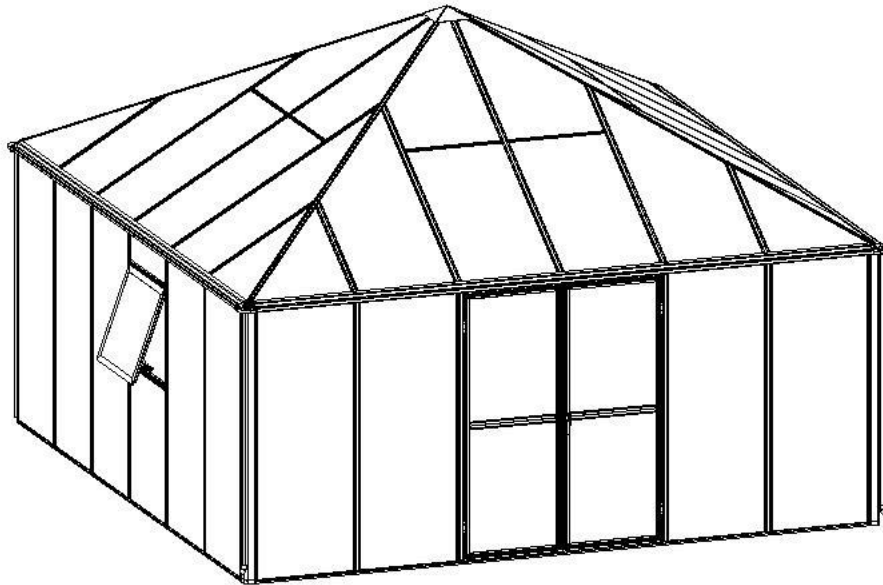


Käyttöohje



MALLI:142-2-51

LUE HUOLELLISESTI ENNEN KOKOAMISTA

SISÄLTÖ

Asennusohjeet	sivu 1
Toiminnot	sivut 2–3
Osaluettelo	sivut 4–6
Tuuletusikkunoiden asennus	sivut 7–8
Ovien asennus	sivut 9–11
Rungon asennus	sivut 12–13
Profiilien ja lasien asennus	sivut 14–21
Katon asennus	sivut 22–26
Sadevesikourujen ja ovien asennus.....	sivut 27–30

Asennusohjeet

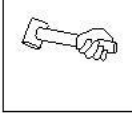
1. Turvallisuutesi vuoksi suosittelemme, että kasvihuoneen kokoamiseen osallistuu vähintään kaksi henkilöä.
2. Joissakin osissa on terävät metallireunat. Ole varovainen käsitellessäsi metalliosia.
Käytä asennuksen aikana käsineitä, kenkiä ja suojalaseja.
3. Aseta kaikki osat pehmeälle matolle tai peitolle naarmujen tai muiden vaurioiden välttämiseksi.
4. ÄLÄ KIIPEÄ KASVIHUONEEN KATOLLE TAI SEISO SEN PÄÄLLÄ. Älä nojaa raskaita esineitä kasvihuonetta vasten.
5. Varmista, ettei kasvihuoneen katolla ole lunta, likaa tai lehtiä. Jos annat lumen kerääntyä katolle, katto voi vaurioitua.
6. Toisin kuin teräs, alumiini ei vahingoitu, jos sen päällä oleva maali naarmuuntuu.
7. Käytä mietoa astianpesuaineliuosta, jos kasvihuone tarvitsee puhdistusta.
Huuhtelee kylmällä, puhtaalla vedellä. Älä käytä asetonia, hankaavia puhdistusaineita tai muita voimakkaita aineita kasvihuoneen paneelien puhdistukseen.

Mukana

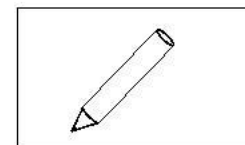
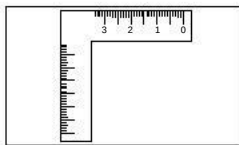
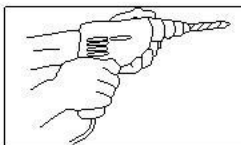
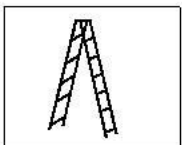
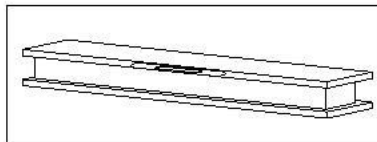
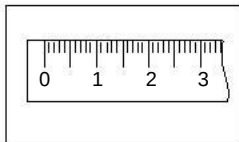
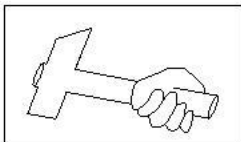
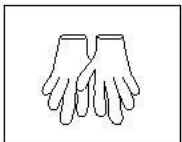
toimitettavat
työkalut



Sisältyy



Kokoonpanoon tarvittavat työkalut (eivät sisälly):



Asennukseen tarvitaan vähintään kaksi henkilöä

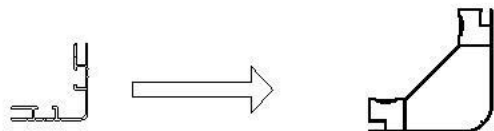


Tärkeää!

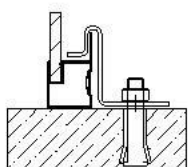
Kumi ei sisälly toimitukseen, jos olet valinnut polykarbonaattilevyt lasilevyjen sijaan.

Toiminnot

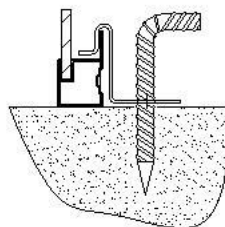
1. Perinteisiin kasvihuoneisiin verrattuna tässä uudessa, upeassa tuotteessa on useita merkittäviä parannuksia. Ontto, kulmikas alumiinirunko on huomattavasti vahvempi kuin muissa kasvihuoneissa, ja kestää paljon suurempia voimia.



2. Ankkurit sisältyvät vakiovarusteena ankkuripulttien kanssa turvalliseen kiinnittämiseen betoniin tai kiveykseen. Vaihtoehtoisesti voit käyttää kiinnittää kasvihuoneen puurunkoon puuruuveilla (eivät sisälly).



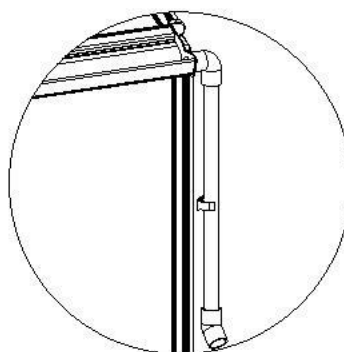
Ankkuri-
ruuvi/betonipohja



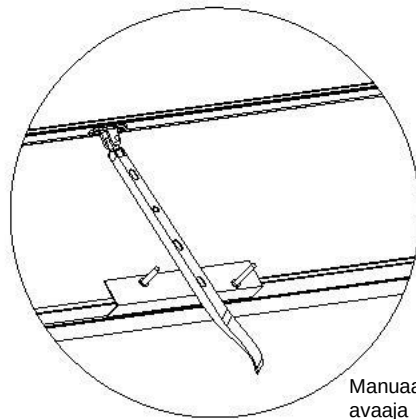
Terästanko/nurmikko

3. Ainutlaatuiset profiiliitoksemme takaavat paljon vahvemmat liitokset kuin tavanomaisissa kasvihuoneissa.

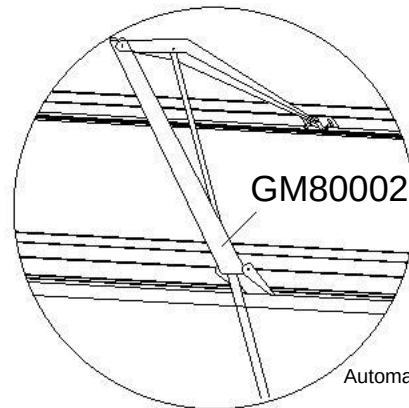
4. Tukevassa kaksiosaisessa räystäspalkissa on integroitu kouru. Myös syöksytorvet sisältyvät tuotteeseen, jotta voit kerätä sadeveden talteen.



5. Tuuletusikkunoiden käsikäyttöiset avaaajat kuuluvat vakiovarusteisiin. Haluttaessa tuuletusikkunoiden automaattisia avaaajia on saatavilla edullisena vaihtoehtona.



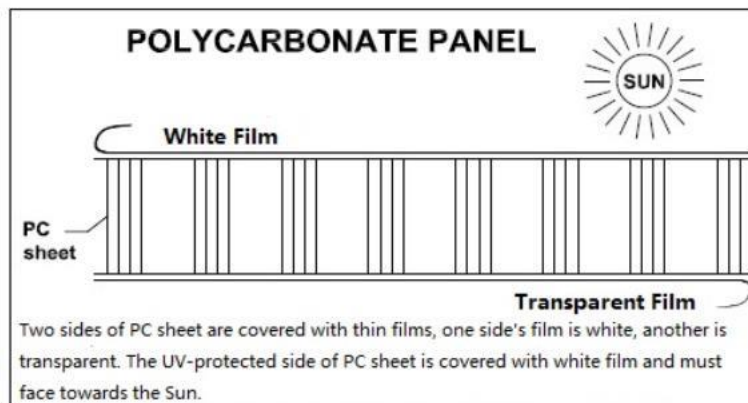
Manuaalinen
avaaja



Automaattinen avaaaja

GM80002 on saatavana
erikseen

6. Irrota noin 5 cm kalvoa levyjen kaikista reunoista ennen niiden kiinnittämistä. Poista jäljellä oleva kalvo välittömästi, kun kasvihuone on valmis. Huomaa, että sen puolen, jolla on valkoinen kalvo, on oltava ulospäin.



7. Ruuvinväännintä suositellaan.

Kasvihuone on korkealaatuinen. Siinä on mm. itsekierteittävät ruuvit, jotka tekevät liitoksista erittäin kestävät. Kuten nimestä käy ilmi, ruuvit luovat omat kierteet. Itsekierteittävien ruuvien ruuvaaminen vaatii enemmän voimaa kuin tavallisten ruuvien ruuvaaminen. Siksi suosittelemme käyttämään sähkökäyttöistä ruuvinväännintä.

142-2-51 (ALU. LAATIKKO

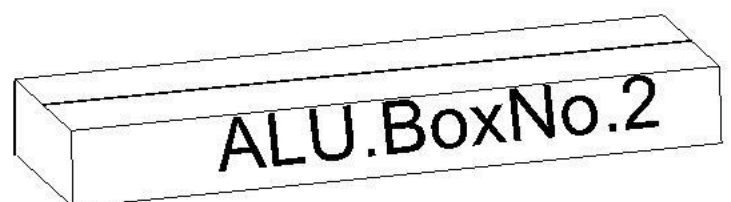
1)

OSA	NRO	KPL
	L07B	4
	L08B	4
	L09B	4



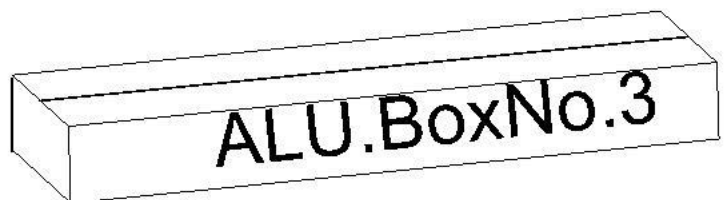
OSA	NRO	KPL
	L01A	4
	L03F	4
	L04A	1
	L04B	1
	L05B	3
	L23A	4

142-2-51 (ALU. LAATIKKO 2)



GE2606 (ALU. LAATIKKO 3)

OSA	NRO	KPL
	L03A	17
	L03D	4
	L03E	4
	L16A	1
	L16B	1
	L17	2
	L18A	2
	L18B	2
	L18C	1
	L18D	1
	L05G	4

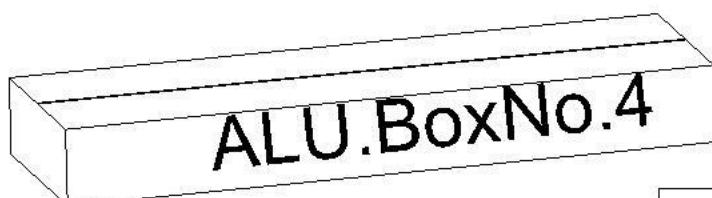


OSA	NRO	KPL
	L02E	11
	L03B	4
	L03C	4
	L05A	4
	L05C	2
	L05E	18
	L05F	1
	L11	3
	L15A	3
	L19A	6
	L19B	3
	L20	3
	L24	1
	L30	4

OSA	NRO	KPL
	A01	3
	A03	3
	A51	4
	D45	8
	D46	12
	H43	12
	D49	6
	D52	4
	D53	8
	D54	1
	D55	1
	J39	4
	J41	4
	J93	4
	J92	4

OSA	NRO	KPL
	Z02	6
	Ø4X16D	
	Z08	351
	M4.2X16	
	Z17	8
	M4.2X16	
	S05	6
	M6X12	
	M03	6
	M6	
	M06	2
	M8	
	S26	272
	M5X12	
	S27	24
	M5X12	

OSA	NRO	KPL
	D22	18
	S08	18
	M8X60	



142-2-51 (PC-/LASILAATIKKO 1)

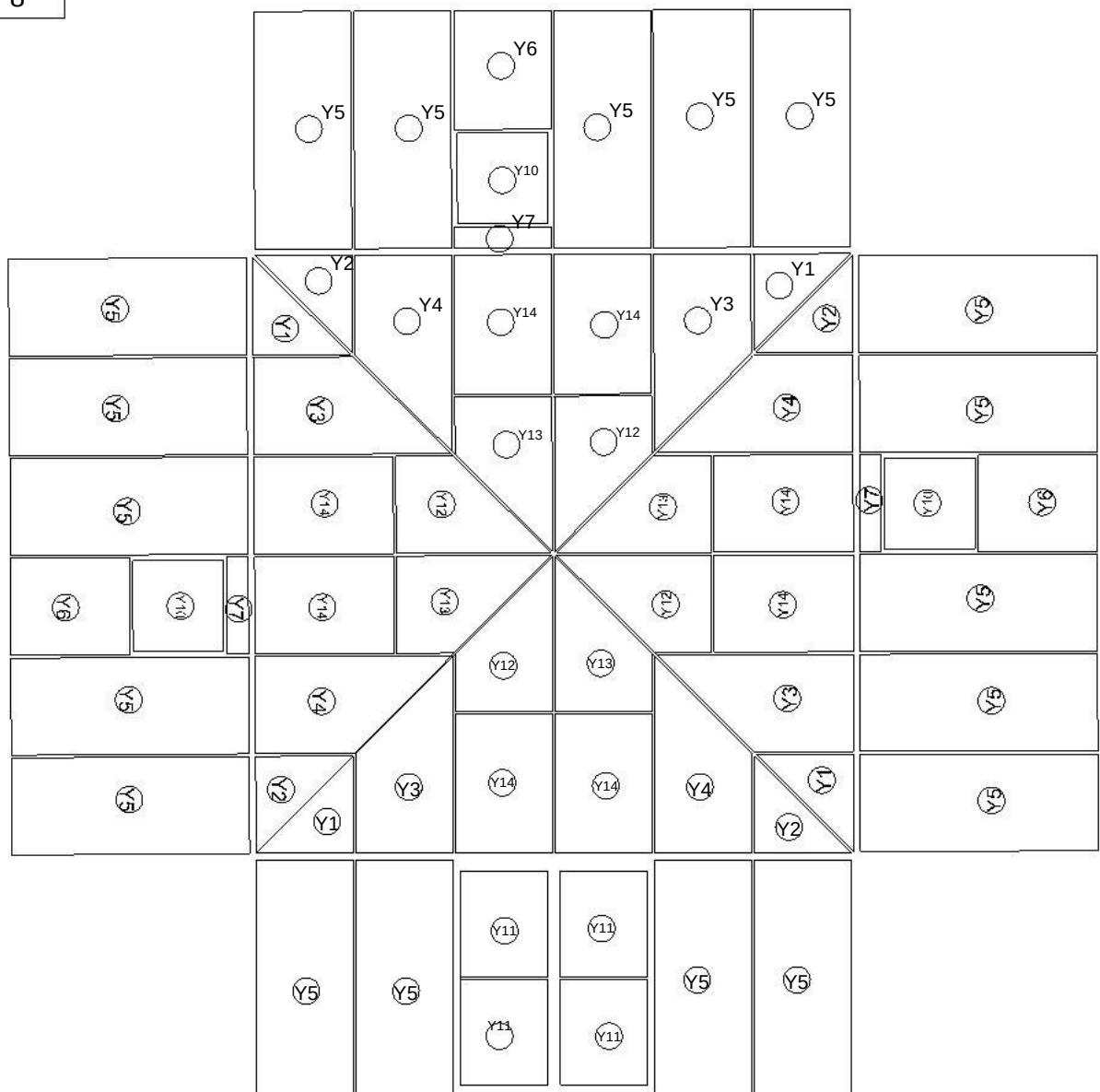
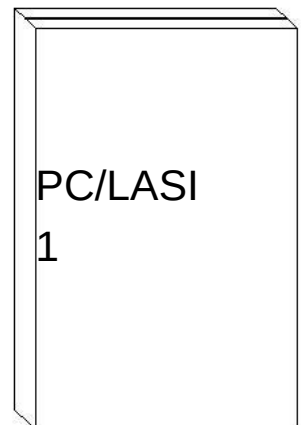
OSA	NRO	KPL
	Y1	4
	Y2	4
	Y3	4
	Y4	4
	Y5	19
	Y6	3
	Y7	3
	Y10	3
	Y11	4
	Y12	4
	Y13	4
	Y14	8

OSA	NRO	KPL
	J107	196,5 m

Kumi seiniin ja kattoon
(sisältyy ainoastaan lasilevyjen
kanssa)

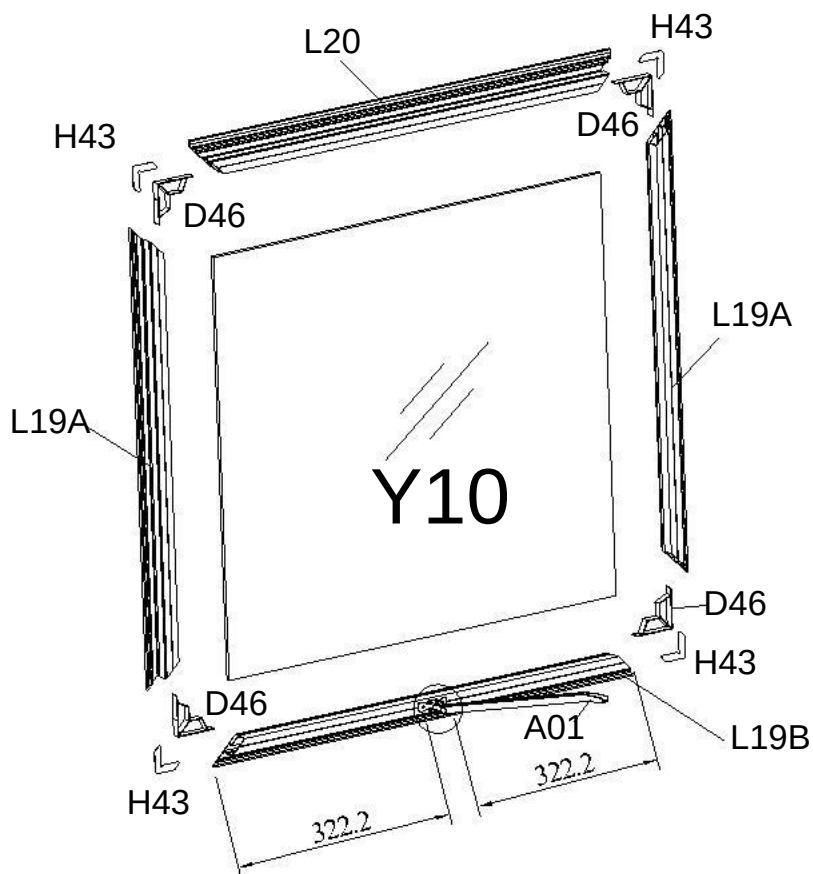
OSA	NRO	KPL
	J107	98 m

Kumi vain seiniin
(sisältyy ainoastaan lasilevyjen
kanssa)

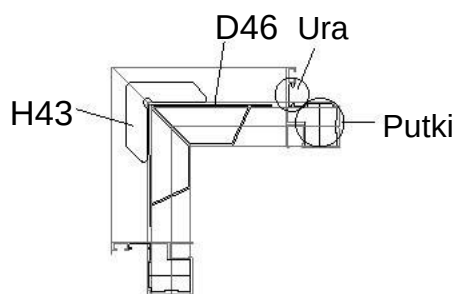
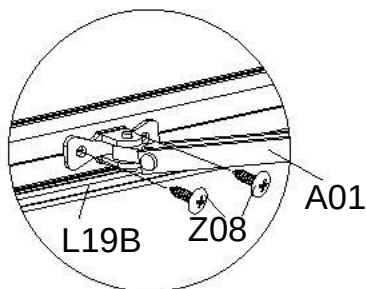


OSA	NRO	KPL
	L19A	2
	L19B	1
	L20	1
	D46	4
	H43	4
	Z08 M4.2X16	10
	Y10	1
	A01	1

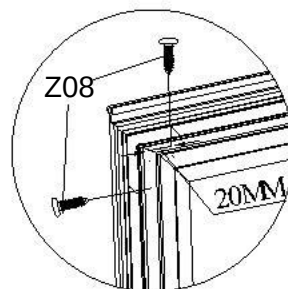
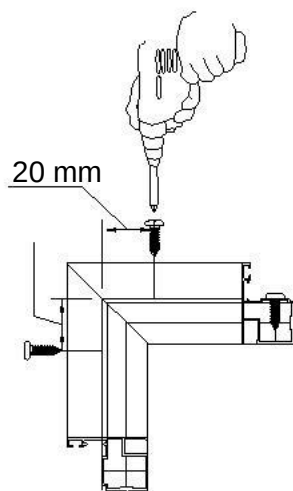
Ikkuna



Aseta A01 keskelle L19B:tä, 322,2 mm:n päähän päistä.



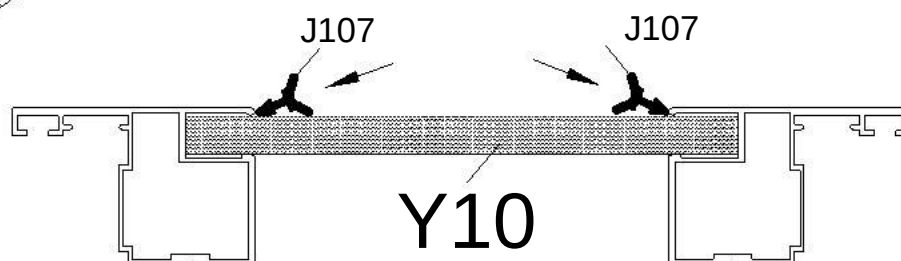
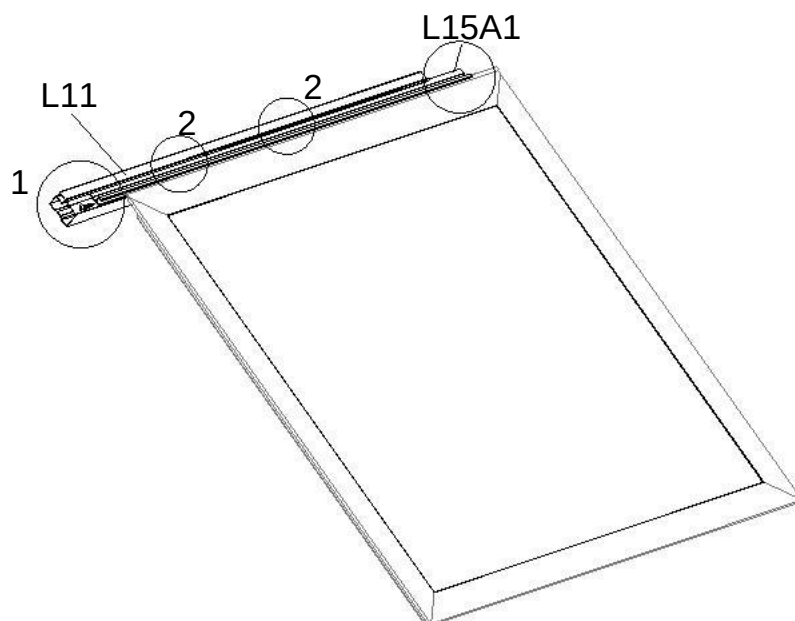
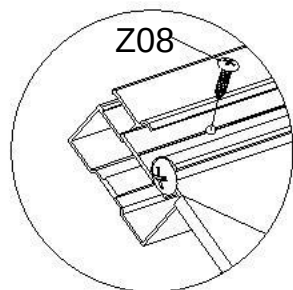
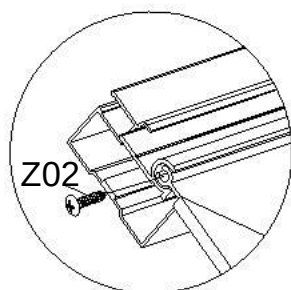
Pujota H43 uraan osissa L19A, L19B ja L20.
Pujota D46 putkeen osissa L19A, L19B ja L20.



Kun liitännät H43 ja D46 ovat paikoillaan, piirrä lyijykynällä noin 20 mm:n etäisyydelle L19A:n, L19B:n ja L20:n kummastakin päästä.
Käytä sähkökäyttöistä ruuvinväännintä ja kiinnitä ne yhteen ruuvilla Z08. Varmista, että profiilien kulmissa ei ole välystä.

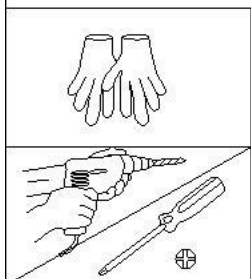
OSA	NRO	KPL
	L11	1
	L15A	1
	Z08 M4.2X16	2
	Z02 Ø4X16D	2

OSA	NRO	KPL
	J107	2,65 m

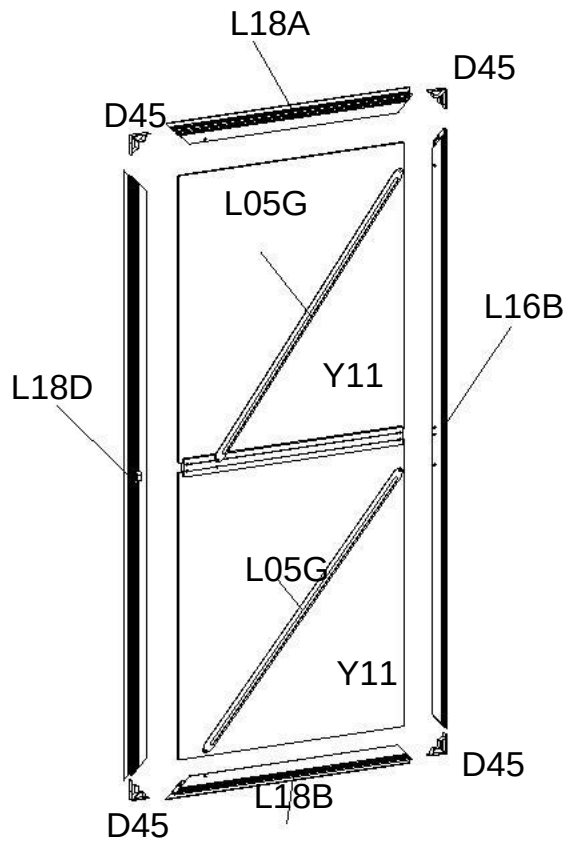


Jos olet valinnut lasin, tiivistä se mukana toimitetulla kumilla (J107).

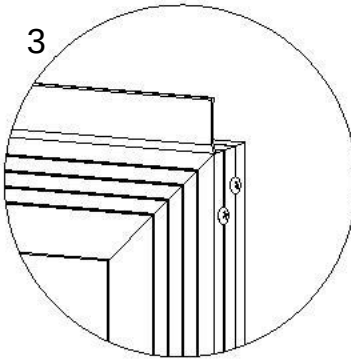
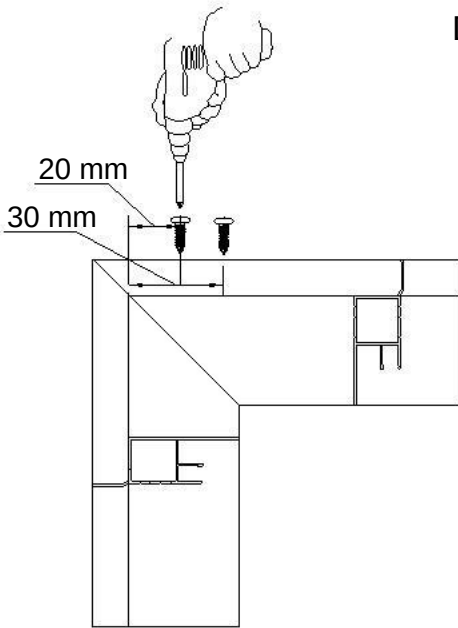
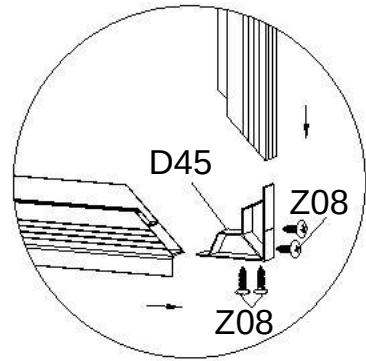
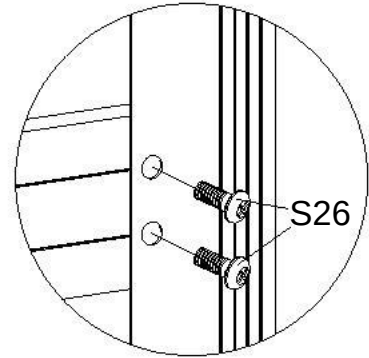
Kumi ei sisälly toimitukseen, jos olet valinnut polykarbonaattilevyt lasilevyjen sijaan.



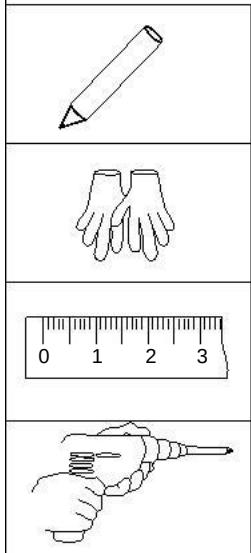
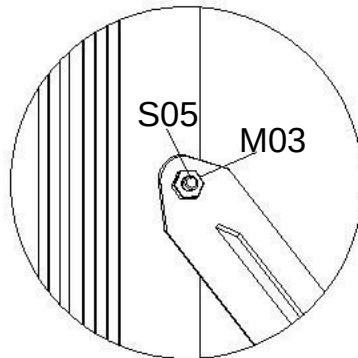
OSA	NRO	KPL
	L16A	1
	L16B	1
	L17	2
	L18A	2
	L18B	2
	L18C	1
	L18D	1
	L05G	4
	D45	8
	S26	10
	M5X12	
	Z08	32
	M4.2X16	
	S05	6
	M6X12	
	M03	6
	M6	
	Y11	4



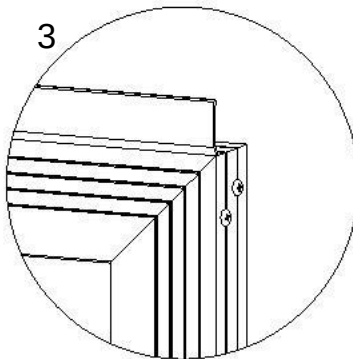
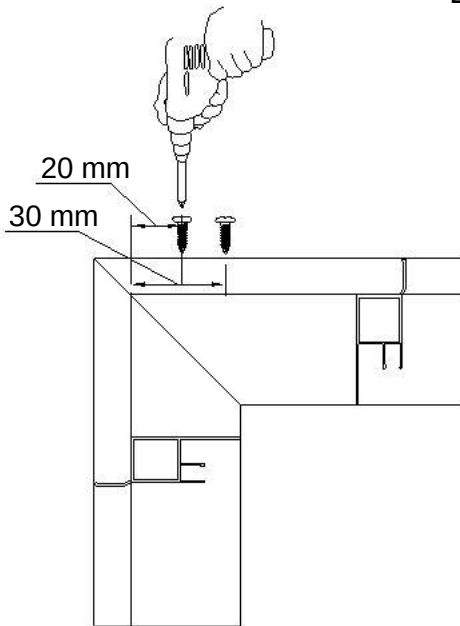
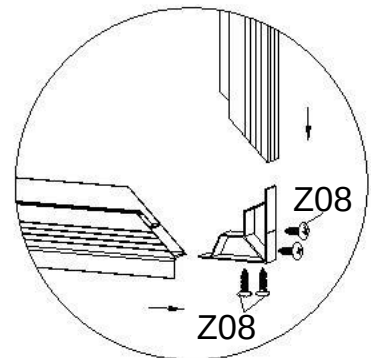
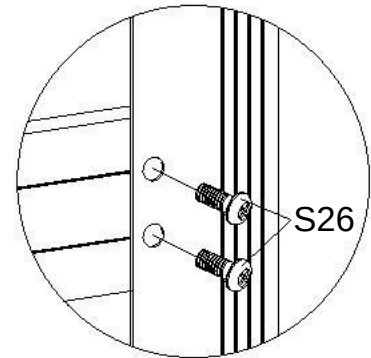
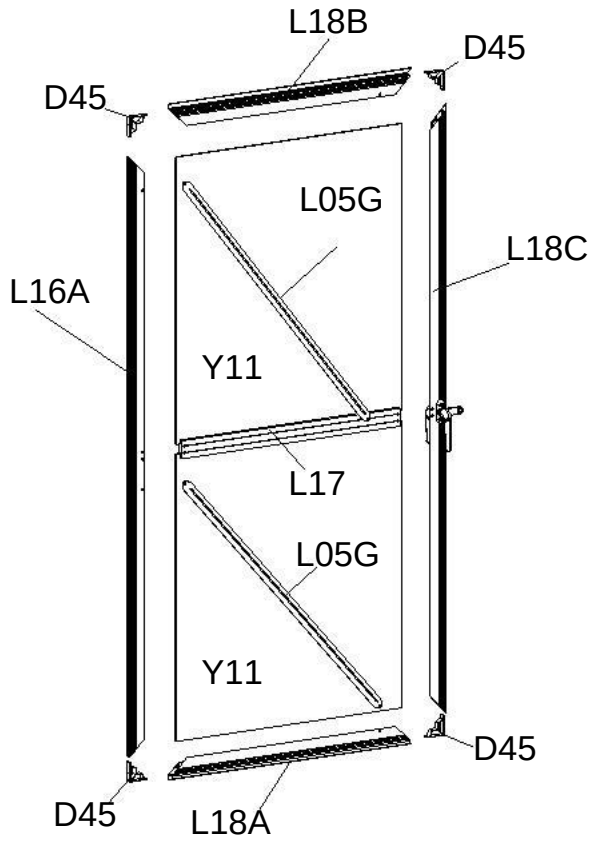
Vasen ovi



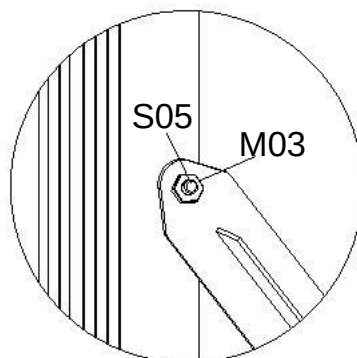
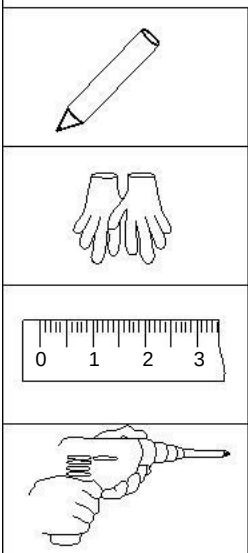
Aseta liitos D45
runkoprofiiliin L16B, L18A, L18B ja L18D
kumpaankin päähän.
Kirstä Z08:lla.
Ennen kuin kiinnität osat ruuvilla
piirrä lyijykynällä merkki noin 20/30 mm:n
etäisyydelle kummastakin
päästä. Varmista, ettei profiilien välissä ei ole
aukkoja.



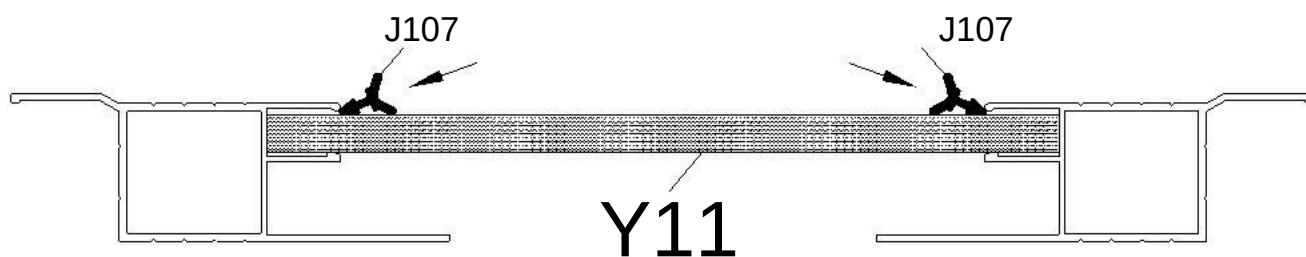
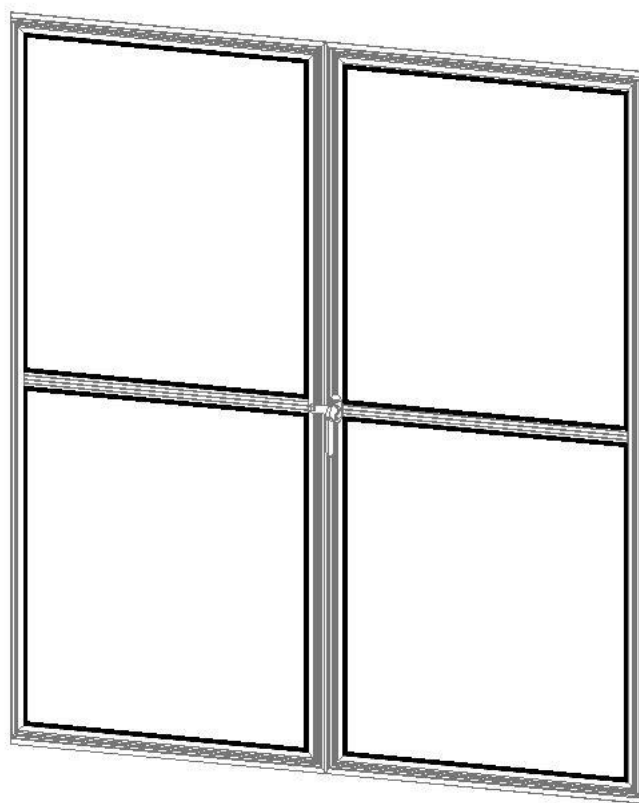
Oikea ovi



Aseta liitos D45
runkoprofiilien L16A, L18A, L18B ja L18C
kumpaankin päähän.
Kiristä Z08:lla.
Ennen kuin kiinnität osat ruuvilla
piirrä lyijykynällä merkki noin 20/30 mm:n
etäisyydelle kummastakin päästä. Varmista,
ettei profiilien välissä ei ole aukkoja.



OSA	NRO	KPL
	J107	12,2 m

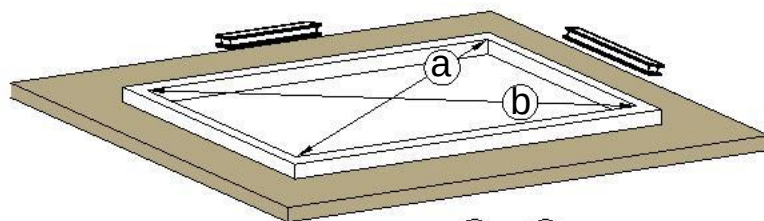
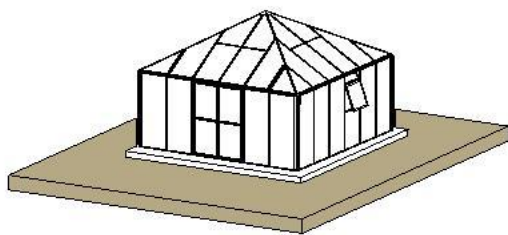


Jos olet valinnut lasin, tiivistä se mukana toimitetulla kumilla (J107).

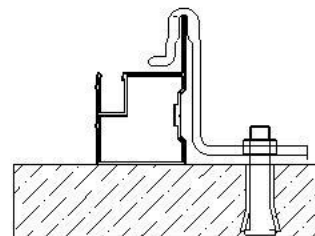
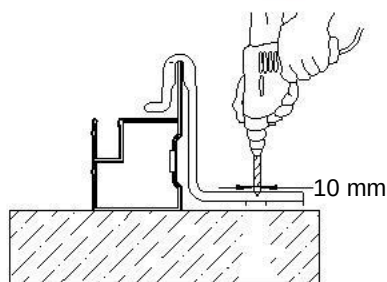
Huom!

Kumi ei sisälly toimitukseen, jos olet valinnut polykarbonaattilevyt lasilevyjen sijaan.

Rungon asentaminen

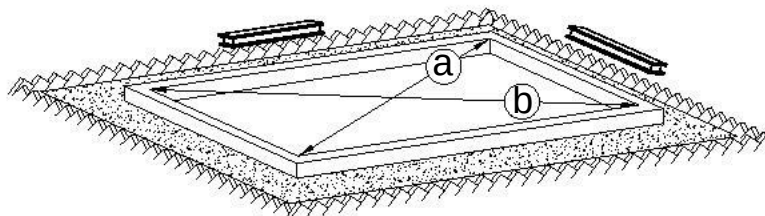
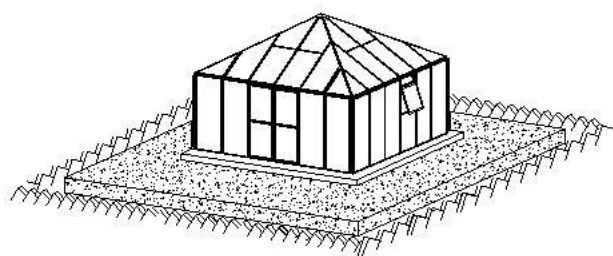


a = b

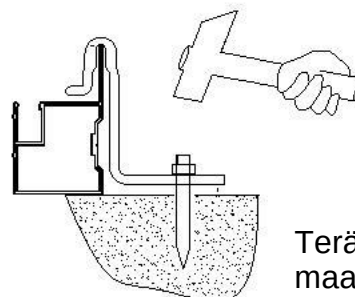


Ankkuri-
ruuvi/betonipohja

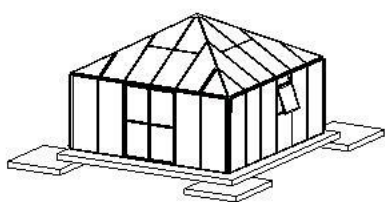
✓
On tärkeää, että mitat a ja b ovat yhtä suuret, jotta runko on kohtisuorassa.



a = b

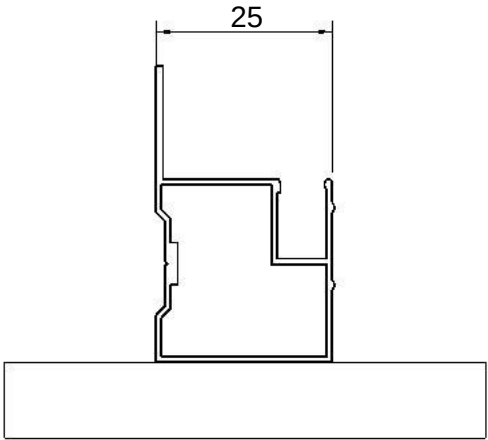
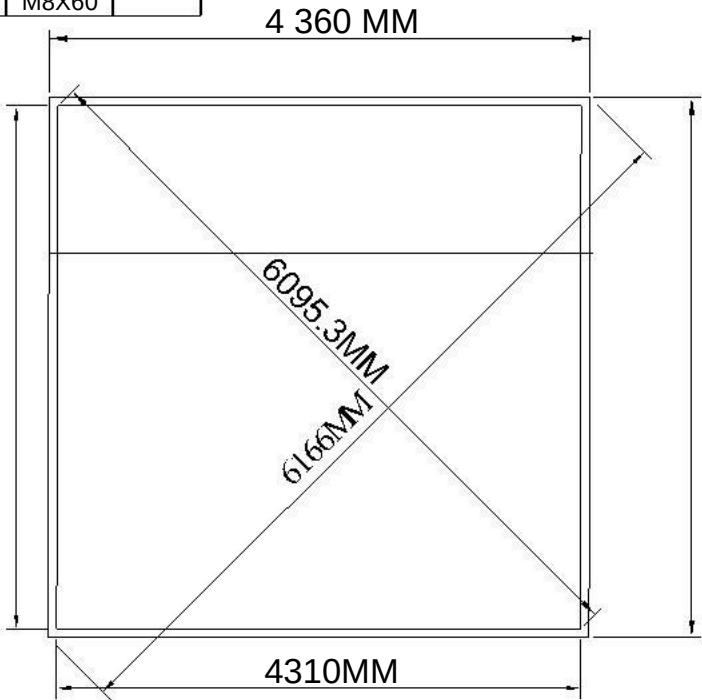


Teräsankkurit
maahan

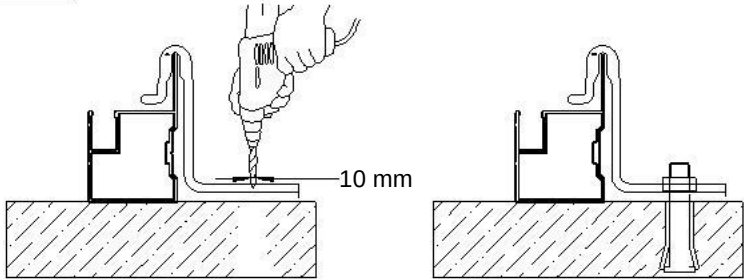


✗
Tuki ainoastaan kulmissa ei riitä.

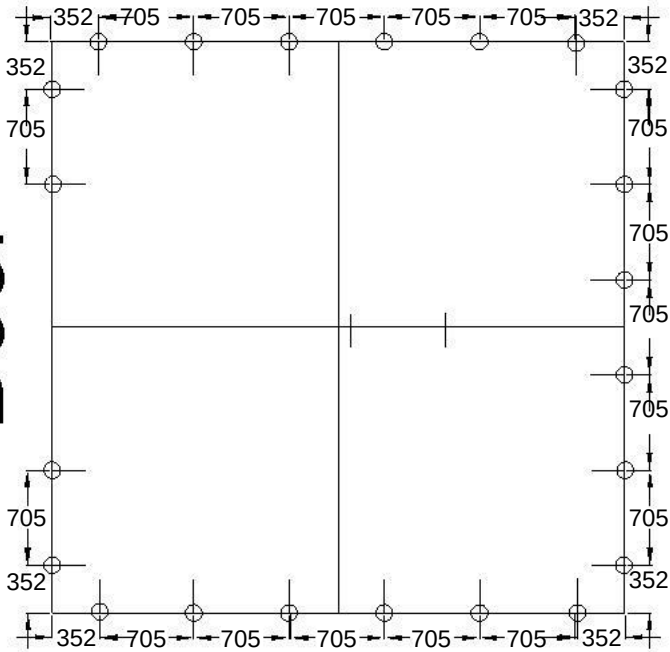
OSA	NRO	KPL
	D22	18
	S08	18
	M8X60	18



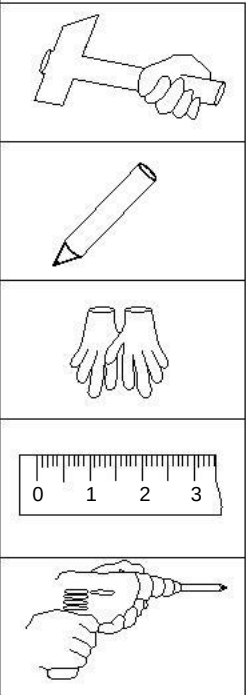
Asennus ankkuriruuveilla



Door

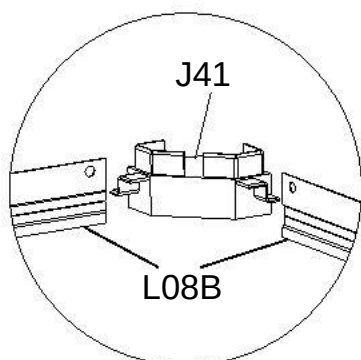
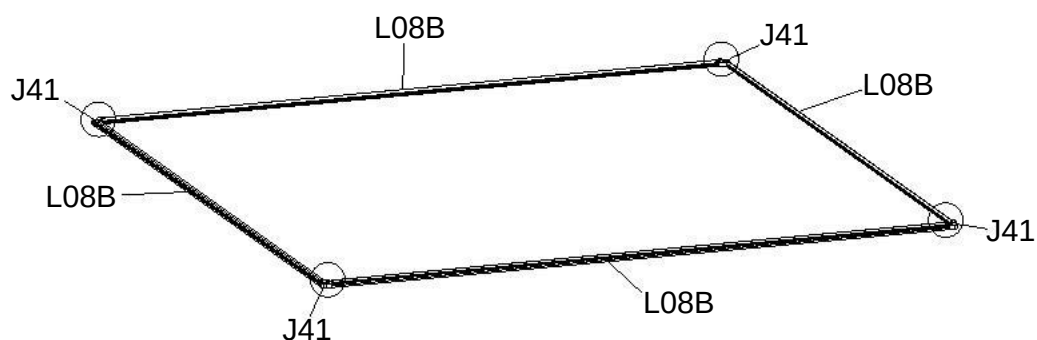


*Piirroksessa näkyvät D22-paikat
ikkunan keskellä kussakin
osassa.

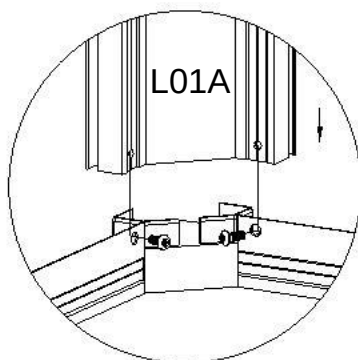
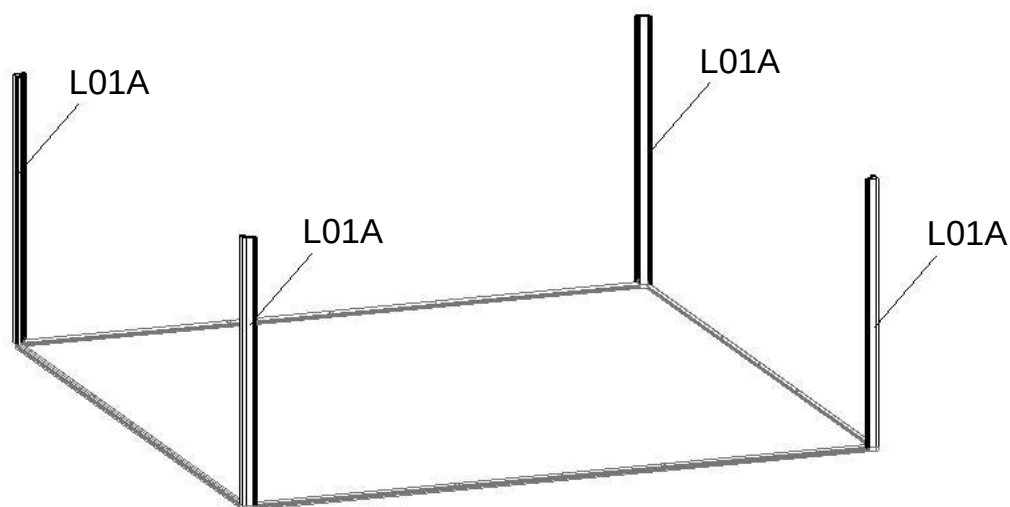


OSA	NRO	KPL
	L08B	4
	L01A	4
	J41	4
	S26 M5X12	8

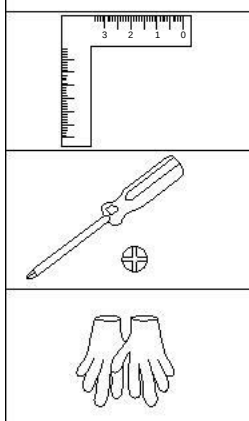
Profiilien ja lasien asennus



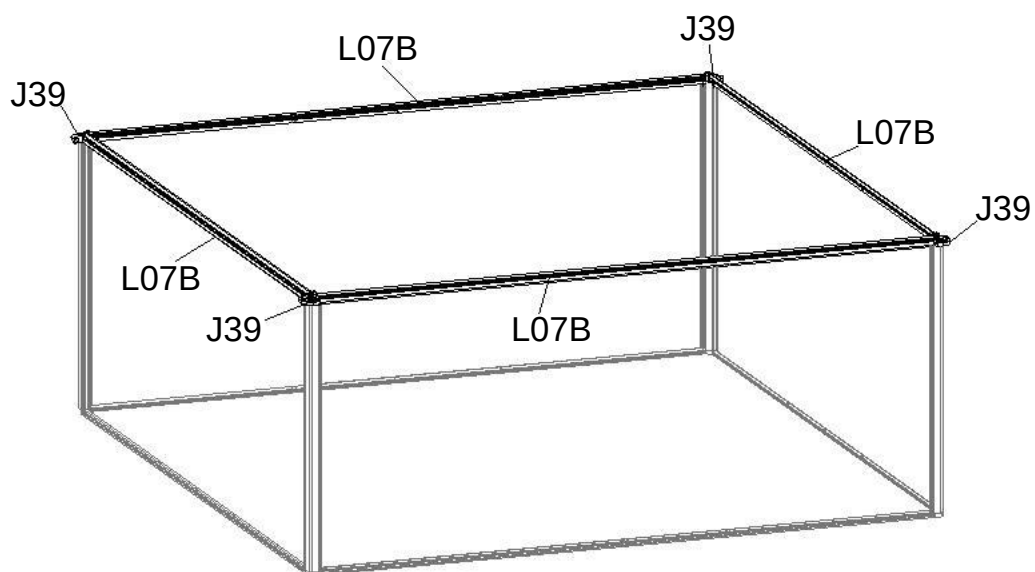
Pujota J41 jokaiseen
L08B:een.



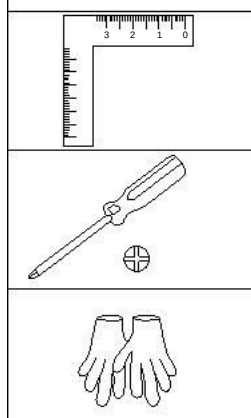
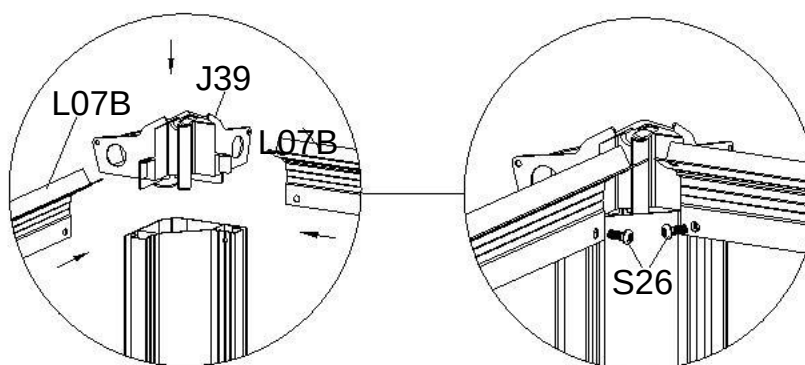
Yhdistä L01A ja L08B J41:llä, käytä S26:ta.



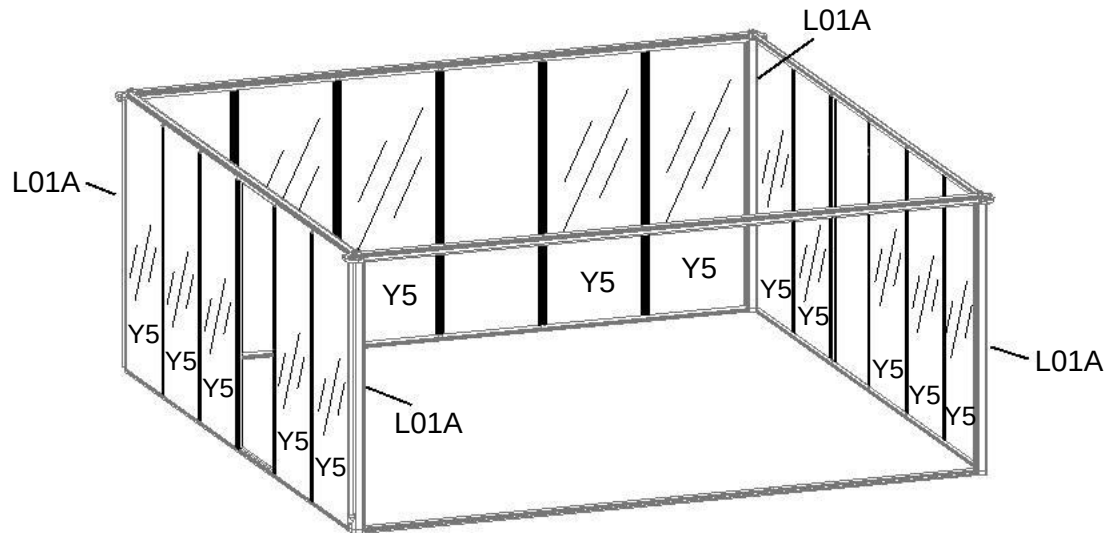
OSA	NRO	KPL
	L07B	4
	J39	4
	S26 M5X12	8



Aseta J39 L01A:han ja kiinnitä sitten L07B L01A:han S26:n avulla. Varmista, että kulma on oikea ennen ruuvien kiristämistä.



OSA	NRO	KPL
	L03A	15
	Y5	15
	S26 M5X12	60



Aseta paneeli Y5 osan L01A kanavaan ja kiinnitä sitten L03A L08B:een & L07B:een S26:lla. Tarkista, että Y5:n toinen puoli on kokonaan L03A:n kanavan sisällä.

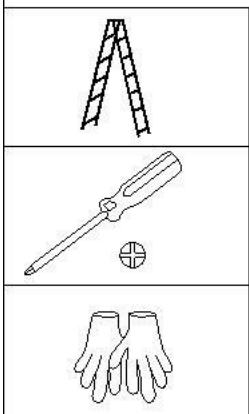
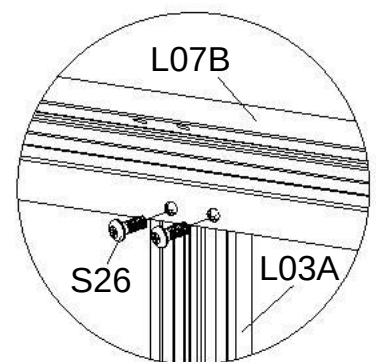
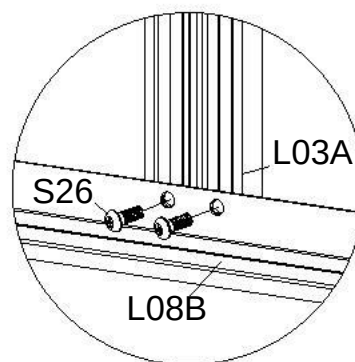
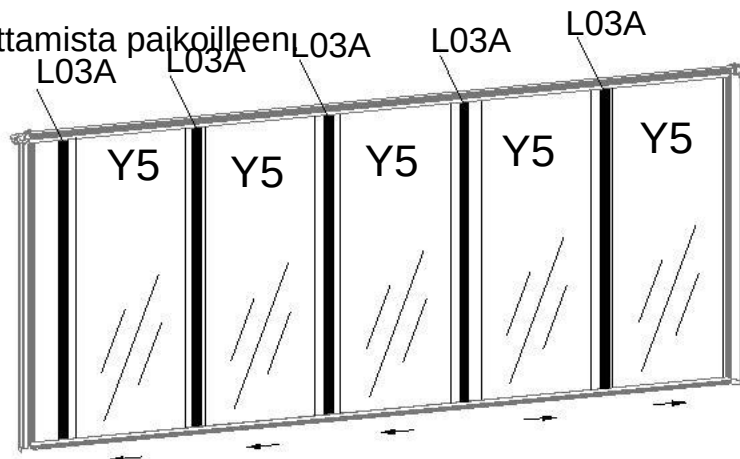
Aseta seuraava Y5 osan L03A kanavaan ja kiinnitä sitten seuraava L03A

S26:n avulla. Tee sama seuraaville Y5:lle & L03A:lle. Pujota sitten

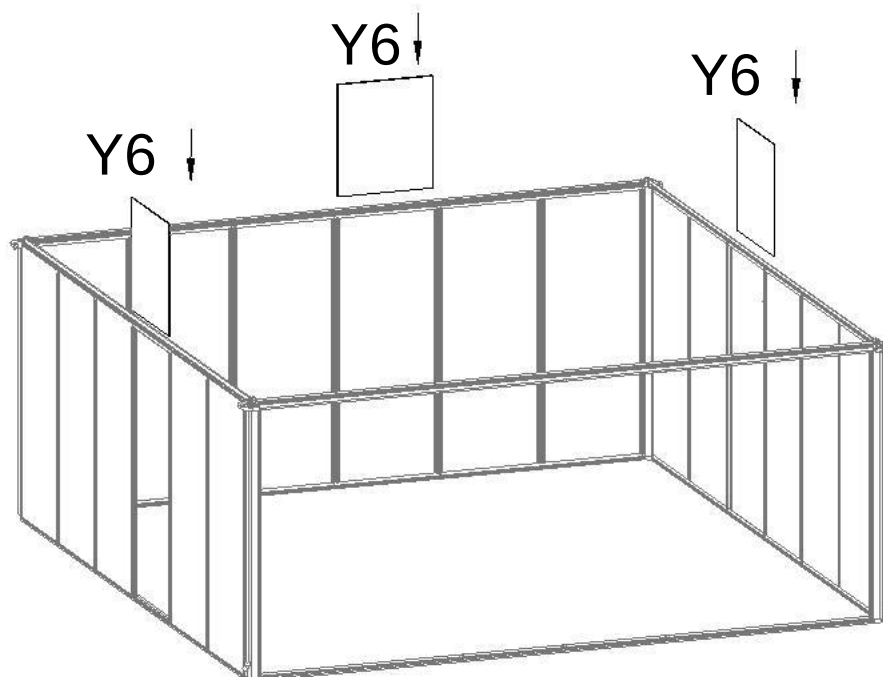
viimeinen Y5 osien L01A ja L03A kanavaan.

Huom! Jos olet valinnut PC-levyn, voit kiinnittää kaikki L03A-

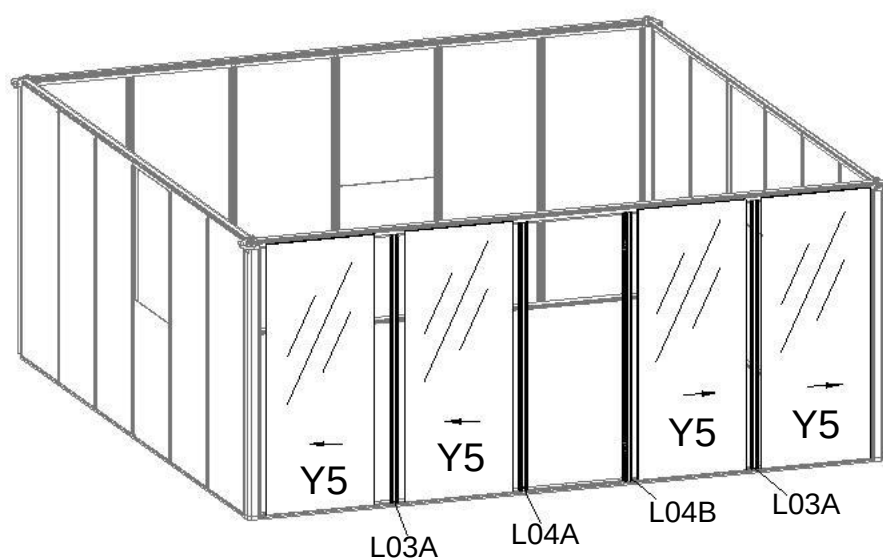
osat ennen kaikkien Y5-osien pujottamista paikoilleen.



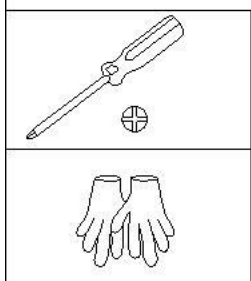
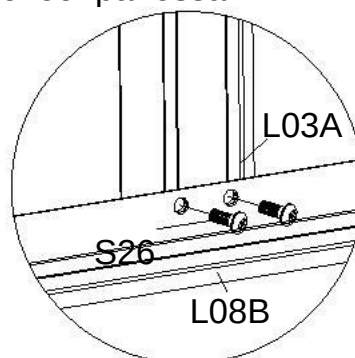
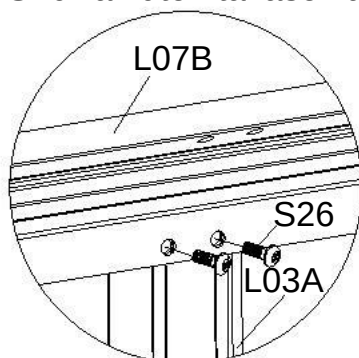
OSA	NRO	KPL
	L04A	1
	L04B	1
	L03A	2
	Y5	4
	Y6	3
	S26 M5X12	16



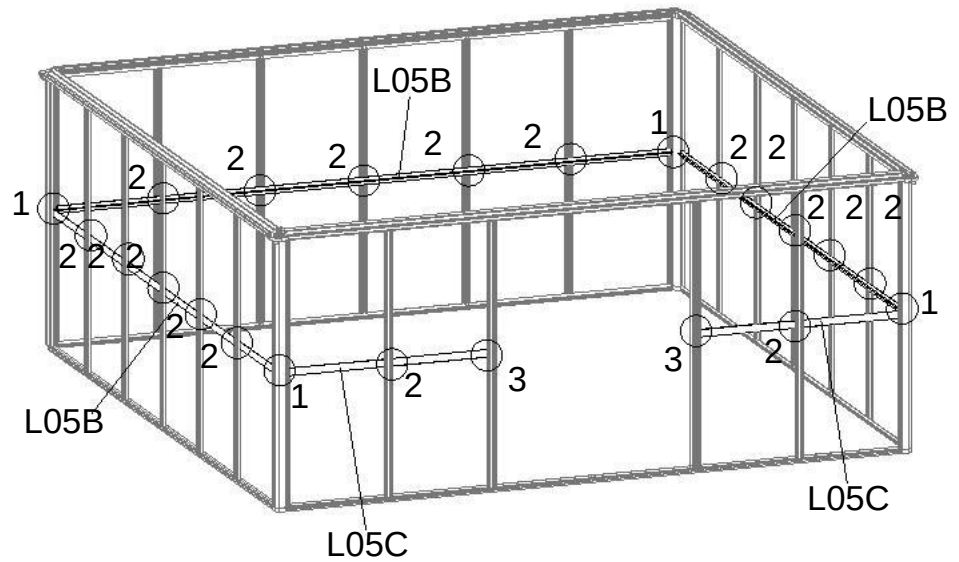
Y6 on viimeinen paneeli, joka asetetaan myöhemmin asennettavia ikkunoita varten.



Kiinnitä L04A/L04B ja Y5 S26:lla kuten takaseinän kokoonpanossa.



OSA	NRO	KPL
	L05B	3
	L05C	2
	S26 M5X12	20
	Z08 M4.2X16	68



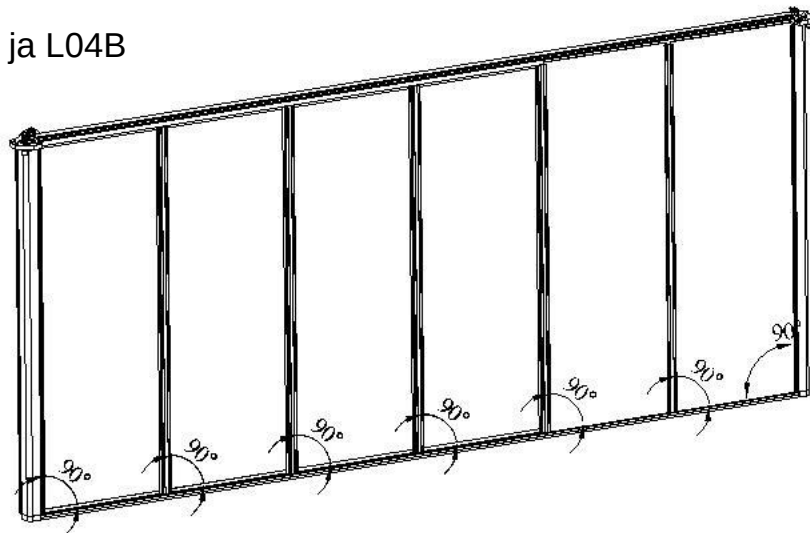
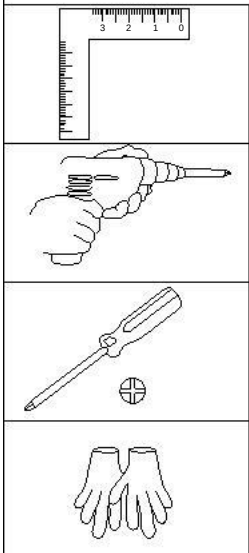
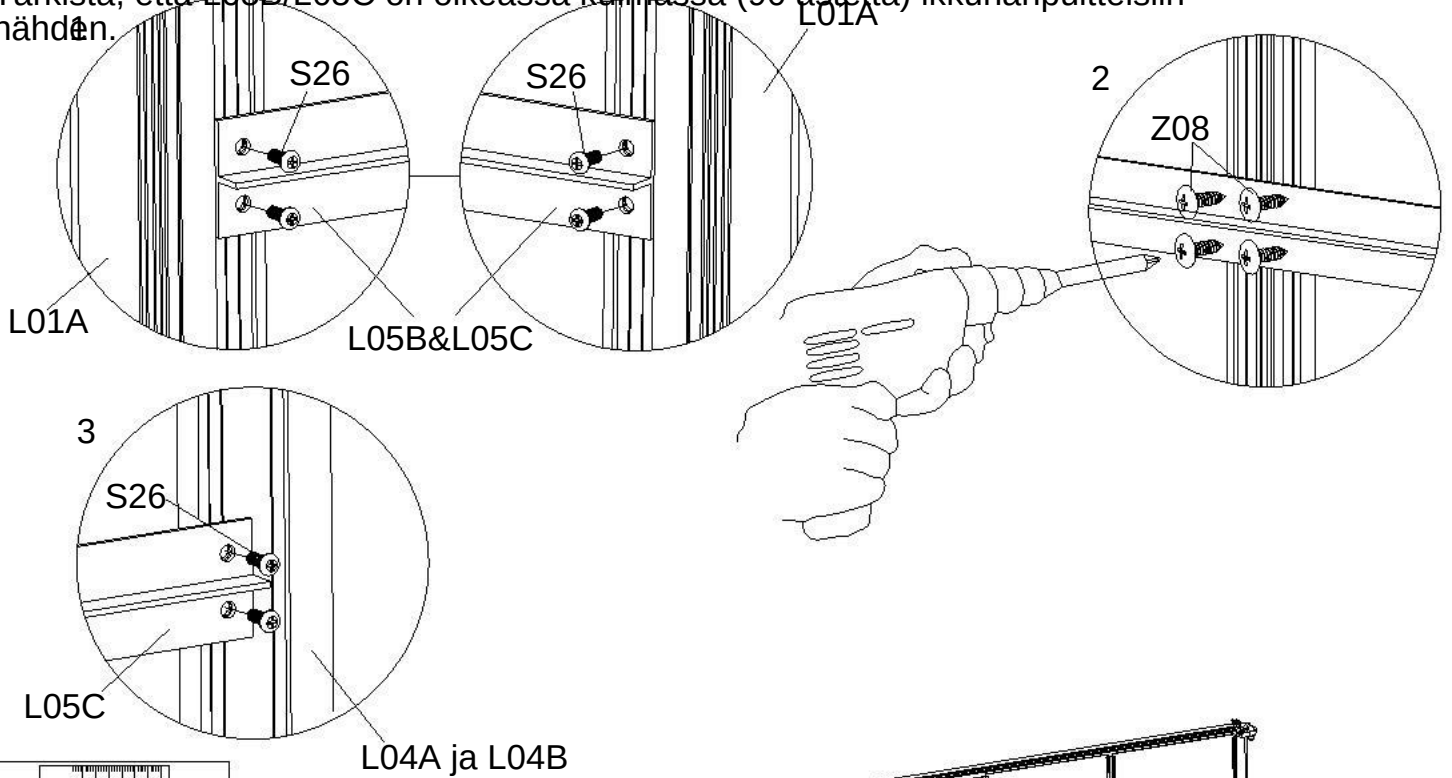
Asenna L05B (3 kpl)

Kiinnitä L05B:n molemmat päät L01A:han S26:lla, kiinnitä L05B L03A:han itsekierteittävillä ruuveilla (Z08) sähköisellä ruuvinvääntimellä.

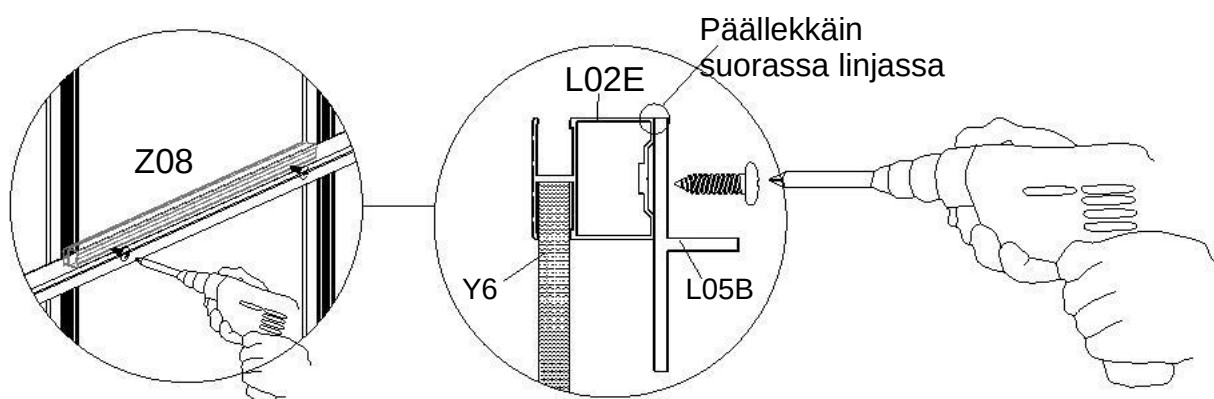
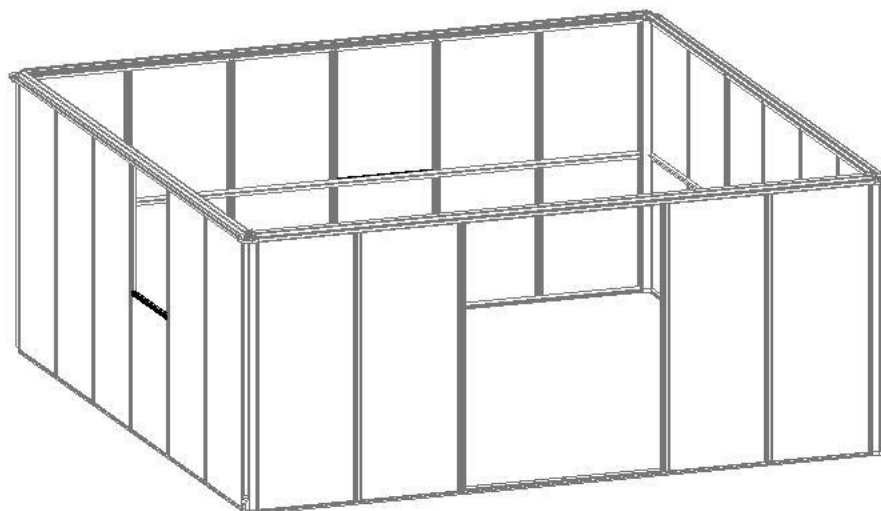
Asenna L05C (2 kpl)

Kiinnitä L05B:n molemmat päät L01A:han ja L04A/L04B:han S26:lla. Kiinnitä L05C L03A:han itsekierteittävillä ruuveilla (Z08) sähköisellä ruuvinvääntimellä.

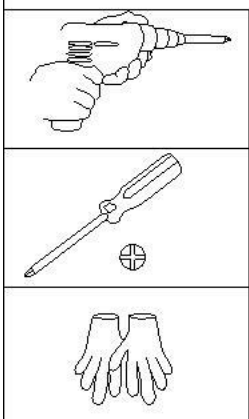
Tarkista, että L05B/L05C on oikeassa kulmassa (90 astetta) ikkunanpuitteisiin nähden.

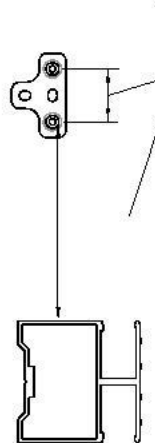
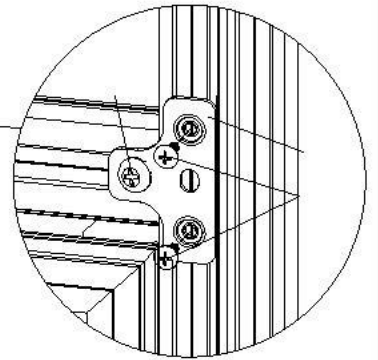
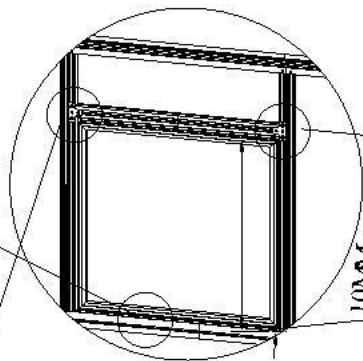
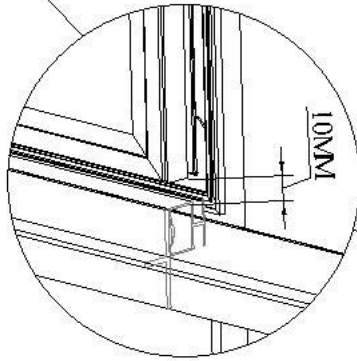
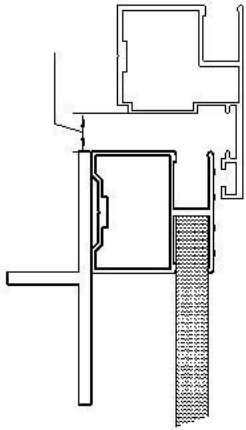
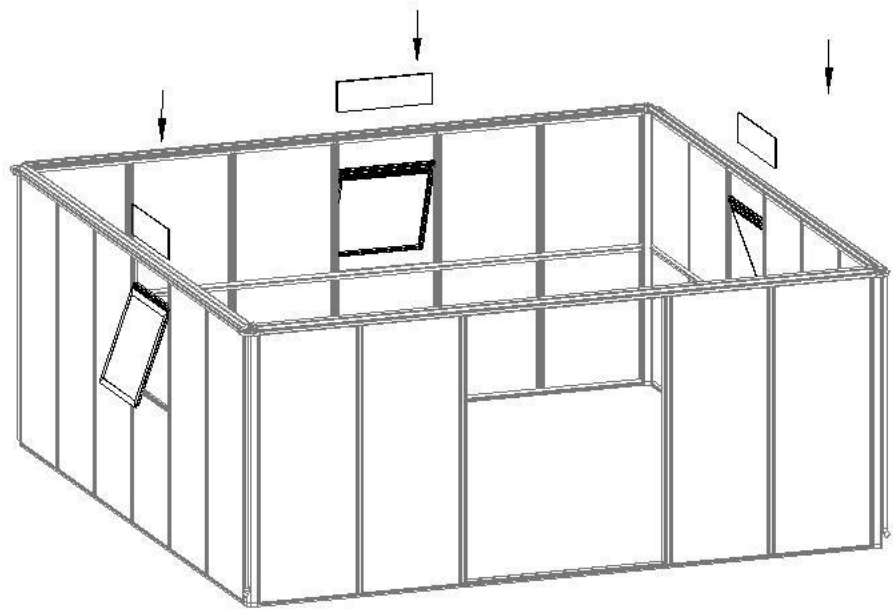
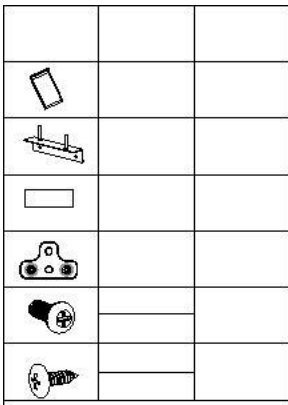


OSA	NRO	KPL
	L02E	3
	Z08 M4.2X16	6

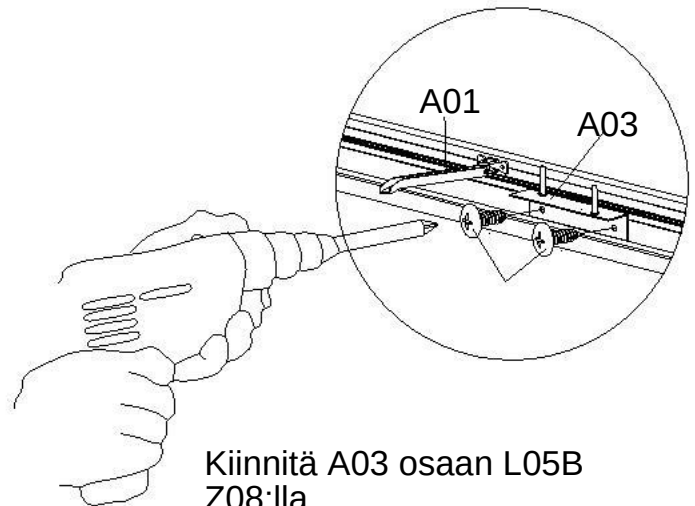
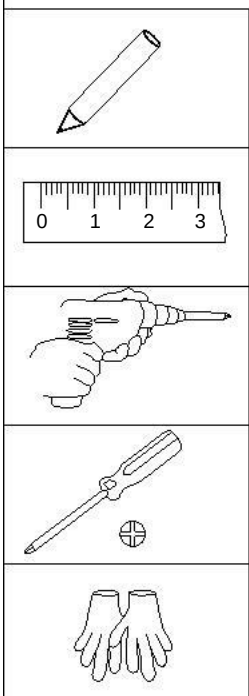


Asenna L02E (3 kpl).
Pujota Y6:n toinen pää osan L02E kanavaan,
kiinnitä sitten L05B:hen Z08:lla.
L02E:n ja L05B:n on oltava suorassa linjassa.



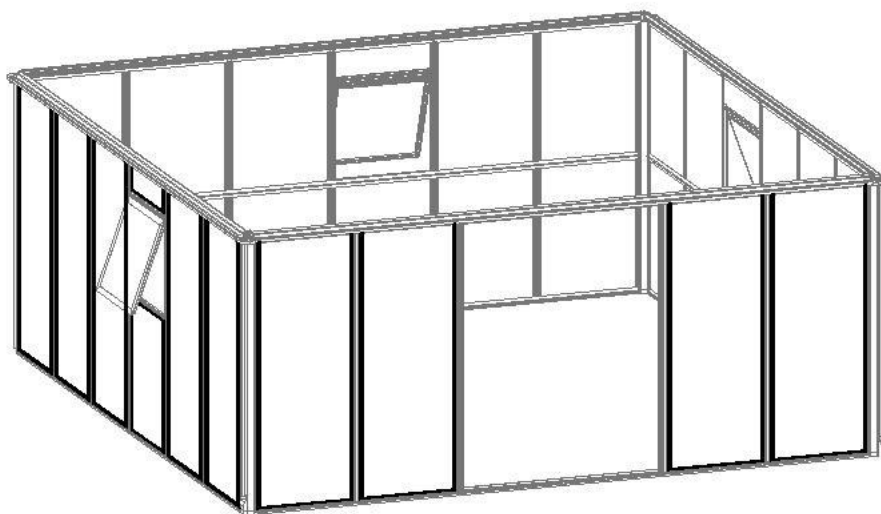


1. Kiinnitä D49 ikkunaprofiiliin L11 S26:lla.
2. Piirretään merkki L03A:een 643 mm:n etäisyydelle L02E:stä (katso vasemmalla oleva kuva). Tee samoin toisessa päässä.
3. Kiinnitä ikkuna L03A:lla, käytä Z08.
4. Aseta Y7 osan L03A kanavaan.

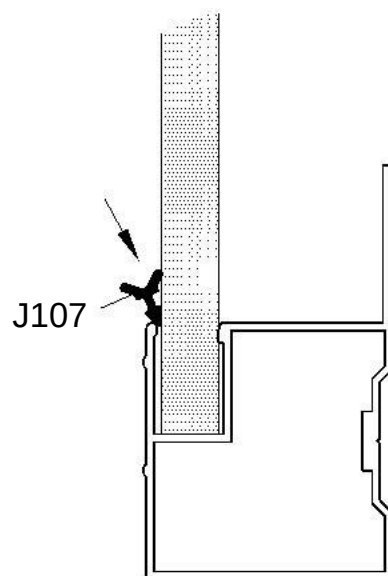
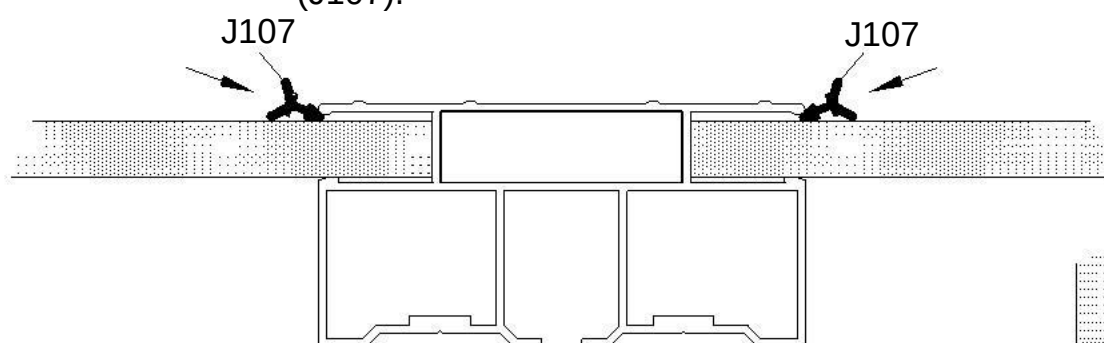


Kiinnitä A03 osaan L05B Z08:lla, säädä asentoa A01:n kiinnittämiseksi ennen Z08:n kiristämistä.

OSA	NRO	KPL
	J107	99 m

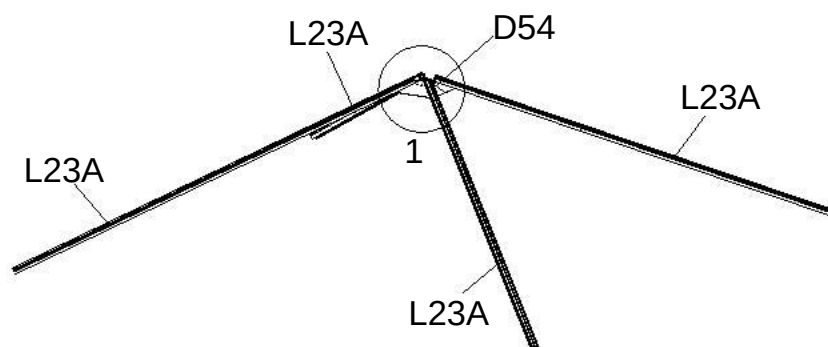


Jos olet valinnut lasin, tiivistä se mukana toimitetulla kumilla (J107).

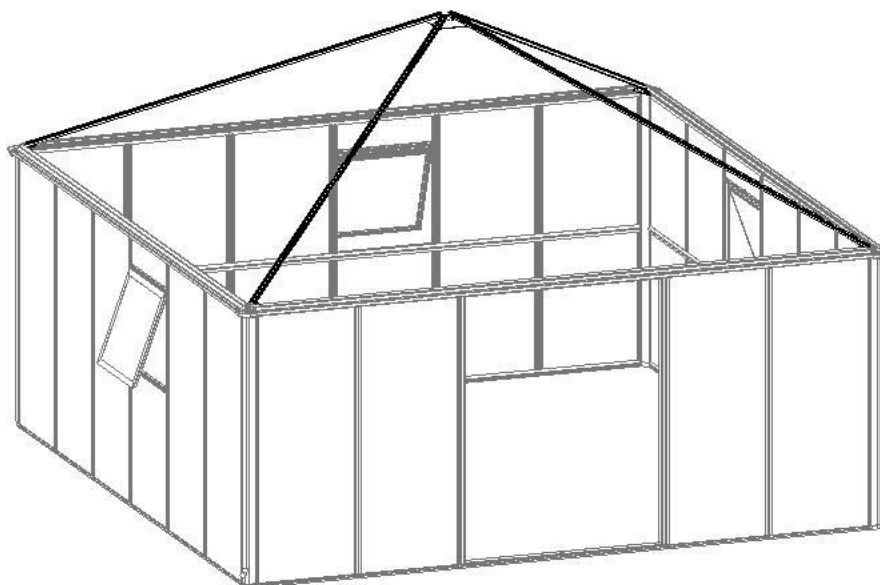
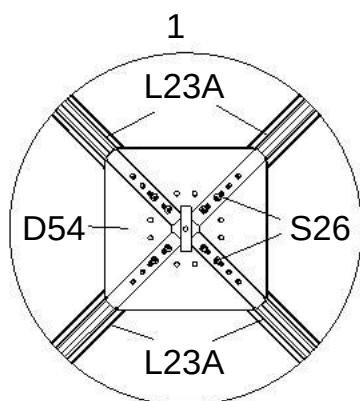


OSA	NRO	KPL
	L23A	4
	D54	1
	D52	4
	S26 M5X12	32

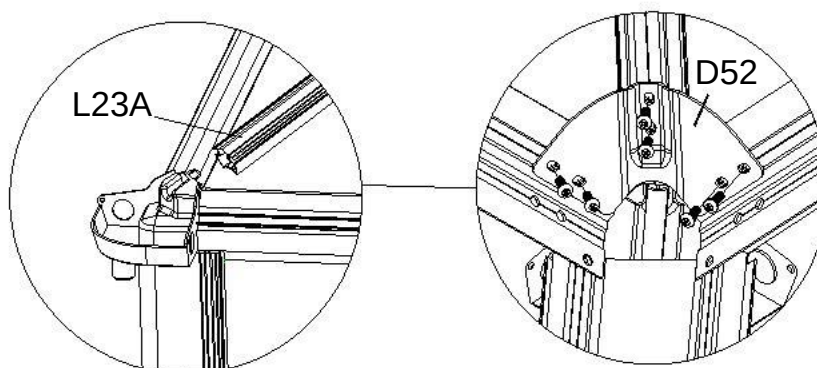
Katon asennus



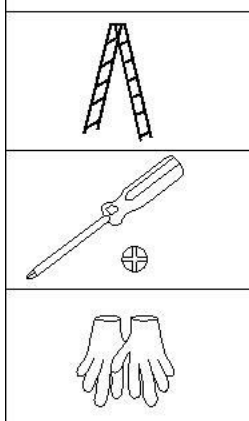
Yhdistä 4 x L23A ja D54 yllä olevan kuvan mukaan, käytä S26:ta.



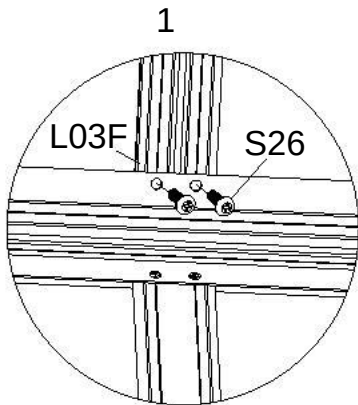
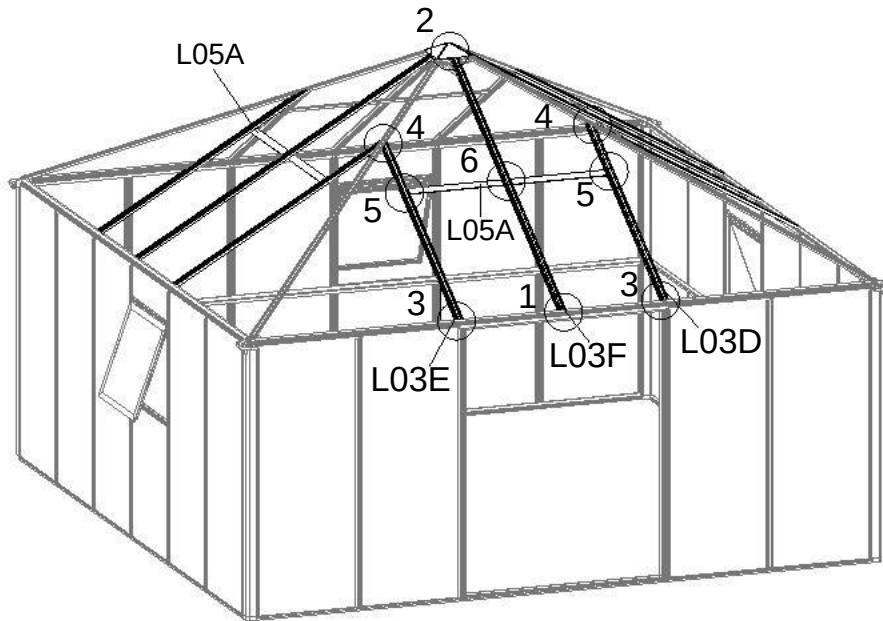
2



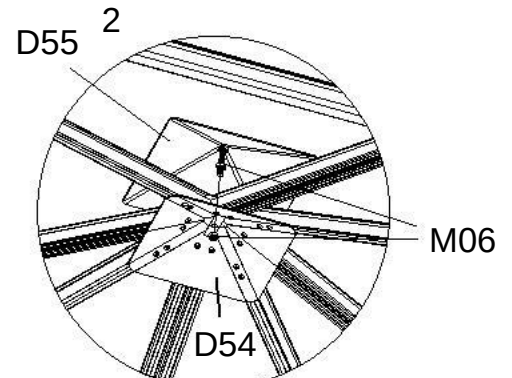
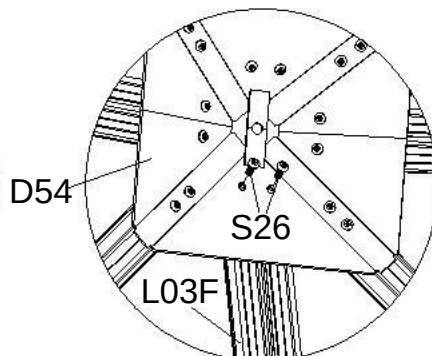
Yhdistä kattoprofiili L23A ja L07B D52:een, käytä S26:ta.
Huom! Kokoonpanoa varten tarvitset avustajan pitämään profileja.



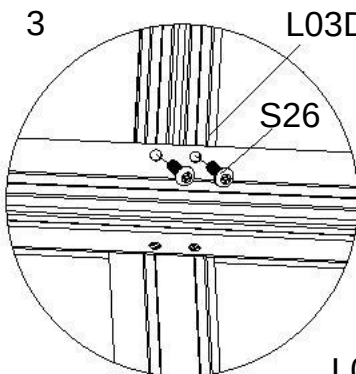
OSA	NRO	KPL
	L03D	4
	L03E	4
	L03F	4
	L05A	4
	D53	4
	D55	1
	M06	2
	M8	
	S26	72
	M5X12	
	Z08	16
	M4.2X16	



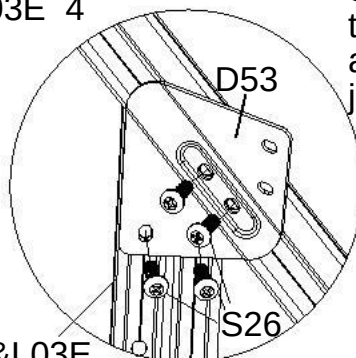
Kiinnitä L03F (4 kpl) D54:ään ja L07B:hen S26:lla kuvan mukaan.



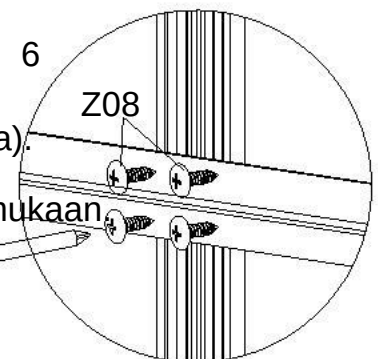
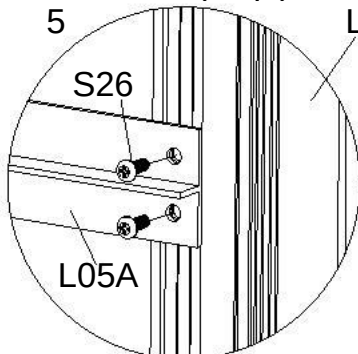
Kiristä M06 ruuviin D55, pujota ruuvi D55:stä D54:n läpi. Säädä ylemmän M06:n asento tehdäkseen tilaa toiselle M06:lle alareunassa, jotta voit kiristää sen.



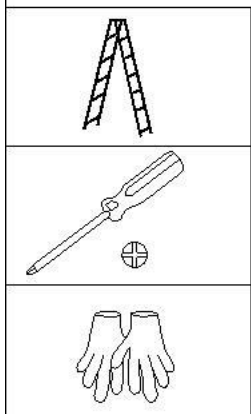
Kiinnitä L03D/L03E (4 kpl) D53:ään ja L23A:hen S26:lla (katso kuva).



Kiinnitä L05A (4 kpl) L03D:ään ja L03E:hen S26:lla kuvan mukaan.

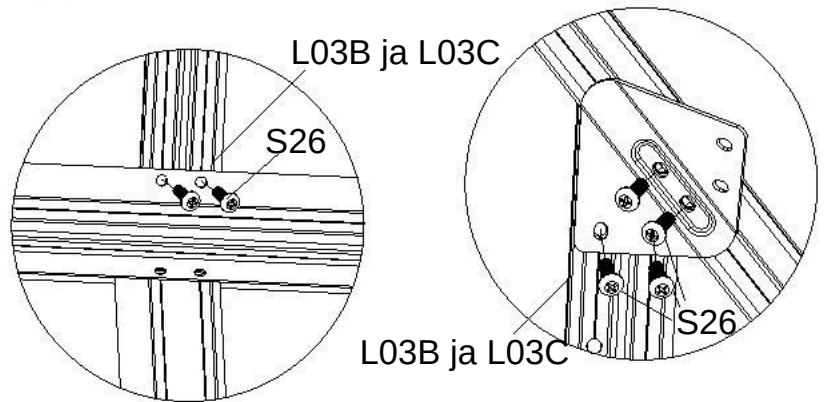
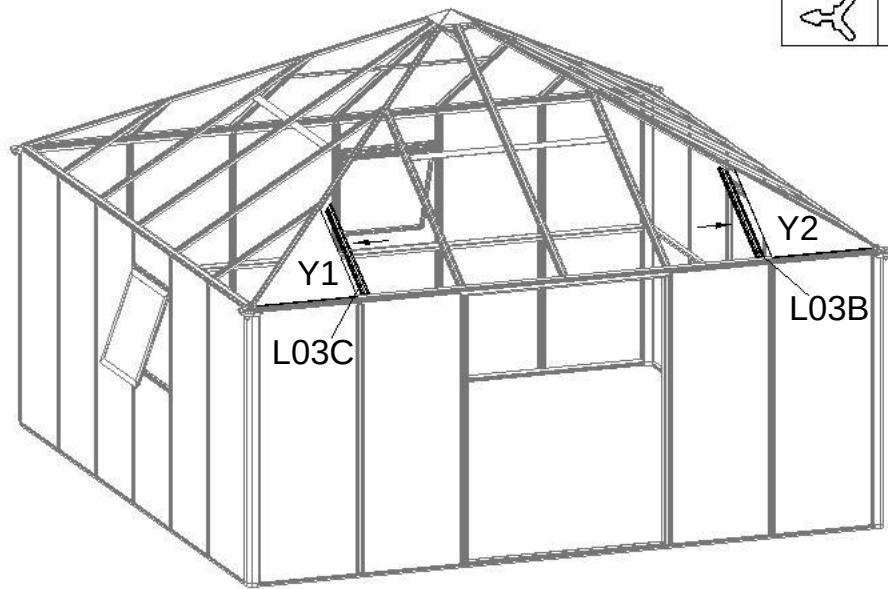


Kiinnitä L05A (4 kpl) L03F:ään, käytä Z08

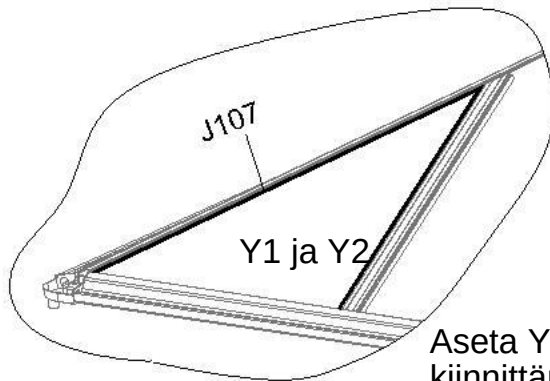


OSA	NRO	KPL
	L02E	8
	L03B	4
	L03C	4
	L09B	4
	D53	4
	Y1	4
	Y2	4
	Y3	4
	Y4	4
	Y12	4
	Y13	4
	Y14	8
	S26 M5X12	40
	Z08 M4.2X16	16

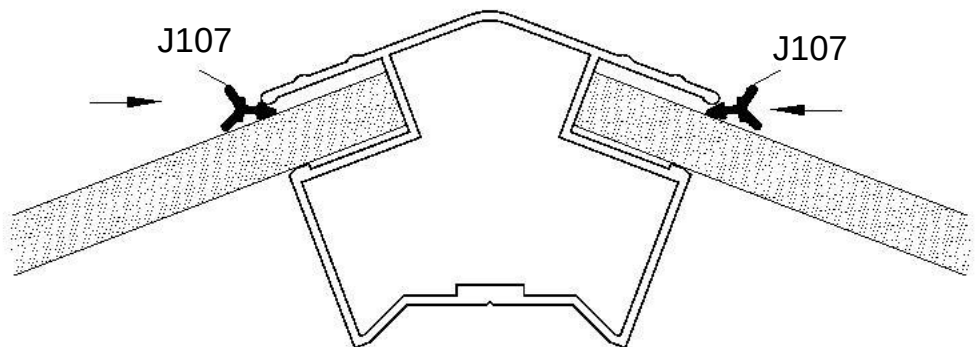
OSA	NRO	KPL
	J107	77,3 m



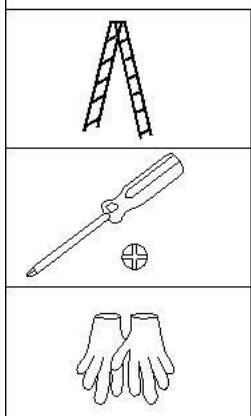
Kiinnitä L03B ja L03C L07B:hen ja L23A:han kuvan mukaisesti.

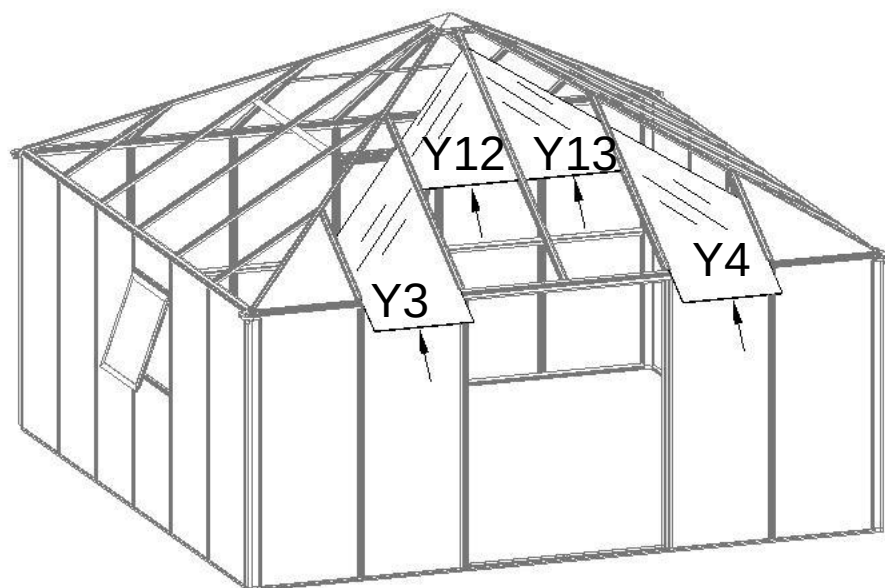


Aseta Y1/Y2 oikeaan asentoon ennen L03B/L03C:n kiinnittämistä.

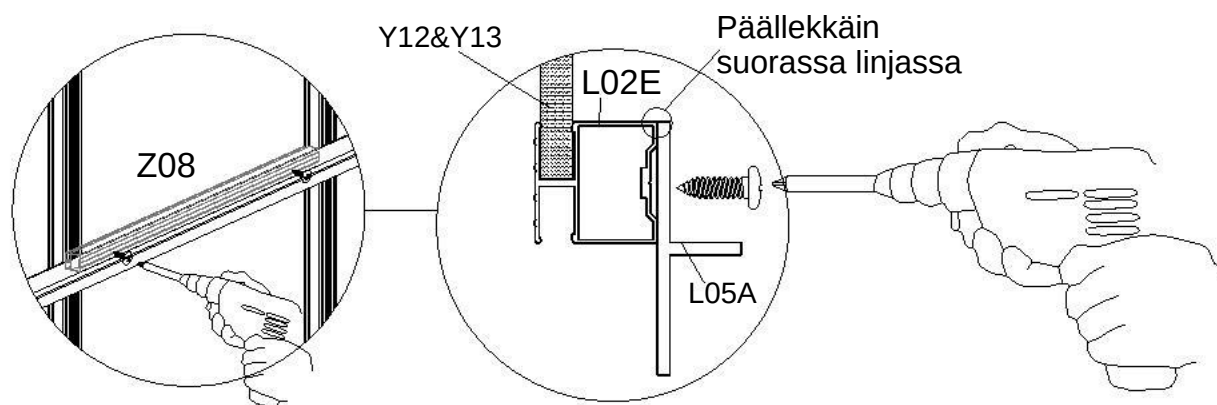
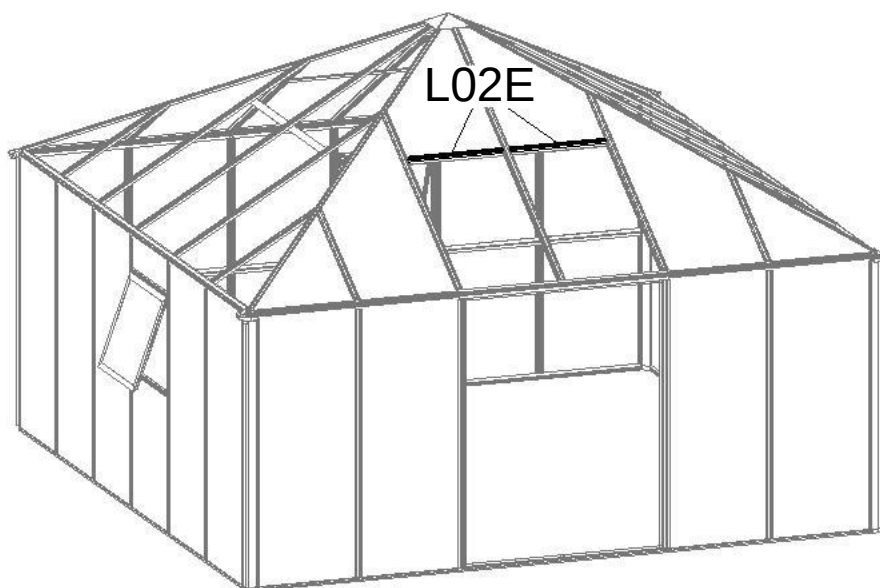


Jos olet valinnut lasin, tiivistä se mukana toimitetulla kumilla (J107).

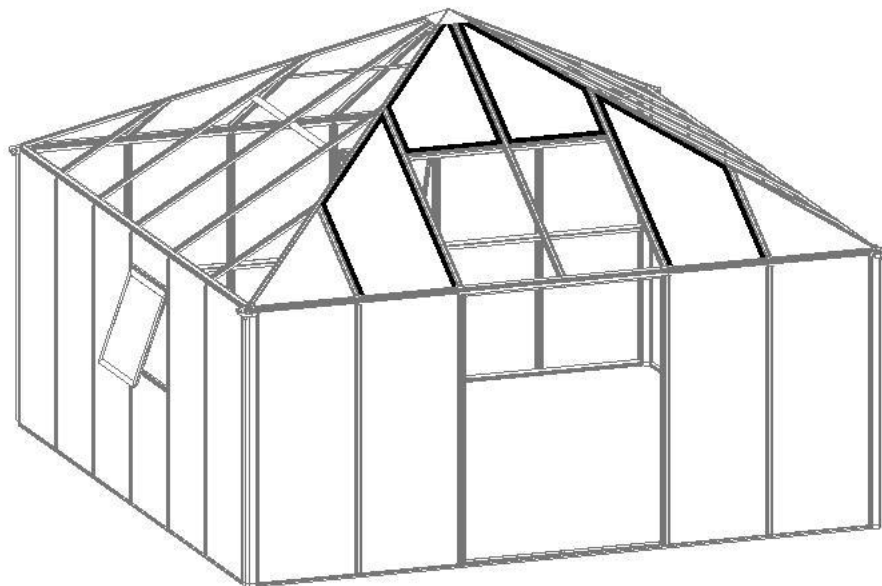




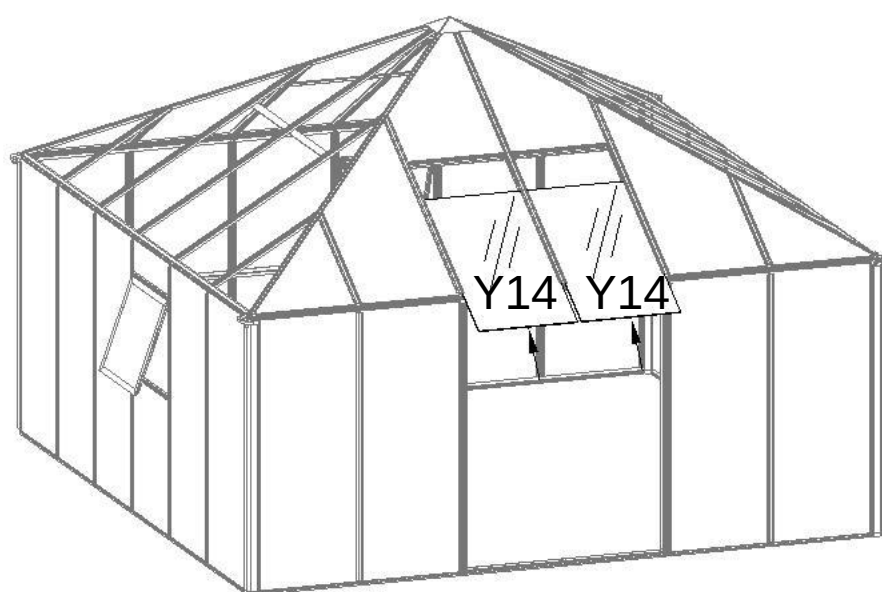
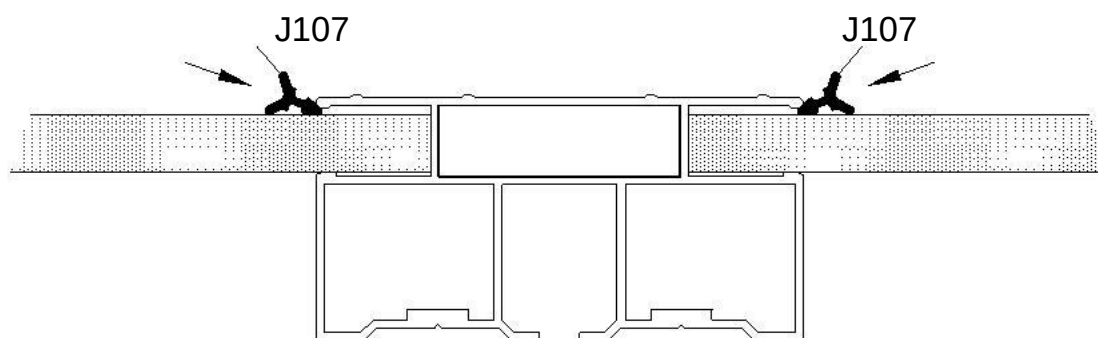
Pujota Y3, Y4, Y12 ja Y13 paikalleen.



Pujota Y12/ Y13:n toinen pää osan L02E kanavaan, kiinnitä sitten L05A:hen Z08:lla.
L02E:n ja L05A:n on oltava suorassa linjassa.

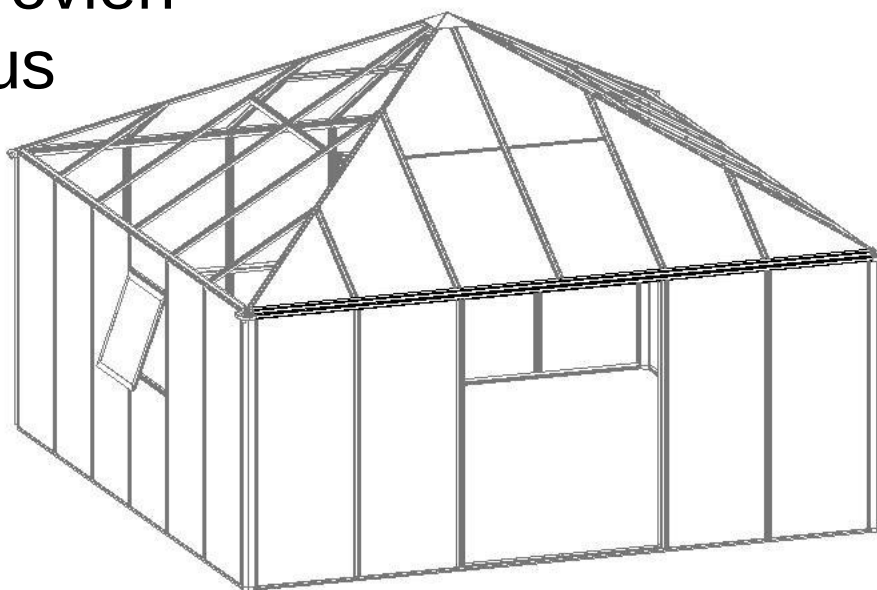


Jos olet valinnut lasin, tiivistä se mukana toimitetulla kumilla (J107).

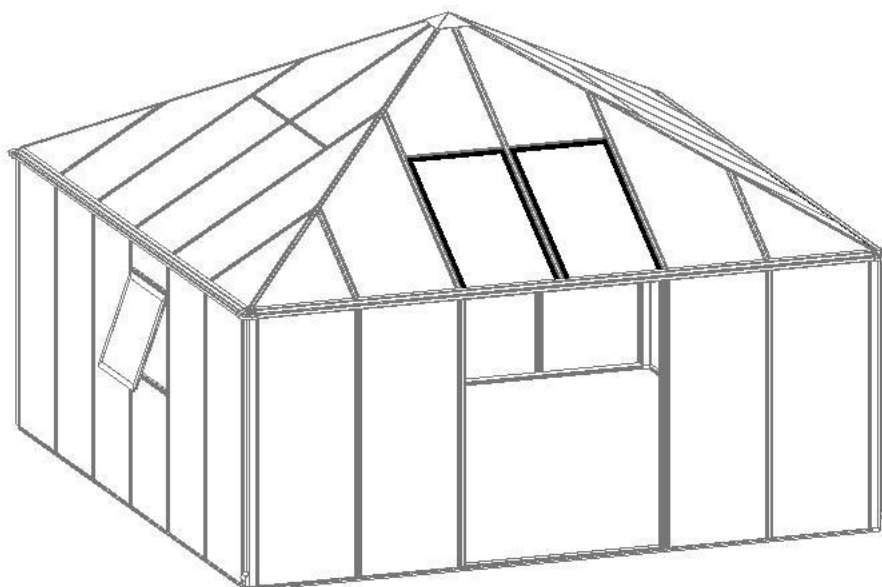
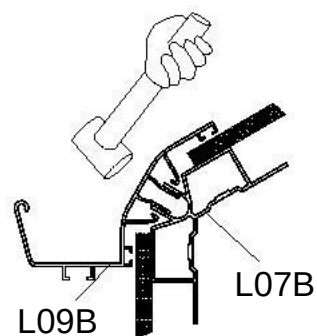


Pujota Y14 paikalleen.

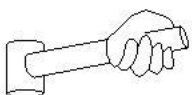
Sadevesikour ujen & ovien asennus



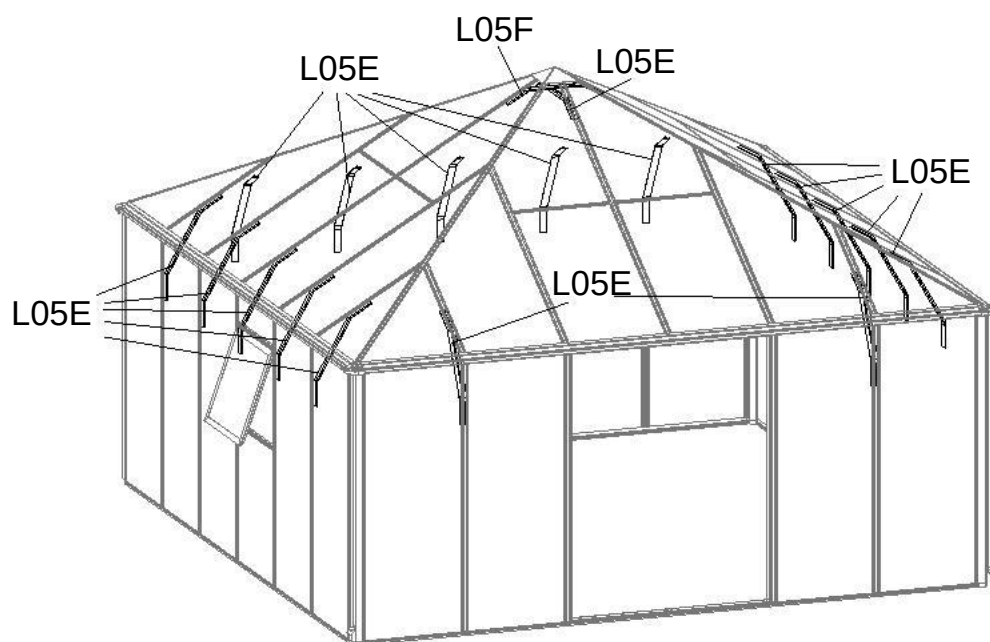
Kun kaikki levyt ovat paikoillaan, asenna L09B-kouruprofiili
profiiliin L07B.
Napauta se varovasti paikalleen kumivasaralla.



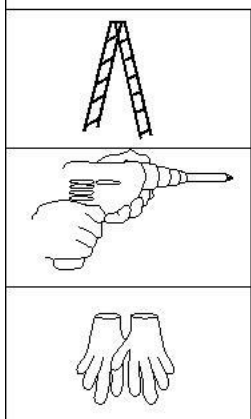
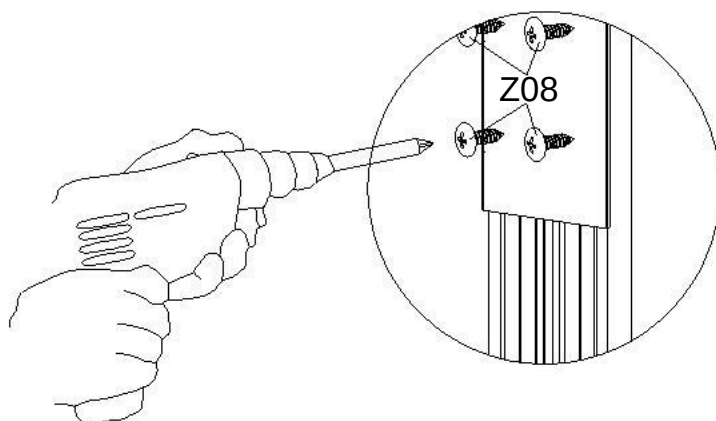
Tee samalla tavoin muille puolille.



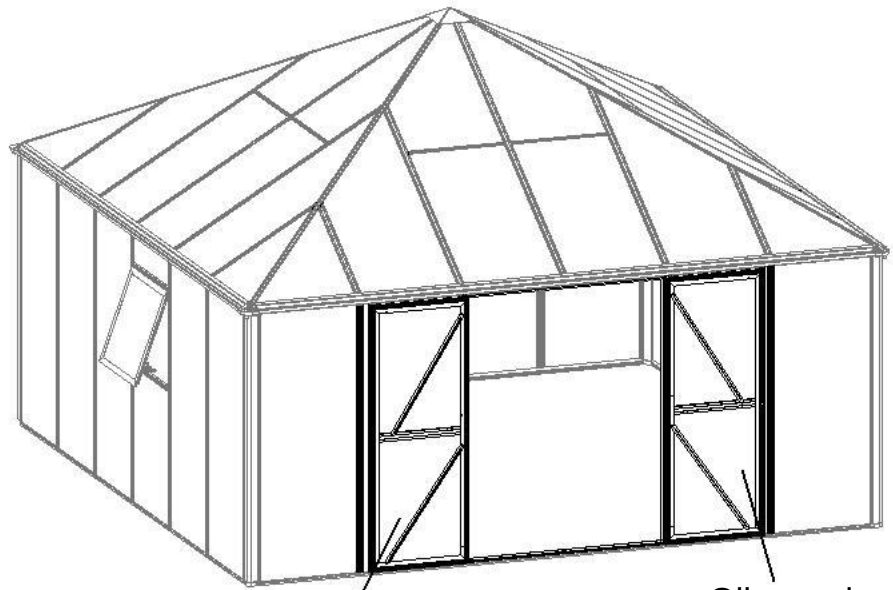
OSA	NRO	KPL
	L05E	18
	L05F	1
	Z08 M4.2X16	152



Kiinnitä L05F (2 kpl) osaan L03F Z08:lla. Kiinnitä L05E (1 kpl) osaan L03F Z08:lla.
Yhdistä muut L05E (17 kpl) osiin L03B/L03C/L03D/L03E/L03F ja L03AZ08:llaa, katso kuva yllä.



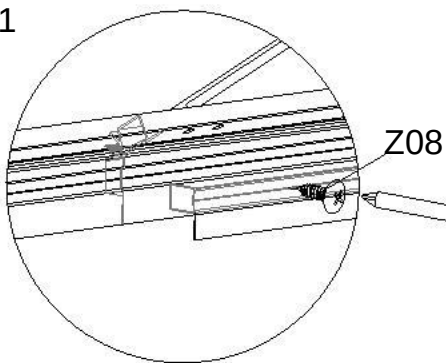
OSA	NRO	KPL
	L24	1
	A51	4
	Z08 M4.2X16	3
	Z17 M4.2X16	8
	S27 M5X12	24



Vasen ovi

Oikea ovi

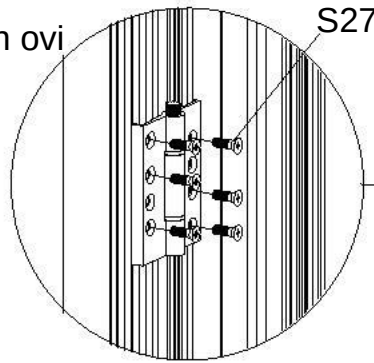
1



Z08

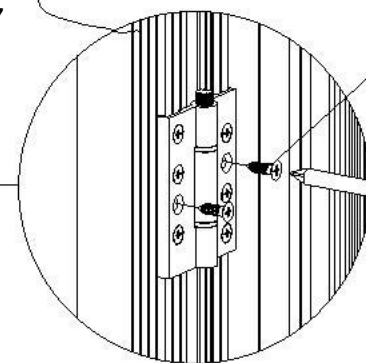
Kiinnitä L24 osaan L07A
Z08:lla.

Vasen ovi



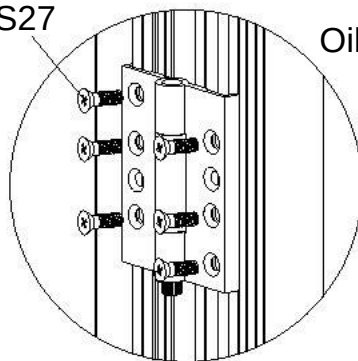
S27

Z17

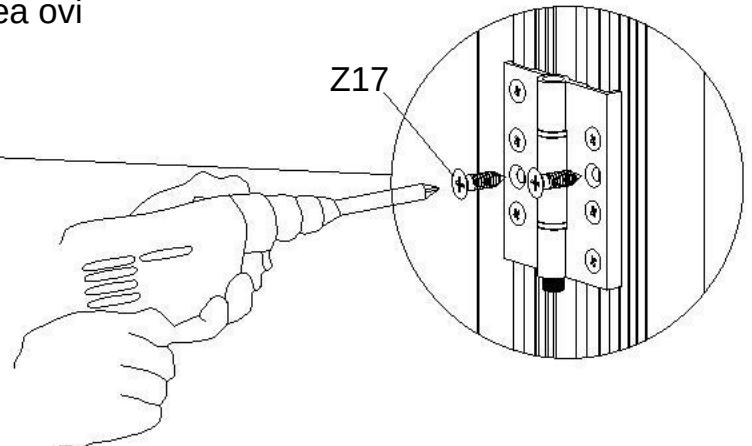


S27

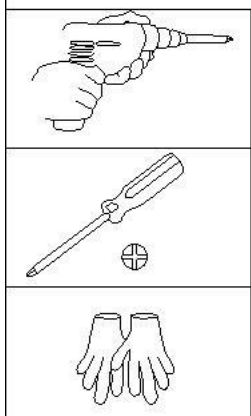
Oikea ovi



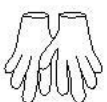
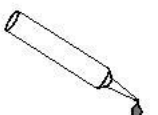
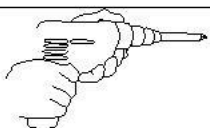
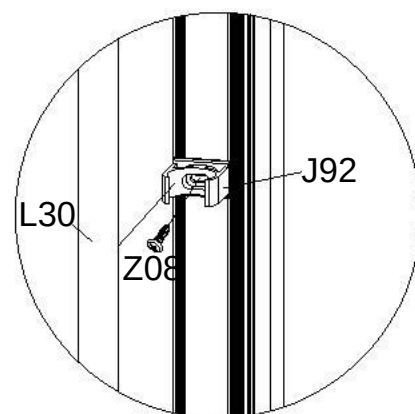
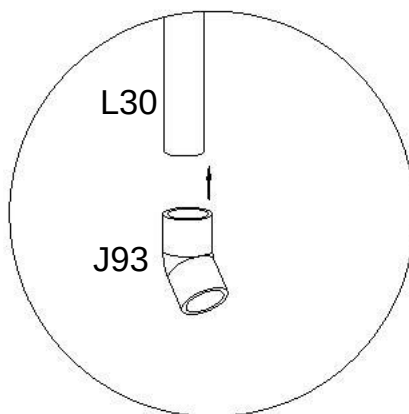
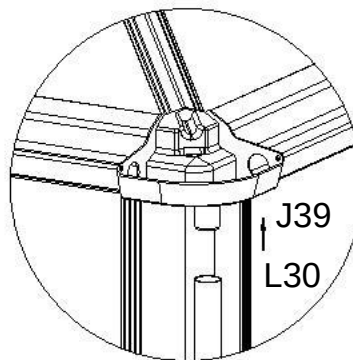
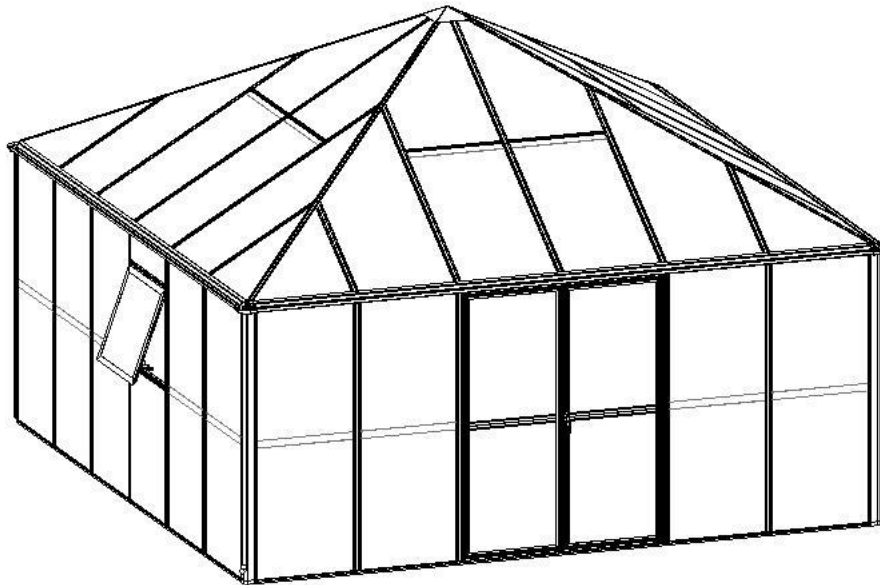
Z17



Kiinnitä A51:n toinen puoli (4 kpl)
oviprofiiliin ja L04A/L04B:n toinen puoli osaan
S27. Kiinnitä sitten Z17:llä.



OSA	NRO	KPL
	L30	4
	J93	4
	J92	4
	Z08 M4.2X16	4



Käytä liimaa (ei sisälly)
syöksytorven käyrien
kiinnittämiseen, jos haluat välttää
vuotoja.

Asiakaspalvelun yhteystiedot

Arc E-commerce AB
Box 3124
13603 Haninge

Poraa noin 3 mm:n reikä
osaan L01A 700 mm alareunasta.
Kiinnitä J92 pidike Z08-ruuveilla
ja asenna sitten syöksytorvi L30
pitimeen J92