

Arkinio šiltnamio 4m pločio 20x40 Surinkimo instrukcija



**Plotis – 4 m
Ilgis – 4, 6, 8, 10, 12 m, aukštis - 2,1 m**

Gerbiamas Pirkėjas!

Dėkojame, kad įsigijote šiltnamį, kuris buvo sukurtas specialiai statyti kaimo ir sodo sklypuose ir išsiskiria dizaino paprastumu bei patikimumu. Šiltnamio arka ir templės yra pagamintos iš uždaro, cinkuoto, kvadratinio 20x40 mm vamzdžio. Lankai yra 0,67 m atstumu vienas nuo kito. Patvarus ir lankstus kanalinis polikarbonatas užtikrins patikimą apsaugą nuo vėjo ir jūsų derliui tinkamą mikroklimatą.

Linkime malonaus ir ilgalaikio naudojimo ir tikimės, kad šis šiltnamio visiškai pateisins Jūsų lūkesčius.

EKSPLOATAVIMO SAUGOS REIKALAVIMAI

Prieš įrengdami šiltnamį, atidžiai perskaitykite instrukcijas. Taip sutaupysite laiko ir nesugadinsite rėmo surinkimo metu. Išankstinis rėmo elementų montavimas rekomenduojamas neužveržiant varžtų jungčių, kad būtų lengva ištaisyti galimas klaidas. Surinkę visą rėmą, galiausiai priveržkite visas jungtis. Sklypas, kuriame bus šiltnamio, turi būti lygus, be didelių žemės lygio skirtumų. Šiltnamius įrenkite ne arčiau kaip 2 m nuo pastatų ir tvorų. Saugokite šiltnamio karkasą ir polikarbonatinę dangą nuo mechaninių pažeidimų. Nekeiskite gaminio dizaino.

Atsižvelgdamas į klimato sąlygas ar šiltnamio vietą, pirkėjas turi įvertinti galimą sniego apkrovą ir šiltnamį įrengti tokioje vietoje, iš kurios būtų lengva prieiti prie šiltnamio karkaso ir nukasti susidariusį sniegą. Įrengdami šiltnamį, būtinai jį įtvirtinkite į žemę.

Garantija netaikoma pažeidimams, atsiradusiems dėl gaminio konstrukcinių dalių korozijos.

Garantija negalioja:

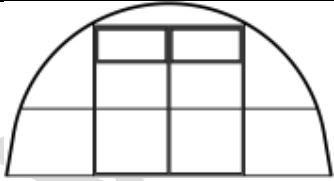
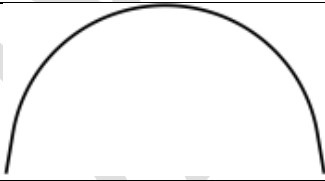
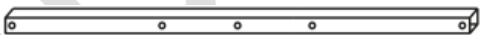
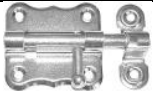
GARANTIJA

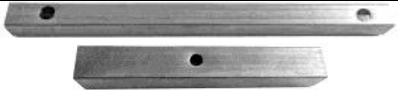
- nesant prekės pirkimo dokumento;
- jei montavimas neatitinka surinkimo instrukcijų;
- pažeidžiant gaminio eksploatacinių savybių reikalavimus;
- naudojant gaminį kitiems tikslams;
- force majeure (stichinės nelaimės) atveju;

Pastaba!

Prieš montuodami ir naudodami, atidžiai perskaitykite montavimo ir naudojimo instrukcijas.

KOMPLETACJA

	<i>Elementų pavadinimas</i>	<i>Standartinis 4 m</i>	<i>Prailginimas 2 m</i>	<i>Išvaizda</i>
1	<i>Pilnai suvirintas priekinė ir galinė arkos su durimis ir orlaidėmis</i>	2	-	
2	<i>Lankas</i>	5	3	
3	<i>Pradinė sijos dalis (elementas, jungiantis arkas) L-2012mm</i>	5	-	
4	<i>Styginė su spaustuku (elementas, jungiantis arkas) su spaustuku L- 2068mm</i>	5	5	
5	<i>Suktukas</i>	4	-	
5.1	<i>Durų skląstis</i>	4	-	
5.2	<i>Durų atraminė plokštė</i>	2	-	
6	<i>Durų rankenų komplektas (rankena, plokštelė, skląstis)</i>	2	-	
7	<i>Vyriai (durims ir langams)</i>	16	-	
8	<i>M6 × 70 mm varžtas su poveržle ir M6 veržle, skirtas arkoms ir sijoms tvirtinti</i>	35	15	
9	<i>Savisriegis Ø4,2 × 16 mm</i>	154	10	
10	<i>Varžtas (polikarbonato montavimui)</i>	172	24	

11	<i>Durų kabliukas (durims laikyti atidarytas)</i>	4	-	
12	<i>Kojos šiltnamio tvirtinimui prie žemės (koja + skersinis)</i>	6	2	
13	<i>Kanalinis polikarbonatas</i>	2 lapai po 6,5 x 2,1 m + 4 lapai po 2 x 2,1 m	1 lapas 6,5 x 2,1 m	

1. Produkto aprašymas

Šiltnamiai skirti sukurti optimalų klimatą daigams, gėlėms ir daržovėms auginti jūsų namų sklype.

Šiltnamio karkasas pagamintas iš 20x40 mm cinkuotų vamzdžių, danga - kanalinis polikarbonatas. Priekinės dalys yra visiškai suvirintos, kad būtų užtikrintas maksimalus stiprumas, o arkos yra vientisos, be sujungimų. Horizontalūs elementai yra 2012 ir 2068 mm ilgio ir surenkami varžtais ir veržlėmis (M6). Surinkimui reikalingas 10 mm veržliaraktis. Šiltnamis turi dvi duris ir ventiliacijos langus konstrukcijos priekyje ir gale, kad būtų pagerinta ventiliacija.

2. Bendrieji kanalinio polikarbonato montavimo principai.

Daugiasieniai polikarbonato lakštai prie rėmo tvirtinami naudojant 10 dydžio varžtus. Skylės, reikalingos polikarbonato lakštams tvirtinti, jau yra išgręžtos rėmo detalėse. Siekiant atsižvelgti į polikarbonato šiluminį plėtimąsi, skylė turėtų būti 2–3 mm didesnė už varžto skersmenį. Montavimo metu neperveržkite savisriegių varžtų, kad būtų galima atlikti pakeitimus prieš pasiekiant galutinį rezultatą.

Kanalinis polikarbonatas montuojamas konkrečia puse į išorę (į saulę), kuri turi UV apsauginį sluoksnį. Prašome tai būtinai patikrinti prieš montuodami!

Kanalinio polikarbonato lakštai pjaustomi specialiu konstrukciniu peiliu arba elektriniu siaurapjūkliu su smulkiais dantimis metaliniam pjūklui.

Prieš montuodami kanalinio polikarbonato lakštus, nuimkite apsauginę plėvelę nuo lakšto paviršiaus.

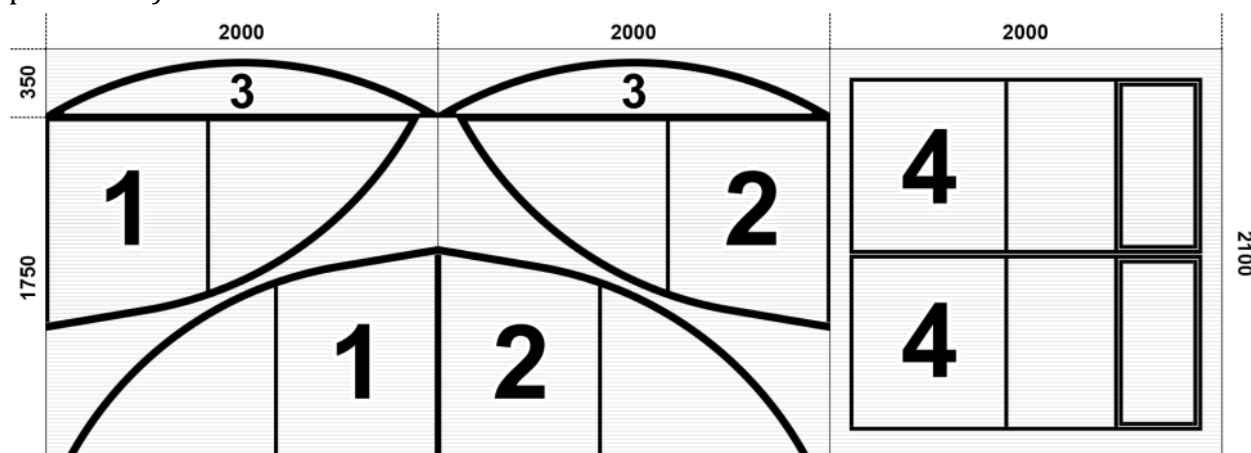
Kad į kanalėlius nepatektų drėgmė, dulkės ir vabzdžiai, rekomenduojama ant polikarbonato plokščių galų sumontuoti U formos uždarymo profilį, tvirtą juostą ir garams laidžią juostą (neįeina į šiltnamį ir parduodamas atskirai).

Rekomenduojamas įrankių rinkinys šiltnamio surinkimui:

1. 10 mm atviru galu veržliaraktis arba atsuktuvus su 6 kampų antgaliu iki 10 mm;
2. Kryžminis atsuktuvus arba atsuktuvus su PH2 antgaliu;
3. Kastuvai;
4. Konstrukcinis peilis;
5. Ruletė 5-7 m.

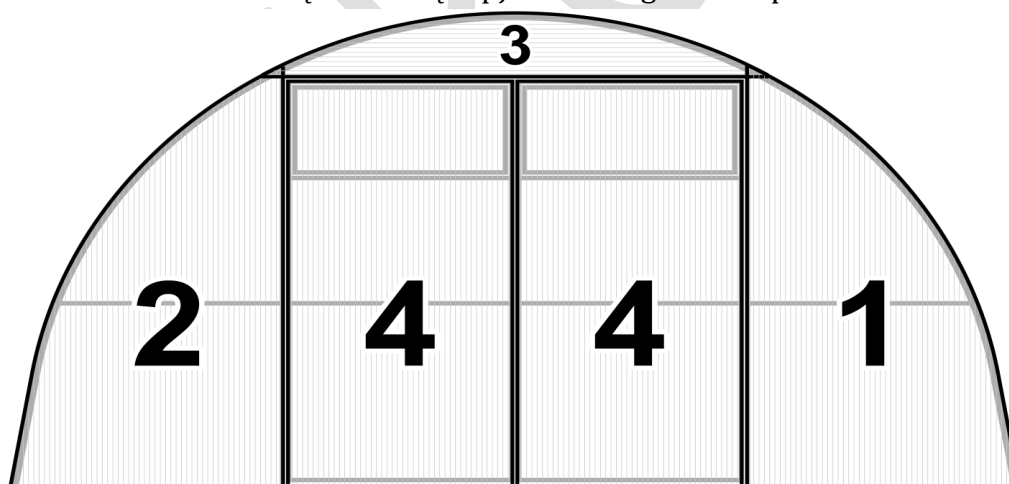
**Priekinių dalių padengimas daugiasluoksne polikarbonato plėvele
Nepamirškite nuimti apsauginės plėvelės nuo abiejų lakšto pusių!**

1. 4 metrų pločio šiltnamiui naudokite 2000x2100 mm polikarbonato lakštus iš komplekto. Žr. 1 paveikslą, kuriame pateiktas lakšto skerspjūvis.
2. Padėkite Nr. 1 šiltnamio fasadus ant lygaus paviršiaus ir įstatykite langus į duris.
3. Uždėkite 2000x1750 mm polikarbonato juostelę, kaip parodyta pjovimo schemeje (2 paveikslas).



Pav. 1

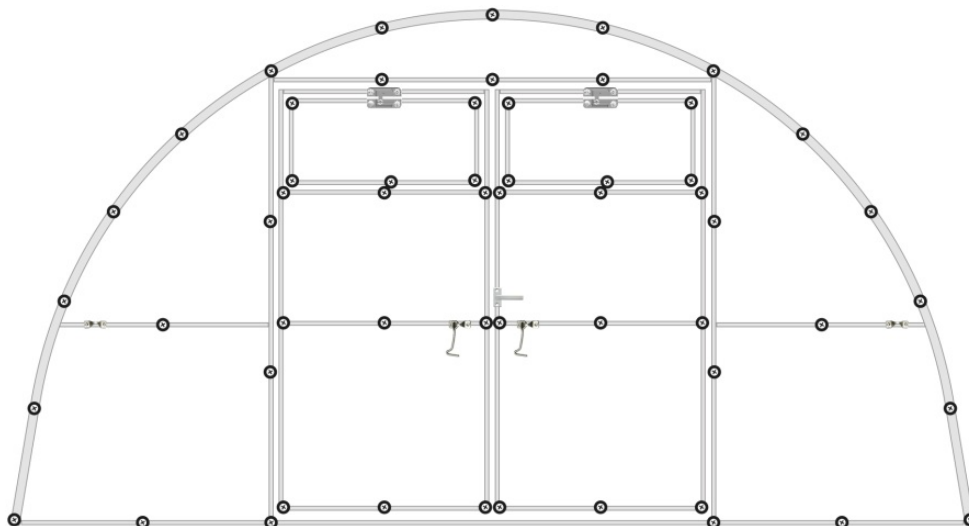
4. Sulygiuokite plokštę su vertikaliu durų stulpu ir pritvirtinkite #10 varžtais pagal polikarbonato tvirtinimo schemą (2 pav.). Pjaukite polikarbonatą lygiagrečiai lankui peiliu.
5. Tuo pačiu būdu sumontuokite polikarbonatą antrųjų durų dešinėje pusėje, pjaudami išilgai lanko ir apatinio krašto.
6. Antruoju 2000x1750 mm polikarbonato gabalu uždenkite dešinę durų pusę.
7. Sumontuokite 3 dalį virš durų ir pjaukite išilgai lanko peiliu.



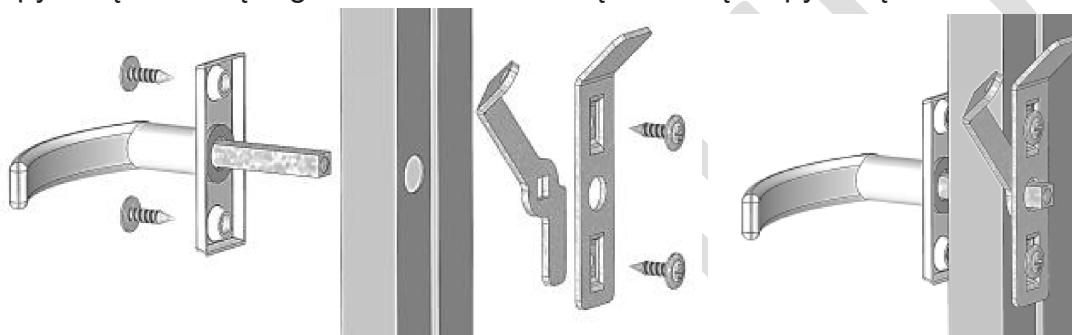
Pav. 2

8. Likusiomis 2000x2100 mm dalimis uždenkite duris.
9. Pritvirtinkite Nr. 7 vyrius prie durų ir lango.
10. Pritvirtinkite kabliuką Nr. 11 prie dešiniojo priekinių rėmų skersinio, o kitą kablo pusę prie durų skersinio, kad duris būtų galima atidaryti.
11. Pritvirtinkite spyną Nr. 5 prie lango viršuje centre, naudodami Nr. 9 varžtus.

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



13. Išgręžkite tinkamą skylę polikarbonato lakšte ir įstatykite durų rankeną Nr. 6. Pritvirtinkite apykaklę ir varžtą iš galo. Pritvirtinkite durų rankeną ir apykaklę Nr. 9 savisriegiais varžtais.



14. Abiejų durų viršuje ir apačioje, iš vidaus, pritvirtinkite skląstį Nr. 5.1, naudodami Nr. 9 varžtus, kad užfiksuotumėte duris uždarytose pozicijose. Virš kitų durų pritvirtinkite atraminę plokštę Nr. 5.2:



I. Konstrukcijos surinkimas

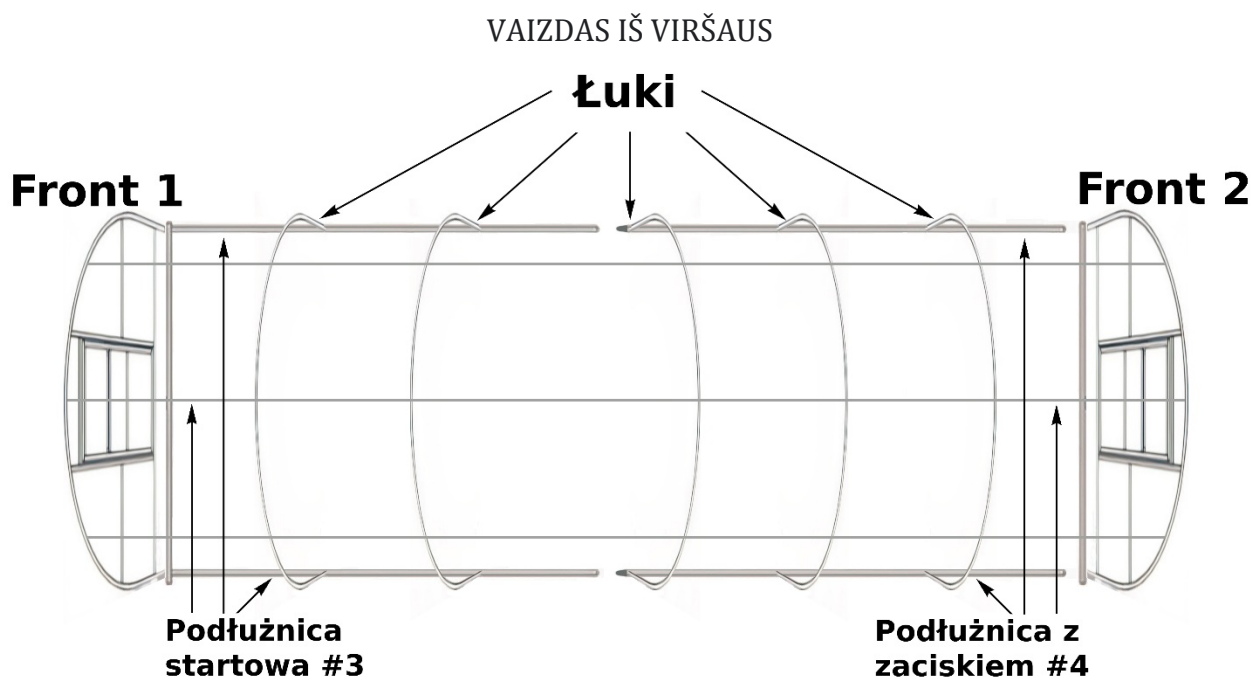
Neperveržkite konstrukcijos elementus jungiančių varžtų, kad išvengtumėte deformacijos!

Surinktus fasadus Nr. 1 prijunkite prie pradinių sijų Nr. 3 naudodami Nr. 8 varžtus, suderindami juos su konstrukcijoje išgręžtomis skylėmis.

2. Iš išorės prie pradinių sijų #8 varžtais prisukite dvi tarpines arkas #2 (atstumas tarp arkų yra 0,67 cm).

3. Į pradines sijas #3 įstatykite #4 siją su spaustuku ir prisukite kitas arkas.

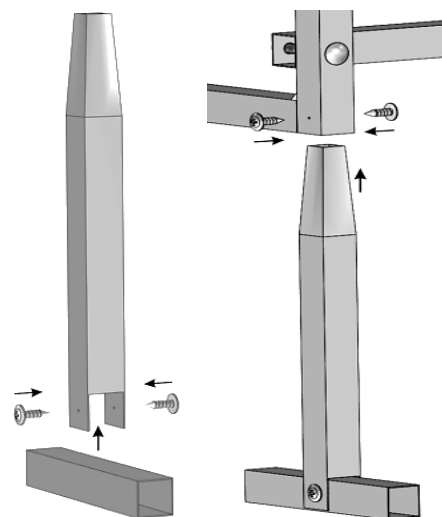
4. Galiausiai sumontuokite antrą priekinę plokštę.



5. Prijunkite komplekte esančias Nr. 12 kojas ir skersinius dviem Nr. 9 varžtais, kad sukurtumėte T formos inkarus.

6. Įkiškite koją į arką, kol ji tvirtai įsitvirtins, tada pritvirtinkite koją dviem Nr. 9 varžtais. Likusius inkarus sumontuokite panašiai, išdėstydami juos kas 2 metrus.

7. Šalia arkų, kur pritvirtintos kojos, iškaskite duobes žemėje, kad jos galėtų į jas tilpti. Surinktą šiltnamį pastatykite taip, kad apatinis sijų stačiakampis būtų lygus žemei, o kojos būtų visiškai įstatytos.

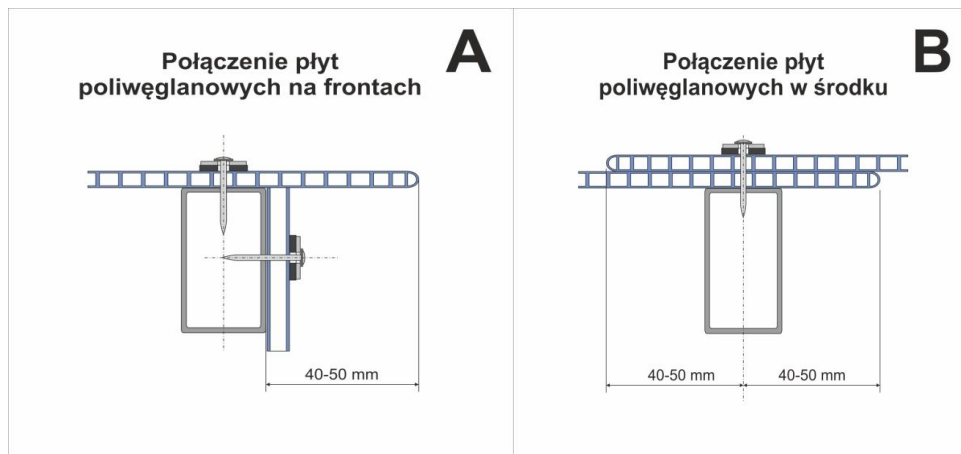


III. Konstrukcijos padengimas kanaliniu polikarbonatu

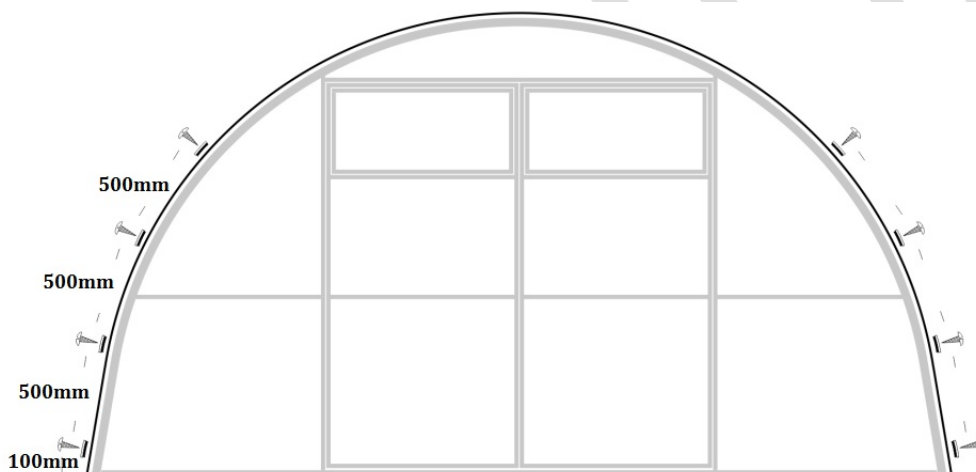
Kanalinis polikarbonato lakštas turi būti montuojamas UV spindulius dengiančia puse į saulę!

Atkreipkite dėmesį, kad lakštai turi būti išdėstyti taip, kad polikarbonato kanalų linijos būtų vertikalios (lygiagrečios) arkoms. Montuokite lakštus taip, kad jie bent 5 cm persidengtų su arkų kraštais (A pav.). Uždėkite lakštus išilgai, kaip parodyta B pav.

Garantija netaikoma polikarbonato pažeidimams!



Lakštai turi būti kruopščiai sulygiuoti ir pritvirtintos #10 savisriegiais varžtais, pirmiausia išilgai apatinio krašto, o tada išilgai lankų, kaip parodyta toliau pateiktoje diagramoje:



Jei šiltnamio ilgis nei 4 metrai, pirmiausia reikia montuoti išorinius lakštus, o tada vidurinius.

ĮSPĖJIMAS

Šiltnamio gali judėti. Nepalikite surinkto šiltnamio neįtvirtinto žemėje. Visas šiltnamio perimetras turi būti užpildas dirvožemiu bent 5 cm gylyje. Jei šiltnamio statomas vėjuotoje vietoje, jį reikia papildomai pritvirtinti prie žemės naudojant tvirtinimo medžiagas. Šiltnamio tvirtinimo kojos turi būti užpildos betono skiediniu arba šiltnamio statomas ant pamato. Pučiant stipriam vėjui, šiltnamio duris ir ventiliacijos angas reikia uždaryti.

Nemontuokite šiltnamio arti (mažiau nei 2 m) pastatų, tvorų ar kitų konstrukcijų.

Neleiskite ant šiltnamio kauptis snigui. Vieta, kurioje bus statomas šiltnamio, turi būti lygi, be didelių žemės lygio skirtumų.

NEPALIKITE durų ir ventiliacijos angų atidarytų pučiant vėjui! Nesilaikymas aukščiau nurodytų reikalavimų yra pagrindas atsisakyti teikti garantiją.

IV. Saugos komplekto montavimas

Šis komplektas neįeina į standartinę šiltnamio pakuotę ir parduodamas atskirai.

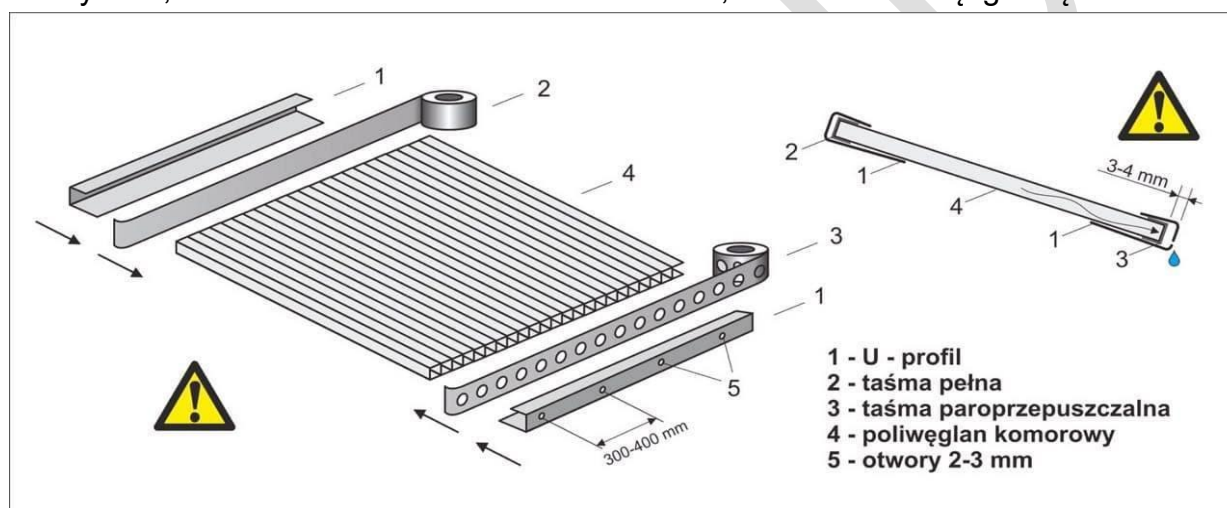
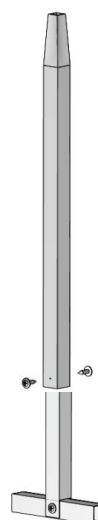
Apsaugos komplektą sudaro: pilna juosta, garams pralaidi juosta, U formos uždarymo profilis, plieninė priveržimo juosta ir standartinių inkarų prailginimai.

Saugos komplektas padeda: kanalų vėdinimui; drėgmės, susidarančios kameroje keičiantis temperatūrai, pašalinimui; ir konstrukcijos sutvirtinimui.

Surinkdami šiltnamį, atkreipkite ypatingą dėmesį į jo tvirtinimą prie žemės. Inkarai – patikimas sprendimas šiltnamiui pritvirtinti prie žemės. T formos inkarai pagaminti iš 20x20 mm cinkuoto plieninio vamzdžio. Jie tvirtinami prie šiltnamio karkaso ir per visą ilgį įsminga į žemę.

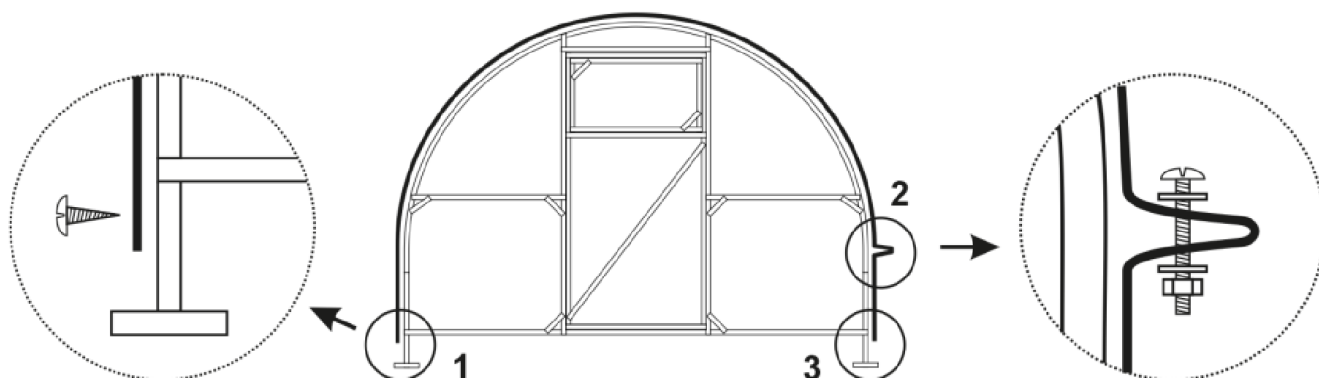
Visi viršutiniai plokščių kraštai turi būti užsandarinti tvirta juosta, o apatiniai – garams pralaidžia juosta.

Kitas atvirų kamerų tvirtinimo žingsnis – U formos uždarymo profilio montavimas ant garams pralaidžios juostos. Prieš montuodami, per visą profilio ilgį išgręžkite 2–3 mm skersmens skylutes, 30–40 cm atstumu viena nuo kitos, kad iš kamerų galėtų nutekėti drėgmė.



Polikarbonato lakštui ant šiltnamio stabilizuoti naudojamos įtempimo juostos (cinkuotas plienas).

I. Prispauskite polikarbonato lakštą su įtempimo juosta prie vienos arkos (1) pusės ir pritvirtinkite juostos galą prie stulpo varžtu, kaip parodyta paveikslėlyje:



II. Lenkite juostą ties dviem skylėmis (2) taip, kad jos būtų viena priešais kitą. Įkiškite į skylės varžtą su dviem poveržlėmis ir lengvai priveržkite.

III. Iš kitos stogo pusės ištraukite įtempimo juostą, spausdami polikarbonato lakštą žemyn, ir kitą galą pritvirtinkite varžtu prie priešingo stulpo (3).

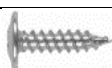
IV. Padėkite juostą lygiagrečiai arkai. Priveržkite juostą varžtu ir veržle. Juosta turėtų tvirtai prispausti lakštą prie arkos.

Jei šiltnamio ilgis nei 4 metrai, pirmiausia sumontuokite išorines plokštes, tada vidurines, jas perkeldami ir priverždami juosta.

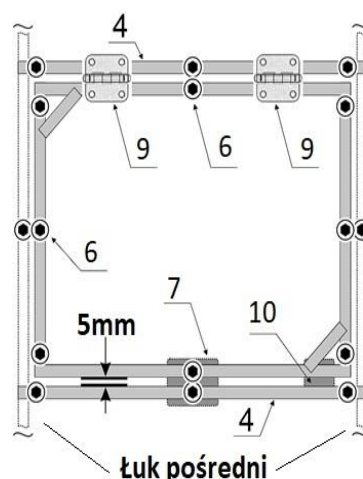
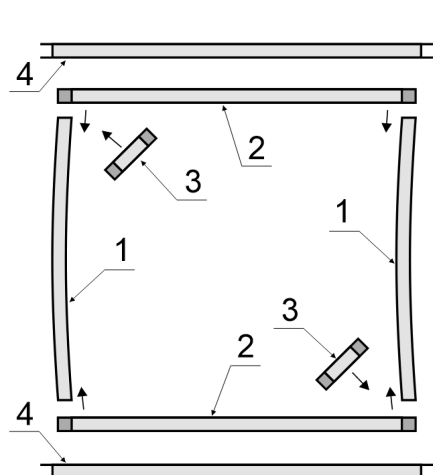
Bent kartą per metus patikrinkite visų dirželių įtempimą ir, jei reikia, priveržkite.

II. Stogo lango montavimas

Stogo langas neįeina į standartinę šiltnamio pakuotę ir parduodamas atskirai!

N	Elementų pavadinimas	Elemento ilgis	Kiekis	Išvaizda
1	Lango arka	500mm	2	
2	Lango skersinis	630mm	2	
3	Šoninis sustingimas	100mm	2	
4	Montavimo skersinis	675mm	2	
5	Savisriegis varžtas 4,2x16 mm	42		
6	Varžtas 5,5x25 mm	16		
7	Lango užraktas	1		
8	Kabliukas 100 mm	1		
9	Vyriai	2		
10	Atraminė plokštė	1		

1. Prieš pradėdami montuoti stogo langą, surūšiuokite ir išdėstykite visas dalis pagal toliau pateiktą konfigūraciją ir schemą.

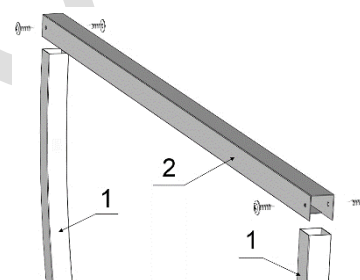


1 pav. Lango surinkimo schema. 2 pav. Lango tvirtinimo schema

2. Surinkite lango rėmą, naudodami arkas Nr. 1 ir lango skersinius
3. Nr. 2. Kampines jungtis abiejose pusėse pritvirtinkite savisriegiais varžtais Nr. 5.

4. Matuokle išmatuokite atstumą tarp lango įstrižainių kampų.

5. Sulygiuokite lango rėmą taip, kad jis atitiktų įstrižainių ilgį..

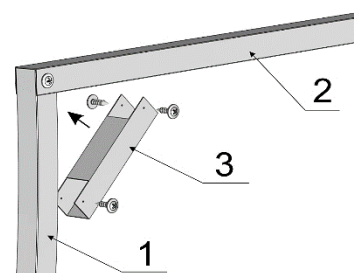


Patikrinkite teisingą 90° kampą naudodami kampainį.

Pritvirtinkite šoninius sutvirtinimus Nr.

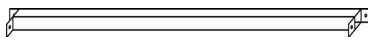
3 abiejose pusėse savisriegiais Nr. 5 varžtais, užtikrindami, kad būtų išlaikytas teisingas 90° kampas (1 pav.).

4. Viršutinį tvirtinimo skersinį Nr. 4 pritvirtinkite griežtai horizontaliai tarp šiltnamio arkų, naudodami savisriegius varžtus Nr. 5. Kampas tarp arkos ir skersinio turi būti 90°.

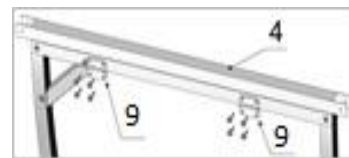


4. Viršutinį tvirtinimo skersinį Nr. 4 pritvirtinkite tvirtai horizontaliai tarp šiltnamio arkų, tinka savisriegius varžtus Nr. 5. Kampas tarp arkos ir skersinio turi būti 90°.

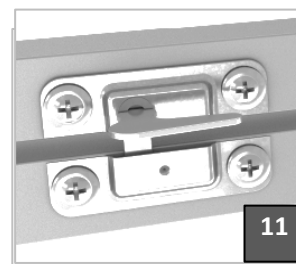
5. Pritvirtinkite vyrius Nr. 9 savisriegiais varžtais Nr. 5 prie viršutinio skersinio Nr. 4 150 mm atstumu nuo arkos.



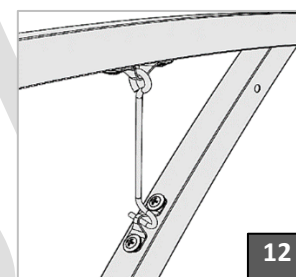
Įdėkite langą tarp arkų, sulygiuodami jas centre, palikdami vienodus tarpus dešinėje ir kairėje pusėse. Pritvirtinkite langą prie vyrių su #5 savisriegiais varžtais.



6. Pritvirtinkite apatinį tvirtinimo skersinį Nr. 4 5 mm atstumu nuo lango, naudodami savisriegius varžtus Nr. 5. 7. Iš vidaus pritvirtinkite atraminę plokštę Nr. 10 prie apatinio skersinio Nr. 4, naudodami savisriegius varžtus Nr. 5, kad langas neatsidarytų į šiltnamį. Sumontuokite korinį polikarbonatą ant šiltnamio karnizo pagal montavimo instrukcijas.



9. Pritvirtinkite polikarbonatą prie lango, skersinių ir arkų naudodami #6 dydžio varžtus, kaip parodyta diagramoje (2 pav.). 10. Išpjaukite plyšius koriniame polikarbonate išilgai lango perimetro.



11. Pritvirtinkite spyną Nr. 7 vidinėje pusėje naudodami savisriegius varžtus Nr. 5.

12. Pritvirtinkite kabliuką Nr. 8 prie lango arkos naudodami varžtus Nr. 5 ir pritvirtinkite kabliuko atvirkštinį laikiklį prie rėmo arkos taip, kad langą būtų galima atidaryti.

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

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 uždar. 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 varžles 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