

Šiltnamio LAŠAS PLUS 20x20 surinkimo instrukcija



Gerbiamas kliente!

Dėkojame, kad įsigijote šį šiltnamį, kuris, tinkamai prižiūrimas, tarnaus dešimtmečius.

Eksploatavimo reikalavimai

1. Prieš surinkdami šiltnamį, atidžiai perskaitykite instrukcijas. Tai sutaupys laiko ir apsaugos konstrukciją nuo pažeidimų surinkimo metu. Rekomenduojame iš anksto surinkti konstrukcinius komponentus nepriveržiant varžtinių jungčių, kad būtų galima lengvai ištaisyti bet kokias klaidas. Surinkus visą konstrukciją, varžtinių jungčių galutinis priveržimas turi būti atliekamas atsargiai, kad nesulenktumėte daugiasienio polikarbonato lakšto.

2. PASTABA!

Žiemą, siekiant išvengti konstrukcijos pažeidimų dėl gausaus sniego, pirkėjas privalo reguliariai šalinti sniego perteklių nuo šiltnamio stogo. Jei tai neįmanoma, korinio polikarbonato plokštės žiemai reikia visiškai nuimti nuo laikančiosios konstrukcijos arba arkas iš vidaus sutvirtinti T formos medinėmis atramomis (pvz., 50x50 mm sijomis), įdėtomis šiltnamio viduje – po vieną siją kiekvienai arkai (medinės atramos neįeina į komplektą; jas reikia pirkti atskirai). Atsižvelgdamas į klimato sąlygas ir šiltnamio vietą, pirkėjas turi įvertinti galimą sniego apkrovą ir, jei reikia, įrengti atramas / pašalinti sniegą nuo rėmo / nuimti korinio polikarbonato plokštes.

3. Šiltnamio negalima montuoti arčiau nei 2 metrų atstumu nuo pastatų, tvorų ar kitų konstrukcijų.

4. Kartu su šiltnamiu esančios tvirtinimo kojos šį gruntą leidžia jam atlaikyti iki 10 m/s vėjo apkrovas. Įrengiant šiltnamį vėjuotose vietose, reikia užtikrinti tvirtą tvirtinimą prie žemės, naudojant tinkamas priemones (strypus, jungiamąsias detales ir kt.).

5. Šiltnamio konstrukcija neturėtų būti mechaniškai paveikta.

Garantija

1. Pardavėjas atsako už šiltnamio patvarumą esant konkrečioms oro sąlygoms, jei laikomasi eksploatavimo reikalavimų.

2. Garantija taikoma visiems gamybos ir medžiagų defektams. Garantija netaikoma žalai, atsiradusiai dėl gaminio konstrukcinių elementų korozijos dėl netinkamo montavimo ar per didelės sniego apkrovos.

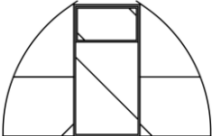
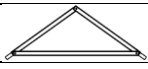
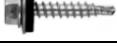
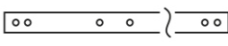
3. Garantija negalioja šiais atvejais:

- nesilaikoma montavimo instrukcijų;
- pažeidžiami šiltnamio priežiūros reikalavimai;
- atliekami neleistini konstrukcijos pakeitimai arba naudojama ne pagal paskirtį;
- atsiranda nenugalimos jėgos aplinkybės (stichinės nelaimės);
- nėra gaminio garantijos ir šiltnamio apmokėjimo įrodymo.

4. Vartotojas yra atsakingas už tai, kad šiltnamis būtų tvirtai pritvirtintas prie žemės pagal montavimo instrukcijas.

Prieš montuodami ir naudodami,
atidžiai perskaitykite instrukcijas

KOMPLEKTACIJA

N	Pavadinimas	Ilgis 4m	Prailginimas 2m	Nuotrauka
1	Priekis ir galas su durimis ir orlaide	2	-	
1a	Priekinis kraigo elementas	2	-	
2	Tarpinė arkos puslankio arka	10	6	
2a	Kraigo elementas	5	3	
3	Elementas, jungiantis arkas L-2012mm	6	-	
4	Sijos su spaustuku (elementas, jungiantis arkas) su spaustuku L-2068 mm	6	6	
5	Šoninis laikiklis I – 600 mm	4	-	
6	Kraigo kampas L – 2020 mm	4	2	
7	Lango užraktas	2	-	
8	Durų rankenų komplektas (rankena, plokštelė, skląstis)	2	-	
9	Vyriai (durims ir langams)	8	-	
10	M6 x 50 mm varžtas su M6 veržle	42	18	
11	M6 poveržlė	56	24	
12	Savisriegis sraigtas Ø4,2 x 16 mm	172	40	
13	Varžtas	100	-	
14	M4x30 varžtas su M4 veržle	7	3	
15	Durų kabliukas (durims pritvirtinti atidarytoje padėtyje)	2	-	
16	Koja tvirtinimui prie žemės (koja + skersinis)	6	2	
17	Plieninė įtempimo juosta 6100 mm	7	3	
18	Kanalinis polikarbonatas	3 lapai 6x2,1m	1 lapas 6x2,1m	

1. Produkto aprašymas

Šiltnamiai skirti sukurti optimalų klimatą daigų, gėlių ir daržovių auginimui jūsų namų sklype. Šiltnamiai nėra skirtas pramoniniam naudojimui, naudojant dirbtinius šilumos šaltinius (temperatūros palaikymui).

Šiltnamio karkasas pagamintas iš cinkuotų vamzdžių, kurių skerspjūvis yra 20x20 mm, skirtų padengti kanaliniu polikarbonatu. Arkos montuojamos kas 0,67 m. Priekiniai elementai ir arkos sujungtos išilginiais elementais – sijomis – naudojant varžtus ir veržles. Kanalinis polikarbonatas prie šiltnamio karkaso tvirtinamas cinkuota plienine juosta. Šiltnamio turi dvi duris ir ventiliacijos angas konstrukcijos priekyje ir gale, kad būtų pagerinta ventiliacija.

2. Bendrieji daugiasienio polikarbonato montavimo principai

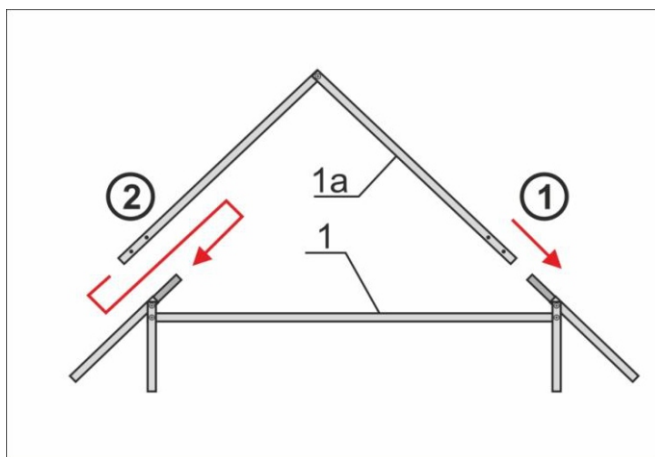
Daugiasienis polikarbonatas montuojamas konkrečia puse, nukreipta į išorę (į saulę), kuri turi UV apsauginį sluoksnį (pažymėta pusė). Nepamirškite to patikslinti prieš montuodami. Daugiasieniai polikarbonato lakštai pjaustomi specialiu konstrukciniu peiliu arba elektriniu pjūkle su smulkiais dantimis. Prieš montuodami daugiasienius polikarbonato lakštus, nuimkite apsauginę plėvelę nuo lakšto paviršiaus. Rekomenduojamas įrankių rinkinys šiltnamio surinkimui:

1. 10 mm atviru veržliaraktis arba atsuktuvus su 6 laipsnių antgaliu iki 10 mm;
2. Kryžminis atsuktuvus arba atsuktuvus su PH2 antgaliu;
3. Kastuvas;
4. Statybinis peilis arba elektrinis dëlionė su smulkiais dantimis metaliniam pjūklui.
5. 5–7 m ilgio matavimo juosta;
6. Kampinis;
7. Gulsčiukas;
8. Apsauginės pirštinės.

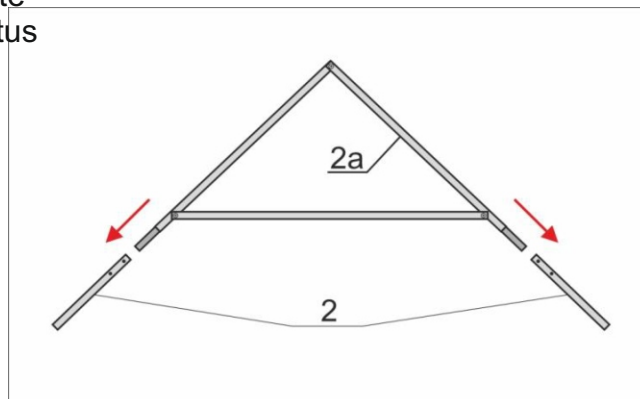
MONTAVIMO SEKA.

Priekinių ir tarpinių arkų montavimas

1. Priekinį kraigo elementą Nr. 1a pritvirtinkite prie priekinės konstrukcijos Nr. 1, pirmiausia vienoje pusėje, tada kitoje (įstatykite šiek tiek įtempdami). Polikarbonato tvirtinimo angos priekyje ir kraigo turi būti toje pačioje pusėje! Pritvirtinkite jungtį Nr. 12 varžtais, kaip parodyta brėžinyje (po 2 savisriegius varžtus kiekvienai jungčiai).



2. Sulygiuokite pusarkes Nr. 2 su kraigo elementais Nr. 2a. Abiejose pusėse pritvirtinkite jungtis savisriegiais varžtais Nr. 12 (po 4 varžtus vienai jungčiai).

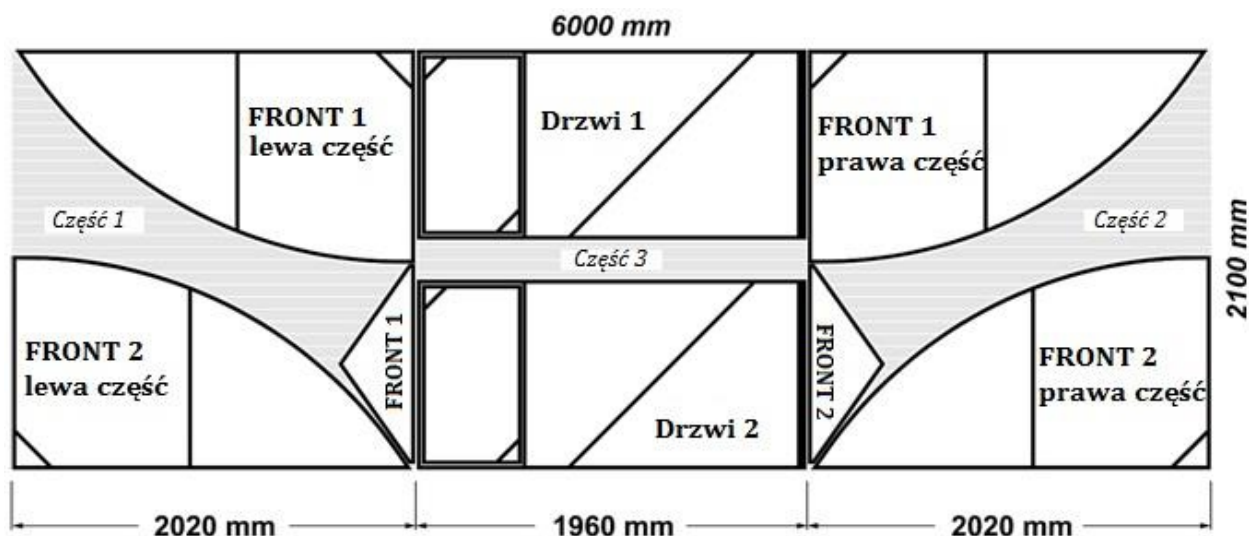


II. Priekinių pusių padengimas koriniu polikarbonatu.

Nepamirškite nuimti apsauginės plėvelės nuo abiejų lakšto pusių! Kanalinio polikarbonato lakštas turi būti montuojamas UV spindulius dengiančia puse į saulę!

1. Supjaustykite polikarbonato lakštą į tris dalis, kurių ilgis yra 2020 mm, 1960 mm ir 2020 mm.

Pastaba: Nurodytų matmenų reikia laikytis kuo tiksliau!

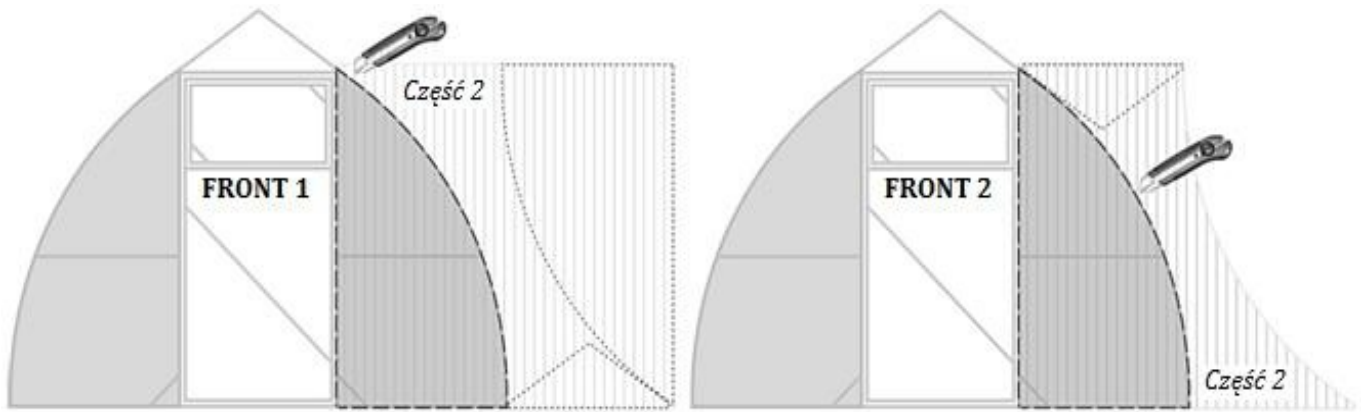


2. Padėkite šiltnamio fasadus ant lygaus paviršiaus.

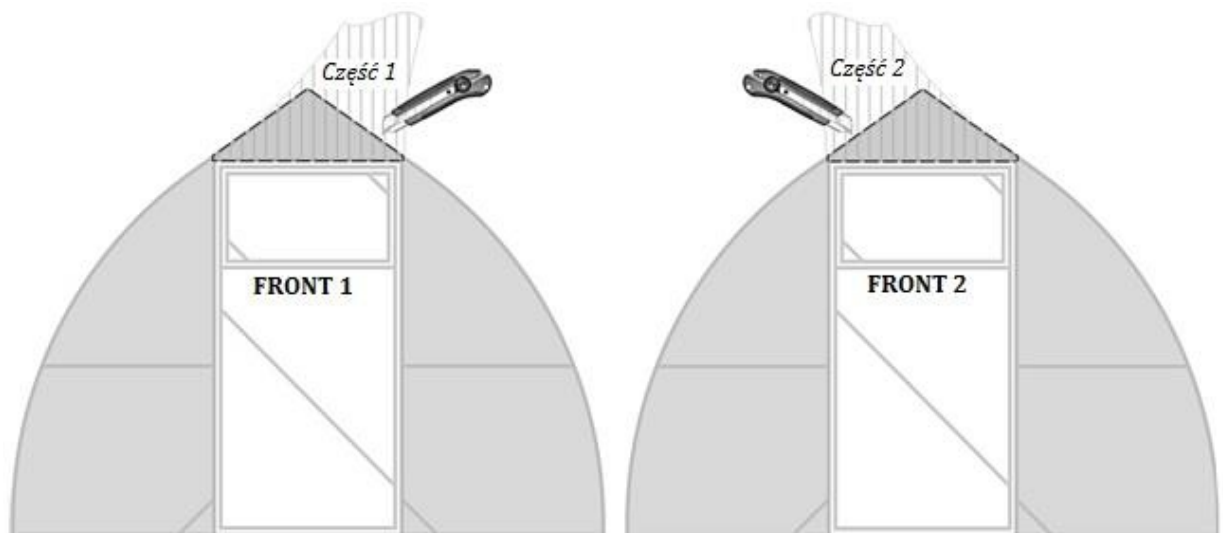
3. Padėkite vieną 2020 x 2100 mm dydžio polikarbonato lakštą kairėje 1 fasado pusėje, pradedant nuo kairiojo durų krašto, kaip parodyta pjūvio schemoje žemiau. Polikarbonato kanalai turi būti vertikaliai.



4. Sulygiuokite jį su vertikalia durų angos apdaila ir pritvirtinkite #13 „Farmer“ varžtais pagal išgręžtas skylės. Tolygiai nupjaukite polikarbonatą išilgai lanko.
5. Likusią 1 dalį padėkite kairėje 2 fasado pusėje ir pritvirtinkite ją taip pat, kaip ir 1 fasadą. Pjaukite lakštą peiliu arba siaurapjūkliu išilgai lanko.
6. Tuo pačiu metodu priglauskite 2 polikarbonato dalį, kurios matmenys 2020 x 2100 mm, prie 1 ir 2 fasado dešinės pusės ir nupjaukite ją.

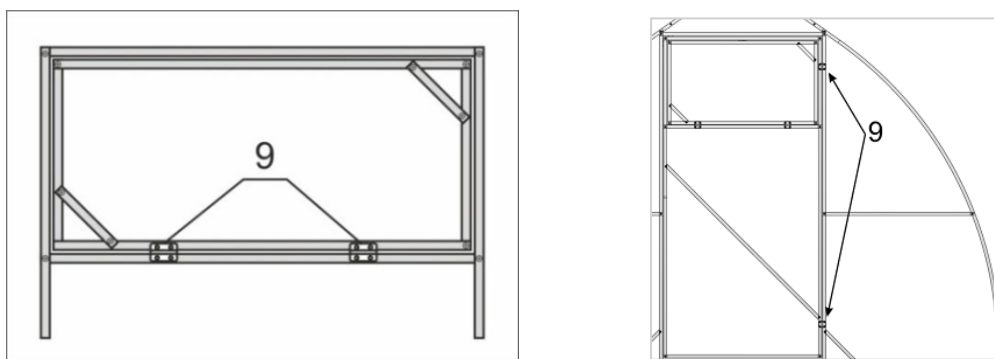


7. Nupjovę fasadus, likusius polikarbonato gabalus uždėkite ant trikampio virš durų. Sulygiuokite trikampį virš durų angų 1 ir 2 su horizontalios sąramos kraštu.
8. Pritvirtinkite polikarbonatą #13 „Farmer“ varžtais pagal schemą. Nupjaukite lakštą universaliu peiliu.

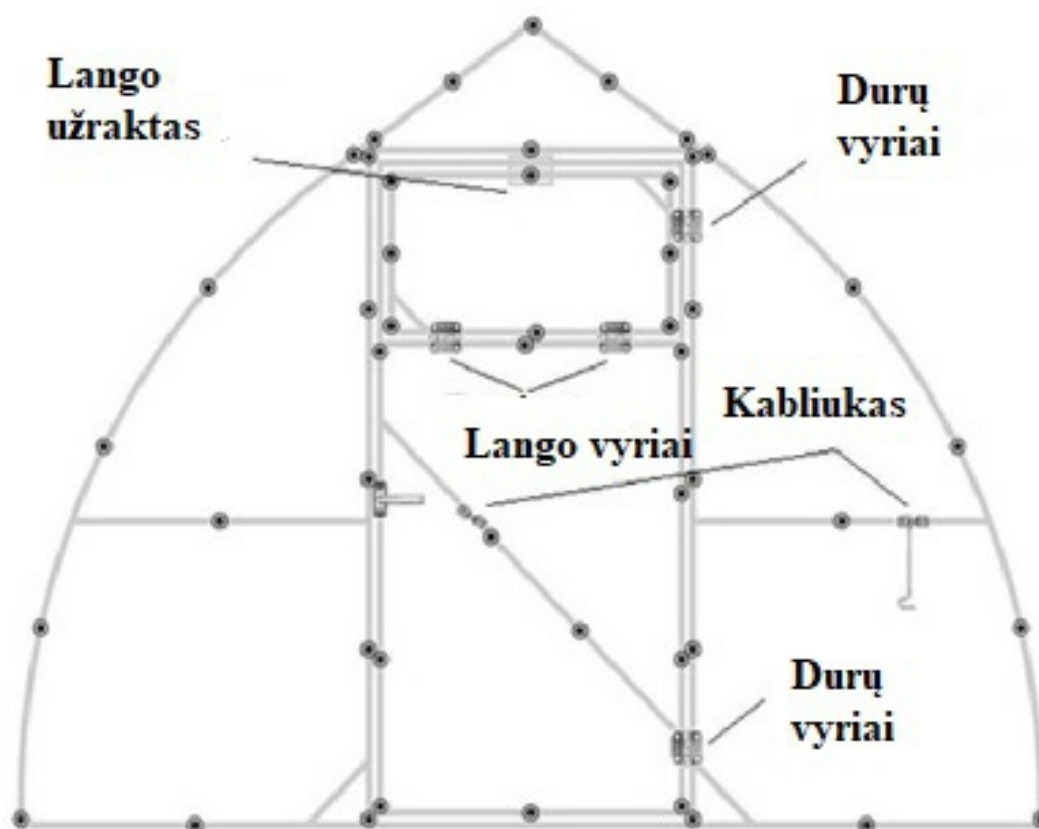


9. 3 dalį, kurios matmenys 1960 x 2100 mm, perpjaukite per pusę išilgai kamerų. Uždėkite polikarbonato lakštą ant durų, sulygiuodami jo dešinįjį kraštą su dešiniuoju durų statramsčiu, o viršutinį kraštą – su viršutiniu durų skersiniu. Apatinė lakšto dalis turėtų persidengti su priekinės konstrukcijos apatiniu skersiniu.
10. Pritvirtinkite polikarbonato lakštą #13 „Farmer“ varžtais, kaip parodyta diagramoje. Nupjaukite polikarbonato perteklių kairėje pusėje išilgai durų statramsčio.

11. Pritvirtinkite lango rėmą prie durų dviem #9 vyriais ir 4,2 × 16 mm savisriegiais varžtais. Pritvirtinkite duris dviem vyriais prie dešiniojo priekinio statramsčio.

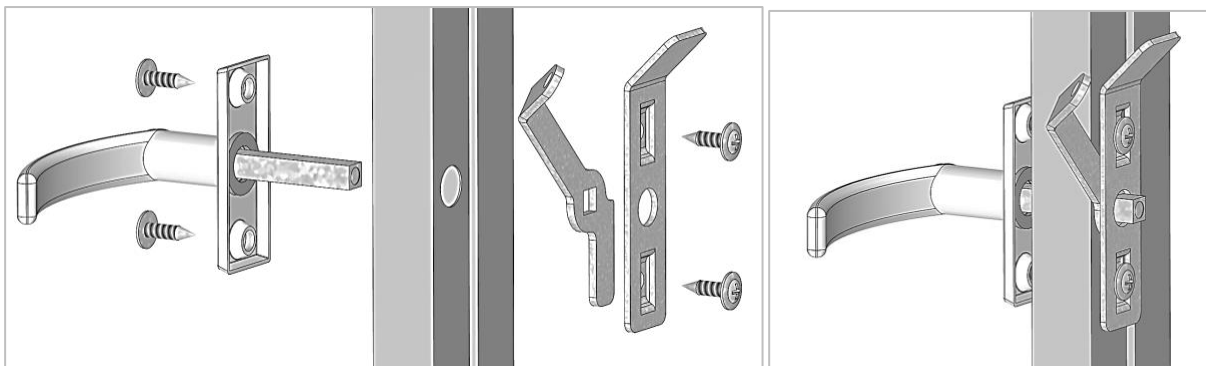


Padarykite plyšius išilgai langų ir durų horizontalių ir vertikalų kraštų, kad jie atsidarytų.



12. Pritvirtinkite Nr. 15 kabliuką prie priekinės konstrukcijos dešiniojo skersinio, o kitą kablo pusę – prie įstrižinės durų sijos, kad duris būtų galima užkabinti atidarytoje padėtyje.

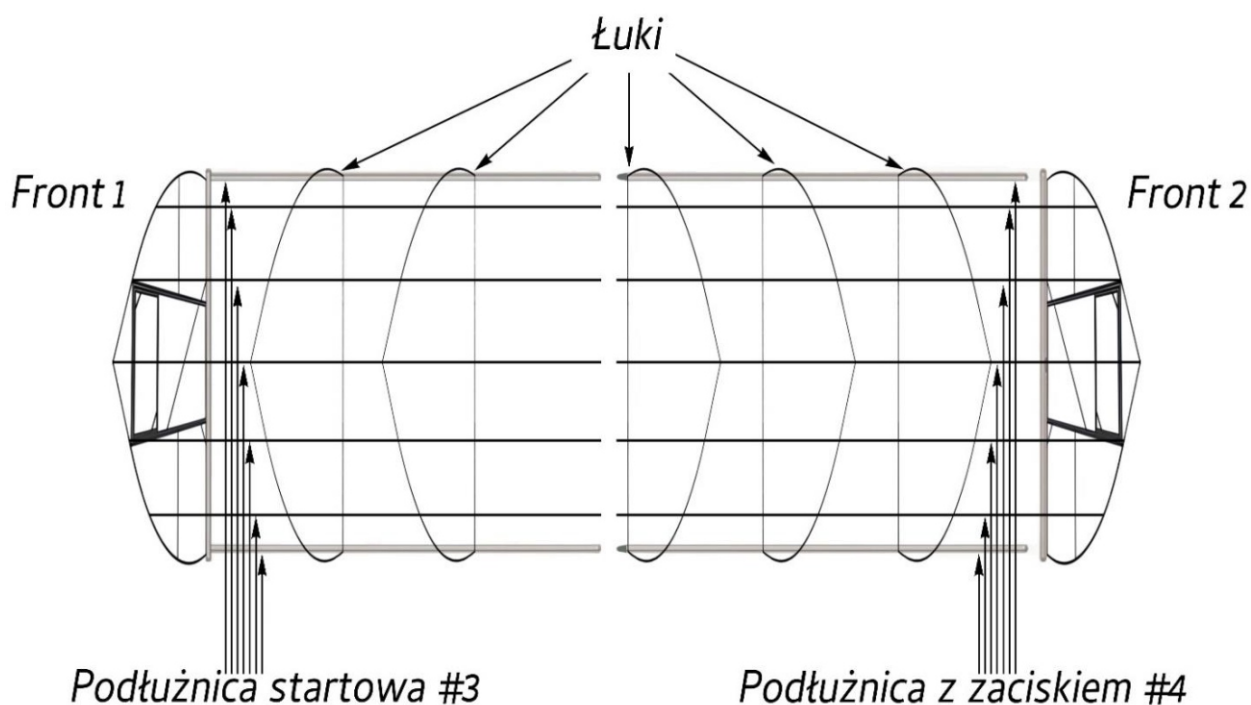
13. Išgręžkite tinkamą skylę polikarbonato plokštėje ir įkiškite į ją durų rankeną iš 8 rinkinio. Pritvirtinkite apykaklę ir skląstį iš galo. Pritvirtinkite durų rankeną ir apykaklę savisriegiais varžtais Nr. 12.



III. Konstrukcijos surinkimas.

Neperveržkite konstrukcijos elementus jungiančių varžtų, kad išvengtumėte elementų deformacijos!!!

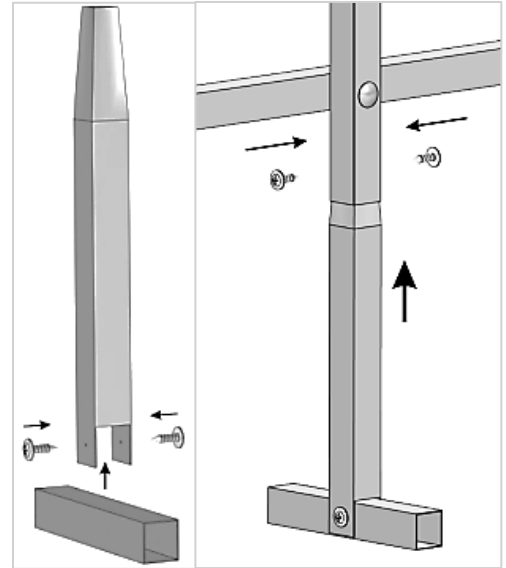
1. Prijunkite surinktus fasadus prie pradinių sijų Nr. 3, naudodami varžtus ir veržles Nr. 10.
2. Prisukite dvi Nr. 2 arkas prie sijų Nr. 10 varžtais iš išorės.



3. Įkiškite Nr. 4 siją su spaustuku į Nr. 3 starterio sijas ir pritvirtinkite kitas puslankius. Priešingoje pusėje sumontuokite antrą priekinę dalį.

4. Tarp priekinės ir apatinės starterio sijos pritvirtinkite Nr. 5 šoninį laikiklį, naudodami Nr. 12 savisriegius varžtus visose keturiose rėmo pusėse.

5. Uždėkite Nr. 6 kraigo kampą ant konstrukcijos viršaus ir pritvirtinkite jį Nr. 12 varžtais.
 6. Sujunkite kojas ir Nr. 16 skersinį dviem Nr. 12 savisriegiais varžtais, kad sukurtumėte kojas, skirtas šiltnamiui pritvirtinti prie žemės.
 7. Įkiškite koją į arką, kol ji tvirtai įsitvirtins, pritvirtinkite koją dviem Nr. 12 savisriegiais varžtais.
 8. Sumontuokite inkarus abiejose šiltnamio pusėse, kas 2 metrus (6,6 pėdas).
- Pastaba: Norėdami pritvirtinti kojas prie stulpų, pirmiausia išsukite varžtus, jungiančius stulpą su apatiniu skersiniu, įstatykite koją ir vėl įsukite varžtus.

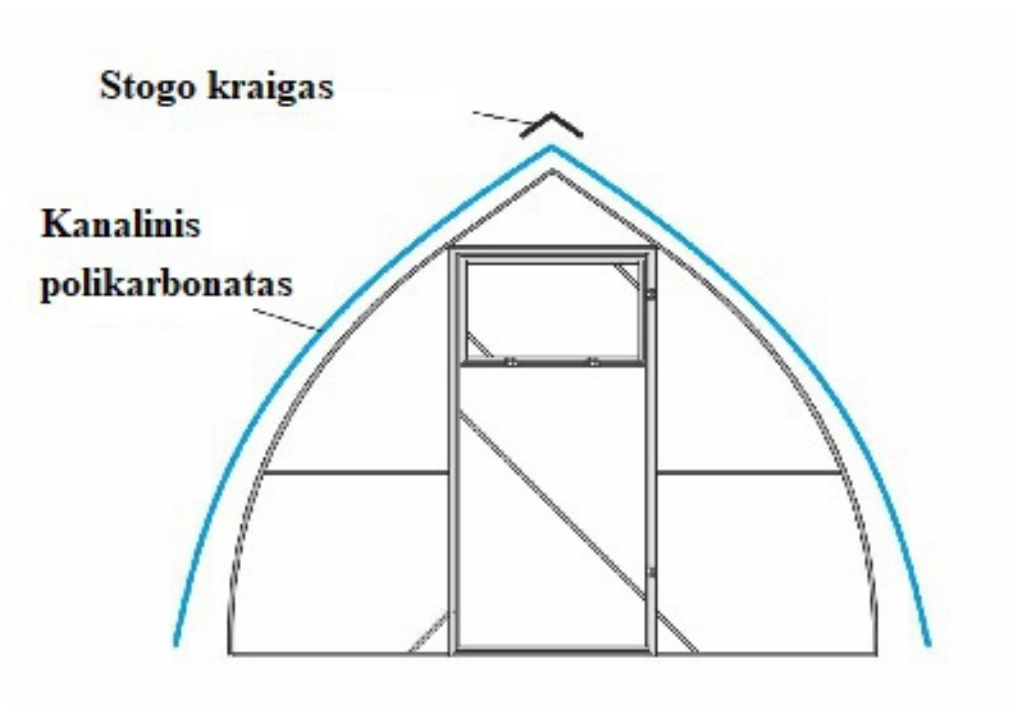


IV. Konstrukcijos padengimas daugiasieniu polikarbonatu

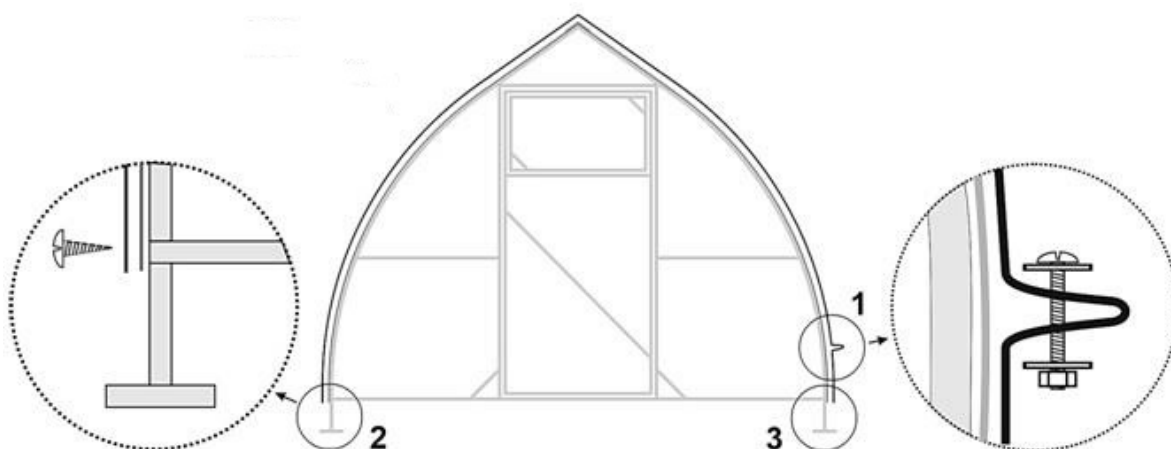
Daugiasienis polikarbonato lakštas turi būti montuojamas UV spindulius dengta puse į saulę! Atkreipkite dėmesį, kad lakštai turi būti išdėstyti taip, kad polikarbonato kanalų linijos būtų lygiagrečios arkoms. Prieš padengdami konstrukciją polikarbonatu, pažymėkite lakšto lenkimo vietą montavimui ant kraigo. 1. Padėkite lakštą ant lygaus paviršiaus viršutine puse (apsaugota nuo UV spindulių) žemyn. 2. Tada pažymėkite lenkimo vietą žymekliu. Tada padėkite plokščią daiktą (pvz., lentą) po lakštu išilgai sulenkimo linijos. Kad nepažeistumėte lakšto, plokščiu, buku daiktu (pvz., peilio nugarėle) padarykite įdubą išilgai sulenkimo linijos.



3. Pirmiausia sumontuokite išorinius lakštus šonuose, prie priekinių dalių. Sulenkite lakštus numatytame 90° kampu. Išdėliokite lakštus taip, kad jie būtų 30–50 mm už priekinės konstrukcijos krašto, atsargiai sulygiuodami juos išilgai kreivių.
4. Uždėkite Nr. 6 kraigo kampą ant polikarbonato viršaus.



5. Išpakuokite plieninę juostą Nr. 17. Sulenkite ją ties dviem skylėmis, 5 cm atstumu viena nuo kitos (1 padėtis). Į skylės įkiškite Nr. 14 M4 varžtą ir priveržkite M4 veržles.



6. Pritvirtinkite vieną įtempimo juostos (2 poz.) galą prie arkos apačios, naudodami savisriegius varžtus Nr. 12.

7. Užmaukite juostą ant kraigo, sulygiuokite ją išilgai tarpinės arkos ir traukite, spausdami juostą prie kraigo kampo. Kitą juostos galą pritvirtinkite prie priešingos arkos kojos, naudodami varžtą Nr. 12 (3 poz.). Priveržkite juostą, atsuktuvu priverždami varžtą Nr. 14 M4. Šiame etape netvirtinkite polikarbonato lakšto prie arkos, kur planuojate montuoti persidengiančius lakštus. Sumontuokite vidurinę plokštę, persidengiančią su ankstesne, atsargiai sulygiuodami ir pritvirtindami plokštės įtempimo juosta.

V. Šiltnamio montavimas prie žemės.

Prieš pradėdami darbus, kruopščiai išlyginkite žemę, ant kurios bus pastatytas šiltnamio.

Šalia arkų, kur tvirtinamos kojelės, žemėje iškaskite duobes, kad jos galėtų tilpti pro angą. Surinktą šiltnamį reikia pastatyti taip, kad apatinis sijų stačiakampis būtų viename lygyje su žeme, o kojelės būtų visiškai įstatytos. Tada užpilkite ikojeles žemėmis (užpilkite betonu) ir žemę sutankinkite.

PASTABA: Nepalikite surinkto šiltnamio be įtvirtintų kojų. Visas šiltnamio perimetras turi būti užpildytas žemėmis bent 5 cm gylyje. Jei šiltnamį statomas vėjuotoje vietoje, jį reikia papildomai pritvirtinti prie žemės naudojant patogias medžiagas. Inkarus reikia užpildyti betono skiediniu arba šiltnamį reikia montuoti ant pamato. Pučiant stipriam vėjui, šiltnamio duris ir ventiliacijos angas reikia uždaryti. Nemontuokite šiltnamio arti (mažiau nei 2 metrų) pastatų, tvorų ar aptvarų. Neleiskite ant šiltnamio kauptis sniegui. Vieta, kurioje bus statomas šiltnamį, turi būti lygi, be didelių žemės lygio skirtumų. **NEPALIKITE** durų ir vėdinimo langų atidarytų vėjuotomis sąlygomis! Nesilaikant aukščiau nurodytų reikalavimų, garantija nebegalios.

Įsigijus **išmanųjį** šiltnamio variantą, komplekte bus lentelėje nurodyti priedai. Šiuos priedus galima įsigyti ir atskirai.

Priedo pavadinimas	Kiekis, vnt 4m ilgio šiltn.	Kiekis, vnt 6m ilgio šiltn.	Kiekis, vnt 8m ilgio šiltn.	Kiekis, vnt 10m ilgio šiltn.	Priedo nuotrauka
Dangos uždarymo profiliai	12	14	16	18	
Bortai takelio atskyrimui	8	12	16	20	
Vinys plast. bortų tvirtinimui	16	24	32	40	
Kabliukai plastikiniai	2	2	2	2	
Orlaidė	1	1	1	1	
Automatinė orlaidės užd. sistema	1	1	1	1	
Laistymo sistema augal.	1	1	1	1	

Plastikinis korys

Tai plastikinė korinė danga skirta šiltnamio takelio, grunto ir žolės plotams sutvirtinti. Koriai gali būti užpildyti skalda ar kita bria medžiaga. Koriai itin lengvai ir paprastai montuojami.

Plieninė juosta polikarbonatinių plokščių tvirtinimui.

Matmenys: Plotis 2 cm, bendras ilgis 6 m.



Plieninė juosta



Korys

Lentynėlė šiltnamiui.

Garams laidži lipni juosta skirta polikarbonatinių plokščių pjūvio briaunai užsandarinti.



Lentynėlė

Poveržlė polikarbonato varžto tvirtinimui.



Ventiliacinė juosta
Antidust

Kampuočių komplektas šiltnamio įtvirtinimui į žemę.



Kampuočių komplektas

Eksplotacijos reikalavimai

1. Dėl vėjo gūsių reikia priveržti atlaisvintas tvirtinimo veržles arba pakeisti tvirtinimo detales.
2. Šiltnamį draudžiama statyti arčiau kaip 3 m prie kapitalinių pastatų (tvorų, medžių ir pan.)
3. Draudžiama naudoti atvirą ugnį šalia šiltnamio.
4. Šiltnamį saugoti nuo mechaninio poveikio.
5. Pamatas šiltnamiui nebūtinai.
6. Nuo drėgmės poveikio cinkuoti profilių paviršiai gali įgauti balkšvą spalvą.
7. Polikarbonato galus rekomenduojama uždaryti uždarymo profiliais.
8. Orlaidės, sandarinimo juostos, uždarymo profiliai, automatinė uždarymo – atidarymo sistemos, laistymo sistemos, įtempimo juostos ir montavimo darbai bei pristatymas į gaminio kainą neįeina.
9. Montuojant šiltnamį būtina naudoti asmenines apsaugos priemones (darbo pirštines, akinius ir pan.).
10. DĖMESIO! Šiltnamio konstrukcijoje gali būti aštrių kampų.
11. Negalima naudoti sieros dūmadėžių ar kitų cheminių medžiagų, kurios kenkia metalinėms ir plastikinėms šiltnamio konstrukcijoms!

Gamintojas UAB „Euroliuksas“

Mob. +370 657 99465