

INSTRUKCJA MONTAŻU

MINI SZKLARNIA DORIS 103x103 CM



FB 100/100- STEG





Spis treści

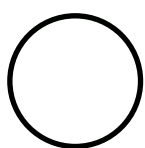
Informacje ogólne:

Wprowadzenie	4
Instrukcje bezpieczeństwa	5
Instrukcje dotyczące montażu	6
Czyszczenie i konserwacja	7
Dane techniczne	7
Oświadczenie gwarancyjne	8

Montaż mini szklarni:

Zakres dostawy	9
1. Montaż ramy przygruntowej	12
2. Montaż profili narożnych	14
3. Przeszklenie ścian bocznych	16
4. Montaż górnych profili ściennych	18
5. Montaż skrzydeł okiennych	23
6. Montaż blokady przesuwu	27
7. Montaż wzmocnień narożnych	29
8. Montaż ogranicznika okna	31
Montaż części ogranicznika okna	33
10. Montaż skrzydeł okiennych	35
11. Montaż ogranicznika okna	36
12. Montaż uchwyty okiennego	41
13. Montaż automatycznego systemu otwierania okien (akcesorium opcjonalne).....	??

Objaśnienie symboli w instrukcji montażu:



Ten komponent



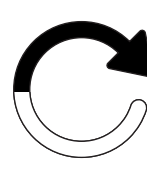
Element
ruchomy



Wskazówka



Uwaga



Należy
powtórzyć

Wprowadzenie

Szanowni Klienci, do Państwa rąk oddajemy starannie skonstruowaną mini 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 oznaczona na krawędzi jako „zewnętrzna” posiada powłokę chroniącą przed promieniowaniem UV. Aby uniknąć pomyłki, folię należy zawsze zdejmować po zamontowaniu płyt.

Państwa bezpieczeństwo jest dla nas ważne!

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 oczkowym. **Należy przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa zamieszczonych na kolejnych stronach!**

Ważna wskazówka!

W przypadku zagrożenia wiatrem należy dobrze zamknąć i zabezpieczyć okno, ponieważ wiatr może wyrwać mini szklarnię, gdy okno jest otwarte. Upewnij się również, że mini szklarnia jest bezpiecznie zakotwiczona! Mini szklarnia wyrwana przez silny wiatr lub burzę może spowodować szkody dla ludzi i mienia!

Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane przez burzę, wiatr, wodę i śnieg (zalecamy usuwanie śniegu z 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.

Nasza prośba do Państwa !

We własnym interesie uprzejmie prosimy o natychmiastowe poinformowanie nas o wszystkich wymaganych częściach zamiennych, aby można je było wysłać w jednej paczce.

W razie potrzeby prosimy o sprawdzenie mini szklarni i wystanie do nas wiadomości e-mail z podaniem wymaganej ilości, numeru i opisu artykułu. 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 też drobne uszkodzenia (wszystkie, które nie są widoczne ani po włożeniu płyt do profili aluminiowych, ani po nałożeniu plastikowych klipsów – tzn. nie sięgają więcej niż ok. 7 mm w głąb płyty) nie są podstawą do reklamacji, ponieważ nie mają wpływu ani na funkcję, ani na wygląd produktu.** Wymiana takich płyt jest możliwa tylko po uprzednim zwróceniu płyt oryginalnych.

Jesteśmy przekonani, że ta mini 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.

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

Ogólne

Przeczytaj i zachowaj instrukcję montażu

Niniejsza instrukcja montażu stanowi część zakupionej mini 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.

Zachowaj instrukcję montażu do wykorzystania w przyszłości. Jeżeli przekazujesz produkt osobom trzecim, pamiętaj o dołączeniu niniejszej instrukcji montażu.

Przeznaczenie

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do uprawy i ochrony roślin na początku roku, zwłaszcza w niższych temperaturach. Inspekt to rodzaj mini szklarni, która służy do tworzenia optymalnych warunków do kiełkowania nasion i wzrostu sadzonek.

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

Należy pamiętać, 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 spowodować uszkodzenie mienia lub nawet obrażenia 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 niewłaściwym lub nieprawidłowym 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.

- ▶ Trzymaj małe dzieci 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 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!

Nadeptnięcie na produkt może spowodować jego pęknięcie ze względu na wagę użytkownika. **Nie stawaj na produkcie!**

Ryzyko uszkodzenia!

Niewłaściwe obchodzenie się z produktem może spowodować jego uszkodzenie.

- ▶ Zamykaj okna mini szklarni podczas wiatru i burzy.
- ▶ Upewnij się, że produkt jest bezpiecznie zamocowany.
- ▶ Produkt wyrwany przez silny wiatr lub burzę może spowodować szkody dla ludzi i mienia!
- ▶ Należy regularnie usuwać śnieg i lód z produktu.
- ▶ Produkt nie jest przeznaczony do wytrzymywania śniegu o grubości większej niż 10 cm. Wysokość warstw 36 cm dla suchego śniegu, 10 cm dla śniegu wodnego i 5,5 cm dla lodu odpowiada wadze około 50 kg/m². Po dachu nie wolno chodzić.
- ▶ Nie umieszczać ciężkich przedmiotów na dachu i nie opierać o płyty produktu.
- ▶ W niskich temperaturach, poniżej punktu zamarzania, nie należy uderzać płyt poliwęglanowych twardymi przedmiotami. W rezultacie mogą one ulec uszkodzeniu.
- ▶ Nie używaj produktu, jeśli jego poszczególne części są pęknięte 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 uszkodzenia spowodowane przez burzę, wiatr, wodę i obciążenie śniegiem (zalecamy odśnieżanie produktu w miesiącach zimowych). Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody następne lub szkody rzeczowe.



Instrukcje dotyczące montażu

Przed montażem

Sprawdź 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. Na podstawie listy części należy sprawdzić, czy dostawa jest kompletna.
3. Należy sprawdzić, czy poszczególne części produktu nie są uszkodzone. Jeśli występują uszkodzenia, nie montować i 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.
- ▶ Upewnij się, że produkt jest bezpiecznie zamocowany.
- ▶ O ile jest to możliwe, nie należy umieszczać produktu na skraju ogrodu, aby zapewnić sobie dostęp do niego ze wszystkich stron.
- ▶ Produkt należy umieścić wyłącznie w do tego przystosowanym miejscu.

Mocowanie do ziemi

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 bezpiecznie zamocować w podłożu, aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym przez wiatr i burzę.
- ▶ Produkt wyrwany przez silny wiatr lub burzę może spowodować szkody dla ludzi i mienia!

Aby bezpiecznie ustawić produkt, należy umieścić go w chronionym miejscu i mocno zakotwiczyć w podłożu. W tym celu należy wywiercić otwór przez cztery dolne wsporniki narożne i użyć kotew gruntowych lub kołków wbitych wystarczająco głęboko w ziemię, aby zapewnić stabilność.

Alternatywnie, można umieścić dodatkowy ciężar na mini szklarni, aby utrzymać jej stabilność. Można to zrobić na przykład poprzez dodanie kamieni, cegieł lub innych ciężkich przedmiotów wewnątrz pod czterema dolnymi kątami narożnymi

Kotwy gruntowe, kołki lub dodatkowe obciążniki do mocowania produktu w podłożu nie wchodzą w zakres dostawy!

Ryzyko obrażeń!

Produkt wyrwany przez silny wiatr lub burzę może spowodować szkody dla ludzi i mienia!

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 powinien być montowany przez dwie osoby dorosłe.
- ▶ Podczas montażu należy nosić rękawice i okulary ochronne.
- ▶ Nie wchodzić na produkt. Istnieje niebezpieczeństwo upadku i uszkodzenia produktu.

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:

- Wkrętak krzyżakowy/wkrętak z rowkiem
- Podwójny klucz płaski SW 10
- Wkrętarka akumulatorowa
- Taśma miernicza
- Ołówek lub metalowy marker

Narzędzia 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 ulec uszkodzeniu.
- ▶ Do czyszczenia nie należy używać myjki parowej ani wysokociśnieniowej. W przeciwnym razie produkt może ulec uszkodzeniu.
- ▶ Produkt 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.
- ▶ Co trzy do czterech miesięcy należy sprawdzać, czy połączenia śrubowe produktu są nadal szczelne.
- ▶ W razie konieczności trzeba 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!

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

Dane techniczne

Model	Mini szklarnia Doris
Numer artykułu	FB 100/100- STEG
Waga	18 kg
Wymiary (szer. x gł.)	103 x 103 cm
Wysokość	Przód 33 cm, tył 44 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 szkielek 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 komorowe obejmuje wyłącznie ich odporność na warunki atmosferyczne. Ma ona zastosowanie wyłącznie w związku z zakupem jednego z naszych produktów. W przypadku uzasadnionych roszczeń gwarancyjnych, w odniesieniu do płyt dwuwarstwowych 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.

Wyłączenia 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)
- ▶ nieodpowiednie zakotwiczenie produktu
- ▶ 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
- ▶ zmiana 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 produkt należy oczyścić ze śniegu i lodu!

Zawartość zestawu



Sprawdź produkt i zakres dostawy

Ostrożnie wyjmij poszczególne części produktu z opakowania. **Skorzystaj z poniższej listy części, aby sprawdzić, czy dostawa jest kompletna.** Należy sprawdzić, czy poszczególne części produktu nie są uszkodzone. Jeśli występują uszkodzenia, nie należy montować i nie używać produktu. W przypadku uszkodzenia lub braku części, prosimy o kontakt z naszym centrum serwisowym poprzez e-mail: service@gfp-international.com

Części aluminiowe

Szkic	Nr Art.	Opis	Długość	Ilość
	23102-0959.01	Profil ramy FBK 959 mm	959 mm	4
	23105-0240.01	Profil narożny FBK 240 mm	240 mm	2
	23105-0340.01	Profil narożny FBK 340 mm	340 mm	2
	23108-0959.01	Górny profil ramy FBK, przód 959 mm	959 mm	1
	23110-0959.01	Profil zawiasu FBK- pojedynczy 959 mm	959 mm	1
	23102-0964.01	Profil ramy FBK 964 mm	964 mm	2
	23104-0950.01	Profil okienny FBK 950 mm	950 mm	1
	23104-0970.01	Profil okienny FBK 970 mm	970 mm	2
	23103-0950.01	Zawias okna FBK 950 mm	950 mm	1
	1408-0350.01	Ogranicznik okna wewnętrzny FBK 350 mm	350 mm	2
	23101-0272_01	Ogranicznik okna zewnętrzny FBK 272 mm	272 mm	1

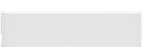
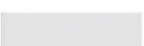
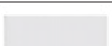
Części plastikowe

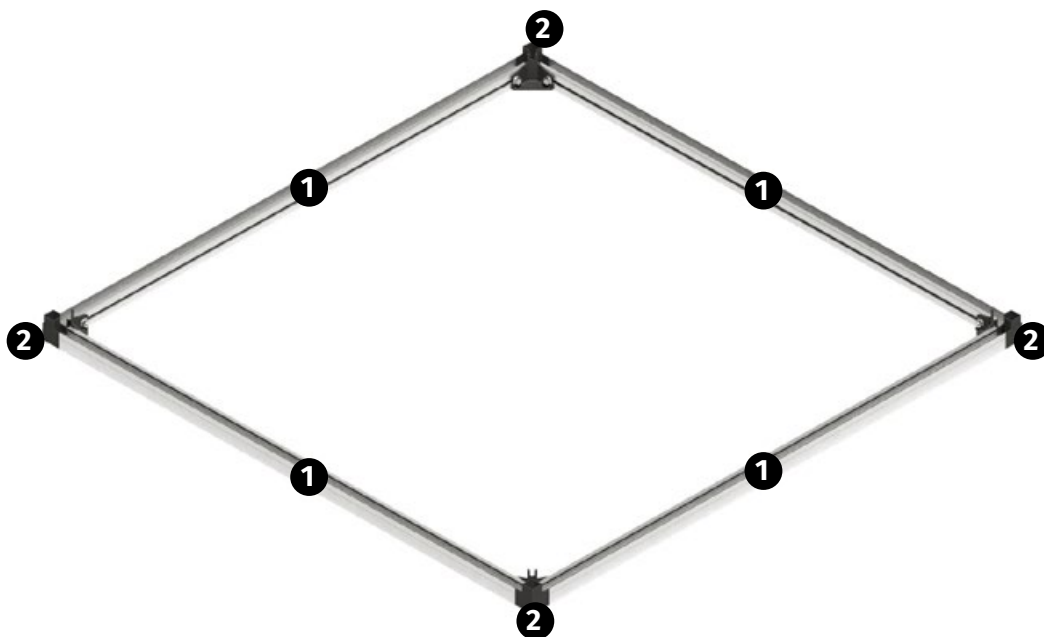
Szkic	Nr Art.	Opis	Długość	Ilość
	G2313	Dolna rama wspornika narożnego	-	4
	G2309	Wspornik narożny ramy górny, przedni, lewy	-	1
	G2310	Wspornik narożny ramy górny, przedni, prawy	-	1
	G2311	Wspornik narożny ramy górny, tylny, lewy	-	1
	G2312	Wspornik narożny ramy górny, tylny, prawy	-	1
	G2307	Łącznik narożny okna	-	4
	G2315	Blokada przesuwu	-	2
	G2302	Element ogranicznika okna	-	2
	G2316	Uchwyt okienny	-	1
	G2303	Zaślepka ogranicznika	-	1
	G2305	Zawias ogranicznika	-	1
	G2306	Zawias złącza ogranicznika	-	1
	G2301	Element mocujący ogranicznika	-	1
	G2304	Hak zatrzaskowy ogranicznika okna	-	1
	G2328	Wzmocnienie narożnika okna	-	2

Śruby i nakrętki

Szkic	Nr Art.	Opis	Długość	Ilość
	690509	Śruba M6x12 mm	12 mm	45
	SCHRM4x16	Śruba M4x16 mm	16 mm	2
	SCHRM4x20	Śruba M4x20 mm	20 mm	2
	690548	Nakrętka sześciokątna z kołnierzem M6	-	45
	690547	Nakrętka sześciokątna M6	-	3
	MOTHERM4	Nakrętka samozabezpieczająca M4	-	4
	9040556	Wkręt samowiercący 4,8x13 mm	13 mm	15
	664555	Śruba z łbem płaskim/śruba osi	10 mm	2

Dwuwarstwowe płyty poliwęglanowe

Szkic	Nr Art.	Opis	Długość	Ilość
	260/980/16	Płyta dwuwarstwowa 980x260x16 mm	980 mm	1
	360/980/16	Płyta dwuwarstwowa 980x360x16 mm	980 mm	1
	362/980/16/RE	Płyta dwuwarstwowa 980x258x362x16 mm - prawa	980 mm	1
	362/980/16/LI	Płyta dwuwarstwowa 980x362x258x16 mm - lewa	980 mm	1
	1000/980/16	Płyta dwuwarstwowa 980x1000x16 mm	980 mm	1

Krok 1

Do tego etapu montażu potrzebne będą następujące elementy:



Część	Nr Art.	Opis	Długość	Ilość
1	23102-0959.01	Profil ramy FBK 959 mm	959 mm	4
2	G2313	Dolna rama wspornika narożnego	-	4
3	690509	Śruba M6x12 mm	12 mm	8
4	690548	Nakrętka sześciokątna z kołnierzem M6	-	8

1.1



Weź profile podłogowe i dolny wspornik narożny (nr części G2313) wraz z dwiema śrubami M6x12 mm i dwiema nakrętkami kołnierзовymi M6.

1.2



Włóż dwie śruby M6x12 mm do kanału śrubowego profilu podłogowego.

1.3



Przymocuj profile podłogowe do dolnego wspornika narożnego.

1.4



Włóż śrubę M6x12 mm do każdego z wgłębień w dolnym wsporniku narożnym.

1.5



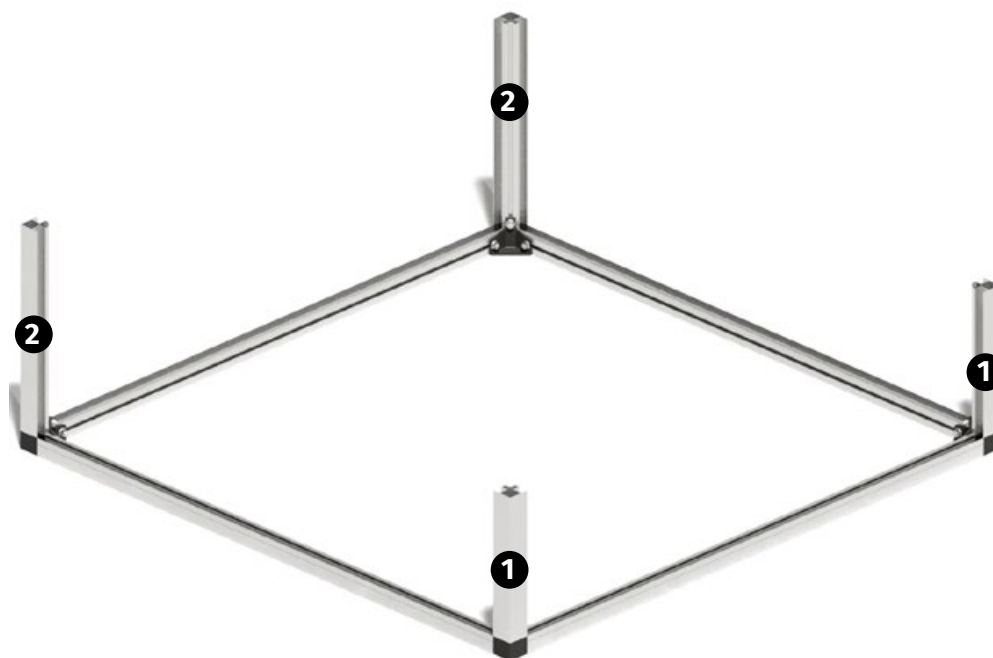
Sprawdź, czy profile podłogowe ściśle przylegają do dolnego wspornika narożnego i mocno przykręć profile podłogowe za pomocą nakrętek kołnierзовych M6.



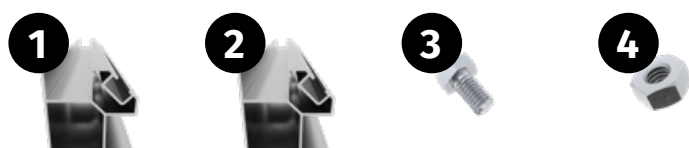
Należy powtórzyć

Zamontuj wszystkie cztery narożniki w ten sam sposób.

Krok 2



Do tego etapu montażu potrzebne będą następujące elementy:



Część	Nr Art.	Opis	Długość	Ilość
1	23105-0240.01	Profil narożny FBK 240 mm	240 mm	2
2	23105-0340.01	Profil narożny FBK 340 mm	340 mm	2
3	690509	Śruba M6x12 mm	12 mm	4
4	690548	Nakrętka sześciokątna z kołnierzem M6	-	4

2.1



Weź profil narożny, śrubę M6x12 mm i nakrętkę kołnierзовą M6.

2.2



Włóż śrubę M6x12 mm do kanału śrubowego profilu narożnego.

2.3



Umieść profil narożny na dolnym wsporniku narożnym i umieść śrubę M6x12 mm we wgłębieniu.

2.4



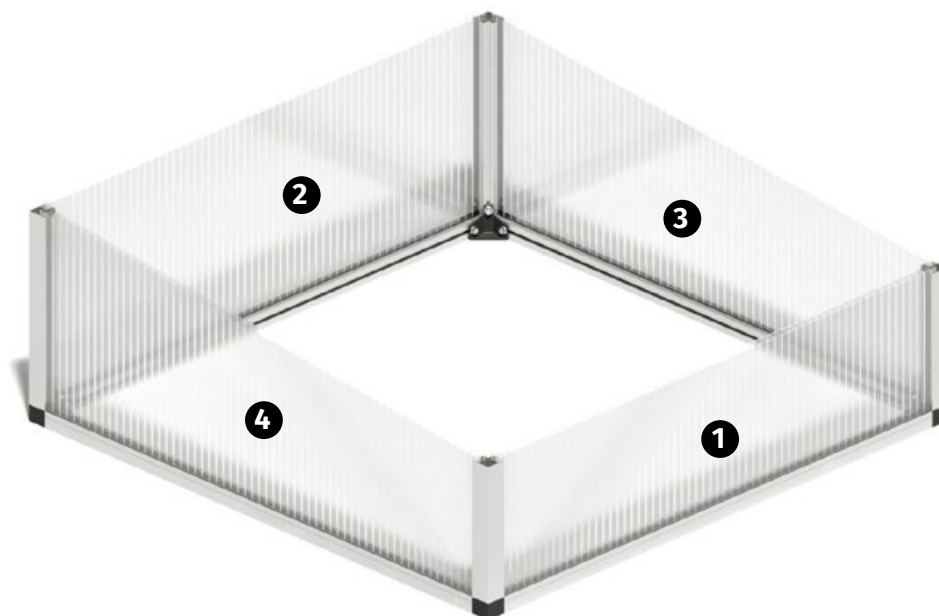
Przykręć mocno profil narożny do nakrętki kołnierзовej M6.



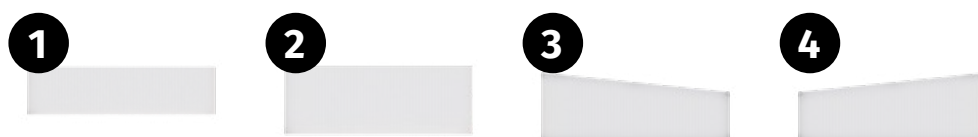
Należy powtórzyć

Zamontuj wszystkie cztery profile narożne w ten sam sposób.

Krok 3



Do tego etapu montażu potrzebne będą następujące elementy:



Część	Nr Art.	Opis	Długość	Ilość
1	260/980/16	Płyta dwuwarstwowa 980x260x16 mm	980 mm	1
2	360/980/16	Płyta dwuwarstwowa 980x360x16 mm	980 mm	1
3	362/980/16/RE	Płyta dwuwarstwowa 980x258x362x16 mm - prawa	980 mm	1
4	362/980/16/LI	Płyta dwuwarstwowa 980x362x258x16 mm - lewa	980 mm	1

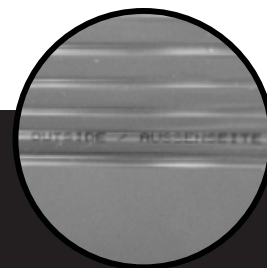


Wskazówka

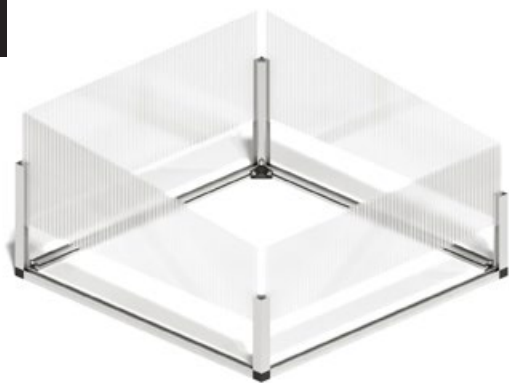
W kolejnych krokach, płyty dwuwarstwowe mini szklarni są wkładane do przygotowanej ramy aluminiowej.

PRZED MONTAŻEM:

Należy zwrócić uwagę, że dostarczone płyty mają stronę wewnętrzną i zewnętrzną. Strona zewnętrzna jest odporna na promieniowanie UV i jest oznaczona jako "**Zewnętrzna**". Alternatywnie, na płytach może znajdować się folia - strona z folią jest stroną zewnętrzną.

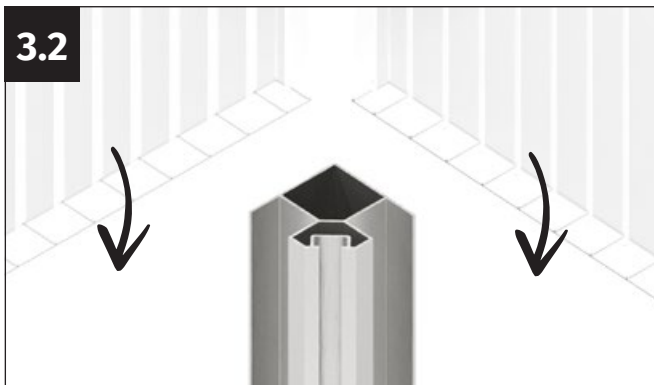


3.1



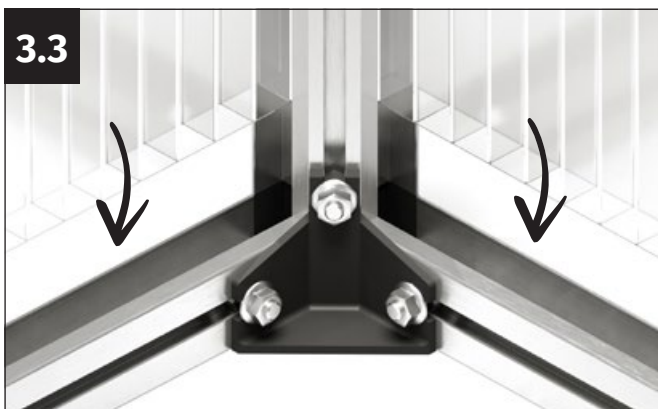
Weź płyty dwuwarstwowe do oszklenia ścian i środkowe profile ścian bocznych.

3.2



Weź płyty dwuwarstwowe i włóż je od góry do rowków w kształcie litery U uformowanych w profilach narożnych.

3.3



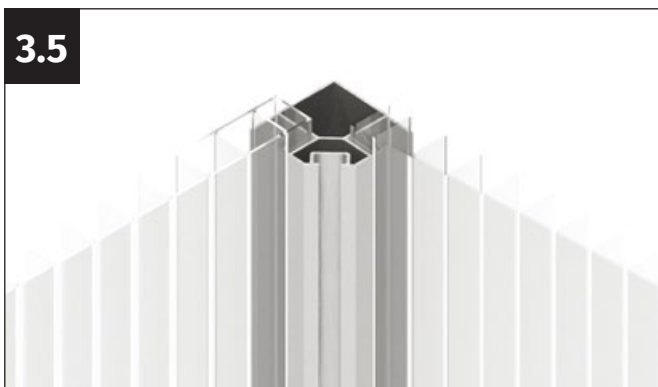
Mocno dociśnij płyty dwuwarstwowe.

3.4



Upewnij się, że płyty są wciśnięte w profile podłogowe do końca.

3.5



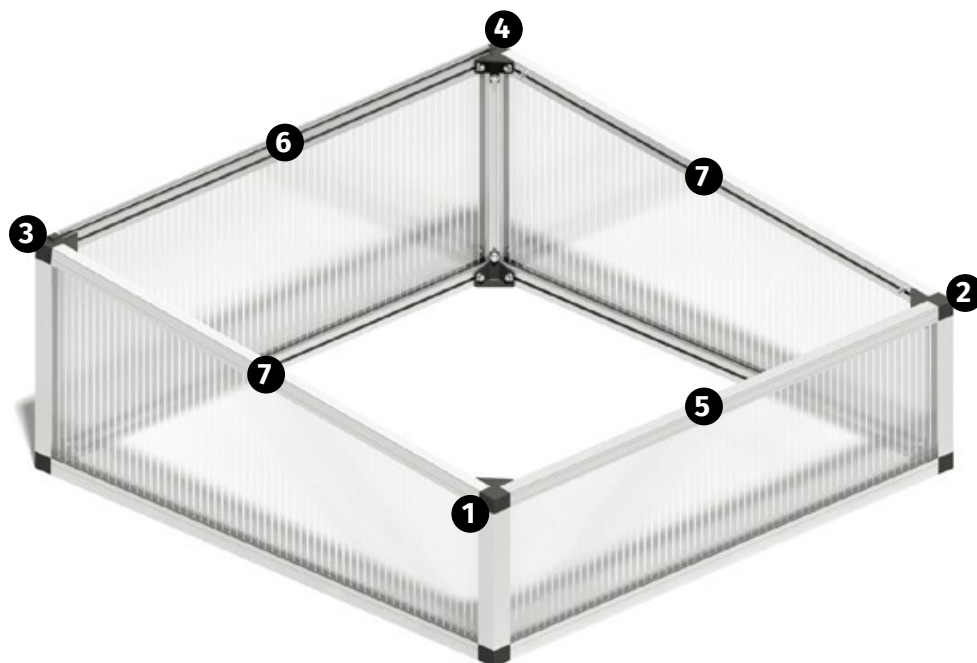
Sprawdź, czy wszystkie płyty dwuwarstwowe wystają tylko kilka milimetrów poza profil narożny.



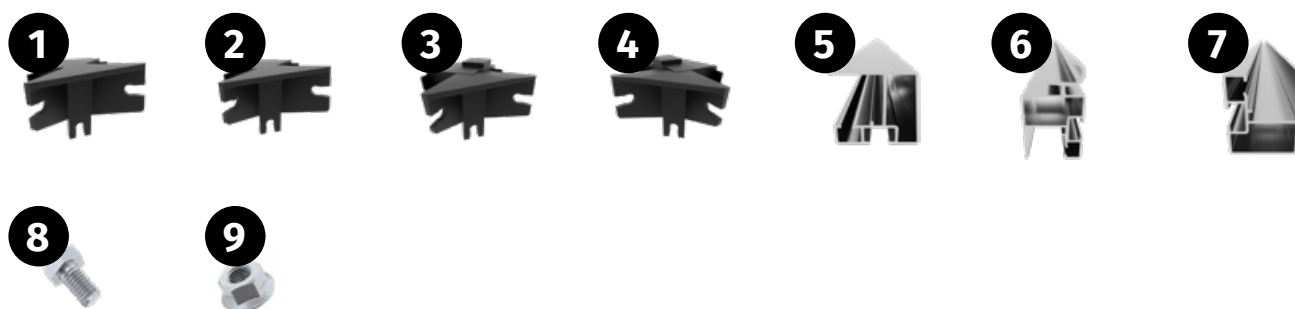
Należy powtórzyć

Zamontuj wszystkie płyty dwuwarstwowe ścian w ten sam sposób.

Krok 4



Do tego etapu montażu potrzebne będą następujące elementy:



Część	Nr Art.	Opis	Długość	Ilość
1	G2309	Wspornik narożny ramy górny, przedni, lewy	-	1
2	G2310	Wspornik narożny ramy górny, przedni, prawy	-	1
3	G2311	Wspornik narożny ramy górny, tylny, lewy	-	1
4	G2312	Wspornik narożny ramy górny, tylny, prawy	-	1
5	23108-0959.01	Górny profil ramy FBK, przód 959 mm	959 mm	1
6	23110-0959.01	Profil zawiasu FBK- pojedynczy 959 mm	959 mm	1
7	23102-0964.01	Profil ramy FBK 964 mm	964 mm	2
8	690509	Śruba M6x12 mm	12 mm	16
9	690548	Nakrętka sześciokątna z kołnierzem M6	-	12



Wskazówka

Upewnij się, że w każdym z czterech narożników zamontowana jest inna plastikowa część:

- ▶ Lewy przód: Nr części G2309
- ▶ Prawy przód: Nr części G2310
- ▶ Lewy tył: Nr części G2311
- ▶ Prawy tył: Nr części G2312

4.1

Achten Sie darauf, dass an jedem



Zacznij od tylnej części mini szklarni. Weź łącznik narożny, śrubę M6x12 mm i nakrętkę kołnierkową M6.

4.2



Włóż śrubę M6x12 mm do kanału śrubowego profilu narożnego.

4.3



Umieść łącznik narożny na profilu narożnym i umieść śrubę M6x12 we wgłębieniu.

4.4



Mocno dociśnij łącznik narożny i przykręć profil narożny do nakrętki kołnierkowej M6.

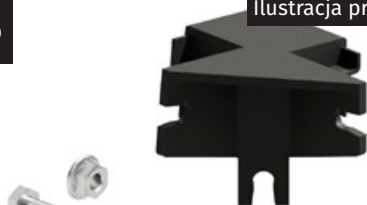


Należy powtórzyć

Zamontuj tylne łączniki narożne po lewej stronie w ten sam sposób.

4.5

Ilustracja przedstawia prawy przód



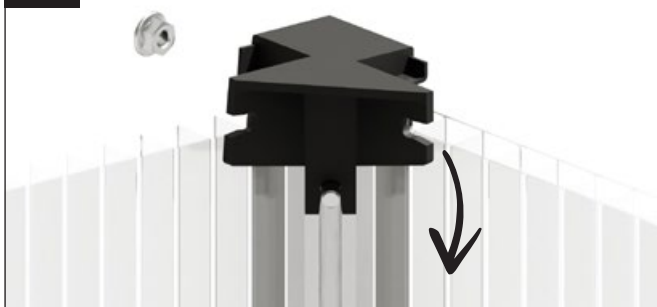
Weź łącznik narożny, śrubę M6x12 mm i nakrętkę kołnierkową M6.

4.6



Włóż śrubę M6x12 mm do kanału śrubowego profilu narożnego.

4.7



Umieść łącznik narożny na profilu narożnym i umieść śrubę M6x12 we wgłębieniu.

4.8



Mocno dociśnij łącznik narożny i przykręć profil narożny do nakrętki kołnierkowej M6.



Należy powtórzyć

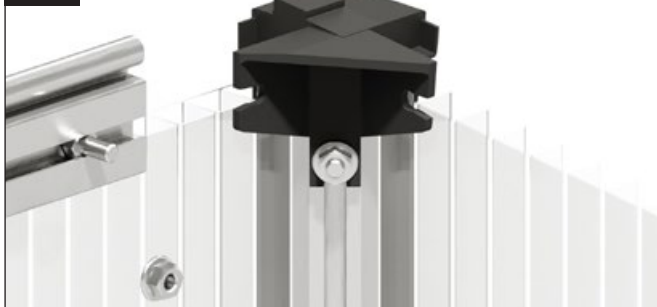
Zamontuj dwa przednie łączniki narożne w ten sam sposób.

4.9



Weź zawias dachowy, śrubę M6x12 mm i nakrętkę kołnierkową M6.

4.10



Włóż śrubę M6x12 mm do kanału śrubowego zawiasu dachowego.

4.11



Przymocuj zawias dachowy do tylnego wspornika narożnego i umieść śrubę M6x12 mm we wgłębieniu.

4.12



Dokręć mocno zawias dachowy za pomocą nakrętki kołnierkowej M6.



Należy powtórzyć

Zamontuj drugą stronę w ten sam sposób.

Aby móc zamocować zawias dachowy po drugiej stronie, należy wypchnąć profil narożny na zewnątrz. Zostanie on ustawiony w prawidłowej pozycji po odpowiednim wyrównaniu zawiasu dachowego.

4.13



Weź przedni profil nośny, śrubę M6x12 mm i nakrętkę kołnierkową M6.

4.14



Włóż śruby M6x12 mm do kanału śrubowego przedniego profilu nośnego.

4.15



Przymocuj przedni profil nośny do wspornika narożnego i umieść śrubę M6x12 mm we wgłębieniu.

4.16



Przykręć mocno przedni profil nośny do nakrętki kołnierkowej M6.



Należy powtórzyć

Zamontuj drugą stronę w ten sam sposób.

Aby móc przymocować przedni profil nośny po drugiej stronie, musisz wypchnąć profil narożny na zewnątrz. Zostanie on ustawiony w prawidłowej pozycji po odpowiednim wyrównaniu zawiasu dachowego.

4.17



Weź górny profil ramy, dwie śruby M6x12 mm i nakrętkę kołnierkową M6.

4.18



Włóż śruby M6x12 mm do kanału śrubowego górnego profilu ramy.

4.19



W celu przymocowania górnego profilu ramy do elementu łączącego, należy najpierw przesunąć profil narożny lekko do tyłu.

4.20



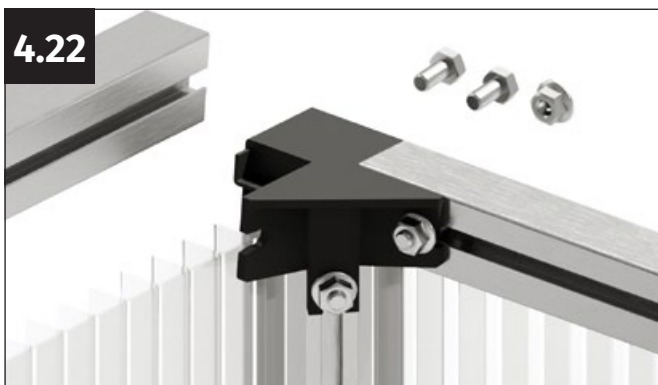
Wsuń górny profil ramy na wspornik narożny i umieść śrubę M6x12 mm w jego wgłębieniu.

4.21



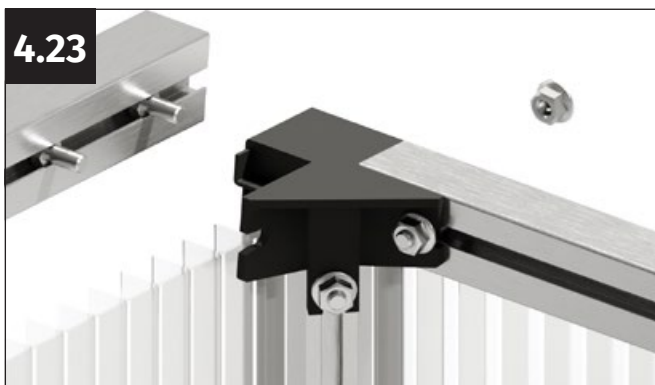
Mocno dociśnij wspornik narożny do górnego profilu ramy i mocno przykręć górny profil ramy do nakrętki kołnierzowej M6.

4.22



Weź dwie śruby M6x12 mm i nakrętkę kołnierzową M6.

4.23



Włóż śruby M6x12 mm do kanału śrubowego górnego profilu ramy.

4.24



W celu przymocowania górnego profilu ramy do elementu łączącego, należy najpierw przesunąć profil narożny lekko do przodu.

4.25



Wsuń górny profil ramy na wspornik narożny i umieść śrubę M6x12 mm w jego wgłębieniu.

4.26



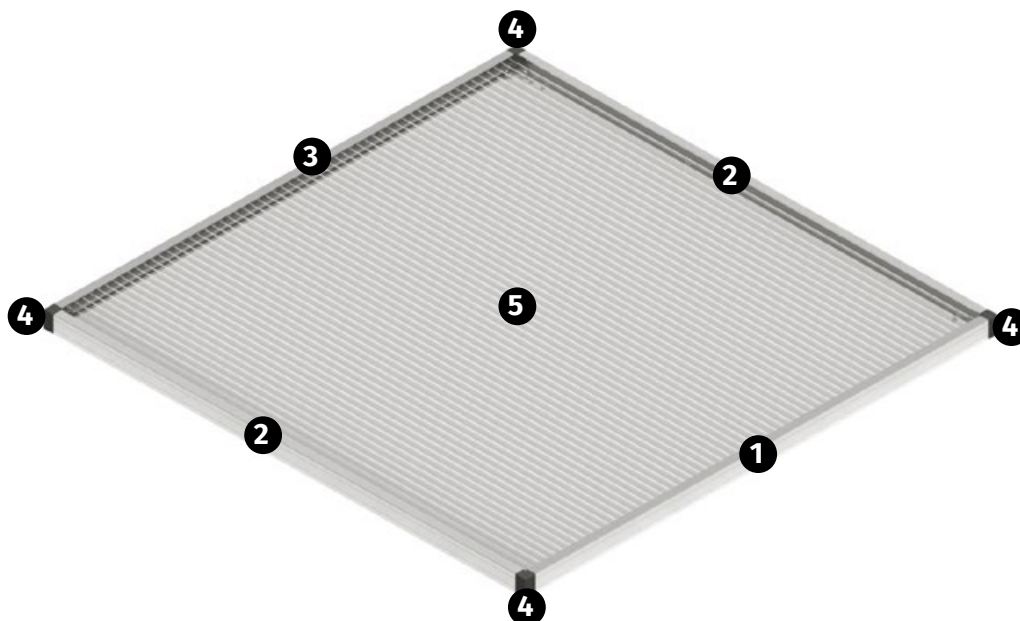
Mocno dociśnij wspornik narożny do górnego profilu ramy i mocno przykręć górny profil ramy do nakrętki kołnierzowej M6.



Należy powtórzyć

Zamontuj drugi boczny profil ramy w ten sam sposób.

Krok 5



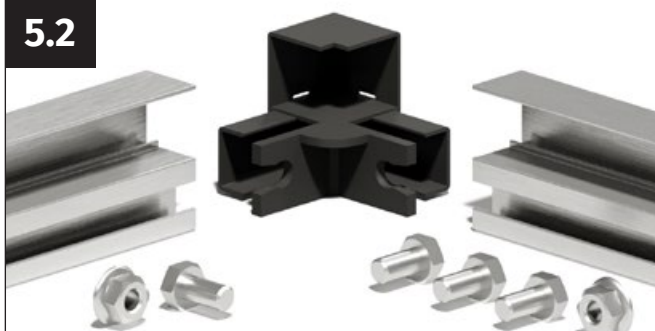
Część	Nr Art.	Opis	Długość	Ilość
1	23104-0950.01	Profil okienny FBK 950 mm	950 mm	1
2	23104-0970.01	Profil okienny FBK 970 mm	970 mm	2
3	23103-0950.01	Zawias okna FBK 950 mm	950 mm	1
4	G2307	Łącznik narożny okna	-	4
5	1000/980/16	Płyta dwuwarstwowa 980x1000x16 mm	980 mm	1
6	690509	Śruba M6x12 mm	12 mm	14
7	690548	Nakrętka sześciokątna z kołnierzem M6	-	7
8	690547	Nakrętka sześciokątna M6	-	2

5.1



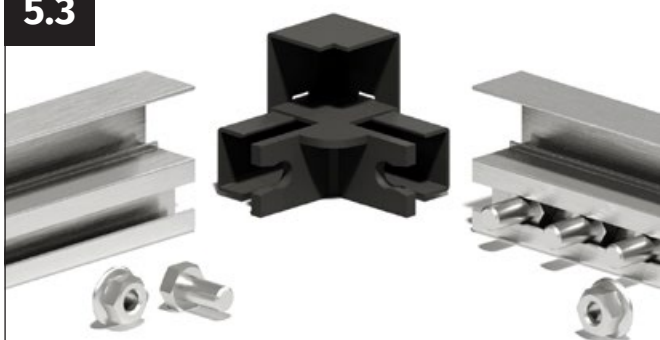
W pierwszym kroku do plastikowych narożników okna przykręcany jest tylny profil zawiasu oraz dwa profile boczne okna (nr części G2307).

5.2



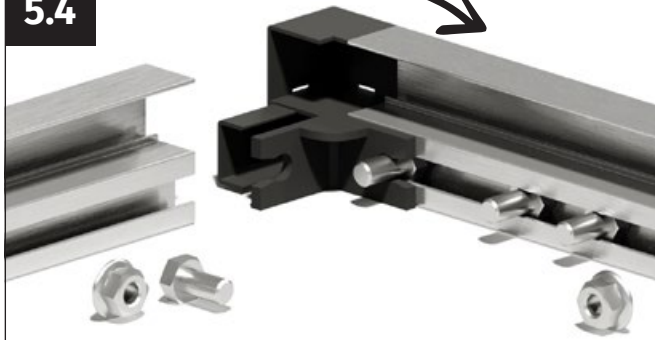
Weź tylny profil z zawiasami, plastikowy narożnik (nr części G2307), boczny profil okna, cztery śruby M6x12 mm i dwie nakrętki kołnierzowe M6.

5.3



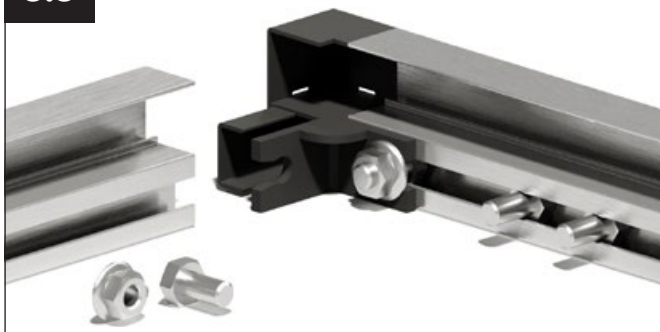
Włóż trzy śruby M6x12 mm do kanału śrubowego profilu okna bocznego.

5.4



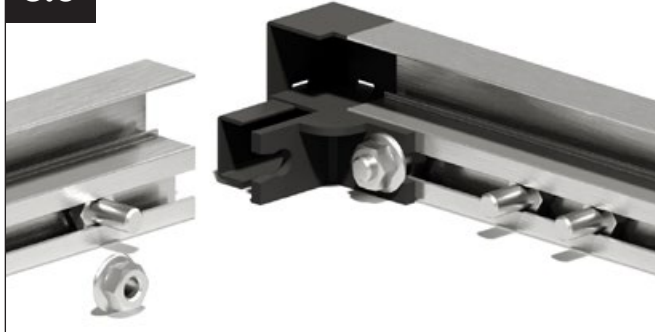
Przymocuj plastikowy narożnik do profilu okna bocznego. Włóż śrubę M6x12 mm do wgłębienia w plastikowym narożniku.

5.5



Mocno dociśnij plastikowy narożnik do profilu okna bocznego i dokręć go nakrętką kołnierzową M6.

5.6



Włóż jedną śrubę M6x12 mm do kanału śrubowego profilu zawiasu.

5.7



Nasuń profil zawiasu na plastikowy narożnik. Włóż śrubę M6x12 mm we wgłębienie w plastikowym narożniku.

5.8



Mocno dociśnij profil z zawiasami do plastikowego narożnika i przykręć go nakrętką kołnierzową M6.



Należy powtórzyć

Zamontuj drugi boczny profil okienny w ten sam sposób.

5.9



Weź płytę dwuwarstwową do okna.

5.10



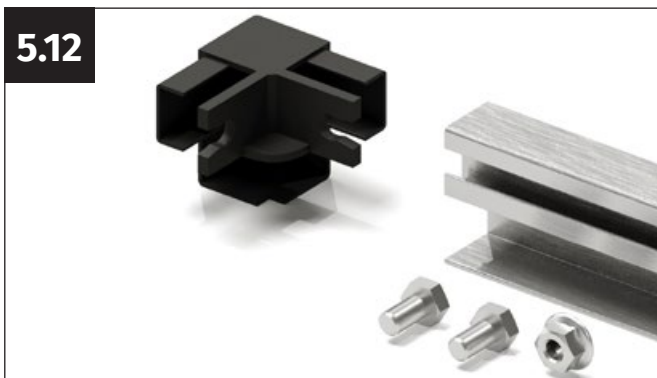
Wciśnij płytę dwuwarstwową w wycięcie w dwóch bocznych profilach okiennych.

5.11



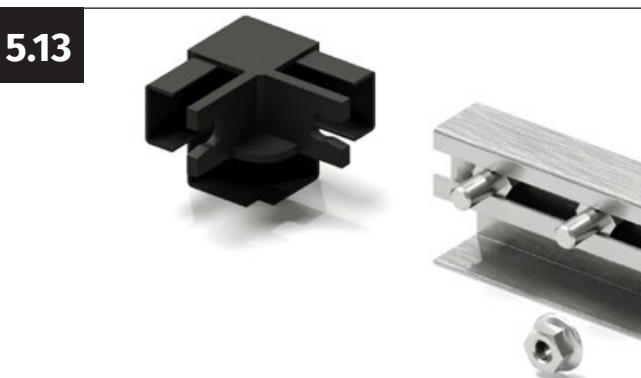
Wciśnij płytę dwuwarstwową w ramę, tak aby mocno przylegała do profilu zawiasu.

5.12



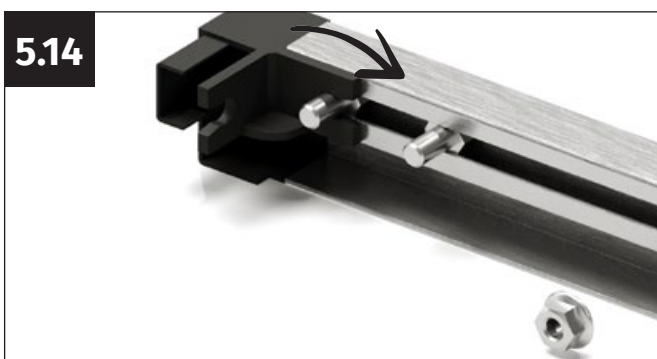
Weź przedni profil okienny, plastikowy narożnik, dwie śruby M6x12 mm i nakrętkę kołnierkową M6.

5.13



Włóż dwie śruby M6x12 mm do kanału śrubowego przedniego profilu okiennego.

5.14



Dociśnij plastikowy narożnik do profilu przedniego okna. Włóż śrubę M6x12 mm do wgłębienia w plastikowym narożniku.

5.15



Dociśnij plastikowy narożnik do profilu przedniego okna i mocno przykręć go do nakrętki kołnierkowej M6. Powtórz te czynności po drugiej stronie profilu okna przedniego.

5.16



W następnym kroku przedni profil okienny zostanie przymocowany do bocznych profili okiennych. Poniższe kroki są wykonywane równoległe po obu stronach.

5.17



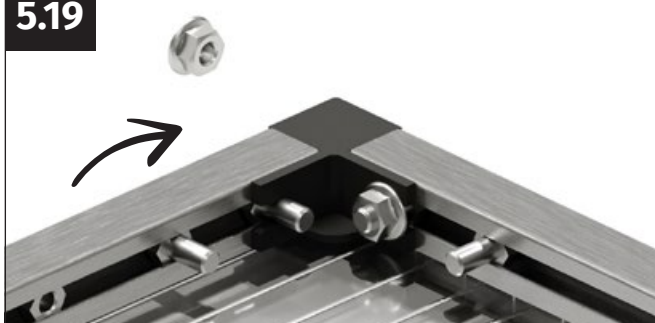
Weź dwie śruby M6x12 mm, jedną nakrętkę kołnierзовą M6 i jedną nakrętkę M6 dla każdej strony.

5.18



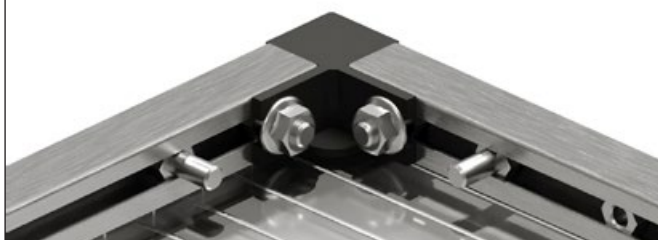
Z każdej strony włóż najpierw nakrętkę M6, a następnie dwie śruby M6x12 mm do kanału śrubowego bocznych profili okiennych. **Przestrzegaj kolejności!**

5.19



Przymocuj przedni profil okienny z plastikowymi narożnikami do bocznych profili okiennych. Włóż śrubę M6x12 mm do wgłębienia w plastikowym narożniku.

5.20



Dociśnij plastikowy narożnik do bocznego profilu okiennego i mocno przykręć go nakrętką kołnierзовą M6.

Krok 6



Część	Nr Art.	Opis	Długość	Ilość
1	G2315	Blokada przesuwu	-	2
3	690548	Nakrętka sześciokątna z kołnierzem M6	-	4



Weź element blokady przesuwu (nr części G2315) i dwie nakrętki kołnierzowe M6.



Umieść blokadę przesuwu w tylnych narożnikach okna na bocznych profilach okiennych.



Lekko dociśnij blokadę przesuwu do tylnego profilu narożnego i przykręć ją za pomocą dwóch nakrętek kołnierzowych M6.



Należy powtórzyć

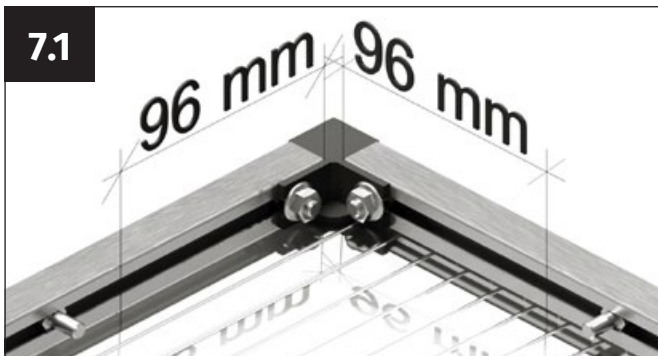
Powtórz ten proces po drugiej stronie okna!

Krok 7



Część	Nr Art.	Opis	Długość	Ilość
1	G2328	Wzmocnienie narożnika okna	-	2
3	690548	Nakrętka sześciokątna z kołnierzem M6	-	4

7.1



Na przedniej części skrzydła okna wykonaj oznaczenie w odległości 96 mm na przednim profilu okna i na bocznym profilu okna, mierząc od narożnika okna.

7.2



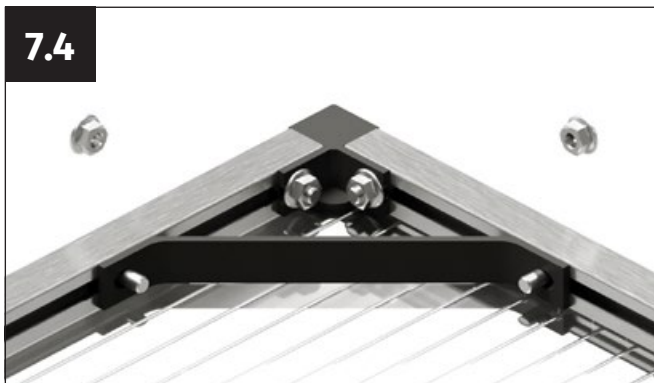
Weź usztywnienie narożnika (część nr G2328) i dwie nakrętki kołnierzowe M6.

7.3



Umieść śruby M6x12 mm dokładnie na oznaczeniach.

7.4



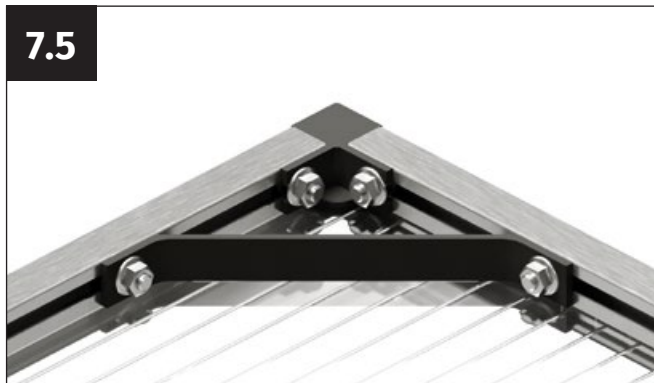
Umieść usztywnienia narożne na śrubach M6x12 mm.



Wskazówka

Sprawdź, czy dwie przekątne skrzydła okiennego mają dokładnie taką samą długość, aby okno było ustawione dokładnie pod kątem.

7.5



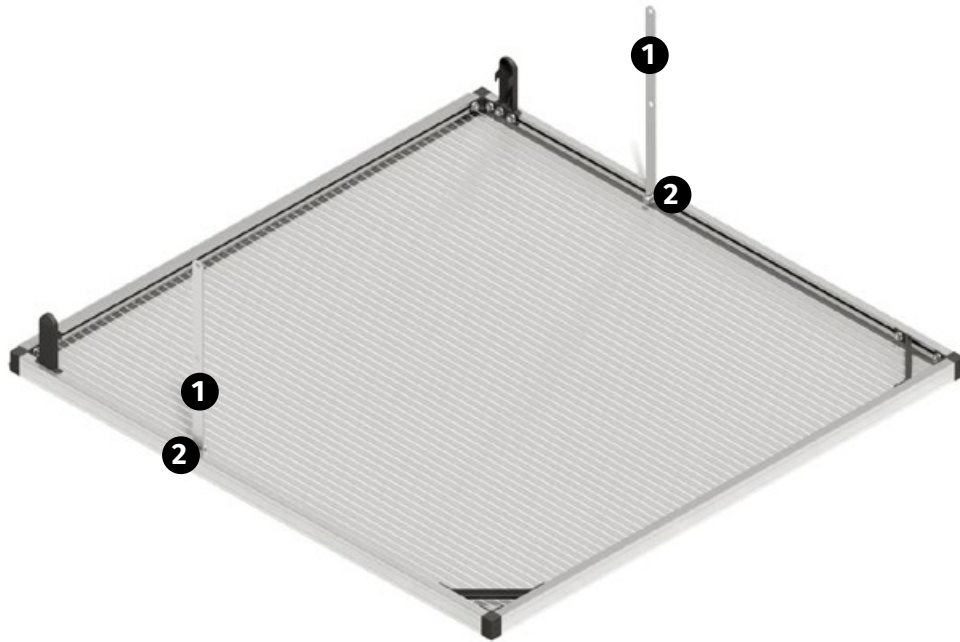
Przykręć wzmocnienie narożne za pomocą nakrętek kołnierzowych M6.



Należy powtórzyć

Zamontuj drugie wzmocnienie narożne w ten sam sposób.

Krok 8



Część	Nr Art.	Opis	Długość	Ilość
1	1408-0350.01	Ogranicznik okna wewnętrzny FBK 350 mm	350 mm	2
2	664555	Śruba z łbem płaskim/śruba osi	10 mm	2

8.1



Zaznacz 355 mm z tyłu skrzydła okna na bocznym profilu okna, mierząc od narożnika okna.

8.2



Umieść nakrętkę M6 dokładnie w miejscu zaznaczenia.

8.3



Umieść zewnętrzny otwór rozwórki okiennej dokładnie przed nakrętką M6.

8.4



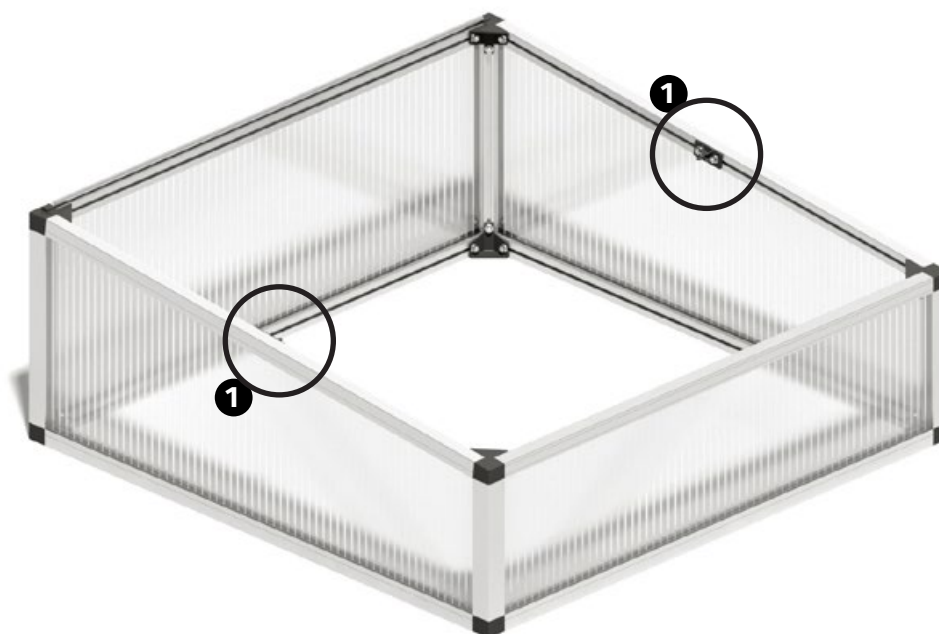
Przykręć śrubę z płaskim łbem M6 do nakrętki M6. Upewnij się, że śruba z płaskim łbem całkowicie wystaje przez otwór we wsporniku.



Należy powtórzyć

Zamontuj drugi wspornik okna w ten sam sposób.

Krok 9



Część	Nr Art.	Opis	Długość	Ilość
1	G2302	Element ogranicznika okna	-	2
2	690548	Nakrętka sześciokątna z kołnierzem M6	-	4

9.1



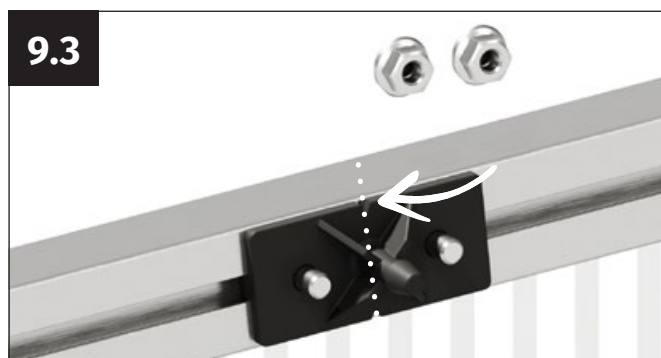
Wykonaj oznaczenie w odległości 110 mm od narożnika okna na górnym bocznym profilu ramy.

9.2



Weź element ogranicznika okna (nr części G2302) i dwie nakrętki kołnierzowe M6. Umieść śruby M6x12 mm obok oznaczeń.

9.3



Umieść część ogranicznika na śrubach. Ustaw część ogranicznika tak, aby rowki w kształcie litery V na części ogranicznika znajdowały się dokładnie na oznaczeniu.

9.4



Przykręć element zawieszenia za pomocą nakrętek kołnierzowych M6.



Należy powtórzyć

Zamontuj drugą stronę w ten sam sposób.

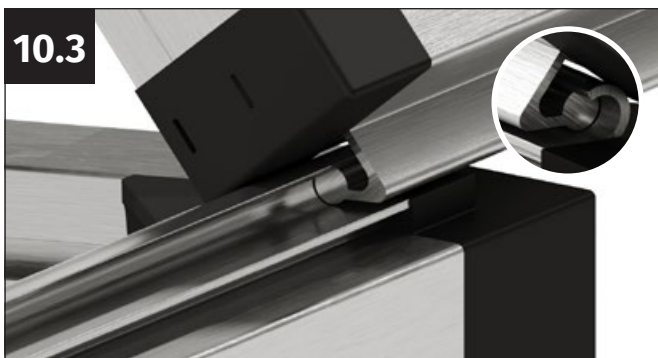
Krok 10

**10.1**

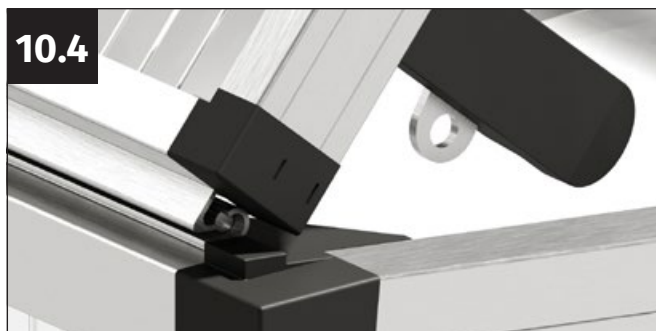
Podnieś skrzydło okna i obróć je we właściwym kierunku. Zaczep ogranicznik okna w blokadzie przesuwu, tak aby nie zwisały w dół.

10.2

Włóż skrzydła okienne po obu stronach do ramy mini szklarni.

10.3

Włożyć część zawiasową skrzydła okiennego do przeciwległej części ramy i wstawić skrzydło okienne na całej szerokości.

10.4

Po wsunięciu skrzydła okiennego na całą szerokość możesz je ostrożnie zamknąć. Dwie blokady przesuwu zatrzasną się w ramie i ustawią skrzydło okienne dokładnie na środku.

Krok 11



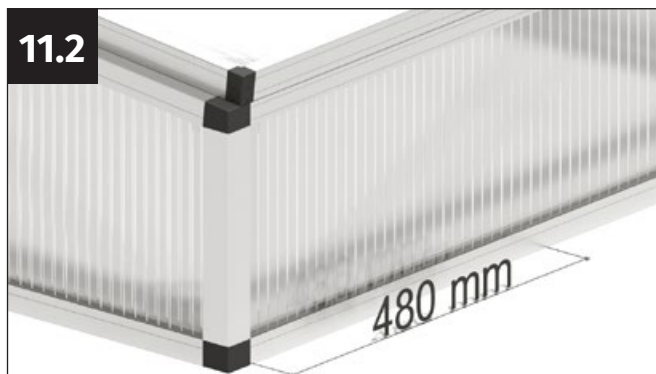
Część	Nr Art.	Opis	Długość	Ilość
1	G2304	Hak zatrzaskowy ogranicznika okna	-	1
2	G2301	Element mocujący ogranicznika	-	1
3	G2305	Zawias ogranicznika	-	1
4	G2306	Zawias złączny ogranicznika	-	1
5	23101-0272_01	Ogranicznik okna zewnętrzny FBK 272 mm	272 mm	1
6	G2303	Zaślepka ogranicznika	-	1
7	SCHRM4x16	Śruba M4x16 mm	16 mm	1
8	SCHRM4x20	Śruba M4x20 mm	20 mm	1
9	MOTHERM4	Nakrętka samozabezpieczająca M4	-	2
10	9040556	Wkręt samowierzący 4,8x13 mm	13 mm	8

11.1



Najpierw zamontuj haki blokujące do dolnego profilu ramy przedniej.

11.2



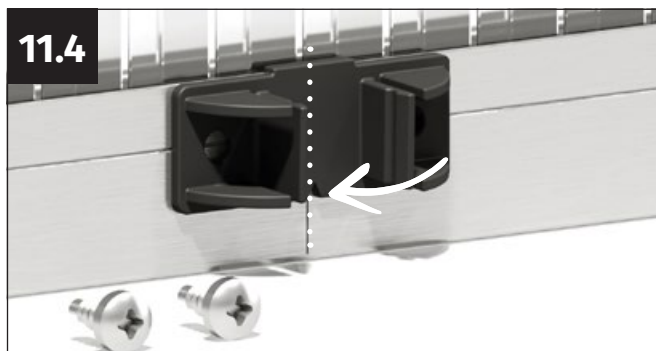
Zaznacz środek dolnego profilu ramy. W tym celu należy odmierzyć 480 mm do wewnątrz od końca profilu.

11.3



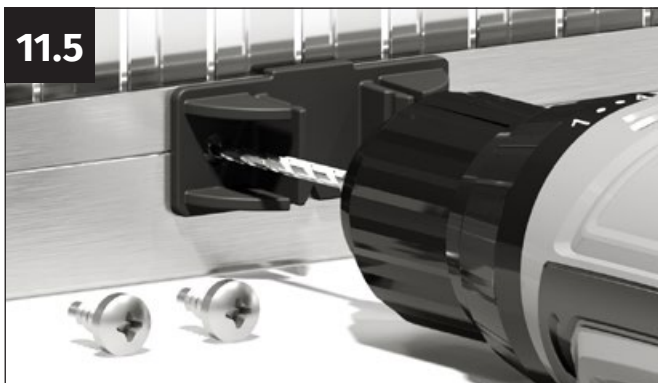
Weź hak zatrzaskowy (część nr G2304) i dwa wkręty samogwintujące 4,8x13 mm.

11.4



Umieść hak blokujący dokładnie pośrodku oznaczenia. Upewnij się, że rowek V haka blokującego jest skierowany bezpośrednio w stronę oznaczenia.

11.5



Mimo zastosowania wkrętów samowiercących zalecamy wstępne nawiercenie otworów wiertłem o średnicy 4 mm.

11.6



Przykręć hak blokujący do dwóch wkrętów samogwintujących 4,8x13 mm.

11.7



Następnie na górnym profilu ramy montuje się mocowanie ogranicznika.

11.8



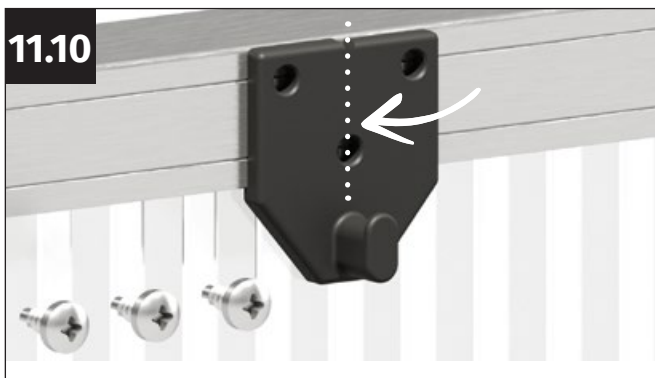
Zaznacz środek górnego profilu ramy. W tym celu należy odmierzyć 480 mm do wewnątrz od końca profilu.

11.9



Weź mocowanie ogranicznika (część nr G2301) i trzy wkręty samogwintujące 4,8x13 mm.

11.10



Umieść mocowania ogranicznika dokładnie pośrodku oznaczeń. Upewnij się, że rowek V mocowania ogranicznika jest skierowany bezpośrednio w stronę oznaczenia.

11.11



Mimo zastosowania wkrętów samowiercących zalecamy wstępne nawiercenie otworów wiertłem o średnicy 4 mm.

11.12



Przykręć mocowanie ogranicznika za pomocą trzech wkrętów samogwintujących 4,8x13 mm.

11.13



Następnie zmontuj ogranicznik i przymocuj go na skrzydle okna.

11.14



Weź zawias ogranicznika (nr części G2305), Zawias złącza ogranicznika (nr części G2306), śrubę M4x16 mm i nakrętkę samozabezpieczającą M4.

11.15



Włóż nakrętkę samozabezpieczającą M4 do wgłębienia w zawiasie rozwórki. Niebieski pierścień nakrętki skierowany jest do tyłu.

11.16



Weź zawias łączący i umieść go z przodu zawiasu ogranicznika.

11.17



Skręć części za pomocą śruby M4x16 mm. Dokręć ostrożnie śrubę, aby zawias łączący ogranicznika pozostał ruchomy.

11.18



Weź aluminiową podstawkę i pokrywę (część nr G2303).

11.19



Umieść pokrywę. Po jednej stronie znajduje się blokada montażowa, która następnie skierowana jest w wyprofilowane "U" ogranicznika.

11.20



Wciśnij zaślepkę na stojak z niewielką siłą, aż zatrzaśnie się w boku stojaka.

11.21



Weź przygotowany ogranicznik, przygotowany zawias ogranicznika, śrubę M4x20 mm i nakrętkę samozabezpieczającą M4.

11.22



Nasuń ogranicznik na zawias ogranicznika.

11.23



Włóż śrubę M4x20 przez otwory w ograniczniku i zawiasie rozwórki.

11.24



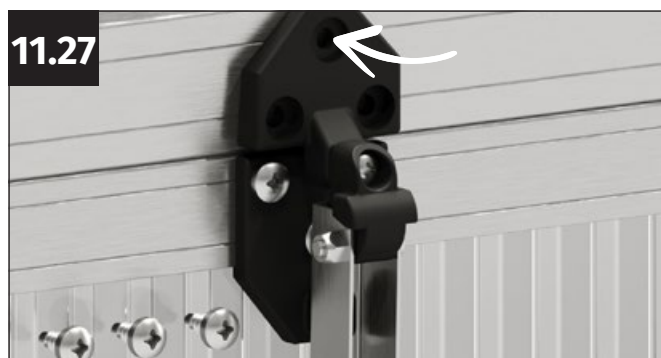
Skręć elementy za pomocą nakrętki samozabezpieczającej M4. Dokręć śrubę ostrożnie, aby stojak pozostał ruchomy.



11.25 Zaznacz środek profilu przedniego okna. W tym celu należy odmierzyć 475 mm do wewnątrz od końca profilu.



11.26 Przykręć zaczep za pomocą trzech wkrętów samogwintujących 4,8x13 mm.



11.27 Umieść ogranicznik dokładnie na środku przedniego profilu okna. Oznaczenie wskazuje dokładnie środek górnego otworu na śrubę ogranicznika.



11.28 Mimo zastosowania wkrętów samowiercących zalecamy wstępne nawiercenie otworów wiertłem o średnicy 4 mm.



11.29 Przykręć hak mocujący za pomocą trzech wkrętów samogwintujących 4,8x13 mm.

Krok 12



Część	Nr Art.	Opis	Długość	Ilość
1	G2316	Uchwyt okienny	-	1
2	9040556	Wkręt samowiercący 4,8x13 mm	13 mm	4

12.1



Zaznacz położenie wywierconych otworów. W tym celu należy odmierzyć 366 mm do wewnątrz od zewnętrznej strony każdego profilu okna.

12.2



Weź klamkę okienną (nr części G2316) i cztery wkręty samogwintujące 4,8x13 mm.

12.3



Umieść uchwyt okienny tak, aby oznaczenia były dokładnie wyśrodkowane przez otwory w uchwycie.

12.4



Mimo zastosowania wkrętów samowiercących zalecamy wstępne nawiercenie otworów wiertłem o średnicy 4 mm.

12.5



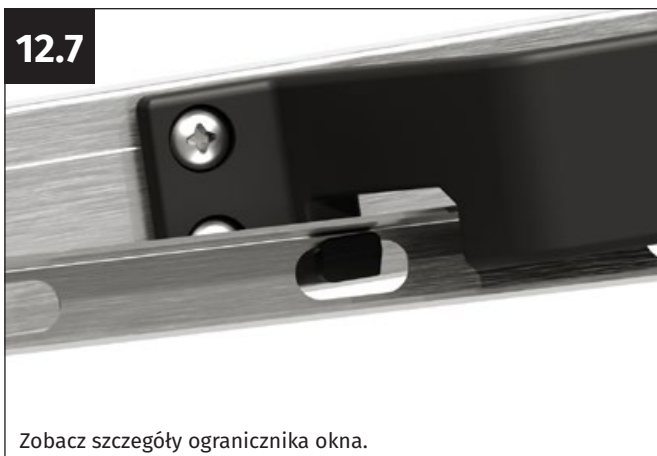
Przykręć klamkę okienną za pomocą czterech wkrętów samowiercących 4,8x13 mm.

12.6



Uwaga: Uchwyt okienny jest zaprojektowany w taki sposób, że można zaczepić ogranicznik, gdy skrzydło okna jest otwarte. Oznacza to, że ogranicznik nie opada w dół, co pozwala w dużej mierze wykluczyć obrażenia spowodowane przez ogranicznik.

12.7



Zobacz szczegóły ogranicznika okna.



Gratulacje!

Gratulujemy udanego montażu Twojej mini szklarni! Mamy nadzieję, że niniejsza instrukcja pomogła Państwu w realizacji projektu i mogą Państwo z zadowoleniem spoglądać na jego efekty. Życzymy wiele przyjemności z użytkowania mini szklarni.

Krok 13



Część	Nr Art.	Opis	Długość	Ilość
1	G2314	Plastikowy adapter montażowy	-	2
2	1060705	Automatyczny system otwierania okien do mini szklarni	-	1
3	690622	Śruba rombowa M6x12 mm	12 mm	4
4	690548	Nakrętka sześciokątna z kołnierzem M6	-	4



Wskazówka

Należy zwrócić uwagę, aby automatyczny system otwierania okien został zamontowany po wewnętrznej stronie mini szklarni! Automatyczny system otwierania okien zwykle działa tylko w ustawionym zakresie temperatur. Zwykle pozostają nieaktywne w zimnych porach roku. Aby chronić otwieracz lub siłownik przed uszkodzeniami spowodowanymi przez mróz, zalecamy jego demontaż w miesiącach zimowych i przechowywanie w miejscu zabezpieczonym przed mrozem!

13.1



Weź plastikowy adapter montażowy (nr części G2314), metalowy łącznik, element zaciskowy i dwie śruby M4x12 mm do otwieracza okna.

13.2



Włóż dwie śruby M4x12 mm przez drugie otwory od dołu w metalowym łączniku.

13.3



Umieść zacisk otwieracza okna na plastikowym adapterze montażowym.

13.4



Przykręć mocno metalową złączkę do elementu zaciskowego za pomocą dwóch śrub M4x12 mm.

13.5



Widok 2 (z drugiej strony)

13.6



Weź drugi adapter montażowy (nr części G2314), a także drążek, element zaciskowy i dwie śruby M4x12 mm otwieracza okna.

13.7



Umieść zacisk otwieracza okna na plastikowym adapterze montażowym.

13.8



Weź element zaciskowy i dwie śruby M4x12 mm otwieracza okna.

13.9



Umieścić element zaciskowy otwieracza okiennego na plastikowym adapterze.

13.10



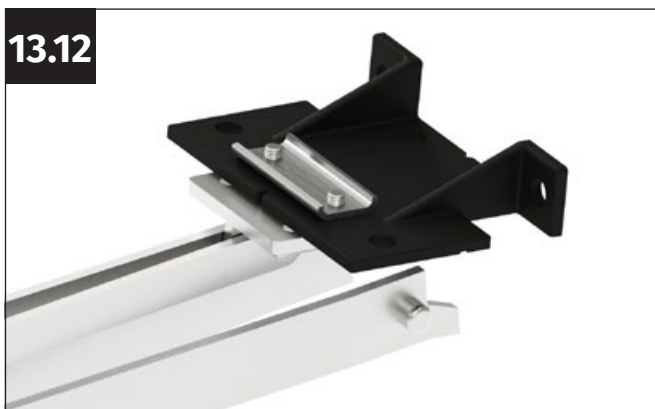
Obróć części tak, aby można je było wkręcić w łącznik od dołu.

13.11



Przykręć łącznik do elementu zaciskowego za pomocą dwóch śrub M4x12 mm. Nie dokręcaj śrub, aby element zaciskowy mógł się nadal poruszać.

13.12



Widok 2 (z drugiej strony)



Wskazówka

Zamontuj tłoczek otwieracza okna zgodnie z instrukcją montażu producenta. Informacje na temat regulacji mechanizmu otwierania okna znajdują się również w instrukcji montażu producenta.

13.13



Należy wziąć przygotowany adapter montażowy z metalowym mocowaniem mechanizmu otwierania okna, a także dwie śruby rombowe M6 i dwie nakrętki kołnierзовые M6"

13.14



Zaznacz środek przedniego, górnego profilu zimnej ościeżnicy i włóż dwie śruby rombowe M6 w kanał na śrubę górnego profilu.

13.15



Umieść adapter montażowy na górnym profilu tak, aby dwie śruby rombowe M6 wystawały przez otwory w adapterze montażowym.

13.16



Umieść adapter montażowy dokładnie na środku górnego profilu. Upewnij się, że rowek V na adapterze montażowym jest dokładnie wyrównany z oznaczeniem. Następnie przykręć mocno adapter montażowy za pomocą dwóch nakrętek kołnierзовych M6.

13.17



Weź przygotowany mechanizm otwierania okna, a także dwie śruby rombowe M6 i dwie nakrętki kołnierзовe M6.

13.18



Zaznacz środek przedniego profilu okna i włóż dwie śruby rombowe M6 w kanał na śrubę górnego profilu.

13.19



Umieść adapter montażowy na profilu okiennym tak, aby dwie śruby rombowe M6 wystawały przez otwory w adapterze montażowym.

13.20



Umieścić adapter montażowy dokładnie na środku profilu okiennego i przykręcić go mocno dwiema nakrętkami kołnierзовymi M6.

13.21



Należy zamknąć skrzydło okna. Po prawidłowym zainstalowaniu, dwa adaptery montażowe powinny leżeć dokładnie jeden na drugim.

13.22



Delikatnie dociśnij do siebie obie nogi drążka do otwierania okna, tak aby dwa kołki drążka mogły zatrzasknąć się w metalowym złączu. W tej pozycji dokręć śruby na elemencie zaciskowym.



Wskazówka

Aby móc ręcznie otworzyć skrzydło okienne, należy najpierw odzepić nogi łącznika od metalowego okucia. W tym celu należy ręcznie otworzyć skrzydło okienne na szerokość około 10 cm, sięgnąć przez powstałą szczelinę i odzepić obie nogi od metalowego okucia.

**Ważna wskazówka!**

Upewnij się, że w przypadku korzystania z automatycznego systemu otwierania okien, dwie wewnętrzne podpory muszą być włożone w mechanizm blokady przesuwu. Zewnętrzna rozwórka okna jest zaczepiona o klamkę okna.

dystribuowany przez
GFP Handels GesmbH
Passauerstrasse 24
A-4070 Eferding

www.gfp-international.com

Toolport GmbH
Gutenbergring 1-5
D-22848 Hamburg

www.toolport.de

FB 100/100- STEG