

MURANO

Systemy dachów szklanych

PURO – VETRO – INTEGRALE
ŚCIANY SZKLANE



*„... i wieczory
robią się dłuższe...”*



*Po prostu
cieszyć się życiem!*

Lewens
MARKISEN

*„... dziś mamy
pogodę na latawce!”*



SPIS TREŚCI

DACHY SZKLANE Przegląd	5
MURANO PURO	6 - 7
MURANO VETRO	8 - 9
MURANO INTEGRALE	10 - 11
ŚCIANY SZKLANE (Produkt uzupełniający)	12 - 13
WYPOSAŻENIE DODATKOWE	14 - 15
PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE	16
KOMPONENTY – SZCZEGÓŁY	17
DANE TECHNICZNE, MONTAŻ / PRZEKROJE	18 - 22
KOLORY KONSTRUKCJI	23
MATERIAŁY MARKIZ	23

**23 KOLORY KONSTRUKCJI
BEZ DOPŁAT!**



DOBRE PRZEMYŚLANE



Kto nie lubi przebywać na świeżym powietrzu i podziwiać przyrody w ogrodzie lub na tarasie.

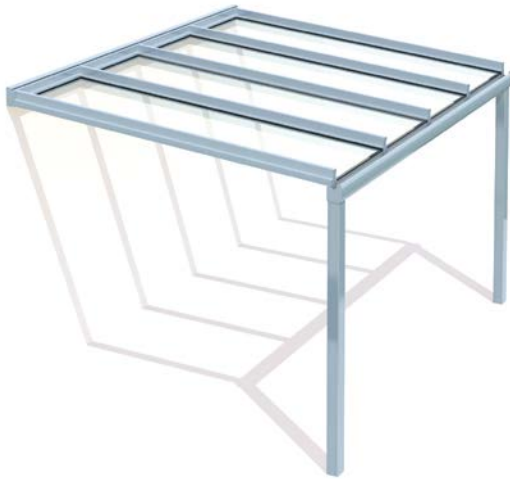
Z pomocą szklanego dachu lub ogrodu zimowego można przez cały rok, niezależnie od pogody, czuć się jak pod gołym niebem, a dzięki ochronie przeciwsłonecznej mieć kontrolę nad gorącym latem. Dla promiennych momentów z pełnią widoku.

SYSTEMY DACHÓW SZKLANYCH

Nocne liczenie gwiazd, zimowe podziwianie wirujących płatków śniegu czy letni deszczyk – dachy szklane i ogrody zimowe zawsze tworzą całkiem niepowtarzalną przestrzeń życiową.

A kiedy robi się zbyt jasno lub zbyt gorąco, ochronę daje zintegrowany lub dodatkowo zakupiony system zacinający od Lewens. Dach szklany „czysty” czy z markizą – do Państwa należy wybór faworyta:

MURANO PURO



Model podstawowy dla małych i średnich tarasów i miejsc wokół domu:
do maks. szerokości 540 cm i głębokości 350 cm. Dostępny jako typ **W JEDNEJ LINII** z bocznie przylegającymi lub cofniętymi słupkami. *

Więcej na stronie 6.

MURANO VETRO



Dach szklany jako ochrona przed warunkami atmosferycznymi do dużych tarasów i miejsc wokół domu: do maks. szerokości 700 cm i głębokości 500 cm. Dostępny jako typ **W JEDNEJ LINII** ze słupkami odprowadzającymi wodę lub Typ **WYSUNIĘTY** z cofniętymi słupkami. *

Więcej na stronie 8.

MURANO INTEGRALE ze zintegrowaną markizą



Szklany dach ze zintegrowaną markizą na dachu oferuje łączoną ochronę przed niepogodą i przeciwsłoneczną – także na dużych tarasach i miejscach wokół domu: do maks. szerokości 700 cm i głębokości 500 cm. Dostępny również jako typ **W JEDNEJ LINII** ze słupkami odprowadzającymi wodę lub jako typ **WYSUNIĘTY** z cofniętymi słupkami. *

Więcej na stronie 10.

ŚCIANY SZKLANE



Ściany skonstruowane z **przesuwnych tafli szklanych** do idealne uzupełnienie dachu szklanego, które można ustawić do ochrony przed wiatrem i niepogodą po **bokach** (z belką poprzeczną/trójkątnym zamknięciem) i/lub na **froncie**. *
Nadaje się również do obudowanych siedzisk.

Więcej na stronie 12.

MURANO PURO



*„Po prostu
dobrze przycięty...”*



*„... moje hobby
na każdą
porę roku!”*

Stworzenie nowego pomieszczenia jest tak proste: dach szklany MURANO PURO nawet z małego tarasu stworzy ulubiony kącik na każdą pogodę, bez wielkich nakładów, a przy tym jest solidny, wszechstronny i ma atrakcyjną cenę.

Idealna ochrona przed niepogodą na każdą porę roku: z dachem szklanym MURANO PURO mogą Państwo powiększyć przestrzeń mieszkalną i przedłużyć sezon tarasowy. Grill w ziemie czy naprawa roweru przy mżawce – MURANO PURO to idealny partner w spędzaniu czasu wolnego.

Ze słupkami odprowadzającymi wodę i zintegrowanym dodatkowym systemem odprowadzania wody MURANO PURO oferuje maksymalną przestrzeń. W zależności od upodobań i warunków budowlanych dach szklany można uzyskać ze **słupkami w jednej linii po bokach lub cofniętymi**. Dzięki maksymalnej szerokości 540 cm i głębokości 350 cm MURANO PURO nadaje się do małych i średnich tarasów. Elegancką konstrukcję można zamontować niemal na każdym tarasie. *

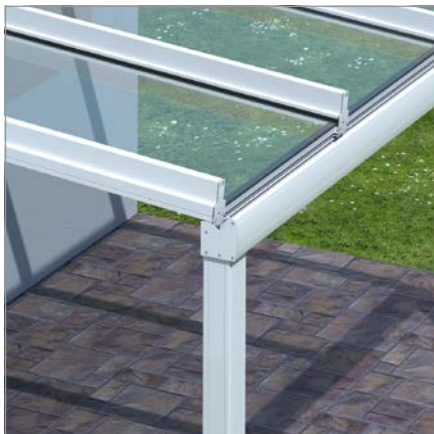
A jeśli oczekują więcej? Wówczas można wybrać następujące wyposażenie dodatkowe:

Wyposażenie dodatkowe

- Ściany szklane
- Promiennik

- Oświetlenie LED

Więcej na stronie 12 i 14/15.



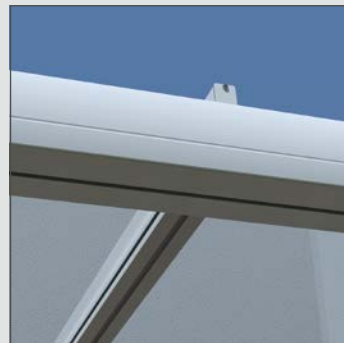
TYP W JEDNEJ LINII

W tym przypadku **słupki odprowadzające wodę** stoją w jednej linii z rynną deszczową. Dach zyskuje dzięki temu kompaktowy i nowoczesny wygląd dla maksymalnego wykorzystania przestrzeni pod taflą szkła.

Deszczówka jest w tym typie odprowadzana przez krokwie, rynną deszczową i wewnątrz słupków.



Mocowanie do ściany: nierówności można bez problemu wyrównać podczas montażu.



Elegancki wygląd: niewielkie wysunięcie krokwi za rynną deszczową, niemal niewidzialne.



Purystycznie: rynna deszczowa z płaską zaślepką



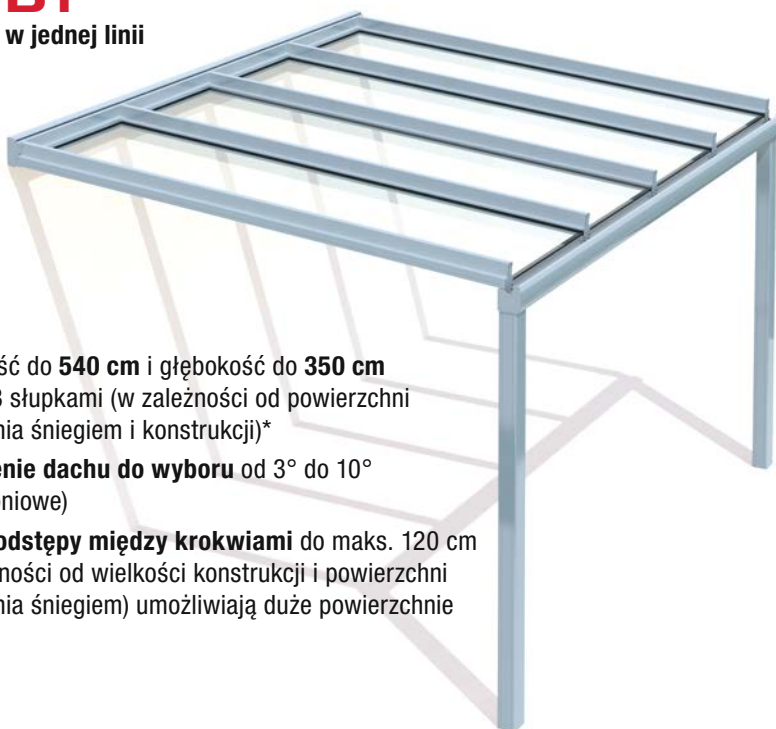
Deszczówka jest odprowadzana przez rynną deszczową i zintegrowane ze słupkami rynny.



Opcjonalne markizy pionowe na froncie stanowią ochronę prywatności i przed słońcem

TYP B1

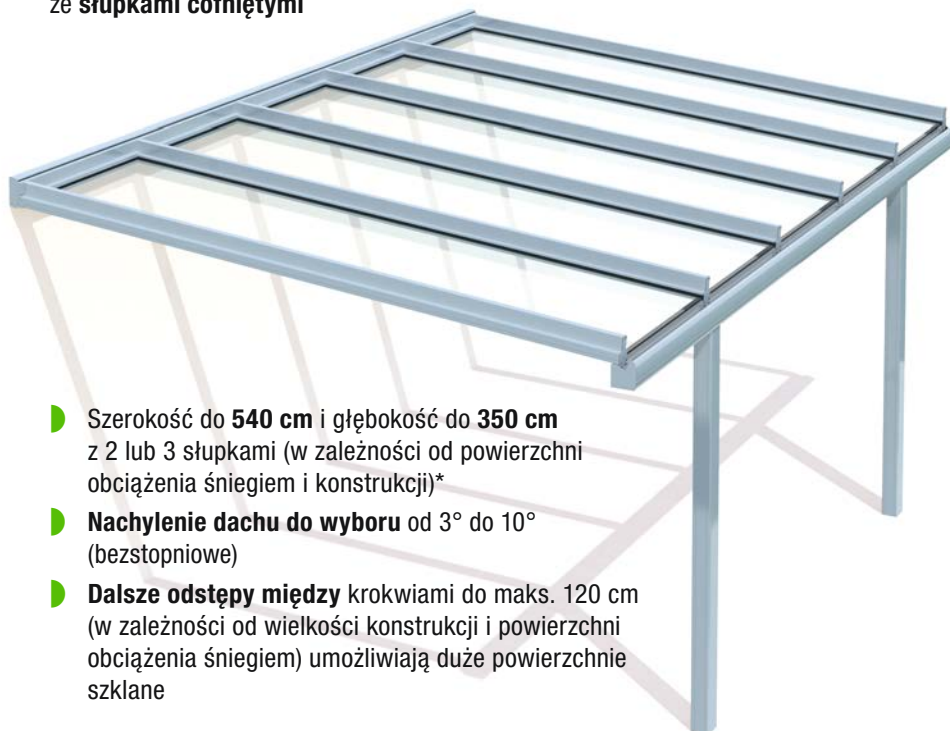
ze słupkami w jednej linii po bokach



- Szerokość do **540 cm** i głębokość do **350 cm** z 2 lub 3 słupkami (w zależności od powierzchni obciążenia śniegiem i konstrukcji)*
- **Nachylenie dachu do wyboru** od 3° do 10° (bezstopniowe)
- **Dalsze odstępy między krokwiami** do maks. 120 cm (w zależności od wielkości konstrukcji i powierzchni obciążenia śniegiem) umożliwiają duże powierzchnie szklane

TYP B2

ze słupkami cofniętymi



- Szerokość do **540 cm** i głębokość do **350 cm** z 2 lub 3 słupkami (w zależności od powierzchni obciążenia śniegiem i konstrukcji)*
- **Nachylenie dachu do wyboru** od 3° do 10° (bezstopniowe)
- **Dalsze odstępy między krokwiami** do maks. 120 cm (w zależności od wielkości konstrukcji i powierzchni obciążenia śniegiem) umożliwiają duże powierzchnie szklane

MURANO VETRO



*„... gdyby mama
wiedziała, że znów
podjadłam takocie...!”*

W wieczornym słońcu, dudniącej zawierusze albo lekkim szumie płatków śniegu – dach szklany MURANO VETRO zapewnia ulubione miejsce dla wszystkich domowników, od wczesnych poranków do późnej nocy i od stycznia do grudnia!

Z dachem MURANO VETRO zyskują Państwo idealną ochronę przed niepogodą o każdej porze roku i przedłużają Państwo sezon tarasowy: nieważne, czy chodzi o zimowe grillowanie czy powiew świeżego powietrza w mżącym deszczu – MURANO VETRO to zawsze idealne rozwiązanie.

Wybierz swojego faworyta: typ **W JEDNEJ LINII** ze słupkami odprowadzającymi wodę i zintegrowanym systemem odprowadzania wody lub typ **WYSUNIĘTY** z cofniętymi słupkami, zawsze dostępny także ze słupkami bocznie cofniętymi. Dzięki maks. szerokości 700 cm i maks. głębokości 500 cm jako jedna konstrukcja MURANO VETRO nadaje się również do większych tarasów, a jako układ sprzężony nawet do bardzo dużych szerokości. Elegancką konstrukcję można zamontować bez większych nakładów niemal na każdym tarasie. *

Wypożyczenie dodatkowe

- Ściany szklane
- Promiennik

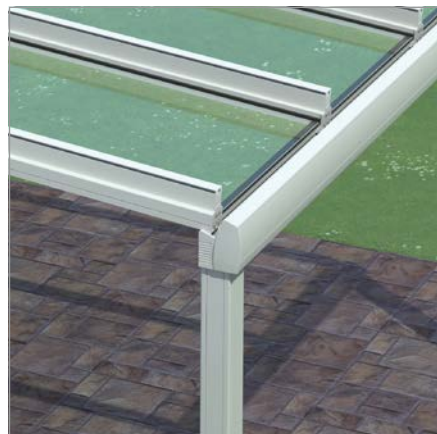
- Oświetlenie LED

Więcej na stronie 12 i 14/15.

* Dostępne wymiary i ograniczenia oraz pełny wykaz akcesoriów elektronicznych znajdują Państwo w danych technicznych aktualnego cennika Lewens.



- **Nachylenie dachu** do wyboru od 3° do 20° (bezstopniowe)
- **Dalsze odstępy między krokwiemi** do maks. 120 cm (w zależności od typu konstrukcji, wielkości konstrukcji i powierzchni obciążenia śniegiem) umożliwiają duże powierzchnie szklane
- Pojedyncze konstrukcje o szerokości do **700 cm** i głębokości do **500 cm** z 2 lub 3 słupkami (w zależności o powierzchni obciążenia śniegiem i preferowanego typu)*
- Od szerokości **701 cm** jako układ sprzężony



TYP W JEDNEJ LINII

ze **słupkami odprowadzającymi wodę**: kompaktowy i nowoczesny wygląd dla maksymalnego wykorzystania przestrzeni pod szklanym dachem.

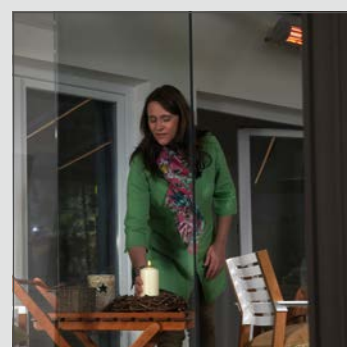
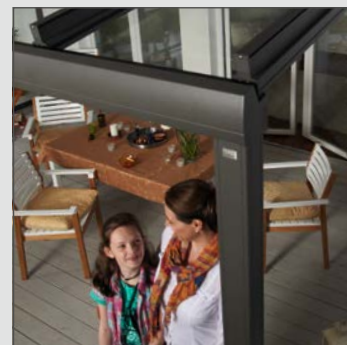
W przypadku tego typu rynna deszczowa jest ułożona w jednej linii ze słupkami.

Deszczówka jest tutaj odprowadzana przez krokwie, rynnę deszczową i wewnątrz słupków.



TYP WYSUNIĘTY

z **cofniętymi słupkami**: w tym przypadku słupki mogą stać np. na tarasie, a dach może zostać wysunięty poza powierzchnię tarasu. Ponieważ deszczówki nie można odprowadzać przez słupki, dołączony jest łańcuch rynnowy ze stali szlachetnej.



Opcjonalnie można dobrać **szklane ściany** jako ochronę przed wiatrem i niepogodą.



Opcjonalne **markizy pionowe** na froncie stanowią ochronę prywatności i przed słońcem

MURANO INTEGRALE



„Nasz dom
zyskał
dodatkowy pokój!”



„... radość
dla wszystkich!”

Tak wszechstronny, jak wymaga tego pogoda i pora roku. MURANO INTEGRALE oferuje zróżnicowaną ochronę przed deszczem, temperaturą i zbyt dużym nasłonecznieniem. Dach szklany ze zintegrowaną markizą. Słońce wędruje po niebie, więc ochrona też musi w pewien sposób wędrować. Ocena: „wyjątkowo praktyczny”.

Dzięki markizie zintegrowanej z profilem ściennym MURANO INTEGRALE łączy widoczność i ochronę przed niepogodą szklanego dachu z zaletami funkcjonalnej ochrony przeciwsłonecznej dobrej jakości.

Wybierz swojego faworyta: typ W **JEDNEJ LINII** ze słupkami odprowadzającymi wodę i zintegrowanym systemem odprowadzania wody lub typ **WYSUNIĘTY** z cofniętymi słupkami, zawsze dostępny także ze słupkami bocznie cofniętymi. Dzięki maks. szerokości 700 cm i maks. głębokości 500 cm jako jedna konstrukcja MURANO INTEGRALE nadaje się również do większych tarasów, a jako układ sprężony nawet do bardzo dużych szerokości. Elegancką konstrukcję można zamontować bez większych nakładów niemal na każdym tarasie. *

Wypożyczenie dodatkowe

- Ściany szklane
- Zdalne sterowanie
- Automatyka pogodowa*

- Promiennik
- Oświetlenie LED

Więcej na stronie 12 i 14/15.



- **Nachylenie dachu do wyboru** od 3° do 20° (bezstopniowe)
- **Dalsze odstępy między krokiewiami** do maks. 120 cm (w zależności od typu konstrukcji, wielkości konstrukcji i powierzchni obciążenia śniegiem) umożliwiają duże powierzchnie szklane
- Pojedyncze konstrukcje o szerokości do **700 cm** i głębokości do **500 cm** z 2 lub 3 słupkami (w zależności o powierzchni obciążenia śniegiem i preferowanego typu)*
- Od szerokości **701 cm** jako układ sprzężony



TYP W JEDNEJ LINII

ze **słupkami odprowadzającymi wodę** dla maksymalnego wykorzystania przestrzeni pod szklanym dachem.

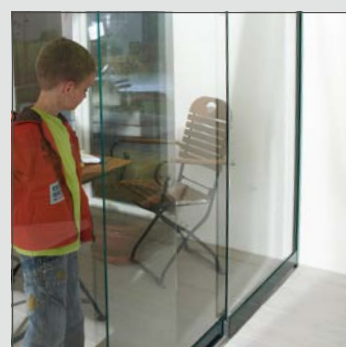
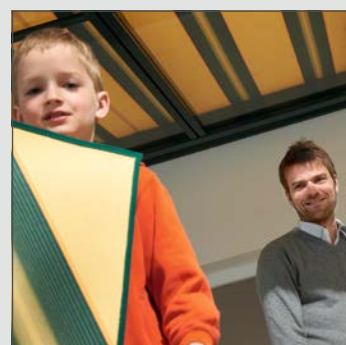
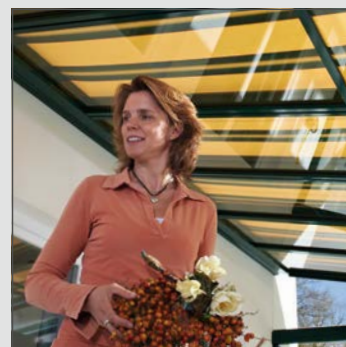
W przypadku tego typu rynna deszczowa jest ułożona w jednej linii ze słupkami.

Deszczówka jest tutaj odprowadzana przez krokiewie, rynnę deszczową i wewnątrz słupków.



TYP WYSUNIĘTY

z **cofniętymi słupkami**: w tym przypadku słupki mogą stać np. na tarasie, a dach może zostać wysunięty poza powierzchnię tarasu. Ponieważ deszczówki nie można odprowadzać przez słupki, dołączony jest łańcuch rynnowy ze stali szlachetnej.



Opcjonalnie można dobrać szklane ściany jako ochronę przed wiatrem i niepogodą.



Opcjonalne markizy pionowe na froncie stanowią ochronę prywatności i przed słońcem.

ŚCIANY SZKLANE



*„.... bezwietrzny
dzień, kiedy tylko
sobie tego życzę!”*

Szklana ściana zamiast wiatru i niepogody:
ze SZKLANYMI ŚCIANAMI Lewens
szklany dach i wbudowane siedziska stają
się najlepszym schronieniem, a wiatr
może co najwyżej poruszyć listkami, a nie
obrusem!

Stabilna i niezawodna ochrona przed wiatrem i niepogodą w formie dachu szklanego
może zostać uzupełniona ścianami szklanymi o wysokiej przejrzystości.

Ściany składają się z 2 do 10 przesuwnych tafli szkła, które poruszają się po 2-, 3-,
4- lub 5-szynowych prowadnicach. Możliwy wybór ścian z otwieraniem i zamykaniem
bocznym (typ **OTWIERANY NA BOK**) lub od środka (typ **OTWIERANY OD ŚRODKA**).

Wyposażenie dodatkowe

- **Szyna poprzeczna** (do mocowania górnej prowadnicy w przypadku wykorzystania ściany szklanej jako bocznej ścianki do dachu szklanego)
- **Trójkątne zamknięcie** (oszklenie trójkątnego otworu nad ścianką boczną)
- **Profil mocowania do ściany**

Więcej na stronie 15.

* Dostępne wymiary i ograniczenia oraz pełny wykaz akcesoriów elektronicznych znajdują Państwo w danych technicznych aktualnego cennika Lewens.



*Ilustracja:
dach szklany MURANO VETRO typ Ü1 ze
ścianami bocznymi typu OTWIERANE NA BOK
(z opcją profilu mocowanego do ściany i
zamknięciem trójkątnym z uchwytyami do
szkła) oraz ścianą frontową typu OTWIERANE
OD ŚRODKA*

- Do **dachów szklanych** i wbudowanych na stałe **wnęk ściennych**
- Do **wszystkich typów i rodzajów konstrukcji** dachów szklanych MURANO od Lewens
- Otwierane od środka o szerokości do **1150 cm** lub otwierane na bok o szerokości do 580 cm*
- **Wysokość ścian maks. 260 cm** (szkło hartowane 10 mm)*
- Opcjonalnie **trójkątne zamknięcie** w różnych wariantach



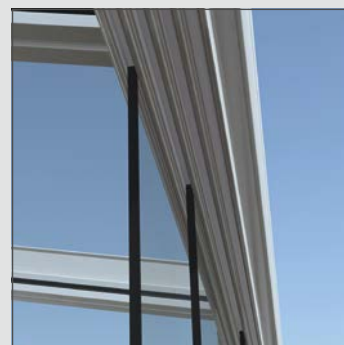
TYP OTWIER- ANY NA BOK

W tym przypadku **wszystkie** segmenty są otwierane **na jedną stronę** – przesuwane na lewo lub na prawo. W zależności od wybranej szerokości i wysokości mogą to być 2, 3, 4 lub 5 tafli szkła na 2, 3, 4 lub 5 szynach.



TYP OTWIER- ANY OD ŚRODKA

W tym przypadku segmenty są otwierane **na lewo oraz na prawo** – poprzez odpowiednie przesunięcie. W zależności od wybranych wymiarów mogą to być 4, 6, 8 lub 10 tafli szklanych na 2, 3, 4 lub 5 szynach.



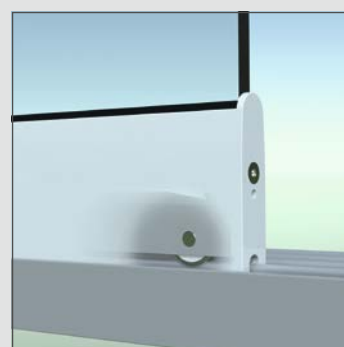
Górna prowadnica z 3 szynami



Opcjonalne zamknięcie trójkątne – tutaj z obramowaniem z listew i żeberkiem



Eleganckie, dyskretne uchwyty w formie wgłębienia.



Ciche funkcjonowanie dzięki ukrytym rolkom z łożyskami kulkowymi



Prowadnica z 2 szynami

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Moduły LED

Moduły LED w krokwiach można bardzo łatwo zamontować i w ułatwiony sposób uzupełnić i rozszerzyć o dodatkowe jednostki.

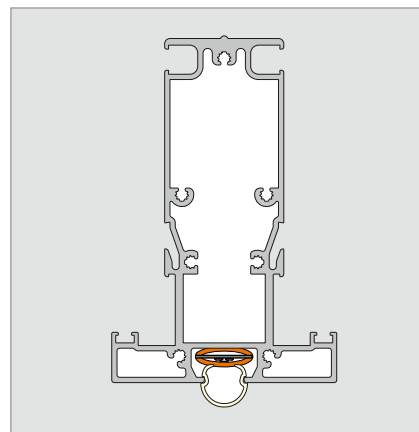
Dodatkowo w każdej chwili, bez dużego nakładu, każdy moduł LED można zdemontować i wyjąć z krokwi dachu MURANO – bez niepotrzebnego odkręcania.

- Moduły LED (175 mm) położone w dolnym wpuszczeniu krokwi z przesłoną rozpraszającą światło
- Barwa światła: biała neutralna (3 500 K)
- Wł. z odbiornikiem radiowym z funkcją ściemniania + pilotem
- Liczba modułów: zalecamy wyposażenie każdej wewnętrznej krokwi w co najmniej 1 moduł na metr (możliwa większa lub mniejsza liczba: maks. 4 sztuki na metr)
- **Do wszystkich typów MURANO**

(do typu MURANO INTEGRALE niezbędny jest profil do zainstalowania elementów elektrycznych, dostawa w kolorze konstrukcji)



Oświetlenie LED w krokwiach

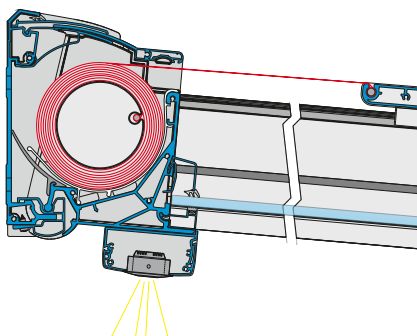


Listwa LED z punktowymi reflektorami



Listwa LED z reflektorami punktowymi – wariant montażu do kasety

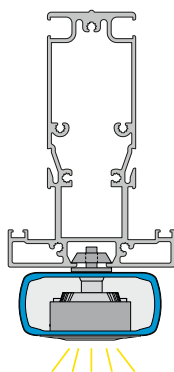
– na obudowę / kasetę



Listwa LED jest podwieszona blisko ściany i montowana bezpośrednio na obudowie / kasecie bezspoinowo

- **Do wszystkich modeli MURANO**
- Z opcjonalnym ściemnianiem (konieczne wyposażenie dodatkowe – odbiornik radiowy)
- Dostawa w kolorze konstrukcji

– na krokwie



W przypadku **węższej obudowy** możliwy montaż **pod krokwiami** (wszystkie krokwie wewnętrzne można wyposażać w listwy LED)

- **Do wszystkich modeli MURANO**
- Z opcjonalnym ściemnianiem (konieczne wyposażenie dodatkowe – odbiornik radiowy)
- Dostawa w kolorze konstrukcji

Szyna poprzeczna i trójkątne zamknięcie

Do dołączenia ścian bocznych niezbędna jest **szyna poprzeczna** do zamocowania górnej prowadnicy.

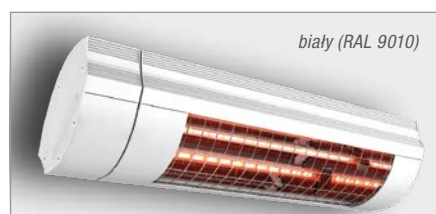
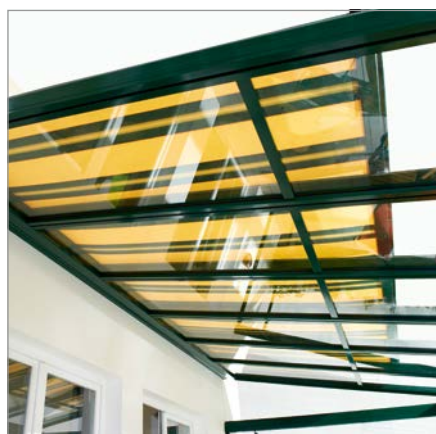
Aby wiatr i niepogoda nie przedostawały się do środka nad ścianami bocznymi, opcjonalnie można również **oszklić trójkątny otwór**:

patrz rysunek po prawej.

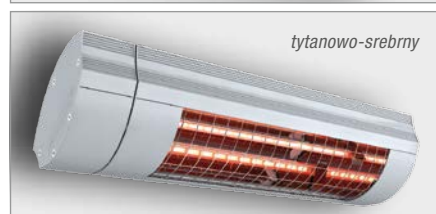
A niemal niewidoczny dzięki **listwom do szkła** u góry i dołu

B jako „wiszące” mocowanie z **uchwytami do szkła**, które zostawia wokół szkła otwartą szparę

C **profil do szkła, profil mocowania do ściany** i opcjonalne żeberko (żeberka) tworzą zamknięte ramy; profil mocowania do ściany pokrywa głębokość obudowy



biały (RAL 9010)



tytanowo-srebrny



Łączenie szkła

W przypadku dzielonych powierzchni szklanych miejsca łączenia szkła są przykryte listwami w kolorze konstrukcji, które stają się elementem dekoracyjnym.

- Pozycję miejsc łączenia szkła (podziału tafli szklanej) można dowolnie wybrać

Promiennik

Zapewnia również w chłodne dni wygodę i przyjemne ciepło pod markizą i szklanym dachem.

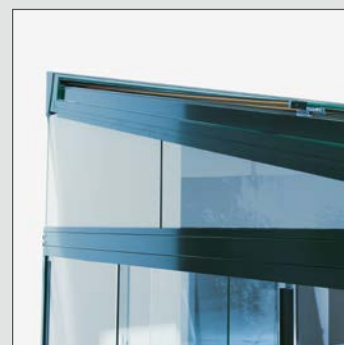
- 2000 W, zakres przechylenia 30°, dzięki temu równomierne ogrzewanie w promieniu do 16 m², natychmiastowa emisja bez fazy rozgrzewania
- Wyposażenie dodatkowe: odbiornik radiowy z funkcją ściemniania + pilot

(montaż przy markizie / kasecie niemożliwy, tylko montaż do ściany)

Zdalne sterowanie radiowe, automatyka pogodowa

Dzięki **zdalnej obsłudze** wszystkie akcesoria elektroniczne sterowane drogą radiową można wygodnie obsługiwać za pomocą jednego urządzenia. Dzięki temu niepotrzebne już są kable na ścianie. **Czujnik słońca i wiatru** mierzy słońce i wiatr – markiza zwija się i rozwija automatycznie!

Markizy LEWENS są wyposażone w elektronikę światowej jakości firmy **Somfy**.



Opcja trójkątnego zamknięcia z listwami do szkła (A) – niemal niewidoczna



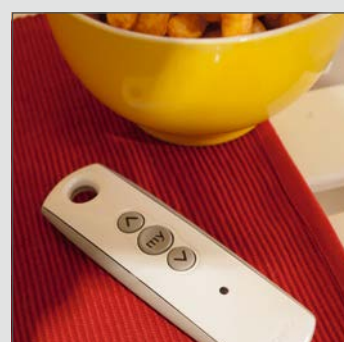
Zamknięcie trójkątne z uchwytami do szkła (B) – atrakcyjne, „wiszące” mocowanie



Zamknięcie trójkątne z profilem do szkła / profilem mocowania do ściany (C) i żeberkiem (opcjonalnie)

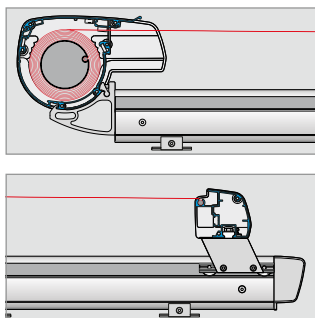


Zapewnia przyjemny klimat: promiennik



Po co wstawać? - Pilot zdalnego sterowania jest zawsze w zasięgu ręki

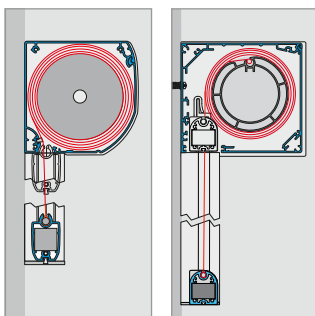
PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE



CAPRI MARKIZA NA DACHU

Zamocowana od zewnątrz na dachu markiza CAPRI zapewni optymalną ochronę przed zbyt silnym słońcem i nagrzewaniem się pomieszczenia.

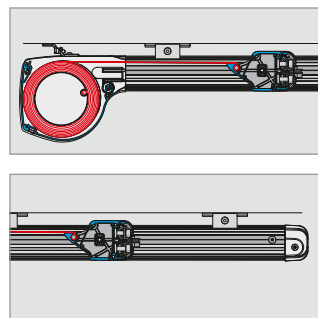
- Szerokość pojed. pole do maks. 700 cm; 2-część. jako układ sprzężony do 1 200 cm
Głębokość wysięgu: maks. 600 cm
- Napęd silnikowy
- Elastyczny montaż: możliwość cofnięcia bocznych prowadnic w zakresie od 7 do 80 cm symetrycznie od zewnętrznej krawędzi
- Wyposażenie dodatkowe: sterowanie zdalne radiowe, czujnik słońca i wiatru



MICRO 850/1000 (Z) i 4000 Z MARKIZY PIONOWE TYPU SCREEN

Dzięki tym pionowym markizom szklany dach zyskuje dodatkowe mocne strony: idealną ochronę prywatności i przeciwsłoneczną przy zachowaniu możliwości wyglądania na zewnątrz.

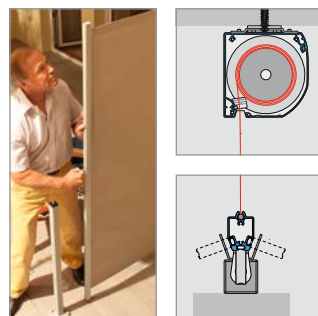
- Poszycie poza boczną prowadnicą lub wewnątrz prowadnicy (Z)
- Szerokości pola (pojedyncze pole/napęd silnikowy): Micro 850 maks. 300 cm, Micro 850 Z maks. 275 cm; MICRO 1000/1000 Z: maks. 400 cm, możliwy układ sprzężony Micro 4000 Z: maks. 550 cm (wysokość do 300 cm)
- Wysokość konstrukcji: Micro 850 maks. 250 cm, Micro 850 Z maks. 175 cm; MICRO 1000: maks. 375 cm, 1000 Z: maks. 350 cm; Micro 4000 Z: 600 cm (szerokość do 300 cm)
- Materiały: Tkanina z włókna szklanego typu Screen (wszystkie modele) Micro 850/1000 (Z): również Soltis 92 i poszycia zaciemniające



ANCONA Markiza POD SZKŁEM I NA SZKLE

Ten sprytny system ochrony przed słońcem i upałem można zamontować na dachu szklanym lub pod nim. Typ Pod Szklą oznacza, że markiza pozostaje sucha, czysta i najlepiej chroniona przed wiatrem i niepogodą.

- Szerokość maks. do 600 cm (szerokość min. 200 cm)
Głębokość wysięgu: maks. 450 cm
- Napęd silnikowy
- Montaż do krokwi dachu szklanego lub dachu ogrodu zimowego
- Wyposażenie dodatkowe: sterowanie zdalne radiowe, czujnik słońca



MICRO 700 MARKIZA Z ROZWIJANIEM BOCZNYM

Dzięki markizie z rozwijaniem bocznym MICRO 700 Państwa taras stanie się prawdziwą ostoją. Ochrona przez słońcem, wiatrem i spojrzeciami ciekawskich – dodatkowo urlopowy nastrój w cenie.

- Wysokość konstrukcji maks. 250 cm
- Wyprowadzenie maks. 400 cm (w zależności od wysokości konstrukcji i rodzaju poszycia)
- Obsługa ręczna
- Wł. z masztem i uchwytami ściennymi, możliwe inne uchwyty (dopłata)
- Materiały: akryl, Soltis 92 i poliestr

Dalsze informacje znajdą Państwo w katalogach „SCREEN“, „MARKIZY DO SZKLANYCH DACHÓW“ i „MICRO 700“.

KOMPONENTY – szczegóły



Typ W JEDNEJ LINII

Deszczówka jest w tym typie odprowadzana przez krokwie, rynną deszczową i słupki.

- Dostawa standardowo z jednym odpływem, dodatkowe
- możliwe jako opcja dodatkowa



Typ WYSUNIĘTY

W tym typie deszczówka jest odprowadzana rynną, rzygaczem i łańcuchem rynnowym.

- Rura odpływowa (rzygacz): aluminium
- Wysunięcie za rynną deszczową: ok. 25 cm
- Łańcuch rynnowy: stal szlachetna
- Dostawa standardowo z jednym odpływem + łańcuchem, dodatkowe możliwe jako opcja dodatkowa



Kąt nachylenia i bezspoinowe łączenie

Ponieważ końcówki krokwi opierają się bezpośrednio na uformowanych na okrągło podporach, możliwe jest nachylenie dachu od 3 do 20° (MURANO VETRO i INTEGRALE) lub od 3 do 10° (MURANO PURO). Dzięki listwie podporowej w punktach końcowych szkło łączy się z rynną bezspoinowo.

Dostępne wymiary i ograniczenia oraz pełny wykaz akcesoriów elektronicznych znajdują Państwo w danych technicznych aktualnego cennika Lewens.

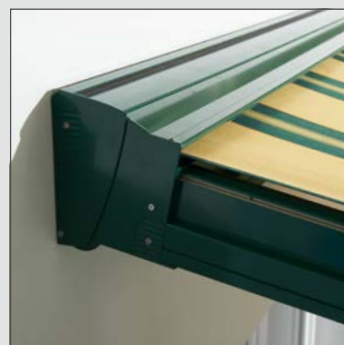
Lewens
MARKISEN



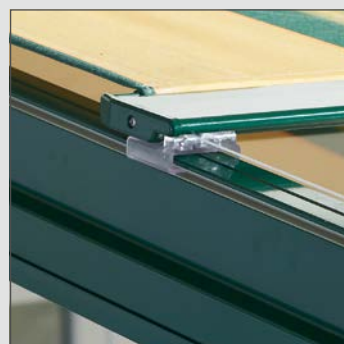
MURANO PURO: płaskie zaślepki obudowy i rynny deszczowej



Mocowanie do ściany: nierówności można bez problemu wyrównać podczas montażu.



Kaseta ukrywa zintegrowany system markizy MURANO INTEGRALE



Gwarancja czystości dzięki bocznemu prowadzeniu i odstępowi 5 mm od rynny.



Zminimalizowany prześwit dzięki poprowadzeniu profilu wysięgu aż nad rynną deszczową.

DANE TECHNICZNE

DACHY SZKLANE MURANO



MODEL	MURANO PURO	MURANO VETRO	MURANO INTEGRALE
TYPY i RODZAJE KONSTRUKCJI <i>(patrz także rysunki, str. 19)</i>	Dach W JEDNEJ LINII (B) Słupki zewnętrznie (B1) lub cofnięte (B2) – przy konstrukcji cofniętej (B2): podpory zawsze cofnięte maks. do 1/5 – konstr. w jednej linii, zewnątrz (B1): zawsze możliwa z 3 słupkami, z 2 słupkami nie we wszystkich szerokościach (w zależności od wielkości konstrukcji i obszaru obciążenia śniegiem) – dla dużych szer. stosuje się mocniejszą rynnę (płatew) z modelu MURANO VETRO, jeśli konieczne (w zależności od wielk. konstr. i obszaru obciążenia śniegiem), Rynna z płaskimi zaślepkami	Dach W JEDNEJ LINII (B) i dach WYSUNIĘTY (Ü) Słupki zewnętrznie (B1, Ü1) lub cofnięte (B2, Ü2) – przy konstrukcjach cofniętych (2): podpory zawsze cofnięte dokładnie do 1/6 – dla typów „Ü”: minimalne wysunięcie 30 cm, maksymalne wysunięcie 100 cm – wszystkie typy bez wzmocnienia stałą możliwe z 3 słupkami	
Szer. pojedyncze pole	maks. 540 cm	maks. 700 cm	<i>W zależności od typu, rodzaju konstrukcji i obszaru obciążenia śniegiem:</i> – płatew (szyna poprzeczna) jest wzmocniona wewnątrz profilem stalowym – nie wszystkie konstrukcje i rozmiary są możliwe tylko z 2 słupkami
Głębokość	maks. 350 cm	maks. 500 cm	
Układy sprzężone		<i>Można dołączyć więcej takich samych dachów szklanych w „niewidoczny” sposób. W tym przypadku do kasety dołącza się specjalne elementy boczne, które umożliwiają „bezsponowne” połączenie. W miejscu łączenia wstawiana jest tylko jedna krokwie, tak aby łączenie było niewidoczne. Przy podporach zewnętrznych w miejscu łączenia wstawiana jest tylko jedna podpora.</i>	
Kąt nachylenia	3° – 10°, bezstopniowo (ze względu na lepszy przepływ wody zaleca się kąt nachylenia co najmniej 5°)	3° – 20°, bezstopniowo (ze względu na lepszy przepływ wody zaleca się kąt nachylenia co najmniej 5°)	
Odstępy między krokiewiami	maks. 120 cm, w zależności od rodzaju i wysokości konstrukcji oraz obszaru obciążenia śniegiem		
Wysokość słupków	maks. 600 cm (standard: 300 cm)		
Wysokość konstrukcji	w zależności od wybranej głębokości i nachylenia dachu (od 3° do 10°)	w zależności od wybranej głębokości i nachylenia dachu (od 3° do 20°)	

Wykonanie z dokładnością do cm we wszystkich szerokościach pośrednich!

Napęd	Napęd silnikowy (silnik elektryczny)	
Mocowanie	– Dostawa wł. z profilem uchwytów ściennych bez śrub montażowych i kołków rozporowych – Słupki bez śrub montażowych i kołków rozporowych – Ze zintegrowaną rurą spustową do dolnej krawędzi słupków, bez przyłączy	– Dostawa wł. z profilem uchwytów ściennych bez śrub montażowych i kołków rozporowych – Słupki bez śrub montażowych i kołków rozporowych – Dla typu Ü dostawa wł. z 1 łańcuchem rynnowym (stal szlachetna) i rzygaczem – Dla typu B ze zintegrowaną rurą spustową do dolnej krawędzi słupków, bez przyłączy
Oszklenie	– Dachy szklane muszą być budowane ze szkła typu float (VSG) o grub. 8, 10 lub 12 mm lub płyt komorowych o grub. 16 mm – Od głębokości 450 cm można używać tylko szkła o grubości 8 mm lub płyt komorowych.	
Kolory konstrukcji	– 17 kolorów RAL i 6 lakierów strukturalnych do wyboru – Specjalne kolory RAL (dopłata) – Niestandardowe kolory i lakiery efektowe na zapytanie	
Poszycia do markiz <i>z kolekcji LEWENS</i>		– Markowy akryl , farbowany w dyszy przędzalniczej, ultra trwały kolor – Szwy zawsze z nici Tenara – Ze wzmocnieniami rogów i boczną zakładką (10 cm)
Wypożyczenie dodatkowe	1. Ściany szklane 2. Promiennik 3. Moduły LED / listwy LED z refl. punktowymi 4. Łączenie szkła 5. Profil bocznego mocowania / różne profile 6. Rama nośna	1. Ściany szklane 2. Sterowanie zdalne radiowe / silnik elektr. ze integr. sterowaniem radio. 3. Automatyka słońce/wiatr/deszcz 4. Promiennik 5. Moduły LED / listwy LED z refl. punkt. 6. Łączenie szkła 7. Profil bocznego mocowania / różne profile 8. Rama nośna

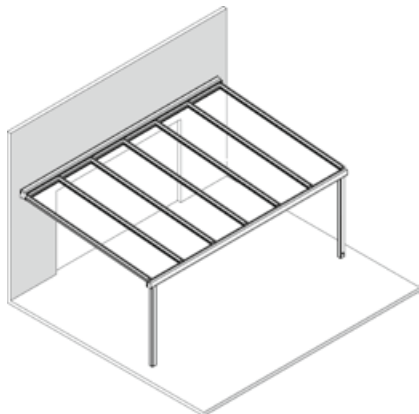
Dostępne wymiary i ograniczenia oraz pełny wykaz akcesoriów elektronicznych znajdą Państwo w danych technicznych aktualnego cennika Lewens.

TYPY i formy konstrukcji

Dla modeli MURANO VETRO i MURANO INTEGRALE oferujemy wszystkie poniższe typy i formy konstrukcji, dla MURANO PURO wyłącznie formy w jednej linii B1 i B2.

Typy i rodzaje konstrukcji możliwe dla poszczególnych wymiarów i obszarów obciążenia śniegiem znajdują Państwo w cenniku Lewens.

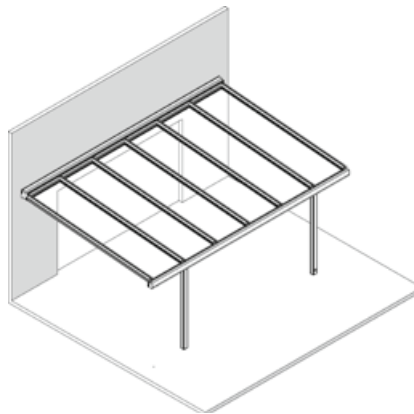
TYP W JEDNEJ LINII (B)



B1 w jednej linii, zewnątrz

B1s jak B1, ze stalowym wzmocnieniem (**nie** Murano Puro)

B1v jak B1, z rynną Murano Vetro (**tylko** Murano PURO)

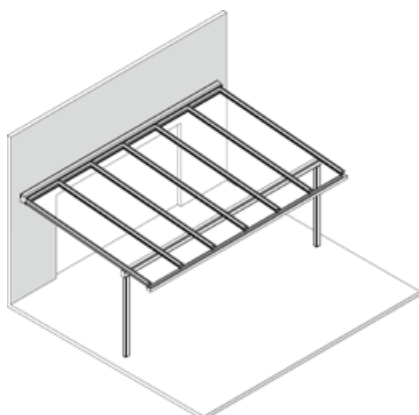


B2 jednej linii, cofnięte

B2s jak B2, ze stalowym wzmocnieniem (**nie** Murano Puro)

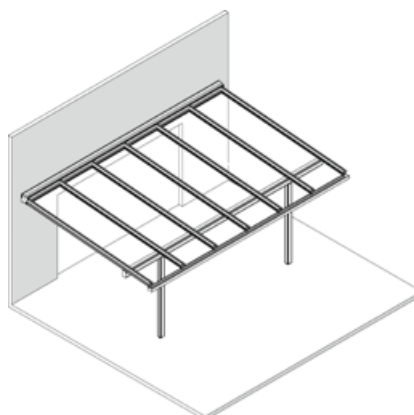
B2v jak B2, z rynną Murano Vetro (**tylko** Murano PURO)

TYP WYSUNIĘTY (Ü) – nie MURANO PURO



Ü1 wysunięcie krokwi, zewnątrz

Ü1s jak Ü1, ze stalowym wzmocnieniem



Ü2 wysunięcie krokwi, cofnięte

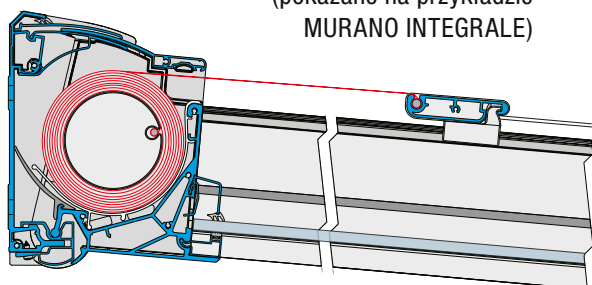
Ü2s jak Ü2, ze stalowym wzmocnieniem

NACHYLENIE DACHU

MINIMUM

wszystkie modele: **min. 3°**

(pokazano na przykładzie
MURANO INTEGRALE)



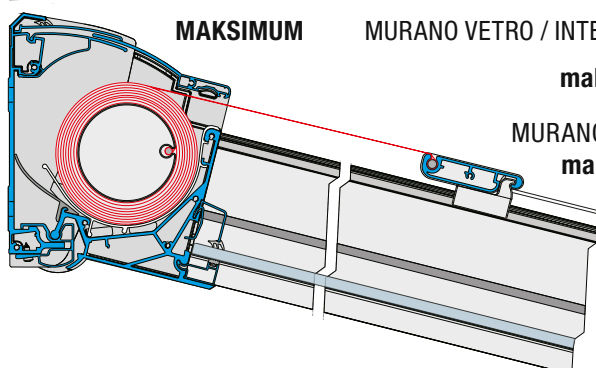
MAKSIMUM

MURANO VETRO / INTEGRALE

maks. 20°

MURANO PURO

maks. 10°



MONTAŻ

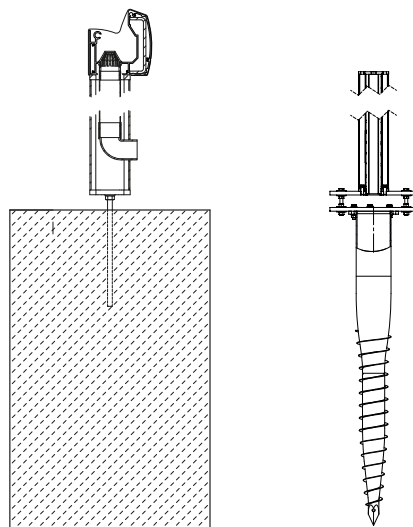
Dachy szklane MURANO można zamontować bez większych nakładów niemal na każdym tarasie:

- Dachy szklane MURANO od Lewens są dostarczane jako **komplet elementów** wykonanych z dokładnością co do centymetra
- Montaż może wykonać fachowiec bez specjalnych narzędzi
- Zamiast konwencjonalnych **fundamentów betonowych** do słupków można użyć **fundamentów śrubowych**, które umożliwiają złożenie dachu w jeden dzień (patrz rysunek po prawej)

FUNDAMENTY

Fundament betonowy

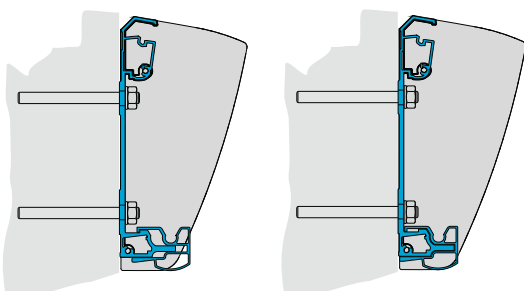
Fundament śrubowy



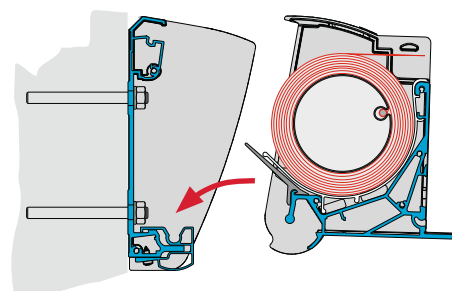
MOCOWANIE DO ŚCIANY

na przykładzie MURANO INTEGRALE

Zakładanie kasety poszycia

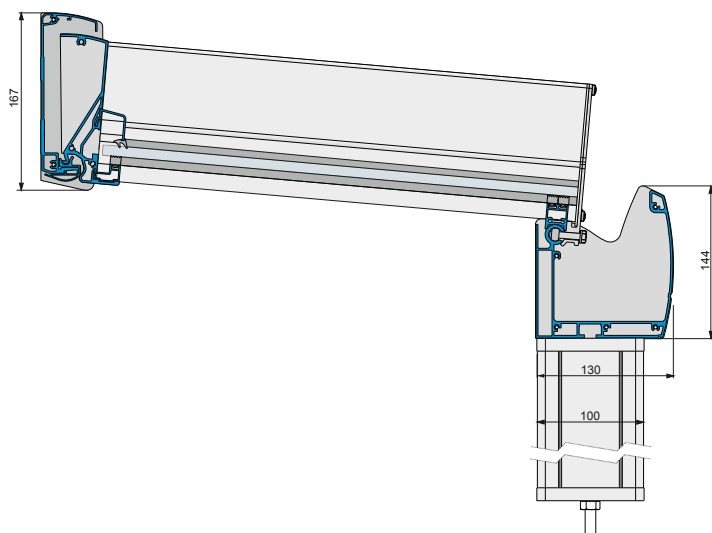


Profil łożyska, na który zakładana jest kasea, dopuszcza pewną tolerancję. Dzięki temu nierówności na powierzchni ściany do 1 cm można bez problemu wyrównać. Odchylenia ponad 1 cm można wyrównać bloczkami wyrównującymi.

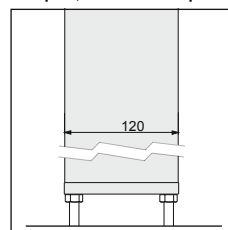


MURANO PURO

Typ **W JEDNEJ LINII – B**



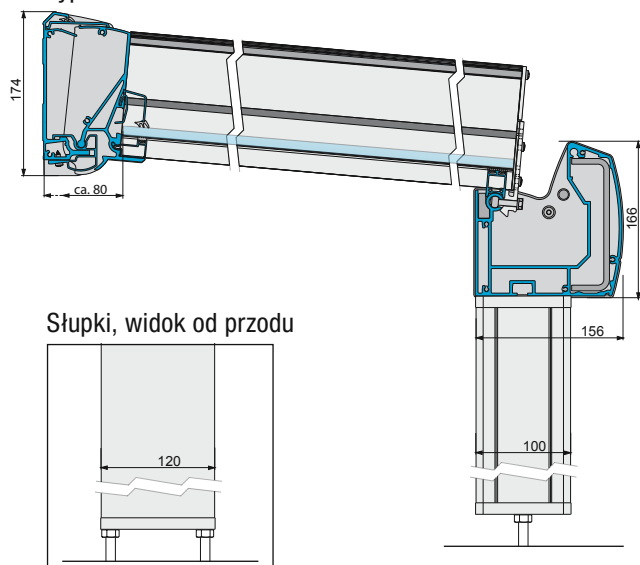
Słupki, widok od przodu



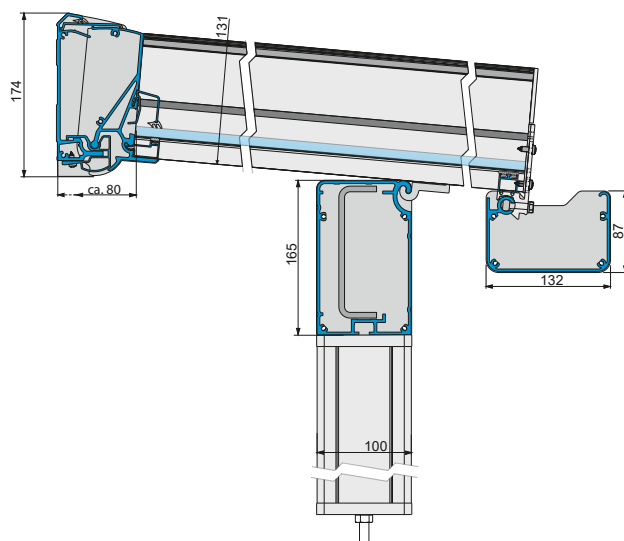
MONTAŻ

MURANO VETRO

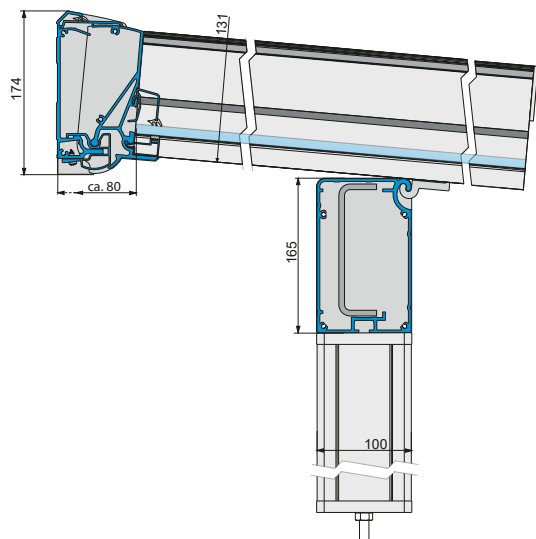
Typ W JEDNEJ LINII – B



Typ WYSUNIĘTY – Ü z rynną deszczową (standard)

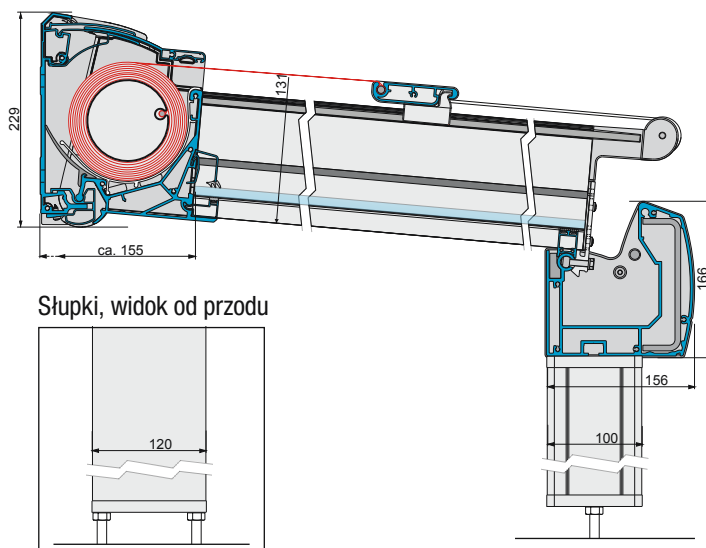


Typ WYSUNIĘTY – Ü bez rynny deszczowej

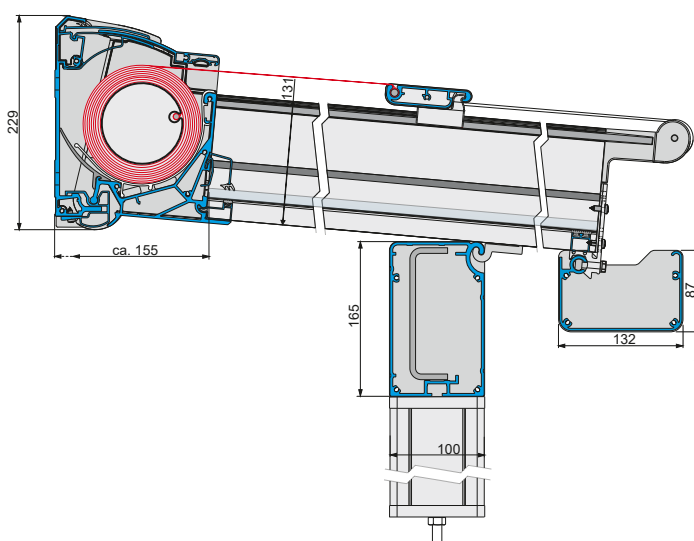


MURANO INTEGRALE

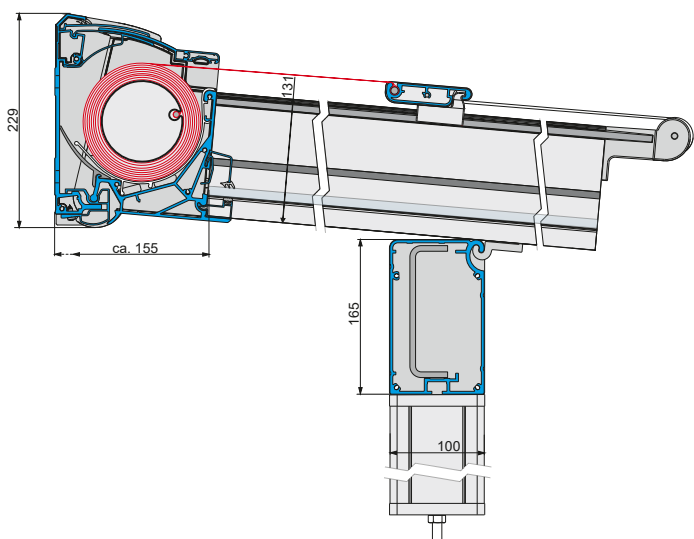
Typ W JEDNEJ LINII – B



Typ WYSUNIĘTY – Ü z rynną deszczową (standard)

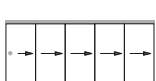
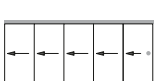


Typ WYSUNIĘTY – Ü bez rynny deszczowej



KOMPONENTY / MONTAŻ

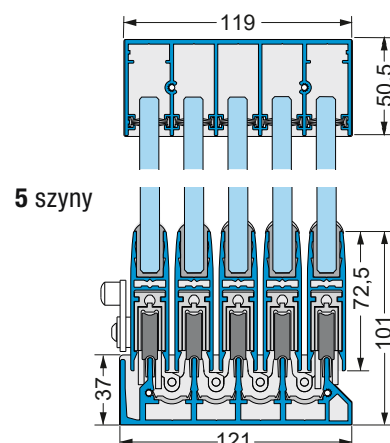
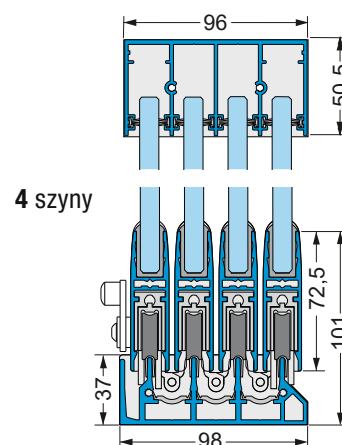
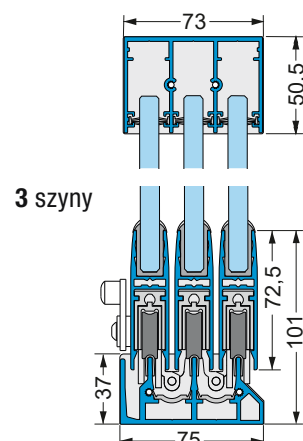
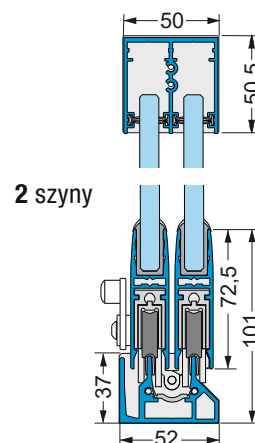
ŚCIANY SZKLANE

TYP	OTWIERANY NA BOK	OTWIERANY OD ŚRODKA
Szer., 2 szyny	maks. 330 cm	maks. 540 cm
2L lub 2R Rysunki pokazują ściany boczne od wewnątrz  2 skrzydła na 2 szynach otwieranie na lewo lub na prawo		2L+2R  4 skrzydeł na 2 szynach otwieranie na lewo oraz na prawo
Szer., 3 szyn	maks. 470 cm	maks. 720 cm
3L lub 3R  3 skrzydła na 3 szynach otwieranie na lewo lub na prawo		3L+3R  6 skrzydeł na 3 szynach otwieranie na lewo oraz na prawo
Szer., 4 szyn	maks. 520 cm	maks. 920 cm
4L lub 4R  4 skrzydła na 4 szynach otwieranie na lewo lub na prawo		4L+4R  8 skrzydeł na 4 szynach otwieranie na lewo oraz na prawo
Szer., 5 szyn	maks. 580 cm	maks. 1150 cm
5L lub 5R  5 skrzydła na 5 szynach otwieranie na lewo lub na prawo		5L+5R  10 skrzydeł na 5 szynach otwieranie na lewo oraz na prawo
Szerokość każdego poszczególnego elementu od 60 cm do maks. 170 cm (w zależności od szerokości całkowitej i typu), nachodzenie na siebie poszczególnych elementów 5 cm		
Wysokość szkło bezp. 8 mm	maks. 230 cm	
Wysokość szkło bezp. 10 mm	maks. 260 cm	

Wykonanie z dokładnością do cm we wszystkich wymiarach pośrednich!

Dostawa, mocowanie	– Dostawa wł. z dolną szyną, górnymi prowadnicami i końcowym profilem – Dostawa bez materiałów montażowych – Dolna szyna montowana jako nałożona lub wpuszczana, maks. głęb. wbudowania 35 mm
Oszklenie	Wł. ze szkłem typu float (szkło bezpieczne) 8 lub 10 mm
Kolory	– 17 kolorów RAL i 6 lakierów strukturalnych do wyboru – Specjalne kol. RAL (dpl.); niestandardowe kolory i lak. efektowe na zapytanie – Dolna szyna zawsze elokсована
Wykończenie	– Zaśleпки w kolorze konstrukcji – Uchwyty w formie wgłębienia: stal szlachetna szczotkowana i polerowana
Opcje	– Szyna poprzeczna + akcesoria – niezbędne do użycia jako ściany boczne dachu szklanego do zamocowania górnej prowadnicy – Profile lub uchwyty do szkła do trójkątnego zamknięcia nad ścianą boczną – Profil mocowania do ściany
Uwaga	<i>Ściany szklane muszą być parkowane, kiedy są otwarte.</i> <i>Zamknięte parkowanie ścian dozwolone tylko przy oszkleniu wokół konstrukcji dachu szklanego, maks. obszarze obciążenia wiatrem 2 i rzeczywistym zamknięciu wszystkich szklanych ścian.</i>

Dostępne wymiary i ograniczenia znajdują Państwo w danych technicznych aktualnego cennika Lewens.



KOLORY KONSTRUKCJI

Dla wszystkich systemów dachów szklanych Lewens oferuje Państwu szeroki wybór **standardowych kolorów konstrukcji bez dopłat:**

KOLORY RAL STANDARDOWE		
	1015	kość słoniowa jasna
	3002	czerwony karminowy
	3003	czerwony rubinowy
	3004	czerwony purpurowy
	5002	niebieski ultramaryna
	5005	niebieski sygnałowy
	6005	zielony mchowy
	6009	zielony jodłowy
	7016	szary antracytowy
	7024	szary grafitowy
	8019	brązowy szary
	8077	brązowy ciemny
	9001	kremowa biel
	9006	białe aluminium
	9007	szare aluminium
	9010	czysta biel
	9016	biel komunikacyjna

LAKIERY STRUKT. STANDARDOWE		
	lakier strukturalny RAL 7016	szary antracytowy drobna struktura mat
	lakier strukturalny RAL 9005	głęboki czarny drobna struktura mat
	lakier strukturalny RAL 9007	szare aluminium drobna struktura mat
	lakier strukturalny SL 92	terra / brązowy
	lakier strukturalny SL 93	szary / marmur
	lakier strukturalny SL 94	DB 703 drobna struktura

(Odchylenia kolorystyczne są możliwe ze względu na techniczne uwarunkowania nadruku)

KOLORY SPECJALNE	
Kolory RAL specjalne <i>(wybór kolorów znajdą Państwo w aktualnym cenniku Lewens)</i>	dopłata
Kol. specjalne i lak. efektowe: – wszystkie kol. RAL niewymienione – struktura drobna i gruba – lakiery metaliczne – lakiery perłowe i z efektem połysku – kolory NCS	na zapytanie

MATERIAŁY MARKIZ



W kolekcji Lewens znajdą Państwo ponad 300 wzorów, oprócz akrylu i poliestru oferujemy także tkaniny oddychające Screen i Soltis w tej samej paletce barw.

Materiały markiz Lewens są stworzone specjalnie do zacielenia zewnętrznych powierzchni. Dzięki impregnacji są odporne na wodę i zabrudzenia. Do konfekcji używamy najnowszych technik szycia do szwów bez zakrzywień, jak również technologii klejenia ultradźwiękowego. Poza tym zorganizowaliśmy naszą konfekcję tak, by poszycia markiz były konfekcjonowane całkowicie na płasko (a nie złożone).

Kilka cech jakościowych markiz Ancona, Capri i Murano Integrale:

- Konfekcja pewnym ścięciem stębnowym,
- Zakładki u góry i dołu zarobione (czyste zakończenie)
- Zakończenie zgodne z symetrią wzoru i koloru z lewej i z prawej
- Zawsze z użyciem nici Tenara®

Bez względu na to, na który materiał z kolekcji Lewens się Państwo zdecydują, tkaniny pierwszej klasy, wysokowartościowe materiały i nowoczesna konfekcja gwarantują Państwu wiele radości z poszycia markizy przez długie lata.

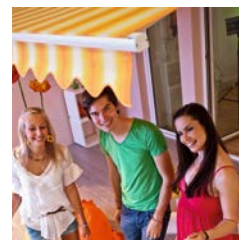


GWARANTUJEMY



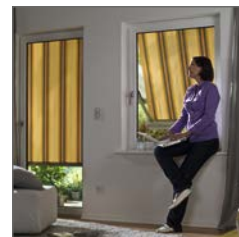
L.UZ

Luz i spokój są dziś tak pożądane jak nigdy dotąd. Każdy dzień dostarcza nam wystarczającą dawkę stresu, świat kręci się coraz szybciej, a jedna informacja goni następną. Dobrze, że są momenty, w których możemy uwolnić myśli i beztrudnie spędzić czas w gronie rodziny lub przyjaciół. To właśnie dla tych wartościowych chwil stworzyliśmy nasze markizy.



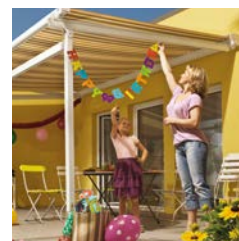
I.NTELIGENCJA

znaleźć ją można nie tylko w głowach, ale czasem także tuż nad nimi: w technologii i procesach obróbki wysokiej jakości markiz firmy Lewens. Abyście mogli Państwo jako użytkownicy bez problemu obsługiwać nasze produkty i znaleźć rozwiązania dopasowane do swoich potrzeb.



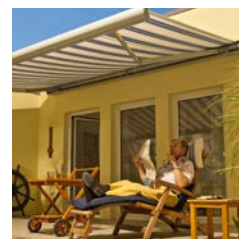
F.RAJDA

to możliwość cieszenia się latem na świeżym powietrzu bez obaw przed poparzeniem słonecznym, z niezawodną ochroną przed upałem i rażącym światłem. Markizy firmy Lewens nie dają po prostu cienia – chcą i mogą więcej: pomagają nam cieszyć się latem od jego najlepszej strony.



E.LASTYCZNOŚĆ

oznacza wolność wyboru. Bez względu na to, czy potrzebują Państwo markizy na mały balkon, duży taras czy rozwiązania do ogrodu zimowego, sprzedawcy Lewens zawsze służą poradą i fachową obsługą, a także chętnie pomogą w wyborze kolorów i tkanin – tak, aby zawsze byli Państwo zadowoleni ze swojej markizy!



CERTYFIKACJE

TÜV – sprawdzona jakość i norma CE (EN 1090, EN 13561):

Należy zwrócić uwagę na pieczęć i znak, które gwarantują Państwu bezpieczeństwo techniczne naszych produktów.

Markowe towary z Niemiec: Produkty Lewens są produkowane i montowane w Niemczech – jakość „made in Germany“!

Informacji chętnie udzieli Państwu autoryzowany sprzedawca:

Lewens
MARKISEN

Po prostu
cieszyć się życiem!

www.lewens-markisen.de