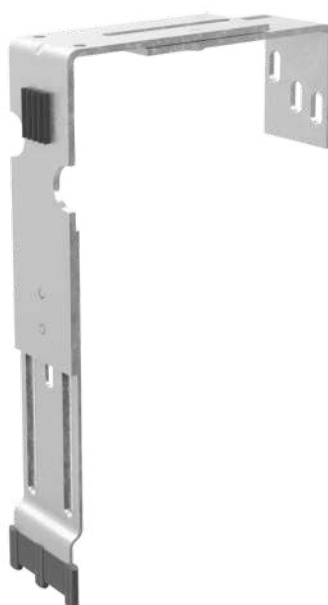


Uchwyty przedłużające.



U1 – L = 125 mm,
U2 – L = 143 mm,
U3 – L = 220 mm,
U4 – L = 300 mm.

Kotwa montażowa przed montażem.

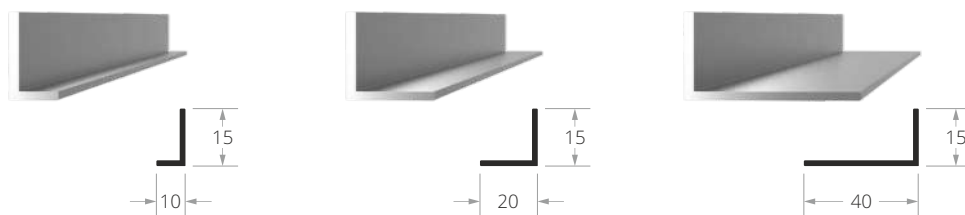


Kotwa montażowa po montażu z przymocowanym uchwytem rynny.

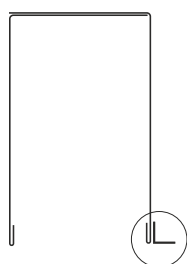


Wsporniki

- służą do dodatkowej konfiguracji osłony maskującej,
- w systemie Classic dostępny jest tylko wspornik przedni – pełni funkcję nośnika tynku, umożliwiając montaż podtynkowy.



Osłona maskująca – Typ A (C+C)



wspornik z przodu
skrzynki



10 mm

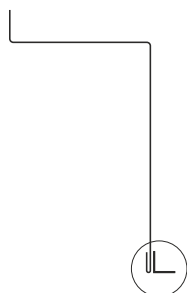


20 mm



40 mm

Osłona maskująca – Typ B



wspornik z przodu
skrzynki



10 mm

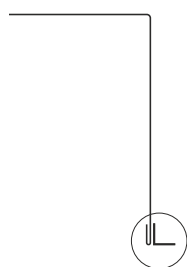


20 mm



40 mm

Osłona maskująca – Typ C



wspornik z przodu
skrzynki



10 mm



20 mm



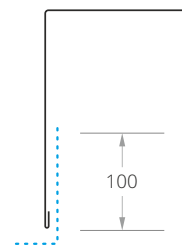
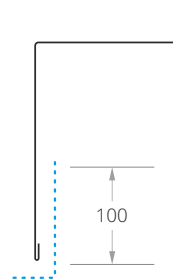
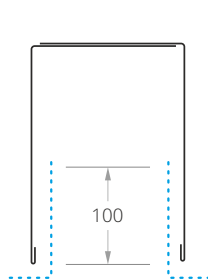
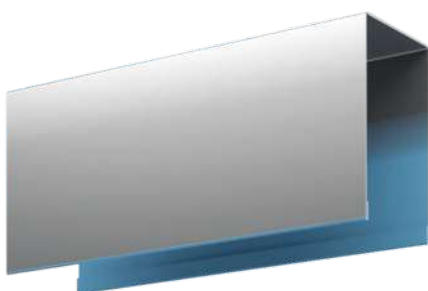
40 mm

Lakierowanie

Podczas produkcji osłony maskujące systemu Classic wymagają lakierowania, które polega na pokryciu fragmentów blach osłonowych wysokiej jakości lakierami odpornymi na działanie warunków atmosferycznych. Stopień pokrycia powierzchni osłony maskującej zależy od wybranego wariantu lakierowania.

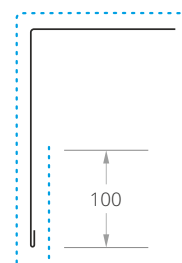
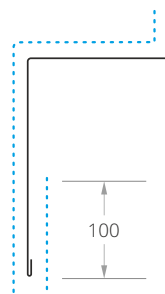
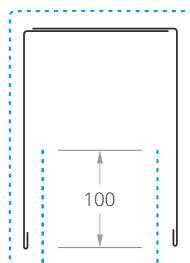
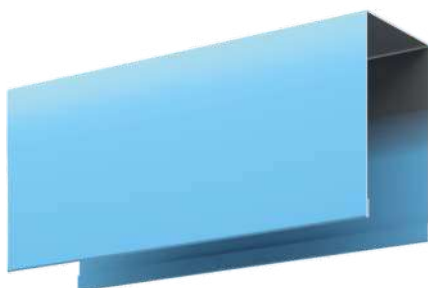
Lakierowanie – wariant 1.

- dolne krawędzie osłony maskującej i nośnik tynku (jeśli występuje),
- wewnątrz osłony maskującej do wysokości 100 mm,



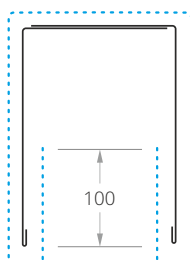
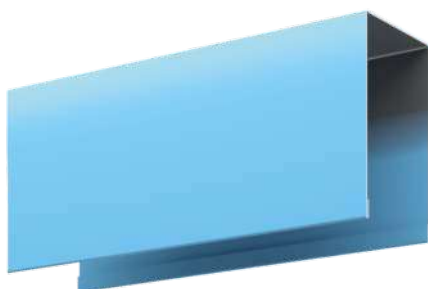
Lakierowanie – wariant 2.

- dolne krawędzie osłony maskującej i nośnik tynku (jeśli występuje),
- wewnątrz osłony maskującej do wysokości 100 mm,
- przód i górę osłony maskującej.



Lakierowanie – wariant 3.

- dolne krawędzie osłony maskującej i nośnik tynku (jeśli występuje),
- wewnątrz osłony maskującej do wysokości 100 mm,
- przód, górę i tył osłony maskującej.



Prowadzenie lameli – prowadnice lub linka stalowa

Prowadzenie lameli w systemie Classic może być realizowane w montowanych na uchwyty teleskopowe prowadnicach aluminiowych o szerokości 20mm lub 40mm (prowadnica podwójna) lub za pomocą systemu linkowego.

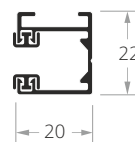
Żaluzja Classic z prowadnicą aluminiową na uchwytych teleskopowych:



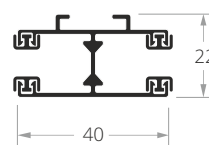
Prowadzenie lameli – prowadnice

Prowadnice występują w dwóch wariantach - pojedynczej oraz podwójnej (przeznaczonej do zestawów) i są standardowo wyposażone w zaślepki dolne oraz uszczelki boczne. Uchwyty teleskopowe występują w czterech rozmiarach, a każdy z nich posiada dodatkową regulację, co zapewnia elastyczność w adaptacji do warunków montażowych.

Prowadnica A - pojedyncza

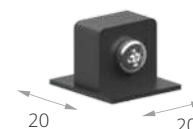


Prowadnica B - do zestawów



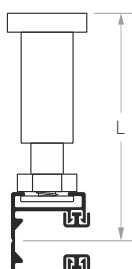
Zaślepka prowadnic.

Zaślepka o wymiarach 20 x 20 mm jest używana do obydwu typów prowadnic. W prowadnicy podwójnej są użyte dwie takie zaślepki osobno do każdej z komór.



Uchwyty prowadnic.

Schemat montażu prowadnicy:



Warianty uchwytów:

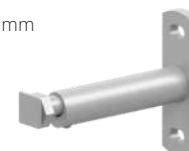
A1 – L = 50 – 70 mm



A2 – L = 71 – 105 mm



A3 – L = 106 – 170 mm



A4 – L = 171 – 295 mm



A - prowadnica pojedyncza

B - prowadnica do zestawów

Prowadzenie lameli – prowadnice lub linka stalowa

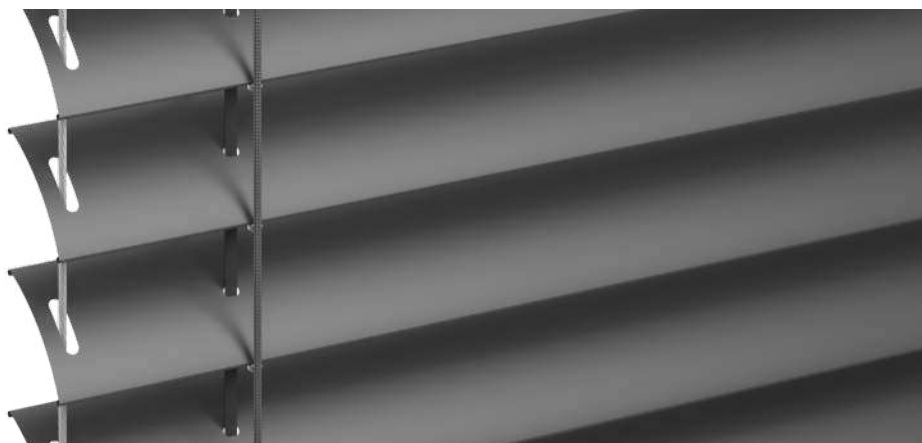
Prowadzenie lameli w systemie Classic może być realizowane w montowanych na uchwyty teleskopowe prowadnicach aluminiowych o szerokości 20mm lub 40mm (prowadnica podwójna) lub za pomocą systemu linkowego.

Żaluzja Classic z prowadzenie linkowym:



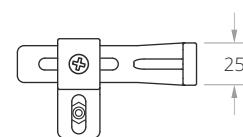
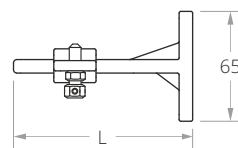
Prowadzenie lameli – linka

Alternatywnym dla prowadnic rozwiązaniem jest prowadzenie linkowe. W tym wariantcie, przez otwory w lamelach przechodzi stalowa linka, która rozciąga się między górnym uchwytem zamontowanym w rynnie, a dolnym uchwytem linki montowanym do ściany lub podłoża.



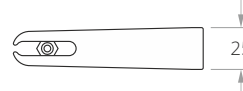
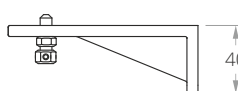
A – uchwyt dolny boczny linki jednostronny. Dostępny w 4 wariantach wymiaru „L”:

- A1 – L = 90 mm
- A2 – L = 128 mm
- A3 – L = 165 mm
- A4 – L = 200 mm

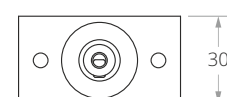
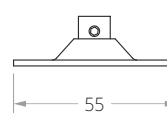


B – uchwyt dolny linki z napinaczem. Dostępny w 5 wariantach wymiaru „L”:

- B1 – L = 50 mm,
- B2 – L = 76 mm,
- B3 – L = 104 mm,
- B4 – L = 132 mm,
- B5 – L = 160 mm.

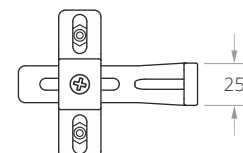
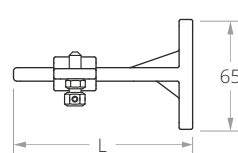


C – uchwyt dolny montowany do podłoża.



D – uchwyt dolny boczny linki dwustronny. Dostępny w 4 wariantach wymiaru „L”:

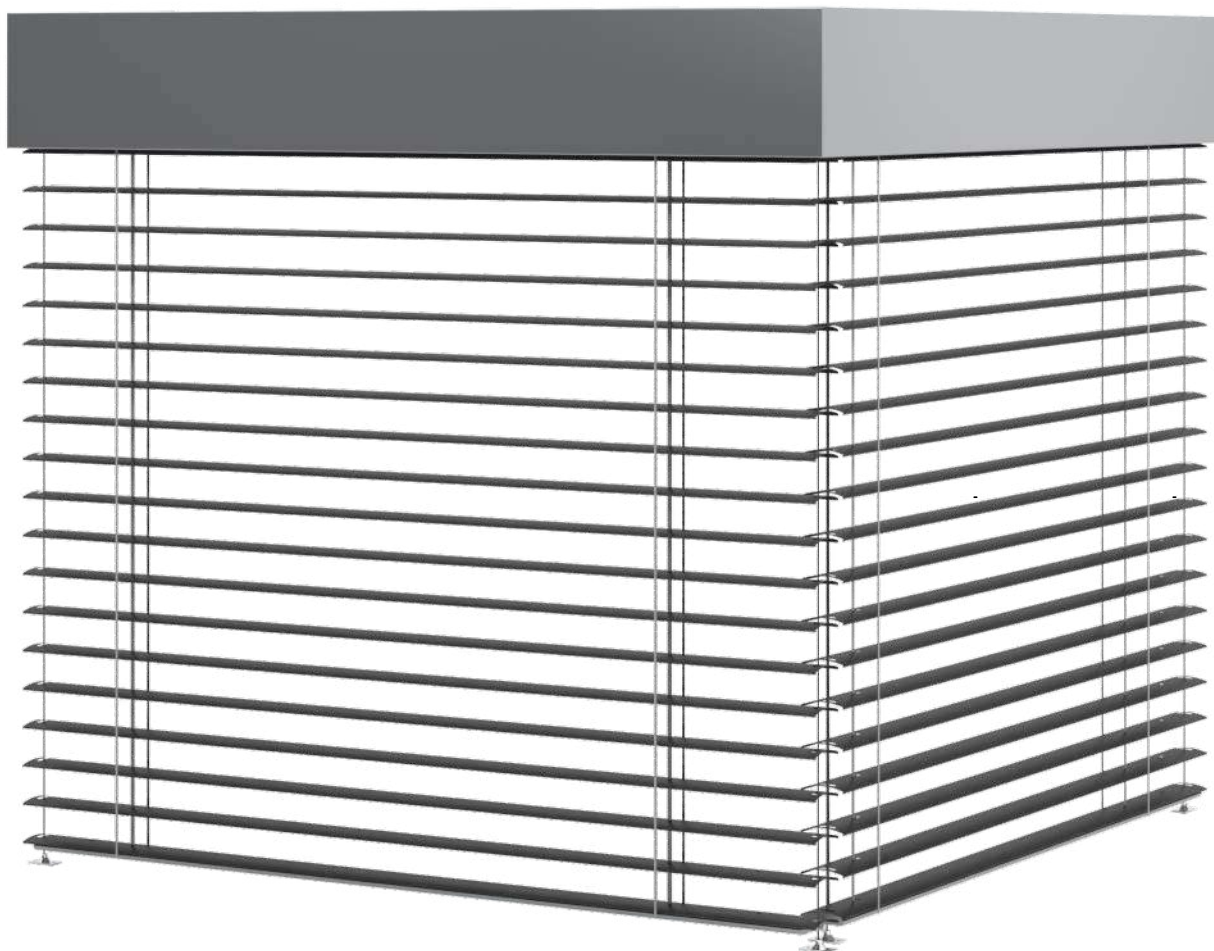
- D1 – L = 90 mm,
- D2 – L = 128 mm,
- D3 – L = 165 mm,
- D4 – L = 200 mm.



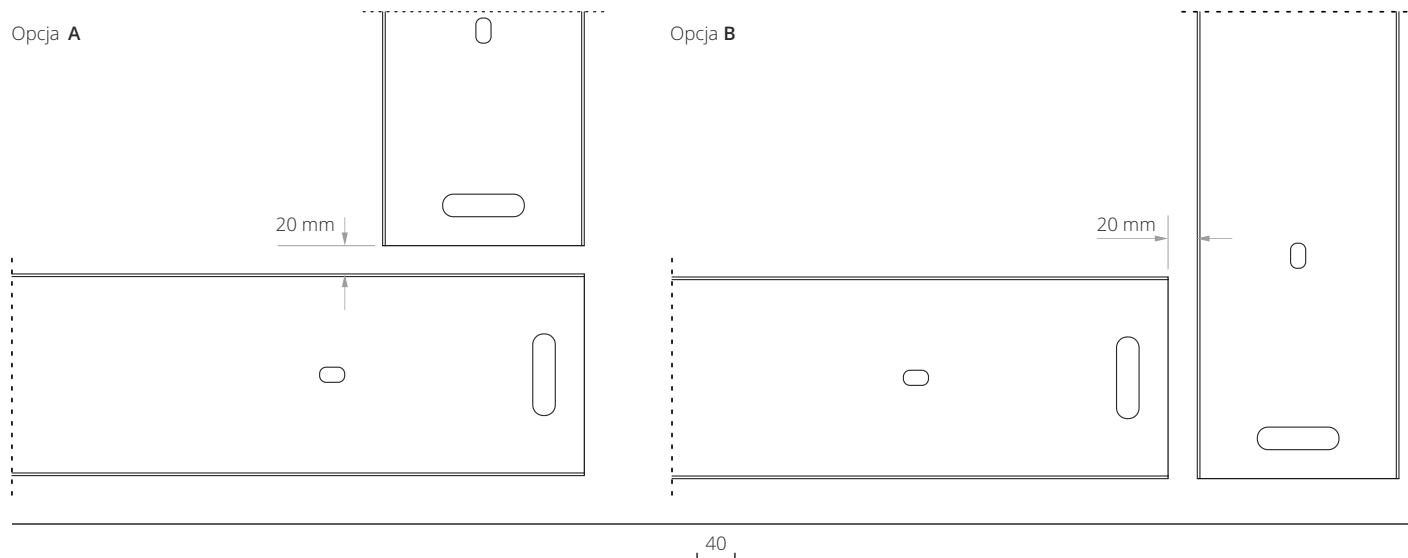
Żaluzja narożna zewnętrzna – prowadzenie linkowe

Żaluzja narożna zewnętrzna w systemie CLASSIC powstaje przez połączenie dwóch standardowych żaluzji z prowadzaniem w systemie linkowym. W miejscu łączenia żaluzji lamele jednego z pakietów są dłuższe i zachodzą na drugi pakiet (wyboru, który pakiet ma być dłuższy dokonuje się przy składaniu zamówienia).

Zaletą żaluzji narożnych w systemie CLASSIC jest możliwość ich montażu przy oknach narożnych bez słupka.



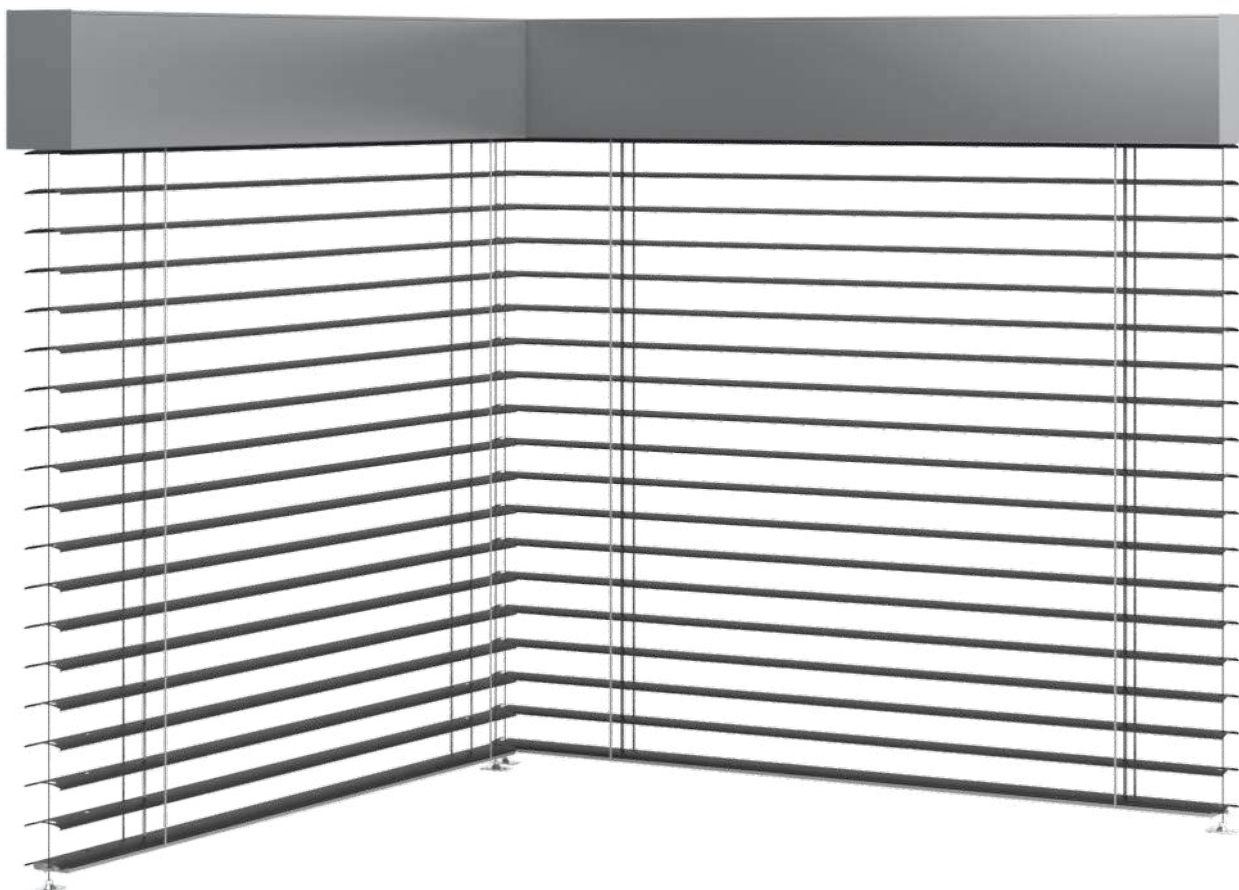
Zachodzenie lameli w żaluzji narożnej zewnętrznej. Wyboru, który pakiet ma być dłuższy dokonuje się przy składaniu zamówienia:



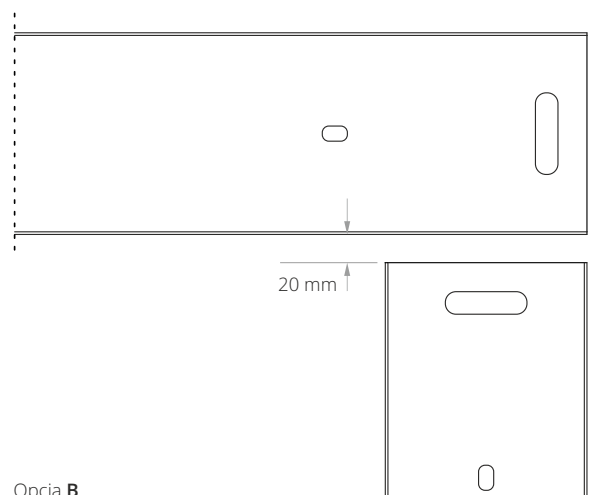
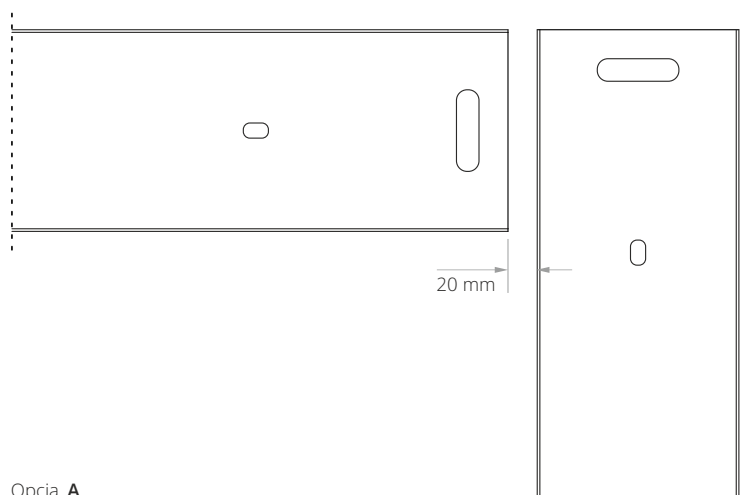
Żaluzja narożna wewnętrzna – prowadzenie linkowe

Żaluzja narożna zewnętrzna w systemie CLASSIC powstaje przez połączenie dwóch standardowych żaluzji z prowadzaniem w systemie linkowym. W miejscu łączenia żaluzji lamele jednego z pakietów są dłuższe i zachodzą na drugi pakiet (wyboru, który pakiet ma być dłuższy dokonuje się przy składaniu zamówienia).

Zaletą żaluzji narożnych w systemie CLASSIC jest możliwość ich montażu przy oknach narożnych bez słupka.



Zachodzenie lameli w żaluzji narożnej wewnętrznej. Wyboru, który pakiet ma być dłuższy dokonuje się przy składaniu zamówienia:



Kolorystyka – lamele C80



BIAŁY
(RAL 9016)



SREBRNY
(RAL 9006)



SREBRNY SZARY
(RAL 9007)



**ANTRACYT
STRUKTURALNY**
(DB 703)



ANTRACYT
(RAL 7016)



**BAZALTOWY
SZARY**
(RAL 7012)



CZARNY
(RAL 9005)



ORZECH



ZŁOTY DĄB

Kolorystyka – osłony maskujące, prowadnice, profil belki dolnej dla lamel C80



BIAŁY
(RAL 9016)



SREBRNY
(RAL 9006)



SREBRNY SZARY
(RAL 9007)



**ANTRACYT
STRUKTURALNY**
(DB 703)



ANTRACYT
(RAL 7016)



**BAZALTOWY
SZARY**
(RAL 7012)



CZARNY
(RAL 9005)



(RAL 8028)



(RAL 8003 MAT)

kolory najlepszego dopasowania
do kolorów lamel C80 orzech i złoty dąb

Kolorystyka – lamele Z90



BIAŁY
(RAL 9016)



SREBRNY
(RAL 9006)



SREBRNY SZARY
(RAL 9007)



**ANTRACYT
STRUKTURALNY**
(DB 703)



ANTRACYT
(RAL 7016)



BAZALTOWY SZARY
(RAL 7012)



CZARNY
(RAL 9005)



**SZARY
NATURALNY**



**CIEMNY
SZARY**



**GRAFIT
STRUKTURALNY**



**SZARE
ALUMINIUM**

Kolorystyka – osłony maskujące, prowadnice, profil belki dolnej dla lamel Z90



BIAŁY
(RAL 9016)



SREBRNY
(RAL 9006)



SREBRNY SZARY
(RAL 9007)



**ANTRACYT
STRUKTURALNY**
(DB 703)



ANTRACYT
(RAL 7016)



**BAZALTOWY
SZARY**
(RAL 7012)



CZARNY
(RAL 9005)



(RAL 7030 MAT)



(RAL 7037 MAT)



(DB 703
STRUKTURA MAT)



(RAL 9007 MAT)

kolory najlepszego dopasowania do kolorów lamel Z90
szary naturalny, ciemny szary, grafit strukturalny, szare aluminium

BeClever



Lamela		C80	Z90
Wymiary maksymalne	szerokość	4000	4000
	wysokość	2500	2500
	powierzchnia	10 m ²	10 m ²
Obrót lameli	90° / 180°	✓	
	90°		✓

Wariant A

Bez zabudowy.

Skrzynka zamontowana na ramie okna bez dodatkowej zabudowy.



Wariant B

Zabudowa od wewnątrz.

Skrzynka zamontowana na ramie okna z dodatkową zabudową wewnątrz budynku.



Wariant C

Zabudowa całkowita.

Skrzynka zamontowana na ramie okna z dodatkową zabudową wewnątrz i na zewnątrz budynku.



Wariant D

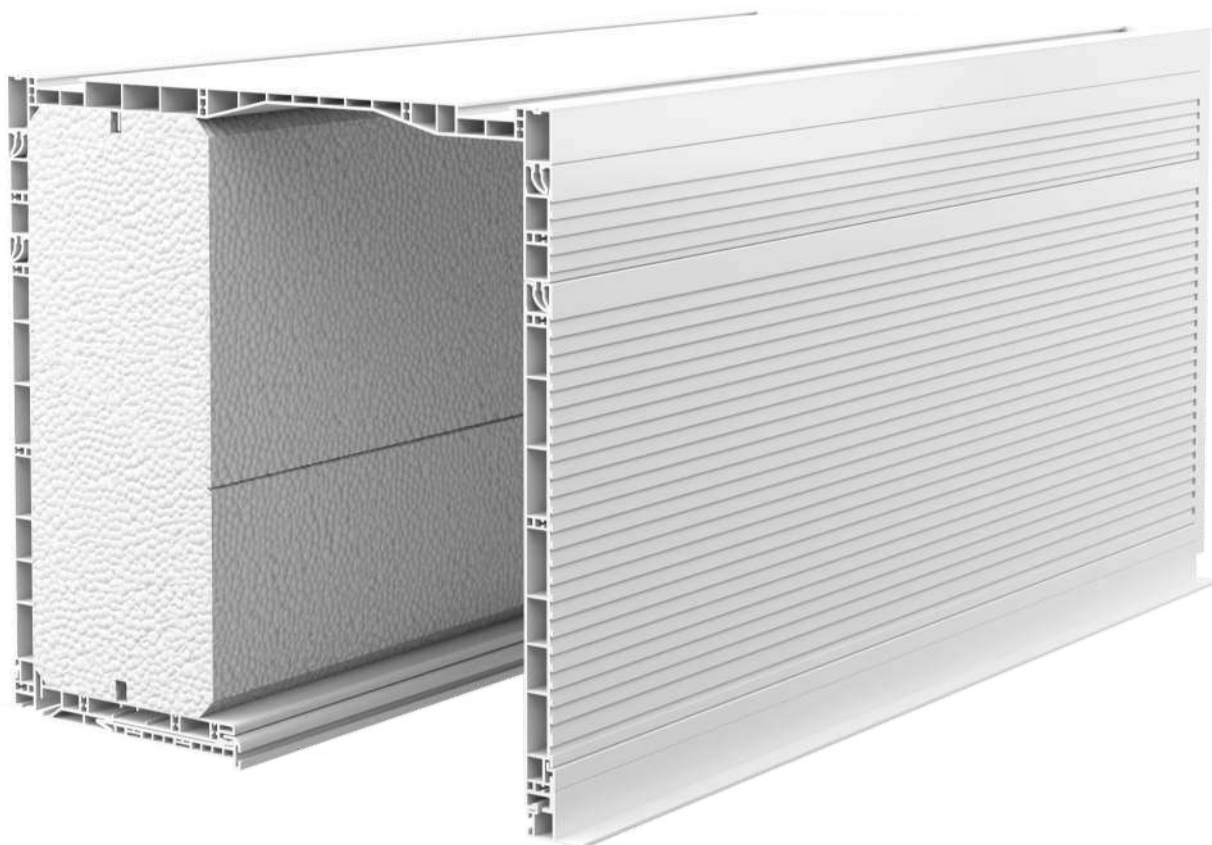
Zabudowa od zewnątrz.

Skrzynka zamontowana na ramie okna z dodatkową zabudową na zewnątrz budynku.



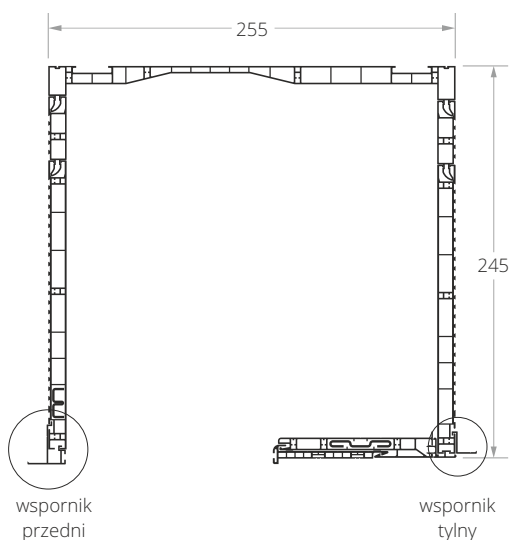
Skrzynka BeClever

- skrzynka naokienna o wymiarach 245 × 255 mm jest wykonana z PVC, standardowo w kolorze białym,
- dodatkowe kolory dostępne dla profilu czołowych i górnego skrzynki, (na specjalne zamówienie i za dopłatą),
- montaż skrzynki dostępny w jednym z 4 dostępnych wariantów: **A** – bez zabudowy, **B** – z zabudową od wewnątrz, **C** – z zabudową całkowitą, **D** – z zabudową od zewnątrz,
- w zależności od wybranej konfiguracji montażu skrzynka może być wyposażona we wsporniki. Typ montażu: A – bez wsporników, B – wspornik tylny, C – wspornik tylny i przedni, D – wspornik przedni.

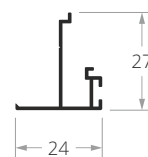


Skrzynka BeClever 245 × 255 mm

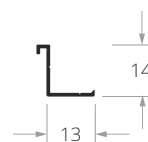
Wspornik przedni i tylny skrzynki



Wspornik przedni:

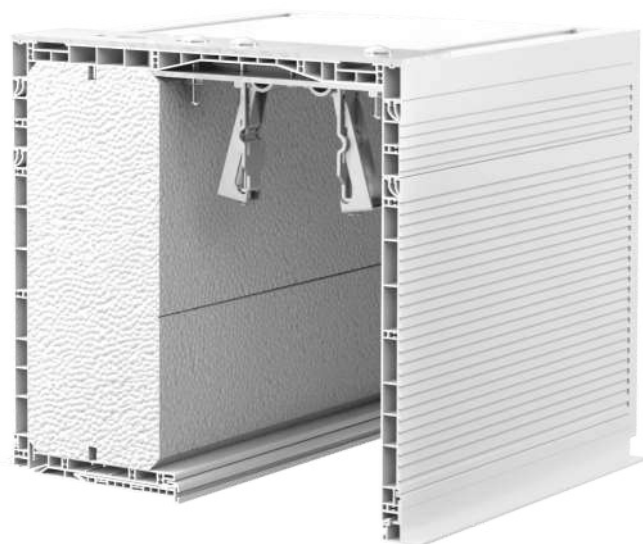
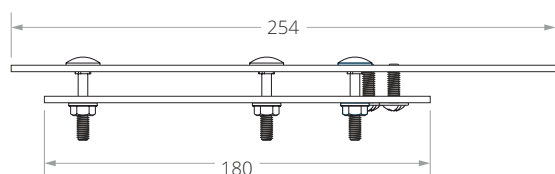


Wspornik tylny:



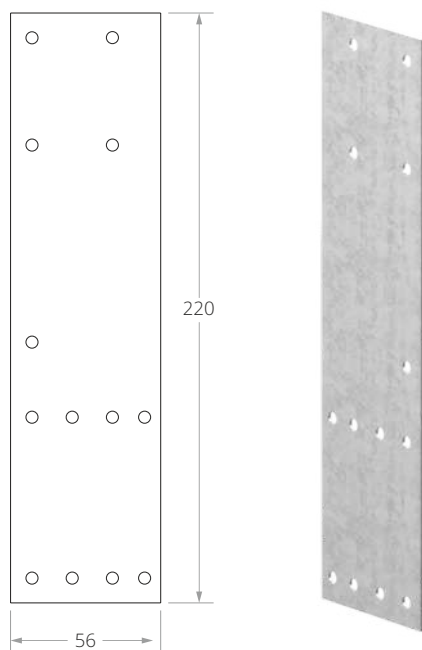
Zestaw mocujący pakiet

Zestaw mocujący pakiet jest elementem wzmacniającym skrzynkę BeClever, do którego montuje się uchwyty rynny, a przez to pakiet żaluzji fasadowej.



Mocowanie skrzynki

Mocowanie skrzynki do ramy okiennej odbywa się za pomocą przykręcanych blach montażowych.



Prowadzenie lameli – prowadnice

Prowadzenie lameli w systemie BeClever może być realizowane w prowadnicach aluminiowych o szerokości 20 mm montowanych na uchwyty teleskopowe lub aluminiowych prowadnicach pełnych.

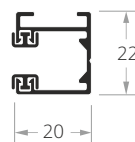
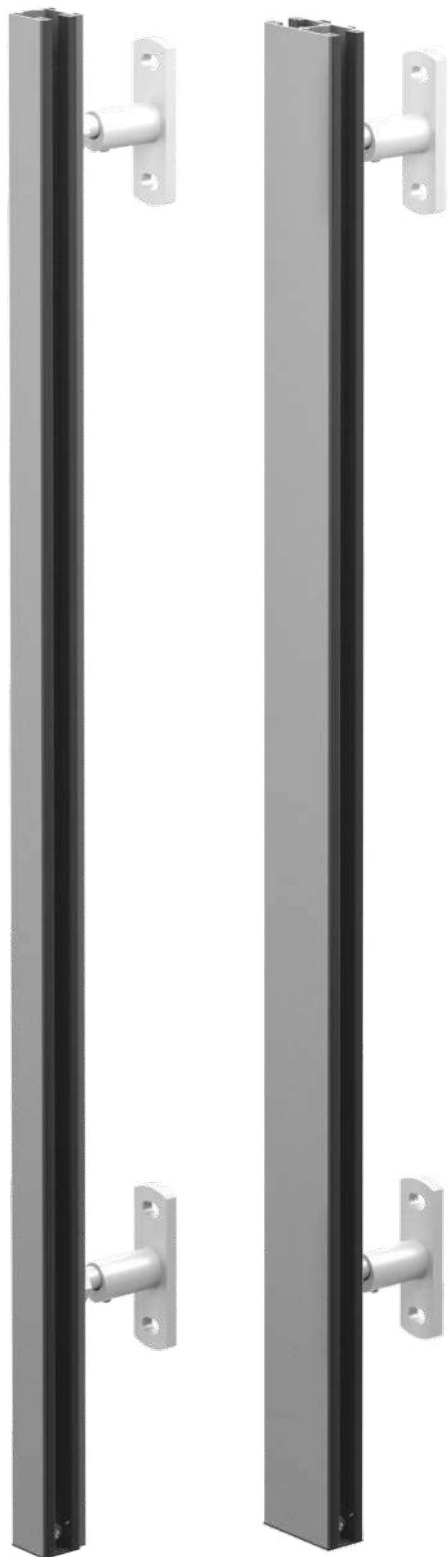
Poniżej żaluzja w systemie BeClever z prowadnicami aluminiowymi na uchwytach teleskopowych:



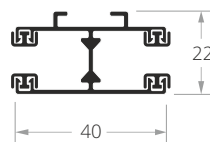
Prowadzenie lameli – prowadnice aluminiowe 20 mm

Prowadnice aluminiowe 20 mm na uchwytych teleskopowych występują w dwóch wariantach – pojedynczej (A) oraz podwójnej (B – przeznaczonej do zestawów) i są standardowo wyposażone w zaślepki dolne oraz uszczelki boczne. Uchwyt teleskopowy w systemie BeClever występuje tylko w rozmiarze 50 – 70 mm.

Prowadnica A – pojedyncza

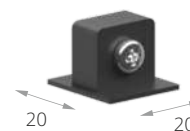


Prowadnica B – do zestawów



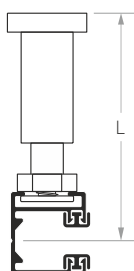
Zaślepka prowadnic.

Zaślepka o wymiarach 20 x 20 mm jest używana do obydwu typów prowadnic. W prowadnicy podwójnej są użyte dwie takie zaślepki osobno do każdej z komór.



Uchwyt prowadnicy.

Schemat montażu prowadnicy:



Uchwyt:

A1 – L = 50 – 70 mm



A - prowadnica pojedyncza

B - prowadnica do zestawów

Prowadzenie lameli – prowadnice

Prowadzenie lameli w systemie BeClever może być realizowane w prowadnicach aluminiowych o szerokości 20 mm montowanych na uchwyty teleskopowe lub aluminiowych prowadnicach pełnych.

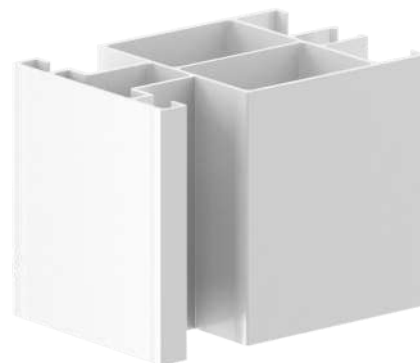
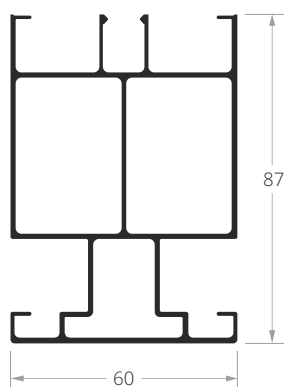
Poniżej załączają w systemie BeClever z prowadnicami aluminiowymi na pełnych:



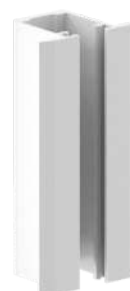
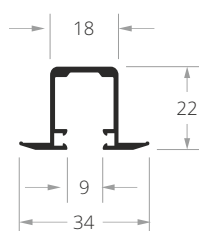
Prowadzenie lameli – prowadnice aluminiowe pełne

Prowadnice aluminiowe pełne występują tylko w jednym wariantcie – są to prowadnice obustronne w kolorze białym, bez zaślepek, które montowane są bezpośrednio do okna.

Prowadnica C – pełna



Wkładka prowadnicy



KOLORYSTYKA LAMELI C80



BIAŁY
(RAL 9016)



SREBRNY
(RAL 9006)



SREBRNY SZARY
(RAL 9007)



**ANTRACYT
STRUKTURALNY**
(DB 703)



ANTRACYT
(RAL 7016)



**BAZALTOWY
SZARY**
(RAL 7012)



CZARNY
(RAL 9005)



ORZECH



ZŁOTY DĄB

KOLORYSTYKA LAMELI Z90



BIAŁY
(RAL 9016)



SREBRNY
(RAL 9006)



SREBRNY SZARY
(RAL 9007)



**ANTRACYT
STRUKTURALNY**
(DB 703)



ANTRACYT
(RAL 7016)



BAZALTOWY SZARY
(RAL 7012)



CZARNY
(RAL 9005)



**SZARY
NATURALNY**



**CIEMNY
SZARY**



**GRAFIT
STRUKTURALNY**



**SZARE
ALUMINIUM**

KOLORYSTYKA PROWADNIC TELESKOPOWYCH I PROFILU BELKI DOLNEJ



BIAŁY
(RAL 9016)



SREBRNY
(RAL 9006)



SREBRNY SZARY
(RAL 9007)



**ANTRACYT
STRUKTURALNY**
(DB 703)



ANTRACYT
(RAL 7016)



**BAZALTOWY
SZARY**
(RAL 7012)



CZARNY
(RAL 9005)



(RAL 8028)



(RAL 8003 MAT)



(RAL 7030 MAT)



(RAL 7037 MAT)



(DB 703
STRUKTURA MAT)



(RAL 9007 MAT)

kolory najlepszego dopasowania
do kolorów lamel C80 orzech i złoty dąb

kolory najlepszego dopasowania do kolorów lamel Z90
szary naturalny, ciemny szary, grafit strukturalny, szare aluminium

KOLORYSTYKA SKRZYNKI BECLEVER I PROWADNIC PEŁNYCH



BIAŁY

KOLORYSTYKA KOLORY OPCJONALNE PROFILU CZOŁOWYCH I GÓRNEGO SKRZYNKI BECLEVER



SZARY
(renolit 715505)



ANTRACYT
(renolit 701605)



**ANTRACYT
GŁADKI**
(renolit 701605-083)



BAZALTOWY
(renolit 701205)



**BAZALTOWY
GŁADKI**
(renolit 701205-083)



JET BLACK MATT
(folia)



ALUX DB
(folia)



ORZECH
(renolit 2178007)



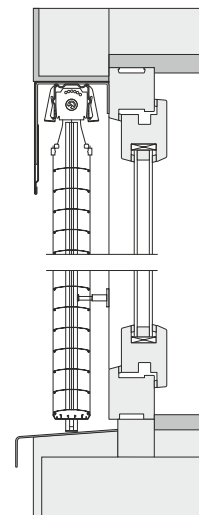
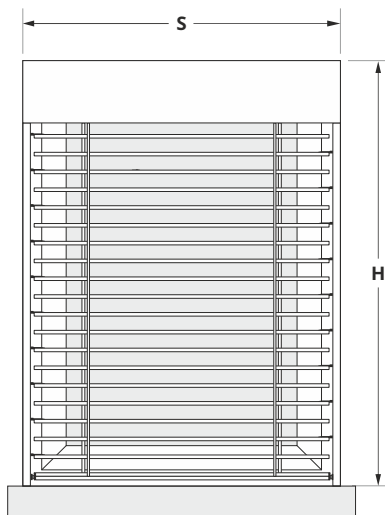
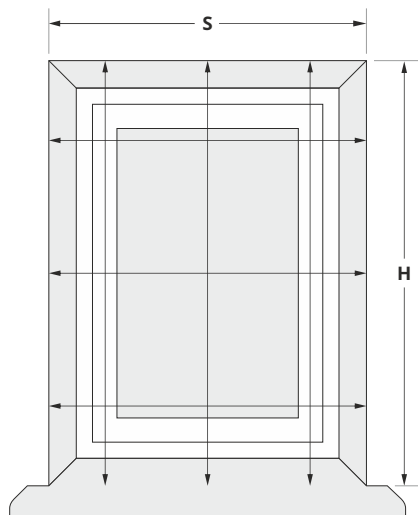
ZŁOTY DĄB
(renolit 2178001)

Wymiarowanie żaluzji fasadowej – montaż nawierzchniowy we wnęce.

W przypadku montażu we wnęce należy dokonać pomiarów wysokości i szerokości otworu w 3 miejscach, a do zamówienia podać wartości najmniejsze. Należy też pamiętać, aby uwzględnić delikatny luz montażowy.

S – szerokość wnęki = szerokość zamówieniowa.

H – wysokość wnęki = wysokość zamówieniowa.



Wymiarowanie żaluzji fasadowej – montaż nawierzchniowy na elewacji.

W przypadku montażu nawierzchniowego na elewacji należy dokonać pomiaru wnęki, a następnie:

1. **Wysokość** – aby obliczyć wysokość zamówieniową należy do wysokości wnęki dodać wysokość skrzynki.

2. **Szerokość** – aby obliczyć szerokość zamówieniową należy do szerokości wnęki dodać 2 szerokości prowadnicy.

S – szerokość wnęki.

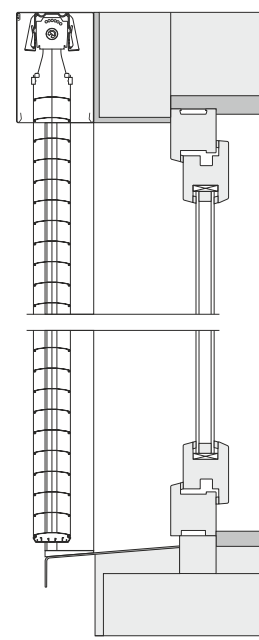
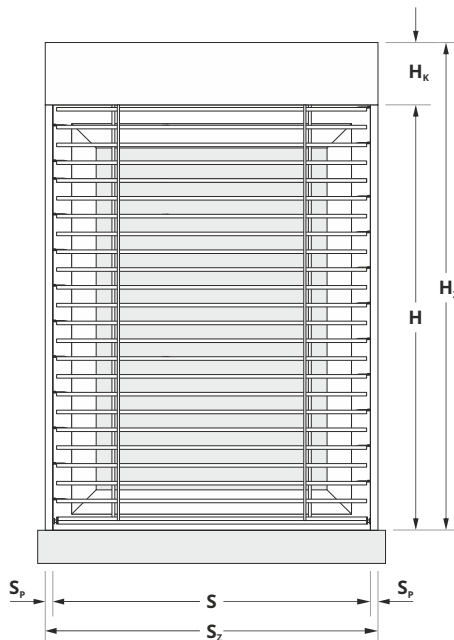
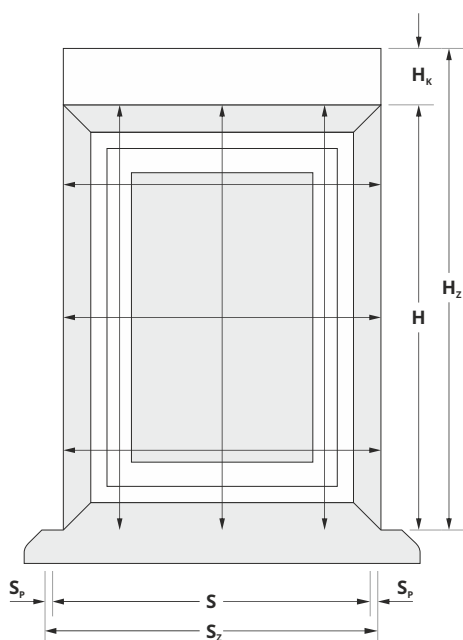
S_p – szerokość prowadnicy.

S_z – szerokość wnęki + szerokość prowadnicy $\times 2$ = szerokość zamówieniowa.

H – wysokość wnęki.

H_k – wysokość kasety.

H_z – wysokość wnęki + wysokość kasety = wysokość zamówieniowa.



Wymiarowanie żaluzji fasadowej – montaż podtynkowy.

W przypadku montażu podtynkowego:

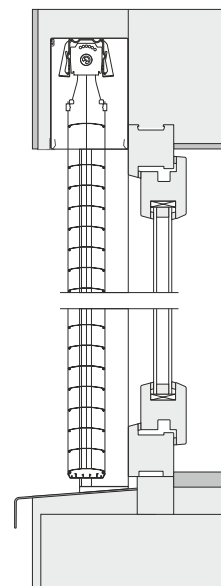
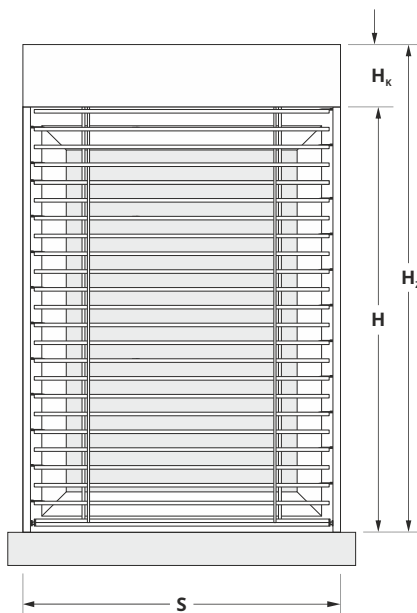
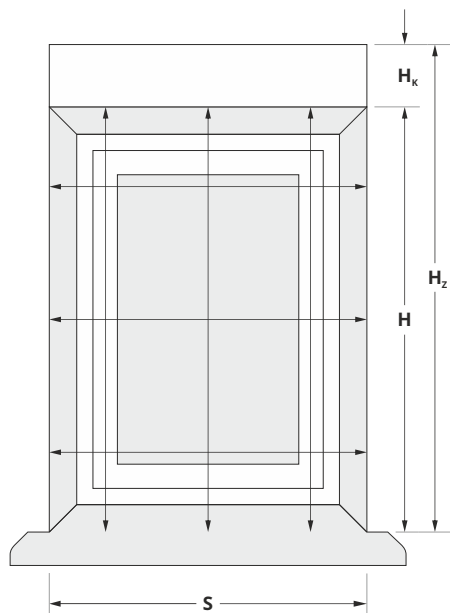
1. **Wysokość** – aby obliczyć wysokość zamówieniową należy do wysokości wnęki dodać wysokość skrzynki.
2. **Szerokość** – szerokość wnęki = szerokość zamówieniowa.

S – szerokość wnęki = szerokość zamówieniowa.

H – wysokość wnęki.

H_k – wysokość kasety.

H_z – wysokość wnęki + wysokość kasety = wysokość zamówieniowa.



Wymiarowanie żaluzji fasadowej – montaż nadstawny.

W przypadku montażu nadstawnego:

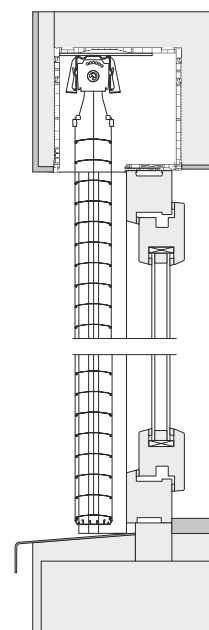
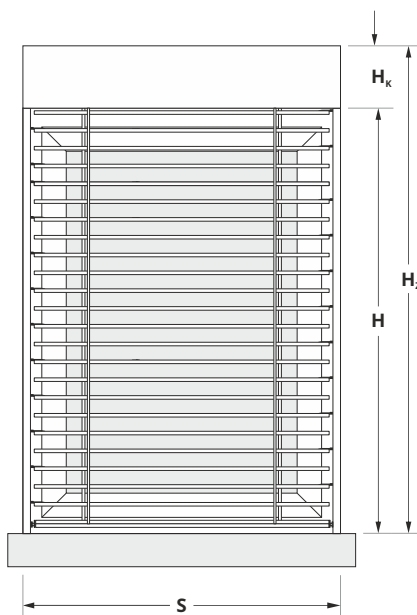
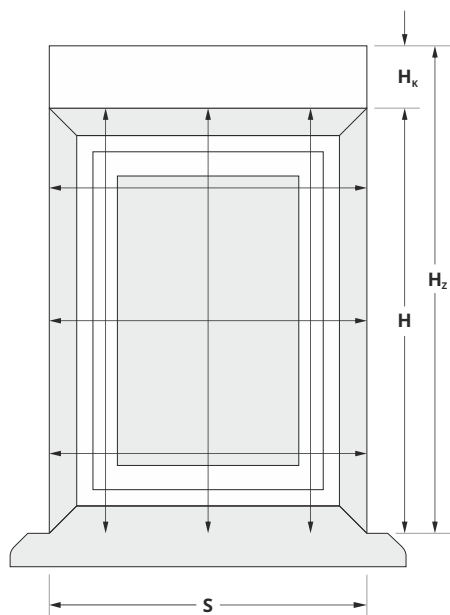
1. **Wysokość** – aby obliczyć wysokość zamówieniową należy do wysokości wnęki dodać wysokość skrzynki.
2. **Szerokość** – szerokość wnęki = szerokość zamówieniowa.

S – szerokość wnęki = szerokość zamówieniowa.

H – wysokość wnęki.

H_k – wysokość kasety.

H_z – wysokość wnęki + wysokość kasety = wysokość zamówieniowa.



Somfy WT silniki przewodowe wyposażone w elektroniczne krańcówki.

Somfy WT Protect silniki przewodowe wyposażone w elektroniczne krańcówki z detekcją przeszkód.

Somfy J4 io Protect silniki radiowe – elektroniczne krańcówki z detekcją przeszkód.



Nazwa napędu	Moment (NM)	Prędkość obr/min	Napięcie znamionowe (V-50HZ)	Natężenie prądu (A)	Moc znamionowa	Liczba żył
SOMFY J4 WT 6	6	24	230 V	0,4	95	3 + przewód ochronny
SOMFY J4 WT 10	10	24	230 V	0,5	110	
SOMFY J4 WT 18	18	24	230 V	0,7	155	

Somfy WT

Uniwersalny napęd stosowany do wszystkich typów żaluzji fasadowych z elektronicznymi krańcówkami, sterowany przełącznikiem przewodowym.

Zalety napędu:

- brak konieczności wciskania przycisków na napędzie,
- możliwość podłączenia trzech napędów, przy maksymalnej długości przewodu 50 m,
- nieskomplikowana i bezpieczna zdalna regulacja położeń krańcowych przy użyciu przewodu do regulacji.

SOMFY J4 WT Protect 6	6	24	230 V	0,4	95	3 + przewód ochronny
SOMFY J4 WT Protect 10	10	24	230 V	0,5	110	
SOMFY J4 WT Protect 18	18	24	230 V	0,7	155	

Somfy WT PROTECT

Napęd stosowany do wszystkich typów żaluzji fasadowych z elektronicznymi krańcówkami, sterowany przełącznikiem przewodowym, oferuje automatyczne dopasowanie stałego górnego położenia krańcowego i zapobiega tym samym zmianie wysokości pakietu żaluzji.

Zalety napędu:

- zabezpieczenie przed przymarzaniem, gdy napęd jest uruchomiony w kierunku góra,
- wykrywanie przeszkód, gdy napęd już jest aktywny w kierunku góra,
- możliwość podłączenia trzech napędów, przy maksymalnej długości przewodu 50 m,
- cecha szczególna: napęd zatrzymuje się automatycznie po wykryciu blokady, a taśmy naciągowe są automatycznie odciążane (obie funkcje mogą zostać jednocześnie wyłączone).

SOMFY J4 io Protect 6	6	24	230 V	0,4	95	3 + przewód ochronny
SOMFY J4 io Protect 10	10	24	230 V	0,5	110	
SOMFY J4 io Protect 18	18	24	230 V	0,7	155	

SOMFY J4 io Protect

Napęd 230 V sterowany radiowo w technologii iohomecontrol® z detekcją przeszkód i ze zintegrowanym odbiornikiem radiowym.

Zalety napędu:

- elektroniczny układ wyłączników krańcowych,
- pojemność układu wyłączników krańcowych: 200,
- trzy zakresy częstotliwości radiowej 868 – 870 MHz z ponownym przesyłaniem polecenia do 8 razy,
- detekcja przeszkód i oblodzenia przy ruchu pakietu w kierunku „góra”,
- maksymalna liczba punktów sterowania i czujników: 9,
- automatyczna ponowna regulacja górnego położenia krańcowego (Funkcja Protect może być aktywowana lub dezaktywowana),
- specjalne sterowniki: Situo Variation io z rolką przewijania do regulacji kąta nachylenia lamel, Smoove Sensitive io (położenie pozycja 3: krótkie naciśnięcie „regulacja lameli”, naciśnięcie dłuższe „Góra/Dół”), kompatybilność z Nina i Nina Timer.

Elero Ja Soft napędy z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi.

Elero Ja Comfort napędy z elektronicznymi wyłącznikami krańcowymi

Elero Ja Comfort-868 napędy z elektronicznymi wyłącznikami krańcowymi, wbudowany odbiornik radiowy.



Nazwa napędu	Moment (NM)	Prędkość obr/min	Napięcie znamionowe (V-50HZ)	Natężenie prądu (A)	Moc znamionowa	Liczba żył
JA 06 Soft	6	26	230 V	0,5	115	3 + przewód ochronny
JA 09 Soft	9	26	230 V	0,68	156	
JA 20 dk	20	26	230 V	1,0	230	

Elero JA / JA Soft

Silnik do żaluzji fasadowych z pojedynczym lub dwustronnym wyjściem. Ogranicznik krańcowy jest mechaniczny.

Zalety napędu:

- bezgłośny miękki hamulec w wersjach Soft,
- mechaniczne ustawianie położeń krańcowych,
- napęd wyposażony w przycisk bezpieczeństwa.

Elero JA 06 Comfort	6	26	230 V	0,5	115	3 + przewód ochronny
Elero JA 09 Comfort	9	26	230 V	0,68	156	

Elero JA Comfort

JA Comfort to silnik z elektronicznym przełącznikiem krańcowym, trybem powolnego przesuwania, rozpoznawaniem postoju i kompensacją długości pasa.

Zalety napędu:

- precyzyjne ustawianie lameli,
- powolne przesuwanie podczas poruszania lamelami i podczas zbliżania się do położeń krańcowych,
- bezpieczny wyłącznik w kształcie grzybka,
- dowolnie programowalna pozycja zacinienia.

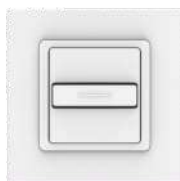
JA 06 Comfort-868	6	26	230 V	0,5	115	3 + przewód ochronny
JA 09 Comfort-868	9	26	230 V	0,68	156	

Elero JA Comfort-868

JA Comfort-868 to silnik radiowy z elektronicznym przełącznikiem krańcowym, trybem powolnego przesuwania, rozpoznawaniem postoju i kompensacją długości pasa.

Zalety napędu:

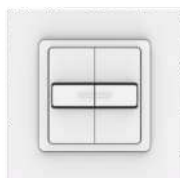
- precyzyjne ustawianie lameli,
- radio dwukierunkowe ProLine 2 o częstotliwości 868 / 915 MHz,
- możliwe uruchamianie przy użyciu przewodu montażowego lub nadajników radiowych,
- możliwa obsługa w trybie 1-przewodowym lub 2-przewodowym, mostek nie jest wymagany,
- podtrzymanie zasilania < 0,4 W.



Smoove UNO WT 5P

pięciopozycyjny przełącznik ścienny

Pojedynczy przełącznik sterujący do instalacji elektrycznych (montowany na ścianie i przyłączany bezpośrednio do sieci). Typ przełącznika mechaniczny.



Smoove DUO WT 5P

pięciopozycyjny przełącznik ścienny

Podwójny przełącznik sterujący do instalacji elektrycznych (montowany na ścianie i przyłączany bezpośrednio do sieci). Typ przełącznika mechaniczny.



Smoove 1 io

jednokierunkowy nadajnik ścienny

Smoove 1 io to jednokierunkowy radiowy nadajnik ścienny zdalnego sterowania, który umożliwia sterowanie jednym urządzeniem lub grupą urządzeń io-homecontrol®.



Smoove 1 UNO A/M

odbiornik w formie włącznika

Włącznik z wbudowanym odbiornikiem radiowym jest indywidualnym sterownikiem do sterowania napędami przewodowymi. Kompatybilny ze wszystkimi nadajnikami 1Wi2W io-homecontrol®.



Smoove 1 UNO A/M io

odbiornik w formie włącznika

Smoove 1 A/M io to jednokierunkowy nadajnik ścienny zdalnego sterowania, który umożliwia sterowanie jednym urządzeniem lub grupą urządzeń io-homecontrol®.



Situlo Var io pure

pilot 1-kanalowy

Pilot umożliwia sterowanie jednym urządzeniem lub grupą urządzeń w technologii io. Umożliwia precyzyjny pochył lameli.



Situlo Var io pure II

pilot 5-kanalowy

Pilot umożliwia sterowanie pięcioma urządzeniami lub grupami urządzeń w technologii io. Umożliwia precyzyjny pochył lameli.



NINA io

wielokanałowy pilot radiowy z wyświetlaczem dotykowym.

Pilot radiowy wielokanałowy umożliwiający sterowanie indywidualne oraz grupowe za pomocą ekranu dotykowego w technologii io-homecontrol®. Umożliwia precyzyjny pochył lameli.



NINA Timer io

wielokanałowy pilot radiowy z wyświetlaczem dotykowym i automatyką czasową.

Pilot radiowy wielokanałowy umożliwiający sterowanie indywidualne oraz grupowe za pomocą ekranu dotykowego w technologii io-homecontrol®.



Sunis WireFree II io

bezprzewodowy czujnik słoneczny

Radiowy bezprzewodowy czujnik słoneczny io. Możliwości opuszczania i podnoszenia urządzeń w zależności od natężenia światła słonecznego z uwzględnieniem ustawionego progu działania czujnika słonecznego, który mierzy natężenie światła słonecznego od świtu do zmierzchu. Czujnik współpracuje ze sterownikami: Smoove AM i Situo AM bez informacji zwrotnej (1W), Soliris Smoove Uno i Chronis Smoove Uno S, aplikacjami TaHoma® Premium i Connexoon.



Eolis io

czujnik wiatru zasilany napięciem 230 V

Czujnik wiatru Eolis IO zasilany napięciem 230 V umożliwia automatyczne sterowanie osłonami zewnętrznymi w zależności od siły wiatru.



Eolis WireFree io

dwukierunkowy radiowy czujnik wiatrowy

Czujnik wiatru Eolis IO w wersji radiowej umożliwia automatyczne sterowanie osłonami zewnętrznymi w zależności od siły wiatru.



EVb io

odbiornik do żaluzji fasadowych

EVb io odbiornik radiowy io do sterowania radiowego napędem żaluzji fasadowej z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi.



TaHoma switch

internetowy menadżer instalacji IO

Centrala sterująca TaHoma® switch.



Set&Go io

przyrząd do instalacji urządzeń io-homecontrol

Urządzenie do instalacji urządzeń io-homecontrol.



MonoTec-868

1-kanalowy radiowy nadajnik ścienny

Pilot ścienny 1-kanalowy do sterowania jednym napędem / grupą napędów. Możliwość pracy w trybie ręcznym lub automatycznym.



UniTec-868

1-kanalowy radiowy nadajnik ścienny

Pilot ścienny 1-kanalowy do sterowania jednym lub większą ilością napędów / grup napędów. Możliwość pracy w trybie ręcznym lub automatycznym.



MonoCom Slide

pilot 1-kanalowy z suwakiem umożliwiającym pochył lamel

Pilot 1-kanalowy radiowy ręczny z suwakiem.



VarioCom Slide

pilot 6-kanalowy z suwakiem umożliwiającym pochył lamel

Pilot 6-kanalowy radiowy z suwakiem.



MonoTel 2

pilot radiowy 1-kanalowy

MonoTel 2 nadajnik radiowy jednokanałowy może być używany zarówno jednokierunkowo, jak i dwukierunkowo. Ponadto może być stosowany jako nadajnik indywidualny, grupowy lub centralny.



LumeroTel 2

pilot radiowy 1-kanalowy

LumeroTel 2 nadajnik radiowy jednokanałowy może być używany zarówno jednokierunkowo, jak i dwukierunkowo. Możliwość pracy w trybie ręcznym lub automatycznym.



MultiTel 2

pilot radiowy 15-kanalowy

Pilot MultiTel 2 15 kanałowy wyposażony w 15 indywidualnych kanałów, 5 kanałów grupowych i jeden kanał centralny. Polecenia i położenie pokazane na wieloliniowym wyświetlaczu.



TempoTel 2

pilot radiowy 10-kanalowy

Pilot TempoTel 2 10-kanałowy radiowy z programatorem czasowym może być stosowany jednokierunkowo i dwukierunkowo i posiada zintegrowany programator czasowy z funkcją Astro i programem wakacyjnym.



Aero-868

zasilany solarnie sensor pogodowy

Czujnik wiatru i nasłonecznienia zasilany solarnie. Urządzenie reaguje na ustalone wartości siły wiatru i ilości słońca.



Aero-868 AC

zasilany sieciowo radiowy sensor pogodowy

Czujnik wiatru i nasłonecznienia zasilany solarnie. Urządzenie reaguje na ustalone wartości siły wiatru i ilości słońca.



Sensero-868 AC / Plus

zasilany sieciowo radiowy sensor pogodowy

Czujnik pogodowy zasilany 230 V z funkcjami detekcji światła, zmierzchu i wiatru. W wersji Plus z dodatkowym czujnikiem deszczu



Yubii Home

centrala inteligentnego domu

Centrala Yubii Home.



Revio-868

podtynkowy odbiornik radiowy

Revio-868 podtynkowy odbiornik radiowy.



Combio-868 JA Pulse

odbiornik radiowy do silników żaluzyjnych ze sterowaniem impulsowym

Odbiornik radiowy z trybem precyzyjnej regulacji pozycji lameli za pośrednictwem pracy impulsowej. Regulowane położenie pośrednie, położenie obrotu oraz czas trwania impulsu.

Combio-868 JA

odbiornik radiowy do silników żaluzyjnych

Odbiornik radiowy z trybem regulacji pozycji lameli. Regulowane położenie pośrednie oraz położenie obrotu.



CENTRALA COSMO | GTW

centrala inteligentnego domu

Centrala GTW.



CZUJNIK S-WL

sensor pogodowy

Czujnik wiatru i nasłonecznienia, zasilany przez panel solarny i baterię litową (3.7V, 180 mAh).



C-ZR

odbiornik podtynkowy

C-ZR podtynkowy odbiornik radiowy umożliwiający podnoszenie i opuszczanie żaluzji oraz ustawienie kąta nachylenia lameli.



COSMO | HCT

pilot 24-kanalowy

Pilot 24-kanalowy z programatorem czasowym umożliwiającym tworzenie do 12 grup urządzeń, wyposażony w moduły kontroli automatycznej i pracujący w standardzie dwukierunkowej komunikacji COSMO | 2WAY.



COSMO | HM

pilot 99-kanalowy

Pilot 99-kanalowy.

Transport i składowanie towaru

Firma Fart Produkt dokłada wszelkich starań, aby zapewnić zgodność towaru z zamówieniem. Sprawdzenie kompletności wyrobu leży jednak po stronie nabywcy i powinno odbyć się w momencie odbioru towaru. Wszelkie niezgodności pod względem ilości towaru, lub uszkodzeń jawnych, powinny być niezwłocznie zgłoszone kierowcy lub magazynierowi. Niezgodności wynikające z ilości towaru, lub towaru obciążonego wadami jawnymi, Fart Produkt zobowiązuje się uzupełnić braki lub wymienić elementy w możliwie najkrótszym terminie.

Montaż produktu

Przed przystąpieniem do montażu żaluzji należy zapoznać się z instrukcją dołączoną do produktu.

Żaluzje posiadają wstępnie ustawione położenia krańcowe. Po zamontowaniu żaluzji należy dokonać korekty ustawień krańcowych dolnych oraz górnych. Przed przystąpieniem do podłączenia i/lub regulacji silnika należy zapoznać się z instrukcją dołączoną do produktu.

Nieprzestrzeganie instrukcji może być zagrożeniem dla zdrowia i życia oraz wpływać na poprawną pracę produktu i prawa użytkownika wynikające z gwarancji.

Użytkowanie i konserwacja

Użytkowanie wyrobu zgodnie z przeznaczeniem:

- normalne eksploataowanie produktu z wyłączeniem działań ryzykownych podjętych przez użytkownika, w szczególności podejmowania modyfikacji konstrukcyjnych,
- stosowanie odpowiednich parametrów pracy,
- wykonywanie okresowych konserwacji i przeglądów,
- kontrola stanu technicznego oraz konserwacja produktu powinny odbywać się minimum raz w roku przez wyspecjalizowany personel,
- nie należy odkształcać lameli,
- zabronione jest ciągnięcie, szarpanie pakietu żaluzji oraz jego poszczególnych elementów,
- zabronione jest wymienianie uszkodzonych elementów na zamienniki innych producentów.

Niewłaściwe korzystanie z wyrobu może skutkować:

- narażeniem użytkowników na niebezpieczeństwo,
- nieprawidłowym funkcjonowaniem produktu,
- uszkodzeniem produktu.

Produktu nie należy używać w trakcie prac konserwacyjnych (np. mycie okien).

Produkt jest zapakowany fabrycznie w kartonowe opakowania w celu zabezpieczenia go przed uszkodzeniem w trakcie transportu, składowania oraz transportu na miejsce montażu. Produktu nie należy składować warstwowo, ze względu na ryzyko uszkodzenia opakowania, co może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Produkt w trakcie transportu należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się oraz warunkami atmosferycznymi. Miejsce składowania powinno zabezpieczać towar przed warunkami atmosferycznymi (deszcz, śnieg, itp.)

Konserwacja produktu

Do czyszczenia elementów metalowych/aluminiowych zaleca się stosowanie wody z dodatkiem delikatnych środków myjących oraz miękkiej ściereczki lub gąbki.

Czynnościami zabronionymi podczas konserwacji produktu są:

- stosowanie myjek wysokociśnieniowych;
- stosowanie środków silnie czyszczących np. rozpuszczalnik lub wybielacz;
- stosowanie środków czyszczących powodujących zarysowania (pasty/proszki);
- stosowanie ostrych narzędzi np. druciaki;
- ciągnięcie, szarpanie pakietu żaluzji oraz jego poszczególnych elementów.

Podstawowe procedury wykonywane podczas przeglądu:

- sprawdzenie elementów mocujących konstrukcję (w tym połączeń śrubowych i nitowych),
- sprawdzenie stanu technicznego elementów ruchomych produktu,
- sprawdzenie połączeń elektrycznych,
- sprawdzenie pakietu żaluzji (lamelle, piny, drabinki) i przewodnic.

W przypadku pojawienia się usterki jej usunięcie powinno być przeprowadzone przez osoby wykwalifikowane i za pomocą oryginalnych podzespołów.

Zabrania się:

- ciągnięcia, szarpania pakietu żaluzji oraz jego poszczególnych elementów,
- wymieniania uszkodzonych elementów na zamienniki innych producentów,
- przechowywania i ustawiania przedmiotów w pobliżu pracującego systemu, które mogą zahaczyć o produkt, powodując jego porysowanie lub uszkodzenie,
- korzystania z niesprawnego lub niekompletnego produktu (np. bez wkładu przewodnic),
- przebywania w obszarze pracy systemu oraz dotykania ruchomych elementów podczas pracy żaluzji. Niestosowanie się do powyższych zaleceń może skutkować uszczerbkami na zdrowiu użytkownika i/lub uszkodzeniem produktu.

Ogólne warunki gwarancji

Gwarancja nie obejmuje:

- uszkodzeń powstałych w wyniku transportu innego niż Fart Produkt,
- uszkodzeń w wyniku nieprawidłowego składowania,
- uszkodzeń w wyniku przeprowadzenia nieprawidłowego montażu, regulacji lub samodzielnej naprawy oraz korzystania z produktu pomimo uszkodzonych podzespołów,
- uszkodzeń w wyniku nieprawidłowego korzystania lub zastosowania produktu,
- uszkodzeń mechanicznych lub korzystania z produktu pomimo dostrzeżenia wady pierwotnej,
- usterek wynikających z normalnego zużycia części produktu,
- uszkodzeń powstałych podczas korzystania w niewłaściwych warunkach pogodowych,
- w przypadku produktu wysokiego i wąskiego może wystąpić „efekt strzałki” powodujący nierówne zwijanie się stron pakietu,
- przy podnoszeniu żaluzji może dojść do nierównego ułożenia drabinki pomiędzy lamelami, co może prowadzić do nierównego składania się pakietu żaluzji,

- ze względu na właściwości fizyczne używanych elementów tekstylnych dopuszcza się niesymetryczne ułożenie niektórych elementów pracujących w danym produkcie np. dolna belka,
- w przypadku bardzo szerokich żaluzji może wystąpić ugięcie belki dolnej,
- w przypadku produktu o dużej wysokości może wystąpić zjawisko nieodmknienia dolnych lameli, nie ma to wpływu na pracę produktu,
- z uwagi na tolerancję wykonania mogą wystąpić różnice w długościach blach osłonowych, nie więcej jednak niż 5 mm.

Reklamacje:

- reklamację należy zgłosić w formie pisemnej,
- warunkiem przyjęcia reklamacji jest podanie numeru zlecenia lub faktury,
- zgłoszenie reklamacyjne musi zawierać dokładny opis wady, dane firmy zgłaszającej reklamację oraz datę stwierdzenia uszkodzenia/wady,
- zgłoszenia, na których nie będzie podany numer zlecenia lub faktury będą traktowane jako zgłoszenia pogwarancyjne i będą płatne.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Majątkowe prawa autorskie do tekstów, rysunków, zdjęć oraz wszystkich innych informacji opublikowanych w niniejszym cenniku należą do Fart Produkt sp. z o.o. sp. komandytowa, ul. Towarowa 3, 87-100 Toruń. Zabronione jest wykorzystywanie, powielanie, rozpowszechnianie lub modyfikowanie przesłanych materiałów graficznych w sposób inny niż określony w umowie z Fart Produkt sp. z o.o. sp. komandytowa, ul. Towarowa 3, 87-100 Toruń. Fart Produkt sp. z o.o. sp. komandytowa, ul. Towarowa 3, 87-100 Toruń zastrzega sobie prawo do wycofania zgody na wykorzystywanie, powielanie, rozpowszechnianie lub modyfikowanie materiałów graficznych.

Fart Produkt sp. z o.o. sp. komandytowa,
ul. Towarowa 3, 87-100 Toruń.

31.01.2024. r.

ul. Towarowa 3
87 - 100 Toruń
tel. + 48 56 623 55 77
fax. + 48 56 649 57 23
www.fartprodukt.pl
e-mail: biuro@fartprodukt.pl

