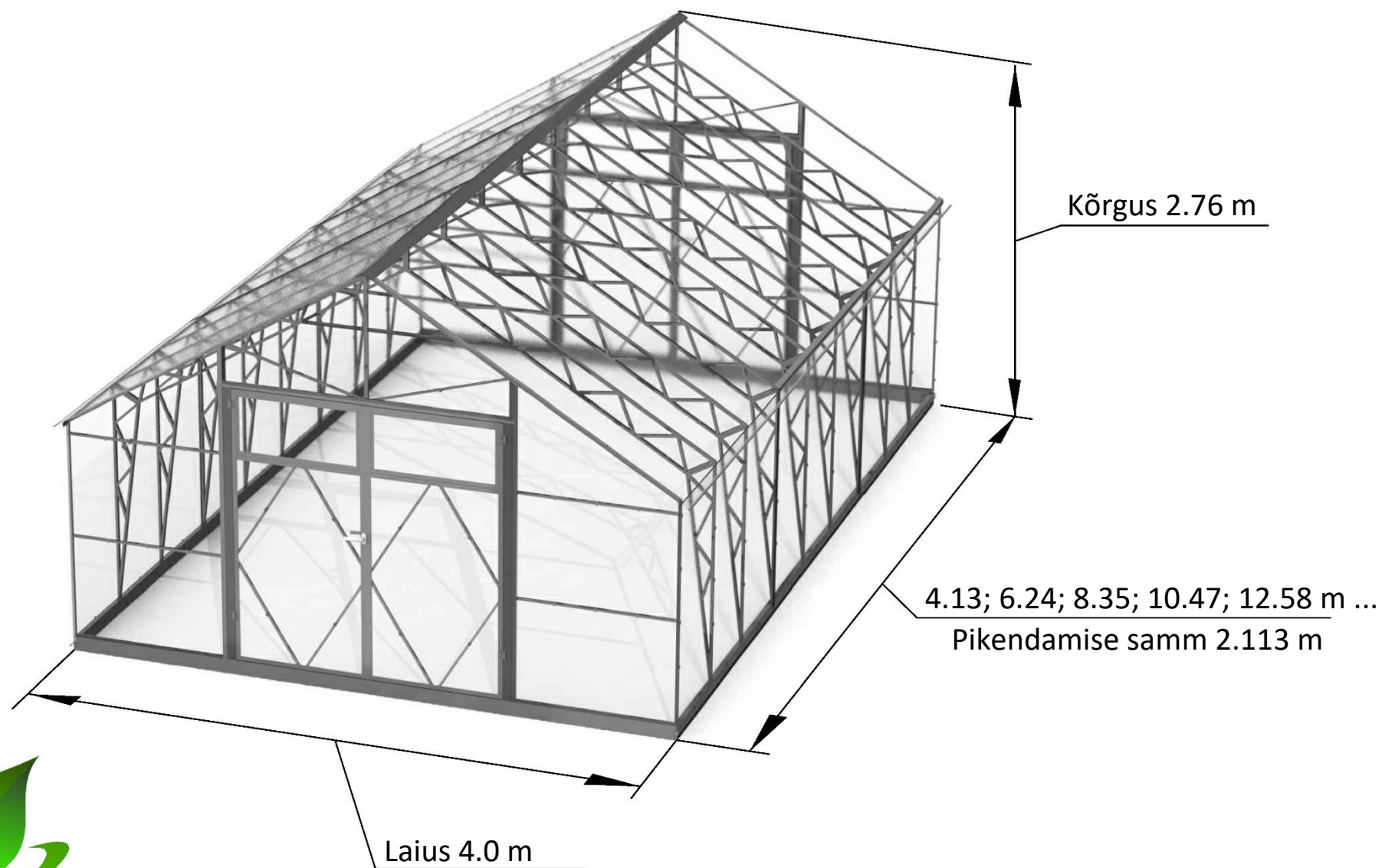


Kasvuhoone EH 4.0 DD

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. Luugi paigaldamine	22
2. Luugi käsitsi avamismehhanismi paigaldamine	25
3. Luugi automaatse avamismehhanismi paigaldamine	26

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 poltide ja mutritega ettevaatlikult, et mitte jätta lehtedele mõlke.
- Kinnitage kasvuhoone tasasele ja kindlale pinnale, et tagada selle korrektne toimimine.

Tööriistad



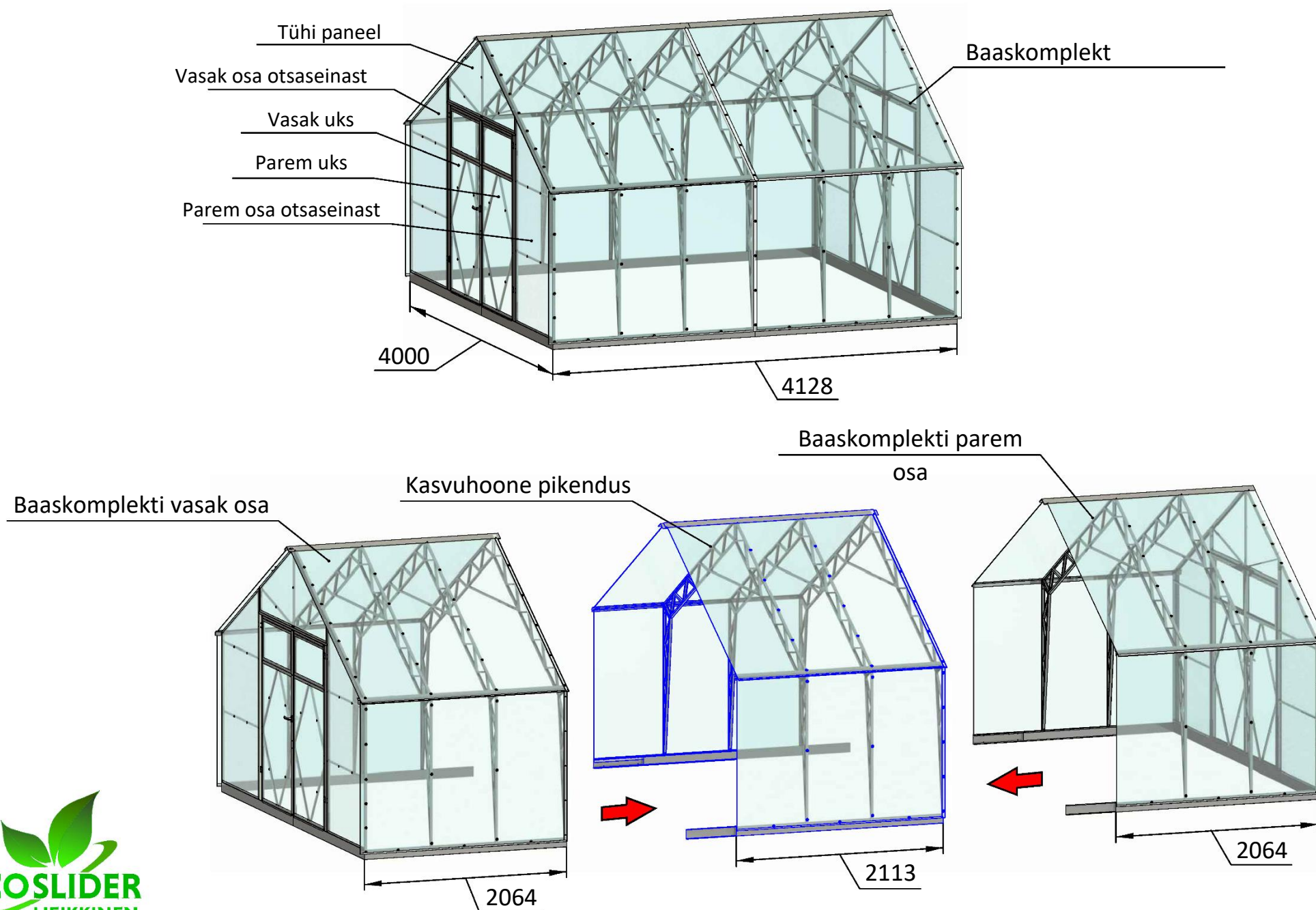
Koostis			Kogus, tk.							Märkus
			(BAAS)	Laienduste arv kasvuhoones						
			0	1	2	3	4	...	N	
Nimetus	Kogus (BAAS)	1 laiendus	Kasvuhoone EH 4,0 DD pikkus, m							
			4,128	6,241	8,354	10,467	12,580	...	4,128+(2,113*N)	
Detailid										
Vasak osa	2	0	2	2	2	2	2		2	Otste kokkupanek
Parem osa	2	0	2	2	2	2	2		2	Otste kokkupanek
Tühi paneel	2	0	2	2	2	2	2		2	Otste kokkupanek
Vasak uks	2	0	2	2	2	2	2		2	Lõplik paigaldus
Parem uks	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
PIL (vasak post)	2	0	2	2	2	2	2		2	Otste kokkupanek
PIL_R (Parem post)	2	0	2	2	2	2	2		2	Otste 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
4T9	2	0	2	2	2	2	2		2	Ots
H12M	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.

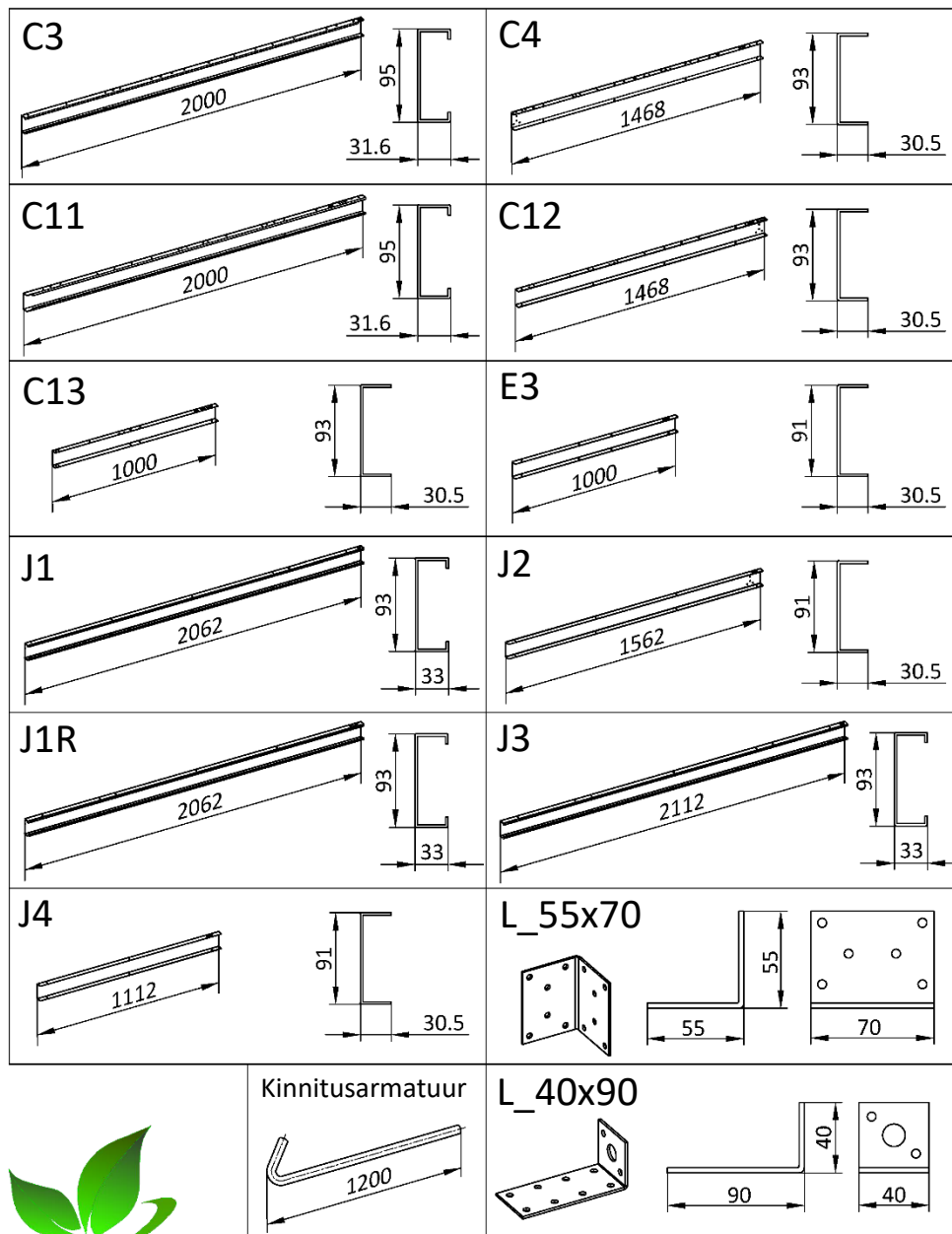
Baaspikkus on 2,7 m.



Koostis			Kogus, tk.							Märkus
			(BAAS)	Laienduste arv kasvuhoones						
				0	1	2	3	4	...	
Nimetus	Kogus (BAAS)	1 laiendus	Kasvuhoone EH 4,0 DD 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	4	0	4	4	4	4	4		4	Uks
U-profiil (2100 mm)	8	4	8	12	16	20	24		8+4N	Sein, katus
H-profiil (1500 mm)	2	2	2	4	6	8	10		2+2N	Sein
H-profiil (2380 mm)	2	2	2	4	6	8	10		2+2N	Katus
tihendusprofiil , 8 m	1	0	1	1	1	1	1		1	Uks
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	502	132	502	634	766	898	1030		502+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

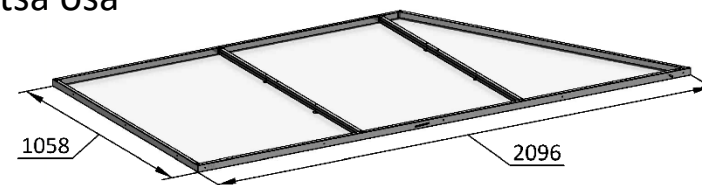


Toetusraam

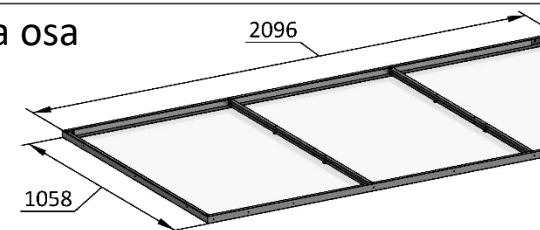


Otsa detailid

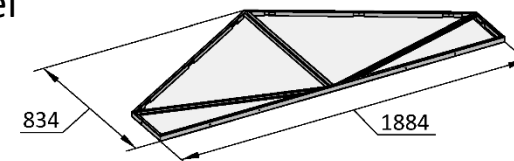
Parem otsa osa



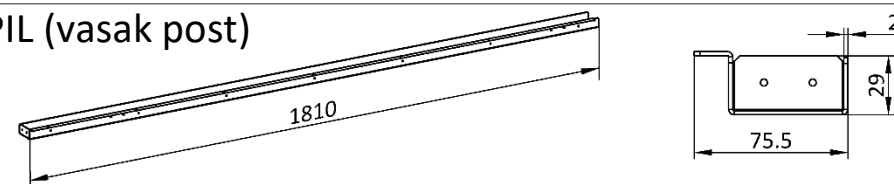
Vasak otsa osa



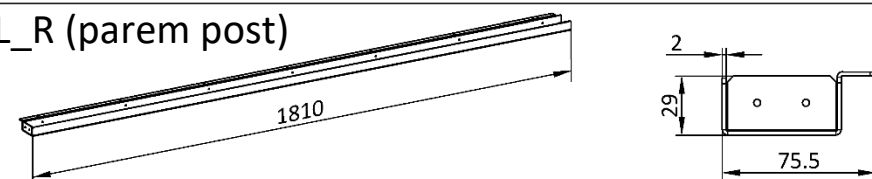
Tühi paneel



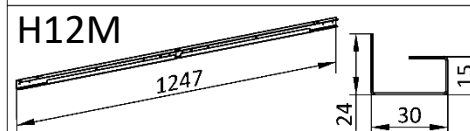
PIL (vasak post)



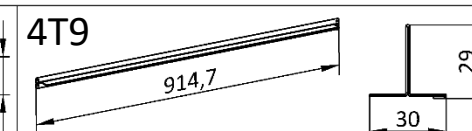
PIL_R (parem post)



H12M

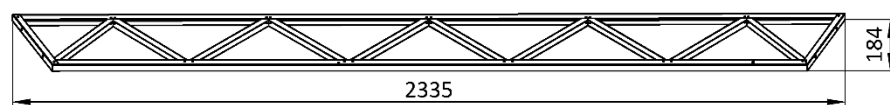


4T9

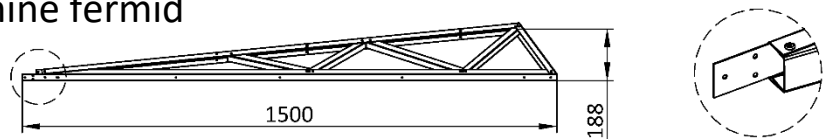


Fermid

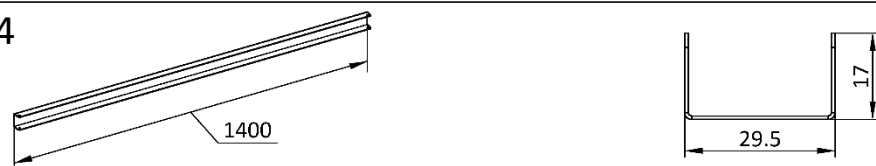
Katusefermid



Külgmine fermid

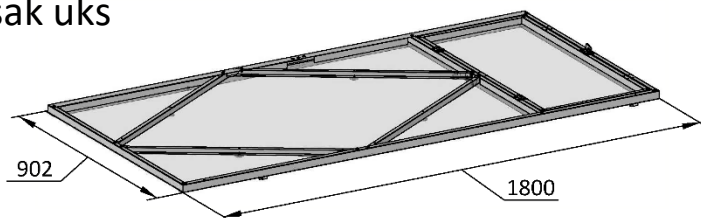


U4

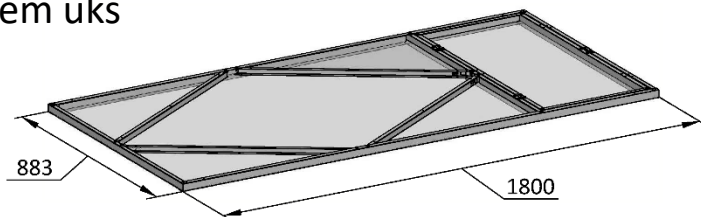


End walls

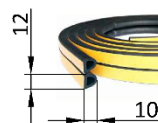
Vasak uks



Parem uks

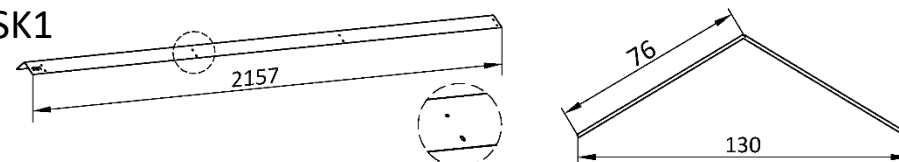


Tihendusprofiil

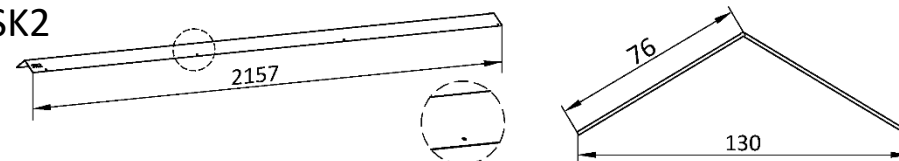


Harja- ja müürlatid

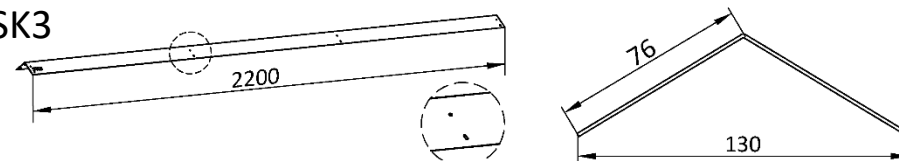
SK1



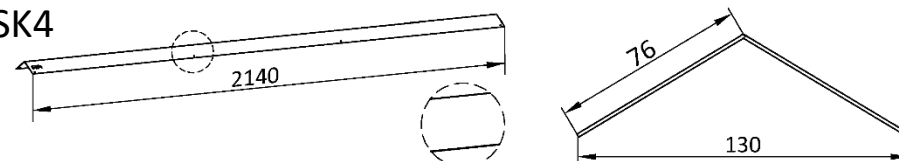
SK2



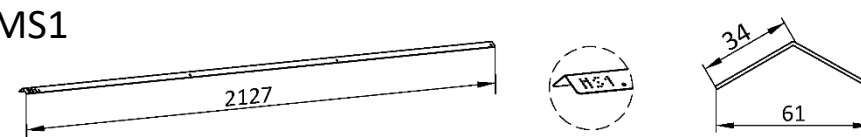
SK3



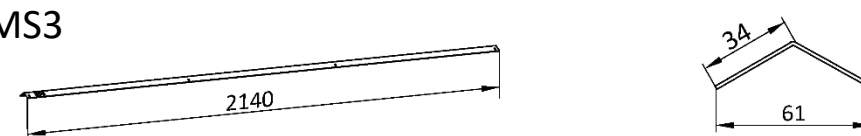
SK4



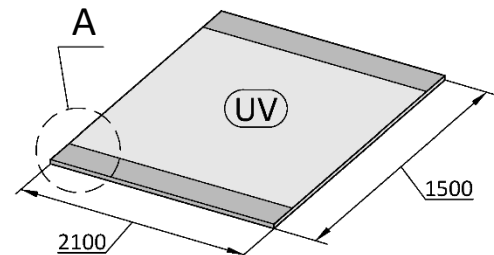
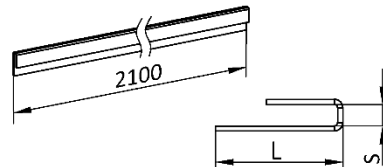
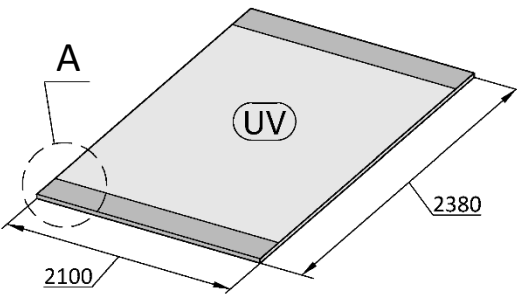
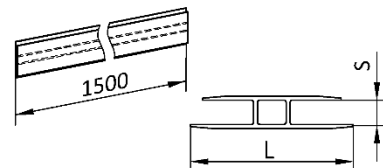
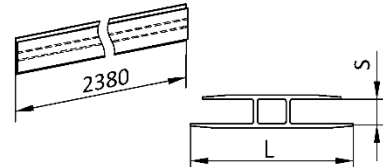
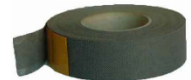
MS1



MS3



Kärgpolükarbonaadist plaadid

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

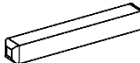
UV

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

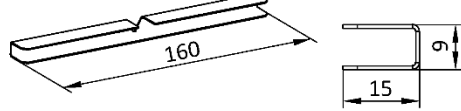
UV-kaitseta pool

Enne paigaldamist eemaldage kile mõlemalt poolt lehte

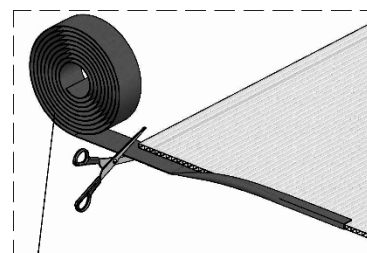
Ukselingi ja ukse luku paigaldamine

Ukseling 	Ukse lukk 	
Lukukate DV12 	Ruut 	Lukukruvi M5x35 

Komponendid

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

A



Anti-Dust Tape (AT)

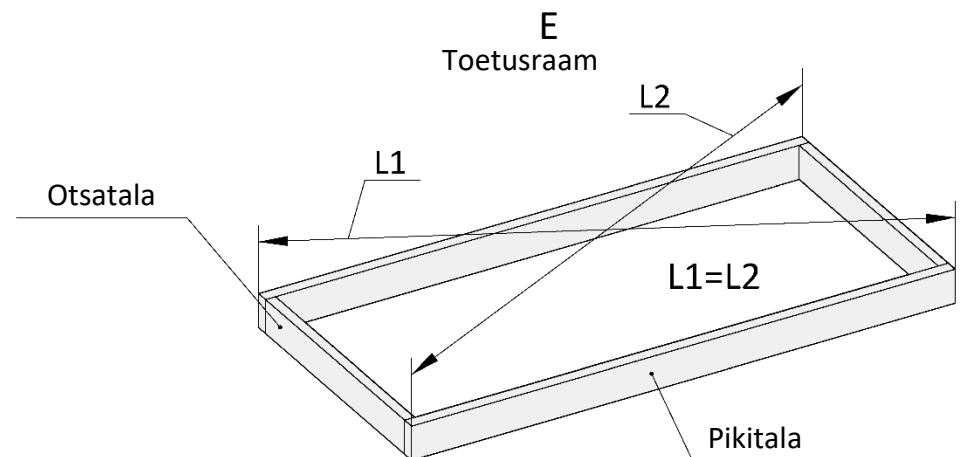
- Hoiab ära tolmu, mustuse ja putukate sattumise.
- Võimaldab kondensaadil välja voolata.
- Hoiab ära hallituse tekkimise.

Kinnitusvahendid

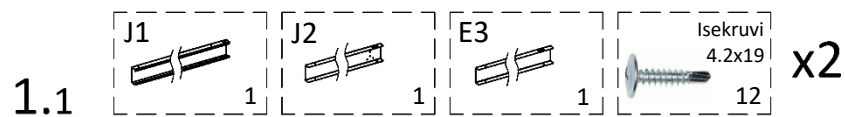
Isekrugi 4,2x19 DIN 7504 T 	Isekrugi 4,2x25 DIN 7504 T 
Polt M6x16 DIN 912 	Liblikmutter M6 DIN 315 
Seib 25x6.5x1.25 DIN 522 	Plastikseib 22x8.4x2 DIN 9021 

Kokkupaneku juhised:

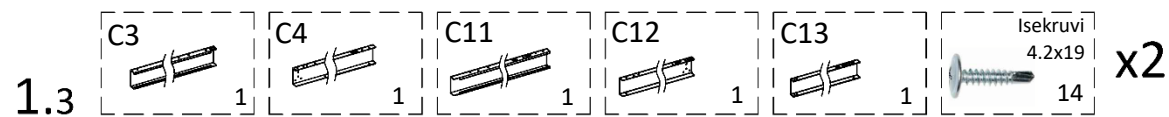
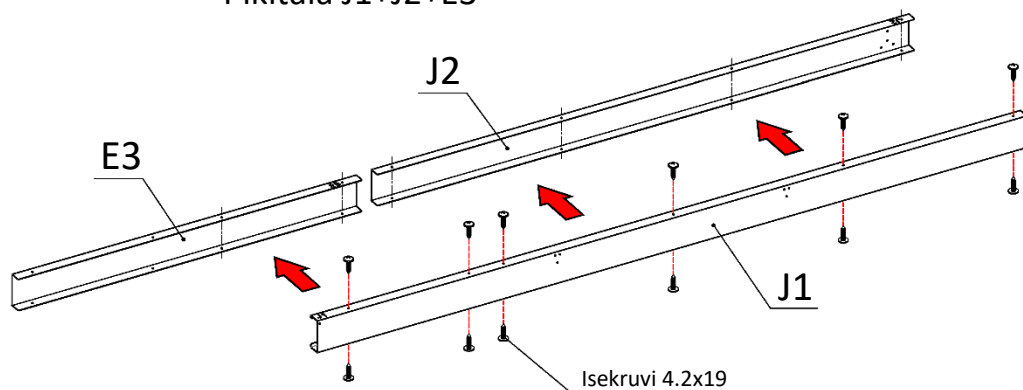
1. Leidke kõige tasasem pind tugiraami kokkupanekuks ja alustage kokkupanekut.
2. Koguge tugiraami pikitalad ja otsatalad vastavalt spetsifikatsioonile punktide 1.1, 1.2, 1.3 ja 1.4 järgi.
3. Paigutage pikitalad ja otsatalad, nagu näidatud joonisel A lk. 12. Märgistus "UP" tähistab tala ülemist osa (joonis 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.



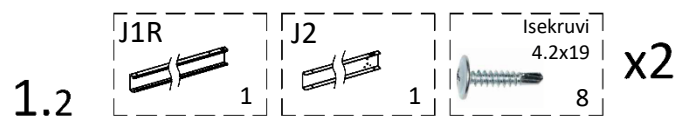
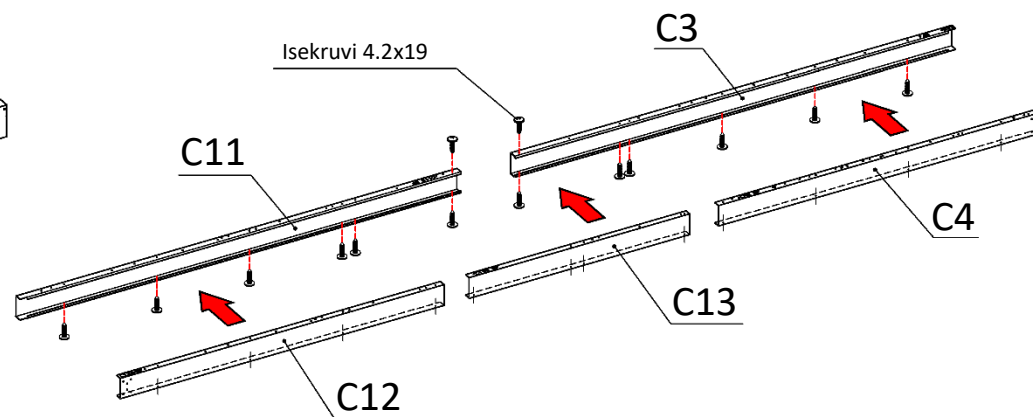
Опорная рама			Kasvuhoone EH 4,0 DD pikkuste tabel, m						
			4,128	6,241	8,354	10,467	12,580	...	4,128+(2,113*N)
			(BAAS)	Pikenduste arv kasvuhoones					
			0	1	2	3	4	...	N
Nimetus	Kogus (BAAS)	Kogus 1 pikendus	Kogus, tk.						
C3	2	0	2	2	2	2	2		2
C4	2	0	2	2	2	2	2		2
C11	2	0	2	2	2	2	2		2
C12	2	0	2	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



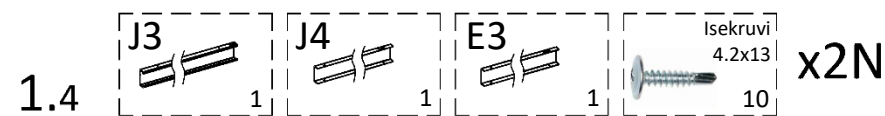
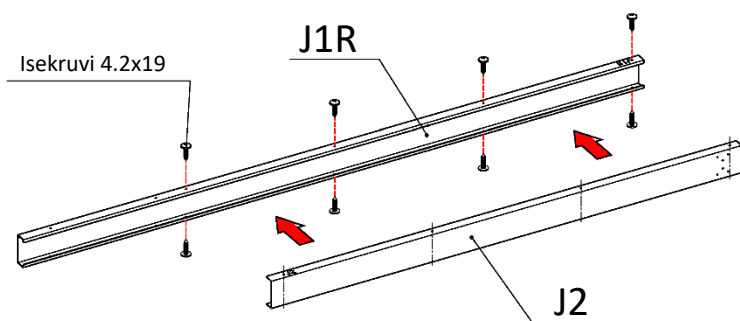
Pikitala J1+J2+E3



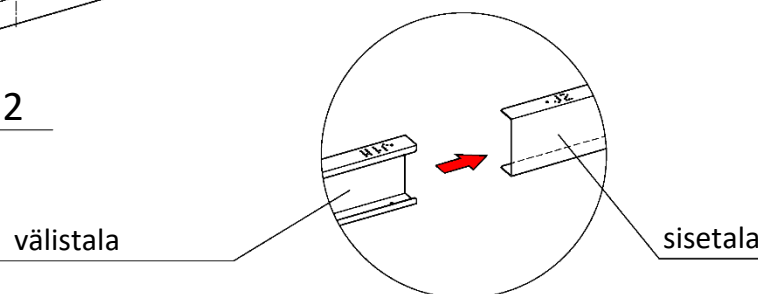
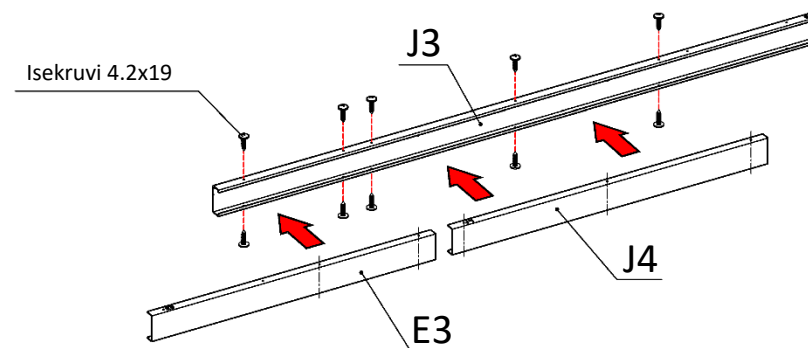
Otsatala C3+C4+C11+C12+C13



Pikitala J1R+J2



Pikendus J3+J4+E3



1.5

L_55x70



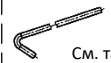
4

L_40x90



См. табл.

Аrmatuur



См. табл.

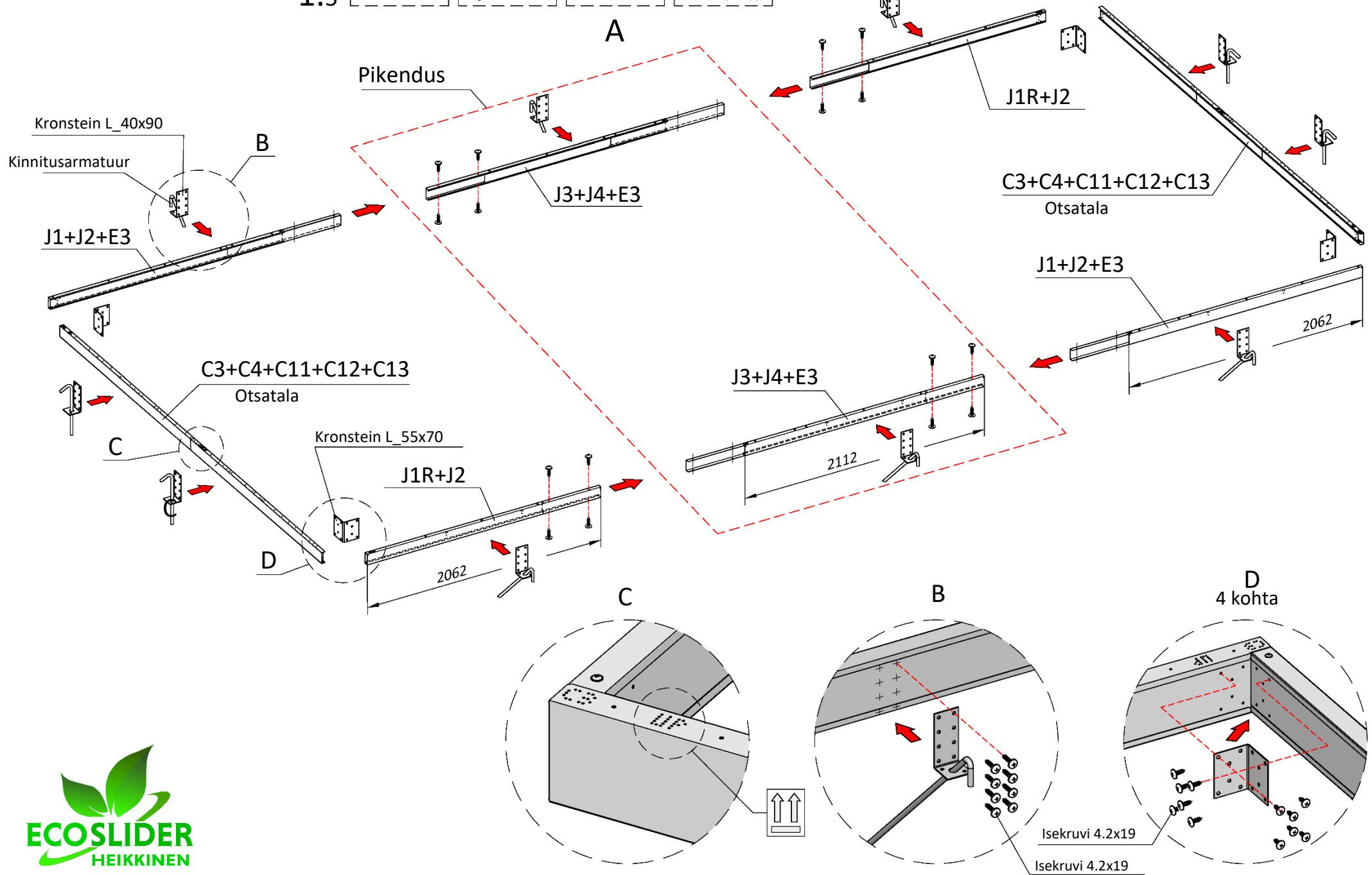
Isekruvi

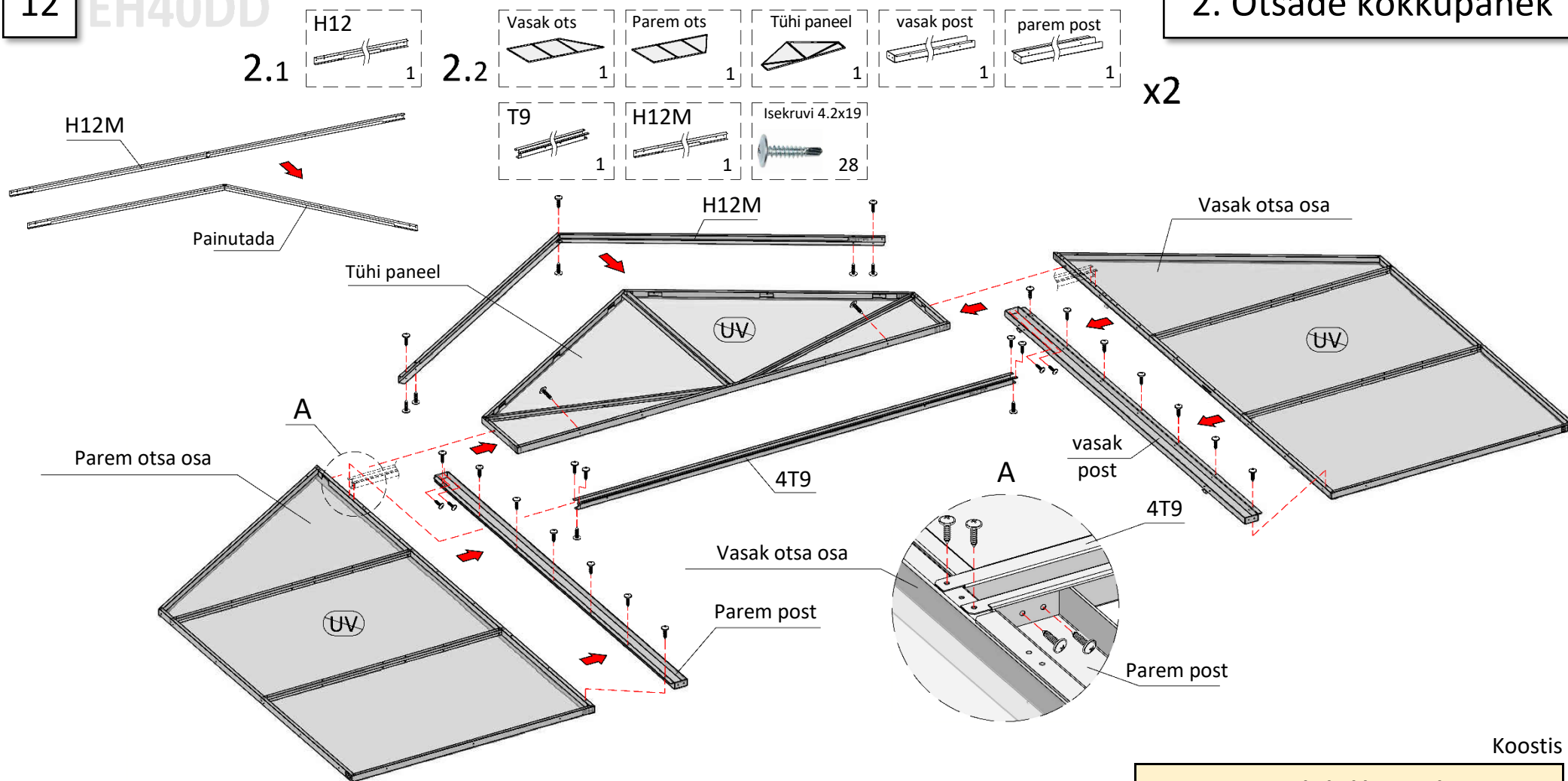


4.2x19

См. табл.

1. Toetusraami kokkupanek





Kokkupaneku juhend:

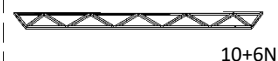
1. Leidke tasane pind otste kokkupanekuks ja alustage kokkupanekut.
2. Koguge parempoolne ots koos parempoolse postiga ja vasakpoolne ots koos vasakpoolse postiga.
3. Koguge parempoolne ja vasakpoolne ots koos kinnise sisestusega. Ühendage torude tihvtid kinnise sisestuse aukudega.
4. Paigaldage 4T9 ja H12M ribad. Selleks asetage osad otstele, joondage augud ja kinnitage ribad otste külge 4,2x19 isekeermestavate kruvidega, nagu on näidatud joonisel.

Koostis

Otsade kokkupanek		
Nimetus	Kogus (BAAS)	Kogus 1 pikendus
Vasak otsa osa	2	0
Parem otsa osa	2	0
Tühi paneel	2	0
vasak post	2	0
Parem post	2	0
H12M	2	0
4T9	2	0
Isekrugi 4.2x19 DIN 7504	68	0

3.

Katuseferm



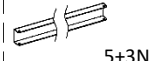
10+6N

Külgmine ferm



10+6N

U4



5+3N

Isekruvi 4.2x19



См. табл.

3. Fermide kokkupanek

Polt M6x16



См. табл.

Liblikmutter M6



См. табл.

Seib 25x6.5

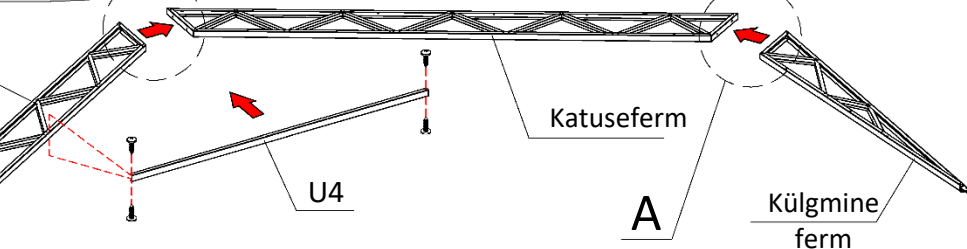


См. табл.

3.1

Katuseferm

A



Külgmine ferm

A

B

Liblikmutter M6

Seib 25x6.5

Polt M6x16

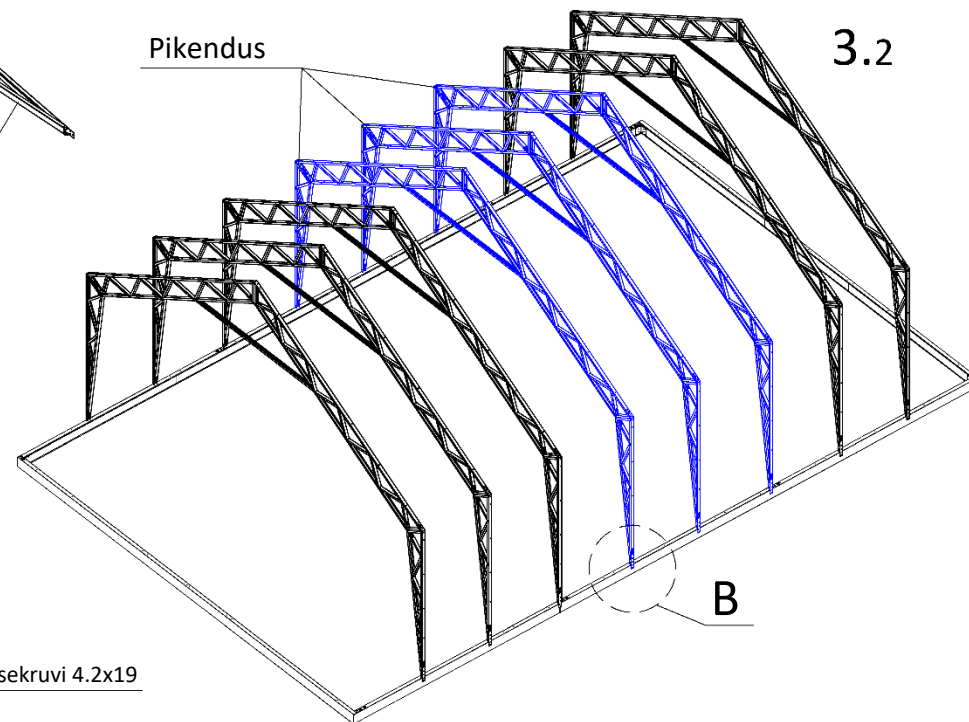
Isekruvi 4.2x19

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.

Pikendus

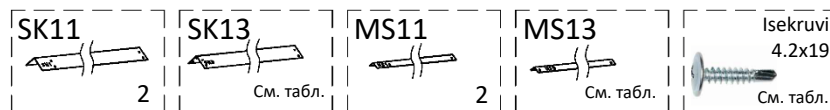
3.2



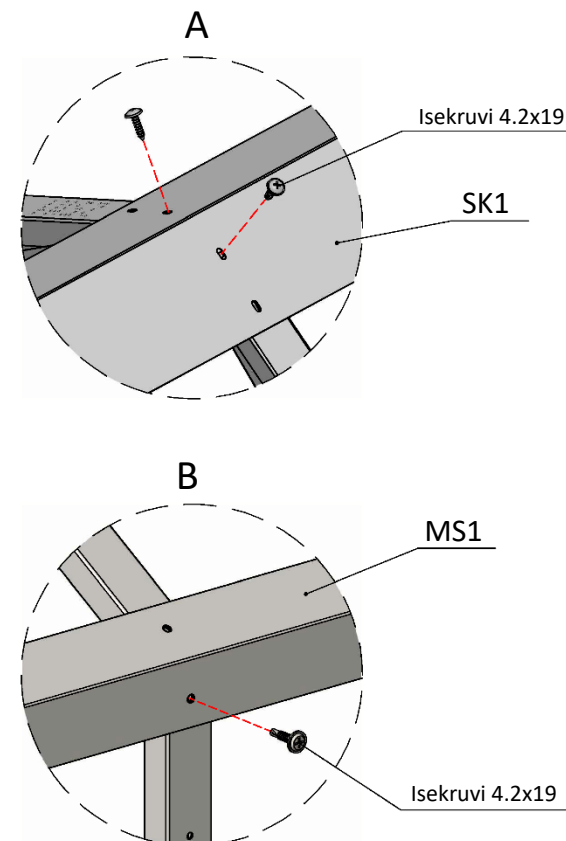
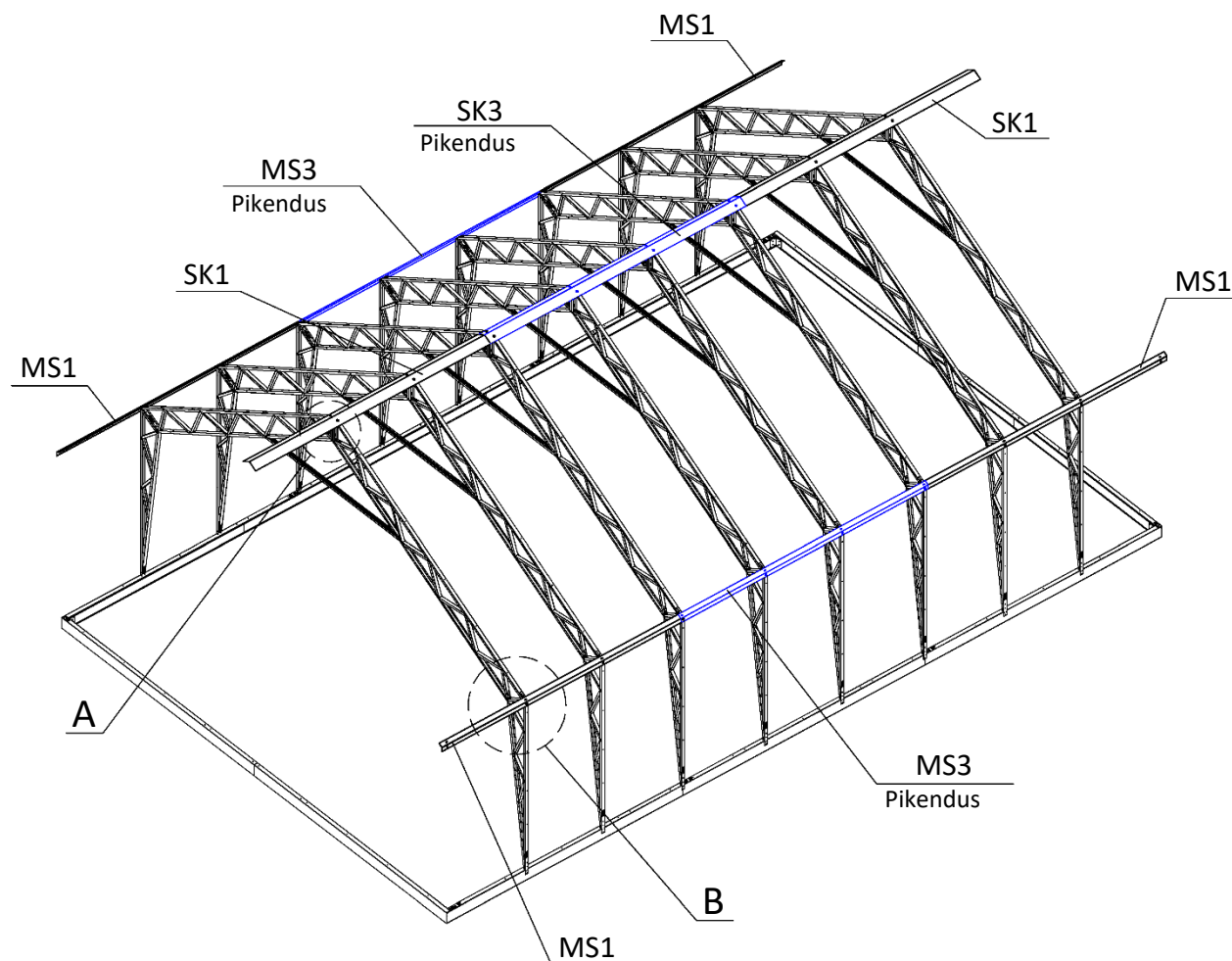
Koostis

Fermide kokkupanek ja paigaldus			Kasvuhoone EH 4,0 DD 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.



4. Harja- ja müürilati paigaldus



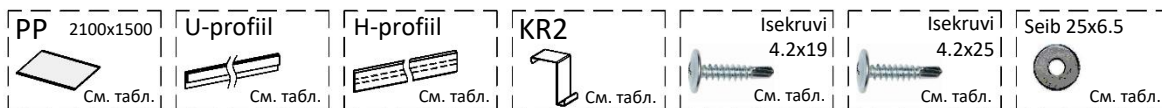
Kokkupaneku juhis:

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

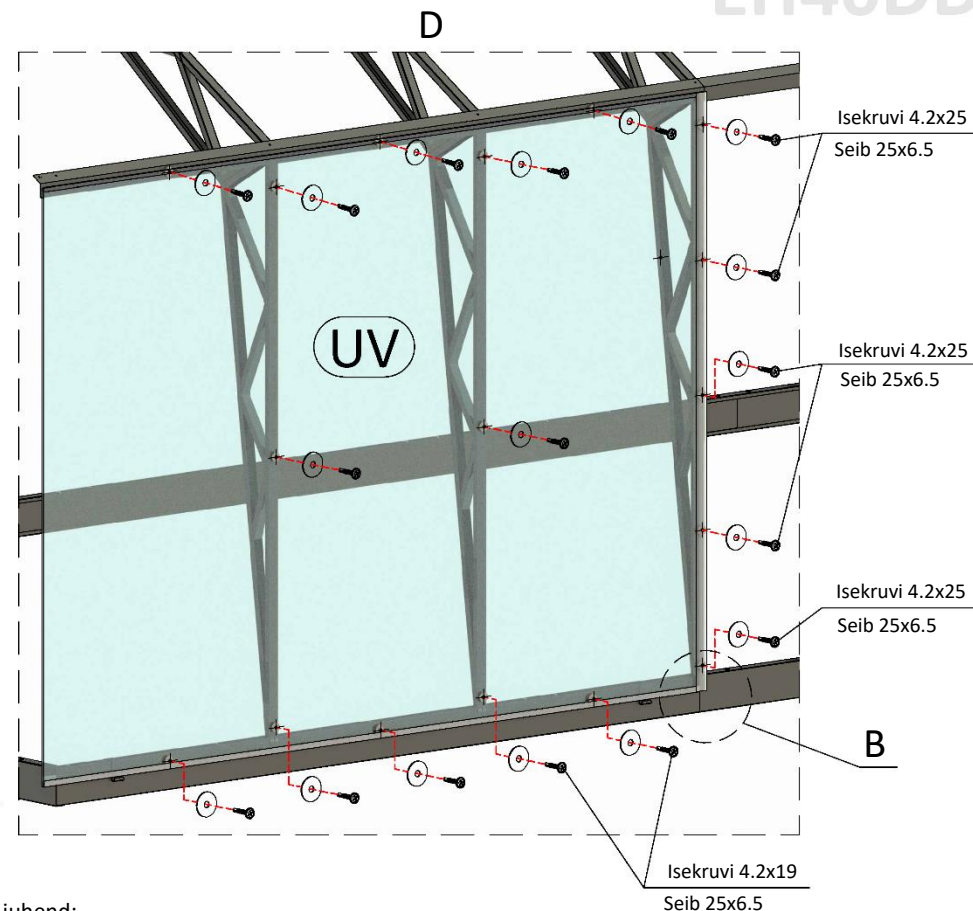
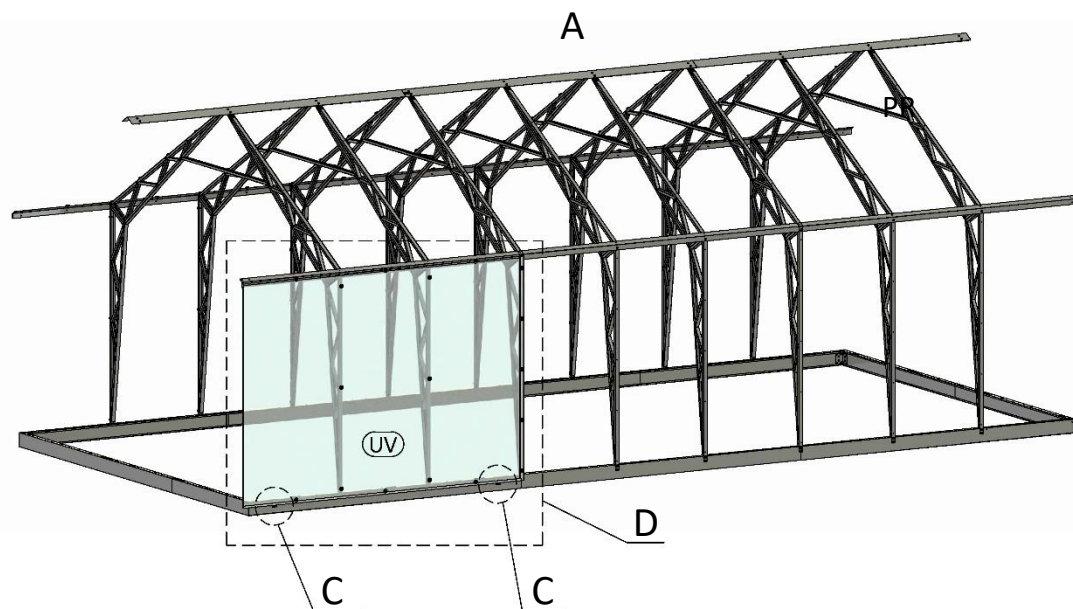
Установка коньков и мауэрлат			Kasvuhoone EH 4,0 DD pikkuste tabel, m:						
			4,128	6,241	8,354	10,467	12,580	...	4,128+(2,113*N)
			(БА3А) Pikkuste arv kasvuhoones						
			0	1	2	3	4	...	N
Nimetus	Kogus (BAAS)	Kogus 1 pikendus	Kogus						
MS1	4	0	4	4	4	4	4		4
MS3	0	2	0	2	4	6	8		2N
SK1	2	0	2	2	2	2	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.



6. Otsade paigaldamine

EH40DD



Polükarbonaadipaneel

B

H-profiil

U-profiil

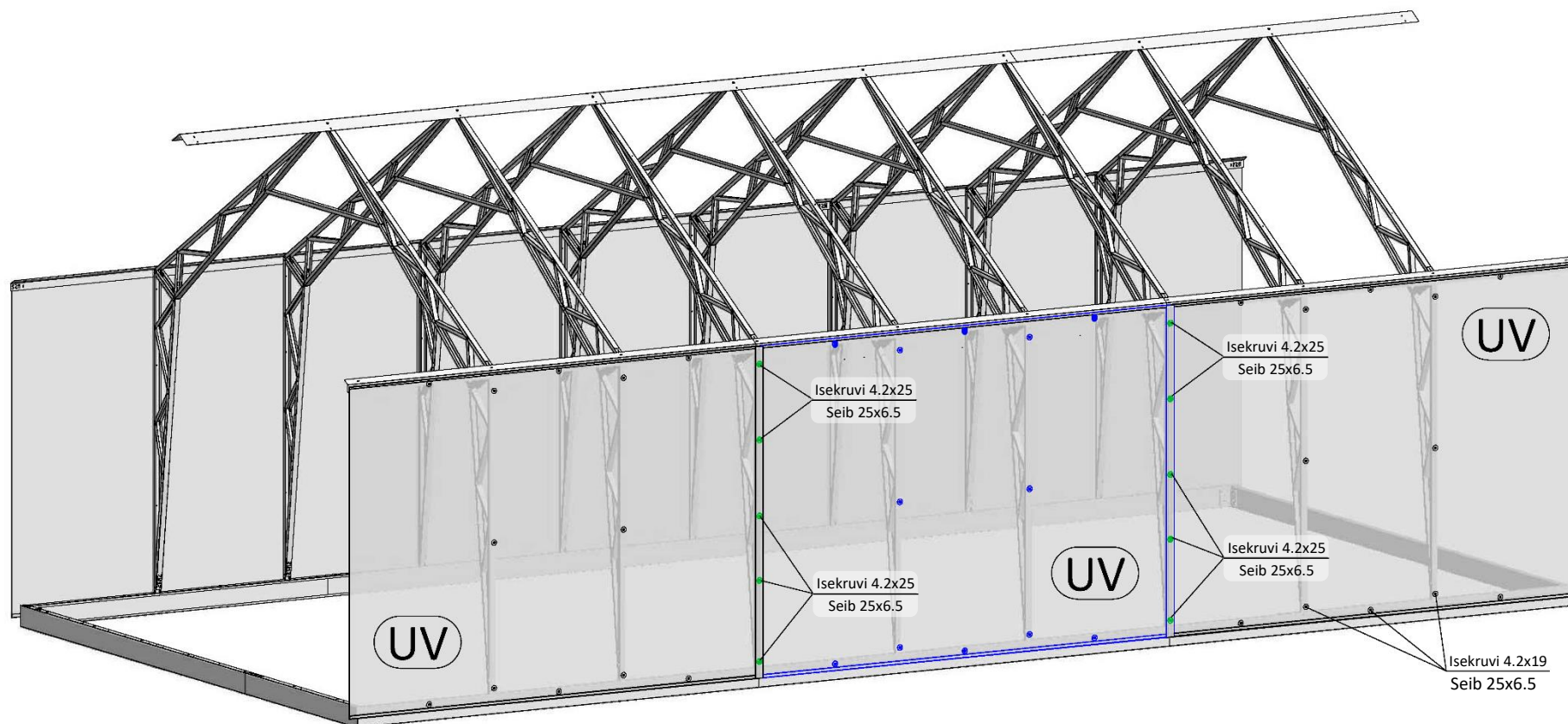
C

KR2

U-profiil

Kokkupaneku juhend:

- OLULINE!** Enne polükarbonaatpaneelide paigaldamist kontrollige kasvuhoone tugiraami diagonaale ja horisontaalset tasapinda. Sellest sõltub paneelide korrektne paigaldamine.
- OLULINE!** Polükarbonaatplaadid tuleb paigaldada UV-kaitse märgiga välisküljele.
- OLULINE!** Ribade kinnitamisel kruvidega ärge kasutage liigset jõudu, et vältida polükarbonaatpaneelidele mõlkide teket.
- Paigaldage polükarbonaatplaatidele alt ja pealt U-profiil ning paremale H-profiil, nagu näidatud joonisel B.
- Alustage polükarbonaatplaatide paigaldamist kasvuhoone servast. Antud juhul vasakult paremale.
- Paigaldage tugiraamile KR2 kronsteinid vastavalt joonisele.
- Paigaldage külgmine polükarbonaatplaat KR2 kronsteinidele. Kinnitage paneel isekeermestavate kruvide ja seibidega, nagu on näidatud joonisel D (ei ole vaja kinnitada kõigisse aukudesse, mis asuvad polükarbonaatplaadi keskel).



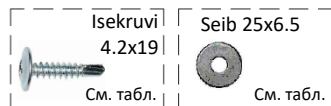
Paigaldamise järjekord (jätkub):

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.

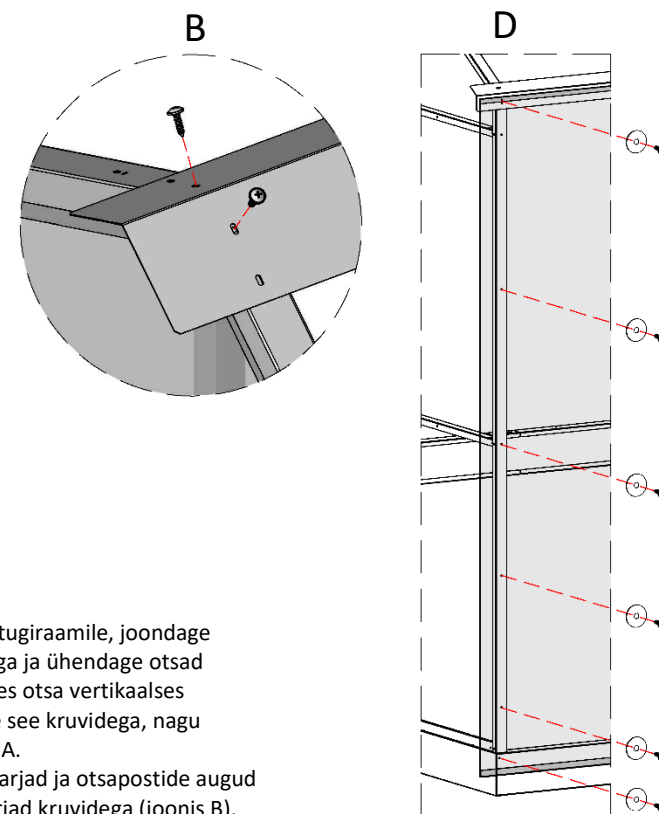
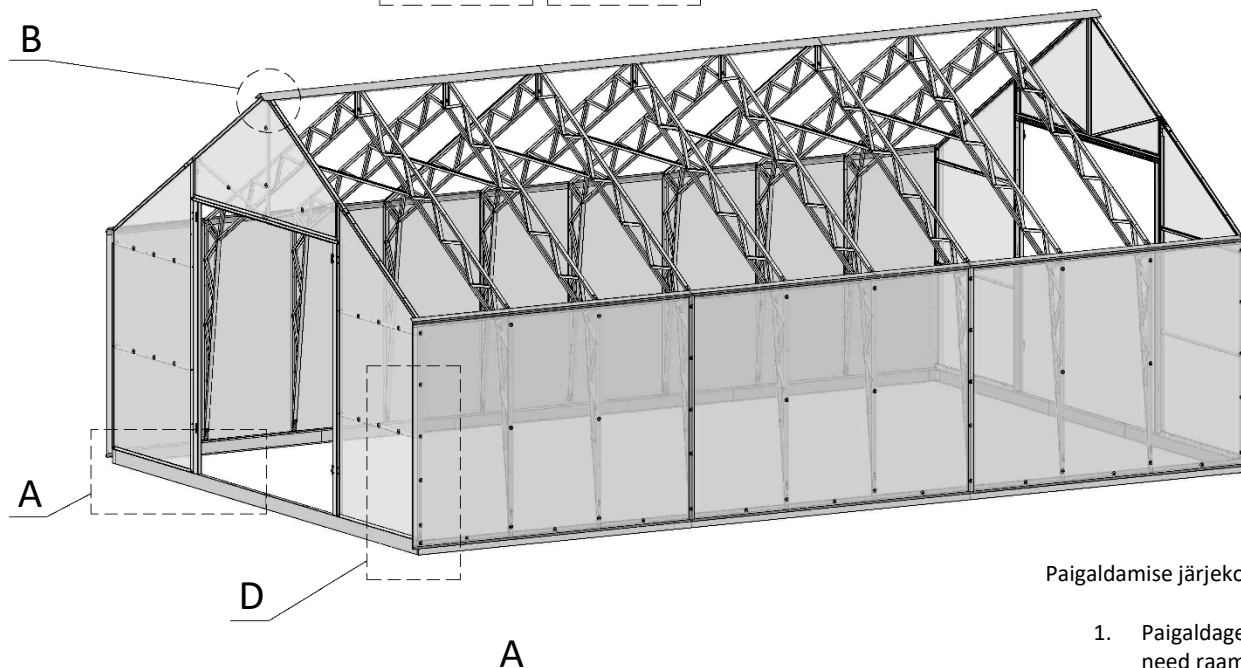
Koostis

Külgpaneelide paigaldamine			Kasvuhoone EH 4,0 DD 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
Isekrui 4.2x19 DIN 7504	48	24	48	72	96	120	144		48+24N
Isekrui 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.

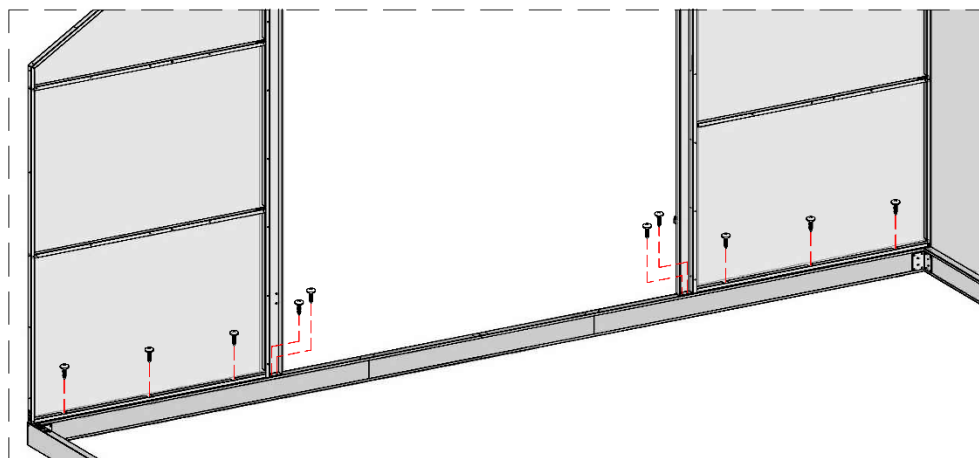


6. Otsade paigaldamine



Paigaldamise järjekord:

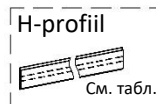
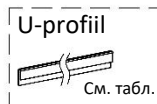
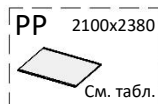
1. Paigaldage otsad tugiraamile, joondage need raami servaga ja ühendage otsad raami külge, hoides otsa vertikaalses asendis, kinnitage see kruvidega, nagu näidatud joonisel A.
2. Ühendage SK11 harjad ja otsapostide augud ning kinnitage harjad kruvidega (joonis B).
3. Kinnitage külgmised polükarbonaatpaneelid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



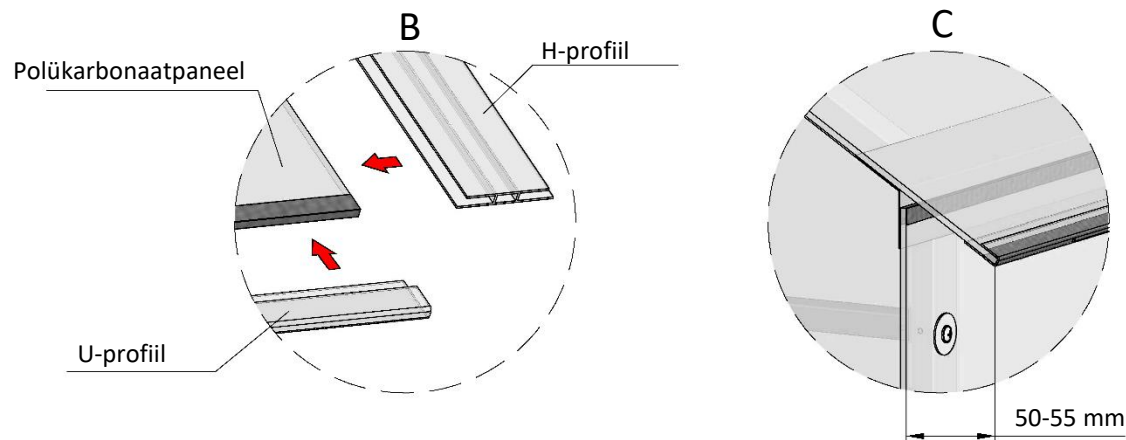
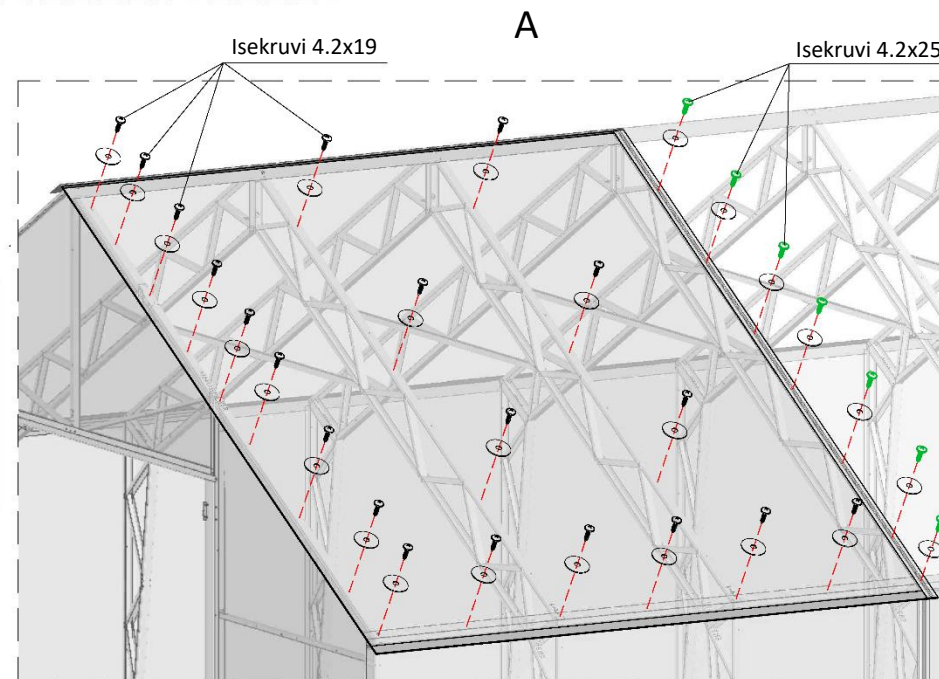
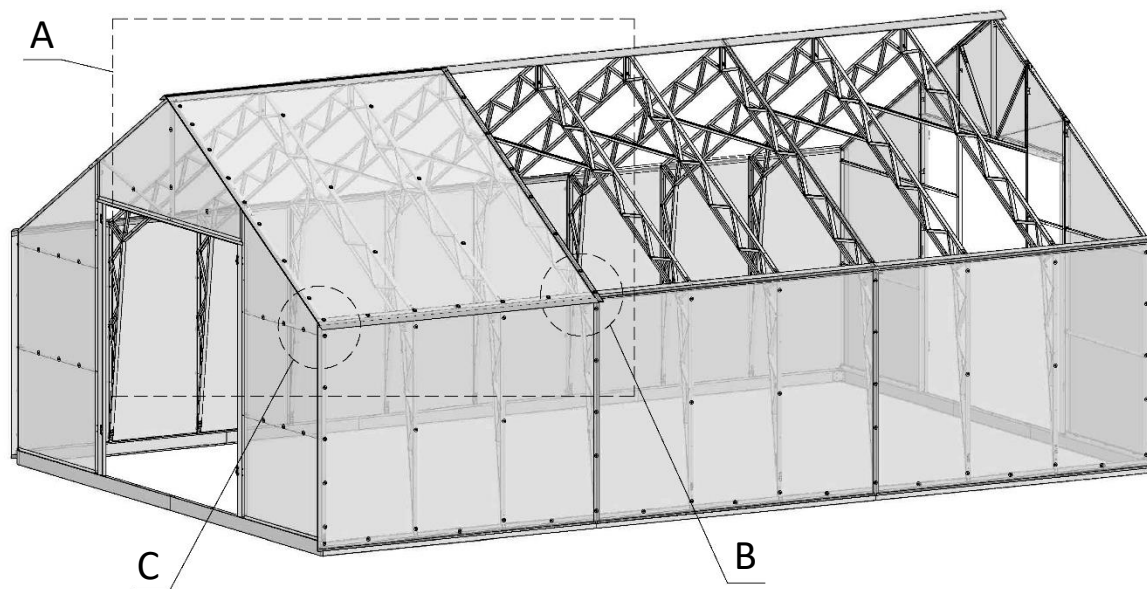
Koostis

Otsade paigaldamine		
Niimetus	Kogus (BAAS)	Kogus 1 pikendus
Isekruvi 4.2x19 DIN 7504	48	0
Seib 25x6,5 DIN 522	24	0

7.1



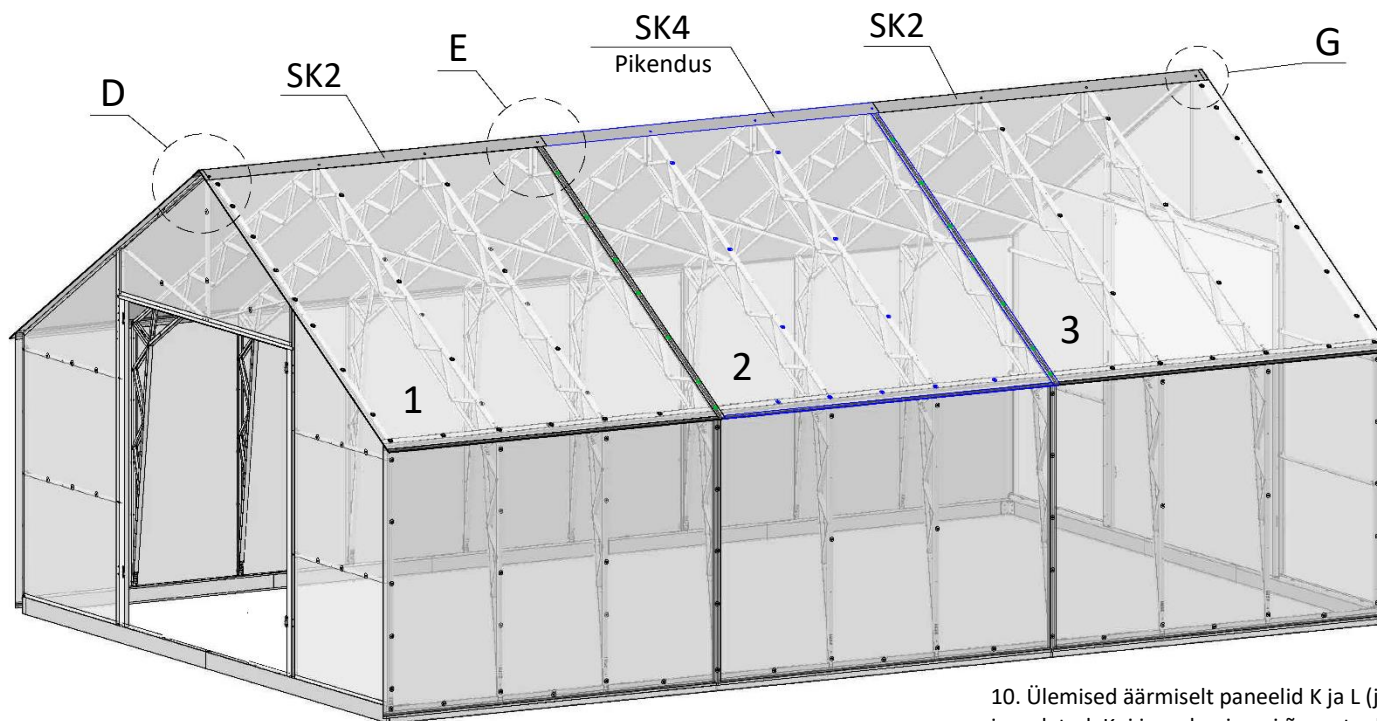
7. Katuse paigaldus



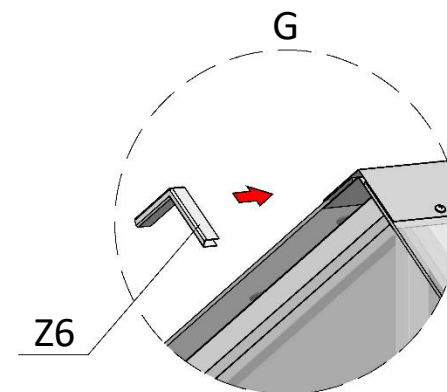
Kokkupaneku juhend:

1. **OLULINE!** Polükarbonaatplaadid peavad olema paigaldatud UV-kaitse märgiga välisküljele.
2. **OLULINE!** Paneelide kinnitamisel isekeermestavate kruvide ja seibidega vältige liigset jõudu, et polükarbonaatpaneelidele ei tekiks mülke.
3. **OLULINE!** Ülemiste polükarbonaatpaneelide paigaldamisel ärge astuge katusele.
4. Paigaldage polükarbonaatpaneelidele alt U-profiil ja paremale H-profiil, nagu näidatud joonisel B.
5. Alustage polükarbonaatplaatide paigaldamist kasvuhoone servast. Antud juhul vasakult paremale.
6. Paigaldage ülemine polükarbonaatplaat kasvuhoone raamile. H-profiil peab olema täpselt fermide vastas. Paneeli alumine serv peaks asuma seinast 50–55 mm kaugusel (joonis C).
7. Kinnitage paneel isekeermestavate kruvide ja seibidega vastavalt joonisele A.

7.2



7. Katuse paigaldus



Kokkupaneku juhend (jätkub):

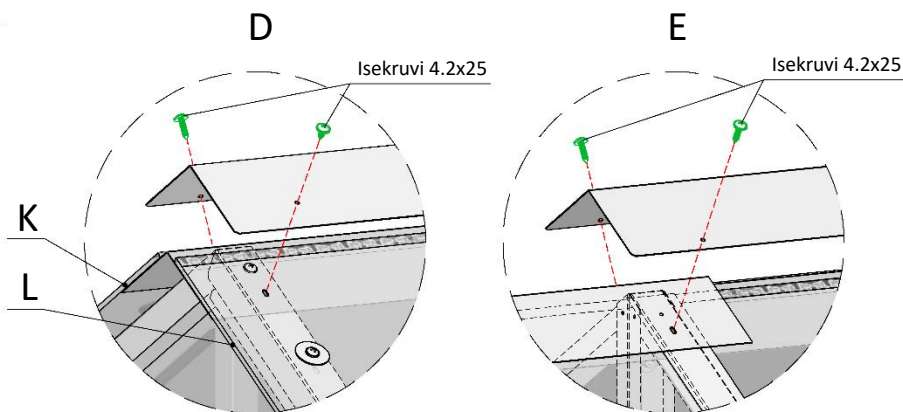
7. Jätake ülejäänud polükarbonaatpaneelide paigaldamist. Paigaldage järgmisele lehele U-profiil alla ja H-profiil paremale.
8. Asetage polükarbonaatleht H-profiili, mis on juba kasvuhoone küljes olevasse lehte, alt üles.
9. Joondage järgmised lehed juba paigaldatud paneeli alumise servaga ja hoidke seina 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.

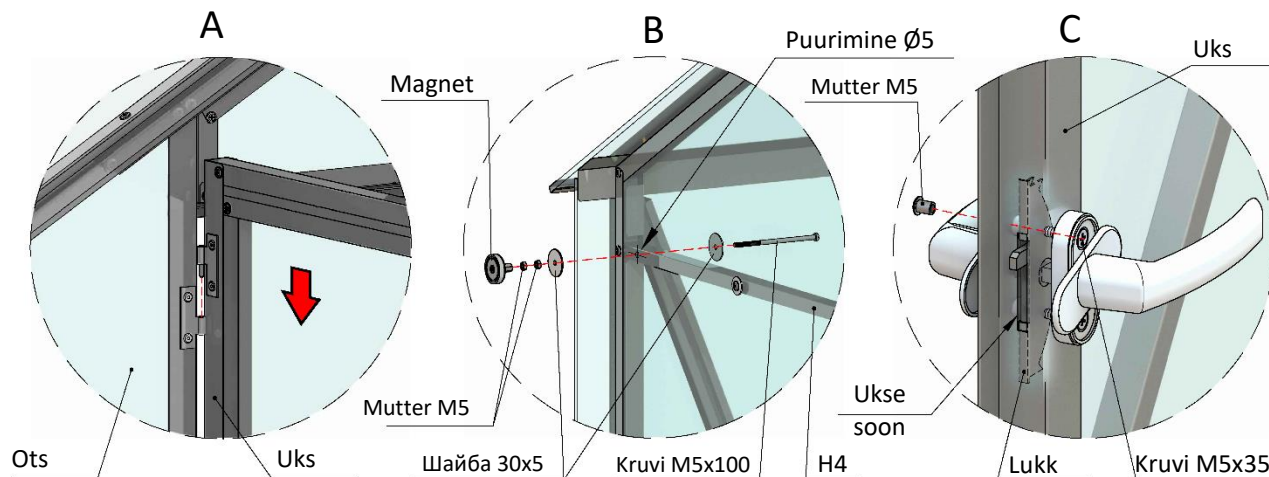
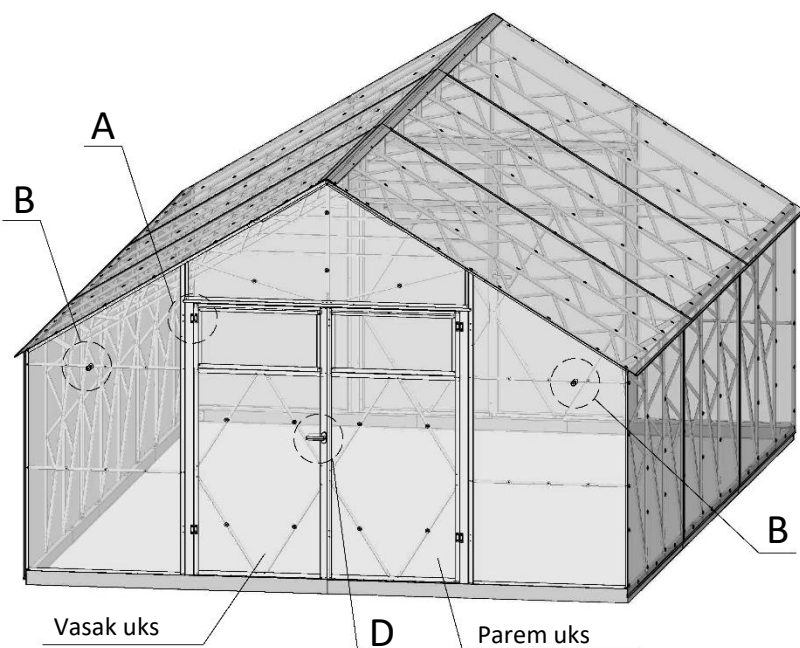
13. Paigaldage harja otsadesse kaitsekorgid (Z6). Veenduge, et need oleksid kindlalt paigas (joonis G).



Koostis

Polükarbonaatpaneelide paigaldamine katusele			Kasvuhoone EH 4,0 pikkuste tabel, m:						
			4,128	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 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

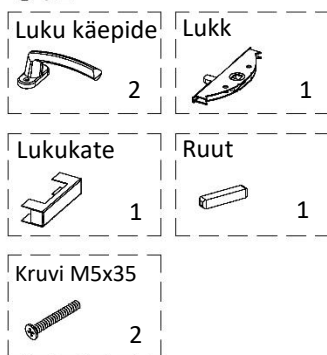
8.1



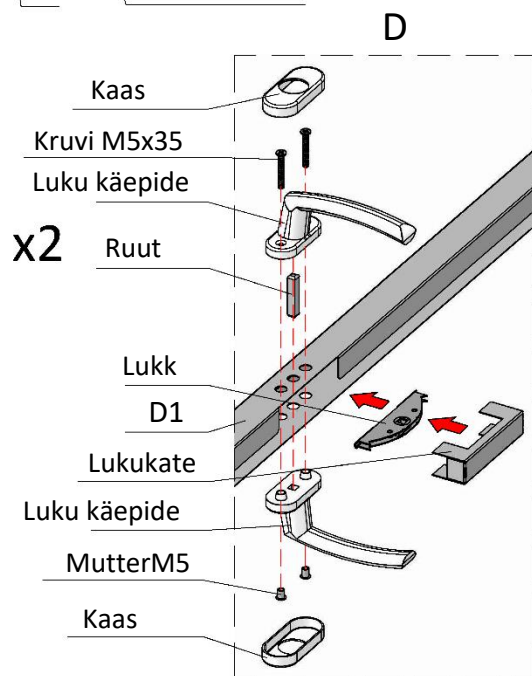
Kokkupaneku juhend:

1. Kinnitage kasvuhoone. Vaadake punkti 8, lk 10.
2. Paigaldage uksele hingedele, veenduge, et uksele avanevad ja sulguvad vabalt.
3. Paigaldage magnetid otstesse (joonis B), H4 liistudele. Enne puurige polükarbonaadist auk vastavalt H4 liistu avale ja paigaldage magnet vastavalt joonisele B. Veenduge, et magnetid hoiavad uksi kindlalt avatud asendis. Vajadusel võite magneti kinnitust kohandada.
4. Paigaldage uksekäepide koos lukuga, nagu näidatud joonisel D.
5. Enne uksekäepideme paigaldamist puurige 3 auku Ø10 mm polükarbonaatplaadi uksepaneeli sisse, mis asuvad D1 uksetoestikus, käepidemete paigalduskohas.
6. Lihtsuse huvides on soovitatav kokku panna lukumehhanism lukustavas asendis (lukustuspolti välja lükatud).
7. Avatud asendis on käepide suunatud küljele, suletud asendis suunatud alla.
8. Käepide peab vabalt keerlema, ilma kinniilumiseta. Vajadusel reguleerige luku polti uksetoestiku soone suhtes. Selleks lõdvendage M5 mutreid (joonis C) ja keerake M5x35 luku kruvi (lukus on keermestatud auk). Luku mehhanism liigub vastavalt. Pärast reguleerimist kinnitage M5 mutrid tagasi.

8.2



Käepidemete ja luku paigaldamine



Lõplik paigaldamine

Nimetus	Kogus (BAAS)	Kogus 1 pikendus
Vasak uks	2	0
Parem uks	2	0
Magnet (M)	4	0
Käepidemed	4	0
Lukk	2	0
D12 (Lukukate)	2	0
Ruut	2	0
Lukukruvi M5x35	4	0
Tihendusprofiil, 8m	1	0