

± 4:00





TITAN

Uzstādīšanas un lietošanas instrukcija siltumnīcai

Siltumnīca "TITAN" ir paredzēta optimāla klimata stādu, ziedu un dārzeņu audzēšanai vasarnīcas dārzā. Siltumnīcas "TITAN" karkass ir izgatavots no cinkotām 40 x 20 mm un 20x20 mm caurulēm, un ir paredzēts šūnu polikarbonāta uzstādīšanai.

Lai nodrošinātu maksimālu konstrukcijas noturību, siltumnīcas gala sienu konstrukcijas ir viengabalmetinātas konstrukcijas, bet loki ir viengabala, bez savienojumu mezgliem.

Nr.	Detaļas nosaukums	Skaitis (gab.)			
		4 m	6 m	8 m	10 m
1.	Viengabalmetināta gala sienas konstrukcija	2	2	2	2
2.	Loks	5	8	11	14
3.	Taisnais gala profils 	5	5	5	5
4.	Taisnais profils 	5	10	15	20
5.	Stiprinājumi durvīm un vēdlodziņiem	4	4	4	4
6.	Eņģes	8	8	8	8

Nr.	Detaļas nosaukums	Skaitis (gab.)			
		4 m	6 m	8 m	10 m
7.	Bultskrūve M6x70 mm	35	50	65	80
8.	Bultskrūve M6x50 mm	6	8	10	12
9.	Uzgrieznis M6	41	58	72	92
10.	Skrūves 4.2x16 mm engēm un stiprinājumiem	48	48	48	48
11.	Skrūves 4.2x16 mm ar cinkotu paplāksni un gumijas blīvi polikarbonātam	132	156	180	204
12.	Durvju āķis durvju fiksācijai atvērtā stāvoklī	2	2	2	2
13.	Balsti stiprinājumam augsnē	6	8	10	12
14.	Šūnu polikarbonāts. Loksnes izmērs 2.1x6 m	3	4	5	6

Prasības ekspluatācijas apstākļiem

1. Pirms siltumnīcas uzstādīšanas rūpīgi izlasiet instrukciju. Nepareiza siltumnīcas montāža var radīt karkasa bojājumus.

2. Atkarībā no siltumnīcas atrašanās vietas, pircējam pašam ir jānovērtē iespējamā sniega slodze un, ja nepieciešams, jāuzstāda papildu balsti vai jātīra sniegš no siltumnīcas konstrukcijas. Siltumnīca spēj izturēt vēja ātrumu, kas nepārsniedz 20 m/s.

3. Ir aizliegts uzstādīt siltumnīcu tiešā (tuvāk par 3m) ceļņū, ēku un sētu tuvumā.

4. Uzstādot siltumnīcu vējainā vietā, ir jānodrošina siltumnīcas fiksācija pie augsnes virsmas.

5. Ir aizliegts pakļaut siltumnīcas karkasu mehāniskai iedarbībai.

6. Ir aizliegts pašrocīgi veikt siltumnīcas konstrukcijas izmaiņas.

7. Lai nepieļautu šūnu polikarbonāta gaismas caurlaidības samazināšanos, tā virsmu ir ieteicams tīrīt ar kokvilnas auduma lupatiņu un ūdeni vai tīrīšanas līdzekļiem, kas nesatur amonjaku un šķīdinātājus. Ir aizliegts izmantot ķīmiskus tīrīšanas līdzekļus, kas satur abrazīvas daļiņas.

Vispārīgie šūnu polikarbonāta montāžas noteikumi

Polikarbonāts stiprinās pie siltumnīcas rāmja ar 4,2x25mm skrūvēm, cinkotām saplāksnēm un gumijas blīvi.

Siltumnīcas rāmi jau ir izurbti caurumi šūnu polikarbonāta lokšņu piestiprināšanai.

Polikarbonāta loksne, ņemot vērā termisko izplešanos, caurumiem ir jābūt par 2mm lielākiem nekā skrūves diametrs. Montāžas laikā nav ieteicams skrūves pievilkt pārāk spēcīgi, bet ir jāatstāj neliela "brīvkustības" iespēja.

Šūnu polikarbonāta loksnes ir jāuzstāda tā, lai virsma, kas ir aizsargāta pret ultravioleto starojumu, vienmēr būtu vērsta uz ārpusi. Virsmu apzīmējums ir norādīts uz iepakojuma plēves. Polikarbonāta loksnes līdz to uzstādīšanai uz siltumnīcas rāmja ir jāglabā iepakojumā vietā, kas nav pakļauta tiešai saules staru iedarbībai.

Polikarbonāta lokšņu griešanai ir ieteicams izmantot celtniecības nazi ar izvirzāmu asmeni vai elektrisko rokas zāģi. Loksnes griešanas laikā aizsargplēvei ir jābūt neskartai, lai novērstu skrāpējumus.

Pēc šūnu polikarbonāta lokšņu montāžas, no polikarbonāta lokšņu virsmas ir nekavējoties jānoņem aizsargplēve. Ir ieteicams vērst polikarbonāta kanālus vertikāli.

- Siltumnīcai ir liela virsma, kas ir pakļauta vēja iedarbībai. Neatstājiet siltumnīcu bez stiprinājuma vai enkurojuma pie zemes.

- Uzstādot siltumnīcu vējainā vietā, ir nepieciešams rāmi nostiprināt pie zemes ar papildus materiāliem (armatūra, utml.).

- Ir aizliegts uzstādīt siltumnīcu tiešā (tuvāk par 3m) celtnu, ēku un sētu tuvumā.

- Vietai, kur tiek uzstādīta siltumnīca, ir jābūt līdzenai, bez būtiski nelīdzenām vietām.

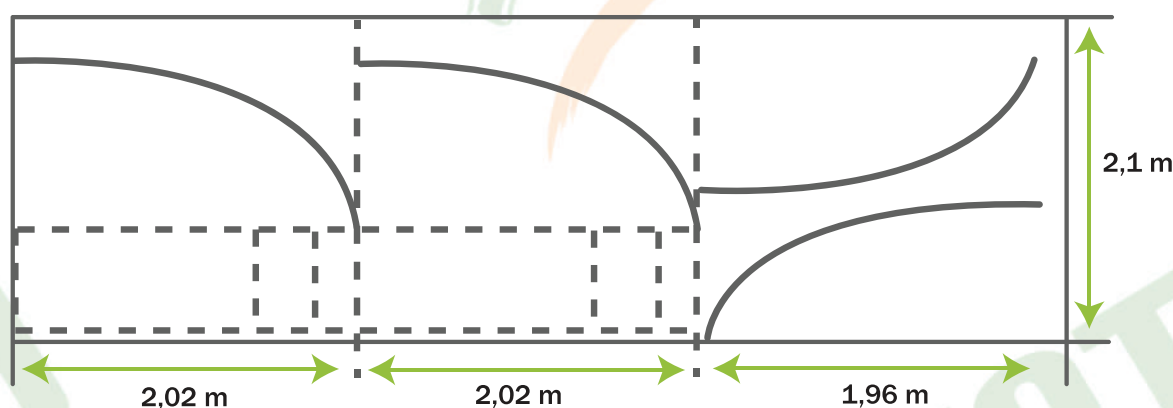
- Stipra vēja laikā siltumnīcas durvīm un vēdlodziņiem ir jābūt aizvērtiem.



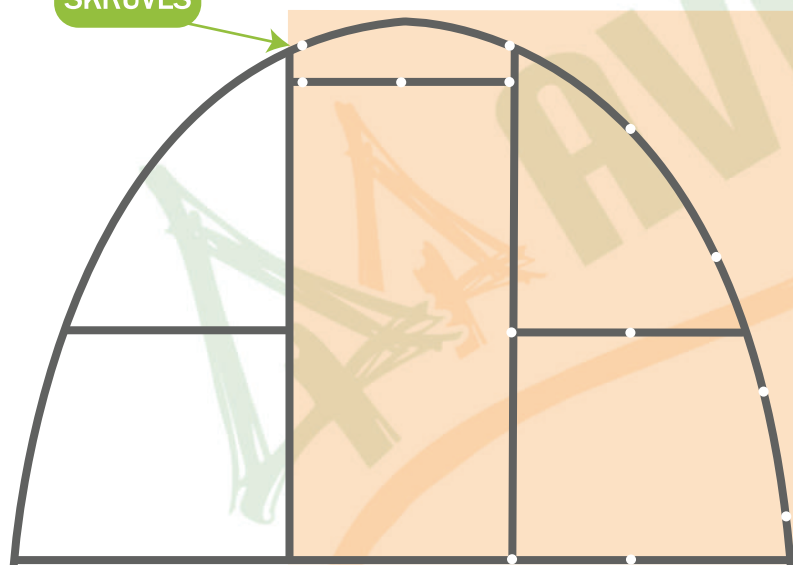
4. Montāžas kārtība

4.1. Gala sienu sānu noseģšana ar šūnu polikarbonātu.

Šūnu polikarbonāta loksnes (6x2,1 m) griezuma shēma siltumnīcas gala sienu sānu noseģšanai.

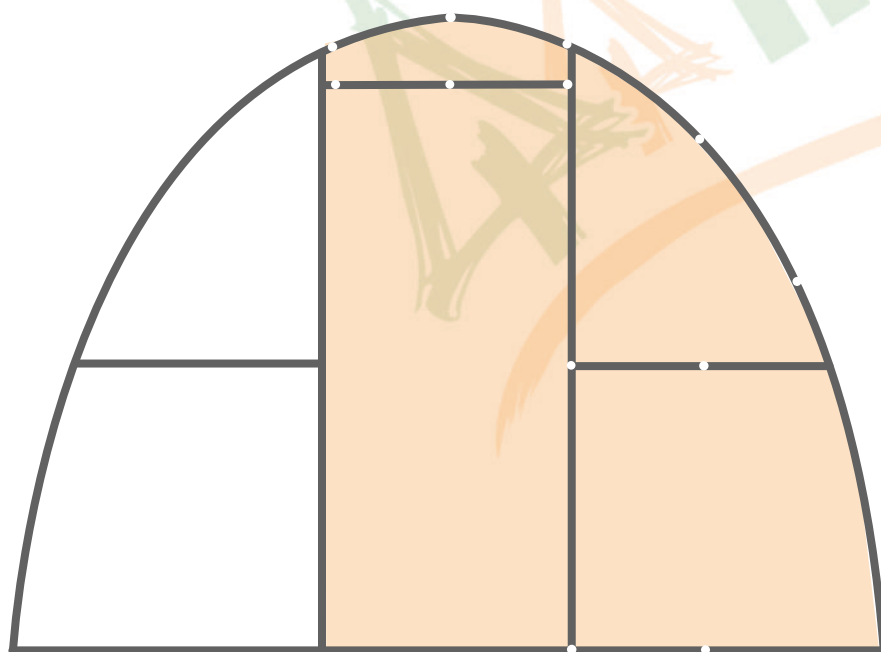


SKRŪVES

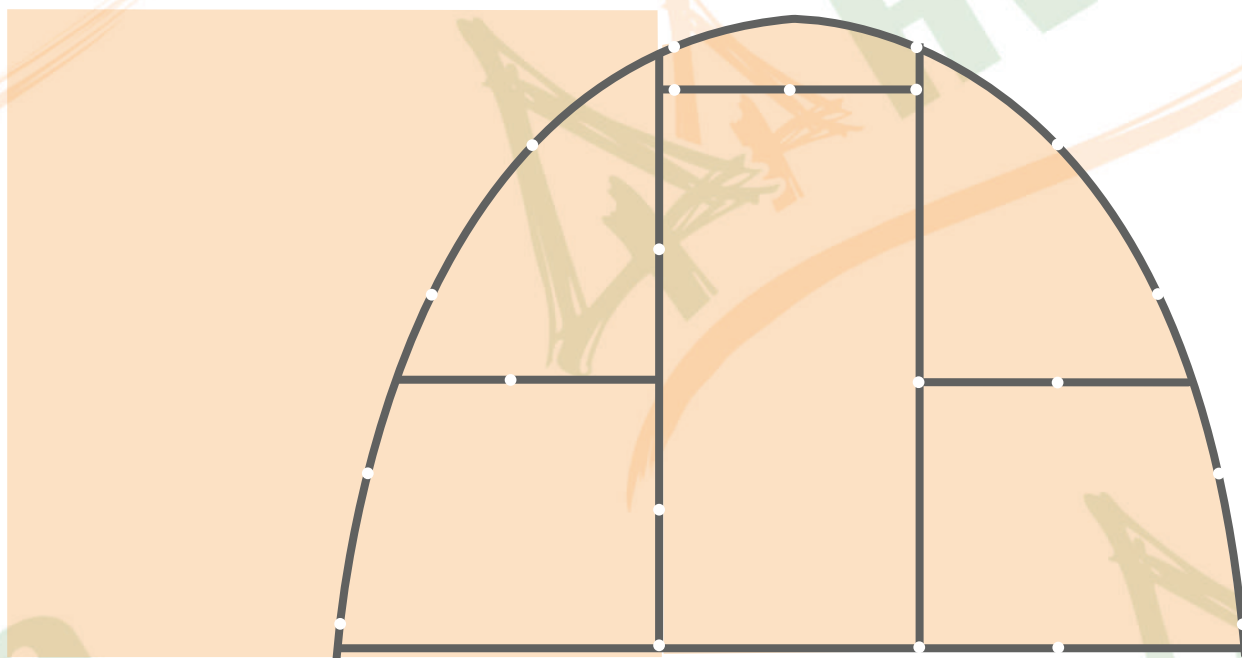


4.1.1. Sagrieziet polikarbonāta loksni (6x2,10 m) trīs daļās (kā norādīts polikarbonāta griešanas shēmā). Polikarbonāta lokšņu griešanai izmantojiet būvniecības nazi vai elektrisko rokas zāģi.

4.1.2. Uzklājiet vienu polikarbonāta loksnes daļu (2,02x2,1 m) uz siltumnīcas gala sienas tā, kā parādīts attēlā zemāk. Polikarbonāta šūnām ir jābūt novietotām vertikāli. Izlīdziniet to no visām pusēm un piestipriniet ar skrūvēm pie siltumnīcas gala sienas detaļām, atbilstoši izurbtajiem caurumiem. Apgrieziet polikarbonātu precīzi gar loku.



4.1.3. Ar otro polikarbonāta loksnes daļu (2x2,10 m) nosedziet atlikušo gala sienas daļu. Nostipriniet loksni ar skrūvēm un apgrieziet to precīzi gar loku. Atlikušo polikarbonātu izmantojiet otras gala sienas noseģšanai.

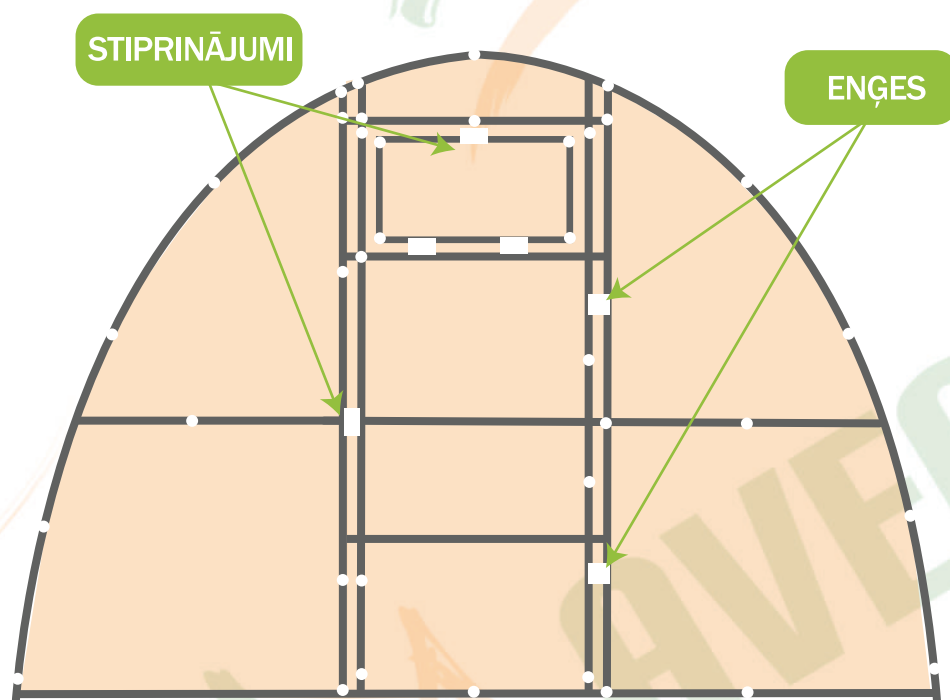


4.1.4. Ar skrūvēm piestipriniet eņģes uz durvīm un vēdlodziņa. Visām eņģēm ir jābūt novietotām polikarbonāta ārpusē. Ar skrūvēm pieskrūvējiet vēdlodziņa un durvju stiprinājumus. Pēc tam, atbilstoši izurbtajiem caurumiem, piestipriniet durvis.

4.1.5. Veiciet griezumus vēdlodziņa un durvju horizontālajās un vertikālajās malās, lai tās būtu iespējams atvērt.

4.1.6. Veiciet otras gala sienas montāžu un nosedziet to ar polikarbonātu, izpildot iepriekš aprakstītās darbības.

4.1.7. Uzstādiet durvju āķus atbilstoši izurbtajiem caurumiem durvīs un gala sienā.



4.2. Siltumnīcas rāmja montāža

4.2.1. Savienojiet salikto siltumnīcas rāmi ar 6x70 mm bultskrūvēm ar taisnajiem profiliem atbilstoši gala sienās veiktajiem urbumiem.

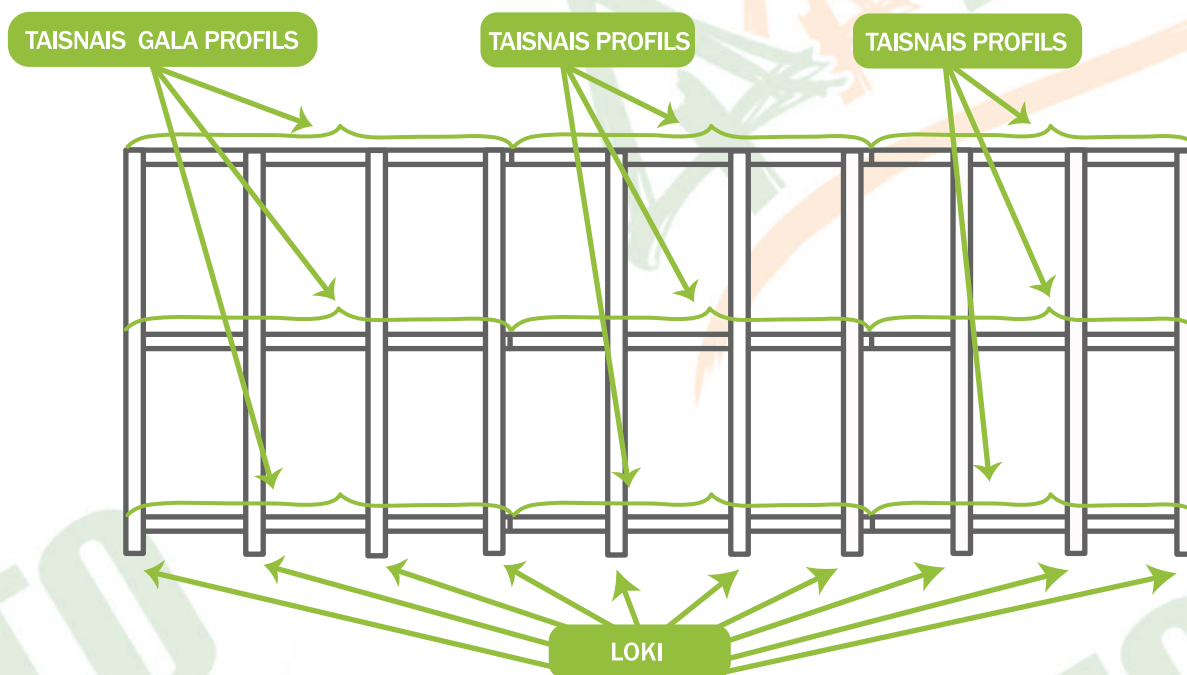
4.2.2. Pie taisnajiem gala profiliem pieskrūvējiet 2 lokus (no ārpuses).

4.2.3. Savienojiet taisnos gala profilus ar taisnajiem profiliem.

4.2.4. Pie savienotajām detaļām pieskrūvējiet lokus atbilstoši urbumiem.

4.2.5. Pieskrūvējiet otro gala sienu (4 metrus garām siltumnīcām). Lai pagarinātu siltumnīcu par 2 metriem, izmantojiet ieliktnus.

Taisno profilu (savilcēju) un loku savienojuma shēma (Skats no sāniem, Titan 40x20, garums 6m).



4.3. Siltumnīcas rāmja noseģšana ar šūnu polikarbonātu

Vispirms ir jāuzstāda loksnes sānos, pēc tam vidusdaļā, pietam, loksnes ir jānovieto tā, lai locījums veidotos tikai gar kanālu līniju.

Uzstādiēt loksnes tā, lai tās izvirzītos tālāk par ārējiem lokiem ne mazāk kā par 5 cm. Gareniski polikarbonāta loksnes ir jāuzstāda ar pārlaidumu.

Paneli ir rūpīgi jāizlīdzina un jānostiprina ar skrūvēm: vispirms jānostiprina apakšējā mala, pēc tam uz lokiem, atbilstoši izurbtajiem caurumiem.

4.4. Siltumnīcas uzstādīšana

Pirms darbu uzsākšanas ir rūpīgi jānolīdzina platība, uz kuras ir paredzēts uzstādīt siltumnīcu. Ar vienu bulskrūvi saskrūvējiet taisnās detaļas, lai iegūtu T veida balstu. Atskrūvējiet bulskrūvi, kas savēl lokus un taisno profilu, ievietojiet T veida balstu lokā tā, lai sakristu urbumi, un nofiksējiet balstu ar skrūvi. Analogiskā veidā uzstādiēt pārējos balstus (ik pēc 2 lokiem). Pie lokiem, kas ir aprīkoti ar balstiem, izrociet bedrītes, lai ievietotu tajās balstus. Uzstādiēt siltumnīcu tādā veidā, lai apakšējās detaļas līmenis būtu vienā līmenī ar zemi, bet balstiem ir jābūt ievietotiem bedrītēs. Aizberiet bedrītes ar zemi un noblietējiet. Siltumnīcu ir iespējams uzstādiēt uz koka karkasa vai cementa pamatnes.



Siltumnīcas konstrukcija piemīt burnesība. Neatstādiēt samontētu siltumnīcu bez stiprinājuma pie zemes.



LV: Siltumnīcas, garāžas un auto nojumes, noliktavas un nojumes, dārza instrumenti, mēbeles dārzam un pasākumiem, teltis un virszemes baseini.

LT: Šiltnamiai, kilnojamieji garažai, garažai palapinės, tentinis sandelis, palapinės paviljonai, sodo įrankiai, sulankstomų baldų baldai, palapinės, baseinas.

EE: Kasvuhooned, teisaldatevad garaažid, telk varjualused, peotelgid & paviljonid, aiandustööriistad, õllemööbel, aiämööbe, telgid, basseinid.

RU: Теплицы и парники, портативный гараж, тентовые сараи, беседки, шатры и павильоны, садовые инструменты, мебели для сада и события, палатки, наземные бассейны.

ENG: Greenhouses, portable garage and storage sheds, party tents and shelters, garden tools, furniture, tents and accessories, swimming pools.

DE: Gewächshäuser, foliengarage, zelthallen, pavillions, gartenwerkzeugen, möbel - klappmöbel, campingzelt & zubehör, schwimmbecken.