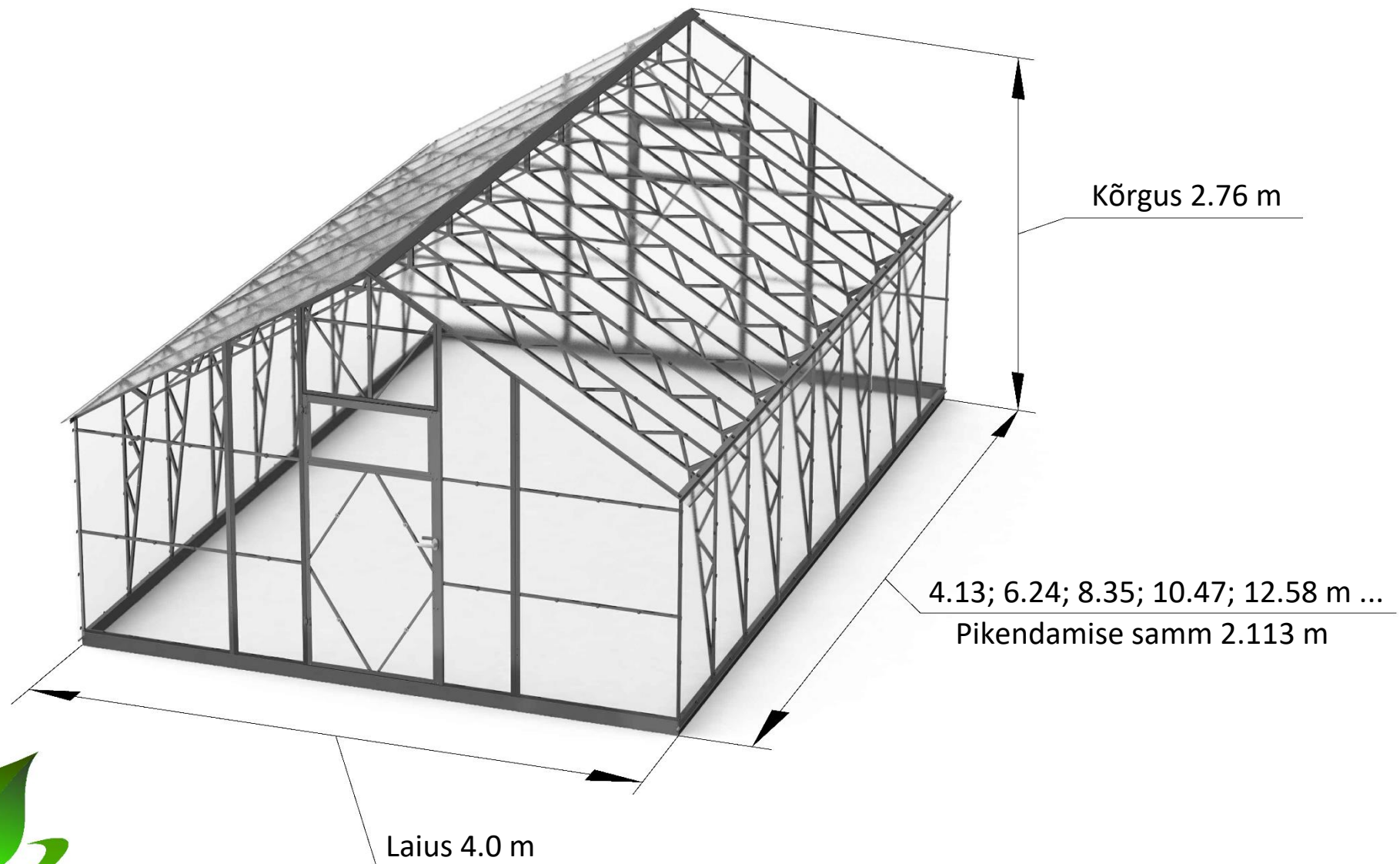


Kasvuhoone EH 4.0

Paigaldus- ja kokkupanekujuhend



Lugupeetud klient! Täname teid Ecoslider kasvuhoonete valiku eest!**Kirjeldus:**

Ecoslider kasvuhooned on mõeldud taimede kasvatamiseks vajaliku sobiva mikrokliima loomiseks. Kasvuhoone pikkus võib varieeruda vastavalt teie soovile, lisakomplektide abil on võimalik seda pikendada. Iga pikenduskomplekt pikendab kasvuhoone põhipikkust 2,113 meetri võrra. Põhikomplekti pikkus on 4,128 meetrit. Paigaldatud kasvuhoone karkassi kõrgus on 2,43 meetrit.

Kasvuhoone karkass on valmistatud tsingitud terasprofiilist, mille tsingisisaldus on suurenenud, tagades sellega suure tugevuse, vastupidavuse ja kaitse väliste tegurite eest. Kattematerjalina kasutatakse Euroopa juhtivate tootjate kvaliteetset kärgpolükarbonaati, mis pakub suurt vastupidavust, suurepäraseid soojusisolatsiooni omadusi, UV-kaitset ning kõrget loomulikku läbipaistvust.

Kauba vastuvõtt:

Kauba kättesaamisel palume teil kontrollida saadud karpide arvu. Kui märkate karpide kahjustusi, tehke vastav märge veodokumendi. Kontrollige detailide seisukorda ja kahjustuste olemasolu. Probleemide korral võtke meiega ühendust tugiteenuse kaudu telefonil: +(372) 528-4100 või saatke meile e-kiri aadressile info@ecoslider.com. Fotod aitavad meil tuvastada detaile ja kahjustuste ulatust. Palun andke meile kõigist probleemidest teada enne paigaldamist võimalikult kiiresti (3 päeva jooksul pärast kauba kättesaamist), et vältida garantiiga seotud raskusi.

Metallosadel võivad esineda väikesed kriimustused ja hõõrdumisläbimõõdud. Kärgpolükarbonaatlehtedel ei tohi esineda torkeauke, murdekohti ega mõlke.

**Kasutusjuhised:**

- Enne kasutuselevõttu peab kasvuhoone olema kokku pandud ja paigaldatud vastavalt juhistele. Kui kasvuhoone paigaldatakse kolmandate isikute poolt, peab ostja kontrollima kokkupaneku kvaliteeti vastavalt juhistele.
- Ärge paigaldage kasvuhoonet liiga lähedale hoonetele ja puudele, kust võivad langeda lumi või jää. Soovitav kaugus on vähemalt 2 meetrit.
- Kasvuhoone on ette nähtud tuulekiirusele kuni 21 m/s.
- Ärge jätke kasvuhoonet tugeva tuule korral lahtise uksega järelevalveta.
- Kui kasvuhoone jääb talveks järelevalveta, peab ostja kas hindama võimalikku lume koormust või eemaldama lume katuselt.

Garantii:

- Üldine garantii meie kasvuhoonetele, sealhulgas liikuvatele osadele: ukсед, aknad, lukud, hinged jne., on 2 aastat.
- Polükarbonaadi tootjagarantii on 10 aastat.
- Tsingitud fermide garantii on 10 aastat.
- Tootja vastutab komplekti täielikkuse eest.
- Tootja vastutab konstruktsiooni kokkupandavuse eest vastavalt juhistele.
- Tootja vastutab konstruktsiooni tugevuse eest käesolevates kasutusreeglites sätestatud tingimuste raames.

Garantii ei kehti järgmiste juhtumite korral:

- Konstruktsiooni paigaldamine juhiste nõuete rikkumisega.
- Kasutusreeglite rikkumine.
- Konstruktsiooni kasutamine mitte ettenähtud otstarbel.
- Kasvuhoone konstruktsiooni muutmine, mida ei ole märgitud kokkupaneku ja paigaldamise juhistes.
- Kasvuhoone deformatsioon lumekoormuse ületamise tõttu.
- Kasvuhoone deformatsioon pinnase liikumise tõttu.

Kui teil on küsimusi või vajate abi, võtke meiega ühendust. Oleme alati valmis teid aitama.

Sisukord

Koostis	4
Sisukord	6
1. Toetusraami kokkupanek	9
2. Otsade kokkupanek	12
3. Fermide kokkupanek ja paigaldamine	13
4. Harja ja talade paigaldamine	14
5. Külgpaneelide polükarbonaatide paigaldamine	15
6. Otsade paigaldamine	17
7. Polükarbonaatpaneelide paigaldamine (katus)	18
8. Lõplik paigaldamine	20
Lisad :	
1. Smartventori käsitsi avamismehhanismi paigaldamine	21
2. Smartventori automaatse avamismehhanismi paigaldamine	22
3. Luugi paigaldamine	25
4. Luugi käsitsi avamismehhanismi paigaldamine	28
5. Luugi automaatse avamismehhanismi paigaldamine	29

Paigaldus- ja kokkupanekusoovitused

Palun lugege juhised hoolikalt läbi enne kokkupanekut. Järgige juhistes toodud samme. Lõplikku kokkupanekut ja paigaldust peavad teostama vähemalt kaks inimest

Turvalisus:

- Mõnedel osadel võivad olla teravad servad. Olge nendega töötamisel ettevaatlik. Kasutage kindaid.
- Kasvuhoone osade eelkokkupanek (lk 10÷17) võib toimuda siseruumides, näiteks garaazis. Kasvuhoone lõplik paigaldamine peab toimuma ühe päeva jooksul.
- Kasutades redelit ja elektritööriistu, järgige tootja ohutusnõudeid.
- Ärge paigaldage kasvuhoonet tugeva tuule või vihma ajal.

Kokkupanek:

- Valige sile pind, kus kasvuhoone sõlmed kokku panna.
- Polükarbonaadilehed tuleb paigaldada UV-kaitsega poolega, mis on tähistatud UV-märgisega, väljapoole.
- Eemaldage kaitsekile mõlemalt poolt polükarbonaadilehti enne paigaldamist.
- Kinnitage polükarbonaadilehed poldide ja mutritega ettevaatlikult, et mitte jätta lehtedele mõlke.
- Kinnitage kasvuhoone tasasele ja kindlale pinnale, et tagada selle korrektne toimimine.

Tööriistad



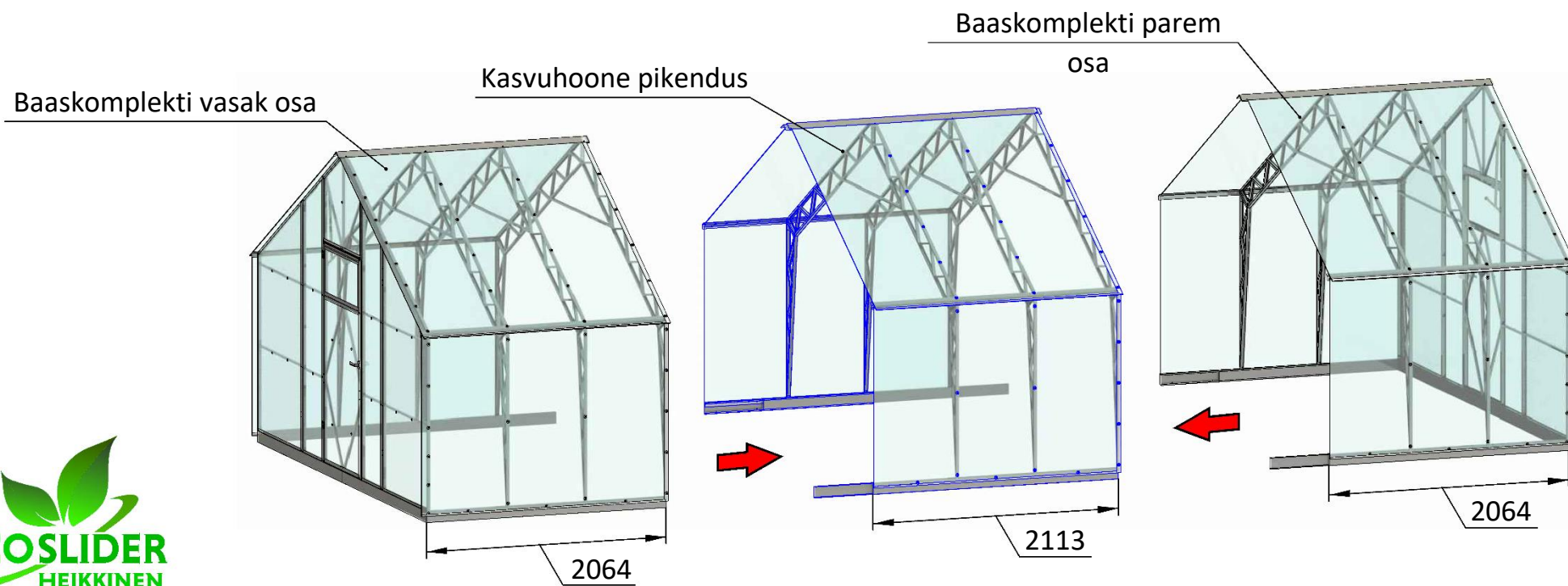
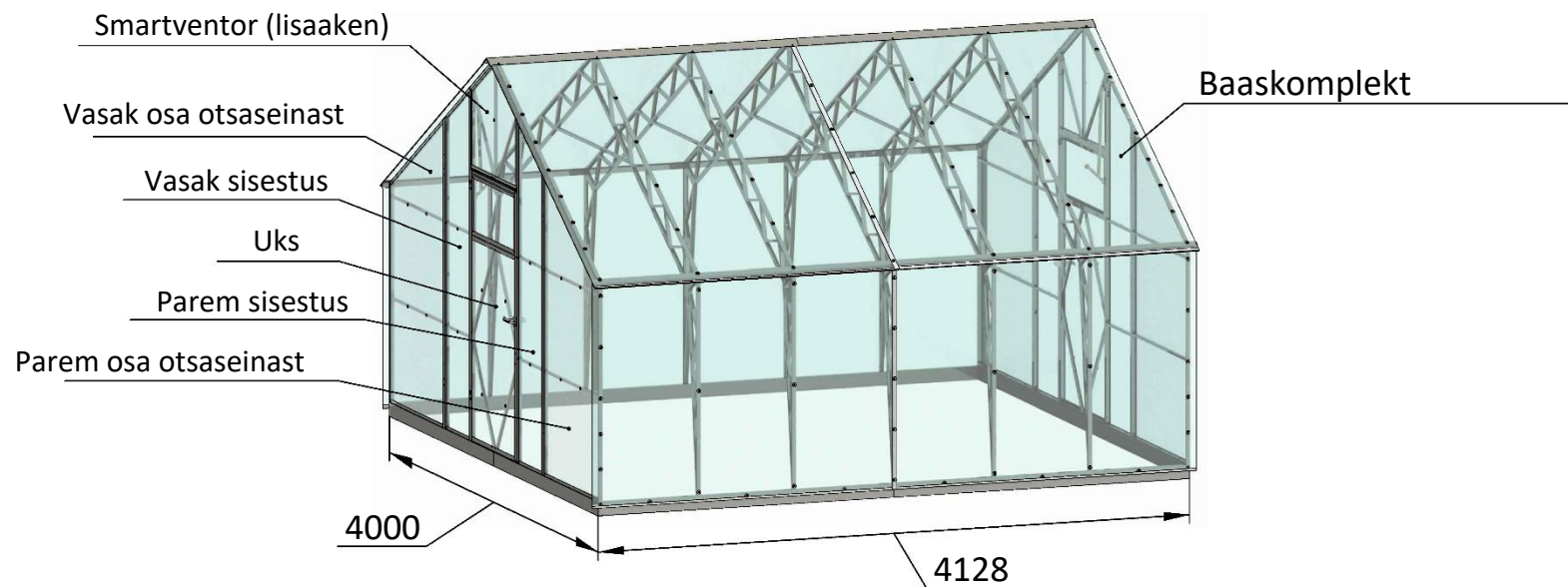
Koostis			Kogus, tk.							Märkus	
			(BAAS)	Laienduste arv kasvuhoones							
			0	1	2	3	4	...	N		
Nimetus	Kogus (BAAS)	1 laiendus	Kasvuhoone EH 4,0 pikkus, m								
			4,128	6,241	8,354	10,467	12,580	...	4,128+(2,113*N)		
Detailid											
Vasak osa	2	0	2	2	2	2	2		2	Otste kokkupanek	
Parem osa	2	0	2	2	2	2	2		2	Otste kokkupanek	
Vasak sisestus	2	0	2	2	2	2	2		2	Otste kokkupanek	
Parem sisestus	2	0	2	2	2	2	2		2	Otste kokkupanek	
Smartventor	2	0	2	2	2	2	2		2	Otste kokkupanek	
Uksed	2	0	2	2	2	2	2		2	Lõplik paigaldus	
Külgmine ferm	10	6	10	16	22	28	34		10+6N	Fermide kokkupanek	
Katuseferm	10	6	10	16	22	28	34		10+6N	Fermide kokkupanek	
C3	2	0	2	2	2	2	2		2	Tugiraam	
C4	2	0	2	2	2	2	2		2	Tugiraam	
C11	2	0	2	2	2	2	2		2	Tugiraam	
C12	2	0	2	2	2	2	2		2	Tugiraam	
C13	2	0	2	2	2	2	2		2	Tugiraam	
J1	2	0	2	2	2	2	2		2	Tugiraam	
J1R	2	0	2	2	2	2	2		2	Tugiraam	
J2	4	0	4	4	4	4	4		4	Tugiraam	
J3	0	2	0	2	4	6	8		2N	Tugiraam	
J4	0	2	0	2	4	6	8		2N	Tugiraam	
E3	2	2	2	4	6	8	10		2	Tugiraam	
T9	2	0	2	2	2	2	2		2	Ots	
H12	2	0	2	2	2	2	2		2	Ots	
U4	5	3	5	8	11	14	17		5+3N	Fermide kokkupanek	
MS1	4	0	4	4	4	4	4		4	Müüritala	
MS3	0	2	0	2	4	6	8		2N	Müüritala	
SK1	2	0	2	2	2	2	2		2	Hari	
SK2	2	0	2	2	2	2	2		2	Hari	
SK3	0	1	0	1	2	3	4		N	Hari	
SK4	0	1	0	1	2	3	4		N	Hari	
L_55x75	4	0	4	4	4	4	4		4	Tugiraam	
L_40x90	8	2	8	10	12	14	16		8+2N	Tugiraam	
Armatuur	8	2	8	10	12	14	16		8+2N	Tugiraam	
Z6 (Kork)	2	0	2	2	2	2	2		2	Lõplik paigaldus	
DV12 (Katteplaat)	2	0	2	2	2	2	2		2	Uks	
KR2	8	4	8	12	16	20	24		8+4N	Paigaldus PP	

N – standardsete pikenduste (1,4 m) arv kasvuhoone baaspikkusele lisaks.

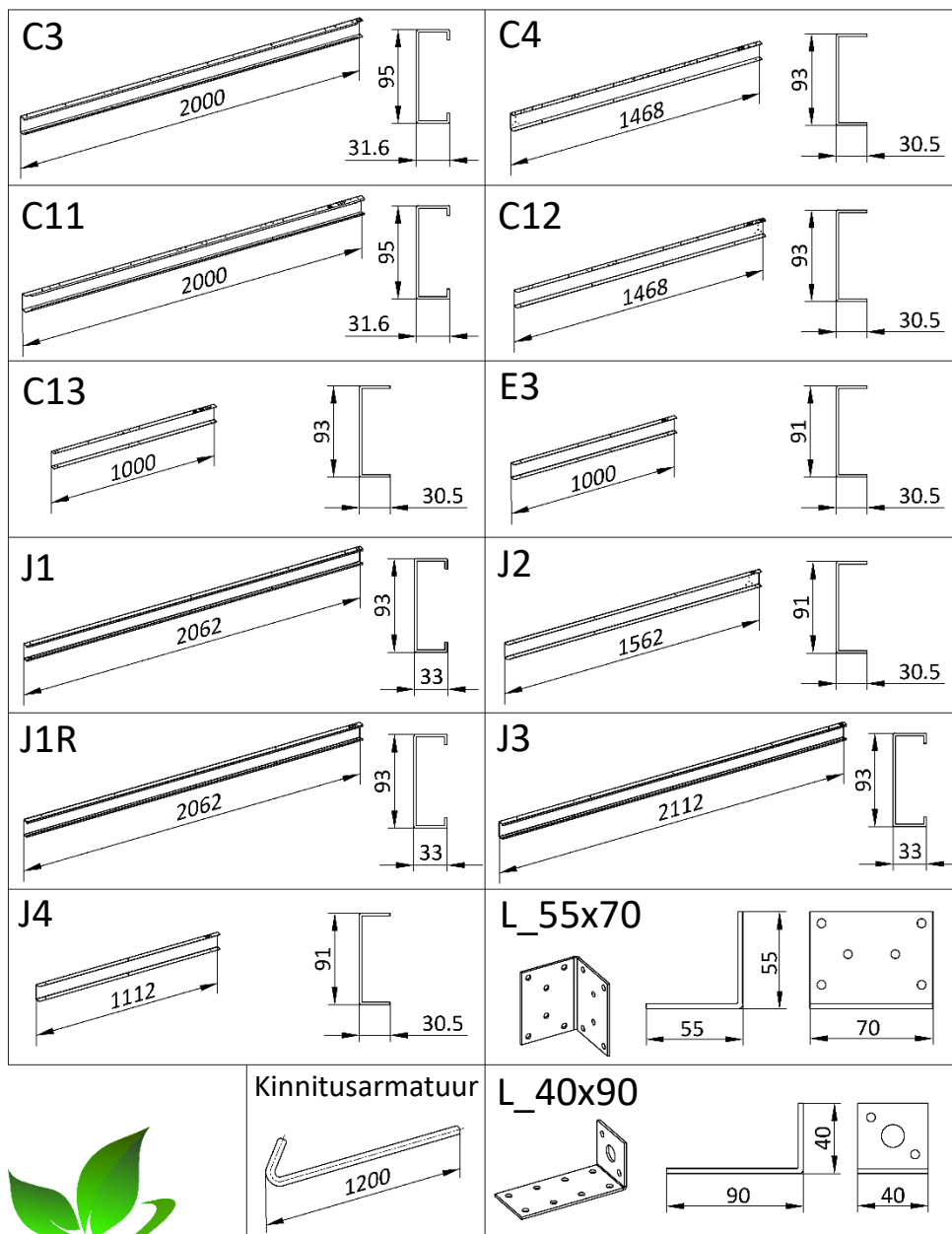
Baaspikkus on 2,7 m.



Koostis			Kogus, tk.							Märkus
			(BAAS)	Laienduste arv kasvuhoones						
			0	1	2	3	4	...	N	
Nimetus	Kogus (BAAS)	1 laiendus	Kasvuhoone EH 4,0 pikkus, m							
			4,128	6,241	8,354	10,467	12,580	...	4,128+(2,113*N)	
Polükarbonaatpaneelid										
Polükarbonaatpaneel 2100x1500	4	2	4	6	8	10	12		4+2N	Külg
Polükarbonaatpaneel 2100x2380	4	2	4	6	8	10	12		4+2N	Katus
Komponendid										
Ukseling	4	0	4	4	4	4	4		4	Uks
Ukse lukk	2	0	2	2	2	2	2		2	Uks
Ruut	2	0	2	2	2	2	2		2	Uks
Luku polt M5x35	4	0	4	4	4	4	4		4	Uks
Magnet koos komplektiga	2	0	2	2	2	2	2		2	Uks
U-profiil (2100 mm)	8	4	8	12	16	20	24		8+4N	Sein, katus
H-профиль (1500 мм)	2	2	2	4	6	8	10		2+2N	Sein
H-profiil (2380 mm)	2	2	2	4	6	8	10		2+2N	Katus
AntiDust lint, m	8,4	4,2	8,4	12,6	16,8	21,0	25,2		8,4+4,2N	Paneelid
Kinnitusvahendid										
Isekruvi 4.2x19 DIN 7504 T	486	132	486	618	750	882	1014		486+132N	kokku
Isekruvi 4.2x25 DIN 7504 T	38	30	38	68	98	128	158		38+30N	polükarbon
Seib 25x6.5x1.25 DIN 522	236	106	236	342	448	554	660		236+106N	polükarbon
Polt M6x16 DIN 912	30	18	30	48	66	84	102		30+18N	ferm
Liblikmutter M6 DIN 315	30	18	30	48	66	84	102		30+18N	ferm
Plastseib 22x8.4x2	4	0	4	4	4	4	4		4	Uks

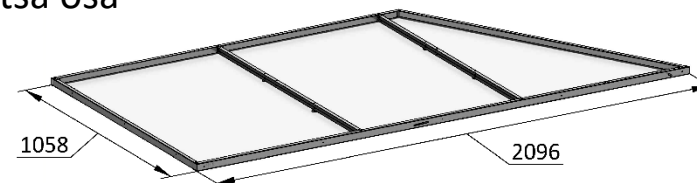


Toetusraam

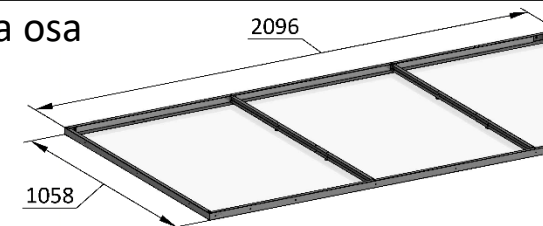


Otsa detailid

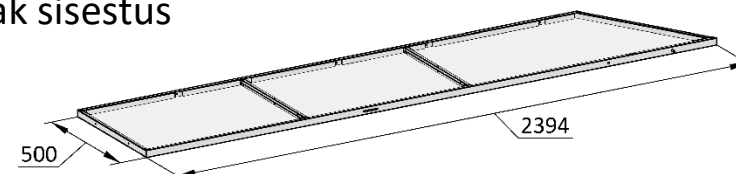
Parem otsa osa



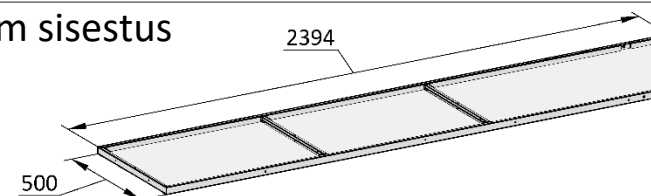
Vasak otsa osa



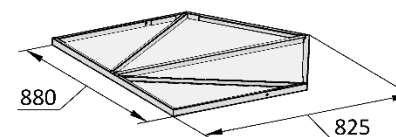
Vasak sisestus



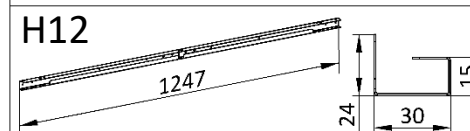
Parem sisestus



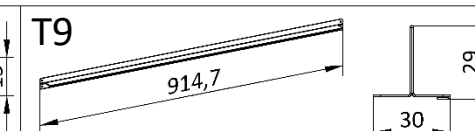
Smartventor



H12

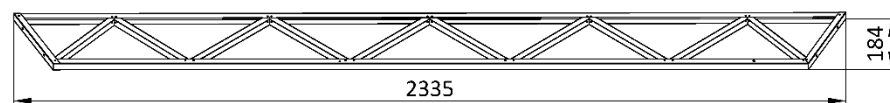


T9

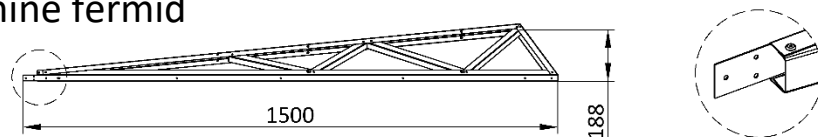


Fermid

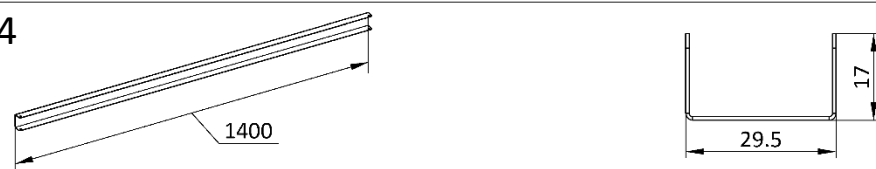
Katusefermid



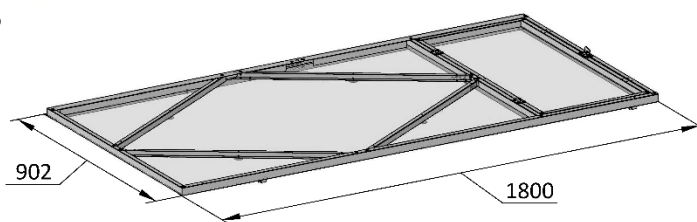
Külgmine fermid



U4

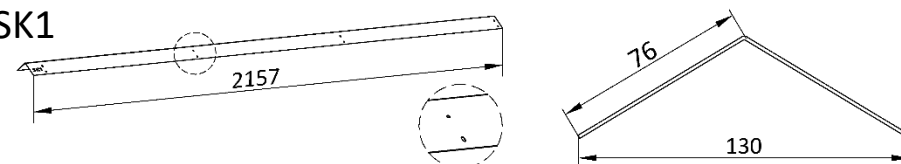


Uks

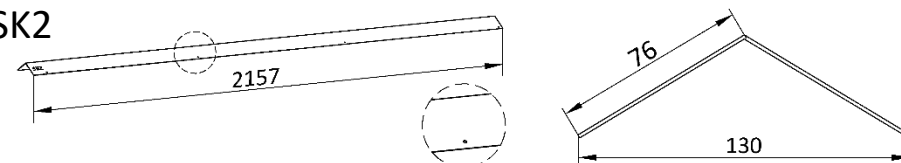


Harja- ja müürlatid

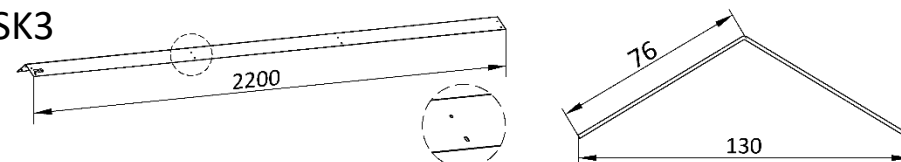
SK1



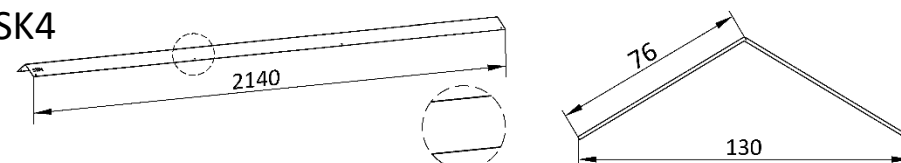
SK2



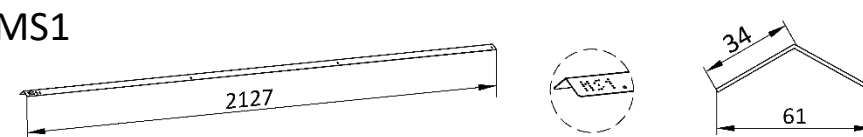
SK3



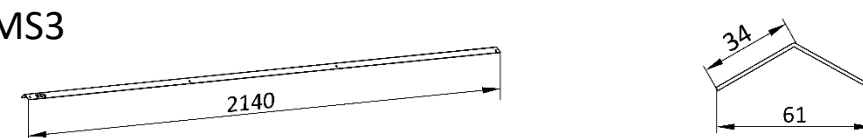
SK4



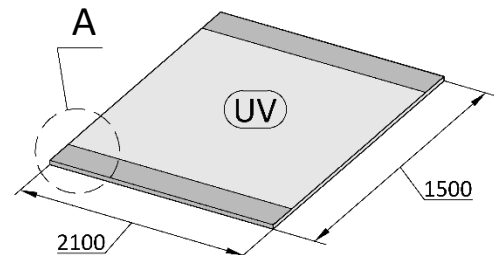
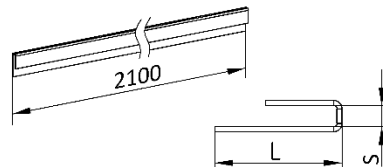
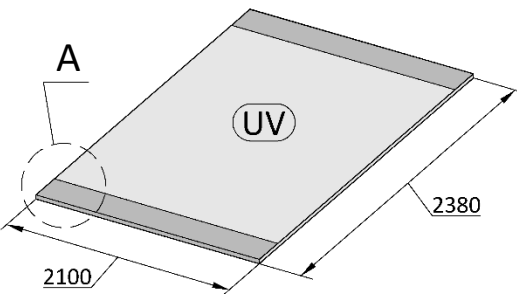
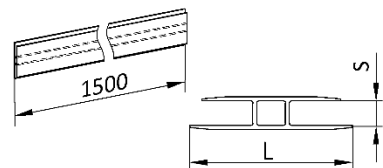
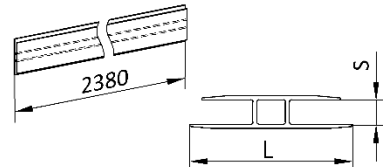
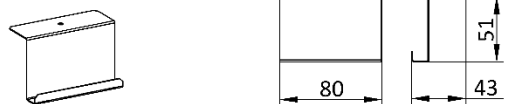
MS1



MS3



Kärgpolükarbonaadist plaadid

Polükarbonaatpaneel 2100x1500 	U-profiil (2100 mm) 
Polükarbonaatpaneel 2100x2380 	H-profiil (1500 mm) 
	H-profiil (2380 mm) 
KR2 	AntiDust lint, m 

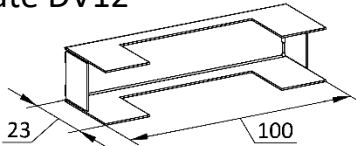
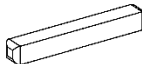
UV

UV-kaitsega pool (kaetud valge kilega) tuleb paigaldamisel suunata väljapoole

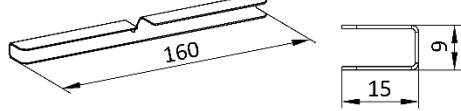
UV-kaitseta pool

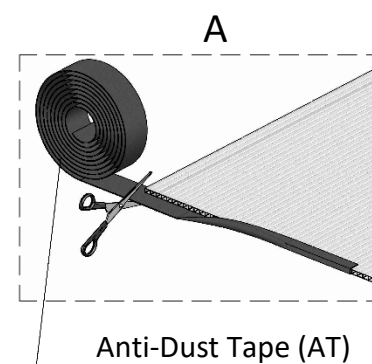
Enne paigaldamist eemaldage kile mõlemalt poolt lehte

Ukselingi ja ukse luku paigaldamine

Ukseling 	Ukse lukk 	
Lukukate DV12 	Ruut 	Lukukruvi M5x35 

Komponendid

Harja kork (Z6) 	Magnet koos komplektiga (M) 
---	---



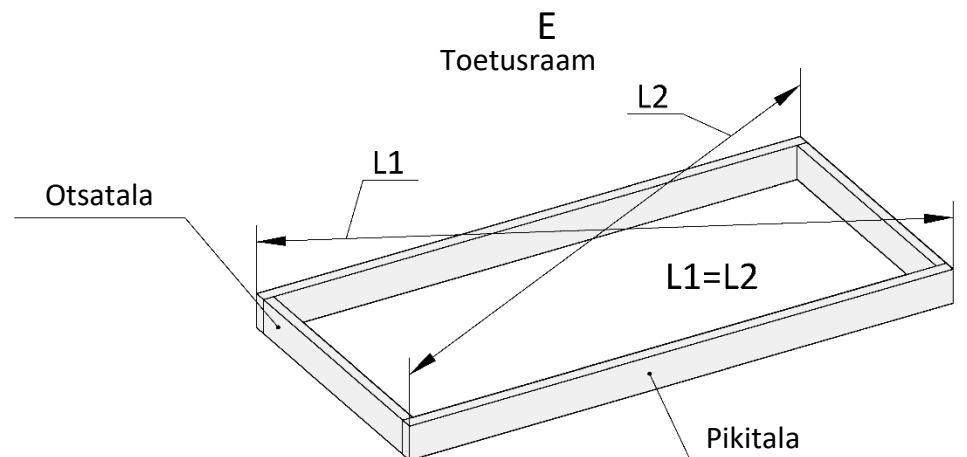
- Hoiab ära tolmu, mustuse ja putukate sattumise.
- Võimaldab kondensaadil välja voolata.
- Hoiab ära hallituse tekkimise.

Kinnitusvahendid

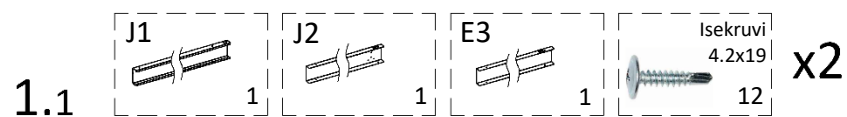
Isekrugi 4,2x19 DIN 7504 T 	Isekrugi 4,2x25 DIN 7504 T 
Polt M6x16 DIN 912 	Liblikmutter M6 DIN 315 
Seib 25x6.5x1.25 DIN 522 	Plastikseib 22x8.4x2 DIN 9021 

Kokkupaneku juhised:

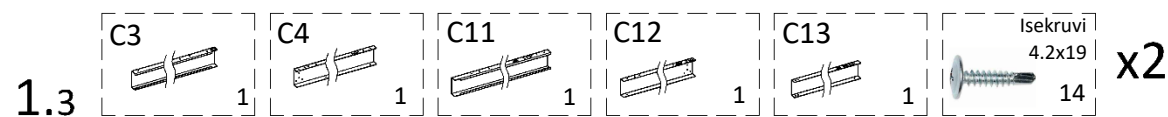
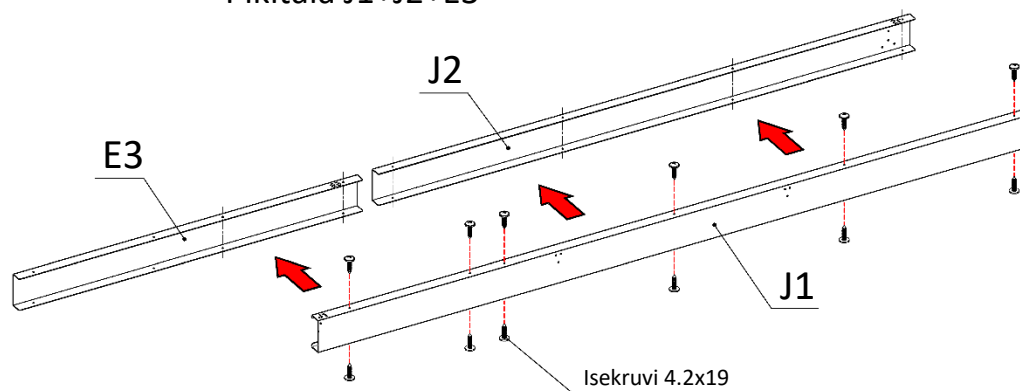
1. Leidke kõige tasasem pind tugiraami kokkupanekuks ja alustage kokkupanekut.
2. Koguge tugiraami pikitalad ja otsatalad vastavalt spetsifikatsioonile punktide 1.1, 1.2, 1.3 ja 1.4 järgi.
3. Paigutage pikitalad ja otsatalad, nagu näidatud joonisel A lk. 12. Märkistus "UP" tähistab tala ülemist osa (joonis C).
4. Kontrollige, et tugiraami diagonaalid L1 ja L2 oleksid võrdsed. $L1=L2$ (joonis E).
5. Kasutage loodit, et kontrollida tugiraami horisontaalset taset. Tugiraami kõrvalekalle horisontaalsusest ei tohiks ületada 2-3 mm kolme meetri pikkuse kohta. See on vajalik polükarbonaatpaneelide õigeks paigaldamiseks.
6. Ühendage pikitalad isekeermestavate kruvidega, nagu on näidatud joonisel A.
7. Ühendage pikitalad ja otsatalad 55x70 nurgakinnitustega (4 kohas).
8. Paigaldage 40x90 kronsteinid tugiraami väliskülgedele. Tugevaks kinnitamiseks sisestage armeerimisvardad kronsteini avadesse ja lööge need 45-kraadise nurga all maasse. Kronsteinide ligikaudne asukoht on näidatud joonisel A. Kui paigaldus toimub betoonile, kinnitatakse 40x90 kronstein vastava kinnitusega siseküljele.
9. Soovitame tugiraami kinnitada pärast kasvuhoone täielikku kokkupanekut.



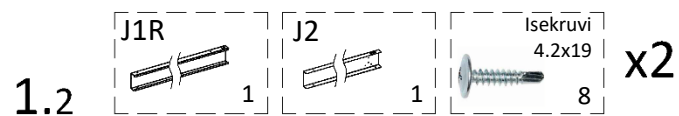
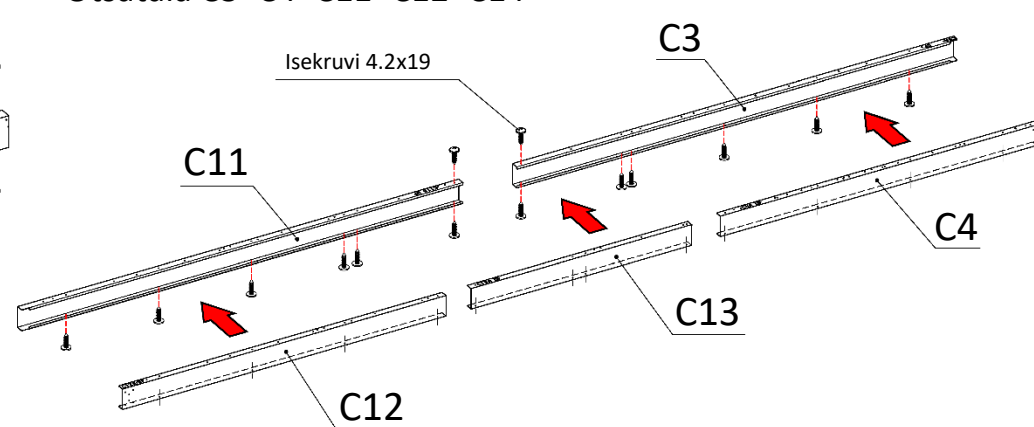
Toetusraam			Kasvuhoone EH 4,0 pikkuste tabel, m						
			4,128	6,241	8,354	10,467	12,580	...	4,128+(2,113*N)
			(BAAS)	Pikenduste arv kasvuhoones					
			0	1	2	3	4	...	N
Nimetus	Kogus (BAAS)	Kogus 1 pikendus	Kogus, tk.						
C3	2	0	2	2	2	2	2		2
C4	2	0	2	2	2	2	2		2
C11	2	0	2	2	2	2	2		2
C12	2	0	2	2	2	2	2		2
C13	2	0	2	2	2	2	2		2
J1	2	0	2	2	2	2	2		2
J1R	2	0	2	2	2	2	2		2
J2	4	0	4	4	4	4	4		4
J3	0	2	0	2	4	6	8		2N
J4	0	2	0	2	4	6	8		2N
E3	2	2	2	4	6	8	10		2+2N
Kronstein L_ 55x70	4	0	4	4	4	4	4		4
Kronstein L_ 40x90	8	2	8	10	12	14	16		8+2N
Kinnitusarmatuur	8	2	8	10	12	14	16		8+2N
Isekrui 4.2x19 DIN 7504	188	44	188	232	276	320	364		188+44N



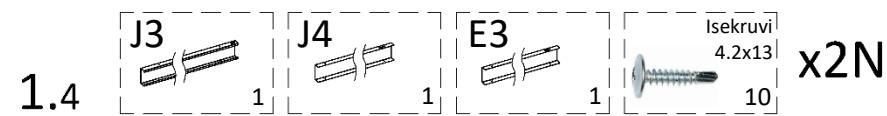
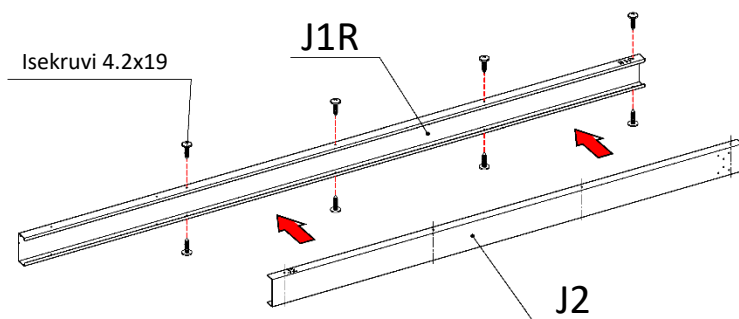
Pikitala J1+J2+E3



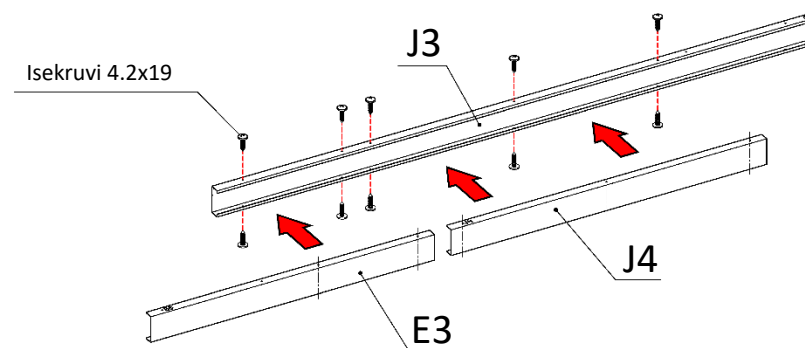
Otsatala C3+C4+C11+C12+C14



Pikitala J1R+J2



Pikendus J3+J4+E3



välistala

sisetala

A

Pikendus

Kronstein L 40x90

Kinnitusarmatuur

B

J1+J2+E3

C3+C4+C11+C12+C13

Otsatala

C

Kronstein L_55x70

$$J1R+J2$$

206

C

J3+J4+E3

211

$$J1R+J2$$

C3+C4+C11+C12+C13

Otsatala

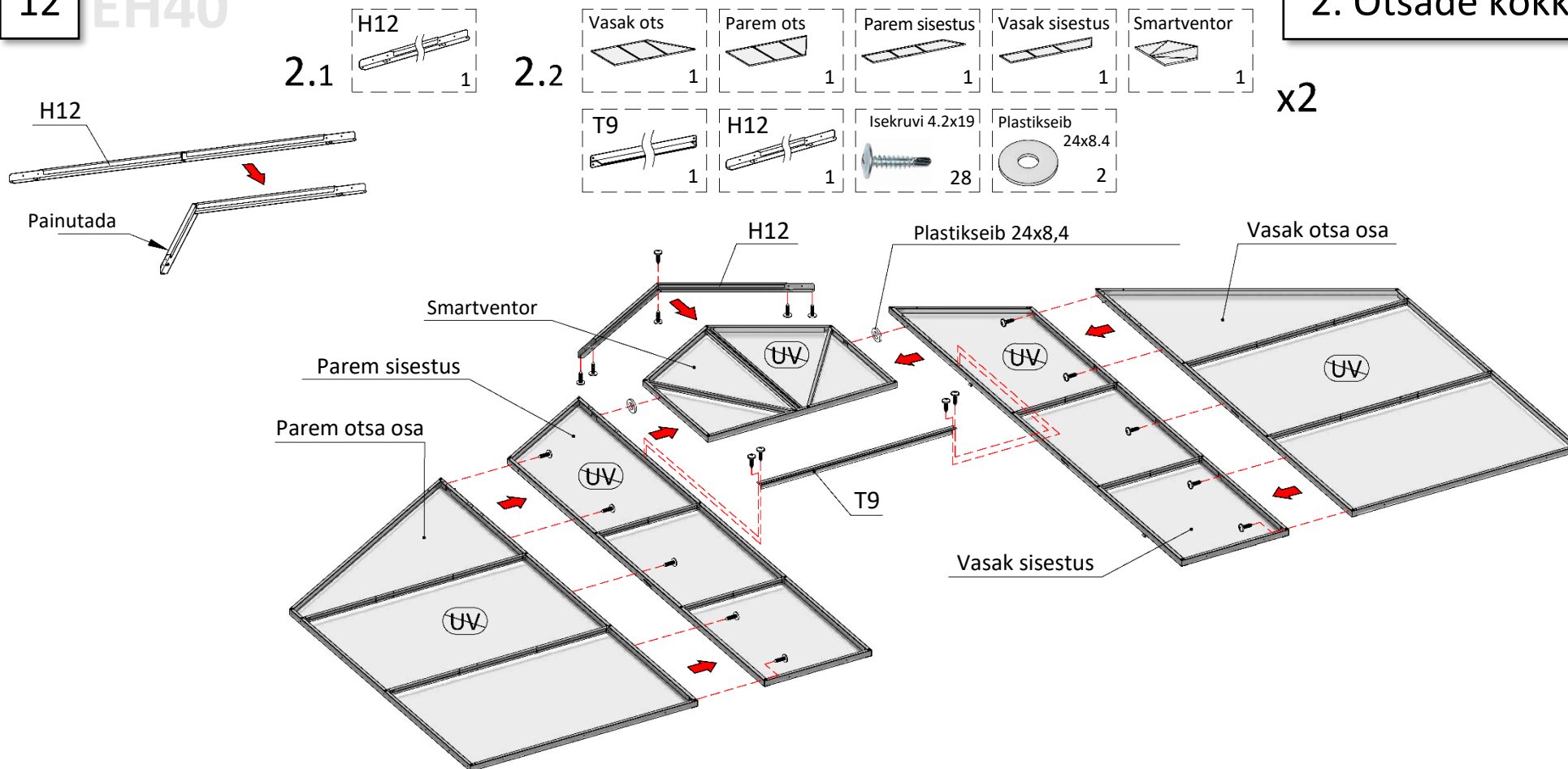
J1+J2+E3

20

D
4 kohta

Isekruvi 4.2x19

Isekruvi 4.2x19



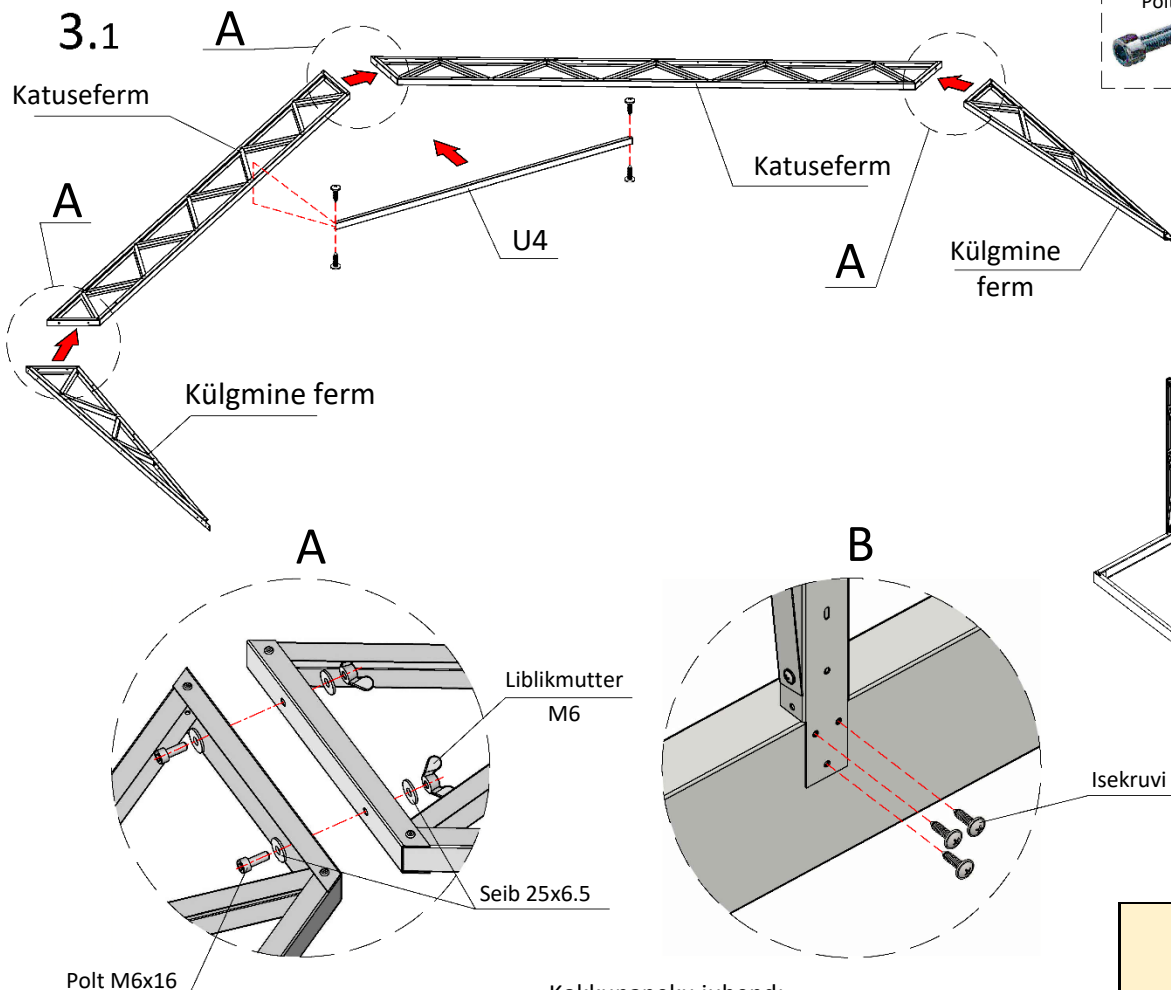
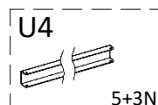
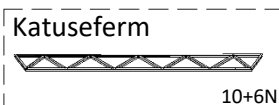
Kokkupaneku juhend:

1. Leidke tasane pind otste kokkupanekuks ja alustage kokkupanekut.
2. **OLULINE!!!** Polükarbonaadist lehed peavad olema paigaldatud **UV**-kaitsekihiga poolega väljapoole või olema kaetud valge kilega.
3. Koguge parempoolne ja vasakpoolne ots koos smartventoriga. Selleks pange plastikust seibid 24x8,4 otste tihvtidele ja joondage need smartventori avadega.
4. Paigaldage liistud T9 ja H12. Selleks asetage detailid otstele, joondage avad ja kinnitage liistud otstele, nagu on näidatud joonisel.
5. Smartventor peab vabalt pöörelema, ilma takistusteta.
6. Soovitav on selles etapis paigaldada smartventori avamismehhanism (kas käsitsi või automaatne), et vältida smartventori juhuslikku avanemist otste paigaldamisel kasvuhoonesse. Paigaldamise juhiseid vaadake lisades 1 ja 2.

Koostis

Otsade kokkupanek		
Nimetus	Kogus (BAAS)	Kogus 1 pikendus
Vasak otsa osa	2	0
Parem otsa osa	2	0
Vasak sisestus	2	0
Parem sisestus	2	0
Smartventor	2	0
H12	2	0
T9	2	0
Isekrugi 4.2x19 DIN 7504	52	0
Plastikseib 24x8.4x2	4	0

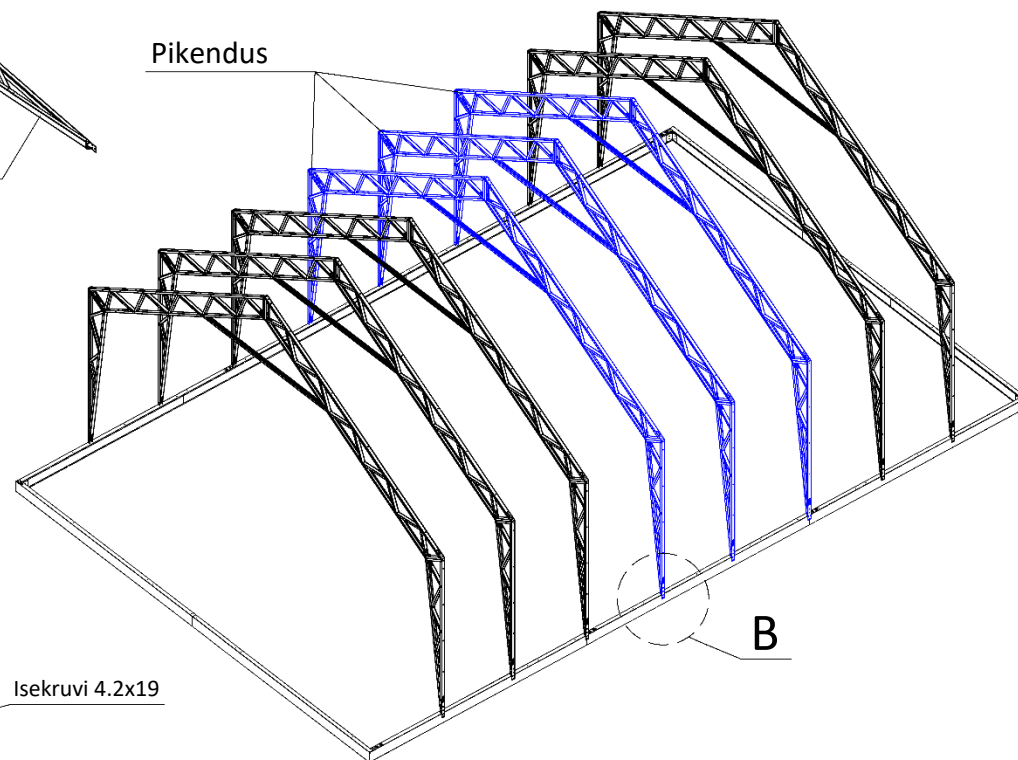
3.



Kokkupaneku juhend:

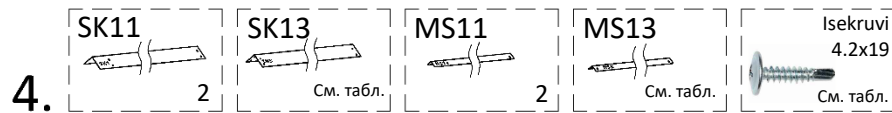
1. Paigutage fermid horisontaalsele pinnale, mille suurus on piisav kokkupanekuks.
2. Kasutage polte M6x16, seibe 25x6,5 ja tiibmutreid M6, et ühendada fermid omavahel, nagu näidatud joonisel A.
3. Paigaldage liist U4 fermide vahele katusele.
4. Paigaldage fermid tugiraamile, joondage fermide avad tugiraami avadega ja kinnitage need isekeermestavate kruvidega 4,2x19.

3.2

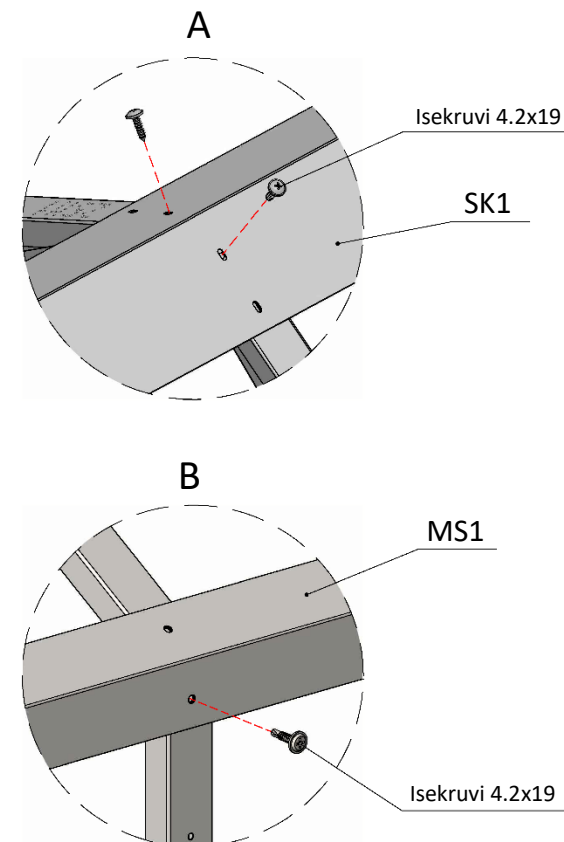
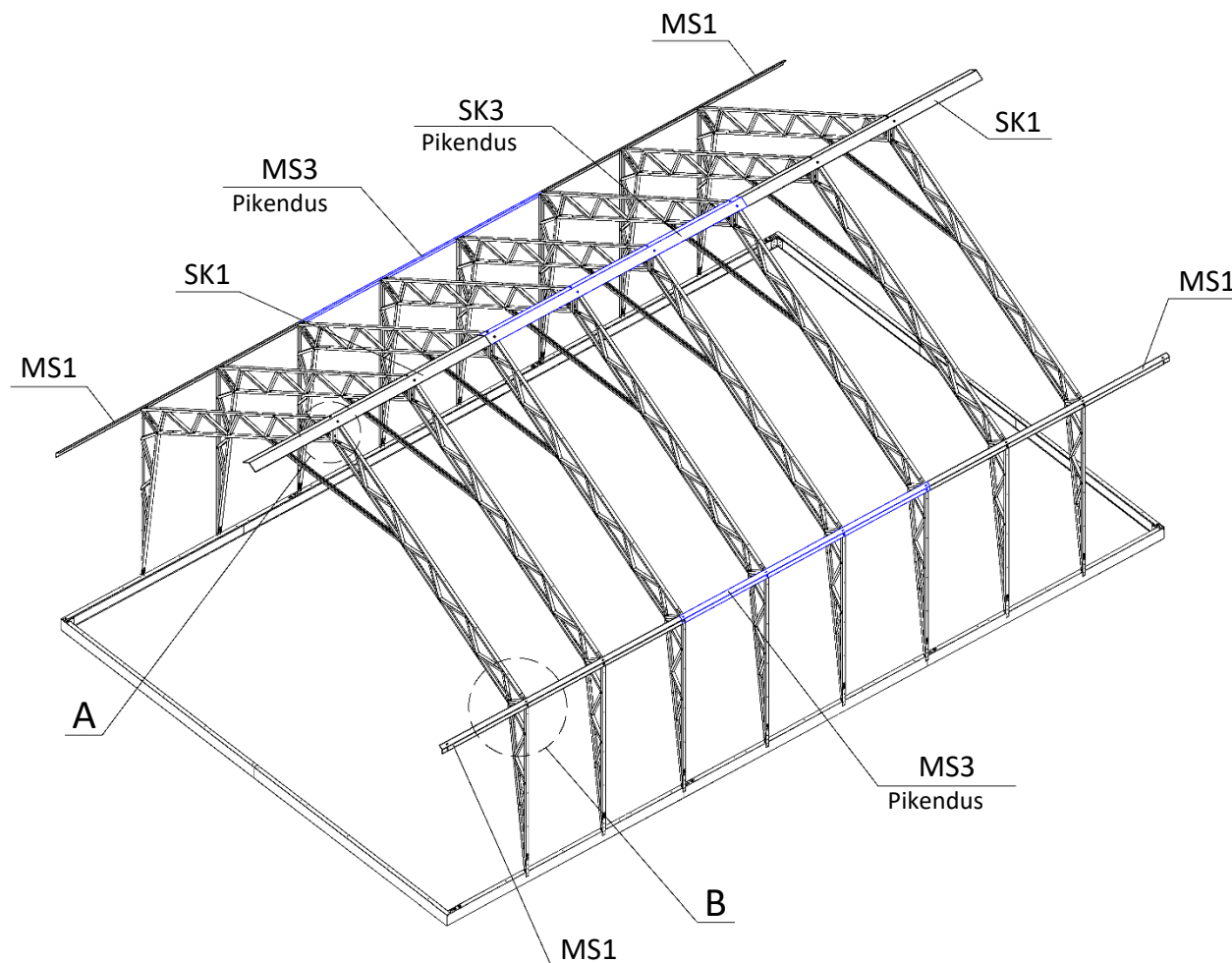


Koostis

Fermide kokkupanek ja paigaldus			Kasvuhoone EH 4,0 pikkuste tabel, m:						
			4,128	6,241	8,354	10,467	12,580	...	4,128+(2,113*N)
			(BAAS)	Pikenduste arv kasvuhoones					
			0	1	2	3	4	...	N
Nimetus	Kogus (BAAS)	Kogus 1 pikendus	Kogus						
Katuseferm	10	6	10	16	22	28	34		10+6N
Küljeferm	10	6	10	16	22	28	34		10+6N
U4	5	3	5	8	11	14	17		5+3N
Isekruvi 4.2x19 DIN 7504	50	30	50	80	110	140	170		50+30N
Polt M6x16 DIN 912	30	18	30	48	66	84	102		30+18N
Liblikmutter M6 DIN 315	30	18	30	48	66	84	102		30+18N
Seib 25x6.5 DIN 522	60	36	60	96	132	168	204		60+36N



4. Harja- ja müürilati paigaldus



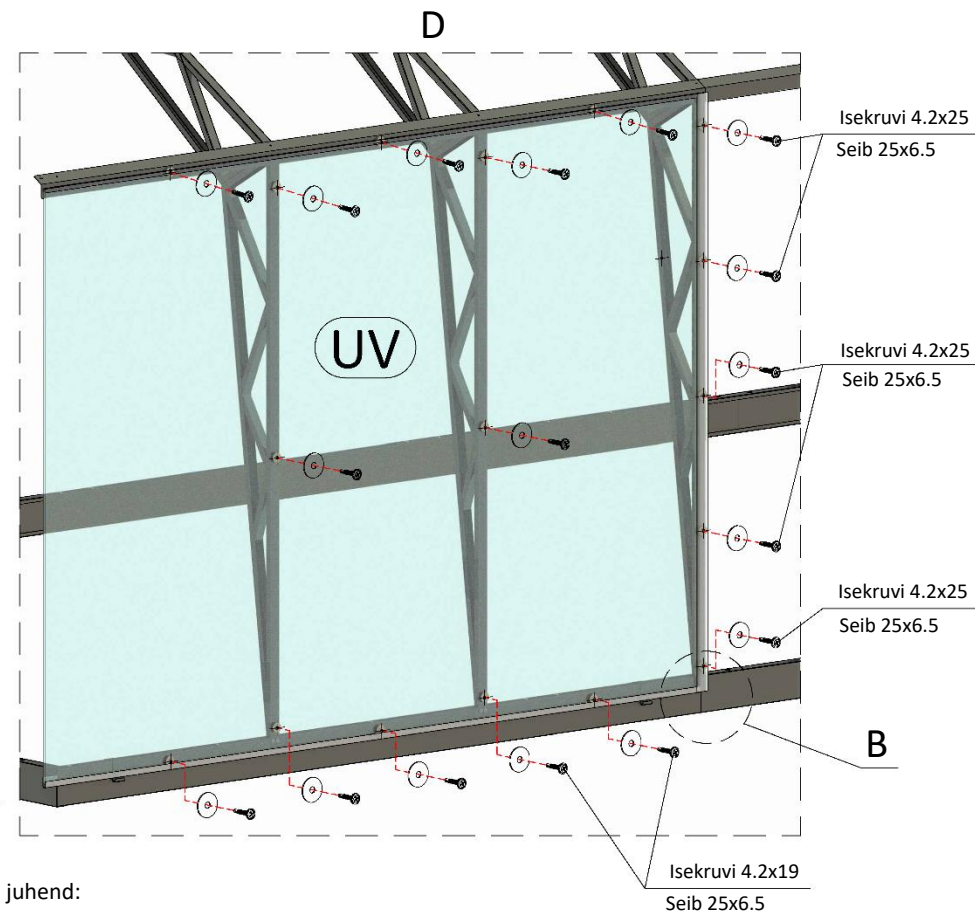
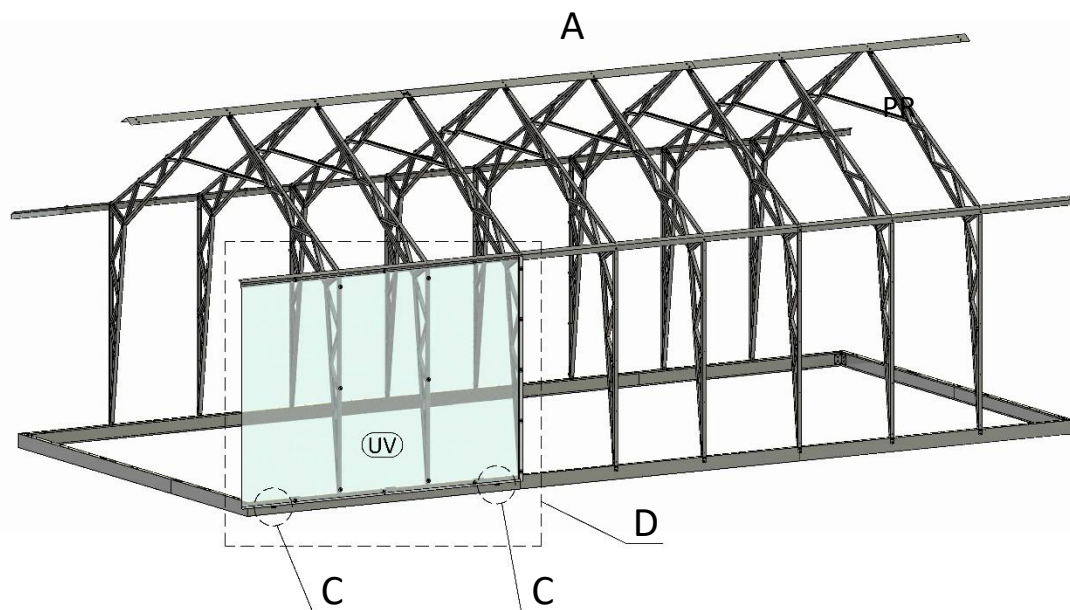
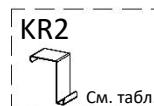
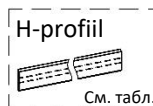
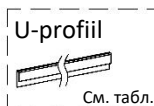
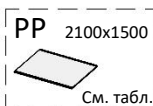
Kokkupaneku juhis:

1. Paigaldage katuseharjad ja müürilatt (detailid SK1, SK3, MS1 ja MS3). Selleks joondage fermide augud katuseharjade SK1, SK3 ja müürilattide MS1, MS3 aukudega, veendudes, et fermid on tugiraami suhtes täpselt vertikaalses asendis (90°).

Koostis

Harja- ja müürilati paigaldus			Kasvuhoone EH 4,0 pikkuste tabel, m:						
			4,128	6,241	8,354	10,467	12,580	...	4,128+(2,113*N)
			(БАЗА)						
			Pikenduste arv kasvuhoones						
			0	1	2	3	4	...	N
Nimetus	Kogus (BAAS)	Kogus 1 pikendus	Kogus						
MS1	4	0	4	4	4	4	4		4
MS3	0	2	0	2	4	6	8		2N
SK1	2	0	2	2	2	2	2		2
SK3	0	1	0	1	2	3	4		N
Isekruvi 4.2x19 DIN 7504	20	12	20	32	44	56	68		20+12N

5.



Polükarbonaadipaneel

B

H-profiil

C

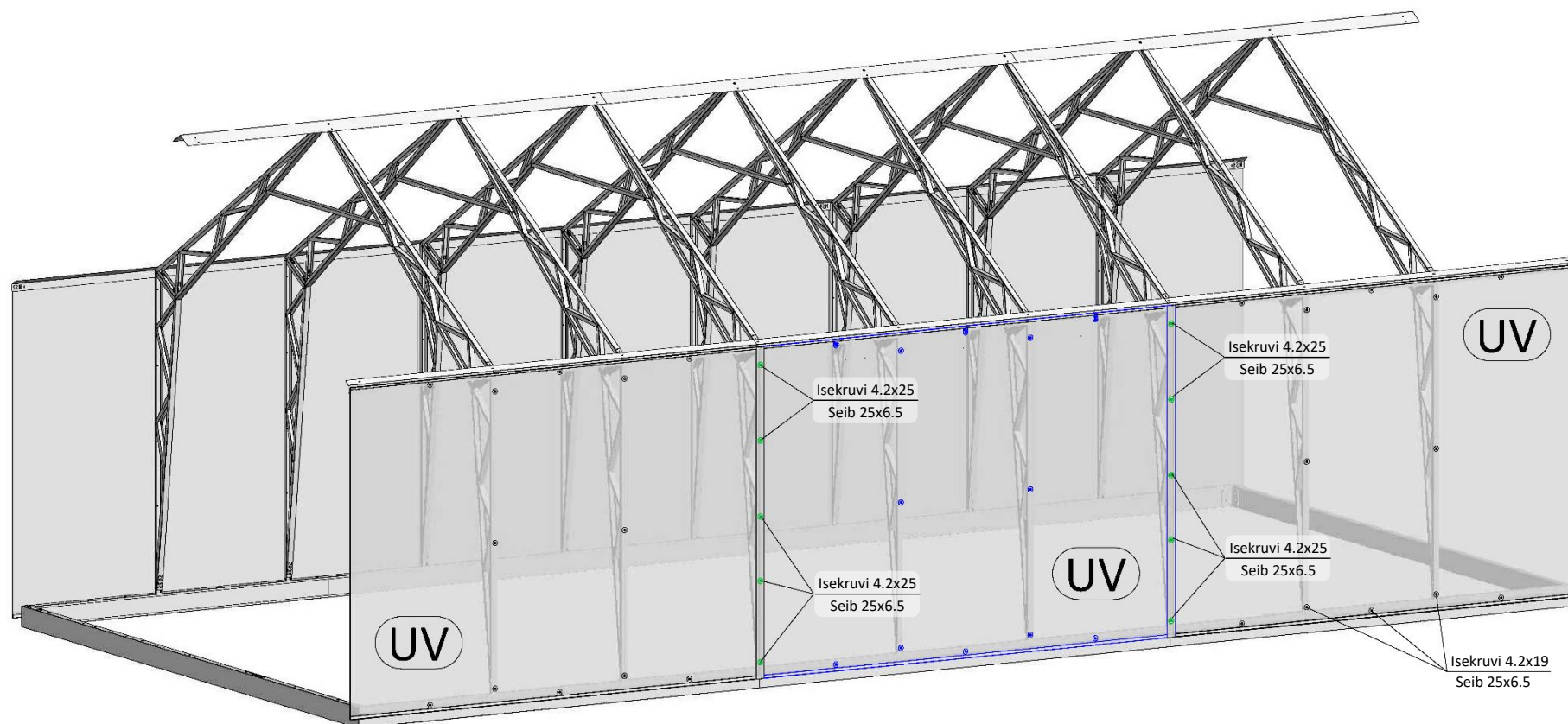
KR2

U-profiil

U-profiil

Kokkupaneku juhend:

1. **OLULINE!** Enne polükarbonaatpaneelide paigaldamist kontrollige kasvuhoone tugiraami diagonaale ja horisontaalsust. See mõjutab paneelide õiget paigaldamist.
2. **OLULINE!** Polükarbonaatlehed tuleb paigaldada UV-kaitsega pool väljapoole, mis on tähistatud UV-märgisega.
3. **OLULINE!** Profiilide kruvidega kinnitamisel ärge rakendage liigset jõudu, et vältida mõlkide tekkimist polükarbonaatlehtedele.
4. Paigaldage polükarbonaatpaneelide alumisele ja ülemisele servale U-profiil ning paremale küljele H-profiil, nagu näidatud joonisel B.
5. Alustage polükarbonaatpaneelide paigaldamist kasvuhoone äärest, käesoleval juhul vasakult paremale.
6. Paigaldage tugiraamile kronsteinid KR2, nagu näidatud joonisel.
7. Kinnitage külgmine polükarbonaatpaneel kronsteinidele KR2. Kinnitage paneel kruvide ja seibidega, nagu näidatud joonisel D (pole vaja kinnitada kõigisse avaustesse, mis asuvad polükarbonaadilehe keskel olevates fermides).



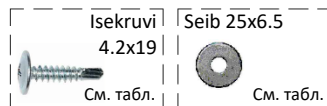
Paigaldamise järjekord (jätkub):

8. Jätkake ülejäänud polükarbonaatpaneelide paigaldamist. Pange järgmisele lehele U-profiil alla ja üles, H-profiil libistage paremale.
9. Sisestage polükarbonaatleht H-profiili juba paigaldatud lehe kõrvale ülalt alla.
10. Kinnitage paneel isekeermestavate kruvide ja seibidega vastavalt joonisele D (lk. 15).
11. Paigaldage kõik külgpaneelid.

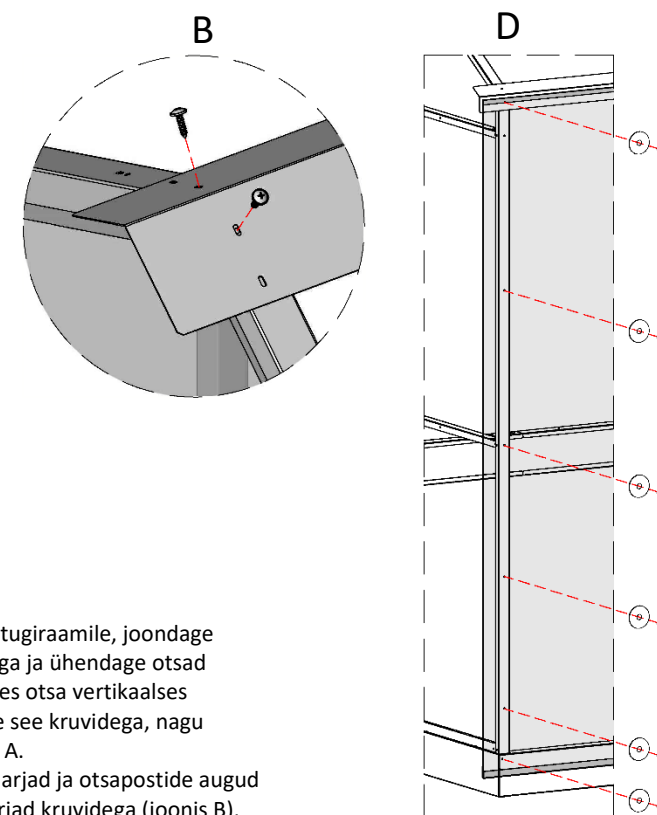
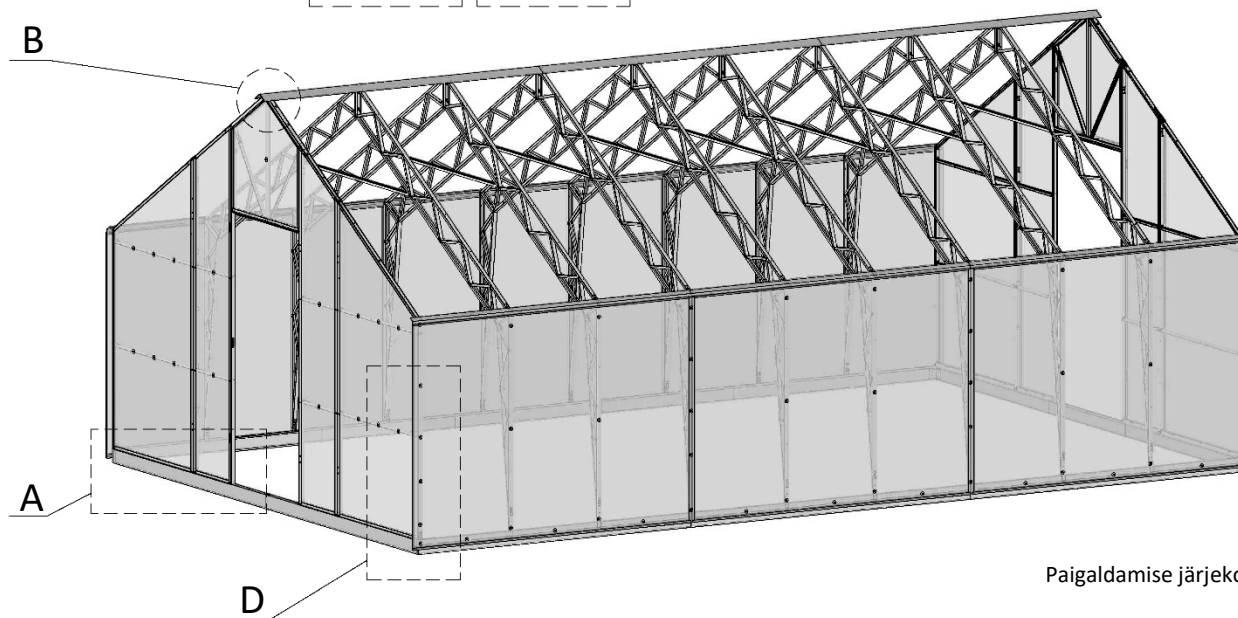
Koostis

Külgpaneelide paigaldamine			Kasvuhoone EH 4,0 pikkuste tabel, m:						
			4,128	6,241	8,354	10,467	12,580	...	4,128+(2,113*N)
			(BAAS)	Pikenduste arv kasvuhoones					
			0	1	2	3	4	...	N
Nimetus	Kogus (BAAS)	Kogus 1 pikendus	Kogus						
Polükarbonaatpaneel 2100x1500	4	2	4	6	8	10	12		4+2N
U-profiil (2100 mm)	4	2	4	6	8	10	12		4+2N
H-profiil (1500 mm)	2	2	2	4	6	8	10		2+2N
KR2	8	4	8	12	16	20	24		8+4N
Isekrugi 4.2x19 DIN 7504	48	24	48	72	96	120	144		48+24N
Isekrugi 4.2x25 DIN 7504	10	10	10	20	30	40	50		10+10N
Seib 25x6.5 DIN 522	58	34	58	92	126	160	194		58+34N

6.

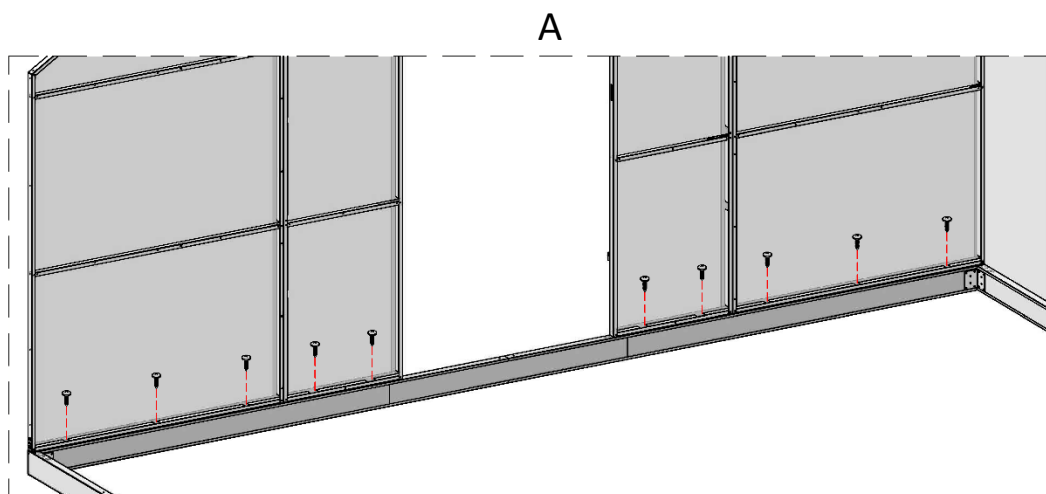


6. Otsade paigaldamine



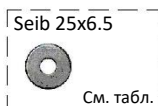
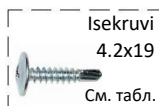
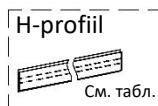
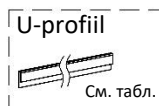
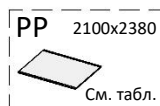
Paigaldamise järjekord:

1. Paigaldage otsad tugiraamile, joondage need raami servaga ja ühendage otsad raami külge, hoides otsa vertikaalses asendis, kinnitage see kruvidega, nagu näidatud joonisel A.
2. Ühendage SK11 harjad ja otsapostide augud ning kinnitage harjad kruvidega (joonis B).
3. Kinnitage külgmised polükarbonaatpaneelid otsapostide külge, nagu näidatud joonisel D.

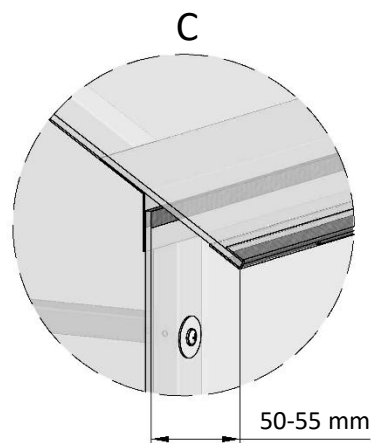
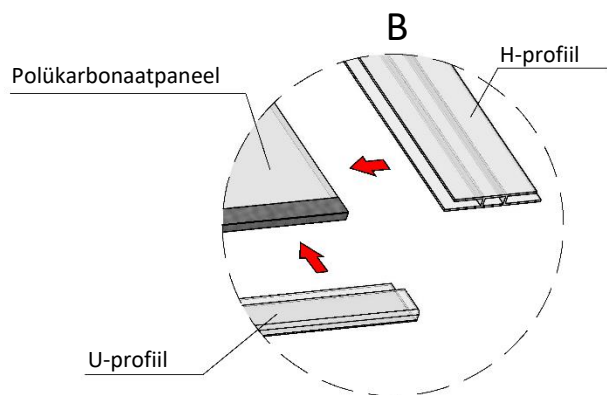
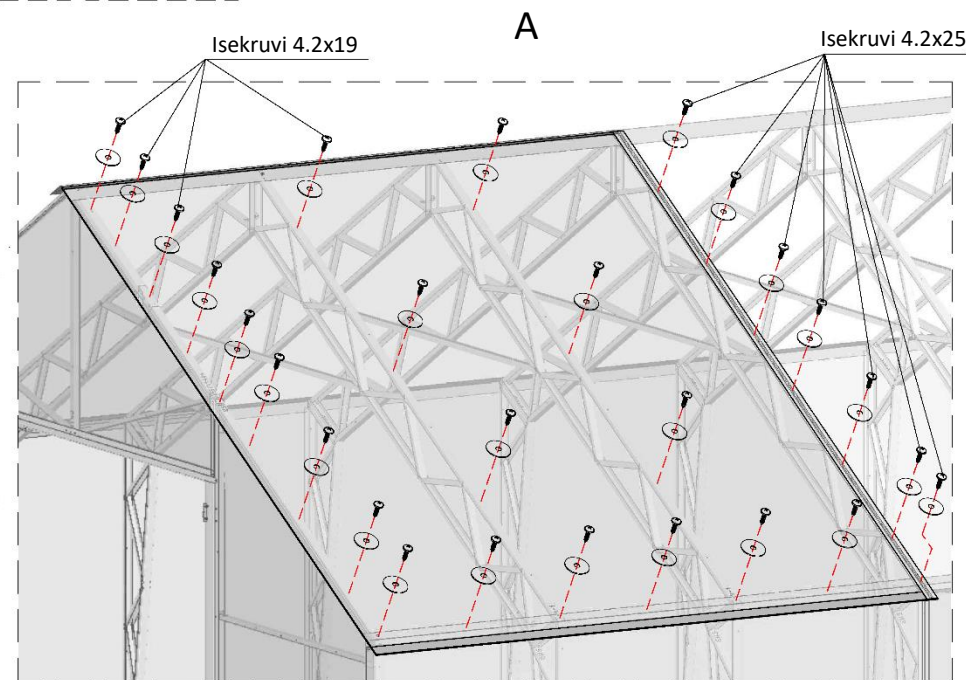
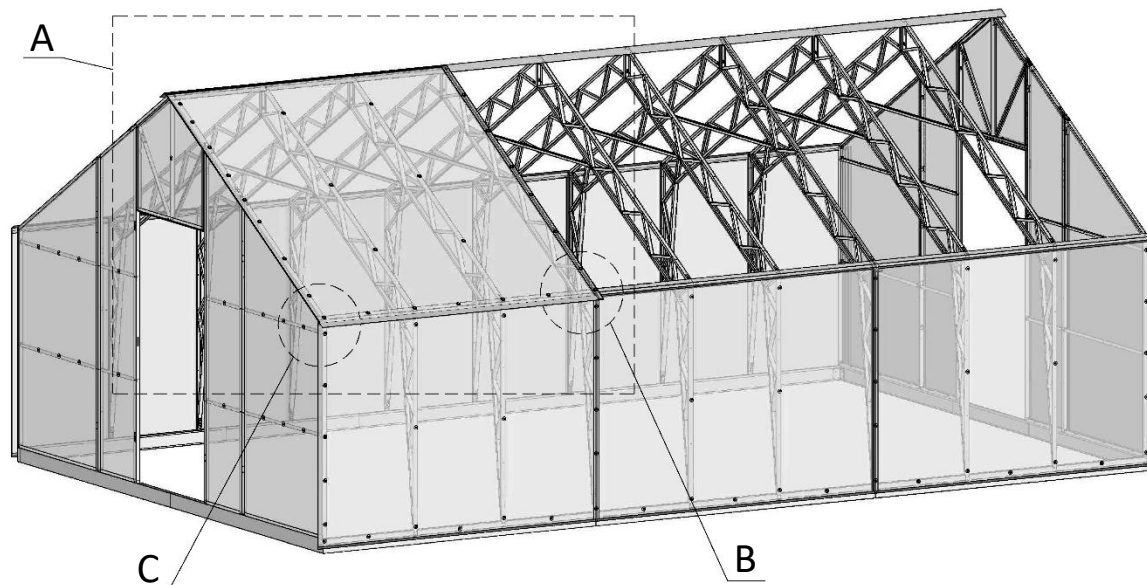


Koostis

Otsade paigaldamine		
Niimetus	Kogus (BAAS)	Kogus 1 pikendus
Isekruvi 4.2x19 DIN 7504	40	0
Seib 25x6,5 DIN 522	24	0

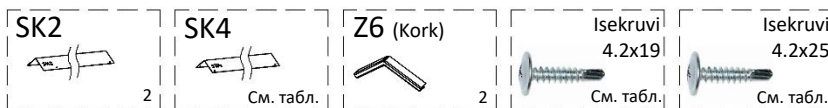


7. Katuse paigaldus

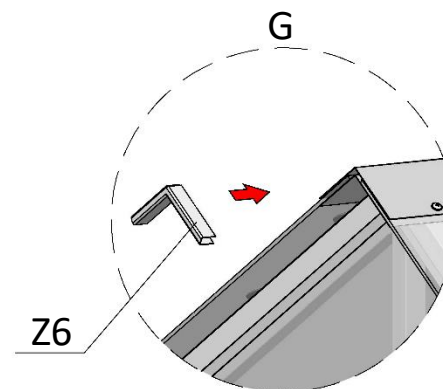
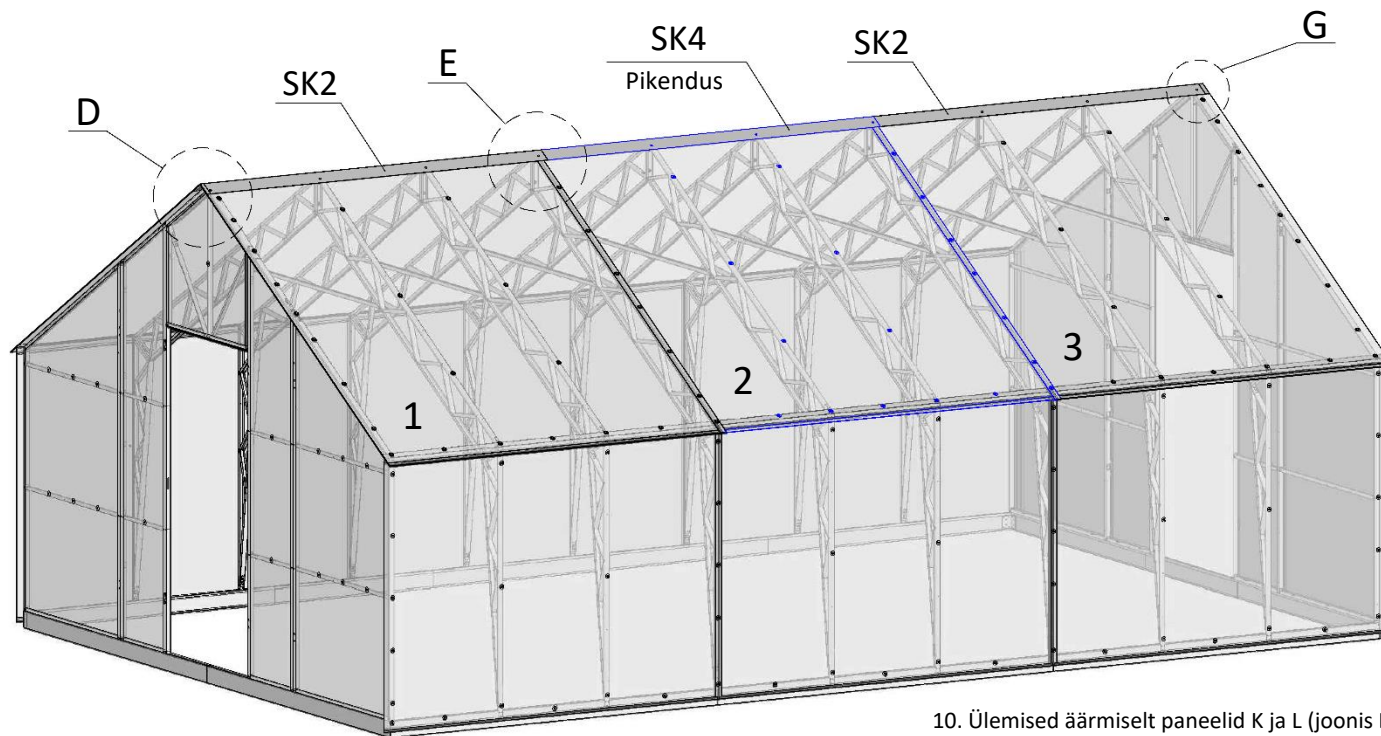


Paigaldamise järjekord:

1. **OLULINE!** Polükarbonaadilehed peavad olema paigaldatud ultraviolettkiirguse kaitsega (tähistatud UV-märgisega) väljapoole.
2. **OLULINE!** Polükarbonaatpaneelide kruvidega kinnitamisel ärge rakendage suurt jõudu, et vältida paneelidele mõlkide tekitamist.
3. **OLULINE!** Ülemiste polükarbonaatpaneelide paigaldamisel ärge astuge katusele.
4. Paigaldage polükarbonaatpaneelidele U-profiil alumisse serva ja H-profiil paremale küljele, nagu näidatud joonisel B.
5. Alustage polükarbonaatpaneelide paigaldamist kasvuhoone servast. Antud juhul vasakult paremale.
6. Paigaldage ülemine polükarbonaatpaneel kasvuhoone raamile. H-profiil peab paiknema täpselt sarika vastas. Polükarbonaatpaneeli alumine serv peab olema 50-55 mm kaugusel seinast (joonis C).
7. Kinnitage paneel kruvide ja seibidega, nagu on näidatud joonisel A.



7. Katuse paigaldus



Kokkupaneku juhend (jätkub):

7. Jätake ülejäänud polükarbonaatpaneelide paigaldamist. Paigaldage järgmisele lehele U-profiil alla ja H-profiil paremale.
8. Asetage polükarbonaatleht H-profiili, mis on juba kasvuhoone küljes olevasse lehte, alt üles.
9. Joondage järgmised lehed juba paigaldatud paneeli alumise servaga ja hoidke seina kaugus 50-55 mm (vt joonis C lk 18). Kinnitage paneel kruvide ja seibidega vastavalt joonisele A (lk 18).

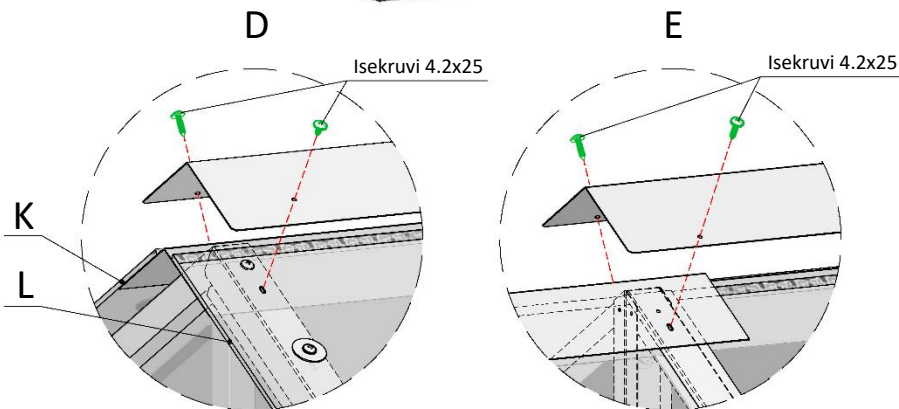
10. Ülemised äärmiselt paneelid K ja L (joonis D) peavad olema omavahel ja alumise harja (osa SK1) suhtes joondatud. Kui joondamine ei õnnestu, kontrollige tugiraami taset ja diagonaale.

11. Paigaldage kõik ülemised polükarbonaatpaneelid.

12. Paigaldage harjad (detailid SK2 ja SK4). Ühendage ülemiste (detailid SK2 ja SK4) ja alumiste (detailid SK1 ja SK3) harjade augud ning kinnitage need isekeermestavate kruvidega 4,2x25, nagu näidatud joonistel D ja E.

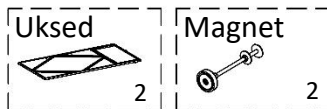
13. Paigaldage harja otsadesse kaitsekorgid (Z6). Veenduge, et need oleksid kindlalt paigas (joonis G).

Koostis

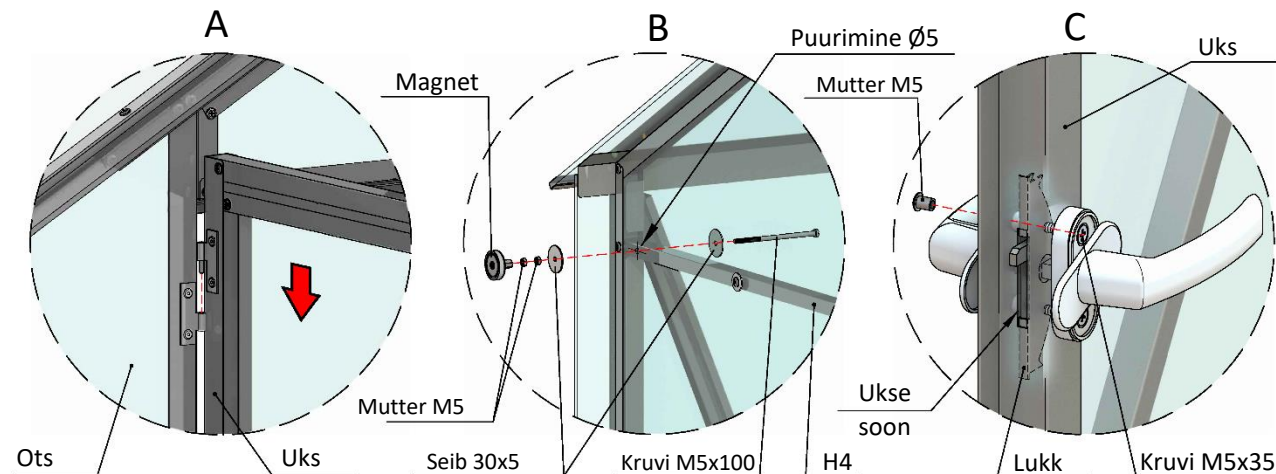
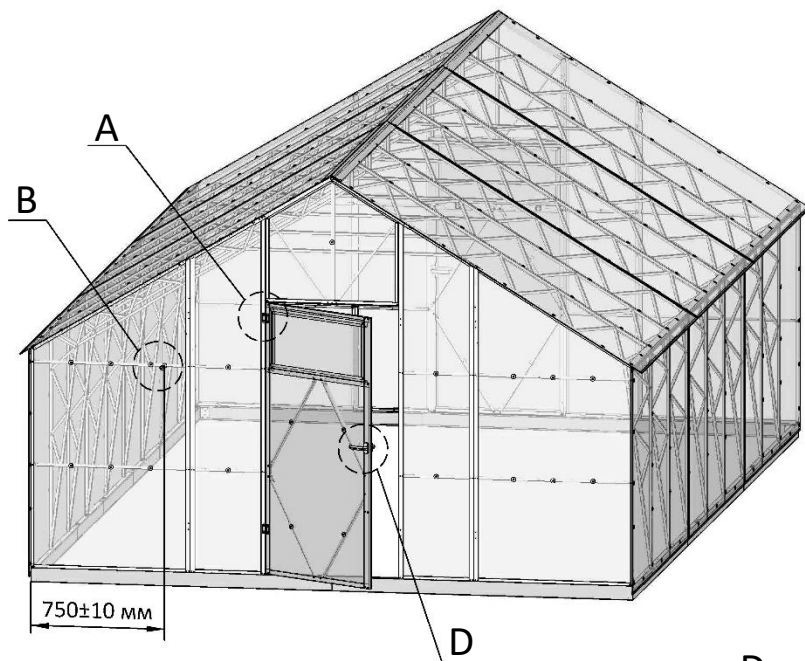


Polükarbonaatpaneelide paigaldamine katusele			Kasvuhoone EH 4,0 pikkuste tabel, m:						
			4,128 (BAAS)	6,241	8,354	10,467	12,580	...	4,128+(2,113*N)
			0	1	2	3	4	...	N
Nimetus	Kogus (BAAS)	Kogus 1 pikendus	Kogus						
Polükarbonaatpaneel 2100x2380	4	2	4	6	8	10	12		4+2N
U-profiil (2100 mm)	4	2	4	6	8	10	12		4+2N
H-profiil (2380 mm)	2	2	2	4	6	8	10		2+2N
SK2	2	0	2	2	2	2	2		2
SK4	0	1	0	1	2	3	4		N
Z6	2	0	2	2	2	2	2		2
Isekrui 4.2x19 DIN 7504 T	80	22	80	102	124	146	168		80+22N
Isekrui 4.2x25 DIN 7504 T	28	20	28	48	68	88	78		28+20N
Seib 25x6.5 DIN 522	94	36	94	130	166	202	238		94+36N

8.1



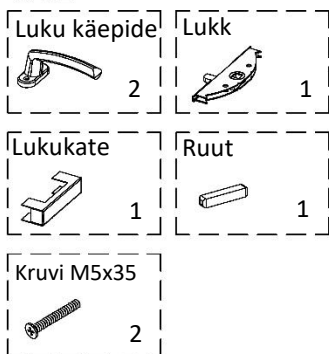
8. Lõplik paigaldamine



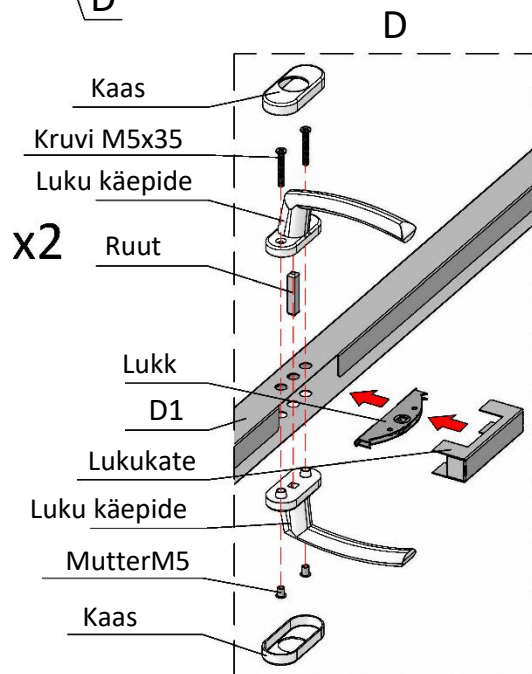
Kokkupaneku juhis:

1. Kinnitage kasvuhoone. Vaadake juhendi punkt 8, lk 10.
2. Riputage uksed hingedelt, veenduge, et uksed avanevad ja sulguvad vabalt.
3. Paigaldage magnetid otstesse (joonis B), kinnitades need H4 liistudele. Puuri polükarbonaadist lehte auk H4 liistu augu kohale ja paigalda magnet, nagu näidatud joonisel B. Veenduge, et magnetid hoiavad uksi avatud asendis. Vajadusel painutage magnetvarrast tihedamaks hoidmiseks.
4. Paigaldage ukسلukk ja käepide, nagu on näidatud joonisel D.
5. Enne käepideme paigaldamist puurige kolm Ø10 mm auku polükarbonaatplaati ukseposti D1 kohale, kuhu paigaldatakse käepidemed.
6. Paigaldamise lihtsustamiseks soovitatakse lukk lukustada kinnisesse asendisse (lukustuskeel ettepoole).
7. Avatud asend – käepide on küljele suunatud, suletud asend – käepide allapoole.
8. Käepide peab pöörlema vabalt ilma tõrgeteta. Vajadusel reguleerige luku keele asendit ukseposti avaga võrreldes. Selleks vabastage M5 mutrid (joonis C) ja keerake M5x35 kruvi lukus (lukus on keermestatud ava). Luku mehhanism nihkub. Pärast reguleerimist pingutage M5 mutrid.

8.2



Käepidemete ja luku paigaldamine



Koostis

Lõplik paigaldamine

Nimetus	Kogus (BAAS)	Kogus 1 pikendus
Uks	2	0
Magnet (M)	2	0
Käepidemed	4	0
Lukk	2	0
D12 (Lukukate)	2	0
Ruut	2	0
Lukukruvi M5x35	4	0