

Arkinio šiltnamio 2,4 m pločio 20x20 Surinkimo instrukcija



**Plotis – 2,4 m
Ilgis – 4, 6, 8, 10, 12 m
Aukštis – 2 m**

**Gerbiamas Pirkėjau! Dėkojame, kad įsigijote šiltnamį, kuris, tinkamai prižiūrimas,
tarnaus jums dešimtmečius**

<i>Plotis</i>	<i>Kg/m²</i>	<i>Sniego dangos aukštis</i>	
		<i>Ką tik iškritęs sniegas, cm</i>	<i>Iškritęs sniegas, cm</i>
2.4 m	35	30	12

Eksploatavimo reikalavimai

Prieš pradėdami šiltnamio surinkimą, atidžiai perskaitykite instrukcijas. Tai sutaupysite laiko ir nesugadinsite 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

Garantija netaikoma pažeidimams, atsiradusiems dėl gaminio konstrukcinių dalių korozijos.

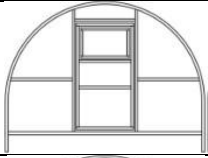
Garantija negalioja:

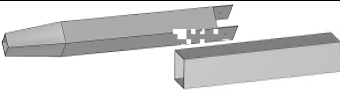
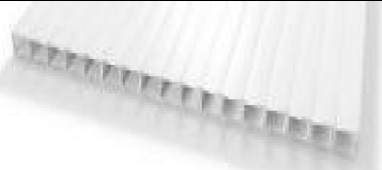
- nesant prekės pirkimo dokumento;
- jei montavimas neatitinka surinkimo instrukcijų;
- pažeidžiant gaminio eksploatacinių savybių reikalavimus;
- naudojant gaminį kitiems tikslams;
- force majeure (stichinės nelaimės) atveju;

Pastaba!

Prieš surinkdami ir naudodami, atidžiai perskaitykite surinkimo ir naudojimo instrukcijas.

GAMINIO KOMPLEKTACIJA

<i>N</i>	<i>Elementų pavadinimas</i>	<i>Standartinis 4 m</i>	<i>Prailginimas 2 m</i>	<i>Išvaizda</i>
1	<i>Pilnai suvirintas priekinis paviršius su durimis ir langu</i>	2	-	
2	<i>Lankas</i>	3	2	
3	<i>Pradinė sijos dalis (elementas, jungiantis arką)L-2012mm</i>	5	-	

4	<i>Styginė su spaustuku (arkos jungiamasis elementas) su spaustuku L-2068mm</i>	5	5	
5	<i>Lango užraktas</i>	2	-	
6	<i>Durų rankenų komplektas (rankena, plokštelė, skląstis)</i>	2	-	
7	<i>Vyriai</i>	8	-	
8	<i>M6 x 50 mm varžtas su poveržle ir M6 veržle</i>	25	10	
9	<i>Savisriegis sraigtas Ø4,2 x 16 mm</i>	80	8	
10	<i>Ūkininko varžtas (polikarbonato montavimui)</i>	122	16	
11	<i>Durų kabliukas (durims pritvirtinti atidarytoje padėtyje)</i>	2	-	
12	<i>Kojosi šiltnamio tvirtinimui prie žemės (koja + skersinis)</i>	6	2	
14	<i>Polikarbonatas</i>	<i>3 plokštės po 5,5 x 2,1 m</i>	<i>1 plokštė 5,5 x 2,1 m</i>	

1. Produkto aprašymas

Šiltnamiai skirti sukurti optimalų klimatą daigams, gėlėms ir daržovėms auginti jūsų namų sklype. Šiltnamio konstrukcija leidžia lengvai nuimti vaisių derlių ir atlikti kitus darbus neįeinant į dirvą ir nepažeidžiant augalų.

Šiltnamio karkasas pagamintas iš 20x20 mm cinkuotų vamzdžių, skirtų korinio polikarbonato apdailai. Priekinės dalys yra visiškai suvirintos, kad būtų užtikrintas maksimalus tvirtumas, o arkos yra vientisos, be jungiamųjų jungčių. Horizontalūs elementai (stalai) yra 2012 mm ir 2068 mm ilgio ir surenkami varžtais ir veržlėmis (M6).

Surinkimui reikalingas 10 mm veržliaraktis arba lizdas.

Šiltnamis turi dvejas duris ir ventiliacijos langus konstrukcijos priekyje ir gale, kad būtų pagerinta ventiliacija.

2. Bendrieji daugiasienio polikarbonato montavimo principai

Daugiasienės polikarbonato plokštės prie rėmo tvirtinamos naudojant #10 dydžio varžtus. Skylės, reikalingos polikarbonato plokštėms tvirtinti, jau yra išgręžtos rėmo detalėse. Dėl polikarbonato šiluminio plėtimosi skylė turėtų būti padaryta o 2-3 mm didesnis nei varžto skersmuo. Montavimo metu savisriegių varžtų neperveržkite, kad būtų galima atlikti pakeitimus, kol bus pasiektas galutinis rezultatas.

Sieninis polikarbonatas montuojamas konkrečia puse, nukreipta į išorę (į saulę), kuri turi UV apsaugos sluoksnį ir spaudą. Nepamirškite to nurodyti pirkdami arba prieš montuodami.

Sieninio polikarbonato lakštai pjaustomi universaliu peiliu arba elektriniu siaurapjūkliu su smulkiais dantimis metaliniu pjūkle.

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

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

Rekomenduojamas įrankių rinkinys šiltnamio surinkimui:

1. 10 mm atviro galo veržliaraktis arba atsuktuvus su 6 kampų antgaliu 10 mm;

2. Kryžminis atsuktuvus arba PH2 atsuktuvus;

3. Kastuvus;

4. Konstrukcinis peilis;

5. 5–7 m ilgio matavimo juosta.

MONTAVIMO SEKA

I. Priekinių dalių padengimas koriniu polikarbonatu

Nepamirškite nuimti plėvelės nuo abiejų lakšto pusių!

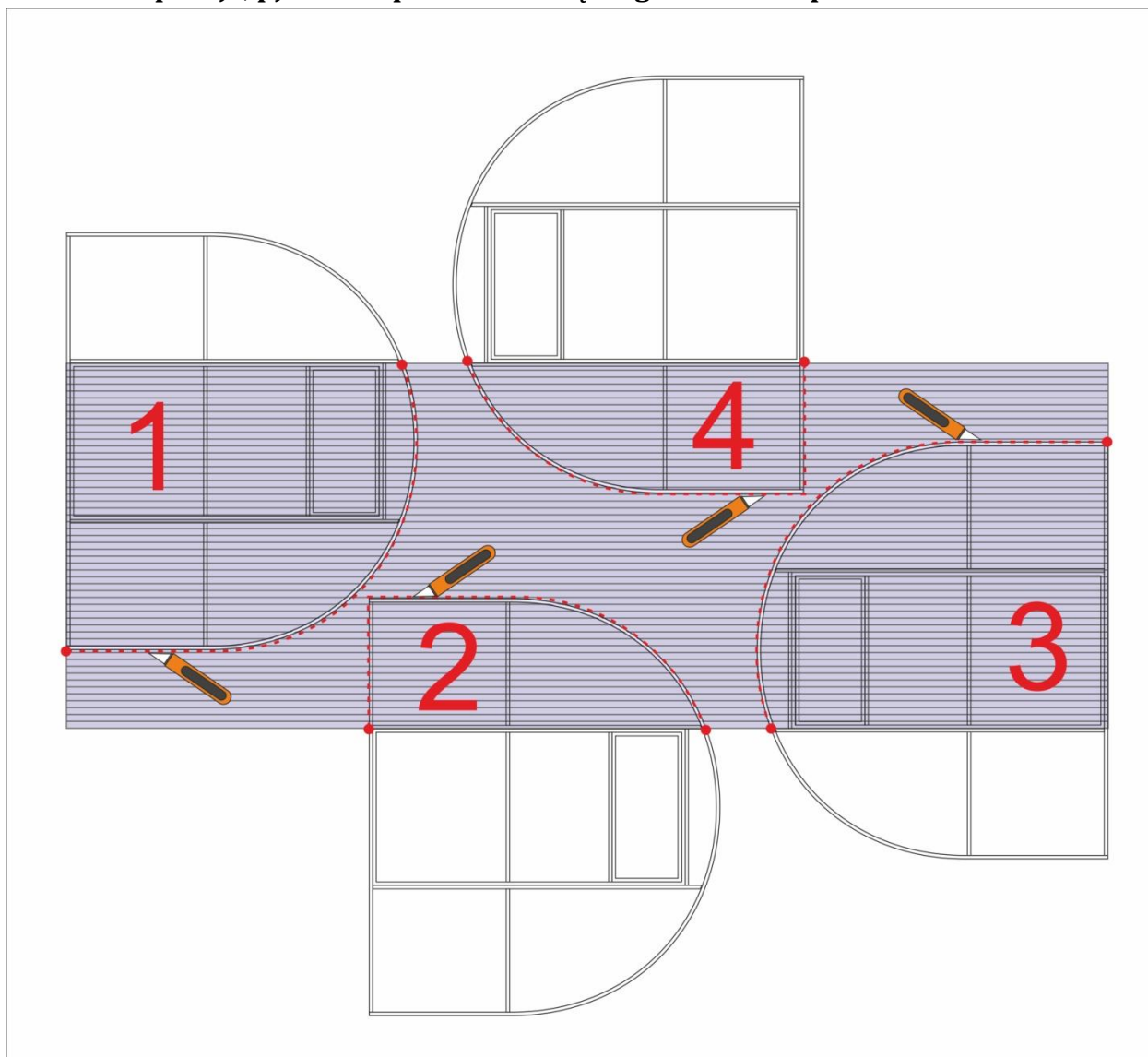
1. Padėkite šiltnamio fasadą Nr. 1 ant lygaus paviršiaus. Sulygiuokite duris ir ventiliacijos angas su angų plyšiais ir pritvirtinkite Nr. 7 vyriais ir Nr. 9 varžtais.

2. Padėkite 5,5x2,1 m polikarbonato lakštą ant dešiniojo priekinio skydo Nr. 1 pusės, kaip parodyta pjovimo schemeje (1 pav.). Polikarbonato langeliai turi būti vertikalūs.

3. Sulygiuokite lakštą ant vertikalios durų atramos ir pritvirtinkite Nr. 10 varžtais pagal išgręžtas skylės.

Nupjaukite polikarbonatą lygiagrečiai lankui universaliu peiliu.

4. Tuo pačiu būdu sumontuokite polikarbonato lakštą antrojo priekinio skydo dešinėje pusėje, pjaudami polikarbonatą išilgai lanko ir apatinio krašto.

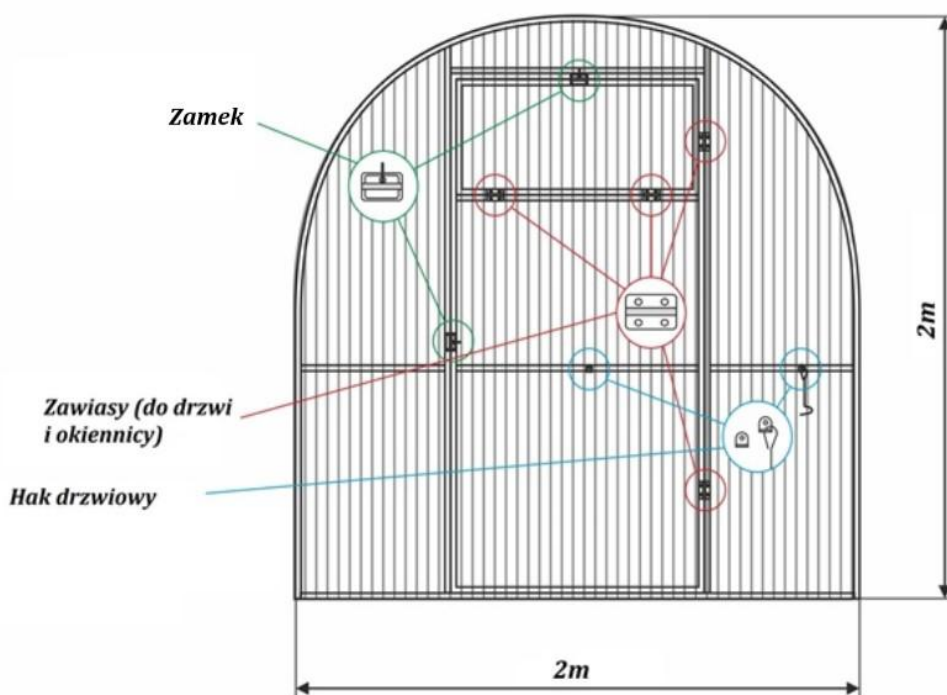


1 pav.

5. Uždėkite ir pritvirtinkite detales

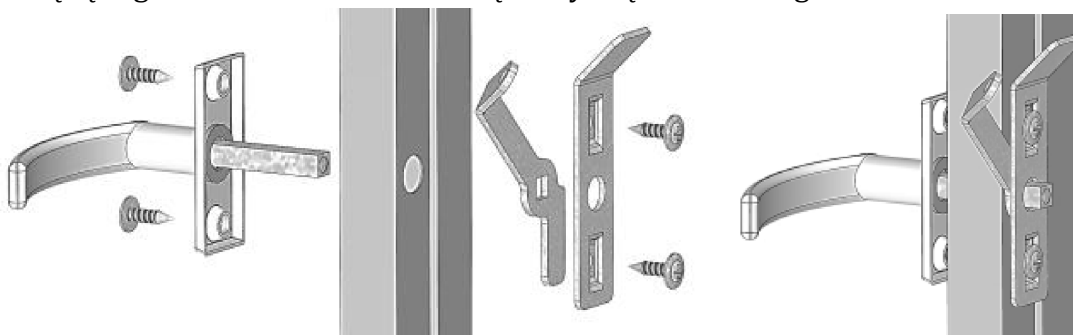
Nr. 2 prie priekinių rėmų kairiųjų pusių, sulygiuodami jas su durų kraštu.

6. Pritvirtinkite vyrius Nr. 7, kad durys ir langai atsidarytų. Pritvirtinkite kabliuką Nr. 11 prie priekinio rėmo dešiniojo skersinio, o kitą kablo pusę – prie durų skersinio, kad durys būtų atidarytos.



Rysunek 2

7. Pritvirtinkite spyną Nr. 5 prie lango viršuje centre, naudodami #9 varžtus.
8. Padarykite plyšius išilgai horizontalių ir vertikalų langų ir durų kraštų, kad jie atsidarytų.
9. Išgręžkite tinkamą skylę polikarbonato lakšte ir įstatykite rankeną Nr. 6. Pritvirtinkite skydelį ir skląstį iš galo. Pritvirtinkite rankeną ir skydelį #9 savisriegiais varžtais.

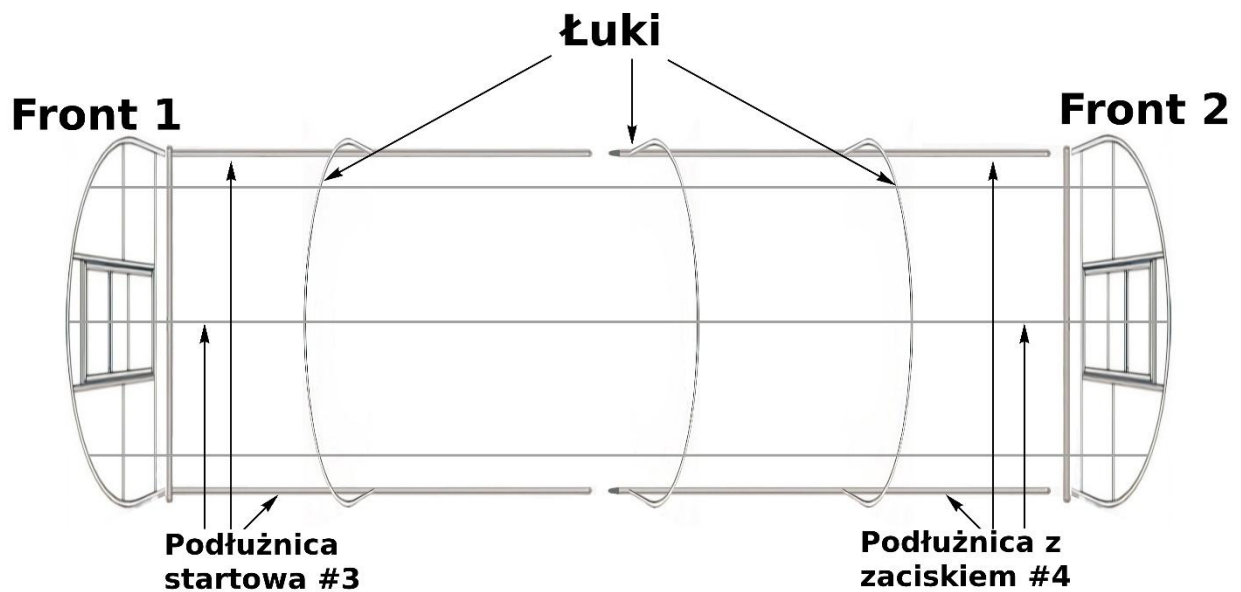


I. Konstrukcijos surinkimas

Neperveržkite konstrukcijos elementus jungiančių varžtų, kad išvengtumėte elementų deformacijos! 1. Prijunkite surinktas priekines plokštes Nr. 1 prie pradinių sijų Nr. 3 naudodami varžtus Nr. 8, sulygiuodami jas su išgręžtomis skylėmis konstrukcijoje.

2. Iš išorės prisukite dvi tarpines arkas Nr. 2 prie pradinių sijų naudodami varžtus Nr. 8 (atstumas tarp arkų yra 1 m).
3. Įkiškite Nr. 4 siją su spaustuku į pradines sijas Nr. 3 ir prisukite kitas arkas.
4. Galiausiai sumontuokite antrą priekinę plokštę.

VAIZDAS IŠ VIRŠAUS



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 (6,6 pėd.).

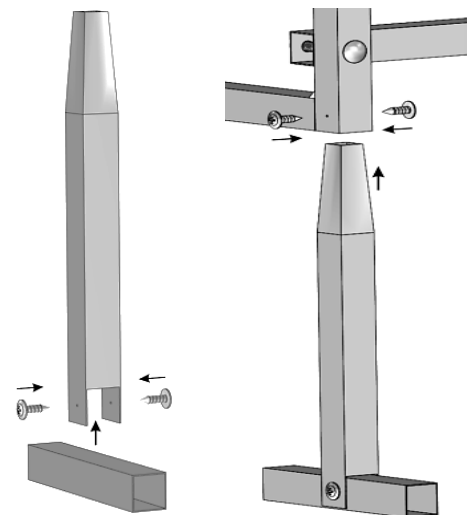
7. Šalia arkų, kur pritvirtinti inkarai, iškaskite duobes žemėje, kad jie galėtų per jas įkišti. Surinktą šiltnamį pastatykite taip, kad apatinis sijų stačiakampis būtų lygus žemei, o inkarai būtų visiškai įstatyti.

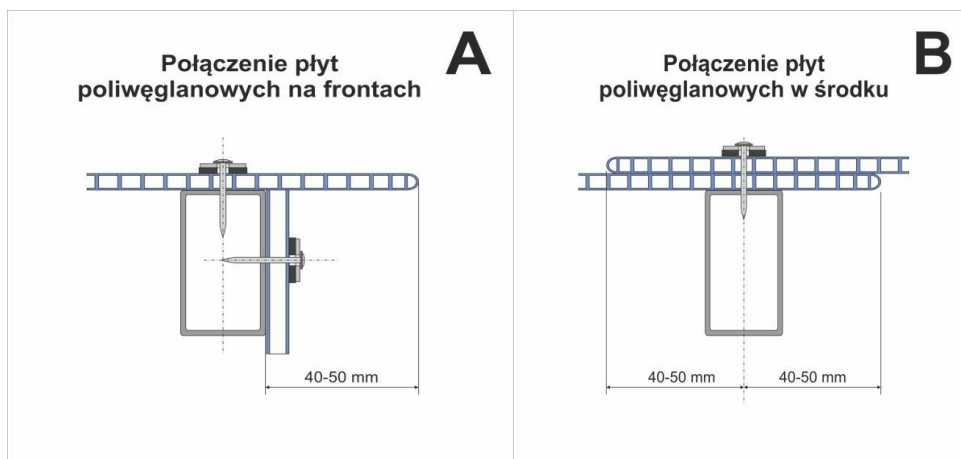
Tada inkarus reikia užpilti dirvožemiu (užpiltu betonu) ir sutankinti.

III. Konstrukcijos padengimas daugiasieniu polikarbonatu

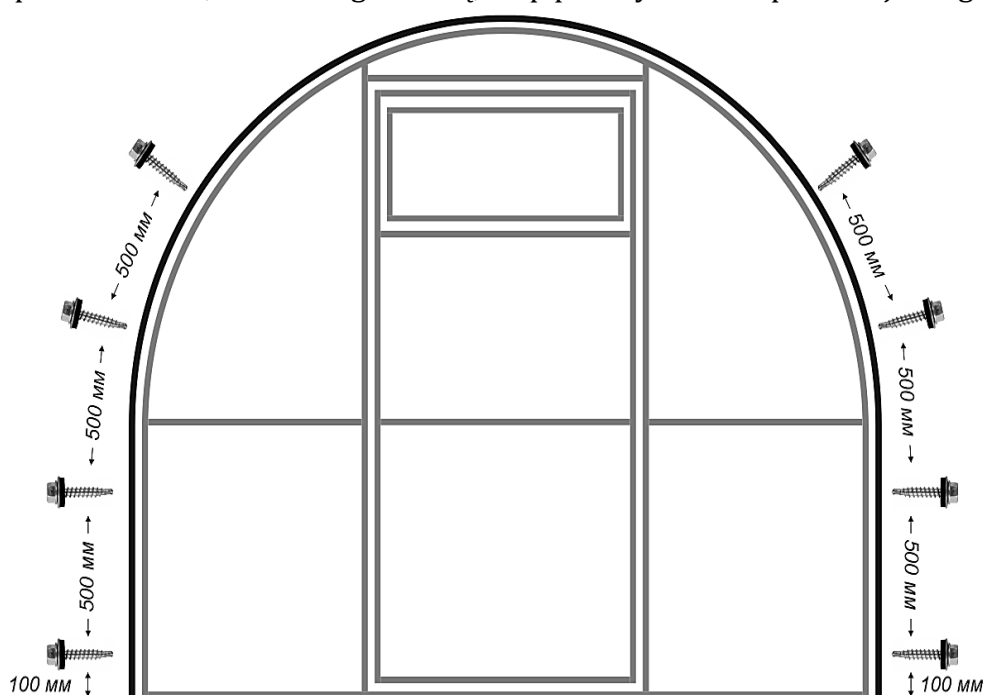
Daugiasienis polikarbonato lakštas turi būti montuojamas UV spindulius dengiančia puse į saulę!

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.





Lentos turi būti kruopščiai sulygiuotos 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 išorines lentas, o tada vidurines.

PASTABA

Šiltnamio gali būti banguotas. Nepalikite surinkto šiltnamio neįtvirtinto žemėje. Visas šiltnamio perimetras turi būti užpildytas dirvožemiu bent 5 cm gylyje. Jei šiltnamio statomas vėjuotoje vietoje, jį reikia papildomai pritvirtinti prie žemės naudojant patogias medžiagas. Šiltnamio tvirtinimo inkarai turi būti užpildyti betono skiediniu arba šiltnamio statomas ant pamato. Pučiant stipriam vėjui, šiltnamio durys ir ventiliacijos angos turi būti uždarytos varžtais.

Nemontuokite šiltnamio arti (mažiau nei 2 m) pastatų, tvorų ar kitų konstrukcijų. Neleiskite ant šiltnamio kauptis snigui. Plotas, kuriame bus statomas šiltnamio, turi būti lygus, be didelių žemės lygio skirtumų. **NEPALIKITE** durų ir vėdinimo langų atidarytų vėjuotu oru!

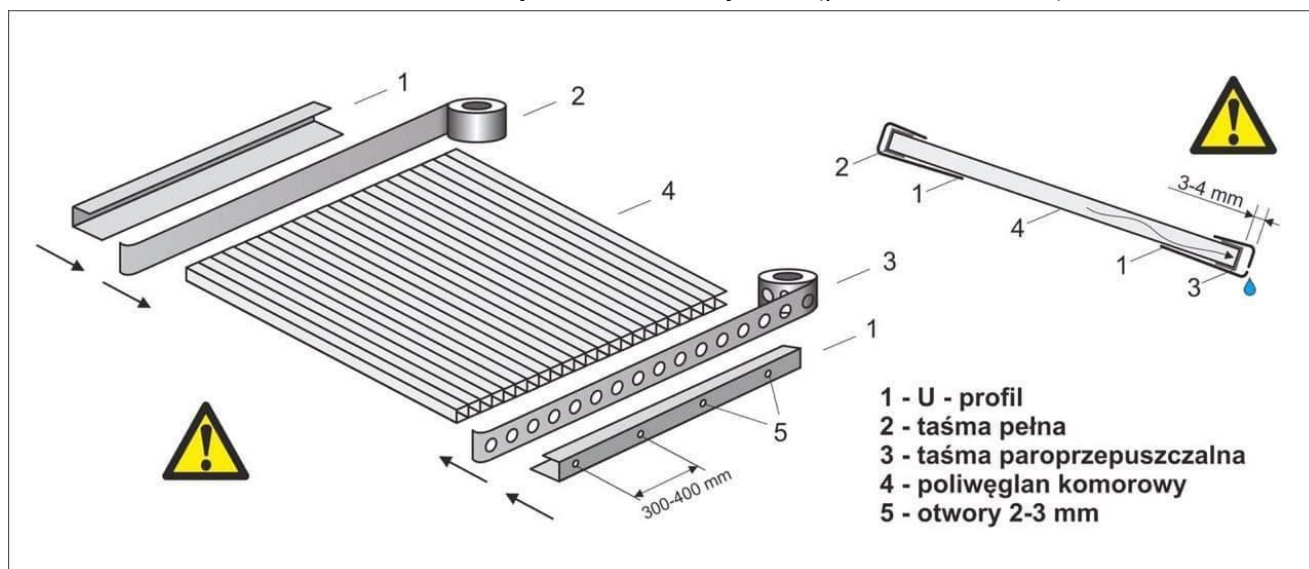
Apsaugos komplekto montavimas

Neįeina į standartinį šiltnamio komplektą ir parduodama atskirai!

Apsaugos komplektą sudaro: vientisa juosta, garams pralaidi juosta, U formos uždarymo profilis, plieninė tvirtinimo juosta ir standartinių priekinės dalies inkarų prailginimai (4 vnt.).

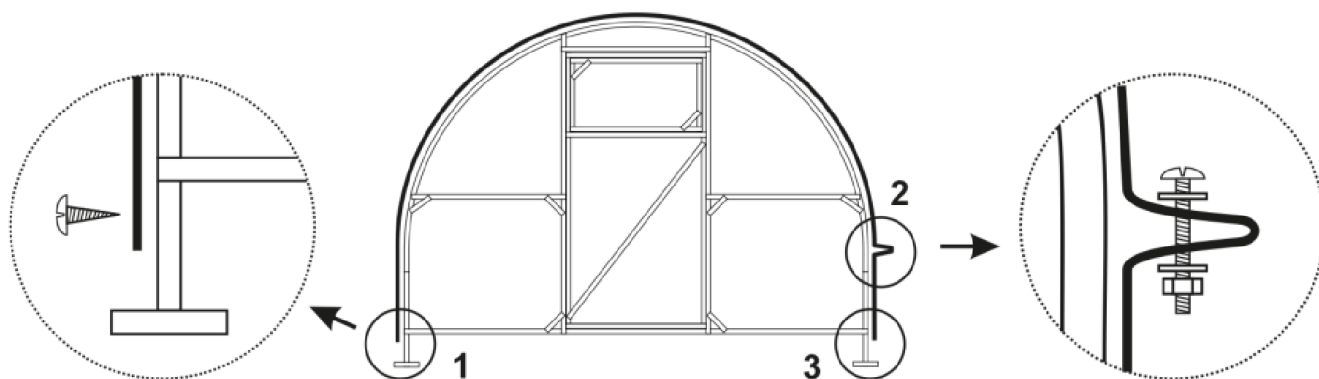
1. Prijunkite inkarų prailginimus prie #12 inkarų.
2. Pritvirtinkite išplėstinius inkarus prie šiltnamio priekinės dalies.
3. Uždenkite visas viršutines atviras kameras vientisa juosta (pilka).
4. Uždenkite visas apatines atviras kameras garams pralaidžia juosta (su geltonomis juostelėmis).
5. Kitas atvirų kamerų tvirtinimo žingsnis – uždaryti U formos profilį ant garams pralaidžios juostos. Prieš montuodami, per visą profilio ilgį išgręžkite 2–3 mm skersmens skylutes, 30–40 cm atstumu viena nuo kitos, kad drėgmė galėtų nutekėti.

6. Polikarbonatui stabilizuoti naudojama tvirtinimo juosta (plieninė, cinkuota).



šiltnamis (montuojamas kas 2 metrus).

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



a)) Sulenkite juostelę ties dviem skylėmis (2) taip, kad jos sutaptų viena su kita. Įkiškite varžtą su dviem poveržlėmis į skylės ir lengvai priveržkite. Patraukite raištelį kitoje

stogo pusėje prispauskite polikarbonato lakštą žemyn ir pritvirtinkite kitą galą varžtu prie priešingo stulpo (3). Juostą paklokite lygiagrečiai arkai. Priveržkite juostą varžtu ir veržle. Juosta turėtų tvirtai prispausti plokštę prie arkos.

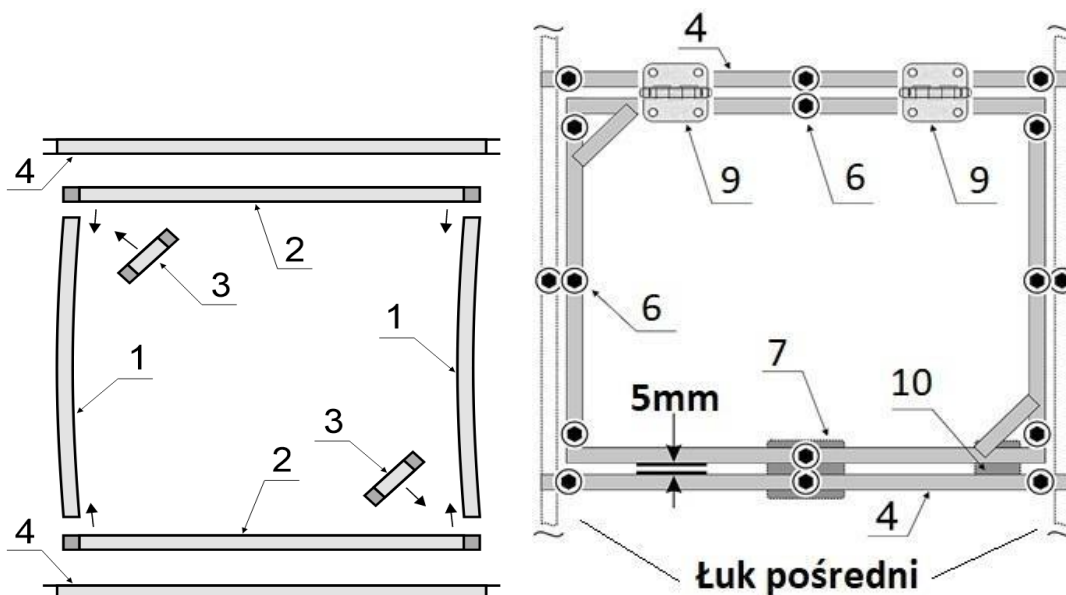
- b) Jei šiltnamis ilgesnis nei 4 metrai, pirmiausia sumontuokite išorines plokštes, tada vidurines, jas perkeldami ir pritvirtindami lipnia juosta.
- c) Bent kartą per metus patikrinkite visų juostų įtempimą ir prireikus priveržkite.

Stogo lango montavimas

Stogo langas neįeina į standartinę šiltnamio pakuotę ir parduodamas atskirai!

N	Elementų pavadinimas	Elementų 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	Ūkininko 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 sudėliokite visas dalis pagal toliau pateiktą konfigūraciją ir schemą..



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

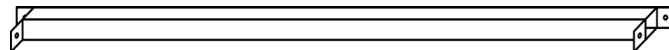
2. Surinkite lango rėmą, naudodami arkas Nr. 1 ir lango skersinius Nr. 2. Kampinius sujungimus pritvirtinkite savisriegiais varžtais Nr. 5 iš abiejų pusių.

3. Matuokliu išmatuokite atstumą tarp įstrižainių lango kampų. Sulygiuokite lango rėmą pagal įstrižainių ilgį.

Patikrinkite teisingą 90° kampą naudodami kampainį. Šoninius sutvirtinimus Nr. 3 abiejose pusėse pritvirtinkite savisriegiais varžtais Nr. 5, užtikrindami, kad kampas būtų teisingas (1 pav.).

4. Viršutinį tvirtinimo skersinį Nr. 4 griežtai horizontaliai tarp šiltnamio arkų, naudodami savisriegius varžtus Nr. 5. Kampas tarp arkos ir skersinio turėtų būti 90°. Pastaba! Norėdami pritvirtinti tvirtinimo skersinį prie 40x20 mm

vamzdžio alkūnių, sulenkite skersinio „ausį“ 90° kampu iš abiejų pusių, kaip parodyta. pokazane na rysunku:



5. Pritvirtinkite Nr. 9 vyrius prie viršutinio skersinio Nr. 4, naudodami Nr. 5 savisriegius varžtus, 150 mm atstumu nuo arkos. Įstatykite langą tarp arkų, sulygiuodami jį centre, palikdami vienodus tarpus dešinėje ir kairėje pusėse. Pritvirtinkite langą prie vyrių, naudodami Nr. 5 savisriegius varžtus.

6. Pritvirtinkite apatinį tvirtinimo skersinį Nr. 4, naudodami Nr. 5 savisriegius varžtus, 5 mm atstumu nuo lango.

7. Iš vidaus pritvirtinkite Nr. 10 atramina plokštelę prieš apatinio skersinio Nr. 4, naudodami Nr. 5 savisriegius varžtus, kad langas būtų tinkamai įdėtas. 8. Sumontuokite korinį polikarbonatą prie šiltnamio karnizo pagal šiltnamio surinkimo instrukcijas.

9. Pritvirtinkite polikarbonatą prie lango, skersinių ir arkų, naudodami #6 žemdirbio varžtus pagal schemą (2 pav.).

10. Išpjaukite plyšius koriniame polikarbonate išilgai lango perimetro.

11. Pritvirtinkite užraktą Nr. 7 vidinėje pusėje, naudodami #5 savisriegius varžtus.

12. Pritvirtinkite kabliuką Nr. 8 prie lango arkos varžtais Nr. 5, o kablo atvirkštinį laikiklį – prie rėmo arkos, kad langą būtų galima reguliuoti atidarytoje padėtyje.

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 tvirtinim.	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 dangą 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.



Ventiliacinė juosta
Antidust



Lentynėlė

Poveržlė polikarbonato varžto tvirtinimui.



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. Pamatą šiltnamiui nebūtinai.
6. Nuo drėgmės poveikio cinkuoti profilių paviršiai gali įgauti baltą 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 dūmdežių ar kitų cheminių medžiagų, kurios kenkia metalinėms ir plastikinėms šiltnamio konstrukcijoms!

Gamintojas UAB „Euroliuksas“

Mob. +370 657 99465