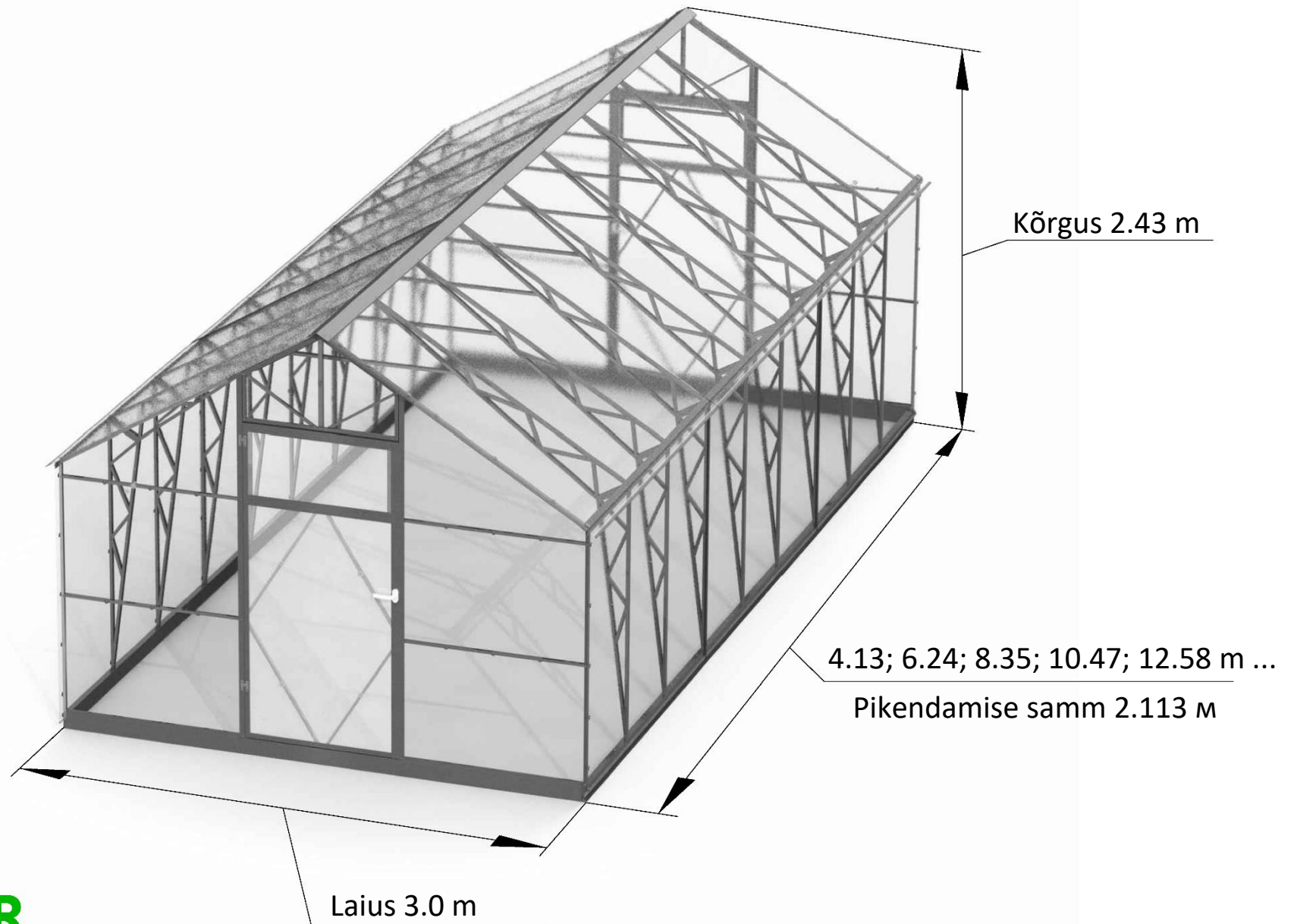


Kasvuhoone EH 3.0

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

Tööriistad



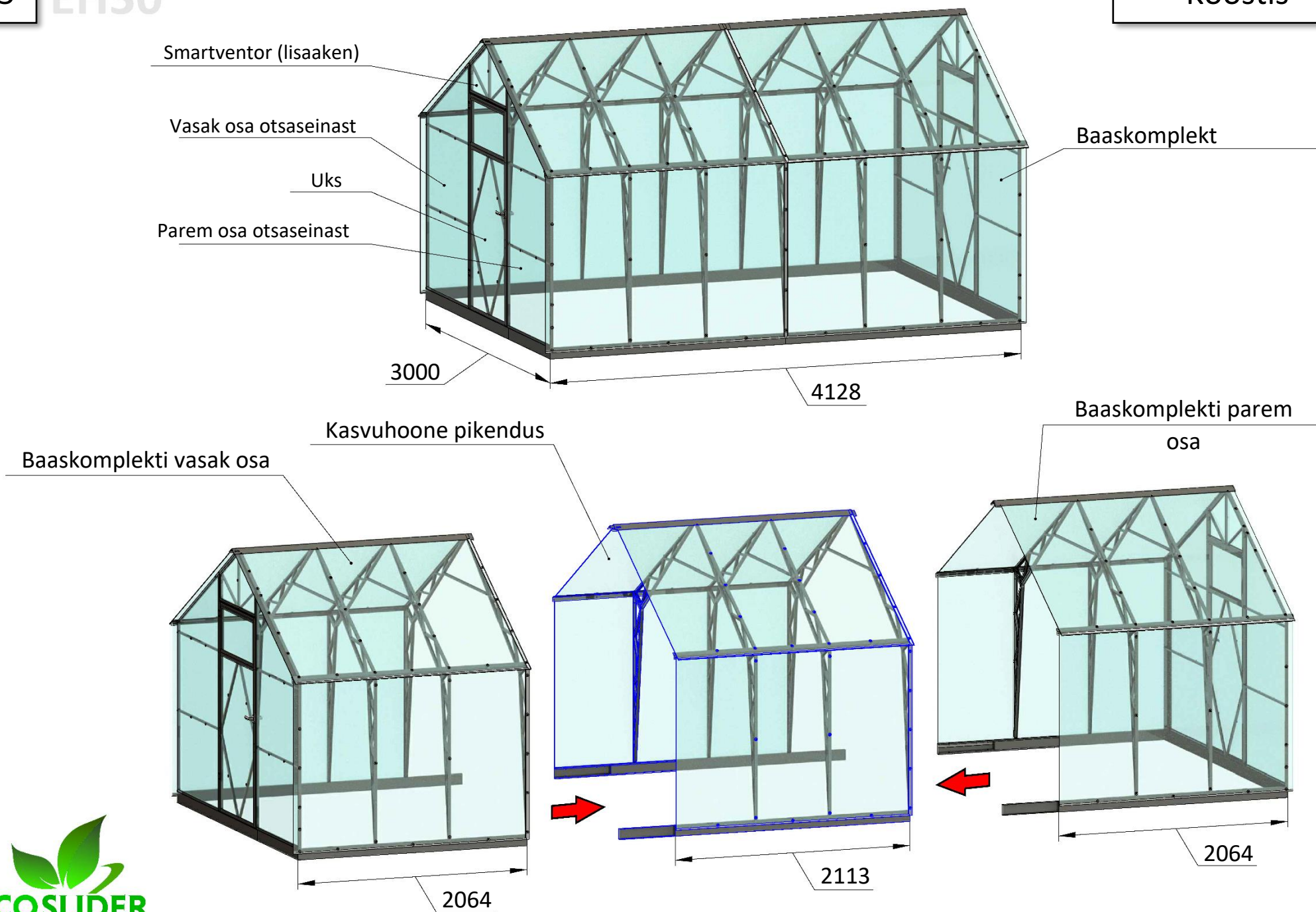
Koostis			Kogus, tk.							Märkus
			(BAAS)	Laienduste arv kasvuhoones						
				0	1	2	3	4	...	
Nimetus	Kogus (BAAS)	1 laiendus	Kasvuhoone EH 3,0 pikkus, m							
			4,128	6,241	8,354	10,467	12,580	...	4,128+(2,113*N)	
Detailid										
Vasak osa	2	0	2	2	2	2	2		2	Otste kokkupanek
Parem osa	2	0	2	2	2	2	2		2	Otste kokkupanek
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
C7	2	0	2	2	2	2	2		2	Tugiraam
C8	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
U3	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	6	2	6	8	10	12	14		6+2N	Tugiraam
Armatuur	6	2	6	8	10	12	14		6+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.

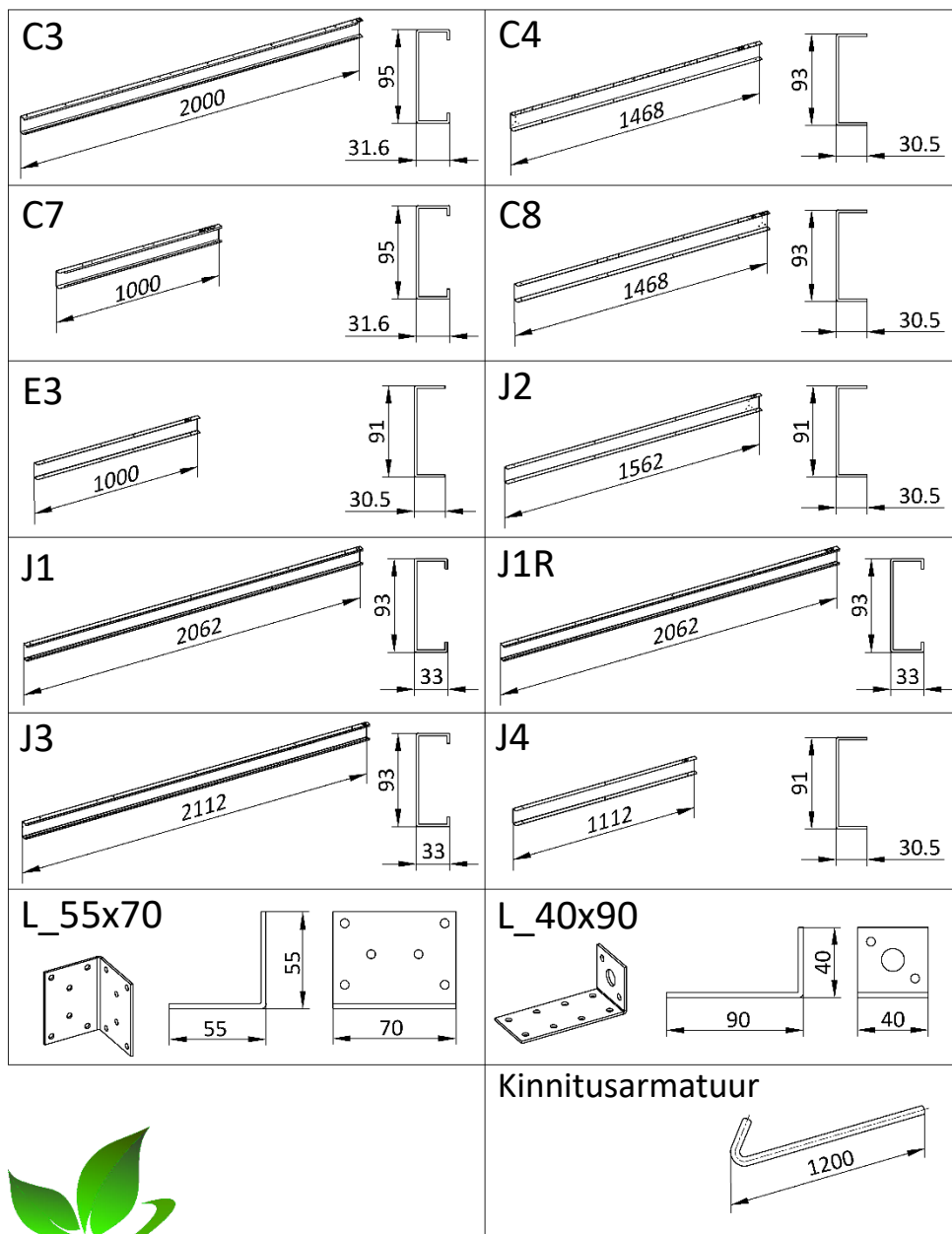
Baaspikkus on 2,7 m.



Koostis			Kogus, tk.							Märkus
			(BAAS)	Laienduste arv kasvuhoones						
			0	1	2	3	4	...	N	
Nimetus	Kogus (BAAS)	1 laiendus	Kasvuhoone EH 3,0 pikkus, m							
			4,128	6,241	8,354	10,467	12,580	...	4,128+(2,113*N)	
Polükarbonaatpaneelid										
Polükarbonaatpaneel (PP) 2100x1500	4	2	4	6	8	10	12		4+2N	Külg
Polükarbonaatpaneel (PP) 2100x1800	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- profiil (1500 mm)	2	2	2	4	6	8	10		2+2N	Sein
H- profiil (1800 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	434	138	434	572	710	848	986		434+138N	kokku
Isekruvi 4.2x25 DIN 7504 T	32	24	32	56	80	104	128		32+24N	polükarbon
Seib 25x6.5x1.25 DIN 522	202	88	202	290	378	466	554		202+88N	polükarbon
Polt M6x16 DIN 912	20	12	20	32	44	56	68		20+12N	ferm
Liblikmutter M6 DIN 315	20	12	20	32	44	56	68		20+12N	ferm
Plastseib 22x8.4x2	4	0	4	4	4	4	4		4	Uks

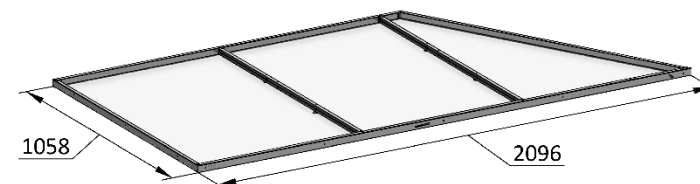


Toetusraam

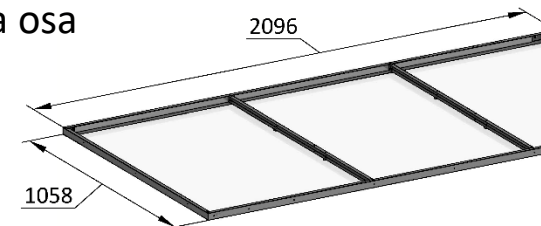


Otsa detailid

Parem otsa osa



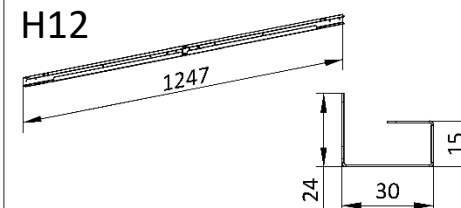
Vasak otsa osa



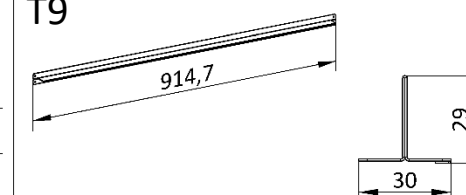
Smartventor



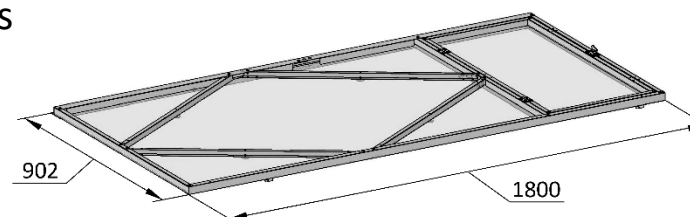
H12



T9

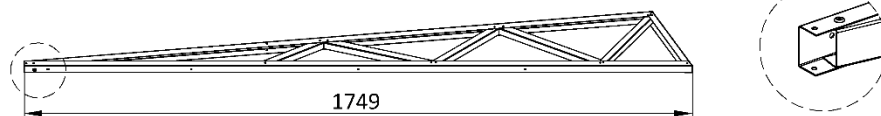


Uks

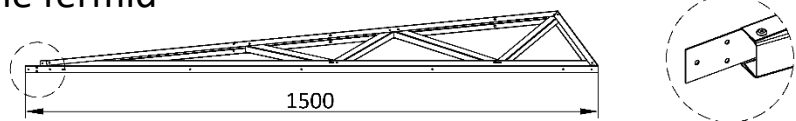


Fermid

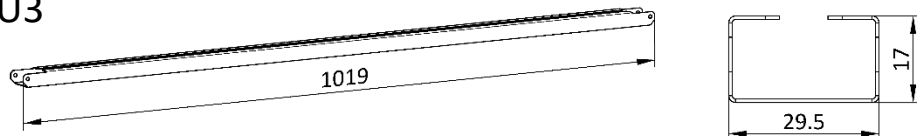
Katusefermid



Külgmine fermid

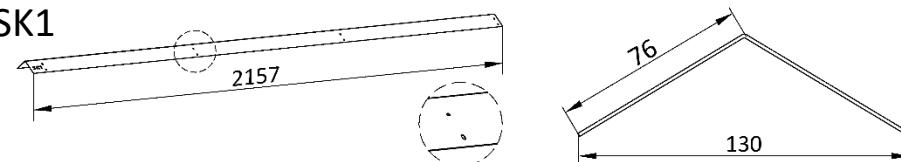


U3

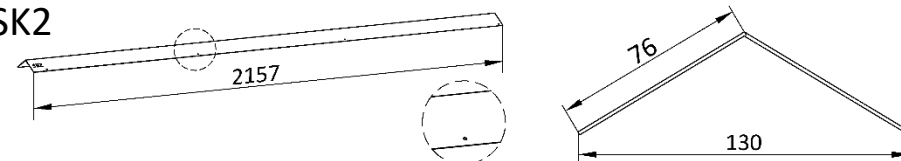


Harja- ja müürlatid

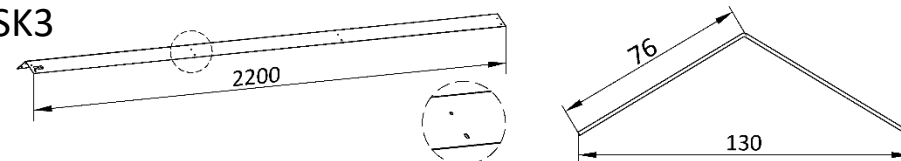
SK1



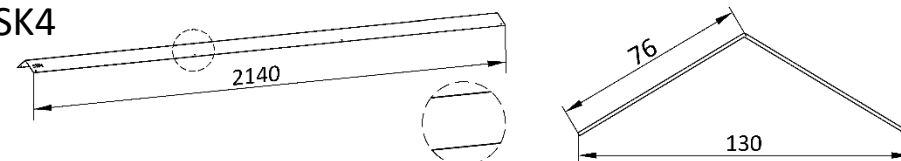
SK2



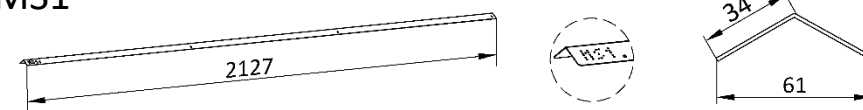
SK3



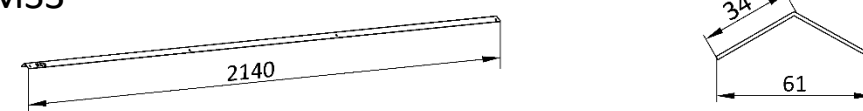
SK4



MS1

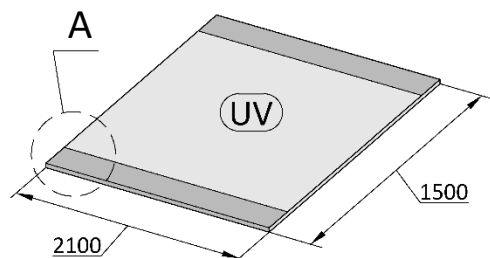


MS3

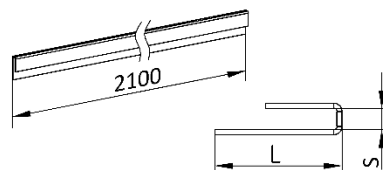


Kärgpolükarbonaadist plaadid

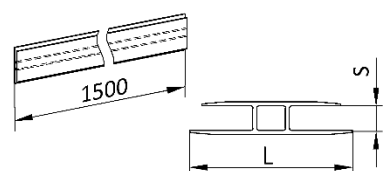
Polükarbonaatpaneel 2100x1500



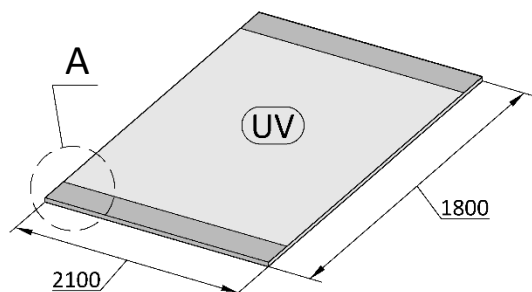
U- profiil (2100 mm)



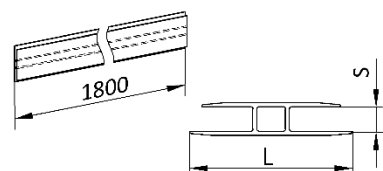
H- profiil (1500 mm)



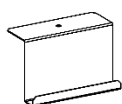
Polükarbonaatpaneel 2100x1800



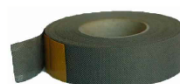
H- profiil (1800 mm)



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

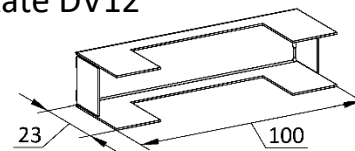
Ukseling



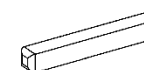
Ukse lukk



Lukukate DV12



Ruut

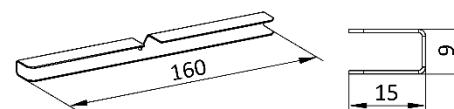


Lukukruvi M5x35



Komponendid

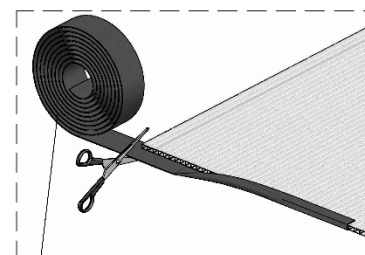
Harja kork (Z6)



Magnet koos komplektiga (M)



A



Anti-Dust Tape (AT)

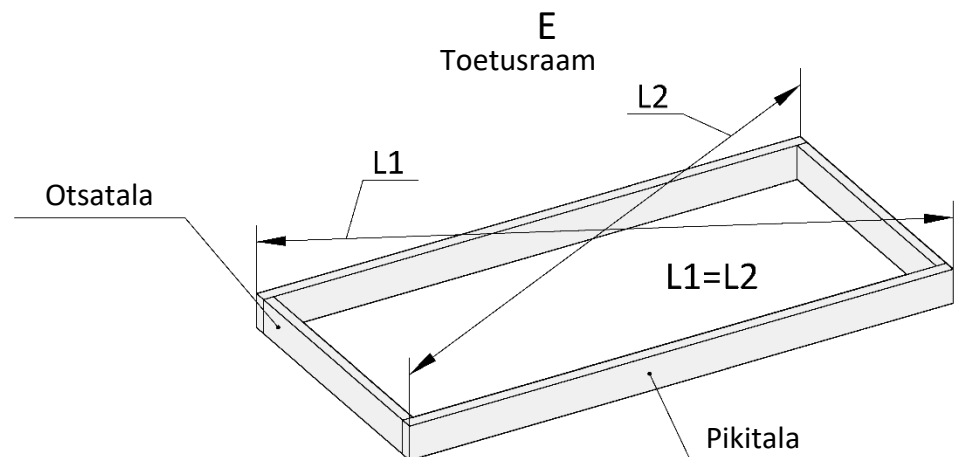
- Hoiab ära tolmu, mustuse ja putukate sattumise.
- Võimaldab kondensaadil välja voolata.
- Hoiab ära hallituse tekkimise.

Kinnitusvahendid

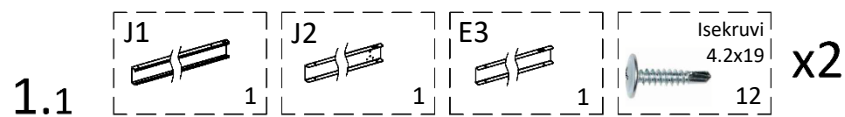
Isekrugi 4,2x19
DIN 7504 TIsekrugi 4,2x25
DIN 7504 TPolt M6x16
DIN 912Liblikmutter M6
DIN 315Seib 25x6.5x1.25
DIN 522Plastikseib 22x8.4x2
DIN 9021

Kokkupaneku juhised:

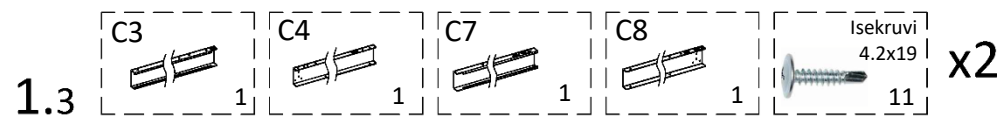
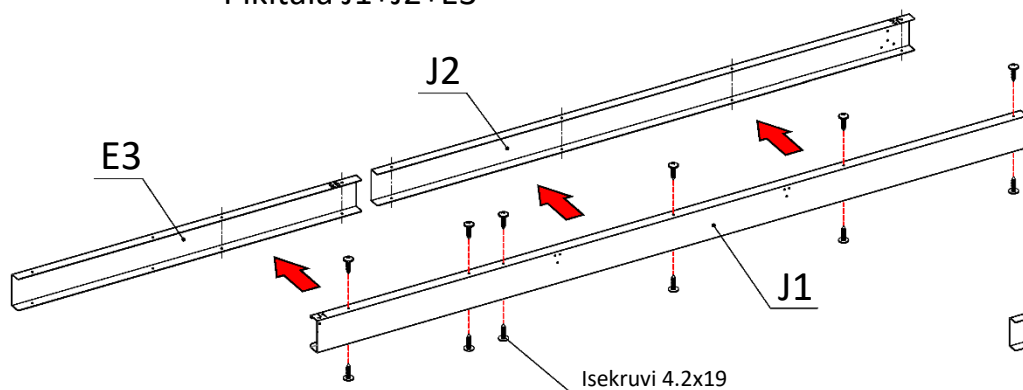
1. Leidke kõige tasasem pind tugiraami kokkupanekuks ja alustage kokkupanekut.
2. Koguge tugiraami pikitalad ja otsatalad vastavalt spetsifikatsioonile punktide 1.1, 1.2, 1.3 ja 1.4 järgi.
3. Paigutage pikitalad ja otsatalad, nagu näidatud joonisel A lk. 12. Märgistus "UP" tähistab tala ülemist osa (joonis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



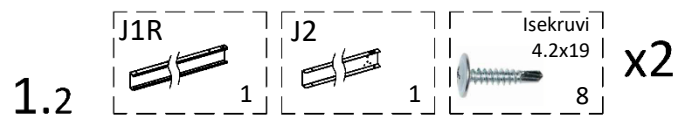
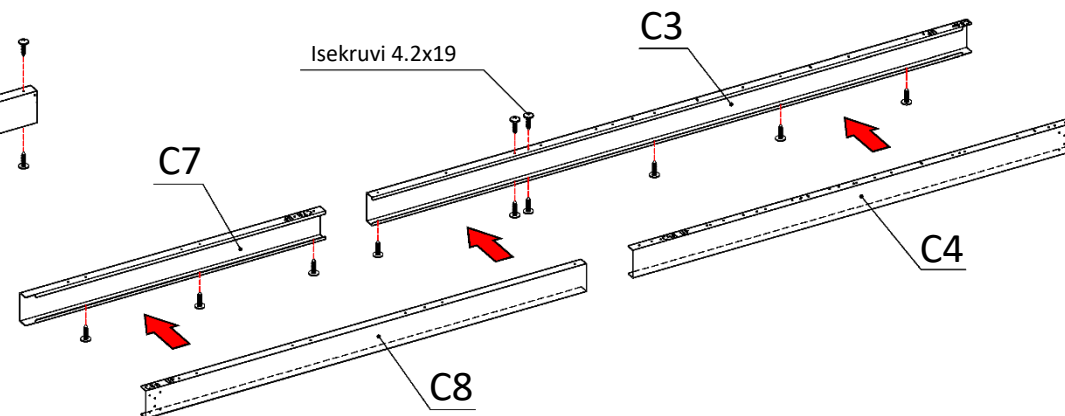
Toetusraam			Kasvuhoone EH 3,0 pikkuste tabel, m						
			4,128	6,241	8,354	10,467	12,580	...	4,128+(2,113*N)
			(BAAS)	Pikenduste arv kasvuhoones					
			0	1	2	3	4	...	N
Nimetus	Kogus (BAAS)	Kogus 1 pikendus	Kogus, tk.						
C3	2	0	2	2	2	2	2		2
C4	2	0	2	2	2	2	2		2
C7	2	0	2	2	2	2	2		2
C8	2	0	2	2	2	2	2		2
J1	2	0	2	2	2	2	2		2
J1M	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	6	2	6	8	10	12	14		6+2N
Kinnitusarmatuur	6	2	6	8	10	12	14		6+2N
Isekrugi 4.2x19 DIN 7504	166	44	166	210	254	298	342		166+44N



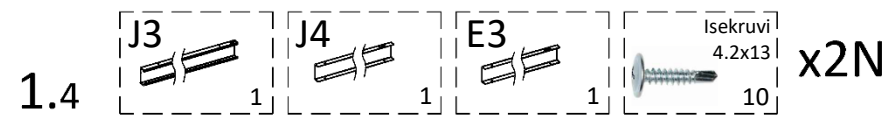
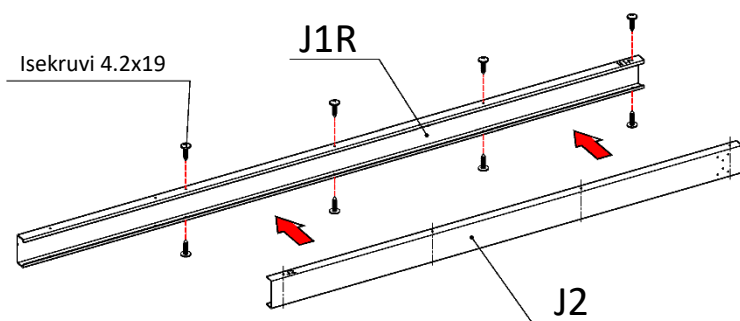
Pikitala J1+J2+E3



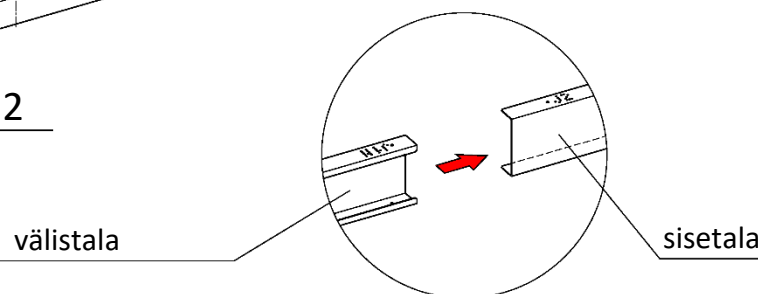
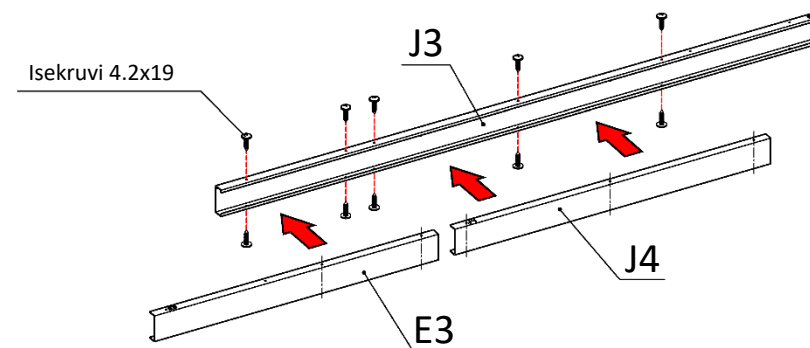
Otsatala C3+C4+C7+C8



Pikitala J1R+J2



Pikendus J3+J4+E3



välistala

sisetala

L_55x70



4

L_40x90



См. табл.

Armatuur

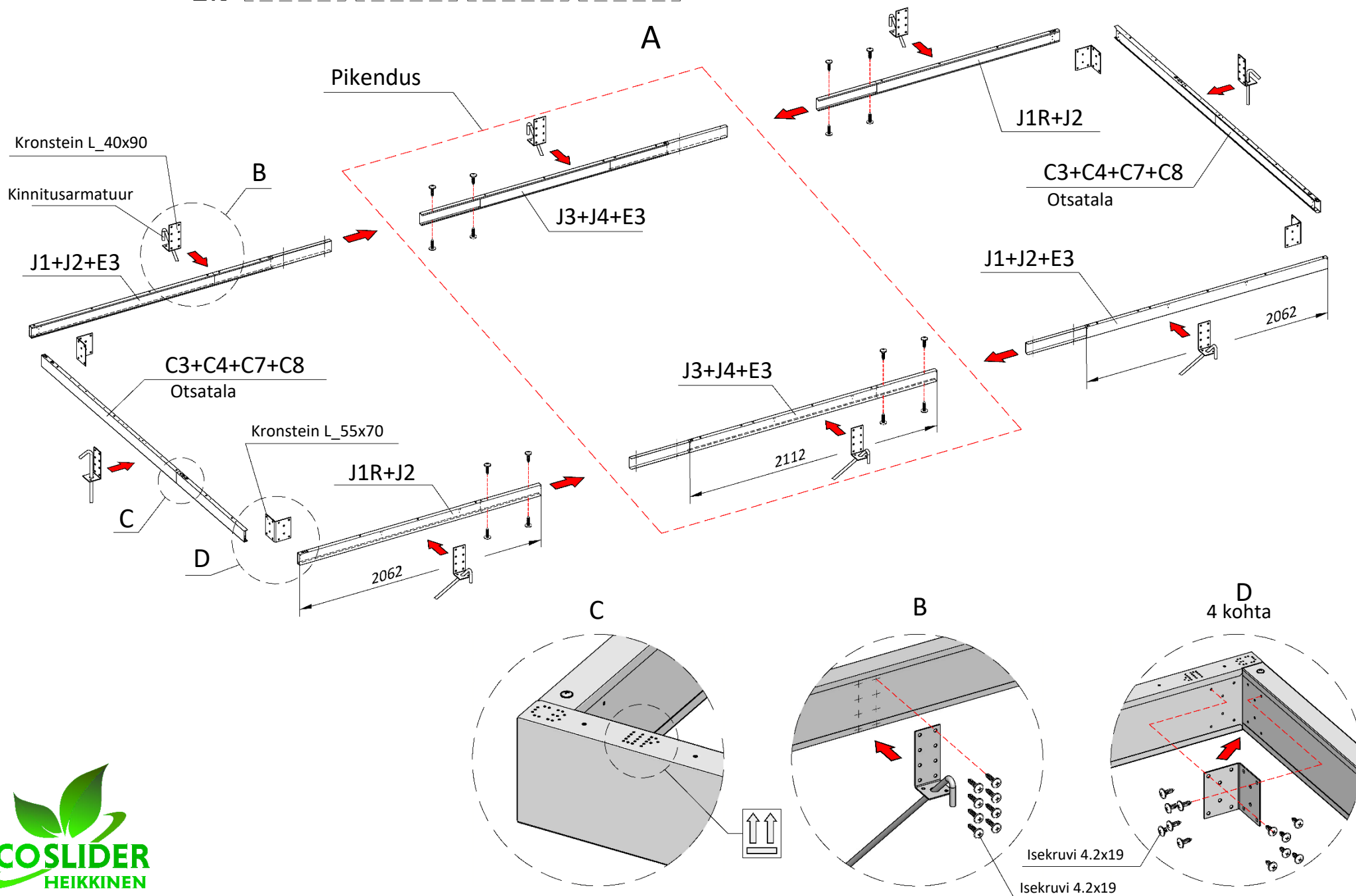


См. табл.

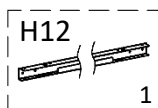
Isekruvi


4.2x19
См. табл.

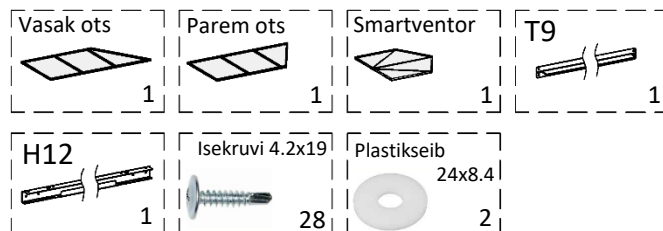
1. Toetusraami kokkupanek



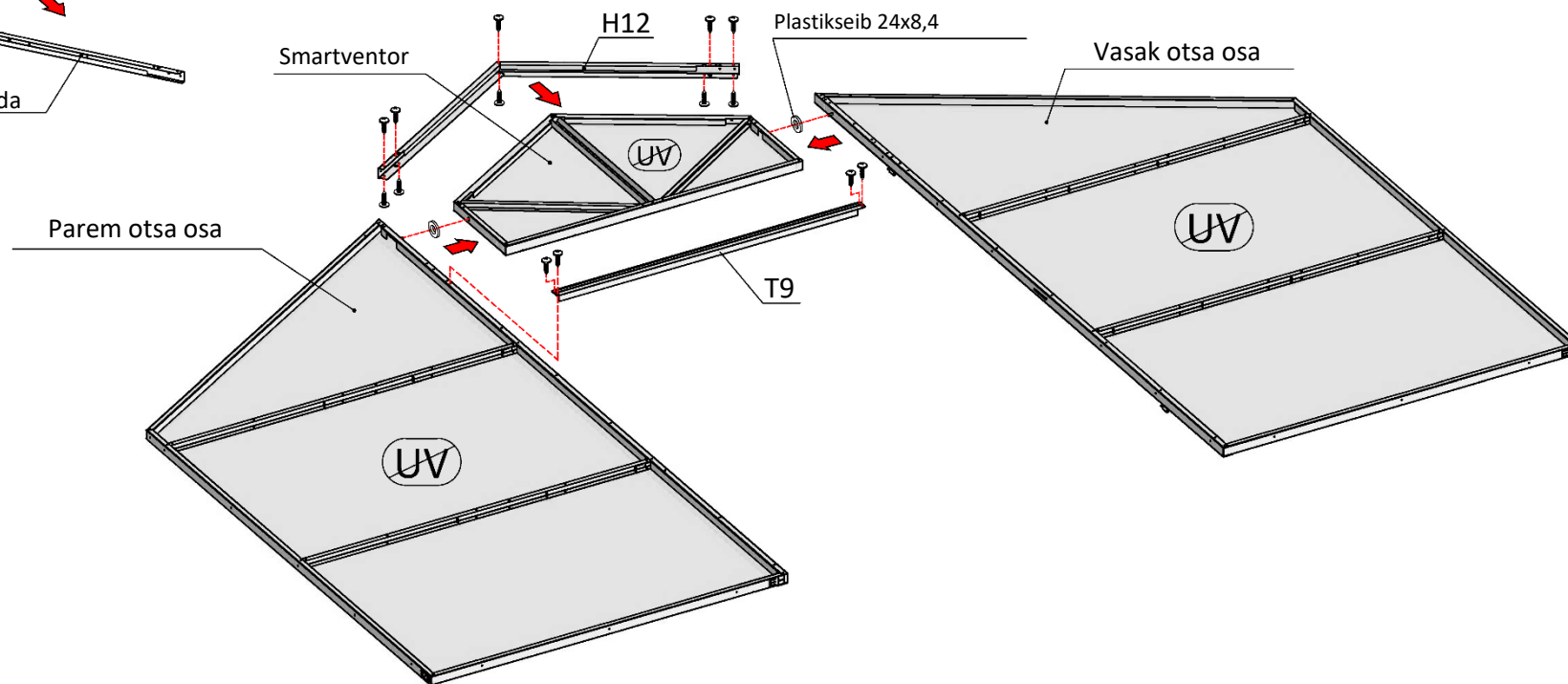
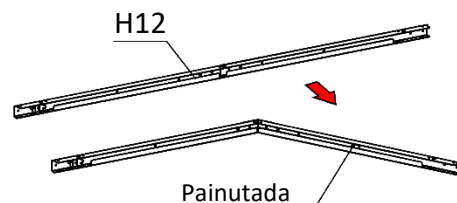
2.1



2.2



x2

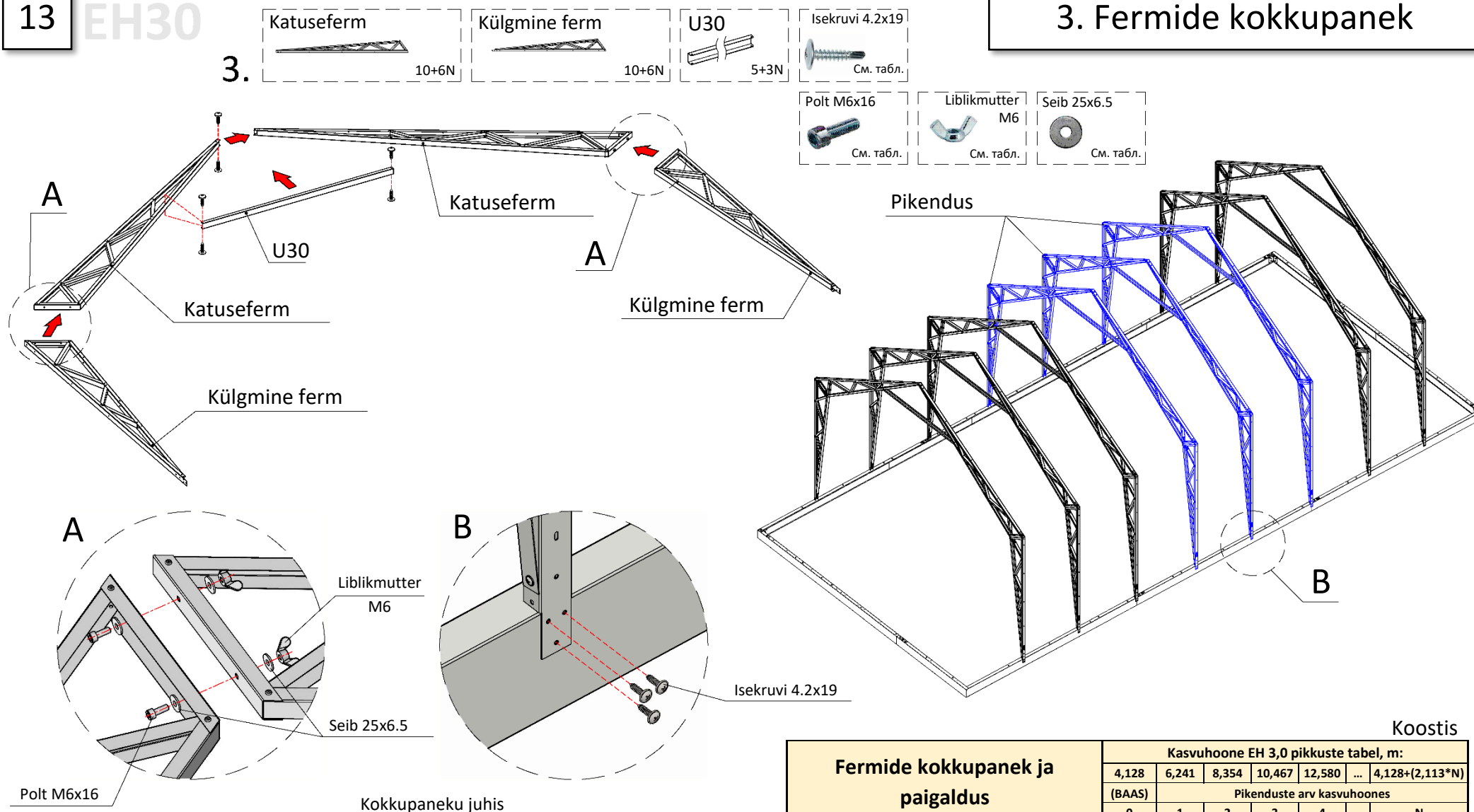


Kokkupaneku juhised:

1. Leidke tasane pind, kus saab kokku panna kasvuhoone otsaseinad.
2. **OLULINE!!!** Polükarbonaadist lehed peavad olema paigaldatud UV-kaitsega pool väljapoole. UV-kaitse on tähistatud kas UV-kaitse märgisega või on kaetud valge kaitsekilega.
3. Koguge kokku parempoolne ja vasakpoolne otsasein koos smartventoriga. Selleks asetage plastseibid suurusega 24x8,4 otsaseina varrastele ja joondage need smartventori aukudega.
4. Paigaldage T9 ja H12 ribad. Asetage ribad otsaseintele, joondage augud ja kinnitage ribad otsaseinte külge vastavalt joonisele.
5. Smartventor peab pöörduma vabalt, ilma kinni kiilumata.
6. Soovitav on paigaldada smartventori avamismehhanism, kas käsitsi või automaatselt, selleks et vältida smartventori juhuslikku avanemist, kui otsasein kasvuhoonesse paigaldatakse. Mehhanismi paigaldusjuhised leiata allpool, lk 21 või lk 22.

Koostis

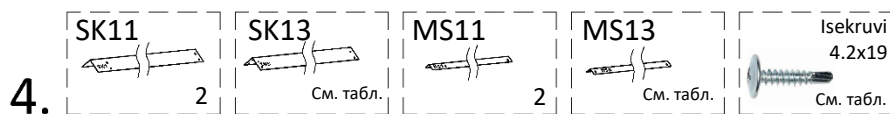
Otsade kokkupanek		
Nimetus	Kogus (BAAS)	Kogus 1 pikendus
Vasak otsa osa	2	0
Parem otsa osa	2	0
Smartventor	2	0
H12	2	0
T9	2	0
Isekrui 4.2x19 DIN 7504	28	0
Plastikseib 24x8.4x2	4	0



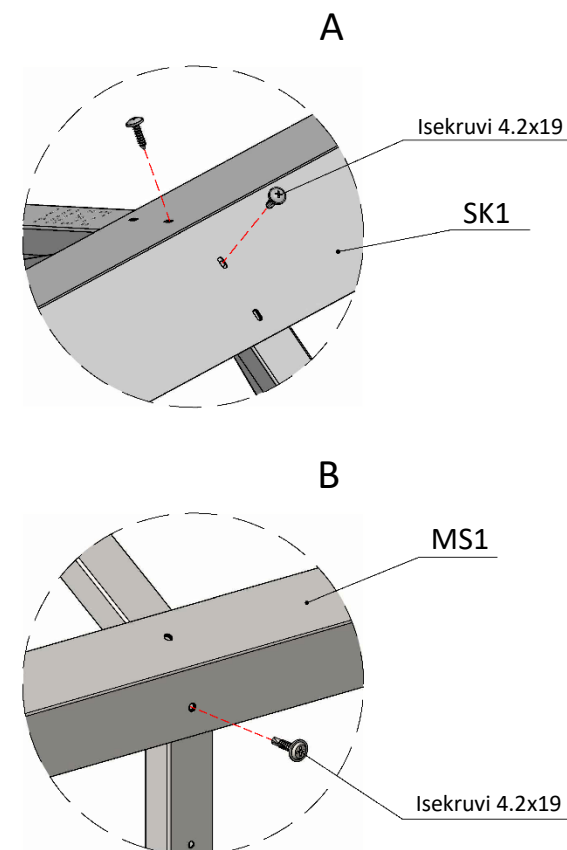
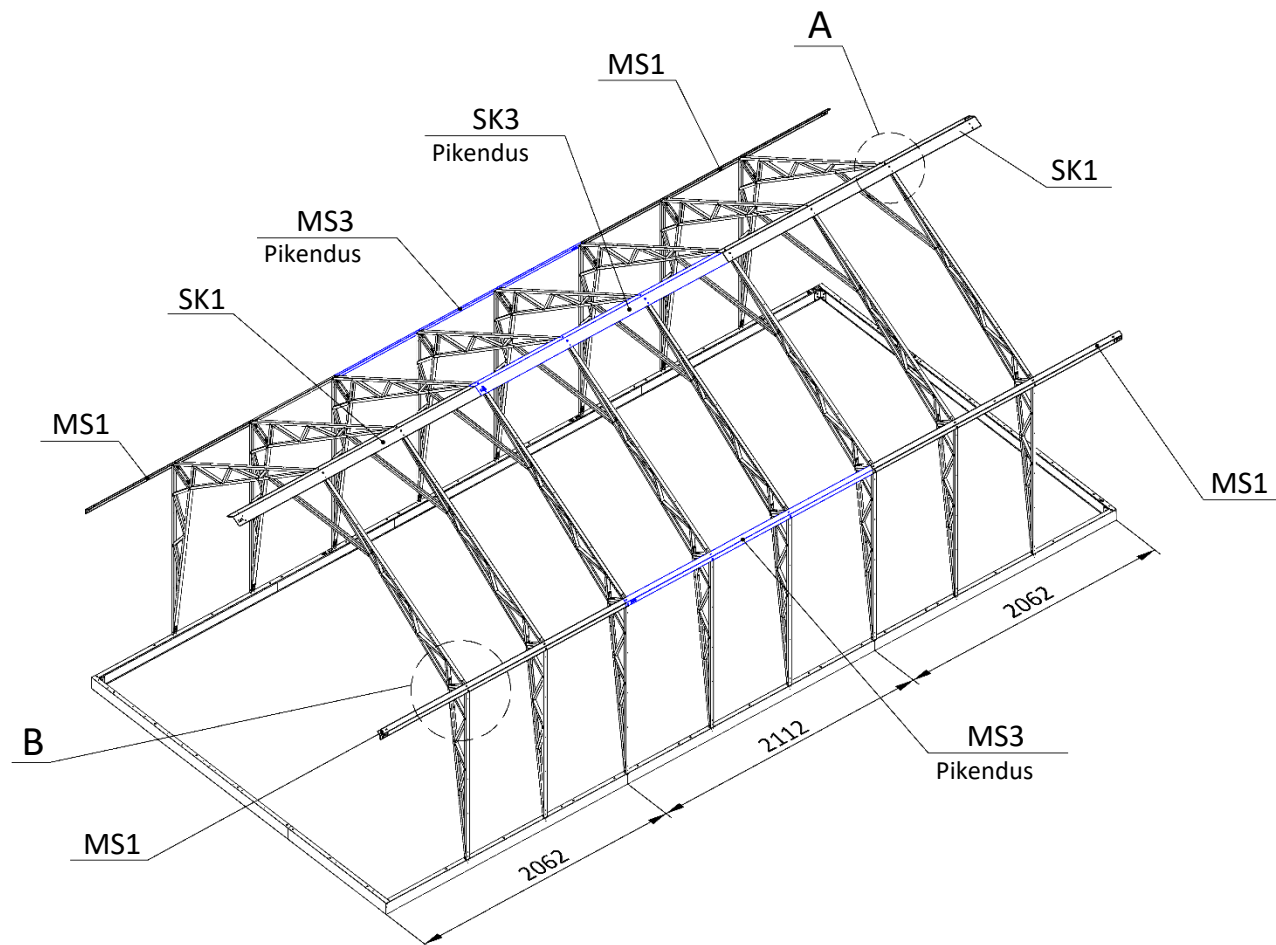
1. Laotage fermid piisava suurusega horisontaalsele pinnale.
2. Kasutades polte M6x16, seibe 25x6,5 ja tiivikutega mutreid M6, ühendage fermid omavahel, nagu näidatud joonisel A.
3. Paigaldage U2 riba katusefermide vahele.
4. Paigaldage fermid tugiraamile, joondage fermide augud tugiraami aukudega ja kinnitage need isekeermestavate kruvidega 4,2x19.

Koostis

Fermide kokkupanek ja paigaldus			Kasvuhoone EH 3,0 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
U3	5	3	5	8	11	14	17		5+3N
Isekruvi 4.2x19 DIN 7504	60	36	60	96	132	168	204		60+36N
Polt M6x16 DIN 912	20	12	20	32	44	56	68		10+6N
Liblikmutter M6 DIN 315	20	12	20	32	44	56	68		10+6N
Seib 25x6.5 DIN 522	40	24	40	64	88	112	136		40+24N



4. Harja- ja müürilati paigaldus



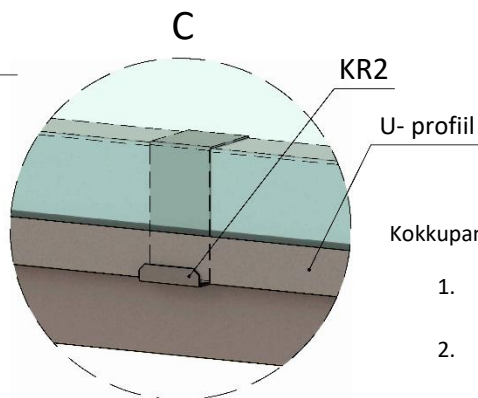
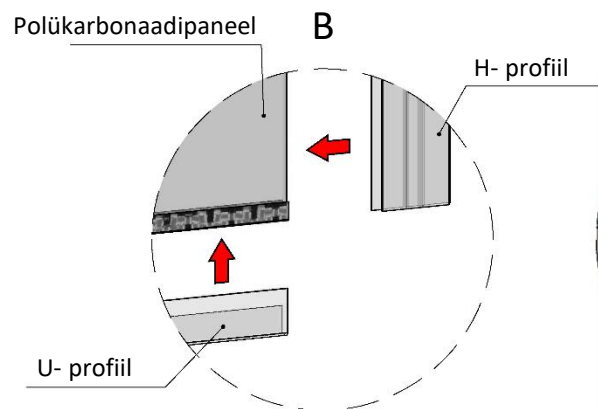
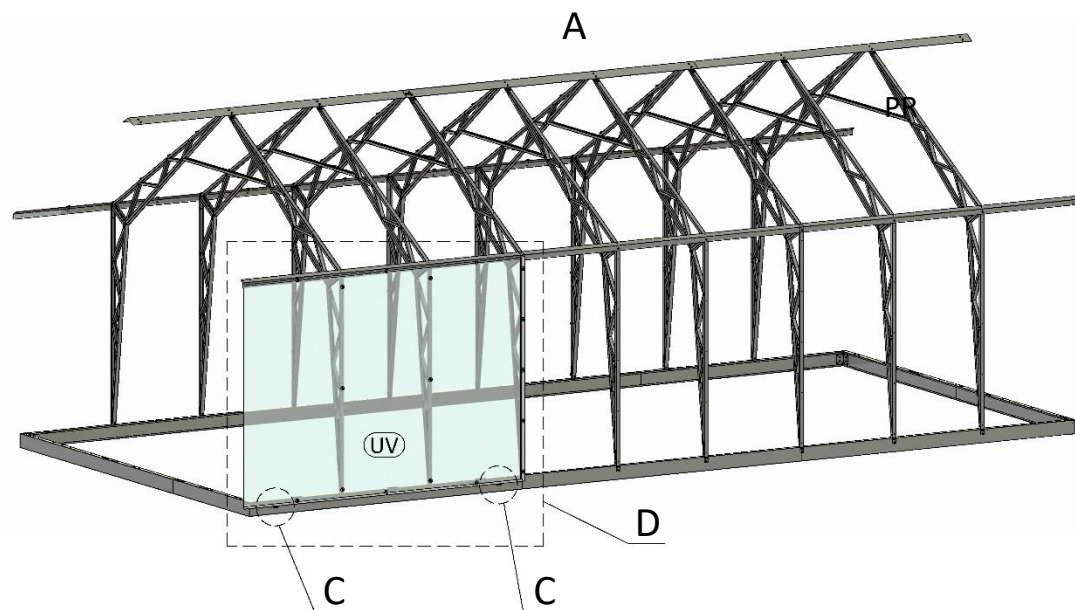
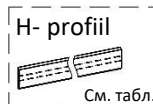
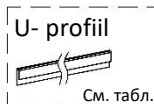
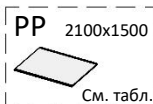
Kokkupaneku juhis:

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°).

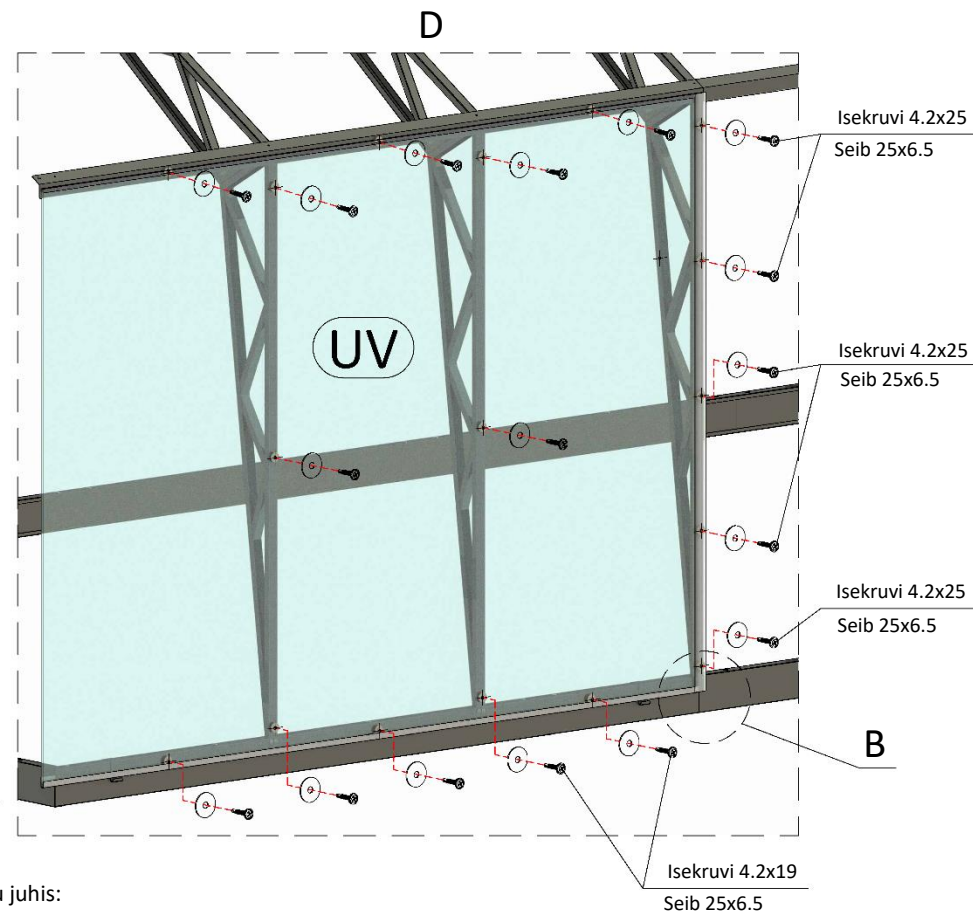
Koostis

Harja- ja müürilati paigaldus			Kasvuhoone EH 3,0 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						
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
Isekrui 4.2x19 DIN 7504	20	12	20	32	44	56	68		20+12N

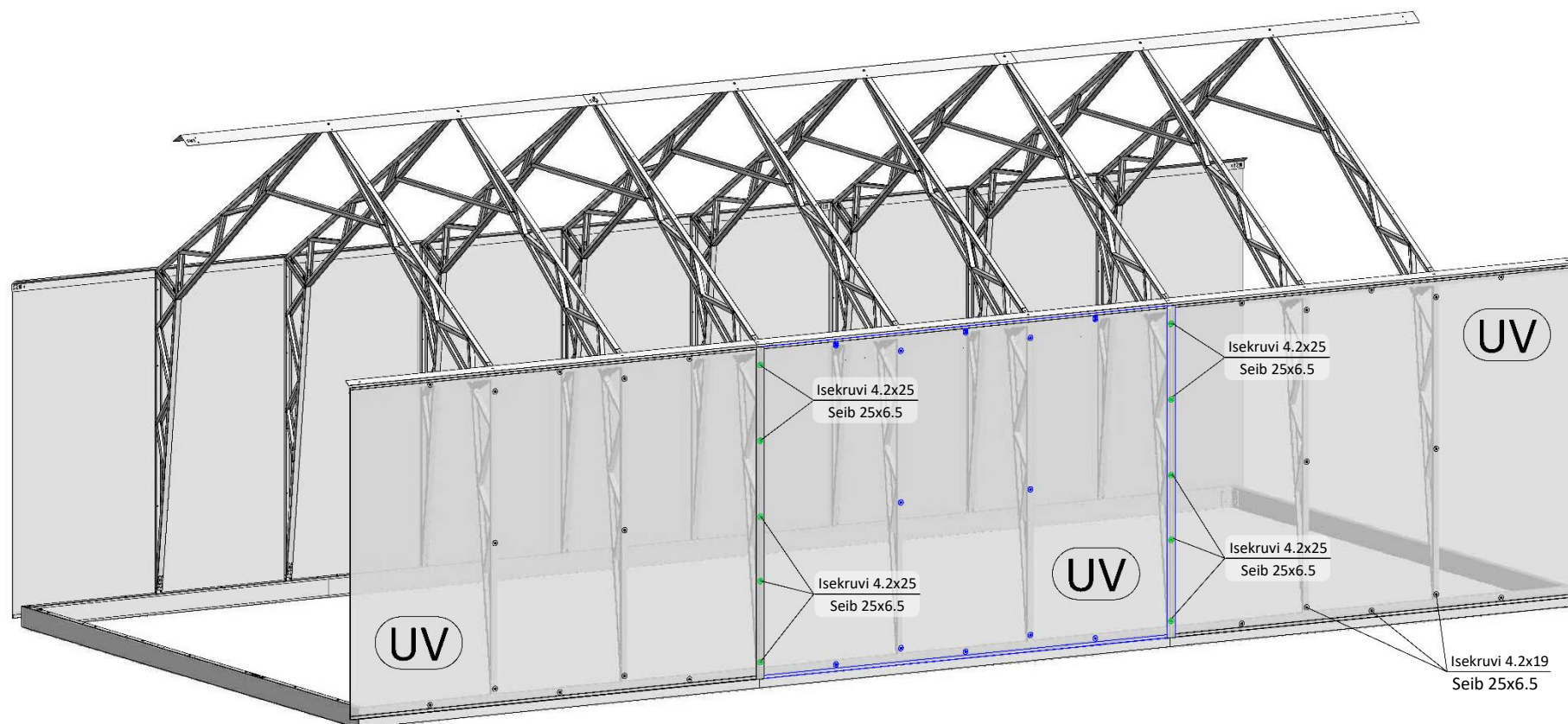
5.



Kokkupaneku juhis:



- OLULINE!** Enne polükarbonaatpaneelide paigaldamist kontrollige kasvuhoone tugiraami diagonaale ja horisontaalset tasakaalu. Paneelide korrektne paigaldamine sõltub nendest näitajatest.
- OLULINE!** Polükarbonaatlehed tuleb paigaldada nii, et UV-kaitsega pool, mis on märgistatud UV-sildiga, jääks väljapoole.
- OLULINE!** Kinnitades paneelide liistusid kruvidega, vältige liiga suurt jõudu, et polükarbonaatpaneelidele ei jääks märke.
- Paigaldage U-profiil polükarbonaatpaneelide alumisele ja ülemisele servale ning H-profiil paremale servale, nagu on näidatud joonisel B.
- Alustage polükarbonaatpaneelide paigaldamist kasvuhoone äärest, liikudes vasakult paremale.
- Kinnitage tugiraamile kronsteinid KR2, nagu on näidatud joonisel.
- Paigaldage külgmine polükarbonaatpaneel KR2 kronsteinidele. Kinnitage paneel isepuuvivate kruvide ja seibidega vastavalt joonisele D (ärge kinnitage igasse auku, mis on fermide keskel).



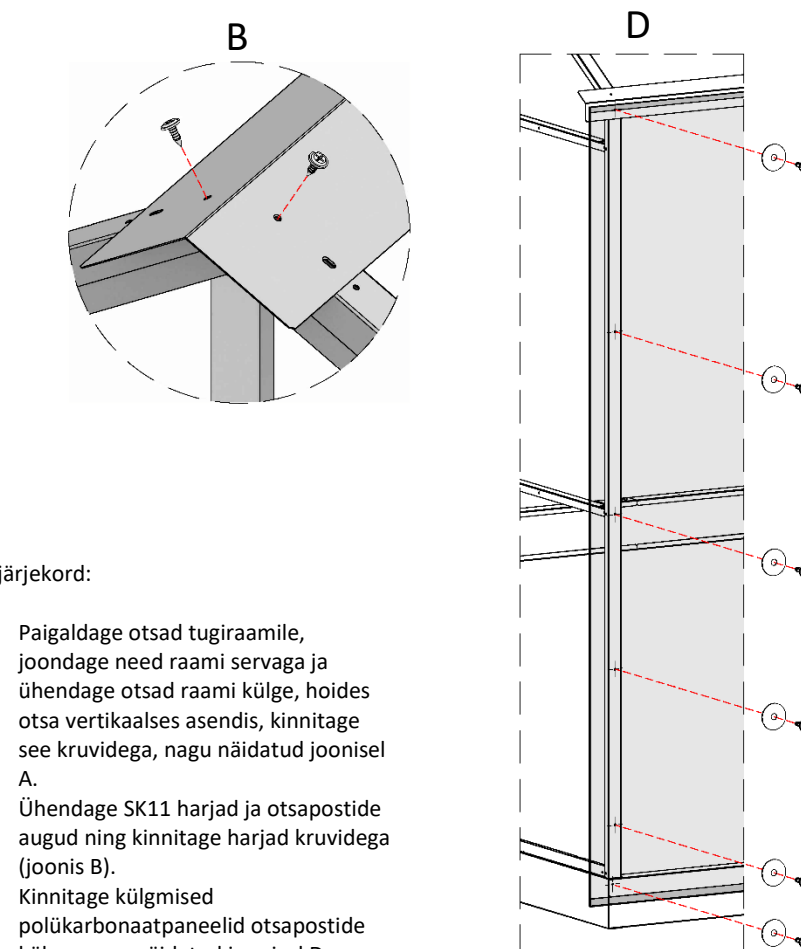
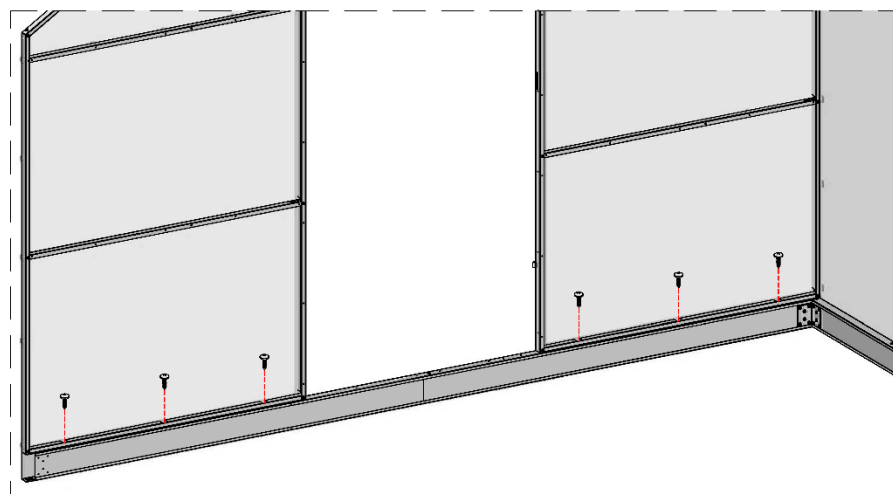
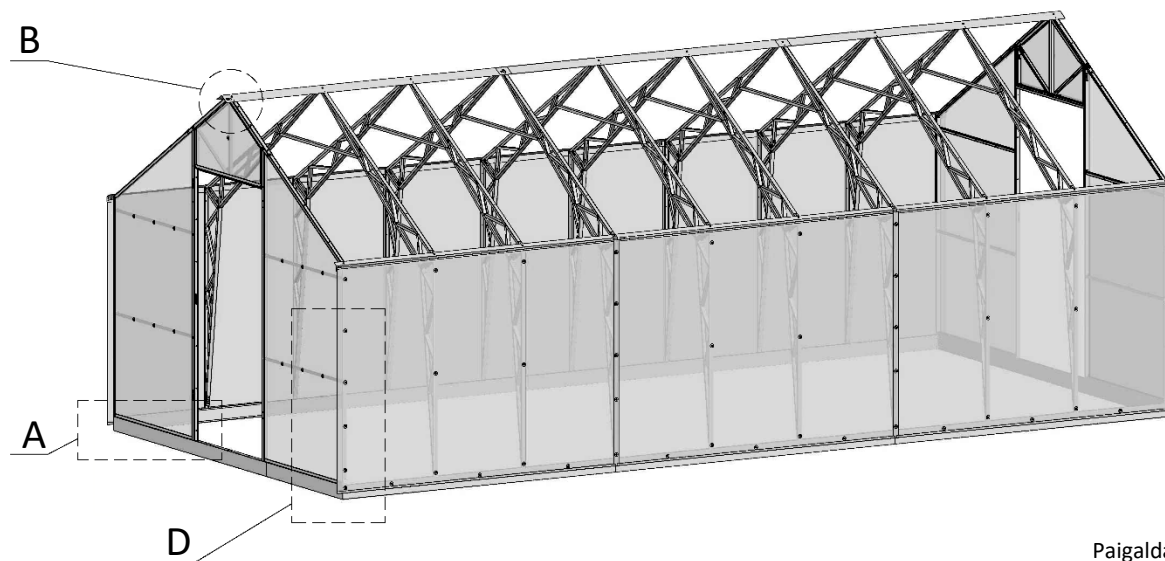
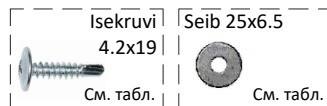
Paigaldamise järjekord (jätkub):

8. Jätake 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 3,0 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
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.



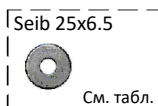
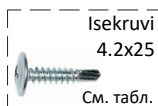
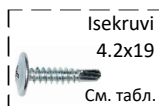
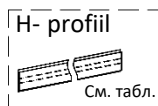
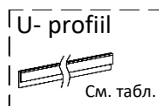
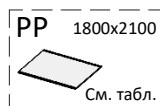
Paigaldamise järjekord:

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.

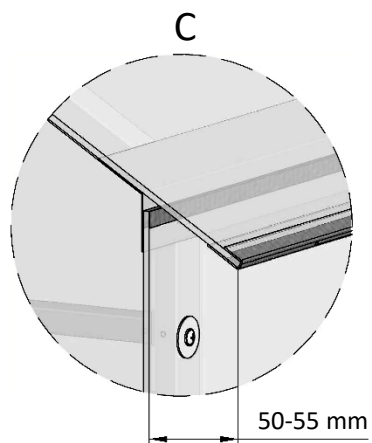
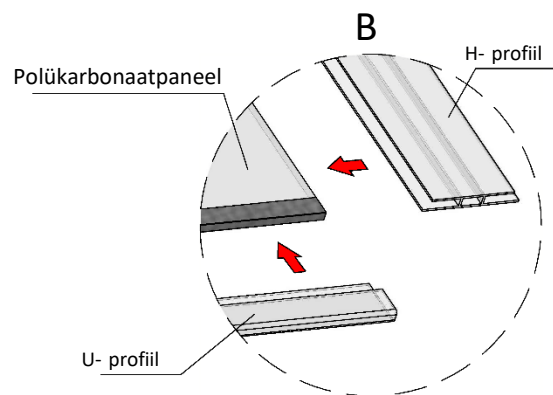
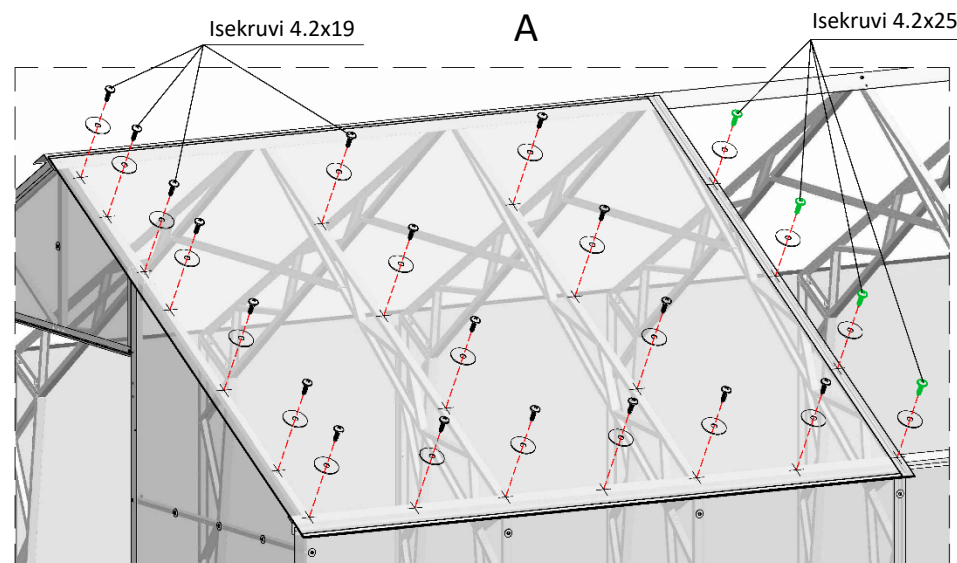
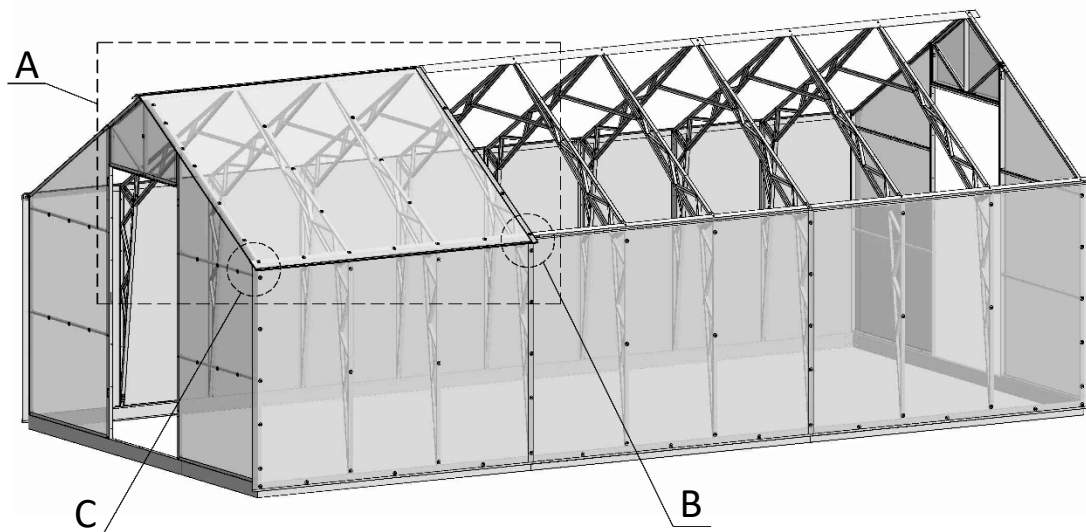
Koostis

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

7.1

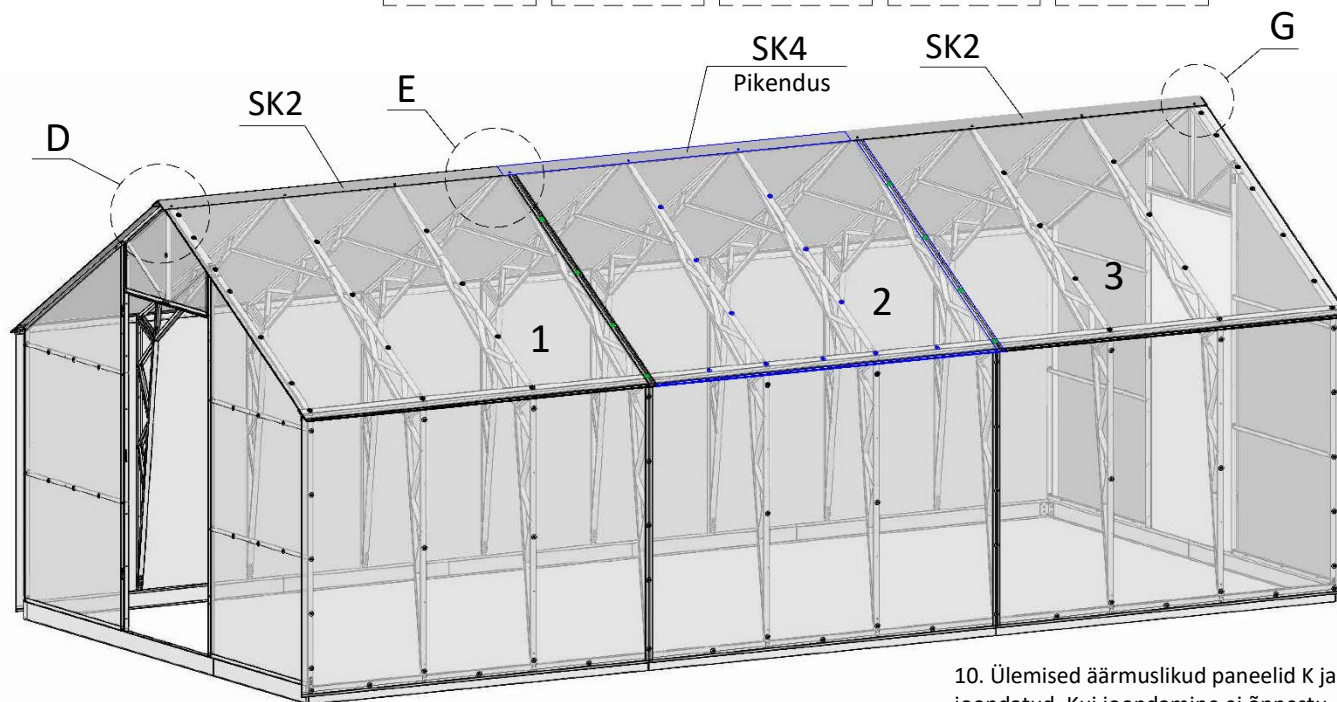


7. Katuse paigaldus

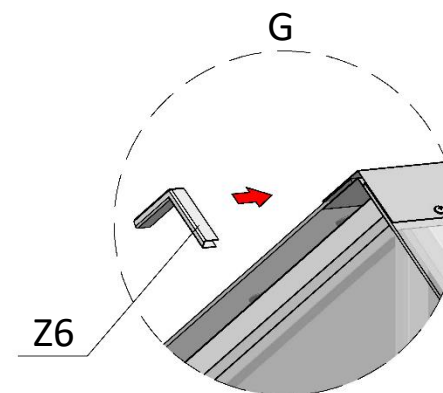


Paigaldamise järjekord:

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.

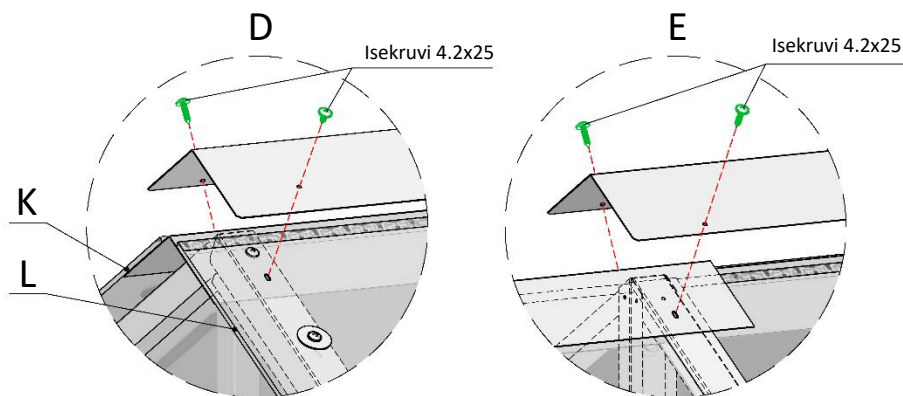


7. Katuse paigaldus



Kokkupaneku juhised:

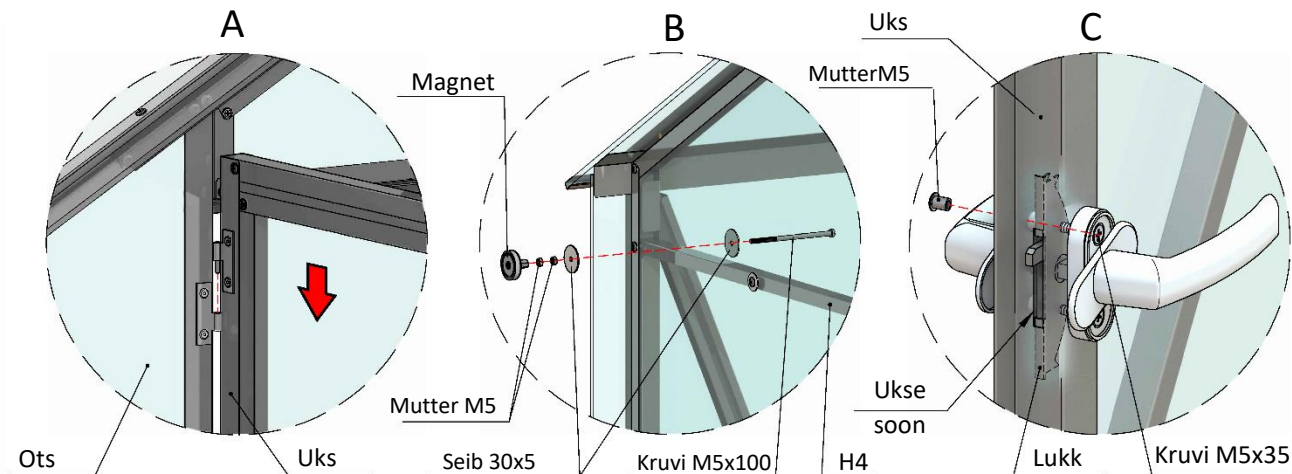
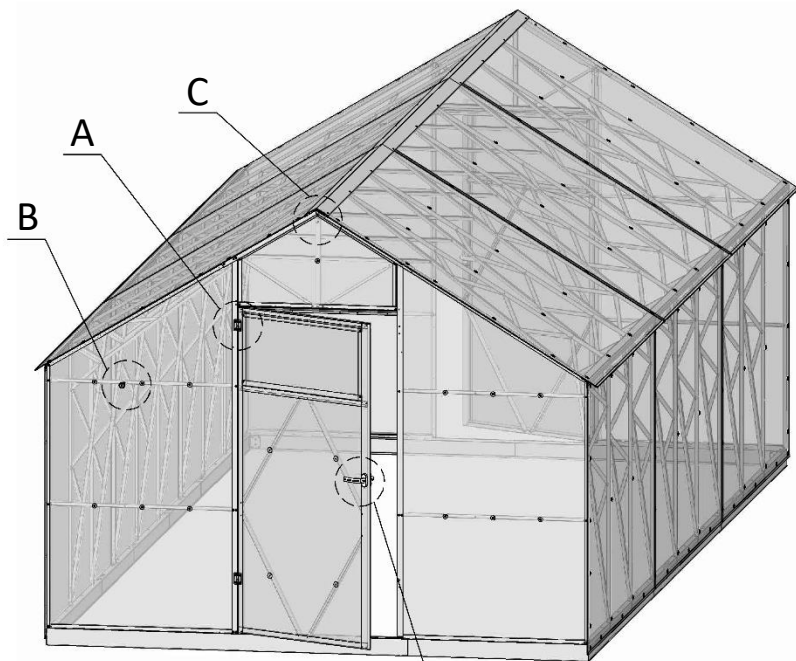
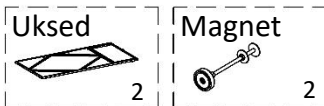
- Jätkake ülejäänud polükarbonaatpaneelide paigaldamist. Pange järgmisele lehele U-profiil allapoole ja H-profiil paremale.
- Sisestage polükarbonaatpaneel juba paigaldatud lehe H-profiili alt üles.
- Joondage järgmised lehed alumise serva järgi, mis on juba paigaldatud, ja asetage need seinast 50-55 mm kaugusele (vt joonis C lk 18). Kinnitage paneel isekeermestavate kruvide ja seibidega vastavalt joonisele A (lk 18).
- Ülemised äärmuslikud paneelid K ja L (joonis D) peavad olema üksteise ja alumise harjatalaga (detail SK1) joondatud. Kui joondamine ei õnnestu, kontrollige raami taset ja diagonaale.
- Paigaldage kõik ülemised polükarbonaatpaneelid.
- Paigaldage harjaplaadid (detailid SK2 ja SK4). Joondage ülemiste harjade (detailid SK2 ja SK4) ja alumiste harjade (detailid SK1 ja SK3) augud ning kinnitage need isekeermestavate kruvidega 4,2x25, nagu on näidatud joonistel D ja E.
- Paigaldage kaitsekorgid (Z6) harjade otstesse. Veenduge, et need püsivad kindlalt paigas (joonis G).



Koostis

Polükarbonaatpaneelide paigaldamine katusele			Kasvuhoone EH 3,0 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 2100x1800	4	2	4	6	8	10	12		4+2N
U-profiil (2100 mm)	4	2	4	6	8	10	12		4+2N
H-profiil (1800 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	72	22	72	94	116	138	160		42+22N
Isekrui 4.2x25 DIN 7504	22	14	22	36	50	64	78		22+14N
Seib 25x6.5 DIN 522	80	30	80	110	140	170	200		80+30N

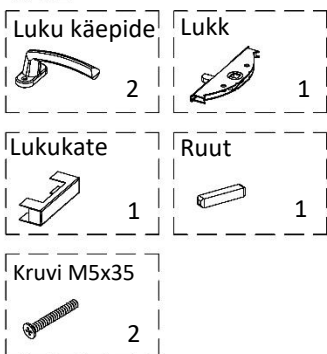
8.1



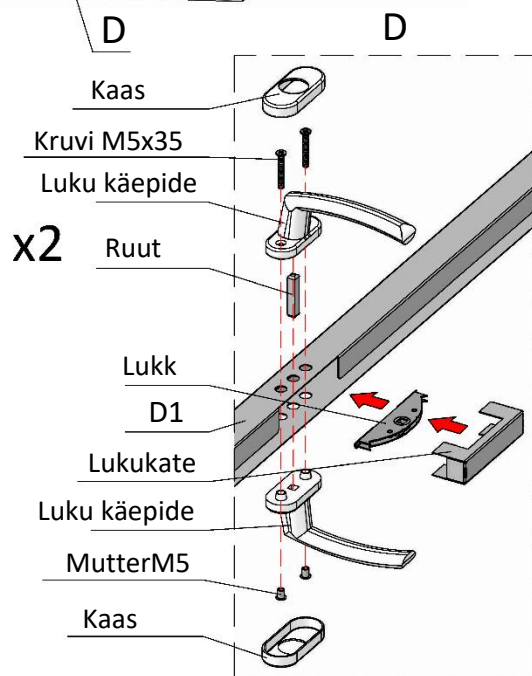
Paigaldusjuhend:

1. Kinnitage kasvuhoone vastavalt punktidele 8 (lk 10).
2. Riputage uksed hingedele, veenduge, et uksed avanevad ja sulguvad vabalt.
3. Paigaldage magnetid otstesse (joonis B), kasutades plaane 2H4. Enne magneti paigaldamist puurige polükarbonaadilehtesse auk 2H4 plaani auguga vastavusse viimiseks ja paigaldage magnet vastavalt joonisele B. Veenduge, et magnetid hoiaksid uksi hästi lahti. Vajadusel painutage magneti tihvti tihedama sobivuse saavutamiseks.
4. Paigaldage ukse link koos lukuga, järgides joonist D.
5. Enne ukse käepideme paigaldamist puurige polükarbonaatpaneeli kolm ava $\varnothing 10$ mm, mis asuvad ukse tugipostil D1, käepidemete kinnitamiseks.
6. Lukustuse mehhanismi lihtsama paigaldamise huvides soovitatakse mehhanism kokku panna suletud asendis (lukustuse polt väljas).
7. Avatud asendis on ukse käepide suunatud küljele, suletud asendis suunatud allapoole.
8. Käepide peab vabalt pöörlema, ilma takistusteta. Vajadusel reguleerige luku polti ukse posti soone suhtes. Selleks vabastage M5 mutrid (joonis C) ja keerake M5x35 lukupolti (lukus on keermestatud auk). Lukumehhanism nihkub paigale. Pärast reguleerimist kinnitage mutrid M5.

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