SZKLARNIA HOBBY

5904506709304
190x190xH195 cm

GREENHOUSE - Assembly Instruction

IMPORTANT You must read these instructions carefully before you start to assemble this greenhouse.Please ensure that you find all parts in the carton box in the correct type and quantity as mentioned in the list illustrated in every page accordingly. Please carry out the steps in the order set out in these instructions. Do not tighten the steps in the greenhouse until completing on the assembly of the poly carbonate panels.Keep these instructions in a safe place for future reference.

SZKLARNIA - Instrukcja montażu

WAŻNE Przed rozpoczęciem montażu szklarni należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi. Należy sprawdzić, czy w kartonie znajdują się wszystkie części oraz czy są one odpowiedniego typu i w odpowiedniej ilości, zgodnie z listą znajdującą się na każdej stronie. Proszę wykonać czynności w kolejności określonej w niniejszej instrukcji. Nie należy skracać etapów montażu szklarni dopóki nie zostanie zakończony montaż paneli z poliwęglanu. Instrukcję należy przechowywać w bezpiecznym miejscu na wypadek konieczności skorzystania z niej w przyszłości.

SKLENÍK - Návod na montáž

DŮLEŽITÉ Před zahájením montáže skleníku si pečlivě přečtěte tento návod na obsluhu. Zkontrolujte, zda balení obsahuje všechny díly a jejích počet sedí a typ odpovídá typu uvedeném na seznamech dílů na jednotlivých stránkách návodu. Veškeré činnosti proveďte v souladu s pořadím uvedeném v tomto návodu. Než bude ukončena montáž polykarbonátových panelů, jednotlivá montážní etapa skleniku se nesmí zkracovat. Návod uschovávejte vždy na bezpečném místě pro případ příštího použití.

SKLENÍK - Návod na montáž

DÔLEŽITÉ Predtým, ako začnete skleník montovať, najprv sa dôkladne oboznámte s touto používateľskou príručkou/návodom. Skontrolujte, či sú v kartóne všetky diely, či sú správneho typu a v potrebnom množstve, podľa zoznamu, ktorý je na každej strane. Montážne činnosti vykonajte v takom poradí, ako je to uvedené v tomto návode. Jednotlivé fázy montáže skleníka neskracuje, až kým neskončíte montáž polykarbonátových panelov. Príručku uchovávajte na bezpečnom mieste, aby ste ju mohli bez problémov použiť v prípade potreby v budúcnosti.

GEWÄCHSHAUS - Montageanleitung

WICHTIG Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit der Montage des Gewächshauses beginnen. Überprüfen Sie, ob sich alle Teile im Karton befinden und, ob sie vom richtigen Typ und in richtigen Menge sind, wie in der Stückliste auf jeder Seite aufgeführt. Bitte befolgen Sie die Schritte in der in dieser Anleitung angegebenen Reihenfolge. Die Schritten der Gewächshausmontage sollten nicht gekürzt werden, bis die Montage der Polycarbonatpaneele abgeschlossen ist. Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen an einem sicheren Ort auf.

INVERNADERO - Instrucciones de montaje

IMPORTANTE Antes de iniciar la instalación del invernadero, lea atentamente este manual de instrucciones. Asegúrese de que todas las piezas estén dentro de la caja y sean del tipo y la cantidad correctos que se enumeran en cada página. Siga los pasos según la secuencia especificada en este manual. Las etapas del montaje del invernadero no deben acortarse hasta que se complete el montaje de los paneles de policarbonato. Guarde este manual de instrucciones en un lugar seguro para futuras consultas.

SILTUMNĪCA– montāžas instrukcija

SVARĪGI Pirms uzsākot siltumnīcas montāžu, nepieciešams rūpīgi izlasīt instrukciju. Lūdzu, pārliecinieties, ka kartona kastē atrodat visas nepieciešamas detaļas un nepieciešams to daudzums, kā norādīts sarakstā ir attiecīgi ilustrēts katrā lapā. Lūdzu, veiciet darbības šajās instrukcijās norādītajā secībā. Nepievelciet pakāpienus siltumnīcā, kamēr nav pabeigta polikarbonāta paneļu montāža. Glabājiet šo instrukciju drošā vietā turpmākai uzziņai.

ŠILTNAMIS – surinkimo instrukcija

SVARBU Prieš pradedant šiltnamio surinkimą, būtina atidžiai perskaityti instrukciją. Įsitikinkite, kad kartoninėje dėžutėje rasite visas reikalingas detales ir reikiamą kiekį, kaip nurodyta sąrašas atitinkamai iliustruojamas kiekviename puslapyje. Atlikite veiksmus šiose instrukcijose nurodyta tvarka. Nepriveržkite laiptelių šiltnamyje, kol nebus baigtas polikarbonato plokščių montavimas. Laikykite šį vadovą saugioje vietoje, kad galėtumėte pasinaudoti ateityje.

Producent:
4iQ Group sp. z o.o.
ul. L. Mierosławskiego 6, 14-200 Iława, Poland
+48 89 674 92 57, www.4iQ.com.pl

SAFETY ADVICE

We strongly recommend the use of work gloves during assembly.
Do not attempt to assemble the greenhouse in windy or wet conditions,
Do not touch overhead power cables with the aluminum profiles.
Always wear shoes and safety goggles when working with extruded aluminum.
Dispose of all plastic bags safety-keep them out of reach of small children.
The greenhouse must be positioned and fixed on a flat level surface.
Do not lean against or push the greenhouse during construction.
Keep children away from the assemble area.
Do not position your greenhouse in an area exposed to excessive wind.
Do not attempt to assemble this greenhouse if you are tired ,have taken drugs or alcohol
or if you are prone to dizzy spells.
If using a step ladder or power tools ensure that you follow the manufactures safety advice.
Hot items such as recently used grills, blowtorches etc.must not be stores in the greenhouse.
Ensure there are no hidden pipes or cables in the ground before inserting the pegs.

GENERAL ADVICE

This is a multi-part assembly, Allow at least 180 minutes for assembly.
Selecting a site-choose a sunny level position away from overhanging trees.
If you are fixing your greenhouse directly to a solid concrete foundation use the pre drilled holes in the metal base supplied.
The component parts should be checked and laid out close at hand.
Keep all small parts(screws etc)in a bowl so they do not get lost.
Note that the door is hinged on the right hand side and therefore opens tothe right.
Keep roof clear of snow and leaves.

CARE & MAINTENANCE

When your greenhouse needs cleaning, use a mild detergent solution and risen with cols clean water.
Do NOT use acetone, abrasive cleaners or other special detergents to clean the clear panels.

TOOLS & EQUIPMENT REQUIRED

Protective Equipment:

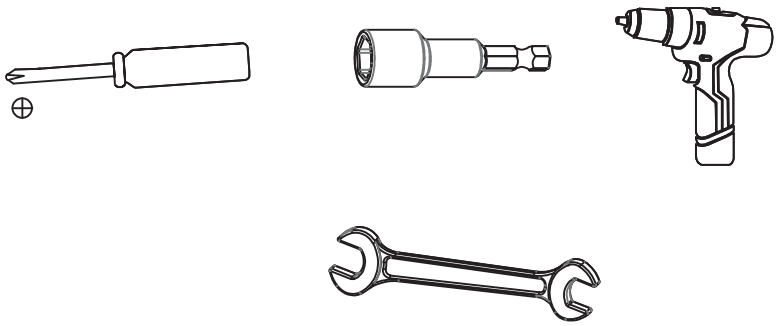
1.Helmet
2.Glove
3.Long Sleeve Cotton Overalls
4.Emergency Medicine Cabine
5.Eye Shield



Measure (metric):
1.The Tape (5 m)
2.Angle Square
3.Level Meter



Installation Tool:
1. Spanner 8mm (Ratchet Wrench is better)
2. Electric screwdriver+8mm hex bolt sleeve(suggest)
3. Phillips screwdriver



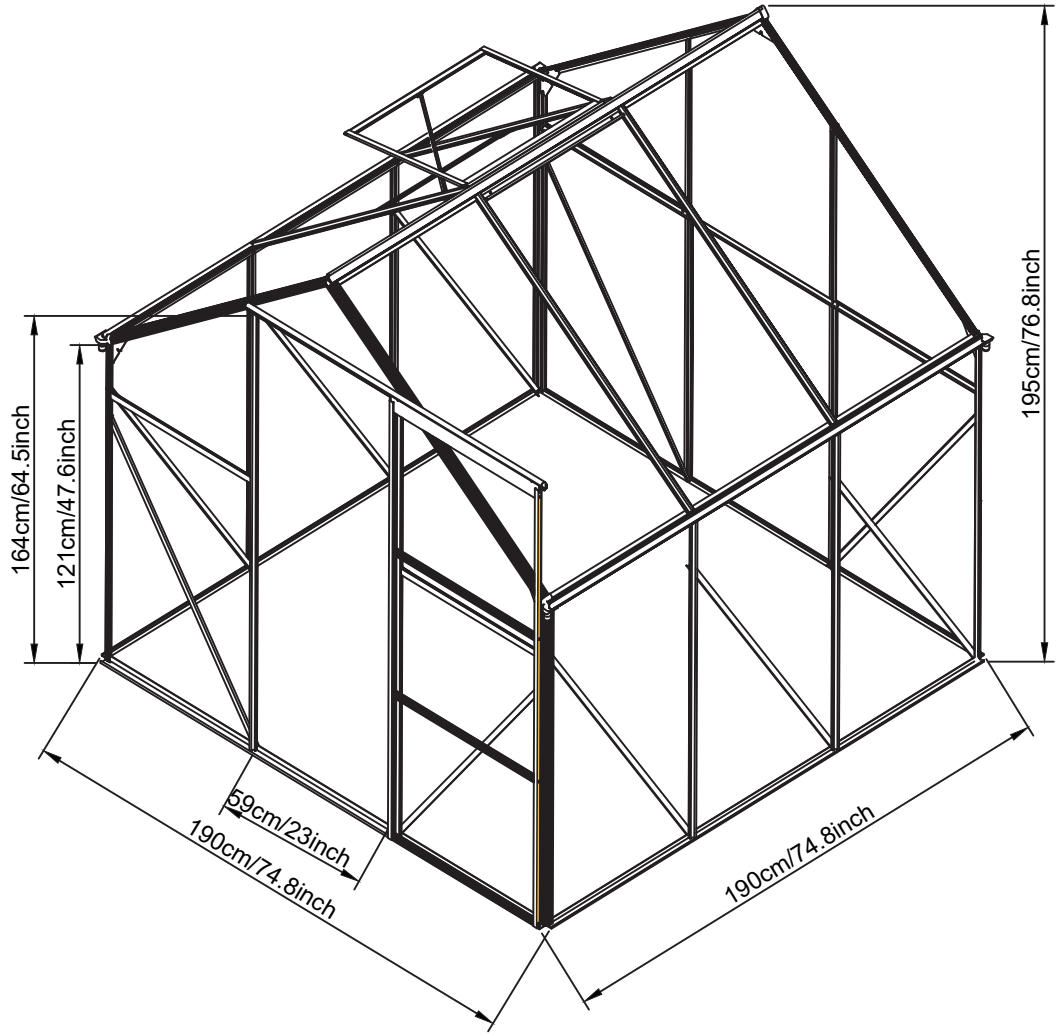
PRODUCT SIZE

Firstly, make sure a good installation location.

Find a flat ground which is 2 times bigger than the Green house before installation.

OTHER CAUTIONS

1. 2 people required, one is for measuring & taking marks
to ensure the installation dimension ,the second person is responsible for the installation and the last one do as assistant and assure the safety.
2. High-power electric tools are required, ensure the normal work of them and highly pay\attention to electric safety.
3. Be careful when using the kind of blunt tools, like hammer.
4. Wearing long sleeve cotton overalls,gloves and helmet during installation and wea safety glasses when using power tools.
5.No up watching when working height, or the drop screws may hurt your eyes and suffocation causing accidentally when fall into your mouth.
6. No climbing, No standing on the tent to avoid falling down.
7. If injuries immediately, using the first-aid kit to stop bleeding,bind up, In case of emergency，
taken immediately to a nearby medical institutions.



PORADA BEZPIECZEŃSTWA

Zdecydowanie zalecamy stosowanie rękawic roboczych podczas montażu.
Nie należy podejmować próby montażu szklarni w warunkach silnego wiatru i opadów atmosferycznych. Nie należy dotykać napowietrznych linii elektroenergetycznych aluminiowymi profilami.
Podczas pracy z ekstrudowanym aluminium należy zawsze nosić buty i okulary ochronne.
Wszystkie plastikowe torby należy zutylizować w sposób bezpieczny - należy je przechowywać w miejscu niedostępnym dla małych dzieci.
Szklarnia musi być ustawiona i zamocowana na płaskiej, równej powierzchni.
Nie opierać się o szklarnię ani nie popychać jej podczas budowy.
Dzieci należy trzymać z dala od miejsca montażu.
Nie należy umieszczać szklarni w miejscach narażonych na działanie silnego wiatru.
Nie wolno podejmować prób zmontowania tej szklarni, gdy jest się zmęczonym, po zażyciu narkotyków lub spożyciu alkoholu, albo w przypadku skłonności do zawrotów głowy.
W przypadku korzystania z drabiny stopniowej lub elektronarzędzi należy stosować się do zaleceń producenta dotyczących bezpieczeństwa.
Artykuły gorące, takie jak świeżo używane grille, palniki itp. nie mogą być przechowywane w szklarni.
Przed włożeniem kołków należy upewnić się, że w podłożu nie ma żadnych ukrytych rur lub kabli.

PORADA OGÓLNA

Jest to montaż wieloczęściowy, należy przeznaczyć co najmniej 200-300 minut na montaż.
Wybór miejsca - należy wybrać nasłonecznione miejsce z dala od zasłony drzew.
W przypadku mocowania szklarni bezpośrednio do stałego betonowego fundamentu, należy użyć wywierconych wcześniej otworów w dostarczonej metalowej płycie.
Części składowe należy sprawdzić i ułożyć w zasięgu ręki.
Wszystkie małe części (śruby itp.) należy przechowywać w misce, aby się nie zgubiły.
Zwróć uwagę, że drzwi są umieszczone na zawiasach po prawej stronie i dlatego otwierają się na prawo.
Utrzymuj dach w stanie wolnym od śniegu i liści.

DBAŁOŚĆ I KONSERWACJA

Jeśli szklarnia wymaga czyszczenia, należy użyć roztworu delikatnego detergentu i spłukać ją zimną, czystą wodą.
NIE WOLNO używać acetonu, środków czyszczących o właściwościach ściernych lub innych specjalnych detergentów do czyszczenia przezroczystych paneli.

WYMAGANE NARZĘDZIA I SPRZĘT



Środki ochrony:

1. Kask
2. Rękawice
3. Kombinezon bawełniany z długim rękawem
4. Apteczka
5. Ochrona oczu



Przymiary (metryczne):

1. Taśma miernicza (5 m)
2. Kątownik
3. Poziomica



Narzędzie instalacyjne:

1. Drabina dwustronna około 1,5 m Wysokość x2
2. Klucz 10 mm (najlepszy jest klucz z grzechotką)
3. Wkrętarka +10 mm tuleja z łbem sześciokątnym (sugerowana)
4. Drewniany pobijak
5. Marker
6. Silikon
7. Nóż
8. Śrubokręt krzyżakowy
9. WD-40

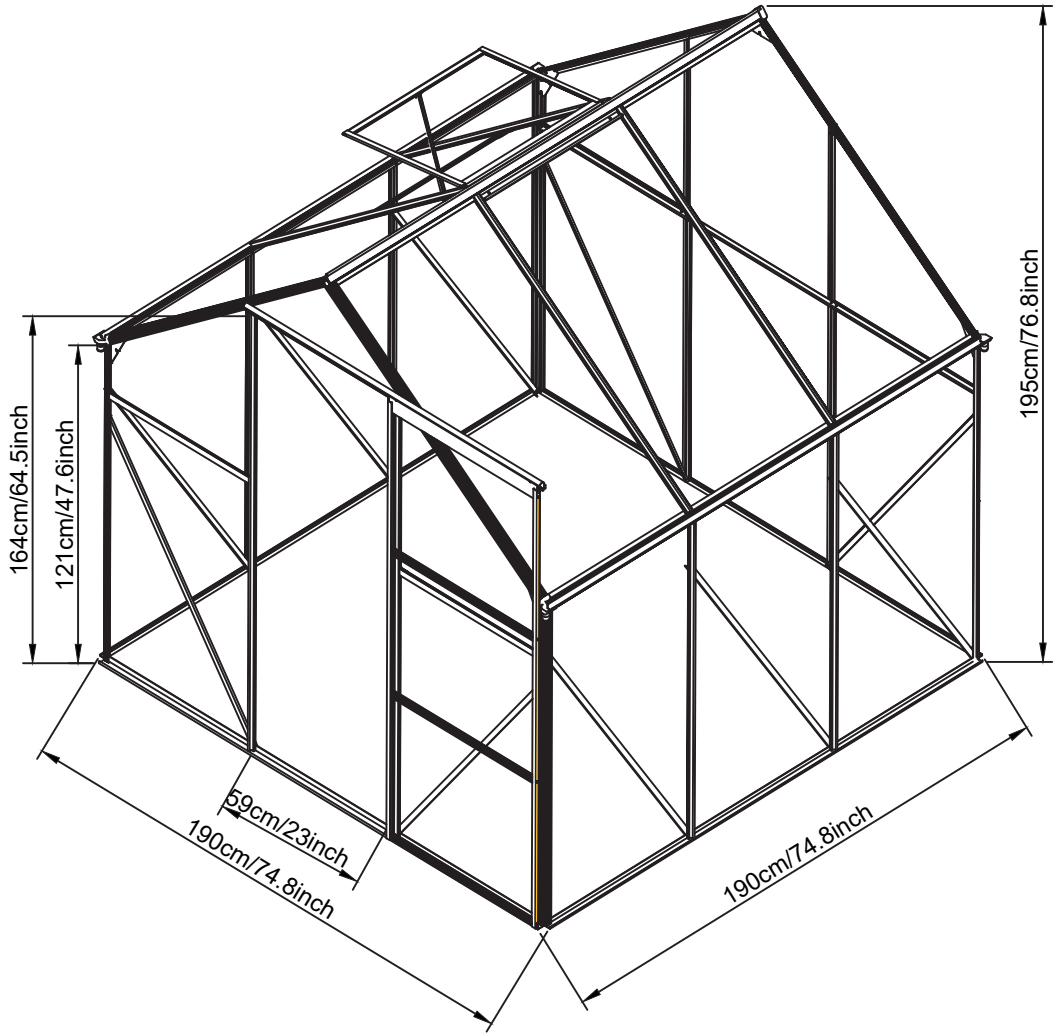


ROZMIAR PRODUKTU

Po pierwsze, należy zapewnić dobre miejsce montażu.
Przed montażem należy znaleźć płaski grunt, który jest 2 razy większy niż szklarnia.

INNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

1. Montaż powinny wykonywać 2-3 osoby: jedna osoba powinna wykonywać pomiary i oznaczenia w celu zapewnienia prawidłowych wymiarów, druga osoba powinna odpowiadać za wykonanie właściwego montażu, a trzecia osoba powinna pomagać i dbać o bezpieczeństwo.
2. Do montażu potrzebne są narzędzia elektryczne o dużej mocy. Należy upewnić się, że działają one prawidłowo i zwracać uwagę na bezpieczeństwo elektryczne.
3. Należy zachować ostrożność podczas używania tępych narzędzi, takich jak młotek.
4. Podczas instalacji należy mieć na sobie bawełniany kombinezon z długimi rękawami, rękawice i kask, a podczas korzystania z narzędzi elektrycznych należy nosić okulary ochronne.
5. Brak czujności podczas pracy na wysokości lub spadające śruby mogą spowodować uszkodzenie oczu lub uduszenie, jeśli przypadkowo wpadną do ust.
6. Nie wolno wspinać się, ani stać na dachu aby uniknąć spadnięcia.
7. W przypadku urazów niezwłocznie użyć apteczki w celu powstrzymania krwawienia i opatrzyć rany. W przypadkach nagłych, ofiarę należy niezwłocznie przewieść do pobliskiej placówki służby zdrowia.



BEZPEČNOSTNÍ DOPORUČENÍ

Během montáže rozhodně používejte pracovní ochranné rukavice.
Nezačínejte s montáží skleníku při silném větru a dešti. Nedotýkejte se nadzemního vedení hliníkovými profily.
Při práci s extrudovaným hliníkem vždy noste pracovní obuv a ochranné brýle.
Veškeré igelitky likvidujte bezpečným způsobem, a uschovávejte mimo dosah dětí.
Skleník musí být osazen a připevněn na rovné a hladké ploše.
Během výstavby se neopírejte a netlačte na skleník.
Dětí se musí zdržovat mimo staveniště.
Nemontujte skleník v místech, kde bude vystaven působení silného větru.
V případě únavy, sklonu k závratím a poruchám rovnováhy, po požití návykové látky nebo alkoholu, je jakákoliv snaha o sestavení skleníku přísně zakázána.
Držte se pokynů výrobce týkajících se bezpečnosti při použití stupnicového žebříku nebo elektrického ručního nářadí.
Rozžhavené komponenty, jako např. čerstvě použitý grilovací rošt, hořáky atd., nemohou být skladovány ve skleníku.
Před zatloukáním kolíků se ujistěte, že v podkladu nejsou skryté kabely nebo trubky.

OBECNÁ DOPORUČENÍ

Je to vícedílná montáž, proto jí třeba věnovat minimálně 200 až 300 minut.
Volba umístění - volte slunečné místo mimo stín dřevin.
Bude-li skleník připevňován k stálým betonovým základům, použijte předem vyvrtané otvory v dodané kovové desce.
Jednotlivé části zkontrolujte a uložte po ruce.
Všechny malé díly (šroubky atd.) uschovejte na jednom místě, aby se neztratily.
Všimněte se, že dveře se otevírají doprava, kvůli montáži na pantech umístěných na pravé straně.
Odklízejte listy a sníh ze střechy.

PÉČE A ÚDRŽBA

V případě zašpinění umyjte skleník roztokem neabrazivního detergentu a opláchněte studenou pitnou vodou.
NEPOUŽÍVEJTE aceton, čistící prostředky s abrazivními vlastnostmi nebo ostatní speciální detergenty k čistění čirých panelů.

POŽADOVANÉ NÁSTROJE A ZAŘÍZENÍ



Osobní ochranné prostředky:
1. Helma
2. Rukavice
3. Bavlněná kombinéza s dlouhými rukávy
4. Lékárnička
5. Ochrana očí a obličeje



Měřidla (metrické):
1. Měřící pásmo (5 m)
2. Úhelník
3. Vodováha



Montážní nástroje:
1. Dvojstranný žebřík cca 1,5 m Výška x 2
2. Klíč 10 mm (nejlepší bude ráčnový klíč)
3. Aku vrtačka +10 mm nástavec se šestiúhelnou hlavou (doporučovaný)
4. Dřevěné kladivo
5. Fixa
6. Silikon
7. Nůž
8. Křížový šroubovák
9. WD-40

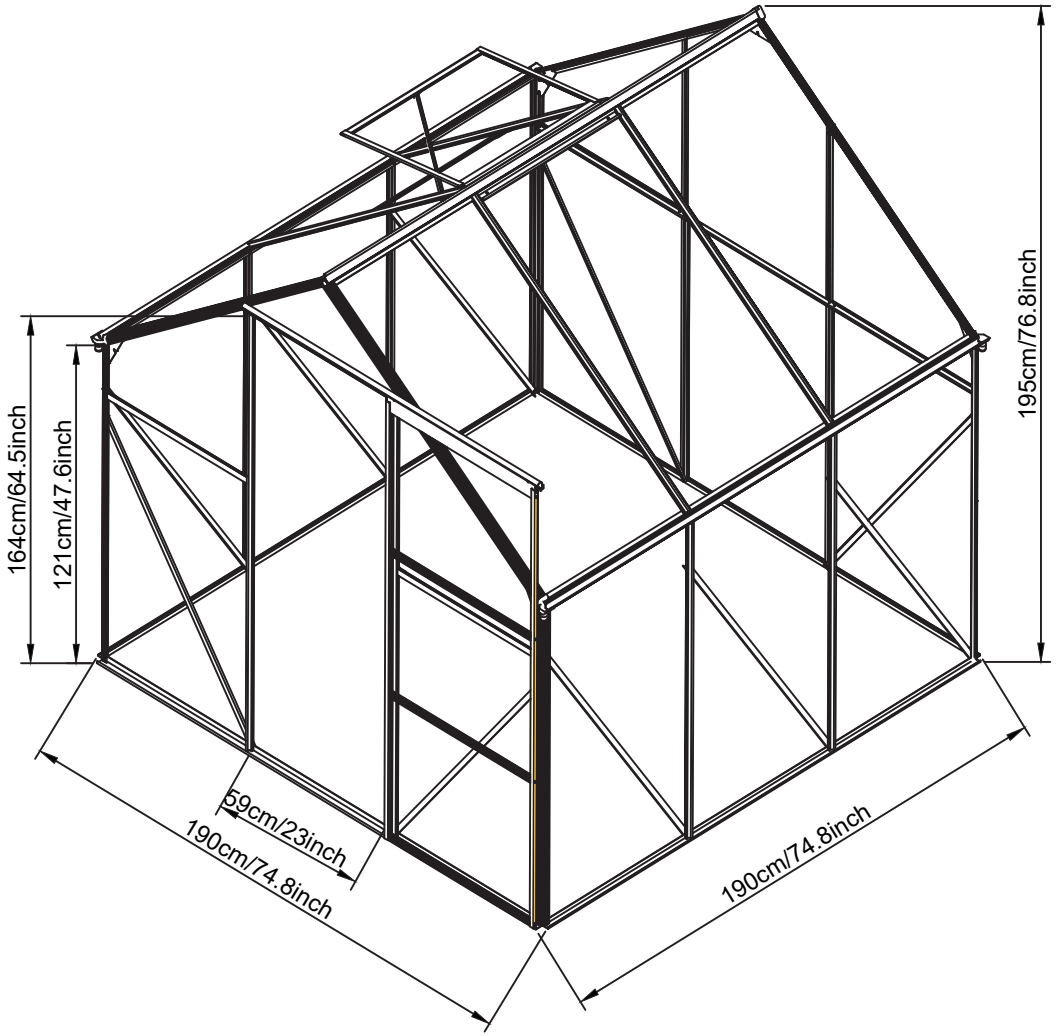


ROZMĚRY PRODUKTU

Zaprvé zajistěte vhodné místo pro montáž.
Před zahájením montáže najděte rovnou plochu, které rozloha bude dvakrát větší než půdorys skleníku.

OSTATNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

1. Montáž musí provádět minimálně 2 až 3 osoby: první osoba provádí měření a označování za účelem zabezpečení přesnosti rozměrů, druhá osoba odpovídá za provedení správné montáže a třetí osoba pomáhá a dbá na bezpečnost.
2. Montáž vyžaduje použití výkonných elektrických přístrojů. Ujistěte se, že fungují správně a dbejte na elektrickou bezpečnost.
3. Dbejte na bezpečnost při použití tupých nástrojů, jako třeba kladivo.
4. Během montáže noste bavlněný ochranný oděv s dlouhými rukávy, rukavice, helmu a při používaní elektrických nástrojů i ochranné brýle.
5. Nepozornost během práce ve výškách nebo padající šrouby mohou způsobit trvale poškození zraku nebo udušení, v případě, že náhodou spadnou do pusy.
6. Pro zabránění pádu nešplhejte, ani nestůjte na střeše.
7. V případě úrazů okamžitě použijte lékárničku a pomocí prostředků k ošetření ran zastavte krvácení. V akutních případech, postiženého okamžitě transportujte k nejbližšímu zdravotnímu zařízení.



BEZPEČNOSTNÝ TIP

Počas montáže rozhodne odporúčame, aby ste používali vhodné pracovné rukavice.
Skleník nemontujte, keď fúka silný vietor ani pri silných zrážkach. Nedotýkajte sa povrchových elektrických vedení hliníkovými profilmi.
Pri práci s extrudovaným hliníkom vždy používajte vhodnú obuv a ochranné okuliare.
Všetky plastové vrecia a obaly zneškodnite bezpečným spôsobom – uchovávajte ich na mieste mimo dosahu malých detí.
Skleník musí byť postavený a upevnený na plochom rovnom povrchu.
Počas stavby sa o skleník neopierajte ani ho netlačte.
Deti sa musia nachádzať v bezpečnej vzdialenosti od miesta montáže.
Skleník neumiestňujte na miestach, ktoré sú vystavené na pôsobenie silného vetra.
Tento skleník nemontujte, keď ste unavený, po požití drog alebo alkoholu, alebo v prípade, ak máte náklonnosť k závratom.
V prípade, ak používate rebrík so stupňami alebo elektronáradie, vždy dodržiavajte bezpečnostné pokyny jednotlivých výrobcov.
V skleníku neuchovávajte horúce predmety, ako práve používané grily, horáky ap.
Pred vložením kolíkov skontrolujte, či v podklade nie sú žiadne skryté rúry alebo káble.

VŠEOBECNÁ RADA

Počas montáže sa montuje množstvo prvkov, preto montáži musíte venovať aspoň 200 – 300 minút.
Voľba miesta – zvoľte slnečné miesto, ktoré netienia stromy alebo iné objekty.
V prípade, ak skleník montujete priamo k pevnému betónovému základu, použite vopred navŕtané otvory v dodanej kovovej platni.
Jednotlivé diely skontrolujte a rozložte na dosah ruky.
Všetky malé prvky (skrutky ap.) vložte do vhodnej nádoby, aby sa nestratili.
Všimnite si, že dvere sú umiestnené v pántoch na pravej strane, preto sa otvárajú doprava.
Na streche nesmie ležať sneh ani listy, odstraňujte ich.

ČISTENIE A ÚDRŽBA

Keď skleník potrebujete očistiť, použite roztok jemného čistiaceho prostriedku a opláchnite čistou studenou vodou.
Na umývanie priezračných panelov NEPOUŽÍVAJTE acetón, drsné čistiace prostriedky alebo iné špeciálne čistiace prostriedky.

POTREBNÉ NÁRADIE A VYBAVENIE



Ochranné prostriedky:

1. Prilba
2. Rukavice
3. Bavlnená kombinéza s dlhými rukávmi
4. Lekárnička
5. Ochrana očí





Rozmery (metrické):

1. Meracie pásmo (5 m)
2. Uholník
3. Vodováha

Montážne náradie:

1. Dvojstranný rebrík cca 1,5 m Výška x2
2. Kľúč 10 mm (najlepší je kľúč s račňou)
3. Skrutkovač +10 mm šesťstranné skľučovadlo (odporúčané)
4. Drevené ubíjadlo
5. Fixka
6. Silikón
7. Nôž
8. Krížový skrutkovač
9. WD-40

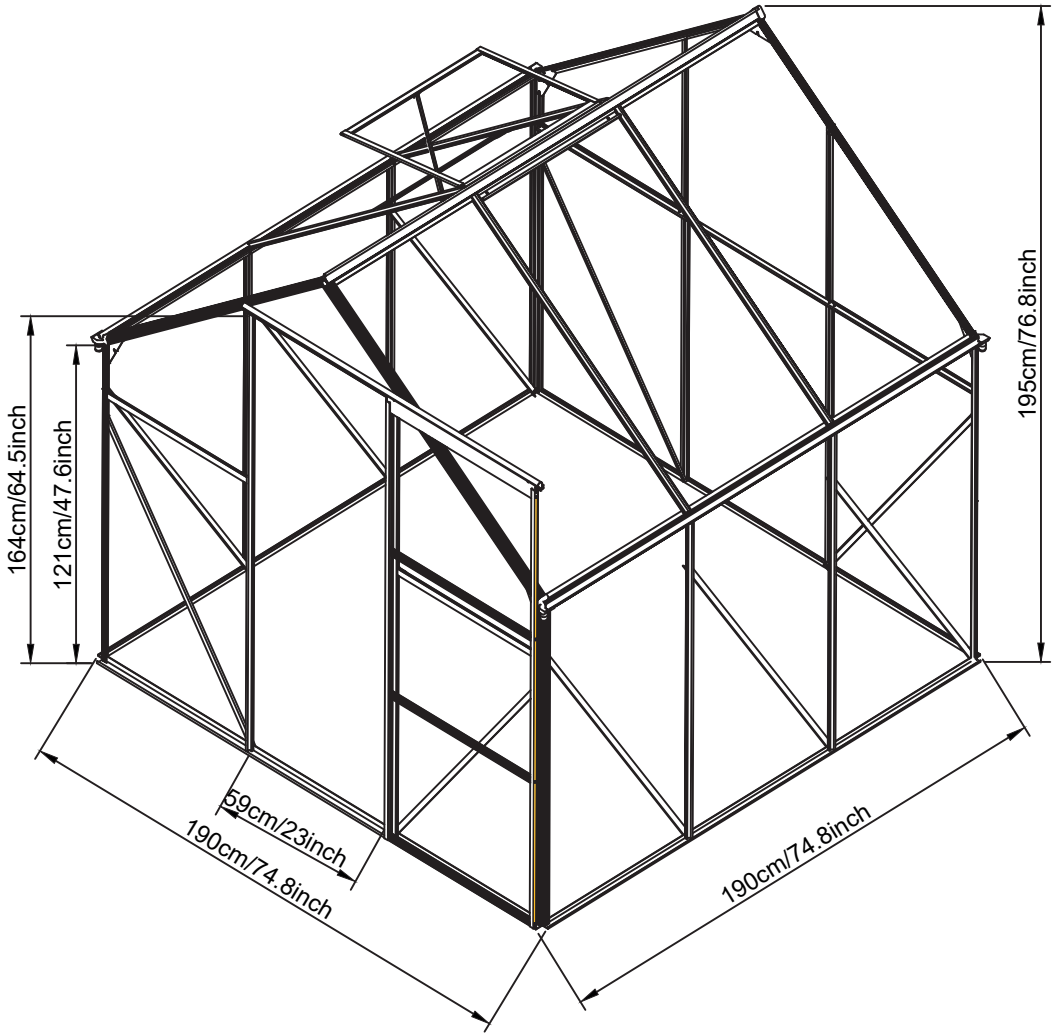


ROZMERY VÝROBKU

V prvom rade zabezpečte dobré miesto na montáž.
Pred montážou pripravte rovný terén, ktorý je 2-krát väčší ako skleník.

INÉ PREVENTÍVNE OPATRENIA

1. Montáž by mali vykonať 2 až 3 osoby: jedna osoba vykonáva merania a označenia s cieľom zaručiť správne rozmery, druhá osoba vykonáva montáž, a tretia osoba pomáha a stará sa o bezpečnosť.
2. Na vykonanie montáže je potrebné elektronáradie s vysokým výkonom. Skontrolujte, či funguje správne a zachovávajte elektrickú bezpečnosť.
3. Postupujte obozretne a zachovávajte náležitú opatrnosť pri používaní tupých nástrojov, ako je napr. kladivo.
4. Počas montáže noste bavlnený ochranný odev s dlhými rukávmi, rukavice a prilbu, a pri používaní elektronáradia noste ochranné okuliare.
5. Nedostatočná opatrnosť počas práce vo výške alebo padajúce skrutky môžu zraniť oči, a tiež môže dôjsť k zabehnutiu alebo uduseniu.
6. Nevychádzajte ani nestojte na streche, aby ste predišli pádu.
7. V prípade úrazu bezodkladne použite lekárničku, zastavte krvácanie a ošetrite rany. V akútnych prípadoch poškodeného bezodkladne zoberte do najbližšieho zdravotníckeho zariadenia.



SICHERHEITSTIPPS

Wir empfehlen dringend die Verwendung von Arbeitshandschuhen bei der Montage.
Versuchen Sie nicht, das Gewächshaus bei starkem Wind und Niederschlag zu montieren. Die Fernleitungen mit den Aluminiumprofilen nicht berühren.
Tragen Sie bei der Arbeit mit extrudiertem Aluminium immer Schuhe und eine Schutzbrille.
Alle Plastiktüten sollten auf sichere Weise entsorgt werden - sie sollten außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern aufbewahrt werden.
Das Gewächshaus muss auf einer ebenen Fläche aufgestellt und befestigt werden.
Lehnen Sie sich nicht gegen das Gewächshaus und schieben Sie es nicht während des Baus an.
Halten Sie Kinder vom Montageort fern.
Stellen Sie das Gewächshaus nicht an Orten auf, die starkem Wind ausgesetzt sind.
Sie dürfen nicht versuchen, dieses Gewächshaus zu montieren, wenn Sie müde sind, nach Drogen- oder Alkoholkonsum oder wenn Sie für Schwindel anfällig sind.
Befolgen Sie bei Verwendung einer Trittleiter oder von Elektrowerkzeugen die Sicherheitshinweise des Herstellers.
Heiße Gegenstände wie frisch benutzte Grills, Brenner usw. können nicht in einem Gewächshaus aufbewahrt werden.
Stellen Sie vor dem Einstecken der Bolzen sicher, dass sich keine verdeckten Rohre oder Kabel im Boden befinden.

ALLGEMEINER TIPP

Es handelt sich um eine mehrteilige Montage, für die mindestens 200–300 Minuten benötigt werden.
Auswahl des Ortes - wählen Sie einen sonnigen Ort, der sich abseits von Bäumen befindet.
Bei der Befestigung des Gewächshauses direkt auf einem festen Betonfundament verwenden Sie die vorgebohrten Löcher in der mitgelieferten Metallplatte.
Die Bestandteile sollten überprüft und griffbereit platziert werden.
Alle Kleinteile (Schrauben usw.) sollten in einer Schüssel aufbewahrt werden, damit sie nicht verloren gehen.
Bitte beachten Sie, dass die Tür rechts angeschlagen ist und sich daher nach rechts öffnet.
Halten Sie das Dach frei von Schnee und Laub.

PFLEGE UND WARTUNG

Wenn das Gewächshaus gereinigt werden muss, verwenden Sie eine milde Reinigungslösung und spülen Sie es mit kaltem, sauberem Wasser ab.
Das Verwenden von Aceton, Reinigungsmitteln mit abrasiven Eigenschaften oder anderen Spezialwaschmittel zur Reinigung transparenter Paneele ist VERBOTEN.

ERFORDERLICHE WERKZEUGE UND AUSRÜSTUNG



Schutzmaßnahmen:
1. Schutzhelm
2. Handschuhe
3. Baumwolloverall mit langen Ärmeln
4. Erste-Hilfe-Kasten
5. Augenschutz



Maßstäbe (metrisch):
1. Maßband (5 m)
2. Winkel
3. Wasserwaage



Installationswerkzeug:
1. Doppelseitige Leiter ca. 1,5 m Höhe x2
2. Schlüssel 10 mm (der Knarrenschlüssel ist der beste)
3. Schrauber +10 mm Sechskantbuchse (empfohlen)
4. Holzhammer
5. Filzstift
6. Silikone
7. Messer
8. Kreuzschraubendreher
9. WD-40

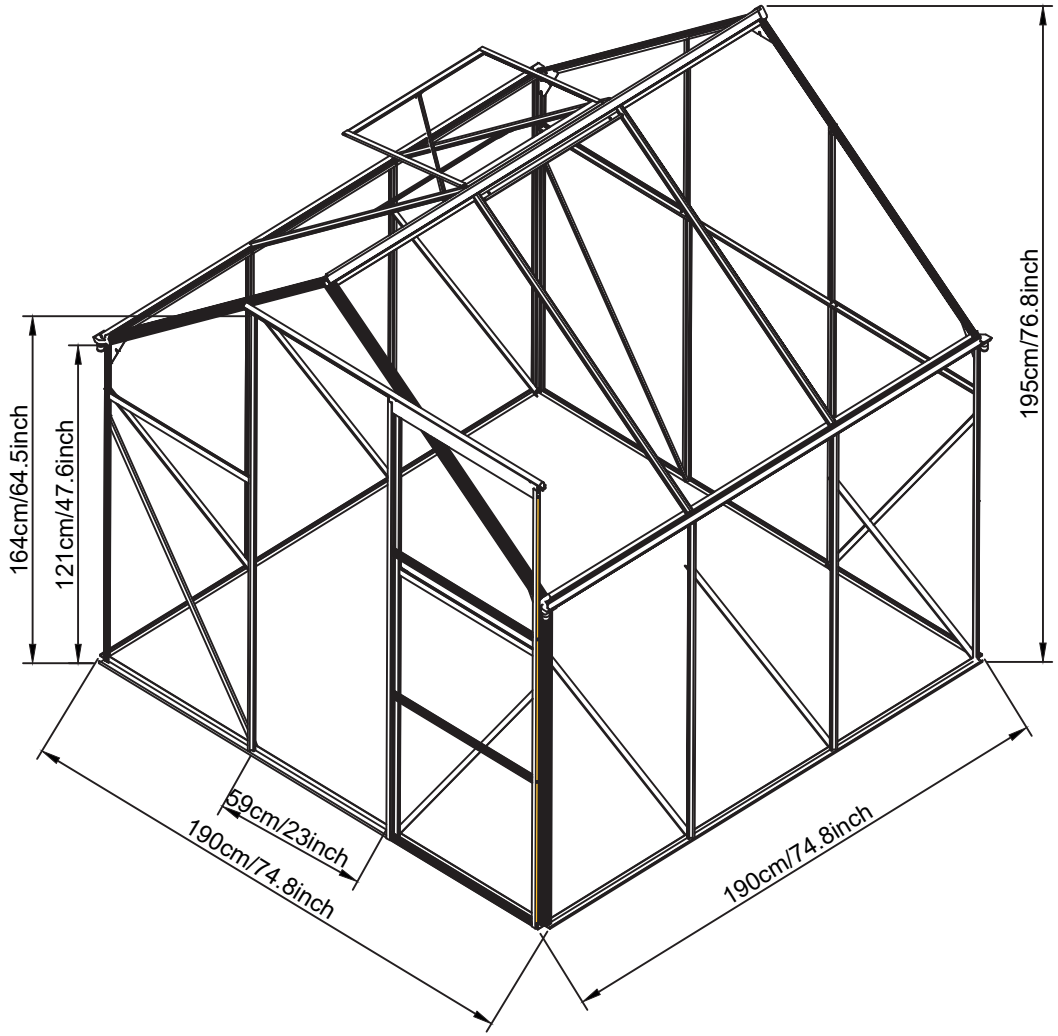


PRODUKTGRÖSSE

Zunächst muss ein guter Montageort zur Verfügung gestellt werden.
Suchen Sie vor der Montage einen flachen Boden, der doppelt so groß ist wie das Gewächshaus.

ANDERE VORSICHTSMASSNAHMEN

1. Die Montage sollte von 2-3 Personen durchgeführt werden: Eine Person sollte Messungen und Markierungen vornehmen, um korrekte Abmessungen sicherzustellen, die zweite Person sollte für die ordnungsgemäße Montage verantwortlich sein und eine dritte Person sollte helfen und für Sicherheit sorgen.
2. Für die Montage werden leistungsstarke Elektrowerkzeuge benötigt. Überprüfen Sie, ob sie ordnungsgemäß funktionieren, und achten Sie auf die elektrische Sicherheit.
3. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie stumpfe Werkzeuge verwenden, wie z. B. der Hammer.
4. Bitte tragen Sie bei der Montage einen Baumwolloverall mit langen Ärmeln, Handschuhe und einen Helm und bei Verwendung von Elektrowerkzeugen eine Schutzbrille.
5. Mangelnde Aufmerksamkeit bei Arbeiten in der Höhe oder herunterfallende Schrauben können Augenverletzungen oder Erstickung verursachen, wenn Sie zufällig in den Mund fallen.
6. Es ist nicht zulässig, zu klettern oder auf dem Dach zu stehen, um ein Herunterfallen zu vermeiden.
7. Verwenden Sie bei Verletzungen sofort den Erste-Hilfe-Kasten, um Blutungen zu stoppen und die Wunden zu verbinden. In Notfällen sollte das Opfer sofort zu einer nahe gelegenen Gesundheitseinrichtung gebracht werden.



CONSEJO DE SEGURIDAD

Recomendamos encarecidamente el uso de guantes de trabajo durante el montaje.
No intente instalar el invernadero en condiciones de fuertes vientos y precipitaciones. No toque las líneas eléctricas aéreas con perfiles de aluminio.
Utilice siempre zapatos de seguridad y gafas protectoras cuando trabaje con aluminio extruido.
Todas las bolsas de plástico deben desecharse de forma segura; manténgalas fuera del alcance de los niños pequeños.
El invernadero debe emplazarse y fijarse sobre una superficie plana y nivelada.
No se apoye ni empuje el invernadero durante su construcción.
Mantenga a los niños alejados del lugar de instalación.
No coloque invernaderos en lugares expuestos a fuertes vientos.
No intente instalar este invernadero cuando esté cansado, después de consumir drogas o alcohol, o si es propenso a sufrir mareos.
Cuando utilice una escalera de mano o una herramienta eléctrica, siga las recomendaciones de seguridad del fabricante.
Los elementos calientes como parrillas, quemadores, etc. recién usados no deben almacenarse en el invernadero.
Antes de insertar las clavijas, asegúrese de que no haya tubos o cables ocultos en el suelo.

CONSEJO GENERAL

Este es un montaje de varias etapas, por lo que hay que prever al menos 200 a 300 minutos para el ensamblaje.
Emplazamiento: elija una ubicación soleada, lejos de la sombra de los árboles.
Al fijar el invernadero directamente a un cimento de hormigón sólido, utilice los orificios pretaladrados en la placa de metal suministrada.
Compruebe los componentes y colóquelos al alcance de la mano.
Mantenga todas las piezas pequeñas (tornillos, etc.) en un recipiente para que no se pierdan.
Tenga en cuenta que la puerta tiene bisagras a la derecha y, por lo tanto, se abre hacia la derecha.
Mantenga el techo libre de nieve y hojas.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Si el invernadero necesita limpieza, use una solución de detergente suave y enjuáguelo con agua fría y limpia.
NO use acetona, productos de limpieza con propiedades abrasivas u otros detergentes especiales para limpiar los paneles transparentes.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO REQUERIDOS



Medidas de protección:

1. Casco
2. Guantes
3. Mono de algodón con mangas largas
4. Botiquín
5. Protección ocular



Medidas (métricas):

1. Cinta métrica (5 m)
2. Escuadra
3. Nivel



Herramienta de instalación:

1. Escalera de doble cara de aprox. 1,5 m Altura x2
2. Llave de 10 mm (preferentemente, la llave de trinquete)
3. Destornillador + casquillo hexagonal de 10 mm (sugerido)
4. Mazo de madera
5. Marcador
6. Silicona
7. Cuchillo
8. Destornillador Phillips
9. WD-40

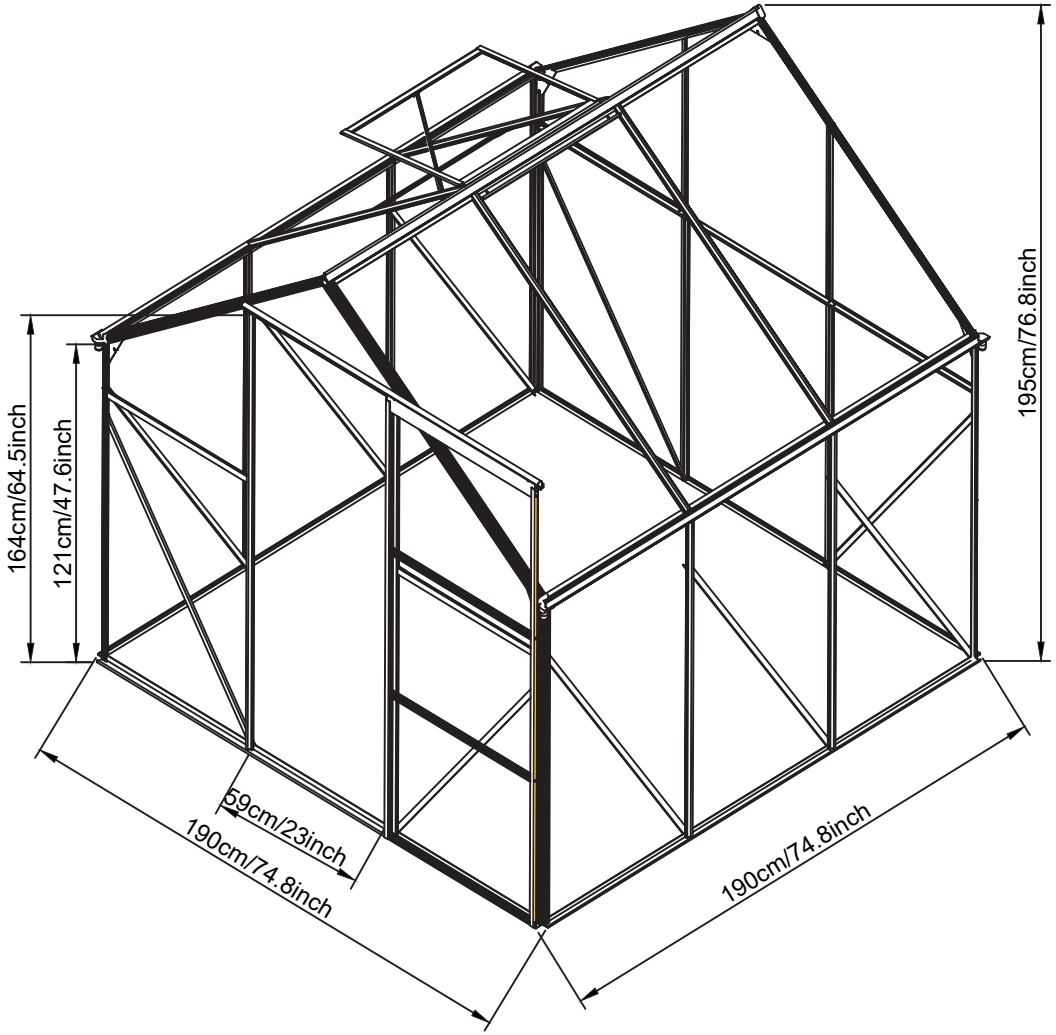


TAMAÑO DEL PRODUCTO

Primero, se debe proporcionar un lugar de instalación adecuado.
Antes de la instalación, busque un terreno plano que sea 2 veces el tamaño del invernadero.

OTRAS MEDIDAS DE SEGURIDAD

1. La instalación debe ser realizada por 2 a 3 personas: una persona debe tomar medidas y hacer marcas para asegurar las dimensiones correctas, otra persona debe ser responsable de la instalación adecuada y una tercera persona debe ayudar y garantizar la seguridad.
2. Se requieren herramientas eléctricas de alta potencia para el montaje. Asegúrese de que funcionen correctamente y preste atención a la seguridad eléctrica.
3. Tenga cuidado al utilizar herramientas desafiladas como un martillo.
4. Se deben usar monos de algodón de manga larga, guantes y un casco durante la instalación, así como gafas de seguridad cuando se utilizan herramientas eléctricas.
5. La falta de vigilancia al trabajar en altura o la caída de tornillos puede provocar lesiones oculares o asfixia si caen accidentalmente en la boca.
6. No está permitido subirse ni pararse en el techo para evitar caerse.
7. En caso de lesiones, use un botiquín de primeros auxilios inmediatamente para detener el sangrado y vendar las heridas. En una situación emergencia, la víctima debe ser transportada inmediatamente a un centro de salud cercano.



DROŠĪBAS PADOMI

Mēs iesakām montāžas laikā lietot darba cimdus.
Nemēģiniet montēt siltumnīcu vējainā vai mitrā laikā.
Nepieskarieties gaisvadu strāvas kabeļiem ar alumīnija profiliem.
Strādājot ar ekstrudētu alumīniju, vienmēr valkājiet apavus un aizsargbrilles.
Atbrīvojieties no visiem plastmasas maisiņiem, glabājiet tos maziem bērniem nepieejamā vietā.
Siltumnīcai jābūt novietotai un piestiprinātai uz līdzenas virsmas.
Montāžas laikā neatbalstieties pret siltumnīcu un negrūstiet to.
Turiet bērnus tālāk no montāžas zonas.
Nenovietojiet siltumnīcu vietā, kas pakļauta pārmērīgam vējam.
Nemēģiniet montēt šo siltumnīcu, ja esat noguris, esat alkohola vai narkotiku reibumā vai ja jums ir nosliece uz reiboni.
Ja izmantojat kāpnes vai elektroinstrumentus, ievērojiet ražotāja drošības noteikumus.
Karstus priekšmetus, piemēram, nesen lietotus grilus, pūtējus utt., siltumnīcā uzglabāt nedrīkst.
Pirms tapas ievietošanas pārliecinieties, vai zemē nav paslēptu cauruļu vai kabeļu.

VISPĀRĪGI PADOMI

Šī ir vairāku daļu montāža, montāžai atvēliet vismaz 300 minūtes.
Vietnes izvēle - izvēlieties saulainu, līdzenu vietu tālāk no kokiem.
Ja siltumnīcu piestiprināsiet pie cieta betona pamata, izmantojiet komplektā iekļauto metāla pamatni ar jau izurbtiem caurumiem.
Detaļas ir jāpārbauda un jānovieto tuvu pie rokas.
Glabājiet visas mazās detaļas (skrūves utt.) bļodā vai kastīte, lai tās nepazustu.
Ņemiet vērā, ka durvju eņģes ir labajā pusē, tāpēc durvis atvērsies pa labi.
Obligāti notīriet jumtu no sniega un lapām.

APKOPE UN UZTURĒŠANA

Kad ir nepieciešama siltumnīcas tīrīšana, izmantojiet maigu mazgāšanas līdzekļi un noskalojiet to ar tīru ūdeni.
NELIETOJIET acetonu, abrazīvus tīrīšanas līdzekļus vai citus īpašus mazgāšanas līdzekļus tīrot caurspīdīgos paneļus.

NEPIECIEŠAMSI INSTRUMENTI UN APRĪKOJUMS

Aizsardzības līdzekļi:

1. Ķivere
2. Cimdi
3. Kokvilnas kombinezons ar garām piedurknēm
4. Neatliekamās medicīnas aptieciņa
5. Acu aizsargs

Mērījums (m):

1. Lente (5 m)

2. Leņķa mērs
3. Līmeņrādis









PRODUKTA IZMĒRS

Atrodiet līdzenu virsmu, kas ir 2 reizes lielāka par siltumnīcu pirms uzstādīšanas.

CITI PIESARDZĪBAS PASĀKUMI

1Nepieciešami 2 cilvēki, viens mērīšanai un atzīmju veikšanai, otra persona ir atbildīga par uzstādīšanu. Nepieciešams arī palīgs, kas parūpētos par drošību.

2. Nepieciešami lieljaudas elektroinstrumenti, nodrošiniet normālu viņu darbu un veltiet lielu uzmanību darba drošībai.

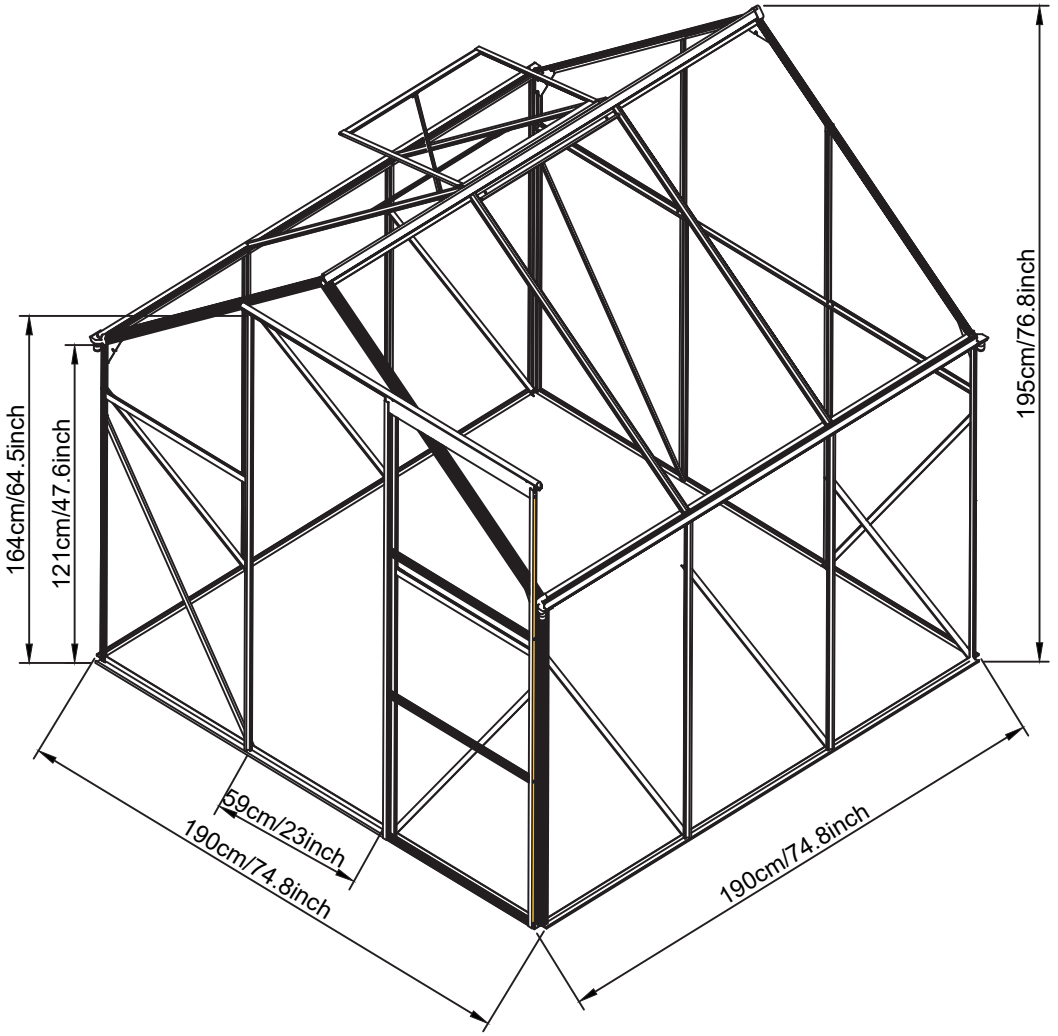
3. Esiet piesardzīgs, izmantojot tādus neasus instrumentus kā, piemēram āmurs.

4. Valkājiet kokvilnas kombinezonu ar garām piedurknēm, cimdus un ķiveri uzstādīšanas laikā, kā arī aizsargbrilles strādājot ar elektroinstrumentiem.

5. Strādājot neskatāties uz augšu, krītot skrūves var ievainot acis un izraisīt nosmakšanu, kad tas iekrīt mutē.

6. Nekāpiet lai izvairītos no nokrišanas.

7. Ja rodas traumas nekavējoties, izmantojiet pirmās palīdzības aptieciņu, ja nepieciešams apturiet asiņošanu. Ārkārtas gadījumā, nekavējoties nogādājiet ievainoto uz medicīnas iestādi.



SAUGOS PATARIMAI

Surinkimo metu rekomenduojame mūvėti darbines pirštines.
Nebandykite montuoti šiltnamio vėjuotu ar drėgnu oru.
Nelieskite antžeminių maitinimo kabelių su aliuminio profiliais.
Dirbdami su ekstruziniu aliuminiu, visada dėvėkite apsauginius batus ir akinius.
Išmeskite visus plastikinius maišelius, laikykite juos mažiems vaikams nepasiekiamoje vietoje.
Šiltnamis turi būti pastatytas ir pritvirtintas ant lygaus paviršiaus.
Montuodami nesiremkite į šiltnamį ir nestumkite jo.
Saugokite vaikus nuo surinkimo zonos.
Nestatykite šiltnamio vietoje, kur pučia stiprus vėjas.
Nebandykite surinkti šio šiltnamio, jei esate pavargę, apsvaigę nuo alkoholio ar narkotikų arba Jums svaigsta galva.
Naudodami kopėčias arba elektrinius įrankius laikykitės gamintojo saugos nurodymų.
Šiltnamyje negalima laikyti karštų daiktų, pavyzdžiui, neseniai naudotų grilių, pūstuvų ir pan.
Prieš kalant ankerius įsitikinkite, kad žemėje nėra paslėptų vamzdžių ar kabelių.

BENDRIEJI PATARIMAI

Tai kelių dalių surinkimas, surinkimui skirkite mažiausiai 300 minučių.
Vietos pasirinkimas – rinkitės saulėtą, lygią vietą toliau nuo medžių.
Jei šiltnamį tvirtinsite prie tvirto betoninio pagrindo, naudokite komplekte esantį metalinį pagrindą su iš anksto išgręžtomis skylėmis.
Dalys turi būti apžiūrėtos ir padėtos po ranka.
Visas mažas dalis (varžtus ir pan.) laikykite dubenyje ar dėžėje, kad jos nepasimestų.
Atkreipkite dėmesį, kad durų vyriai yra dešinėje, todėl durys atsidarys į dešinę.
Būtinai nuvalykite stogą nuo sniego ir lapų.

APTARNAVIMAS IR PRIEŽIŪRA

Kai būtina valyti šiltnamį, naudokite švelnius ploviklius
ir nuplaukite švariu vandeniu.
NENAUDOKITE acetono, abrazyvinių valiklių ar kitų specialių ploviklių plokščių valymui.

REIKALINGI ĮRANKIAI IR ĮRANGA



Apsauginės priemonės:
1. Šalmas
2. Pirštinės
3. Medvilninis kombinezonas ilgomis rankovėmis
4. Pirmosios pagalbos vaistinėlė
5. Akių apsauga



Matavimas (m):

1. Rulete (5m).
2. Kampų matuoklis
3. Lygio matuoklis



Narzędzie instalacyjne:
1. Drabina dwustronna około 1,5 m Wysokość x2
2. Klucz 10 mm (najlepszy jest klucz z grzechotką)
3. Wkrętarka +10 mm tuleja z łbem sześciokątnym (sugerowana)
4. Drewniany pobijak
5. Marker
6. Silikon
7. Nóż
8. Śrubokręt krzyżakowy
9. WD-40

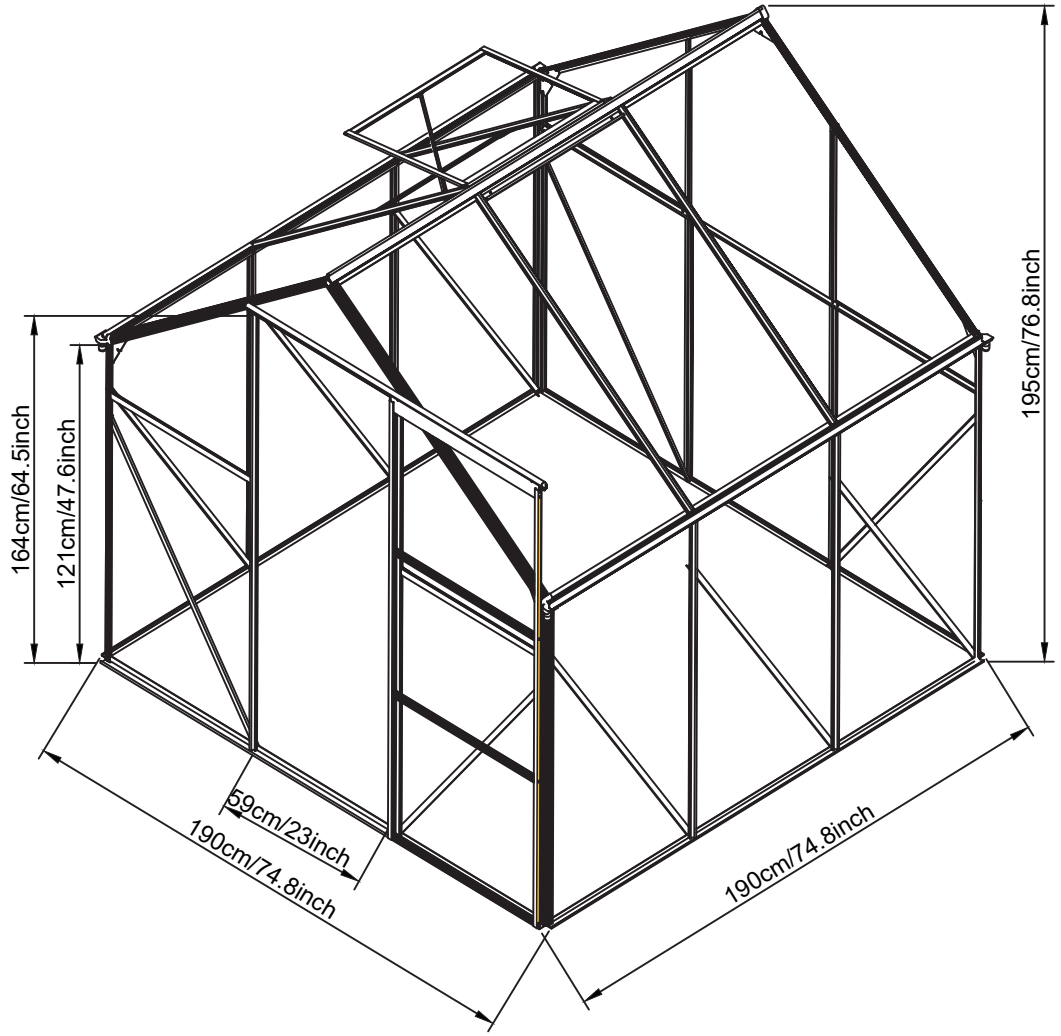


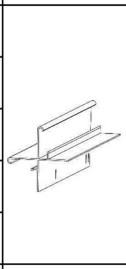
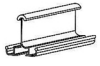
PREKĖS DYDIS

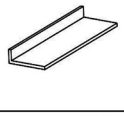
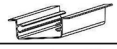
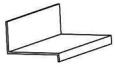
Prieš montuodami suraskite lygų paviršių, kuris yra 2 kartus didesnis už šiltnamį prieš montavimą.

KITOS ATSARGUMO PRIEMONĖS

1. Reikalingi 2 žmonės, vienas matavimui ir žymėjimui, kitas
už montavimą atsakingas asmuo. Taip pat būtinas asistentas, kuris pasirūpintų saugumu.
2. Reikalingi galingi elektriniai įrankiai, užtikrinkite įprastą jų darbą ir daug dėmesio skirkite darbo saugai.
3. Būkite atsargūs naudodami bukus instrumentus, pvz plaktuką.
4. Dėvėkite medvilninį kombinezoną ilgomis rankovėmis, mūvėkite pirštines ir šalmą montavimo metu, taip pat apsauginius akinius dirbant su elektriniais įrankiais.
5. Dirbdami nežiūrėkite į viršų, nes krentantys varžtai gali sužaloti akis ir sukelti uždusimą, kai patenka į burną.
6. Nelipkite, kad nenukristumėt.
7. Susižalojus nedelskite, prireikus naudokite pirmosios pagalbos vaistinėlę
sustabdyti kraujavimą. Nelaimės atveju, nukentėjusįjį nedelsiant pristatyti į gydymo įstaigą.



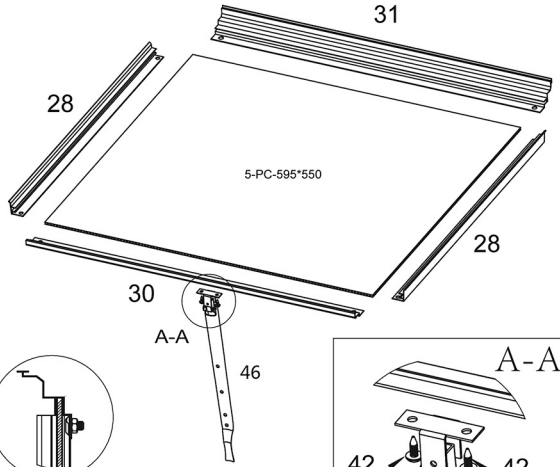
Nr.	Element	Ilość	Wymiar (mm)
Part no.	Part & Hardware	Qty.	Description(mm)
1		4	1215
2		1	1134
3		1	1134
4		1	1134
5		1	1134
6		1	1647
7		1	1647
8		1	1670
9		1	1670
10		4	1215
11		4	1114
12		1	610
13		4	
14		1	1260
15		1	634
16		1	1822
17		1	1822
18		1	

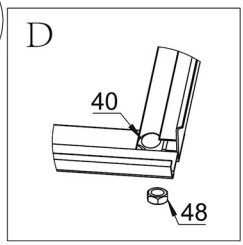
Nr.	Element	Ilość	Wymiar (mm)
Part no.	Part & Hardware	Qty.	Description(mm)
19		1	380
20		2	1610
21		1	1814
22		2	1304
23		2	594
24		1	610
25		2	1304
26		2	610
27		1	610
28		2	520
29		1	608
30		1	595
31		1	595
32A		1	1822
32B		1	1822
33		1	1822
34A		1	1828
34B		1	1828

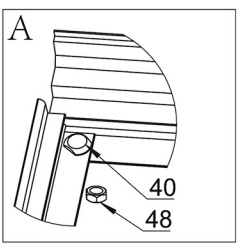
Nr.	Element	Ilość
Part no.	Part & Hardware	Qty.
35		1
36		2
37		1
38		1
39		2
40		85
41		14
42		4
43		2
44A		2
44B		2
45A		1
45B		1
46		1
47		122
48		86

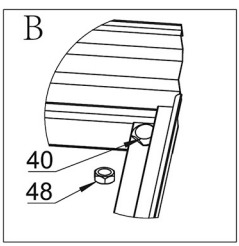
Montaż okien
Assembling the Window

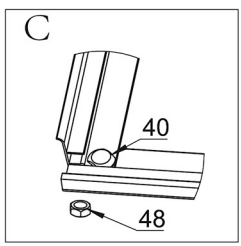
Nr. Part no.	Ilość Qty.	Element Part & Hardware	Wymiar (mm) Description (mm)
28	2PC		520
30	1PC		595
31	1PC		595
40	4PC		
42	2PC		
46	1PC		
48	4PC		





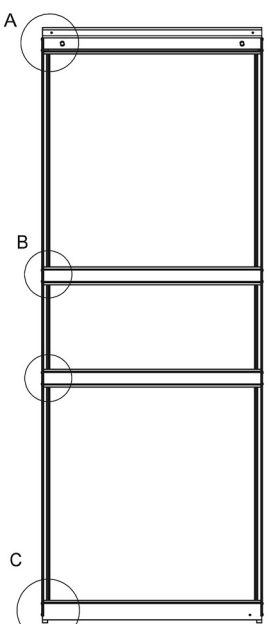


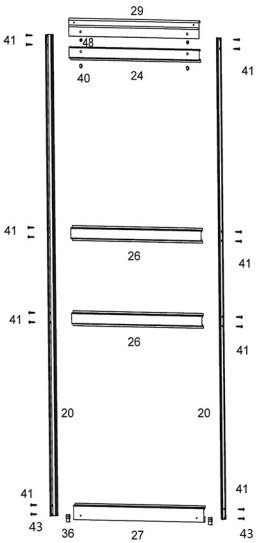


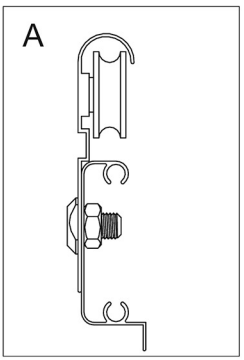


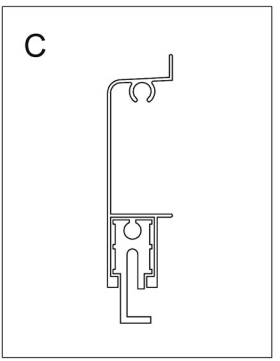
Assembling the Door Montaż drzwi

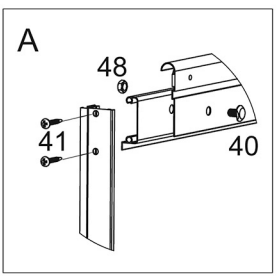
Nr. Part no.	Ilość Qty.	Element Part & Hardware	Wymiar (mm) Description (mm)
20	2PC		1610
24	1PC		610
26	2PC		610
27	1PC		610
29	1PC		608
36	2PC		
40	2PC		
41	14PC		
43	2PC		
48	2PC		

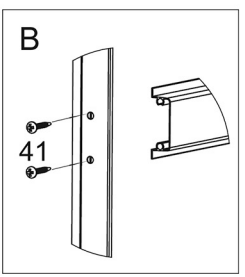


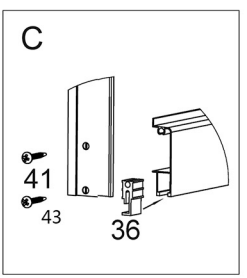






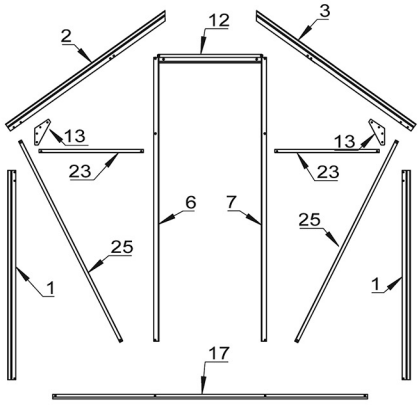


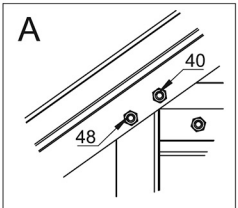


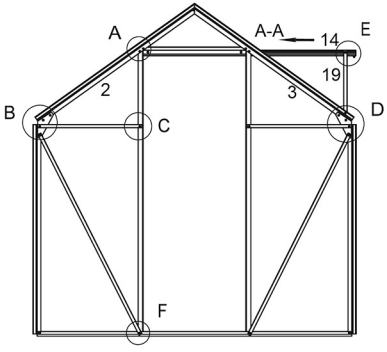


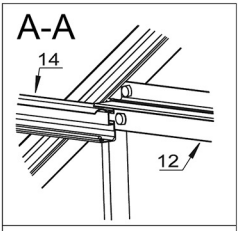
Montaż przód
Assembling the front frame

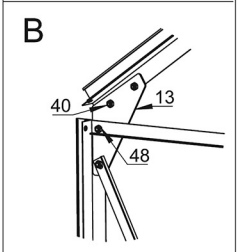
Part no.	Qty.	Part & Hardware	Description (mm)
1	2PC		1215
2	1PC		1134
3	1PC		1134
6	1PC		1647
7	1PC		1647
12	1PC		610
13	2PC		
14	1PC		1260
17	1PC		1822
19	1PC		380
23	2PC		594
25	2PC		1304
37	1PC		
38	1PC		
40	21PC		
48	22PC		

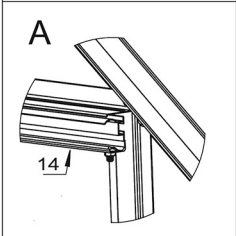


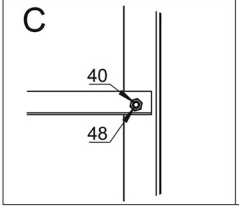


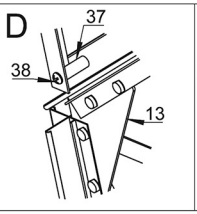


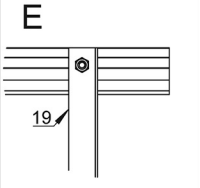


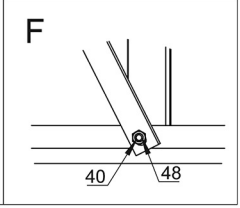








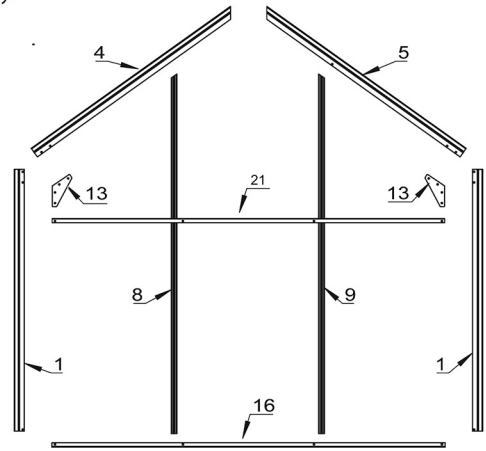


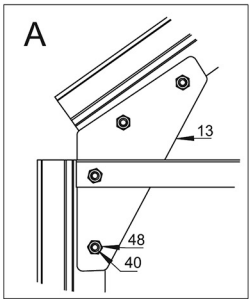


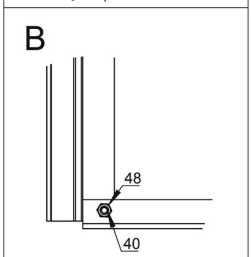
Assembling the back wall

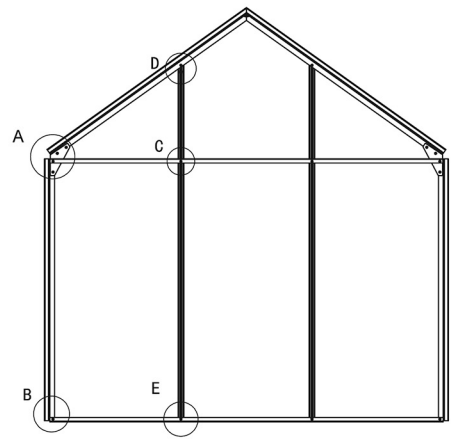
Montaż tył

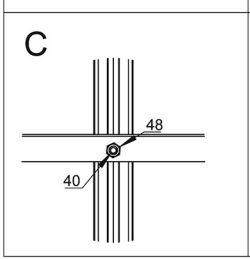
Part no.	Qty.	Part & Hardware	Description (mm)
1	2PC		1215
4	1PC		1134
5	1PC		1134
8	1PC		1670
9	1PC		1670
13	2PC		
16	1PC		1822
21	1PC		1814
40	16PC		
48	16PC		

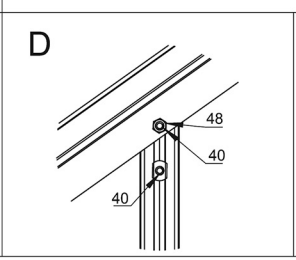


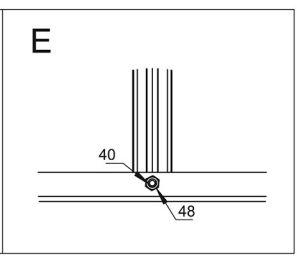






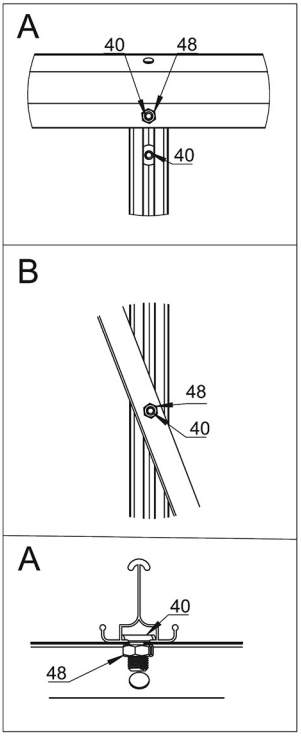


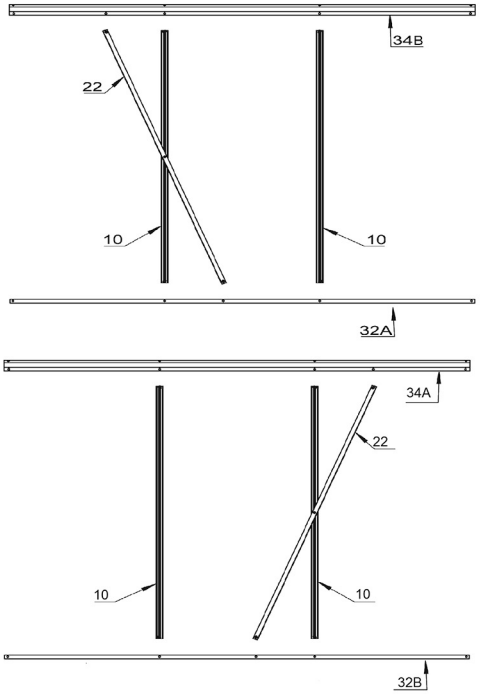


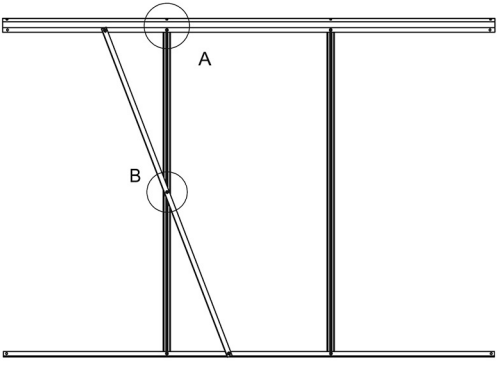


Montaż bocznej ściany
Assembling the side wall

Part no.	Qty.	Part & Hardware	Description (mm)
10	4PC		1215
22	2PC		1304
32A	1PC		1822
32B	1PC		1822
34A	1PC		1828
34B	1PC		1828
40	14PC		
48	14PC		

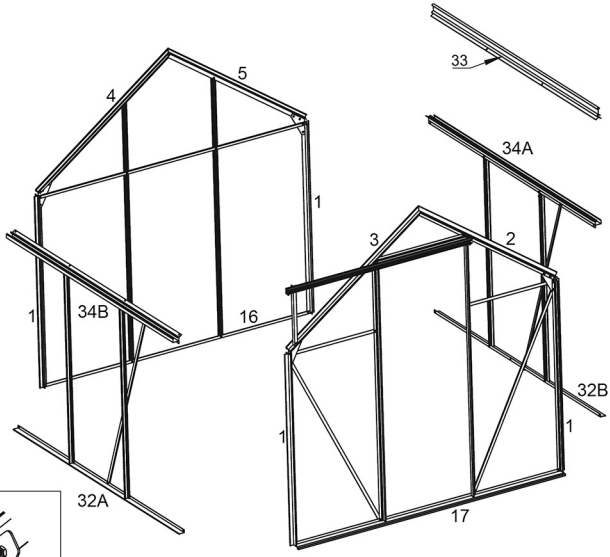


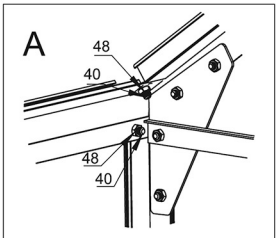


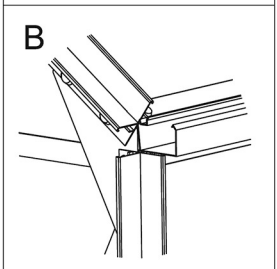


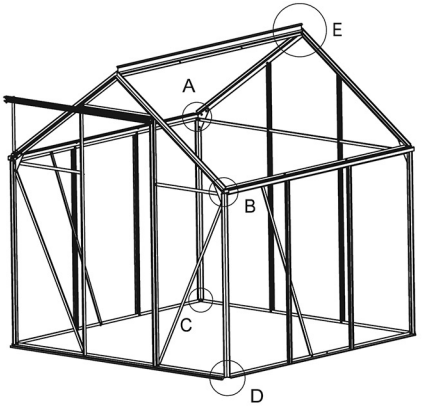
Montaż stelażu
Assembling all the frame walls

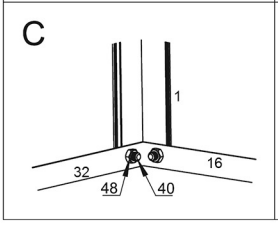
Part no.	Qty.	Part & Hardware	Description (mm)
33	1PC		1822
40	16PC		
48	16PC		

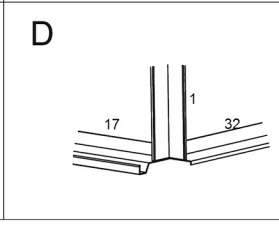


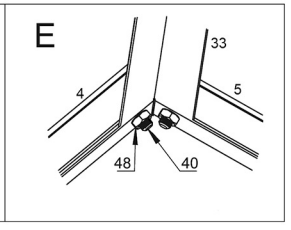






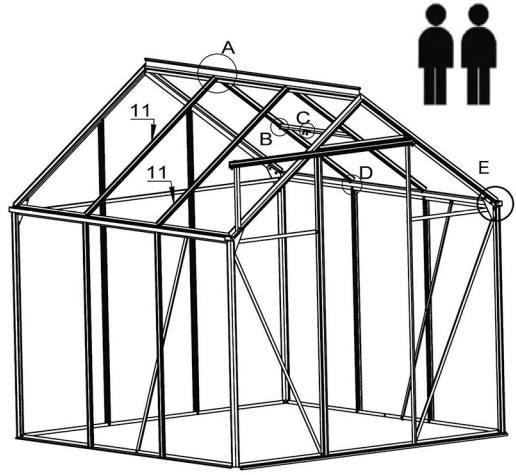


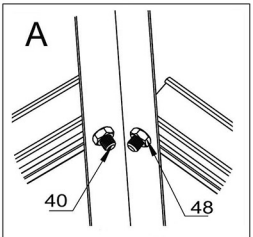


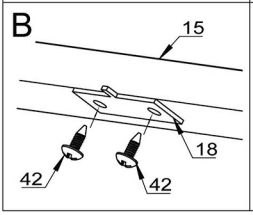


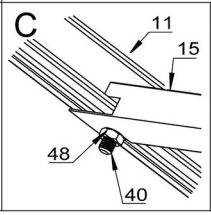
Assembling the side wall Montaż bocznych ścian

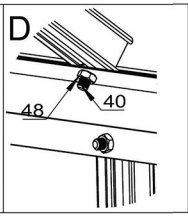
Part no.	Qty.	Part & Hardware	Description (mm)
11	4PC		1114
15	1PC		634
18	1PC		
40	10PC		
42	2PC		
48	10PC		
44A	2PC		
44B	2PC		

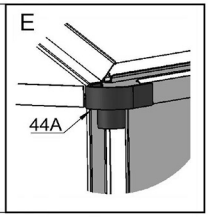






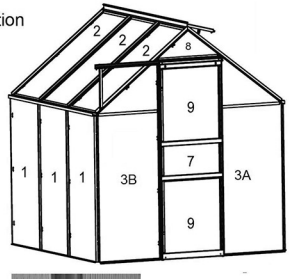


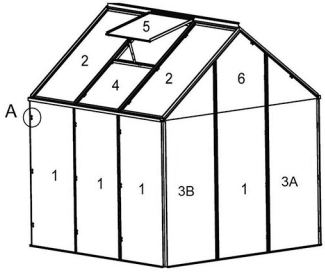




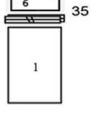
Transparent panel installation

Part no.	Part & Hardware	Qty.	Description (mm)
1		7	605*1212
2		5	605*1130
3A		2	605*1667
3B		2	605*1667
4		1	605*585
5		1	595*550
6		1	605*675
7		1	605*240
8		1	615*252
9		2	605*602
35		1	603

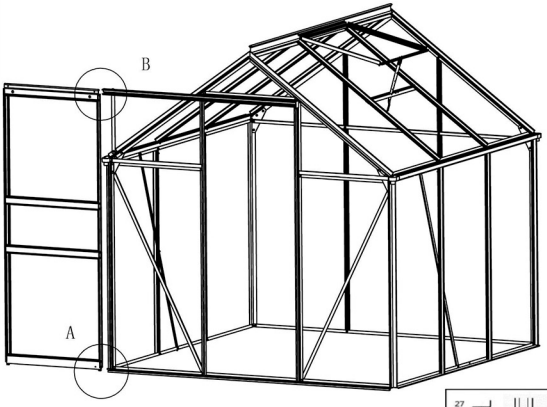


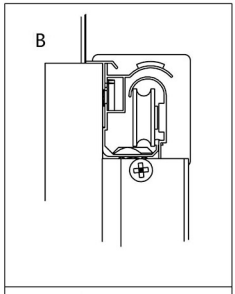


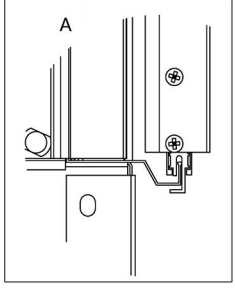


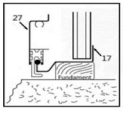


Montaż przesuwnych drzwi
Assembling the sliding door



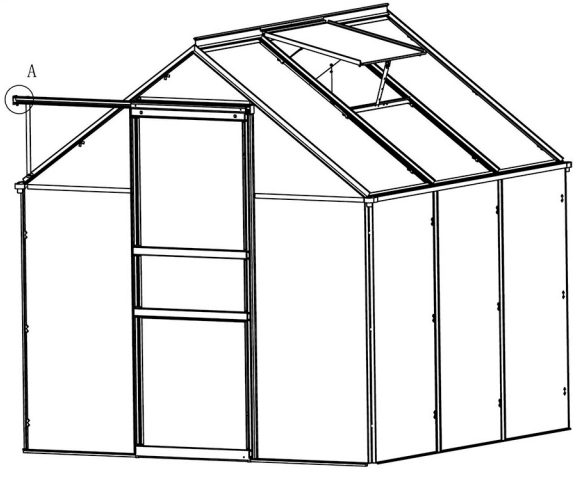


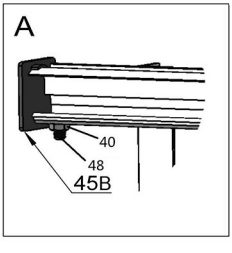




Montaż rynny
Assembling base & water pipe

Part no.	Part & Hardware	Qty.
45A		1
45B		1
47		122
40		2
48		2





Maintenance:

In a timely manner the centralizer skeleton.

1.If the ground not level off, loose soil layer thickness is differ, wall shed may tilt to one end, once found, should be timely the centralizer, in case of deformation. The shed may be slant when facing the un-level ground or loose soil layer, please righting the shed urgently to avoid deformation

2.Prevent increased loading-weight artificially.

Don't let any lentils, towel gourd, pumpkin and climbing fruits and vegetables to grow up on the canopy, otherwise if it is windy and rainy, skeleton is unbearable, and easy to cause skeleton crack, broken, collapse Avoid kinds of vine plant climbing on the canopy, or it can not bearing for the wind and heavy rain, broken,collapse may accured.

The sunshine board maintenance:

1.IIn the using canopy, note do not use sharp objects collision films, avoid to cut films. Be careful not collide with a sharp object films,in order to avoid scratched films when using.

2.If films appear rupture, can use glue to repair or repair with transparent tape. Available polyurethane adhesive for repairing. Often keep the films clean, generally the PC sheet replacement using 6 ~ 10 years later, so as not to affect the light transmittance. Using transparent tape adhesive to patch cracks of film when any broken in case .Keep clean films,it will better replaced by new panels after 6-10years to avoid affect the Light transmittance

3.The flame retardant in polycarbonate material, but still need to stay away from fire, avoid softening deformation.

As Polycarbonate is fire-retardant materials, please stay away from the fire ,to avoid softening deformation.

Frame maintenance:

1.The frame is aluminum alloy structure, if there is a white problem can wipe with a cloth in time, under high temperature and wet environment.

All frames are made of alloy aluminum. White spots may appeared under wet-hot environment, just wipe it.

2.If there is any distortion calibration shall be carried out in a timely manner in order to avoid sunshine board out, If Polycarbonate out of frame, please removed screws. Carried out in accordance with the manual installation steps, and partial restoration.Any distortion calibration shall be carried out in a timely to avoid the sunshine board fall off. Repair work should be according to the IM.

3.If connection piece serious rust, should change in time the new screws and connectors to ensure connection parts are firm

Please replaced the serious rust screws and connection for stable.

How to do in bad weather:

1.If there is lightning may not stay in the shed, because aluminum alloy skeleton is conductive and will be caused serious consequences

Do not stay under shed when lightning.

2.Wind power reaches 70 km/h should be prepared ready to defense equipment, fixed wall shed. Fixed method with a strong rope or cable connect the cornice work four Angle of anchor block inserted into the soil or tied in a nearby tree stem > 10 cm in diameter. Pay attention to the weather turns good dismantled after the rope or cable to avoid injury and pedestrian.

Please get defensive measures when facing heavy wind (abt 70km/H). Reinforce by steel rope and anchors which insert into ground or Strapping on a big tree

3.Clear in time at the top of the deciduous leaves led to the decrease of the canopy transparency, heat preservation effect is reduced

To avoid greenhouses reduced transparency, heat preservation effect is reduced, please clean up the leaves at the top.

4.During snow, removal work in time, if not timely to snow removal, Use solid wooden plate supporting internal intermediate point and middle position of polycarbonate, prevent snow collapsing the wall shed.

To prevent collapsing by snow, please remove the snow in time,Or support by a wooden stick support in the center of the sunshine board for reinforcement

Apkope:

Savlaicīgi nolīmeņojiet rāmi.

1. Ja zeme nav līdzena, irdenas augsnes slāņa biezums ir atšķirīgs, siltumnīcas siena var sasvērties vienā galā, obligāti nepieciešams laicīgi to nolīmeņot, jo var izraisīt deformācijas. Siltumnīca var būt slīpa, ja tā ir vērsta pret nelīdzenu zemi vai irdenu augsnes slāni, lūdzu, steidzami nolīmeņojiet to, lai izvairītos no deformācijas
2. Novērsiet mākslīgi palielinātu slodzi. Neļaujiet lai uz siltumnīcas jumta ir ķirbi vai kāpjoši augi, pretējā gadījumā, ja ir vējains un lietains laiks, rāmim ir liela slodze un tas var viegli izraisīt rāmja plaisas, salauzt to. Izvairieties no vīnogulāju augiem, kas var uzkāpt uz nojumes, jo esot vējam un lietum, tas var salūzt.

Polikarbonāta paneļu apkope:

1. Lietojot siltumnīcu, ņemiet vērā un neizmantojiet asu priekšmetu uz polikarbonāta paneļu virsmas vai to tuvumā lai nesaskrāpētu vai nesabojātu virsmas. Esiet piesardzīgs, lai neievainotos jo polikarbonāta paneļiem ir asas malas. 2. Ja šķiet, ka polikarbonāta paneļi ir bojāti, varat izmantot līmi vai caurspīdīgu lenti. Pieejama arī poliuretāna līme. Saglabājiet polikarbonāta paneļus tīrus, ja nepieciešams veiciet nomaiņu pēc 6–10 gadiem, jo ilgstoša lietošana var ietekmētu gaismas caurlaidību. Izmantojot caurspīdīgu līmlenti, lai salabotu polikarbonāta paneļu plaisas. Saglabājiet tīrus polikarbonāta paneļus, tos ieteicams nomainīt ar jauniem paneļiem pēc 6-10 gadiem, lai neietekmētu gaismas caurlaidību
3. Polikarbonāta materiālā ir liesmas slāpējošas vielas, tomēr jāizvairās no uguns lai samazinātu deformācijas iespējas.
Tā kā polikarbonāts ir ugunsdroši materiāli, lūdzu, turieties tālāk no uguns, lai izvairītos no deformācijas, kas mīkstina.

Rāmja apkope:

1. Rāmis ir alumīnija struktūra, ja ir balti apnesumi, tos varat noslaucīt ar drānu, tie formējas augstā temperatūrā un mitrā vidē.

Visi rāmji ir izgatavoti no alumīnija sakausējuma. Slapjā-karstā vidē var parādīties balti plankumi, vienkārši noslaukiet to.

2. Ja ir sagrozīšana, kalibrēšana jāveic savlaicīgi, lai izvairītos no polikarbonāta paneļu deformācijas. Ja polikarbonāts ir ārpus rāmja, lūdzu, izņemiet skrūves. To jāveic saskaņā ar instrukcijā esošām uzstādīšanas darbībām. Jebkāda sagrozīšanas kalibrēšana jāveic savlaicīgi, lai izvairītos no polikarbonāta paneļu nokrišanas. Remonta darbiem jābūt saskaņā ar MI.
3. Ja savienojuma daļai ir nopietna rūsa, savlaicīgi jānomaina jaunās skrūves un savienotāji, lai nodrošinātu savienojuma daļu stingrību

Lūdzu, nomainiet nopietni sarūsējušās skrūves un savienojumus, lai nodrošinātu stabilitāti.

Kā rīkoties sliktos laikapstākļos:

1. Ja ir zibens, nepaliekat siltumnīcā, jo alumīnija karkass ir cauri vadošs un var radīt nopietnas sekas

Zibens laikā nepalieciet siltumnīcā.

2. Ja vēja ātrums sasniedz 70 km/h nepieciešams siltumnīcu piestiprināt. Var to fiksēt ar virvi vai kabeli ko piestipriniet pie enkuriem, kas ievietoti augsnē vai apsējiet apkārt koka stumbram, kura diametrs > 10 cm. Pievērsiet uzmanību laikapstākļiem, obligāti tos savāciet, lai paši izvairītos no ievainojumiem un no tiem pasargājot gājējus.

Lūdzu, ievērojiet aizsardzības pasākumus, ja pūš stiprs vējš (apmēram 70 km/h). Piestipriniet konstrukciju ar trosi un enkuriem, kas tiek ievietoti zemē vai piestipriniet to pie liela koka

3. Notīriet siltumnīcas augšējo daļu no lapām un zariem, jo tie samazina saules staru caurlaidību, kā arī samazinās siltuma saglabāšanas efekts.

Lai izvairītos no siltumnīcas caurspīdīguma un siltuma saglabāšanas samazināšanos, lūdzu, notīriet lapas augšpusē.

4. Sniega laikā veiciet tīrīšanas darbus savlaicīgi, ja nepieciešams izmantojiet masīvkoka plāksni, kas atbalstītu iekšējo starppunktu un vidējo polikarbonāta pozīciju, tas novērš sabrukšanu.

Lai novērstu siltumnīcas deformēšanos , lūdzu, savlaicīgi notīriet sniegu, vai arī atbalstiet ar koka balstu, tas nepieciešams centrālas daļas pastiprināšanai.

Montaż:

1. Jeśli grunt nie jest wyrównany, grubość warstwy luźnej gleby jest różna, szklarnia może przechylić. Szklarnia musi być zmontowana na równej powierzchni. Nie dopuszcza się nierówności terenu, które mogą negatywnie wpłynąć na stabilność całej konstrukcji.
2. Zapobiegaj obciążeniom panelu
Oczyszczaj panele ze śniegu, liści. Nie dopuszczaj, aby rośliny pnące zajmowały panele. Może to skutkować nadmiernym obciążeniem paneli, a w efekcie spowodować zawalenie się całej konstrukcji.

Panele poliwęglanowe:

1. Podczas montażu i użytkowania należy unikać używania ostrych przedmiotów mogących uszkodzić panele.
2. Poliwęglan nie jest odporny na działanie ognia. Należy unikać rozpalania ogniska w pobliżu szklarni.

Ramy szklarni:

1. Rama jest wykonana ze stopu aluminium, jeśli występuje biały problem, można ją wytrzeć szmatką na czas, w wysokiej temperaturze i mokrym środowisku.

Wszystkie ramy wykonane są ze stopu aluminium. Białe plamy mogą pojawić się w mokrym i gorącym środowisku, wystarczy je wytrzeć.

2. Jeśli element łączący jest zardzewiały, należy go z czasem wymienić na nowe śruby i złącza i upewnić się, że pozostałe części łączące są w dobrym stanie.

Pogoda:

Unikaj przebywania w szklarni podczas burzy. Profile aluminiowe ściągają pioruny.

Przy wietrze powyżej 70km/h należy dodatkowo zabezpieczyć szklarnię - możesz zastosować kotwy, lub inny sposób kotwienia szklarni, aby wzmocnić stabilność konstrukcji.

Oczyszczaj szklarnię z liści i zanieczyszczeń, aby przywrócić przepuszczalność promieni słonecznych przy panelach.

Montage:

1. wenn der Boden nicht eben ist, die Dicke der lockeren Bodenschicht variiert, kann das Gewächshaus kippen. Das Gewächshaus muss auf einer ebenen Fläche aufgebaut werden. Bodenunebenheiten, die die Stabilität des gesamten Bauwerks beeinträchtigen können, sind nicht zulässig.
2. Verhindern von Plattenlasten
Befreien Sie die Platten von Schnee und Laub. Lassen Sie keine Kletterpflanzen auf den Platten wachsen. Dies kann zu einer Überlastung der Platten und schließlich zum Einsturz der gesamten Struktur führen.

Polycarbonatplatten:

1. Vermeiden Sie während der Installation und des Gebrauchs scharfe Gegenstände, die die Platten beschädigen könnten.
2. Polycarbonat ist nicht feuerbeständig. Vermeiden Sie es, in der Nähe des Gewächshauses ein Feuer zu machen.

Gewächshausrahmen:

1. der Rahmen ist aus Aluminiumlegierung, wenn es ein weißes Problem, kann es mit einem Tuch in der Zeit, hohe Temperatur und nassen Umgebung abgewischt werden.
Alle Rahmen sind aus einer Aluminiumlegierung gefertigt. Weiße Flecken können in nassen und heißen Umgebungen auftreten, wischen Sie sie einfach ab.
2. Wenn ein Verbindungsteil rostig ist, ersetzen Sie es rechtzeitig durch neue Schrauben und Verbindungsstücke und stellen Sie sicher, dass die anderen Verbindungsteile in gutem Zustand sind.

Das Wetter:

Vermeiden Sie den Aufenthalt im Gewächshaus während eines Gewitters. Aluminiumprofile ziehen Blitze an.
Bei Windgeschwindigkeiten über 70 km/h sollten Sie das Gewächshaus zusätzlich sichern - Sie können Anker oder eine andere Art der Verankerung des Gewächshauses verwenden, um die Stabilität der Konstruktion zu erhöhen.
Befreien Sie das Gewächshaus von Blättern und Abfällen, um die Solardurchlässigkeit an den Paneelen wiederherzustellen.

Priežiūra:

Laiku išlyginkite rėmą.

1. Jei žemė nelygi, puraus grunto sluoksnio storis skirtingas, šiltnamio siena viename gale gali pasvirti, būtinai reikia laiku išlyginti, nes gali atsirasti deformacijų. Šiltnamis gali būti pasviręs, jei jis yra atremtas į nelygią žemę ar purų dirvožemio sluoksnį, skubiai išlyginkite, kad išvengtumėte deformacijos

2. Užkirsti kelią perkrovai.

Neleiskite, kad ant šiltnamio stogo būtų viksvų ar vijoklinių augalų, kitaip, esant vėjuotam ir lietingu orui, karkasas turės didelę apkrovą ir dėl to rėmas lengvai įskils, gali sulūžti. Venkite vynuogių, kurios gali užlipti ant stogo, dėl vėjo ir lietus, konstrukcija gali sulūžti.

Polikarbonato plokščių priežiūra:

1. Naudodami šiltnamį būkite atsargūs ir nenaudokite aštrių daiktų ant polikarbonato plokščių paviršiaus ar šalia jo, kad nesubraižytumėte ir nepažeistumėte paviršių. Būkite atsargūs, kad nesusižalotumėte, nes polikarbonato plokštės turi aštrius kraštus.

2. Jei atrodo, kad polikarbonato plokštės pažeistos, galite naudoti klijus arba skaidrią juostą. Taip pat galima įsigyti poliuretano klijų. Polikarbonato plokštes laikykite švarias ir, jei reikia, pakeiskite po 6-10 metų, nes ilgalaikis naudojimas gali turėti įtakos šviesos pralaidumui. Naudokite skaidrią juostą polikarbonato plokščių įtrūkimams pašalinti. Polikarbonato plokštes laikykite švarias, po 6-10 metų rekomenduojama jas pakeisti naujomis, kad neįtakotų šviesos pralaidumo

3. Polikarbonato medžiagoje yra antipirenų, tačiau reikia vengti ugnies, kad būtų sumažinta deformacijos galimybė.

Kadangi polikarbonatas yra ugniai atspari medžiaga, saugokite nuo ugnies, kad išvengtumėte deformacijos, dėl medžiagos suminkštėjimo.

Rėmo priežiūra:

1. Rėmas yra aliuminio konstrukcijos, jei yra baltų dėmių, jas galima nuvalyti šluoste, jos susidaro aukštoje temperatūroje ir drėgnoje aplinkoje.

Visi rėmai pagaminti iš aliuminio lydinio. Šlapioje ir karštoje aplinkoje gali atsirasti baltų dėmių, tiesiog nuvalykite.

2. Jei yra iškraipymų, kalibravimas turi būti atliktas laiku, kad būtų išvengta polikarbonato plokščių deformacijos. Jei polikarbonatas yra už rėmo ribų, atsukite varžtus. Tai turėtų būti padaryta pagal instrukcijoje nurodytus montavimo veiksmus. Bet koks iškraipymo kalibravimas turi būti atliktas laiku, kad būtų išvengta polikarbonato plokščių nukritimas. Remonto darbai turi būti atliekami pagal MI.

3. Jei jungiamoji dalis smarkiai aprūdijusi, naujus varžtus ir jungtis reikia pakeisti laiku, kad būtų užtikrintas jungiamųjų dalių tvirtumas.

Pakeiskite stipriai korozijos pažeistus varžtus ir jungtis, kad užtikrintumėte stabilumą.

Kaip elgtis esant blogam orui:

1. Jei žaibuoja, šiltnamyje neužsibūkite, nes aliuminio karkasas yra laidus ir gali sukelti rimtų pasekmių

Žaibo metu nebūkite šiltnamyje.

2. Jei vėjo greitis siekia 70 km/h, šiltnamį būtina sustiprinti. Jį galima pritvirtinti virve arba trosu, kurį pritvirtinate prie inkarų, įkaltų į dirvą, arba apriškite aplink > 10 cm skersmens medžio kamieną. Atkreipkite dėmesį į orą, būtinai tvirtinimus surinkite, kad patys nesusižeistumėte ir apsaugotumėte nuo jų pėsčiuosius.

Prašome imtis apsaugos priemonių esant stipriam vėjui (apie 70 km/h). Pritvirtinkite konstrukciją virve ir inkarais, įkaltais į žemę arba pririštais prie didelio medžio

3. Viršutinę šiltnamio dalį nuvalykite nuo lapų ir šakų, nes jie sumažina saulės spindulių prasiskverbimą, o kartu ir šilumos išsaugojimo efektą.

Kad nesumažėtų šiltnamio skaidrumas ir nesumažėtų šilumos išsaugojimas, nuvalykite šiltnamio viršų nuo lapų.

4. Snygio metu laiku atlikite valymo darbus, jei reikia, masyvo plokšte paremkite vidinį tarpinį tašką ir polikarbonato vidurį, tai apsaugos nuo griūties.

Kad šiltnamis nesideformuotų, prašome laiku nuvalyti sniegą arba paremti medine atrama, būtina sutvirtinti centrinę dalį