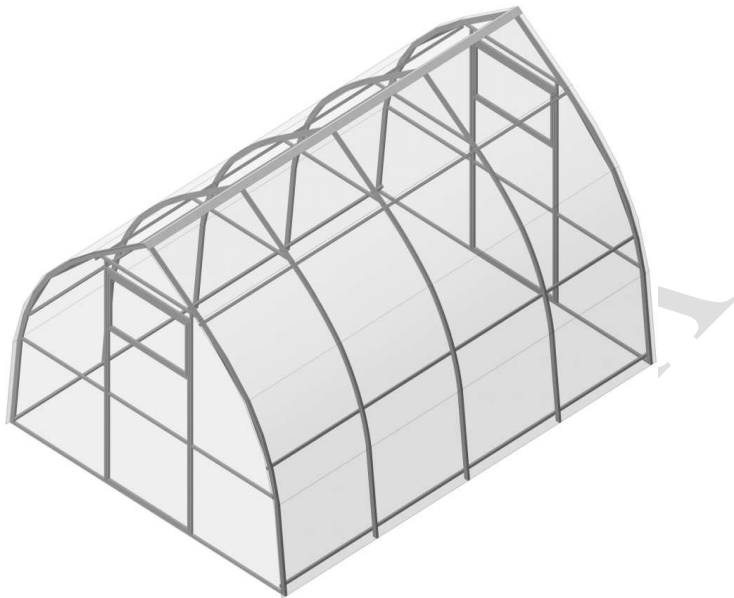


# ŠILTNAMIO LAŠAS INSTRUKCIJA



**Ilgis – 4 m**  
**Plotis – 3 m, aukštis – 2,3 m,**  
**atstumas tarp lankų – 1 m**

## **Gerbiamas pirkėjau!**

Dėkojame, kad įsigijote šiltnamį, kuris tinkamai prižiūrimas tarnaus Jums daugelį metų.

### **Eksploatavimo sąlygų reikalavimai**

1. Prieš įrengdami šiltnamį, atidžiai perskaitykite instrukciją. Netinkamas surinkimas ir eksploatavimas gali sugadinti šiltnamio rėmą ir polikarbonatą.

2. Priklausomai nuo šiltnamio vietos, pirkėjas pats turi įvertinti galimą vėjo ir sniego apkrovą ir, esant poreikiui, sumontuoti atramas ir įstrižas atramas arba nukasti sniegą nuo šiltnamio karkaso. Atramos įrengiamos po kiekvienu lanku šiltnamio viduje taip, kad vienas atramos galas remtųsi į žemę, antrasis – į kiekvieno lanko viršų. Pagalbinę medžiagą pirkėjas pasirenka ir perka atskirai (į gaminio komplektaciją neįeina). Atrama gali būti pagaminta iš bet kokios patvarios medžiagos (metalo, medžio ir kt.).

Atramos montuojamas įstrižai kiekviename šiltnamio gale iš jo išorinės pusės, vienas galas pritvirtintas žemėje ne mažesnis kaip 30 cm gylis ir ne mažesniu

kaip 1 metro atstumu nuo kiekvieno šiltnamio galo, kitas galas tvirtinamas prie šiltnamio galo viršutinio lanko ir pritvirtinamas prie jo savisriegiais.

Montuojant polikarbonatą ant šiltnamio karkaso, kurio storis mažesnis nei 6 mm, tokį polikarbonatą būtina papildomai pritvirtinti specialia polikarbonatui skirta juosta per visą kiekvieno lanko ilgį. Šios juostos privalumas yra tas, kad polikarbonatas tvirtinamas ne taškiniu būdu, o per visą ilgį, o tai užtikrina efektyviausią tvirtinimą, o tai savo ruožtu neleidžia polikarbonatui nuplėšti šiltnamio lankus pučiant stipriam vėjui.

3. Įstrižinės petnešos yra privalomos montuojant, be 2 punkte nustatytų eksploataavimo sąlygų reikalavimų, šiais atvejais:

- kai vėjo greitis didesnis nei 4 m/s;

4. Nestatykite šiltnamio arti jokių pastatų. Atkreipkite dėmesį, kad tirpstant sniegui gali nukristi dideli kiekiai tirpstančio sniego. Šiltnamis turi būti įrengtas tokioje vietoje, kad nuo tokių objektų neiškristų sniegas. Taip pat neįrenkite šiltnamio po medžiais. Žiemą sniegas nuo medžių per atšilimą nusileidžia kaip lavina. Šiltnamis gali sulūžti nuo tokios ant jo iškritusios sniego lavinos.

5. Įrengiant šiltnamį būtina turėti standų tvirtinimą prie dirvos paviršiaus ir privalomą šiltnamio auselių betonavimą žemėje.

6. Nekeiskite gaminio dizaino patys.

7. Kad nesumažėtų polikarbonato skaidrumas, jo paviršių rekomenduojama nuvalyti medvilniniu skudurėliu, naudojant vandenį ir ploviklius, kuriuose nėra amoniako ir tirpiklių. Nenaudokite cheminių medžiagų, kuriuose yra abrazyvinių dalelių.

8. Atliekant vėdinimą ar dirbant šiltnamio viduje, šiltnamio durys ir orlaidės turi būti sutvirtintos papildomomis priemonėmis, kad būtų išvengta žalos.

Nepalikite be priežiūros šiltnamio su atviromis durimis ir orlaidėmis. Vėdinant ar atliekant darbus šiltnamio viduje, sustiprėjus vėjui (vėjo greitis virš 4 m/s), būtina uždaryti visas šiltnamio duris ir langus, papildomai tvirtinant juos furnitūra.

Norėdami tai padaryti, iš abiejų durų pusių (vidinių ir išorinių), ne toliau kaip 1 cm nuo durų, iš abiejų pusių, reikia įkalti 2 metalinius tuščiavidurius vamzdžius į žemę bent iki 15 cm gylio. Virš žemės kiekvienas vamzdis turi išsikišti ne daugiau kaip 2 cm (netrukdyti atidaryti durų). Pačiame vamzdyje būtina įdėti armatūrą, kurios ilgis ne mažesnis kaip 40 cm, armatūros skersmuo turi būti mažesnis už vamzdžio skersmenį, kad būtų užtikrinta, jog ji gali būti metaliniame vamzdyje. Jei reikia įeiti į šiltnamį, reikia paimti furnitūrą ir atidaryti duris.

## Šiltnamio surinkimo instrukcija:

### 1. Gaminio aprašymas.

Šiltnamis pagamintas taip, kad būtų sukurtas optimalus klimatas sodinukams, gėlėms ir daržovėms auginti kieme.

Šiltnamio karkasas pagamintas iš cinkuoto stačiakampio vamzdžio 40x20 mm ir kvadratinio vamzdžio 20x20 ir skirtas dengti kanaliniu polikarbonatu.

Surinkimui jums reikės: veržliarakčio arba 10 mm ir 8 mm galvutės, kastuvo, gulsčiuko, matavimo juostos, peilio, kopėčių.

Šiltnamio karkasas susideda iš 4 m pagrindo karkaso, po kurio pritvirtinamas reikiamas skaičius 2 m prailginimų, kol bus pasiektas reikiamas šiltnamio ilgis.

Šiltnamio vėdinimui pagerinti yra numatytos dvi durys ir orlaidės. Šiltnamio surinkimui palengvinti šiltnamio durys, orlaidės ir staktos sujungiamos jungtimis, kurias surinkus reikia nupjauti, kad atsilaisvintų durys ir orlaidės. Žiemai skirtos dangos nuimti nereikia.

## 2. Komplektacija

Nr	Pavadinimas	Šiltnamis, kurio lankai kas 1m		Šiltnamis, kurio lankai kas 0.67 m		Šiltnamis, kurio lankai kas 0.5 m	
		4 m	2 m	4 m	2 m	4 m	2 m
1	Puslankiai	6	4	10	6	14	8
2	A-sujungimas	3	2	5	3	7	4
3	Pusiau lankas (pabaiga)	4	-	4	-	4	-
4	A jungtis (galas)	2	-	2	-	2	-
5	Bazinė jungtis	4	-	4	-	4	-
6	Šoninė jungtis	4	-	4	-	4	-
7	Tiesus sujungimas	6	6	6	6	6	6
8	Pagrindinė tiesi jungtis	6	-	6	-	6	-
9	Varžtas M6x30	20	-	20	-	20	-
10	Varžtas M6x50	6	2	6	2	6	2
11	Varžtas M6x70	30	12	42	18	54	24
12	Veržlė M6	56	14	68	20	80	26
13	Poveržlė M6	56	14	68	20	80	26
14	Skląstukas	2	-	2	-	2	-
15	Rankena	2	-	2	-	2	-
16	Varžtas 4,8x19 + Veržlė EPDM	150	30	150	30	150	30
17	Varžtas 4.2x13	16	-	16	-	16	-
18	Kojelės	6	2	6	2	6	2
19	Pabaiga	4	2	4	2	4	2
20	Cinkuota juosta	5	2	7	3	9	4

\* perkant vien tik rėmą, kanalinis polikarbonatas į komplektaciją neįeina.

## 3. Bendrosios kanalinio polikarbonato montavimo taisyklės

Polikarbonatas prie rėmo tvirtinamas savisriegiais, kurių matmenys 4,8 × 19 mm, su cinkuota poveržle ir guminiu tarpikliu. Pačioje plokštėje, atsivėlgiant į šiluminį plėtimąsi, skylės turėtų būti 2 mm didesnės nei paties savisriegio varžto skersmuo. Montuodami neperveržkite varžtų, palikdami nedidelį tarpą „laisvam judėjimui“.

Kanalinio polikarbonato plokštės montuojamos taip, kad nuo UV spindulių apsaugotas paviršius visada būtų išorėje.

Iki montavimo polikarbonatao lakštai turi būti laikomi originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių.

Polikarbonatao pjovimas atliekamas specialiu konstrukciniu peiliu su ištraukiamais ašmenimis. Pjaunant lakštą, apsauginę plėvelę turi likti nepažeista, kad nesusibraižytų.

Siekiant užtikrinti konstrukcijos estetiką ir sandarumą, plokščių nupjautas briaunas rekomenduojama uždaryti U formos polikarbonato profiliu. Baigus montuoti polikarbonato plokštes, būtina nedelsiant nuimti apsauginę plėvelę nuo lakšto paviršiaus.

## 4. Surinkimo eiga

Šiltnamio surinkimas atliekamas nuolatinėje jo buvimo vietoje.

### 4.1. Šiltnamio priekio ir galo surinkimas.

Padėkite reikiamas dalis ant žemės.

Šoninius puslankus prijunkite prie A jungties.

Priveržkite M6x30 A jungtį prie durų bloko.

Puslankus prijunkite prie durų bloko, naudodami šoninius trumpiklius ir galinio pagrindo trumpiklius.

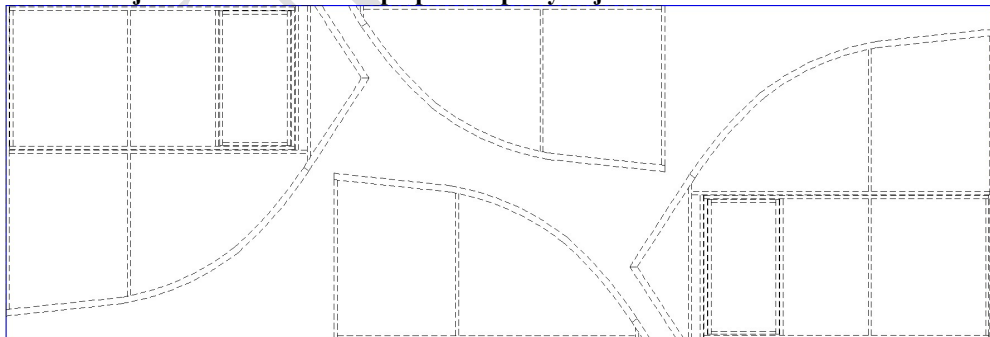
### 4.2. Kanalinio polikarbonato pjovimas iki galų

Naudokite 2100x6000 mm ar didesnius kanalinio polikarbonato lakštus.

Montavimas prasideda polikarbonato tvirtinimu prie šiltnamio galų.

Pažymėkite polikarbonato lakštą žymekliu, kaip parodyta paveikslėlyje. Padėkite polikarbonato lakštą ant lygaus horizontalaus paviršiaus. Tvirtą šiltnamio galą reikia uždėti ant lakšto taip, kad lakšto kraštas būtų vietoje tarpo tarp staktos ir šiltnamio durų. Pakartokite šią procedūrą su kiekviena galine dalimi.

**Dėmesio! Pjovimas atliekamas k po pilno lapo žymėjimo!**



**Atkreipkite dėmesį, kad polikarbonato kanalų padėtis turi būti vertikali!**

Polikarbonato dalių tvirtinimas prie atitinkamų šiltnamio galo dalių turi būti atliekamas horizontalioje padėtyje, kad būtų didesnis tvirtinimo tikslumas. Tvirtinimas atliekamas varžtais 4,8x19 su EPDM poveržle,

### 4.3. Karkaso surinkimas

Sujunkite surinktą galą M6 × 70 mm varžtais, M6 poveržlėmis, M6 veržlėmis su pradinėmis tiesiomis linijomis pagal gale išgręžtas skylutes.

Prisukite kitą lanką (išorėje) prie pradinių tiesių jungčių. Lankų žingsnis turi būti 1 m.

Prijunkite pagrindines tiesias jungtis prie tiesių dalių.

Prisukite daugiau lankų prie surinktų dalių pagal išgręžtas skylutes. Prisukite antrąjį galą (4 m ilgio šiltnamiui).

Norėdami išplėsti šiltnamį 2 m, naudokite prailgimus.

Prie durų tvirtinamos rankenos, prie durų blokų ventiliacijos angų, kad būtų išvengta savaiminio atsidarymo.



Jei reikia, metalinėmis žirkėmis nupjaukite išsikišusius juostos galus.

**Dėmesio!** Kanalinis polikarbonatas montuojamas griežtai nukreiptas į išorę, ta puse, kuri turi apsaugą nuo UV.

#### 4.5. Šiltnamio įrengimas

Prieš pradėdami dirbti, turėtumėte atidžiai išlyginti vietą, kurioje stovės šiltnamiai. Išlyginkite rėmą užpildydami arba gilindami gruntą taip, kad išilginės dalys būtų tiesios, horizontalios ir lygiagrečios viena kitai, o žiūrint iš šono lankai būtų lygūs. Dalių orientacijos kontrolė tiksliausiai atliekama naudojant lygio matavimo prietaisą. Virvele arba matavimo juosta patikrinkite, ar šiltnamio karkaso įstrižainės yra lygios. Šiltnamį prie žemės galima pritvirtinti keliais būdais:

1. Šiltnamio įrengimas ant žemės naudojant betonavimo ašelius (6 vnt šiltnamiui 4m ilgio, 8vnt - 6m). Iškaskite skylutes šalia strypų, kad jos tilptų. Sumontuotą šiltnamį sumontuokite taip, kad apatinė juosta būtų lygiai su žeme, o auselės būtų žemėje.

2. Šiltnamiui įrengti galite naudoti ir medinį karkasą arba betoninį pamatą. Įrengiant šiltnamį ant medinio karkaso, auselės tvirtinamos prie paties medinio karkaso. Sumontuokite medinį karkasą taip, kad jis būtų lygiai su žeme, o auselės būtų žemėje. Tada išbetonuokite antgalius. Pats šiltnamiai nurodytame montavimo korpuso tvirtinamas tiesiai prie medinio karkaso arba betoninio pamato.

**Svarbu!** Nesant betonavimo antgalių, garantiniai įsipareigojimai tokiam šiltnamiui netaikomi. Už ausų betonavimo įgyvendinimą ir kontrolę turėtų atsakyti pirkėjas.

Kad vėjas nepakeltų šiltnamio, polikarbonatą prie karkaso būtina ypač tvirtai kampuose pritvirtinti keliais varžtais su papildomais tvirtinimais specialia polikarbonatui skirta juosta.

Pageidautina nuleisti polikarbonato kraštus nuo šiltnamio šoninių ir galinių kraštų.

#### **Dėmesio!**

Nepalikite surinkto šiltnamio neįtvirtinto į žemę.

Įrengiant šiltnamį vėjuotoje vietoje (vėjo greitis 4 m/s ar daugiau šioje vietoje), būtinas papildomas tvirtinimas prie žemės improvizuotomis medžiagomis (armatūra ir kt.).

Svarbu: neįrengti šiltnamio esant vėjuotam orui (kai vėjo greitis didesnis nei 3 m/s).

Vieta, kurioje įrengiamas šiltnamiai, turi būti lygi, be didelių žemės lygio skirtumų.

Nepamirškite nuimti apsauginės plėvelės!

Sniego buvimo laikotarpiu, viršijus galimą sniego apkrovą, sumontuoti atramas ir įstrižas atramas, kaip nurodyta Eksploatavimo sąlygų reikalavimų 2 punkte.

Montuojant šiltnamį būtina naudoti asmenines apsaugos priemones (darbo pirštines, akinius ir pan.)

**DĖMESIO!** Šiltnamio konstrukcijoje gali būti aštrių kampų.

Negalima naudoti sieros dūmadėžių ar kitų cheminių medžiagų, kurios kenkia metalinėms ir plastikinėms šiltnamio konstrukcijoms!

Gamintojas

UAB „Euroliuksas“

Mob. +370 657 99465