

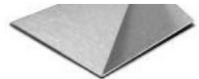


Szklarnia DOMEK



Szerokość **2,5m**
Łuki i wydłużenie z rury **25x25cm**
Wysokość **2,1m** Długość START **4m**
Przedłużenie od **2m** do **12m**

www.szklarnia.pro

Nº	Nazwa części	LICZBA SZCZEGÓŁÓW		Obraz (mogą się różnić z aktualnej konfiguracji)
		Baza 4m	Udl 2m	
1	Całkowicie spawany koniec w komplecie z drzwiami i otwory wentylacyjne	2	-	
2	Lewa krokiew 1400mm	5	3	
2.1	Prawy krokiew 1400mm	5	3	
3	Łuk wysięgnika 1600mm	10	6	
4	Łuk wysięgnika 250mm	15	9	
5	Narożnik okapnikowy wewnętrzny 120 ° 1995mm	4	2	
5.1	Narożnik zewnętrzny 120 ° 2025mm	8	2	
6	Narożnik kątowy 90° 1600 mm	4	-	
7	Początkowe elementy poprzeczny 2012mm	6	-	
8	Elementy poprzeczny 2068mm	6	6	
9	Kotwica (noga + poprzeczka)	14	6	
11	Śruba M6 × 60 z nakrętką M6	42	18	
12	Śruba M4 + nakrętką M4	32	-	
13	Wkręt samogwintujący 4,2 × 14 mm (x16)	214	90	
14	Wkręt samogwintujący 4,2 × 19 mm (x16)	206	54	
15	Podkładki grzybkowe	158	42	
16	Zasuwkę lufcika	2	-	
13	Uchwyt (komplet):	2	-	
14	Hak mocujący otwarte drzwi	2	-	
15	Pętla napowietrzna (do drzwi i wywietrzników)	8	-	

SZANOWNI PAŃSTWO!
Dziękujemy za zakup szklarni " DOMEK"!

Prosimy o uważne zapoznanie się z instrukcją i przestrzeganie zasad montażu!

Nieprawidłowy montaż może spowodować uszkodzenie produktu oraz utratę gwarancji.

OPIS PRODUKTU

Szklarnia została zaprojektowana w taki sposób, aby stworzyć optymalny mikroklimat do uprawy warzyw, kwiatów i sadzonek na działce. Rama szklarni została wykonana z ocynkowanej rury stalowej o przekroju 25 x 25 mm. Szklarnia przeznaczona do pokrycia poliwęglanem komorowym.

W celu ułatwienia montażu szklarni, powierzchnia czołowa z drzwiami i lufcikami dostarczana już w stanie zmontowanym. Dla zapewnienia sztywności całej ramy, zakończenia i łuki środkowe szklarni połączone wzmocnieniami podłużnymi (podłużnicami) z ocynkowanej rury stalowej o przekroju 25 x 25 mm oraz narożnikami ze stali ocynkowanej. Aby zapobiec przechylaniu się powierzchni czołowej ramy podczas montażu lub przy ewentualnym mocnym wietrze, przewidziane są boczne zastrzały, po 2 sztuki na każdą z powierzchni czołowych. Do mocowania poliwęglanu komorowego na dachu szklarni wykorzystywane ocynkowane opaski mocujące. Mocowanie poliwęglanu do powierzchni czołowej i ścian odbywa się za pomocą wkrętów samogwintujących przy użyciu specjalnych elastycznych podkładek termicznych z nasadką ochronną.

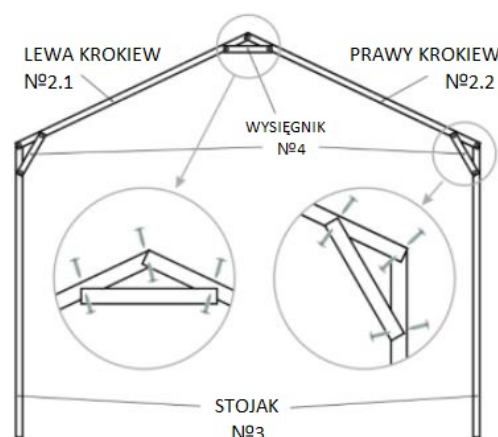
Do montażu niezbędne są: klucz nr 10, śrubokręt z końcówką PH2, nóż budowlany, kątomierz, taśma miernicza 5 m, rękawice ochronne.

Wszystkie niezbędne elementy (sprzęt, uchwyty, podkładowe termiczne itp.) są dostarczane w załączonych pudełkach.

PRZEBIEG MONTAŻU

1. Montaż łuków środkowych.

Używając powierzchni czołowej nr 1 jako szablonu, ułóż na niej punkty wgłębenia lewe nr 2.1 i prawe nr 2.2 krokwi, na nich pionowy nr 3 (końcowy otwór $\varnothing 7$ mm w pionach powinien znajdować się z dołu). Połącz krokwie i pionowy w taki sam sposób jak powierzchnię czołową za pomocą wkrętów samogwintujących nr 15 (14 mm). Zamocuj połączenia narożne za pomocą wysięgników nr 4, zabezpieczając je wkrętami samogwintującymi nr 15.



2. Montaż ramy

Dla ułatwienia dalszego montażu, osłoń wstępnie powierzchnię czołową poliwęglanem (patrz punkt 4).

Przymocuj drzwi i lufciki do powierzchni czołowej za pomocą zawiasów nr 21 i śrub z nakrętkami nr 22 zgodnie z wywierconymi otworami.

Połącz śruby nr 12 z podkładkami nr 13 i nakrętkami nr 14 powierzchni czołowej nr 1 z sześcioma podłużnicami startowymi nr 7 przez wywiercone otwory.

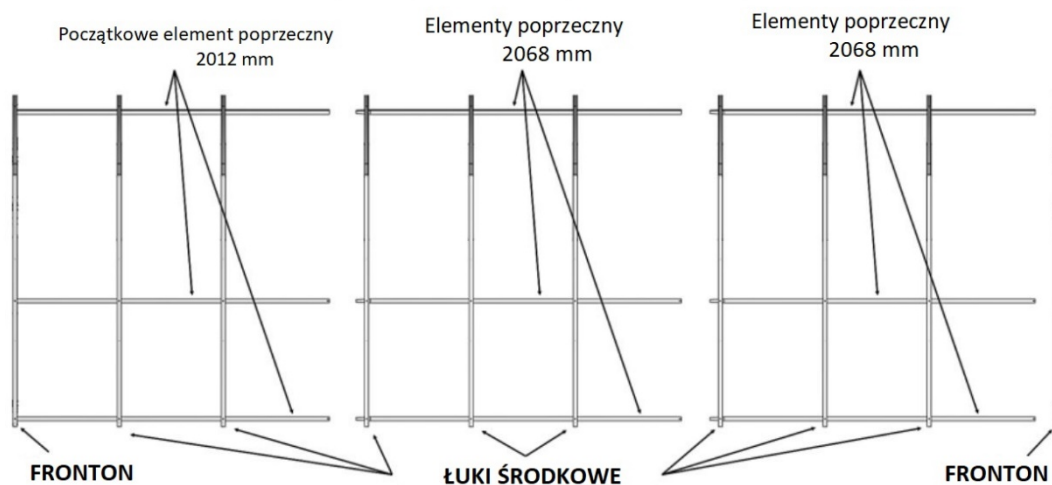
Przykręć śruby nr 12 do podłużnic startowych z zamontowanymi dwoma łukami środkowymi.

Włóż podłużnice nr 8 z zaciskiem w kształcie X do podłużnic startowych nr 7.

Przykręć łuki środkowe za pomocą śrub nr 12 do podłużnic nr 8 przez wywiercone otwory.

Drugą powierzchnię czołową przykręć śrubami nr 12 (dla szklarni o długości 4 m).

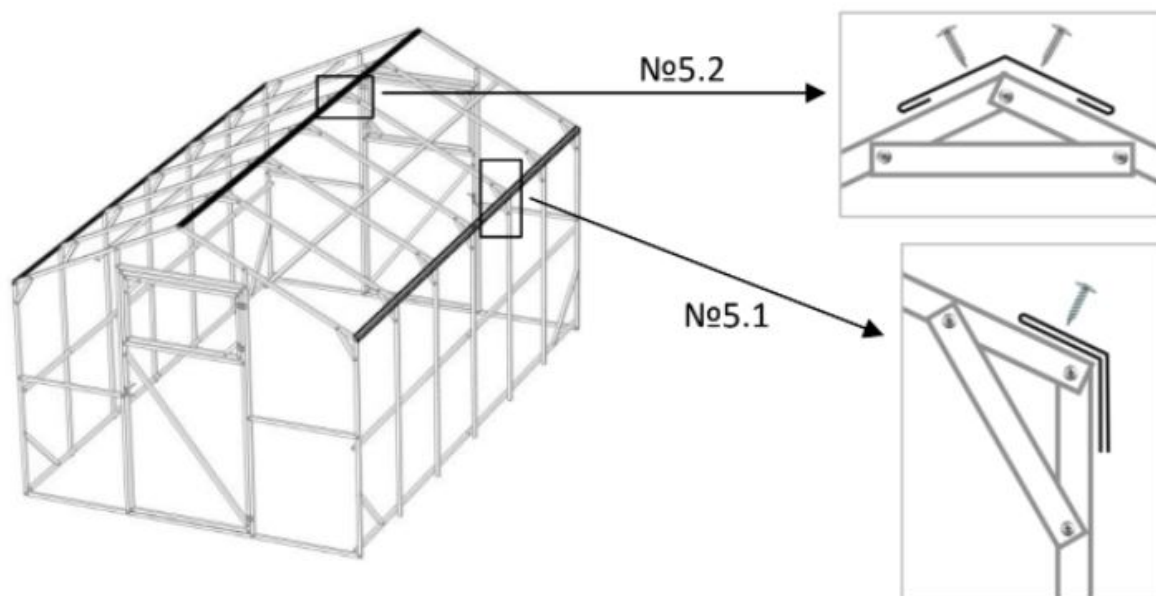
Aby przedłużyć szklarnię o 2 m, użyj zestawów składających się z pięciu podłużnic z zaciskiem nr 8 i trzech łuków środkowych.



Zamontuj zastrzały końcowe nr 11 między powierzchniami czołowymi nr 1 a dolnymi podłużnicami. Zamocuj zastrzały wkrętami samogwintującymi nr 15 (14 mm), po uprzednim ustawieniu kąta 90o między powierzchnią czołową a podłużnicą za pomocą kątownika:



Zamontuj narożniki kroplowniki nr 5.1 (120°, 2025 mm) na połączenia pionów i krokwi. Przymocuj je wkrętami samogwintującymi nr 15 (14 mm) do krokwi (z góry). Zamontuj narożniki nr 5.2 (120°, 2025 mm) na kalenicy i przymocuj wkrętami samogwintującymi nr 15.

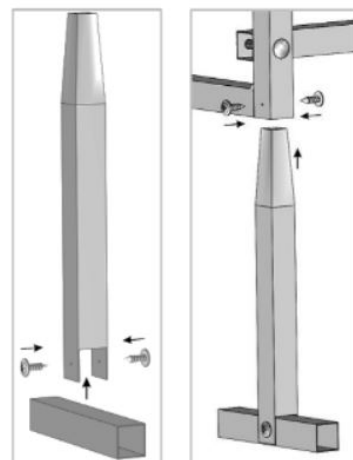


3. Montaż gruntozaczepów

Przymocuj poprzeczkę gruntozaczepty nr 9 do pionu nr 10 za pomocą dwóch śrub nr 15, aby utworzyć konstrukcję w kształcie litery T.

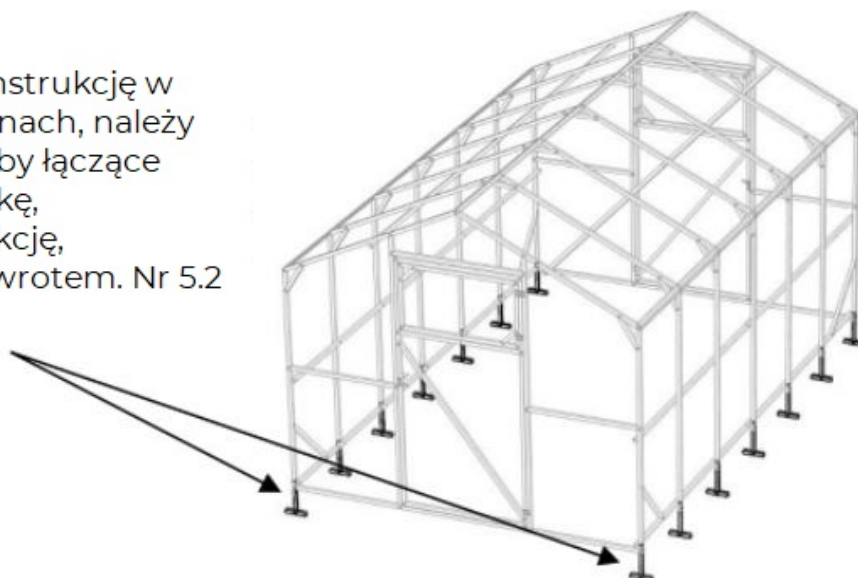
Włóż powstałą konstrukcję do bocznego pionu od dołu do końca i przykręć dwiema śrubami nr 15.

W ten sam sposób zamontuj konstrukcję w pozostałych pionach.



Uwaga!

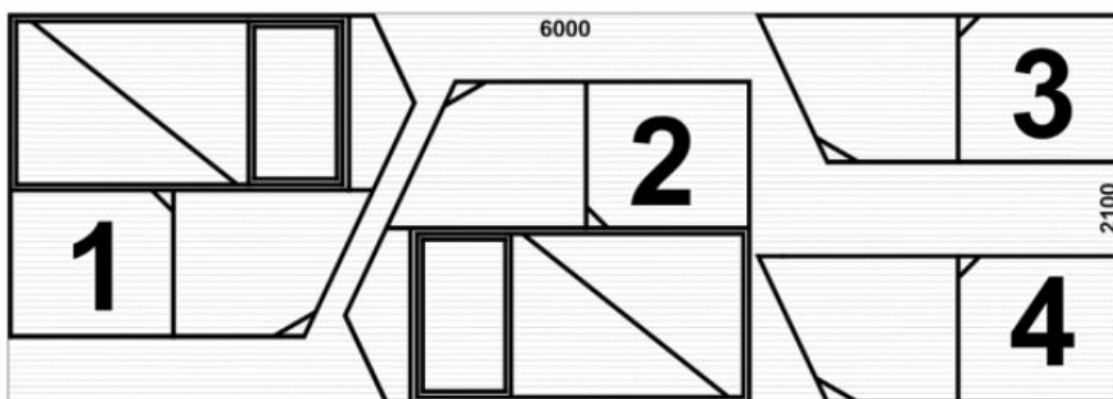
Aby zamontować konstrukcję w kształcie litery T w pionach, należy najpierw odkręcić śruby łączące pion i dolną poprzeczkę, zamontować konstrukcję, przykręcić śruby z powrotem. Nr 5.2 nr 5.12



4. Cięcie i montaż poliwęglanu komorowego na powierzchnię czołową

Uwaga! Podczas montażu poliwęglanu komorowego istotne jest, aby linie ogniów poliwęglanu komorowego były ułożone pionowo (od góry do dołu). Pamiętaj, aby usunąć folię opakowaniową z obu stron arkusza. Strona zewnętrzna (zwrócona ku słońcu) poliwęglanu komorowego jest oznaczona przez producenta odpowiednim symbolem (kolorowy pasek, naklejka lub w inny sposób).

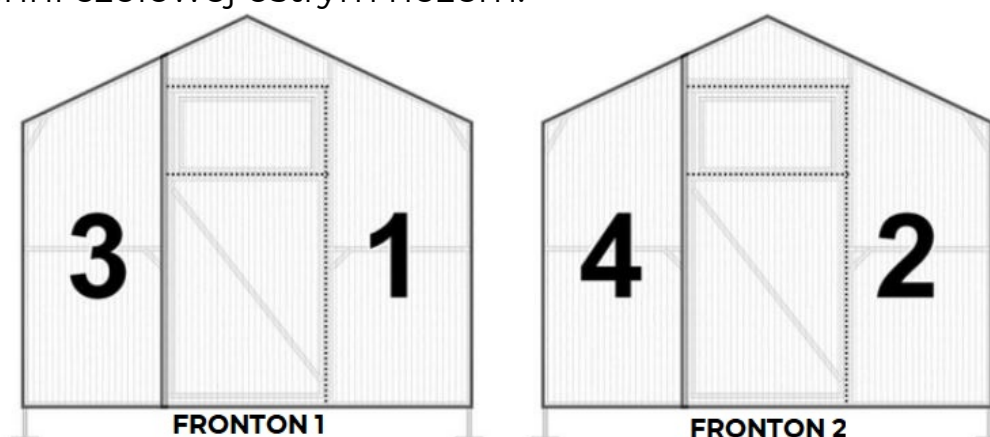
Ułóż arkusz poliwęglanu komorowego stroną zewnętrzną do góry po prawej stronie powierzchni czołowej 1, jak pokazano na schemacie cięcia. Arkusz musi zachodzić na lewy pion drzwi, ale nie na powierzchnię czołową.



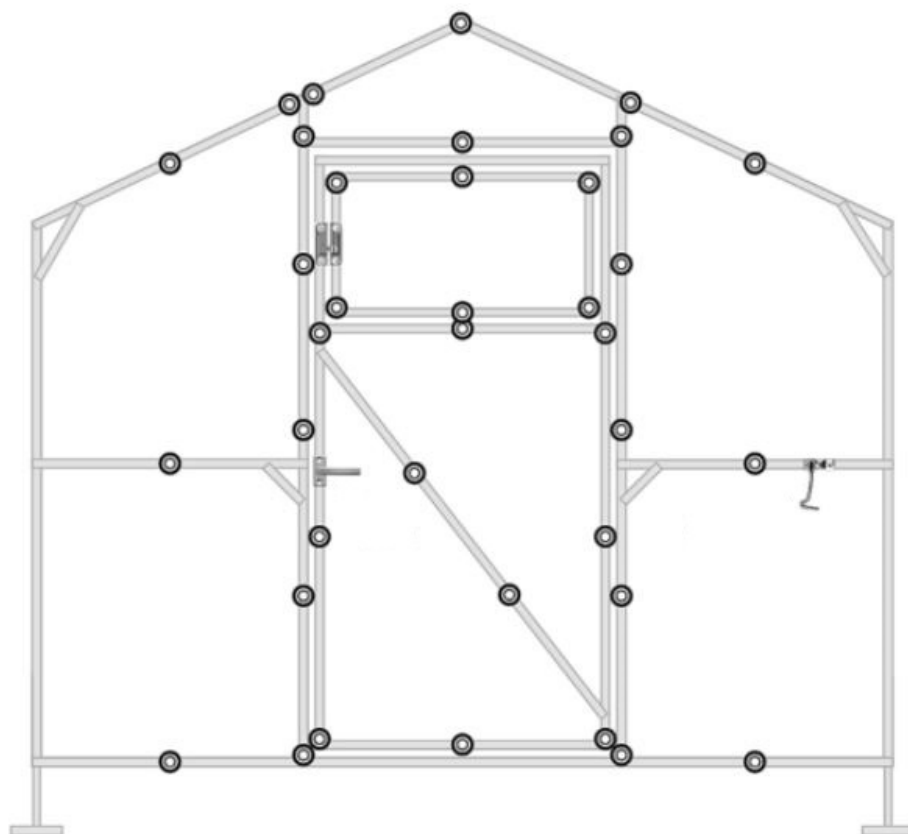
Zamocuj poliwęglan komorowy za pomocą wkrętów samogwintujących nr 16 (19 mm) przy użyciu podkładki termicznej nr 17 zgodnie z poniższym schematem. Obetnij poliwęglan wokół krawędzi powierzchni czołowej ostrym nożem. Wytnij otwory dla drzwi i lufcików.

W ten sam sposób zamontuj poliwęglan po prawej stronie powierzchni czołowej 2, przecinając poliwęglan wzdłuż łuku i dolnego połączenia powierzchni czołowej.

Przymocuj pozostały poliwęglan do lewych końców powierzchni czołowej, tak aby lewa wąska część poliwęglanu zachodziła na pion powierzchni czołowej. Obetnij poliwęglan wokół krawędzi połączenia powierzchni czołowej ostrym nożem.



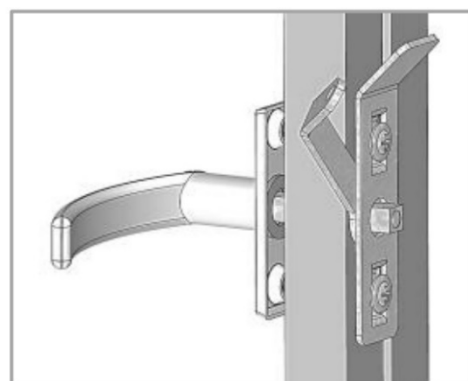
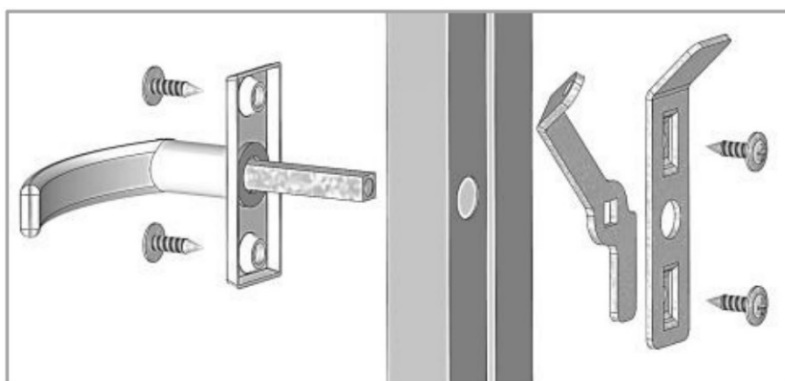
Schemat mocowania poliwęglanu do powierzchni czołowej



Zamontuj zasuwkę lufcika nr 18 za pomocą wkrętów samogwintujących nr 15 (od wewnątrz lub z zewnątrz ramy, według życzenia).

Zamocuj hak nr 19 śrubami nr 15 na poziomej poprzeczce powierzchni czołowej i pętlę z haczykiem na drzwiach, dla ewentualnego zablokowania drzwi w pozycji otwartej.

Włóż klamkę z zestawu nr 20 do otworu w drzwiach, który został wstępnie wywiercony w poliwęglanie. Na odwrocie załóż rygiel i nakładkę. Zamocuj uchwyt i nakładkę za pomocą wkrętów samogwintujących nr 15:

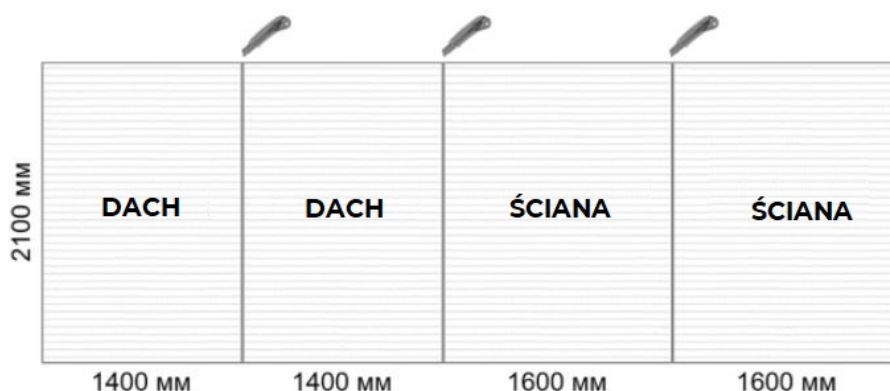


5. Cięcie i montaż poliwęglanu komorowego na dachu

Uwaga! Podczas instalacji poliwęglanu komorowego ważne jest, aby linie „plastrów miodu” poliwęglanu komorowego znajdowały się pionowo na dachu i bokach, wzdłuż krokwi i pionów.

Dla wygody montażu poliwęglanu komorowego na dachu zalecamy ułożenie zmontowanej ramy na boku.

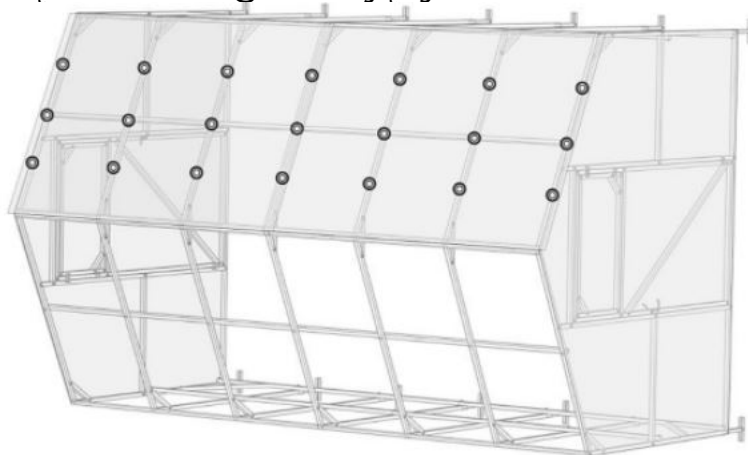
Potnij arkusze poliwęglanu komorowego na cztery części: dwie części o długości 1400 mm na dach, dwie części o długości 1600 mm na ściany boczne.



Montaż arkuszy poliwęglanu komorowego na dachu, zacznij od powierzchni czołowej.

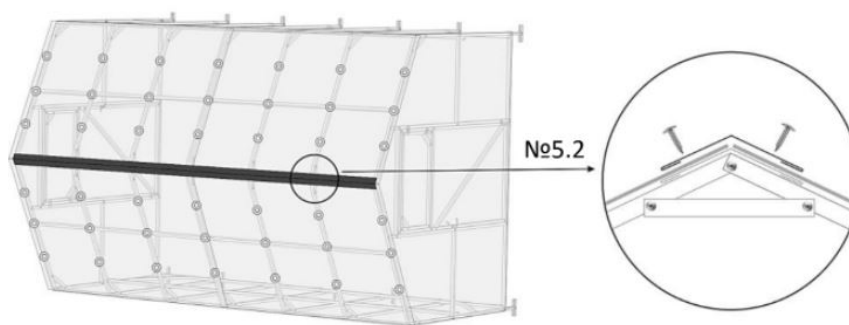
Ułóż część poliwęglanu komorowego 2100 x 1400 mm na pochyłą część dachu, wyrównując górę poliwęglanu komorowego z kalenicą, boczną krawędź poliwęglanu komorowego z krokwiami powierzchni czołowej, z występem poza krawędź o 3-5 cm.

Na kalenicy poliwęglanu komorowego mocowane odbywa się nie za pomocą wkrętów samogwintujących!



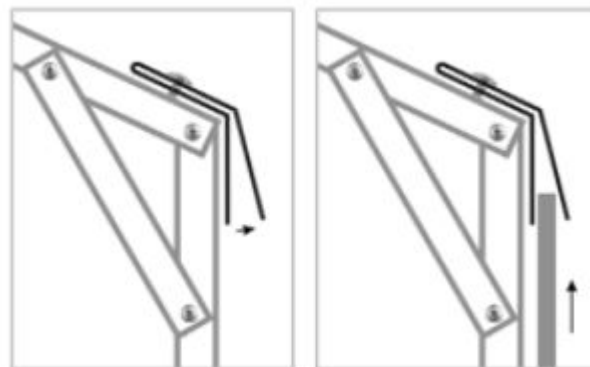
Podobnie zamontuj poliwęglan komorowy po przeciwnej stronie powierzchni czołowej. Zamontuj środkowe arkusze poliwęglanu komorowego z występem zewnętrznym (jeśli długość szklarni jest większa niż 4 m).

Zamontuj narożniki nr 5.2 na kalenicy i przymocuj wkrętami samogwintującymi nr 16:



6. Montaż poliwęglanu komorowego na stronach bocznych

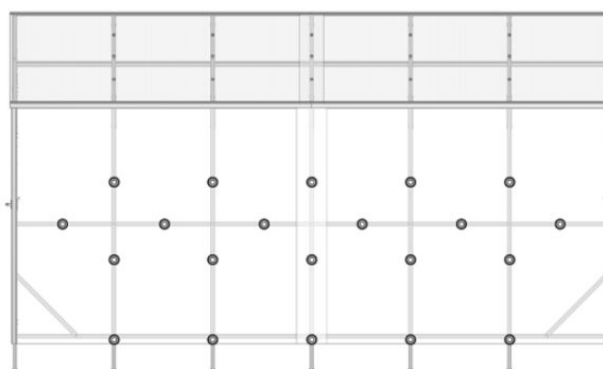
Montaż arkuszy poliwęglanu komorowego na stronach bocznych zacznij od powierzchni czołowej. Rozegnij lekko zewnętrzną część okapnika nr 5.1 na całej długości, aby można było włożyć do środka górną część arkusza poliwęglanu komorowego.



Przymocuj część poliwęglanu komorowego o wymiarach 2100 x 1600 mm do bocznej ścianki ramy, wkładając górną część poliwęglanu komorowego do okapnika nr 5.1. Dopasuj boczną krawędź poliwęglanu komorowego do pionu (bez występu).

Przymocuj poliwęglan komorowy za pomocą wkrętów samogwintujących nr 16 (19 mm) przy użyciu podkładki termicznej nr 17 do pionów bocznych i podłużnic zgodnie ze schematem mocowania poliwęglanu do ścian bocznych. Podobnie zamontuj pozostałe boczne arkusze poliwęglanu komorowego, zachodzące na poprzednie, a także na przeciwny bok.

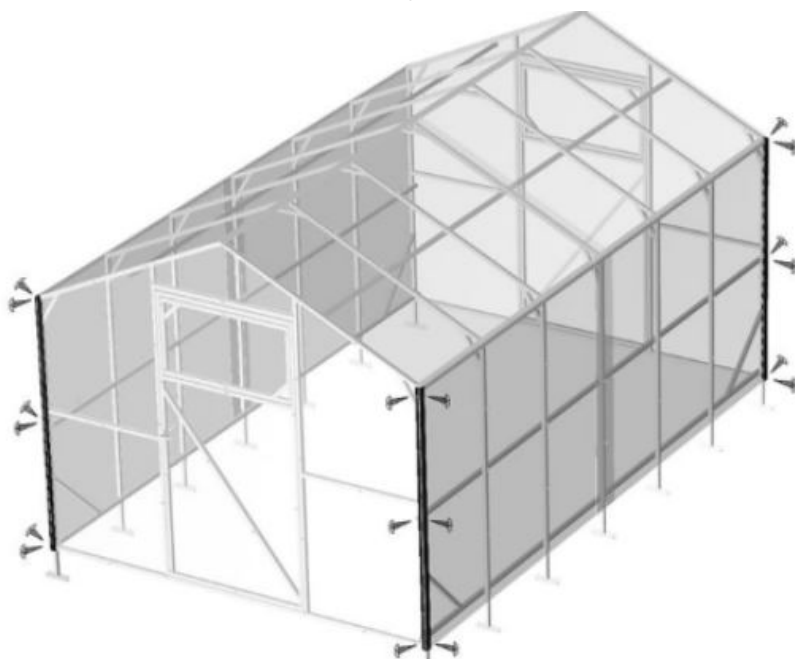
Schemat mocowania poliwęglanu do ścian bocznych



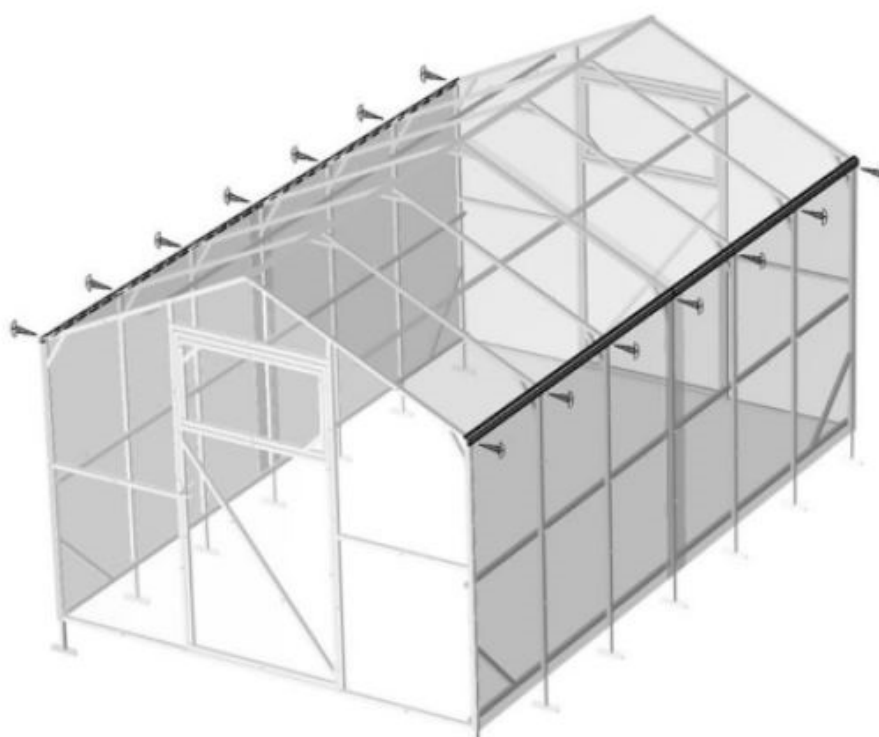
Uwaga! Na tym etapie poliwęglan komorowy nie jest mocowany do pionów powierzchni czołowej!

7. Montaż narożników zewnętrznych

Za pomocą wkrętów samogwintujących nr 16 (19 mm) zamontuj cztery narożniki nr 6 (90°, 1600 mm) na pionowych narożnikach ramy, po 6 wkrętów na narożnik, zabezpieczając w ten sposób połączenia narożników pionowych poliwęglanu.



Zamontuj za pomocą wkrętów samogwintujących nr 16 (19 mm) pozostałe narożniki zewnętrzne nr 5.2 (120°, 2025 mm) z góry na boczny styk poliwęglanu dachu i ściany bocznej, po 4 wkręty na narożnik, po wstępnym zamocowaniu poziomych styków narożnych poliwęglanu.



8. Montaż szklarni

Uwaga! Nie instaluj szklarni w bliskiej odległości (mniej niż 2 metry) od budynków, płotów, ogrodzeń!

Przed rozpoczęciem pracy należy dokładnie wypoziomować miejsce, na którym zostanie zainstalowana szklarnia. Zamontuj pozostałe nóżki w ten sam sposób w odstępach co 2m. Wykop apod nóżkami otwory o odpowiedniej głębokości i szerokości. Zamontuj szklarnię w taki sposób, aby dolny pręt powierzchni czołowej był równy z ziemią, a nóżki wchodziły w ziemię.

Przykryj nóżki ziemią i ubij. Aby wzmocnić szklarnię, możesz również użyć podstawy wykonanej z drewna, która jest przymocowana do gruntozaczepa i zagłębiona w ziemię.

Uwaga!

Szklarnia podatna na działania wiatru. Instalując szklarnię na otwartej przestrzeni nie chronionej przed wiatrem, konieczne jest zapewnienie sztywnego mocowania ramy do powierzchni gleby za pomocą podręcznych środków (pręt, wzmocnienie itp.) lub wydłużonych gruntozaczepów, a także zamontowanie ukośnych usztywnień (wydłużone gruntozaczepty i zastrzały ukośne nie wchodzi w skład podstawowego zestawu i są sprzedawane osobno).

Po zamontowaniu szklarni należy ją od zewnątrz po całym obwodzie przysypać ziemią na wysokość 5-10 cm (oprócz drzwi) i dokładnie ubić, aby zapobiec ewentualnemu zdmuchnięciu poliwęglanu przez wiatr.

ZABRONIONE jest pozostawianie otwartych drzwi i/lub otworów wentylacyjnych przy wietrznej pogodzie!

Zimą, aby wykluczyć deformację części szklarni pod wpływem obciążeń śniegiem i wiatrem, konieczne jest usunięcie wszystkich arkuszy poliwęglanu komorowego z łukowej części szklarni (dach szklarni). Zaletą usuwania arkuszy na zimę jest to, że do szklarni przedostaje się śnieg, który topniejąc wzbogaca glebę w przydatne minerały oraz chroni ją przed odsalaniem. Dach otwarty na zimę - 8 - zapobiega sytuacji, w której szkodliwe owady z nadejściem chłodu przedostaną się do ciepłej szklarni, a wiosną zjedzą młode pędy.

W przypadku braku możliwości demontażu arkuszy, należy wzmocnić łuki od wewnątrz podporami w kształcie litery T (np. belkami drewnianymi o przekroju co najmniej 50x50), umieszczając je wewnątrz szklarni – jedna belka na każdy łuk (podpórki nie wchodzi w skład zestawu, są wykonywane osobno).

W związku z ciągłym doskonaleniem produktów producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w projekcie bez wcześniejszego powiadomienia konsumenta.

Produkty nie podlegają obowiązkowej certyfikacji.



szklarnia.pro
Info@szklarnia.pro