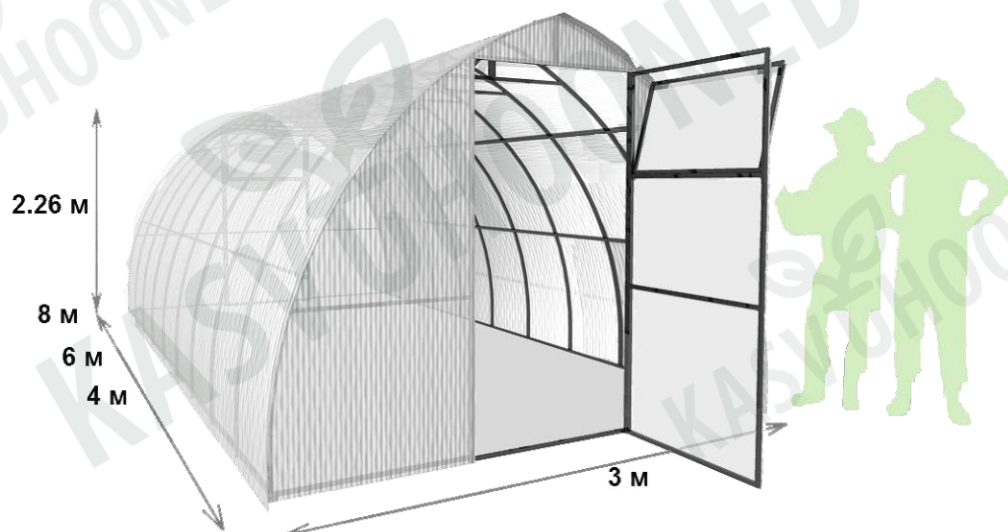


Kasvuhoone „Arrow“ Montaažijuhend



Kasvuhoone "Arrow", kaarte vahega 67 cm, on mõeldud aiamaal kasvatavate lillede, juurviljade ja istikute optimaalse kasvukliima loomiseks

Kasvuhoone "Castello", kaarte vahega 67 cm, karkass on valmistatud ristlõikega tsingitud torust 20x20 mm ning on mõeldud kärgpolükarbonaadiga katmiseks. Transportimise hõlbustamiseks toodetakse otsaseinad ja kaared lahtivõetud kujul. Kasvuhoone karkass pannakse kokku poltide ja mutritega (M6).

Kokkupanekuks läheb vaja mutrivõtit No. 10. Tuulutamiseks on ettenähtud kaks ust ja õhuakent. Talveks katte eemaldamine pole vajalik.

Jrk N°	Detaili nimetus		Kogus, tk		
			4m	6m	8m
1.	Otsasein		4	4	4
2.	Õhuaknaga ukse		2	2	2
3.	Lävepak		2	2	2
4.	Kaar		10	16	22
5.	Stardisirge		6	6	6
6.	Sirge		6	12	18
7.	Jalad (krundi sisse paigaldamiseks)		6	8	10
8.	Tsingitud katusehari		2	3	4
9.	Ukselink		2	2	2
10.	Õhuaknalink		2	2	2
11.	Uksehing		8	8	8
12.	Uksekonks (ukse fikseerimiseks avatud asendis)		2	2	2
13.	Polt M6x50 mm seibiga		60	84	108
14.	Polt M6x50 mm (jalgadele)		6	8	10
15.	Mutter M6		62	88	114
16.	Pinguldusvöö		7	10	13

17.	Puurkruvi 4.2x19 mm (hingede, konksude ja lukkude jaoks)		44	44	44
18.	Puurkruvi 4.2x16 mm su gražtu (jalgade kaare külge kinnitamiseks)		12	12	12
19.	Katuse puurkruvi 4.8x19 mm (polükarbonaadi kinnitamiseks kaaredele)		128	146	164
20	Kärgpolükarbonaat (lehe suurus 2,1x6m)		3	4	5

Nõuded ekspluatatsioonitingimustele

1. Enne kasvuhoone paigaldamist lugege hoolikalt juhiseid. Kui te ei paigalda seda õigesti, võite raami kahjustada.
2. Sõltuvalt kasvuhoone asukohast peab ostja ise hindama võimalikku lumekoormust ja vajadusel paigaldama toed või puhastama raami lumest. Kasvuhoone on ette nähtud kasutamiseks keskkonnas, kus lumekoormus ei ületa 240 kg/m² ja tuul on 20 m/s. Lumekoormus vastab 40 cm mahasadanud lumele või 80 cm värskelt langenud lumele.
3. Ärge paigutage kasvuhoonet hoonete, tarade ja piirdeaedade lähedusse (3 m raadiuses).
4. Kui kasvuhoone ehitatakse tuulisele alale, peab see olema kindlalt maapinna külge kinnitatud.
5. Ärge avaldage kasvuhoone raamile mehaanilist koormust.
6. Ärge muutke toote struktuuri ise.
7. Et vältida poorse polükarbonaadi valgusläbivuse vähenemist, on soovitatav selle pind puhastada vees leotatud puuvillase lapiga ja puhastusvahenditega, mis ei sisalda ammoniaaki ja lahusteid. Abrasiivseid osakesi sisaldavate kemikaalide kasutamine on keelatud.

Poorse polükarbonaadi paigaldamise üldreeglid

Poorse polükarbonaadi kinnitamiseks vajalikud augud on raamile juba puuritud.

Paigaldamisel ärge pingutage isekeermestavaid kruvisid liiga tugevalt, jätke väike vahe "vabaks jooksmiseks".

Polükarbonaadist paneelid paigaldatakse nii, et UV-kaitsega kaetud pind on alati välisküljel. Märgised on antud pakkelele.

Plaate hoitakse kaitsekilega kuni paigaldamise alguseni.

Materjal lõigatakse spetsiaalse sissetõmmatava teraga ehitusnoaga või elektrilise laastasaega. Kaitsekile peab jääma lõikamisel puutumata, et vältida kriimustusi.

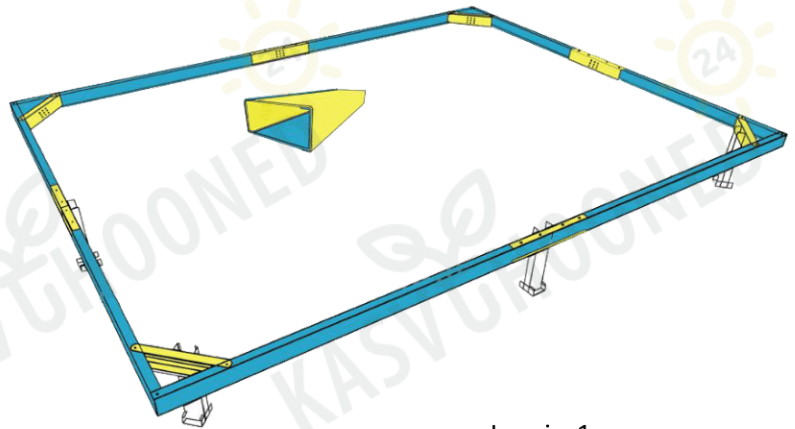
Pärast poorse polükarbonaatplaatide paigaldamist tuleb kaitsekile plaadi mõlemal küljel kohe eemaldada.

Tuleb arvestada, et polükarbonaatkanalid on paremini orienteeritud vertikaalselt.

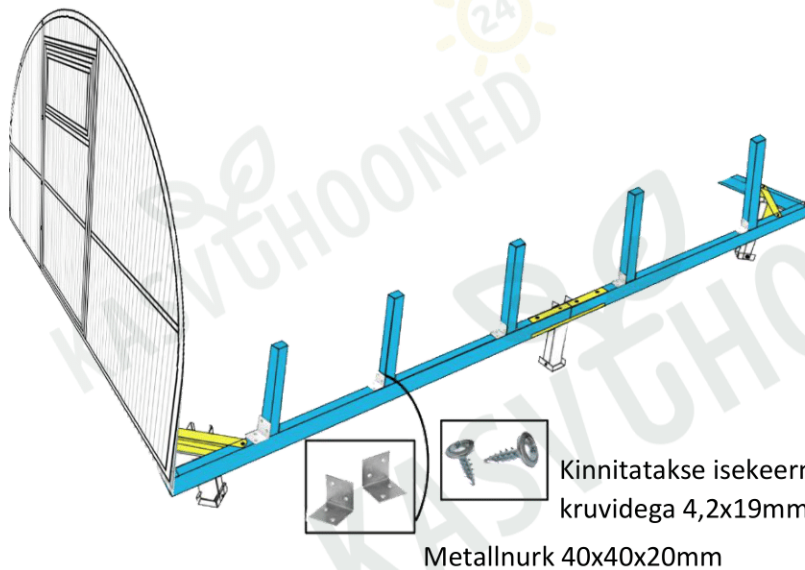
Ärge unustage eemaldada pakendikile lehe mõlemalt küljelt!

1. Kasvuhoone vundamendi kokkupanek

1.1. Keerake vundamendi konstruktsioon nagu näidatud joonisel (joonis 1). Ühendusosad (kollased) langevad vundamendi ülemise sinise osa alla ja piiravad selle alumise osaga vundamendi põhja. Ärge unustage kasutada vesiloodi ja mõõta diagonaali. Alustage süvendite kaevamist ühenduskohtades alles pärast kokkupanekut. Keerake kinnitusjalad paika. Ühendusprofiilid on tähistatud kollasega. Need on pikemad kui nurkades olevad ühendusosad. Kõik ühendusosad peavad olema vundamendiraami all (sinise värvi osad).



Joonis. 1



Joonis. 2

1.2. Peale vundamendi kokkupanemist asetage kasvuhoone esiosa vundamendi esiküljele nii, et küljed oleksid vundamendi servadega ühel tasapinnal. Kinnitage kasvuhoone ja vundamendi mõlemas otsas metallnurgasid. Seejärel ehitage järgmine kaar ja keerake selle põhi vundamendini metallnurgaga (joonis 2). Palju lihtsam on, kui kruvida kasvuhoone mõlemale küljele esmalt vähemalt üks põiklatt, siis on hästi näha, kui kaugel järgmine kaar jääb.

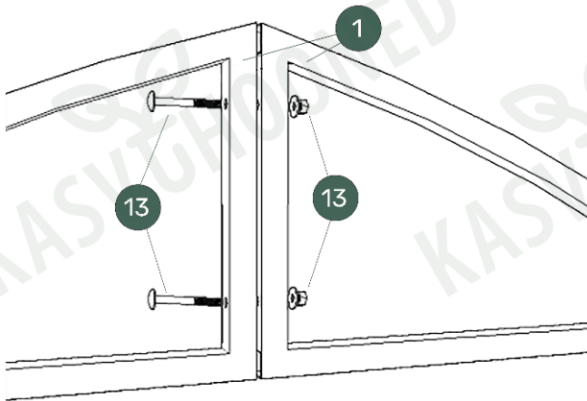
Kinnitatakse isekeermestavate kruvidega 4,2x19mm

Metallnurk 40x40x20mm

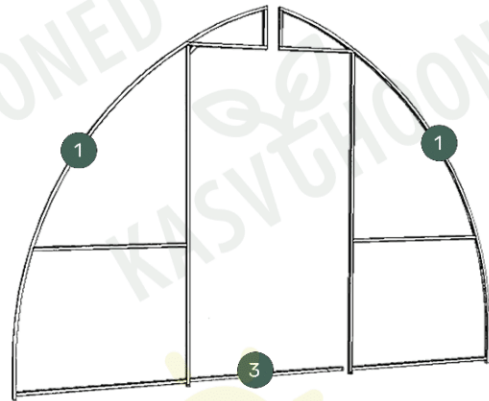
2. Kokkupaneku järjekord

2.1. Otsaseinte kokkupanek.

2.1.1. Ühendage kaks otsaseina omavahel kahe M6x50 poldi ja seibiga. Alla kinnitage lävepakk kasutades kahte polti ja seibi (joonis 1). Otsaseina kokkupanekul lähtuge joonisest 2. Analoogselt esimesele pange kokku teine otsasein



joon. 1



joon.2

Pange tähele:

- tõkisega otsasein peab jääma vasakule;
- lävepakk kinnitatakse otsa seespoolt

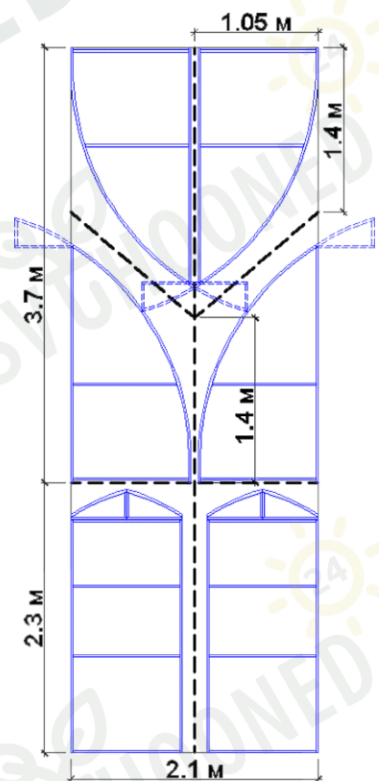
2.2. Otsaseinte katmine kargpolükarbonaadiga

2.2.1. Loigake kaheks polükarbonaadi leht (mootud 6,00x2,10 m): üks osa on 3,7 m, teine osa on 2,3 m. Polükarbonaadi loikamiseks kasutage ehitusnuga või elektrilist johvsaagi.

2.2.2. Polükarbonaati mootudega 3,7x2,1 m loigake piki kargesid, et saada kaks osa mootudega 3,7x1,05 m. Seejärel loigake need kaks osa mooda diagonaali, nagu on näidatud joonisel 3, mootes mõlemalt poolt ara 1,4 m. Need trapetsikujulised osad katavad vasakut ja paremat otsaseina.

2.2.3. Ülejaanud polükarbonaadi 2,3x2,1 m suurune osa loigake piki kargesid pooleks, nagu on näidatud joonisel 3. Neid kasutate hiljem ukse ja otsaklapi kinni panemiseks.

2.2.4. Asetage polükarbonaat trapetsikujuliselt otsaseina vasakule poolele, nagu on näidatud joonisel 4. Joondage kõik küljed ja kinnitage puurkruides vastavalt puuritud avadele.



joon.3

Loigake polükarbonaati tapselt mooda kaart.

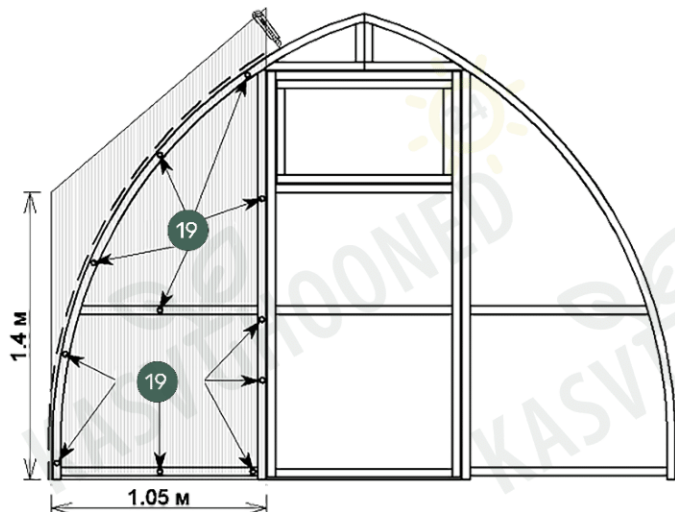
2.2.5. Polükarbonaati mootudega 2,3x1,05 m asetage uksele ja otsaseina klapi. Ühtlustage mooda vasakut poolt ja kinnitage puurkruides vastavalt puuritud avadele. Loigake polükarbonaati mooda kaart ja piki paremat otsaseina (joonis 5).

2.2.6. Parema otsa katmiseks kasutage trapetsikujulise polükarbonaadi

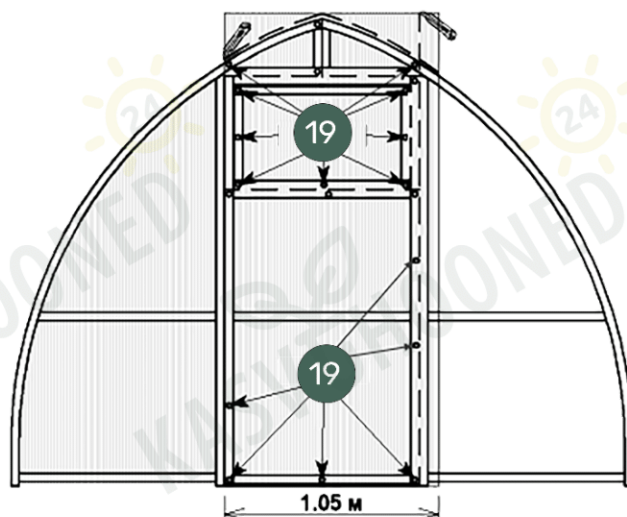
Kinnitage puurkruidudega ja loigake mooda kaart.

2.2.7. Paigaldage uksele ja ohuaknale hinged

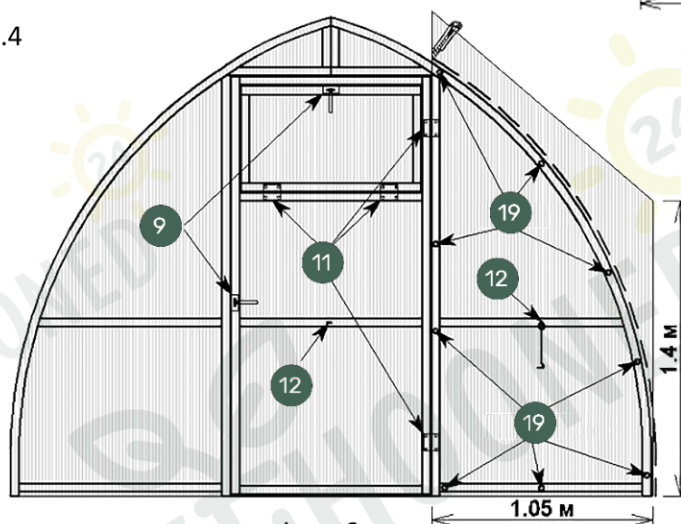
2.2.8. Teostage sisseloiked mooda ohuava horisontaalset ja vertikaalset aart ja mooda ukse horisontaalset aart, et nad avaneks.



joon.4



joon.5



joon.6

2.2.9. Paigaldage konksud otsaseintele, konksuaasad ustele.

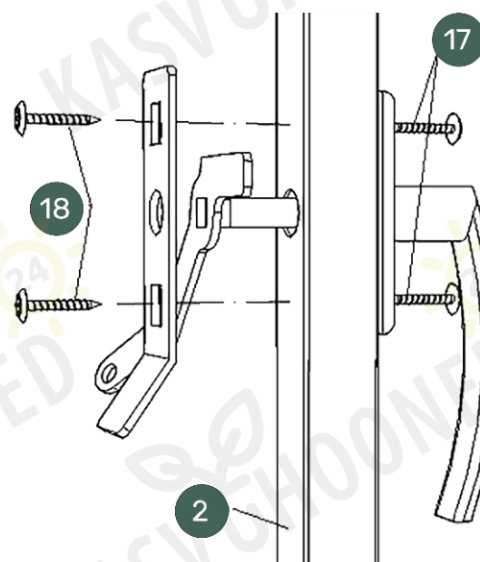
Pange tähele!

Käepideme kinnitamisel ukse külge kasutage tagumise liistu kinnitamiseks täiendavaid puurkruid 4,2x16 mm (joonis 7)

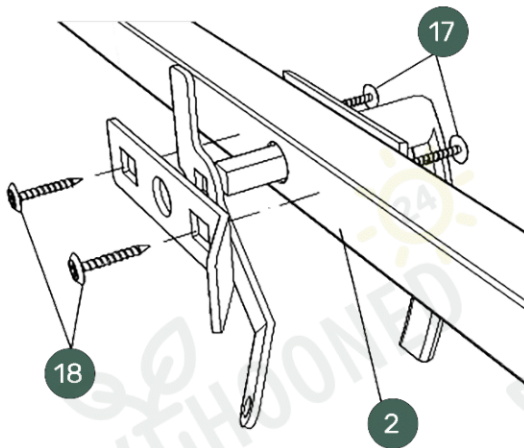
Käepideme kinnitamisel ohuakna külge kasutage puurkruid 4,2x16 mm, et fikseerida pöör (joonis 8).

Konksude kinnitamisel kasutage täiendavad puurkruid 4,1x19 mm (joonis 9).

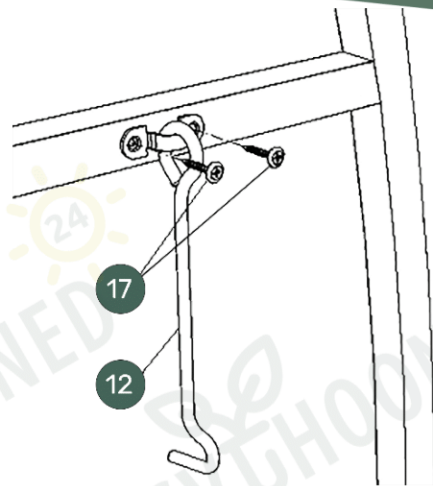
Analoogselt esimesele pange kokku ja katke polükarbonaadiga teine otsasein



joon.7



joon. 8



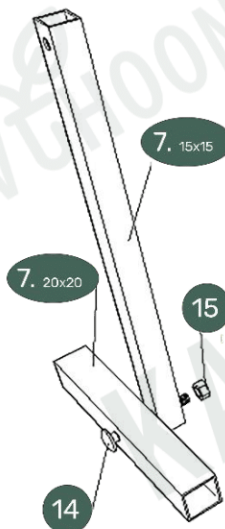
joon.9

3. Karkassi kokkupanek

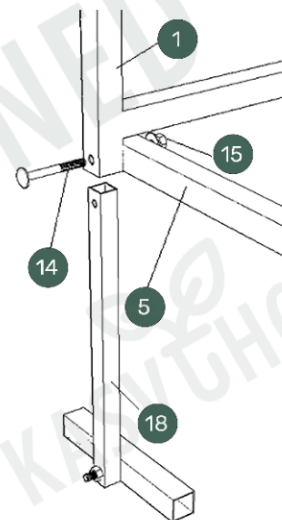
Kasvuhoonel on kaks kokkupaneku varianti: krundi sisse ja vundamendi peale. Krundi paigaldamiseks kasutage T-kujulisi jalgu, kasvuhoone monteerimisel vundamenti või puidust prussidele jalgu ei kasutata

3.1. Kasvuhoone paigaldamisel krundi pange kokku T-kujulised jalad, nagu on näidatud joonisel 10.

3.2. Ühendage 6x50 mm poltidega kokkupandud otsasein ja stardisirged, kinnitades samal ajal otsaseina alumise osa jalad puuritud avadesse (joonis 11).



joon. 10



joon. 11

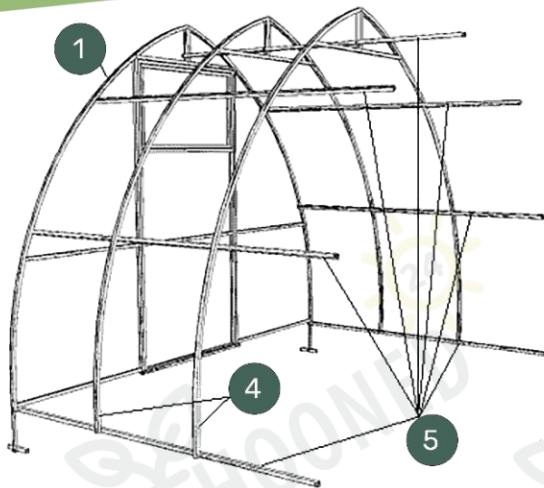
3.3. Analoogselt otsaseinte ühendustele pange kokku kaks kaart (joonis 1), kasutades selleks polte, seibe ja mutreid.

3.4. Selliselt ühendage stardisirgete külge kaks kaart (välisküljelt), nagu on näidatud joonisel 12.

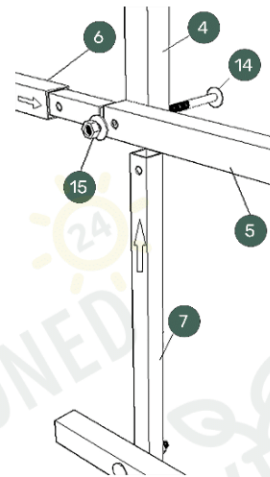
3.5. Ühendage pökkühenduse meetodil stardisirged teiste sirgete detailidega.

3.6. Kinnitage kokkupandud kaaredetailide alumise osa külge T-kujulised jalad, vastavalt puuritud avadele (joonis 13).

3.7. Ühendage teine otsasein kasvuhoonele pikkusega 4 m. Kasvuhoone pikendamiseks kahe meetri vorra kasutage vahetükke



joon. 12



joon. 13

4. Karkassi katmine polükarbonaadiga

- 4.1. Lõigake ehitusnoaga polükarbonaadi leht 6,0x2,1 m täpselt keskelt pooleks. Veenduge, et tera ei teeks sisselõiget rohkem kui poole lehe paksuselt.
- 4.2. Asetage sisselõikega leht karkassi ühele äärelle. Sisselõige peab jääma alia. Joondage ja paigaldage lehed nii, et nad oleksid äärmistest kaartest vähemalt 5 cm üle. Ules paigaldage tsingitud katusehari. Kinnitage kärgpolükarbonaat survevöö ja katuse puurkruidedega.
- 4.3. Kinnitage poolkaarel survevöö kasutades selleks kolm puurkrui. Seejärel visake survevöö üle katuseharja ja tugevalt pinguldades kinnitage kolme puurkruviga kaare külge.

5. Kasvuhoone paigaldamine

- 5.1. Kasvuhoone paigaldamisel krundi esmalt tasandage ala, millele paigaldate kasvuhoone. Kaarte kõrvale, millele olite paigaldanud jalad, kaevake välja augud, et jalad mahuks sinna sisse ara. Paigaldage kokkupandud kasvuhoone nii, et alumine latt oleks maaga ühel tasapinnal ning talad vajuksid krundi sisse. Seejärel katke mullaga ja tampige kinni.

- 5.2. Vundamendile või puitprussile paigaldamisel on oluline, et karkassi (vundamendi) välimõõdud oleksid samad, mis kasvuhoone aluse mõõdud:

4 m – 3x4 m

6 m – 3x6m

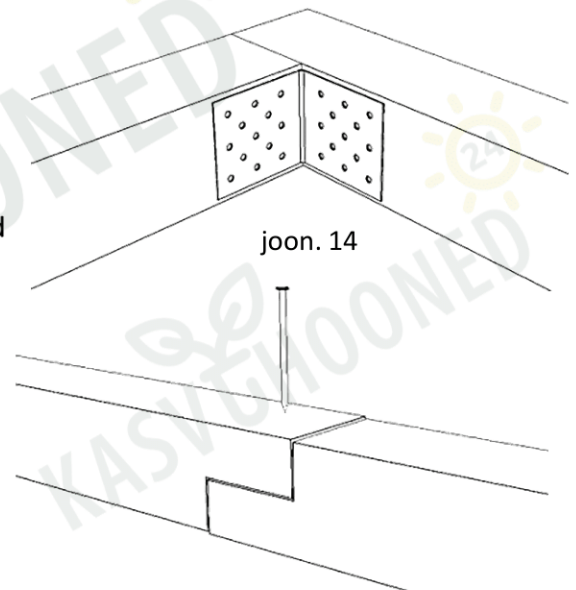
8 m – 3x8m

Puitkarkassi kasutamisel kinnitage nurkades olevat prussi kinnitusnurgaga (joonis 14), ja pikuti, nagu on näidatud joonisel 15.

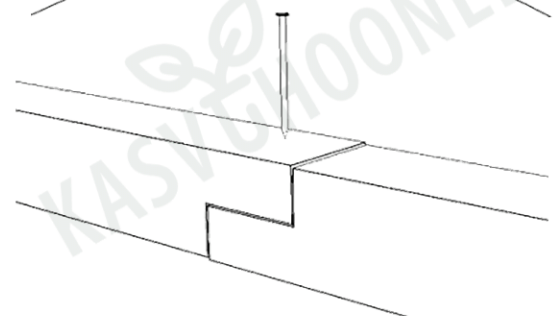
* pruss, kinnitusnurgja muud karkassi (vundamendi) elemendid ei kuulu komplekti.

Kokkupandud kasvuhoone kinnitage karkassile (vundamendile) puurides eelnevalt alumistes sirgetes ja lävepakus vajalikud avad - joonis 16.

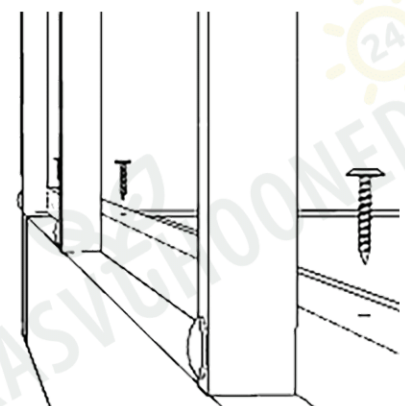
* Kinnitused ei kuulu komplekti.



joon. 14



joon. 15



joon. 16