



Katalog



ZADBAMY O MIEJSCE TWOJEGO RELAKSU



ANSTAL Rafał Babiarz

DANE KONTAKTOWE



ul. Strumykowa 3
38-120 Czudec



+48 575 400 477
+48 793 073 150



adres przyszłej
strony

SPIS TREŚCI

PERGOLE	5
Pergola lamelowa	6
Autorska pergola wolnostojąca DH22	8
Pergola SOLID	11
Autorska pergola wolnostojąca DL22	15
ZADASZENIA TARASÓW	17
Zadaszenia ze szkłem	18
Zadaszenia z poliwęglanem	25
ZABUDOWY TARASÓW	33
System ramowy przesuwny	34
System bezramowy przesuwny	46
System bezramowy harmonijkowy	49
System szklenia stałego	56
BALUSTRADY I SCHODY	58
System mocowania w szynie	59
Balustrady szklane	68
Balustrady stalowe klasyczne	70
Schody modułowe ASTON	72
DASZKI NAD DRZWIAMI	78
WIATY SAMOCHODOWE	80
OGRODY ZIMOWE	83
OŚWIETLENIE	85
OGRZEWANIE	86
REFLEKSOLE	87
VERANDA	89
SZKŁO FOTOWOLTAICZNE	90
ŻALUZJE GIĘTE Z BLACHY	92

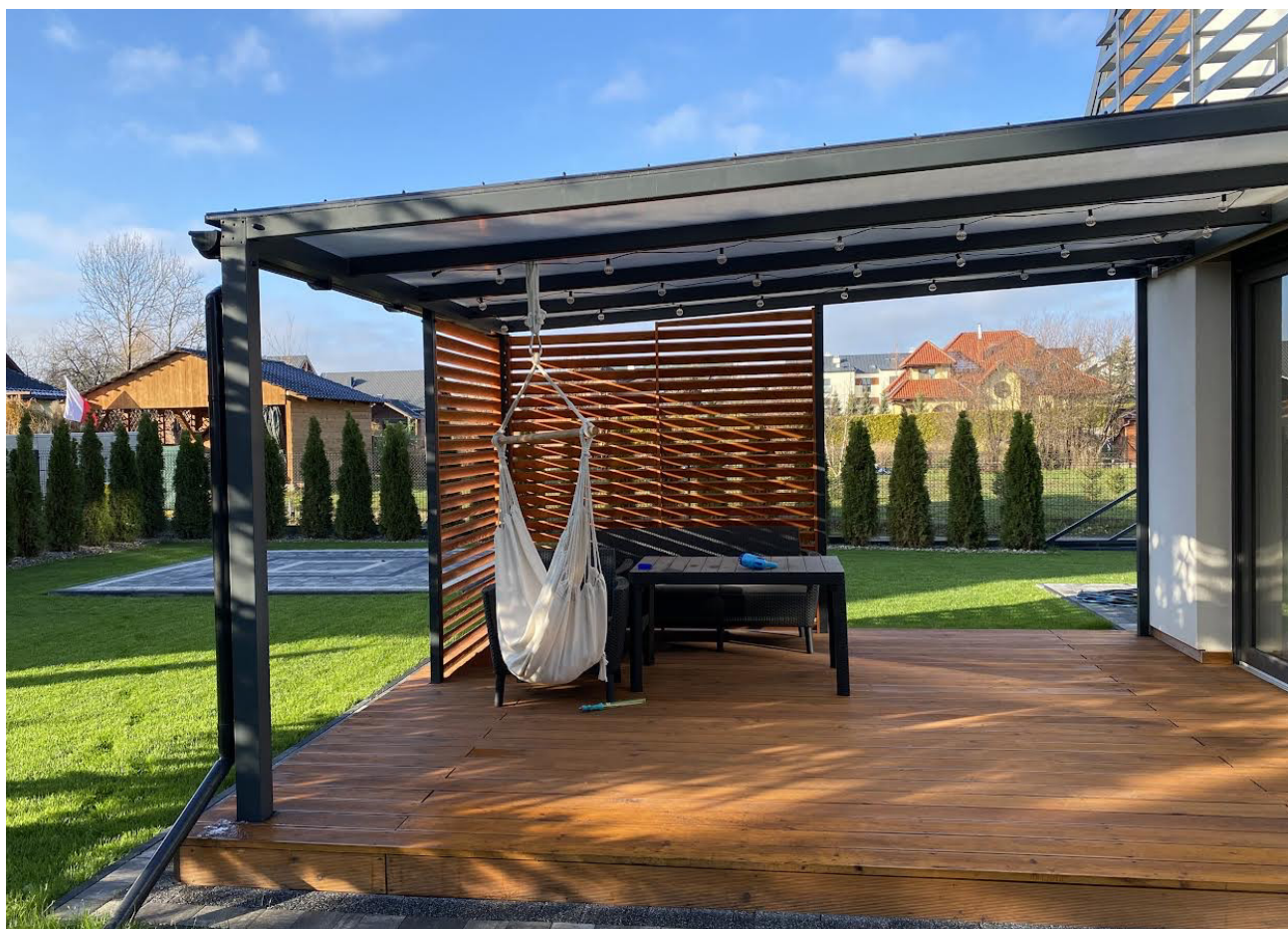
DZIEŃ DOBRY NA TARASIE!

Drogi

Kliencie,

Jesteśmy producentem konstrukcji stalowych, który swoją ofertę skupił głównie na tarasach, między innymi na zadaszeniach, oraz systemach przesuwnych, dzięki którym umożliwimy Ci korzystanie z tarasu przez cały rok. Z pomocą systemów przeciwsłonecznych zadamy również o Twoją prywatność oraz wymarzony cień na tarasie. Zebrane doświadczenie podczas montażu, wiele realizacji i projektów pozwala nam zaproponować unikalne rozwiązania i podejść do każdego z Klientów i Jego potrzeb w sposób całkowicie nieszablony.

Rafał Babiarczy





PERGOLE

UKOJENIE PODCZAS UPAŁU

PERGOLA LAMELOWA



Najnowocześniejsza forma zadaszenia, niebanalny wygląd i funkcjonalność konstrukcji pozwala cieszyć się każdą chwilą na tarasie. Rozwiązanie technologiczne z możliwością obrotu lamelami pozwoli na wpuszczenie światła na taras w każdym momencie. Pergola oferuje swobodę aranżacji oraz możliwość indywidualnego dopasowania.

WŁAŚCIWOŚCI

- Konstrukcja wykonana z aluminiowych profili oraz elementów ze stali
- Konstrukcja wyposażona w zintegrowany system odprowadzania wody
- Zadaszenie wykonane z piór z możliwością zmiany kąta ich nachylenia
- Maksymalne wymiary jednego modułu: szerokość 5,0 m, wysięg 7,0 m
- Możliwość rozbudowy modułowej
- Możliwość wykonania konstrukcji przyściennej jak i wolnostojącej
- Możliwość stosowania systemu ścian przesuwanych
- Opcjonalne oświetlenie taśmami LED lub punkty świetlne w lamelach



AUTORSKA PERGOLA WOLNOSTOJĄCA DH22



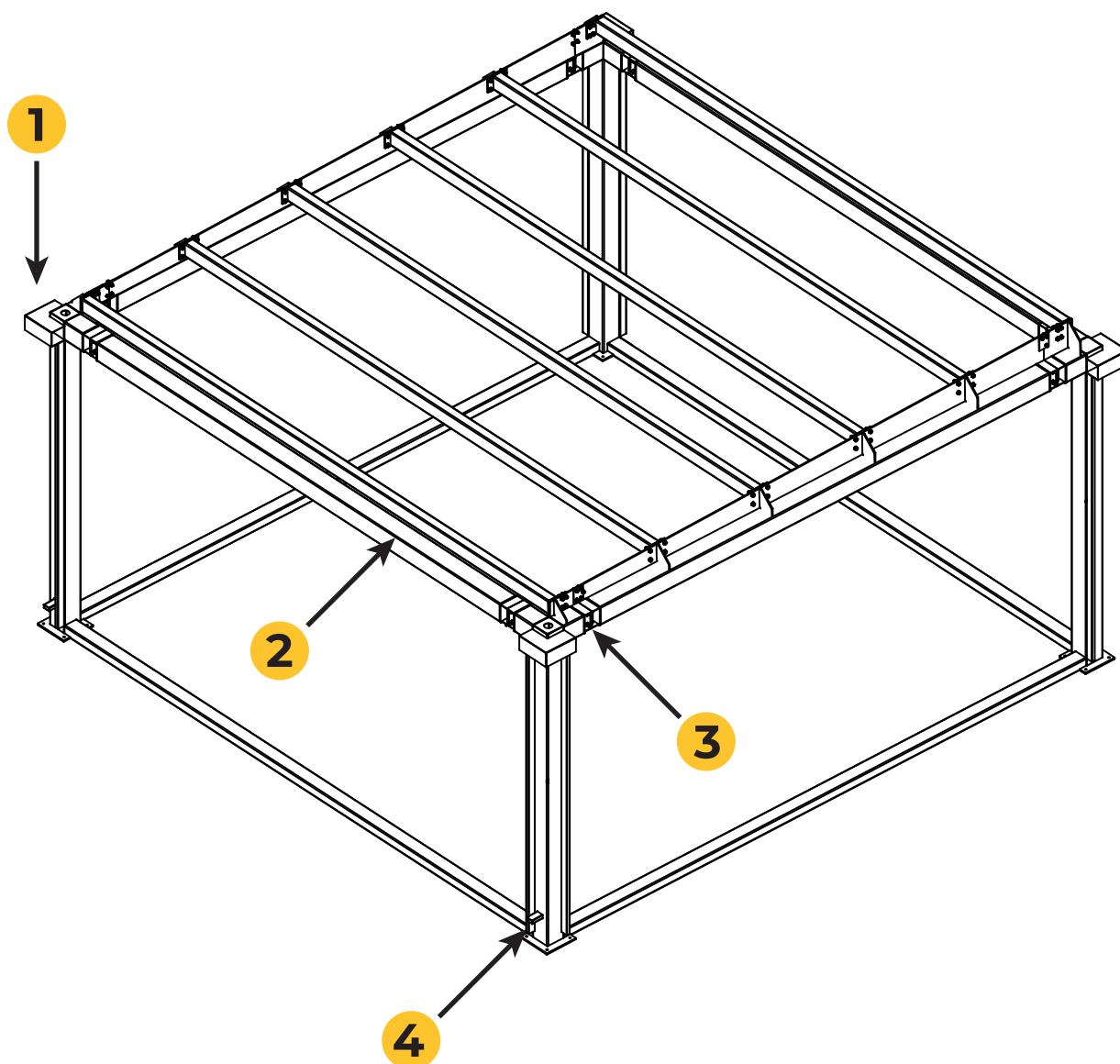
Autorska pergola, nowoczesna forma wolnostojącej kostki, która od zera została zaprojektowana przez naszą firmę z dbałością o każdy detal. Konstrukcja w całości wykonana jest ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie o przekroju 160x160mm, co czyni ją masywną i niezwykle solidną na wszelkie warunki atmosferyczne. Dach został wykonany z płyty warstwowej, dzięki czemu zapewnia jej większą termoizolację.

WŁAŚCIWOŚCI

- Konstrukcja wykonana ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz malowanie proszkowe
- System zintegrowanego i niewidocznego odprowadzenia wody
- Opcjonalne oświetlenie taśmami LED lub oświetlenie punktowe
- Możliwość stosowania systemu ścian przesuwanych oraz rolet
- Ukryty spadek dachu niewidoczny z zewnątrz
- Dach z termoizolacją z płyty warstwowej (dostępne inne opcje)
- Wymiary ze zdjęcia to 532x532cm

AUTORSKA PERGOLA WOLNOSTOJĄCA DH22

DANE TECHNICZNE



- 1 łączniki do rolet tworzące spójną opaskę wokół pergol
- 2 Ukryte orynnowanie z podwójnym odpływem w słupach
- 3 Niewidoczne mocowania
- 4 Odpływ



PERGOLA SOLID



Pergola z systemem ruchomego poszycia wzmacnianego aluminiowymi profilami. Tkanina PVC oraz wbudowany system odprowadzenia wody umożliwia korzystanie z tarasu również w deszczowe dni. Dzięki możliwości rozbudowy modułowej całość świetnie sprawdzi się w hotelach czy restauracjach, pozwoli na uzyskanie dodatkowego miejsca na stoliki oraz doda prestiżu i elegancji całemu otoczeniu.

WŁAŚCIWOŚCI

- Konstrukcja wykonana z aluminiowych profili
- Konstrukcja wyposażona w system odprowadzania wody
- System jest przeciwsłoneczny i przeciwdeszczowy
- Ruchome poszycie sterowane elektrycznie
- Możliwość zastosowania automatyki pogodowej
- Możliwość zastosowania oświetlenia LED w belkach poprzecznych
- Maksymalne wymiary jednego modułu: szerokość 4,0 m, wysięg 7,0 m
- Możliwość modułowej rozbudowy

PERGOLA SOLID

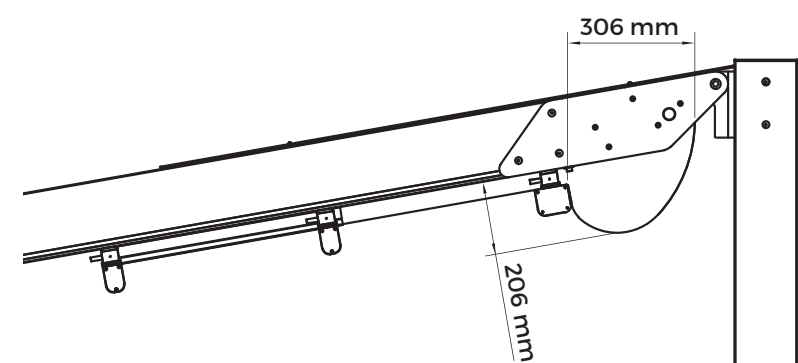
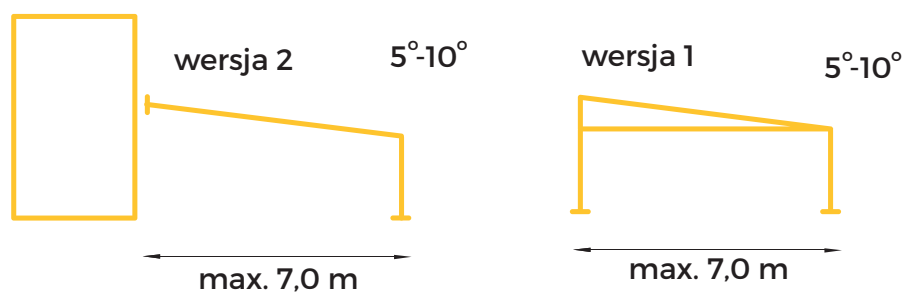
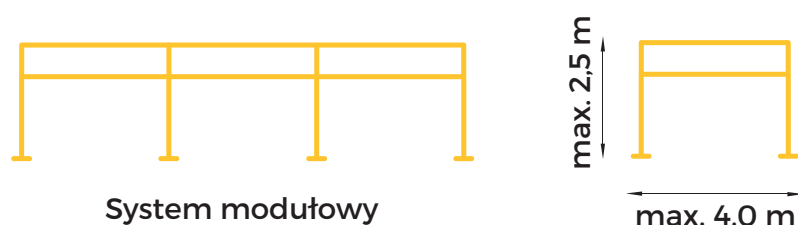
DANE TECHNICZNE

Standardowe kolory konstrukcji:

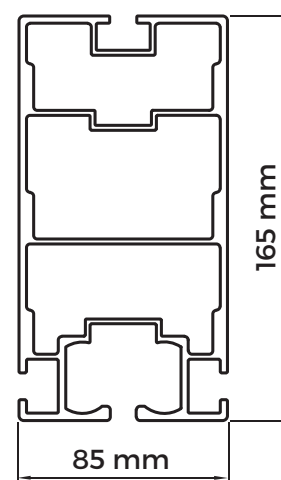
- RAL 9016 mat
- RAL 7016 mat
- FSM 71319



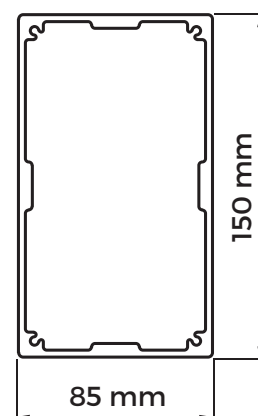
Kolorystyka	RAL
Napęd elektryczny	tak
Maksymalny wysięg	7,0 m
Maksymalna szerokość	4,0 m
Kąt pochyłu	5°-10°
Pokrycie	tkanina PVC



Przekrój prowadnicy



Przekrój stupa







AUTORSKA PERGOLA WOLNOSTOJĄCA DL22



Bratnia dusza pergoli DH22, która spełnia oczekiwania ciepłego miejsca do wypoczynku na zewnątrz. Wytrzymała i solidna konstrukcja wraz z drewnianymi dodatkami w postaci pionowych lameli tworzy wspaniałe miejsce do relaksu. Dach wykonany z płyty warstwowej od spodu zasłonięty drewnianymi lamelami. Konstrukcja w całości wykonana ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie.

WŁAŚCIWOŚCI

- Konstrukcja wykonana z profili 140x140
- System zintegrowanego i niewidocznego odprowadzenia wody
- Opcjonalne oświetlenie taśmami led lub oświetleniem punktowym
- Możliwość zastosowania rolet i przeszkleń
- Ukryty i niewidoczny spadek dachu
- Dach z termoizolacją z płyty warstwowej (dostępne inne opcje)
- Wymiary ze zdjęcia to 450x450cm





ZADASZENIA TARASÓW

**OCHRONA PRZED SŁOŃCEM
I DESZCZEM**

ZADASZENIA ZE SZKŁEM



Zadaszenie szklane to doskonały element, który uzupełnia nowoczesny taras. Trwałość, elegancja i nowoczesność to cechy, które opisują solidną konstrukcję, która jest w pełni wykonana ze stali chronionej przed korozją, dzięki cynkowaniu ogniowemu i malowaniu proszkowemu. Pokrycie dachu to szkło hartowane i laminowane o grubości 8,76 mm lub 12,76 mm, co spełnia najwyższe standardy jakości. Możliwość konfiguracji koloru konstrukcji oraz zmiany szkła na mleczne lub przyciemnione pozwala na jeszcze lepsze dostosowanie do finalnego wyglądu tarasu.

WŁAŚCIWOŚCI

- Konstrukcja wykonana z profili stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie
- Solidna konstrukcja odporna na skrajne warunki atmosferyczne
- Pokrycie szkłem bezpiecznym - hartowanym i klejonym
- Możliwość wyposażenia w rynnę
- Możliwość zastosowania taśmowego lub punktowego oświetlenia LED
- Możliwość wyposażenia w systemy ścienne
- Możliwość wyposażenia w systemy przeciwsłoneczne np. Veranda













ZADASZENIA Z POLIWĘGLANEM



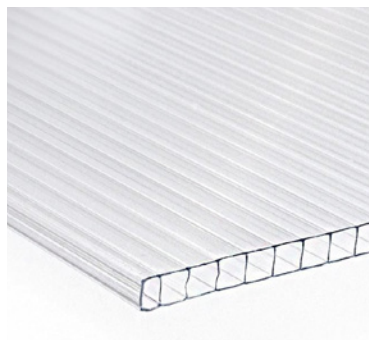
Tańsza alternatywa dla zadaszeń z pokryciem ze szkła. Poliwęglan komorowy 10 lub 16mm, dostępna kolorystyka: mleczny, przyciemniany, brązowy, bezbarwny, któremu uroku dodaje solidna stalowa konstrukcja, a możliwość doboru koloru poliwęglanu umożliwia dopasowanie wyglądu zadaszenia do własnych upodobań oraz otoczenia.

WŁAŚCIWOŚCI

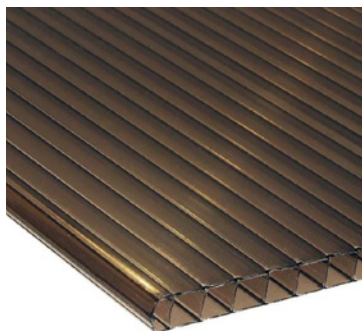
- Konstrukcja wykonana z profili stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie
- Solidna konstrukcja odporna na skrajne warunki atmosferyczne
- Pokrycie poliwęglanem komorowym zabezpieczonym przeciwko promieniowaniu UV
- Możliwość wyposażenia w rynnę
- Możliwość zastosowania taśmowego lub punktowego oświetlenia LED
- Możliwość wyposażenia w dodatkowe systemy na ścianach
- Możliwość wyposażenia w systemy przeciwsłoneczne np. Veranda

POLIWĘGLAN KOMOROWY

KOLORY



BEZBARWNY



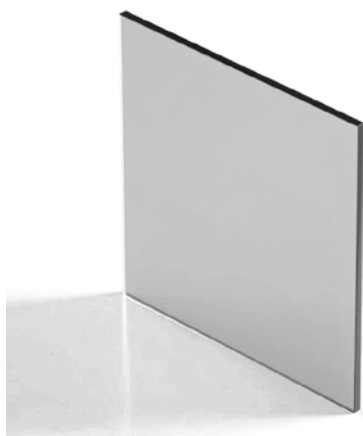
DYMNY



MLECZNY

POLIWĘGLAN LITY

KOLORY



BEZBARWNY



DYMNY



MLECZNY















ZABUDOWY TARASÓW

**OCHRONA PRZED SŁOŃCEM
I DESZCZEM**

SYSTEM RAMOWY PRZESUWNY



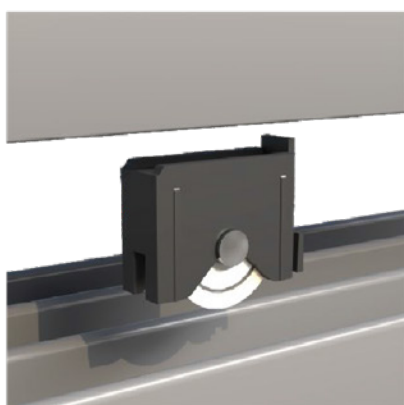
Ramowa zabudowa tarasu charakteryzuje się łatwością obsługi oraz szybkim montażem, a wytrzymała konstrukcja stanowi doskonałą ochronę w chłodniejsze jesienno-zimowe dni. Dzięki przyzwoitej szczelności przy odpowiednim ogrzaniu np. promiennikami podczerwieni może być wykorzystywana jako dodatkowe pomieszczenie. Okna przesuwają się w obie strony, a dzięki zastosowaniu specjalnych łożysk czynność ta jest niezwykle łatwa. Specjalne samozamykacze sprawiają, że żadne z okien nie otworzy się samoczynnie pod wpływem wiatru.

WŁAŚCIWOŚCI

- Całość ram oraz szyn wykonana jest z aluminium malowanego proszkowo
- Szklenie szybą hartowaną czyni zabudowę trwałą i wytrzymałą
- Przy odpowiednim ogrzaniu w zimie może być stosowane jako pokój
- Okna z możliwością przesunięcia na obie strony
- Maksymalna szerokość okna 125cm
- Aż 5 okien mieści się w jednym pakiecie, co przy maksymalnej szerokości 625cm daje ok. 500cm przejścia

SYSTEM RAMOWY PRZESUWNY

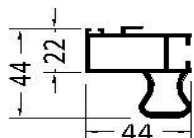
PRZYKŁADOWA ZABUDOWA TARASU - 4 TORY, 4 SZYBY



SYSTEM RAMOWY PRZESUWNY

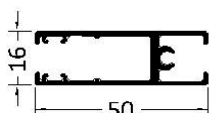
RODZAJE PROFILI

P101/N



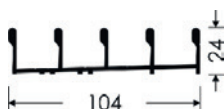
Profil pionowy
wraz z pochwytem do otwierania

P3102



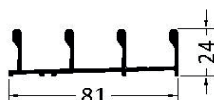
Profil drzwiowy dolny oraz górny

P126



Szyna 5 torowa stosowana do powierzchni
bez spadku

P126-4T



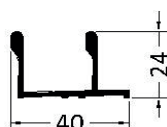
Szyna 4 torowa stosowana do powierzchni
bez spadku

P126-3T



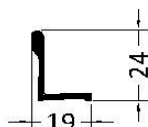
Szyna 3 torowa stosowana do powierzchni
bez spadku

P126-2T



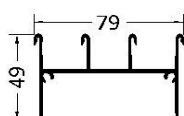
Szyna 2 torowa stosowana do powierzchni
bez spadku

P126-1T



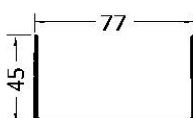
Szyna 1 torowa stosowana do powierzchni
bez spadku

P3124



Prowadnica teleskopowa 4 torowa
stosowana do powierzchni ze spadkiem
- wymaga P3125

P3125

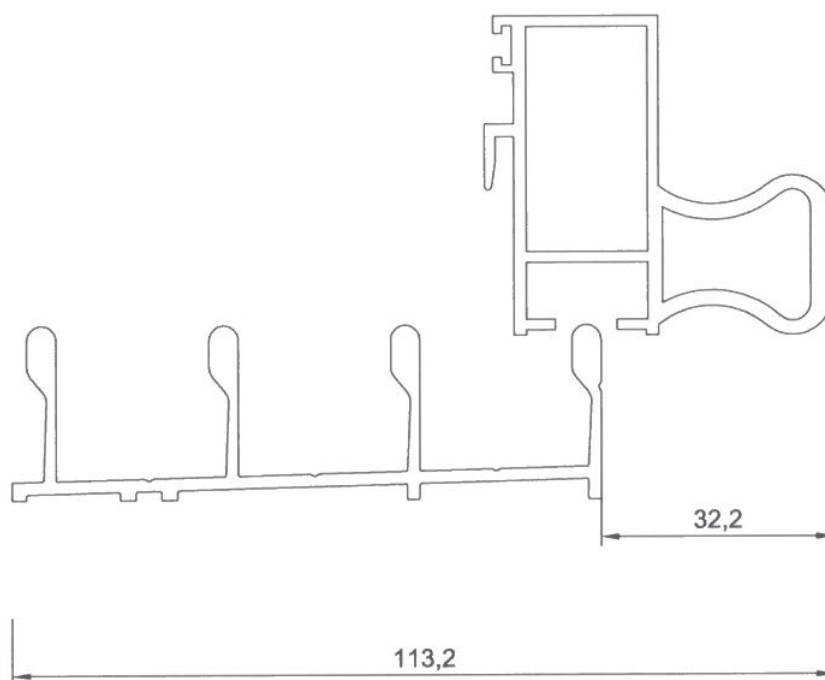


Ceownik do regulacji wysokości szyny P3124

SYSTEM RAMOWY PRZESUWNY

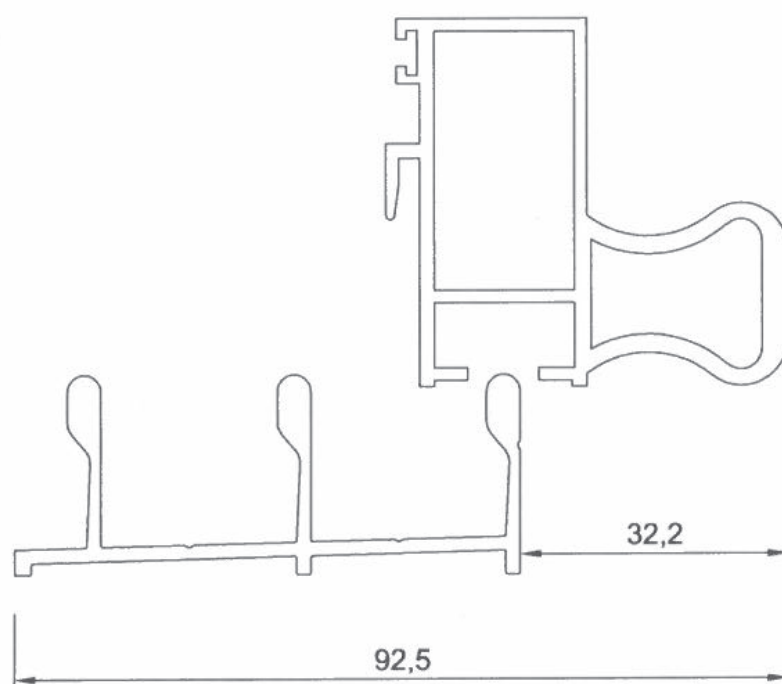
P 126-4T

Prowadnica dolna i górna



P 126-3T

Prowadnica dolna i górna



















SYSTEM BEZRAMOWY PRZESUWNY



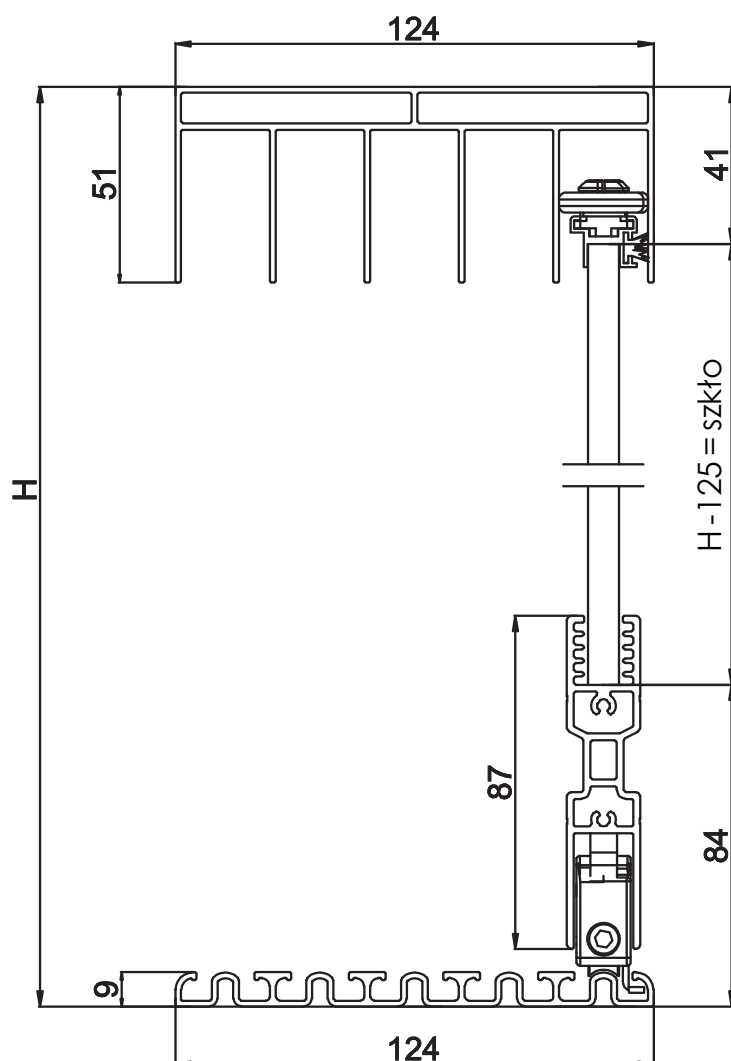
Bezramowa zabudowa przesuwna zachwyca oko swoją lekkością i elegancją. System dzięki zastosowanym elementom prowadzącym może przesuwać się zarówno na jedną jak i na drugą stronę. Zastosowane niskie, bo tylko 9mm szyny nie powodują progu, a grube 10mm hartowane szkło czyni zabudowę bezpieczniejszą. Dodatkowe zatrzaski nie pozwalają wiatru przesuwać oknami, a dzięki uchwytności przesuwanie okien jest proste i nie wymaga siły.

WŁAŚCIWOŚCI

- Zabudowa z możliwością przesuwania na lewą oraz prawą stronę
- 5 okien na jednej prowadnicy pozwala na otwarcie aż 4/5 tarasu
- Maksymalna szerokość okna to 100cm
- Elementy konstrukcyjne wykonane z aluminium oraz stali nierdzewnej
- Możliwość zamontowania uszczelek międzyszybowych
- Grube 10mm szkło zapewniające bezpieczeństwo
- System blokad uniemożliwiający przesuwanie przez wiatr

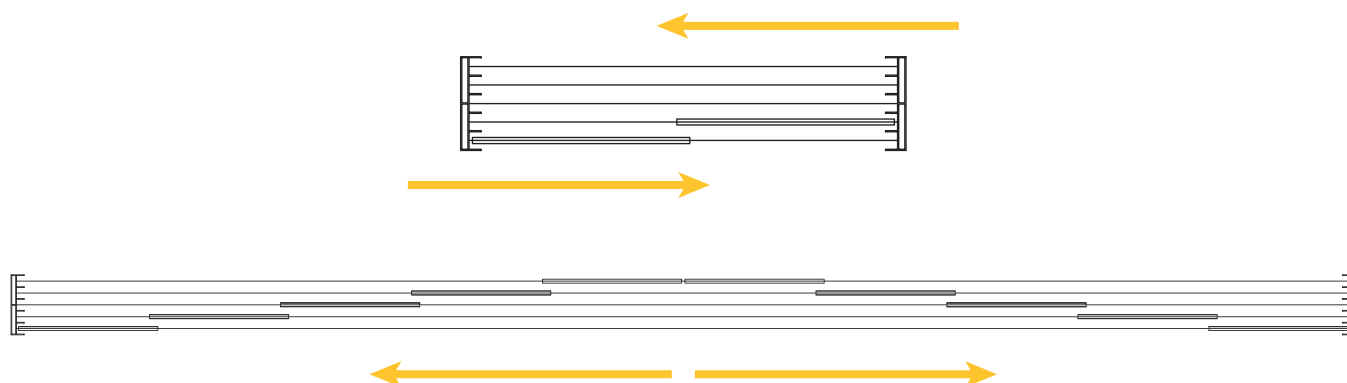
SYSTEM BEZRAMOWY PRZESUWNY

DANE TECHNICZNE



- Maksymalna szerokość skrzydła: 1000 mm
- Maksymalna wysokość zabudowy: 2700mm
- Maksymalna ilość paneli: 10 szt.
- Szkło ESG #10mm

Kierunki otwierania drzwi w zależności od sposobu montażu na prowadnicy





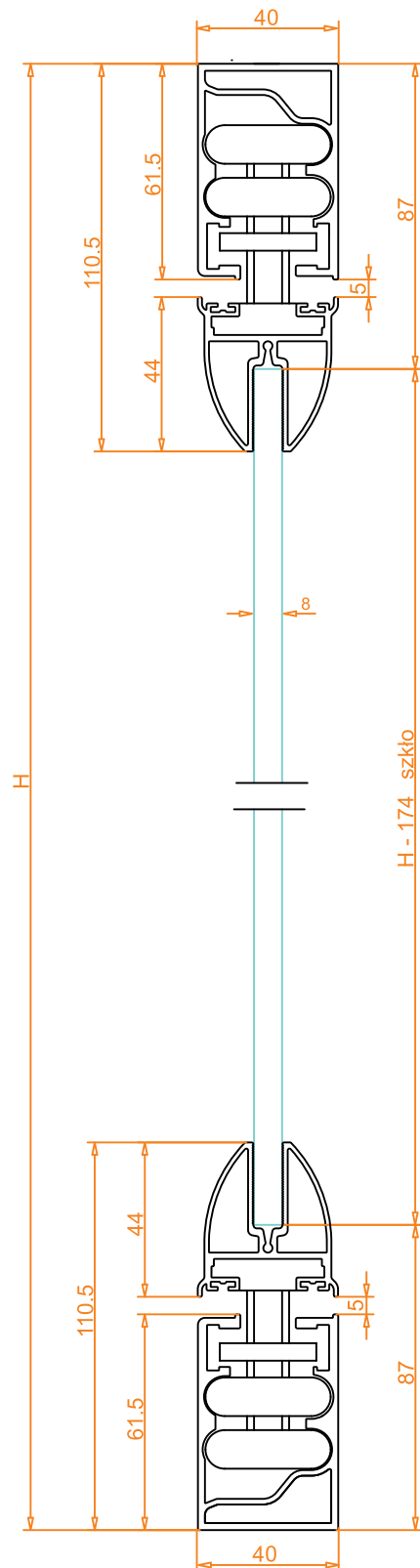
SYSTEM BEZRAMOWY HARMONIJKOWY



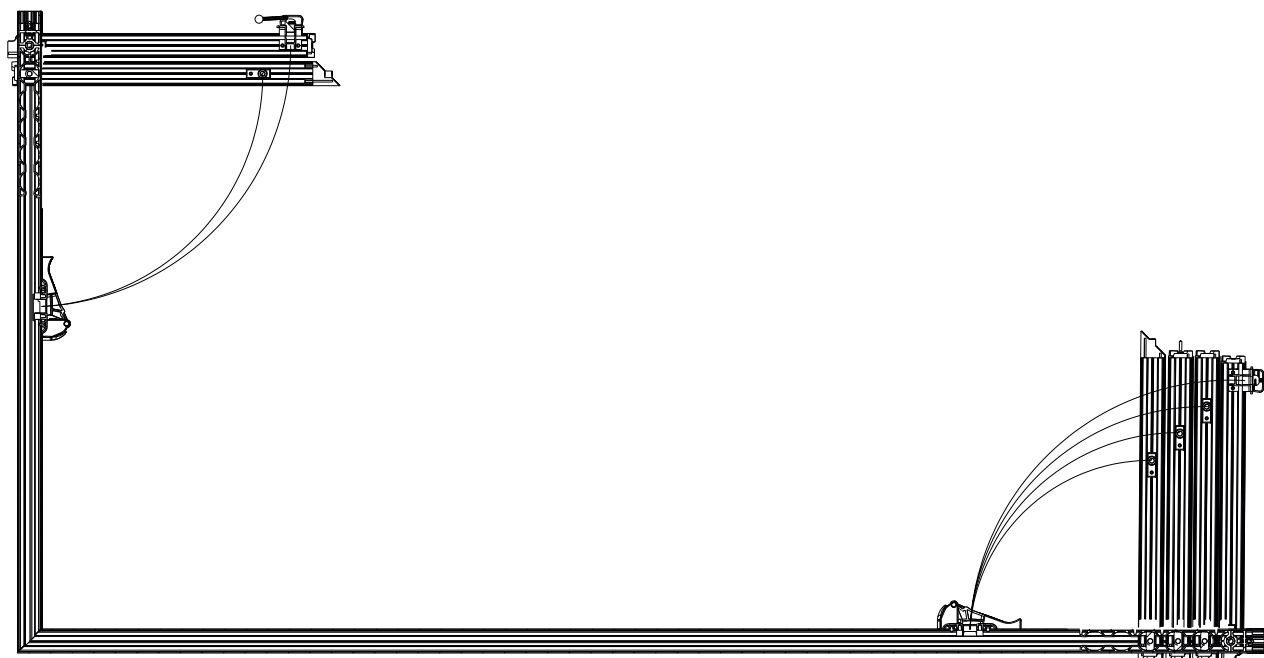
System bezramowy harmonijkowy zachwycza nie tylko wyglądem, ale swoją funkcjonalnością. Możliwość zastosowania kilkunastu szyb w jednej prowadnicy, które po złożeniu zajmą tylko kilkadziesiąt centymetrów. Możliwość zastosowania niskiej prowadnicy czyni system praktycznie bezprogowym, a zastosowanie szyby hartowanej 10mm zapewnia bezpieczeństwo.

WŁAŚCIWOŚCI

- Elementy konstrukcyjne wykonane z aluminium oraz stali nierdzewnej
- Możliwość złożenia całej ściany w harmonijkę zajmującą kilkadziesiąt centymetrów
- Maksymalna szerokość okna to 70cm
- Uszczelki międzyszybowe zapewniające szczelność
- System blokad i klamek zapewniający bezpieczeństwo i prostotę w użytkowaniu
- Możliwość montażu we wnękach bez słupów narożnych i pośrednich



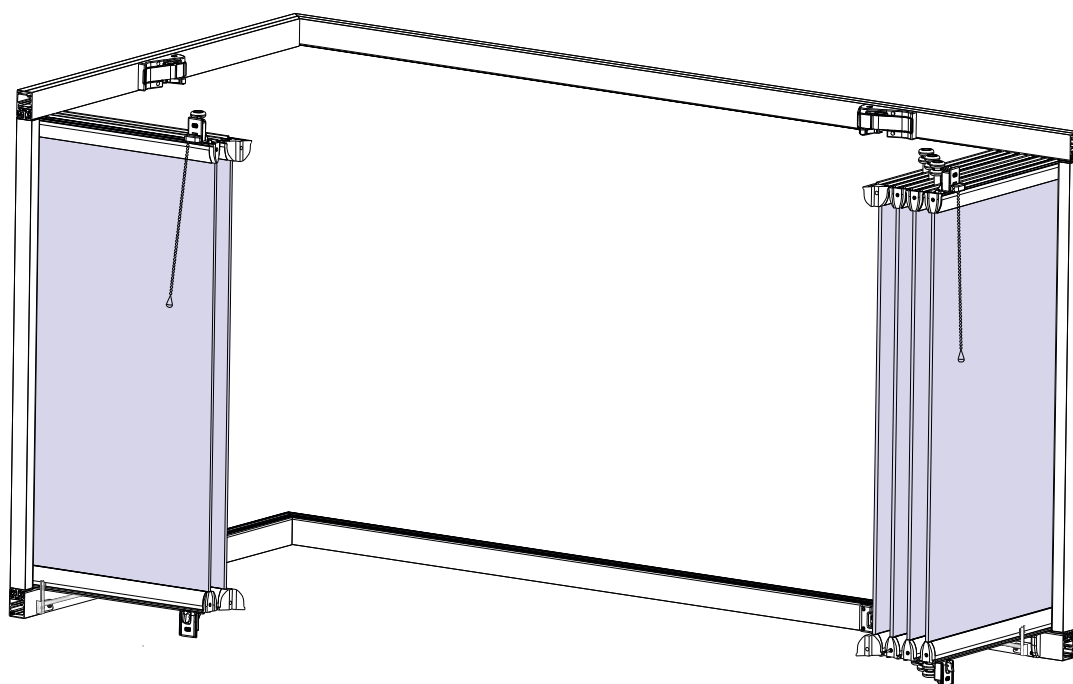
SYSTEM BEZRAMOWY HARMONIJKOWY



Maksymalna szerokość skrzydła: 700 mm

Maksymalna wysokość skrzydła dla szkła:

10 mm : 2500 mm 8 mm: 2200 mm 6 mm: 1800 mm











SYSTEM SZKLENIA STAŁEGO

MB-45 ALUPROF

Dzięki zastosowaniu systemu MB-45 jesteśmy w stanie wykonywać lekkie, trwałe i funkcjonalne szklenia stałe nadające się również do wewnątrz budynków jako ścianki działowe np. w biurach. Możliwość stosowania różnego typu wypełnień szyb pojedynczych oraz zespolonych o grubościach 2-25mm.



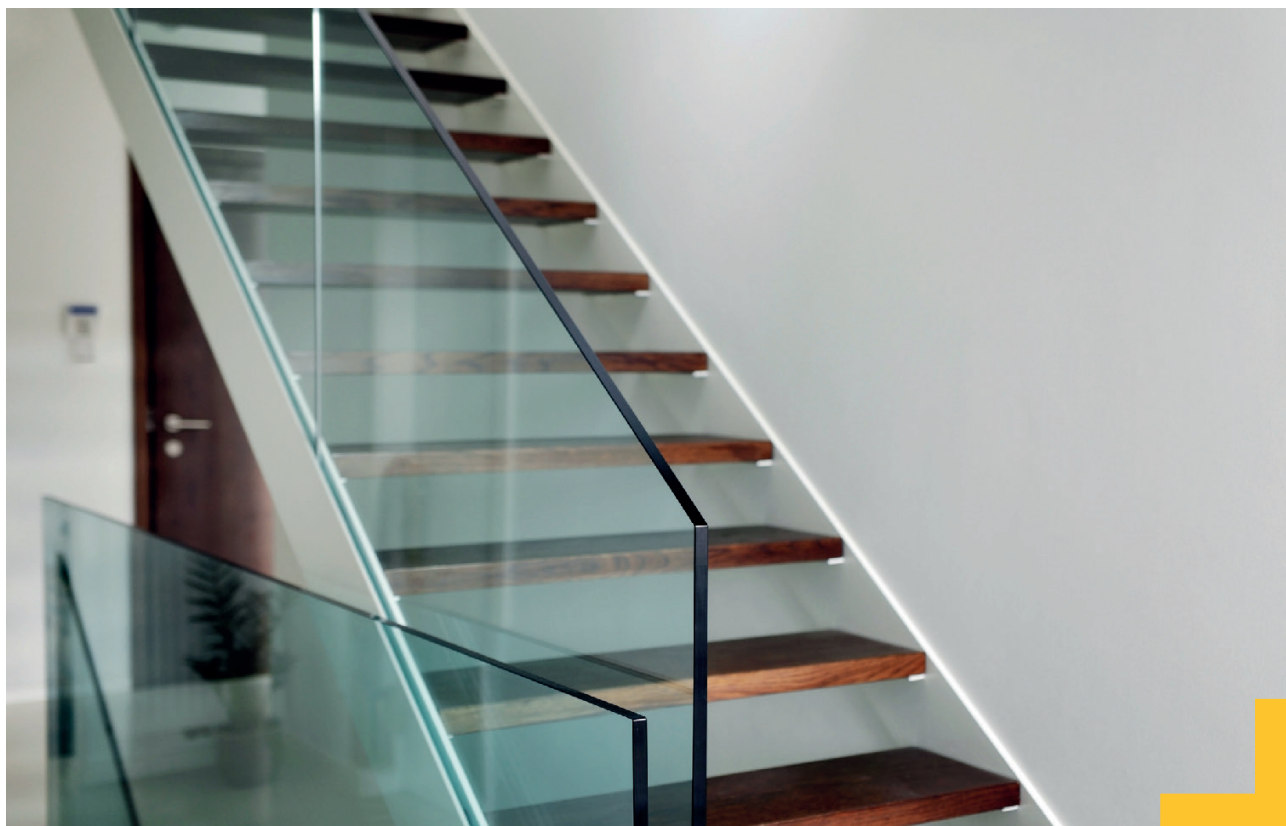


BALUSTRADY

I SCHODY



SYSTEM MOCOWANIA W SZYNIE

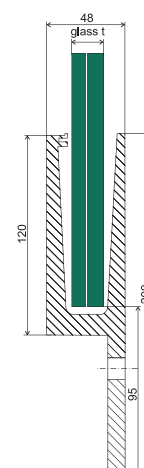
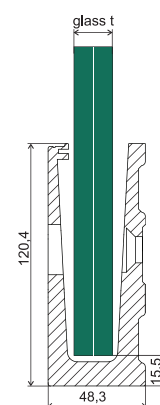
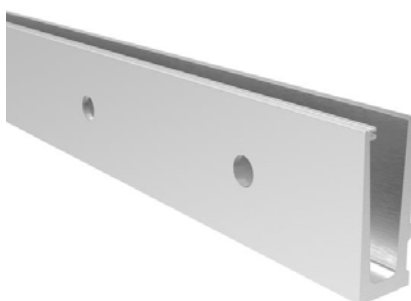
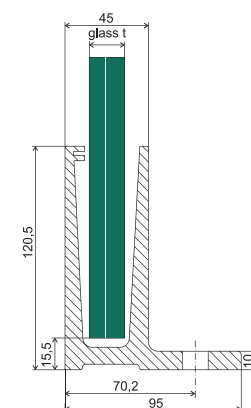
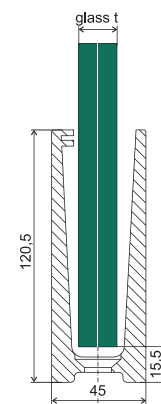


Balustrada szklana mocowana w listwie to idealne rozwiązanie do nowoczesnych wnętrz, które wymagają stylowego rozwiązania. Odpowiednie szkło hartowane i laminowane zapewnia sztywność i bezpieczeństwo. Piękna szklana balustrada w szynie to wizytówka każdego domu

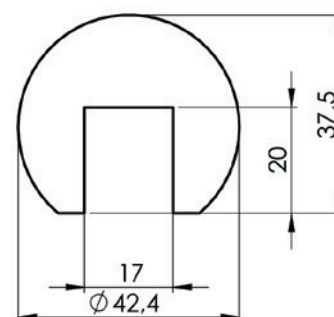
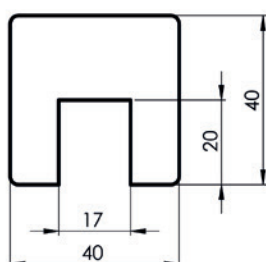
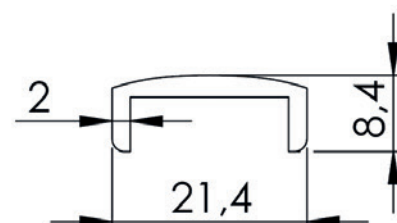
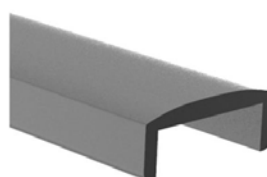
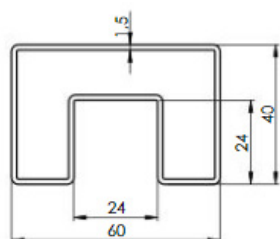
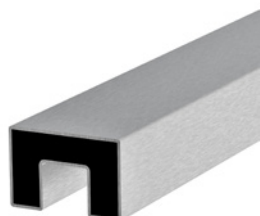
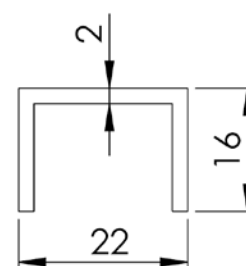
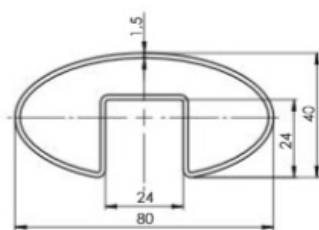
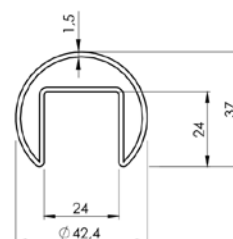
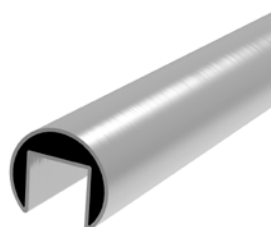
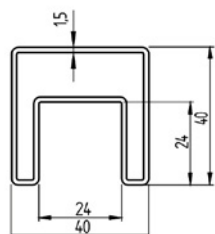
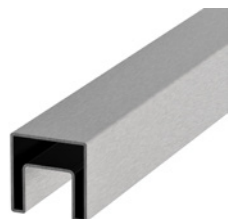
WŁAŚCIWOŚCI

- System z możliwością zastosowania wewnętrznego
- Możliwość zastosowania szkła barwionego
- Zastosowanie szkła 8/8/4 VSG ESG zapewnia sztywność i bezpieczeństwo
- Możliwość zastosowania pochwyty w kilku rozmiarach oraz kształtach
- Profil aluminiowy z możliwością malowania proszkowego
- Różne rodzaje możliwości montażu dostosowane do warunków

RODZAJE SZYN



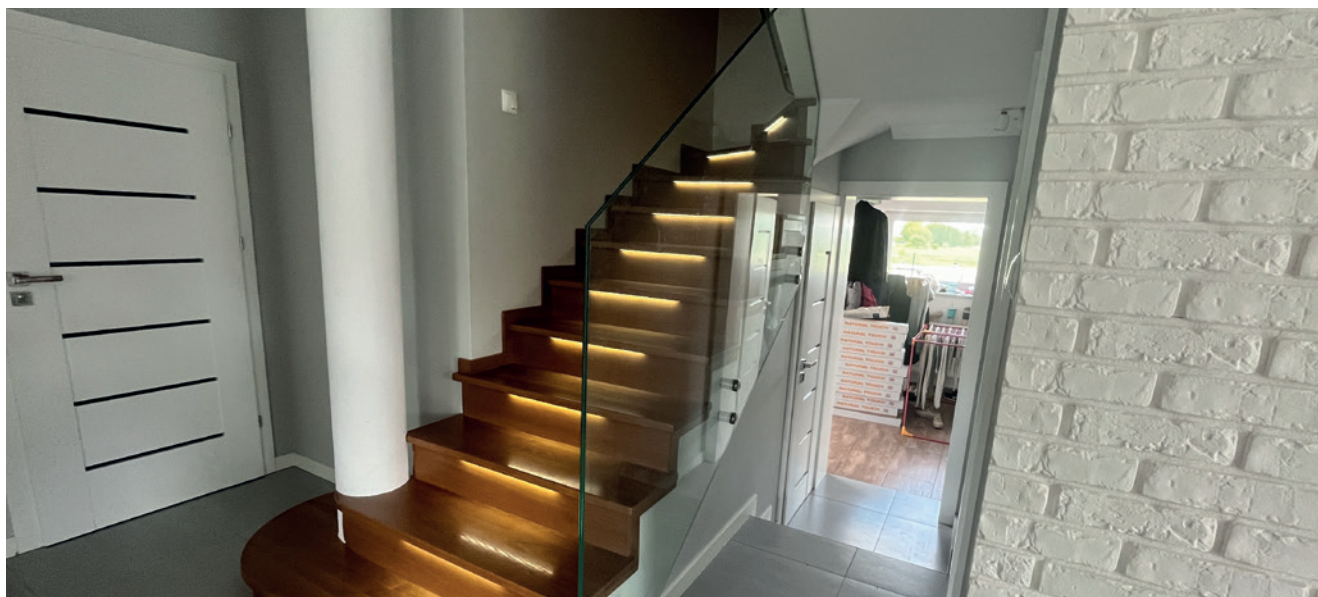
RODZAJE POCHWYTÓW









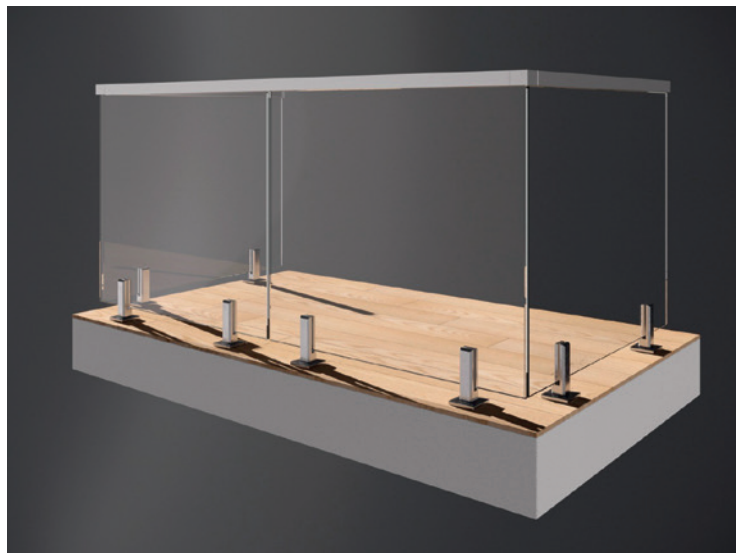






BALUSTRADY SZKLANE

SYSTEMY MOCOWAŃ



Spigot

Samonośne mocowanie szkła charakteryzujące się nowoczesnym i estetycznym wyglądem. Dla usztywnienia zaleca się zastosowanie pochwyty, minimalistycznego ceownika nakładanego na krawędź szkła lub uchwytów do szkła. Szkło jakie stosujemy to 6/6/4 VSG ESG lub 8/8/4 VSG ESG (hartowane i klejone).



ROTULE

Mocowanie szkła na rotulach jest uniwersalnym i minimalistycznym rodzajem mocowania. Średnica rotuli do montażu szkła to 50mm, jej rozmieszczenie, ilość oraz odległości między nimi są uzależnione od rozmiaru balustrady oraz podłoża do którego mocujemy balustradę. Szkło jakie stosujemy to 8/8/4 VSG ESG (hartowane i klejone). Balustradę mocowaną na rotulach możemy doposażyć w pochwyty, który pozwala usztywnić szybę, precyzyjnie ustawić krawędzie w linii oraz chroni narożniki szkła, które są najbardziej wrażliwe na uszkodzenie.

BALUSTRADY SZKLANE

SYSTEMY MOCOWAŃ



Uchwyt typu ZAMAK

Najbardziej klasyczne mocowanie szkła, które wraz z odpowiednio dobraną konstrukcją stanowi elegancką i lekką balustradę. Ilość rodzajów szkła, kolorów konstrukcji pozwala na nieograniczone możliwości aranżacji. Szkło jakie stosujemy to 4/4/2 VSG ESG (hartowane i klejone).



SZYNA

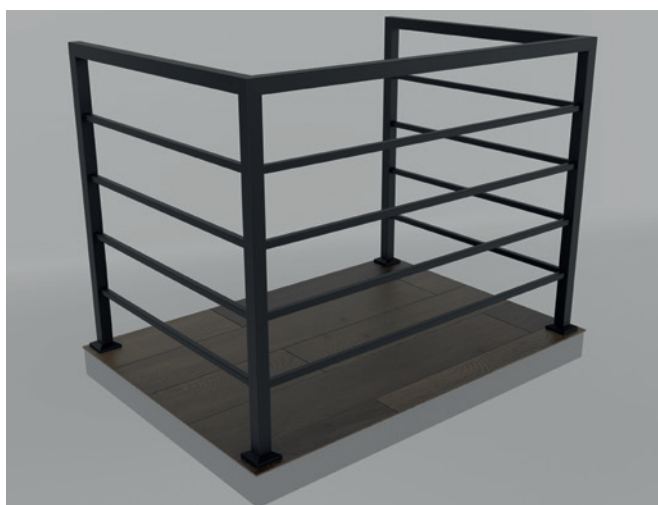
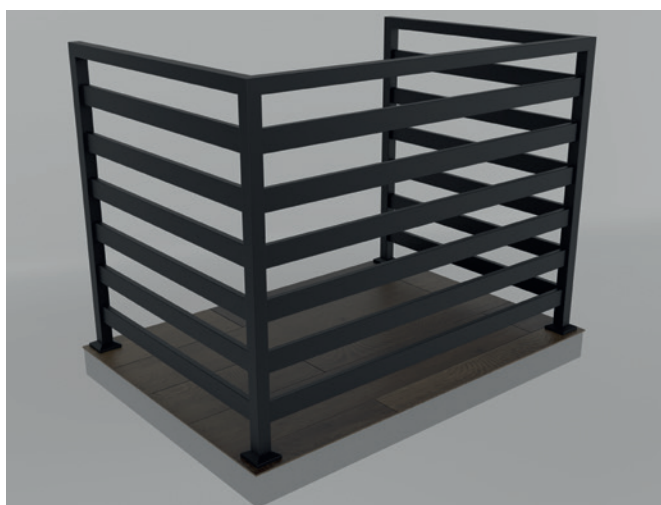
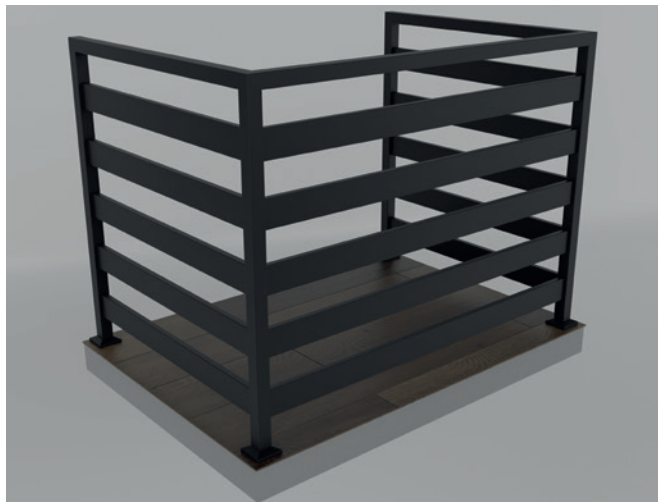
Elegancka, trwała i sztywna, taka właśnie jest balustrada mocowana w szynie. Dzięki kilku rodzajom mocowania aluminiowej szyny, istnieje zarówno możliwość montażu czołowego oraz od góry. Szkło jakie stosujemy to 8/8/4 VSG ESG (hartowane i klejone). Balustradę mocowaną w szynie możemy doposażyć w pochwyty, który pozwala usztywnić szybę, precyzyjnie ustawić krawędzie w linii oraz chroni narożniki szkła, które są najbardziej wrażliwe na uszkodzenie.

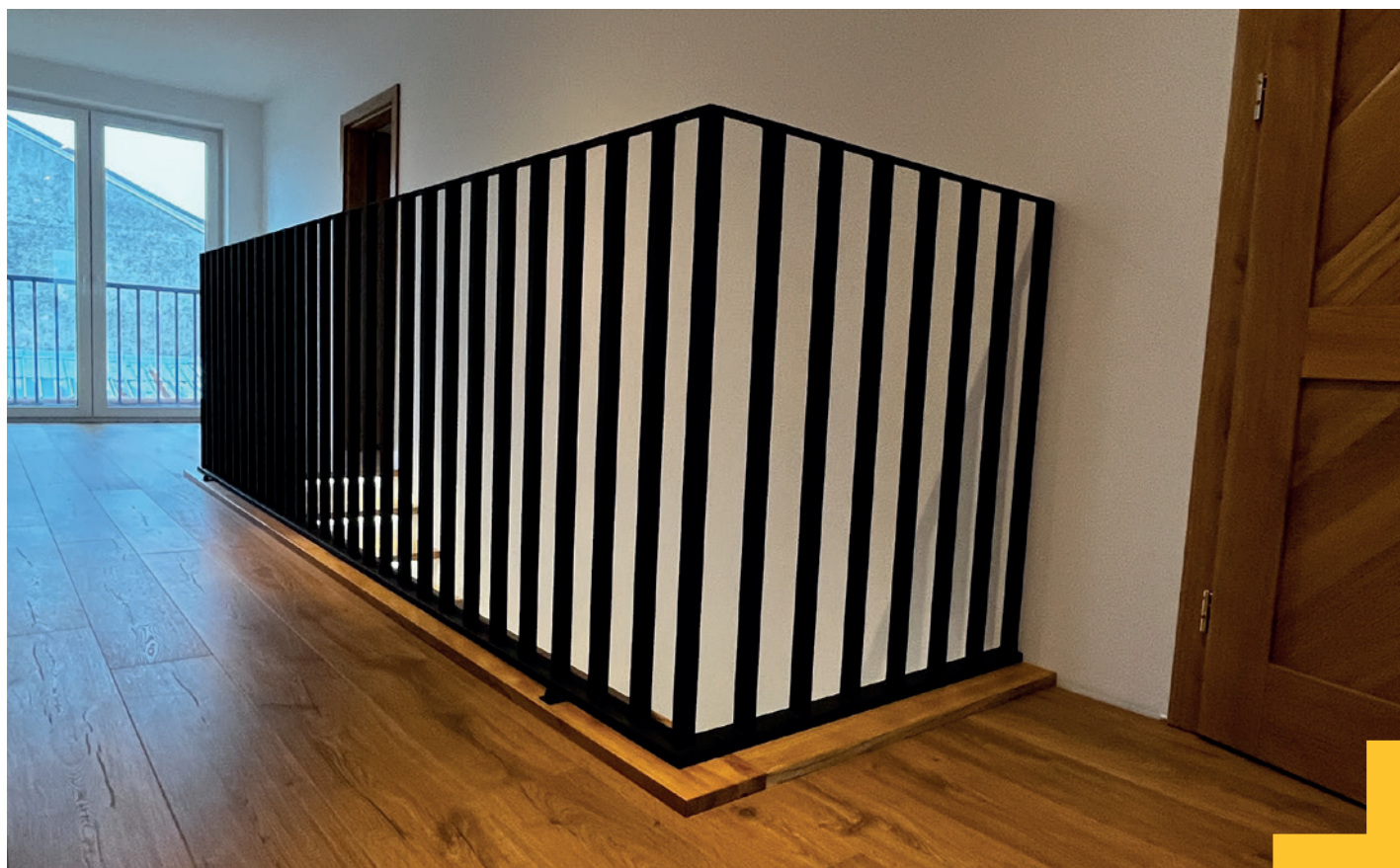
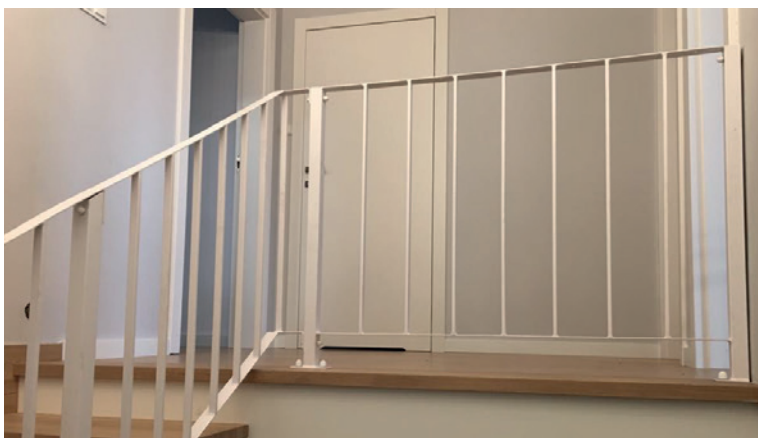
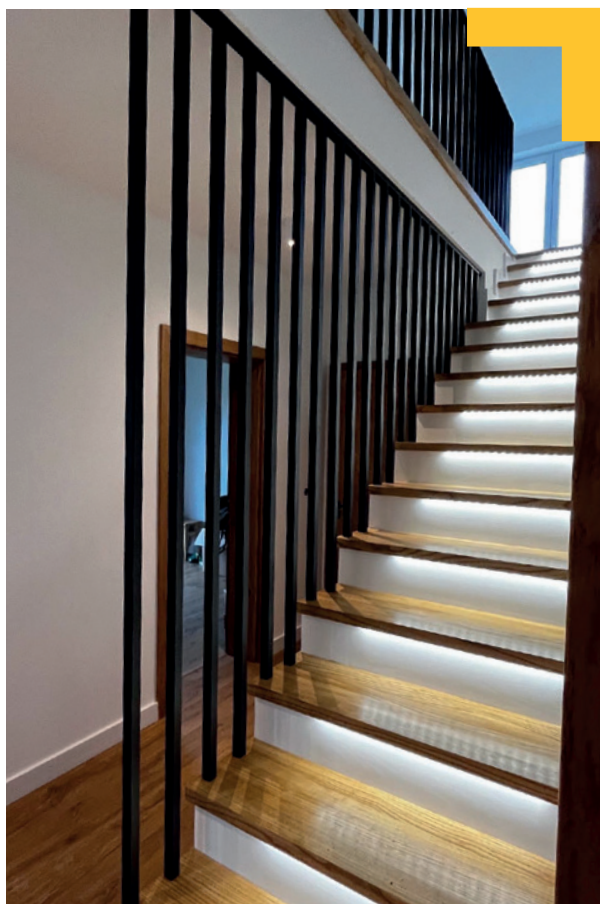


Uchwyt typu C

Nowoczesne mocowanie, które dzięki zastosowaniu konstrukcji i szkła montowanego przed nią pozwala na uzyskanie złudzenia jednej tafli szkła na całej długości balustrady. Szkło jakie stosujemy to 4/4/2 VSG ESG (hartowane i klejone).

BALUSTRADY STALOWE KLASYCZNE





SCHODY MODUŁOWE ASTON

Schody ASTON to praktyczne rozwiązanie, które świetnie sprawdzi się w Twoim domu, garażu lub pomieszczeniu gospodarczym. Postaw na minimalistyczną formę i wysoką funkcjonalność wspartą prostotą montażu i dostępem do wielu wariantów produktu, które dopasujesz do warunków i specyfiki pomieszczenia.

Loftowy i surowy styl, a może skandynawski design? To Ty decydujesz, jak będzie wyglądała Twoja przestrzeń. Zaaranżuj ją i wybierz schody metalowe bez inwestowania w drogie projekty. Prostota wykonania i instalacji sprawia, że cały proces monterski można wykonać bez udziału wykwalifikowanych fachowców.



PODSTAWOWE WYMIARY SYSTEMU



SCHODY MODUŁOWE ASTON

PODSTAWOWE WYMIARY SYSTEMU

Wybierz liczbę modułów

H [mm]	L [mm]	IŁOŚĆ STOPNI
340-400	530-522	2
510-600	779-762	3
680-800	1027-1003	4
850-1000	1276-1244	5
1020-1200	1525-1485	6
1190-1400	1774-1725	7
1360-1600	2022-1966	8
1530-1800	2271-2207	9
1700-2000	2520-2447	10
1870-2200	2769-2688	11
2040-2400	3017-2929	12
2210-2600	3266-3170	13
2380-2800	3515-3410	14
2550-3000	3770-3657	15
2720-3200	4020-3900	16
2890-3400	4270-4140	17
3060-3600	4520-4381	18
3230-3800	4770-4622	19



Stopień startowy



Stopień środkowy



Stopień końcowy



Adapter



Podesty

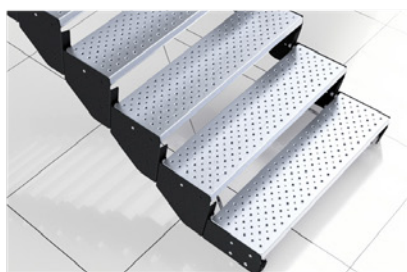


Zabiegi

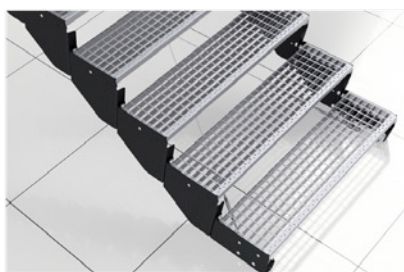
Wszystkie wymiary na rysunkach w mm.
Dopuszczalna tolerancja wymiarów +/- 8 mm.

Wymiar **S** regulowany płynnie w zakresie
od 170 mm do 200 mm

SCHODY - OPCJE



Krata profilowana



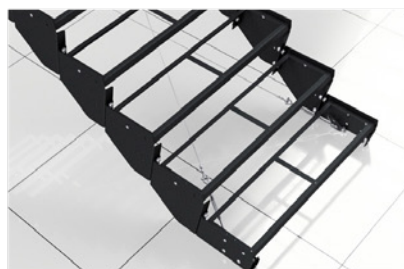
Krata zgrzewana



Deska zewn. antypoślizgowa - modrzew



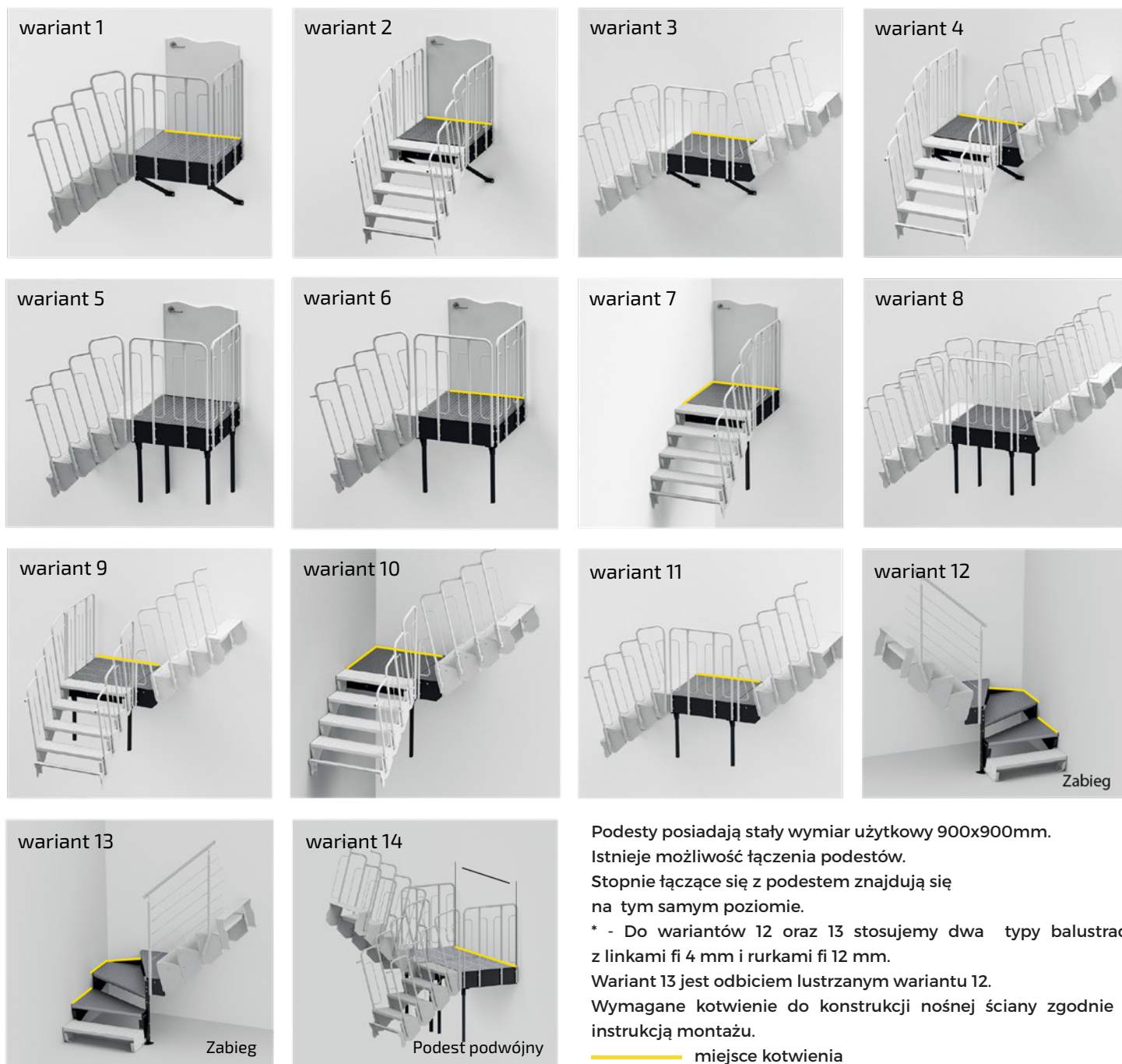
Deska klejona wewnętrzną
(buk)



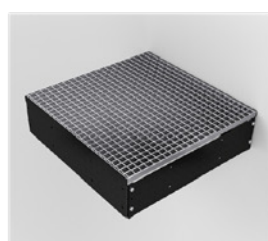
Baza pod deskę
Wymiar deski 898x260x25 mm

SCHODY MODUŁOWE ASTON

PODESTY I ZABIEGI



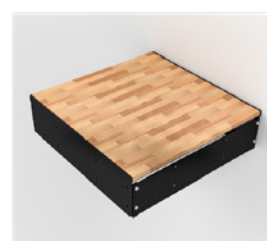
Krata profilowana



Krata zgrzewana



Deska zewn.
antyślizgowa
(modrzew)



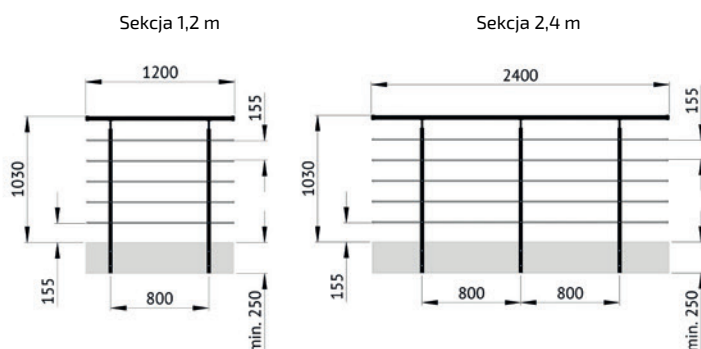
Deska klejona
wewnętrzna
(buk)



Baza pod deskę
910x890x25 mm

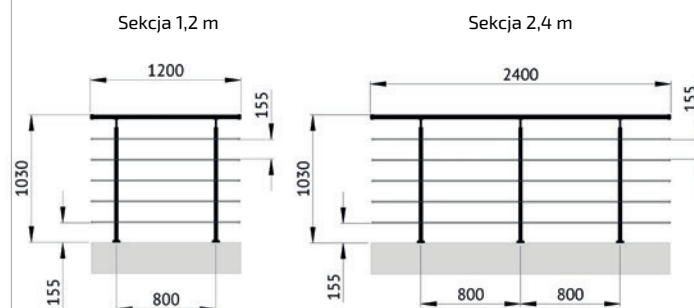
WYMIARY BALUSTRAD

BALUSTRADY DO ANTRESOLI - MONTAŻ DO CZOŁA



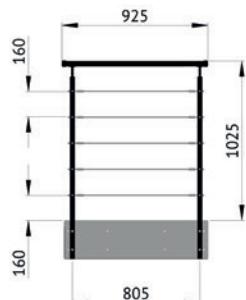
Balustrada modułowa z możliwością montażu na antresoli tylko od czoła w sekcjach o wymiarach jak balustrada do podestów systemowych.

BALUSTRADY DO ANTRESOLI - MONTAŻ DO POSADZKI

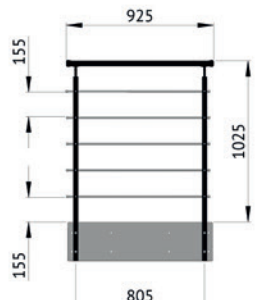


BALUSTRADY DO PODESTÓW

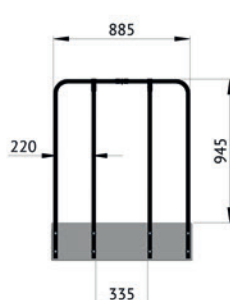
Pozioma z linką ϕ 4 mm



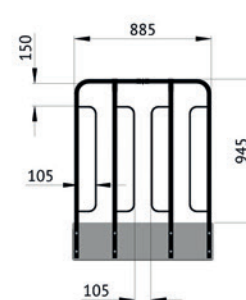
Pozioma z rurką ϕ 12 mm



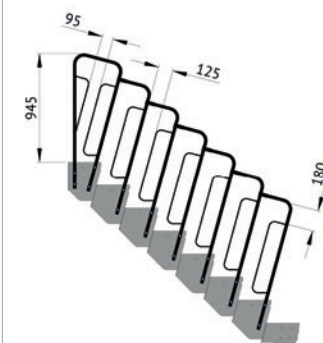
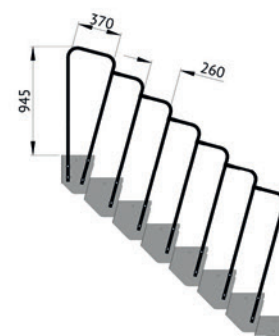
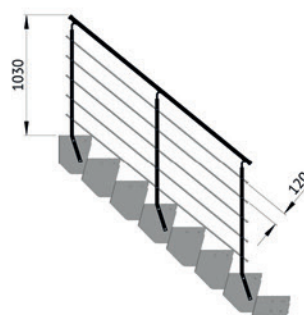
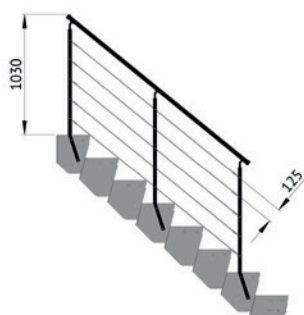
Modułowa bez wypełnienia



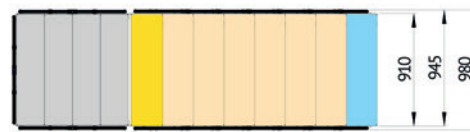
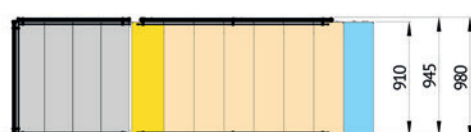
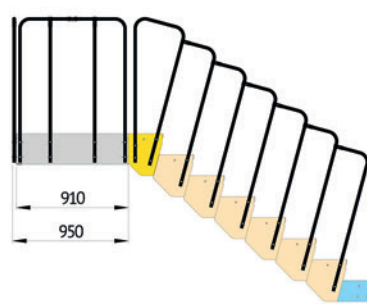
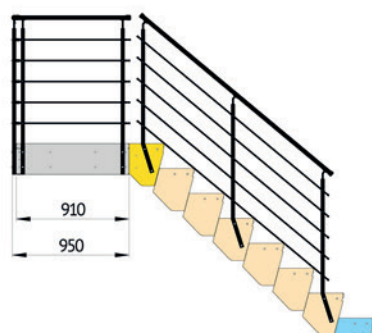
Modułowa z wypełnieniem



BALUSTRADY DO BIEGÓW



BIEGI I PODESTY



Linki ϕ 4 mm / rurki ϕ 12

Balustrada modułowa

-  Stopień startowy
-  Stopień końcowy
-  Stopień środkowy
-  Podesty
-  Balustrady

BALUSTRADY

OPCJE



Barierka
bez wypełnienia



Barierka
z wypełnieniem



Linki $\varnothing$ 4 mm



Rurka $\varnothing$ 12 mm

Balustrady o długości 2,4 m z możliwością montażu na antresoli



Linki $\varnothing$ 4 mm



Rurka $\varnothing$ 12 mm



DASZKI NAD DRZWIAMI



Po co montować daszek nad drzwiami?

- ochrona przed warunkami atmosferycznymi dla drzwi
- daszek chroni przed deszczem i śniegiem osoby wychodzące i wchodzące do budynku
- dodaje obiektowi eleganckiego wyglądu
- dodatkowe ścianki boczne idealnie chronią przed powiewami wiatru



WIATY SAMOCHODOWE

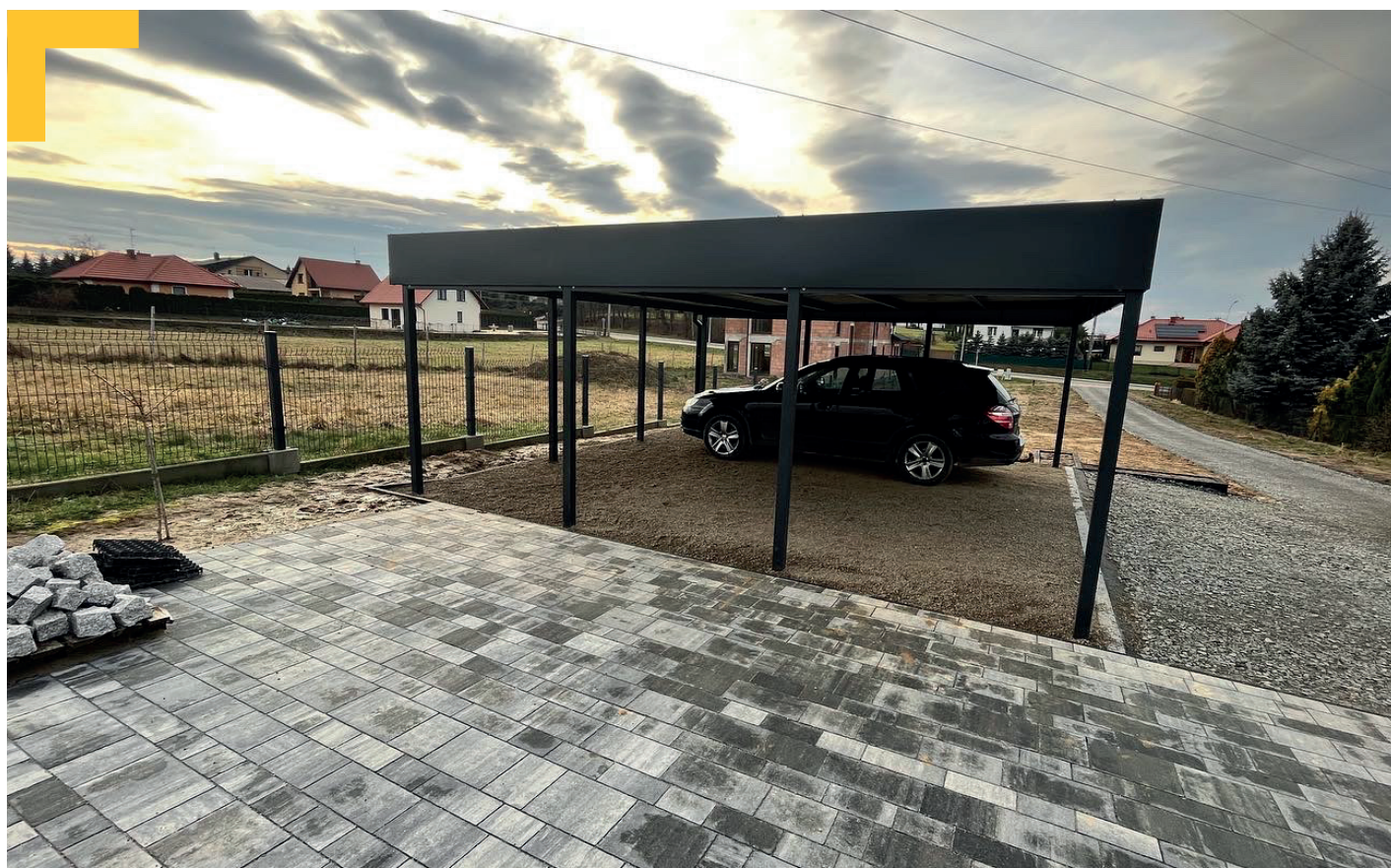


Carport powszechnie nazywany wiatą samochodową jest nowoczesnym rozwiązaniem dzięki któremu ochronisz samochód przed warunkami atmosferycznymi. Tego typu rozwiązanie jest świetne ze względu na swoją funkcjonalność i wygląd, który wpasuje się w ogród. Efekt który uzyskujemy dzięki carportowi jest nieporównywalnie wyższy niż klasyczny garaż. Dodatkowe możliwości zabudowy ścian czy pomieszczenie gospodarcze czynią go jeszcze bardziej funkcjonalnym.

WŁAŚCIWOŚCI

- Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe i malowanie proszkowe
- Możliwość zastosowania na dachu blachy trapezowej, płyty warstwowej, szkła, poliwęglanu
- Dostosowane do warunków atmosferycznych
- Możliwość dołożenia zabudowy ścian
- Nowoczesna forma
- Możliwość dołożenia pomieszczenia gospodarczego





OGRODY ZIMOWE



Ogrody zimowe to doskonały sposób na to, aby cieszyć się przestrzenią i pięknem natury niezależnie od pogody za oknem. Oto kilka z wielu zalet, jakie oferują nasze ogrody zimowe:

1. Wszechstronność

Ogrody zimowe mogą być wykorzystywane jako dodatkowe pomieszczenie, takie jak salon, jadalnia czy sypialnia.

2. Łączenie ze światem zewnętrznym

Dzięki przeszklonym ścianom, w ogrodach zimowych można cieszyć się widokiem natury, niezależnie od pogody za oknem.

3. Oszczędność energii

Dzięki dobrze zaprojektowanej izolacji termicznej, ogrody zimowe pomagają oszczędzać energię, a także zapewniają wygodne i komfortowe warunki do życia.

4. Trwałość i jakość

Nasze ogrody zimowe są wykonane z wysokiej jakości materiałów, co gwarantuje ich trwałość i odporność na warunki atmosferyczne.

5. Elastyczność i dostosowywanie

Nasze ogrody zimowe są dostosowywane do indywidualnych potrzeb i wymagań każdego klienta, co pozwala na ich idealne dopasowanie do wybranej przestrzeni.



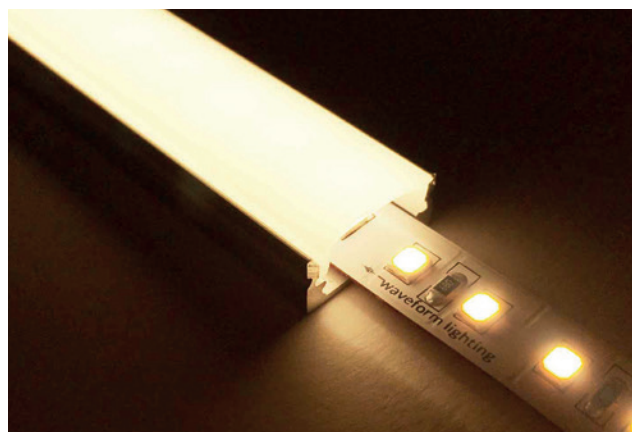
OŚWIETLENIE

Najważniejszym elementem oświetlenia tarasowego jest dobór barwy światła. W sytuacji gdy postawisz na lampę, która generuje ciepłą barwę światła, to kolejne elementy oświetlenia również powinny emitować ciepłe światło.



Do najpopularniejszych lamp tarasowych należą

- lampy wiszące
- lampy stojące
- oświetlenie podłogowe
- kinkiety
- girlandy
- lampy grzewcze
- podłogowe lampy tarasowe
- lampy LED



OGRZEWANIE

Naszą pergolę możemy wyposażyć w tekstylne rolety lub szklane panele, które zatrzymają chłód i wiatr na zewnątrz. Jeśli jednak dodatkowo zainstalujemy ogrzewanie, będziemy mogli cieszyć się poranną kawą na tarasie, nawet, gdy temperatura na zewnątrz oscyluje wokół 0°.

Działające na podczerwień elektryczne panele grzewcze zamontować można na ścianie budynku lub bezpośrednio na konstrukcji pergoli. Wytwarzane przez nie promienie podczerwone nie ogrzewają powietrza, ale osoby i przedmioty znajdujące się w ich zasięgu. Uzyskiwane w ten sposób ciepło podobne jest do promieni słonecznych, odczuwa się je zaraz po włączeniu urządzenia. Ta forma ogrzewania eliminuje straty energii, zapewniając komfort termiczny w ściśle określonym czasie.

Panele grzewcze montowane w zadaszeniach tarasowych La Pergoletta mają moc 2000 W. W zależności od warunków zewnętrznych i indywidualnego zapotrzebowania możemy ją regulować za pomocą pilota, korzystając ze 100%, 80% lub 66% możliwości. Instalacja elektryczna poprowadzona jest w niewidoczny z zewnątrz sposób.

PROMIENNIK HELIOSA 66

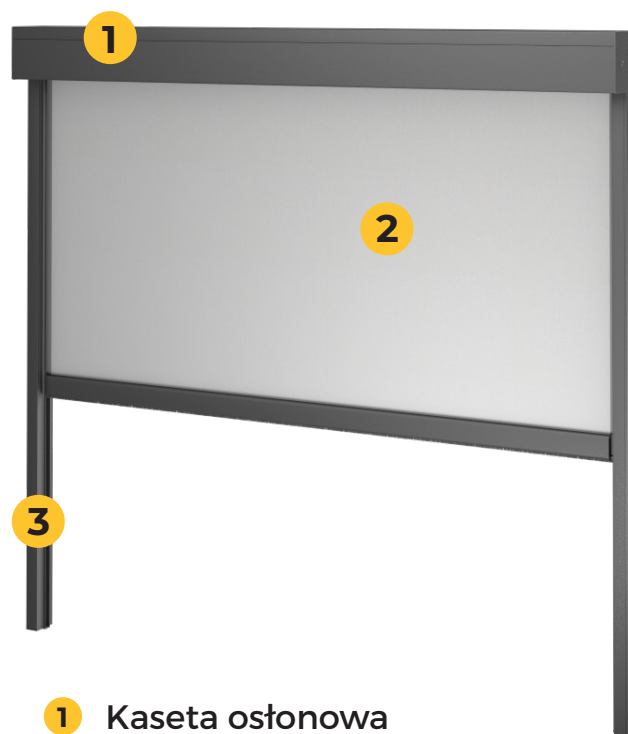
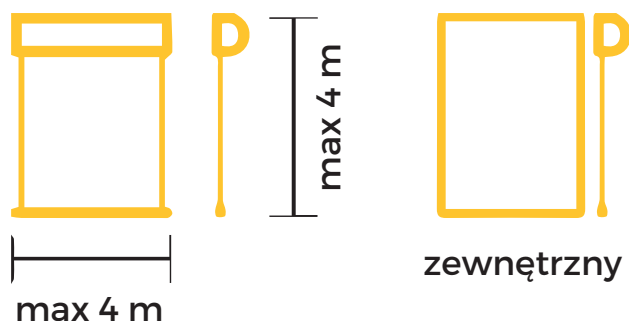
Kolorystyka	BIEL, CIEMNY SZARY
Moc grzewcza	1500W
Typ	promiennik kwarcowy
Zabezpieczenie przed warunkami zewnętrznymi	IPX5
Powierzchnia grzewcza	20m ²
Zastosowanie	zewnątrzne wewnętrzne



REFLEKSOLE

DANE TECHNICZNE

Kolorystyka	RAL
Napęd elektryczny	tak
Napęd ręczny	nie
Maksymalna szerokość	4,0 m
Maksymalna wysokość	4,0 m
Zastosowanie	zewnątrzne



- 1 Kaseta osłonowa
- 2 Tkanina
- 3 Prowadnica

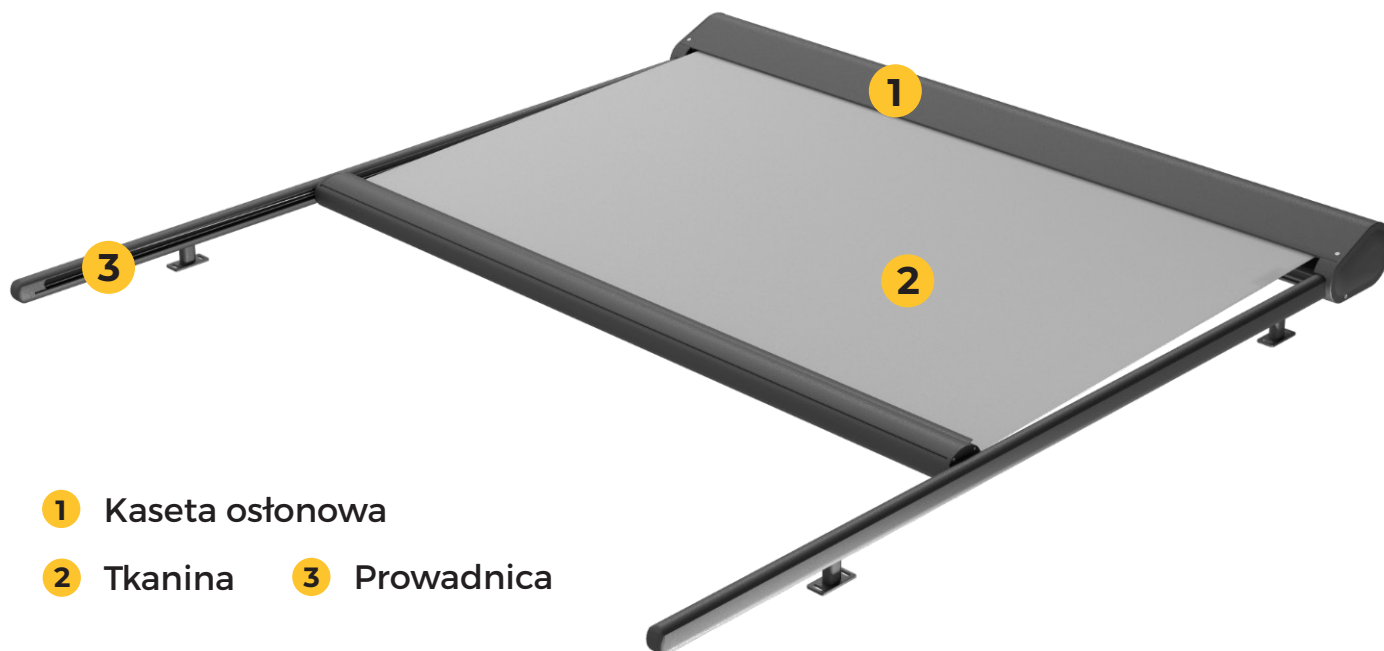
Refleksole to doskonałe rozwiązanie, które wprowadza harmonię między światłem a przestrzenią. Ich elegancki design i precyzyjne wykonanie nadają wnętrząm niepowtarzalny urok. Te nowoczesne osłony okienne nie tylko zapewniają optymalne filtrowanie światła, ale także umożliwiają regulację ilości wpadających promieni, dostosowując atmosferę do indywidualnych potrzeb.

Z refleksolami możemy cieszyć się idealnym balansem pomiędzy prywatnością a naturalnym oświetleniem, tworząc przy tym wyjątkowy, stylowy klimat w naszych wnętrzach.



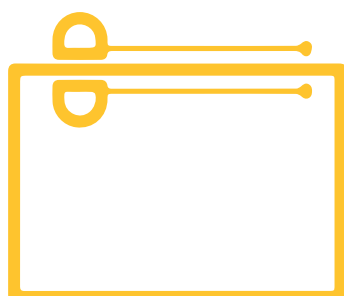
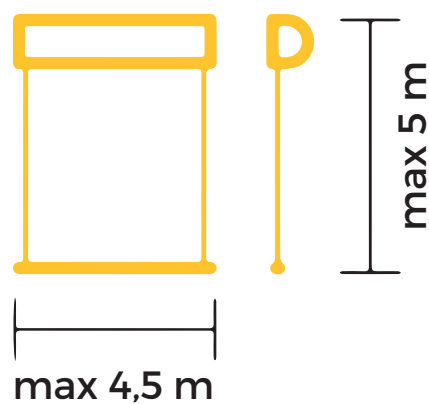
VERANDA

DANE TECHNICZNE

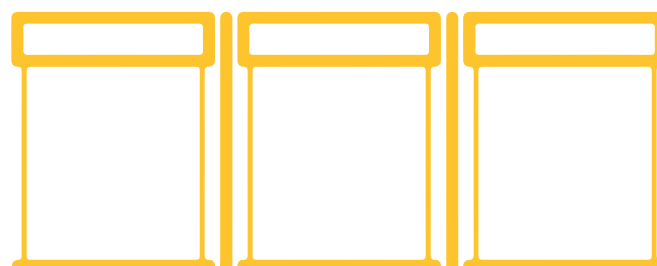


- 1 Kasetta osłonowa
- 2 Tkanina
- 3 Prowadnica

Kolorystyka	RAL
Napęd elektryczny	tak
Napęd ręczny	nie
Maksymalna szerokość	4,5 m
Maksymalna wysokość	5,0 m
Zastosowanie	zewnątrzne wewnętrzne



wew. / zew.



system modułowy

SZKŁO FOTOWOLTAICZNE

Moduły fotowoltaiczne typu szkło-szkło (glass-glass) jak sama nazwa wskazuje, nie zawierają najłabszego ogniwa tradycyjnych paneli, czyli spodniej warstwy wykonanej z tworzywa sztucznego.

2X SZKŁO HARTOWANE

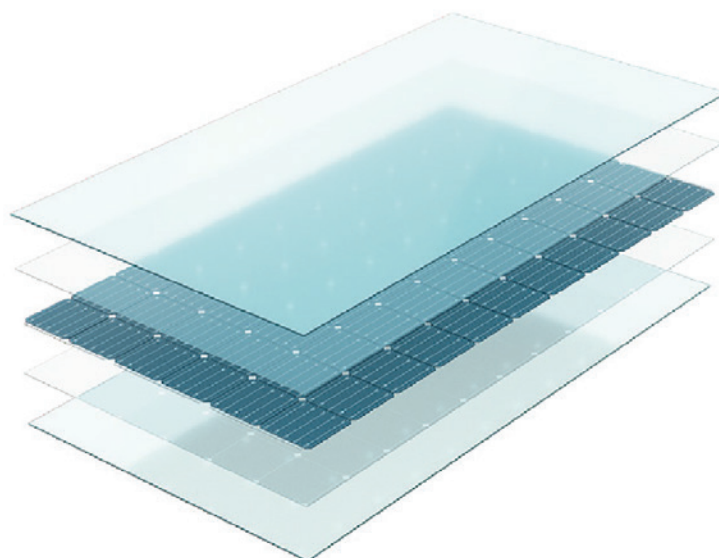
Dyfuzyjne szkło hartowane + AR
(warstwa górna, ok. 4 mm)

Folia laminacyjna

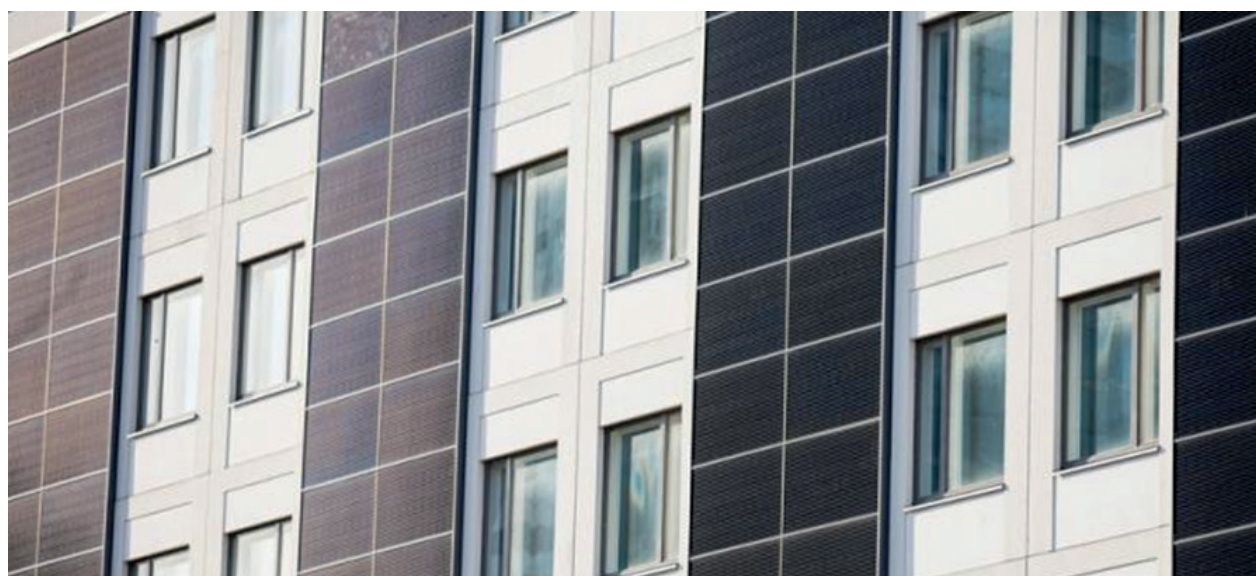
Ogniwa fotowoltaiczne

Folia laminacyjna

Dyfuzyjne szkło hartowane + AR
(warstwa dolna, ok. 4 mm)



CZYNNIKI	MODUŁ FOTOWOLTAICZNY SZKŁO-SZKŁO	TRADYCYJNY PANEL FOTOWOLTAICZNY SZKŁO-FOLIA
Sposób zabezpieczenia	Chronione szkłem hartowanym z dwóch stron modułu, dzięki temu są dużo bardziej żywotne i odporne na działanie szkodliwych czynników	Jedna warstwa szkła od strony wierzchniej sprawia, że są mniej wytrzymałe i słabiej znoszą obciążenia statyczne
Odporność na mikropęknięcia	Moduł chroniony z dwóch stron szkłem hartowanym jest całkowicie odporny na obciążenia mechaniczne, zmniejszając ryzyko mikropęknięć	Nacisk wywierany na panele fotowoltaiczne powoduje rozszerzanie się folii, co w konsekwencji prowadzi do powstawania mikrouszkodzeń
Bezpieczeństwo przeciwpożarowe	Praktycznie niepalne	Mogą być źródłem pożaru
Żywotność	od 25 do nawet 50 lat	20-25 lat
Spadek wydajności w czasie	0,4% rocznie	0,7% rocznie
Gwarancja wydajności	Min. 81% nawet po 30 latach	80% po 20-25 latach
Zastosowanie	Dzięki bardzo dobrej przepuszczalności światła mogą być stosowane w miejscach, w których wymagane jest nasłonecznienie, np. pergole, szklarnie	Nie przepuszczają światła, dlatego ułożone blisko siebie nie pozwalają na prześwity światła między nimi



ŻALUZJE

GIĘTE Z BLACHY



ANSTAL

ŻALUZJE GIĘTE Z BLACHY

Żaluzje gięte z blachy to eleganckie i praktyczne rozwiązanie do osłaniania tarasu, które łączy w sobie funkcjonalność i estetykę. Wykonane z wytrzymałej i elastycznej blachy, żaluzje gięte doskonale wpasowują się w różne style wnętrz, od nowoczesnych po klasyczne.

Blacha, z której są wykonane, została starannie wygięta w regularne, równoległe paski, tworzące charakterystyczny wzór żaluzji. Ta specjalna technika gięcia nadaje im unikalny wygląd i zapewnia trwałość oraz stabilność konstrukcji.

Żaluzje gięte z blachy są dostępne w różnych szerokościach, co pozwala na dopasowanie ich do tarasów o różnych wymiarach. Mogą być również wybierane w różnych kolorach i wykończeniach, co daje możliwość dopasowania ich do aranżacji ogrodu. Dodatkowo, ich prosty, minimalistyczny design sprawia, że doskonale komponują się z innymi elementami wystroju.









ANSTAL

ANSTAL Rafał Babiarz



ul. Strumykowa 3
38-120 Czudec



+48 575 400 477
+48 793 073 150