

INSTRUKCJA MONTAŻU

SZKLARNIA ORCHIDEA



ORCH206 / ORCH306 / ORCH406 / ORCH506



Spis treści

Informacje ogólne:

Wprowadzenie	3
Instrukcje bezpieczeństwa	4
Wskazówki dotyczące montażu	5
Czyszczenie i konserwacja	6
Dane techniczne	6
Oświadczenie gwarancyjne	7

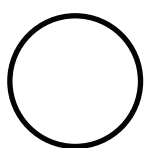
Wskazówki dotyczące wykonania fundamentów:

Fundament szklarni	8
Rodzaje fundamentów	8
Wymiar dla fundamentu betonowego lub murowanego	9
Zakres dostawy i montaż opcjonalnej aluminiowej ramy fundamentowej	10

Montaż szklarni:

Zakres dostawy	12
Przygotowania	16
1. Montaż przedniej ściany	18
2. Montaż tylnej ściany	30
3. Łączenie części wzdłużnych (profil przygruntowy, rynna deszczowa, kalenica)	44
4. Mocowanie plastikowych łączników (profil przygruntowy, rynna deszczowa, kalenica)	49
5. Montaż części wzdłużnych (profil przygruntowy, rynna deszczowa, kalenica)	51
6. Montaż poprzeczek	55
7. Montaż stężeń ściany bocznej i dachu	59
8. Montaż stężeń wiatrowych na ścianie bocznej i dachu	62
9. Przeszklenie szklarni	65
10. Montaż okna dachowego	72
11. Montaż skrzydła drzwi	77
12. Prace końcowe	81

Objaśnienie symboli w instrukcji montażu:



Ten komponent



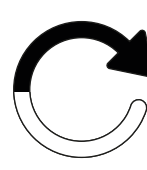
Element
ruchomy



Wskazówka



Uwaga



Należy
powtórzyć

Wprowadzenie

Szanowni Klienci, do Państwa rąk oddajemy starannie skonstruowaną szklarnię, wykonaną z dbałością o najwyższą jakość. Jej kompaktowa konstrukcja umożliwia szybki montaż. Zakres możliwych zastosowań jest bardzo różnorodny. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania dalszych zmian w interesie postępu technicznego. Liczymy na Państwa wyrozumiałość, że w związku z tym mogą pojawić się nieznaczne rozbieżności w stosunku do ilustracji i opisów. Życzymy wiele przyjemności z korzystania z nowego produktu.

Prosimy o zwrócenie uwagi!

Przed przystąpieniem do montażu produktu należy sprawdzić ilość i wymiary profili aluminiowych. **Przed montażem szklarni należy również skontrolować listę części na ewentualne braki.** Nie ponosimy odpowiedzialności związanych z dodatkowymi kosztami ani przestojami wynikającej z ewentualnie zatrudnionych firm montażowych powstałych na skutek braku wcześniejszej kontroli produktu!

Jeśli potrzebują Państwo części zamiennych, prosimy o kontakt drogą mailową. Prosimy o podanie numeru artykułu wymaganej części. Postaramy się zapewnić pomoc tak szybko, jak to możliwe.

W przypadku płyt poliwęglanowych należy zwrócić uwagę na to, że posiadają one stronę wewnętrzną i zewnętrzną. Strona oklejona lub oznaczona na krawędzi jako „zewnętrzna” posiada powłokę chroniącą przed promieniowaniem UV. Aby uniknąć pomyłki, folię należy zawsze zdejmować po zamontowaniu płyt.

Fundament może być betonowy lub murowany. Szklarnia musi stać na stabilnym podłożu i być odpowiednio zabezpieczona (patrz szkice na stronach 8/9), dlatego zdecydowanie zalecamy ustawienie jej na fundamencie.

Państwa bezpieczeństwo jest dla nas ważne!

Montaż powinien być wykonywany przez 2 osoby. Zalecamy noszenie rękawic, okularów i obuwia ochronnego podczas montażu ramy i oszklenia (ryzyko obrażeń i skaleczenia!). Po zmontowaniu całości wszystkie połączenia śrubowe należy ponownie dokręcić kluczem płaskim lub boczowym. **Należy przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa zamieszczonej na kolejnych stronach!**

Ważna wskazówka!

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane przez burzę, wiatr, wodę i śnieg (zalecamy odśnieżanie dachu w miesiącach zimowych). Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody następne lub szkody rzeczowe. Jeżeli komponenty mają widoczne uszkodzenia, należy je wymienić na oryginalne części zamienne.

poinformowanie nas o wszystkich wymaganych częściach zamiennych, aby można je było wysłać w jednej paczce.

W razie potrzeby prosimy o sprawdzenie stanu szklarni i przesłanie do nas wiadomości e-mail z informacją o wymaganej ilości, numerze artykułu oraz jego opisie. Gwarantuje to, że otrzymają Państwo wszystkie części potrzebne do montażu oraz że montaż zostanie przeprowadzony szybko i sprawnie.

Aby zapobiec pomyleniu części, prosimy o zrozumienie, że możemy przetwarzać wnioski o części zamienne wyłącznie w formie pisemnej.



Bezpośredni kontakt

Prosimy o przesyłanie zapotrzebowania na części zamienne lub wszelkich reklamacji na następujący adres e-mail: **service@gfp-international.com**

Roszczenia dotyczące płyt poliwęglanowych

Niekiedy, podczas zszywania kartonów z płytami poliwęglanowymi, zszywacz może nieznacznie uszkodzić krawędzie płyt.

Należy zwrócić uwagę, że płyty poliwęglanowe zazwyczaj nie posiadają zamkniętych krawędzi bocznych i jest to normalna cecha produktu. **Dlatego drobne uszkodzenia (wszystkie, które nie są już widoczne ani po wsunięciu w profile aluminiowe, ani po nałożeniu plastikowych klipsów - czyli nie wystają w głąb panelu dalej niż ok. 7 mm) nie stanowią podstawy do reklamacji,** ponieważ nie ma to wpływu ani na funkcję, ani na wygląd. Wymiana takich płyt jest możliwa tylko po uprzednim zwróceniu płyt oryginalnych.

Jesteśmy przekonani, że ta szklarnia nie tylko sprawi Państwu przyjemność, ale także zapewni mnóstwo nowych możliwości w zakresie ogrodnictwa. Niech umożliwi Państwu hodowanie roślin z miłością i troską, aby zebrać wspaniałe kwiaty i pyszne warzywa.

Życzymy Państwu wielu przyjemnych chwil ze szklarnią, licznych osiągnięć ogrodniczych oraz bogatych zbiorów. Niech nowa szklarnia stanie się dla Państwa miejscem wypoczynku i kontaktu z naturą.

Dziękujemy za zaufanie do naszych produktów!



Przed przystąpieniem do montażu należy koniecznie zapoznać się z instrukcją montażu. Oszczędzi to czas, zapobiega niepotrzebnym błędom i pozwoli zdobyć ważną wiedzę na temat montażu.



Instrukcje bezpieczeństwa

Informacje ogólne:

Przeczytaj i zachowaj instrukcję montażu

Niniejsza instrukcja montażu stanowi część zakupionej szklarni (zwanej dalej "produktem"). Zawiera ważne informacje dotyczące montażu i obsługi.

Przed montażem i użytkowaniem produktu należy dokładnie zapoznać się z instrukcją montażu, zwłaszcza instrukcją bezpieczeństwa. Niestosowanie się do niniejszej instrukcji montażu może skutkować poważnymi obrażeniami ciała lub uszkodzeniem produktu.

Instrukcja montażu opiera się na normach i przepisach obowiązujących w Unii Europejskiej. Należy przestrzegać też lokalnych przepisów obowiązujących w kraju użytkowania.

Należy zachować instrukcję montażu do wykorzystania w przyszłości. Jeżeli przekazują Państwo produkt osobom trzecim, należy pamiętać o dołączeniu niniejszej instrukcji montażu.

Przeznaczenie

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do uprawy warzyw, kwiatów i innych roślin. Nie nadaje się na pomieszczenie przeznaczone do spędzania czasu przez ludzi ani do przechowywania substancji łatwopalnych lub łatwopalnych. Jeżeli w produkcie wybuchnie pożar, należy natychmiast wezwać straż pożarną i upewnić się, czy w produkcie nie znajdują się już żadne osoby.

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do ustawienia w ogrodach lub podobnych terenach zielonych w domach prywatnych i nie nadaje się do użytku komercyjnego. Produkt nie jest zabawką dla dzieci.

Należy zwrócić uwagę, że konstrukcja może podlegać przepisom budowlanym. Przed montażem należy skontaktować się z lokalnymi władzami budowlanymi w celu ustalenia, czy i w jaki sposób można montować produkt. W przypadku naruszenia tych przepisów może dojść do cofnięcia zezwolenia. W przypadku montażu produktu całkowicie bez zezwolenia lub naruszenia przepisów budowlanych może być konieczny ponowny demontaż produktu.

Produktu należy używać wyłącznie w sposób opisany w niniejszej instrukcji montażu. Każde inne użycie jest uważane za niewłaściwe i może prowadzić do szkód materialnych, a nawet obrażeń ciała.

Należy przeczytać wszystkie informacje i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa. Niestosowanie się do tego wymogu może spowodować poważne obrażenia.

Producent lub sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane niezgodnym z przeznaczeniem lub błędnym użytkowaniem.

Instrukcje bezpieczeństwa

Zagrożenie wybuchem!

Ekspozycja na światło słoneczne może spowodować znaczne nagrzewanie się produktu. Substancje wybuchowe mogą eksplodować, a wysoce łatwopalne lub palne substancje mogą się zapalić, jeśli są przechowywane w produkcie.

W produkcie nie należy przechowywać żadnych łatwopalnych, palnych lub wybuchowych substancji.

Ryzyko zadławienia!

Małe dzieci mogą włożyć poszczególne części montażowe do ust i połknąć je lub zaplątać się w folię opakowaniową. W obu przypadkach mogą się udusić.

- Małe dzieci należy trzymać z dala od wszystkich części montażowych i miejsca montażu.
- Należy upewnić się, że małe dzieci nie wkładają elementów do ust.
- Nie pozwalać dzieciom bawić się materiałem opakowania.

Ryzyko obrażeń!

Podczas montażu istnieje szczególne ryzyko obrażeń u dzieci i osób o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych. Mogą oni nie być w stanie prawidłowo ocenić ryzyka.

- Dzieci i osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych należy trzymać z dala od produktu podczas montażu.
- Nie zezwalać dzieciom ani osobom o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych na montaż, czyszczenie, konserwację lub naprawę produktu.

Ryzyko obrażeń!

Dach może się załamać pod ciężarem ciała. **Nie stawać na produkcie! Niebezpieczeństwo upadku!**

Ryzyko uszkodzenia!

Niewłaściwe obchodzenie się z produktem może spowodować jego uszkodzenie.

- Podczas wietrznej i burzowej pogody należy zamykać drzwi i okna produktu.
- Należy regularnie usuwać śnieg i lód z produktu.
- Dach nie jest przystosowany do obciążenia śniegiem o grubości większej niż 10 cm. Warstwy o wysokości 36 cm w przypadku suchego śniegu, 10 cm w przypadku mokrego śniegu i 5,5 cm w przypadku lodu odpowiadają ciężarowi około 50 kg/m². Po dachu nie wolno chodzić.
- Nie należy umieszczać żadnych ciężkich przedmiotów na dachu lub płytach produktu.
- W niskich temperaturach, poniżej punktu zamarzania, nie należy uderzać płyt poliwęglanowych twardymi przedmiotami. Może to spowodować ich pęknięcie.
- Nie należy wchodzić do produktu, jeśli jego poszczególne części są pęknięte, złamane lub zdeformowane. Uszkodzone elementy należy wymieniać wyłącznie na odpowiednie oryginalne części zamienne.
- Nie należy grupować wielu produktów w jednym miejscu.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane przez burzę, wiatr, wodę i śnieg (zalecamy odśnieżanie dachu w miesiącach zimowych). Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody następne lub szkody rzeczowe.
- Aby zapobiec kradzieży, zalecamy przymocowanie kłódki do drzwi przesuwnych (brak w zestawie).



Wskazówki dotyczące montażu

Przed montażem

Sprawdzić produkt i zakres dostawy

Ryzyko uszkodzenia!

Nieostrożne otwarcie opakowania za pomocą ostrego noża lub innych spiczastych przedmiotów może spowodować uszkodzenie produktu. Podczas otwierania należy zachować szczególną ostrożność.

1. Należy wyjąć poszczególne elementy produktu z opakowania.
2. Należy skorzystać z poniższej listy części, aby sprawdzić, czy dostawa jest kompletna.
3. Należy sprawdzić, czy poszczególne części produktu nie są uszkodzone. Jeśli występują uszkodzenia, nie należy montować ani nie używać produktu.
4. W przypadku uszkodzenia, należy skontaktować się drogą elektroniczną z naszym działem obsługi klienta. W przypadku pytań prosimy o kontakt telefoniczny!

Określenie miejsca montażu

Ryzyko uszkodzenia!

Niewłaściwe obchodzenie się z produktem może spowodować jego uszkodzenie.

- ▶ Produkt należy umieścić w łatwo dostępnym miejscu, lekko osłoniętym od wiatru.
- ▶ Fundament i produkt należy stawiać wyłącznie na wystarczająco solidnym podłożu.
- ▶ O ile jest to możliwe, nie należy umieszczać produktu na skraju ogrodu, aby zapewnić sobie dostęp do niego ze wszystkich stron.
- ▶ Produkt należy umieścić na odpowiednim fundamencie i przymocować go do niego.
- ▶ Produkt należy umieścić wyłącznie w do tego przystosowanym miejscu.

Przygotowanie fundamentów

Ryzyko uszkodzenia!

Produkt wykonany jest z lekkiego aluminium i płyt poliwęglanowych i ogólnie nie jest ciężki. Ze względu na to i swój rozmiar, oferuje dużą powierzchnię narażoną na działanie wiatru i burz, w związku z czym musi być szczególnie dobrze zabezpieczony.

- ▶ Produkt należy dobrze przymocować do fundamentu, aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym przez wiatr i burzę.

Aby bezpiecznie ustawić produkt, należy przymocować go do fundamentu. Fundament może być betonowy lub murowany. **Śruby, uchwyty i kołki do mocowania produktu do fundamentu nie wchodzą w zakres dostawy.**

Jak umiejscowić fundament:

Fundament należy wykonać w przygotowanym miejscu z zachowaniem kątów prostych.

- ▶ Możliwe warianty fundamentów to łąwa fundamentowa z wylewanego betonu, łąwy z prefabrykowanych bloków betonowych, łąwy z płyt betonowych lub fundament punktowy.
- ▶ Należy upewnić się, że fundament wystaje co najmniej 50 mm od podłoża.

Więcej informacji na temat fundamentu i jego wymiarów można znaleźć na stronach 8 i 9!

Montaż

Ryzyko obrażeń!

Montaż należy przeprowadzać starannie, krok po kroku. W razie nieprzestrzegania instrukcji montażu istnieje ryzyko popełnienia błędów, których skutki mogą zagrażać życiu.

- ▶ Produkt należy montować bardzo ostrożnie, krok po kroku, zgodnie z instrukcją montażu.
- ▶ Produkt należy montować w obecności co najmniej dwóch osób dorosłych.
- ▶ Podczas montażu należy nosić rękawice, okulary i obuwie ochronne.
- ▶ Podczas montażu górnych części produktu należy wzajemnie się asekurować. Zwłaszcza, gdy stoi się na drabinie.
- ▶ Nie wolno wchodzić na dach produktu. Istnieje niebezpieczeństwo upadku i uszkodzenia dachu.

Ryzyko obrażeń!

Profile aluminiowe mogą mieć ostre krawędzie. Jeżeli nie zostaną one wygładzone, można się o nie skaleczyć.

- ▶ Ostre krawędzie aluminiowych profili należy wygładzić pilnikiem, aby zapobiec skaleczeniom lub zakleszczeniom.

Ryzyko uszkodzenia!

Ze względu na ruch podczas montażu, połączenia śrubowe mogą się nieco poluzować. Może to spowodować niestabilność produktu.

- ▶ Po zakończeniu montażu należy dokręcić wszystkie połączenia śrubowe kluczem płaskim lub oczkowym.

Produkt należy montować przy udziale co najmniej dwóch osób dorosłych.

Do montażu wymagane są:

- Śrubokręt płaski,
- Podwójny klucz płaski SW 10,
- Wkrętarka akumulatorowa,
- Miarka,
- Śruby / kołki / wsporniki / pręty do mocowania do fundamentu,
- Poziomica,
- Drabina,
- Olej lub podobny smar oraz
- kombinerki.

Części te nie wchodzą w zakres dostawy.

Uwaga dotycząca płyt poliwęglanowych

Prosimy o zwrócenie uwagi!

W przypadku płyt poliwęglanowych należy zwrócić uwagę na to, że posiadają one stronę wewnętrzną i zewnętrzną. Strona oklejona lub oznaczona na krawędzi jako „zewnętrzna” posiada powłokę chroniącą przed promieniowaniem UV. Aby uniknąć pomyłki, folię należy zawsze zdejmować po zamontowaniu płyt.



Czyszczenie i konserwacja

Czyszczenie

Ryzyko uszkodzenia!

Niewłaściwe obchodzenie się z produktem może spowodować jego uszkodzenie.

- ▶ Do czyszczenia nie należy używać środków czyszczących zawierających kwasy, rozpuszczalniki, wybielacze lub substancje żrące.
- ▶ Do czyszczenia nie należy używać drucianych lub stalowych gąbek, ściernych lub drapiących gąbek, ściereczek ani szczotek. W przeciwnym razie powierzchnie mogą zostać uszkodzone.
- ▶ Do czyszczenia nie należy używać myjki parowej ani wysokociśnieniowej. W przeciwnym razie szklarnia może zostać uszkodzona.
- ▶ Szklarnię należy czyścić wyłącznie zimną lub letnią wodą.

Konserwacja

Ryzyko uszkodzenia!

Produkt oferuje dużą powierzchnię narażoną na wiatr i burze. W rezultacie połączenia śrubowe mogą szybko się poluzować.

- ▶ Po silnym wietrze lub burzy należy sprawdzać stabilne osadzenie płyt poliwęglanowych i połączeń śrubowych.
- ▶ Należy kontrolować co 3-4 miesiące połączenia śrubowe produktu.
- ▶ W razie konieczności należy je dokręcić.

Utylizacja

Zutylizować opakowanie!

Opakowania należy utylizować zgodnie z ich rodzajem.

Wrzucić karton i tekturę do odpowiedniego kosza na śmieci

Folie do recyklingu.



Utylizacja szklarni!

Szklarnię należy utylizować zgodnie z prawem i przepisami obowiązującymi w danym kraju.

Dane techniczne

Niniejsza instrukcja montażu dotyczy wszystkich modeli z serii "Orchidee"

Model	Orchidee 2
Numer artykułu	ORCH206
Waga	42 kg
Wymiary (szer. x gł.)	256 x 131 cm
Wysokość	192 cm
Materiał ramy	Profile aluminiowe
Materiał płyt	Poliwęglan z ochroną UV

Model	Orchidee 3
Numer artykułu	ORCH306
Waga	47 kg
Wymiary (szer. x gł.)	256 x 192 cm
Wysokość	192 cm
Materiał ramy	Profile aluminiowe
Materiał płyt	Poliwęglan z ochroną UV

Model	Orchidee 4
Numer artykułu	ORCH406
Waga	58 kg
Wymiary (szer. x gł.)	256 x 256 cm
Wysokość	192 cm
Materiał ramy	Profile aluminiowe
Materiał płyt	Poliwęglan z ochroną UV

Model	Orchidee 5
Numer artykułu	ORCH506
Waga	63 kg
Wymiary (szer. x gł.)	256 x 317 cm
Wysokość	192 cm
Materiał ramy	Profile aluminiowe
Materiał płyt	Poliwęglan z ochroną UV

Oświadczenie gwarancyjne

Gwarancja

Okres gwarancji

Oprócz ustawowej rękojmi sprzedawcy za wady, udzielamy 15-letniej gwarancji na konstrukcję i ramę zakupionych u nas szklarni oraz 10-letniej gwarancji na nasze płyty komorowe.

Okres gwarancji rozpoczyna się od daty odbioru towaru. Ewentualne wymiany nie przedłużają okresu gwarancji.

Zakres gwarancji

Gwarancja na nasze szklarnie dotyczy wyłącznie konstrukcji i ramy. Gwarancja nie obejmuje takich części, jak uszczelki, części plastikowe i elementy łączące. Gwarancja nie obejmuje również naszych dodatkowych akcesoriów do szklarni.

Gwarancja na nasze płyty poliwęglanowe obejmuje wyłącznie ich odporność na warunki atmosferyczne. Ma ona zastosowanie wyłącznie w związku z zakupem jednej z naszych szklarni. W przypadku uzasadnionych roszczeń gwarancyjnych, w odniesieniu do płyt komorowych obowiązuje poniższa procedura gwarancyjna:

Czas od daty zakupu Wymiana materiału:

- ▶ Do 5 lat 100 %
- ▶ W 6. roku 75%
- ▶ W 7. roku 60%
- ▶ W 8. roku 45%
- ▶ W 9. roku 30%
- ▶ W 10. roku 15%

Warunki gwarancji

Zasadniczym warunkiem skorzystania z gwarancji jest prawidłowy montaż i konserwacja zarówno ramy, jak i dwuwarstwowych płyt poliwęglanowych. Gwarancja wygasa w przypadku ponownego montażu.

Wyłączenie gwarancji

Ponadto gwarancja nie obejmuje wad i uszkodzeń, które są bezpośrednio lub pośrednio związane z następującymi czynnikami:

- ▶ Użycie materiału niezgodne z naszymi instrukcjami
- ▶ Szkody wynikające z niewłaściwego obchodzenia się przed, w trakcie lub po zakończeniu prac montażowych
- ▶ szkody spowodowane siłą wyższą
- ▶ niewłaściwie wykonane fundamenty i mocowania
- ▶ nieodpowiednie miejsce (np. o dużym narażeniu na wiatr lub wysoką temperaturę)
- ▶ niewystarczające zakotwienie szklarni
- ▶ modyfikacje dostarczonego towaru dokonane na miejscu
- ▶ nieprawidłowe czyszczenie przy użyciu nieodpowiednich środków czyszczących (w tym środków agresywnych, stężonej wody itp.)
- ▶ brak dbałości o produkt (czyszczenia)
- ▶ kontakt materiału z nieodpowiednimi substancjami chemicznymi

- ▶ nieprawidłowy montaż dwuwarstwowych płyt poliwęglanowych, zadrapania oraz
- ▶ naprężenia lub użycia klejów, szczeliw lub innych niezgodnych materiałów
- ▶ zmiany koloru powierzchni malowanej proszkowo pod wpływem promieniowania słonecznego
- ▶ zmiana powierzchni elementów niepoddanych obróbce z powodu tworzenia się naturalnej warstwy tlenku.
- ▶ spoiny łączące (spoiny silikonowe)
- ▶ zastosowanie komercyjne

Roszczenia gwarancyjne można zgłaszać tylko wraz z oryginalnym dowodem zakupu, pod warunkiem, że klient wypełnił swoje zobowiązania płatnicze wynikające z umowy kupna.

Jeżeli roszczenie gwarancyjne zostanie zgłoszone w ciągu przyznanego okresu gwarancyjnego i zostanie uznane za uzasadnione, dokonamy bezpłatnej wymiany materiału. Niniejsza gwarancja nie obejmuje żadnych innych roszczeń gwarancyjnych, takich jak odszkodowanie za bezpośrednie lub pośrednie szkody lub szkody następne.

Gwarancja nie obejmuje odpowiedzialności za usunięcie lub montaż części, które są przedmiotem reklamacji lub później dostarczonych części, jak również za inne koszty dodatkowe lub szkody następne. Tego typu odpowiedzialność jest możliwa tylko w ramach przepisów prawnych.

W miesiącach zimowych dach szklarni należy oczyścić ze śniegu i lodu!

Rodzaje fundamentów

Fundament szklarni

Kluczowy punkt!

Dzięki solidnemu fundamentowi szklarni, użytkownicy mają pewność, że ich konstrukcja poradzi sobie z ekstremalnymi warunkami pogodowymi, a ich rośliny będą niezawodnie chronione przed warunkami atmosferycznymi.

Jako konstrukcja nośna, fundament produktu powinien zapewniać stabilność podczas wszystkich możliwych warunków pogodowych. Wszystkie obciążenia statyczne, takie jak ciężar własny i obciążenie dachu, nacisk wiatru i jego podciśnienie muszą być absorbowane przez fundament.

Ponadto nie może ona sama zagłębiać się w ziemię lub unosić, jeżeli jest to konstrukcja lekka. Istotna jest również ochrona przed utratą ciepła od strony gruntu, co jest szczególnie ważne w przypadku zasadzonych roślin.

Nie zaleca się ustawiania szklarni w ogrodzie bez odpowiedniego zakotwienia.

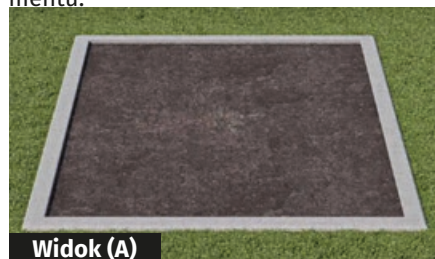
Czy każda szklarnia wymaga podbudowy?

Generalnie każda konstrukcja związana z gruntem wymaga fundamentu. Również szklarnia powinna opierać się na solidnym fundamencie.

Rodzaje fundamentów

A Betonowa ława fundamentowa

Optymalnym fundamentem jest ława fundamentowa o grubości co najmniej 10 cm. Najprostszym sposobem na zbudowanie betonowego fundamentu jest użycie prefabrykowanych bloczków betonowych lub pustaków z marketu budowlanego. Są one ustawiane zgodnie z wymaganymi wymiarami, wyrównywane, a następnie wypełniane betonem. Fundament należy wykonać na głębokości 80 cm, aby był odporny na mroz. Najlepiej zapytać zaufanego specjalistę, czy mniej głęboki fundament będzie wystarczający w danym obszarze. Na dole tej strony znajdują się optymalne wymiary fundamentu.



Widok (A)



rys. (A)

B Ława fundamentowa wykonana z prefabrykowanych bloczków betonowych (krawężników)

Dla wielu klientów wykonanie fundamentu betonowego jest zbyt skomplikowane, kosztowne lub nieekologiczne. Alternatywnie można również wkopać gotowe bloki betonowe i przymocować do nich szklarnię. Przykład: W marketach budowlanych lub sklepach z materiałami budowlanymi można znaleźć krawężniki lub płyty graniczne, które idealnie nadają się do wykorzystania jako fundament. Kamienie te są bardzo ciężkie, a jednocześnie stosunkowo niedrogie. Należy jedynie wykopać odpowiedni rów i przenieść kamienie. Zalecamy umieszczenie kamieni w podłożu żwirowym, ponieważ pozwala to na stosunkowo łatwe uzyskanie równej powierzchni.

Dzięki temu uzyskamy prosty, niedrogi, ale bardzo praktyczny fundament. Ten wariant nie jest odpowiedni dla wszystkich warunków gruntowych - zwłaszcza jeśli grunt wciąż osiada.



Widok (B)



rys. (B)

C Betonowy fundament punktowy

Szklarnię można również umieścić na poszczególnych punktach fundamentowych i przymocować ją do nich. Wymaga to jednak wybrania dodatkowej ramy fundamentowej jako akcesorium! Podstawowym warunkiem tego rodzaju mocowania jest jednak to, aby punkty fundamentowe znajdowały się w pozycji poziomej. Fundamenty punktowe są odpowiednie tylko na płaskich, równych terenach! Zalecamy umieszczenie punktów fundamentowych w czterech rogach szklarni. W zależności od wielkości, zalecamy również punkt fundamentowy z przodu i z tyłu, a także na dłuższych bokach szklarni.



Widok (C)



rys. (C)

D Fundament pasmowy wykonany z płyt betonowych

W przypadku szklarni z linii Hobby o powierzchni podstawy wynoszącej kilka metrów kwadratowych wystarczy fundament z płyt chodnikowych ułożonych na ubitym żwirze i około pięciu centymetrów tłucznia. Nakład pracy i koszty pozostają zatem niskie. Oczywiście solidniejsze fundamenty są zawsze możliwe i oferują większą stabilność. Należy jednak pamiętać, że podłoże z płyt chodnikowych nie jest odporne na mroz, a zatem płyty mogą się osuwać lub osiadać z biegiem lat.



Widok (D)



rys. (D)

Kompleksowe wylewanie betonu lub płyt betonowych

W przypadku uprawiania w szklarni wyłącznie roślin doniczkowych lub wykorzystywania jej wyłącznie do zimowania roślin, możliwe jest również umieszczenie szklarni na betonowej powierzchni.



Wskazówka

Kątowniki, kołki i śruby nie są częścią zestawu. **Te akcesoria można nabyć w naszym sklepie internetowym!**

Państwa produkt wykonany jest z lekkich profili aluminiowych i komorowych płyt poliwęglanowych. Obydwa nie wykazują szczególnie wielkiej wagi. Wichury i wiatr znajdują jednak szczególnie dużą powierzchnię nacisku. Z tego powodu należy szczególnie mocno zakotwiczyć szklarnię do podłoża. Należy przy tym zwrócić szczególną uwagę na jakość zastosowanych materiałów!

Nową szklarnię można przymocować do podłoża lub fundamentu na różne sposoby: wkopując aluminiowy fundament do połowy w ziemię i mocując go za pomocą opcjonalnych wkrętów do podłoża (o długości min. 30 cm) Alternatywnie można przymocować szklarnię bezpośrednio do stabilnej podstawy (betonowej lub murowanej). Zobacz dwa warianty A lub B wymienione poniżej. Fundament musi być wykonany z zachowaniem kątów prostych i wypoziomowany. Gotową szklarnię należy umieścić na fundamencie.

Wariant A

Przewiercić otwór przez profil przygruntowy (patrz detal A). Przymocować produkt do fundamentu za pomocą odpowiednich śrub i kołków. (brak w zestawie).

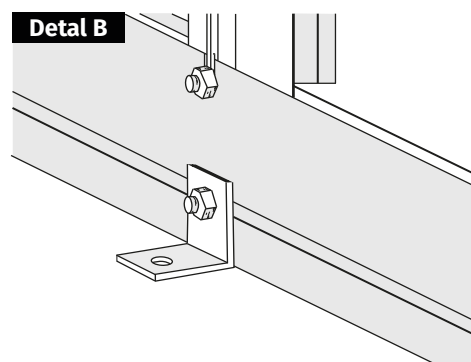
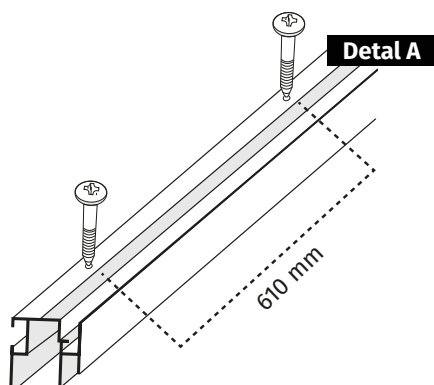
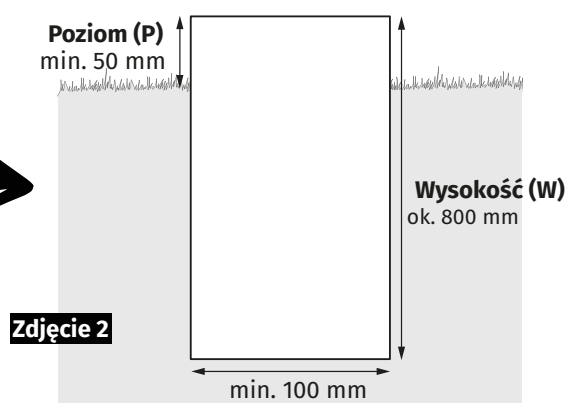
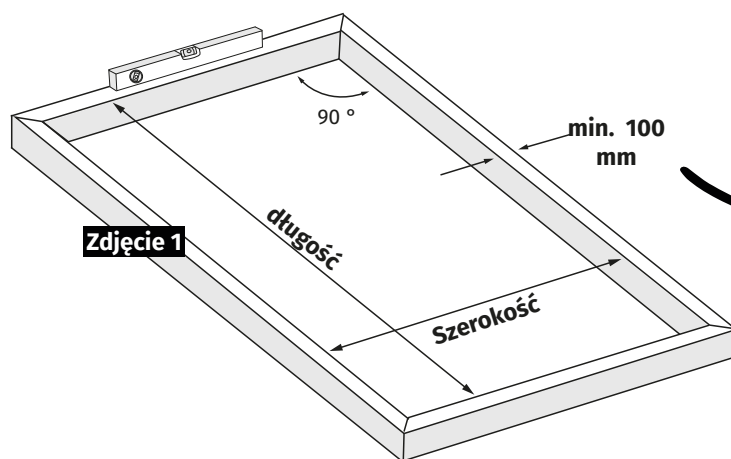
Wariant B

Mocowanie szklarni za pomocą kątowników. Kątowniki można przymocować do profilu przygruntowego za pomocą śrub (patrz detal B). W tym przypadku nie ma konieczności wiercenia otworów w produkcie. Następnie produkt można przymocować do fundamentu za pomocą odpowiednich kołków i wkrętów. (Kątowniki nie wchodzą w zakres dostawy).

Fundament betonowy lub murowany

Odpowiednie wymiary znajdują się poniżej

Model	Szerokość Wymiar wewnętrzny	długość Wymiar wewnętrzny	Wysokość (W)	Poziom (P) powyżej poziomu gruntu
SZKLARNIA ORCHIDEA	2420 mm	1170 mm	ok. 800 mm	min. 50 mm
SZKLARNIA ORCHIDEA	2420 mm	1780 mm	ok. 800 mm	min. 50 mm
SZKLARNIA ORCHIDEA	2420 mm	2420 mm	ok. 800 mm	min. 50 mm
SZKLARNIA ORCHIDEA	2420 mm	3030 mm	ok. 800 mm	min. 50 mm



Montaż ramy fundamentowej

Lista części

Do tego etapu montażu potrzebne będą następujące elementy:



1/1

Pakiet fundamentów aluminiowych (pakiet 1 z 1)

Część	Numer artykułu	Opis	długość	Orchidee 2	Orchidee 3	Orchidee 4	Orchidee 5
1	24-1862.1	Profil fundamentowy 1867	1867 mm	-	2	-	2
	24-1252.1	Profil fundamentowy 1252	1252 mm	6	4	8	6
2	21-0050.1	Łącznik wzdłużny fundamentu	50 mm	2	2	4	4
3	25-0020.1	Haki fundamentowe	20 mm	12	14	16	18
4	NG210	Fundament - łącznik narożny	-	4	4	4	4
5	9040556	Wkręt samowiercący 4,8 x 13 mm	13 mm	24	28	32	36
6	690509	Śruba M6x12 mm	12 mm	24	24	32	32
7	690547	Nakrętka M6	-	24	24	32	32



Uwaga! Ważna wskazówka!

Jeżeli zdecydowali się Państwo na zakup dodatkowego aluminiowego fundamentu, należy pamiętać, że musi on zostać zamontowany na przedniej, bocznej i tylnej ścianie podczas montażu szklarni. **Nigdy nie należy montować samego fundamentu, a następnie umieszczać na nim szklarni!**



Wskazówka

Jeśli zdecydowali się Państwo na zakup opcjonalnej aluminiowej ramy fundamentowej, należy pamiętać, że profile fundamentowe muszą być zamontowane na profilach przygruntowych szklarni przed faktycznym montażem szklarni!

Ważne: W przypadku profili przygruntowych 1252 mm śruby do montażu fundamentu należy wkręcić już teraz! W tym celu profile przygruntowe 1252 mm są łączone z profilami fundamentowymi za pomocą dwóch haków fundamentowych każdy, a profile przygruntowe 1867 mm za pomocą trzech haków fundamentowych każdy.



Umieszczanie profili przygruntowy na profilach fundamentowych

Należy upewnić się, że profil przygruntowy umieszczony na profilu fundamentowym ma taką samą długość. Istotne jest, aby profile były dokładnie wyrównane. Każdy z profili przygruntowych 1252 mm jest przykręcony do profilu fundamentowego za pomocą dwóch haków fundamentowych, a każdy z profili przygruntowych 1867 mm za pomocą trzech haków fundamentowych.

1a



Przygotować profil przygruntowy i profil fundamentowy o tej samej długości.

1b



Umieścić profil przygruntowy na profilu fundamentowym. Należy upewnić się, że końce obu profili są zlicowane ze sobą.

1c



Przygotować hak fundamentowy i odpowiednie wkręty samowierzące 4,8x13 mm.

1d



Umieścić haki fundamentowe w profilu przygruntowym i profilu fundamentowym, każdy w odległości około 10 cm od końców.

1e



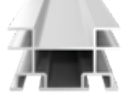
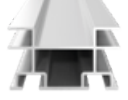
Połączyć hak fundamentowy, wkręcając wkręty samowierzące 4,8x13 mm. Profil przygruntowy o długości 1867 jest również przykręcany na środku.

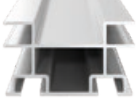
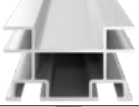


Ważna wskazówka!

Profile przygruntowe są montowane przed montażem ściany przedniej lub tylnej. Po umieszczeniu profili przygruntowych można przystąpić do montażu szklarni. W tym celu należy przejść na stronę 38 instrukcji montażu.

Podczas łączenia profili wzdłużnych oraz montażu części wzdłużnych do ścian przednich i tylnych należy zwrócić uwagę na różnice w odniesieniu do ilustracji w instrukcji. Odpowiednie zdjęcia można znaleźć w poszczególnych etapach montażu z aluminiowym fundamentem i bez niego!

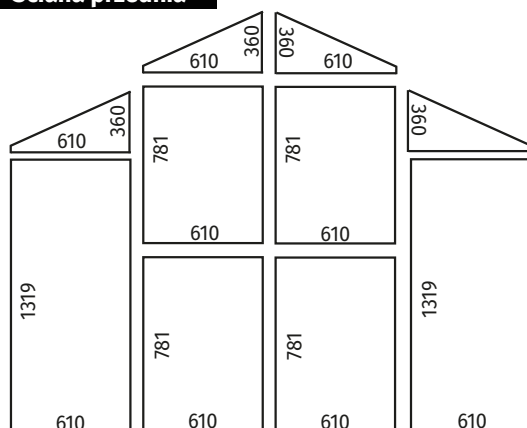
Część	Nr Art.	Opis	długość	Orchidee 2	Orchidee 3	Orchidee 4	Orchidee 5
	PQS05-1252.1	Profil przygruntowy 2 częściowy	1252 mm	4	4	4	4
	PQS01-1307.1	Profil narożny boczny	1307 mm	4	4	4	4
	PQS03-1420.1	Profil narożny dachu	1420 mm	4	4	4	4
	PQS11-1652.1	Stężenie tylnej ściany	1652 mm	2	2	2	2
	PQS08-1652.1	Dach z poprzeczką Ściana boczna	1652 mm	1	1	1	1
	PQS08-0340.1	Wspornik dachowy 340 mm	340 mm	2	2	2	2
	PQS18-1652.1	Profil wejściowy drzwi	1652 mm	2	2	2	2
	PQS16-1279.1	Rozpórka poprzeczna Ściana przednia	1279 mm	1	1	1	1
	PQS14-1279.1	Rozpórka poprzeczna Ściana tylna	1279 mm	1	1	1	1
	PQS18-593.1	Nakładka okienna	593 mm	1	1	1	1
	PQS06-613.1	Profil zawiasu okiennego	613 mm	2	2	2	2
	PQS07-501.1	Strona okna	501 mm	2	2	2	2
	PQS15-1640.1	Profil drzwiowy boczny	1640 mm	4	4	4	4
	PQS12-603.1	Górny profil drzwi	603 mm	2	2	2	2
	PQS02-603.1	Środkowy profil drzwi	603 mm	2	2	2	2
	PQS13-603.1	Dolny profil drzwi	603 mm	2	2	2	2
	PQS17-1255.1	Profil rolkowy drzwi	1255 mm	2	2	2	2

Część	Nr Art.	Opis	długość	Orchidee 2	Orchidee 3	Orchidee 4	Orchidee 5
	PQS05-1252.1	Profil przygruntowy 2 segmenty	1252 mm	2	-	4	2
	PQS05-1867.1	Profil przygruntowy 3 segmenty	1867 mm	-	2	-	2
	PQS09-1252.1	Rynna 2 segmenty	1252 mm	2	-	4	2
	PQS09-1867.1	Rynna 3 segmenty	1867 mm	-	2	-	2
	PQS04-1252.1	Kalenica 2 segmenty	1252 mm	1	-	2	1
	PQS04-1867.1	Kalenica 3 segmenty	1867 mm	-	1	-	1
	PQS11-1420.1	Stężenie ściany bocznej	1420 mm	2	4	4	6
	PQS11-1053.1	Stężenie dachowe	1053 mm	2	4	4	6
	PQS08-1307.1	Poprzeczka ściany bocznej	1307 mm	-	-	2	2
	PQS08-1420.1	Dach z poprzeczką	1420 mm	-	-	2	2
	1502-1447.1	Stężenie wiatrowe przedniej, tylnej i bocznej ściany	1447 mm	8	8	8	8
	1502-639.1	Stężenie wiatrowe ściany przedniej i tylnej poziome	639 mm	4	4	4	4
	1502-1544.1	Stężenie wiatrowe dachu	1544 mm	-	-	4	4
	1502-344.1	Stężenie prowadnicy dźwi	344 mm	2	2	2	2
	PQS10-502.1	Profil H	591 mm	8	8	8	8
	126-0025.1	Wzmocnienie kalenicy i rynny deszczowej	25 mm	-	-	3	3
	23-0070.1	Łącznik wzdłużny	25 mm	1	1	6	6

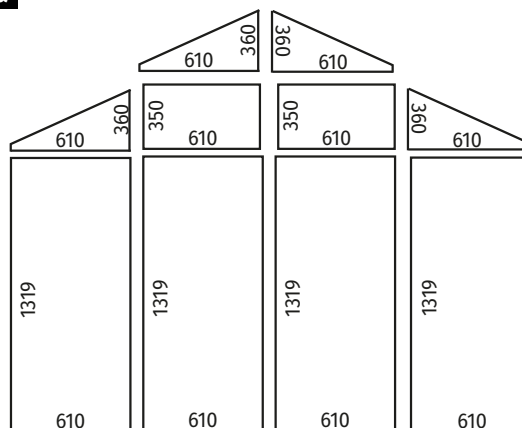
Część	Nr Art.	Opis	długość	Orchidee 2	Orchidee 3	Orchidee 4	Orchidee 5
	PQS35	Łącznik kalenicy, rynna deszczowa	-	6	6	6	6
	PQS41	Odptyw deszczowy lewy	-	2	2	2	2
	PQS42	Odptyw deszczowy prawy	-	2	2	2	2
	PQS31	Węzeł narożny Węzeł dolny	-	4	4	4	4
	PQS34	Ostona kalenicy	-	2	2	2	2
	NG205	Węzło rozpórki poprzecznej	-	4	4	4	4
	PQS38	Węzeł łączący prosty	-	1	2	2	2
	PQS37	Węzeł łączący odsadzony	-	3	6	6	9
	PQS32	Podwójne złącze proste	-	1	1	3	3
	PQS33	Podwójne złącze odsadzony	-	-	-	3	3
	PQS36	Łącznik przygruntowy T	-	6	8	8	10
	PQS39	Blacha węzłowa	-	2	2	2	2
	PQS40	Łącznik okna L	-	1	1	1	1
	CT397-GAR3450	Uszczelka drzwi	3450 mm	2	2	2	2
	664548	Rolka do drzwi	-	4	4	4	4
	664555	Sworzeń osi	-	4	4	4	4
	665973	Zabezpieczenie prowadnicy drzwi	-	2	2	2	2
	690509	Śruba M6x12 mm	-	122	135	171	184
	690547	Śruba M6x16 mm	-	1	1	1	1
	690547	Nakrętka M6	-	128	139	175	188
	690547	Nakrętka samozabezpieczająca	-	1	1	1	1
	664753	Blachowkręty 4,2x22 mm	-	16	16	16	16
	BS 3.9x13	Wkręt samowierzący 3,9 x 13 mm	-	4	4	4	4
	690622	Śruba rombowa	-	2	2	2	2
	664129	Zatrzaski mocujące profil narożny dachu 6 mm	1250 mm	4	6	8	10
	664131	Zatrzaski mocujące profil narożny dachu 6 mm	1440 mm	4	4	4	4
	665958	Ogranicznik okna Hobby	-	1	1	1	1

Nr Art.	Opis	Rozmiar	Orchidee 2	Orchidee 3	Orchidee 4	Orchidee 5
1319/610/6	Ściana przednia/tylna i Płyta boczna	1319x610x6 mm	10	12	14	16
360/610/6/LI	Płyta szczytowa lewa	360x610x6 mm	4	4	4	4
360/610/6/RE	Płyta szczytowa prawa	360x610x6 mm	4	4	4	4
350/610/6	Płyta na ścianę tylną małą	350x610x6 mm	2	2	2	2
781/610/6	Płyta drzwiowa	781x610x6 mm	4	4	4	4
521/610/6	Płyta okienna	521x610x6 mm	1	1	1	1
898/610/6	Płyta dachowa pod Okno	898x610x6 mm	1	1	1	1
1435/610/6	Płyta dachowa	1435x610x6 mm	3	5	7	9

Ściana przednia



Ściana tylna



019	1319	019	898	019	521	1435	610	1319	610	
019	1319	019	1435	019	1435	1435	610	1319	610	ORCHIDEE 2
019	1319	019	1435	019	1435	1435	610	1319	610	ORCHIDEE 3
019	1319	019	1435	019	1435	1435	610	1319	610	ORCHIDEE 4
019	1319	019	1435	019	1435	1435	610	1319	610	ORCHIDEE 5

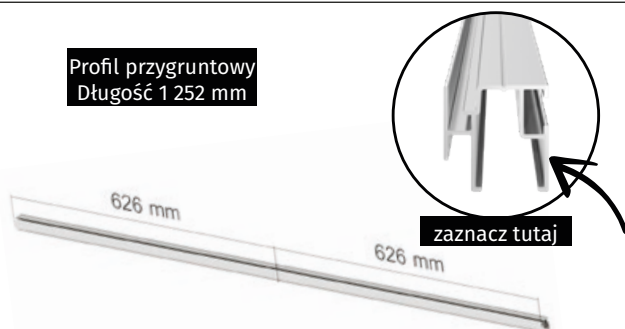


Wskazówka

Aby zapewnić płynny montaż kalenicy, rynien i profili przygruntowych, ważne jest wcześniejsze wyznaczenie ich układu.

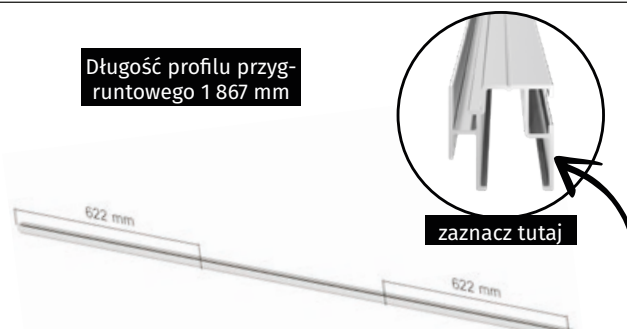
Oznaczenia są później wykorzystywane do określenia dokładnej pozycji stężeń. Należy użyć markera, aby zaznaczyć odległości zgodnie z poniższymi szkicami. Przygotowanie to należy przeprowadzić przed faktycznym rozpoczęciem montażu, aby później zaoszczędzić czas i wysiłek!

Profil przygruntowy
Długość 1 252 mm



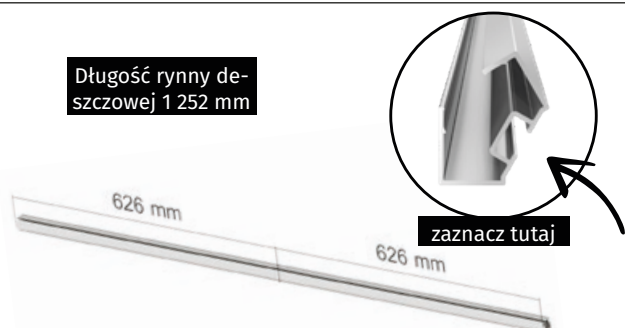
Wziąć profile przygruntowe o długości 1252 mm i zaznaczyć dokładny środek profilu.

Długość profilu przygruntowego 1 867 mm



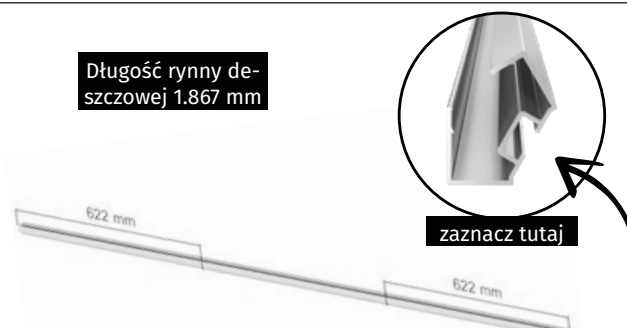
Przygotować profile przygruntowe o długości 1867 mm. Odmierzyć dokładnie 622 mm do wewnątrz z każdej strony i zaznaczyć te punkty markerem.

Długość rynny deszczowej 1 252 mm



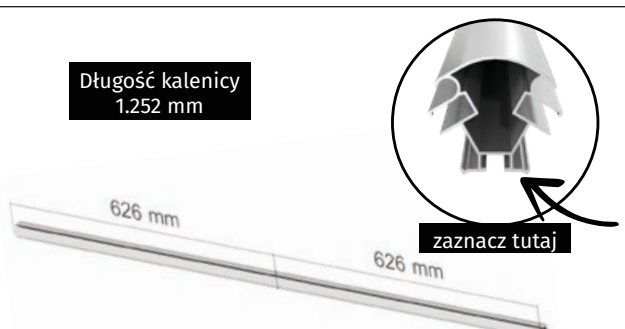
Przygotować rynnę o długości 1252 mm i zaznaczyć dokładny środek profilu.

Długość rynny deszczowej 1.867 mm



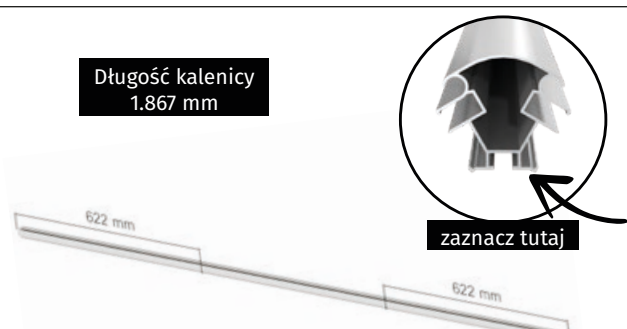
Przygotować rynnę o długości 1867 mm. Odmierzyć dokładnie 622 mm do wewnątrz z każdej strony i zaznaczyć te punkty markerem.

Długość kalenicy
1.252 mm



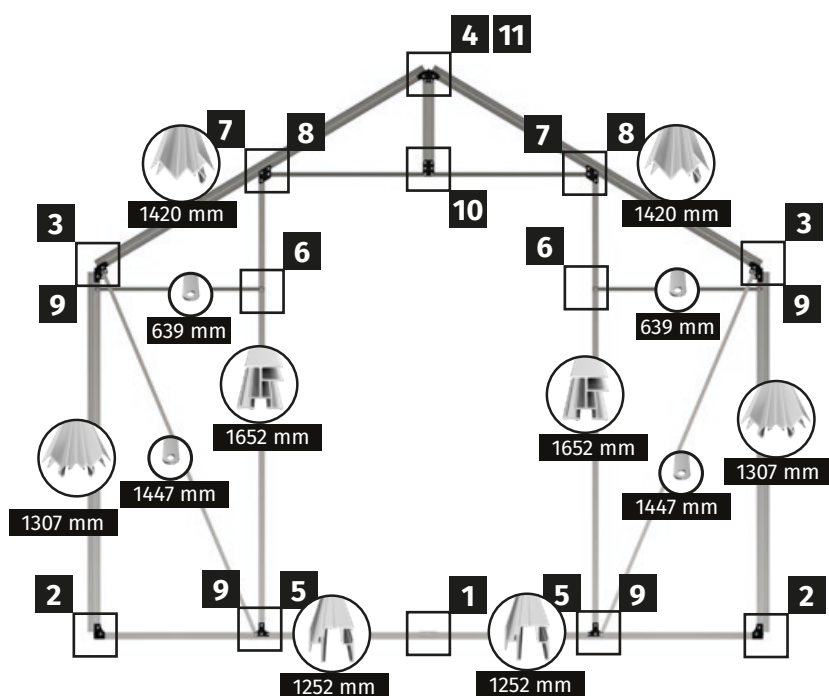
Przygotować profil kalenicowy o długości 1252 mm i zaznaczyć dokładny środek profilu.

Długość kalenicy
1.867 mm



Przygotować profil kalenicy o długości 1867 mm. Odmierzyć dokładnie 622 mm do wewnątrz z każdej strony i zaznaczyć ten punkt markerem.

Pusta strona



Wskazówka

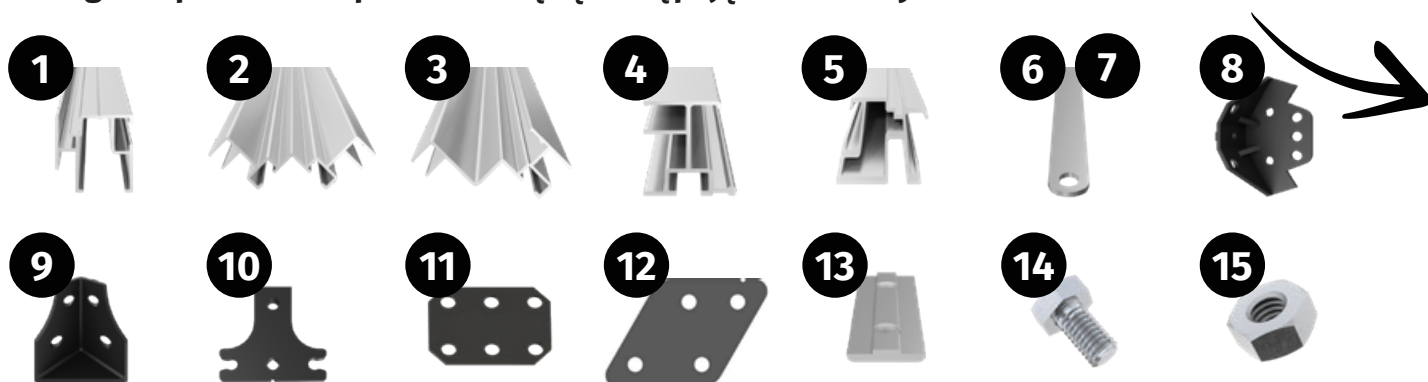
Ścianę przednią najlepiej zmontować w pozycji płaskiej, na podłożu.

Przed rozpoczęciem montażu należy umieścić wszystkie części ściany frontowej na podłożu zgodnie ze szkicem.

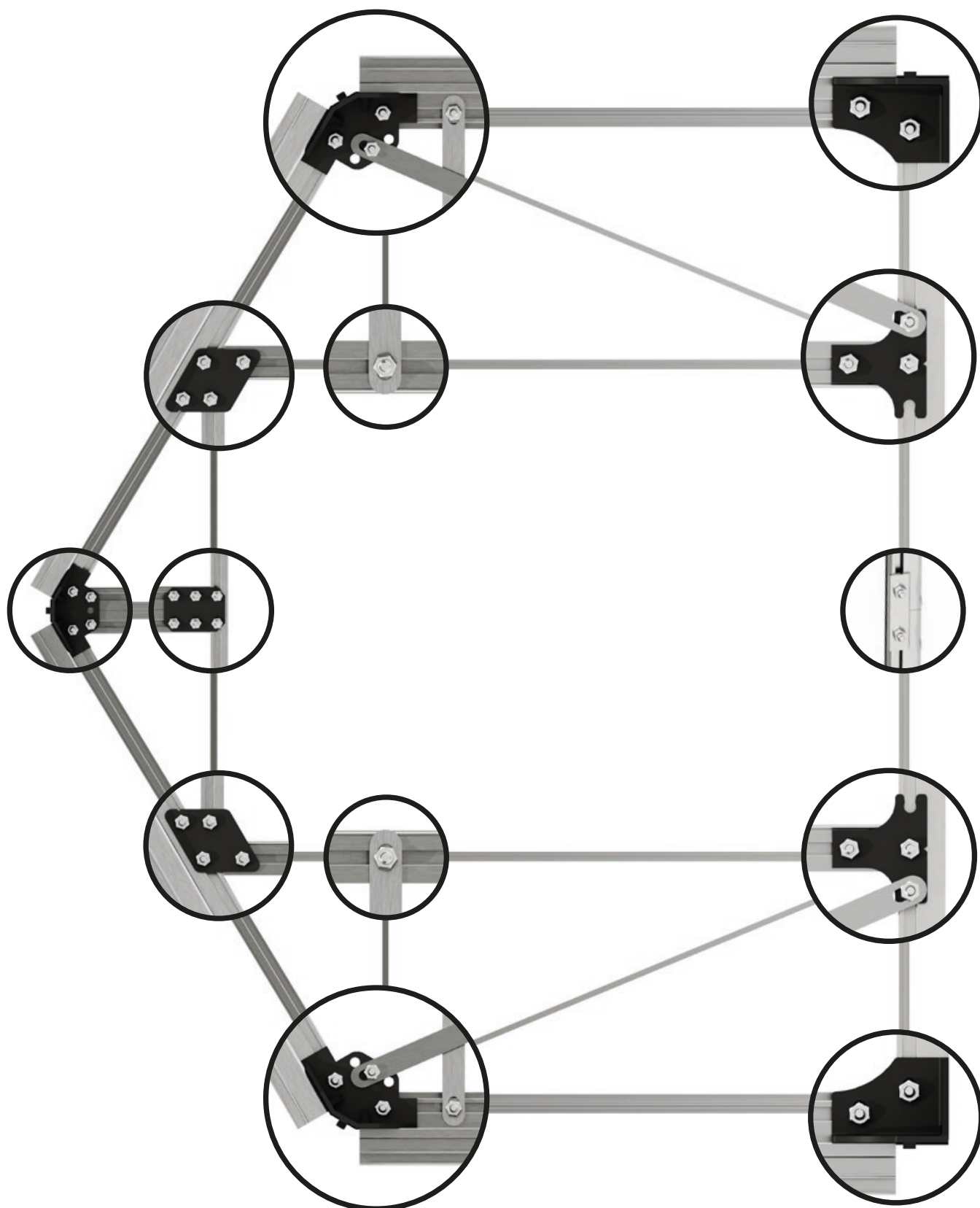
Aby uprościć montaż, wszystkie punkty połączeń śrubowych zostały szczegółowo przedstawione na następnej stronie.

Dzięki temu zestawieniu można dokładnie zobaczyć, jak powinny wyglądać poszczególne punkty połączeń po zakończeniu montażu.

Do tego etapu montażu potrzebne będą następujące elementy



Część	Numer artykułu	Opis	długość	Orchidee 2	Orchidee 3	Orchidee 4	Orchidee 5
1	PQS05-1252.1	Profil przygruntowy 1252	1252 mm	2	2	2	2
2	PQS01-1307.1	Profil narożny boczny 1307	1307 mm	2	2	2	2
3	PQS03-1420.1	Profil narożny dachu 1420	1420 mm	2	2	2	2
4	PQS18-1652.1	Profil wejściowy drzwi 1652	1652 mm	2	2	2	2
5	PQS16-1279.1	Rozpórka poprzeczna 1279	1279 mm	1	1	1	1
6	1502-1447.1	Stężenie wiatrowe	1447 mm	2	2	2	2
7	1502-0639.1	Stężenie wiatrowe	639 mm	2	2	2	2
8	PQS35	Łącznik kalenicy, rynna deszczowa	-	3	3	3	3
9	PQS31	Węzeł narożny Węzeł dolny	-	2	2	2	2
10	PQS36	Łącznik przygruntowy T	-	2	2	2	2
11	PQS39	Blacha węzłowa	-	1	1	1	1
12	NG205	Węzło rozpórki poprzecznej	-	2	2	2	2
13	23-0070.1	Łącznik wzdłużny 70 mm	-	1	1	1	1
14	690509	Śruba M6x12 mm	-	40	40	40	40
15	690547	Nakrętka M6	-	40	40	40	40

**Wskazówka**

Jeśli zdecydują się Państwo na zakup fundamentu, kroki przedstawione na rysunkach 1a do 1p ulegną zmianie.
Patrz stronę 47!

1a



Przygotować dwa profile przygruntowe ściany przedniej, łącznik wzdłużny oraz dwie śruby M6x12 mm i dwie nakrętki M6.

1b



Włożyć po jednej śrubie M6x12 mm do kanału śrubowego w profilu przygruntowym.

1c



Umieścić łącznik wzdłużny na śrubach M6x12 mm.

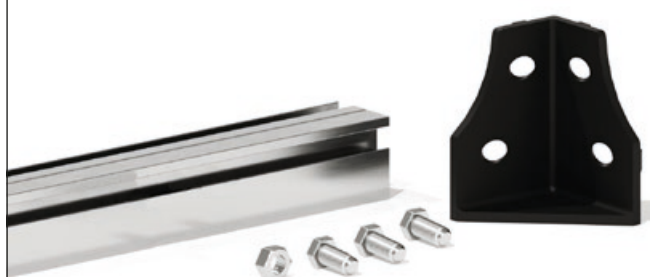
1d



Dokładnie docisnąć profile przygruntowe do siebie, tak aby nie było między nimi szczeliny. Profile dokładnie przykręcić dwiema nakrętkami M6.

2a

prawo



Wziąć przygotowany profil przygruntowy (długość 2504 mm), łącznik przygruntowy, trzy śruby M6x12 mm i nakrętkę M6.

2b

prawo



Włożyć trzy śruby M6x12 mm do kanału śrubowego profilu przygruntowego.

2c

Detail Außen



Ustawić węzeł przygruntowy tak, aby śruba M6x12 wystawała przez przewidziany do tego otwór. Upewnić się, że zewnętrzna strona profilu przylega do występu ograniczającego węzła przygruntowego!

2d

prawo



Przykręcić węzeł przygruntowy do profilu przygruntowego za pomocą nakrętki M6.

2e

lewo



Do drugiej strony profilu przygruntowego zastosować węzeł przygruntowy, trzy śrub M6x12 mm i nakrętki M6.

2f

lewo



Włożyć trzy śruby M6x12 mm do kanału śrubowego profilu przygruntowego.

2g

Detail Außen



Ustawić węzeł przygruntowy tak, aby śruba M6x12 wystawała przez przewidziany do tego otwór. Upewnić się, że zewnętrzna strona profilu przylega do występu ograniczającego węzła przygruntowego!

2h

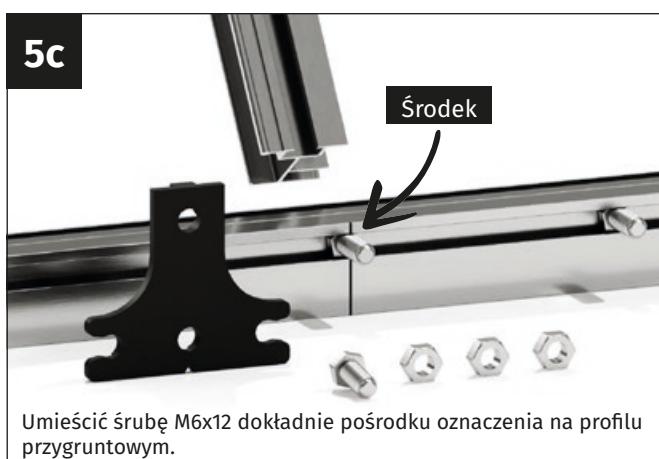
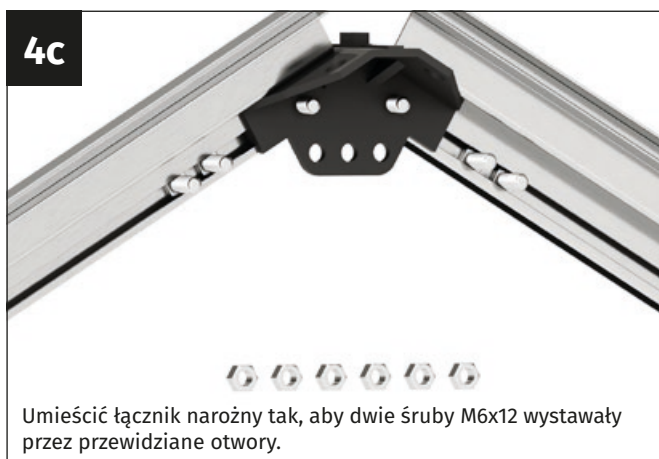
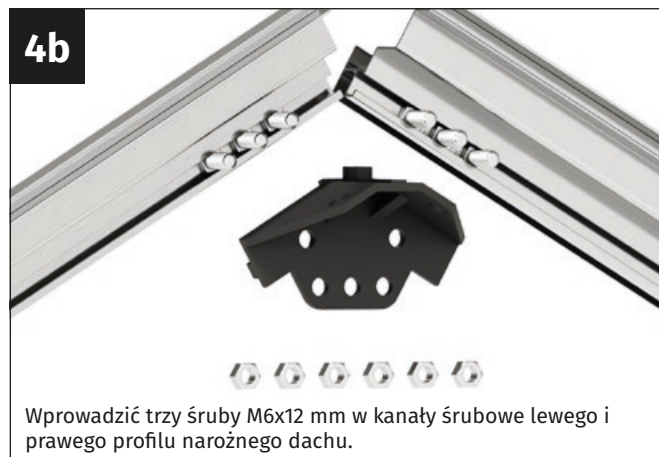
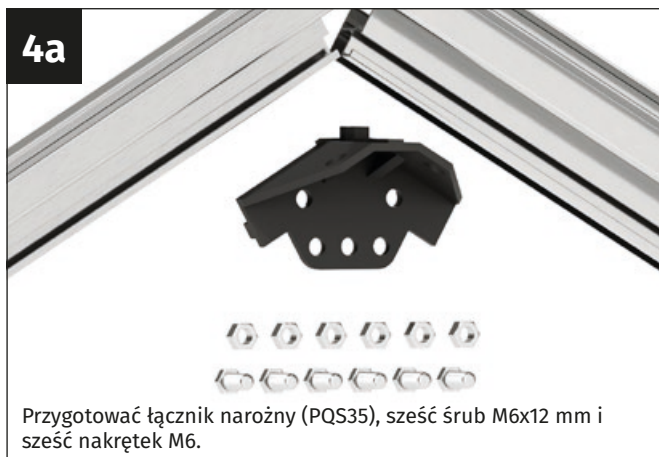
lewo

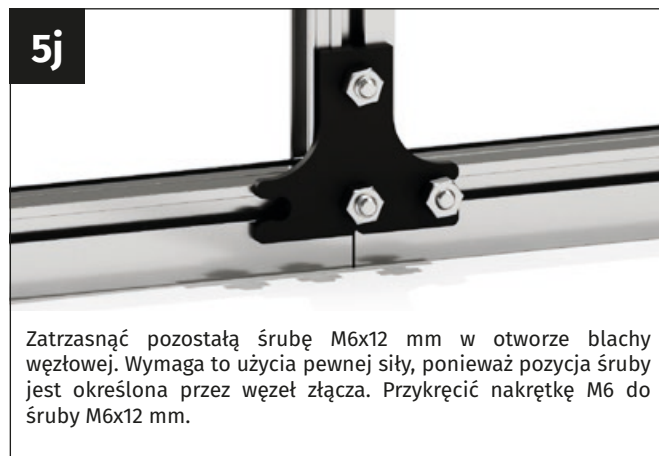
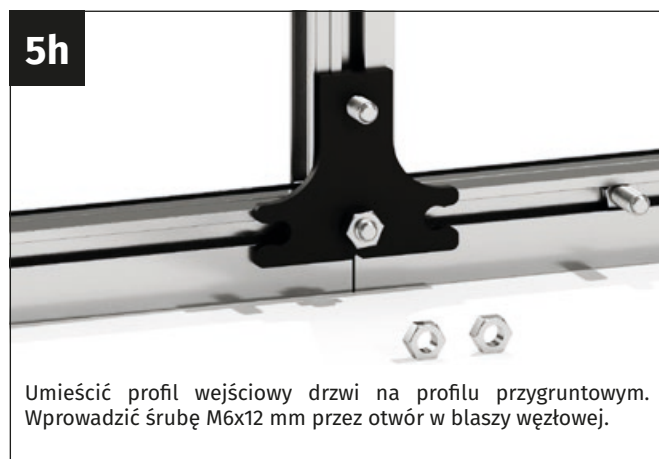
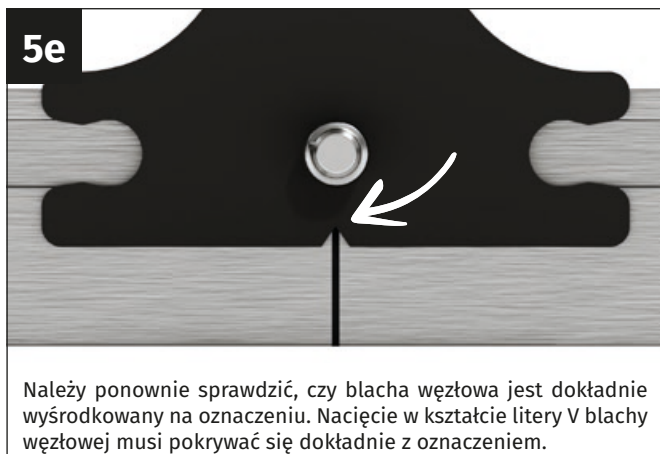


Przykręcić węzeł przygruntowy do profilu przygruntowego za pomocą nakrętki M6.









6c



Przesunąć śrubę M6x12 mm profilu wejściowego drzwi w dół do kanału śrubowego. Śrubę bocznego profilu narożnego i profilu otworu drzwiowego ustawić poziomo. Przygotować stężenie wiatrowe i dwie nakrętki M6.

6d



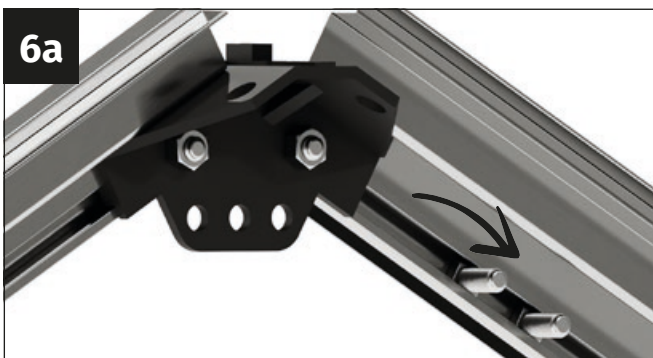
Umieścić stężenie wiatrowe na dwóch śrubach M6x12 mm tak, aby wystawały przez otwory w stężeniu wiatrowym.

6e



Ustawić stężenie wiatrowe tak, aby było dokładnie poziome i przykręcić je dwiema nakrętkami M6.

6a



Wkręcić dwie nakrętki M6 z wcześniej włożonych śrub M6x12 mm w obszar kalenicy i poprowadzić śruby w kierunku górnego końca profilu wejściowego drzwi.

7b



Przygotować węzeł rozpórki poprzecznej, śrubę M6x12 mm i nakrętkę M6. Włożyć śrubę do kanału śrubowego profilu wejściowego drzwi.

7c



Umieścić węzeł rozpórki poprzecznej tak, aby trzy śruby wystawały przez otwory w węźle.

7d



Przykręcić węzeł rozpórki poprzecznej nakrętkami M6 do profilu narożnika dachu oraz profilu wejściowego drzwi.



Należy powtórzyć

Powtórz kroki od 4 do 7 po lewej stronie przedniej ściany!

8a



Przygotować rozpórkę poprzeczną, dwie śruby M6x12 mm i dwie nakrętki M6.

8b



Włożyć dwie śruby M6x12 mm do kanału śrubowego rozpórki poprzecznej.

8c



Włożyć dwie śruby M6x12 mm do kanału śrubowego rozpórki poprzecznej.

8d

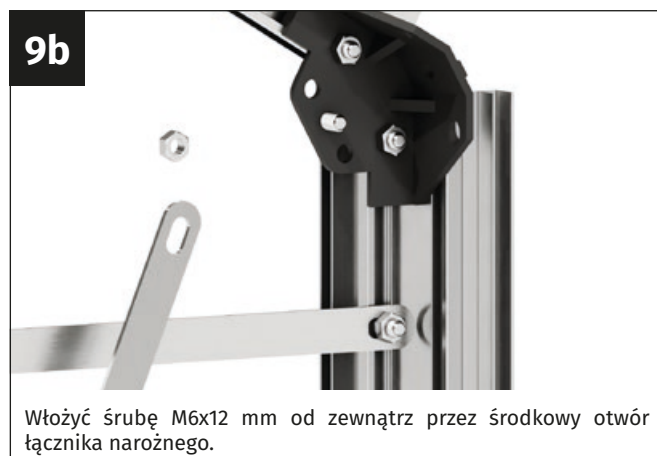


Przymocować rozpórkę poprzeczną do plastikowego węzła łączącego za pomocą nakrętki M6.



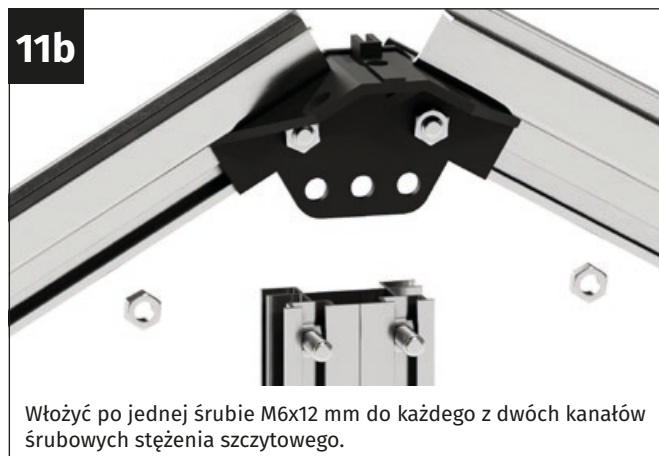
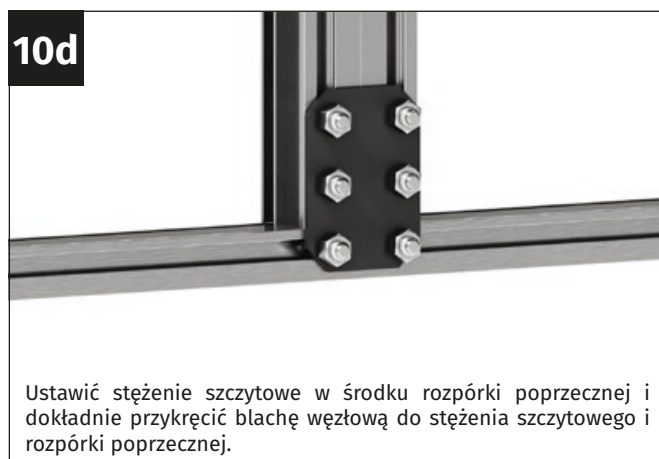
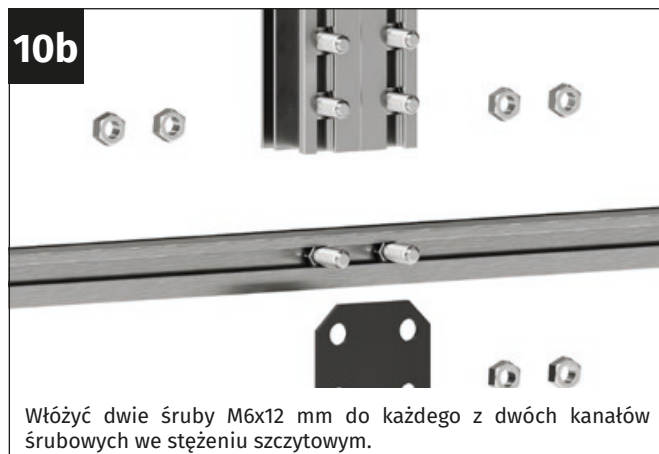
Należy powtórzyć

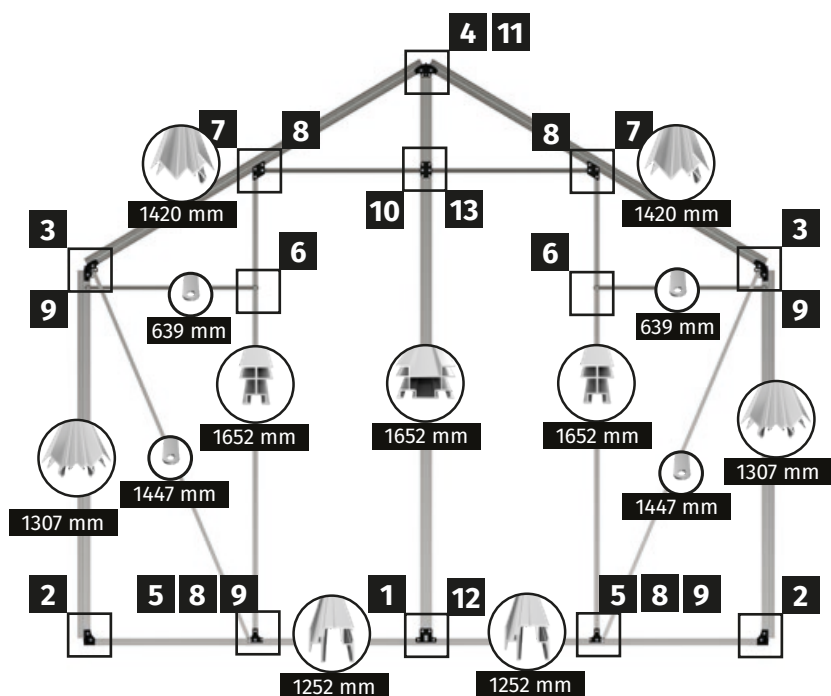
Powtórzyć krok 8 po lewej stronie rozpórki poprzecznej!



Należy powtórzyć

Powtórzyć krok 9, aby przykręcić stężenie wiatrowe do drugiej strony ściany przedniej!





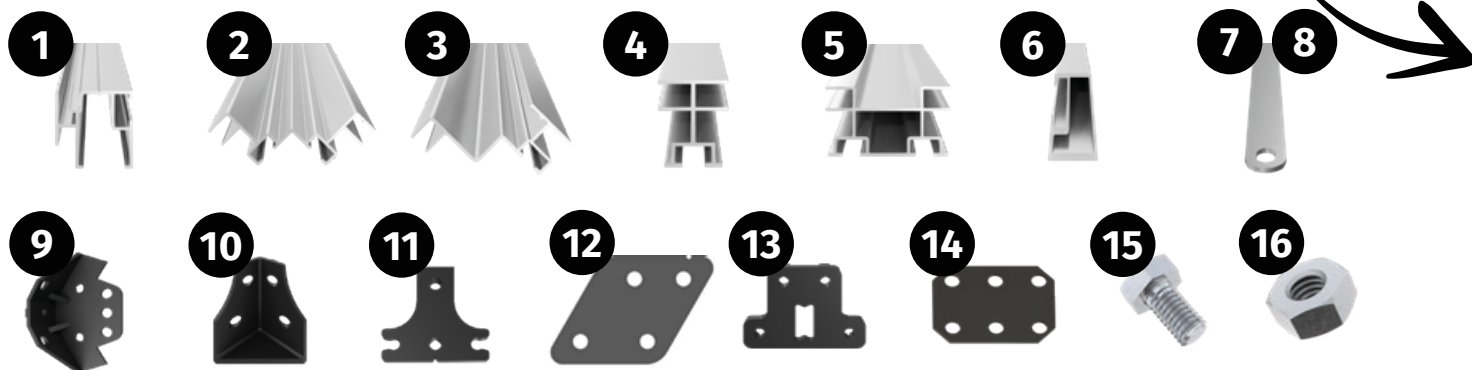
Wskazówka

Ścianę tylną najlepiej zmontować w pozycji płaskiej, na podłożu. Przed przystąpieniem do montażu należy umieścić wszystkie elementy ściany tylnej na podłożu, zgodnie ze szkicem.

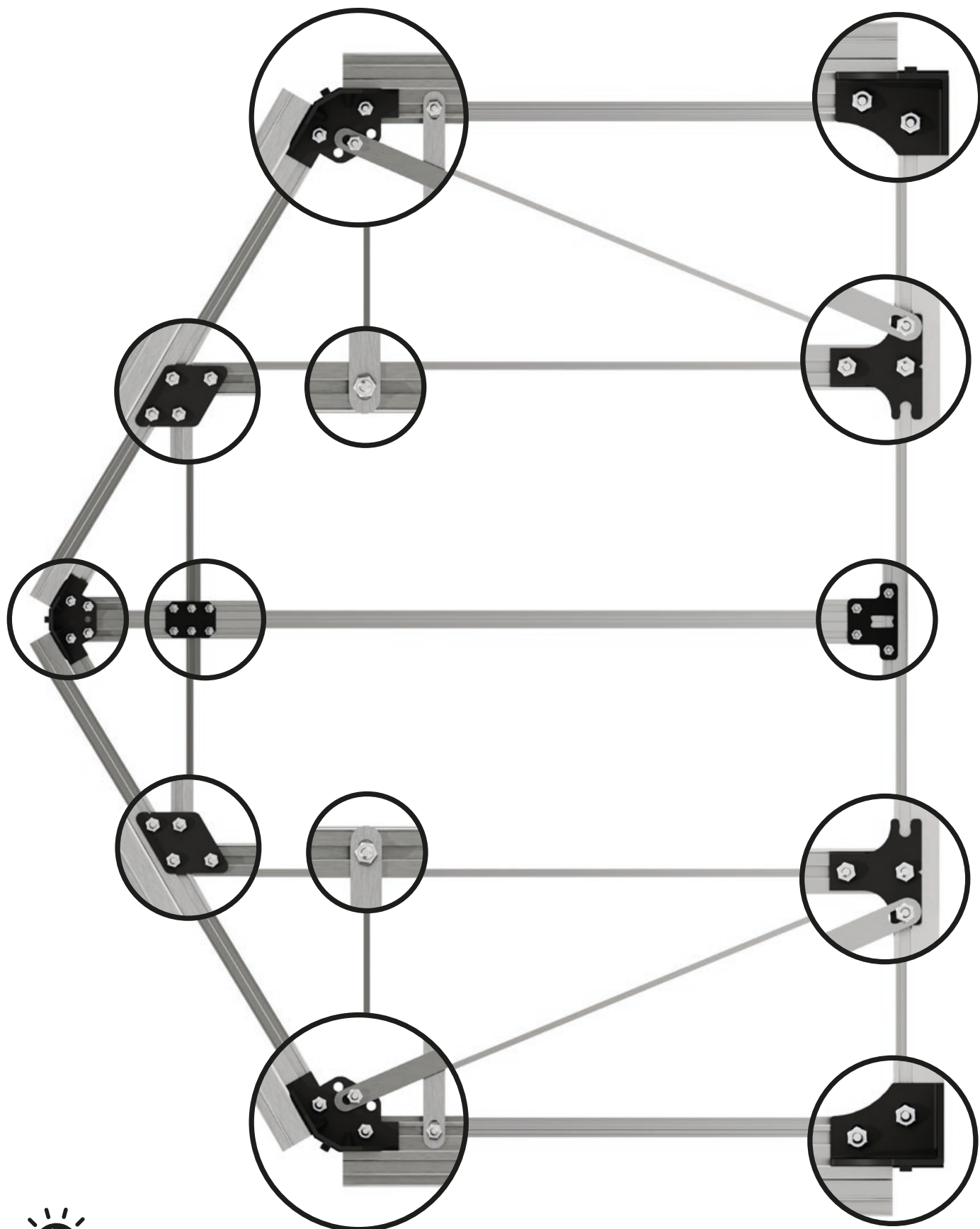
Aby uprościć montaż, wszystkie punkty połączeń śrubowych zostały szczegółowo przedstawione na następnej stronie.

Dzięki temu zestawieniu można dokładnie zobaczyć, jak powinny wyglądać poszczególne punkty połączeń po zakończeniu montażu.

Do tego etapu montażu potrzebne będą następujące elementy



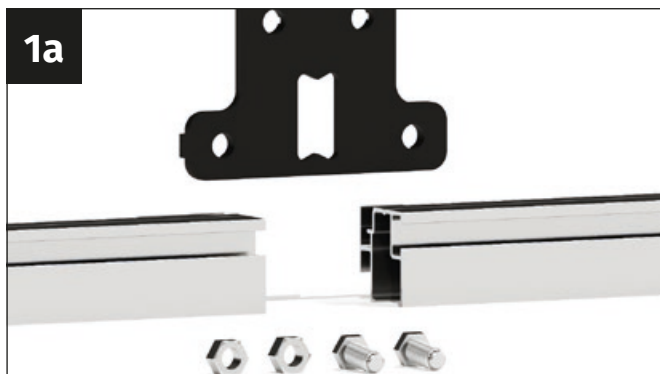
Część	Numer artykułu	Opis	długość	Orchidee 2	Orchidee 3	Orchidee 4	Orchidee 5
1	PQS05-1252.1	Profil przygruntowy 1252	1252 mm	2	2	2	2
2	PQS01-1307.1	Profil narożny boczny 1307	1307 mm	2	2	2	2
3	PQS03-1420.1	Profil narożny dachu 1420	1420 mm	2	2	2	2
4	PQS11-1652.1	Stężenie tylnej ściany 1652	1652 mm	2	2	2	2
5	PQS08-1652.1	Poprzeczka łącząca tylną ścianę	1652 mm	1	1	1	1
6	PQS14-1279.1	Rozpórka poprzeczna - panel tylny 1279	1279 mm	1	1	1	1
7	1502-1447.1	Stężenie wiatrowe	1447 mm	2	2	2	2
8	1502-0639.1	Stężenie wiatrowe	639 mm	2	2	2	2
9	PQS35	Łącznik kalenicy, rynna deszczowa	-	3	3	3	3
10	PQS31	Węzeł narożny dolny	-	2	2	2	2
11	PQS36	Łącznik przygruntowy T	-	2	2	2	2
12	NG205	Węzło rozpórki poprzecznej	-	2	2	2	2
13	PQS32	Podwójne złącze proste	-	1	1	1	1
14	PQS39	Blacha węzłowa	-	1	1	1	1
15	690509	Śruba M6x12 mm	-	42	42	42	42
16	690547	Nakrętka M6	-	42	42	42	42



Wskazówka

Jeśli zdecydują się Państwo na zakup fundamentu, kroki przedstawione na rysunkach 1a do 1p ulegną zmianie. Patrz stronę 47!

1a



Przygotować profile przygruntowe, plastikowy łącznik (PQS32) oraz dwie śruby M6x12 mm i nakrętki M6.

1b



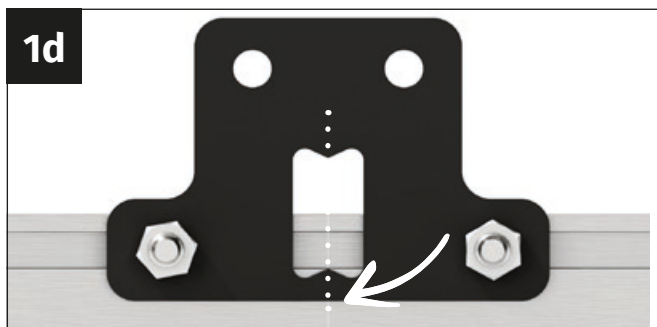
Włożyć po jednej śrubie M6x12 mm do kanału śrubowego w profilu przygruntowym.

1c



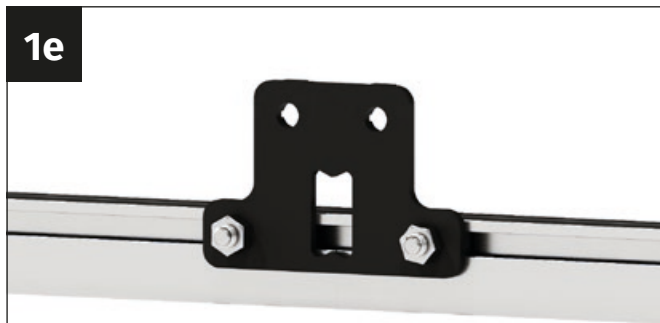
Połączyć ze sobą dwa profile przygruntowe. Umieścić plastikowe złącze (PQS32) na profilach przygruntowych tak, aby dwie śruby M6x12 mm wystawały przez otwory w plastikowym łączniku.

1d



Dokładnie docisnąć profile przygruntowe do siebie, tak aby nie było między nimi szczeliny. Przed przykręceniem należy sprawdzić, czy znacznik „V” na plastikowym łączniku dokładnie wskazuje miejsce styku obu profili przygruntowych.

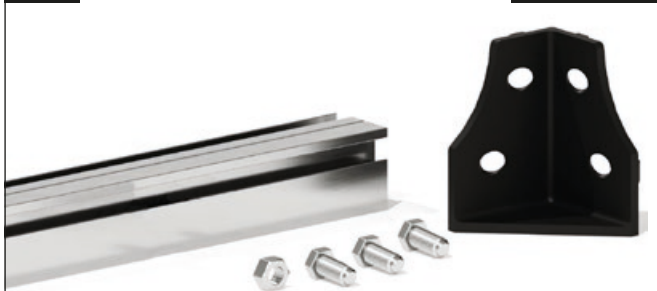
1e



Plastikowy łącznik należy solidnie przykręcić do profilu przygruntowego za pomocą dwóch nakrętek M6.

2a

prawo



Należy przygotować profil przygruntowy, węzeł przygruntowy, trzy śruby M6x12 mm oraz nakrętkę M6.

2b

prawo



Włożyć trzy śruby M6x12 mm do kanału śrubowego profilu przygruntowego.

2c

Detail Außen



Ustawić węzeł przygruntowy tak, aby śruba M6x12 wystawała przez przewidziany do tego otwór. Upewnić się, że zewnętrzna strona profilu przylega do występu ograniczającego węzła przygruntowego!

2d

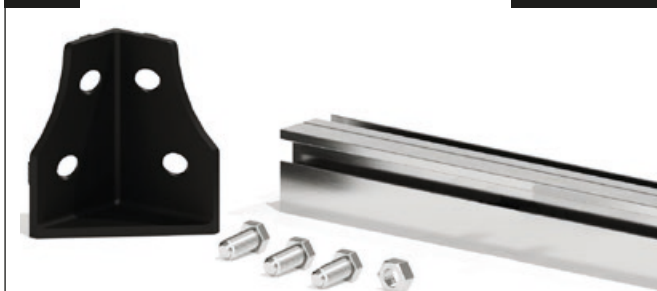
prawo



Przykręcić węzeł przygruntowy do profilu przygruntowego za pomocą nakrętki M6.

2e

lewo



Do drugiej strony profilu przygruntowego zastosować węzeł przygruntowy, trzy śrub M6x12 mm i nakrętki M6.

2f

lewo



Włożyć trzy śruby M6x12 mm do kanału śrubowego profilu przygruntowego.

2g

Detail Außen



Ustawić węzeł przygruntowy tak, aby śruba M6x12 wystawała przez przewidziany do tego otwór. Upewnić się, że zewnętrzna strona profilu przylega do występu ograniczającego węzła przygruntowego!

2h

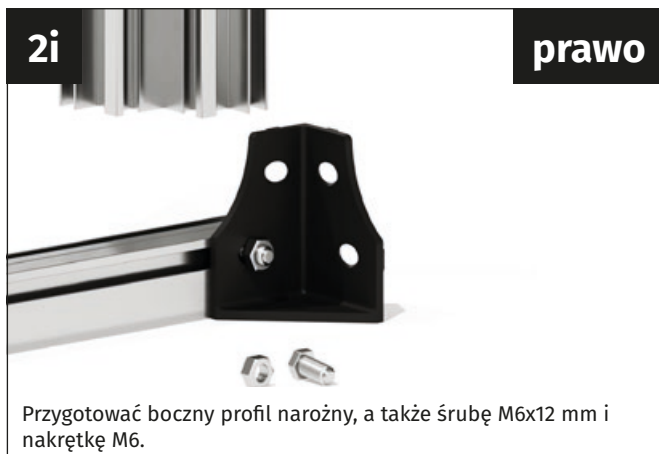
lewo



Przykręcić węzeł przygruntowy do profilu przygruntowego za pomocą nakrętki M6.

2i

prawo



2j

prawo



2k

prawo



2l

prawo



2m

lewo



2n

lewo



2o

lewo



2p

lewo



3a



Przygotować łącznik narożny (PQS35), profil narożny dachu oraz trzy śruby M6x12 mm i trzy nakrętki M6.

3b



Włożyć dwie śruby M6x12 mm do kanału śrubowego bocznego profilu narożnego i jedną śrubę do kanału śrubowego dachowego profilu narożnego.

3c



prawo

Umieścić łącznik narożny (PQS35) tak, aby dwie śruby M6x12 wystawały przez przewidziane otwory.

3d



prawo

Ustawić profile tak, aby ściśle przylegały do łącznika narożnego. Przykręcić mocno łącznik narożny do profili za pomocą dwóch nakrętek M6. Zabezpieczyć pozostałą śrubę M6x12 mm za pomocą nakrętki M6, aby zapobiec jej ześlizgnięciu.

3e



lewo

Przygotować łącznik narożny (PQS35), profil narożny dachu oraz trzy śruby M6x12 mm i trzy nakrętki M6.

3f



lewo

Włożyć dwie śruby M6x12 mm do kanału śrubowego bocznego profilu narożnego i jedną śrubę do kanału śrubowego dachowego profilu narożnego.

3g



lewo

Umieścić łącznik narożny (PQS35) tak, aby dwie śruby M6x12 wystawały przez przewidziane otwory.

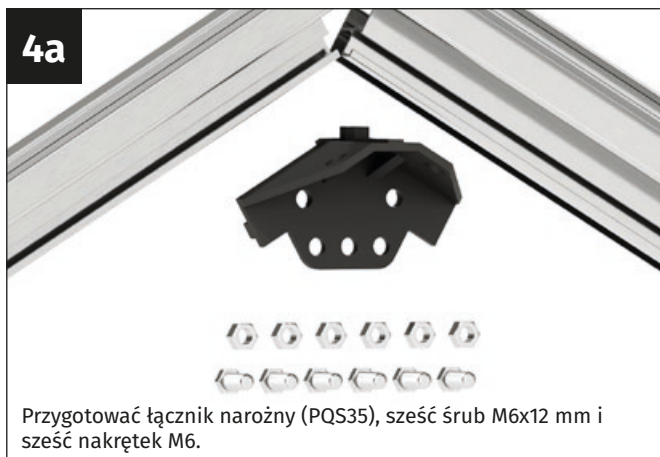
3h



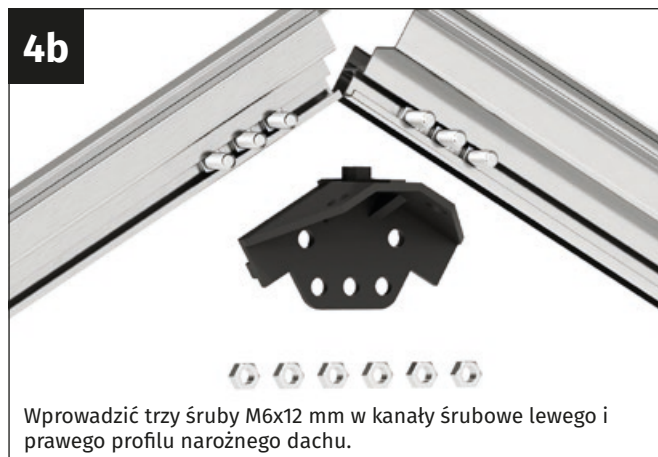
lewo

Ustawić profile tak, aby ściśle przylegały do łącznika narożnego. Przykręcić mocno łącznik narożny do profili za pomocą dwóch nakrętek M6. Zabezpieczyć pozostałą śrubę M6x12 mm za pomocą nakrętki M6, aby zapobiec jej ześlizgnięciu.

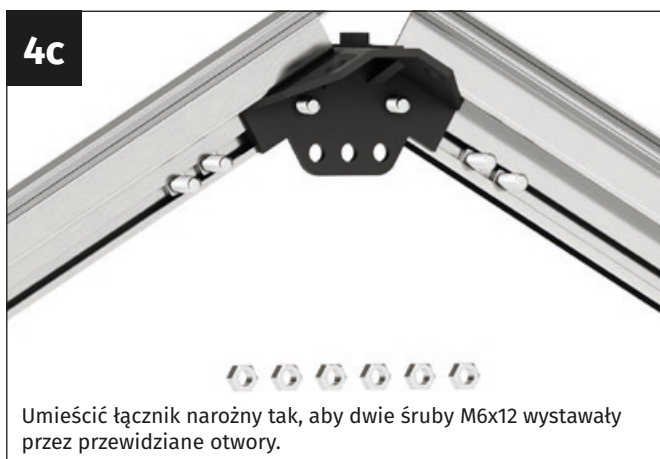
4a



4b



4c



4d



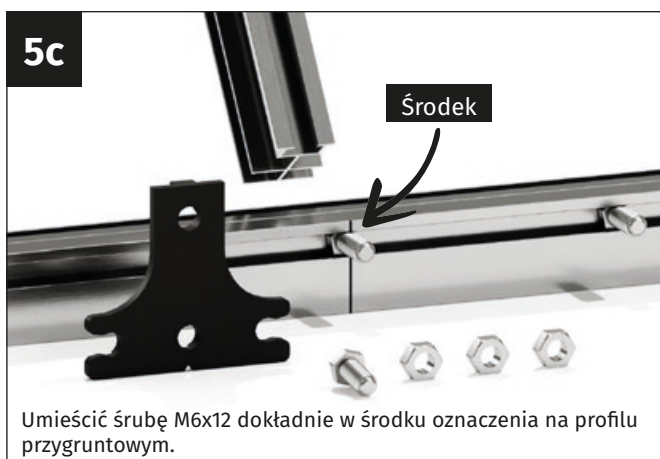
5a



5b



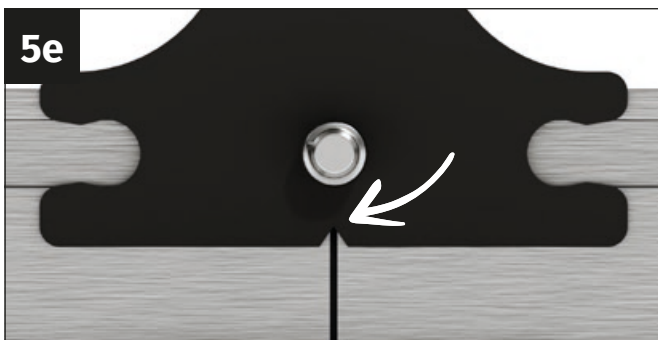
5c



5d



5e



Należy ponownie sprawdzić, czy blacha węzłowa jest dokładnie wyśrodkowana na oznaczeniu. Nacięcie w kształcie litery V blachy węzłowej musi pokrywać się dokładnie z oznaczeniem.

5f



Przykręcić dokładnie blachę węzłową do profilu przygruntowego za pomocą nakrętki M6.

5g



Włożyć śrubę M6x12 mm do kanału śrubowego w stężeniu tylnej ściany.

5h



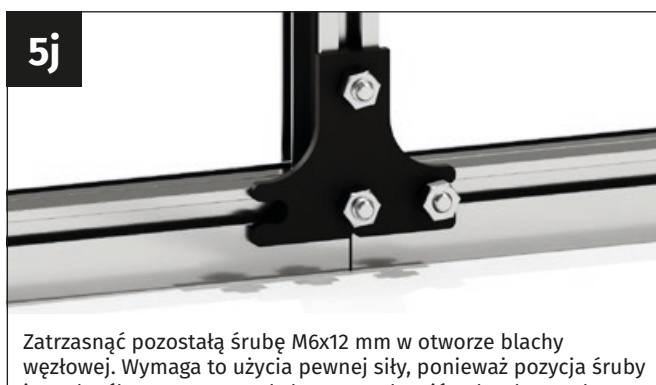
Umieścić stężenie tylnej ściany na profilu przygruntowym. Wprowadzić śrubę M6x12 mm przez otwór w blaszy węzłowej.

5i



Przykręcić stężenie tylnej ściany do węzła łączącego za pomocą nakrętki M6.

5j



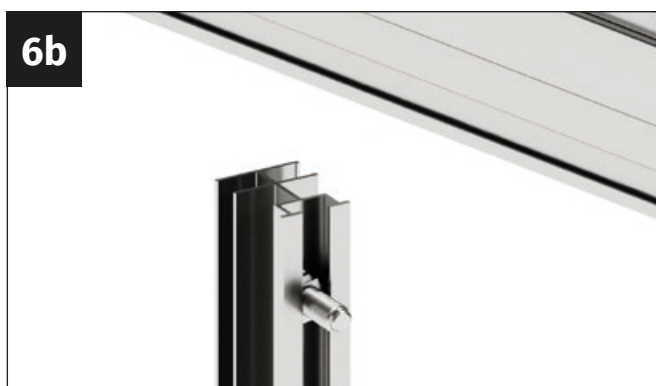
Zatrzasnąć pozostałą śrubę M6x12 mm w otworze blachy węzłowej. Wymaga to użycia pewnej siły, ponieważ pozycja śruby jest określona przez węzeł łączący. Przykręcić nakrętkę M6 do śruby M6x12 mm.

6a



Przejsz do górnej części stężenia tylnej ściany. Przygotować śrubę M6x12 mm.

6b



Włożyć śrubę M6x12 mm do kanału śrubowego w stężeniu tylnej ściany.

6c



Przesunąć śrubę M6x12 mm w kanał śrubowy stężenia tylnej ściany w dół. Umieścić śrubę bocznego profilu narożnego i śrubę stężenia ściany tylnej dokładnie poziomo. Przygotować stężenie wiatrowe i dwie nakrętki M6.

6d



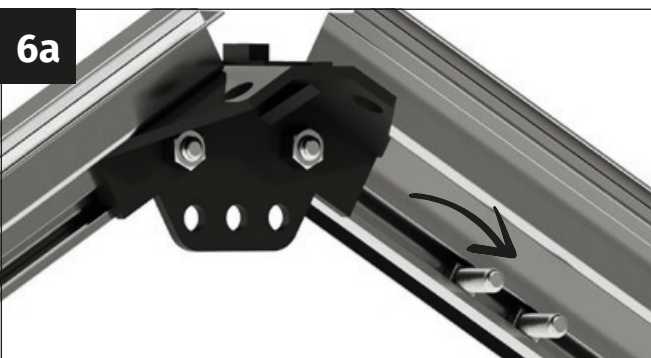
Umieścić stężenie wiatrowe na dwóch śrubach M6x12 mm tak, aby wystawały przez otwory w stężeniu wiatrowym.

6e



Ustawić stężenie wiatrowe tak, aby było dokładnie poziome i przykręcić je dwiema nakrętkami M6.

6a



Odkręcić dwie nakrętki M6 z wcześniej wprowadzonych śrub M6x12 mm w rejonie kalenicy i wprowadzić śruby w kierunku górnego końca profilu wejściowego drzwi.

7b

Nie montować odwrotnie!



Przygotować węzeł rozpórki poprzecznej, śrubę M6x12 mm oraz nakrętkę M6. Włożyć śrubę do kanału śrubowego stężenia ściany tylnej.

7c



Umieścić węzeł rozpórki poprzecznej tak, aby trzy śruby wystawały przez otwory w węźle.

7d



Przykręcić węzeł rozpórki poprzecznej nakrętkami M6 do profilu narożnika dachu oraz profilu wejściowego drzwi.



Należy powtórzyć

Powtórzyć kroki od 4 do 7 po lewej stronie tylnej ściany!

8a



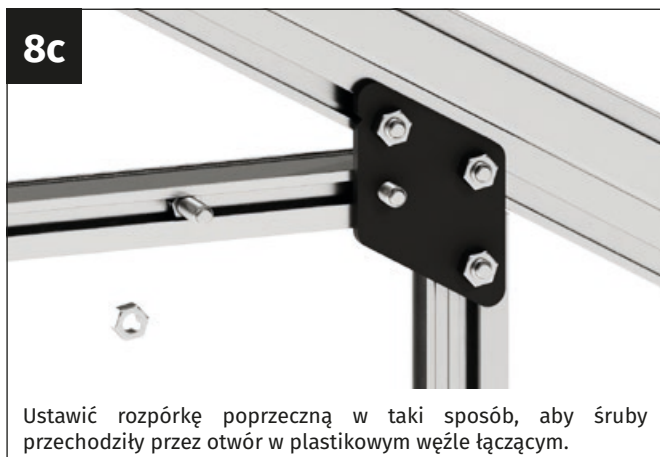
Przygotować rozpórkę poprzeczną tylnej ściany, dwie śruby M6x12 mm oraz dwie nakrętki M6.

8b



Włożyć dwie śruby M6x12 mm do kanału śrubowego rozpórki poprzecznej.

8c



Ustawić rozpórkę poprzeczną w taki sposób, aby śruby przechodziły przez otwór w plastikowym węźle łączącym.

8d



Przymocować rozpórkę poprzeczną do plastikowego węzła łączącego za pomocą nakrętki M6.



Należy powtórzyć

Powtórzyć krok 8 po lewej stronie rozpórki poprzecznej!

9a



Przygotować stężenie wiatrowe o długości 1447 mm, śrubę M6x12 mm oraz nakrętkę M6.

9b



Włożyć śrubę M6x12 mm od zewnątrz przez środkowy otwór łącznika narożnego.

9c



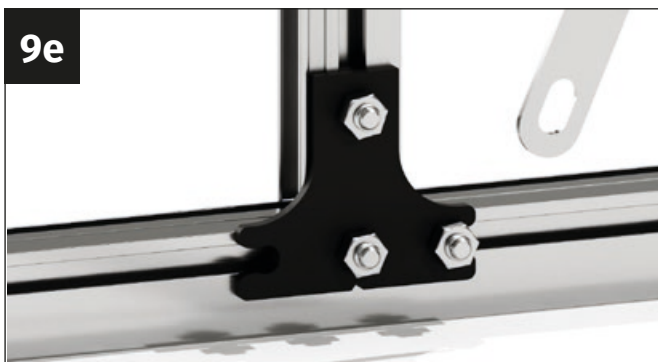
Umieścić usztywnienie wiatrowe na śrubie M6x12 mm tak, aby śruba wystawała przez otwór w usztywnieniu.

9d



Przykręcić stężenie wiatrowe do łącznika narożnego za pomocą nakrętki M6.

9e



Wprowadzić dolną część stężenia wiatrowego do węzła łączącego stężenie tylnej ściany i zdjąć nakrętkę M6.

9f



Umieścić usztywnienie wiatrowe na śrubie M6x12 mm tak, aby śruba wystawała przez otwór w usztywnieniu.

9g



Przykręcić stężenie wiatrowe nakrętką M6 do węzła łączącego...



Należy powtórzyć

Powtórzyć krok 9, aby przykręcić stężenie wiatrowe do drugiej strony ściany tylnej!

10a



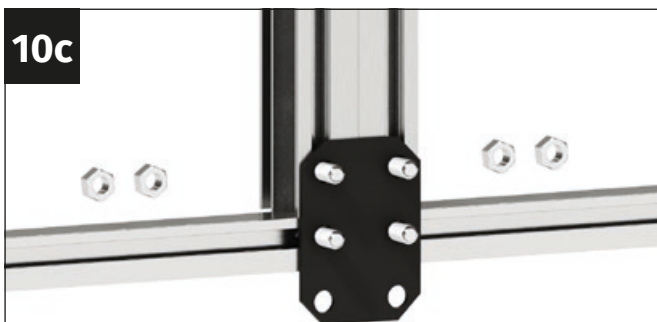
Przygotować węzeł łączący stężenia szczytowego, dwie śruby M6x12 mm oraz cztery nakrętki M6.

10b



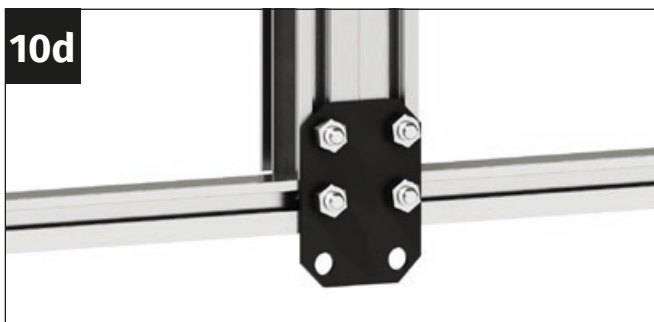
Włożyć po jednej śrubie M6x12 mm do każdego z dwóch kanałów śrubowych stężenia szczytowego.

10c



Ustawić węzeł łączący w taki sposób, aby śruby M6x12 mm wystawały przez otwory w węźle łączącym. Zwrócić uwagę, aby część z dwoma otworami wystawała pod rozpórkę poprzeczną.

10d



Ustawić stężenie szczytowe w środku rozpórki poprzecznej i dokładnie przykręcić blachę węzłową do stężenia szczytowego i rozpórki poprzecznej.

11a



Przygotować dwie śruby M6x12 mm i dwie nakrętki M6.

11b



Włożyć po jednej śrubie M6x12 mm do każdego z dwóch kanałów śrubowych stężenia szczytowego.

11c



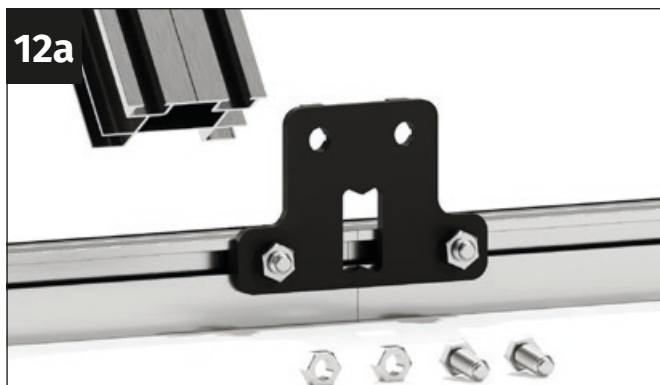
Ustawić stężenie szczytowe tak, aby dwie śruby M6x12 mm wystawały przez dwa zewnętrzne otwory łącznika narożnego.

11d



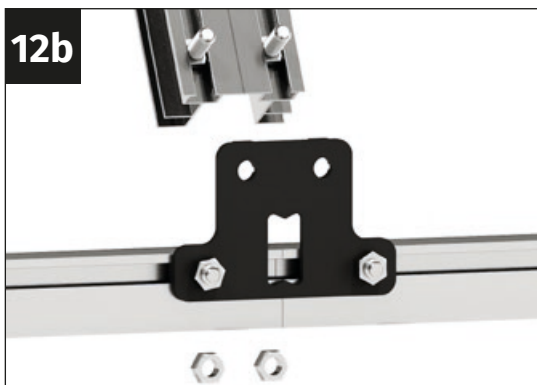
Przykręcić stężenie szczytowe do łącznika narożnego za pomocą dwóch nakrętek M6.

12a



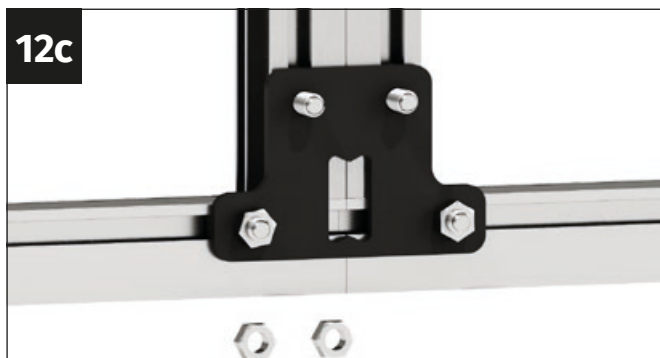
Przygotować profil łączący tylnej ściany, dwie śruby M6x12 mm oraz dwie nakrętki M6.

12b



Włożyć po jednej śrubie M6x12 mm do kanału śrubowego profilu łączącego.

12c



Ustawić profil łączący na profilu przygruntowym w taki sposób, aby obie śruby M6x12 mm przechodziły przez otwory w węźle łączącym.

12d



Przykręcić profil łączący do węzła łączącego za pomocą dwóch nakrętek M6.

13a



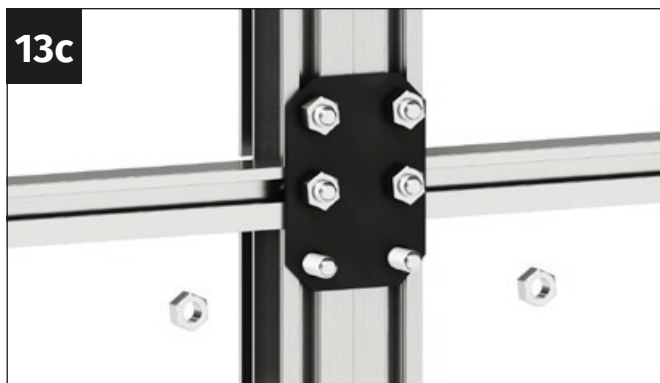
Przygotować dwie śruby M6x12 mm i dwie nakrętki M6.

13b



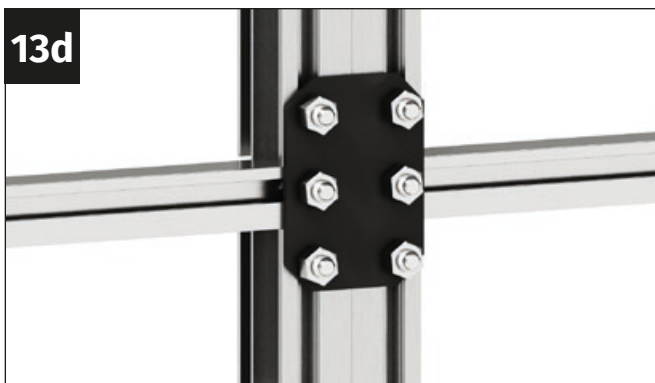
Włożyć dwie śruby M6x12 mm do obu kanałów śrubowych na górze profilu łączącego.

13c



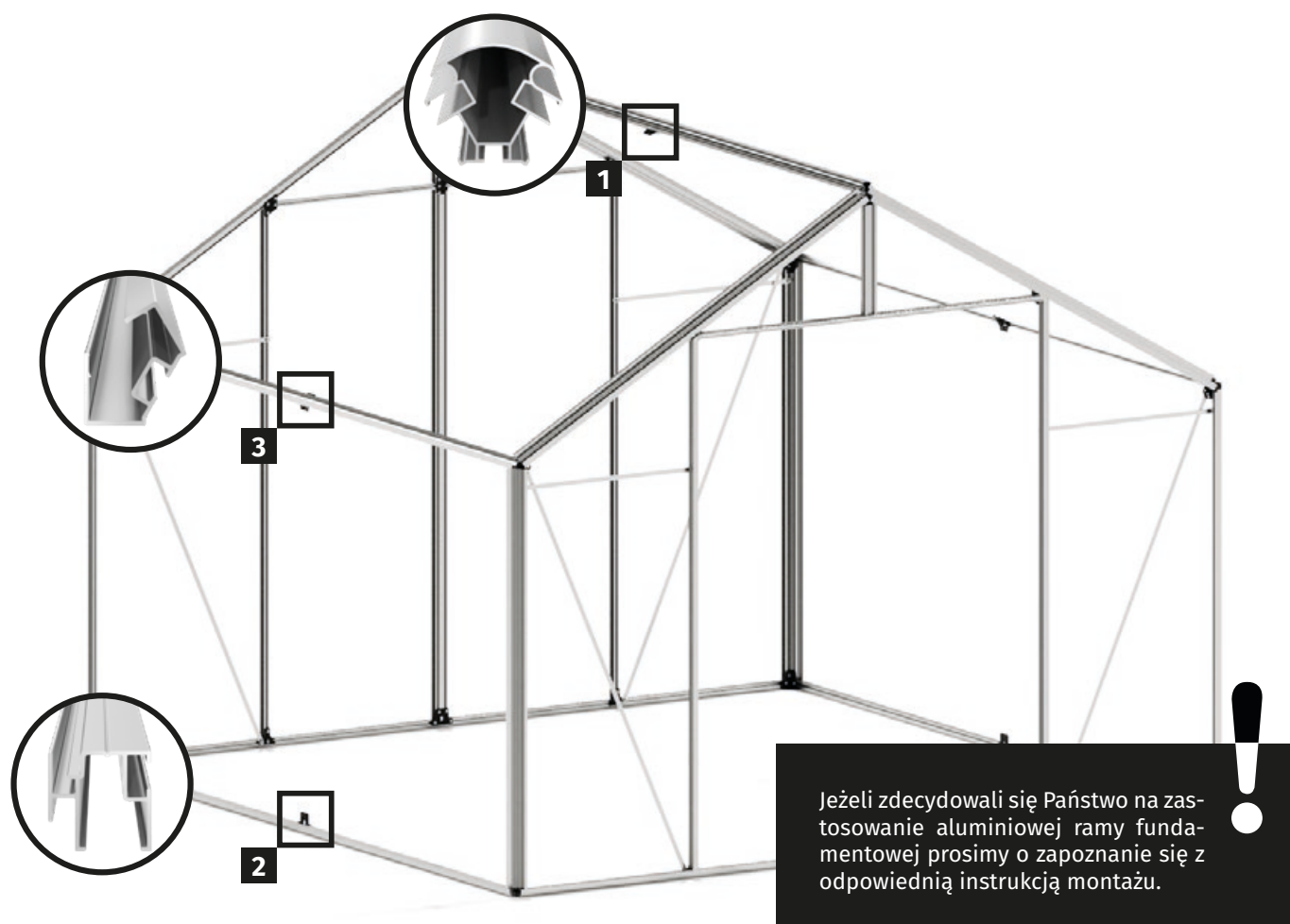
Ustawić poprzeczkę łączącą tak, aby dwie śruby wystawały przez dwa zewnętrzne otwory łącznika.

13d



Przykręcić profil łączący do węzła łączącego za pomocą nakrętek M6.

Pusta strona



Wskazówka

Łączenie części wzdłużnych

W pierwszym kroku należy połączyć profile przygruntowe, rynny i kalenicę za pomocą dostarczonych łączników. Podłoga, profile przygruntowe, rynny deszczowe i kalenica muszą być tej samej długości!

Wskazówka

W modelach **Orchidee 2 i Orchidee 3** profile przygruntowe, rynny i kalenica są ciągłe, dlatego krok „łączenie części wzdłużnych” jest zbędny.

Jeśli zakupili Państwo model Orchidee 2 lub Orchidee 32, proszę przewrócić stronę i kontynuować montaż części wzdłużnych. Przejdź na stronę 43.

1. Najlepiej zacząć od profilu kalenicy. Patrz rysunki od 1a do 1e.
2. Kontynuować z profilem przygruntowym. Patrz rysunki od 2a do 2e

Uwaga!

Jeżeli zdecydowali się Państwo na zastosowanie aluminiowej ramy fundamentowej prosimy o zapoznanie się z odpowiednią instrukcją montażu.

3. Na koniec połączyć części rynny. Patrz rysunki od 3a do 3e.

Uwaga dotycząca Orchidei 5:

Należy pamiętać, że profile dla 3 segmentów muszą znajdować

się w tym samym miejscu profili przygruntowych, rynien i kalenicy. Zalecamy stosowanie najpierw dłuższych profili dla 3 segmentów.

Najprostszym sposobem jest umieszczenie profili przygruntowych i rynien deszczowych obok siebie i sprawdzenie przed montażem, czy profile dla 3 segmentów są w tym samym położeniu.

Należy pamiętać również o tym, że profile przygruntowe i rynny muszą być zamontowane do siebie wzdłuż osi symetrii. Zalecamy na samym początku prawidłowo ułożyć profile wzdłużne, a następnie je montować i przykręcać.

Do tego etapu montażu potrzebne będą następujące elementy:



Część	Numer artykułu	Opis	długość	Orchidee 2	Orchidee 3	Orchidee 4	Orchidee 5
1	PQS05-1252.1	Profil przygruntowy 2 segmenty	1252 mm	-	-	4	2
2	PQS05-1867.1	Profil przygruntowy 3 segmenty	1867 mm	-	-	-	2
3	PQS09-1252.1	Rynna 2 segmenty	1252 mm	-	-	4	2
4	PQS09-1867.1	Rynna 3 segmenty	1867 mm	-	-	-	2
5	PQS04-1252.1	Kalenica 2 segmenty	1252 mm	-	-	2	1
6	PQS04-1867.1	Kalenica 3 segmenty	1867 mm	-	-	-	1
7	PQS32	Podwójne złącze proste	-	-	-	2	2
8	PQS33	Podwójne złącze odsadzone	-	-	-	3	3
9	690509	Śruba M6x12 mm	-	-	-	10	10
10	690547	Nakrętka M6	-	-	-	10	10



Wskazówka

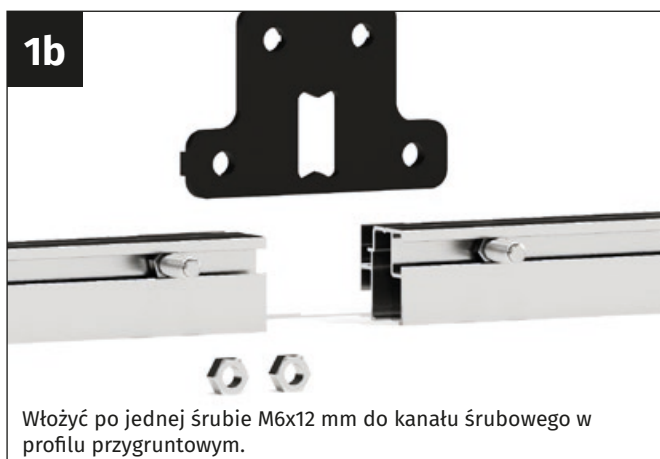
Jeżeli zdecydowali się Państwo na zakup dodatkowego aluminiowego fundamentu, kroki na ilustracji nr. 1 ulegną zmianie. Krok - łączenie profili przygruntowych. Proszę zapoznać się z ilustracjami „Zaw. Fundament”.

1a



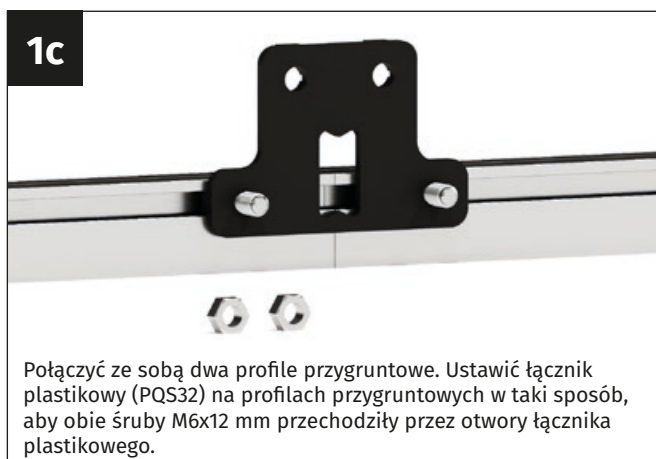
Przygotować profile przygruntowe, łączniki plastikowe (PQS32), śruby M6x12 mm oraz nakrętki M6.

1b



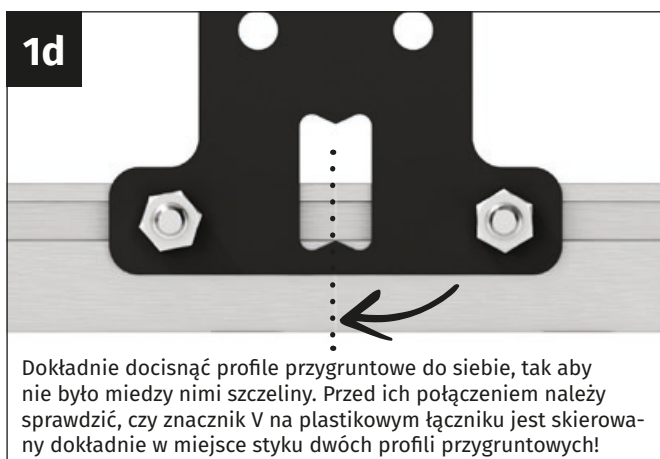
Włożyć po jednej śrubie M6x12 mm do kanału śrubowego w profilu przygruntowym.

1c



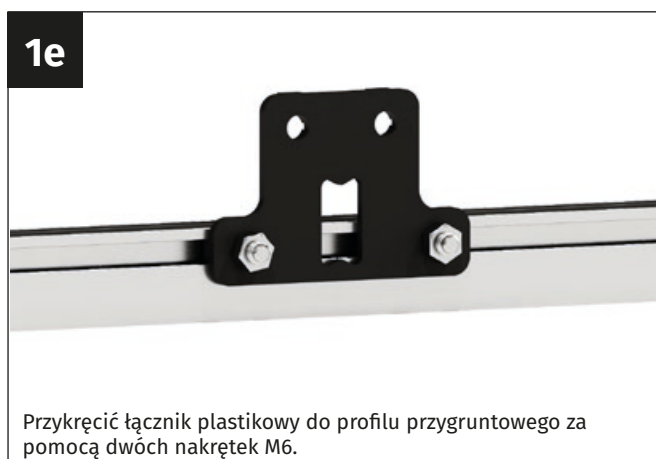
Połączyć ze sobą dwa profile przygruntowe. Ustawić łącznik plastikowy (PQS32) na profilach przygruntowych w taki sposób, aby obie śruby M6x12 mm przechodziły przez otwory łącznika plastikowego.

1d



Dokładnie docisnąć profile przygruntowe do siebie, tak aby nie było między nimi szczeliny. Przed ich połączeniem należy sprawdzić, czy znacznik V na plastikowym łączniku jest skierowany dokładnie w miejsce styku dwóch profili przygruntowych!

1e



Przykręcić łącznik plastikowy do profilu przygruntowego za pomocą dwóch nakrętek M6.

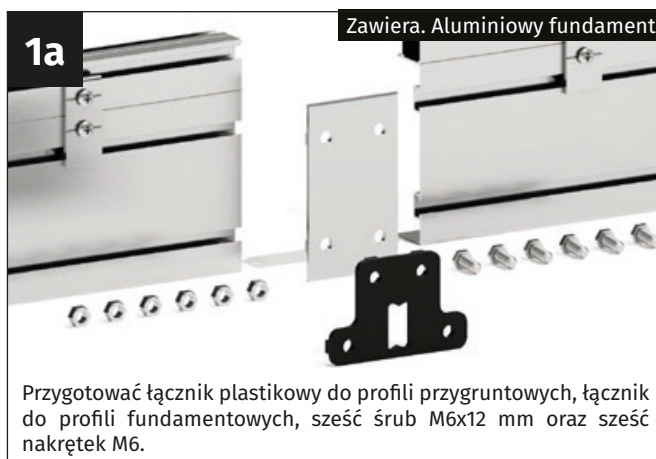


Łączenie profili przygruntowych przy użyciu aluminiowego fundamentu

Na poniższych zdjęciach pokazujemy krok 1, jeśli chcą Państwo zastosować fundament aluminiowy.

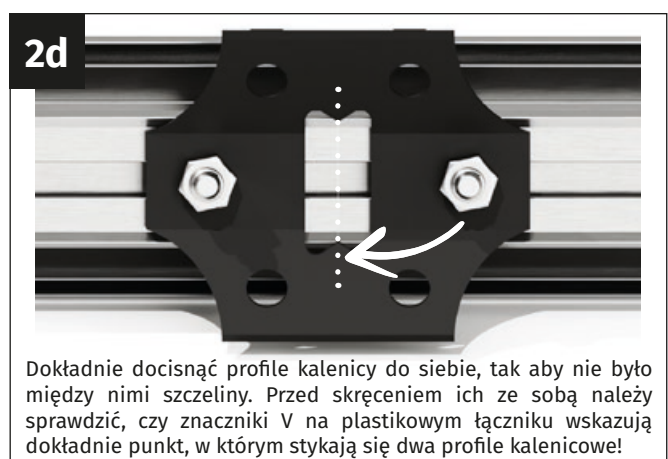
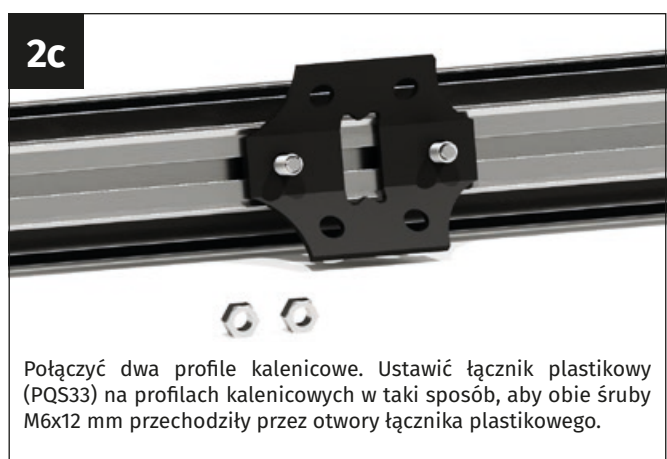
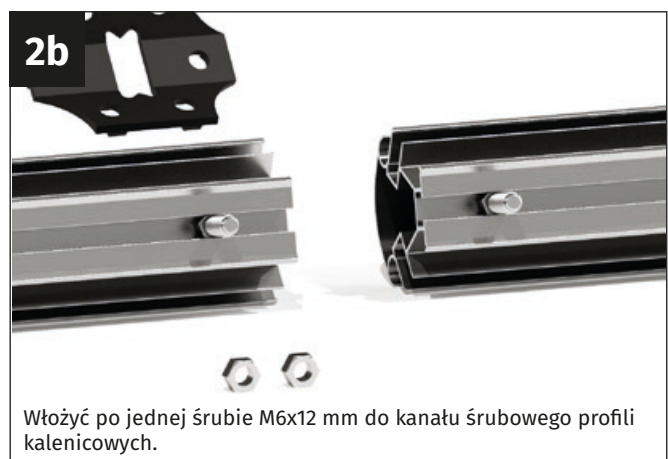
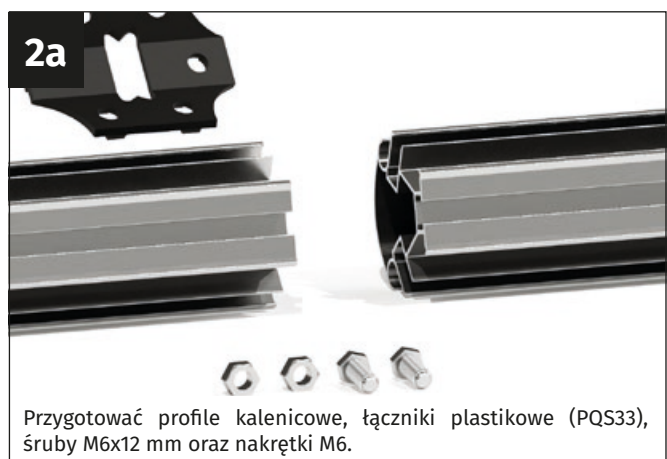
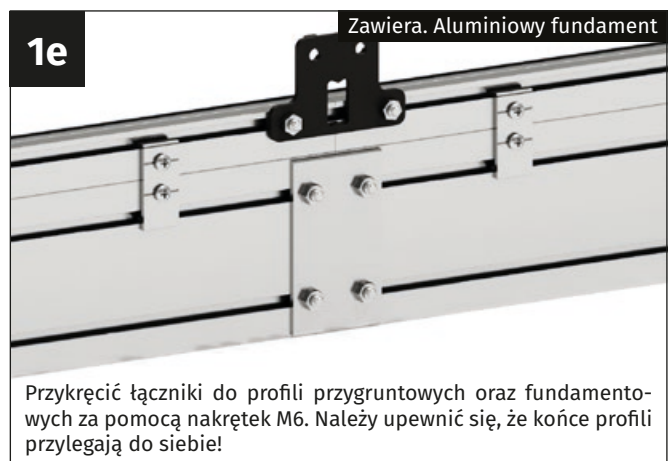
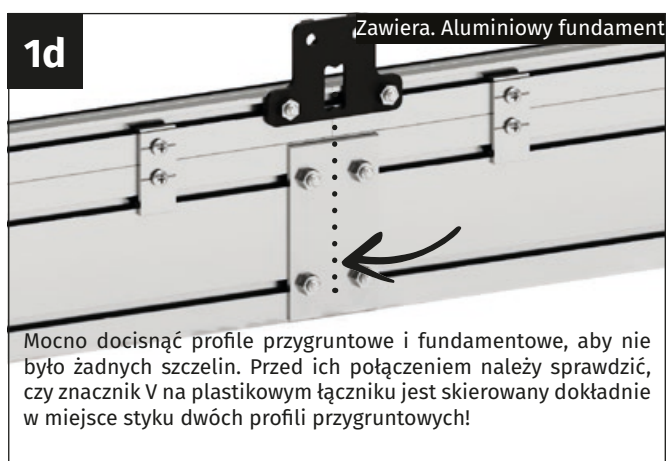
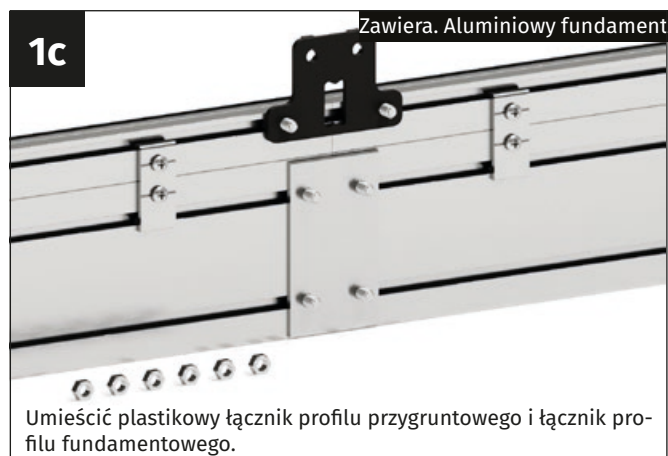
Podczas łączenia profili przygruntowych należy upewnić się, że zarówno profile przygruntowe, jak i profile fundamentowe są przykręcone za pomocą odpowiednich elementów łączących. Przed przykręceniem należy mocno docisnąć profile do siebie, aby nie powstała szczelina!

1a

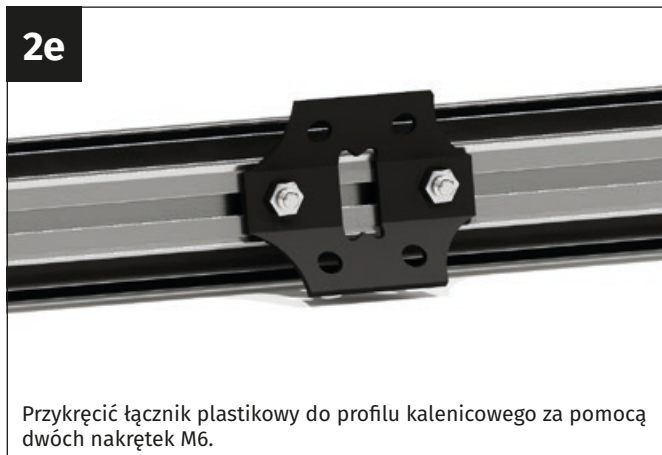


Przygotować łącznik plastikowy do profili przygruntowych, łącznik do profilu fundamentowych, sześć śrub M6x12 mm oraz sześć nakrętek M6.

Zawiera. Aluminiowy fundament

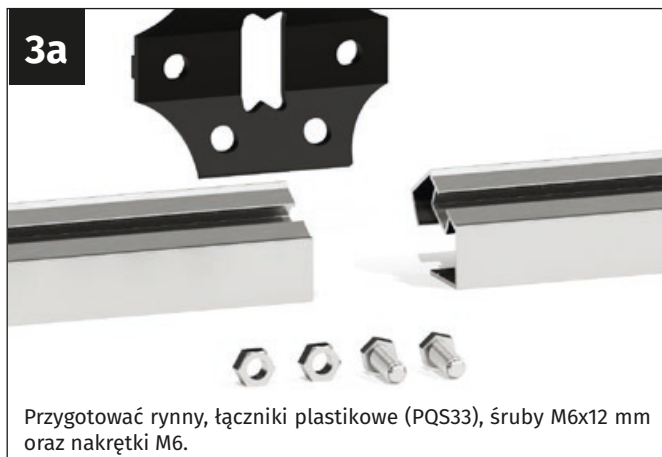


2e



Przykręcić łącznik plastikowy do profilu kalenicowego za pomocą dwóch nakrętek M6.

3a



Przygotować rynny, łączniki plastikowe (PQS33), śruby M6x12 mm oraz nakrętki M6.

3b



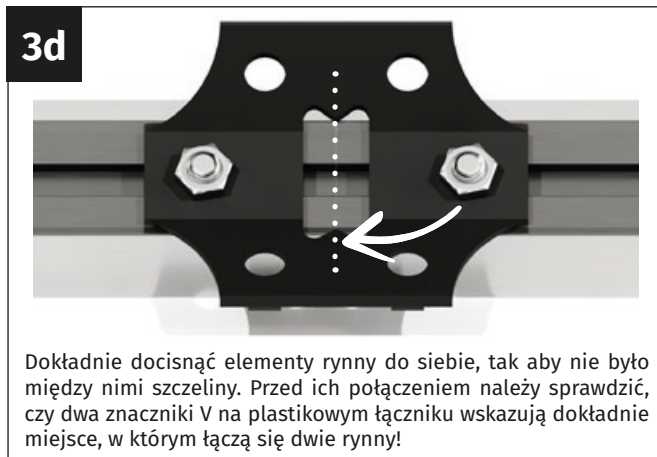
Włożyć po jednej śrubie M6x12 mm do kanału śrubowego części rynny.

3c



Połączyć ze sobą dwie rynny deszczowe. Ustawić łącznik plastikowy (PQS33) na rynnach w taki sposób, aby obie śruby M6x12 mm przechodziły przez otwory łącznika plastikowego.

3d



Dokładnie docisnąć elementy rynny do siebie, tak aby nie było między nimi szczeliny. Przed ich połączeniem należy sprawdzić, czy dwa znaczniki V na plastikowym łączniku wskazują dokładnie miejsce, w którym łączą się dwie rynny!

3e



Przykręcić łącznik plastikowy do rynny za pomocą dwóch nakrętek M6.



Mocowanie plastikowych łączników

Wymagane są następujące elementy łączące:

Kalenica, długość 1252 mm: 1 szt. Nr PQS37
 Kalenica, długość 1867 mm: 2 sztuki. Nr PQS37
 Rynny deszczowe, długość 1252 mm: 1 szt. Nr PQS37
 Rynny deszczowe, długość 1867 mm: 2 szt. Nr PQS37
 Profile przygruntowe, długość 1252 mm: 1 szt. Nr PQS36
 Profile przygruntowe, długość 1867 mm: 2 szt. Nr PQS36

1a



W przypadku długości profilu 1252 mm włożyć po jednej śrubie M6x12 mm, a w przypadku długości profilu 1867 mm po dwie śruby M6x12 mm do kanału śrubowego profilu kalenicowego.

1b



Umieścić śrubę M6x12 dokładnie w środku oznaczenia na profilu kalenicowym.

1c



Ustawić łącznik plastikowy (PQS37) na profilu kalenicowym w taki sposób, aby śruby M6x12 mm przechodziły przez otwór plastikowego łącznika.

1d



Przed przykręceniem należy sprawdzić, czy dwa znaczniki V na plastikowym łączniku są ustawione dokładnie w kierunku oznaczenia długości na kalenicy.

1e



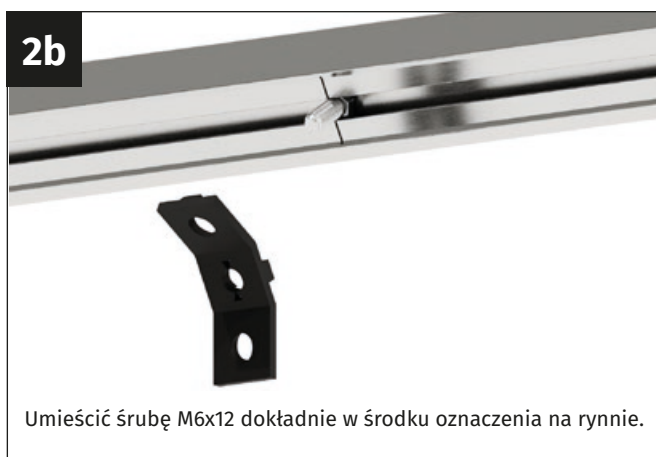
Przykręcić łącznik plastikowy do profilu kalenicowego za pomocą nakrętki M6.

2a

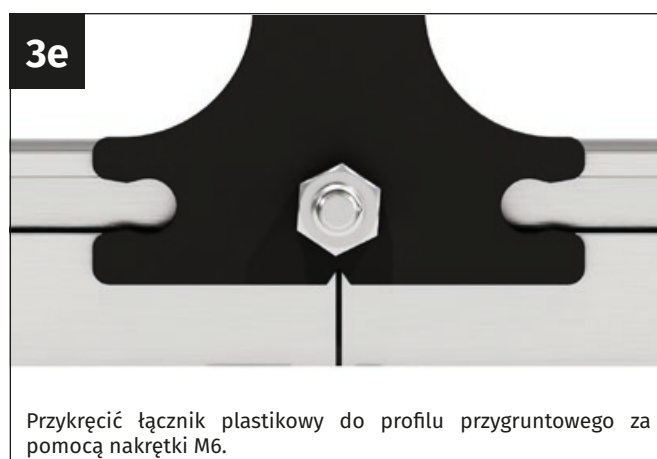
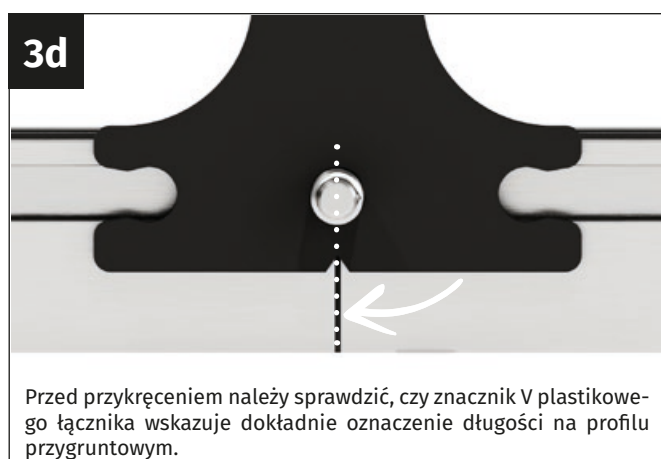
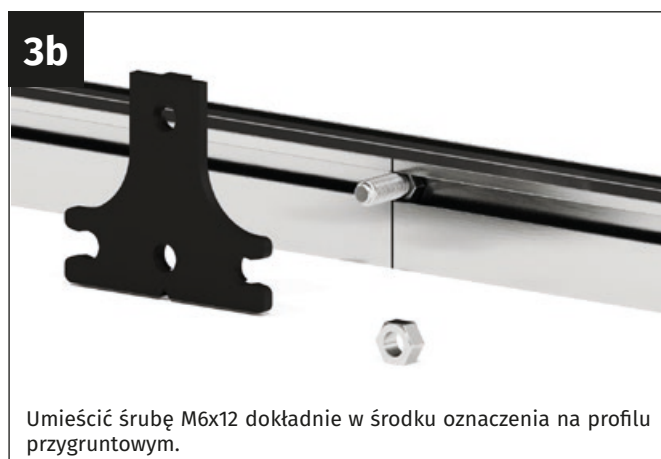
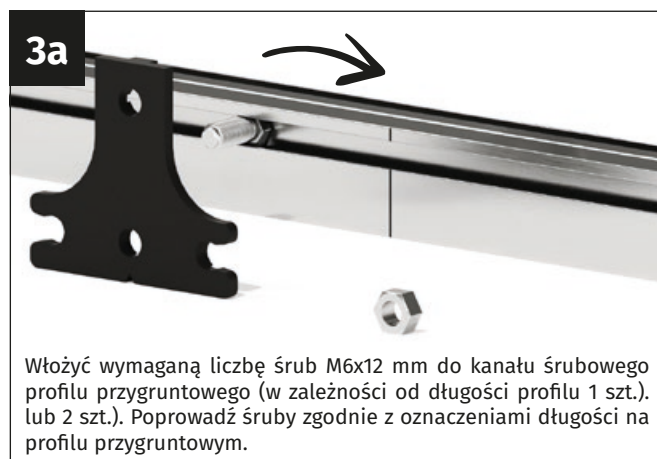
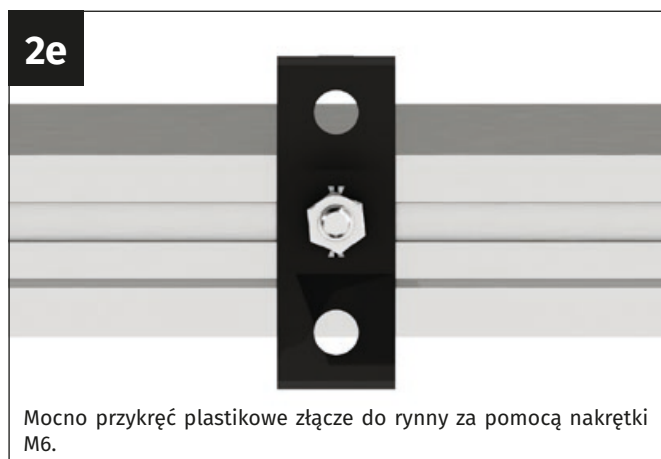
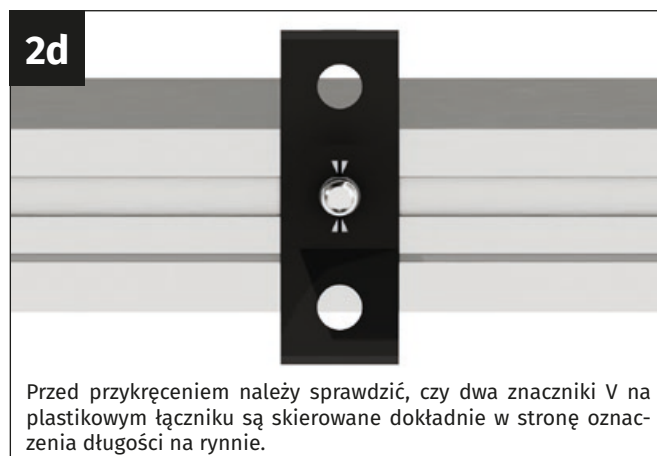


Włożyć wymaganą liczbę śrub M6x12 mm do kanału śrubowego rynny (w zależności od długości profilu 1 szt.) lub 2 szt.). Poprowadzić śruby zgodnie z oznaczeniami długości na rynnach deszczowych.

2b



Umieścić śrubę M6x12 dokładnie w środku oznaczenia na rynnie.





Wskazówka

W kolejnym kroku części wzdłużne (profile przygruntowe, rynny i kalenica) należy przykręcić do przygotowanej ściany przedniej i tylnej. Czynności te powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, optymalnie przez trzy osoby.

Rozłożyć elementy wzdłużne na podłożu. Należy ustawić ścianę przednią i tylną tak, aby części wzdłużne leżały między nimi i tworzyły dystans między ścianą przednią i tylną.

Rozpocząć od przykręcenia rynien, a następnie włożyć profil kalenicowy. Na zakończenie dwa profile przygruntowe przykręcane są do przedniej i tylnej ściany.

Do tego etapu montażu potrzebne będą następujące elementy:



Część	Numer artykułu	Opis	Ilość	Orchidee 2	Orchidee 3	Orchidee 4	Orchidee 5
1	-	Profil przygruntowy (już przygotowany)	2	1252 mm	1867 mm	2504 mm	3119 mm
2	-	Rynna deszczowa (już przygotowana)	2	1252 mm	1867 mm	2504 mm	3119 mm
3	-	Pierwszy (już przygotowany)	1	1252 mm	1867 mm	2504 mm	3119 mm
4	690509	Śruba M6x12 mm	18	-	-	-	-
5	690547	Nakrętka M6	18	-	-	-	-



Wskazówka

Przednią i tylną ścianę przykręca się dokładnie w ten sam sposób. Przykręcić element najpierw do ściany przedniej, a następnie do ściany tylnej. Nie montować następnej części, dopóki obie strony nie zostaną skręcone!

1a



Weź rynnę deszczową, dwie śruby M6x12 mm i nakrętkę M6.

1b



Ważna wskazówka!

Należy upewnić się, że rynna deszczowa jest prawidłowo zamontowana! Dłuższa noga z rowkami musi być skierowana w stronę ściany bocznej!

1c



Włóż dwie śruby M6x12 mm do kanału śrubowego rynny deszczowej.

1d



Umieścić rynnę deszczową na plastikowym łączniku tak, aby śruba wystawała przez otwór w plastikowym łączniku.

1e



Nacisnąć rynnę tak, aby przesunęła się na zewnątrz i zetknęła z plastikowym łącznikiem. Przykręcić rynnę za pomocą nakrętki M6.

2a



Przygotować profil kalenicowy, śrubę M6x12 mm oraz nakrętkę M6.

2b



Włożyć śrubę M6x12 mm do kanału śrubowego profilu kalenicowego.

2c



Umieścić profil kalenicowy na plastikowym łączniku tak, aby śruba wystawała przez otwór w plastikowym łączniku.

2d



Nacisnąć profil kalenicowy tak, aby przesunął się na zewnątrz i zetknął z plastikowym łącznikiem. Przykręcić profil kalenicowy za pomocą nakrętki M6.



Wskazówka

Jeżeli zdecydowali się Państwo na zakup dodatkowego aluminiowego fundamentu, kroki na ilustracji nr. 1 ulegną zmianie. Krok - łączenie profili przygruntowych. Proszę zapoznać się z ilustracjami „Zaw. Fundament”.

3a



Przygotować profil przygruntowy, dwie śruby M6x12 mm, nakrętki M6 oraz węzeł przygruntowy z plastiku.

3b



Włożyć śruby M6x12 mm do kanału śrubowego profilu przygruntowego.

3c



Umieścić profil przygruntowy na plastikowym łączniku tak, aby śruba wystawała przez otwór w plastikowym łączniku.

3d



Nacisnąć profil przygruntowy tak, aby przesunął się na zewnątrz i zetknął z plastikowym łącznikiem. Przykręcić profil przygruntowy za pomocą nakrętki M6.



Przykręcanie profili przygruntowych do ścian przedniej i tylnej wraz z fundamentem.

Najpierw profil przygruntowy jest przykręcany do węzła podłogowego. Przed dokręceniem nakrętki, należy nacisnąć profil przygruntowy tak, aby przesunął się na zewnątrz i zetknął z węzłem przygruntowym. Następnie należy wyrównać śruby profili fundamentowych, założyć narożnik fundamentu i przykręcić go dokładnie do profili fundamentowych.

3a

Zawiera. Aluminiowy fundament



Przygotować pięć śrub M6x12 mm oraz nakrętki M6.

3b

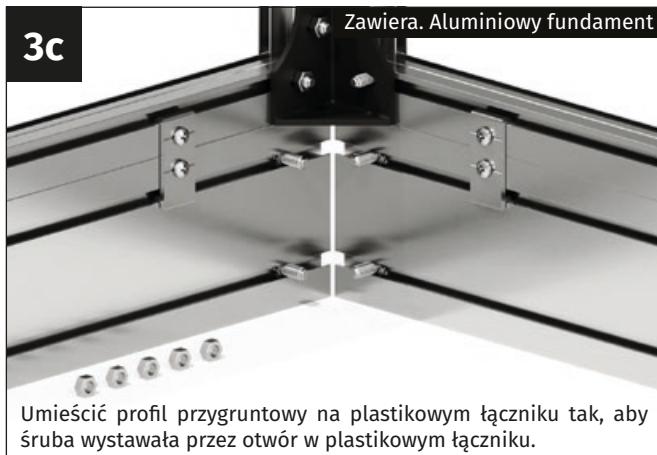
Zawiera. Aluminiowy fundament



Włożyć po jednej śrubie M6x12 mm do kanałów śrubowych profili fundamentowych oraz kanału śrubowego profilu przygruntowego.

3c

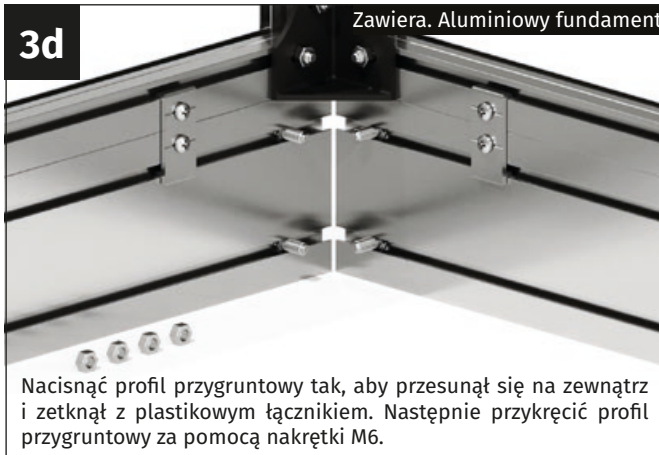
Zawiera. Aluminiowy fundament



Umieścić profil przygruntowy na plastikowym łączniku tak, aby śruba wystawała przez otwór w plastikowym łączniku.

3d

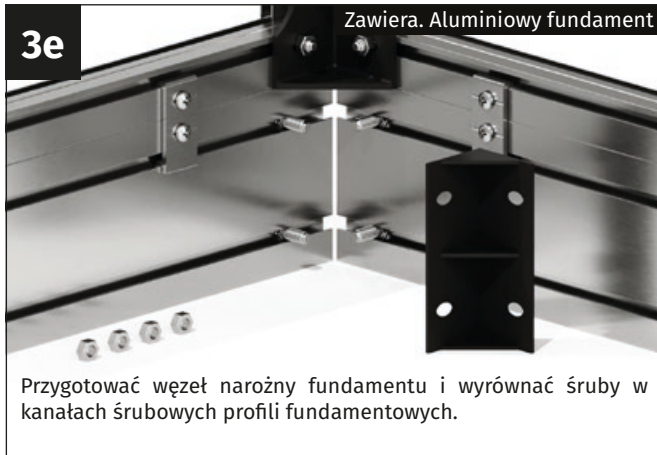
Zawiera. Aluminiowy fundament



Nacisnąć profil przygruntowy tak, aby przesunął się na zewnątrz i zetknął z plastikowym łącznikiem. Następnie przykręcić profil przygruntowy za pomocą nakrętki M6.

3e

Zawiera. Aluminiowy fundament



Przygotować węzeł narożny fundamentu i wyrównać śruby w kanałach śrubowych profili fundamentowych.

3f

Zawiera. Aluminiowy fundament



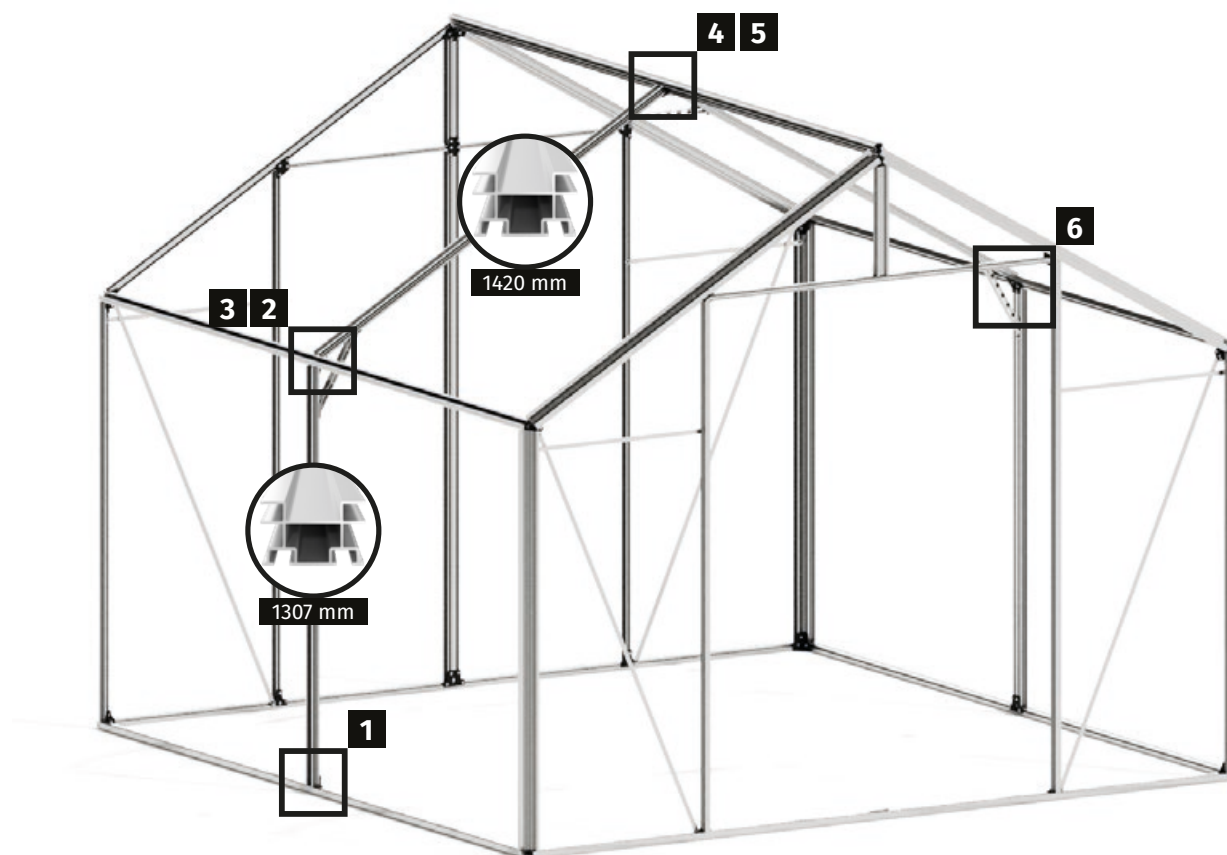
Umieścić węzeł narożny fundamentu na czterech śrubach i wyregulować tak, aby znajdował się dokładnie w narożniku profili fundamentowych.

3g

Zawiera. Aluminiowy fundament



Przykręcić węzeł narożny fundamentu za pomocą czterech nakrętek M6.



Do tego etapu montażu potrzebne będą następujące elementy:



Część	Numer artykułu	Opis	długość	Orchidee 2	Orchidee 3	Orchidee 4	Orchidee 5
1	PQS08-1307.1	Poprzeczka ściany bocznej	1307 mm	-	-	2	2
2	PQS08-1420.1	Dach z poprzeczką	1420 mm	-	-	2	2
3	126-0025.1	Wzmocnienie kalenicy i rynny deszczowej	25 mm	-	-	3	3
4	690509	Śruba M6x12 mm	-	-	-	22	22
5	690547	Nakrętka M6	-	-	-	22	22



Wskazówka

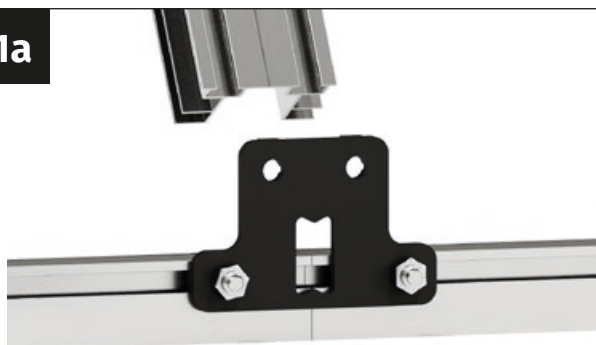
Kolejny etap montażu dotyczy mocowania poprzeczek do ścian bocznych i dachu. **Jeśli zakupili Państwo model Orchidee 2 lub Orchidee 3, ten etap montażu zostaje pominięty, ponieważ w tych modelach nie ma podziału profili wzdłużnych.**



Należy powtórzyć

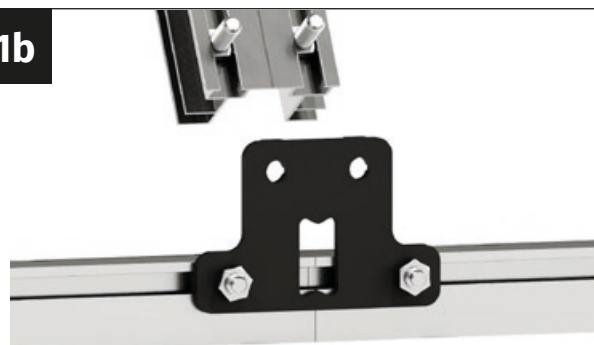
Powtórzyć krok montażu dla poprzeczek po obu stronach szklarni.

1a



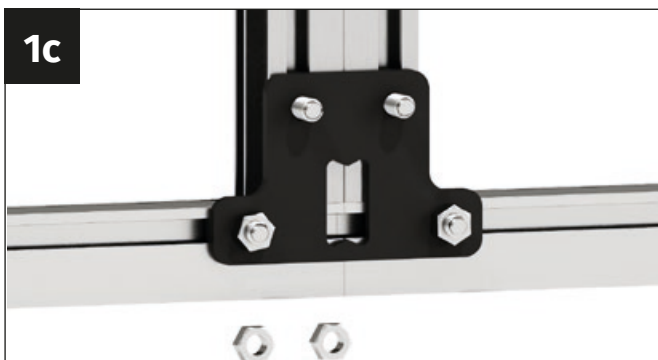
Przygotować poprzeczkę ściany bocznej, dwie śruby M6x12 mm oraz dwie nakrętki M6.

1b



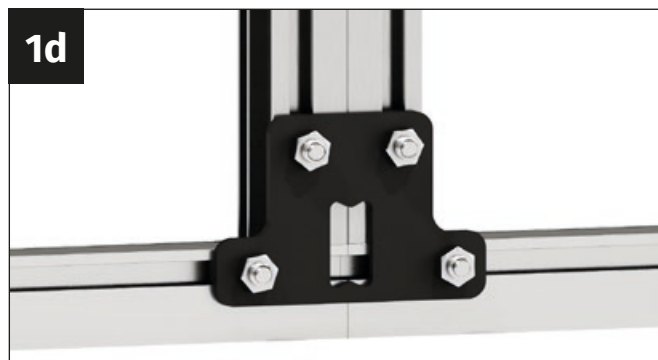
Włożyć po jednej śrubie M6x12 mm do kanału śrubowego profilu łączącego.

1c



Ustawić profil łączący na profilu przygruntowym w taki sposób, aby obie śruby M6x12 mm przechodziły przez otwory w węźle łączącym.

1d



Przykręcić poprzeczkę do węzła łączącego za pomocą dwóch nakrętek M6.

2a



UWAGA: Na górnej części poprzeczki potrzebne będą po trzy śruby M6x12 mm oraz trzy nakrętki M6.

2b



Włożyć dwie śruby M6x12 mm do lewego kanału śrubowego oraz jedną śrubę do prawego kanału śrubowego poprzeczki.

2c



Włożyć poprzeczkę w taki sposób, aby dwie śruby M6x12 mm przechodziły przez otwory w węźle łączącym.

2d



Przykręcić poprzeczkę do węzła łączącego za pomocą dwóch nakrętek M6. Za pomocą nakrętki zabezpieczyć pozostałą śrubę w lewym kanale śrubowym przed wysunięciem.

3a



UWAGA: Na dolnej części poprzeczki potrzebne będą po trzy śruby M6x12 mm oraz trzy nakrętki M6.

3b



Włożyć dwie śruby M6x12 mm do lewego kanału śrubowego oraz jedną śrubę do prawego kanału śrubowego poprzeczki.

3c



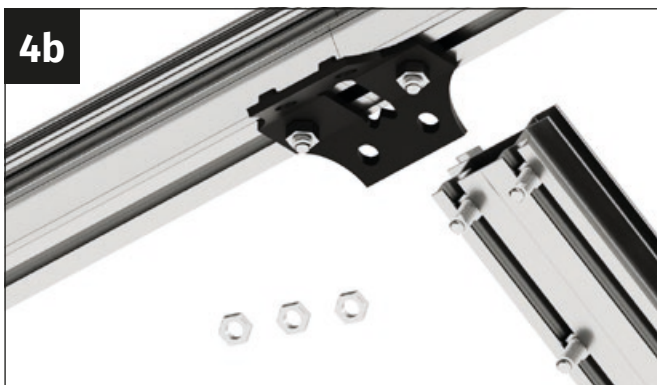
Przykręcić poprzeczkę do węzła łączącego za pomocą dwóch nakrętek M6. Za pomocą nakrętki zabezpieczyć pozostałą śrubę w lewym kanale śrubowym przed wysunięciem.

4a



UWAGA: Na górnej części poprzeczki potrzebne będą po trzy śruby M6x12 mm oraz trzy nakrętki M6.

4b



Włożyć dwie śruby M6x12 mm do lewego kanału śrubowego oraz jedną śrubę do prawego kanału śrubowego poprzeczki.

4c



Przykręcić poprzeczkę do kalenicy za pomocą dwóch nakrętek M6. Zabezpieczyć pozostałą śrubę lewego kanału śrubowego nakrętką M6, aby zapobiec jej przesunięciu.



Wskazówka

Dla zwiększenia nośności dachu produktu miejsca łączenia profili wzdłużnych (kalenicy i rynny) wyposażyliśmy w dodatkowe usztywnienia. Należy zamontować po jednym usztywnieniu w miejscu łączenia kalenicy i po jednej na każdej z dwóch rynien. **Wskazówka:** Dla uzyskania optymalnej stabilności zalecamy nieznacznie wygiąć na zewnątrz kalenicę za pomocą podpory pomocniczej. Podczas montażu wzmocnień na rynnach należy upewnić się, że rynny są dokładnie proste i nie wyginać ich na zewnątrz. **Stężenie kalenicy usunąć dopiero po zamontowaniu płyt w szklarni.**

5a



Podprzeć kalenicę podporą pomocniczą zgodnie z opisem. Przygotować „Wzmocnienie kalenicy + rynny”.

5b



Poluzować nakrętki M6 z dwóch śrub M6x12 mm, które zostały dodatkowo wprowadzone w poprzeczkę.

5c



Wyrównać śruby M6x12 mm w taki sposób, aby można było nałożyć wzmocnienie, a następnie nałożyć je na śruby.

5d



Wyrównać stężenie starannie i przykręcić je dokładnie za pomocą nakrętek M6.

6a



Przygotować „Wzmocnienie kalenicy + rynny”.

6b



Poluzować nakrętki M6 z dwóch śrub M6x12, które zostały dodatkowo wprowadzone w poprzeczkę.

6c

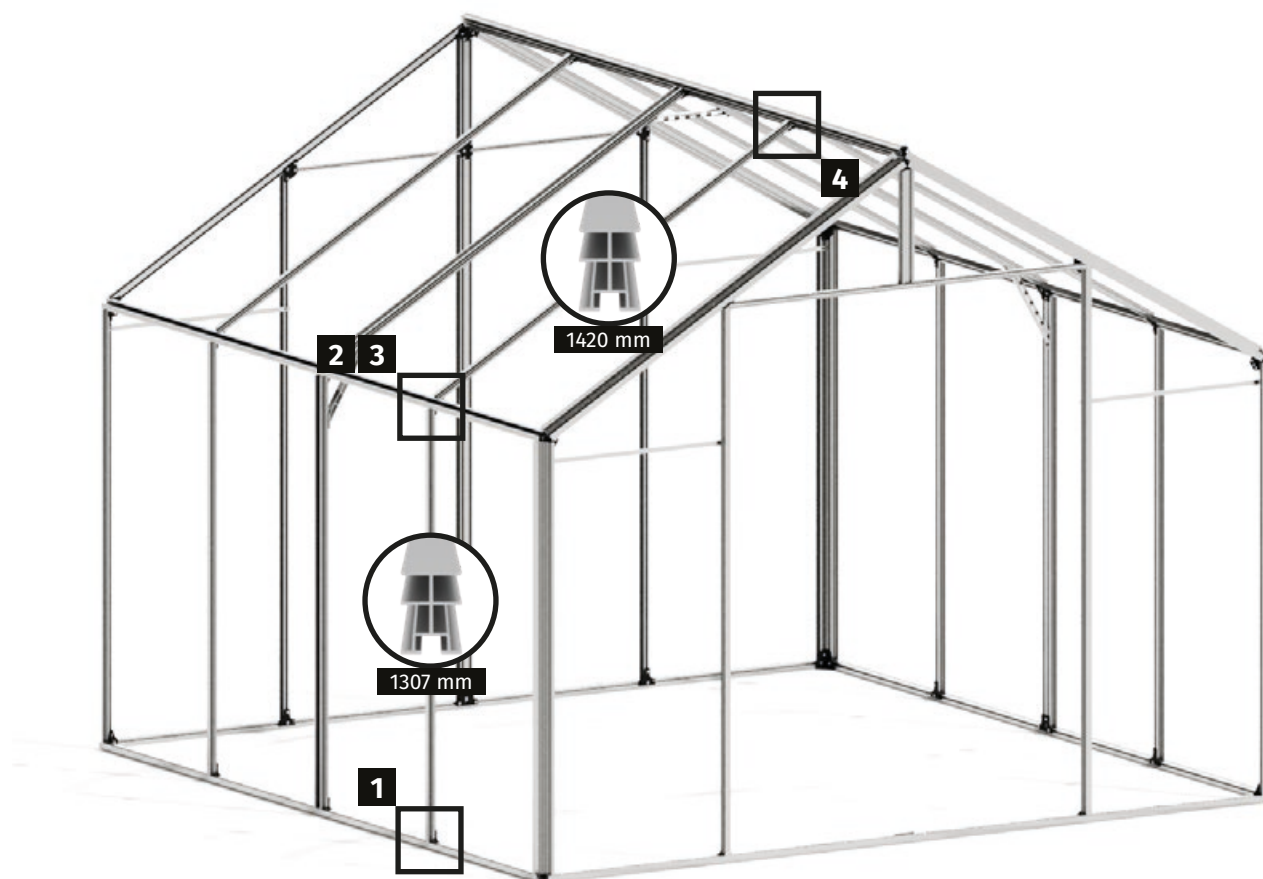


Wyrównać śruby M6x12 mm w taki sposób, aby można było nałożyć wzmocnienie, a następnie nałożyć je na śruby.

6d



Wyrównać stężenie i przykręcić je dokładnie za pomocą nakrętek M6.



Do tego etapu montażu potrzebne będą następujące elementy:



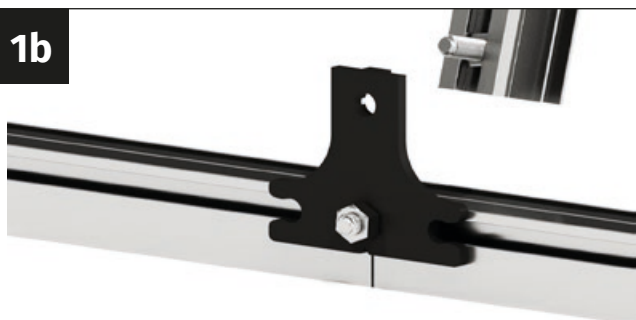
Część	Numer artykułu	Opis	długość	Orchidee 2	Orchidee 3	Orchidee 4	Orchidee 5
1	PQS11-1307.1	Stężenie ściany bocznej	1307 mm	2	4	4	6
2	PQS11-1420.1	Stężenie dachowe	1420 mm	2	4	4	6
3	690509	Śruba M6x12 mm	-	8	16	16	24
4	690547	Nakrętka M6	-	8	16	16	24

1a



Przygotować stężenie ściany bocznej, jedną śrubę M6x12 mm oraz jedną nakrętkę M6.

1b



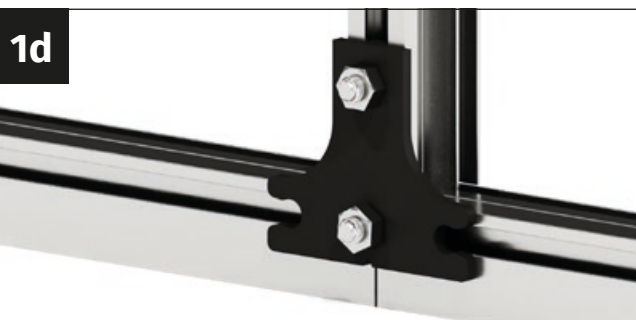
Włożyć śrubę M6x12 mm od spodu do kanału śrubowego stężenia.

1c



Umieścić stężenie ściany bocznej na profilu przygruntowym. Umieścić śrubę M6x12 mm w otworze plastikowego łącznika.

1d



Przykręcić stężenie do łącznika plastikowego za pomocą nakrętki M6.

2a



Przygotować śrubę M6x12 mm oraz nakrętkę M6.

2b



Włożyć śrubę M6x12 mm od góry do kanału śrubowego stężenia.

2c



Umieścić stężenie ściany bocznej na plastikowym łączniku. Umieścić śrubę M6x12 mm w otworze plastikowego łącznika.

2d



Przykręcić stężenie do łącznika plastikowego za pomocą nakrętki M6.

3a



Przygotować stężenie dachowe, śrubę M6x12 mm oraz nakrętkę M6.

3b



Włożyć śrubę M6x12 mm od spodu do kanału śrubowego stężenia dachowego.

3c



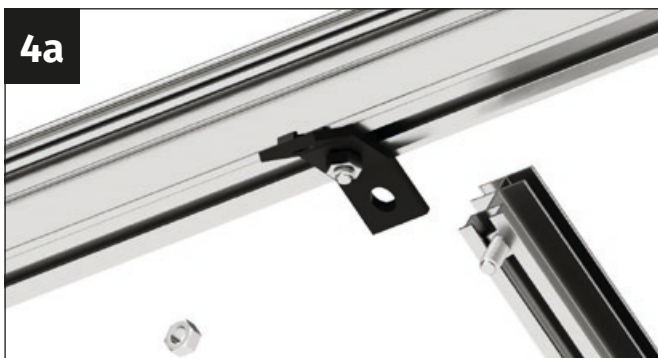
Umieścić rozpórkę dachową na plastikowym łączniku. Umieścić śrubę M6x12 mm w otworze plastikowego łącznika.

3d



Przykręcić stężenie do łącznika plastikowego za pomocą nakrętki M6.

4a



Przygotować śrubę M6x12 mm oraz nakrętkę M6. Włożyć śrubę M6x12 mm od góry do kanału śrubowego stężenia dachowego.

4b



Umieścić stężenie dachowe na plastikowym łączniku. Umieścić śrubę M6x12 mm w otworze plastikowego łącznika.

4c

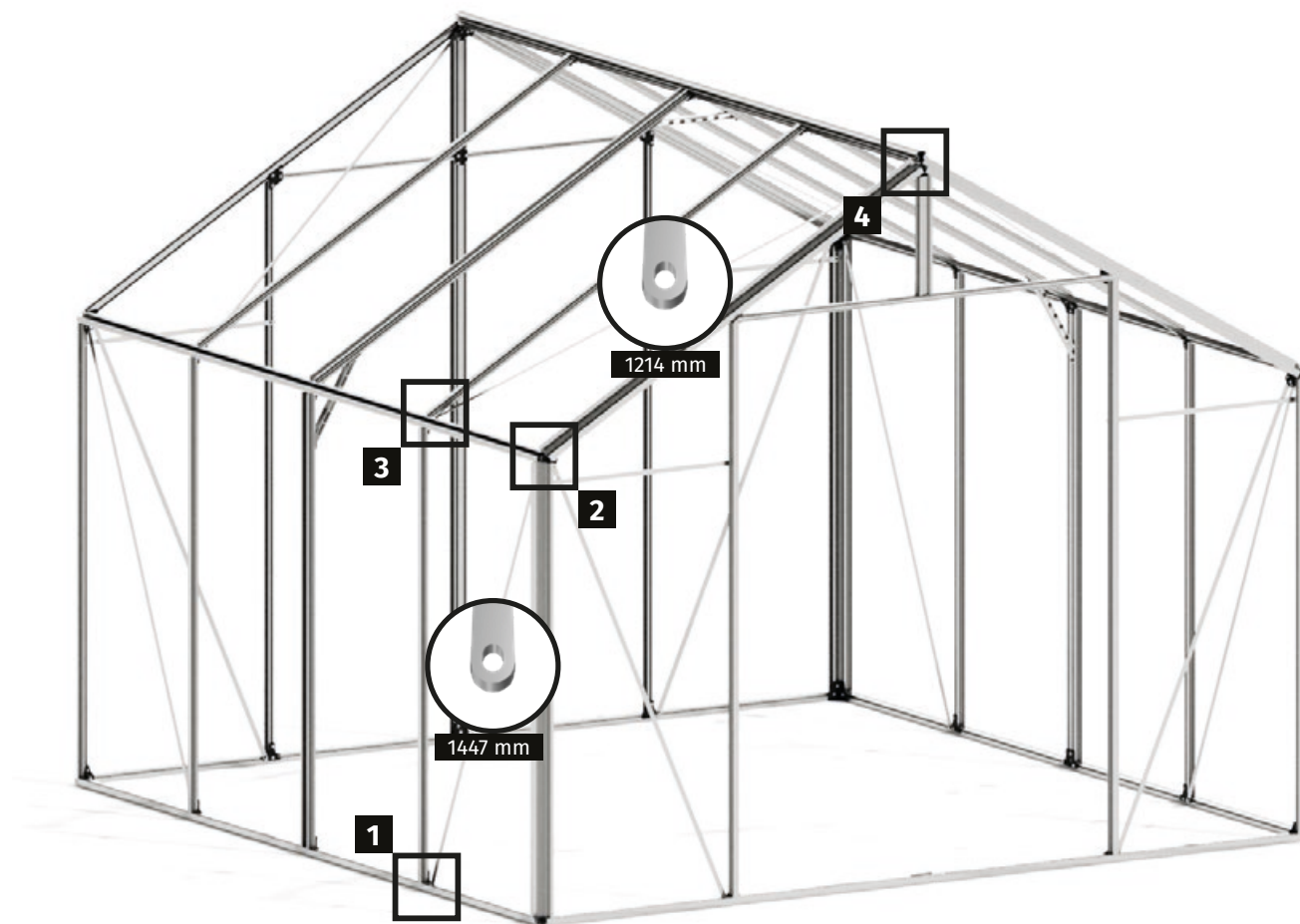


Przykręcić stężenie do łącznika plastikowego za pomocą nakrętki M6.



Należy powtórzyć

Powtórzyć krok 7 dla wszystkich pozostałych stężeń ściany bocznej i dachu!



Do tego etapu montażu potrzebne będą następujące elementy:



Część	Numer artykułu	Opis	długość	Orchidee 2	Orchidee 3	Orchidee 4	Orchidee 5
1	1502-1447.1	Stężenie wiatrowe ściany bocznej	1447 mm	4	4	4	4
2	1502-1544.1	Stężenie wiatrowe dachu	1544 mm	-	-	4	4
3	690509	Śruba M6x12 mm	-	4	4	8	8
4	690547	Nakrętka M6	-	8	8	12	12

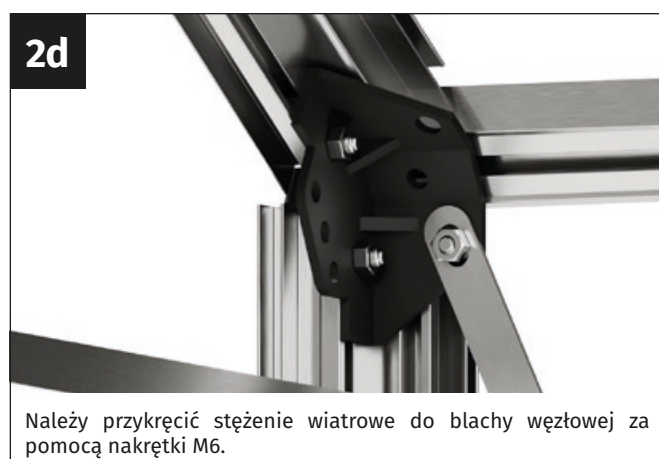
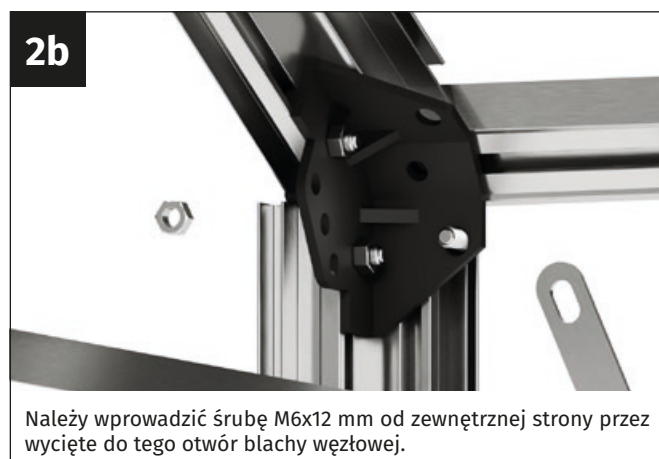
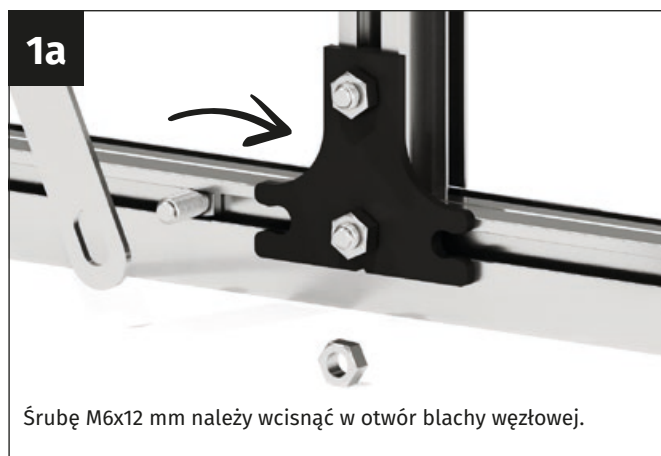


Wskazówka

W modelu **Orchidee 22** na dachu nie montuje się stężeń wiatrowych.

Do modeli **Orchidee 3, Orchidee 4 i Orchidee 5:**

Jeżeli nie chcą Państwo, aby stężenia wiatrowe nie przechodził przez okno dachowe od wewnątrz sugerujemy, aby nie instalować okna w jednym ze skrajnych segmentach dachu!



3a



Przygotować stężenie wiatrowe dachu.

3b



Odkręć nakrętkę, za pomocą której stężenie dachowe zostało przykręcone do węzła łączącego.

3c



Stężenie wiatrowe należy ustawić tak, aby śruba M6x12 wystawała przez otwór podłużny stężenia wiatrowego.

3d



Należy przykręcić stężenie wiatrowe do stężenia dachowego za pomocą nakrętki M6.

4a



Przygotować śrubę M6x12 mm oraz nakrętkę M6.

4b



Należy wprowadzić śrubę M6x12 mm od zewnętrznej strony przez otwór łącznika narożnego.

4c

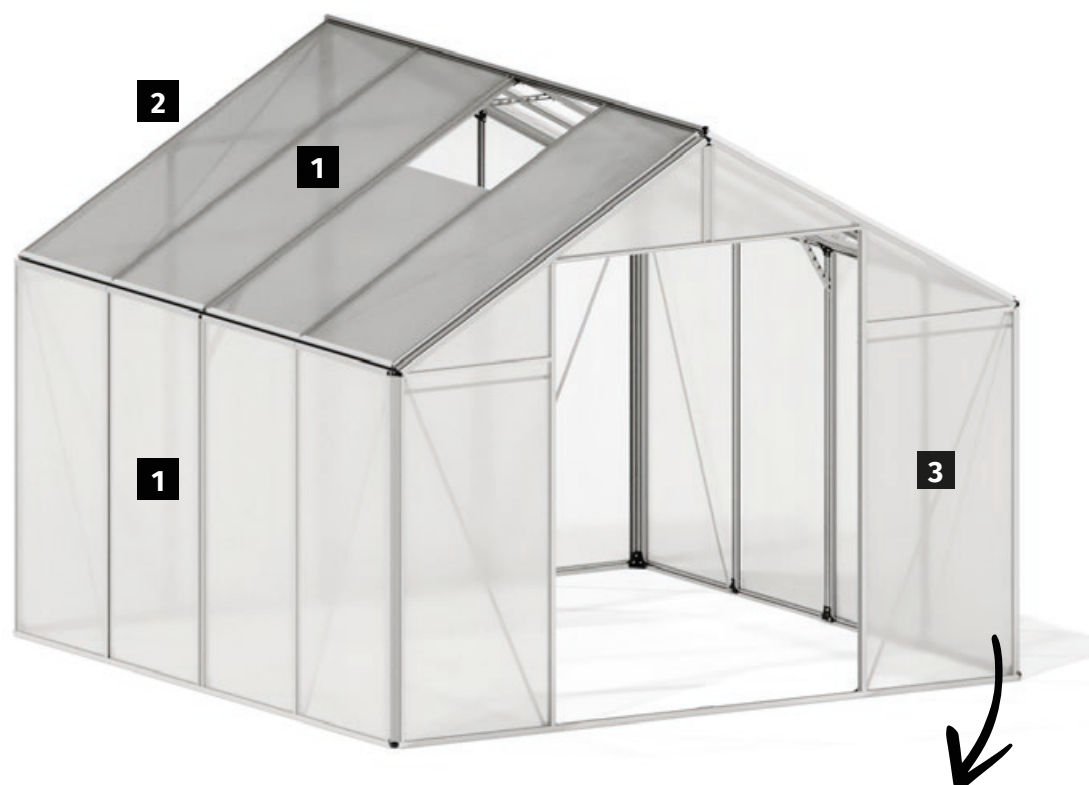


Stężenie wiatrowe należy ustawić tak, aby śruba M6x12 wystawała przez otwór podłużny stężenia wiatrowego.

4d



Przykręć stężenie wiatrowe do łącznika narożnego za pomocą nakrętki M6.



Ściany boczne i dach



Ściana tylna



Ściana przednia

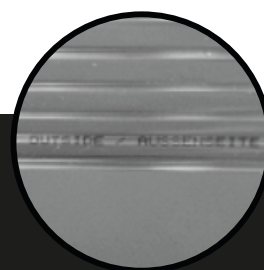
**Wskazówka**

W kolejnych krokach, płyty wielowarstwowe szklarni są wkładane do przygotowanej ramy aluminiowej.

PRZED MONTAŻEM:

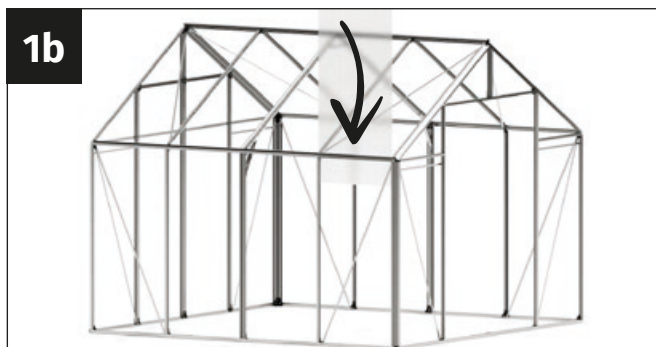
Należy zwrócić uwagę, że dostarczone płyty mają stronę wewnętrzną i zewnętrzną. Zewnętrzna strona jest odporna na promieniowanie UV i jest oznaczona jako "Outside".

Alternatywnie, na płyty można również nałożyć folię - strona z folią jest stroną zewnętrzną.

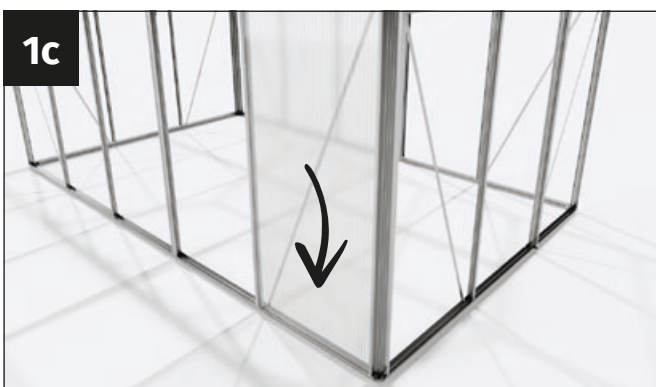




Przygotować płytę poliwęglanową ściany bocznej i włożyć ją w najbardziej wysunięte do przodu pole ściany bocznej. **Może być konieczne ponowne poluzowanie stężenia wiatrowego po wewnętrznej stronie, aby dokładnie wypoziomować szklarnię..**



Włożyć płytę poliwęglanową od góry przed rynną deszczową do uformowanego "U" bocznego profilu narożnego i rozpórki ściany bocznej.



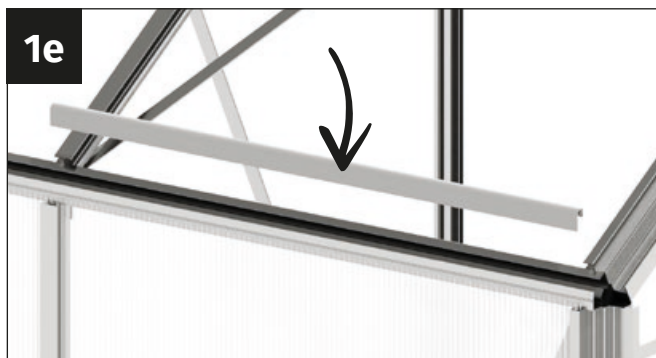
Docisnąć płytę poliwęglanową mocno w dół, tak aby płyta została wsunięta w rowek profilu przygruntowego.



Szczegóły: płyta poliwęglanowa w profilu przygruntowym



Przeszklić następną sekcję ściany bocznej kolejną płytą poliwęglanową.



Przygotować zatrzask do płyt i w razie potrzeby przyciąć go do odpowiedniej długości. W tym celu należy użyć piły o drobnych zębach.



Zatrzasnąć listwę przyszybową na pionowej krawędzi rynny deszczowej.



Upewnij się, że jest bezpiecznie zatrzaśnięty na całej długości.



Włożyć płytę poliwęglanową od dołu pod kątem w uformowane „U” profilu narożnego dachu i rozpórki dachowej. **W celu wypoziumowania szklarni może być konieczne ponowne poluzowanie stężeń wiatrowego od wewnątrz.**



Docisnąć płytę poliwęglanową do góry tak, aby lekko wystawał do uformowanego „U” kalenicy.



Przeszklić następną sekcję ściany bocznej kolejną płytą poliwęglanową. Przygotować zatrzask do płyt i w razie potrzeby przyciąć go do odpowiedniej długości. W tym celu należy użyć piły o drobnych zębach.



Pociągnąć płytę dachową w dół, tak aby opierała się mniej więcej w połowie na górnej części rynny. Przypnij listwę przyszybową do górnej części rynny.



Upewnij się, że jest bezpiecznie zatrzasknięty na całej długości.



Należy powtórzyć

W ten sam sposób przeszklić ściany boczne i dach.

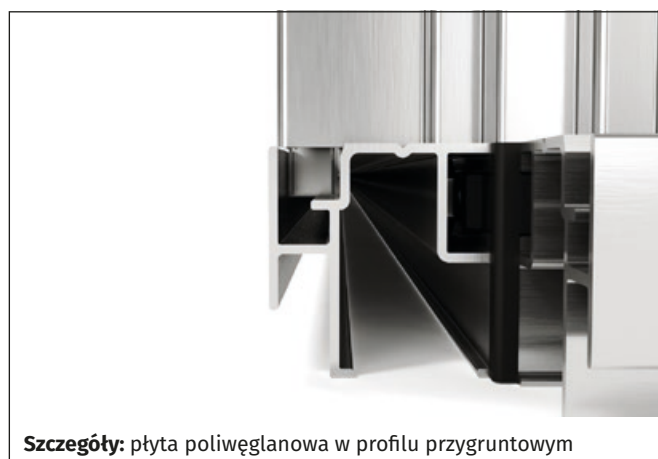
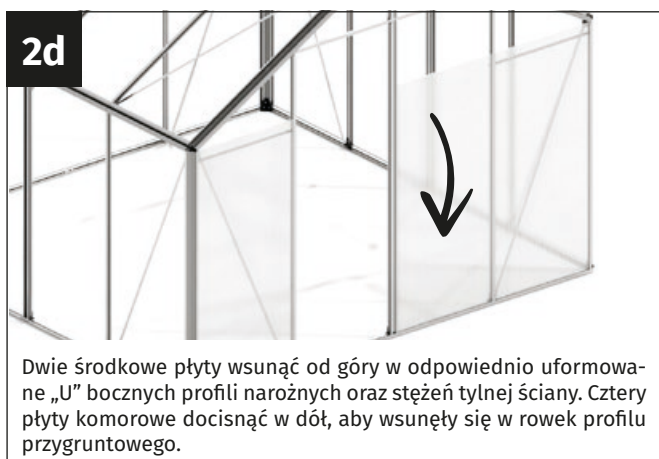
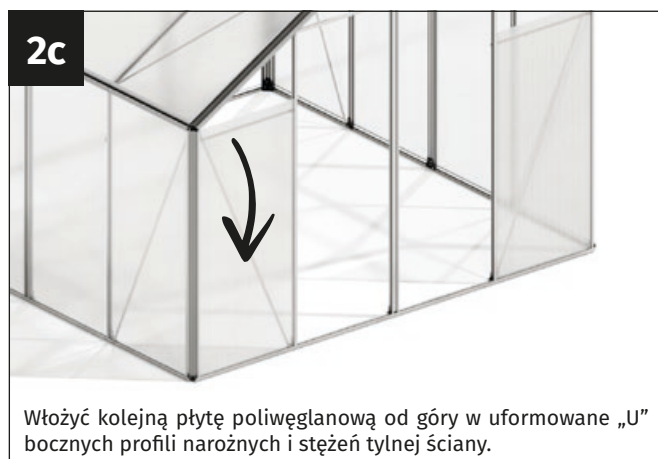
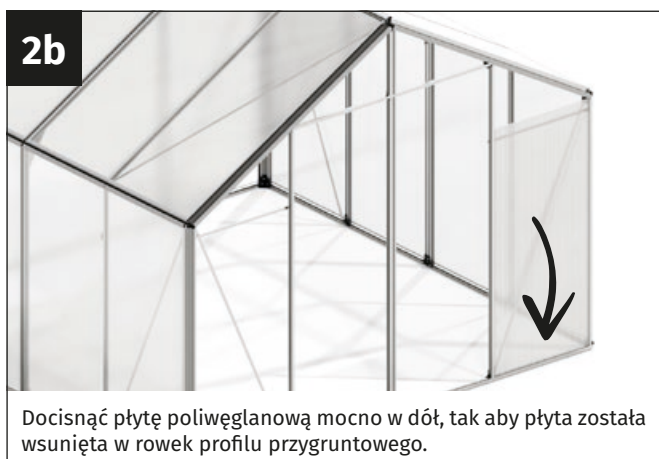
Wskazówka dotycząca płyt poliwęglanowych na dach:

Przy zakładaniu płyt na dachu należy wcześniej określić, na których segmentach mają się znaleźć okna. Na segmenty z oknami płyty zakłada się do połowy wysokości. Sugerujemy w miarę możliwości umieścić otwory okienne po stronie osłoniętej od wiatru.



Ważna wskazówka!

Po zakończeniu przeszklenia nie należy zapomnieć ponownie dokręcić stężeń wiatrowych, jeśli to konieczne.





Przygotować mniejszą, prostokątną płytę na tylną ścianę.



Płyty komorowe wsunąć od góry w odpowiednio uformowane „U” stężeń tylnej ściany.



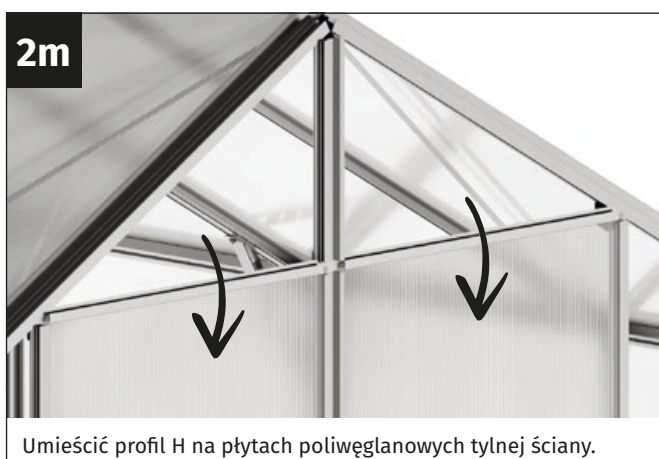
Przygotować drugą płytę na tylną ścianę.



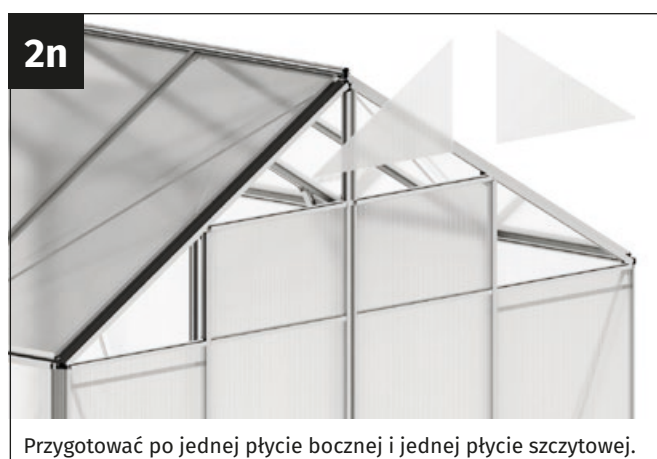
Płyty komorowe wsunąć od góry w odpowiednio uformowane „U” stężeń tylnej ściany.



Przygotować dwa profile H.



Umieścić profil H na płytach poliwęglanowych tylnej ściany.



Przygotować po jednej płycie bocznej i jednej płycie szczytowej.

2o



Włożyć płyty szczytowe do obu zewnętrznych pół ściany tylnej.

2p



Przygotować lewą i szczytową płytę.

2q



Włożyć płyty szczytowe do obu zewnętrznych pół ściany tylnej.

2r



Przygotować dwa plastikowe klipsy i przyciąć je do długości profilu narożnego dachu.

2s



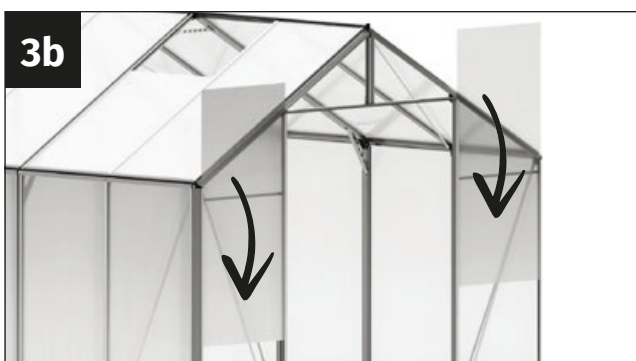
Umieścić klipsy na profilu narożnym dachu. Należy upewnić się, że są one przypięte na całej długości.

3a



W trzecim kroku wykonywane jest przeszklenie ściany frontowej szklarni.

3b



Przygotować dwie środkowe płyty przedniej ściany i wsunąć je od góry w rowki bocznego profilu narożnego i profilu wejściowego drzwi.

3c



Docisnąć płyty poliwęglanowe w dół, tak aby zostały wsunięte w rowek profilu przygruntowego.

3d



Przygotować dwa profile H.

3e



Nałożyć profil H na każdą z dwóch płyt poliwęglanowych ściany przedniej. **Sprawdzić również powyższy detal dotyczący ustawiania profili H**

3f



Przygotować dwie trójkątne płyty poliwęglanowe na przednią ścianę.

3g



Umieścić płyty na profilach H.

3h



Przygotować trójkątne płyty szczytowe.

3i



Umieścić trójkątne płyty szczytowe na rozpórkach poprzecznych.

3j

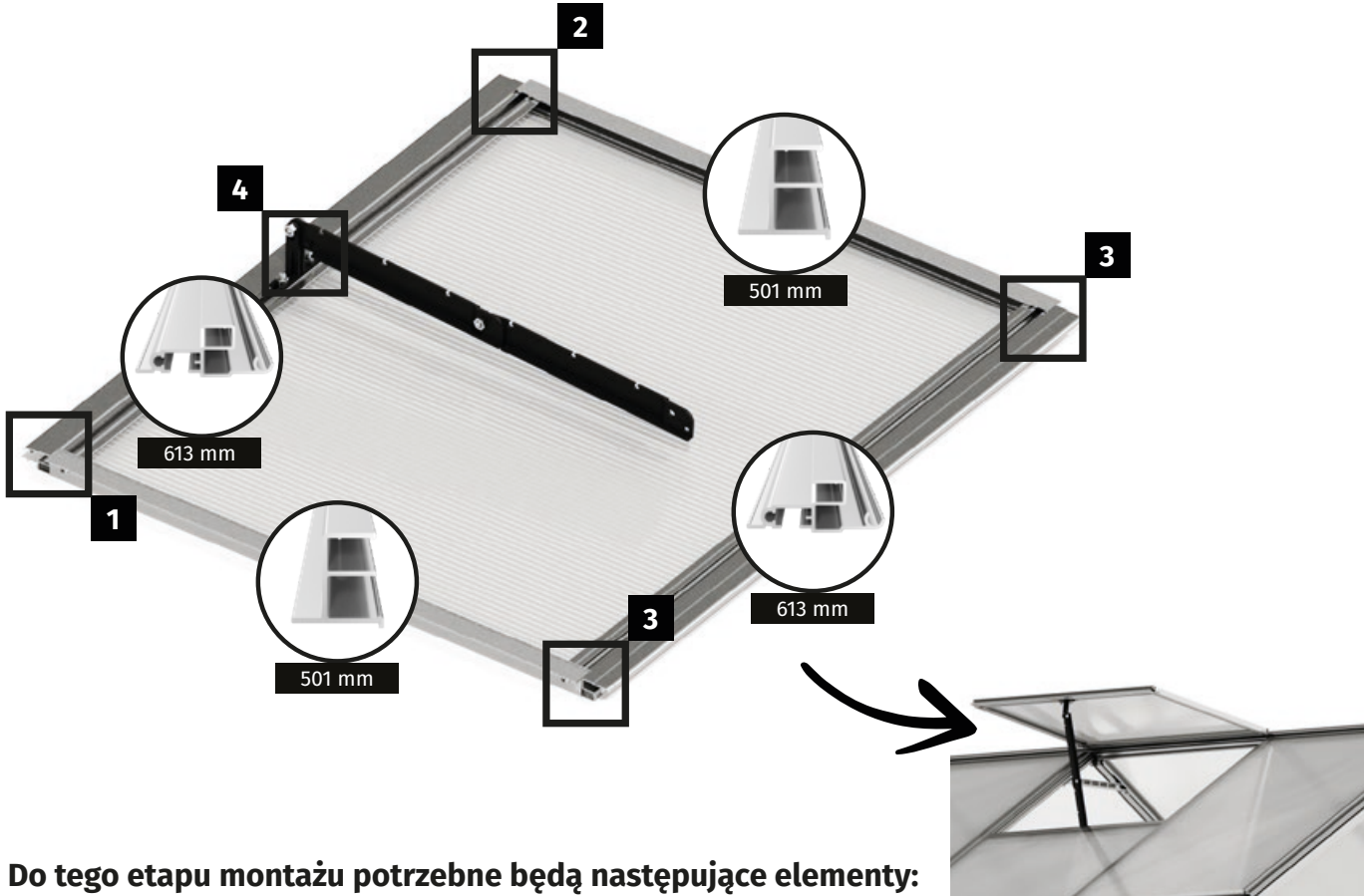


Szczegóły: Zamontowana trójkątna płyta szczytowa

3k



Przygotować dwa klipsy z tworzywa sztucznego i przyciąć je do długości profilu kalenicowego dachu. Umieścić klipsy na profilu narożnym dachu. Należy upewnić się, że są one przypięte na całej długości.



Do tego etapu montażu potrzebne będą następujące elementy:



Część	Numer artykułu	Opis	długość	Orchidee 2	Orchidee 3	Orchidee 4	Orchidee 5
1	PQS06-613.1	Profil zawiasu okiennego	622 mm	2	2	2	2
2	PQS07-501.1	Profil okienny z boku	505 mm	2	2	2	2
3	PQS18-593.1	Ogranicznik okna	593mm	1	1	1	1
4	665958	Ogranicznik okna Hobby	-	1	1	1	1
5	PQS40	Łącznik okna L	-	1	1	1	1
6	PQS38	Węzeł łączący prosty	-	1	2	2	2
7	664753	Blachowkręty 4,2x22 mm	-	4	4	4	4
8	690509	Śruba M6x12 mm	-	3	3	3	3
9	690547	Śruba M6x16 mm	-	1	1	1	1
10	690547	Nakrętka M6	-	6	6	6	6
11	690547	Nakrętka samozabezpieczająca	-	1	1	1	1
12	690622	Śruba rombowa	-	2	2	2	2
13	521/610/6	Płyta okienna 521x610 mm	-	1	1	1	1



Montaż ogranicznika okna

W kolejnym kroku montażu, na każdym z otworów w dachu przeznaczonym na okna, montowany jest ogranicznik okna.

Śruba rombowa M6/12 (nr 690622) służy do montażu profilu ogranicznika okna na stężeniu dachowym.



Przygotować dwie blachy węzłowe proste, dwie śruby M6x12, dwie śruby rombowe i cztery nakrętki.



Włożyć śrubę M6x12 mm do kanału śrubowego po każdej stronie profilu ogranicznika. Włożyć śrubę rombową w kanał śrubowy stężenia dachowego.



Założyć profil ogranicznika okna i docisnąć go dokładnie, aby przylegał do płyty poliwęglanowej.



Dokładnie przykręcić plastikowe złącze za pomocą nakrętek M6. Upewnić się, że śruba rombowa jest zaklinowana w kanale śrubowym stężenia dachowego!



Montaż ogranicznika okna zewnętrzny element dachu

W przypadku montażu okna na zewnętrznych elementach dachowych należy zamiast węzła łączącego zastosować łącznik L PQS40 do mocowania.



Wskazówka

W kolejnym etapie montażu składane jest okno. Śruby M6/12 mm przedstawione na rysunku 1a są potrzebne tylko raz i dlatego wprowadza się je do kanału śrubowego tylko z jednej strony.

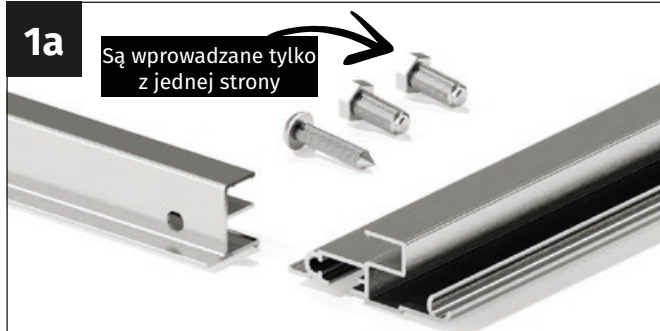


Ważna wskazówka!

Po zakończeniu montażu należy przesunąć okno od końca profilu kalenicowego do wybranej pozycji.

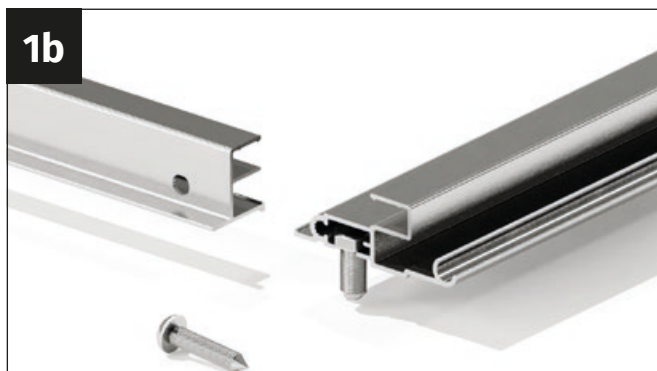
1a

Są wprowadzane tylko z jednej strony



Przygotować profil zawiasu okiennego, profil boczny okna oraz dwie śruby M6x12 mm i blachowkręt. 4,2x22 mm.

1b



Włożyć dwie śruby M6x12 mm do kanału śrubowego profilu zawiasu.

1c



Położyć to na boku. Nasunąć profil okienny na profil zawiasowy.

1d

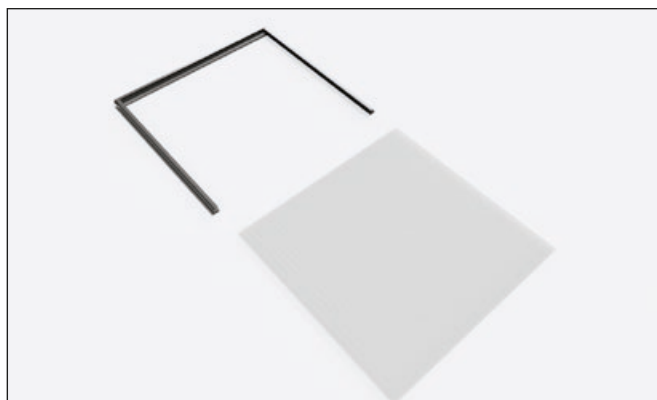


Skręcić oba profile za pomocą śruby samogwintującej 4,2x22 mm.

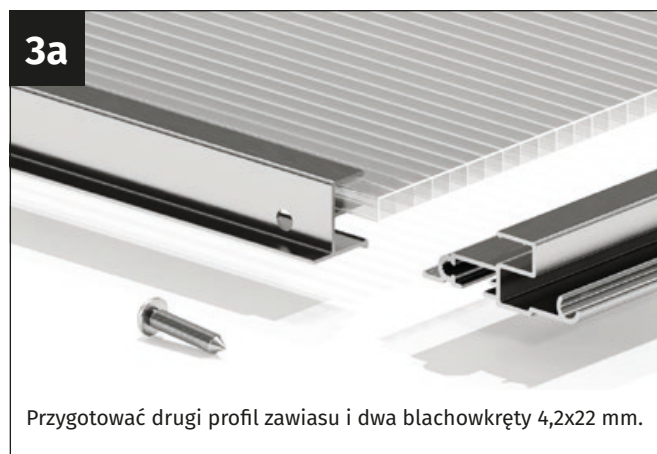
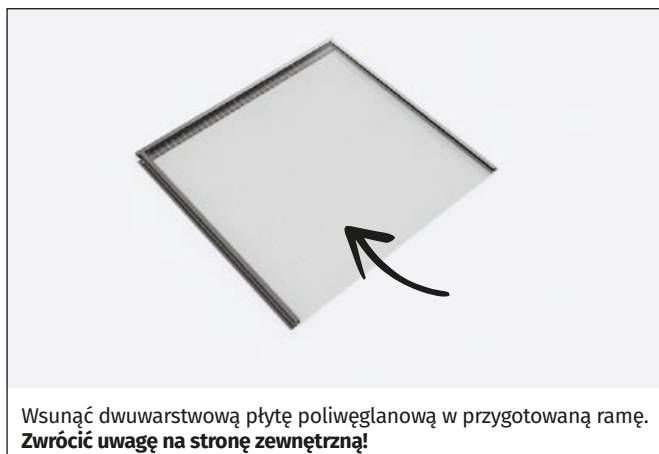
2a



Naćwić drugi boczny profil okienny na drugą stronę profilu zawiasowego i przykręcić go blachowkrętem 4,2x22 mm.



Przygotować dwuwarstwową płytę poliwęglanową do okna dachowego.



Montaż ogranicznika okna

Połączyć dwie pojedyncze części za pomocą śruby M6x12 mm i nakrętki M6. Obie nogi zawiasu są przykręcone śrubą M6x16 mm i nakrętką samozabezpieczającą M6.

Nakrętkę samozabezpieczającą M6 dokręca się tak dokładnie, że nogi można poruszyć tylko z niewielką siłą.



Automatyczny system otwierania okien

Jako przydatne akcesorium polecamy instalację systemu automatycznego otwierania okien. Ogranicznik zawarty w zestawie wymienia się na automatyczny mechanizm otwierania okna.

Ważne: Zimą tłok automatycznego systemu otwierania okien musi być chroniony przed mrozem. Najlepiej jest wymienić automatyczny mechanizm otwierania okien na dostarczony ręczny mechanizm otwierania okien!



4a



Przygotować ogranicznik okna i dwie nakrętki M6.

4b



Umieścić ogranicznik dokładnie na środku profilu zawiasu. Z każdej strony wsunąć jedną z wcześniej włożonych śrub M6x12 mm we wgłębienie ogranicznika.

4c



Przykręcić ogranicznik okna do profilu zawiasu za pomocą dwóch nakrętek M6.



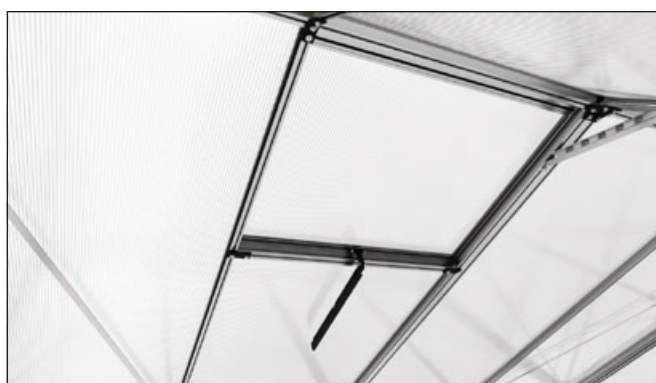
Nasunąć skrzydło okna na profil kalenicowy. Zaleca się nanieść odrobinę smaru (brak w zestawie) na zawias skrzydła okiennego..



Nasunąć każde skrzydło okienne na otwór okienny pozostawiony podczas przeszklecia powierzchni dachu.

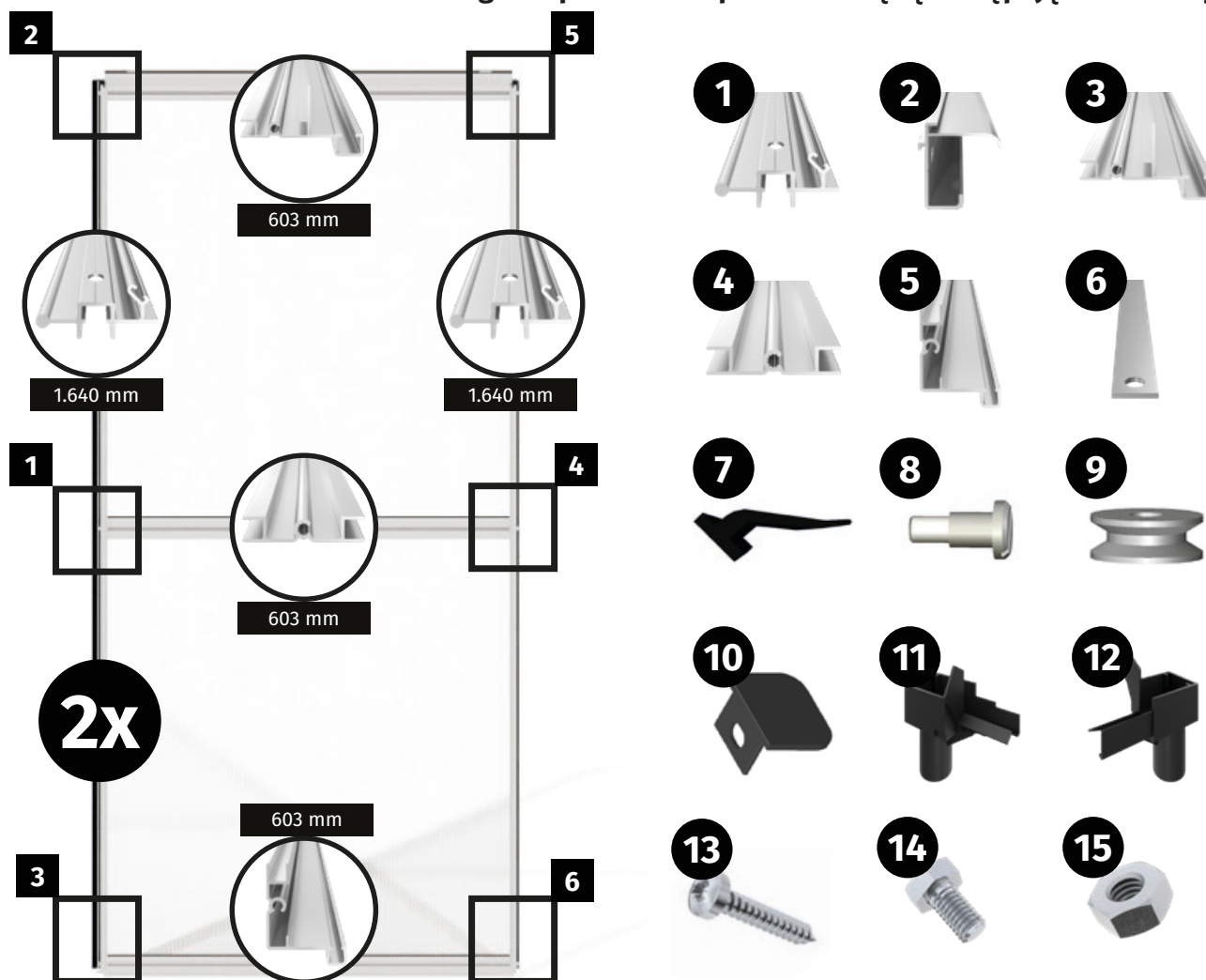


Aby otworzyć okno, należy zatrzasknąć ogranicznik na dolnym profilu ogranicznika w wybranej pozycji z odpowiednim wycięciem (brak odpowiednika na szynie aluminiowej).



Aby zamknąć okno, należy odchylić ogranicznik o 90 stopni.

Do tego etapu montażu potrzebne będą następujące elementy:



Część	Numer artykułu	Opis	długość	Orchidee 2	Orchidee 3	Orchidee 4	Orchidee 5
1	PQS15-1640.1	Profil boczny drzwi	1640 mm	4	4	4	4
2	PQS17-1255.1	Szyna drzwi	1255 mm	2	2	2	2
3	PQS12-603.1	Górny profil drzwi	603 mm	2	2	2	2
4	PQS02-603.1	Środkowy profil drzwi	603 mm	2	2	2	2
5	PQS13-603.1	Dolny profil drzwi	603 mm	2	2	2	2
6	1502-0344.1	Stężenie prowadnicy drzwi	344 mm	2	2	2	2
7	CT510 GAR3440	Uszczelka do drzwi Hobby	3440 mm	2	2	2	2
8	664555	Sworzeń osi	-	4	4	4	4
9	664548	Rolka do drzwi	-	4	4	4	4
10	665973	Zabezpieczenie prowadnicy drzwi	-	2	2	2	2
11	PQS41	Odpyływ deszczowy po lewej stronie	-	1	1	1	1
12	PQS42	Odpyływ deszczowy po prawej stronie	-	1	1	1	1
13	664753	Blachowkręty 4,2x22 mm	-	12	12	12	12
14	690509	Śruba M6x12 mm	-	2	2	2	2
15	690547	Nakrętka M6	-	6	6	6	6
16	781/610/6	Płyta poliwęglanowa drzwi 781x 610 mm	-	2	2	2	2

1a



Przygotować profil drzwiowy boczny, poprzeczkę drzwiową i blachowkręt 4,2x22 mm.

1b



Ustawić boczny profil drzwiowy tak, aby wybity środkowy otwór znajdował się dokładnie nad stożkiem śruby w poprzeczce drzwi.

1c



Przykręcić dokładnie boczny profil drzwiowy do poprzeczki drzwiowej za pomocą blachowkrętu 4,2x22 mm.

2a



Przygotować profil rolek drzwiowych, dwie śruby osiowe, dwie rolki drzwiowe i dwie nakrętki M6.

2b



Włożyć nakrętkę w kanał śrubowy profilu rolek drzwiowych. Włożyć sworzeń osi w rolkę drzwi. Przykręcić sworzeń osi za pomocą nakrętki. **Zalecamy umieścić rolkę drzwiową w odległości ok. 30 mm od końca profilu rolek drzwiowych. (musi być w stanie się obracać).** Powtórz ten proces po drugiej stronie profilu rolek drzwiowych.

2c



Przygotować profil rolkowy drzwi i blachowkręt 4,2x22 mm do montażu na bocznym profilu drzwi.

2d

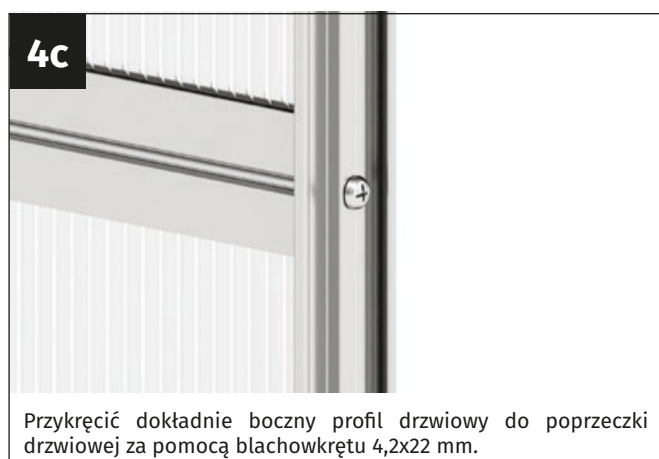
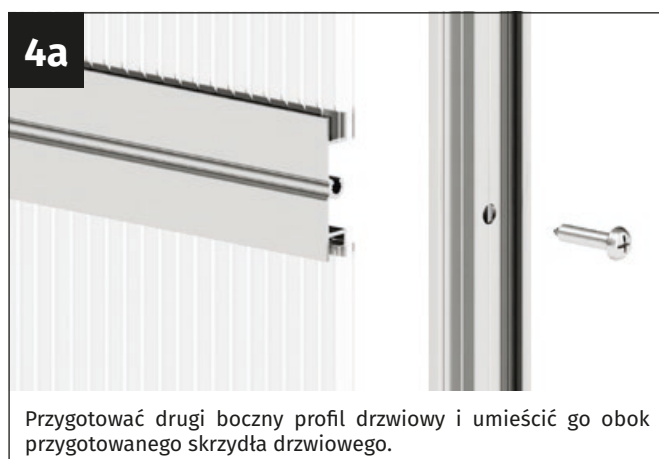
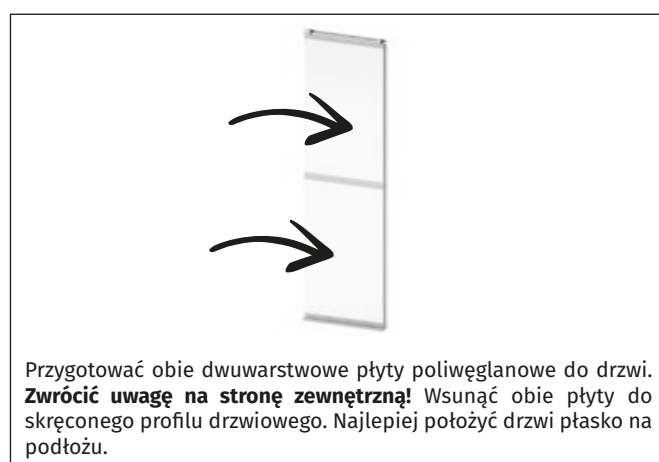


Umieścić profil rolki drzwiowej na profilu drzwi bocznych tak, aby wybity w górnej części otwór znajdował się dokładnie nad stożkiem śruby profilu rolki drzwiowej.

2e



Profil rolek drzwiowych przykręcić dokładnie do bocznego profilu drzwiowego za pomocą blachowkrętu 4,2x22 mm.



5b



Przykręcić dokładnie profil boczny drzwi do profilu rolek drzwiowych.

5c



Użyć wkrętu samogwintującego 4,2x22 mm.

5d

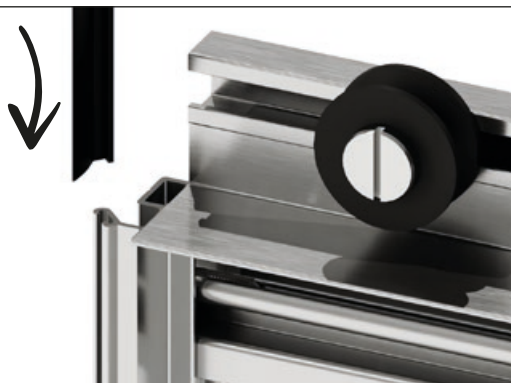


Przykręcić mocno profil drzwi bocznych do dolnego profilu przyg-runtowego za pomocą wkrętu samogwintującego 4,2 x 22 mm.



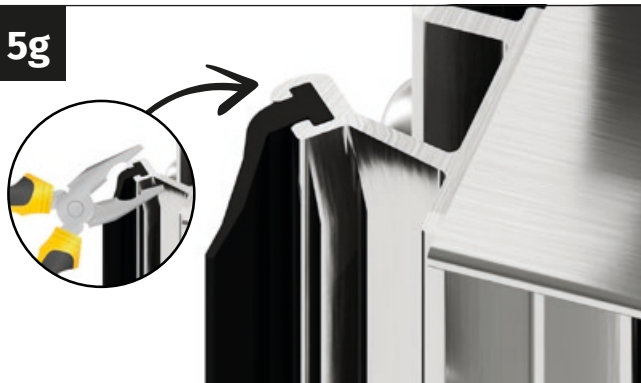
Szczegóły: Uszczelka drzwi

5e



Przyciąć uszczelkę drzwiową na długość profilu drzwi bocznych i włożyć ją do przewidzianego rowka.

5g



Aby zapobiec zsunięciu się uszczelki drzwi, profil należy ścisnąć u góry za pomocą szczypiec.

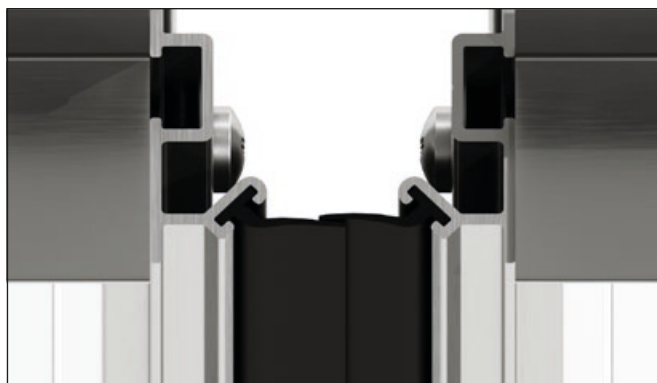


Należy powtórzyć

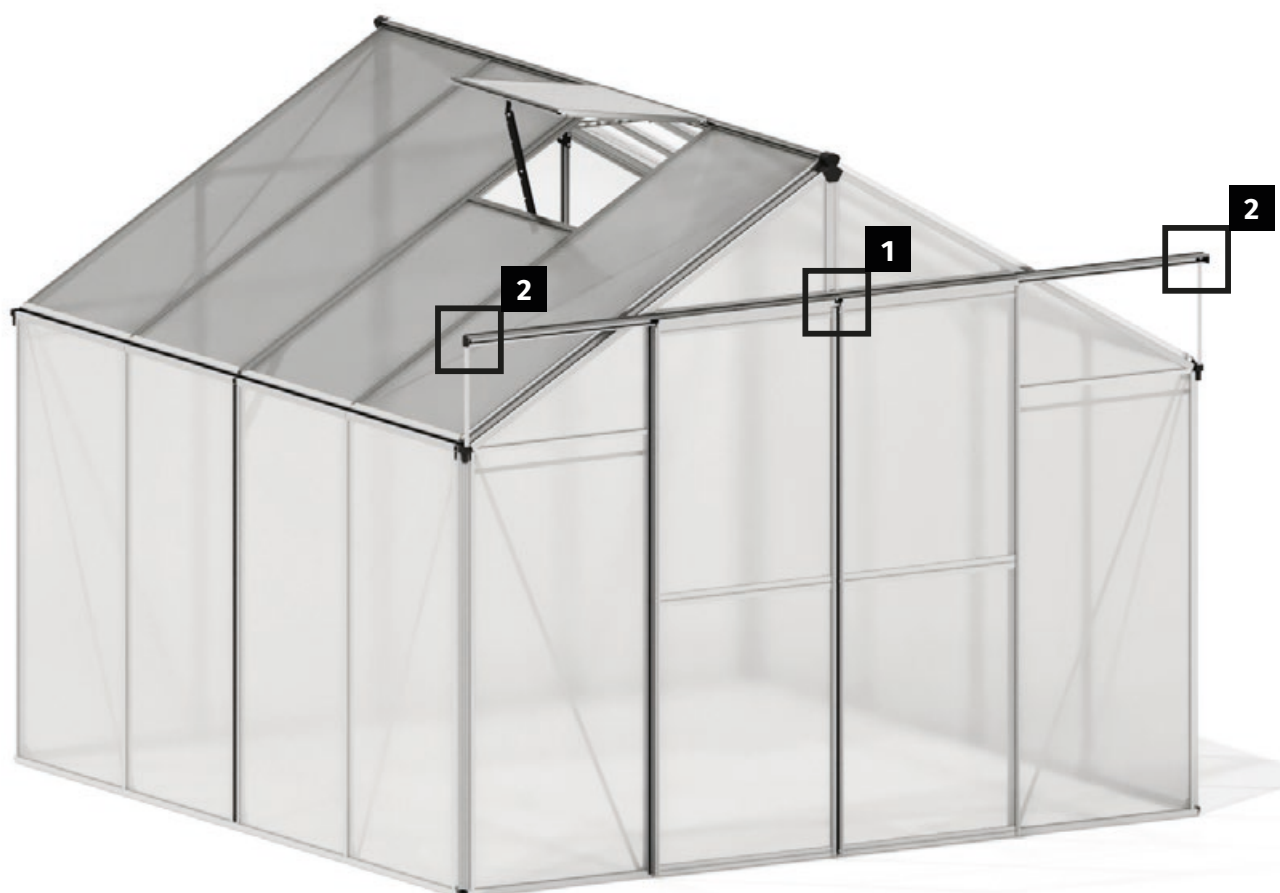
Powtórzyć kroki 1-5 z drugim skrzydłem drzwi!

Uwaga dotycząca uszczelki drzwi:

Uszczelkę drzwiową umieszcza się po zewnętrznej stronie profili otworu drzwiowego, tak aby była skierowana w stronę szklarni. Zakrywa ona szczelinę między skrzydłem drzwiowym a profilem otworu drzwiowego.



Szczegóły: uszczelka podwójnych drzwi na środku

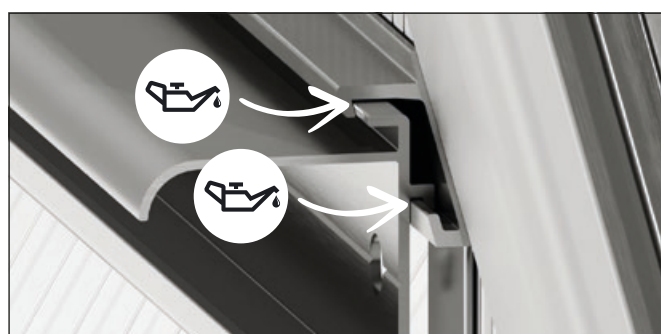


Przygotować prowadnicę drzwiową.

Uwaga: Przed wciśnięciem ich z boku w poprzeczkę należy użyć odrobiny oleju (brak w zestawie), aby zapobiec zakleszczeniu się profili.



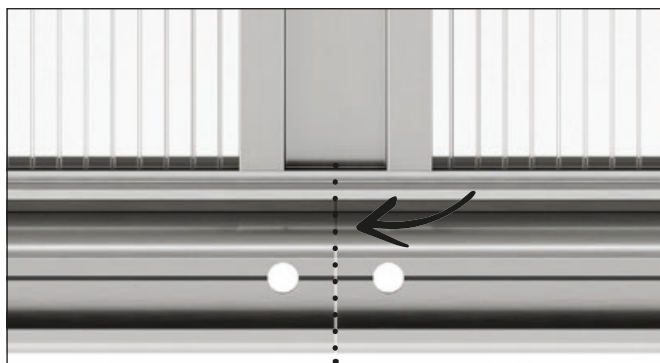
Wziąć prowadnicę drzwi i włożyć ją od boku dokładnie do środka rozpórki poprzecznej.



Wsunąć pierwszą prowadnicę drzwiową w profil rozpórki poprzecznej zgodnie z przedstawionym przekrojem. Zastosować odrobinę oleju w oznaczonych punktach, aby ułatwić montaż!



Należy zamontować drugą prowadnicę drzwiową, postępując w ten sam sposób.



Należy zadbać o to, aby obie prowadnice drzwiowe stykały się dokładnie pośrodku.

2a



Przygotować prawy odpływ deszczowy. Wsunąć odpływ deszczowy do rynny i włożyć go do oporu.

2b



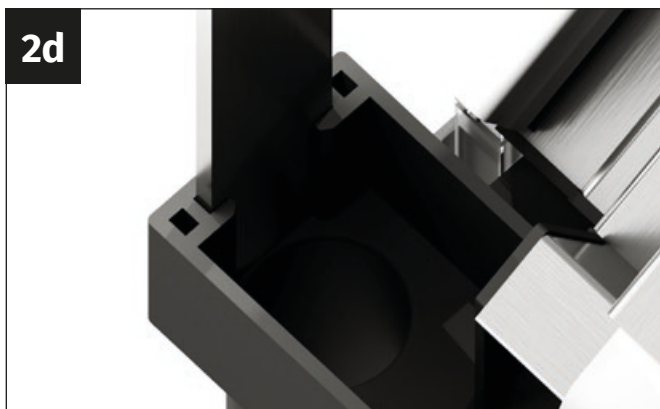
Przygotować wsporniki prowadnicy drzwi.

2c

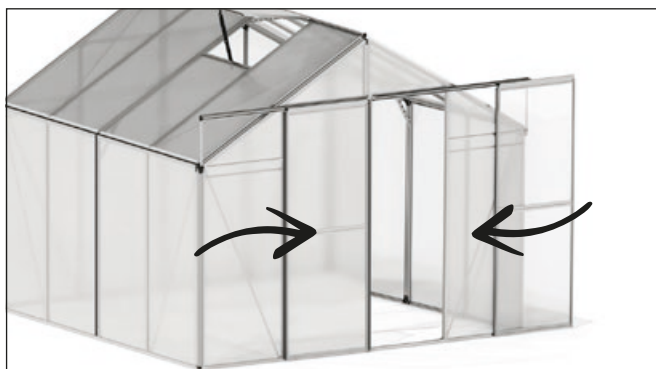


Należy włożyć wspornik drzwiowy do przeznaczonego gniazda odpływu deszczowego.

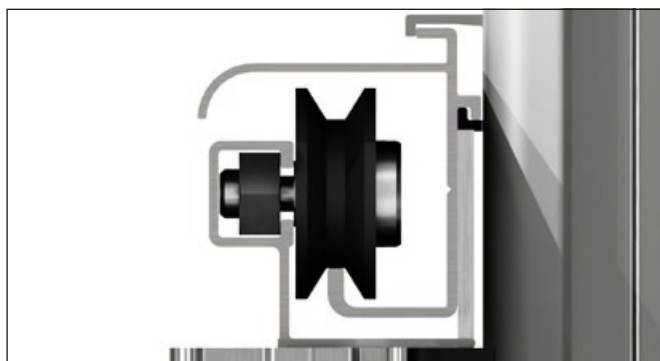
2d



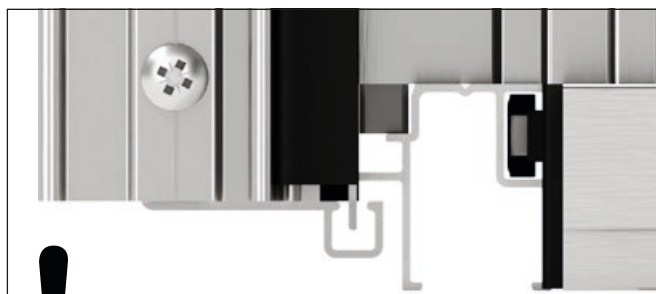
Szczegóły: Wspornik drzwi w dolnej części odpływu wody deszczowej



Przygotowane skrzydło drzwi należy umieścić na ścianie przedniej.



Wsunąć skrzydła drzwiowe do szklarni od prawej strony. Należy sprawdzić, czy rolki drzwiowe są zawieszane w prowadnicy u góry, zgodnie z pokazanym przekrojem.



Należy również upewnić się, że skrzydło drzwiowe jest umocowane od spodu w uchwycie znajdującym się w profilu przygruntowym. Zapobiega to odchylaniu się skrzydła drzwi od szklarni w dolnej części.

2e



Należy przygotować zabezpieczenie szyny drzwiowej, śrubę M6x12 mm oraz nakrętkę M6.

2f



Przymocować zabezpieczenie prowadnicy drzwiowej na profil prowadnicy drzwiowej.

2g



Przez otwór w prowadnicy i osłonie prowadnicy włożyć od tyłu śrubę M6x12 mm.

2h



Przykręcić dokładnie osłonę prowadnicy drzwiowej i prowadnicę drzwiową za pomocą nakrętki M6.

2i



Należy przygotować zabezpieczenie szyny drzwiowej, śrubę M6x12 mm oraz nakrętkę M6.

2j



Zamocować zabezpieczenie szyny drzwiowej na prowadnicę szyny drzwiowej.

2k

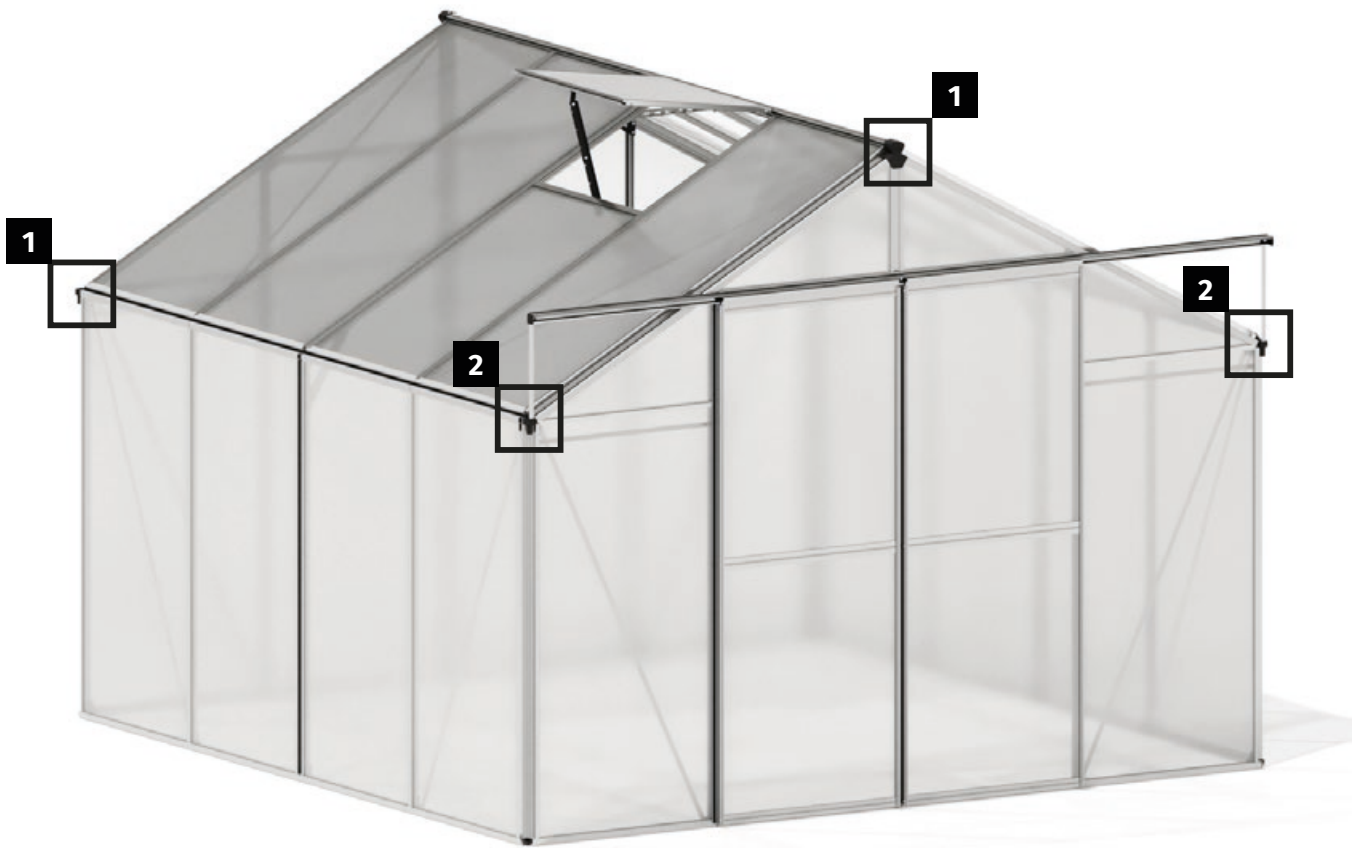


Włożyć śrubę M6x12 mm od tyłu przez otwór we wsporniku, prowadnicy drzwi i osłonie prowadnicy drzwi.

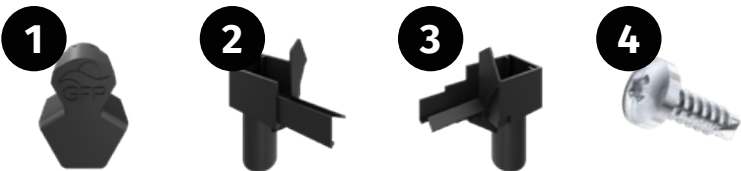
2l



Przykręcić dokładnie osłonę prowadnicy drzwiowej, prowadnicę drzwiową i wspornik za pomocą nakrętki M6. **Należy upewnić się, że podpora jest wypoziomowana. W przeciwnym razie należy odpowiednio wyrównać prowadnicę drzwi!**



Do tego etapu montażu potrzebne będą następujące elementy:



Część	Numer artykułu	Opis	długość	Orchidee 2	Orchidee 3	Orchidee 4	Orchidee 5
1	PQS34	Ostona kalenicy	-	2	2	2	2
2	PQS41	Odpyływ deszczowy po lewej stronie	-	1	1	1	1
3	PQS42	Odpyływ deszczowy po prawej stronie	-	1	1	1	1
4	BS 3.9x13	Wkręt samowierzący 3,9 x 13	-	4	4	4	4



Ważna wskazówka!

Po zakończeniu montażu należy pamiętać o sprawdzeniu i dokręceniu wszystkich połączeń śrubowych.
Czynność tę należy powtórzyć po około dwóch tygodniach.



Przygotować po jednej zaślepce kalenicy na przód i na tył szklarni.



Nasunąć zaślepkę kalenicy na profil kalenicy.



Przykręcić zaślepkę kalenicy za pomocą dwóch wkrętów 3,9x13 mm do profilu kalenicy. **Zalecamy wstępne nawiercanie.**



Pozostałe odpływy wody deszczowej po lewej i prawej stronie należy wykorzystać jako otwarte końce rynien.



Włożyć odpływ deszczowy do rynny po lewej i prawej stronie do oporu.

Gotowe, gratulacje!
Życzymy wiele radości z
użytkowania nowej szklarni

Pusta strona

Pusta strona



Praktyczne akcesoria

Bogaty wybór wysokiej jakości akcesoriów umożliwia optymalną rozbudowę i personalizację szklarni. Od wydajnych systemów wentylacyjnych po inteligentne systemy regałów - oferujemy zróżnicowany wybór. Życzymy Państwu przyjemnego korzystania z nowej szklarni.

Zeskanuj kod QR i zamów akcesoria online lub odwiedź stronę

www.gfp-international.com



dystrybuowany przez

GFP Handels GesmbH

Passauerstrasse 24

A-4070 Eferding

www.gfp-international.com

Toolport GmbH

Gutenbergring 1-5

D-22848 Hamburg

www.toolport.de

ORCH206 / ORCH306 / ORCH406 / ORCH506