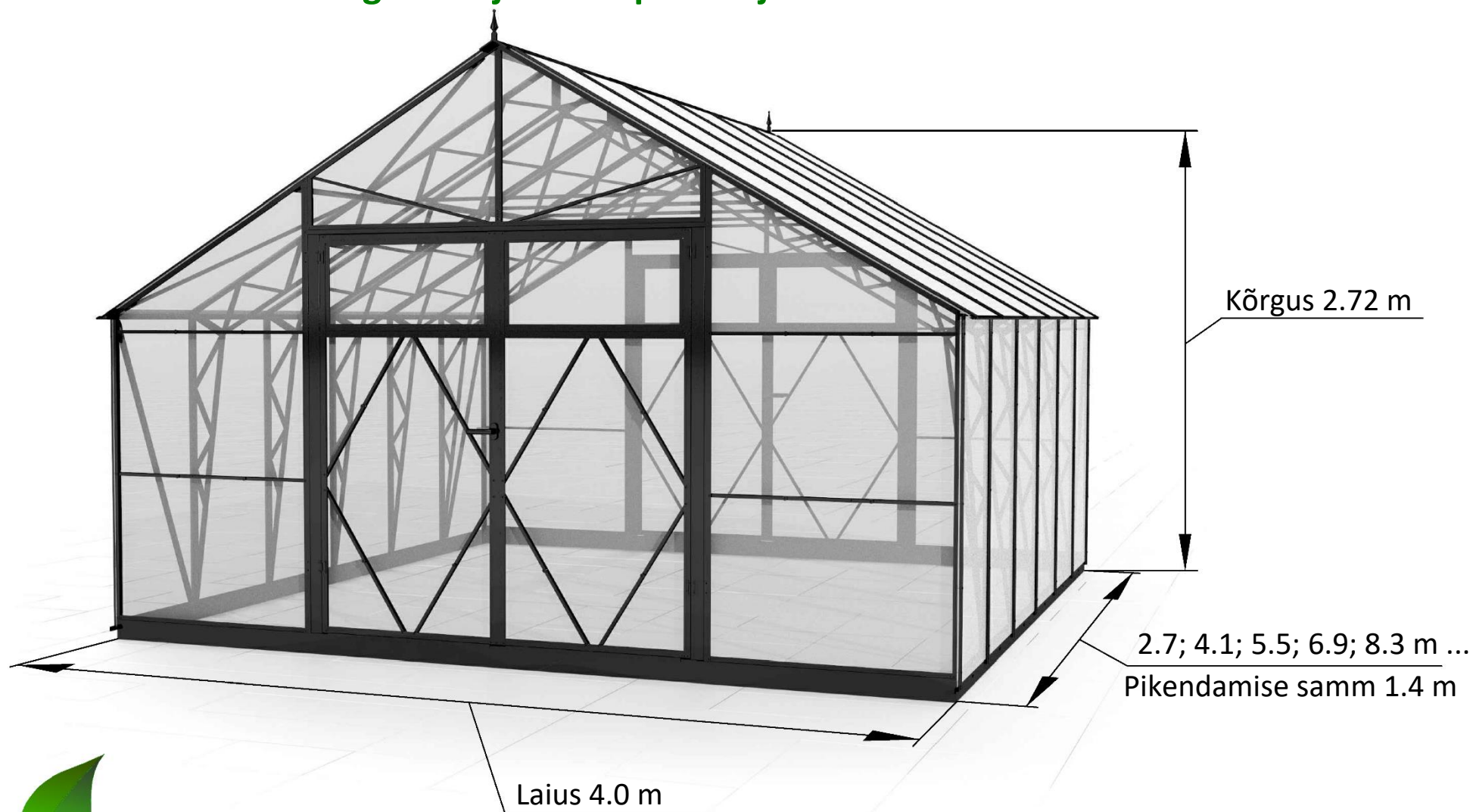


Kasvuhoone EHL 4.0 DD

Paigaldus- ja kokkupanekujuhend



Lugupeetud klient, täname teid Ecoslider kasvuhoonete valimise eest!**Kirjeldus:**

Ecoslider kasvuhooned on mõeldud taimede kasvatamiseks soodsa mikrokliima loomiseks. Kasvuhoone pikkus võib varieeruda vastavalt ostja soovile. Vajalik kasvuhoone pikkus saavutatakse täiendavate pikenduskomplektide ostmisega. Iga komplekt pikendab kasvuhoone baasosa 1,4 meetri võrra. Baaskomplekti pikkus on 2,7 meetrit. Paigaldatud kasvuhoone raami kõrgus on 2,43 meetrit. Kasvuhoone karkass on valmistatud tsingitud terasprofiilist, millel on suurenenud tsingisisaldus, mis tagab kõrge tugevuse, töökindluse ja kaitse väliste tegurite eest. Kattematerjalina kasutatakse juhtivate Euroopa tootjate kärgpolükarbonaati, mis on väga tugev, suurepärase soojusisolatsiooni omadustega, ultraviolettkiirguse eest kaitstud ja suure loomuliku läbipaistvusega.

Kauba vastuvõtmine:

Kauba kättesaamisel kontrollige kastide arvu, mida peate saama. Kui kastid on kahjustatud, märkige see kauba vastuvõtmisel. Kontrollige kastides olevate detailide kahjustuste olemasolu. Võtke ühendust klienditoega telefonil +(372) 528-4100 või saatke meile e-kiri aadressile info@ecoslider.com. Fotod aitavad meil kindlaks teha detailide seisundi ja näha nende kahjustuste ulatust. Kindlasti teavitage meid kõigist probleemidest enne paigaldamise alustamist võimalikult kiiresti (3 päeva jooksul pärast kauba kättesaamist), et vältida garantiiga seotud raskusi.

Kasvuhoone metallosadel on lubatud väikesed kriimustused ja värvikulumised esipinnal, mis ei paljasta metalli pinda.

Polükarbonaadilehtedel ei ole lubatud augud, murdumised (teravad painutuskohad) ega mõlgid (teravate servadega süvendid).

**Kasutusjuhised:**

- Enne kasutuselevõttu peab kasvuhoone olema kokku pandud ja paigaldatud vastavalt juhiste. Kui kasvuhoone paigaldatakse kolmandate isikute poolt, peab ostja kontrollima kokkupaneku kvaliteeti vastavalt juhiste.
- Ärge paigaldage kasvuhoonet liiga lähedale hoonetele ja puudele, kust võivad langeda lumi või jää. Soovitatav kaugus on vähemalt 2 meetrit.
- Kasvuhoone on projekteeritud taluma tuult kuni 38 m/s (137 km/h), kuid garantii kehtib maksimaalselt tuulekiirusel 21 m/s (76 km/h).
- 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 fermidele garantii on 10 aastat.
- Tootja vastutab komplekti täielikkuse eest.
- Tootja vastutab konstruktsiooni kokkupanemise eest vastavalt juhiste.
- 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	12
2. Otsade kokkupanek	15
3. Uste kokkupanek	17
4. Fermide kokkupanek ja paigaldamine	21
5. Harja ja talade paigaldamine	23
6. Otsade paigaldamine	24
7. Polükarbonaatpaneelide paigaldamine	26
8. Lõplik paigaldamine	29
Дополнения:	
1. Luugi paigaldamine	31
2. Luugi käsitsi avamismehhanismi paigaldamine	37
3. Luugi automaatse avamismehhanismi paigaldamine	38

Kokkupaneku ja paigaldamise

Palun lugege juhised hoolikalt läbi enne kokkupanekut. Järgige juhistes toodud samme. Lõpliku kokkupaneku 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 garaažis. Kasvuhoone lõplik paigaldamine peab toimuma ühe päeva jooksul.
- Kasutades redelit ja elektritööriistu, järgige tootja ohutusnõudeid.
- Ärge paigaldage kasvuhoonet, kui tuulekiirus ületab 4–5 m/s või kui sajab vihma.

Kokkupanek:

- Valige tasane pind kasvuhoone detailide kokkupanekuks.
- Polükarbonaatplaadid tuleb paigaldada UV-kaitsega pool (märgitud UV-tähisega) väljapoole.
- Enne paigaldamist eemaldage kaitsekile polükarbonaatplaatide mõlemalt poolt.
- Kui metallosadel on kaitsekile, eemaldage ka see.
- Polükarbonaatplaatide kruvide ja mutritega kinnitamisel ärge kasutage liigset jõudu, et vältida lohkude tekkimist plaatidele.
- 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 EHL 4,0 DD pikkuste rida, m							
			2.7	4.1	5.5	6.9	8.3	...	2.7+(1.4*N)	
Detailid										
C3	2	0	2	2	2	2	2		2	raam
C4	2	0	2	2	2	2	2		2	raam
C11	2	0	2	2	2	2	2		2	raam
C12	2	0	2	2	2	2	2		2	raam
C13	2	0	2	2	2	2	2		2	raam
J11	2	0	2	2	2	2	2		2	raam
J11R	2	0	2	2	2	2	2		2	raam
J12	2	0	2	2	2	2	2		2	raam
J13	0	2	0	2	4	6	8		2N	raam
J14	0	2	0	2	4	6	8		2N	raam
J15	2	0	2	2	2	2	2		2	raam
25M1	6	4	6	10	14	18	22		6+4N	ferm
25M2	6	4	6	10	14	18	22		6+4N	ferm
25M3	6	4	6	10	14	18	22		6+4N	ferm
4M7	6	4	6	10	14	18	22		6+4N	ferm
4M2	6	4	6	10	14	18	22		6+4N	ferm
4M3	6	4	6	10	14	18	22		6+4N	ferm
4M4	6	4	6	10	14	18	22		6+4N	ferm
4M5	6	4	6	10	14	18	22		6+4N	ferm
U4	3	2	3	5	7	9	11		3+2N	ferm
MS11	4	0	4	4	4	4	4		4	müürlat
MS13	0	2	0	2	4	6	8		2N	müürlat
SK11	2	0	2	2	2	2	2		2	hari
SK12	2	0	2	2	2	2	2		2	hari
SK13	0	1	0	1	2	3	4		N	hari
SK14	0	1	0	1	2	3	4		N	hari
SK15	4	4	4	8	12	16	20		4+4N	tugevdus
SK16	4	0	4	4	4	4	4		4	tugevdus
H1	2	0	2	2	2	2	2		2	ots
H2	2	0	2	2	2	2	2		2	ots
H3	4	0	4	4	4	4	4		4	ots
H4	8	0	8	8	8	8	8		8	ots
H5	2	0	2	2	2	2	2		2	ots
H6G	2	0	2	2	2	2	2		2	ots
H1R	2	0	2	2	2	2	2		2	ots
H2R	2	0	2	2	2	2	2		2	ots
H5R	2	0	2	2	2	2	2		2	ots
H6RG	2	0	2	2	2	2	2		2	ots
H8G	2	0	2	2	2	2	2		2	ots
H9G	2	0	2	2	2	2	2		2	ots

N – standardsete pikenduste arv (1,4 m) lisaks kasvuhoone baaspikkusele. Baaspikkus - 2.7 m.

Monoliitse polükarbonaadi kasutamisel puuduvad detailid UL6 ja kaitselint. Kombineeritud polükarbonaadi kasutamise korral täpsustage komplekteerimist meie müügijuhtidega.



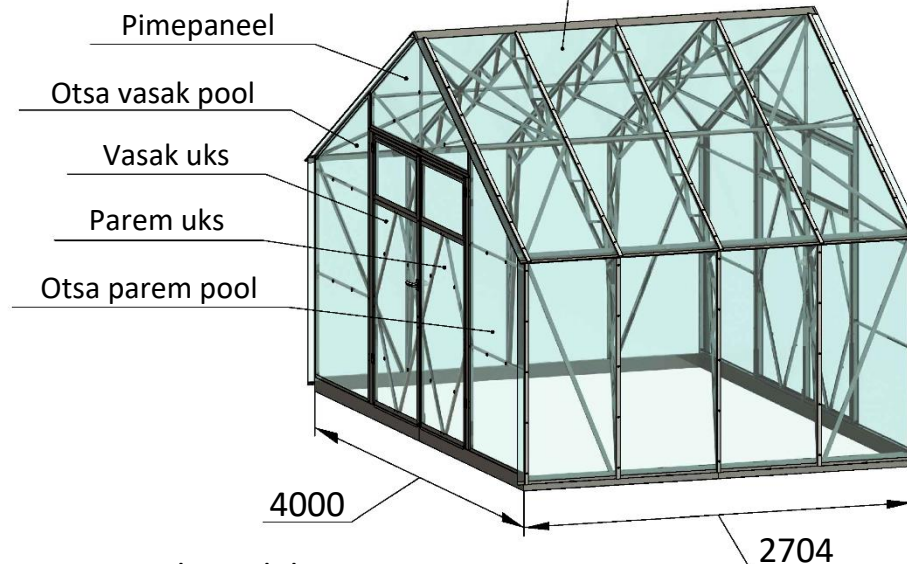
Koostis			Kogus, tk							Märkus
			(BAAS)	Laienduste arv kasvuhoones						
			0	1	2	3	4	...	N	
Nimetus	Kogus (BAAS)	1 laiendus	Kasvuhoone EHL 4,0 DD pikkuste rida, m							
			2.7	4.1	5.5	6.9	8.3	...	2.7+(1.4*N)	
Detailid										
H13G	4	0	4	4	4	4	4		4	ots
H14G	2	0	2	2	2	2	2		2	ots
4T9	2	0	2	2	2	2	2		2	ots
Pillar hingedega	2	0	2	2	2	2	2		2	ots
Pillar_R hingedega	2	0	2	2	2	2	2		2	ots
D1	2	0	2	2	2	2	2		2	uks
D2 lokkidega	2	0	2	2	2	2	2		2	uks
D2 hingedega	2	0	2	2	2	2	2		2	uks
D2R hingedega	2	0	2	2	2	2	2		2	uks
D3+D6	4	0	4	4	4	4	4		4	uks
D4L hingedega	4	0	4	4	4	4	4		4	uks
D5	16	0	16	16	16	16	16		16	uks
D8	4	0	4	4	4	4	4		4	uks
FD1L koos M4 PEM-iga	4	0	4	4	4	4	4		4	uks
FD2	8	0	8	8	8	8	8		8	uks
FD8	4	0	4	4	4	4	4		4	uks
FD5L koos M4 PEM-iga	2	0	2	2	2	2	2		2	uks
FD7	2	0	2	2	2	2	2		2	uks
PP1	10	4	10	14	18	22	26		10+4N	sein
4PP2	10	4	10	14	18	22	26		10+4N	katus
UL6	16	8	16	24	32	40	48		16+8N	paneel
KR2	8	4	8	12	16	20	24		8+4N	sein
KR3	8	4	8	12	16	20	24		8+4N	katus
KR6	10	4	10	14	18	22	26		10+4N	katus
PL	2	0	2	2	2	2	2		2	diagonaaltoe
PR	2	0	2	2	2	2	2		2	diagonaaltoe
4PV1	4	0	4	4	4	4	4		4	diagonaaltoe
4PV2	4	0	4	4	4	4	4		4	diagonaaltoe
L_55x75	4	0	4	4	4	4	4		4	raam
L_40x90	8	2	8	10	12	14	16		8+2N	raam
Armatuur	8	2	8	10	12	14	16		8+2N	raam
Z6	2	0	2	2	2	2	2		2	kork
DV12	2	0	2	2	2	2	2		2	katteplaat
Polükarbonaatpaneelid										
Paneel 3P1 (1050x2060)	2	0	2	2	2	2	2		2	Vasak ots
Paneel 3P2 (1050x2060)	2	0	2	2	2	2	2		2	Parem ots
Paneel P4 (820x405)	2	0	2	2	2	2	2		2	Vasak luuk
Paneel P5 (880x1365)	2	0	2	2	2	2	2		2	Vasak uks
Paneel P5R (880x1365)	2	0	2	2	2	2	2		2	Parem uks
Paneel P6 (696x1500)	8	4	8	12	16	20	24		8+4N	sein
Paneel 4P7 (696x2360)	8	4	8	12	16	20	24		8+4N	katus
Paneel 4P12 (833x405)	2	0	2	2	2	2	2		2	Parem luuk
Paneel 4P13 (1878x776)	2	0	2	2	2	2	2		2	Smartventor

Jätukub lk. 5

Jätkub

Koostis			Kogus, tk							Märkus
			(BAAS)	Laienduste arv kasvuhoones						
			0	1	2	3	4	...	N	
Nimetus	Kogus (BAAS)	1 laiendus	Kasvuhoone EHL 4,0 DD pikkuste rida, m							
			2.7	4.1	5.5	6.9	8.3	...	2.7+(1.4*N)	
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
Lukustus	4	0	4	4	4	4	4		4	uks
Magnet koos komplektiga	4	0	4	4	4	4	4		4	ots
Surveprofiil	76,2	30,5	76,2	106,7	137,2	167,6	198,1		76,2+30,5N	m, PP liistud
Tihendusprofiil	8	0	8	8	8	8	8		8	uks
AntiDust lint, m	47	11,2	47	58,2	69,4	80,6	91,8		47+11,2N	polükarbon
Kinnitusvahendid										
Isekruvi 4.2x13 WURTH	876	324	876	1200	1524	1848	2172		876+324N	kokku
Isekruvi 4.2x19 DIN 7504 T	162	16	162	178	194	210	226		162+16N	kokku
Isekruvi 4.2x25 DIN 968	14	4	14	18	22	26	30		14+4N	polükarbon
Isekruvi 4.2x32 DIN 968	126	52	126	178	230	282	334		126+52N	PP liistud
Seib 20x4.3x1.25 DIN 522	34	0	34	34	34	34	34		34	ots
Seib 25x6.5x1.25 DIN 522	36	24	36	60	84	108	132		36+24N	polükarbon
Seib 15x5.3x1.2 DIN 522	16	0	16	16	16	16	16		16	ots
Plastseib 22x8.4x2	4	0	4	4	4	4	4		4	ots
Polt M6x16 DIN 912	18	12	18	30	42	54	66		18+12N	ferm
Liblikmutter M6 DIN 315	18	12	18	30	42	54	66		18+12N	ferm
Polt M4x12 DIN 7046	8	0	8	8	8	8	8		8	uks

Baaskomplekt

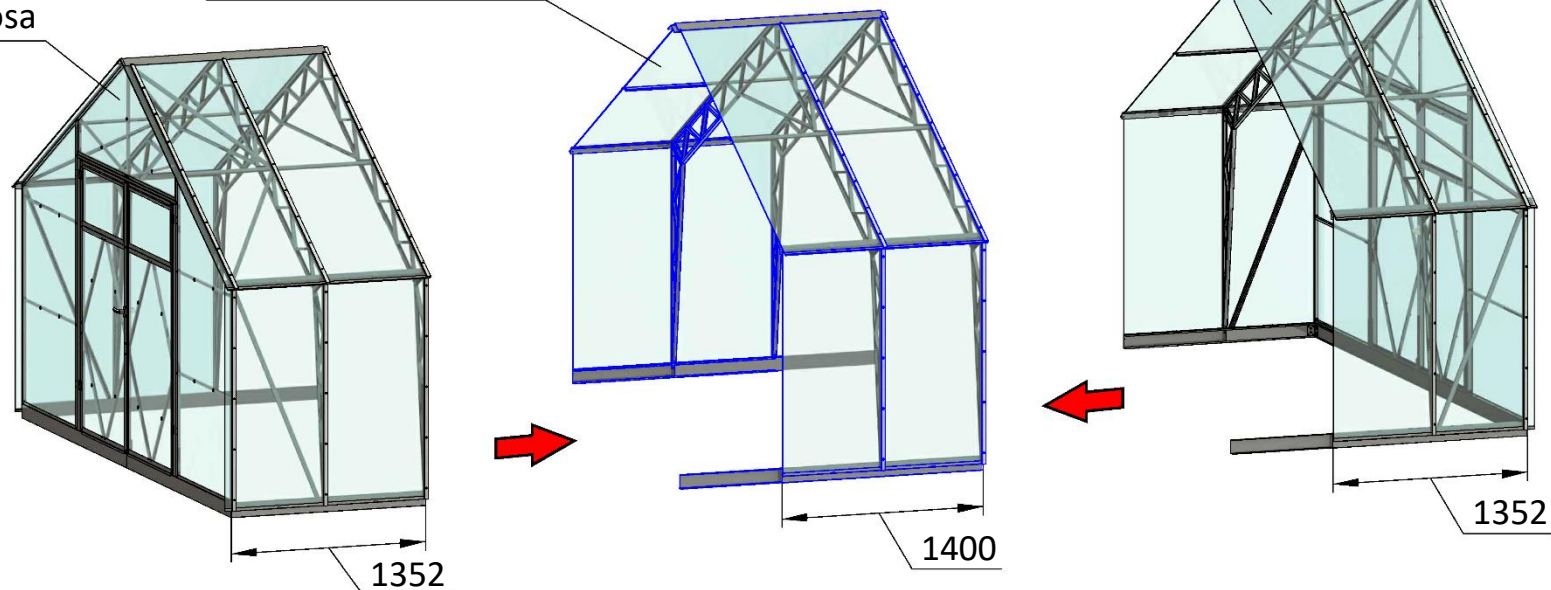


Baaskomplekti parem

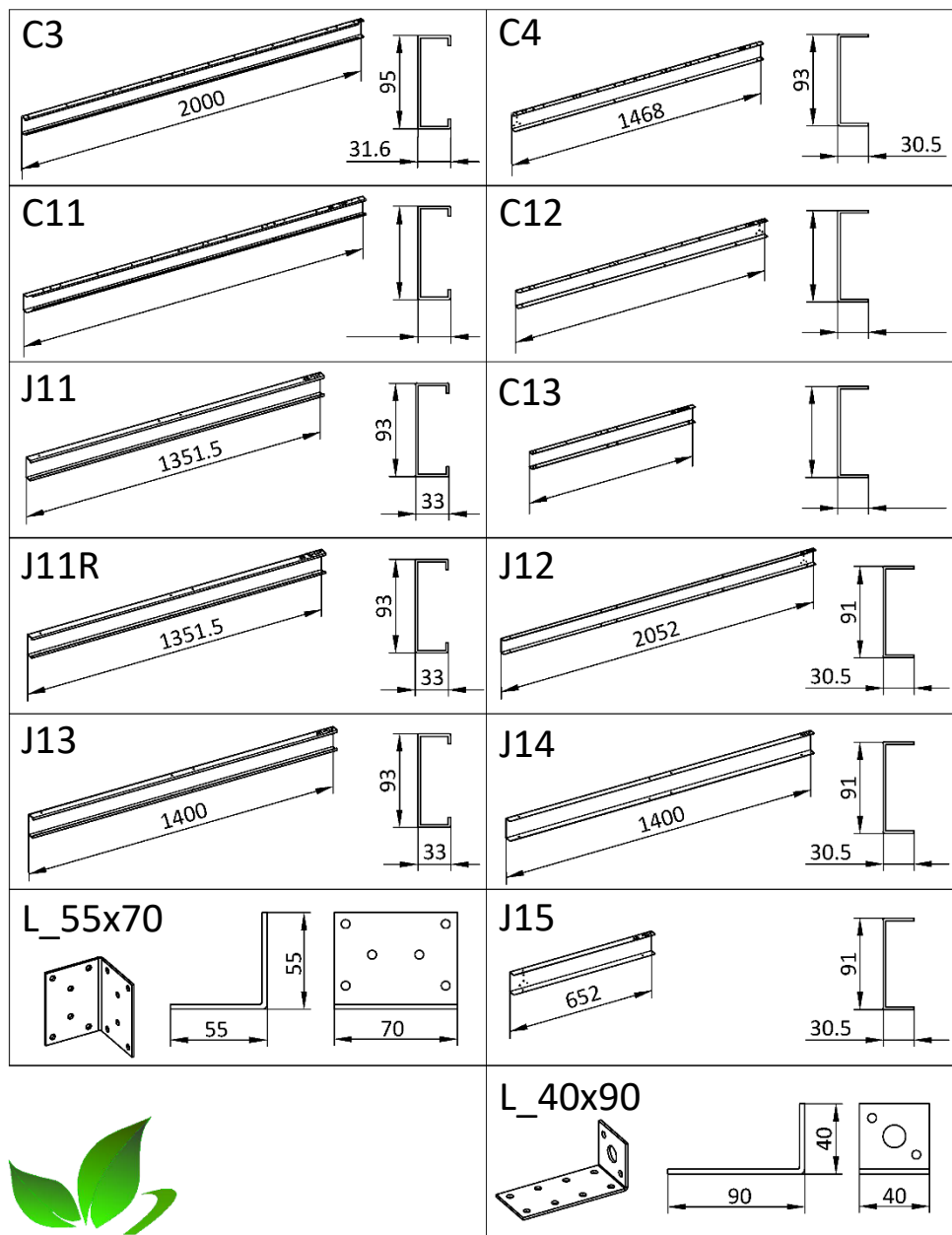
osa

Baaskomplekti vasak osa

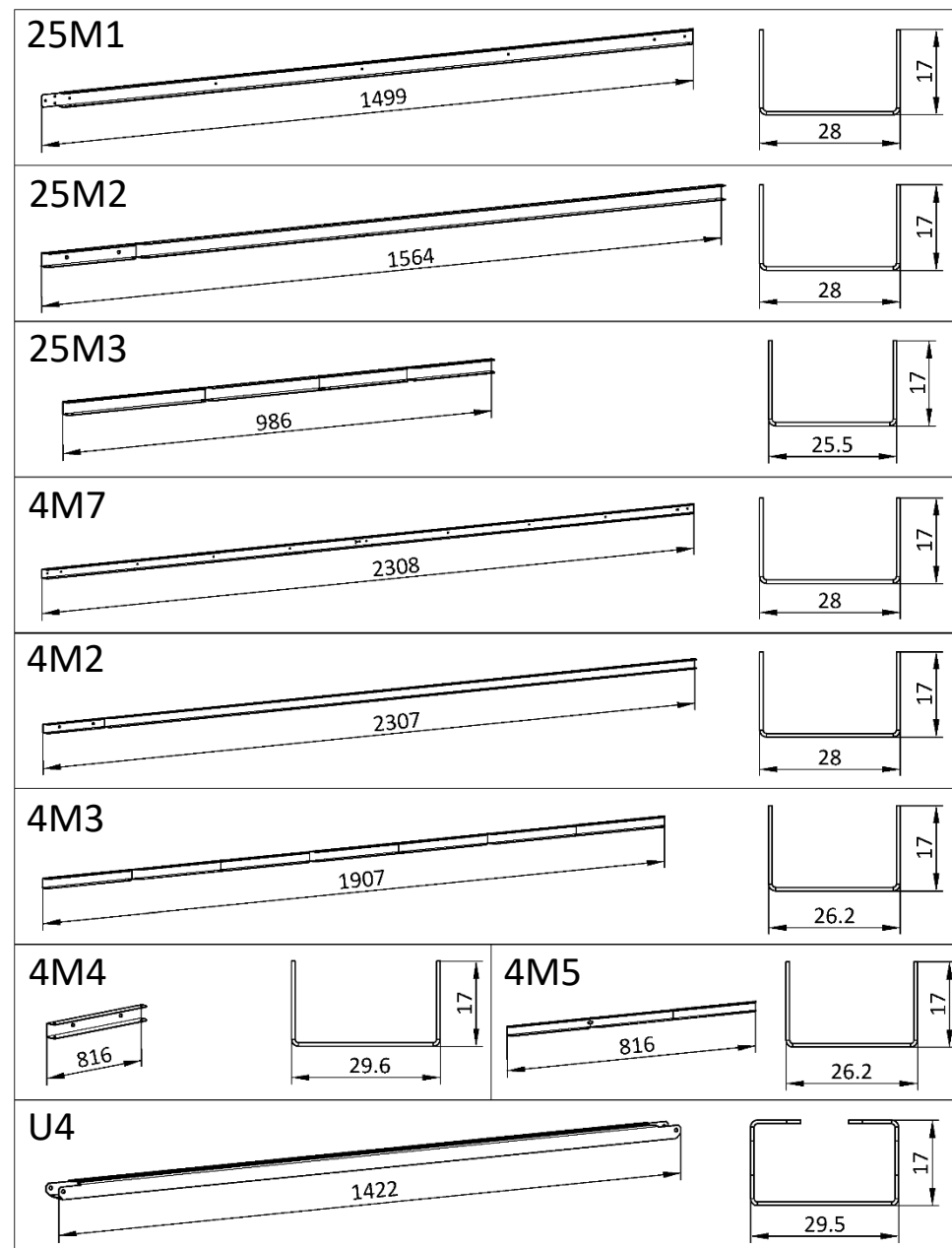
Kasvuhoone pikendus



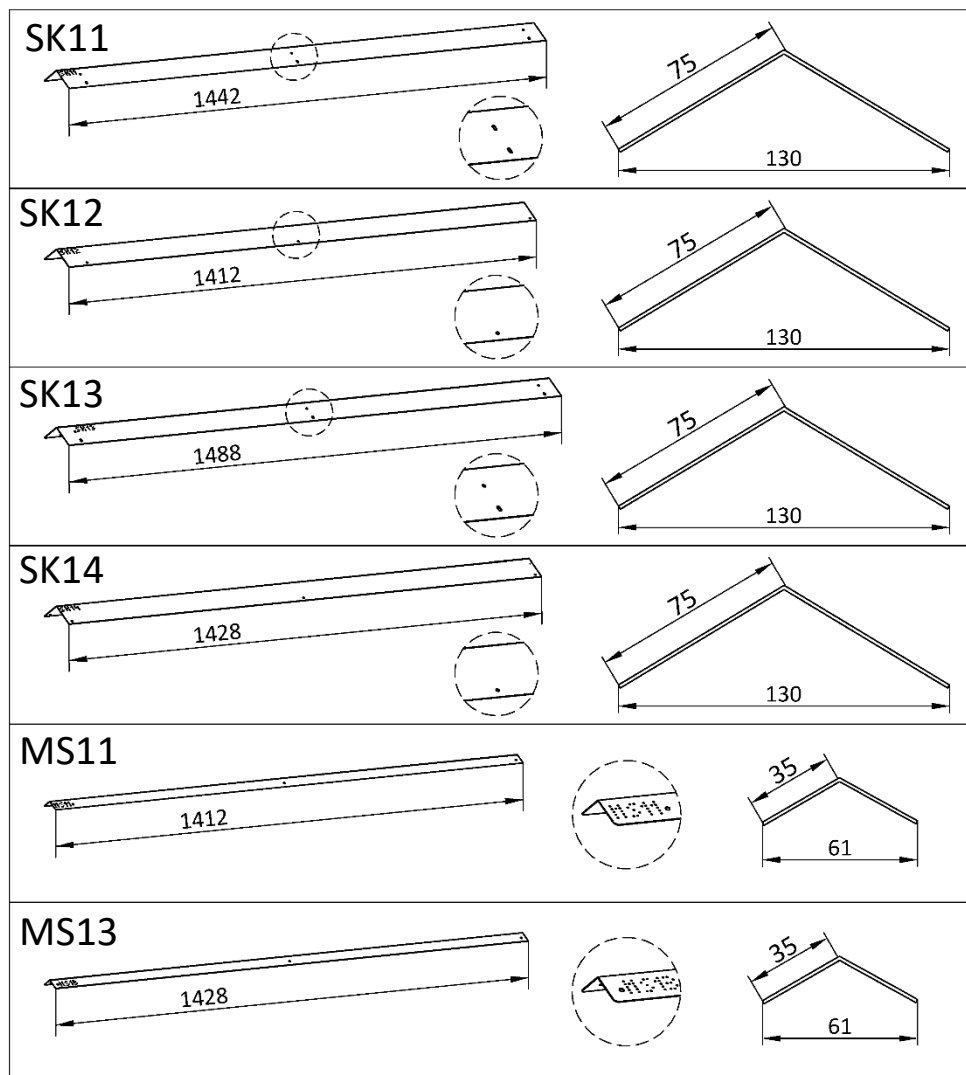
Toetusraam



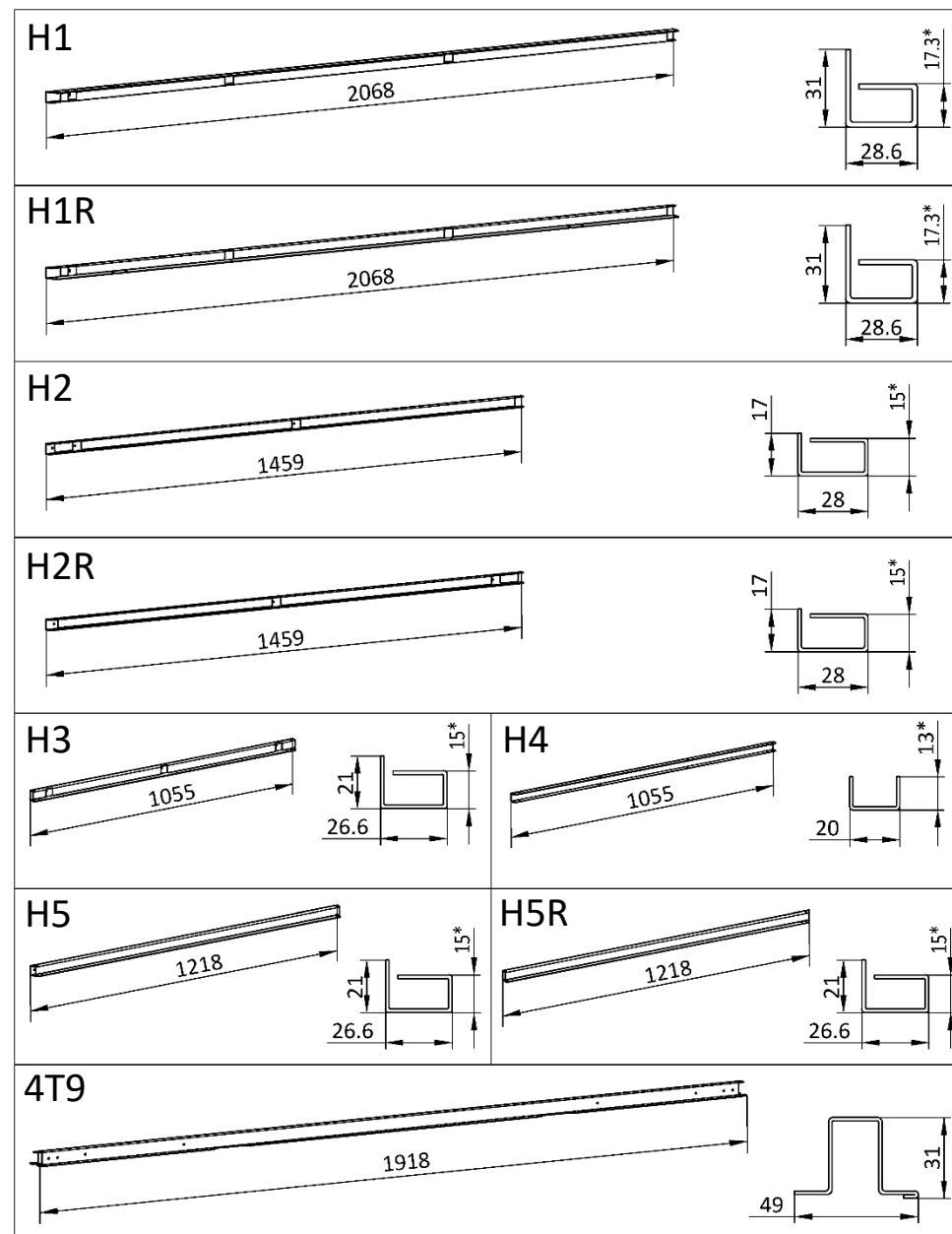
Fermid



Harja- ja müürlatid

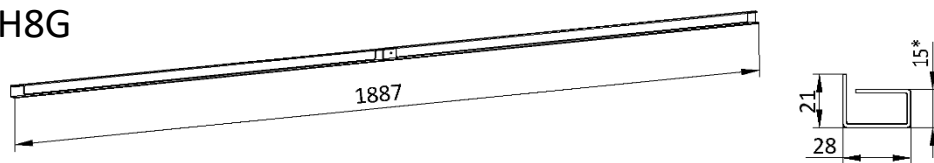


Otsa detailid

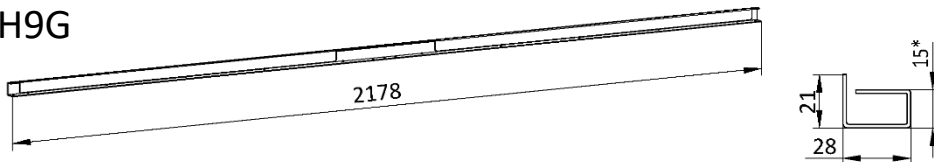


Smartventor

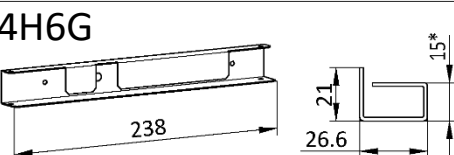
H8G



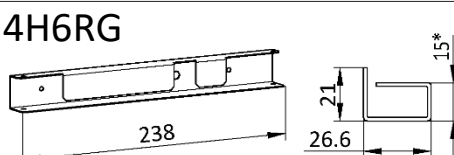
H9G



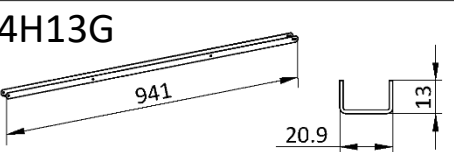
4H6G



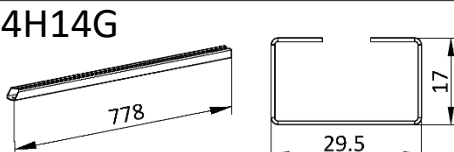
4H6RG



4H13G

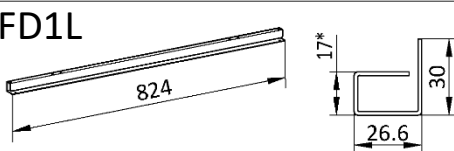


4H14G

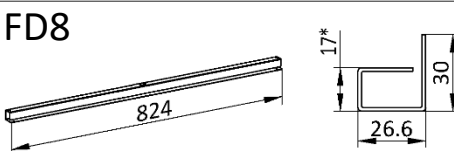


Uks

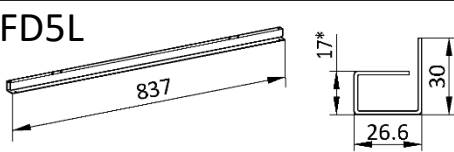
FD1L



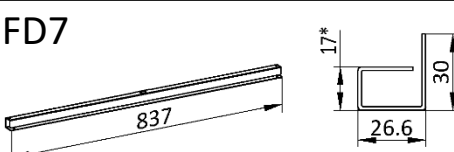
FD8



FD5L

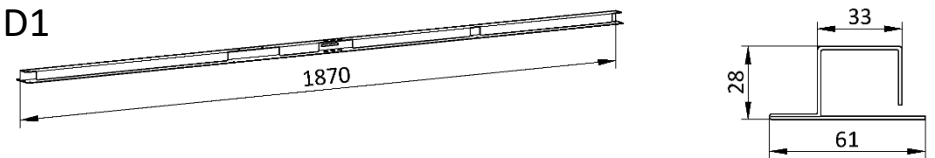


FD7

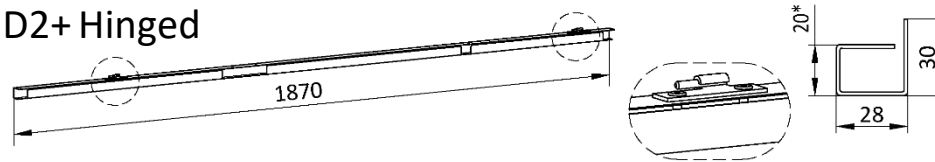


Uks

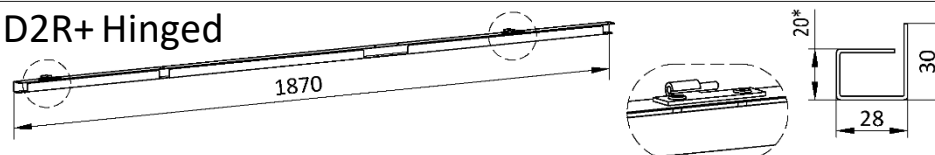
D1



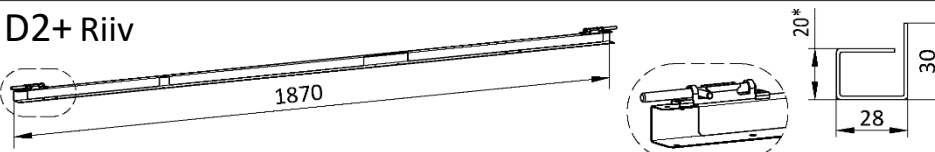
D2+ Hinged



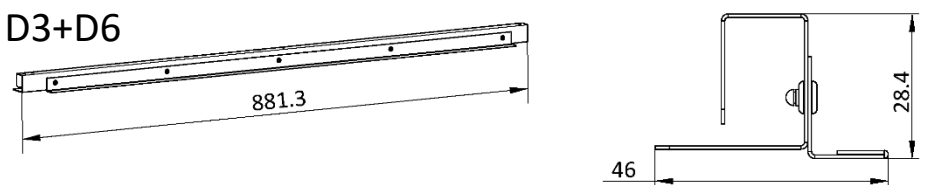
D2R+ Hinged



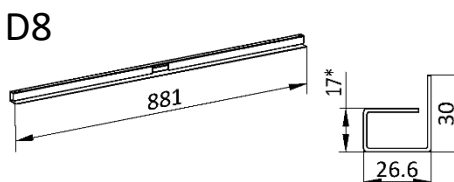
D2+ Riiv



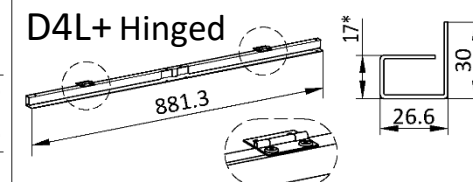
D3+D6



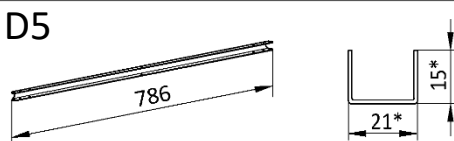
D8



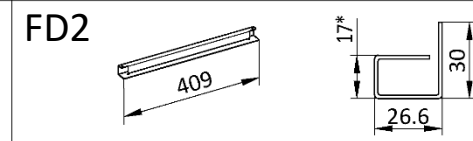
D4L+ Hinged



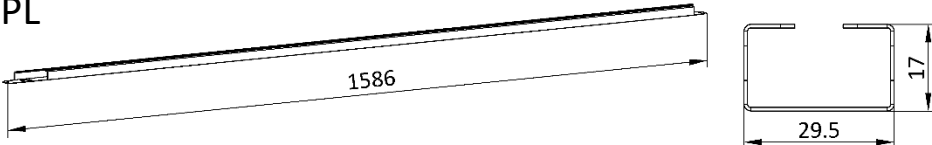
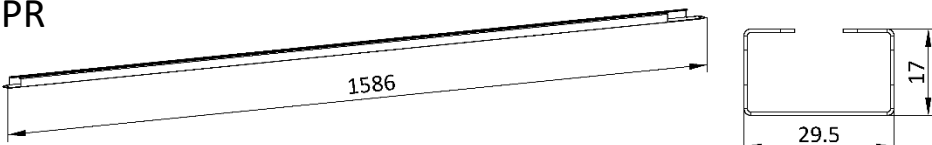
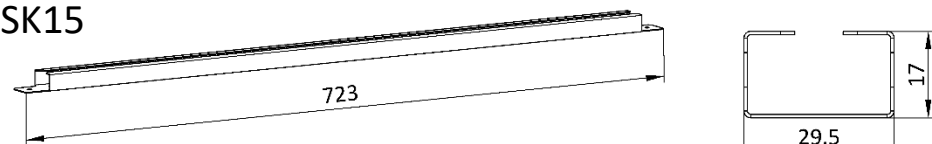
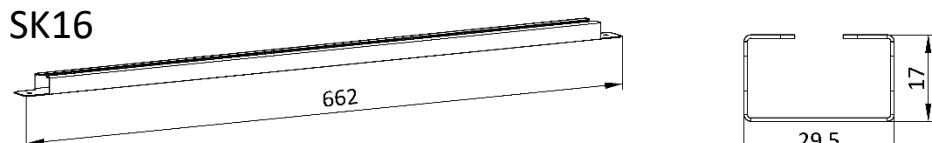
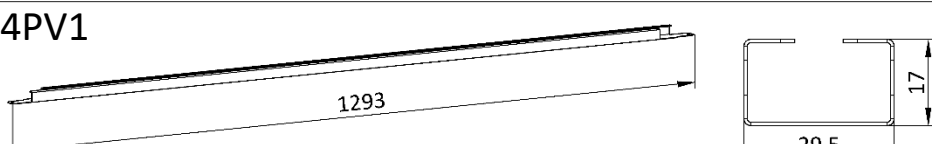
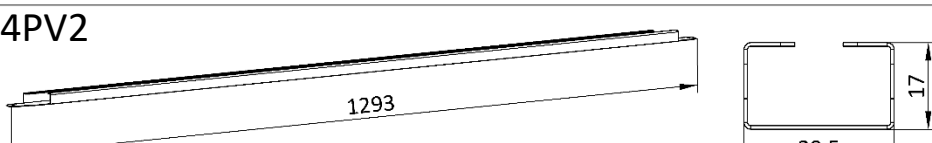
D5



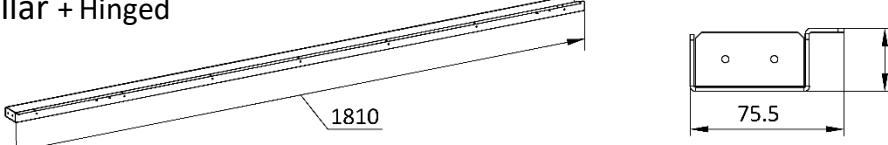
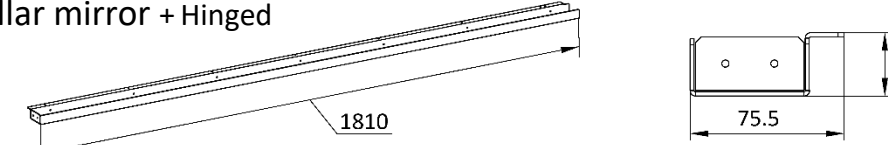
FD2



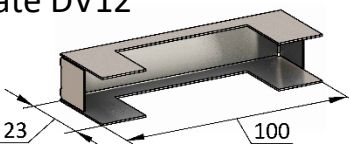
Diagonaaltoed, tugevdused

PL	
PR	
SK15	
SK16	
4PV1	
4PV2	

Diagonaaltoed, tugevdused

Pillar + Hinged	
Pillar mirror + Hinged	

Ukselingi ja ukse luku paigaldamine

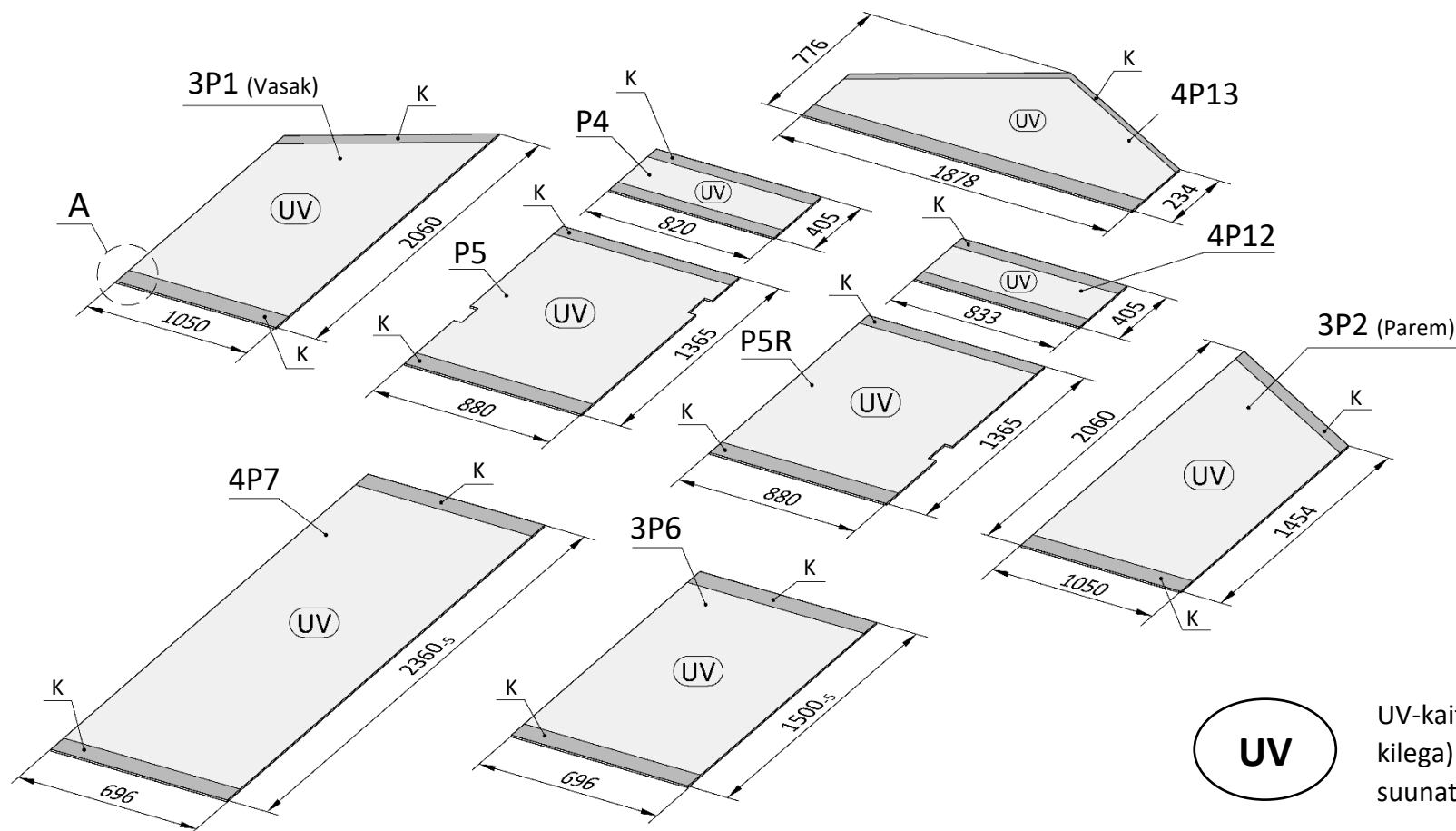
Ukseling	Ukse lukk	
		
Lukukate DV12	Ruut	Lukukruvi M5x35
		

NB! Eemaldage kaitsekile

Metallosiad on kaetud polümeerkattega. Kate tuleb eemaldada, kuna UV-kiirte mõjul hakkab see lagunema. Kaitsekile eemaldamiseks soovime kasutada kummist töökindad. Libistades kate äärest hakkate nägema, kuidas see metallist hõlpsasti lahti tuleb.



Kärghpolükarbonaadist lehed



UV

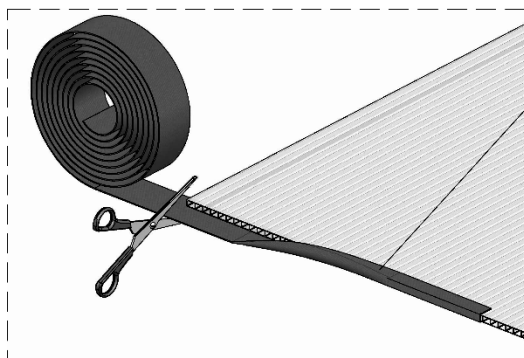
UV-kaitsega pool (kaetud valge kilega) tuleb paigaldamisel suunata väljapoole

UV-kaitseta pool

UV

Enne paigaldamist eemaldage kile mõlemalt poolt lehte

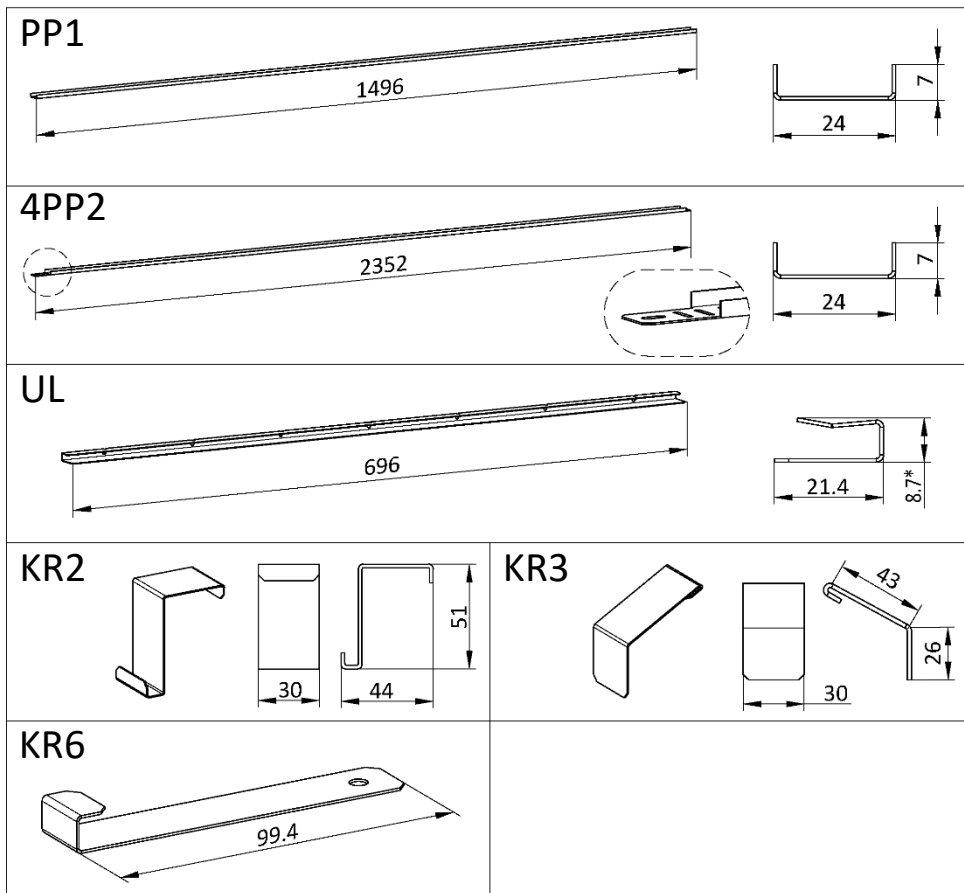
A



Kaitseteip (K)

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

Paneeli kinnitus



Lukustus

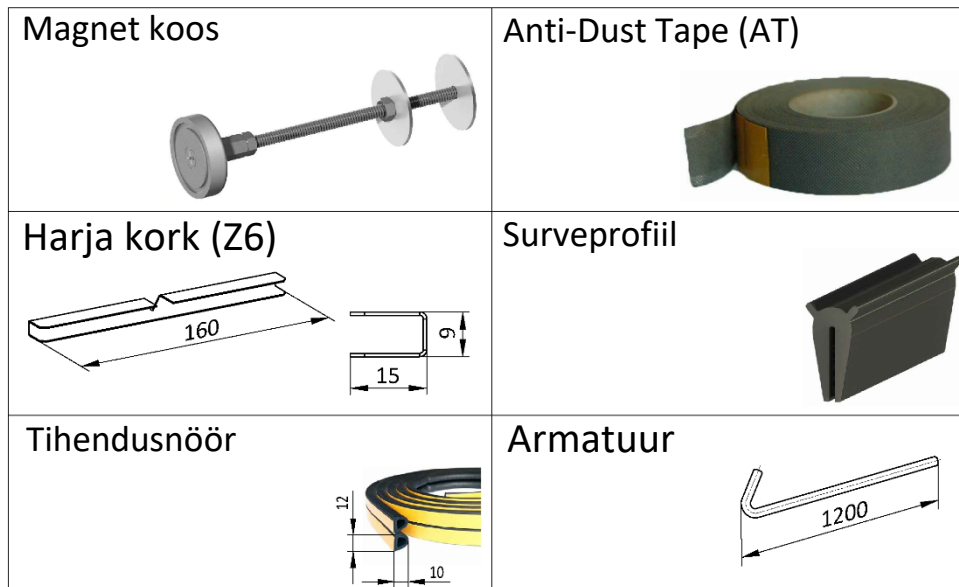


Harja kork

(tellitakse eraldi)



Komponendid



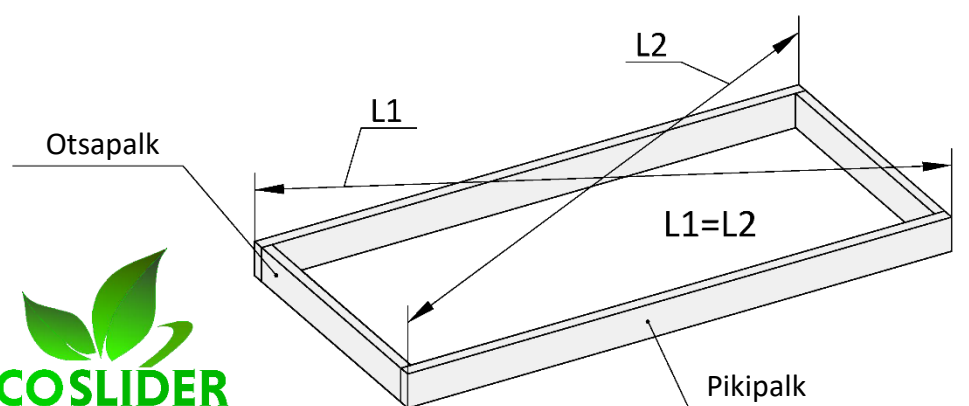
Kinnitusvahendid



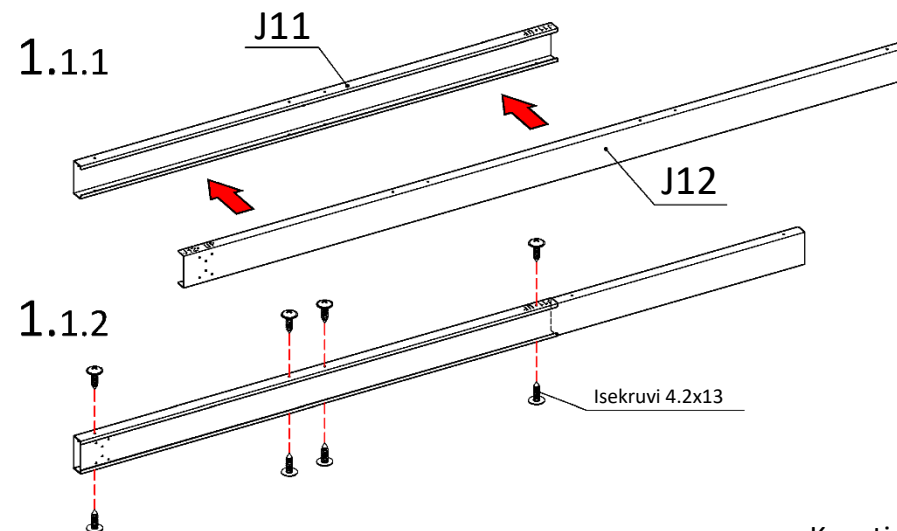
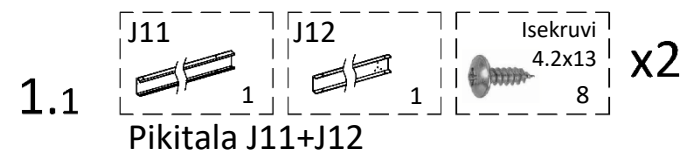
Kokkupaneku juhised:

1. Leidke kõige tasasem pind tugiraami kokkupanekuks ja alustage kokkupanekut.
2. Koguge tugiraami pikisuunalised ja otsaosad vastavalt spetsifikatsioonidele punktide 1.1, 1.2, 1.3 ja 1.4 järgi.
3. Paigutage tugiraami pikisuunalised ja otsaosad nii nagu näidatud joonisel A lk. 12. Märkistus "UP" - tala ülemine osa (joonis C).
4. Kontrollige teie tugiraami diagonaalide L1 ja L2 võrdsust. $L1=L2$ (joonis E).
5. Kasutage loodit, et kontrollida tugiraami horisontaalset taset. Tugiraami kõrvalekalle horisontaalsusest ei tohiks olla suurem kui 2÷3 mm 3 meetri pikkuse kohta. See on vajalik polükarbonaatpaneelide korrektseks paigaldamiseks.
6. Ühendage tugiraami pikisuunalised osad isekeermestavate kruvidega, nagu näidatud joonisel A.
7. Ühendage tugiraami pikisuunalised ja otsaosad 55x70 nurgakinnitustega (4 kohta).
8. Paigaldage 40x90 kronsteini tugiraami sisekülgedele. Kindlaks kinnitamiseks sisestage armatuur 40x90 kronsteini avasse ja lööge see maasse 45-kraadise nurga all. Kronsteinide ligikaudne asukoht on näidatud joonisel A. Kui paigaldatakse tugevale alusele (näiteks betoonile), kinnitatakse 40x90 kronstein vastava kinnitusvahendiga siseküljele.
9. Soovitav on kinnitada tugiraam pärast kasvuhoone täielikku kokkupanekut.

E
Toetusraam

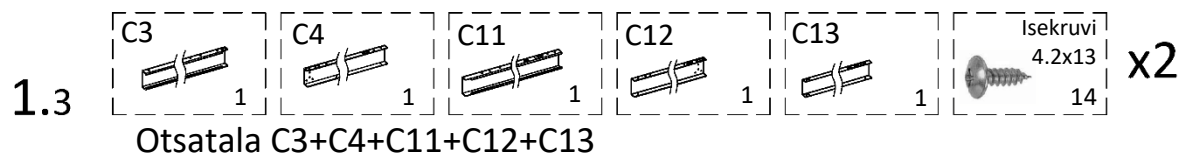
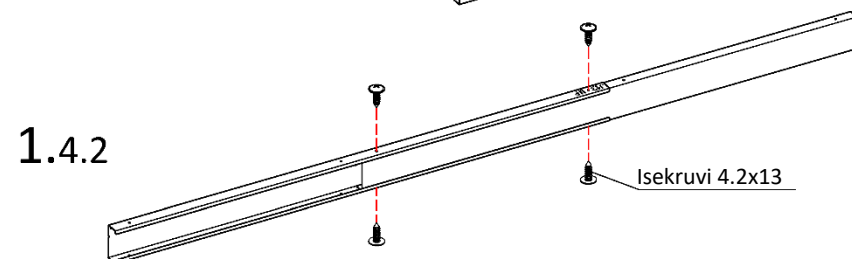
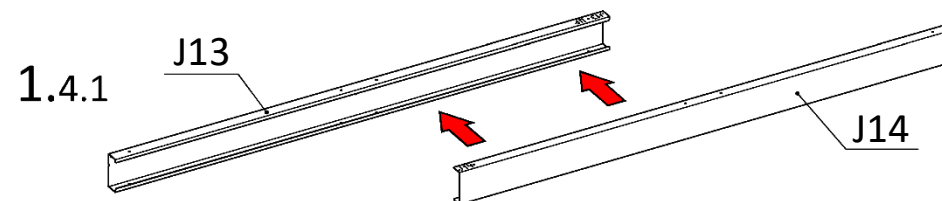
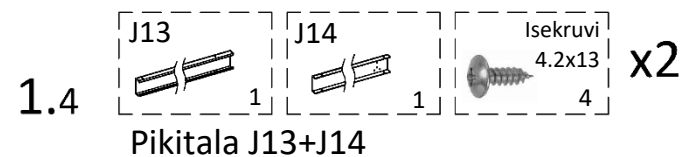
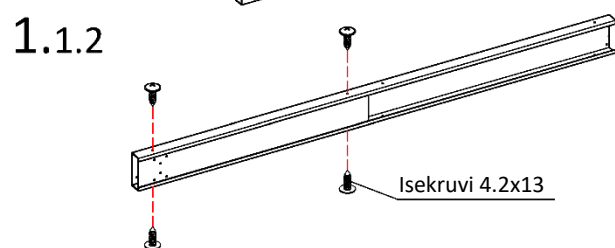
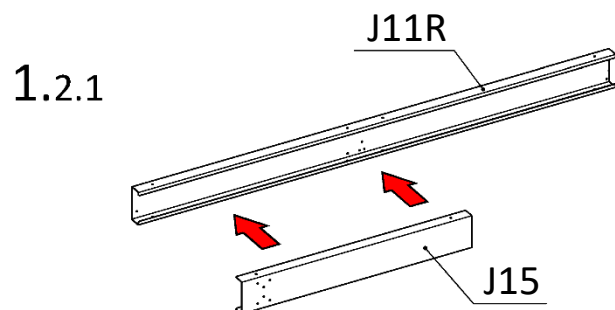
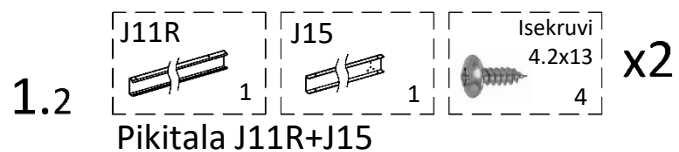


1. Toetusraami kokkupanek



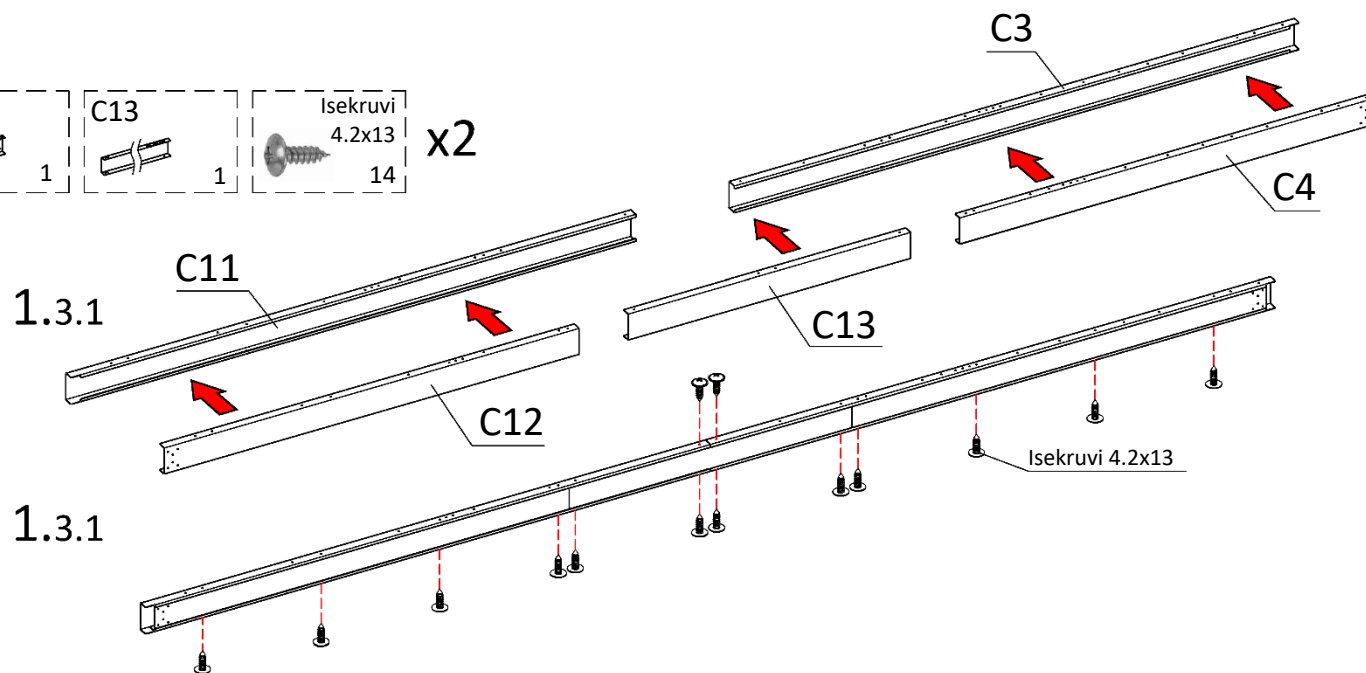
Koostis

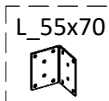
Toetusraam			Kasvuhoone EHL 4,0 pikkuste tabel, m						
			2.7	4.1	5.5	6.9	8.3	...	2.7+(1.4*N)
			(BAAS)	Pikenduste arv kasvuhoones					
			0	1	2	3	4	...	N
Nimetus	Kogus (BAAS)	Kogus 1 pikendus	Kogus, tk.						
C3	2	0	2	2	2	2	2		2
C4	2	0	2	2	2	2	2		2
C11	2	0	2	2	2	2	2		2
C12	2	0	2	2	2	2	2		2
C13	2	0	2	2	2	2	2		2
J11	2	0	2	2	2	2	2		2
J11R	2	0	2	2	2	2	2		2
J12	2	0	2	2	2	2	2		2
J13	0	2	0	2	4	6	8		2N
J14	0	2	0	2	4	6	8		2N
J15	2	0	2	2	2	2	2		2
Kronstein L_55x70	4	0	4	4	4	4	4		4
Kronstein L_40x90	8	2	8	10	12	14	16		8+2N
Kinnitus armatuur	8	2	8	10	12	14	16		8+2N
Isekrui 4.2x13 WURTH	108	16	108	124	140	156	172		108+16N
Isekrui 4.2x19 DIN 7504	64	16	64	80	96	112	128		64+16N



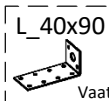
sisetala балка

väliseta

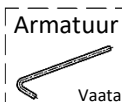




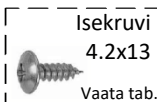
4



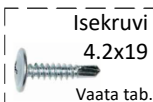
Vaata tab.



Vaata tab.

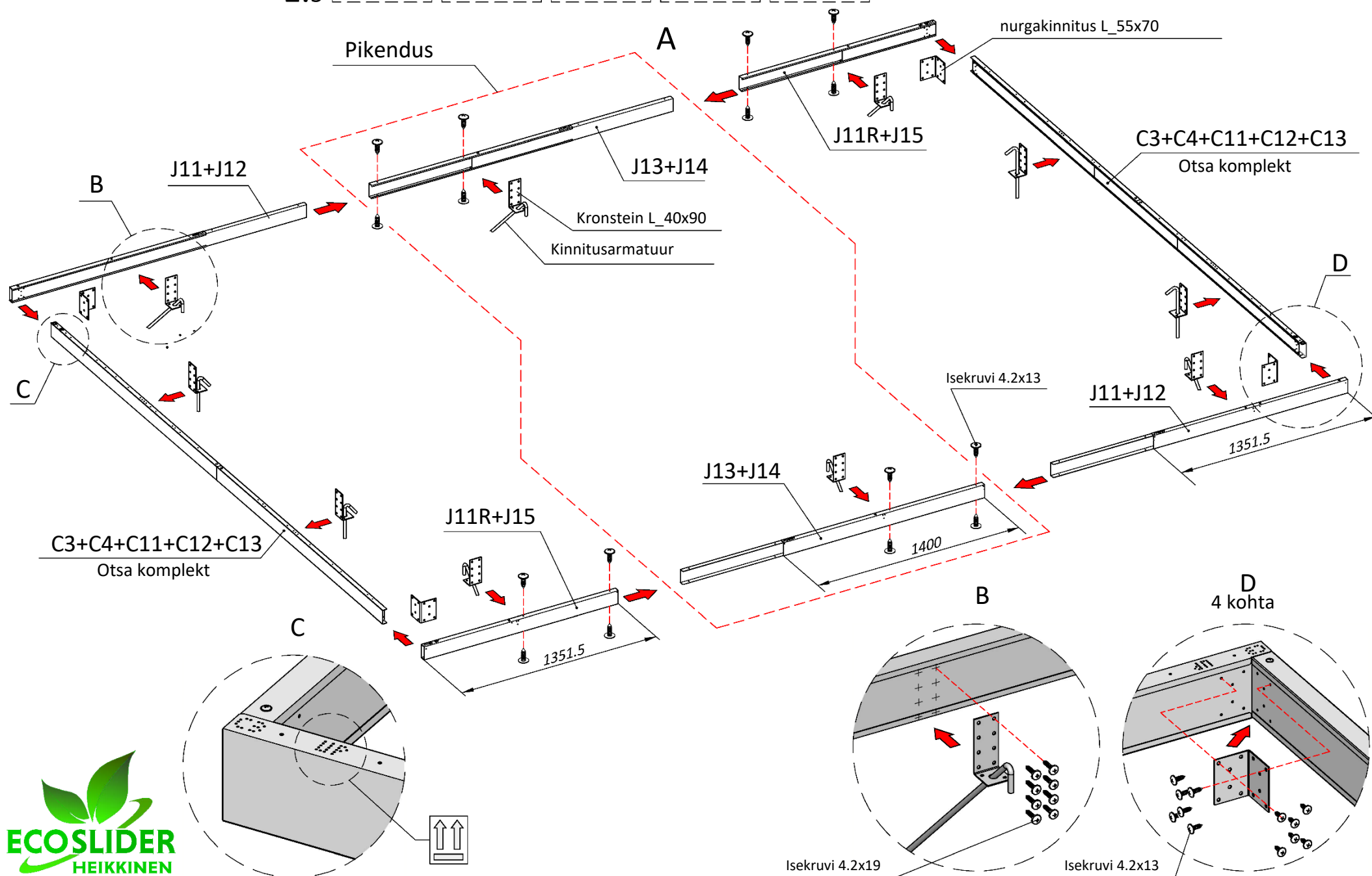


Vaata tab.



Vaata tab.

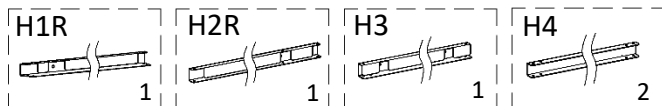
1. Toetusraami kokkupanek



15

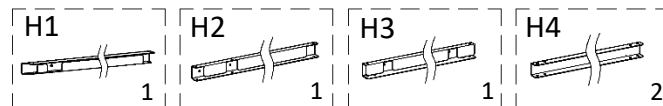
2. Otsad

2.1



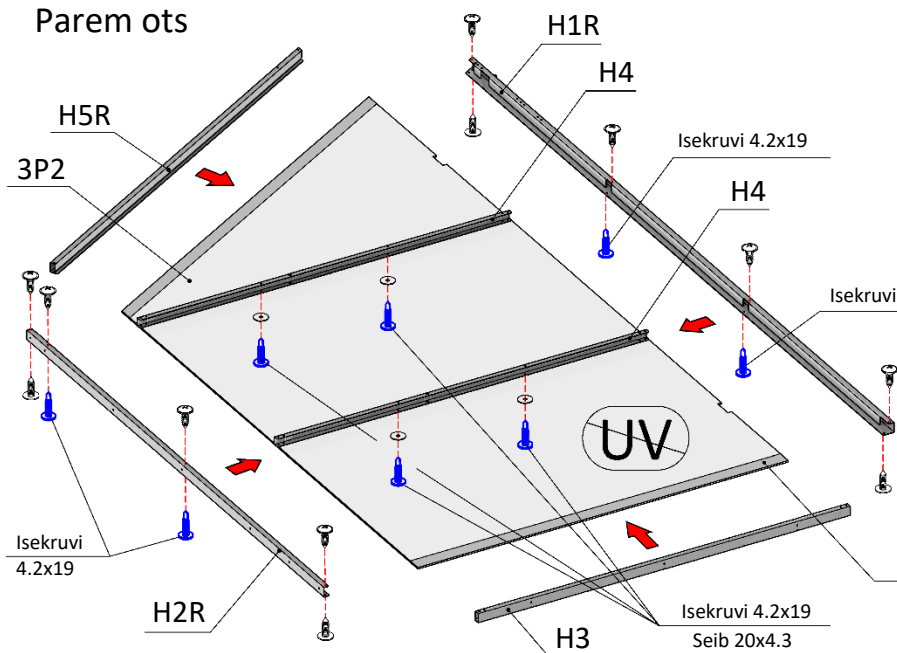
x2

2.2

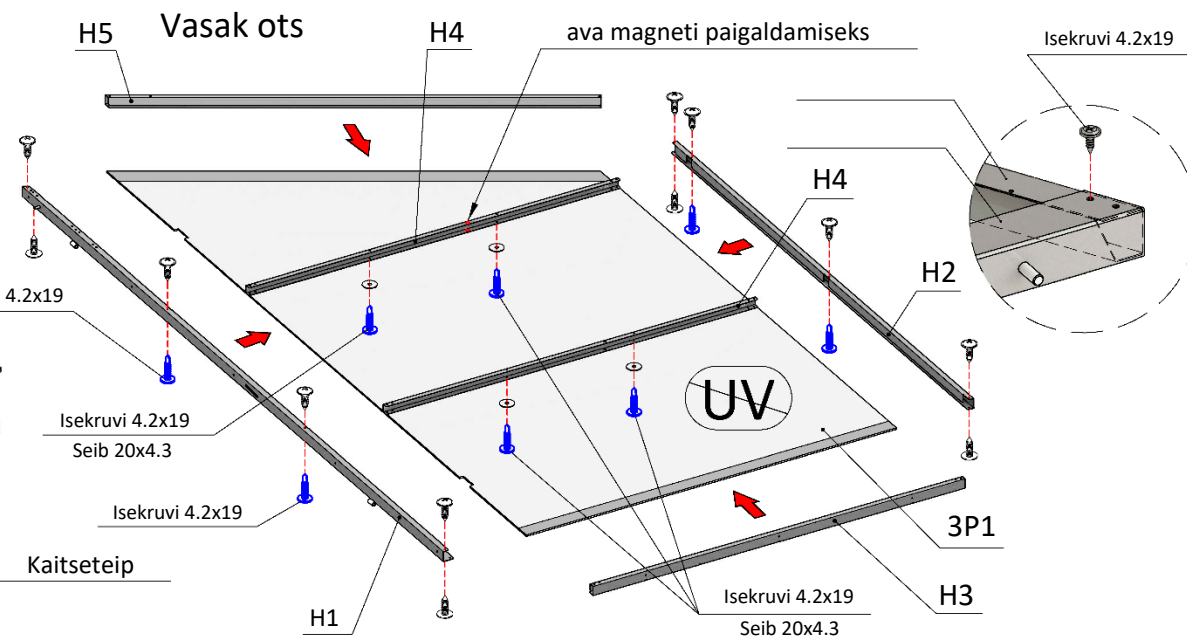


x2

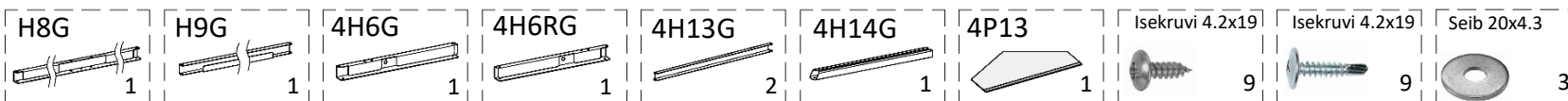
Parem ots



Vasak ots

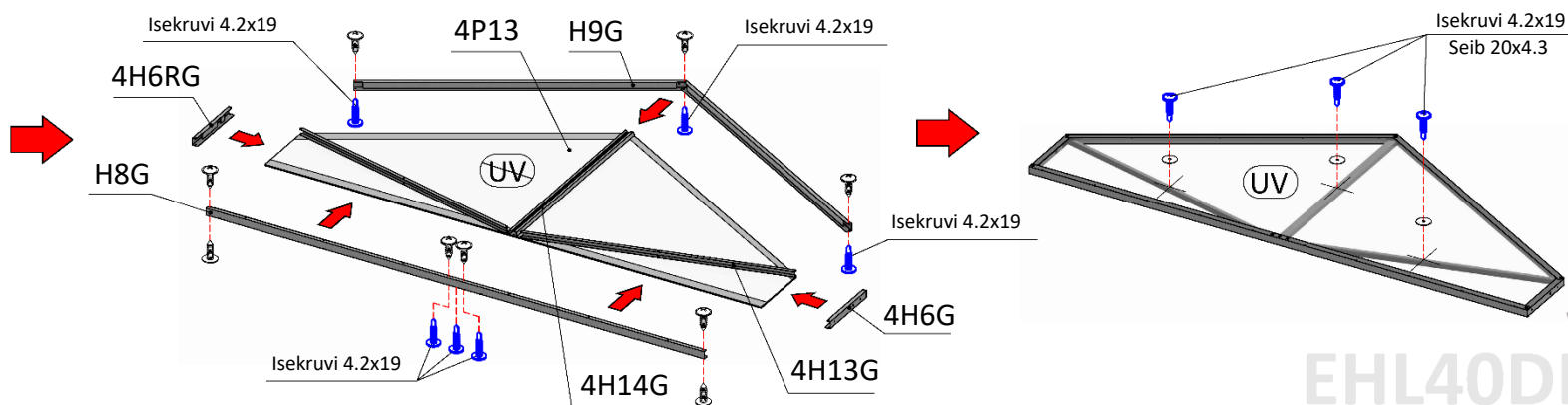
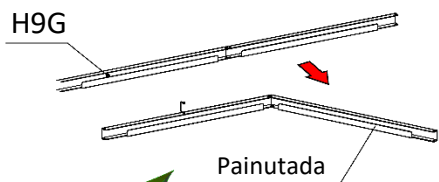


2.3

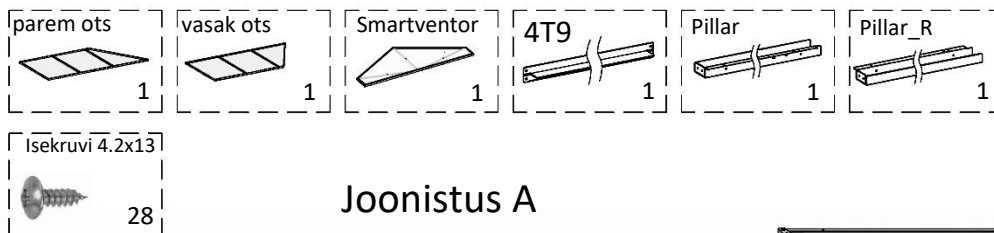


x2

Smartventor

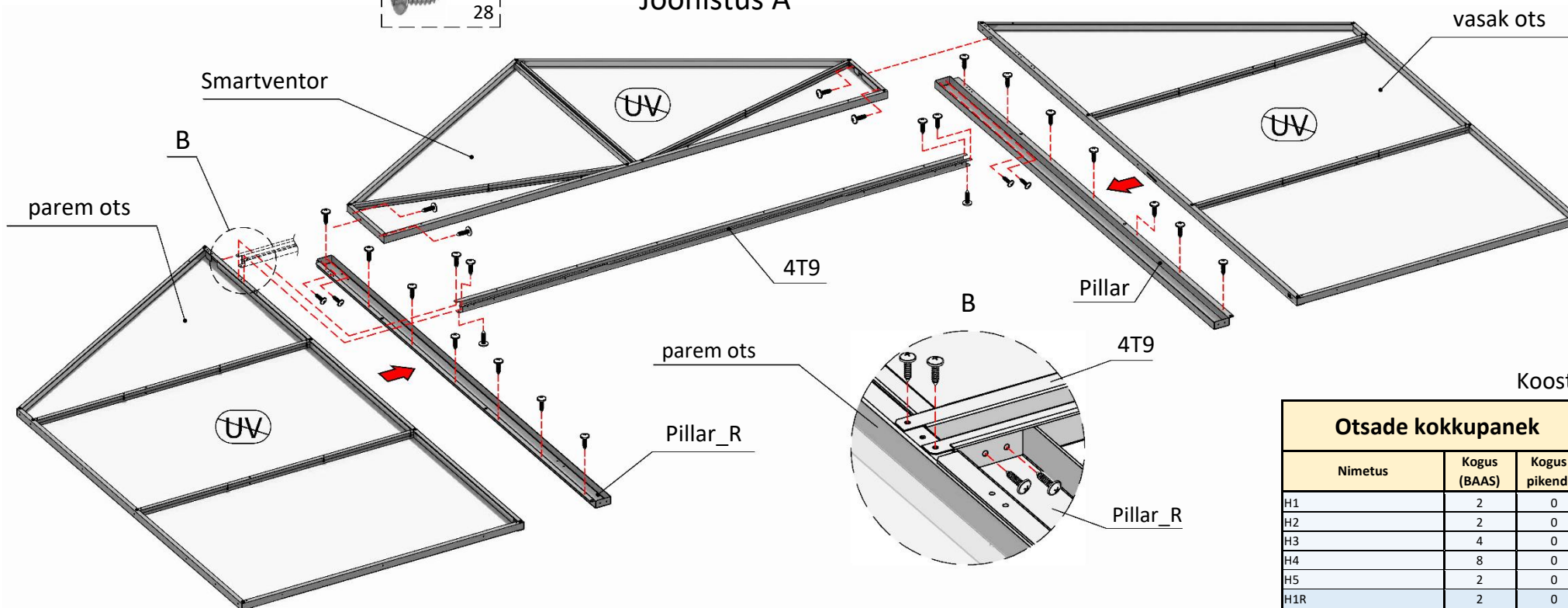


2.6



x2

Joonistus A

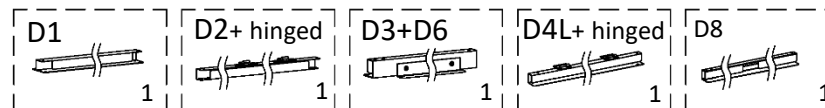


Koostis

Otsade kokkupanek		
Nimetus	Kogus (BAAS)	Kogus 1 pikendus
H1	2	0
H2	2	0
H3	4	0
H4	8	0
H5	2	0
H1R	2	0
H2R	2	0
H5R	2	0
4H6G	2	0
4H6RG	2	0
H8G	2	0
H9G	2	0
4H13G	4	0
4H14G	2	0
4T9	2	0
Pillar hingedega	2	0
Pillar_R hingedega	2	0
Paneel 3P1 (1050x2060)	2	0
Paneel 3P2 (1050x2060)	2	0
Paneel 4P13 (1878x776)	2	0
Isekrugi 4.2x13 WURTH	122	0
Isekrugi 4.2x19 DIN 7504	50	0
Seib 20x4.3x1.25	22	0

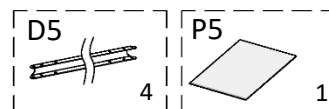
Kokkupaneku juhised:

1. Leidke tasane pind otste kokkupanekuks ja alustage kokkupanekut.
2. Koguge parem ja vasak ots, smartventor vastavalt punktidele 2.1, 2.2 ja 2.3. Soovitame kasutada nurgikut ühenduste kokkupanekuks.
3. **OLULINE!!!** Polükarbonaadilehed peavad olema paigaldatud nii, et ultraviolettkiirguse kaitsega pool, millele on märgitud UV-märk või valge kile, jääks väljapoole.
4. Seejärel kinnitage vasakule otsale tugipost "Pillar", paremale otsale - tugipost "Pillar_R" (vt joonis A).
5. Seejärel ühendage kokkupandud konstruktsioon smartventoriga. Selleks joondage otsteapid smartventori aukudega, paigaldage riba 4T9 (joonis B) ja kinnitage konstruktsioon kruvide abil.



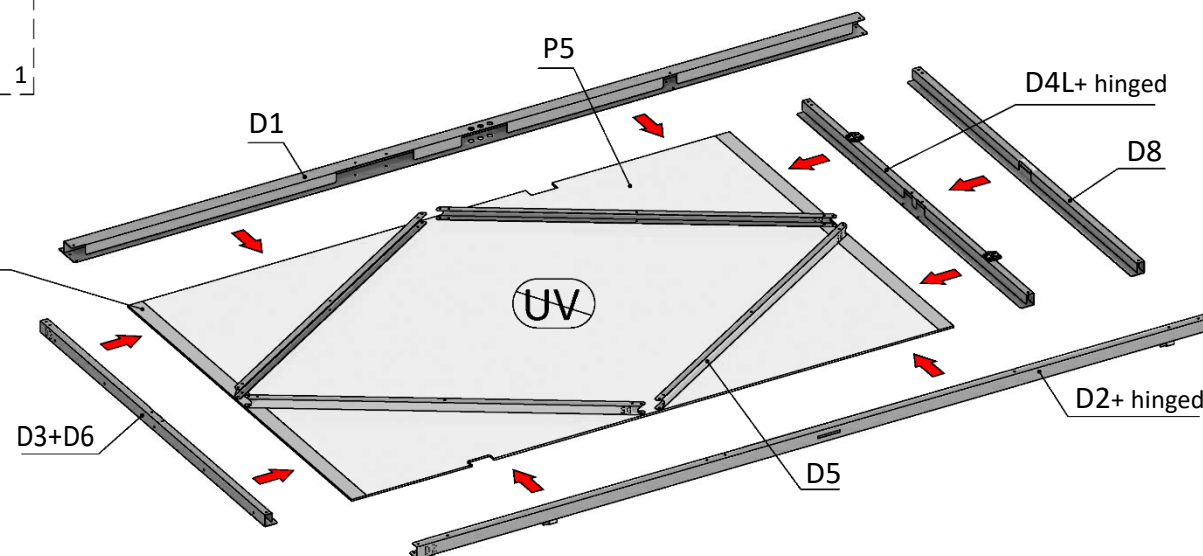
x2

3. Uste kokkupanek

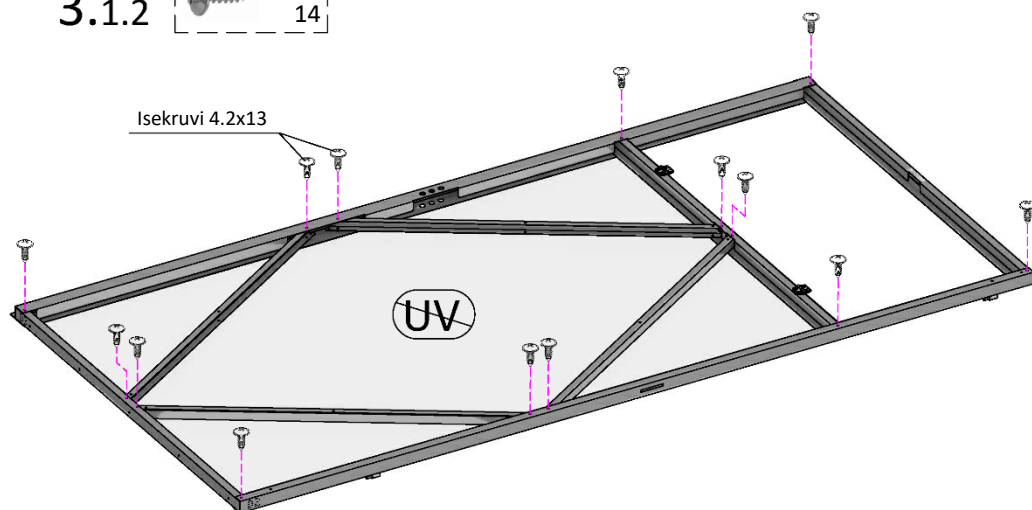
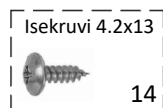


Uks

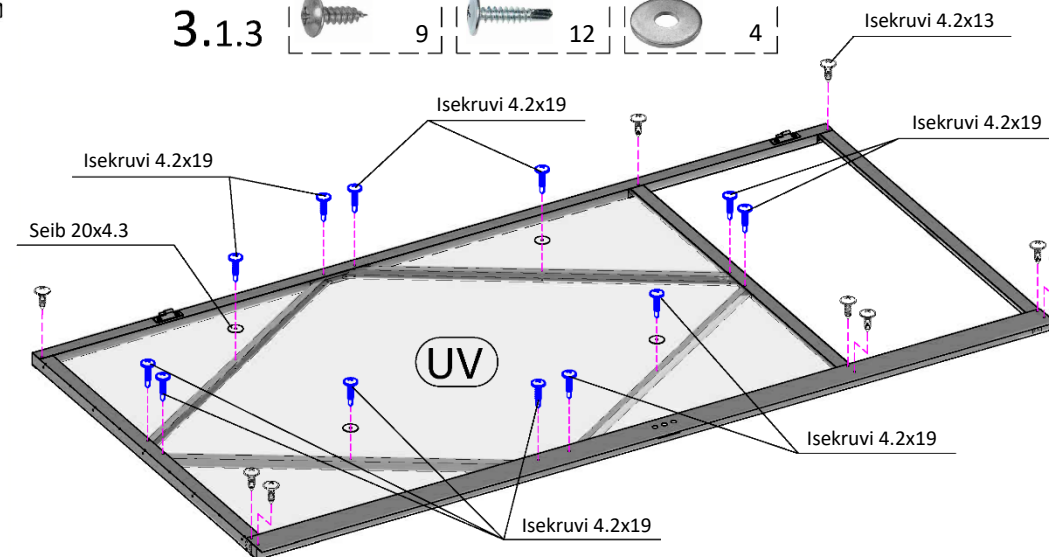
Kaitseteip



3.1.2



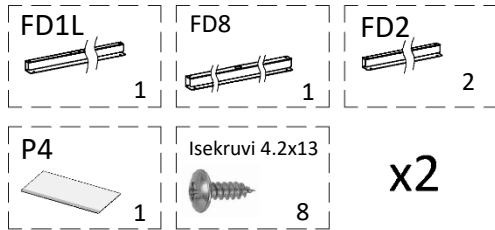
3.1.3



Kokkupaneku juhised:

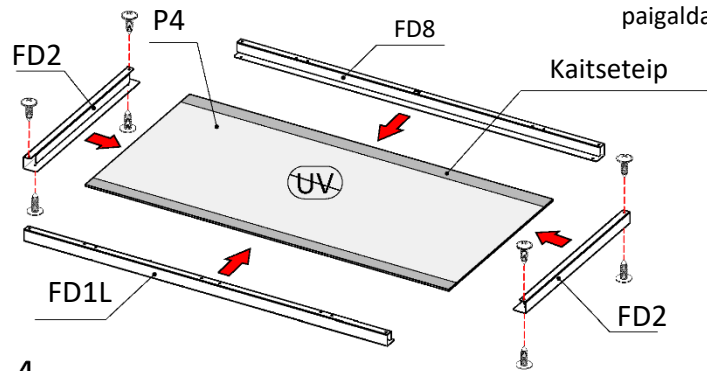
1. Koguge uks vastavalt punktidele 3.1.1, 3.1.2 ja 3.1.3. Soovitame kasutada nurgikut sõlmede kokkupanekul. OLULINE!!! Polükarbonaatplaadid peavad olema paigaldatud UV-kaitsega poolega, mis on tähistatud UV-märgisega, väljapoole.

3. Uste kokkupanek



x2

Ukse tuulutusak



Ukse tuulutusakna paigaldamine

Kaitseteip

FD2

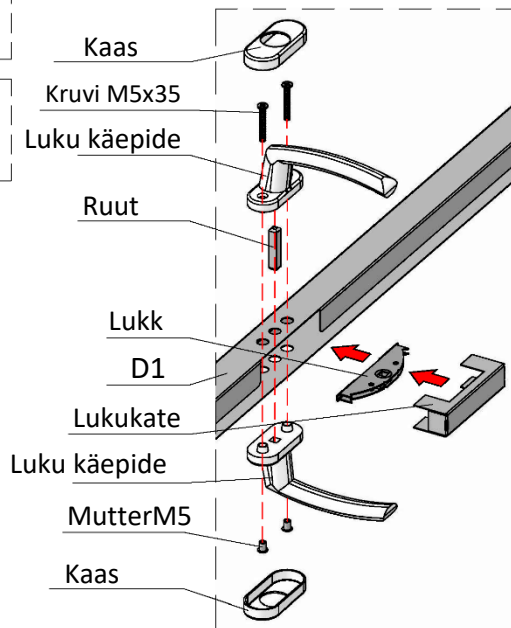
A

3.4



x2

Käepidemete ja luku paigaldamine



Kaas

Kruvi M5x35

Luku käepide

Ruut

Lukk

D1

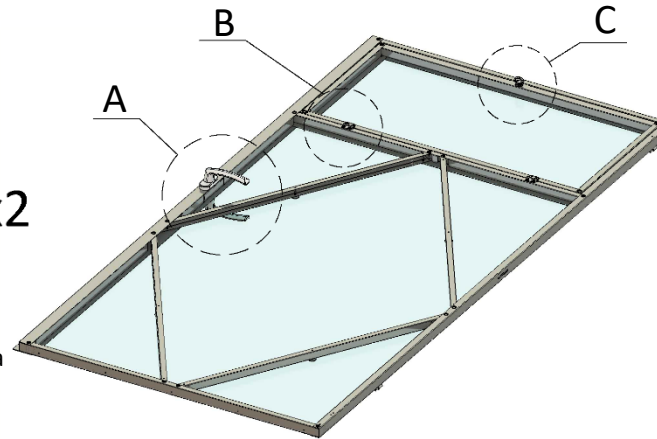
Lukukate

Luku käepide

Mutter M5

Kaas

x2



Akna hinged

B

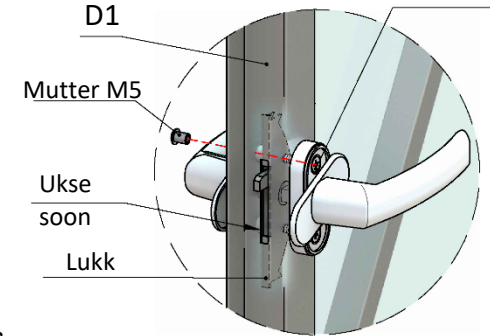
Kruvi M4x12

C

Lukustus

Luku mutter

Kruvi M5x35



Mutter M5

Ukse soon

Lukk

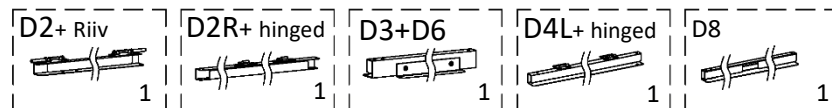
Kokkupaneku juhend (jätk):

2. Koguge aken vastavalt punktide 3.2. Paigaldage lukk aknale (joonis C). Ühendage aken uksega kruvidega M4x12 vastavalt joonisele B.
3. Aken peab avanema vabalt, ilma takistusteta.
4. Paigaldage ukse käepide koos lukuga, nagu on näidatud joonisel A.
5. Enne käepide paigaldamist puuri 3 ava Ø10 mm polükarbonaadi paneelis P5, ukseposti D1 piirkonnas, käepidemete paigaldamise kohas.
6. Paigaldamise lihtsustamiseks on soovitatav kokkupanek lukumehhanismist suletud asendis (luku keel välja tõmmatud).
7. Avatud asendis on käepide suunatud küljele, suletud asendis on luku käepide suunatud alla.
8. Käepide peab pöörlema vabalt, ilma takistusteta. Vajadusel reguleerige luku keele asendit ukseposti lõhes. Selleks lõdvestage M5 mutrid (joonis D) ja keerake M5x35 kruve (lukkudes on keermetoru). Luku mehhanism liigub. Pärast reguleerimist kinnitage M5 mutrid.

Koostis

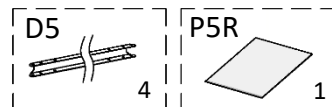
Uste kokkupanek

Nimetus	Kogus (BAAS)	Kogus 1 pikendus
D1	2	0
D2 koos hingedega	2	0
D3+D6	2	0
D4L koos hingedega	2	0
D5	8	0
D8	2	0
FD1L koos PEM-iga	2	0
FD2	8	0
FD8	2	0
P4 (820x405)	2	0
P5 (880x1365)	2	0
Käepidemed	4	0
Lukk	2	0
Luku kate	2	0
Ruut	2	0
Lukukruvi M5x35	4	0
Isekrui 4.2x13 WURTH	62	0
Isekrui 4.2x19DIN 7504	24	0
Kruvi M4x12 DIN 7046	8	0
Seib 20x4.3 DIN 522	8	0

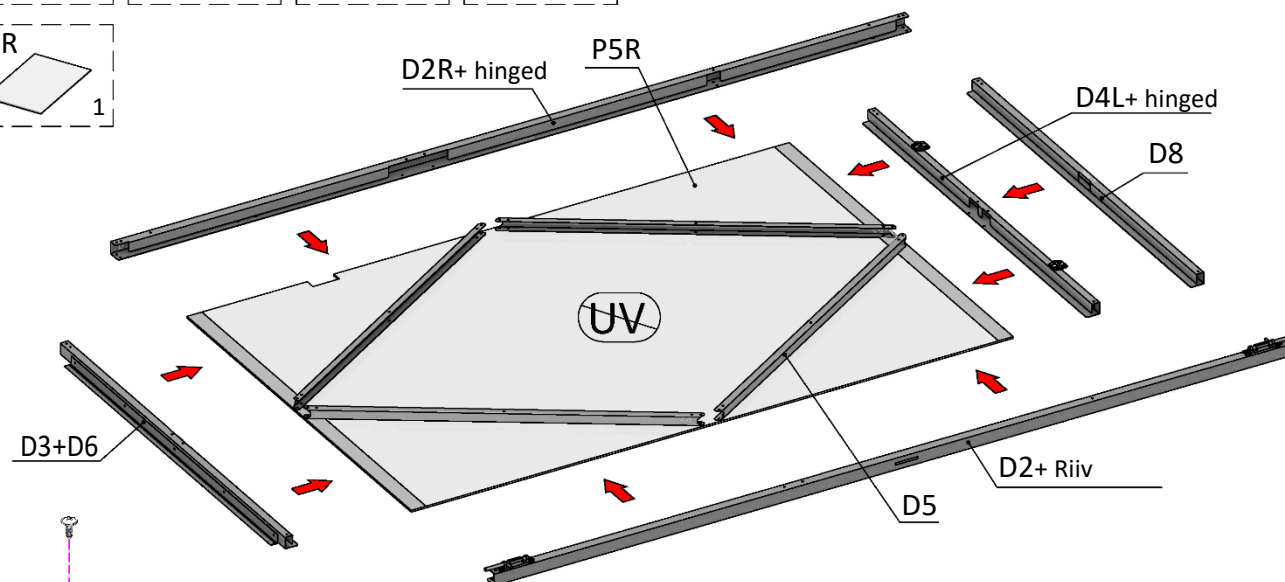


x2

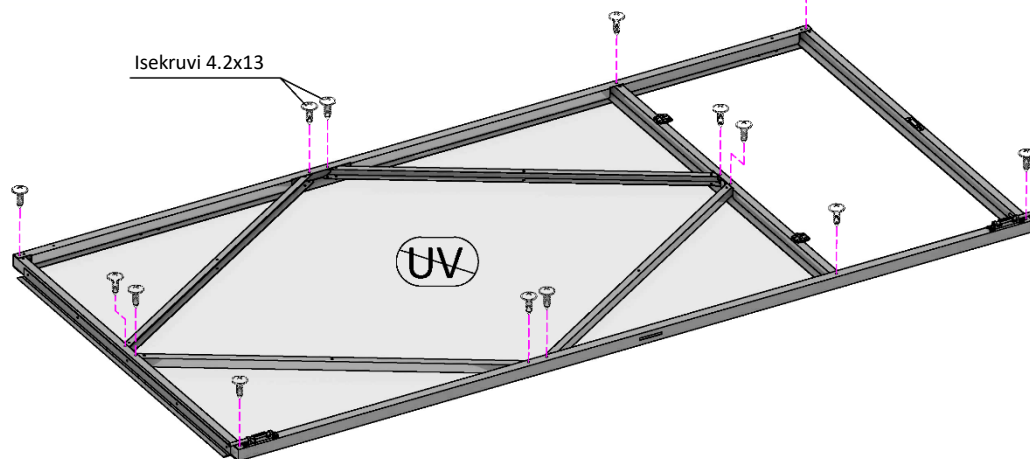
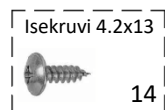
3. Uste kokkupanek



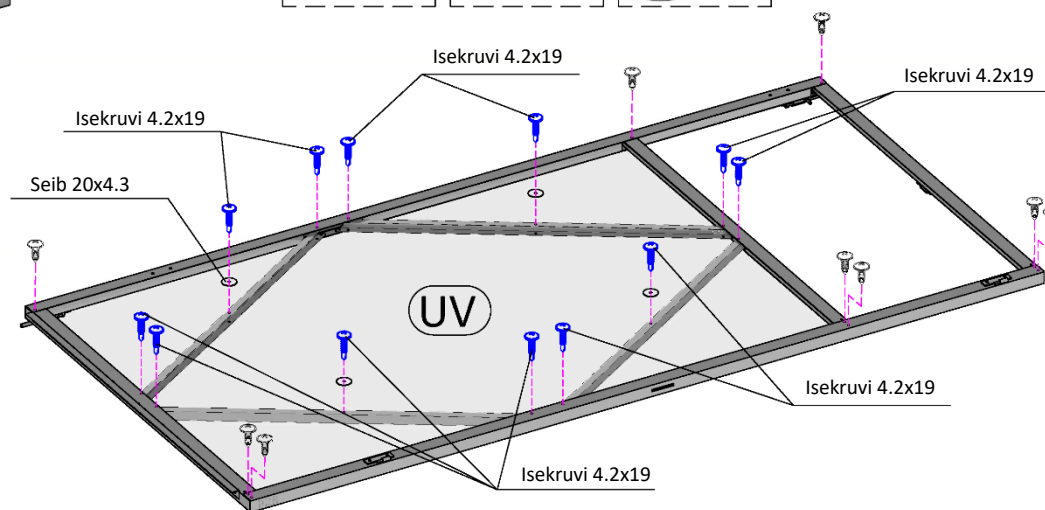
Parem uks



3.5.2



3.5.3

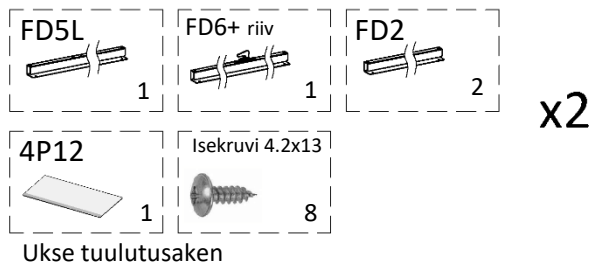


Kokkupaneku juhised:

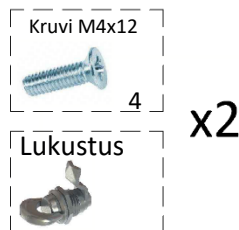
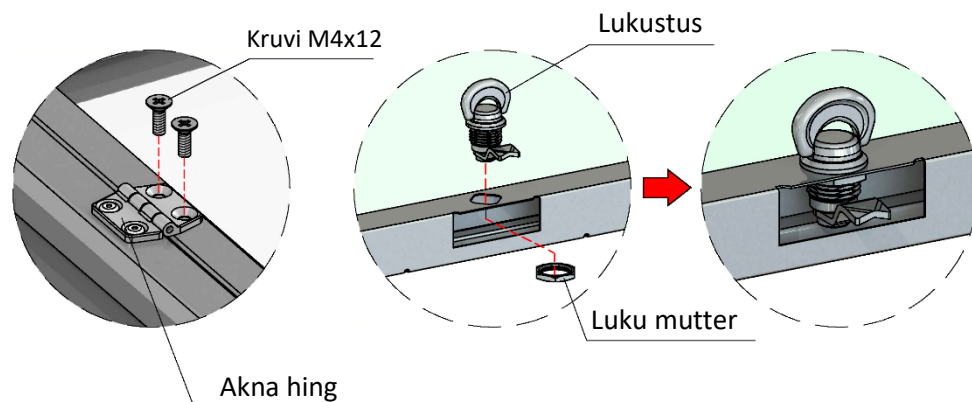
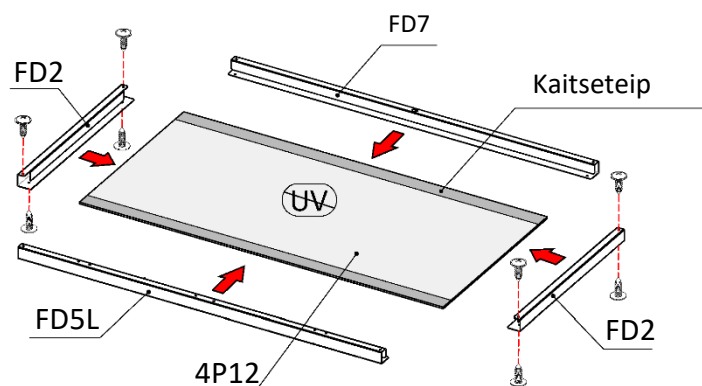
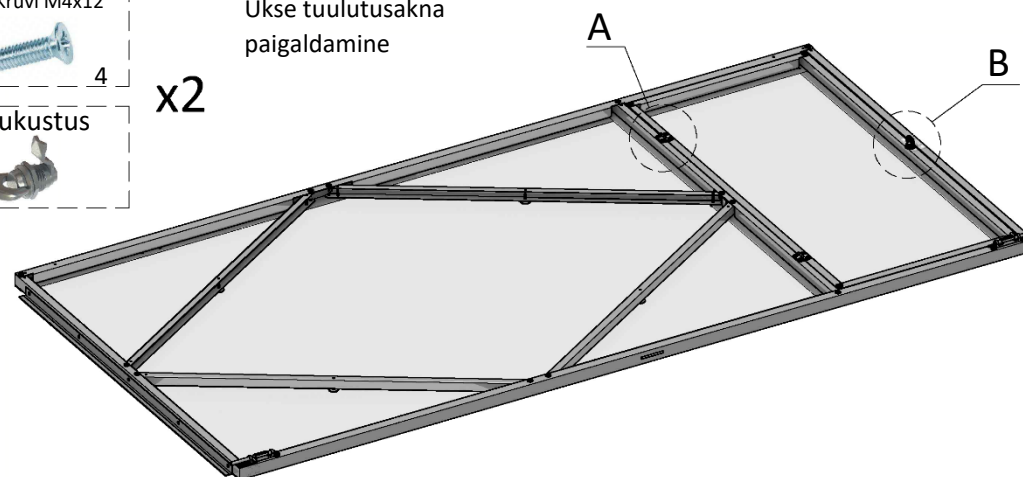
1. Koguge uks vastavalt punktidele 3.1.1, 3.1.2 ja 3.1.3. Soovitame kasutada nurgikut sõlmede kokkupanekul. OLULINE!!! Polükarbonaatplaadid peavad olema paigaldatud UV-kaitsega poolele, mis on tähistatud UV-märgisega, väljapoole.

3. Uste kokkupanek

3.6.



3.7.

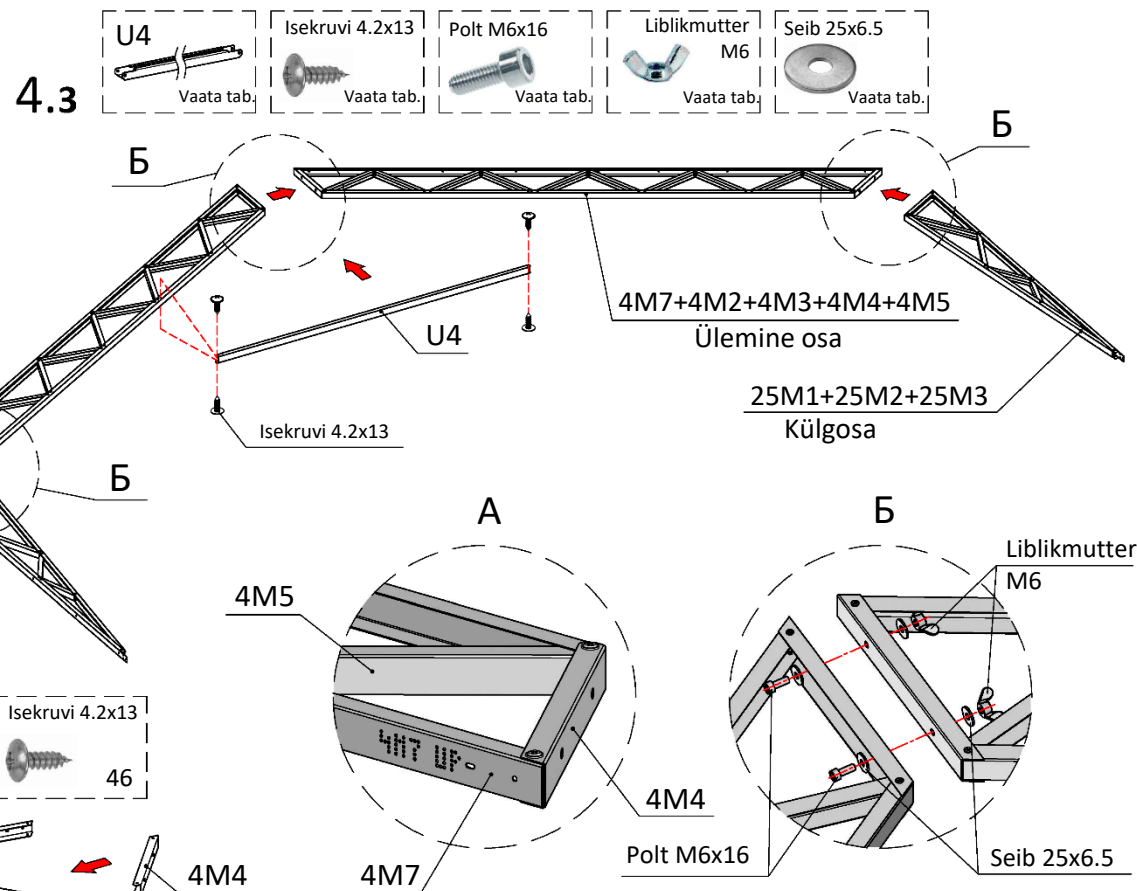
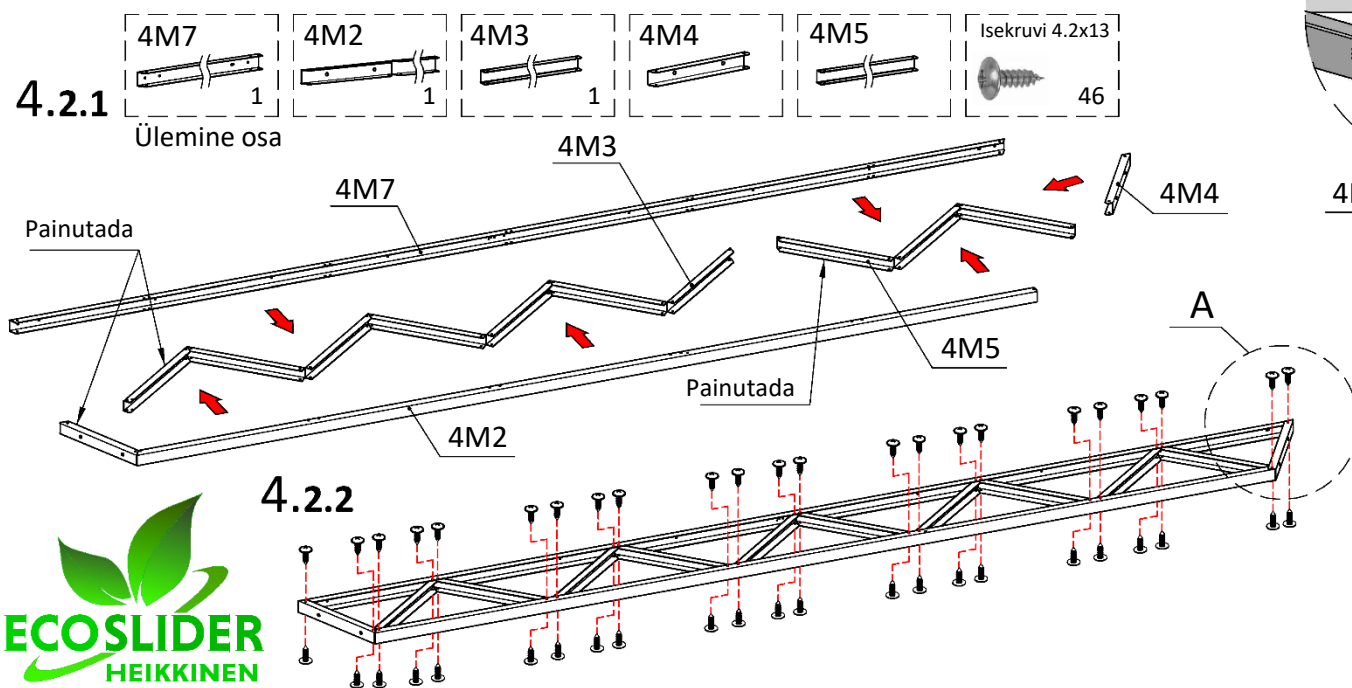
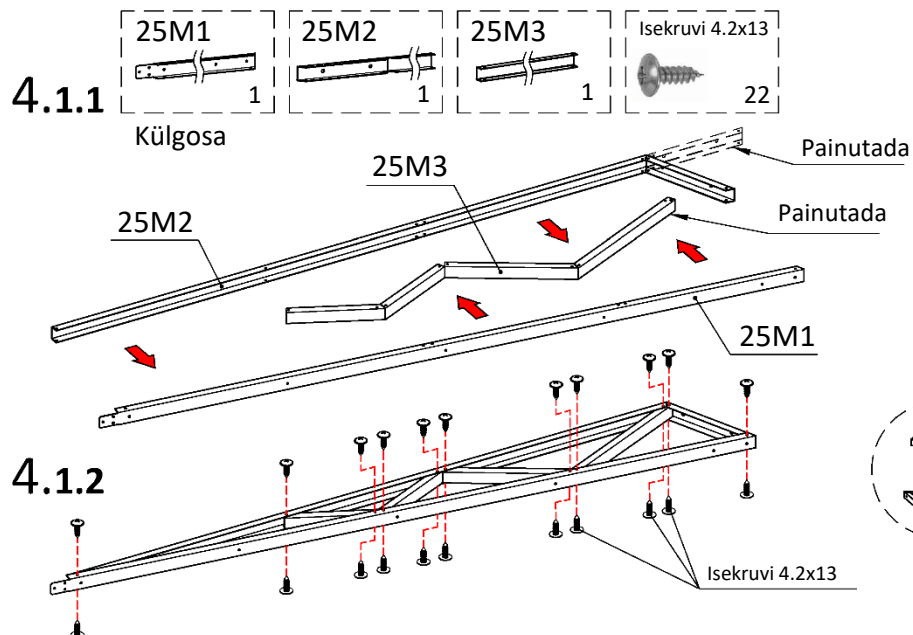
Ukse tuulutusakna
paigaldamine

Kokkupaneku juhis (jätkamine):

10. Koguge aken vastavalt punktidele 3.6. Paigaldage aken uksele ja kinnitage see uksele kruvidega M4x12 vastavalt joonisele A.
11. Aken peab avanema vabalt, ilma takistusteta. Paigaldage lukk aknale (joonis B).

Koostis

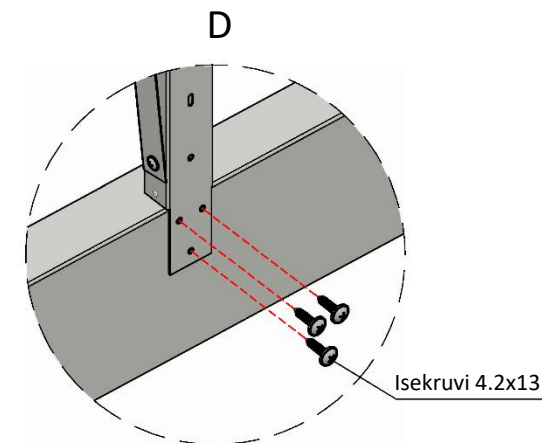
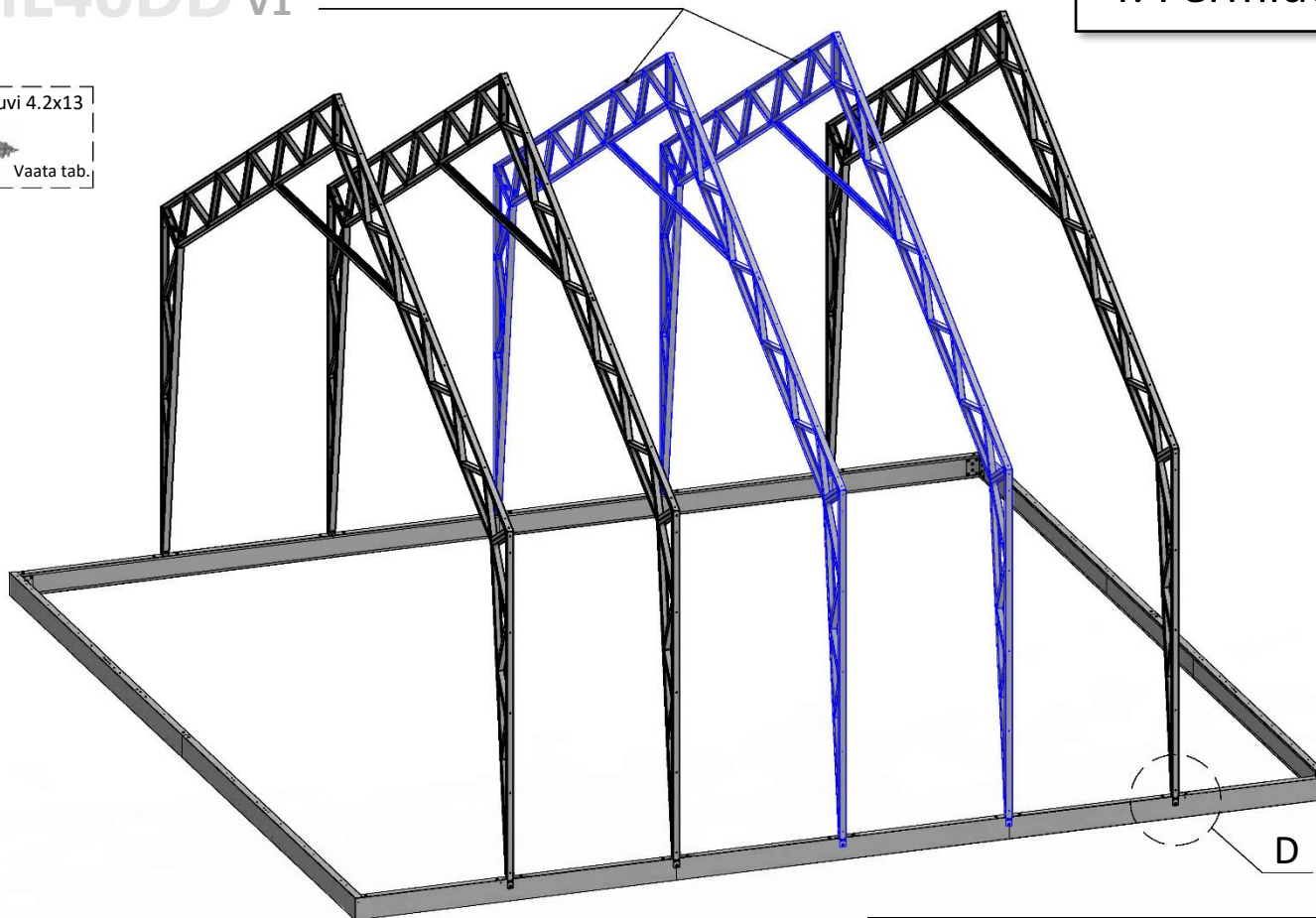
Uste kokkupanek (Parem uks)		
Nimetus	Kogus (BAAS)	Kogus 1 pikendus
D2 koos hingedega	2	0
D2R koos hingedega	2	0
D3+D6	2	0
D4L koos hingedega	2	0
D5	8	0
D8	2	0
FD5L c PEM	2	0
FD2	4	0
FD7	2	0
Lukustus	2	0
4P12 (833x405)	2	0
P5 (880x1365)	2	0
Isekrugi 4.2x13 WURTH	62	0
Isekrugi 4.2x19DIN 7504	24	0
Kruvi M4x12 DIN 7046	8	0
Seib 20x4.3 DIN 522	8	0



Kokkupaneku juhend:

1. Koguge kokku ülemised ja külgmised fermiosad vastavalt punktidele 4.1-4.2. TÄHTIS: Detail 4M7 on märgitud „UP” märgiga ja peab selle otsaga olema ühendatud detailiga 4M4 (joonis A).
2. Paigutage ülemised ja külgmised osad horisontaalsele pinnale, millel on piisavalt ruumi.
3. Kasutades polte M6x16, seibe 25x6.5 ja iselukustuvaid mutreid M6, ühendage ülemised ja külgmised osad omavahel vastavalt joonisele B. Ülemised fermiosad peavad olema paigutatud nii, et märk "UP" oleks suunatud kasvuhoone ülespoole.
4. Paigaldage U4-tala fermide vahele, joondage avasused talal ja poolfermidel, ning kinnitage tala kruvidega.

4.6



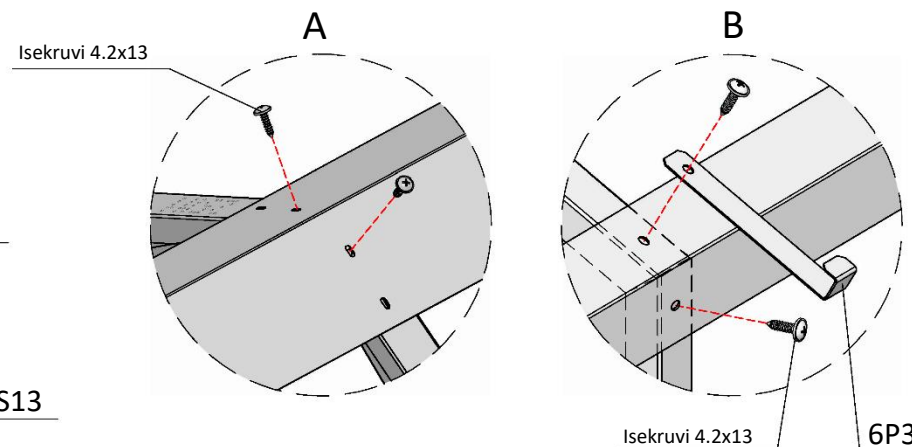
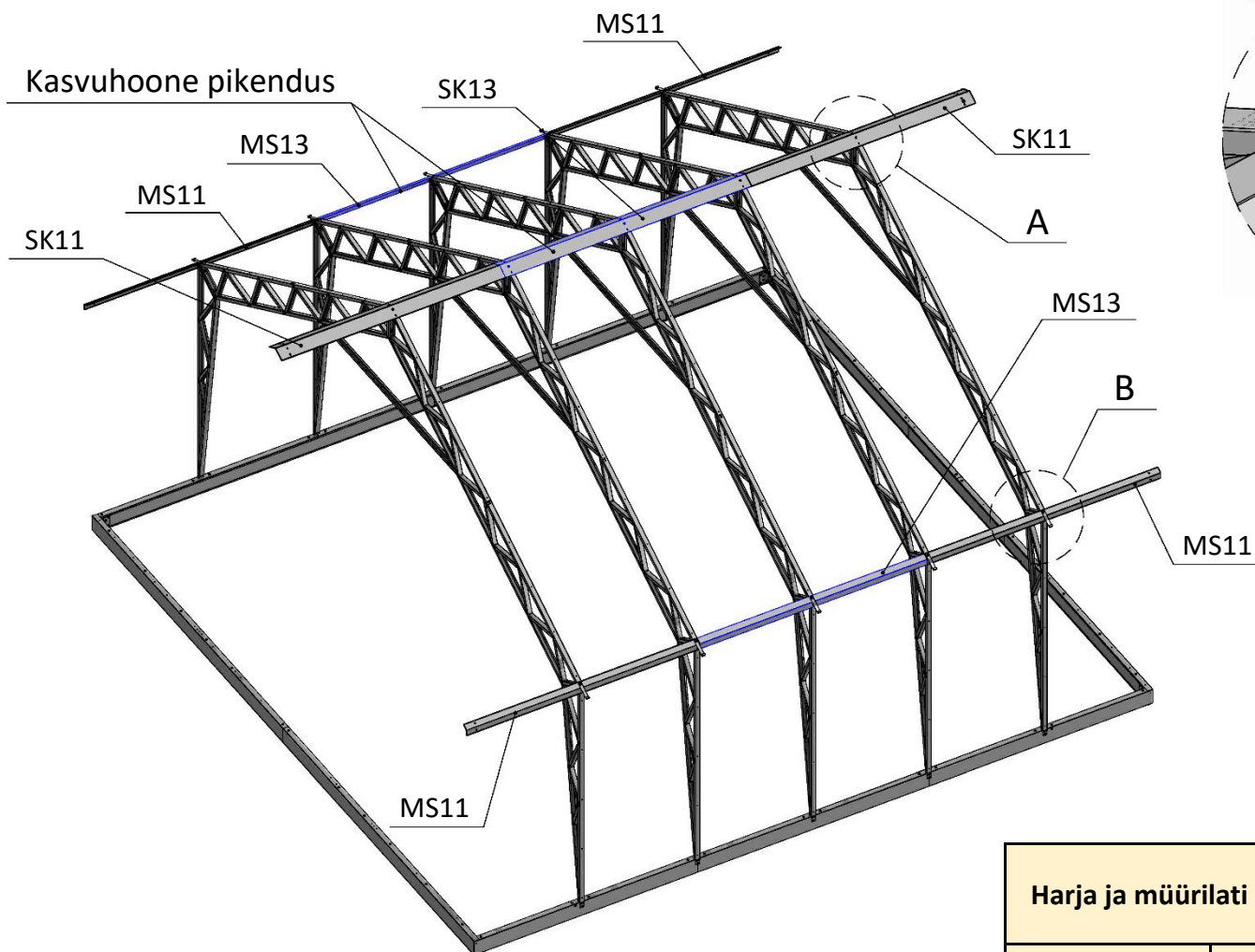
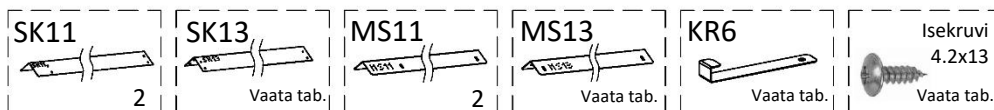
Koostis

Kokkupaneku juhis (jätkub):

6. Paigaldage fermid tugiraamile, joondage fermi ja raami augud ning kinnitage fermid raamile isekeermestavate kruvidega 4.2x13 (joonis D).

Fermide kokkupanek ja paigaldus			Kasvuhoone EHL 4,0 DD pikkuste tabel, m:						
			2.7	4.1	5.5	6.9	8.3	...	2.7+(1.4*N)
			(BAAS)	Pikenduste arv kasvuhoones					
			0	1	2	3	4	...	N
Nimetus	Kogus (BAAS)	Kogus 1 pikendus	Kogus						
25M1	6	4	6	10	14	18	22		6+4N
25M2	6	4	6	10	14	18	22		6+4N
25M3	6	4	6	10	14	18	22		6+4N
4M7	6	4	6	10	14	18	22		6+4N
4M2	6	4	6	10	14	18	22		6+4N
4M3	6	4	6	10	14	18	22		6+4N
4M4	6	4	6	10	14	18	22		6+4N
4M5	6	4	6	10	14	18	22		6+4N
U4	3	2	3	5	7	9	11		3+2N
Isekrugi 4.2x13 WURTH	438	292	438	730	1022	1314	1606		438+229N
Polt M6x16 DIN 912	18	12	18	30	42	54	66		18+12N
Mutter M6 DIN 315	18	12	18	30	42	54	66		18+12N
Seib 25x8.5 DIN 522	36	24	36	60	84	108	132		36+24N

5.

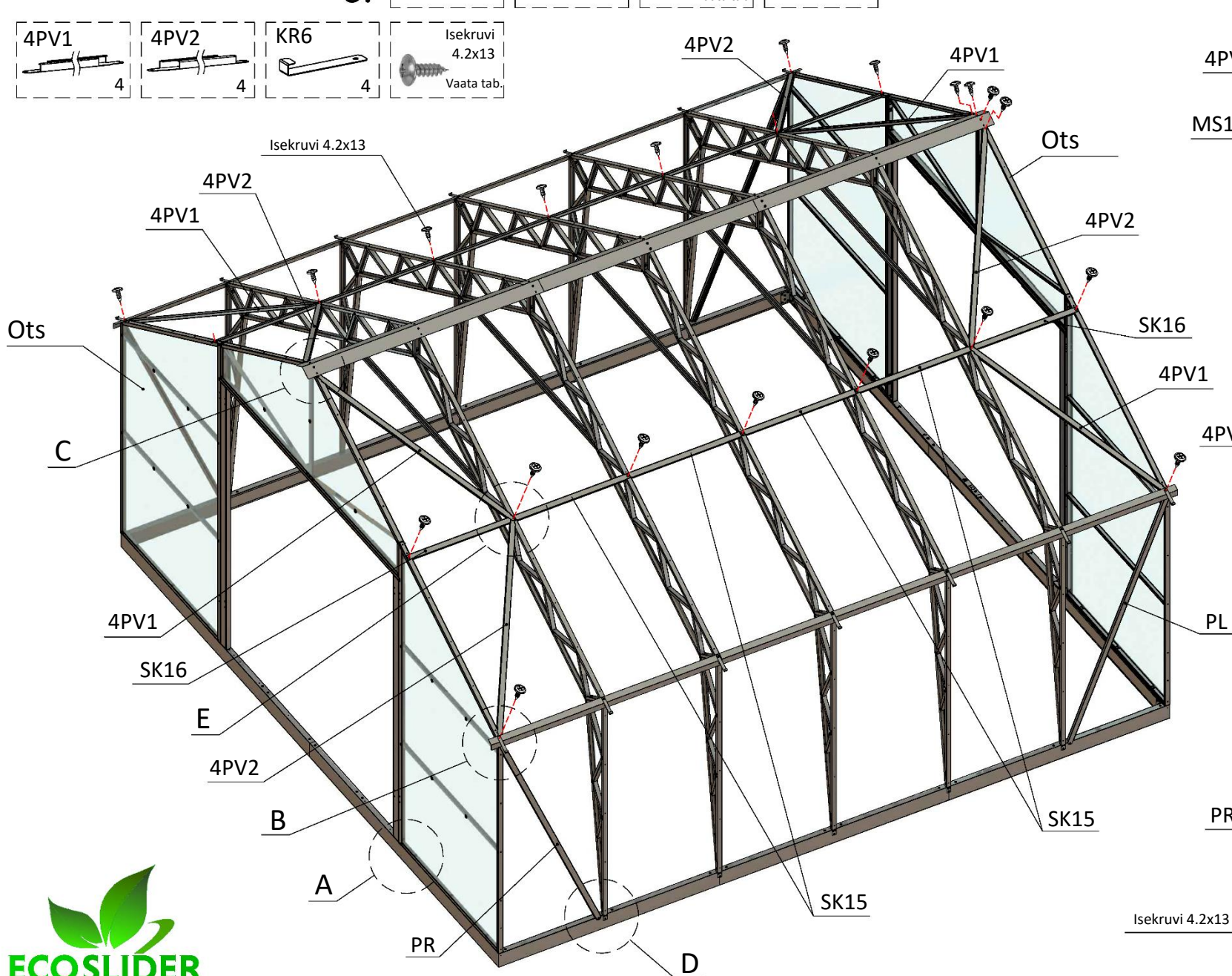
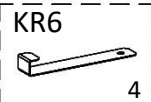
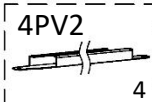
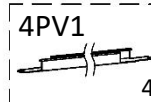
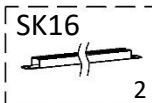
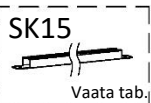
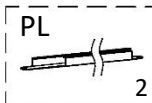


Kokkupaneku juhend:

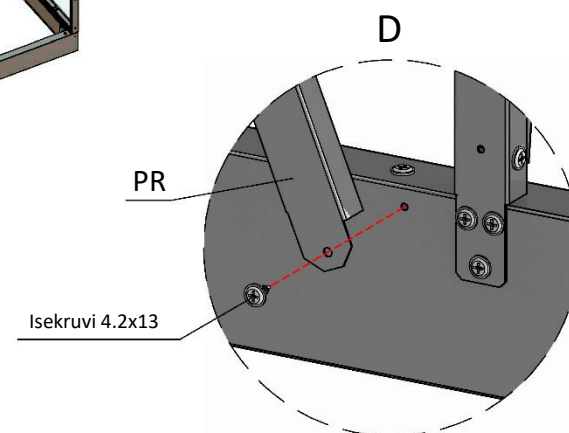
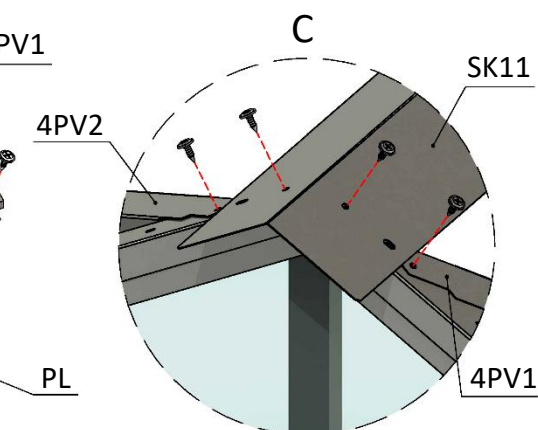
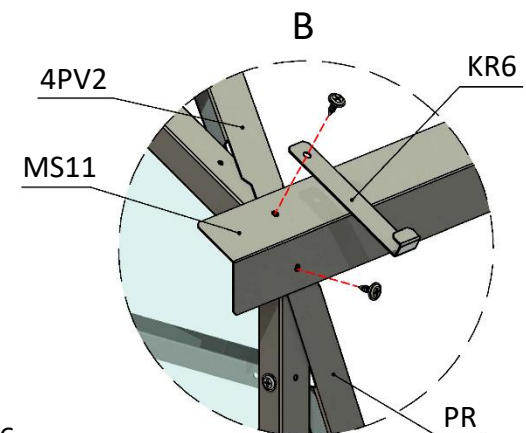
1. Paigaldage harjad ja müürilatt (detailid SK11, SK13, MS11 ja MS13). Selleks joendage avad fermide ja harjaplaatide (SK11, SK13) ning müürilattide (MS11, MS13) pesadega, jälgides, et fermid oleksid vertikaalses asendis (90° suhtes tugiraamiga).
2. Paigaldage kronstein 6P3 müürilatile (joonis B). Ärge veel kruvisid pingutage. Lõplik fikseerimine toimub pärast polükarbonaadist külgl plaatide paigaldamist.

Koostis

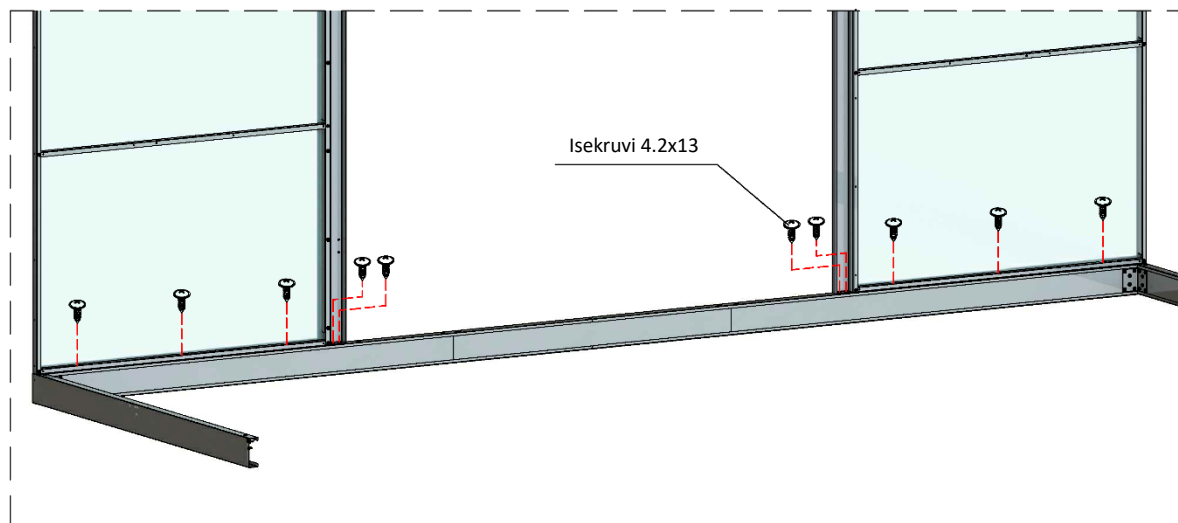
Harja ja müürilati paigaldus			Kasvuhoone EHL 4,0 pikkuste tabel, m:						
			2.7	4.1	5.5	6.9	8.3	...	2.7+(1.4*N)
			(BAAS)	Pikenduste arv kasvuhoones					
			0	1	2	3	4	...	N
Niimetus	Kogus (BAAS)	Kogus 1 pikendus	Kogus						
MS11	4	0	4	4	4	4	4		4
MS13	0	2	0	2	4	6	8		2N
SK11	2	0	2	2	2	2	2		2
SK13	0	1	0	1	2	3	4		N
KR6	6	4	6	10	14	18	22		6+4N
Isekrui 4.2x13 WURTH	18	12	18	30	42	54	66		18+12N



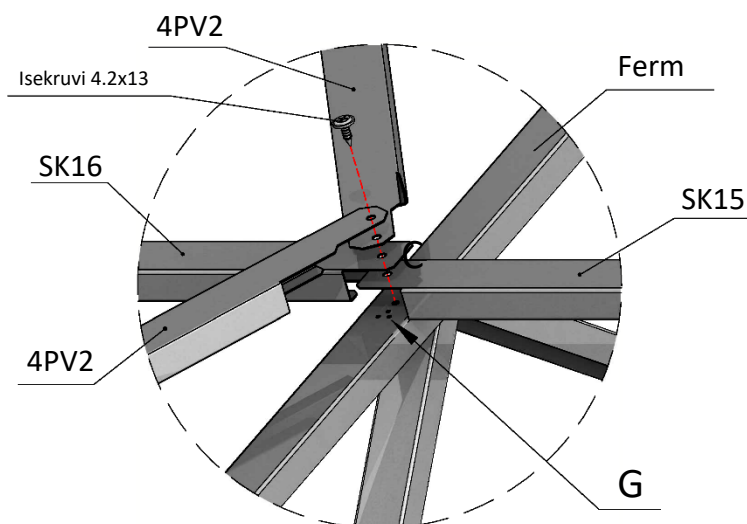
6. Otsade paigaldamine



A



E

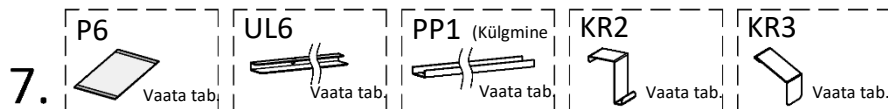


Kokkupaneku juhend:

1. Paigaldage otsad tugiraamile, joondage need raami servaga ning joondage avased otsa ja raami vahel. Hoides otsa vertikaalasendis, kinnitage see isekeermestavate kruvidega, nagu näidatud joonisel A.
2. Joondage harjaplaatide (SK11) pesad ja otsa avased ning kinnitage harjaplaadid kruvidega (Joonis C, lk 23).
3. Paigaldage tugipostid PL ja PR tugiraamile. Joondage avased müürilatis (MS11), tugipostides ja otsades, ning kinnitage tugipostid (Joonis B, lk 22). Seejärel kinnitage tugipostid tugiraamile (Joonis D, lk 23).
4. Kinnitage fermid ja otsad tugevduselementidega SK15 ja SK16. Fermide avased, mis on mõeldud tugevduselementide paigaldamiseks, on tähistatud kolme täpiga G, nagu näidatud joonisel E.
5. Paigaldage tugevduselemendid 4PV1 ja 4PV2. Õige paigutus on näidatud joonistel lehekülgedel 23 ja 24.
6. Paigaldage kronsteinid KR6 müürilatile ja kinnitage need kruvidega (Joonis B, lk 23). Ärge veel kruvisid pingutage. Lõplik fikseerimine toimub pärast külgpaneelide paigaldamist.

Koostis

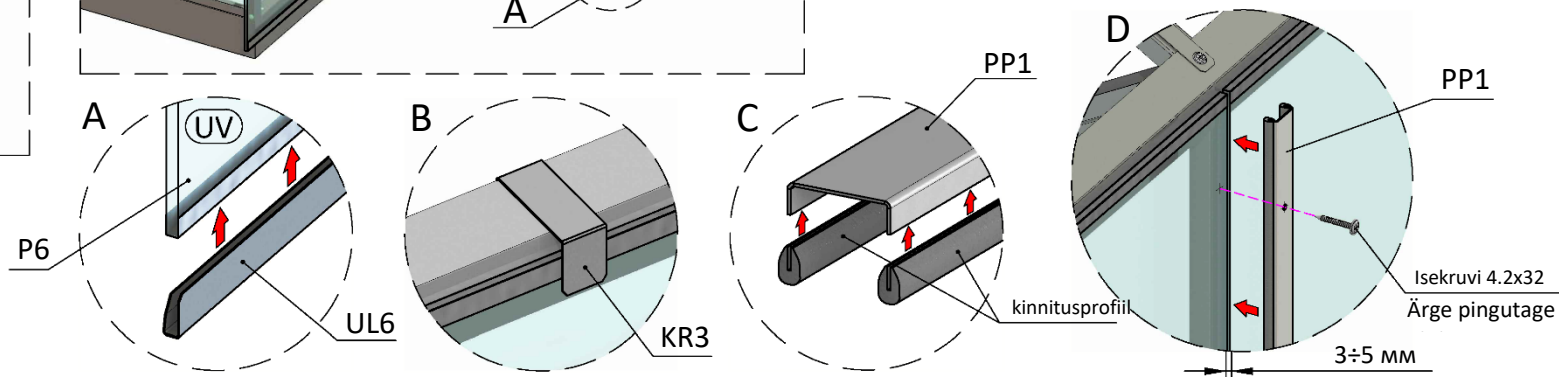
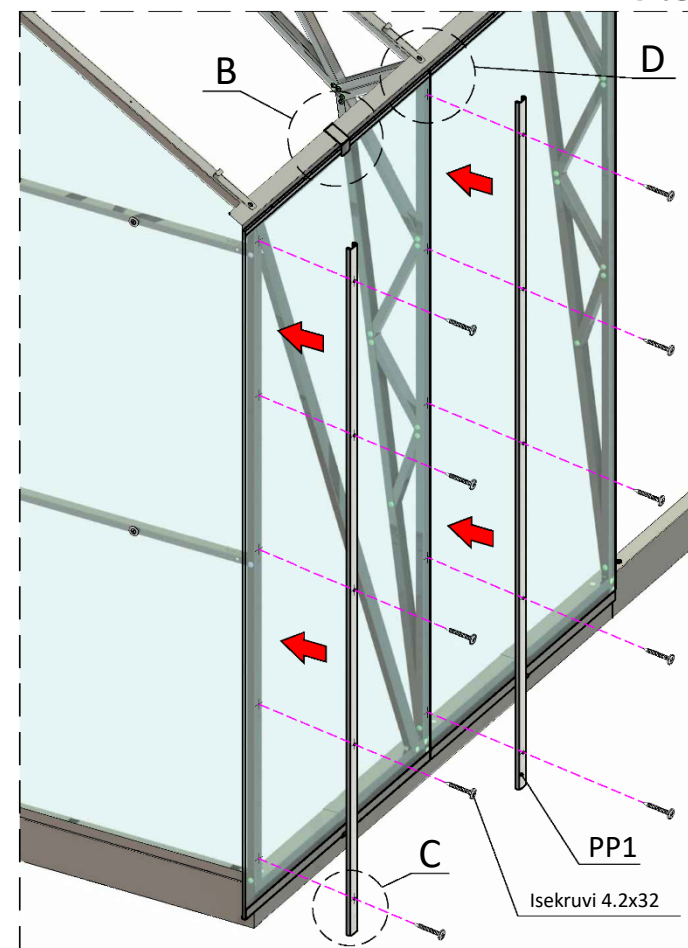
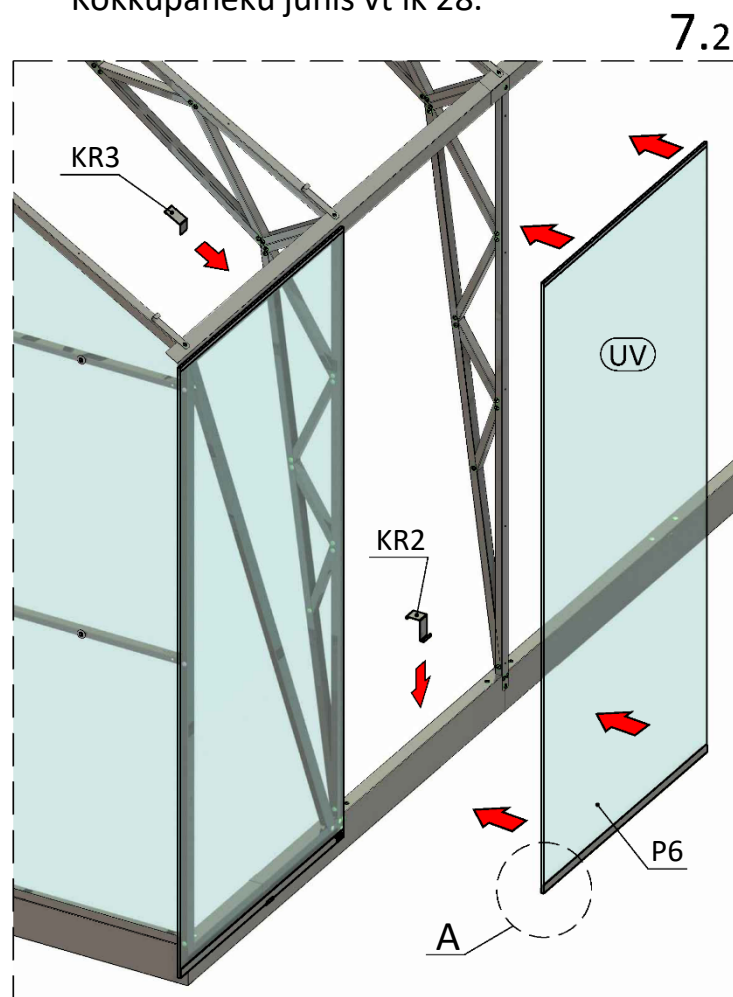
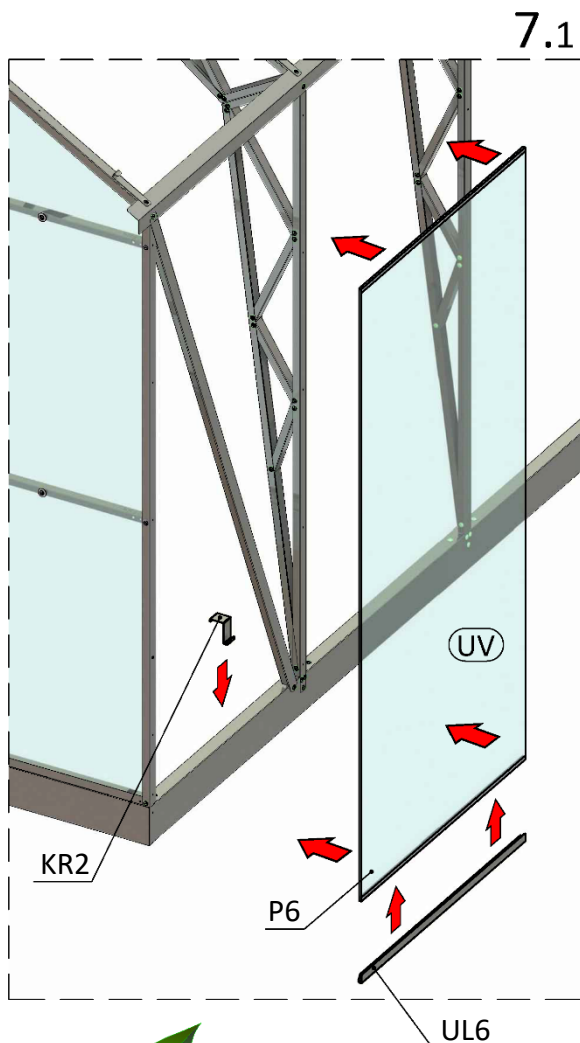
Otsade paigaldamine			Kasvuhoone EHL 4,0 DD pikkuste tabel, m:						
			2.7	4.1	5.5	6.9	8.3	...	2.7+(1.4*N)
			(5A3A)	Pikenduste arv kasvuhoones					
			0	1	2	3	4	...	N
Niimetus	Kogus (BAAS)	Kogus 1 pikendus	Kogus						
PL	2	0	2	2	2	2	2		2
PR	2	0	2	2	2	2	2		2
SK15	4	4	4	8	12	16	20		4+4N
SK16	4	0	4	4	4	4	4		4
4PV1	4	0	4	4	4	4	4		4
4PV2	4	0	4	4	4	4	4		4
KR6	4	0	4	4	4	4	4		4
Isekrui 4.2x13 WURTH	30	4	30	34	38	42	46		30+4N



Kokkupaneku juhis vt lk 28.

7. Paneelide paigaldamine

7.3



7.

4P7



Vaata tab.

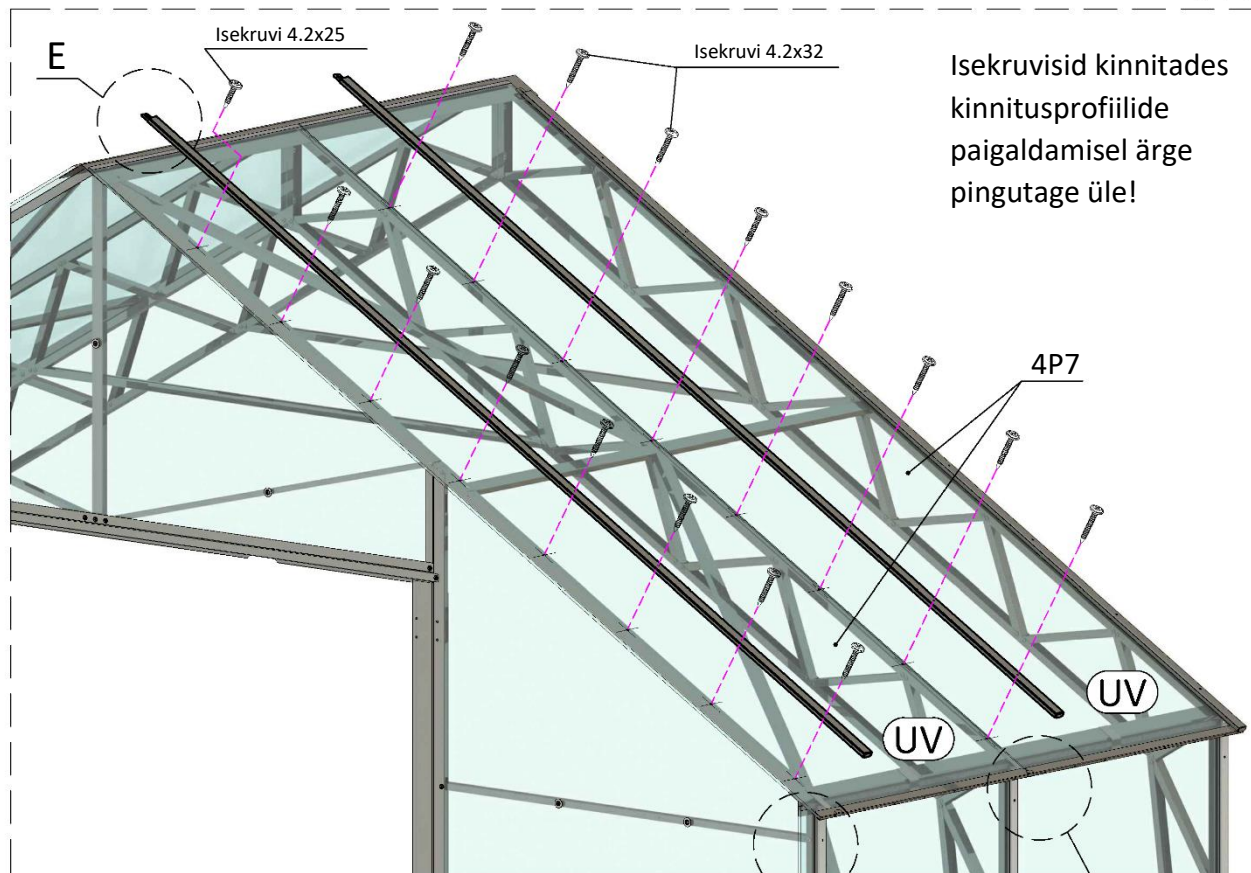
4PP2



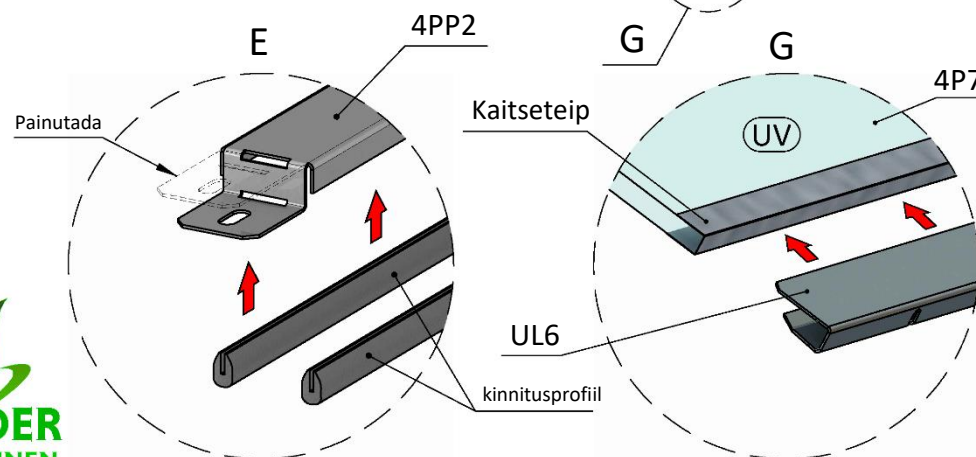
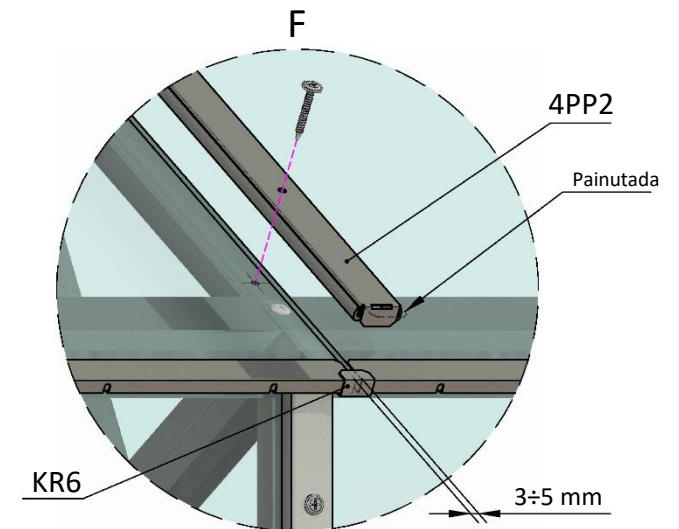
Vaata tab.

Isekruvi
4.2x32
4Isekruvi
4.2x32
Vaata tab.

7.4

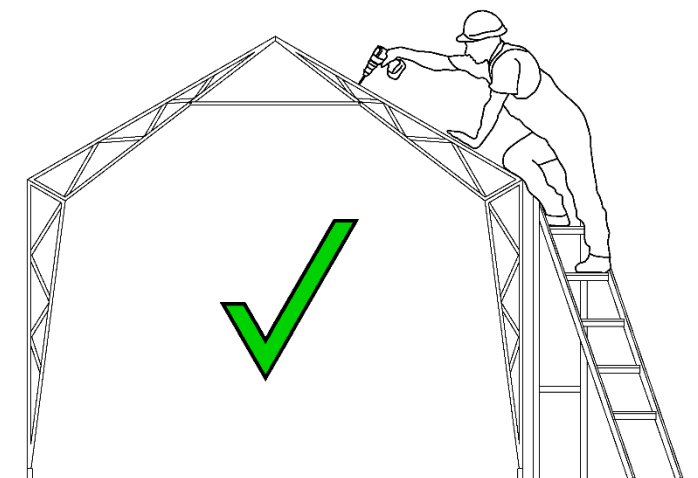
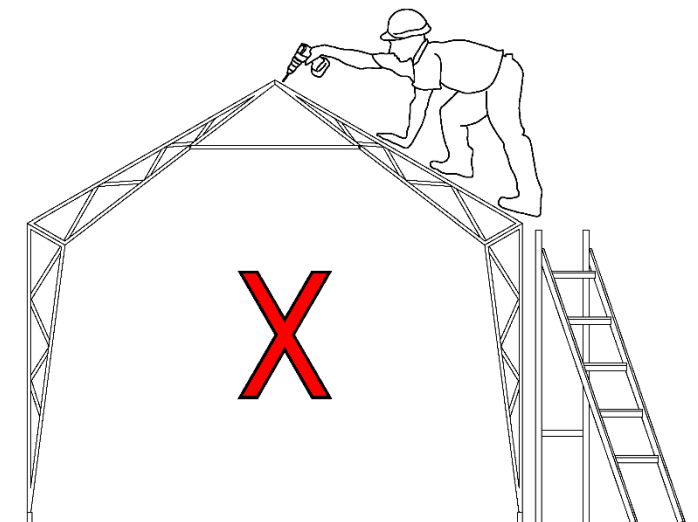


7. Paneelide paigaldamine



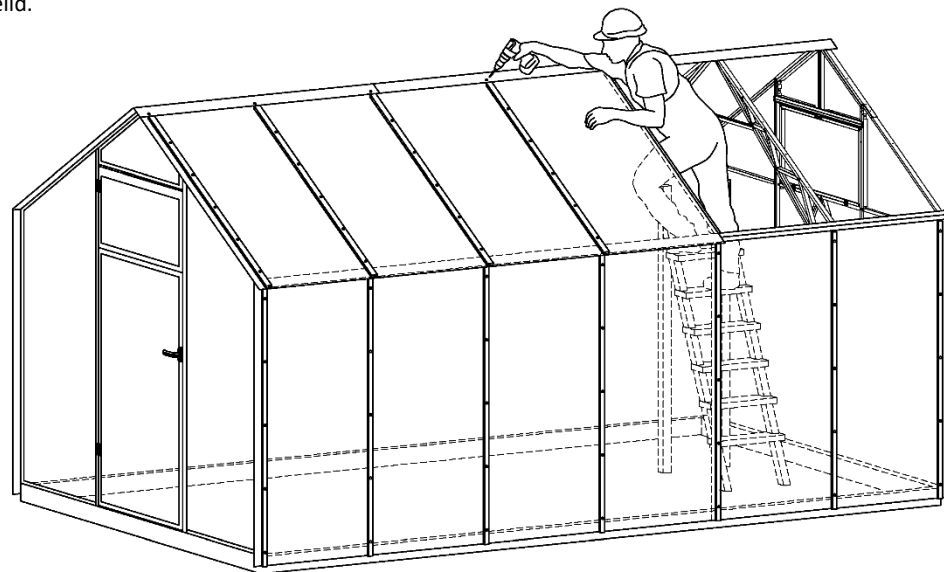
Koostis

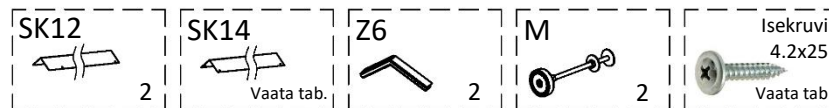
Polükarbonaatpaneelide paigaldamine			Kasvuhoone EHL 4,0 DD pikkuste tabel, m:							
			2.7	4.1	5.5	6.9	8.3	...	2.7+(1.4*N)	
			(BAAS)	Pikenduste arv kasvuhoones						
			0	1	2	3	4	...	N	
Nimetus	Kogus (BAAS)	Kogus 1 pikendus	Kogus							
P6 (696x1500)	8	4	8	12	16	20	24			8+4N
4P7 (696x2360)	8	4	8	12	16	20	24			8+4N
PP1	10	6	10	16	22	28	34			10+6N
4PP2	10	6	10	16	22	28	34			10+6N
Isekruvi 4.2x25 DIN 968	4	0	4	4	4	4	4			4
Isekruvi 4.2x32 DIN 968	126	52	126	178	230	282	334			126+52N



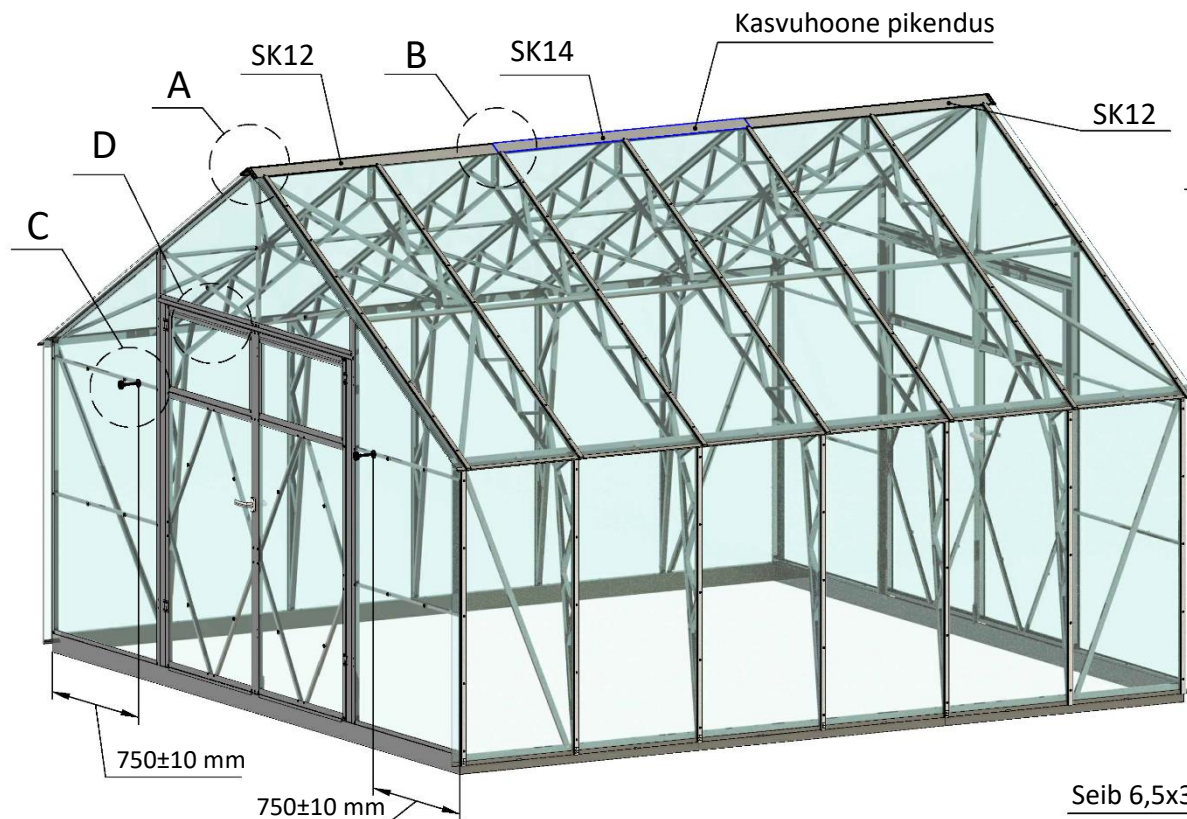
Kokkupaneku juhised:

1. **OLULINE!** Enne polükarbonaatpaneelide paigaldamist kontrollige kasvuhoone tugiraami diagonaale ja horisontaalsust. See mõjutab paneelide õiget paigaldamist.
2. **OLULINE!** Polükarbonaatlehed peavad olema paigaldatud UV-kaitsega poolega, mis on tähistatud UV-märgisega, väljapoole.
3. **OLULINE!** Riiulite kinnitamisel kruvidega ärge kasutage liiga suurt jõudu, et mitte jätta jälgi riiulitele.
4. **OLULINE!** Ülemiste polükarbonaatpaneelide paigaldamisel ärge astuge katusele.
5. Pange polükarbonaatpaneelidele 6UL ribad, nagu näidatud joonisel A, lk. 22.
6. Alustage polükarbonaatpaneelide paigaldamist kasvuhoone servast. Sel juhul vasakult paremale.
7. Paigaldage tugiraamile kronsteinid KR2 keskelt fermide või fermide ja otste vahele.
8. Paigaldage polükarbonaatpaneel P6 (vaadake joonist 7.1) kronsteini KR2 peale. Pange müürilatile kronstein KR3 ja kinnitage sellega leht.
9. Korrake tegevust järgmise lehega, nagu näidatud joonisel 7.2. Hoidke lehtede vaheline kaugus 3-5 mm (joonis D, lk. 22). Lehed peavad olema paigaldatud sirgelt, ilma viltusteta, paralleelselt fermidega. Kui teil see ei õnnestu, kontrollige diagonaalide ja tugiraami horisontaalsuse võrdsust.
10. Paigaldage külgs paneelide ühenduskohtadele kinnitusprofiil PP1, pannes sellele eelnevalt kinnitusprofiili (vaadake joonist C, lk. 22). Kinnitusprofiilid kinnitatakse kruvidega 4.2x32.
11. Paigaldage ülemised polükarbonaatpaneelid. Hoidke naabrite paneelide vaheline kaugus 3-5 mm. Altpoolt toetuvad lehed kronsteinidele 6P3 (vaadake joonist F, lk. 23). Ülemiste paneelide ühenduskohtadele paigaldage kinnitusprofiil 4PP2, eelnevalt painutades seda ja pannes sellele kinnitusprofiili (joonis E, lk. 23). Kinnitage see kruvidega 4.2x32. Kui kinnitate polükarbonaatpaneeli otstele Smartventori asukohas, kinnitage kinnitusprofiil 4PP2 kruvidega 4.2x25. Veenduge, et Smartventor avaneb vabalt.
12. **OLULINE!** Paigaldage katusele paneelid kahes sektsioonis, igaüks 700 mm, ja seejärel kinnitage ülemised harjad SK12 või SK14 katusele. Kinnitage need kruvidega 4.2x25 läbi kinnitusprofiilide 4PP2 fermidele (vaadake joonist B, lk. 25).
13. Paigaldage ülejäänud paneelid.



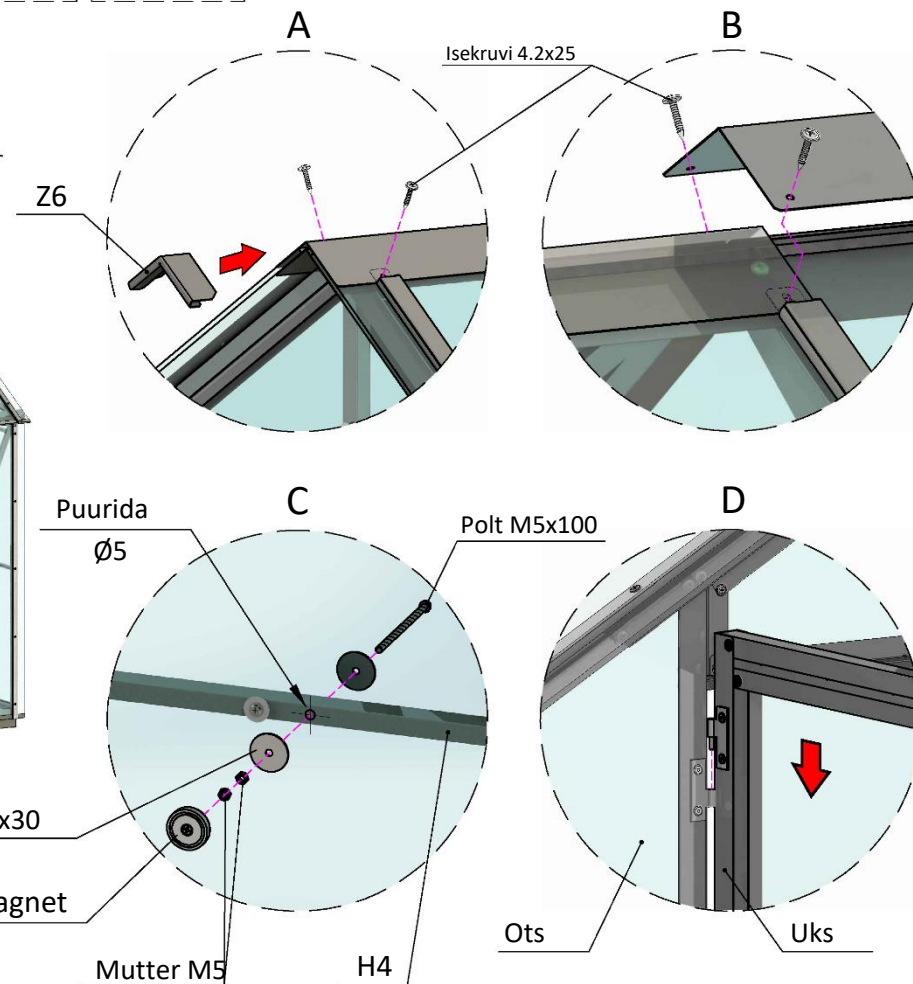


8. Lõplik paigaldamine



Kokkupaneku juhend:

1. Paigaldage SK12 ja SK14 harjaplangud koos ülemiste paneelidega, iga seksioon 700 mm kaupa. Kinnitage ülemised harjad SK12 ja SK14 isekeermestavate kruvidega 4,2x25. Oluline on mitte astuda katusele.
2. Kinnitage kasvuhoone vastavalt juhendile. Vaadake täpsemalt punktist 8, lk 12.
3. Paigaldage ukse hingedele, veenduge, et ukse avanevad ja sulguvad vabalt. Vajadusel reguleerige luku riivi asendit uksepostil oleva soone suhtes.
4. Paigaldage magnetid otsapaneelidele, H4 liistudele (joonis C). Esmalt puurige polükarbonaadipaneeli auk liistu avaga vastavusse ja paigaldage magnet, nagu joonisel C. Veenduge, et magnetid hoiavad uksi kindlalt avatud asendis. Magneti parema sobivuse saavutamiseks võib magneti tihvti veidi painutada.
5. Paigaldage kaitsekorgid (Z6) harjaotstesse. Veenduge, et need püsivad kindlalt (joonis A).

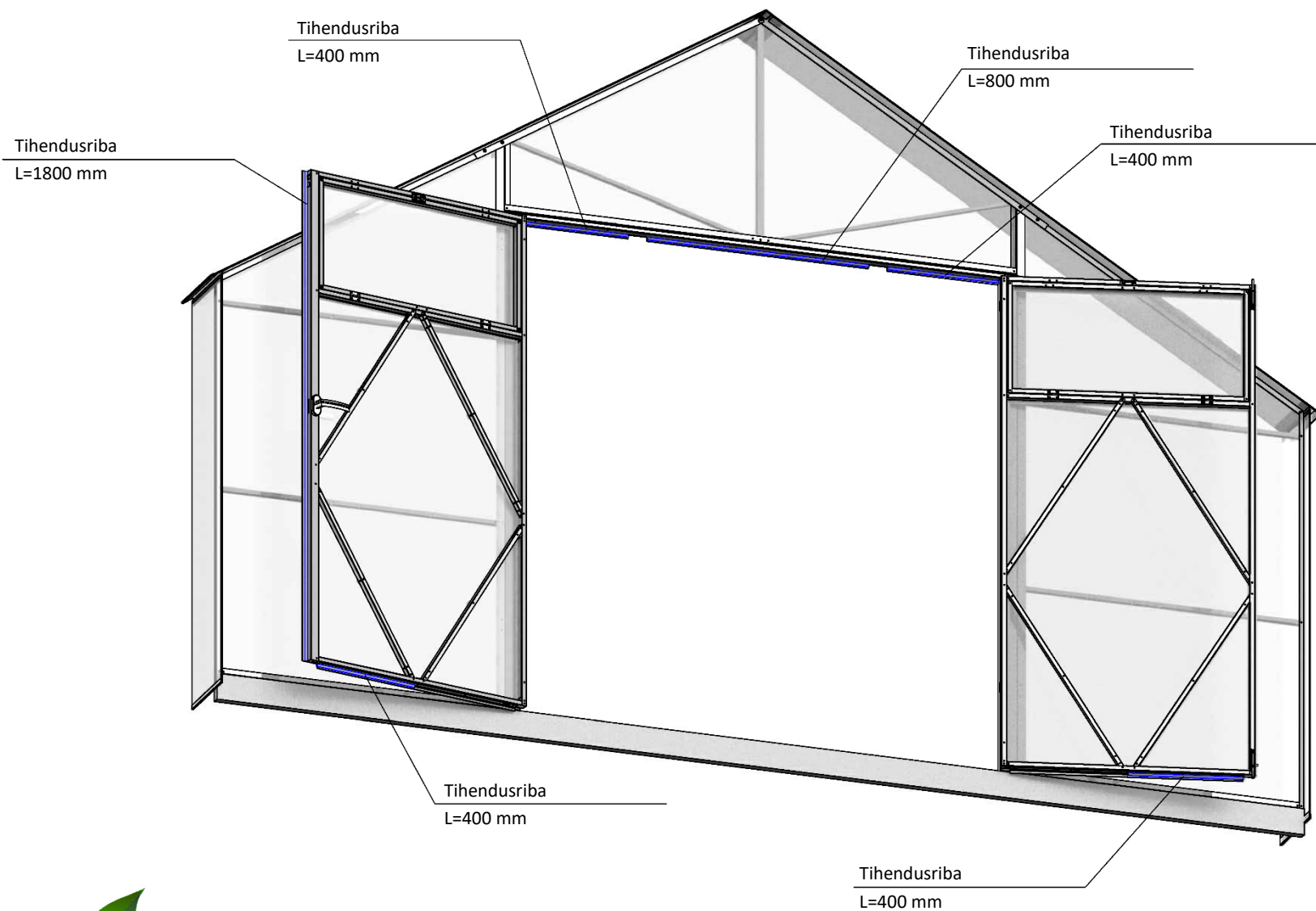


Koostis

Lõplik paigaldamine			Kasvuhoone EHL 4,0pikkuste tabel, m:							
			2.7	4.1	5.5	6.9	8.3	...	2.7+(1.4*N)	
			(BAAS)							
			Pikenduste arv kasvuhoones							
			0	1	2	3	4	...	N	
Наименование	Кол-во (БАЗА)	Кол-во 1 удлин.	Kogus							
SK12	2	0	2	2	2	2	2			2
SK14	0	1	0	1	2	3	4			N
Katuseots (Z6)	2	0	2	2	2	2	2			2
Magnet koos (M)	4	0	4	4	4	4	4			4
Isekrui 4.2x25 DIN 968	26	12	26	38	50	62	74			24+12N

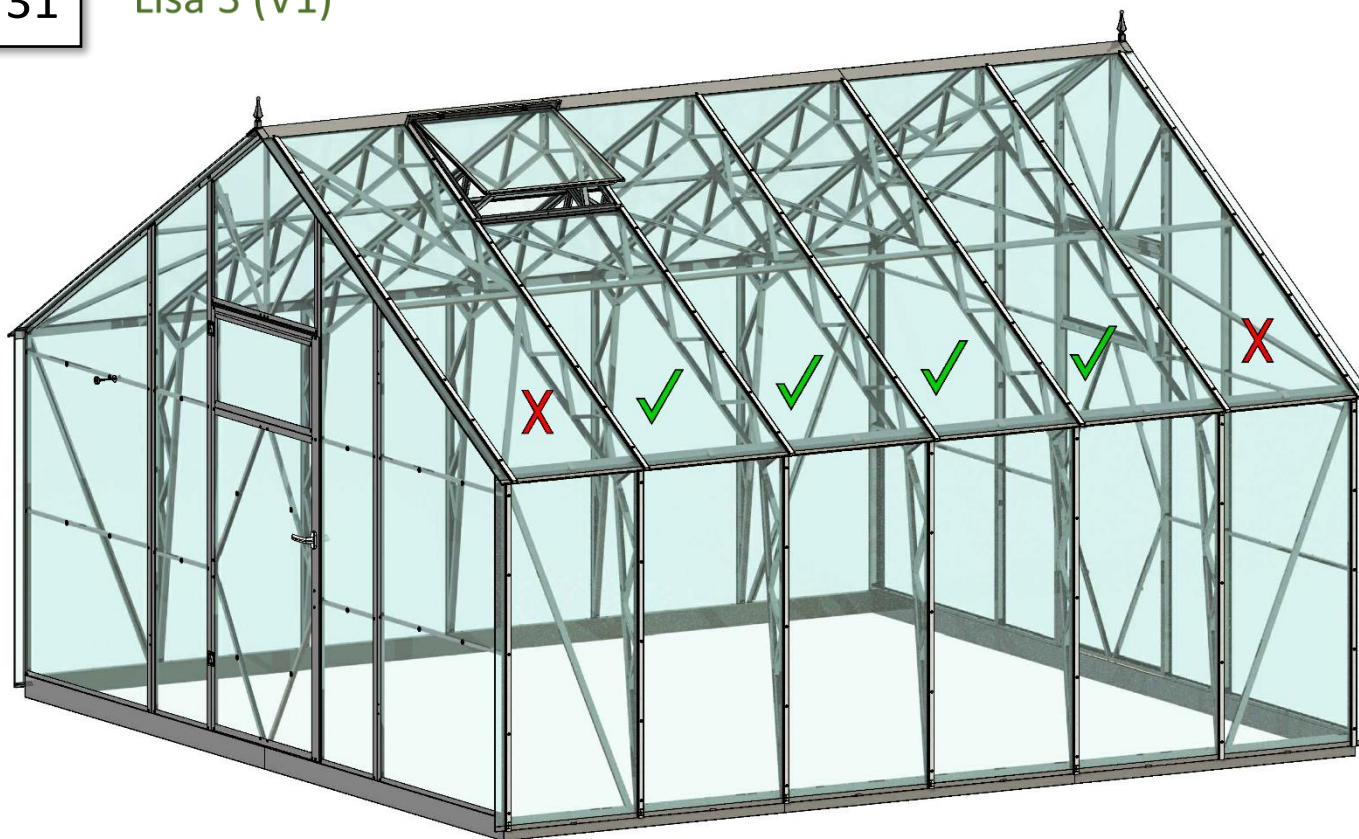


8. Lõplik paigaldamine



Kokkupaneku juhis (jätkub):

6. Lõigake tihendusriba tükideks ja kleepige see kasvuhoonele kohtadesse, mis on näidatud joonisel.



Luuk



Koostis

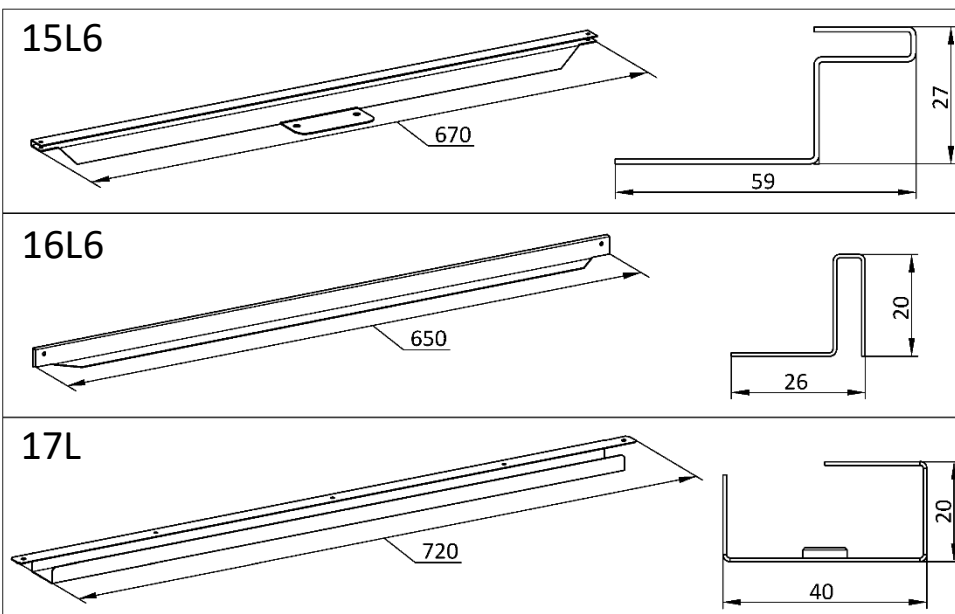
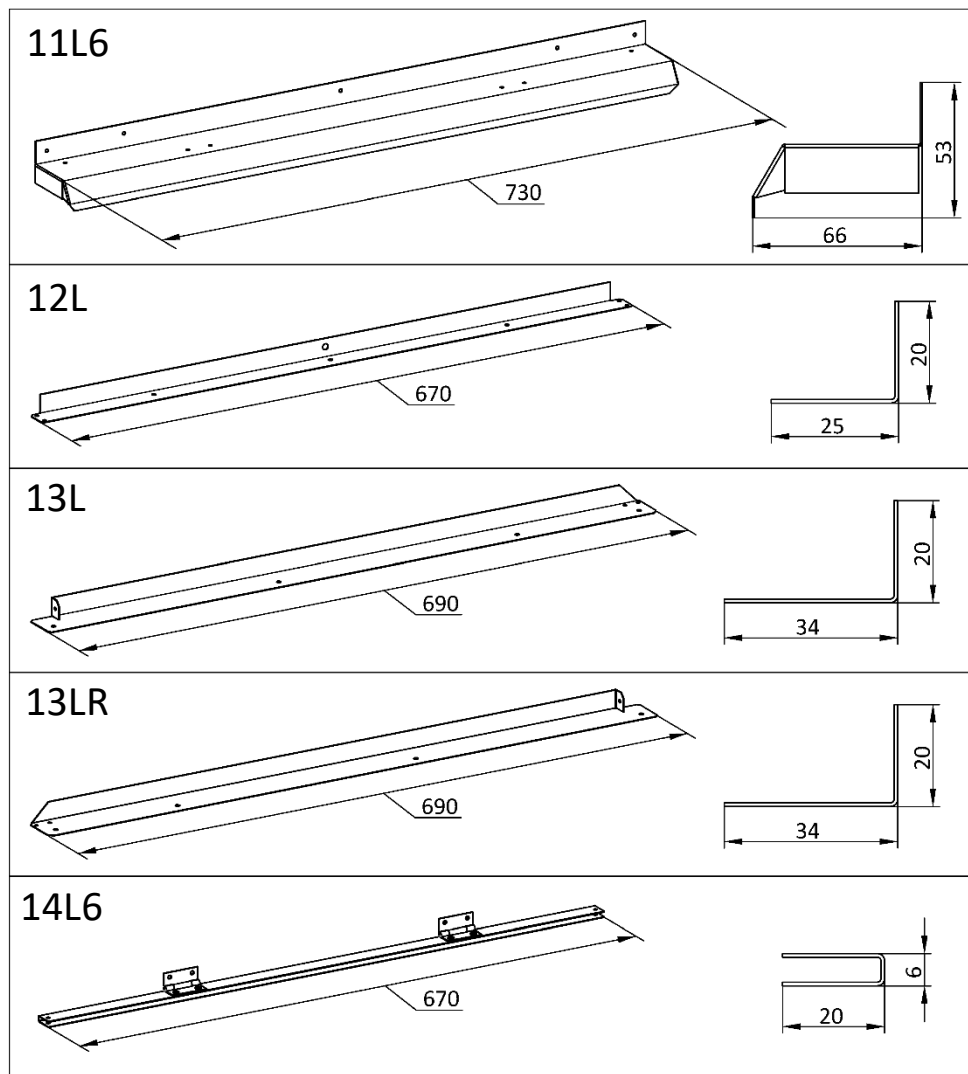
Detailid	Kogus ühes tuulutusaknas
11L6	1
12L	1
13L	1
13LR	1
14L6	1
15L6	1
16L6	2
17L	1
Kinnitusdetailid	
Isekruvi 4.2x25 DIN 7504	10
Polt M3x6 DIN 7985	10
Polt M3x12 DIN 7985	4
Lukkustav mutter M3 DIN 985	14
Lint Anti-Dust tape, m	3

OLULINE!!! Luugi paigaldamine tohib toimuda ainult joonisel näidatud kohtades.

Tööriistad



Detailid



Kinnitusdetailid



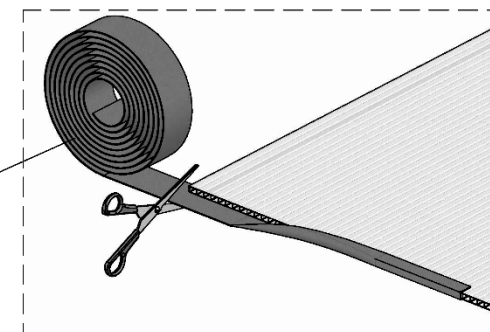
UV

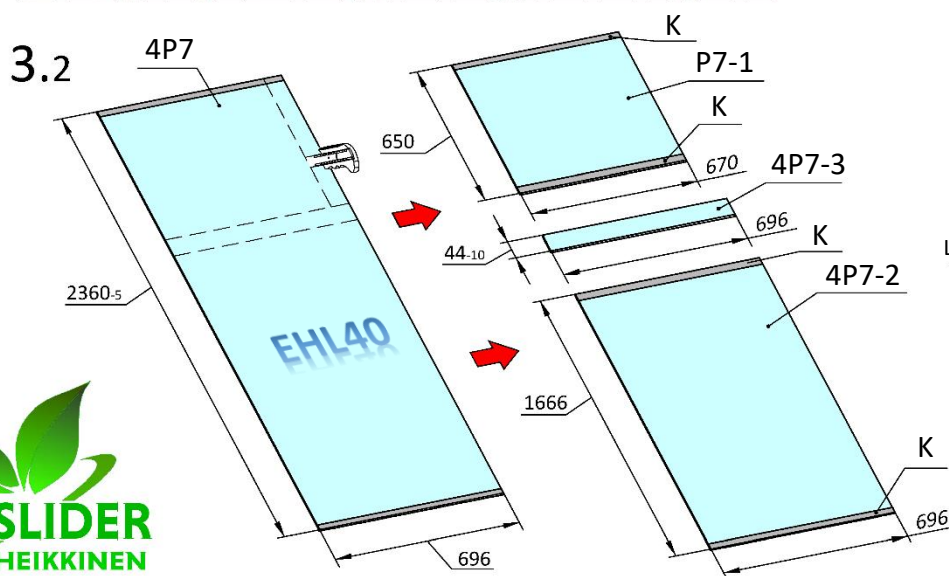
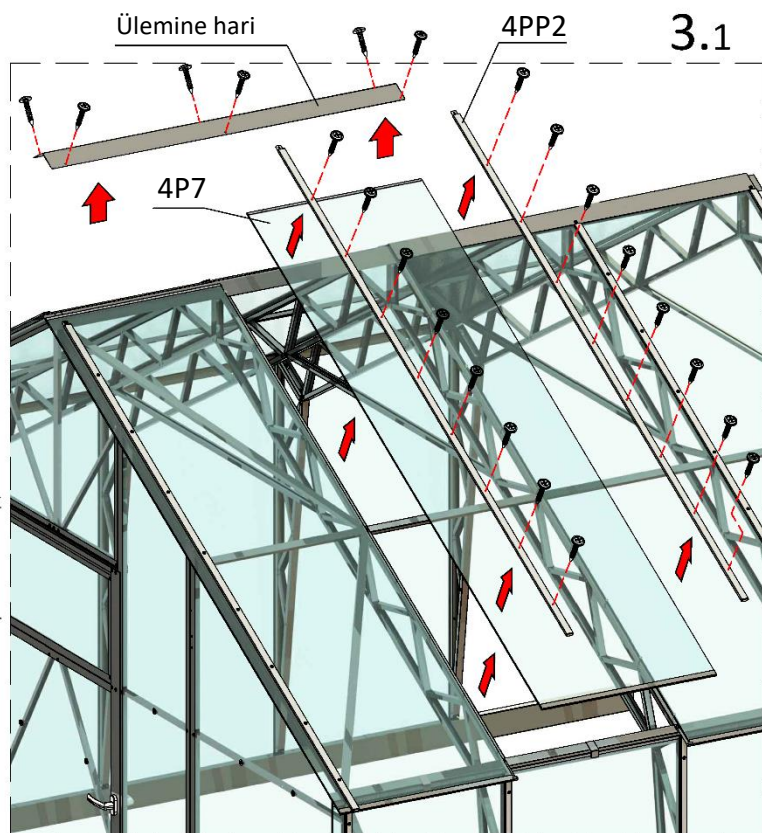
pool UV-kaitsega (kaetud valge kilega)
paigaldamisel suunatud väljapoole

UV

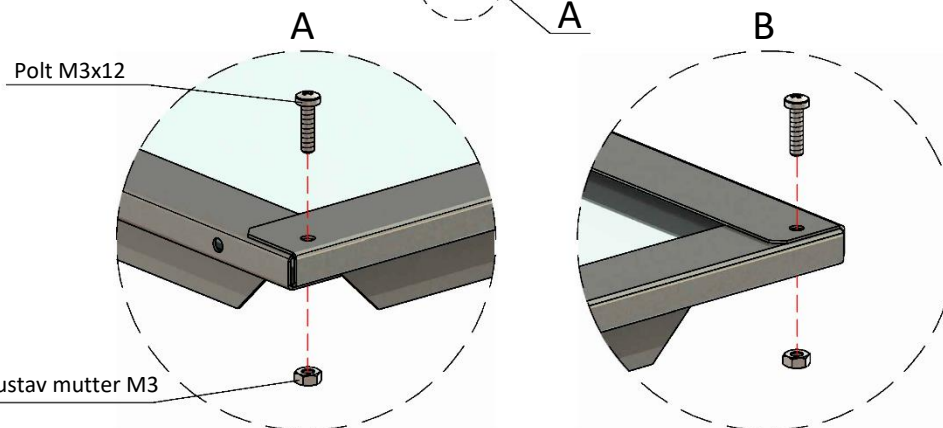
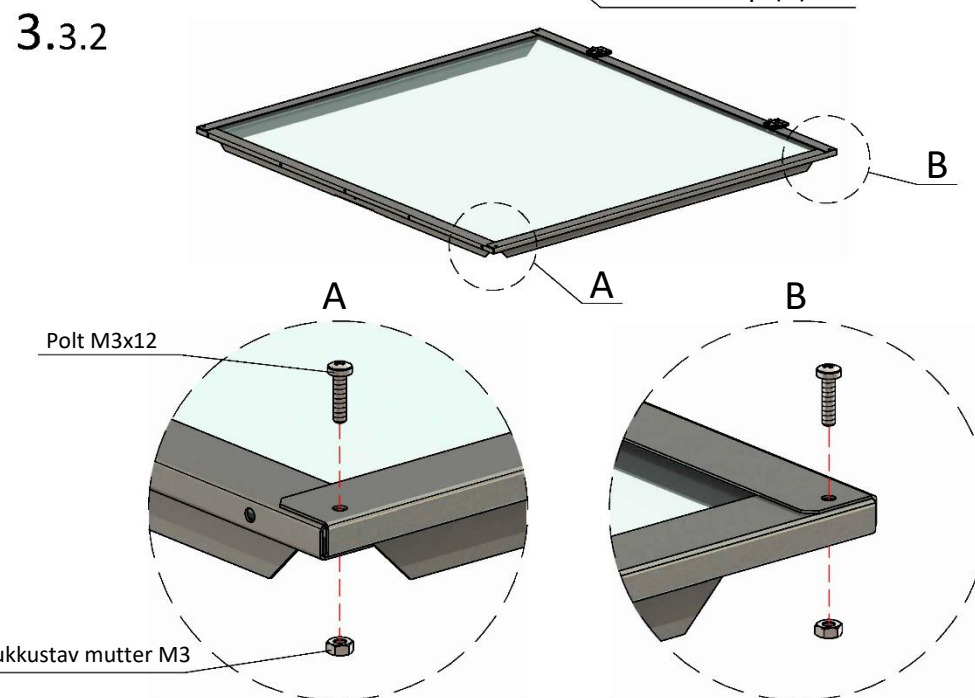
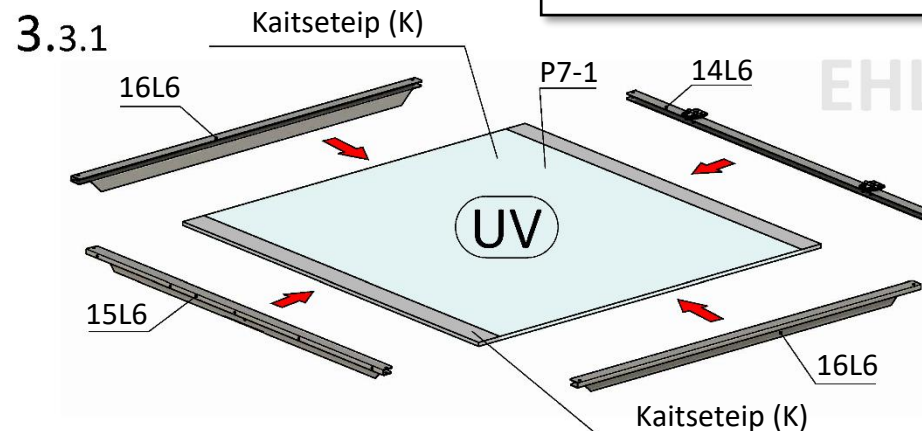
pool ilma UV-kaitseta

Kaitseteip (K)





Luugi paigaldamine

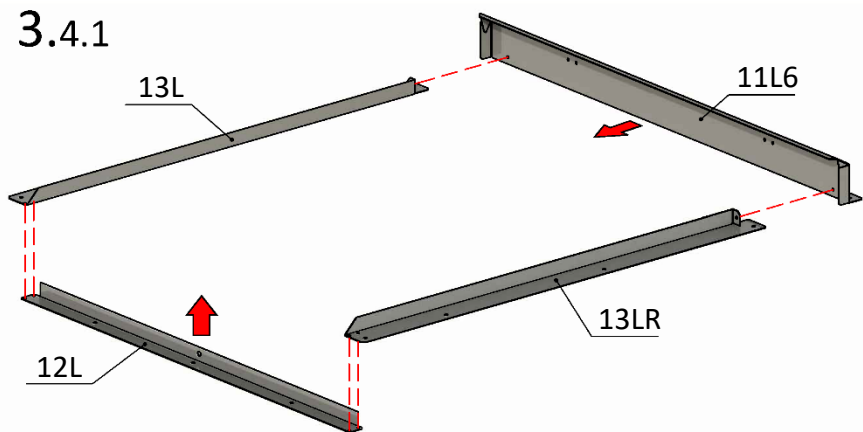


Paigaldusjuhend:

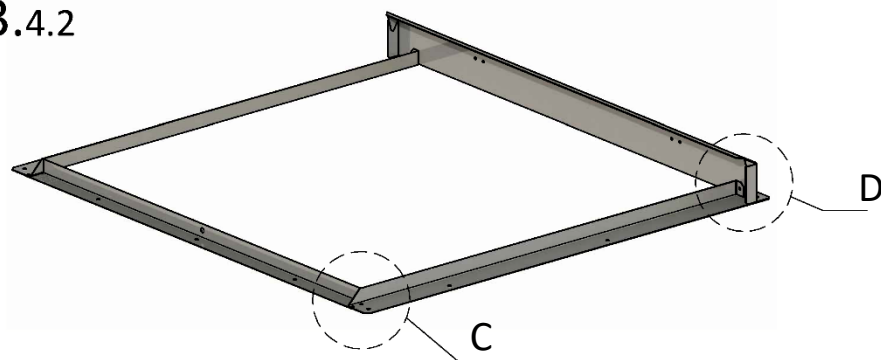
1. Eemaldage kasvuhoone ülemine harjaprofiil kohas, kus paigaldatakse katuseluuk. Eemaldage kinnituslatid 4PP2 katuselt ja demonteerige polükarbonaatplaat 4P7 (joonis 3.1).
2. Lõigake plaat kolmeks osaks vastavalt joonisele 3.2: R7-1, 4R7-2, 4R7-3.
3. Koguge katuseluuk vastavalt joonistele 3.3.1 ja 3.3.2.

OLULINE! Polükarbonaatplaadid tuleb paigaldada UV-kaitsega pool väljapoole, mis on tähistatud UV-märgisega. Paneeli demonteerimisel märkige kindlasti UV-pool, et õige paigaldus oleks tagatud.

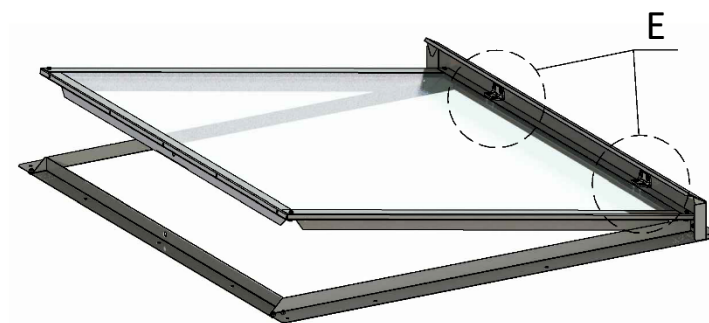
3.4.1



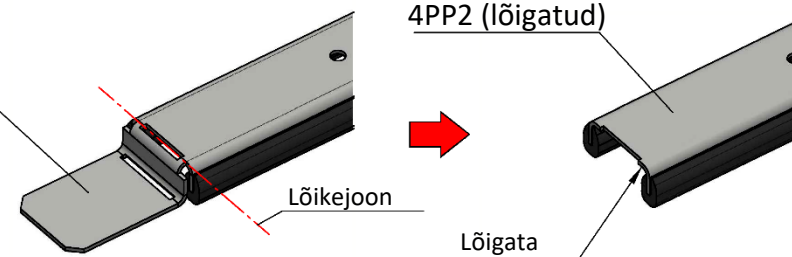
3.4.2



3.5



3.6

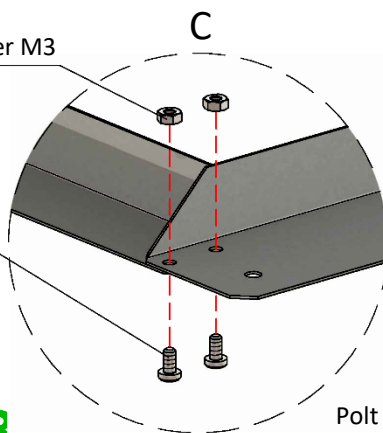
4PP2 (Riba
Kinnitus)

Kokkupaneku juhend (jätkub):

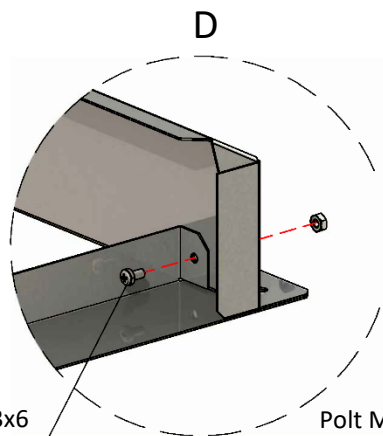
4. Koguge katuseluugi raam vastavalt joonistele 3.4.1 ja 3.4.2.
5. Paigaldage katuseluuk koos raami külge (joonis 3.5).
6. Lõigake demonteeritud latid 4PP2 vastavalt joonisele 3.6.

Lukkustav mutter M3

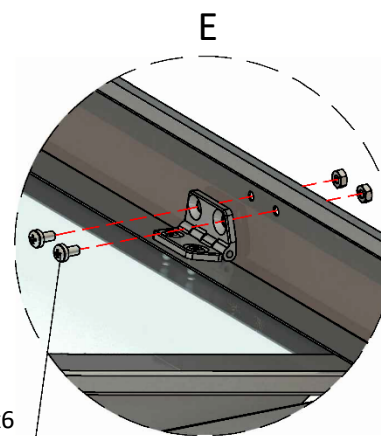
Polt M3x6

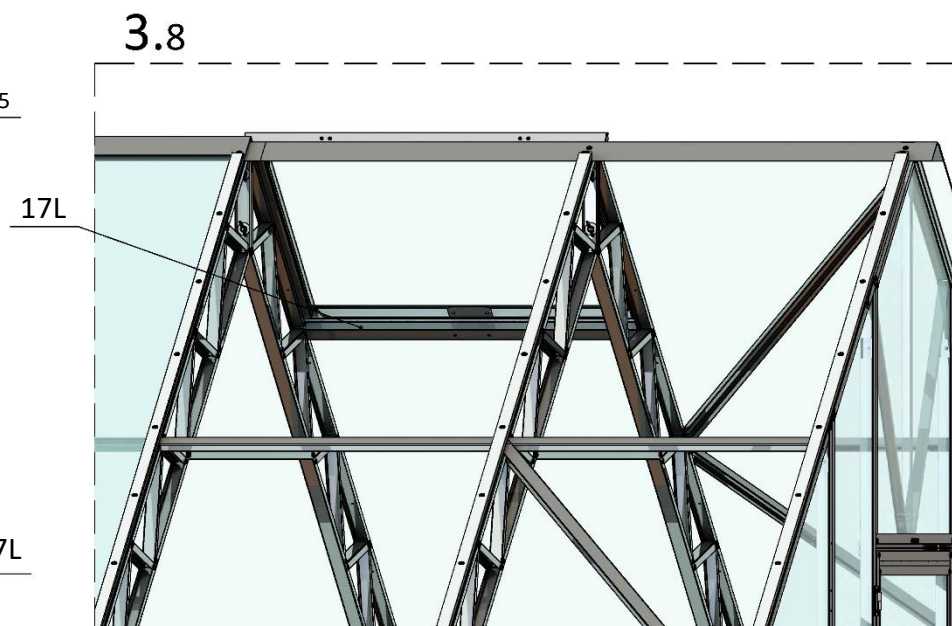
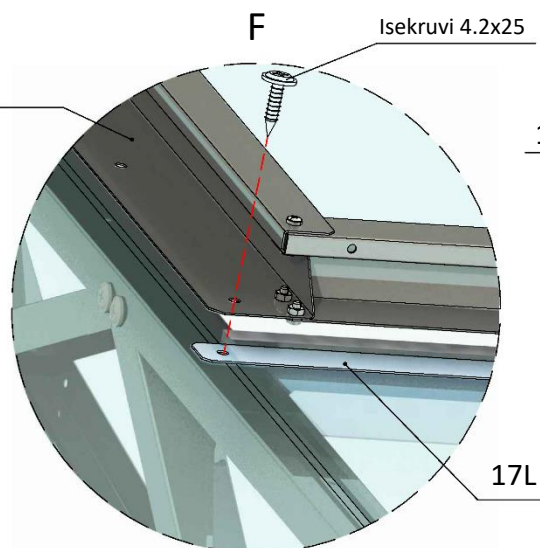
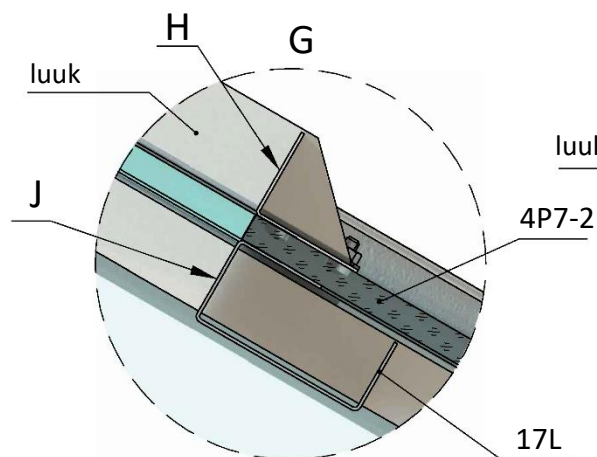
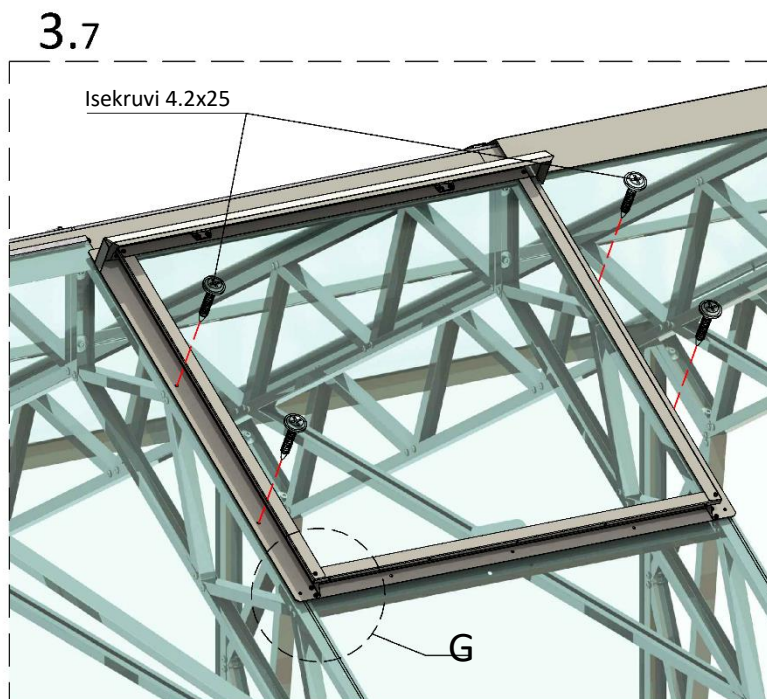
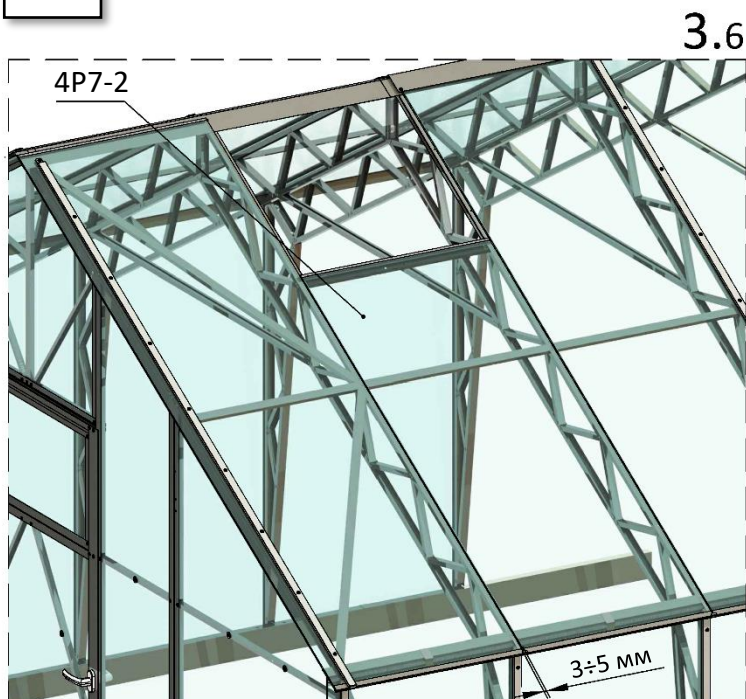


Polt M3x6



Polt M3x6



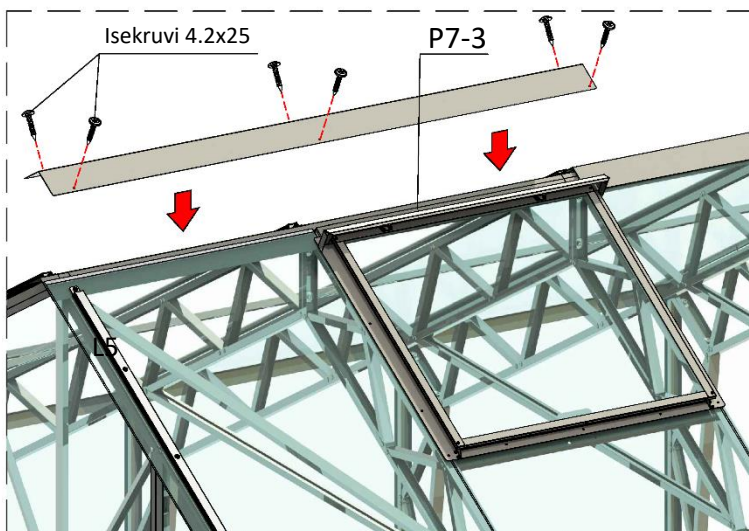


Kokkupaneku juhised:

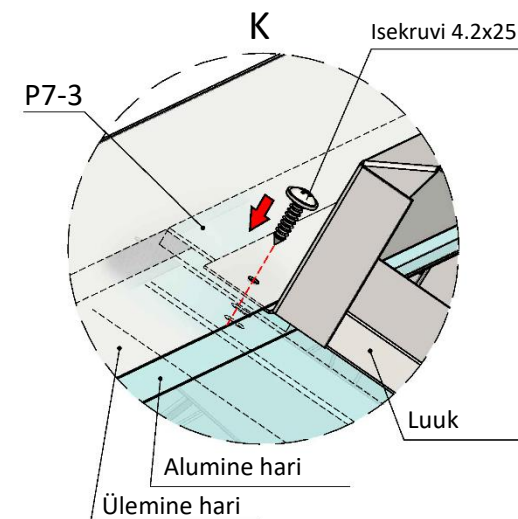
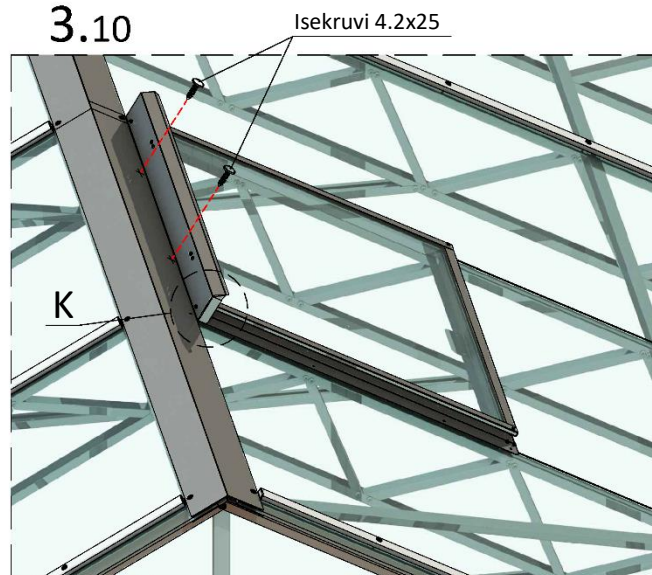
(jätkub)

7. Paigaldage polükarbonaatpaneel 4P7-2 luugi paigalduskohale, nagu näidatud joonisel 3.6.
8. Asetage tuulutusaken katuse avasse. Joondage tuulutusakna raami ja fermide augud (joonis 3.7), kinnitage need isekeermestavate kruvidega 2,5x25.
9. Paigaldage detail 17L kasvuhoone seestpoolt. Asetage see fermide ja polükarbonaatpaneeli 4P7-2 vahele.
10. Joondage riba 17L nii, et detaili 12L luugi tasapind H (joonis G) ja riba 17L tasapind J oleksid ühtlased. Kinnitage see fermidele, nagu näidatud joonisel F, tuulutusakna raami ja riba 17L aukude kaudu.

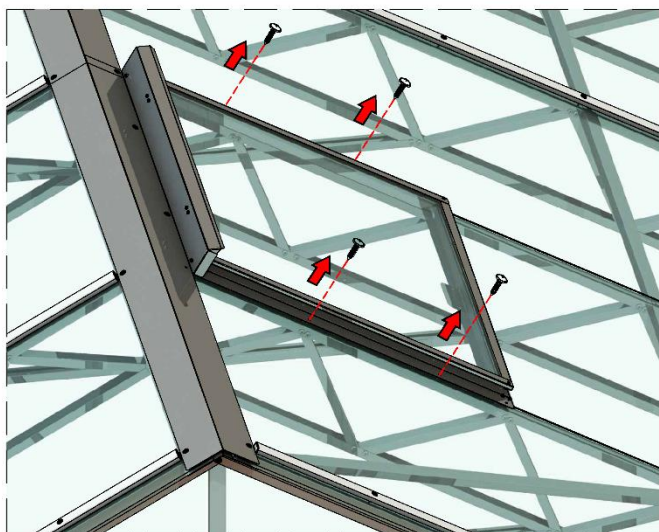
3.9



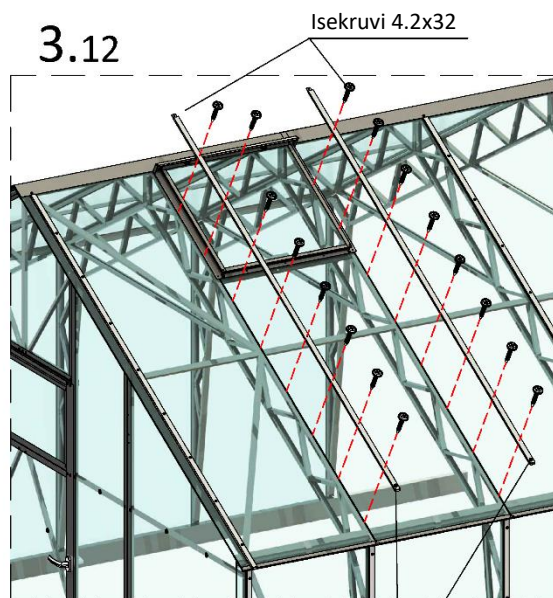
3.10



3.11



3.12



4PP2 (riba
kinnitus
lõigatud)

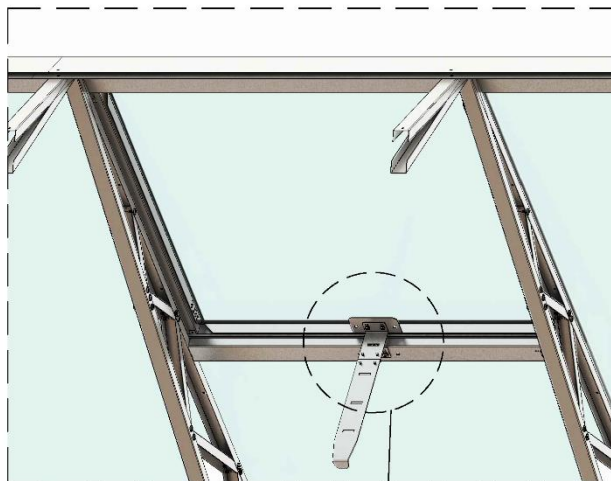
Kokkupaneku juhend (jätkub):

11. Asetage plank P7-3 katuseluugi ja katuse alumise harja vahele (joonis K). Paigaldage katuse ülemine hari tagasi oma kohale (vaata kasvahoone paigaldamise juhendit).
12. Kinnitage katuseluuk alt plank 17L külge ja ülalt katuseharja külge vastavalt joonistele 3.9 ja 3.10. Katuseluugi augud peavad kattuma katuse alumise ja ülemise harja avadega.
13. Eemaldage isekeermestavad kruvid 4,2x25 vastavalt joonisele 3.11.
14. Paigaldage lõigatud liistud 4PP2, kinnitage need fermide külge kruvidega 4,2x32 vastavatesse avadesse.
15. Katuseluuk peab vabalt avanema ja sulguma, ilma takistusteta.

4.1



4.2



4.3



A

A

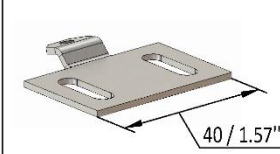
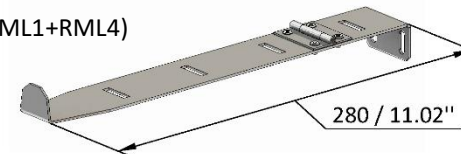
B

B

Sisu

Käsitsi mehhanism
(det. RML1+RML4)

RML5



Polt M4x12 DIN 7985

Lukkustav
mutter M4
DIN 985



Polt M4x12

Käsitsi mehhanism

17L

Mutter M4

15L

Polt M4x12

RML5

Kokkupaneku järjekord eesti keeles:

1. Paigaldage detail RML5 17L-lati külge, mis asub kasvuhoone siseküljel akna all, kasutades M4x12 kruvisid, nagu näidatud joonisel A.
2. Kinnitage käsitsi töötav mehhanism akna alumisele latile 15L, kasutades M4x12 kruvisid, nagu näidatud joonisel B.
3. Reguleerige käsimehhanismi asend kruvide abil, et aken avaneks ja sulguks sujuvalt ja fikseeriti avatud asendisse.

Koostis

Detailid	Kogus ühes tuulutusaknas
Käsitsi mehhanism	1
RML5	1
Polt M4x12 DIN 7985	4
Lukkustav mutter M4 DIN 985	2



Koostis

Detailid	Kogus ühes tuulutusaknas
Automaatne avaja	1
RM40 (fiksaator)	1
Kinnitusvahendid	1 *
Polt M4x10 DIN 7985	4 *

Kokkupaneku juhised:

1. Kinnitage automaatne avaja tuulutusakna alumise latiga 15L ja tugiplaaniga 17L, mis asuvad tuulutusakna all kasvuhoone sees, kasutades kruvisid M4x10, nagu on näidatud joonisel A.

2. Reguleerige automaatse mehhanismi asendit kruvide abil nii, et tuulutusaken avaneks vabalt.

3. Paigaldage fiksaator (osa RM40) automaatsele avajale, nagu on näidatud joonisel A.

4. Kogu automaatse avaja kokkupanek ja reguleerimine tehakse vastavalt mehhanismi tootja Orbesen Teknik juhistele.

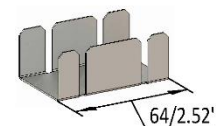
* Avajaga kaasasolevad osad

Sisu

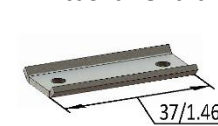
Automaatne avaja UNIVENT



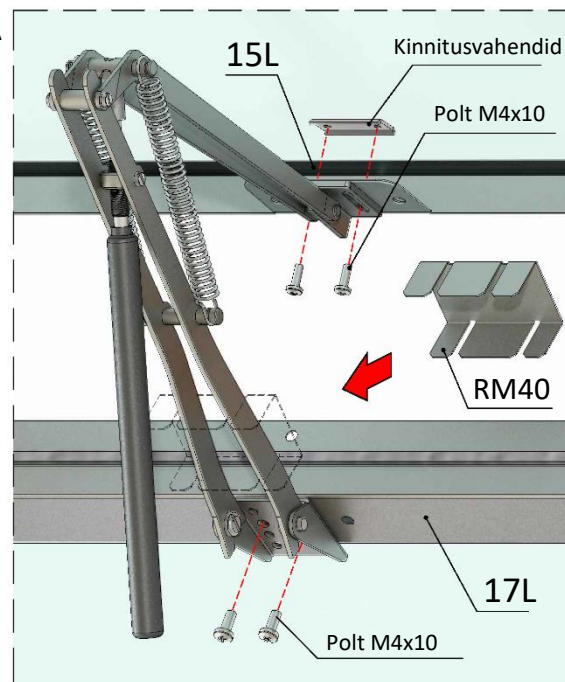
RM40



Kinnitusvahendid *

Polt M4x10 *
DIN 7985

A



Tehnilised andmed:

- Maksimaalne akna avamine umbes 45 cm, sõltuvalt seadistusest ja koormusest
- Maksimaalne avamine temperatuuril 30 °C
- Avanemise algustemperatuur 17 °C
- Tõstab akna kuni 14 kg

Garantii:

Korralikult paigaldatud ja kasutatud avajale kehtib 2-aastane garantii. Kui korralikult paigaldatud ja kasutatud avajal esineb rike ja see vajab remonti (mis mõnikord juhtub hoolimata tehases tehtud testidest ja kvaliteedikontrollist), kehtib sellele garantii.

Komponendid:

1. Keermesilinder (E)
2. Silindri hoidik
3. Sidur
4. Hoob K
5. Akna/farmugi hoidik
6. Hoob L
7. Raami hoidik koos Easy clip kinnitusega
8. Tagasipöördumise vedru
9. Splint, vt kinnituskomplektist
10. Kinnitusvahendid, 2 tk, vt kinnituskomplektist
11. Kruvid, 4 tk, vt kinnituskomplektist

Paigaldus:

1. Veenduge, et kasvuhoone aken avaneb ja sulgub vabalt.
2. Paigaldage kinnitusrõngas (10) raamihoidikule (7), ilma seda pingutamata. Valige selline augu rida, et raamihoidiku ülemine serv oleks kasvuhoone raami profiiliga tasasel. Seejärel paigaldage kinnitusrõngas (10) aknaraami hoidikule (5), samuti ilma pingutamata (joonis 2). Kasutage kinnituskomplektist kaasas olevaid kruvisid (11).

3. Lükake silinder läbi ava A avasse B (3. muhv), ühendage need tihvtiga (9). Kasutage kindlasti ava B (joonis 3).
 4. Kinnitage hoidik (10) klaasi ja raami profiili vahele, ilma et oleks vaja auke puurida. Raami hoidik (7) asetatakse teisele poole profiili kui klamber (joonis 4). Veenduge, et raami hoidik oleks paigutatud akna/farmuka keskele, ja seejärel pingutage.

5. Sulgege aken ja kinnitage hoidik (10) paneeli ja aknaraami profiili vahele, jälle puurimata auke. Aknaraami hoidik (5) paigaldatakse teisele poole kui klamber ja see asub akna keskel. Seejärel pingutage hoidikut (5).
 6. Avage aken niipalju, et silindri keere (E) ulatub silindri riputini (2). Keerake silinder (1) sisse, nii et mõlemal pool riputit oleks võrdne osa keerdest (joonis 6).
 7. Veenduge, et aken avaneks maksimaalselt, võimaldades avajale täieliku liikumise ulatust. Kui seda ei saavutata, tuleb avaja avanemisulatust vähendada.

Akna avanemise ulatuse vähendamine

Võite akna avanemise ulatust vähendada, sisestades tihvti (14) piiravasse avasse (E9) ja liigutades tihvti (9) avast A avasse C.

Avanemistemperatuuri reguleerimine

Silindri keeramisega saab muuta määratud temperatuuri vahemikku.

- Kellaosuti suunas: kui on vaja alustada varasemat avanemist/laialdasemat avanemist.
- Vastupäeva: kui on vaja alustada hilisemat avanemist/kitsamat avanemist.

Üks pööre muudab temperatuuri ligikaudu 0,5 °C võrra. Tuleks arvestada, et erinevates kasvahoone kohtades võib temperatuur varieeruda, seetõttu võib mitme akna puhul avanemine toimuda erineva ajastusega.

Parim aeg reguleerimiseks on stabiilse temperatuuriga päevadel – kas päikeselise ilmaga või pilves päevaga, kus on ühtlane temperatuur.

Talvine/tormi kaitse või kui kasvahoones kasutatakse soojusallikat:

Kui temperatuur langeb ja aken ei peaks enam avanema või kasvahoones kasutatakse kütteseadet:

1. Keerake silinder (1) välja hoidikust (2). Nüüd ripub silinder splindi (9) küljes ja ei saa akent avada. Silinder võib sellisesse asendisse jääda terveks talveks.
2. Paigaldage talvekaitse (13) ümber hoova K (4) ja hoova b (6). Talvekaitse takistab akna avamist tuule tõttu.

Kevadel:

1. Eemaldage talvekaitse (13).
2. Määrige kõik liikuvad osad kerge viskoossusega õliga, seejärel määrige silindri keermed (E) konsistentsmäärde või vaseliiniga (see pikendab avamisseadme eluiga).
3. Keerake silinder (1) tagasi hoidikusse (2).

Lõplik märkus

See avaja pole mõeldud kasutamiseks temperatuuridel üle 50 °C.

