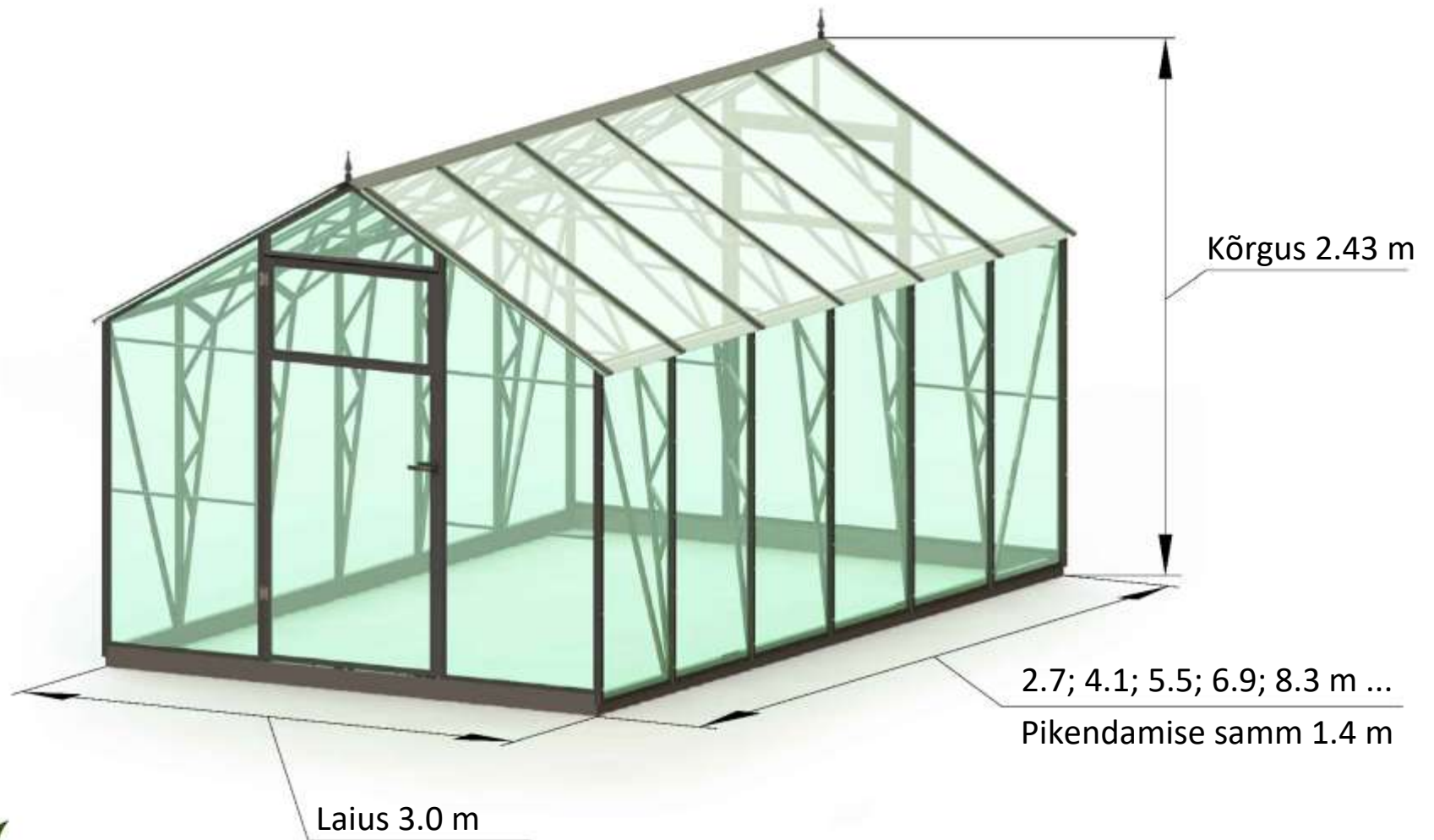


Kasvuhoone EHLC 3.0 (klaasiga)

Paigaldus- ja kokkupanekujuhend



Lugupeetud klient, täname Teid, et valisite Ecoslideri kasvuhoone!**Kirjeldus:**

Ecoslideri kasvuhooned on mõeldud taimede kasvatamiseks sobiva mikrokliima loomiseks.

Kasvuhoone pikkus võib olla erinev, sõltuvalt kliendi soovidest. Vajalik pikkus saavutatakse lisapikenduste komplektide abil. Iga lisakomplekt pikendab kasvuhoone baaspikkust 1,4 m võrra. Baaskomplekti pikkus on 2,7 m. Paigaldatud raami kõrgus on 2,43 m.

Kasvuhoone karkass on valmistatud tsingitud terasprofiilist, millel on suur tsingisisaldus, mis tagab kõrge tugevuse, töökindluse ja vastupidavuse välismõjudele. Kattematerjalina kasutatakse karastatud klaasi juhtivatelt Euroopa tootjatelt, mis tagab suure löögikindluse ja vastupidavuse.

Kauba vastuvõtmine:

Kauba kättesaamisel kontrollige kindlasti kätte saadud pakside kogust. Kui märkate pakidel kahjustusi, tehke vastav märge saatedokumendile.

Avage karbid ja kontrollige osade seisukorda. Kahjustuste korral pöörduge meie klienditoe poole telefonil: +(372) 528-4100 või saatke e-kiri aadressile info@ecoslider.com. Palume lisada ka fotod, mis aitavad meil tuvastada detailid ja hinnata kahjustuste ulatust.

Teatage meile kindlasti kõikidest probleemidest enne paigaldamist, võimalikult kiiresti (3 päeva jooksul pärast kauba kättesaamist), et vältida garantiiga seotud raskusi.

Tsingitud metallosadel on lubatud kerge kriimustused ja värvi kulumine välispinnal.

**Kasutusjuhised:**

- Enne kasutuselevõttu peab kasvuhoone olema kokku pandud ja paigaldatud vastavalt juhendile. Kui paigaldust teostab kolmas osapool, peab ostja kontrollima paigalduse kvaliteeti vastavuses juhendiga.
- Ärge paigaldage kasvuhoonet liiga lähedale hoonetele või puudele, millelt võib langeda lund või jääd. Soovituslik kaugus on vähemalt 2 m.
- Kasvuhoone on projekteeritud taluma tuult kuni 38 m/s (137 km/h), kuid garantii kehtib tuulekiiruseni kuni 21 m/s (76 km/h).
- Ärge jätke kasvuhoonet tugeva tuule korral järelevalveta avatuna.
- Kui kasvuhoone jääb talveks järelevalveta, peab ostja hinnata lume koormuse riski või eemaldama lume katuselt.

Garantii:

- Üldine garantii meie kasvuhoonetele, sealhulgas liikuvatele osadele (uksed, aknad, lukud, hinged jms) on 2 aastat.
- Tsingitud fermide garantii on 10 aastat.
- Tootja vastutab komplekti täielikkuse eest.
- Tootja vastutab selle eest, et konstruktsiooni oleks võimalik kokku panna vastavalt juhendile.
- Tootja vastutab konstruktsiooni tugevuse eest vastavalt käesolevatele kasutustingimustele.

Garantii ei kehti järgmistel juhtudel:

- Paigaldusjuhendist kõrvalekaldumine paigaldamisel.
- Kasutusreeglite rikkumine.
- Konstruktsiooni mittesihipärane kasutamine.
- Muudatused kasvuhoone konstruktsioonis, mis ei ole juhendis ette nähtud.
- Kasvuhoone deformeerumine lume liigsest koormusest.
- Kasvuhoone deformeerumine maapinna liikumise tagajärjel.

Kui Teil on küsimusi või vajate abi, võtke meiega ühendust – aitame alati hea meelega!

Sisukord

Koostis	4
Sisukord	6
1. Toetuse raami kokkupanek	12
2. Otsade kokkupanek	15
3. Uste kokkupanek	18
4. Fermide kokkupanek ja paigaldus	20
5. Harja ja talade paigaldamine	22
6. Otsade paigaldus	23
7. Klaaside paigaldus	24
8. Lõplik paigaldus	28
Lisad :	
1. Smartventori käsitsi avamismehhanismi paigaldamine	29
2. Smartventori automaatse avamismehhanismi paigaldamine	30
3. Luugi paigaldamine	33
4. Luugi käsitsi avamismehhanismi paigaldamine	38
5. Luugi automaatse avamismehhanismi paigaldamine	39

Kokkupaneku ja paigaldamise soovitus

Palun lugege juhend hoolikalt läbi enne kokkupanekut. Tehke kõik juhendis toodud toimingud. Lõplik kokkupanek ja paigaldus tuleb teha vähemalt kahel inimesel.

Turvalisus:

- Mõnedel detailidel võivad olla teravad servad. Olge nende detailidega töötades ettevaatlikud. Kasutage kindaid.
- Klaasiga töötamisel kasutage kindaid. Ärge lööge klaasi ega avaldage sellele liigset survet paigaldamise käigus.
- Kasvuhoone osade eellõikamine (lk 12–20) võib toimuda ruumis, näiteks garaažis. Lõplik kasvuhoone paigaldus tuleb lõpetada ühe päeva jooksul.
- Töödelge redeli ja elektriseadmetega vastavalt tootja ohutusjuhenditele.
- Ärge paigaldage kasvuhoonet tuulekiirusel üle 4-5 m/s ega vihmaga.

Kokkupanek:

- Valige tasane pind kasvuhoone osade kokkupanekuks.
- Kui metalldetailidel on kaitsekile, eemaldage see.
- Kinnitage kasvuhoone tasasele ja tugevale pinnale, et tagada selle õige toimimine.

Tööriistad



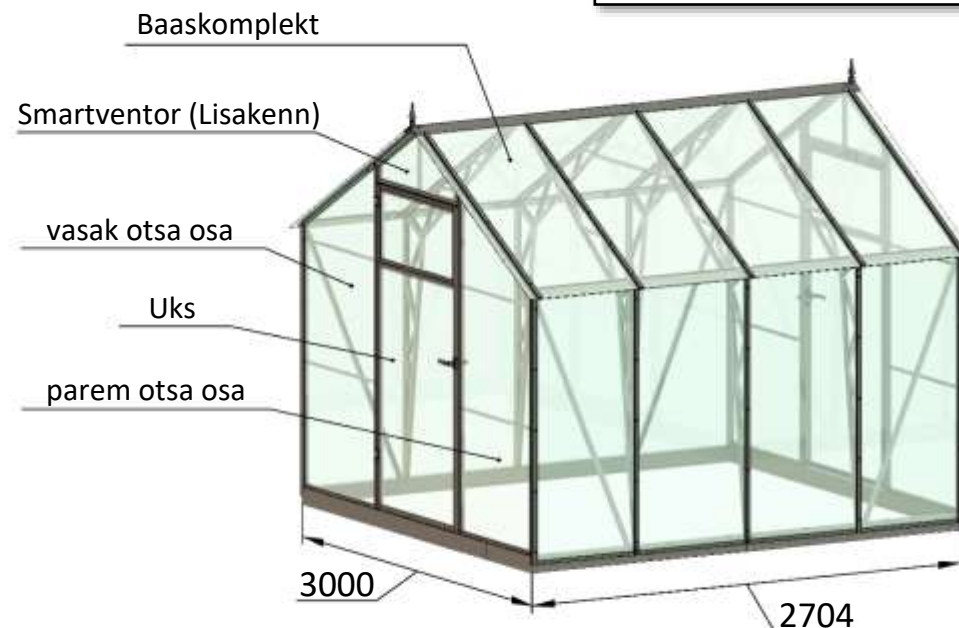
Koostis			Kogus, tk							Märkus
			(BAAS)	Laienduste arv kasvuhoones						
				0	1	2	3	4	...	
Nimetus	Kogus (BAAS)	1 laiendus	Kasvuhoone EHLK 3,0 pikkus, m							
			2.7	4.1	5.5	6.9	8.3	...	2.7+(1.4*N)	
Detailid										
C3	2	0	2	2	2	2	2	2	raam	
C4	2	0	2	2	2	2	2	2	raam	
C7	2	0	2	2	2	2	2	2	raam	
C8	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	
3M7	6	4	6	10	14	18	22	6+4N	ferm	
3M2	6	4	6	10	14	18	22	6+4N	ferm	
3M3	6	4	6	10	14	18	22	6+4N	ferm	
U3	3	2	3	5	7	9	11	3+2N	ferm	
MS21	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	
H1C + hinged	2	0	2	2	2	2	2	2	ots	
H2C	2	0	2	2	2	2	2	2	ots	
H3C	4	0	4	4	4	4	4	4	ots	
H4C	8	0	8	8	8	8	8	8	ots	
H5C	2	0	2	2	2	2	2	2	ots	
H6C	2	0	2	2	2	2	2	2	ots	
H1CR	2	0	2	2	2	2	2	2	ots	
H2CR	2	0	2	2	2	2	2	2	ots	
H5CR	2	0	2	2	2	2	2	2	ots	
H6CR	2	0	2	2	2	2	2	2	ots	
H8C	2	0	2	2	2	2	2	2	ots	
H9C	2	0	2	2	2	2	2	2	ots	
H12L	2	0	2	2	2	2	2	2	ots	
H14C	2	0	2	2	2	2	2	2	ots	
T9	2	0	2	2	2	2	2	2	ots	
Z6	2	0	2	2	2	2	2	2	kork	
DV12C	2	0	2	2	2	2	2	2	katteplaat raam	
L 55x75	4	0	4	4	4	4	4	4		
L 40x90	6	2	6	8	10	12	14	6+2N	raam	
Armatuur	6	2	6	8	10	12	14	6+2N	raam	



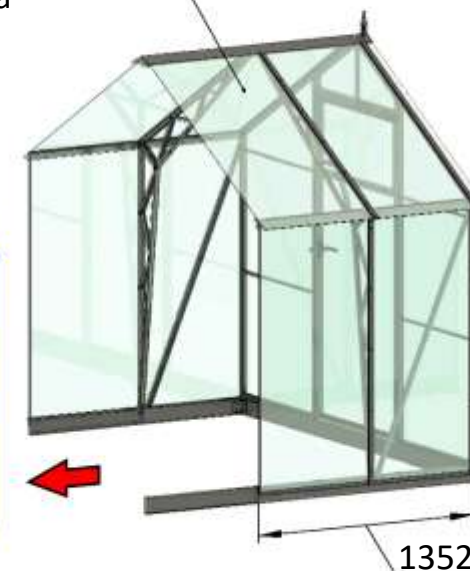
N – standardsete pikenduste arv (1,4 m) lisaks kasvuhoone baaspikkusele.
Baaspikkus - 2.7 m.

[illegible]

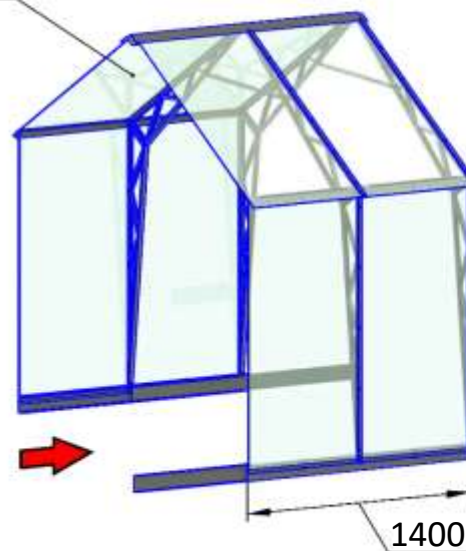
Koostis			Kogus, tk							Märkus
			(BAAS)	Laienduste arv kasvuhoones						
			0	1	2	3	4	...	N	
Nimetus	Kogus (BAAS)	1 laiendus	Kasvuhoone EHL3 3,0 pikkus, m							
			2.7	4.1	5.5	6.9	8.3	...	2.7+(1.4*N)	
Komponendid										
Ukseleng	4	0	4	4	4	4	4		4	uks
Ukse lukk	2	0	2	2	2	2	2		2	uks
Ruut	2	0	2	2	2	2	2		2	uks
Luku polt M5x35	4	0	4	4	4	4	4		4	uks
lukustus	2	0	2	2	2	2	2		2	uks
Uke piiraja magnetiga (detail KRC1+KRC2)	2	0	2	2	2	2	2		2	ots
Surveprofiil	60	26,4	60	86,4	112,8	139,2	165,6		60+26,4N	m, PP liistud
tihedusprofiil, m	75	37.4	75	112.4	149.8	187.2	224.6		75+37.4N	klaaside paigaldus
Teip, m	46	2.8	46	48.8	51.6	54.4	57.2		46+2.8	klaaside paigaldus
Kinnituvahendid										
Isekruvi 4.2x13 WURTH	648	244	648	892	1136	1380	1624		648+244N	kokku
Isekruvi 4.2x19 DIN 7504 T	66	24	56	72	88	104	120		56+24N	kokku
Isekruvi 4.2x25 DIN 968	10	4	10	14	18	22	26		10+4N	ülemine harja
Isekruvi 4.2x32 DIN 968	98	40	98	138	178	218	258		98+40N	PP liistud
Seib 25x6.5x1.25 DIN 522	24	16	24	40	56	72	88		24+16N	ferm
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	12	8	12	20	28	36	44		24+12N	ferm
Liblikmutter M6 DIN 315	12	8	12	20	28	36	44		24+12N	ferm
Polt M4x12 DIN 7046	8	0	8	8	8	8	8		8	uks



Baaskomplekti parem osa



Kasvuhoone pikendus



Baaskomplekti vasak osa



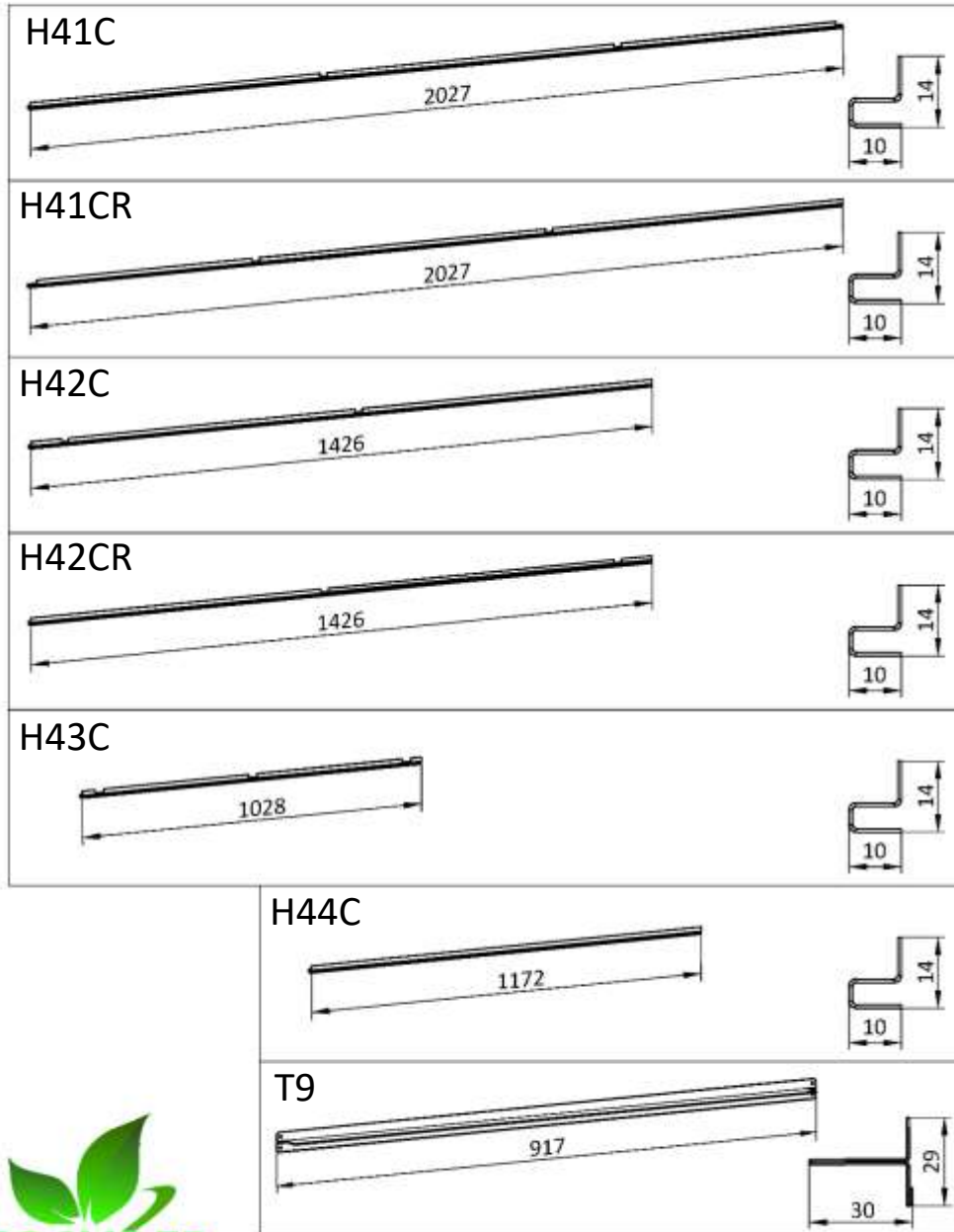
Toetusraam

C3 	C4
C7 	C8
J11 	J12
J11R 	J14
J13 	J15
L_55x70 	L_40x90
kinnitusarmatuur 	

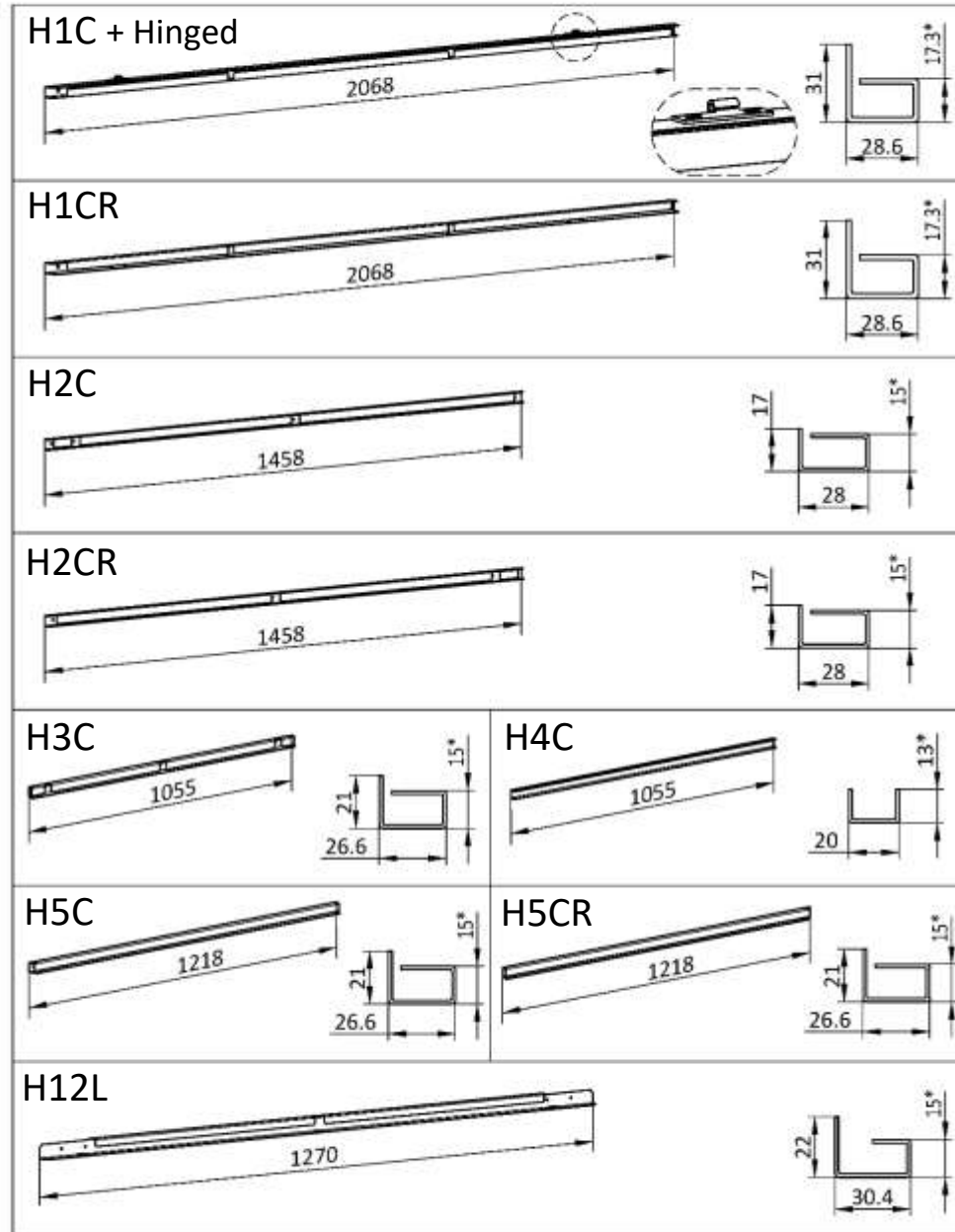
Fermid

25M1 	
25M2 	
25M3 	
3M7 	
3M2 	
3M3 	
U3 	

Otsa detailid



Otsa detailid



Uks

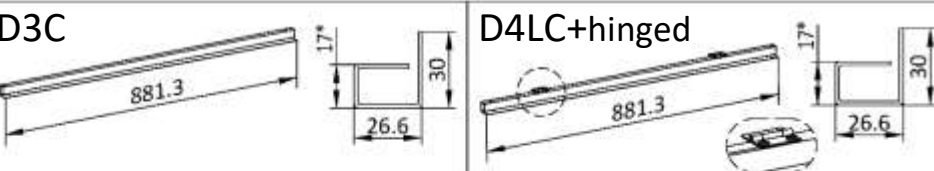
D1C



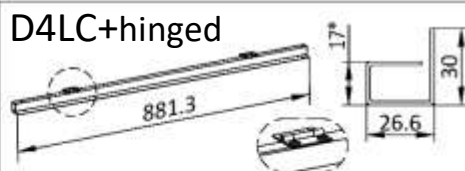
D2C+ hinged



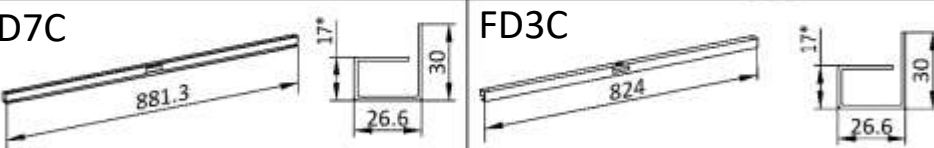
D3C



D4LC+hinged



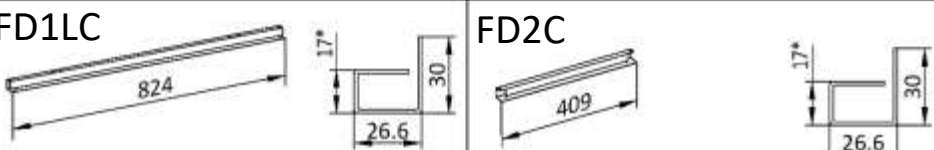
D7C



FD3C



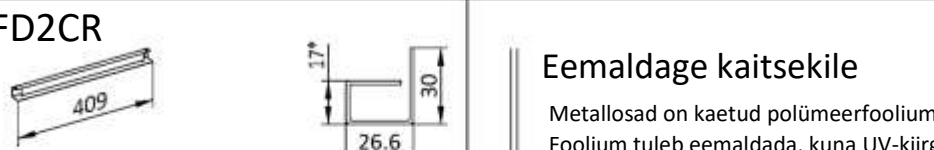
FD1LC



FD2C



FD2CR



Eemaldage kaitsekile

Metallosad on kaetud polümeerfooliumiga. Foolium tuleb eemaldada, kuna UV-kiirguse mõjul see hakkab lagunema. Soovitame kaitsekile eemaldamiseks kasutada kummist töökindaid. Liikumine servalt mööda, foolium eraldub kergesti metallist.

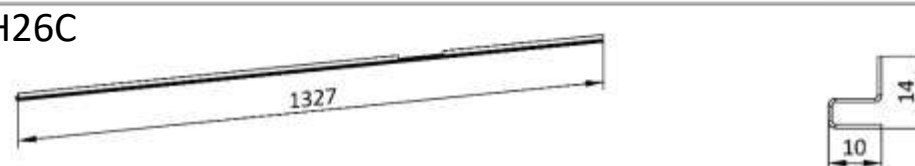


Uks

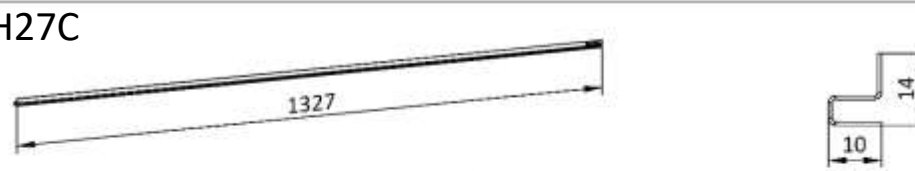
H25C



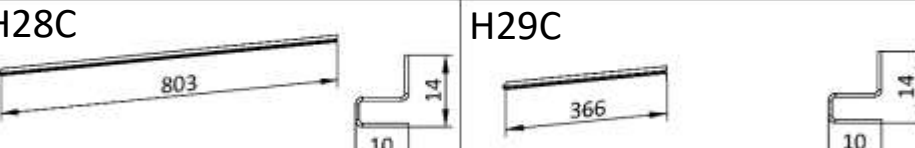
H26C



H27C



H28C



H29C



Ukselingi ja ukse luku paigaldamine

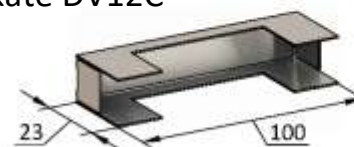
Ukseling



Ukse lukk



Lukukate DV12C



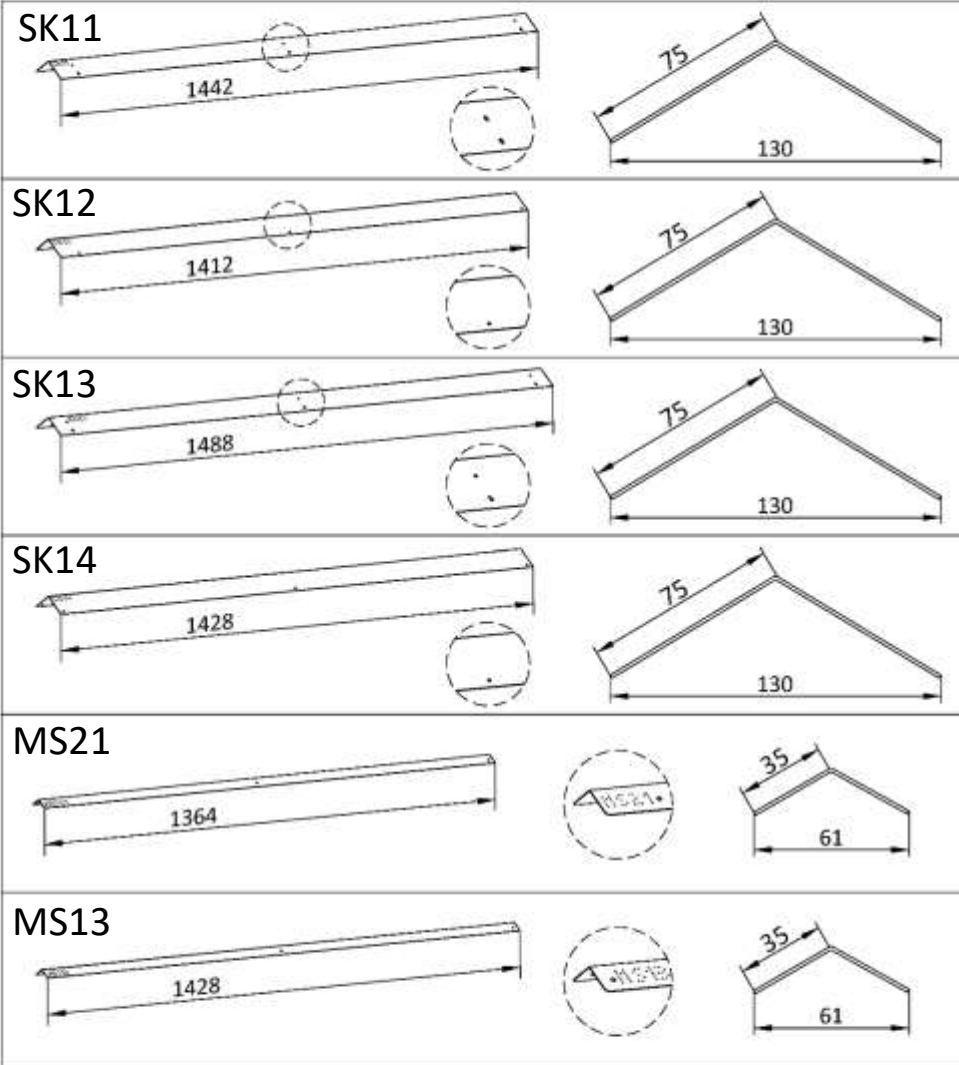
Ruut



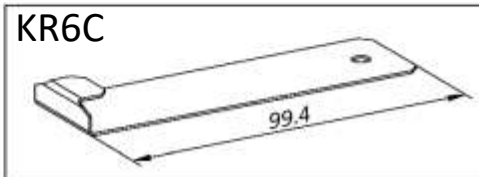
Lukukruvi



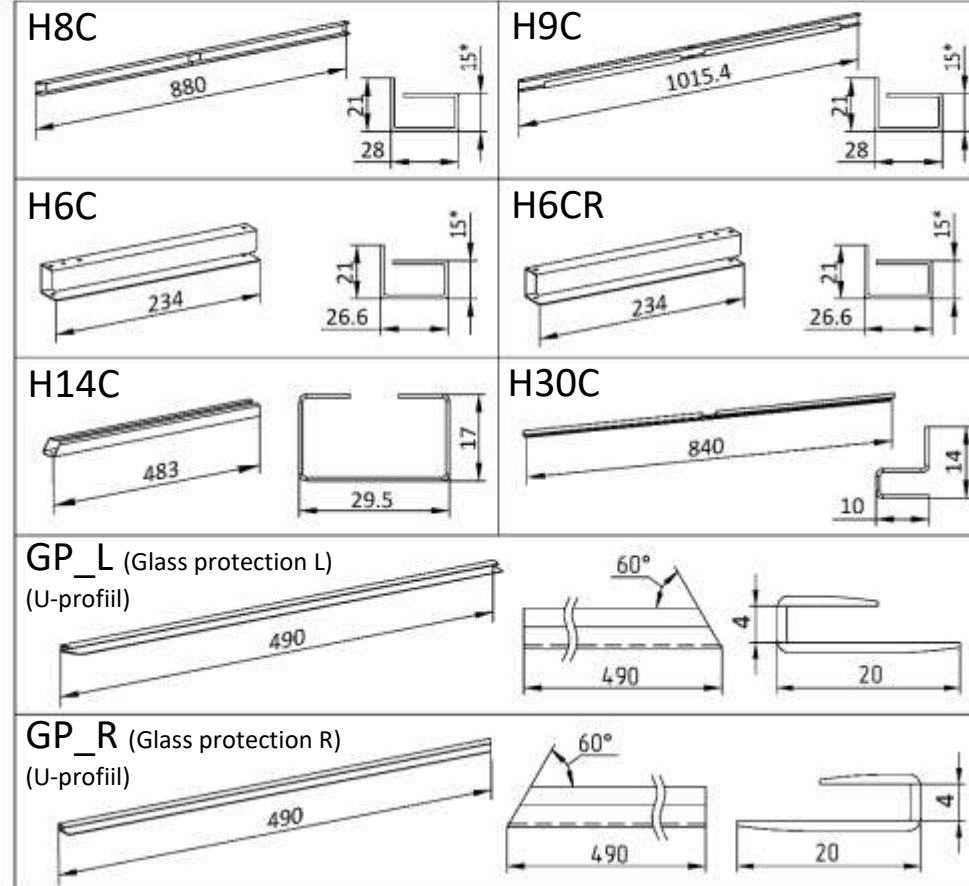
Harja- ja müürlatid



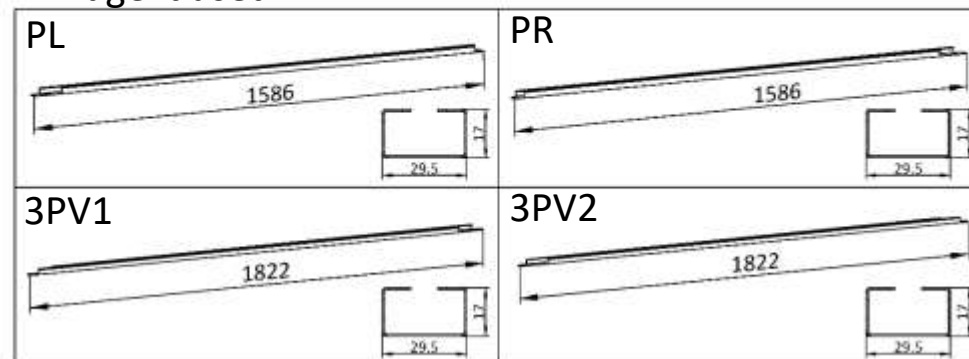
Klaaside kinnitus



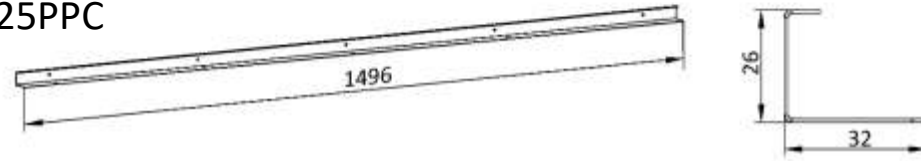
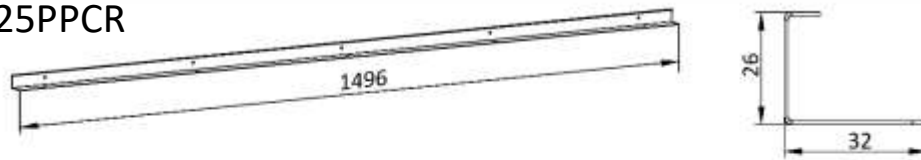
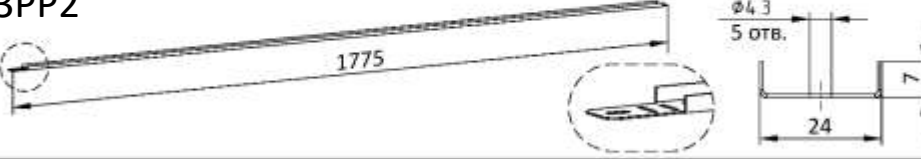
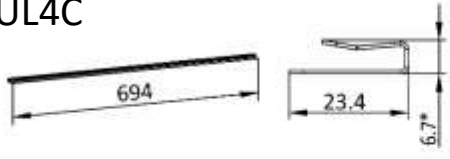
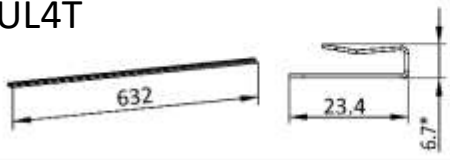
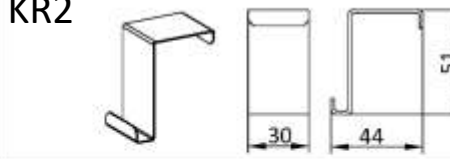
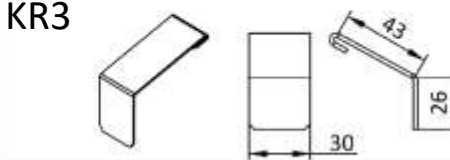
Smartventor



Tugevdused



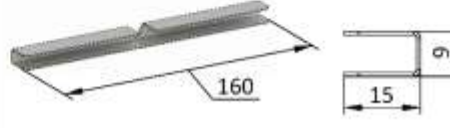
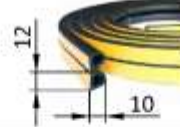
Klaaside kinnitus

PP1	
25PPC	
25PPCR	
3PP2	
3PP2C	
UL4C	
UL4T	
KR2	
KR3	

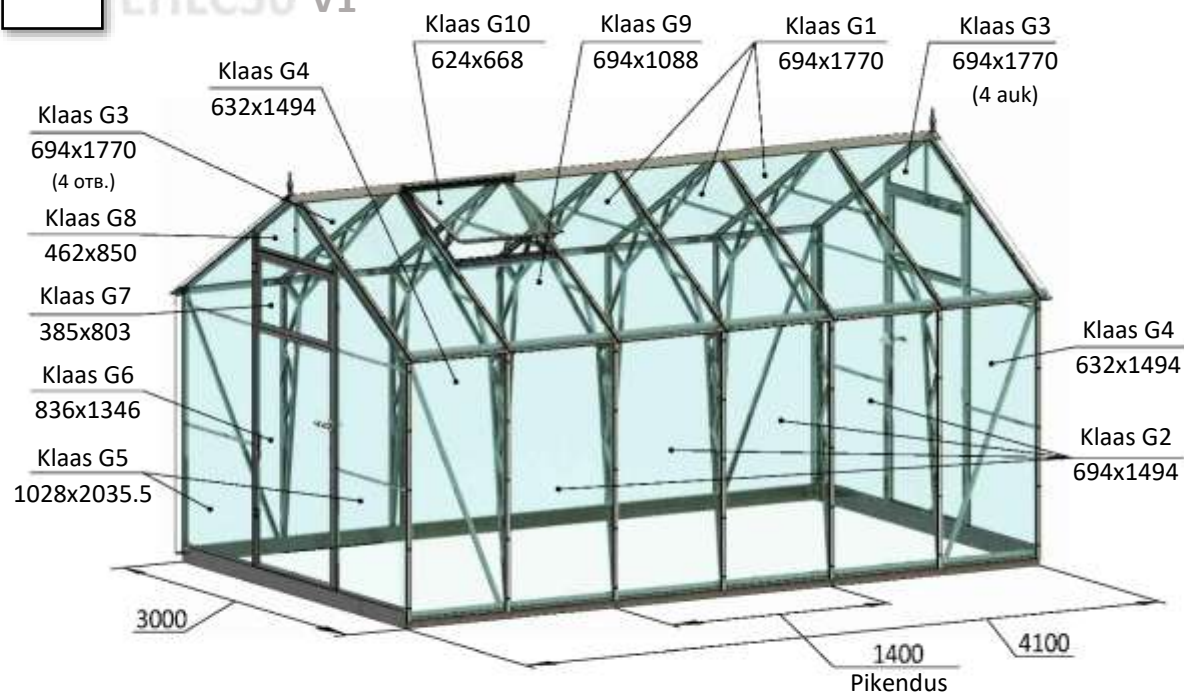
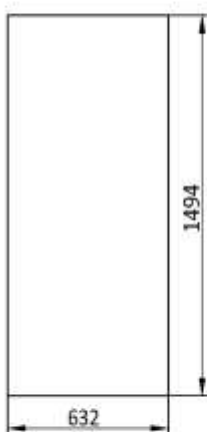
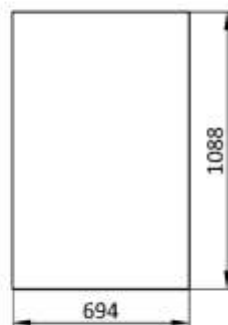
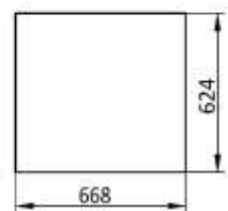
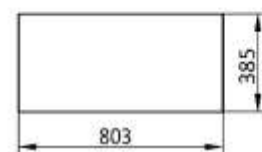
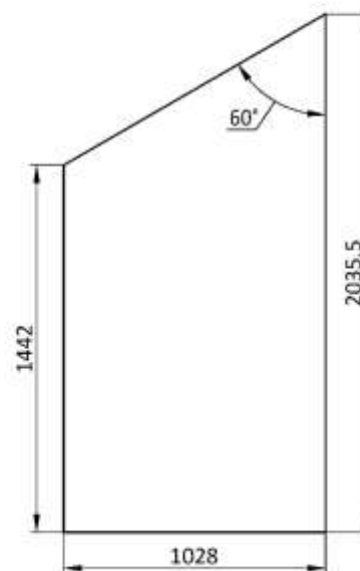
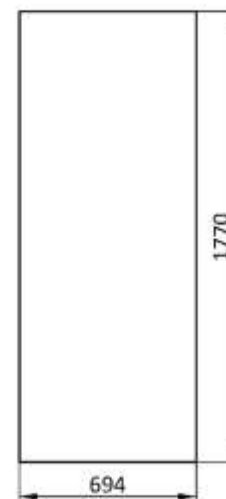
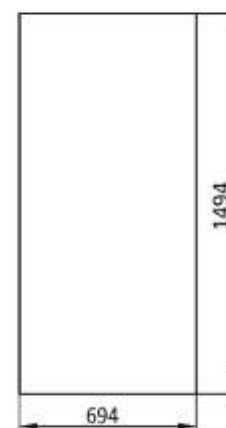
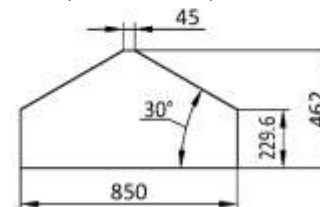
Kinnitusvahendid

Isekruvi 4,2x13 WURTH k.31314213	Isekruvi 4,2x19 DIN 7504 T	Isekruvi 4,2x25 DIN 968	Isekruvi 4,2x32 DIN 968
			
Seib 20x4.3x1.25 DIN 522	Seib 25x6.5x1.25 DIN 522	Seib 15x5.3x1.2 DIN 522	Plastikseib 22x8.4x2 DIN 9021
			
Polt M6x16 DIN 912	Liblikmutter M6 DIN 315	Kruvi M4x12 DIN 7046	
			

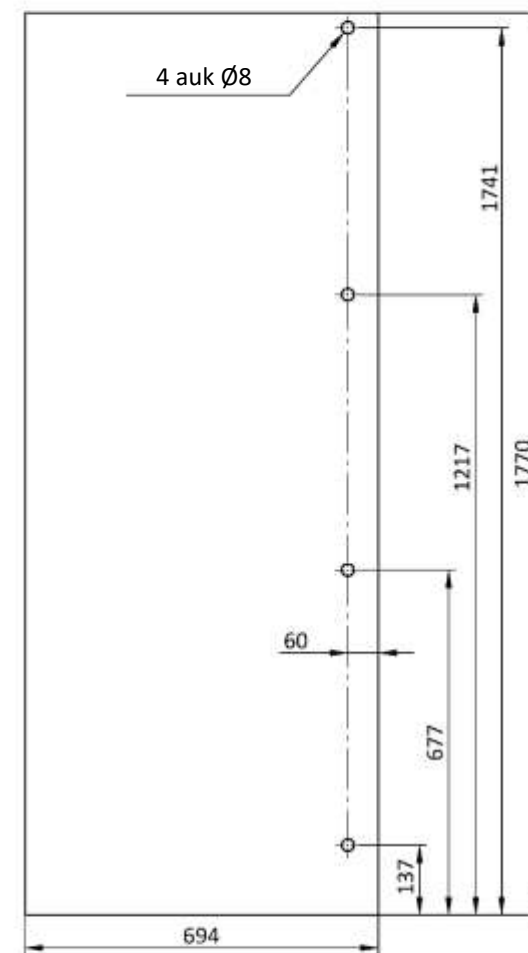
Komponendid

Uksepiiraja magnetiga		Harja kork (Z6)	
must isoleerlint		tihendiprofiil	
must isoleerlint		kinnitusprofii	
sulgur		Harja kork koos otsikuga (tellitakse eraldi)	

Klaasid

Klaas G4
(Külgklaas otsas)Klaas G9
(Klaas aknaluugi all)Klaas G10
(Luuk)Klaas G6
(Uks)Klaas G7
(Ukseluuk)Klaas G5
(Ots)Klaas G1
(Katus)Klaas G2
(Sein)Klaas G8
(Smartventor)

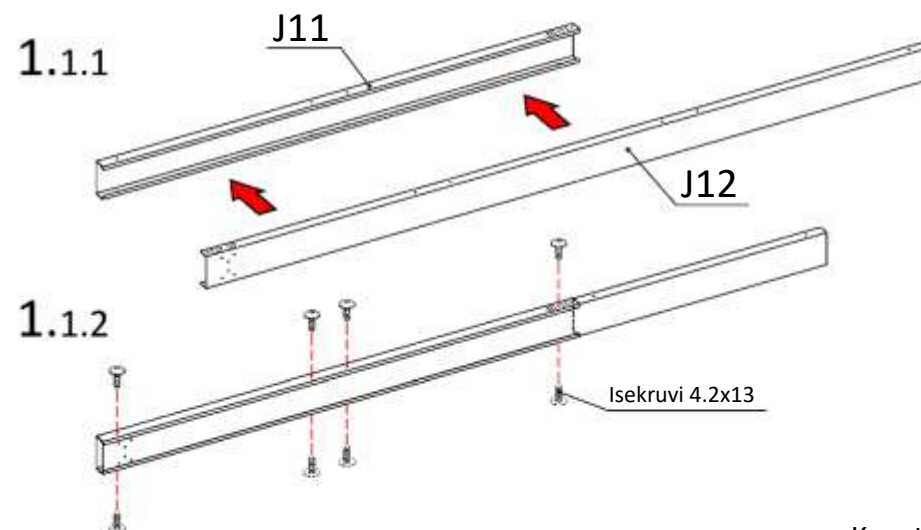
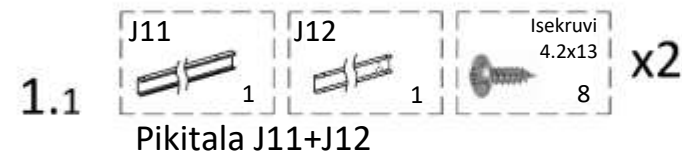
Sisu

Klaas G3
(Ülemine otsaga augudega)

Klaasi materjal: karastatud klaas paksusega 4 mm.
Kõik servad ja augud peavad olema lihvitud.

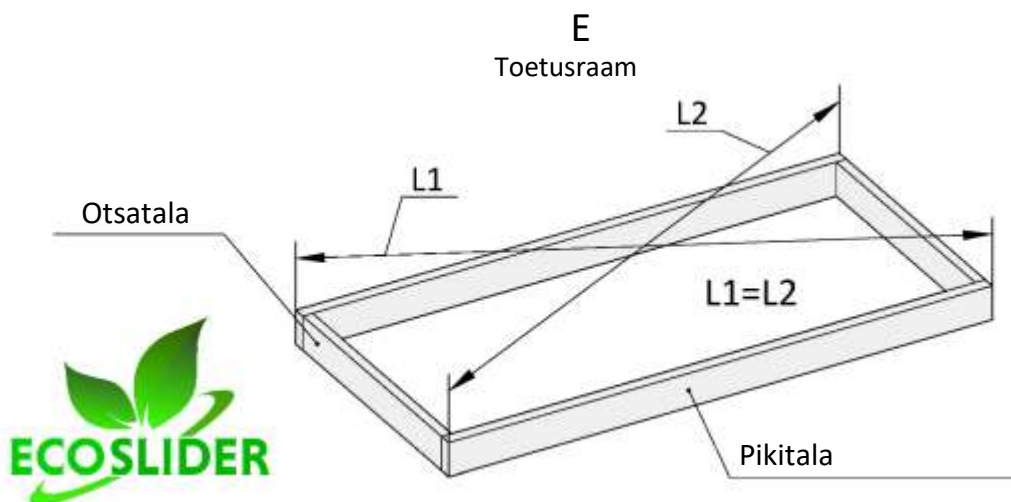
Kokkupaneku järjekord:

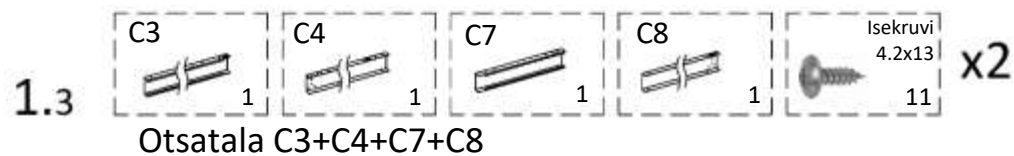
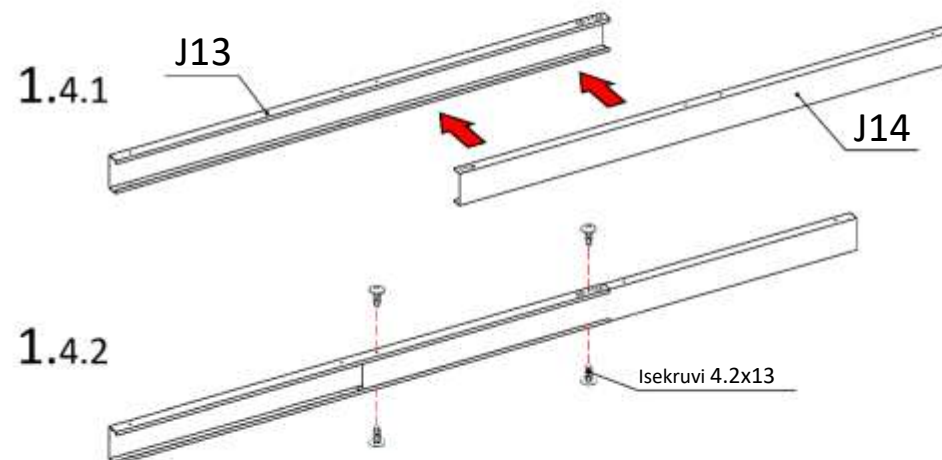
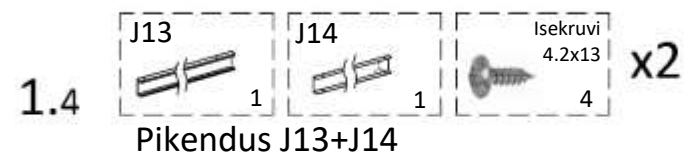
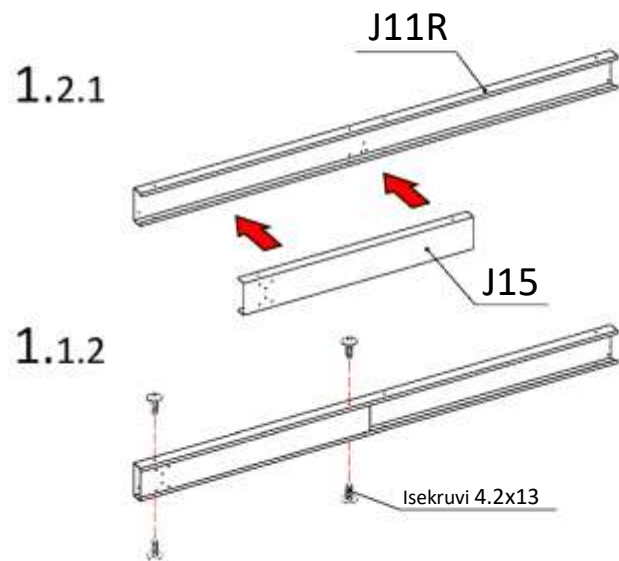
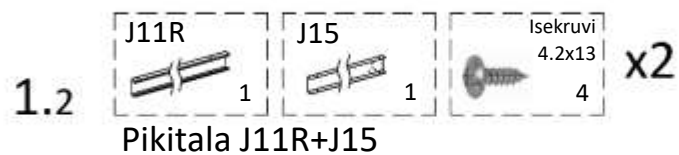
1. Leidke kõige tassem pind toetusraami kokkupanekuks ja alustage kokkupanekut.
2. Kokkupanekuks ühendage pikisuunalised ja lõppdetailid vastavalt spetsifikatsioonile, järgides punkte 1.1, 1.2, 1.3 ja 1.4.
3. Paigutage pikisuunalised ja lõppdetailid nagu on näidatud joonisel A lk. 12. Märk "UP" tähistab talade ülaosa (joonis C).
4. Kontrollige toetusraami diagonaalide L1 ja L2 võrdsust. $L1=L2$ (joonis E).
5. Kasutage taset, et kontrollida toetusraami horisontaalset taset. Horisontaalsuse kõrvalekalle ei tohi ületada 2–3 mm pikkusel 3 m ulatuses. See on vajalik polükarbonaadi paneelide õigeks paigaldamiseks.
6. Ühendage pikisuunalised osad toetusraamis isekruvide abil, nagu on näidatud joonisel A.
7. Ühendage pikisuunalised ja lõppdetailid toetusraamis nurgakinnitusklambritega 55x70 (4 kohta).
8. Paigaldage nurgakinnitusklambrid 40x90 toetusraami välimistele külgedele. Tugeva kinnituse tagamiseks sisestage armatuur 40x90 kinnitusklabri ava ja lööge see maasse 45 kraadi nurga all. Nurgakinnitusklambrite ligikaudne asukoht on näidatud joonisel A. Kui paigaldate tugevale alusele (nt betoon), kinnitatakse kinnitusklambrid 40x90 toetusraami siseküljel vastava kinnitusega.
9. Soovitav on kinnitada toetusraam alles pärast kasvuhoone täis kokkupanekut.



Koostis

Toetusraam			EHLC 3,0 kasvuhoone pikkused, 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
C7	2	0	2	2	2	2	2		2
C8	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	6	2	6	8	10	12	14		6+2N
Kinnitusarmatuur	6	2	6	8	10	12	14		6+2N
Isekrugi 4.2x13 WURTH	102	16	102	118	134	150	166		102+16N
Isekrugi 4.2x19 DIN 7504	48	16	48	64	80	96	112		48+16N

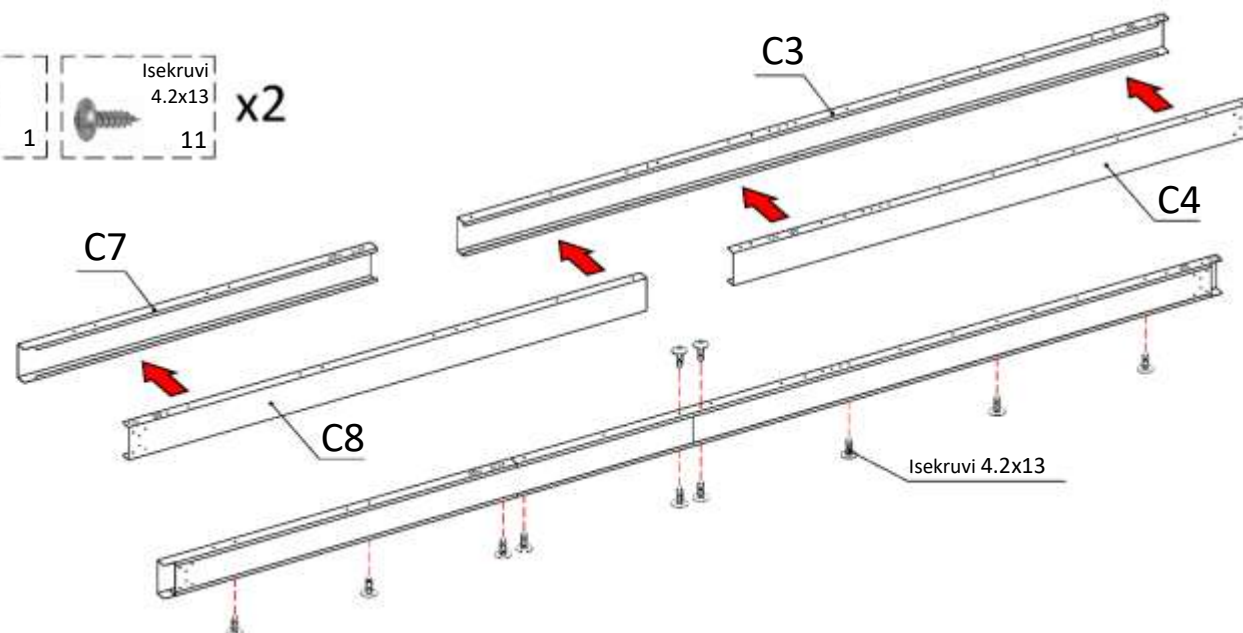




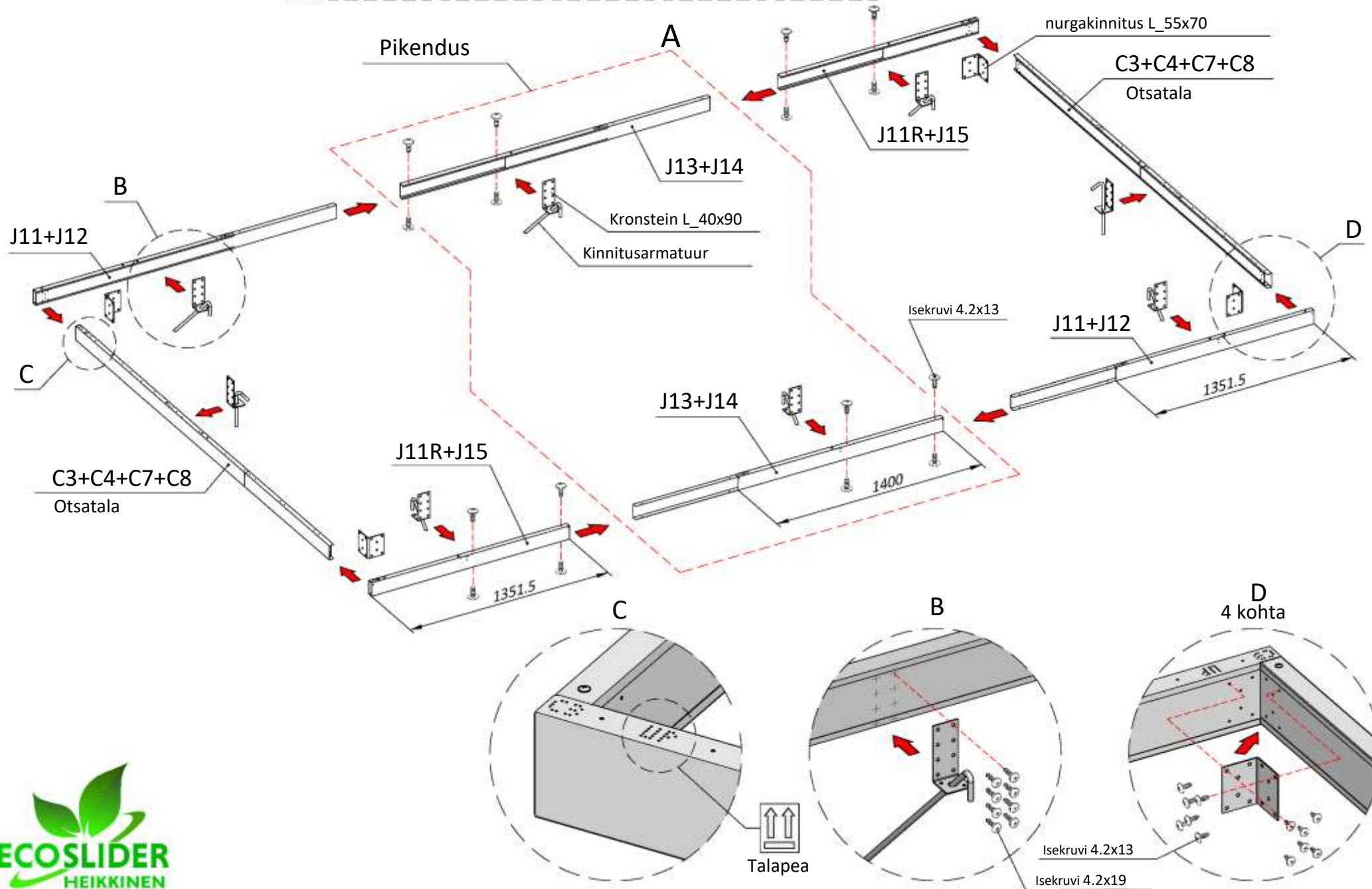
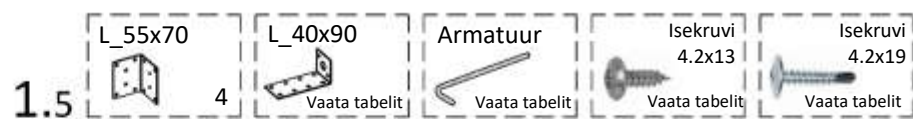
sisetala
välistala

1.3.1

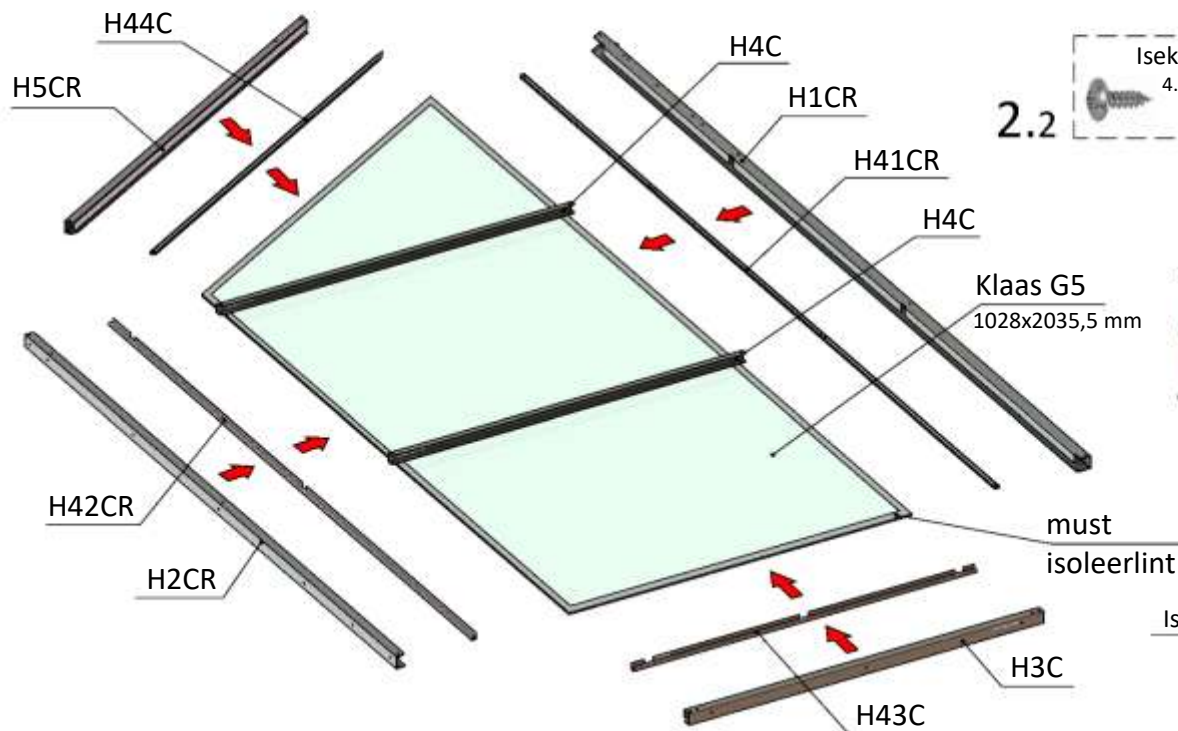
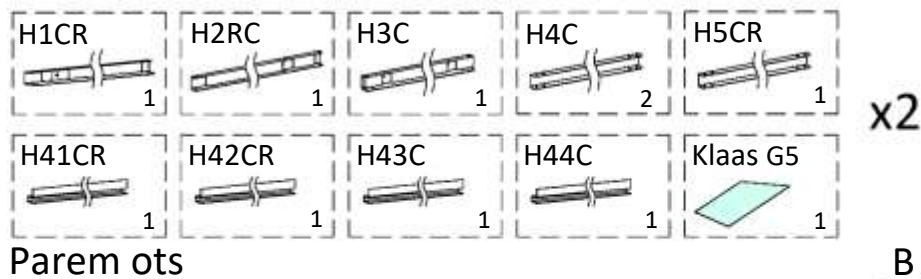
1.3.1



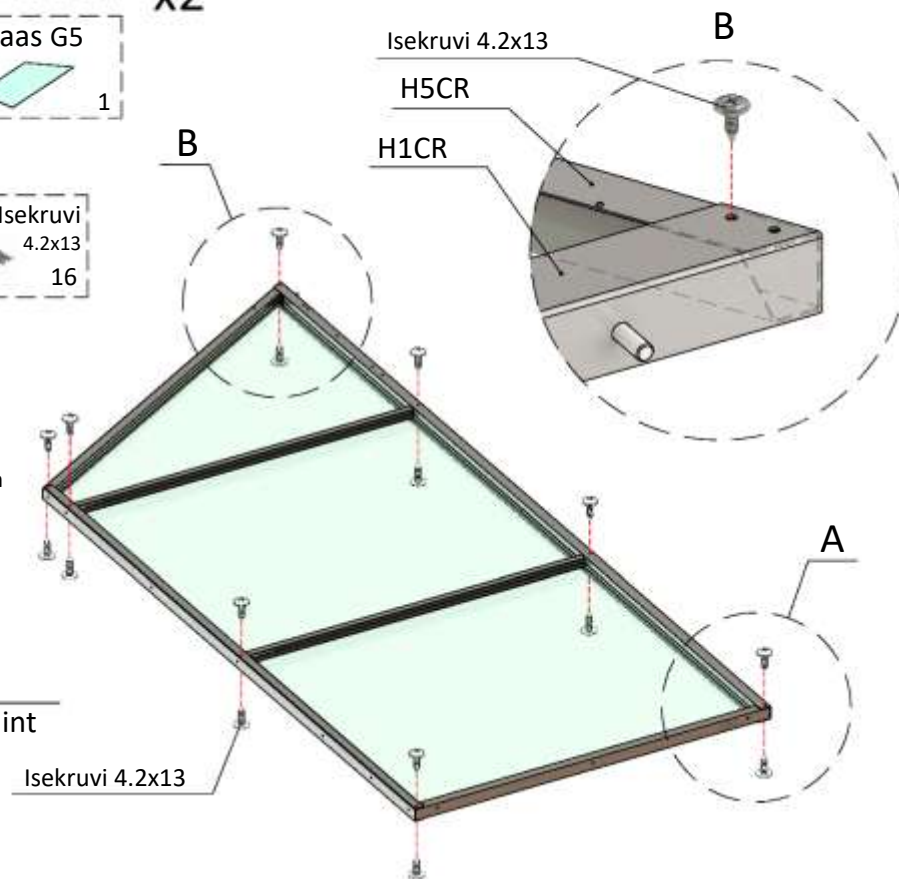
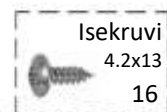
1. Toetusraami kokkupanek



2.1



2.2

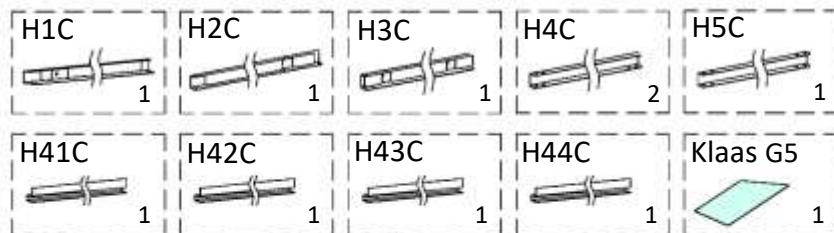


2. Otsade kokkupanek

Kokkupaneku järjekord:

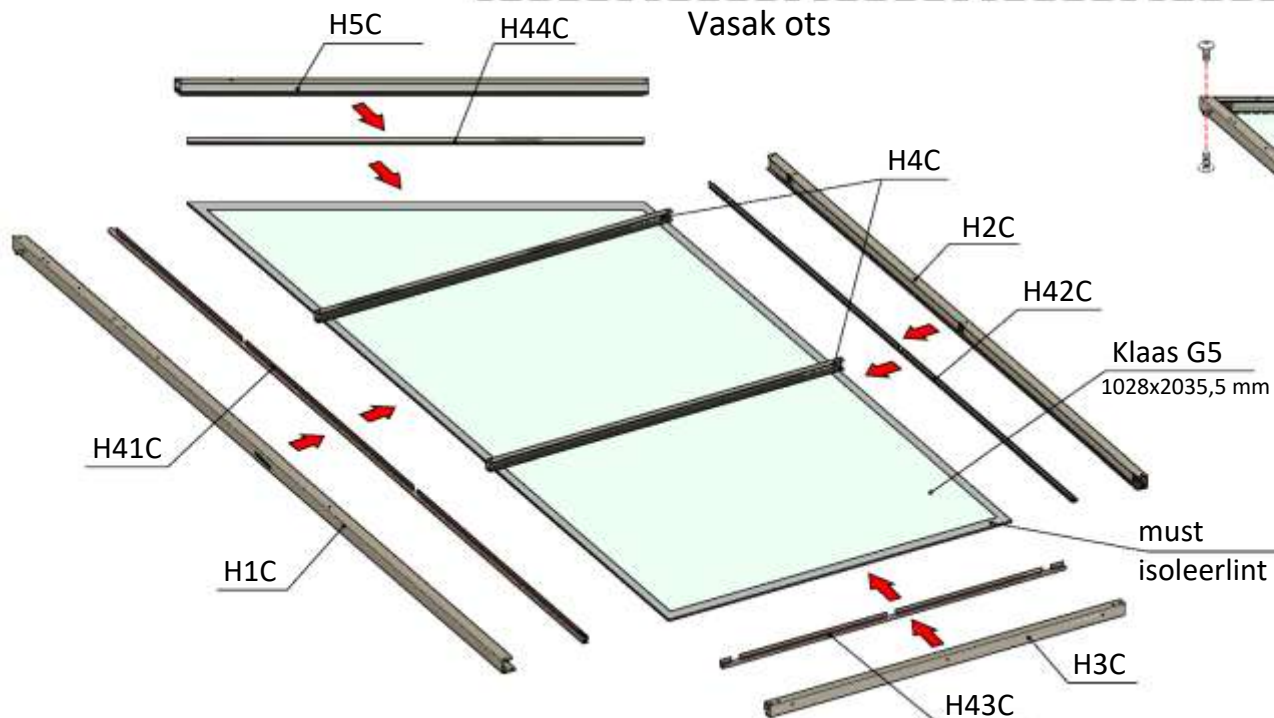
1. Leidke tasane pind lõppdetailide kokkupanekuks ja alustage kokkupanekut.
2. Kokkupange paremad ja vasakud lõppdetailid ning Smartventor vastavalt punktidele 2.1, 2.2 ja 2.3. Soovitame kasutada nurkliistikut kokkupanekul.

2.3

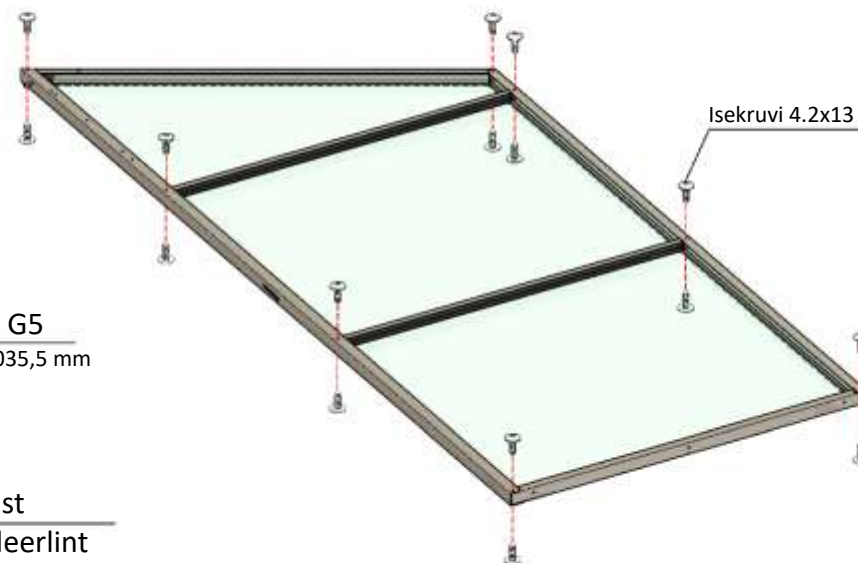


x2

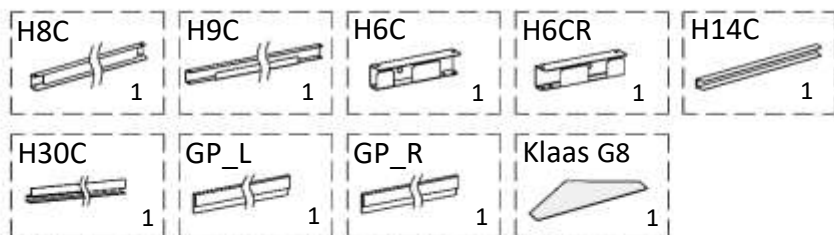
Vasak ots



2.4

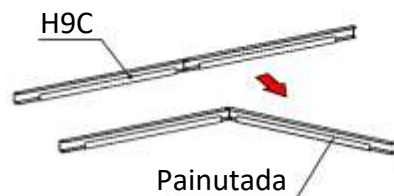


2.5



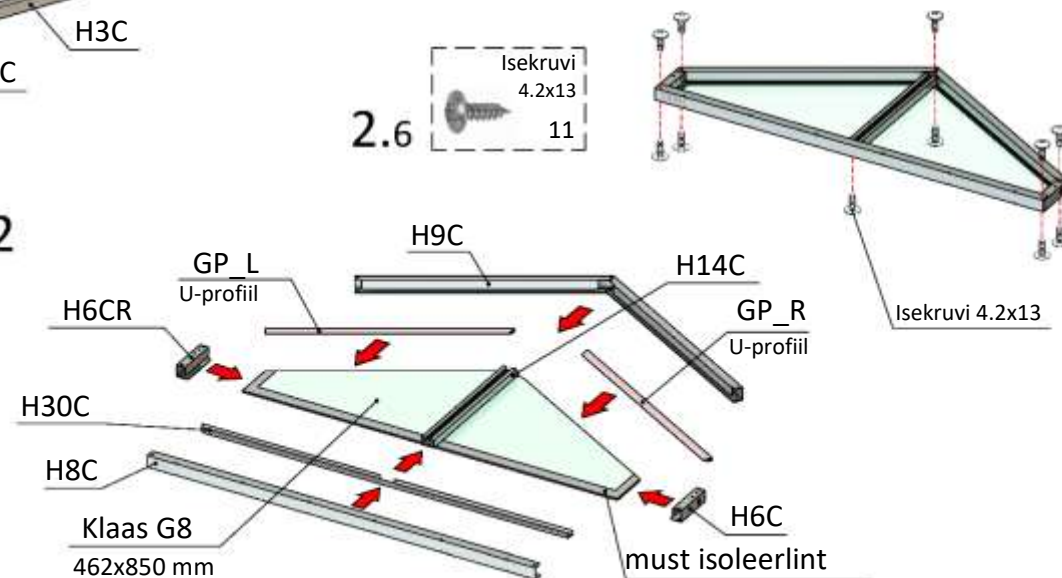
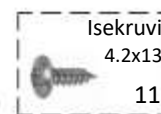
x2

Smartventor



Painutada

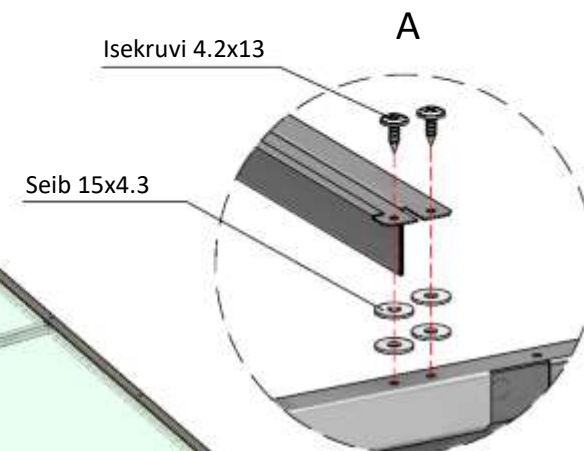
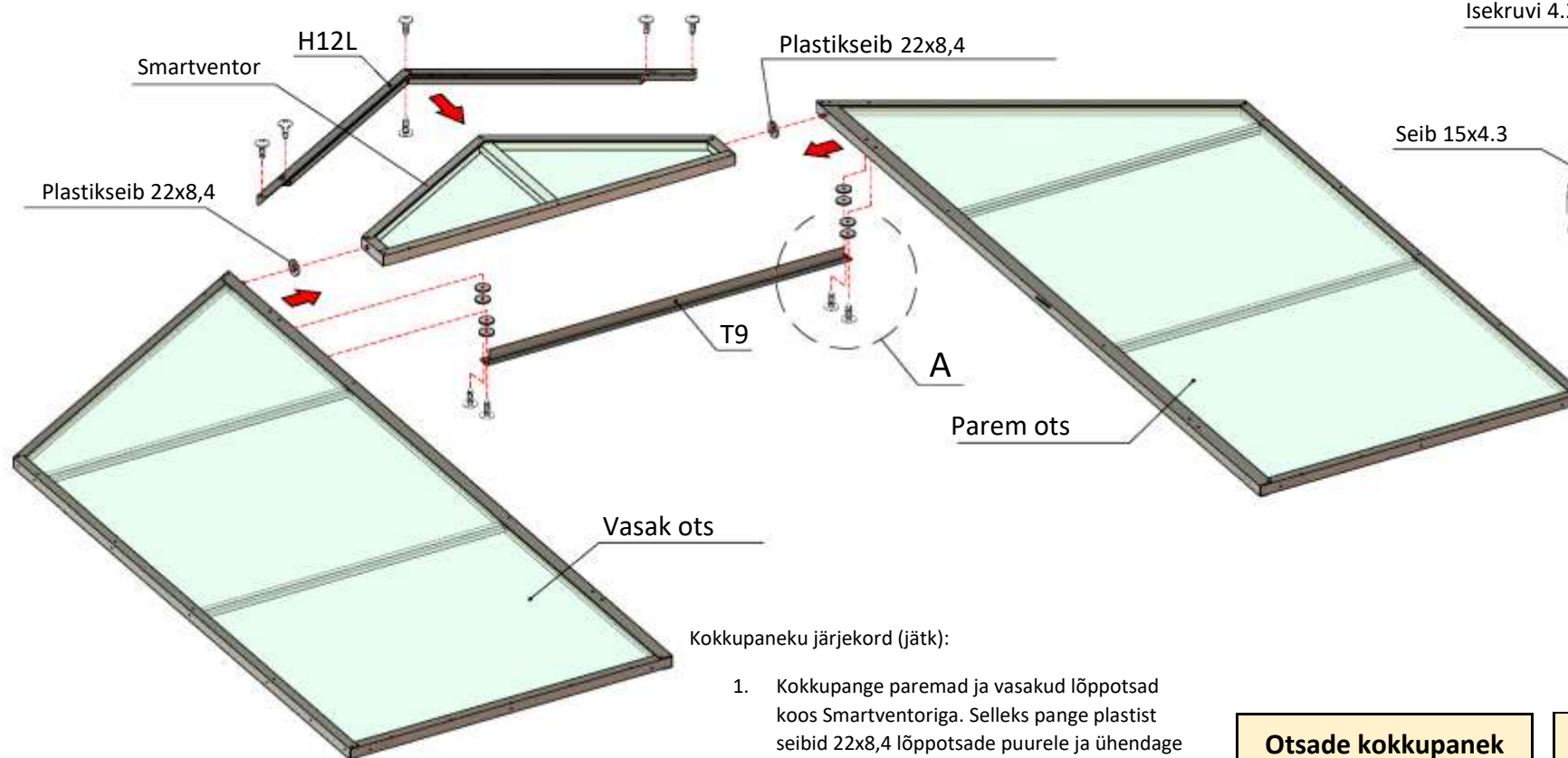
2.6



2.8



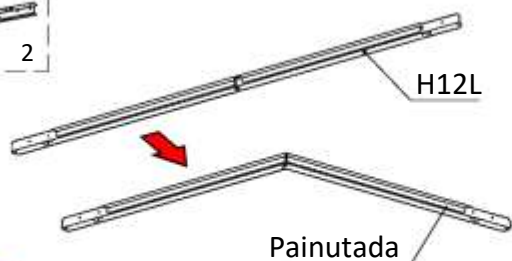
2. Otsade kokkupanek



Kokkupaneku järjekord (jätk):

1. Kokkupange paremad ja vasakud lõppotsad koos Smartventoriga. Selleks pange plastist seibid 22x8,4 lõppotsade puurele ja ühendage need Smartventori aukudega.
2. Paigaldage tald T9. Asetage kaks seibi 15x5,3 talda alla kohtadesse, kus paigaldatakse isekruvid (joonis A).
3. Paigaldage tald H12L. Selleks asetage tald H12L lõppotsadele, ühitades augud, ja kinnitage tald lõppotsadega, nagu on näidatud joonisel.
4. Smartventor peab pöörlema vabalt, ilma takistusteta.
5. Soovitame sellel etapil paigaldada Smartventori avamismehhanismi, kas manuaalse või automaatse, et vältida selle iseeneslikku avamist paigaldamise ajal. Paigaldust vaata allpool olevates lisades, lk 29 või lk 30.

2.7



Painutada

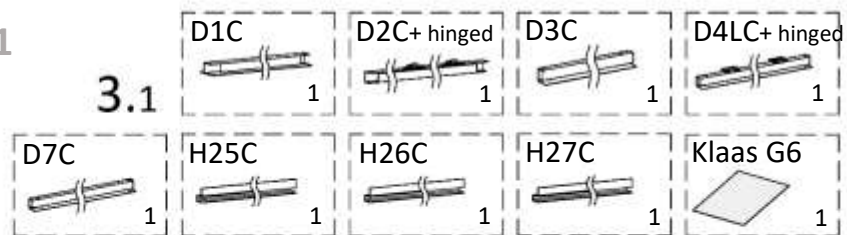
Koostis

Otsade kokkupanek		
Nimetus	Kogus (BAAS)	Kogus 1 pikendus
H1C + hinged	2	0
H2C	2	0
H3C	4	0
H4C	8	0
H5C	2	0
H1CR	2	0
H2CR	2	0
H5CR	2	0
H6C	2	0
H6CR	2	0
H8C	2	0
H9C	2	0
H12L	2	0
H14C	2	0
T9	2	0

Otsade kokkupanek		
Nimetus	Kogus (BAAS)	Kogus 1 pikendus
H41C	2	0
H41CR	2	0
H42C	2	0
H42CR	2	0
H43C	2	0
H43CR	2	0
H44C	4	0
H30C	2	0
GP_L (U-profiil)	2	0
GP_R (U-profiil)	2	0
Klaas G5	4	0
Klaas G8	2	0
Isekrui 4.2x13 WURTH	106	0
Seib 15x5.3x1.2	16	0
Plastikseib 22x8.4x2	4	0

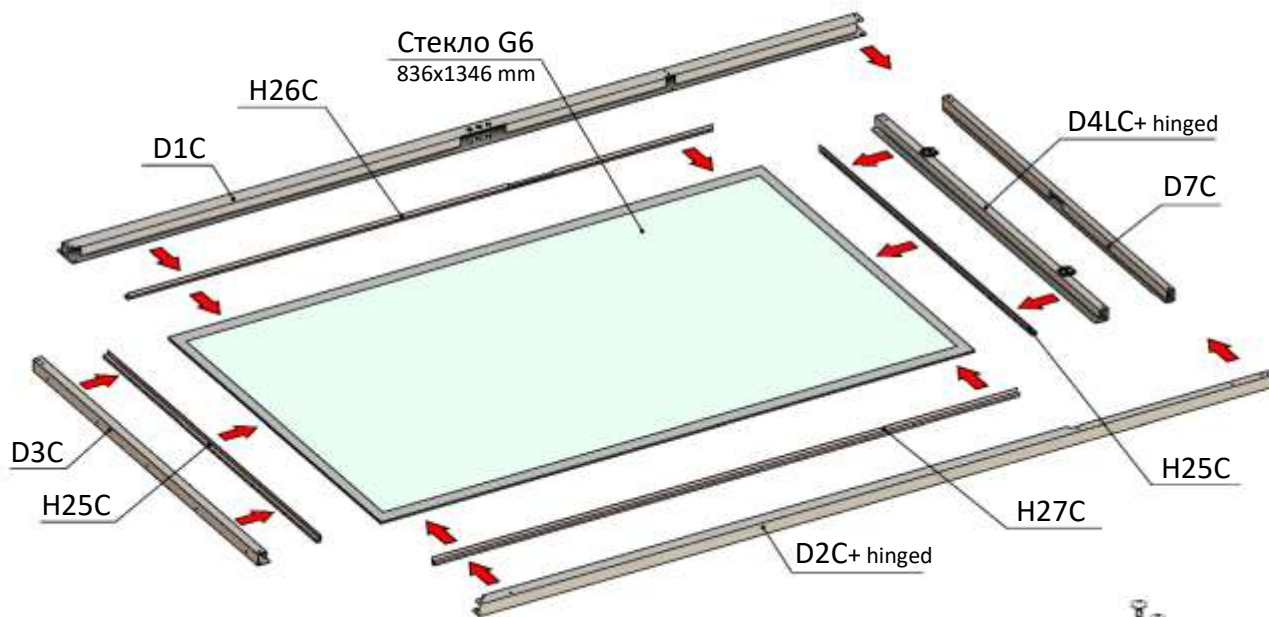
3. Uste kokkupanek

3.1

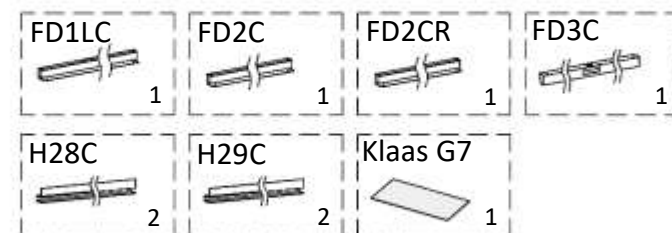


x2

Uks

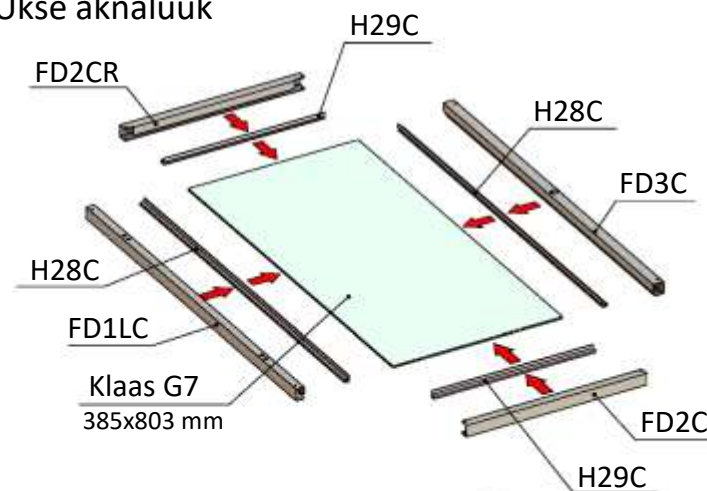


3.3

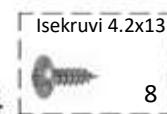


x2

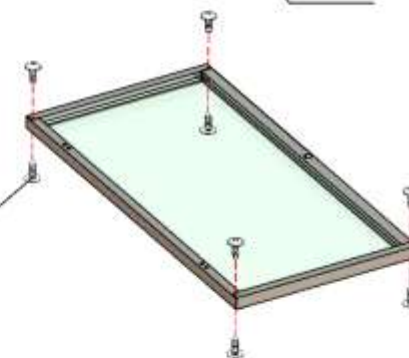
Ukse aknalauk



3.4

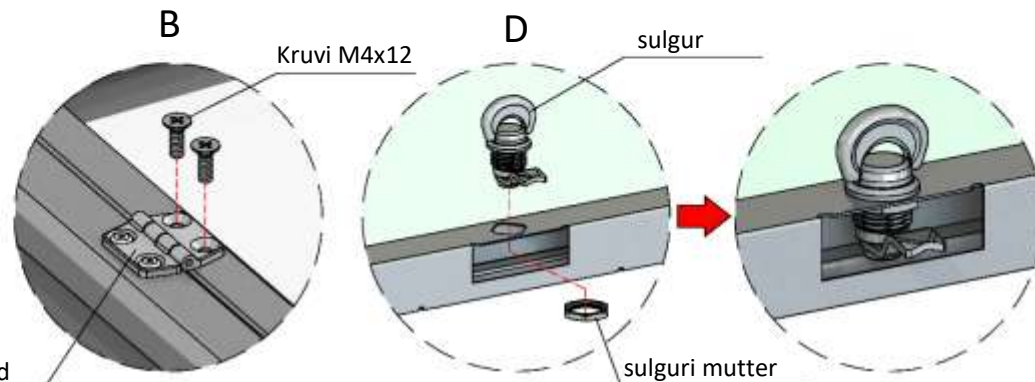
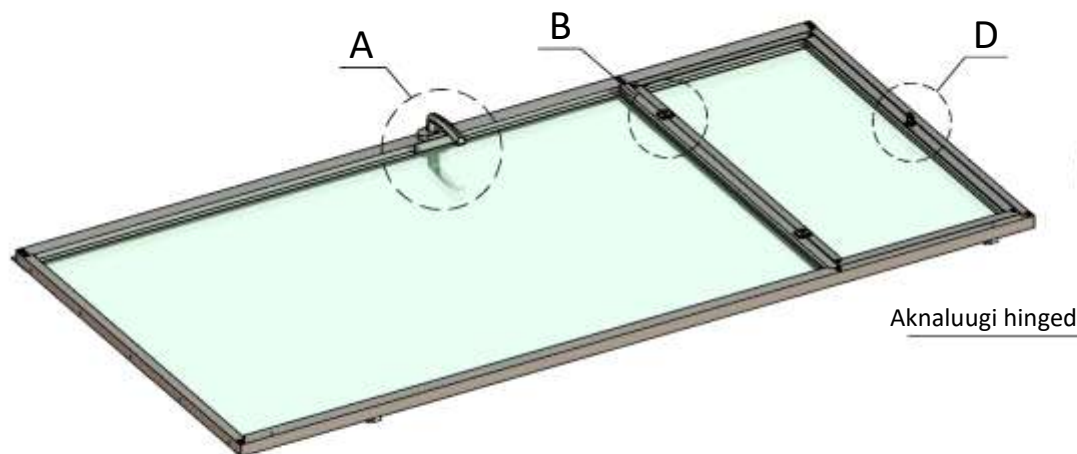


Isekrugi 4.2x13

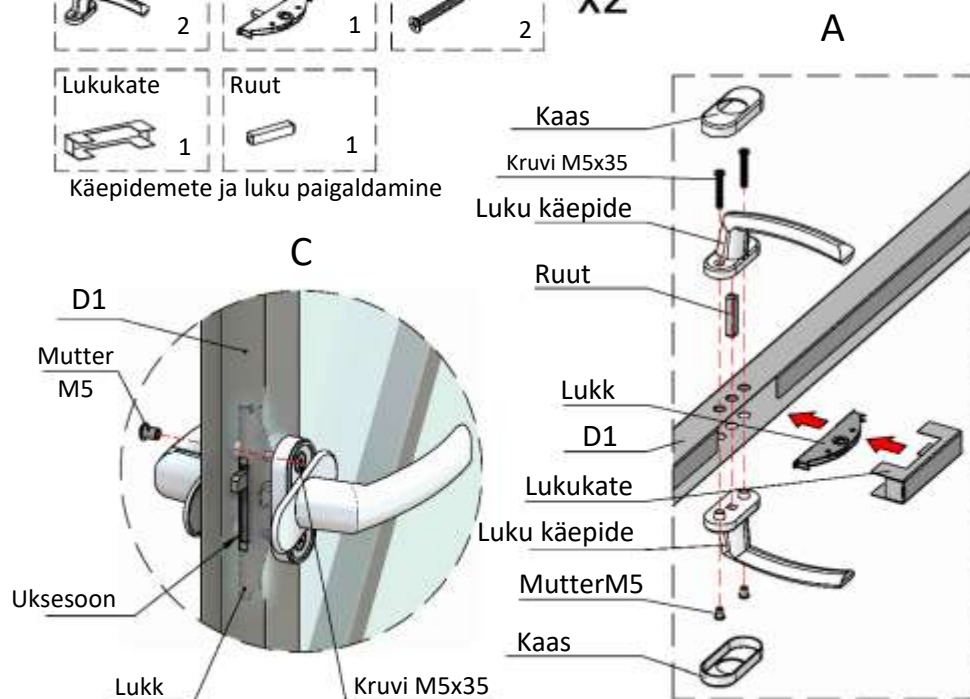


Kokkupaneku järjekord:

1. Kokkupange uks ja aknalauk vastavalt punktidele 3.1, 3.2, 3.3 ja 3.4.



3.4



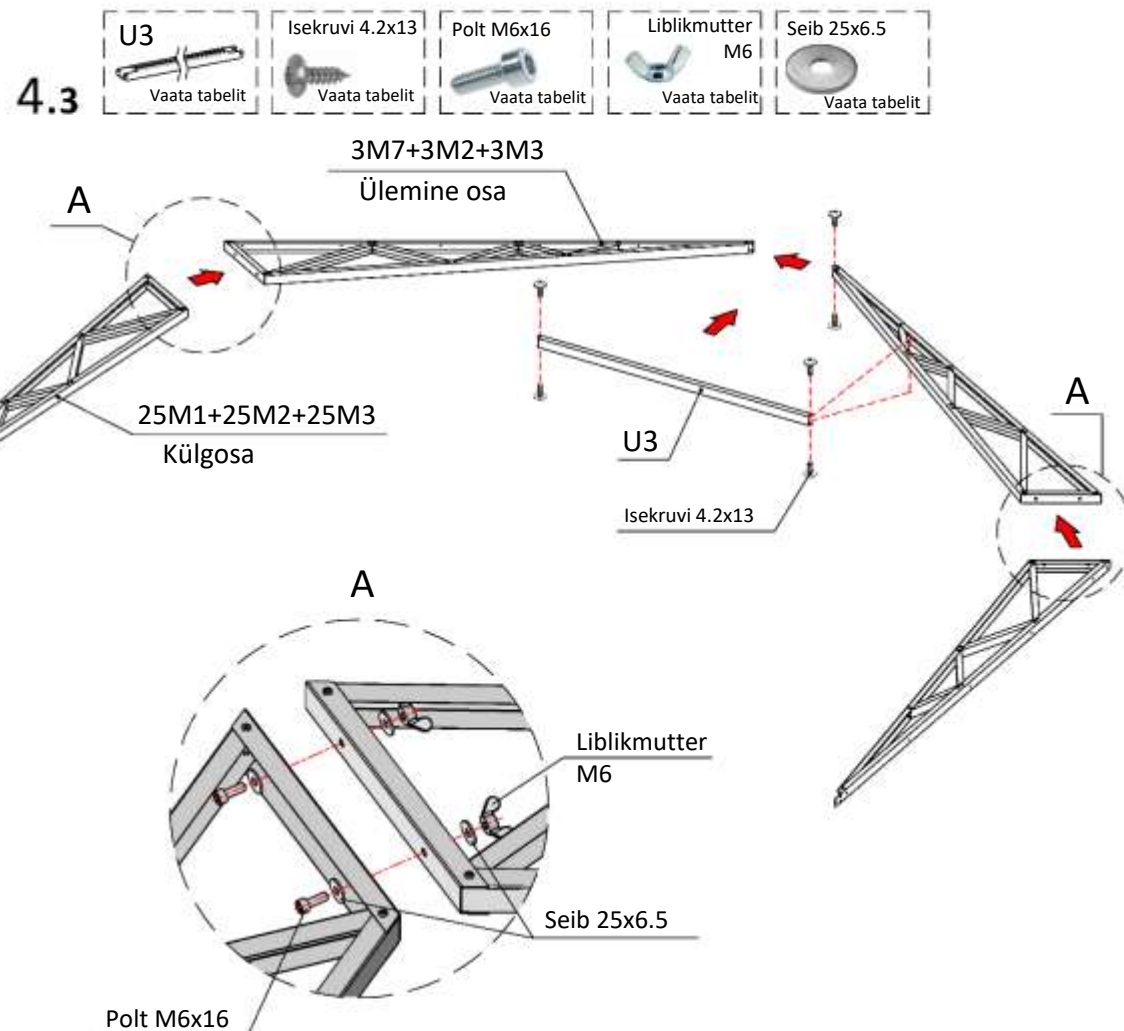
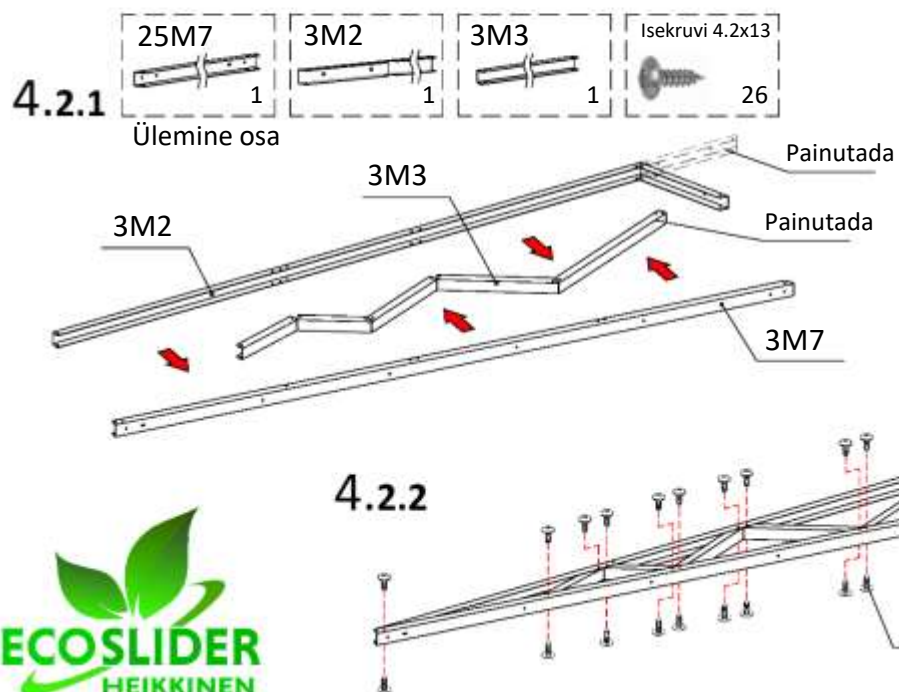
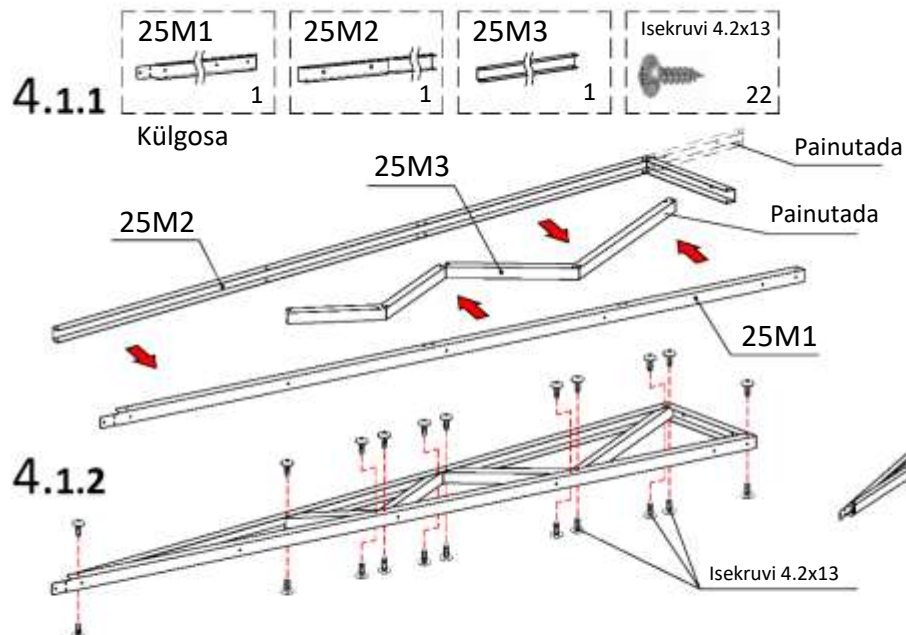
Kokkupaneku järjekord (jätk):

2. Paigaldage sulgur aknaluugile, nagu on näidatud joonisel D.
3. Paigaldage aknaluuk uksele ja kinnitage see ukseisse isekruvidega M4x12 vastavalt joonisele B.
4. Aknaluuk peab avanema vabalt, ilma takistusteta.
5. Paigaldage ukse käepide koos lukuga, nagu on näidatud joonisel A.
6. Paigaldamise lihtsustamiseks on soovitatav kokkupanek lukumehhanismist lukustatud asendis (sulguri keel on välja tõmmatud).
7. Avatud asendis on käepide külje poole, suletud asendis on käepide allapoole suunatud.
8. Käepide peab pöörlema vabalt, ilma takistusteta. Vajadusel reguleerige lukusulguri asendit uksepiidi soones. Selleks lõdvendage mutreid M5 (joonis C) ja keerake lukuvõlli M5x35 (lukus on keermetäpp). Lukumehhanism liigub. Pärast reguleerimist pingutage mutrid M5 kinni.

Koostis

Uste kokkupanek		
Nimetus	Kogus (BAAS)	Kogus 1 pikendus
D1C	2	0
D2C hingedega	2	0
D3C	2	0
D4LC hingedega	2	0
D7C	2	0
FD1LC M4 PEM	2	0
FD2C	2	0
FD2CR	2	0
FD3C	2	0
H25C	4	0
H26C	2	0
H27C	2	0
H28C	4	0
H29	4	0
Klaas G6 (836x1346)	2	0
Klaas G7 (385x803)	2	0
sulgur	2	0
käepidemed	4	0
Lukk	2	0
LukukateDV12C	2	0
Ruut	2	0
Lukukruvi M5x35	4	0
Isekruvi 4.2x13 WURTH	58	0
Kruvi M4x12 DIN 7046	8	0

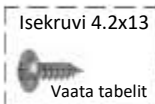
4. Fermide kokkupanek ja paigaldus



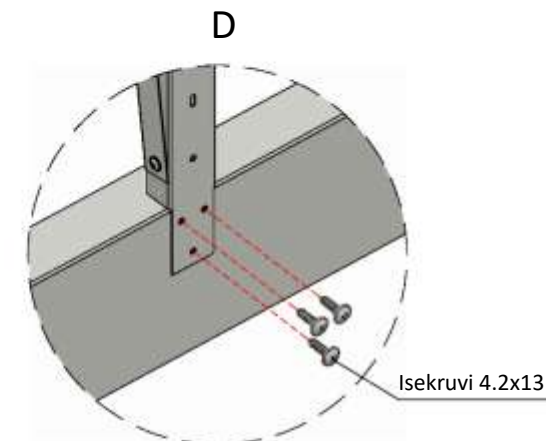
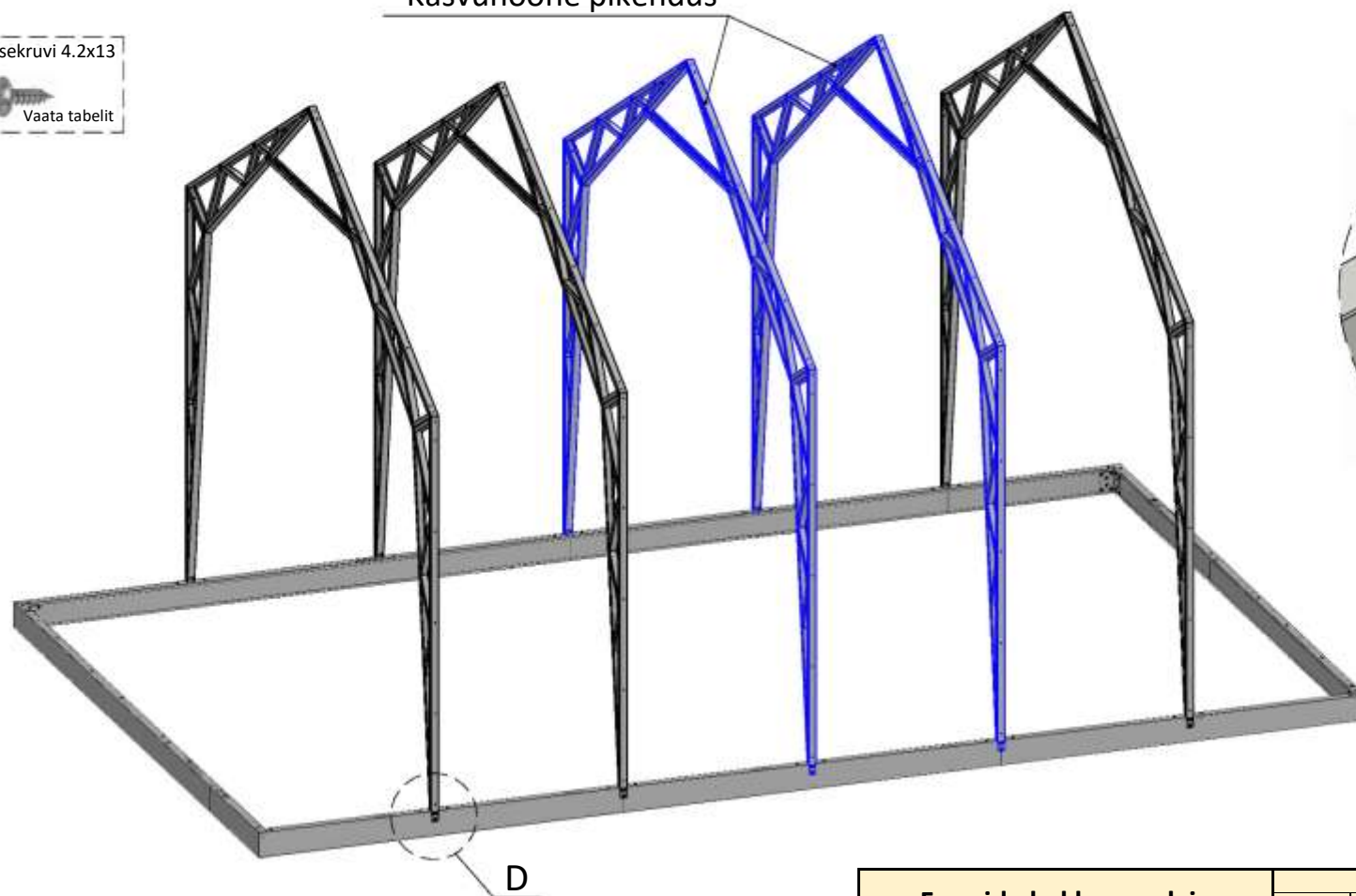
Kokkupaneku järjekord:

1. Kokkupange ülemised ja külgmised osad vastavalt punktidele 4.1-4.3.
2. Paigaldage ülemised ja külgmised osad horisontaalsetele pindadele, mille suurus on piisav.
3. Kasutades polte M6x16, seibe 25x6.5 ja isekinnituvaid mutreid M6, ühendage ülemised ja külgmised osad omavahel, nagu on näidatud joonisel A.
4. Kasutades isekruve 4.2x13, ühendage poolfermid omavahel.
5. Paigaldage tald U3 ferma vahele, ühitage tald ja poolfermad augud ja kinnitage tald isekruvidega.

4.7



Kasvuhoone pikendus

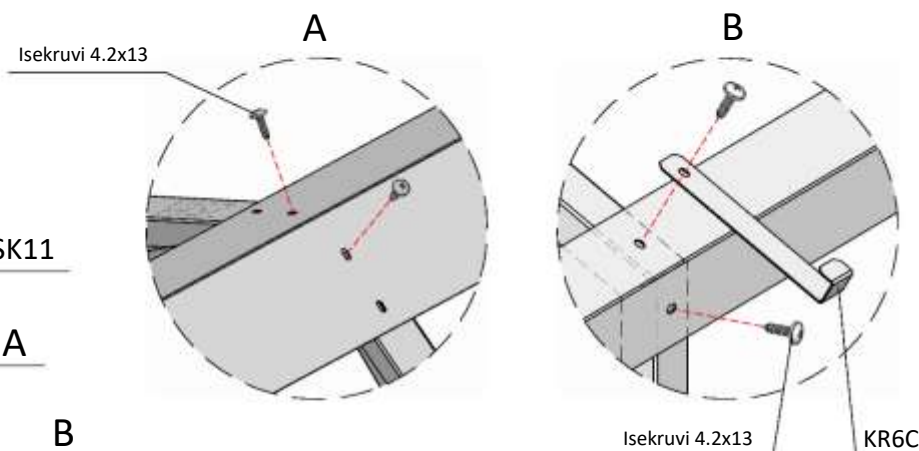
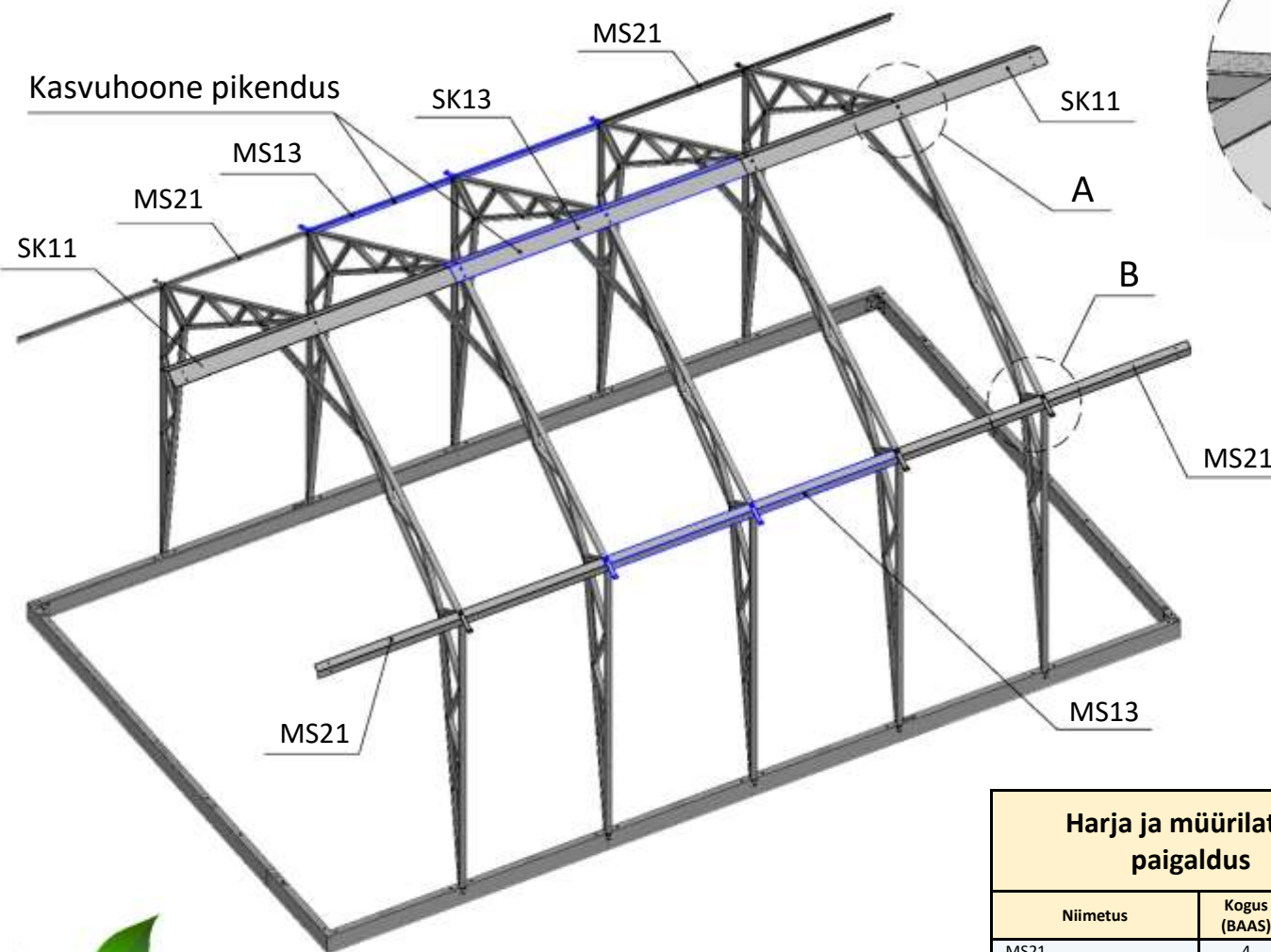
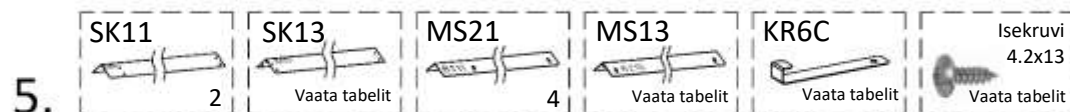


Kokkupaneku järjekord (jätk):

- Paigaldage ferma toetusraamile, ühitades ferma ja raami augud, ning kinnitage ferma raami külge isekruvidega 4,2x13 (joonis D).

Koostis

Fermide kokkupanek ja paigaldus			EHL3,0 kasvuhoone pikkus, m						
			2.7	4.1	5.5	6.9	8.3	...	2.7+(1.4*N)
			(БАЗА)	Количество расширений в теплице					
			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
3M7	6	4	6	10	14	18	22		6+4N
3M2	6	4	6	10	14	18	22		6+4N
3M3	6	4	6	10	14	18	22		6+4N
U3	3	2	3	5	7	9	11		3+2N
Isekrui 4.2x13 WURTH	328	216	328	544	760	976	1192		328+216N
Polt M6x16 DIN 912	12	8	12	20	28	36	44		12+8N
Mutter M6 DIN 315	12	8	12	20	28	36	44		12+8N
Seib 25x8.5 DIN 522	24	16	24	40	56	72	88		24+16N

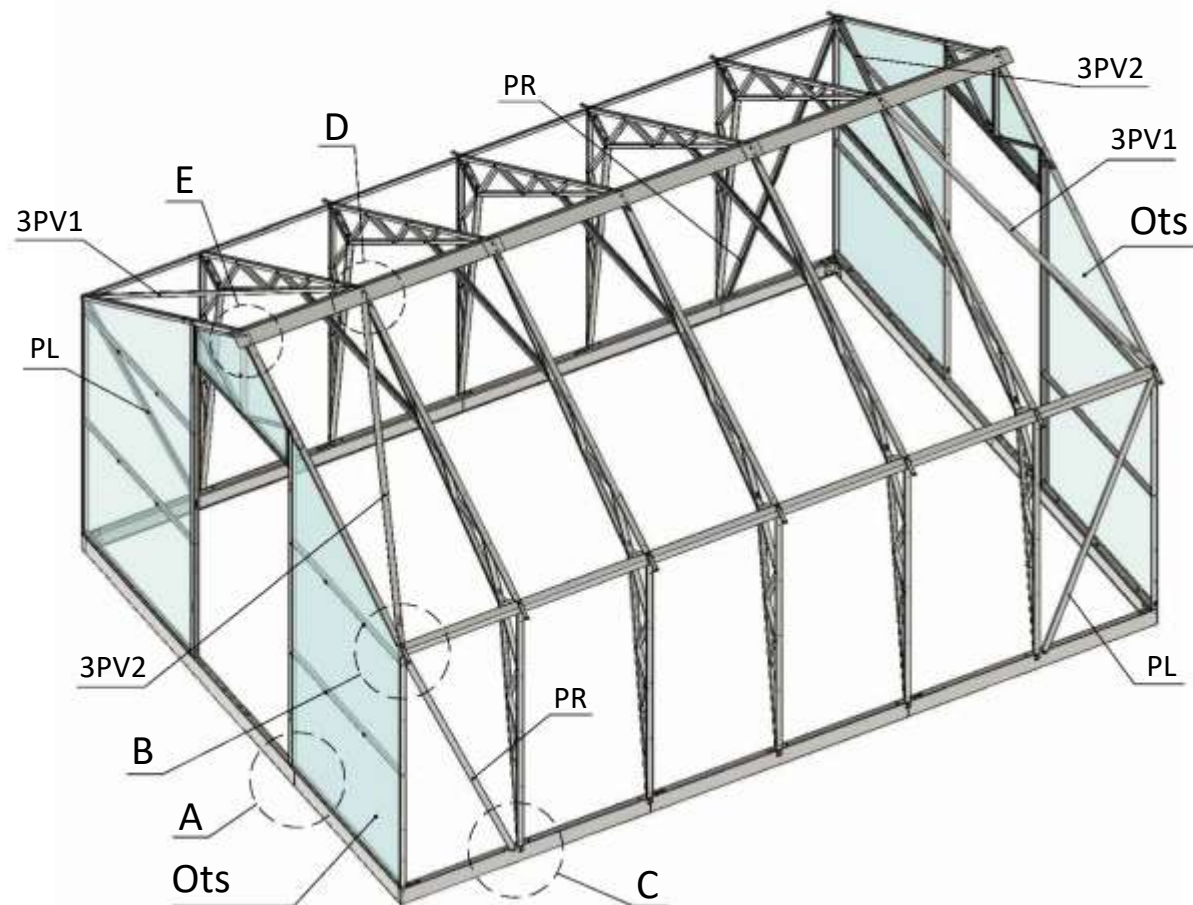
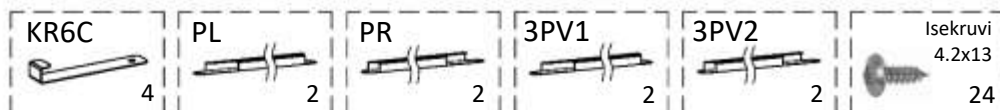


Kokkupaneku järjekord:

1. Paigaldage harja ja müürlat (detailid SK11, SK13, MS21 ja MS13). Selleks ühitage lõhed fermides olevate aukudega ja lõhed harja taldade SK11, SK13 ning müürlat MS11, MS13 aukudega, samal ajal jälgides, et ferma oleks vertikaalses asendis (90° toetusraami suhtes).
2. Paigaldage kinnitusklamber KR6C müürlatile (joonis B). Ärge pingutage veel. Lõplik kinnitamine tuleb teha pärast külgorpuste polükarbonaadi paigaldamist.

Koostis

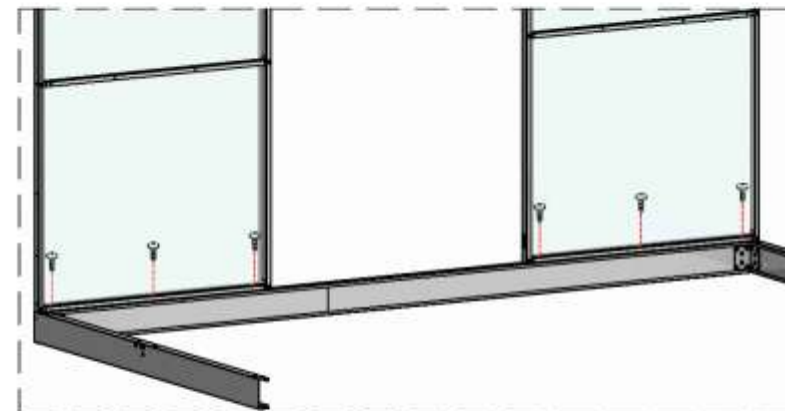
Harja ja müürlatide paigaldus			EHL30 kasvuhoone pikkus, m						
			2.7	4.1	5.5	6.9	8.3	...	2.7+(1.4*N)
			(BAAS)						
			Pikenduste arv kasvuhoones						
			0	1	2	3	4	...	N
Niimetus	Kogus (BAAS)	Kogus 1 pikendus	Kogus						
MS21	4	0	4	4	4	4	4		4
MS13	0	2	0	2	4	6	8		2N
SK11	2	0	2	2	2	2	2		2
SK13	0	1	0	1	2	3	4		N
KR6C	6	4	6	10	14	18	22		6+4N
Isekruvi 4.2x13 WURTH	18	12	18	30	42	54	66		18+12N



6. Otsade paigaldamine

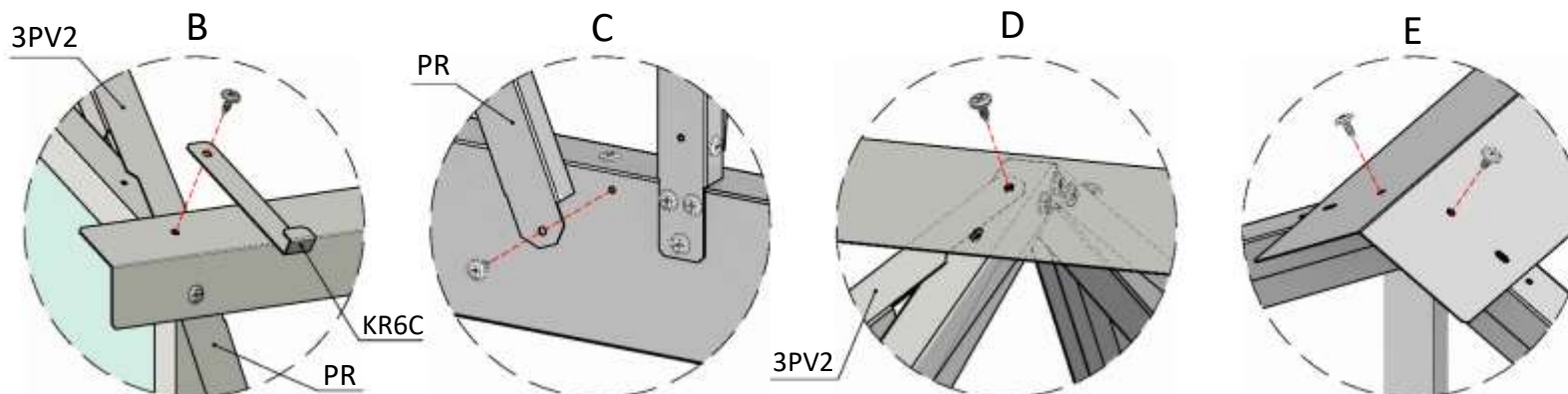
EHLC30 v1

A



Kokkupaneku järjekord:

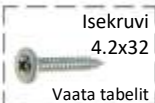
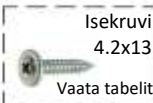
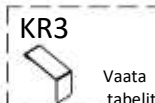
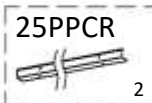
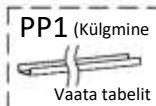
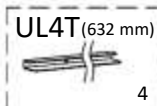
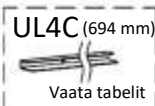
1. Paigaldage otsad toetusraamile, joondage need raami servaga ja ühitage augud otsades ja raamides. Hoidke otsad vertikaalses asendis ja kinnitage need kruvidega, nagu on näidatud joonisel A.
2. Ühendage harja SK11 lõhed otsade aukudega ja kinnitage harja kruvidega (joonis E).
3. Paigaldage diagonaalid PL ja PR toetusraamile. Ühendage augud müürlat MS21, diagonaalide, otsade aukude ja kinnitage diagonaalid. Kinnitage seejärel diagonaalid toetusraamile (joonis B ja C).
4. Paigaldage tugevduselemendid 3PV1 ja 3PV2 vastavalt joonistele B ja D.
5. Paigaldage kronšteinid KR6C mauerlatile ja kinnitage need kruvidega (joonis B). Ärge pingutage neid lõplikult. Lõplik kinnitus tuleb teha pärast külgpaneelide paigaldamist.



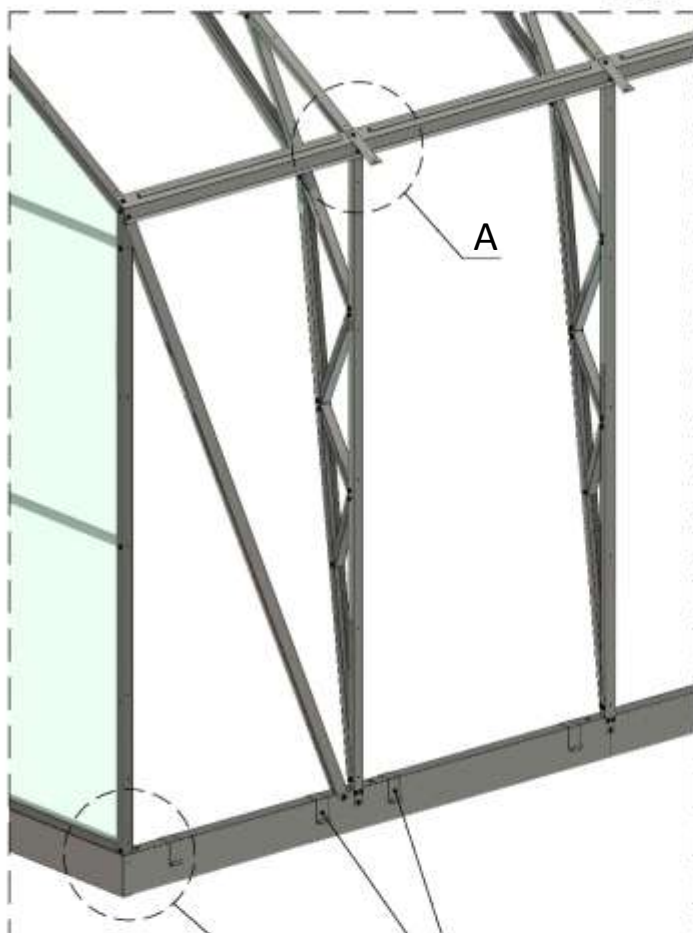
Otsade paigaldamine

Niimetus	Kogus (BAAS)	Kogus 1 pikendus
KR6	4	0
PL	2	0
PR	2	0
3PV1	2	0
3PV2	2	0
Isekrui 4.2x13 WURTH	24	0

7.



7.1



B

KR2

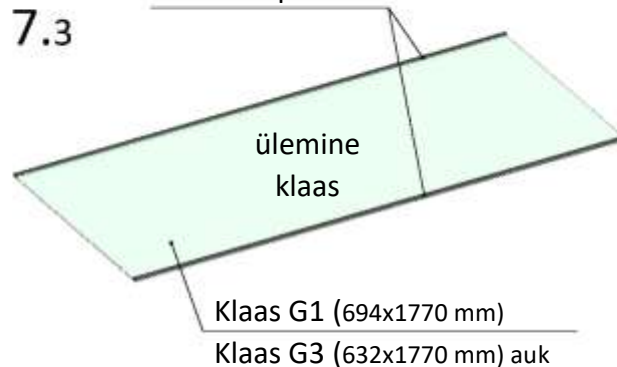
tihendiprofiil

7.2

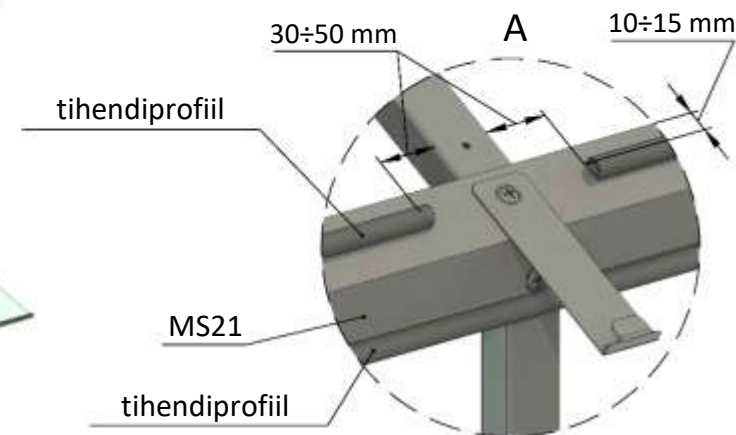


tihendiprofiil

7.3

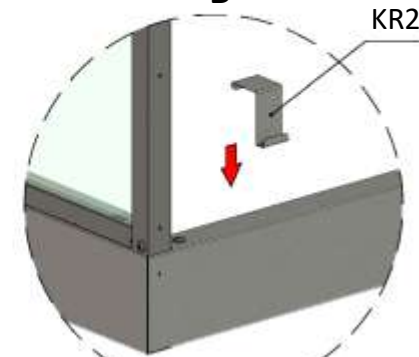


7. Klaaside paigaldus



tihendiprofiil

B



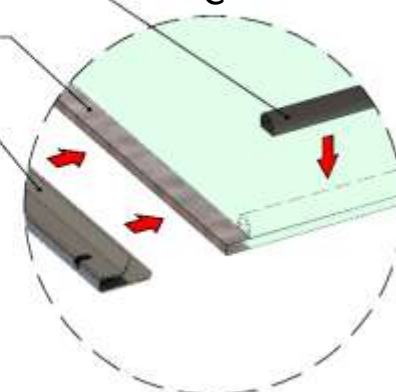
KR2

tihendiprofiil

C

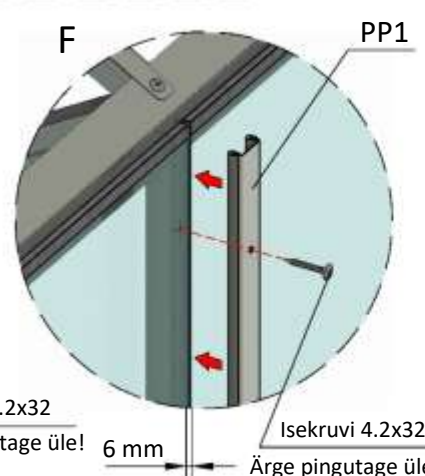
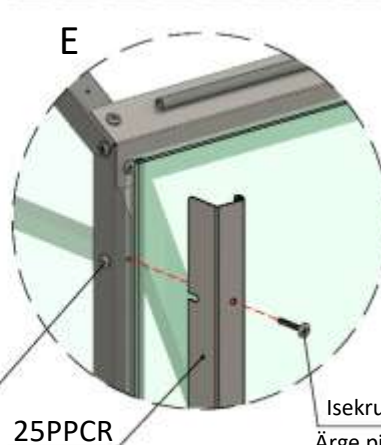
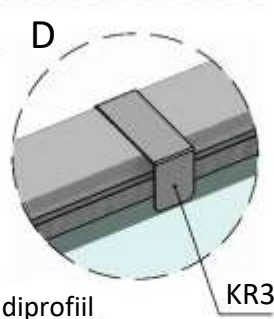
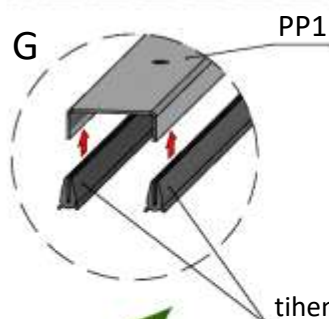
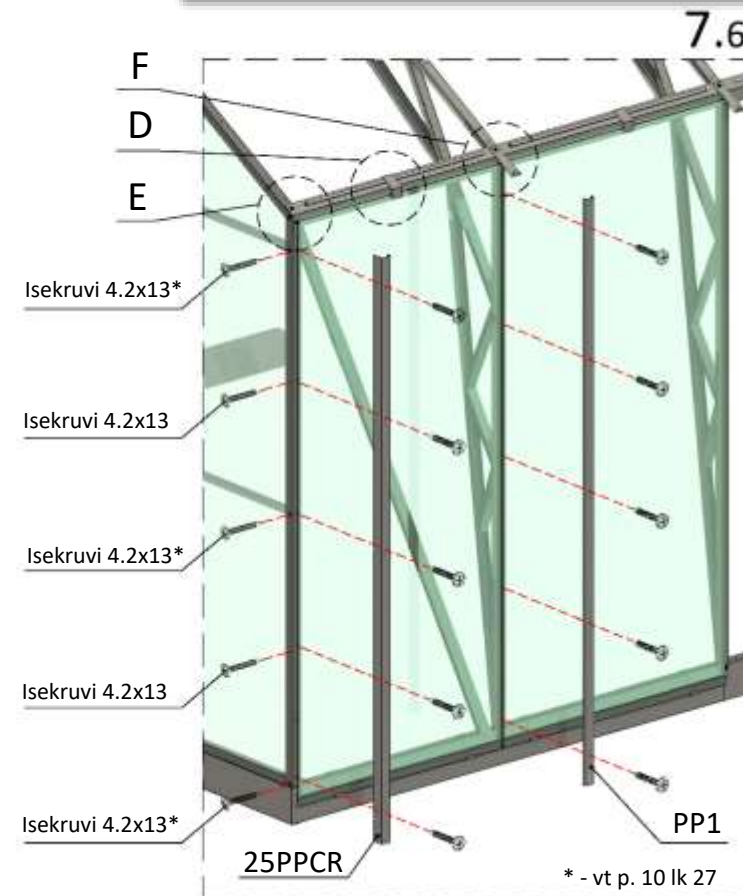
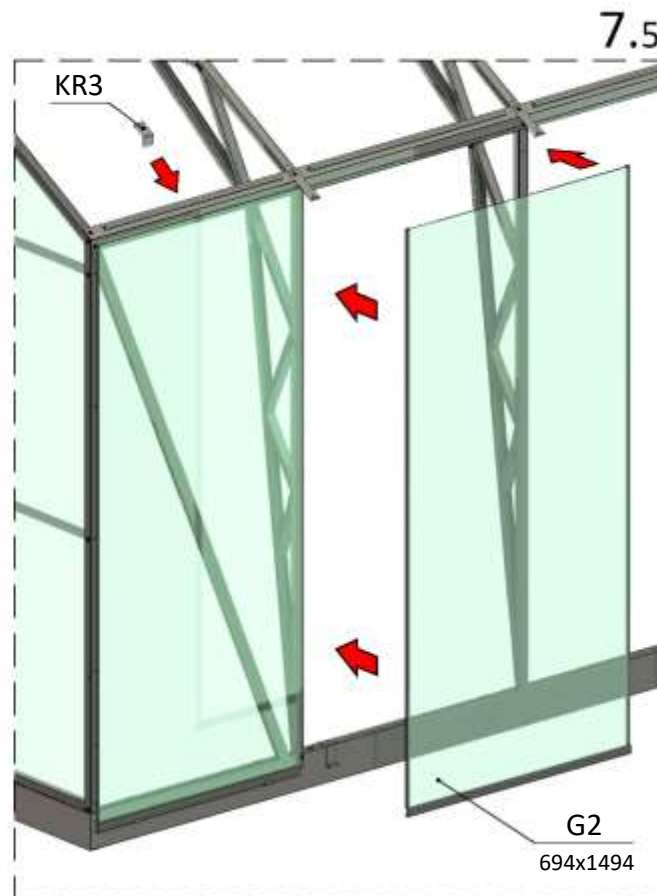
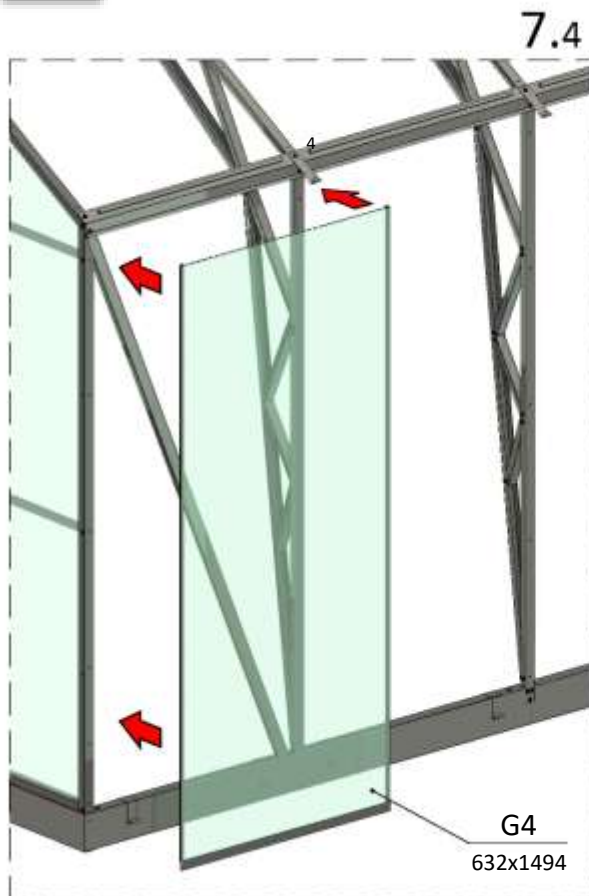
isoleerlin

UL4C, UL4T



Paigaldusjärjekord:

1. **TÄHTIS!** Enne klaaside paigaldamist kontrollige kasvuhoone tugiraami diagonaale ja horisontaalsust. See määrab paneelide korrektse paigalduse.
2. **TÄHTIS!** Surveprofiilide kruvidega kinnitamisel ärge rakendage liigset jõudu, et mitte tekitada profiilidele mõlke ega purustada klaasi.
3. Kleepige mauerlatile (detail MS21) tihend vastavalt joonisele A.
4. Paigaldage klaasidele U-profiilid UL4C ja UL4T vastavalt joonisele C ning kleepige servadele tihendid (joonised 7.2–7.3).

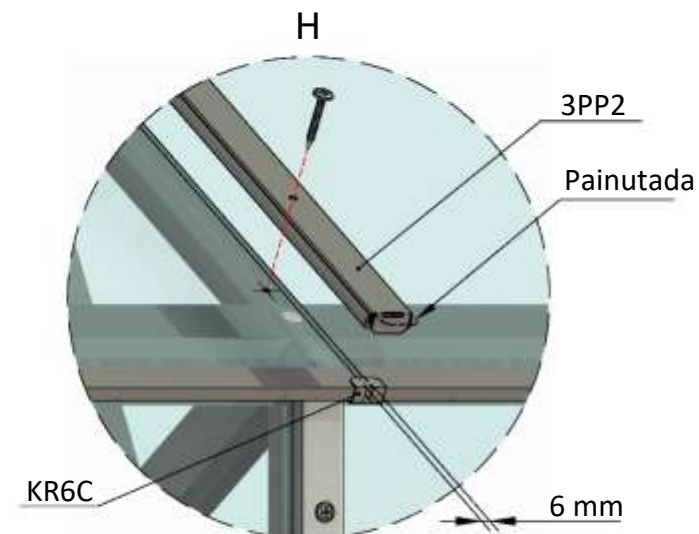
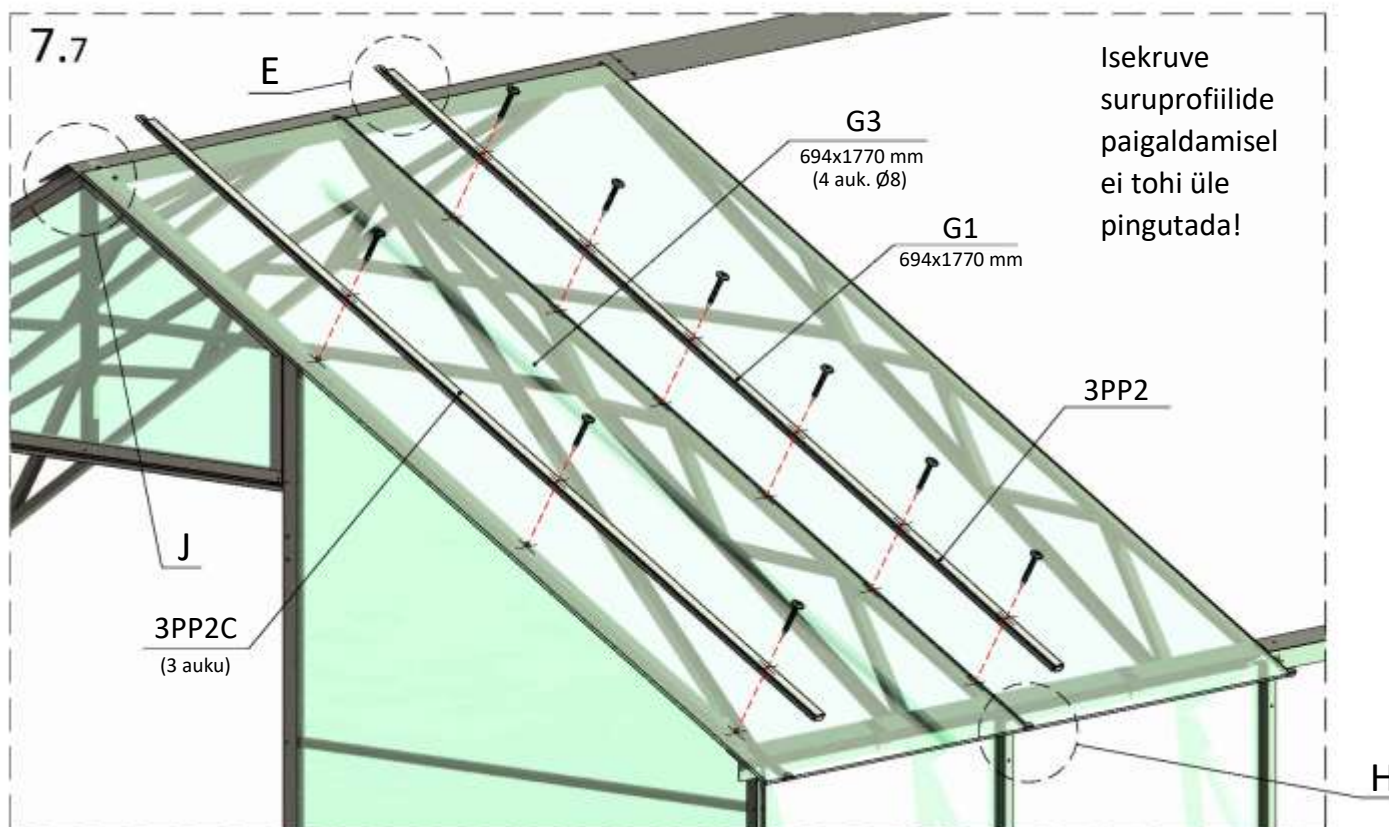


Paigaldusjuhend (jätkub):

1. Alustage klaaside paigaldamist kasvuhoone servast. Antud juhul vasakult paremale.
2. Asetage kandeprofiilile (alusraamile) kaks kronsteini KR2 fermide vahele või feri ja otsaseina vahele.
3. Paigaldage klaas GL4 (vt joonis 7.4) kronsteini KR2 peale. Asetage maaüerlatile (MS21) kronstein KR3 ja kinnitage sellega klaas.
4. Korrake tegevust järgmise klaasiga GL2, nagu näidatud joonisel 7.5. Jätke klaaside vahele 6 mm vahe (joonis F). Klaasid peavad olema paigaldatud sirgelt, ilma kaldenurgata, paralleelselt fermidega. Kui see ei õnnestu, kontrollige alusraami diagonaale ja horisontaalsust. Jätkub lk. 27.

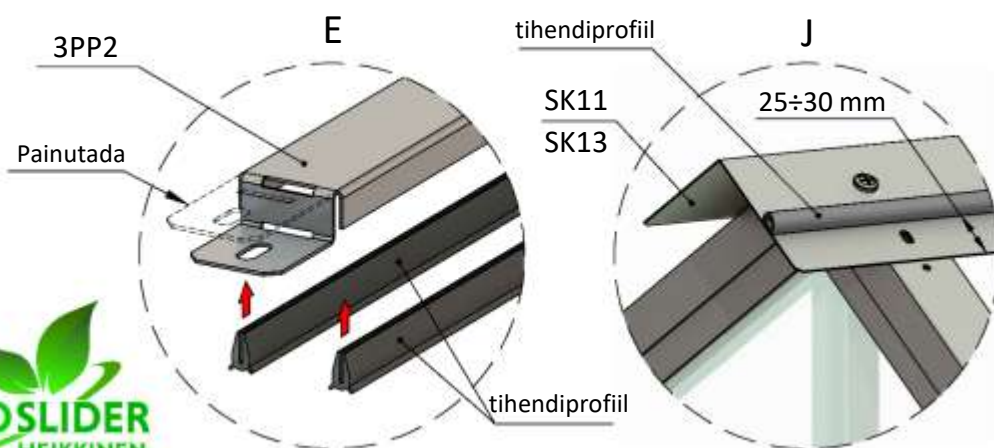


7. Klaaside paigaldus



Koostis

Klaaside paigaldus			EHLC 3,0 kasvuhoone pikkus, 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							
G1 (694x1770x4)	4	4	4	8	12	16	20			4+4N
G2 (694x1496x4)	4	4	4	8	12	16	20			4+4N
G3 (694x1770x4) aukudega	4	0	4	4	4	4	4			4
G4 (632x1496x4)	4	0	4	4	4	4	4			4
PP1 (sein)	6	4	6	10	14	18	22			6+4N
25PPC (sein)	2	0	2	2	2	2	2			2
25PPCR (sein)	2	0	2	2	2	2	2			2
3PP2 (katus)	6	4	6	10	14	18	22			6+4N
3PP2C (katus) 3 auku	4	0	4	4	4	4	4			4
UL4C (694 mm)	4	4	4	8	12	16	20			4+4N
UL4T (632 mm)	4	0	4	4	4	4	4			4
Isekruvi 4.2x13 DIN 968	8	0	8	8	8	8	8			8
Isekruvi 4.2x32 DIN 968	98	40	98	138	178	218	258			98+40N

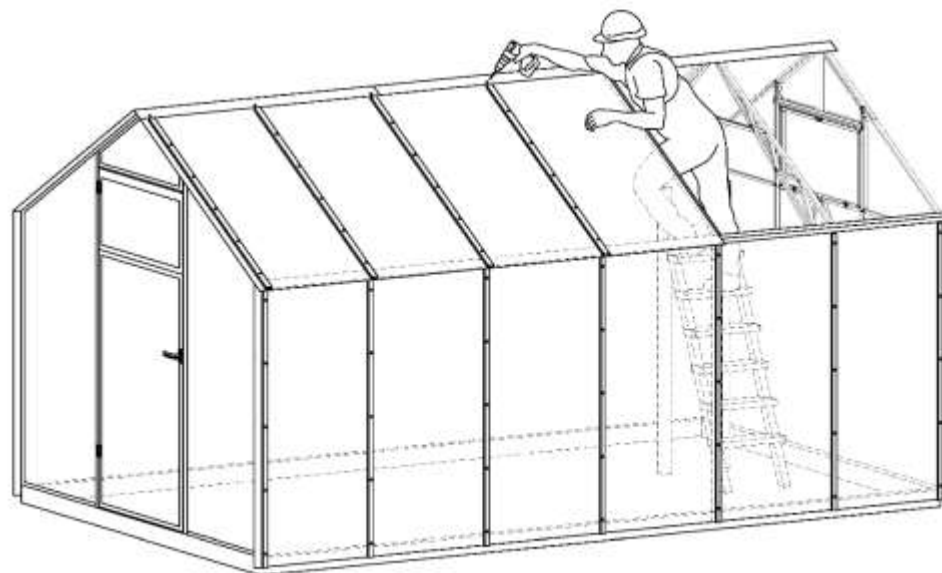
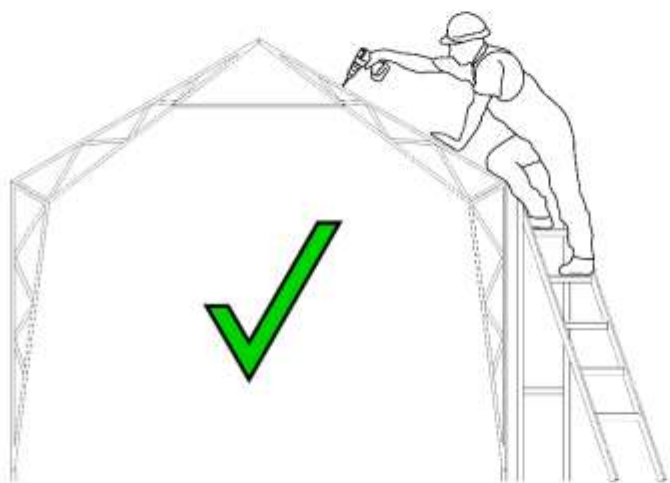
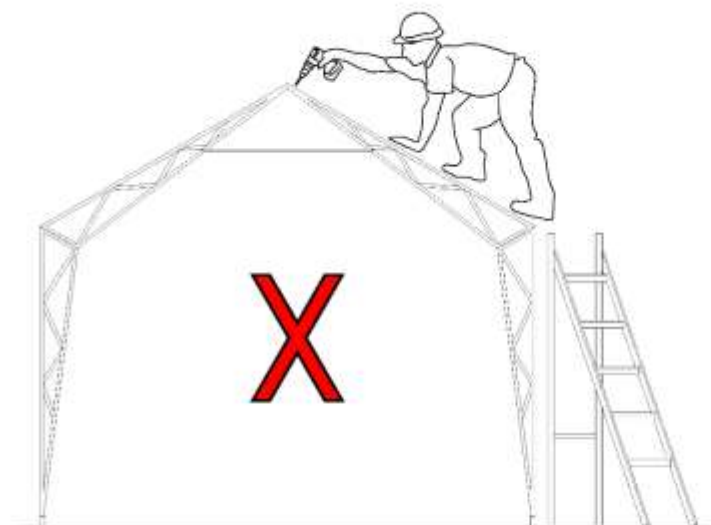


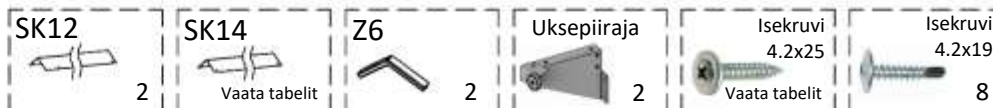
Kokkupaneku järjekord (jätkub):

9. Paigaldage külgeklaaside liitekohtadele kinnitusliist PP1, olles eelnevalt sellele paigaldanud kinnitusprofiili (vt joonis G, lk 25). Kinnitusprofiilid kinnitatakse kruvidega 4,2×32.
10. Kasvuhoone otste ja külgede nurkadesse paigaldatakse kinnitusliistud 25PPC ja 25PPCR. Kinnitada kruvidega 4,2×13.

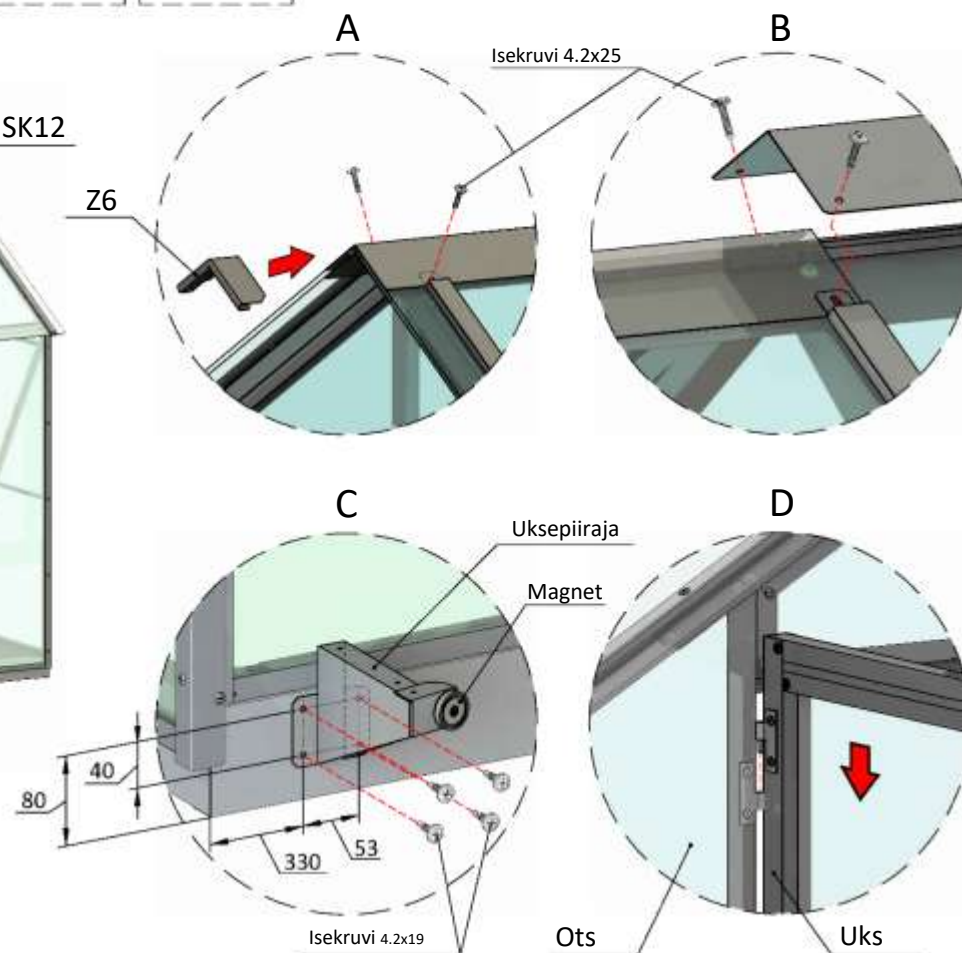
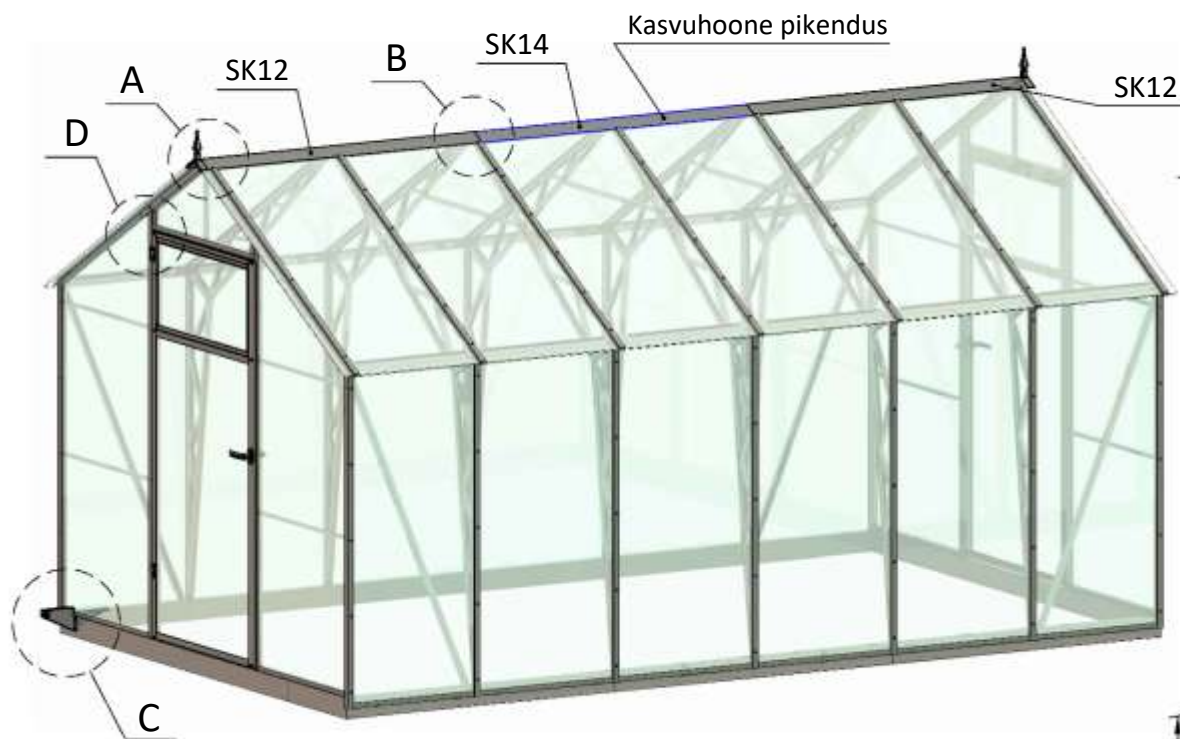
*- tähega on tähistatud kruvid, millega on ühendatud kasvuhoone otsa detailid. Need tuleb 1–2 pööret lahti keerata ning pärast kinnitusliistude paigaldamist uuesti kinni keerata. Paigaldage kinnitusliistudele PPC ja PPCR ka vastavad kinnitusprofiilid.

11. Paigaldage ülemised klaasid. Jätke naaberklaaside vahele 6 mm vahe. Alt toetuvad klaasid kronšteinidele KR6C (vt joonis F, lk 26). Ülemiste paneelide liitekohtadele paigaldage kinnitusliist 3PP2, painutage see eelnevalt ja asetage sellele kinnitusprofiil (vt joonis E, lk 26). Kinnitage see kruvidega 4,2×32. Klaaside kinnitamiseks otsa külge kasutage kinnitusliistu 3PP2C.
12. TÄHTIS! Paigaldage katusele klaasid kahe 700 mm laiuse sektsioonina korraga ja seejärel kinnitage katuseharja liistud SK12 või SK14. Kinnitage need kruvidega 4,2×25 läbi liistude 3PP2 ja 3PP2C sarikatele (vt joonised „lõplik paigaldus“).
13. Paigaldage ülejäänud klaasid.





8. Lõplik paigaldamine



Kokkupaneku järjekord:

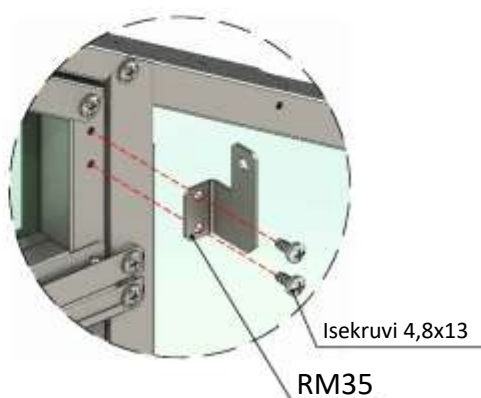
1. Harjatükkide SK12 ja SK14 paigaldus katusel toimub koos ülemiste paneelidega kahe 700 mm laiuse sektsioonina korraga. Kinnitage harjatükid SK12 ja SK14 isekruides 4,2x25 (joonised A ja B). Katusele astumine on keelatud.
2. Kinnitage kasvuhoone alusele. Vaata punkt 8, lk 12.
3. Riputage ukse hingedele ja veenduge, et need avanevad ja sulguvad vabalt (joonis D). Vajadusel reguleerige luku riivi asendit uksetala soone suhtes.
4. Paigaldage uksepiirajad tugiraami otsaosadele, nagu näidatud joonisel C. Veenduge, et magnetid hoiavad uksi hästi avatuna.
5. Paigaldage kaitsekorgid (Z6) harjatükkide otstele. Kontrollige, et need püsivad kindlalt (joonis A).

Koostis

Lõplik paigaldamine			EHL30 kasvuhoone pikkus, m							
			2.7	4.1	5.5	6.9	8.3	...	2.7+(1.4*N)	
			(BAAS)	Pikenduste arv kasvuhoones						
Nimetus	Kogus (BAAS)	Kogus 1 pikendus	0	1	2	3	4	...	N	
SK12	2	0	2	2	2	2	2			2
SK14	0	1	0	1	2	3	4			N
harja kork (Z6)	2	0	2	2	2	2	2			2
uksepiiraja	2	0	2	2	2	2	2			2
Isekrui 4.2x19 DIN 7504 T	8	0	8	8	8	8	8			8
Isekrui 4.2x25 DIN 968	10	4	10	14	18	22	26			10+4N



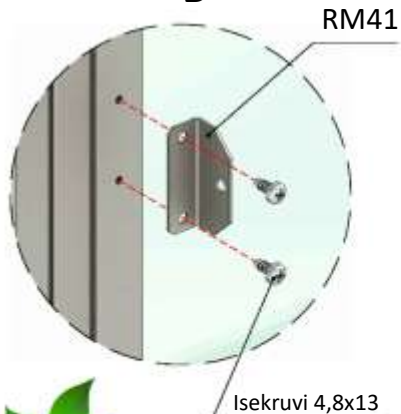
A



C



B



Sisu

RM45



RM42



RM41



RM35



Käepide



x2

Polt M6x16
DIN 912Kruvi M4x16
DIN 7985Lukkustav mutter
M6
DIN 985Isekrugi 4,8x13
DIN 7981

Kokkupaneku järjekord:

1. Paigaldage detail RM35 Smartventorile ja detail RM41 otsapostile, kasutades isekruvisid 4,8×13 (joonised A, B).
2. Ühendage detailid RM45 ja RM42 detailidega RM35 ja RM41, kasutades polte M6×16 ja iselukustuvaid mutreid M6. Ärge mutreid veel pingutage – detailid peavad vabalt pöörduma (joonis C).
3. Paigaldage käepide detailile RM42 ja kinnitage see kruviga M4×16 (joonis C).
4. Smartventor peab pöörduma vabalt, ilma takistusteta.

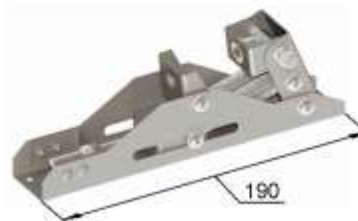
Koostis

Detail	Kogus kasvuhoones
RM45 (L=392 mm)	2
RM35	2
RM41	2
RM42	2
Käepide	2
Polt M6x12 DIN 912	6
Kruvi M4x16 DIN 912	2
Lukkustav mutter M6 DIN 985	6
Isekrugi 4.8x13 DIN 968	8



Detailid	Kogus kasvuhuones
Automaatne avaja	2
Silinder	2
RM34 (L=404 mm)	2
RM35	2
RM37	2
RM38	2
Polt M6x16 DIN 912	2
Polt M4x10 DIN 912	12
Mutter M10x1 DIN 934	4
Lukkustav mutter M6 DIN 985	2
Isekrugi 4.8x13 DIN 968	8

Automaatne avaja



RM37



RM38

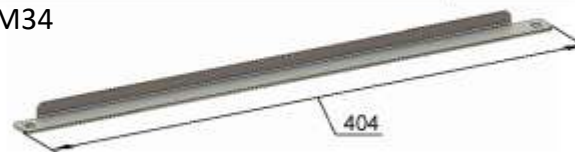


Silinder



x2

RM34



RM35

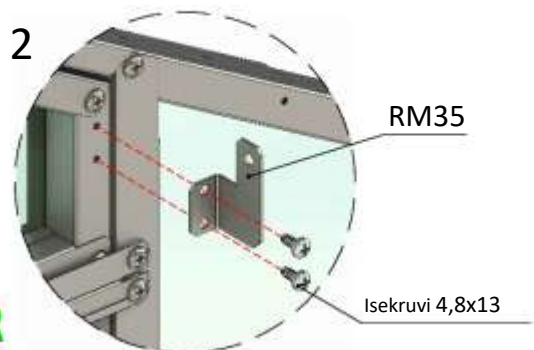
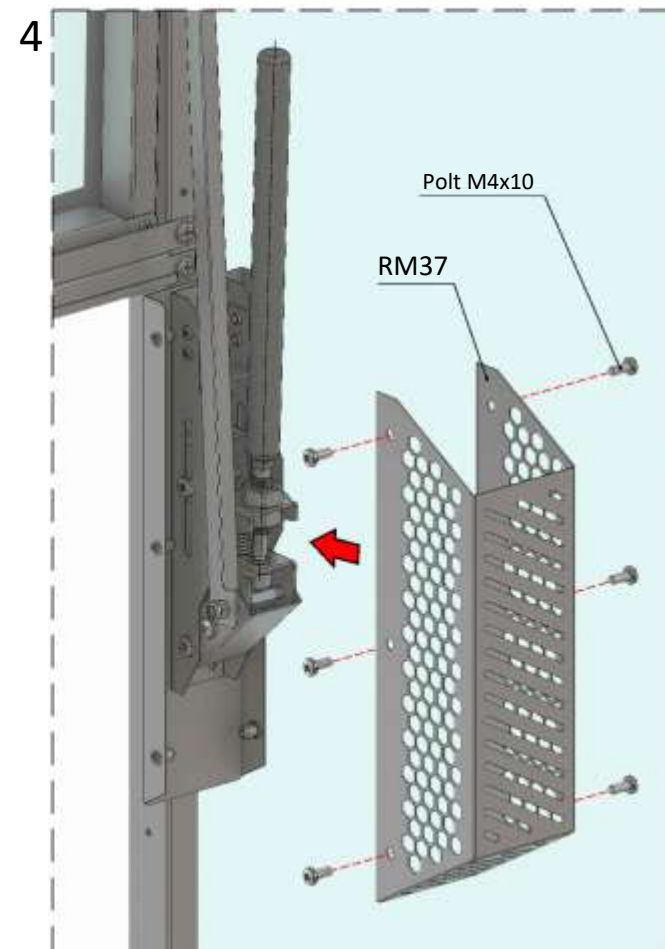
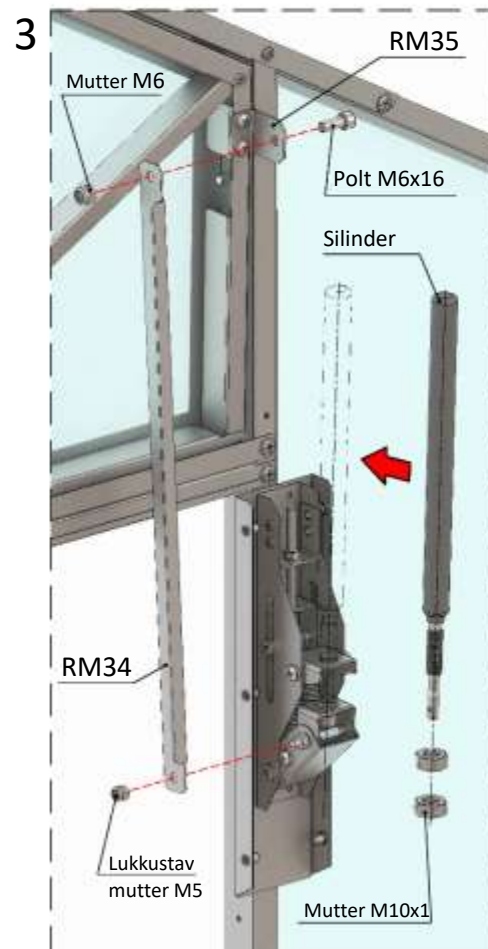
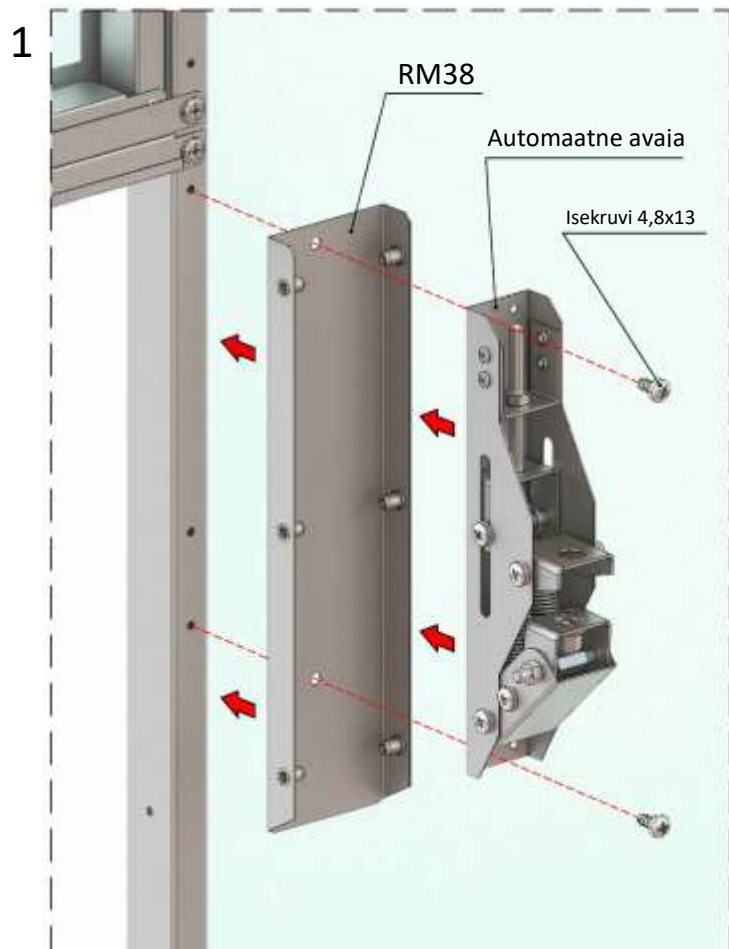


Tehnilised andmed silindri kohta

Avamisjõud	80 kg
Sulgemisjõud	Vajalik on suruda jõuga kuni 6 kg, et varras tagasi viia
Sulgemistemperatuur	17 °C
Avamistemperatuur	33 °C
Käik	65 mm

Kinnitusdetailid

Polt M6x16 DIN 912	Lukkustav mutter M6 DIN 985
Mutter M10x1 DIN 934	Isekrugi 4,8x13 DIN 7981
Polt M4x10 DIN 7985	

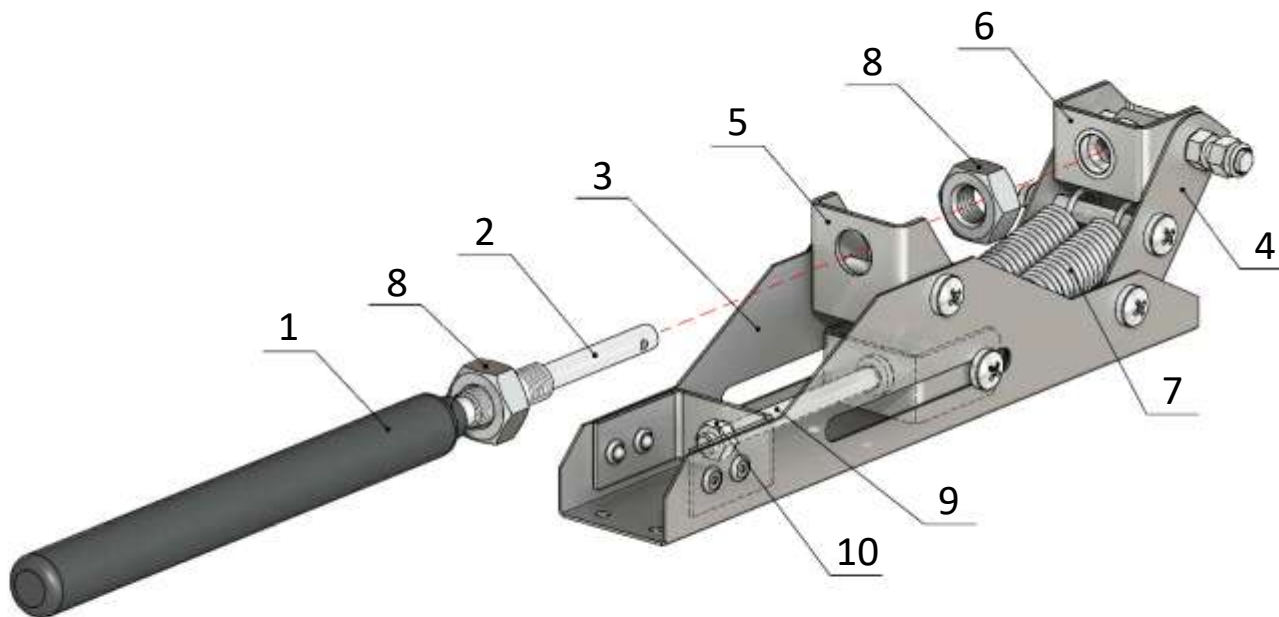


Kokkupaneku järjekord:

1. Paigaldage automaatne avaja ja detail RM35 otsapostile. Joondage avaja, detaili RM38 ja posti avad ning kinnitage ise kruvidega 4,8x13 (joonis 1).
2. Paigaldage detail RM35 smartvent'i külge, kasutades ise kruvisid 4,8x13 (joonis 2).
3. Paigaldage silinder koos M10 mutritega automaatsesse avajasse. Silindri paigaldamiseks soovitatakse see jahutada alla 17 °C.
4. Ühendage detail RM34 detailiga RM35, kasutades polti M6x16 ja mutrit M6. Seejärel kinnitage detail RM34 automaatse avaja külge M5 mutriga (mutter kuulub avaja komplekti). Vaata joonist 3.
5. Ärge mutreid liiga tugevalt pingutage. Smartvent peab pöörlema vabalt, ilma takistusteta.
6. Paigaldage kaitsekate RM37, kasutades kruvisid M4x10 (joonis 4).
7. Reguleerige avajat nii, et temperatuuril alla 17 °C oleks smartventor suletud. Reguleerimiseks keerake silindrit avajas.

AUTOMAATSE AVAJA KOMPONENDID:

1. Silindri korpus
2. Silindri varras
3. Avaaja korpus
4. Avaaja käepide
5. Silindri hoidik
6. Puks
7. Vedru
8. Mutter M10x1
9. Kruvi M5x60
10. Mutter M5



REGULEERIMINE

Avaaja mehhanismi reguleerimine, mis on paigaldatud kasvuhoonesse, on soovitatav teostada temperatuuril alla 17 °C. Sel juhul on silindri varras täielikult surutud silindri korpusesse. Lõdvendage silindri mutreid M10. Seejärel keerake silindrit päripäeva, kuni tunnete, et silinder hakkab Smartventorit avama. Keerake silindrit tagasi, vastupäeva ühe täisringi ja kinnitage mutrid M10. See on mehhanismi tööasend. Silindril on vaja aega, et reageerida temperatuurimuutusele. Temperatuuriseade muutmiseks tuleb silindrit keerata:

- päripäeva: mehhanism töötab varem, aken avaneb laiemalt
- vastupäeva: mehhanism töötab hiljem, Smartventor avaneb vähem laialt.

HOOLDUS

Kõiki liikuvaid osi tuleb määrada madala viskoossusega õliga pärast seadme paigaldamist, iga kevade alguses ja üks või kaks korda suvel. Silindri keermete määrimiseks kasutatakse konsistentsõli või vaseliini.

TALVIMINE

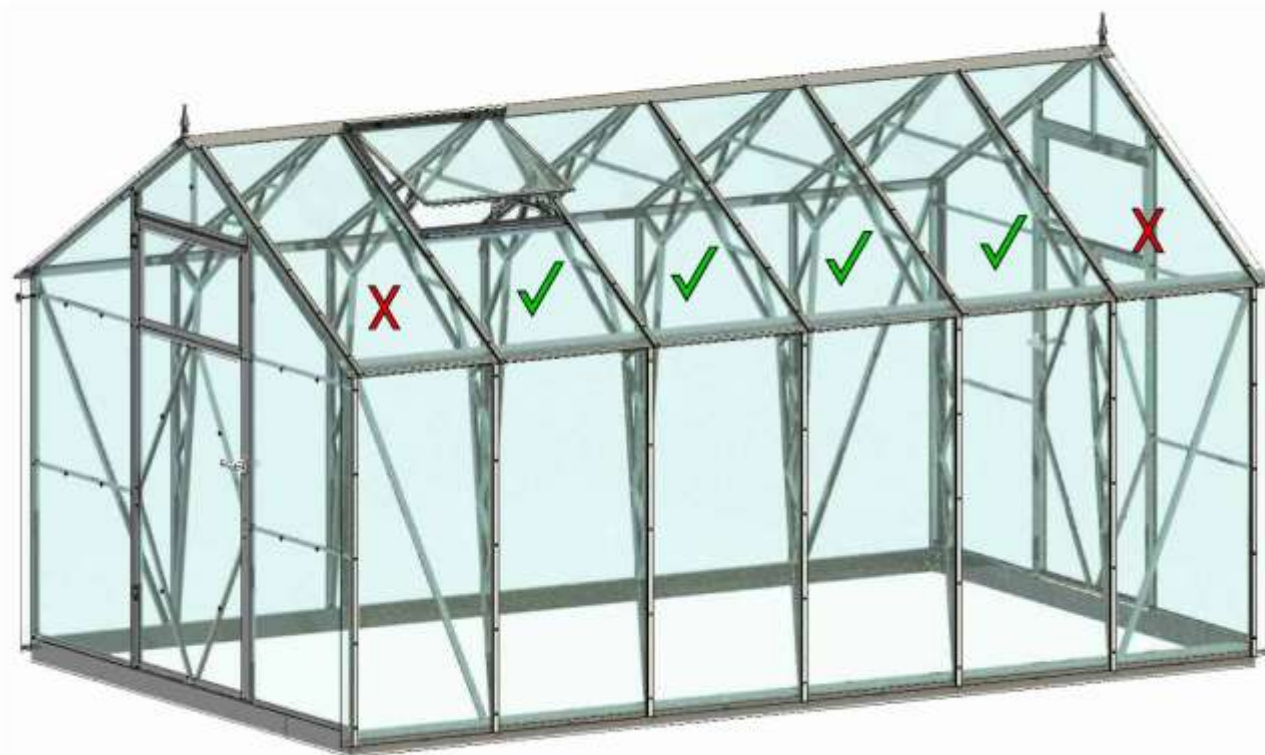
Talve jooksul hoidke demonteeritud silinder kuivas kohas. Kevadel, enne paigaldamist, tuleb liikuvaid osi määrada, eriti kolbi varrast ja silindri keermetooted. Silindri varras peab liikuma sujuvalt edasi ja tagasi.

GARANTII

Õige paigaldamise, samuti vastavalt juhiste kasutatava ja hooldatava avamismehhanismi Smartventori kohta kehtib garantii 1 aasta.

VÕIMALIKUD RIKKED

- Smartventor ei sulgu: a) Eemaldage avaja Smartventorilt ja kontrollige, kas Smartventor avaneb.
b) Eemaldage silinder avajalt, kui mehhanism ei sulgu, puhastage mehhanism võimalikest saasteainetest, määrige liikuvaid osi madala viskoossusega õliga, lõdvendage mutreid, mis kinnitavad avamistõlli 4, silindri hoidiku 5 ja puksi 6. Vedru 7 peab olema maksimaalselt pingutatud mutriga M5 (10).
c) Kui silinder on vigane: puhastage silindri varras, määrige madala viskoossusega õliga, kui silinder ei liigu töötava temperatuuriga, siis vahetage silinder välja.
- Smartventor ei sulgu: kontrollige silindrit. Kui see on vigane, vahetage see välja.



OLULINE!!! Luugi paigaldamine peab toimuma ainult joonisel näidatud kohtades.

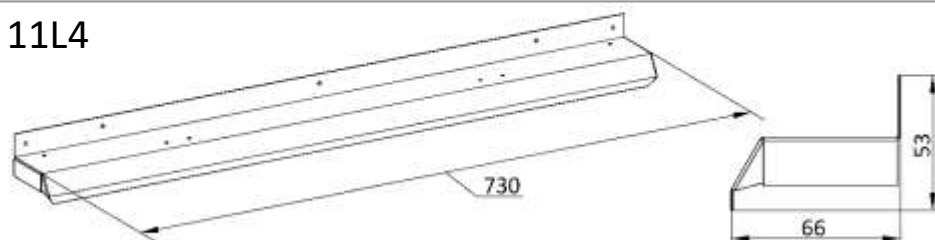
Tööriistad

Koostis	
Detailid	Kogus ühes tuulutusaknas
11L4 (с петлями)	1
12LC	1
13L	1
13LR	1
14L4	1
15L4	1
16L4	2
18LC	1
19LC	1
Klaasid	
Klaas G9 (694x1088x4) (luugi allpool)	1
Klaas G10 (624x668x4) (luugis)	1
Kinnitusedetailid	
Isekruvi 4.2x13 DIN 968	6
Isekruvi 4.2x25 DIN 7504	10
Kruvi M3x6 DIN 7985	4
Kruvi M3x12 DIN 7985	12
Lukkustav mutter M3 DIN 985	16
isoleerlint, m	5
tihendiprofiil, m.	2,5

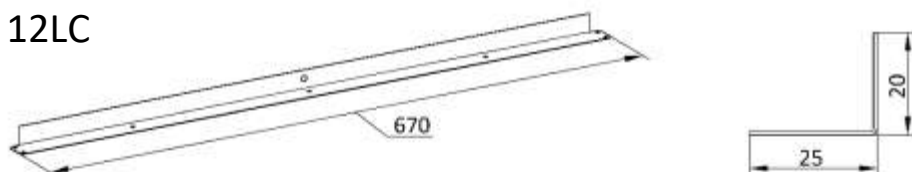


Detailid

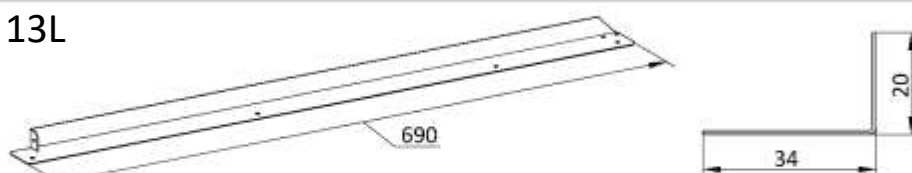
11L4



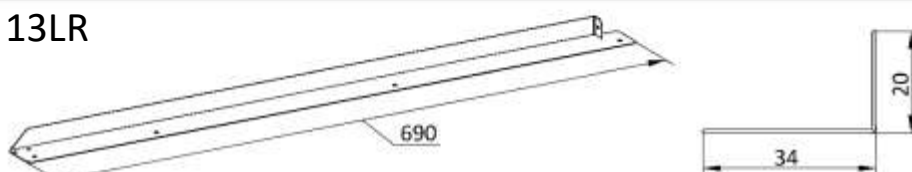
12LC



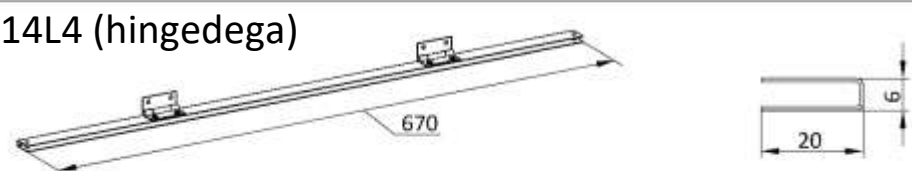
13L



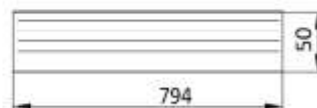
13LR



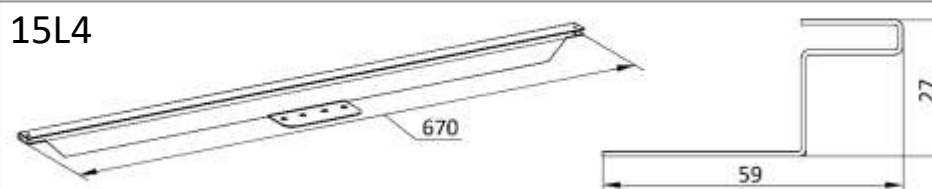
14L4 (hingedega)



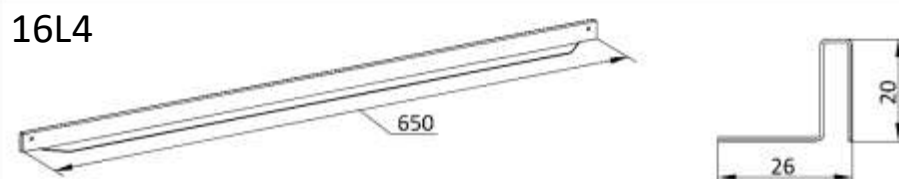
Klaas
794x50x6



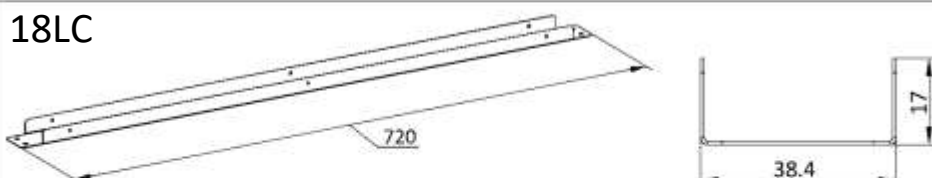
15L4



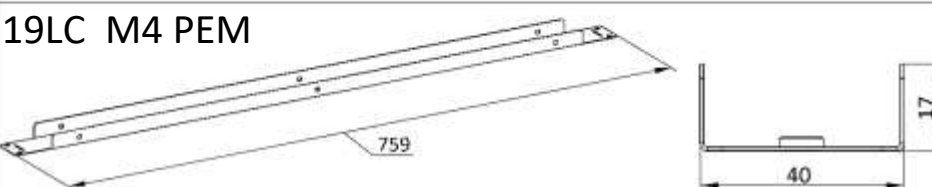
16L4



18LC



19LC M4 PEM



Kinnitusvahendid

Isekruvi 4.2x13
DIN 968



Isekruvi 4.2x25
DIN 7504 T



Kruvi M3x6
DIN 7985



Kruvi M3x12
DIN 7985



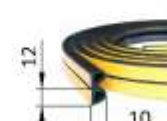
Lukkustav mutter
M3
DIN 985

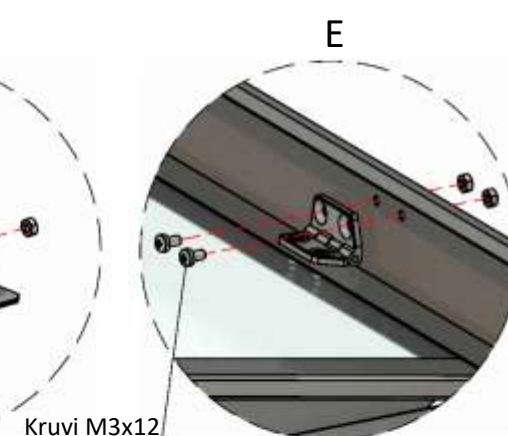
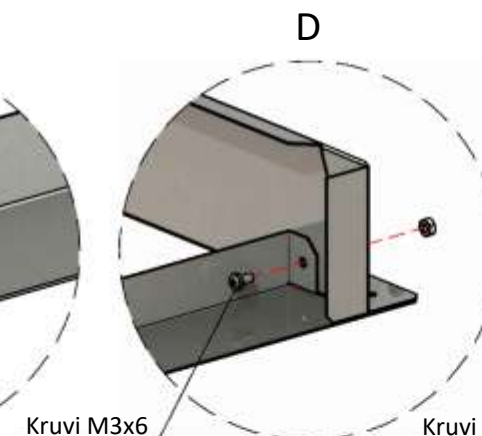
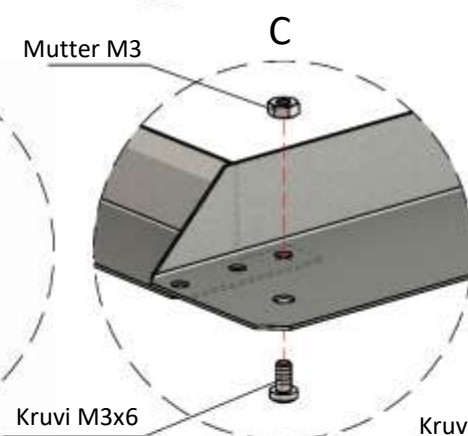
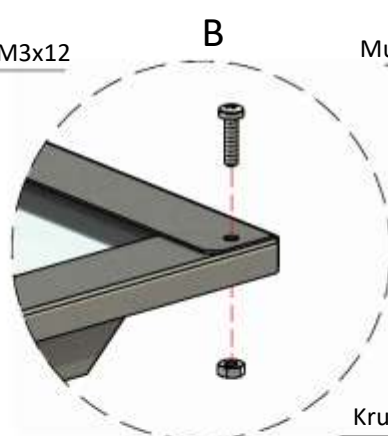
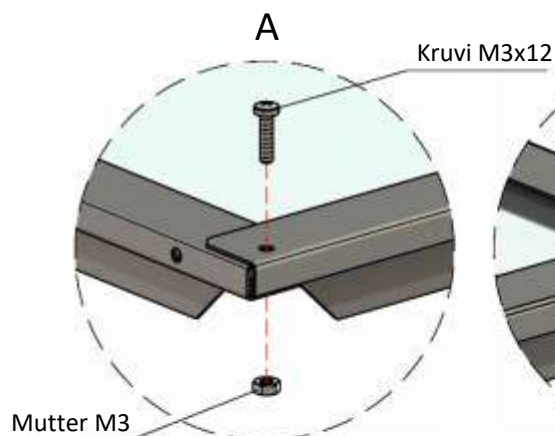
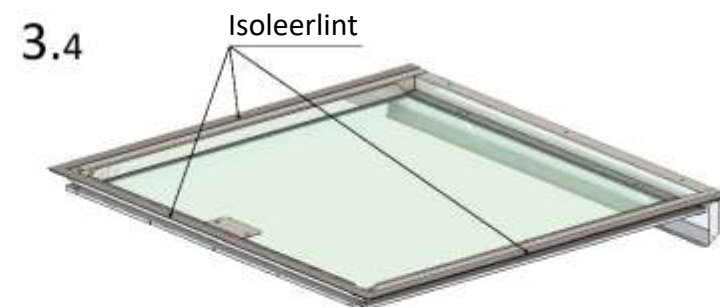
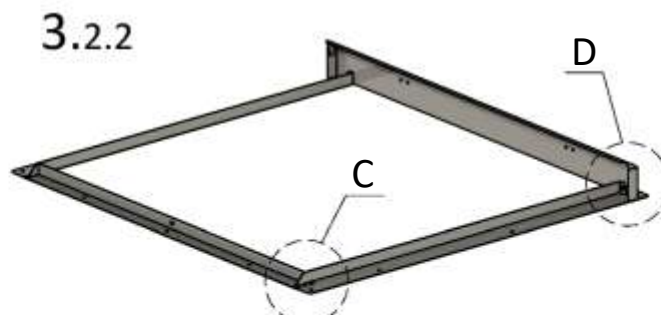
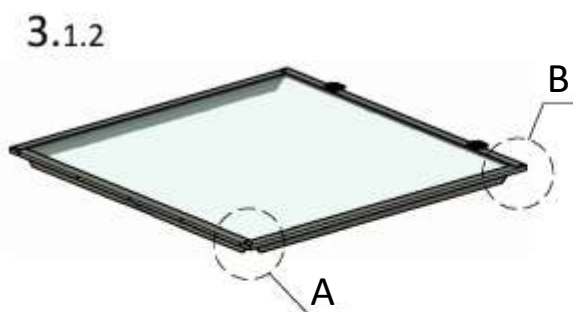
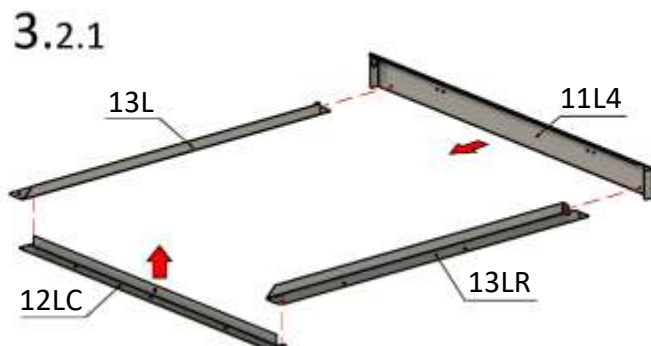
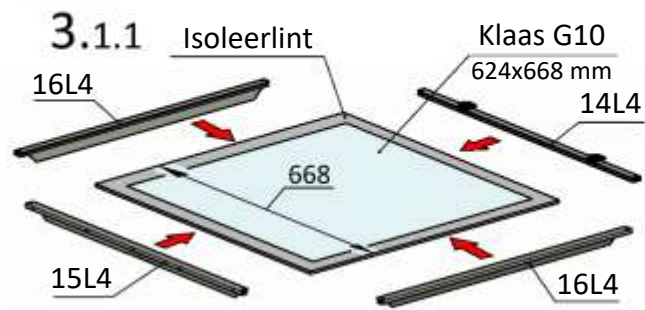


Isoleerlint



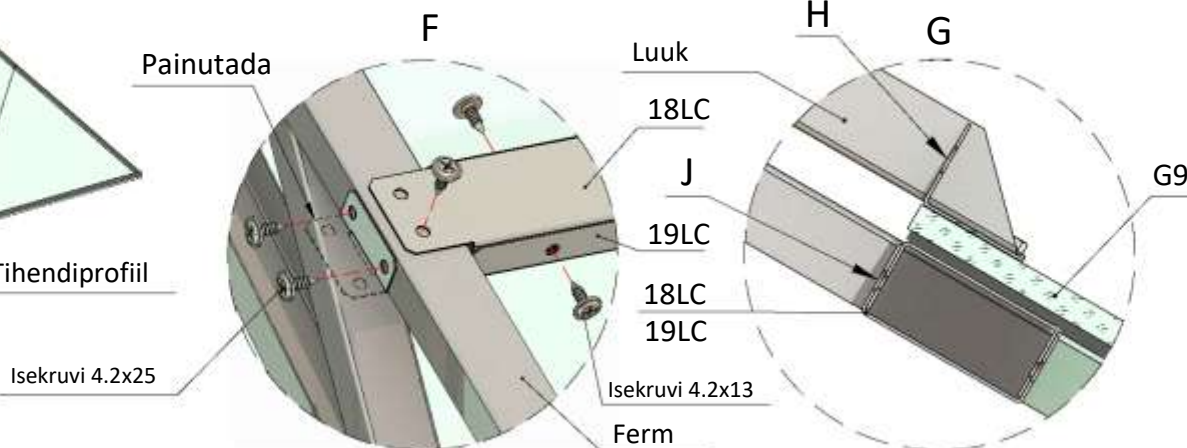
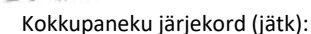
Tihendiprofiil



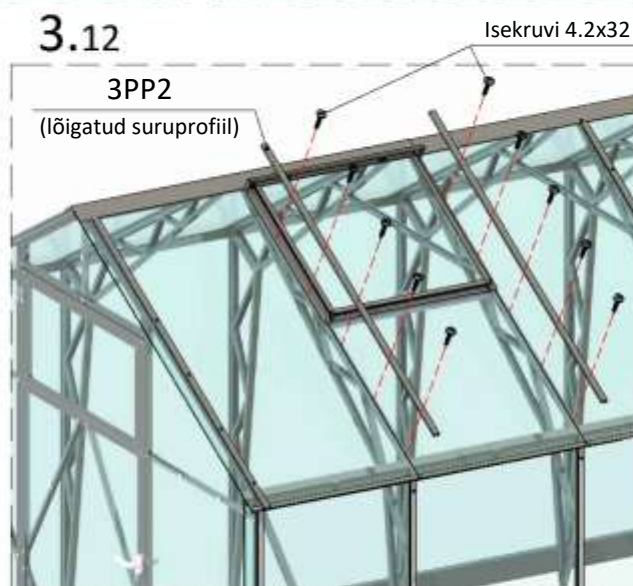
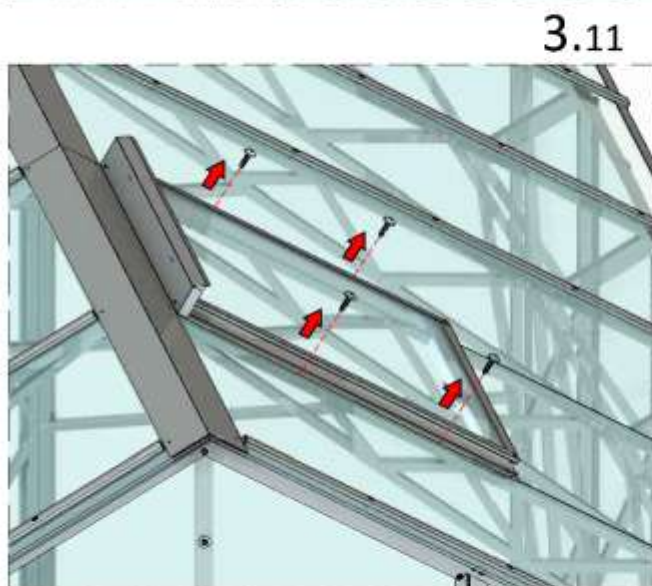
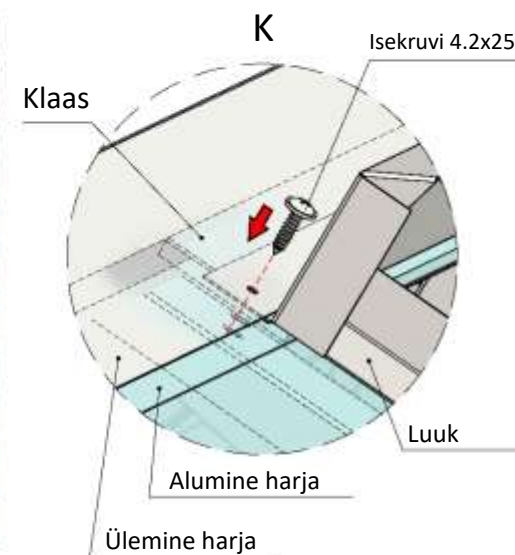
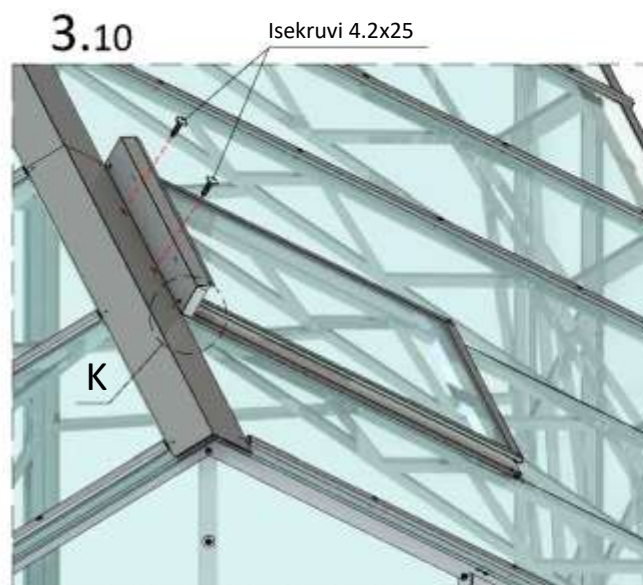
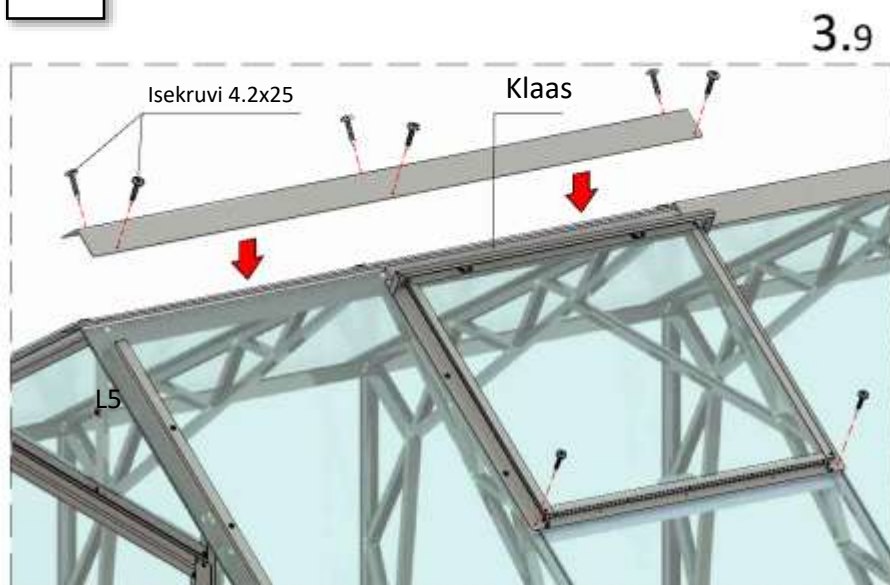


Kokkupaneku järjekord:

1. Kokkupange aknaluuk (vaata jooniseid 3.1.1 ja 3.1.2).
2. Kokkupange aknaluugi raam, nagu on näidatud joonistel 3.2.1 ja 3.2.2.
3. Kokkupange aknaluuk koos aknaluugi raamiga (joonis 3.3).
4. Kleepige isoleerlint aknaluugile vastavalt joonisele 3.4.



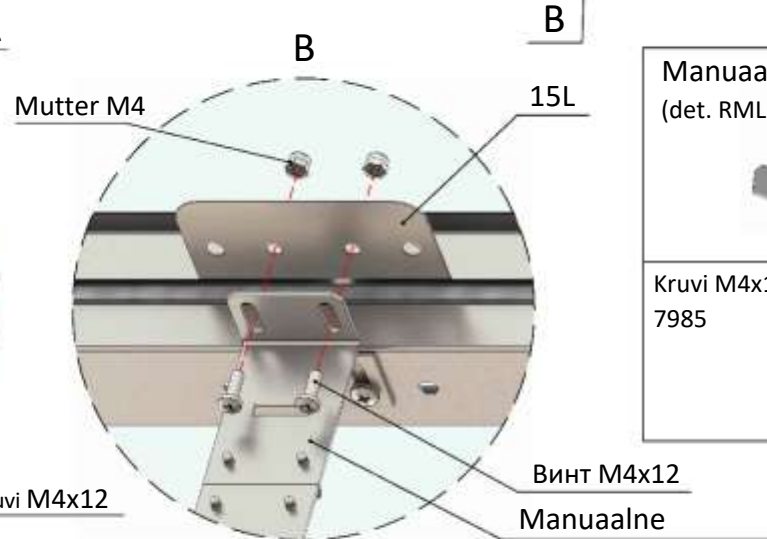
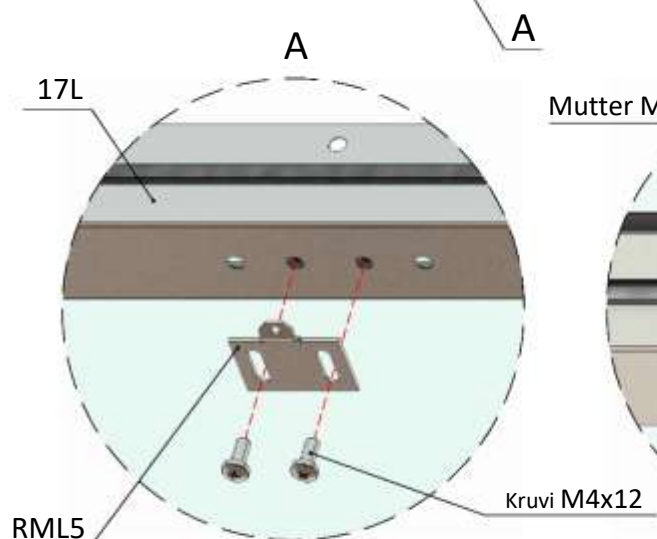
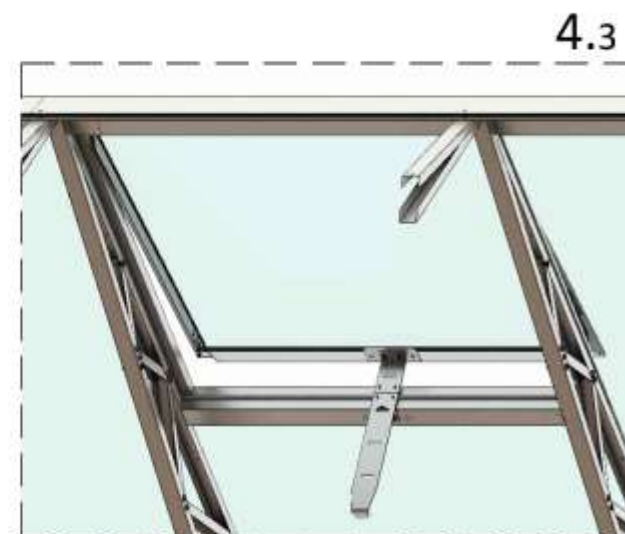
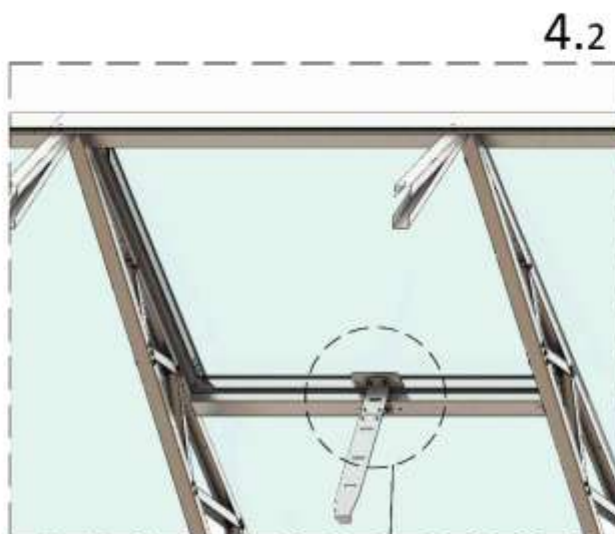
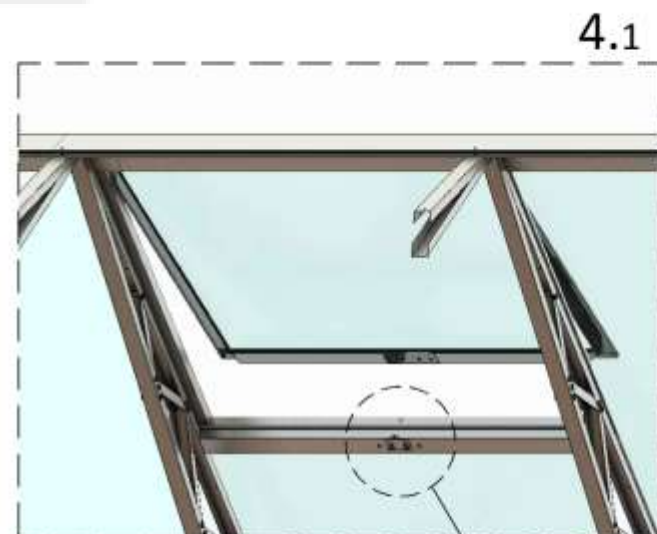
5. Paigaldage klaas G9 (800x694 mm) aknaluugi paigalduskohta, nagu on näidatud joonisel 3.6.
6. Paigaldage detailid 18LC ja 19LC. Selleks joondage taldad 18LC ja 19LC nii, et detaili aknaluugi 12LC tasapind H (joonis G) ja talda 19LC tasapind J kattuksid. Kinnitage need ferma külge isekruvidega 4,2x25, nagu on näidatud joonisel F. Üksteisega ühendage detailid 18LC ja 19LC isekruvidega 4,2x13.
7. Paigaldage aknaluugi kõrval olevad klaasid (kui need pole veel paigaldatud).
8. Asetage aknaluuk katuse ava peale. Ühitage aknaluugi raamide ja fermide augud (joonis 3.7), kinnitage need isekruvidega 4.2x25.



Paigaldusjärjekord (jätkub):

9. Asetage klaasplaat (794×50×6 mm) tuulutusakna ja katuse alumise harja vahele (vt joonis K). Paigaldage katuse ülemine hari oma kohale (vt kasvuhoone paigaldusjuhendit).
10. Kinnitage tuulutusaken alt fermidele ja ülalt harjatala külge, nagu on näidatud joonistel 3.9 ja 3.10. Tuulutusakna avad peavad ühtima katuse alumiste ja ülemiste harjade soontes olevate avadega.
11. Eemaldage isekeermestavad kruvid 4,2×25 vastavalt joonisele 3.11.
12. Lõigake eemaldatud liistud 25PP2 vastavalt joonisele 3.6.
13. Paigaldage liistud 3PP2 (lõigatud kujul) ning kinnitage need fermide külge kruvidega 4,2×32 vastavatesse avadesse.
14. Tuulutusaken peab avanema vabalt, ilma takistusteta.





Manuaalne mehhanism
(det. RML1+RML4)



Kruvi M4x12 DIN
7985



Lukkustav mutter M4
DIN 985



Sisu

RML5



Koostis

Detailid	Kogus ühes luugis
manuaalne mehhanism	1
RML5	1
Kruvi M4x12 DIN 7985	4
Lukkustav mutter M4 DIN 985	2

Paigaldusjärjekord:

1. Paigaldage detail RML5 liistu 17L külge, mis asub kasvuhoone seespool, tuulutusakna all. Kasutage kruvisid M4x12, nagu näidatud joonisel A.
2. Kinnitage käsimehhanism tuulutusakna alumise liistu 15L külge, kasutades kruvisid M4x12, nagu näidatud joonisel B.
3. Reguleerige käsimehhanismi asend kruvide abil nii, et tuulutusaken avaneks vabalt ja lukustuks avatuna.



Sisu

Automaatne avaja UNIVENT



RM40

Kruvi M4x10 *
DIN 7985

Fiksaator *



Tehnilised omadused:

- Maksimaalne akna/akna avanemise laius umbes 45 cm - sõltuvalt seadistusest ja koormusest.
- Maksimaalne avanemine temperatuuril 30 °C.
- Avamistemperatuur 17 °C.
- Tõstab akna, mille kaal on kuni 14 kg.

Garantii

Õige paigaldamise ja nõuetekohase kasutamise korral kehtib 2-aastane garantii. Kui õigesti paigaldatud ja kasutatud avaja rikneb ja vajab remonti (mis võib juhtuda hoolimata põhjalikust testimisest ja kvaliteedikontrollist tehases).

Komponendid

1. Keermeline silinder (E)
2. Silindri kinnitus
3. Sidur
4. Käepide K
5. Aknaluugi/akna hoidik
6. Käepide L
7. Raami hoidik Easy clip kinnitusega
8. Tagasitõmbevedru
9. Lukk, vaata kinnituste pakendist
10. Fiksaatorid 2 tk, vaata kinnituste pakendist
11. Kruvid 4 tk, vaata kinnituste pakendist

Paigaldus

1. Veenduge, et kasvuhoone aken avaneb ja sulgub lihtsalt ja takistusteta.
2. Ärge pingutage liiga palju, paigaldage 1 fiksaator (10) raami hoidikule (7). Valige sobivad auguread, et raami hoidiku ülemine serv oleks tasapinnaline kasvuhoone raami profiiliga. Seejärel, ilma liialt pingutamata, paigaldage 1 fiksaator (10) aknaluugi hoidikule (5) (joonis 2). Kasutage kinnituste pakendis olevate kruvide (11) komplekti.

Koostis

Detailid	Kogus ühes luugis
Automaatne avaja	1
RM40	1
Fiksaator	1 *
Kruvi M4x10 DIN 7985	4 *

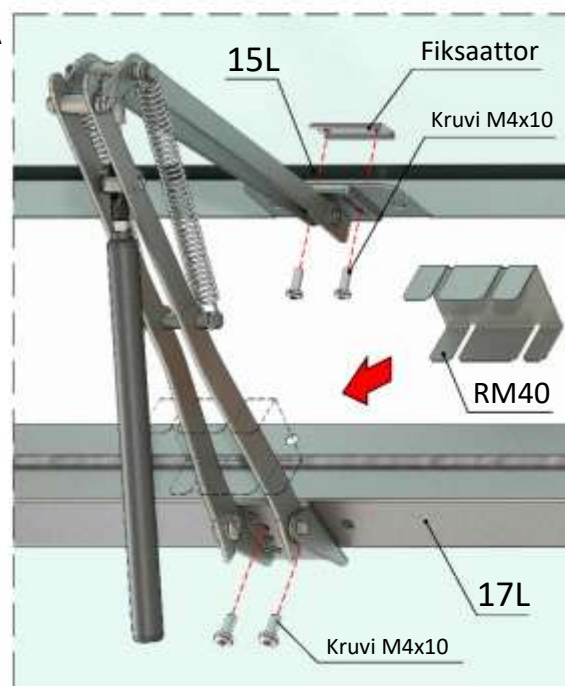
Kokkupaneku järjekord:

1. Kinnitage automaatne avaja aknaluugi alumisele talale B ja toetusplaadile C, mis asub kasvuhoone siseküljel aknaluugi all, kasutades kruve M5x10 ja M4x10, nagu on näidatud joonisel A.

2. Reguleerige automaatmehhanismi asend kruvide abil nii, et tuulutusaken avaneks vabalt.
3. Paigaldage detail RM40 automaatsele avajale, nagu on näidatud joonisel A.
4. Vaadake automaatajava kokkupaneku ja reguleerimise juhiseid tootjalt Orbesen Teknik.

- Detailid kuuluvad komplekti koos UNIVENT avajaga.

A



3. Lükake silinder augu A kaudu aukude B sisse siduris (3) ja ühendage augud A ja B kiilpirniga (9). Kasutage kindlasti auku B (joonis 3).
4. Kinnitage fiksaator (10) klaasi ja raami profiili vahele (auke pole vaja puuri). Raami hoidik (7) paigaldatakse profiili teisele poole, nagu klamber (joonis 4).
Veenduge, et raami hoidik oleks akna/aknalaua keskel. Seejärel pingutage hoidik kinni.
5. Sulgege aken, kinnitage fiksaator (10) paneeli ja aknaraami profiili vahele (auke puuri pole vaja). Aknaluugi hoidik (5) paigaldatakse teisele poole ja toimib klambrina. Aknaluugi hoidik (5) paigaldatakse aknaraami profiili keskele. Nüüd pingutage aknaluugi hoidik (5) kinni.
6. Avage aken nii, et silindri keermed (E) puutuksid kokku silindri kinnituse (2) külge. Keerake silinder (1) sisse. Silindri kinnituse (2) mõlemal küljel peab olema sama pikk keermeline osa (joonis 6).
7. Veenduge, et aken saaks avaneda nii, et avaja avaneks täielikult. Kui seda ei õnnestu saavutada, tuleb akna avamise ulatust vähendada.

Aknaluugi avanemise piiramise vähendamine

Akna avanemise laius võib olla piiratud maksimaalselt 32 cm.

Sisestage kiilpikkus (14) avamispiiriku aukusse (E9), seejärel liigutage kiilpikkus (9) august A auku C. Seda tuleb teha, et vältida silindri kahjustamist.

Avamise temperatuuri reguleerimine

Keerates silindrit, saate muuta seatud temperatuuri vahemikku.

- Päripäeva, kui soovite, et avamine algaks varem/avamine suurem.
- Vastupäeva, kui soovite, et avamine algaks hiljem/avamine väiksem.

Üks täisring vastab umbes 0,5 °C-le. Pange tähele, et erinevates kasvahoone kohtades on temperatuur erinev. Kui teil on mitu akent/aknaava, võib see põhjustada erinevad avamisparameetrid.

Parim on reguleerida temperatuuri ühtlasel temperatuuril - selgel päeval või täieliku pilvisusega pilves päeval.

Talvine/tuulekindel kaitse või soojusallika kasutamine kasvahoones

Kui temperatuur langeb ja aken ei peaks enam avanema või kasvahoones on paigaldatud soojusallikas:

1. Keerake silinder (1) välja kinnitusele (2). Nüüd jääb silinder kiilpikkusega (9) rippuma ja ei suuda akent avada. Silinder võib talvel sellises asendis rippuda.
2. Paigaldage talvekaitse (13) käepide K (4) ja käepide B (6) ümber. Talvekaitse takistab akna avamist tuule poolt.

Kevadel

1. Eemaldage talvekaitse (13).
2. Määrige kõik liikuvaid osasid madala viskoossusega õliga, seejärel määrige keermed (E) konsistentsõli või vaseliiniga (see pikendab avaja tööiga).
3. Keerake silinder (1) tagasi kinnitusele (2).

Lõppmärkus

See avaja ei ole mõeldud töötamiseks temperatuuril üle 50 °C.

