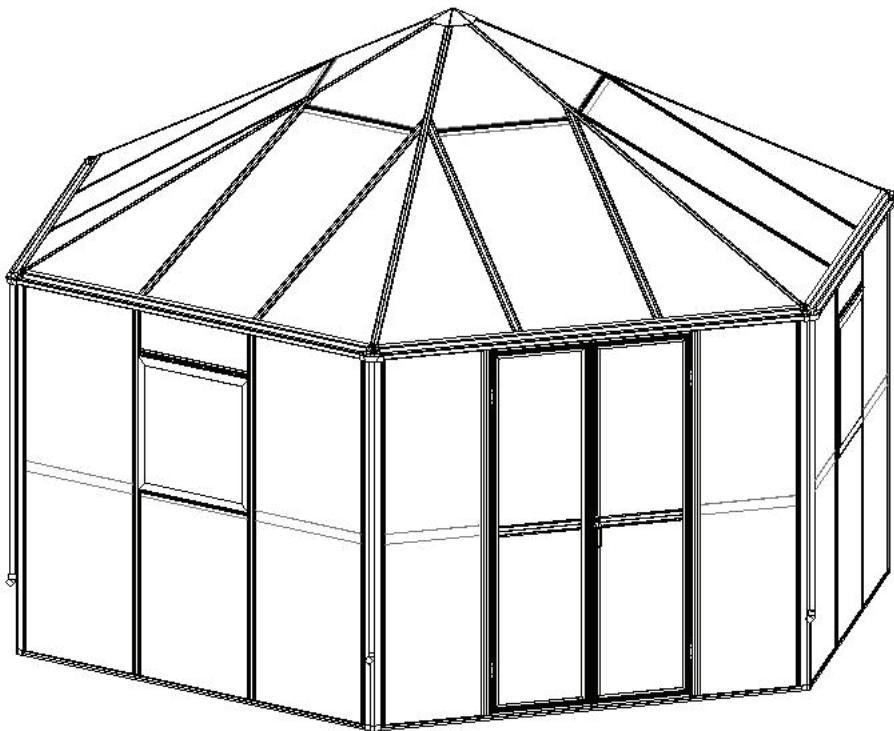


Käyttöohje



MALLI: 142-2-49

LUE HUOLELLISESTI ENNEN ASENNUSTA

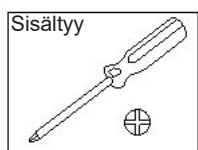
Asennusohje

Asennusohjeet	sivu 1
Toiminnot	sivut 2–3
Osaluettelo	sivut 4–7
Ikkunoiden asennus	sivut 8–9
Ovien asennus	sivut 10–12
Rungon asentaminen	sivut 13–14
Profiilien ja lasien asennus	sivut 15–22
Katon asennus	sivut 23–25
Sadevesikourujen & ovien asennus	sivut 26–29

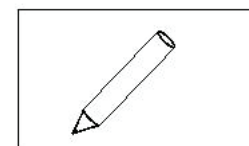
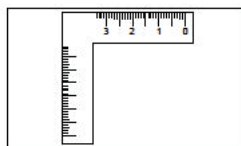
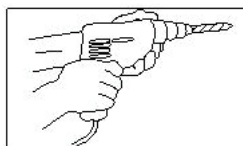
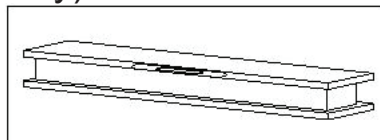
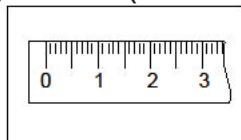
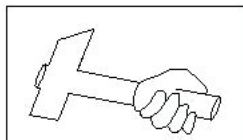
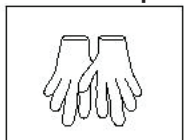
Asennusohjeet

1. Turvallisuutesi vuoksi suosittelemme, että kasvihuoneen kokoamiseen osallistuu vähintään kaksi henkilöä.
2. Joissakin osissa on teräviä metallireunoja. 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 kertyä 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 kasvihuoneen levyjen puhdistamiseen asetonia, hankaavia puhdistusaineita tai muita voimakkaita puhdistusaineita.

Mukana tulevat työkalut:



Kokoonpanoon tarvittavat työkalut (eivät sisälly):

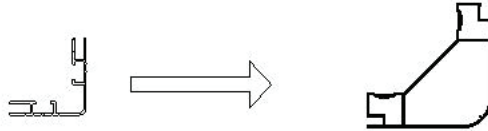


Asennukseen tarvitaan vähintään kaksi henkilöä

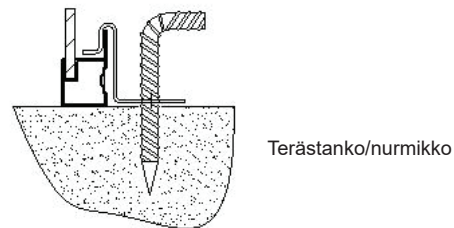
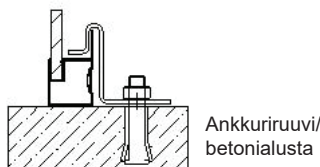


Toiminnot

1. Perinteisiin kasvihuoneisiin verrattuna tähän jännittävään uuteen tuotteeseen on tehty useita merkittäviä parannuksia. Ontto, kulmikas alumiinirunko on paljon vahvempi kuin muissa kasvihuoneissa ja kestää paljon suurempia voimia.

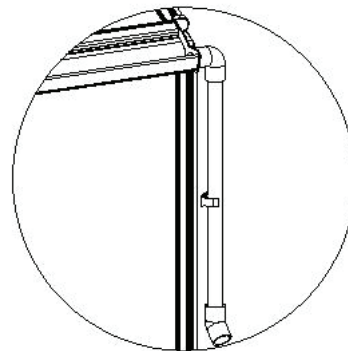


2. Ankkureihin sisältyy vakiona kiila-ankkurit, joilla ankkurit saa kiinnitettyä tukevasti betoniin tai laatoitukseen. Ankkurit voi myös kiinnittää puukehykseen puuruuveilla (eivät sisälly).

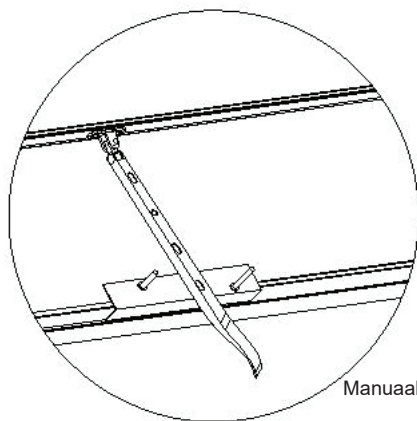


3. Ainutlaatuiset profiiliilitokset mahdollistavat paljon vahvemmat liitokset kuin perinteisissä kasvihuoneissa.

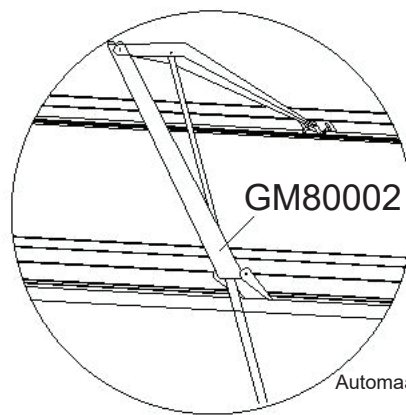
4. Tukevassa kaksiosaisessa räystäspalkissa on integroitu kouru. Myös syöksytorvet sisältyvät tuotteeseen vakiona, joten voit kerätä sadeveden talteen.



5. Tuuletusikkunoiden käsikäyttöiset avaajat kuuluvat vakiovarusteisiin. Tuuletusikkunoihin saa haluttaessa automaattiset avaajat edullisena vaihtoehtona.



Manuaalinen avaaja



Automaattinen avaaja

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.

142-2-49 (ALU. LAATIKKO 1)

OSA	NRO	KPL
	L05A	5
	L07A	5
	L07B	1
	L09A	6
	L23A	6



142-2-49 (ALU. LAATIKKO 2)

OSA	NRO	KPL
	L01A	6
	L03A	10
	L04A	1
	L04B	1
	L08A	5
	L08B	1
	L30	6

OSA	NRO	KPL
	L16A	1
	L16B	1
	L17	2
	L18A	2
	L18B	2
	L18C	1
	L18D	1
	L05G	4

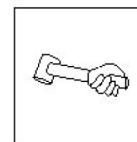
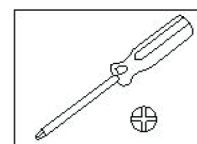


142-2-49 (ALU. LAATIKKO 3)

OSA	NRO	KPL
	L02E	9
	L03B	6
	L03C	6
	L05B	2
	L05C	6
	L05E	10
	L11	3
	L15A	3
	L19A	6
	L19B	3
	L20	3
	L24	1

OSA	NRO	KPL
	A51	4
	J122	6
	J123	6
	J93	6
	J92	6
	D49	6
	A01	3
	D22	17
	A03	3
	D105	6
	D106	6
	D103	1
	D104	1
	D45	8
	D46	12
	H43	12

OSA	NRO	KPL
	S26	236
	M5X12	
	S27	24
	M5X12	
	Z08	233
	M4.2X16	
	Z02	6
	Ø4X16D	
	Z17	8
	M5X12	
	S08	17
	M8X60	
	M06	2
	M8	
	S05	6
	M6X12	
	M03	6
	M6	



142-2-49 (PC-/LASILAATIKKO 1)

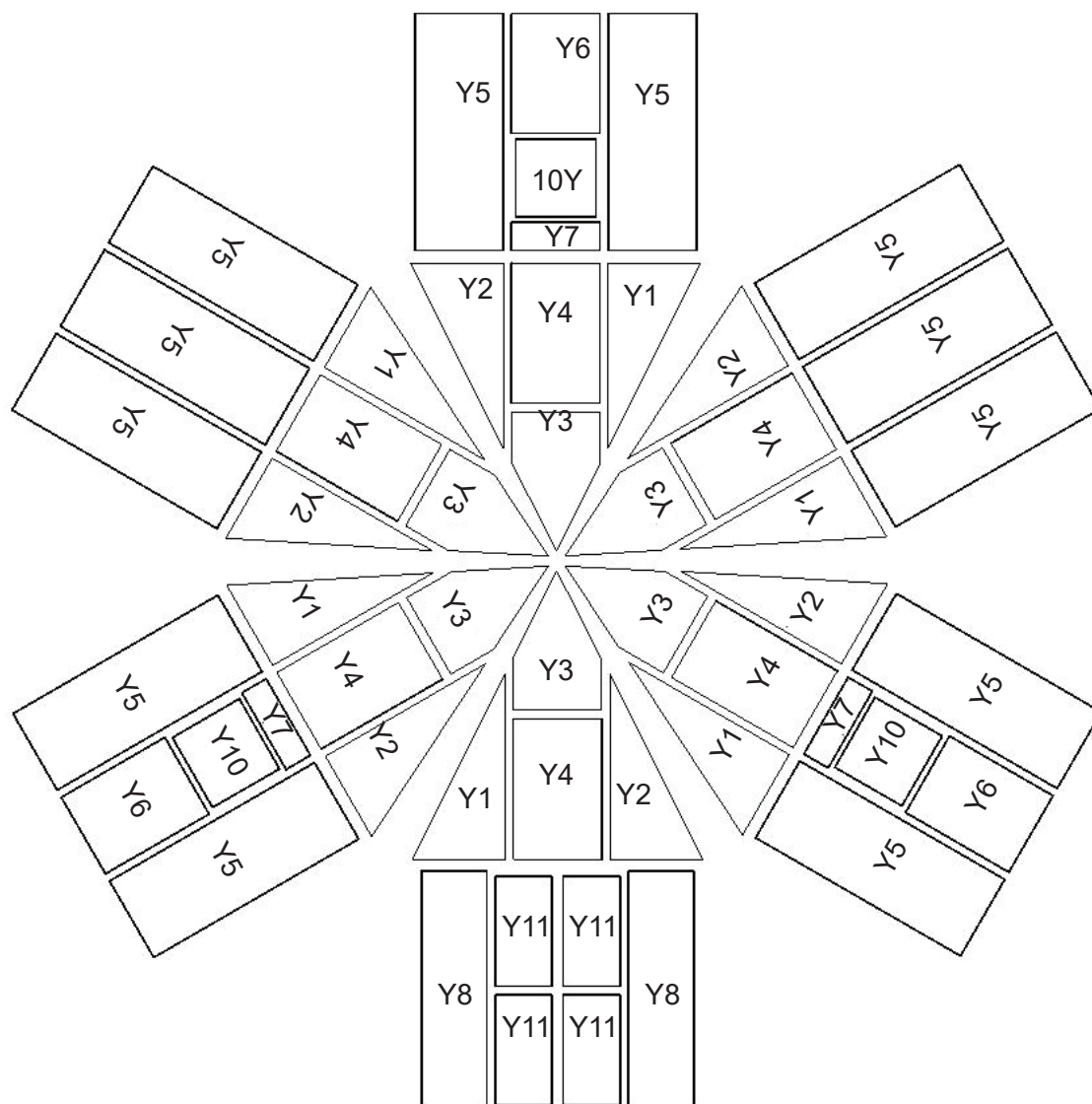
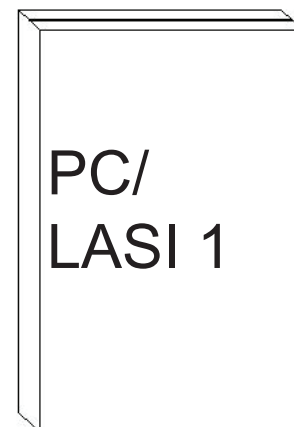
OSA	NRO	KPL
	Y1	6
	Y2	6
	Y3	6
	Y4	6
	Y5	12
	Y6	3
	Y7	3
	Y8	2
	Y10	3
	Y11	4

OSA	NRO	KPL
	J107	155,6 m

Kumi seiniin ja kattoon
(sisältyy ainoastaan lasilevyjen kanssa)

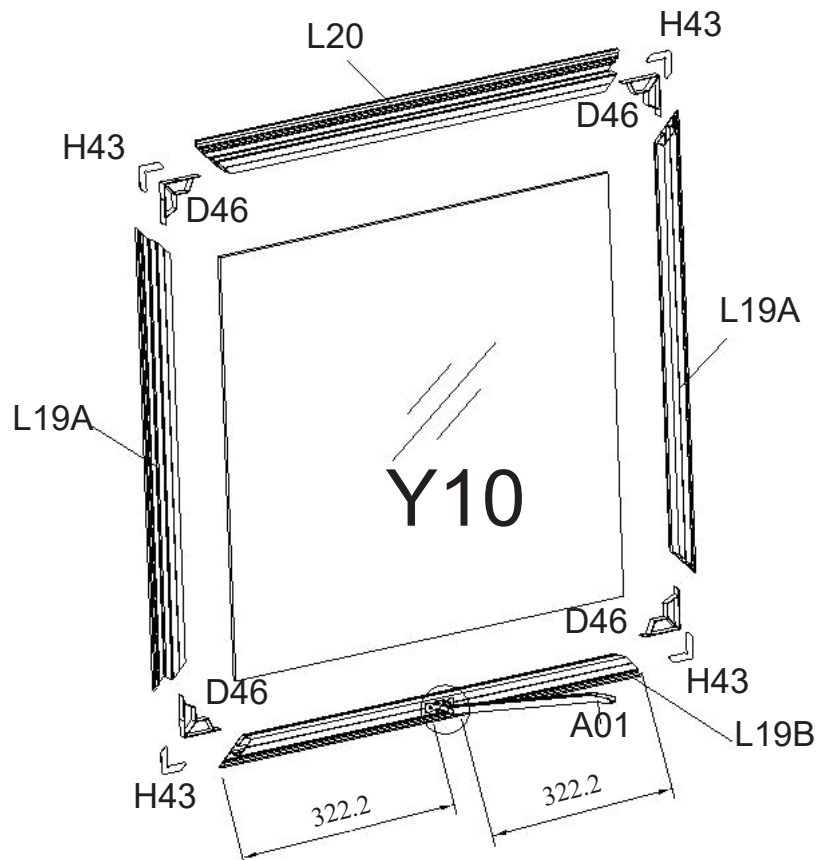
OSA	NRO	KPL
	J107	102,5 m

Kumi vain seiniin
(sisältyy ainoastaan lasilevyjen kanssa)

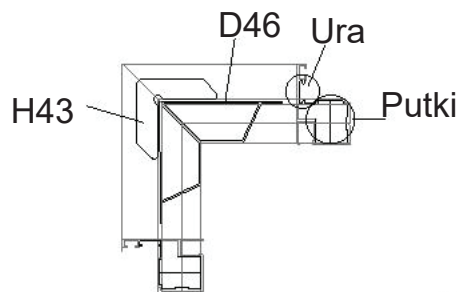
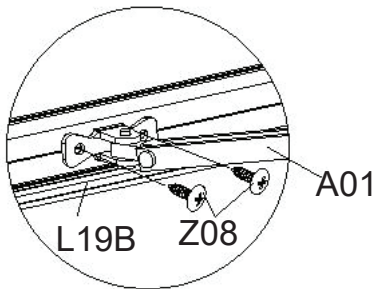


OSA	NRO	KPL
	L19A	2
	L19B	1
	L20	1
	D46	4
	H43	4
	Z08 M4.2X16	10
	Y10	1
	A01	1

Ikkuna

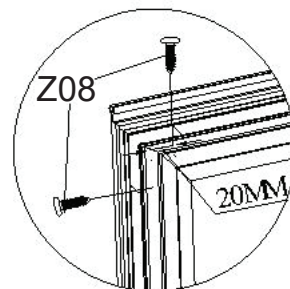
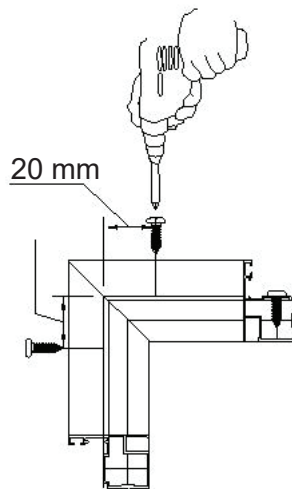


Aseta A01 osan L19B keskelle, 322,2 mm:n päähän päistä.

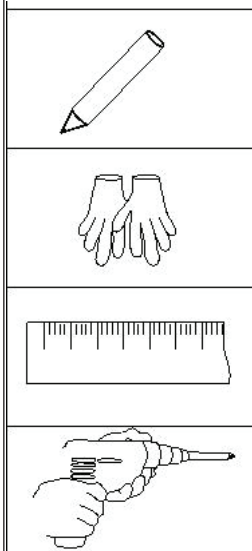


Aseta H43 osien L19A, L19B ja L20 uriin.

Työnnä D46 osan L19A, L19B ja L20 putkeen.

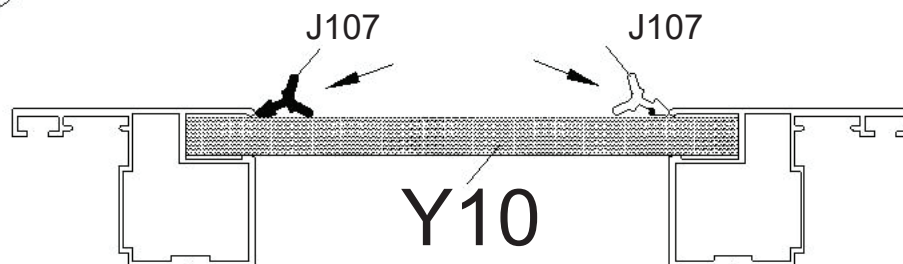
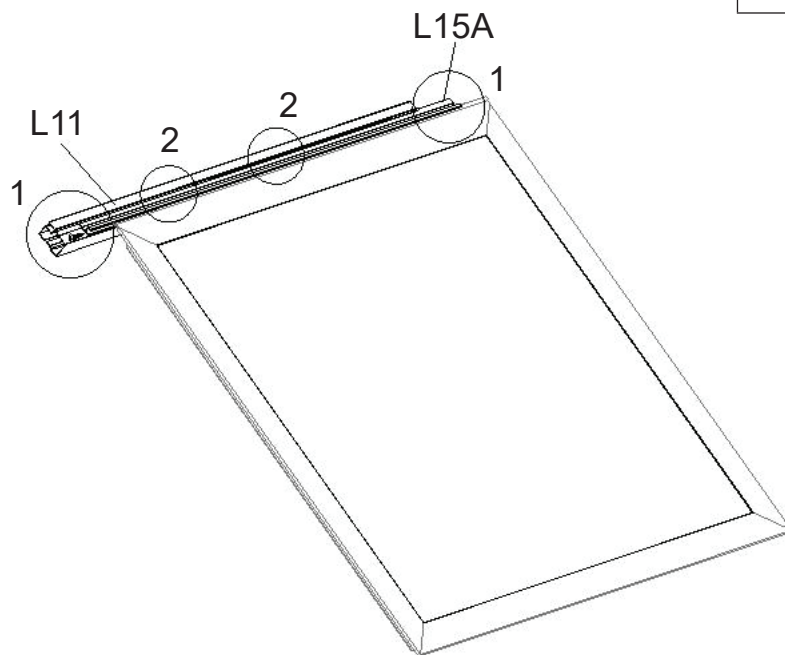
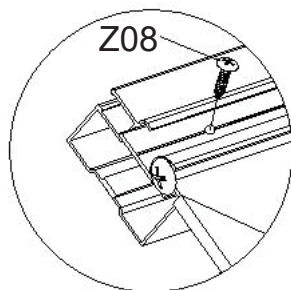
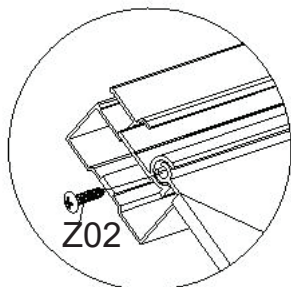


Kun liitännät D46 ja H43 ovat paikoillaan, piirrä merkki noin 20 mm:n päähän osien L19A, L19B ja L20 molemmista päistä. Kiinnitä ne yhteen ruuvilla Z08 sähköisellä ruuvinvääntimellä. Varmista, että profiilien kulmissa ei ole välystä.



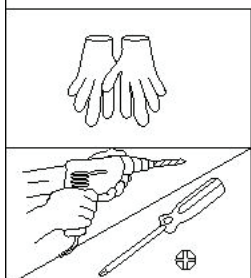
OSA	NRO	KPL
	L11	1
	L15A	1
	Z08 M4.2X16	2
	Z02 Ø4X14D	2

OSA	NRO	KPL
	J107	2,65 m



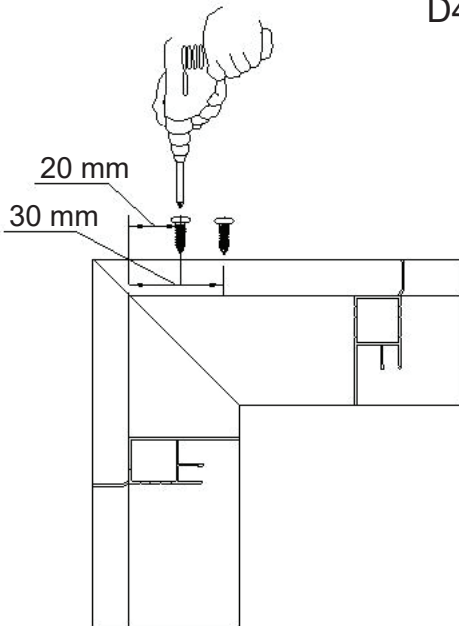
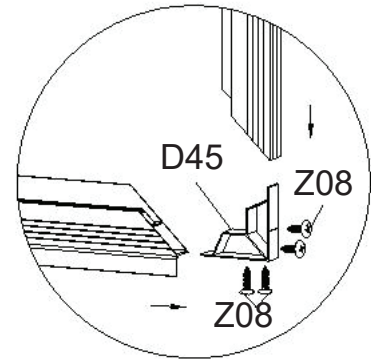
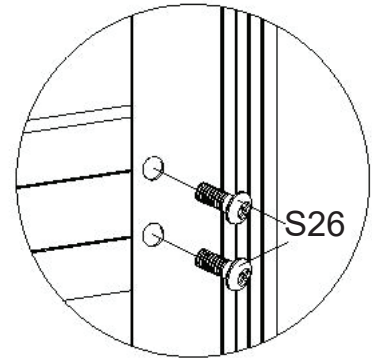
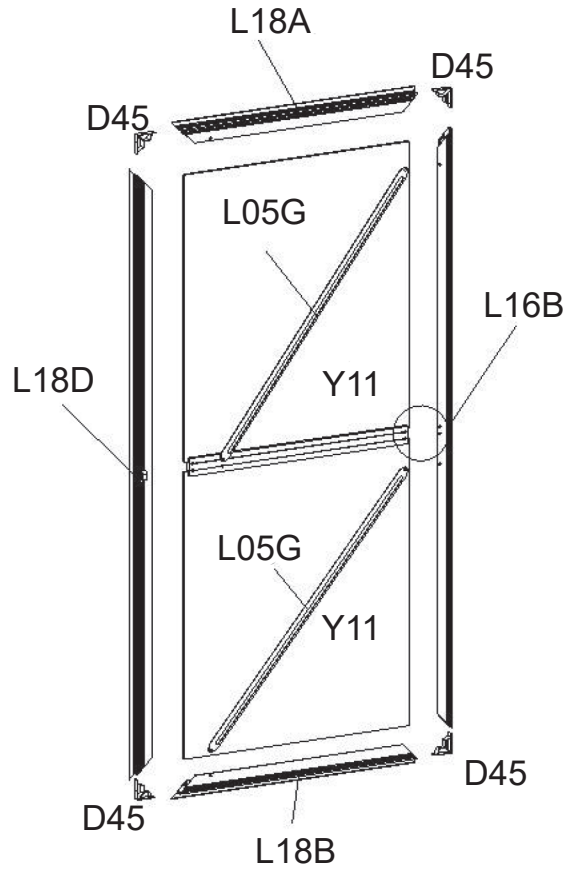
Jos olet valinnut lasin, tiivistä se mukana toimitetulla kumilla (J107).

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

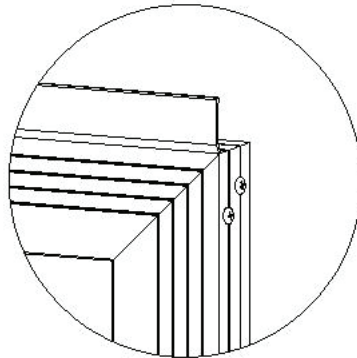


Vasen ovi

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

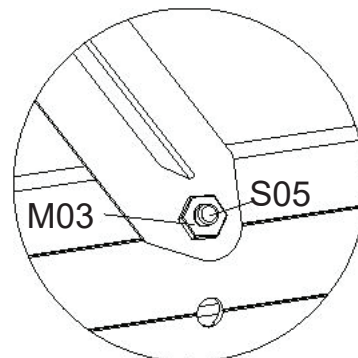
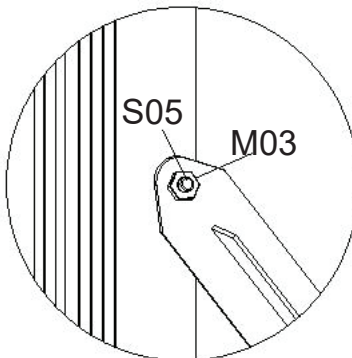


3

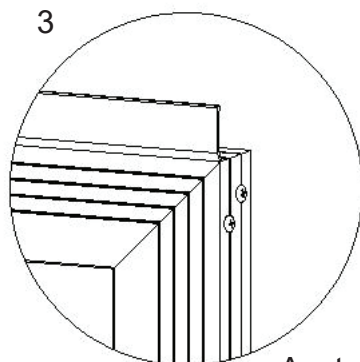
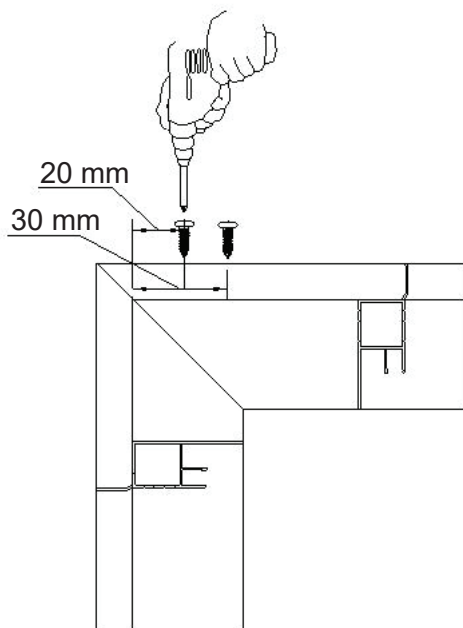
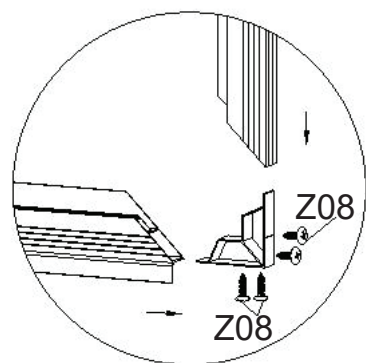
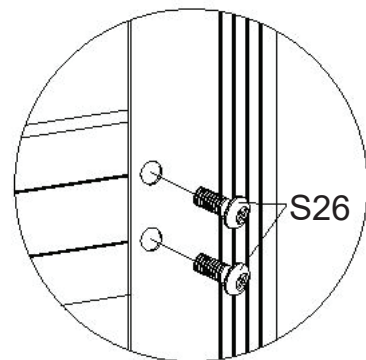
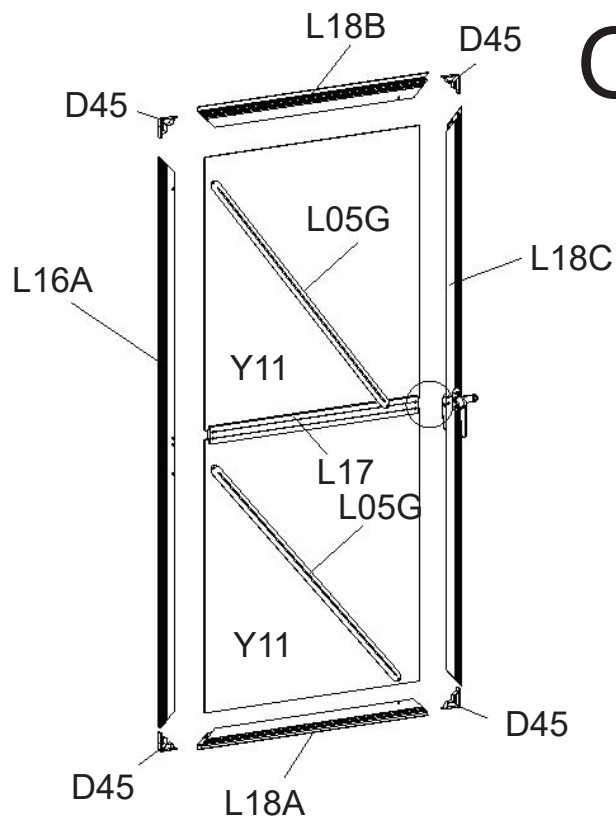


Aseta liitin D45 runkoprofiiliin L16B, L18A, L18B ja L18D kumpaankin päähän. Kiristä ruuvilla Z08.

Ennen ruuvien kiristämistä piirrä merkki noin 20/30 mm:n päähän kummastakin päästä. Varmista, ettei profiilien välissä ei eeole aukkoja.

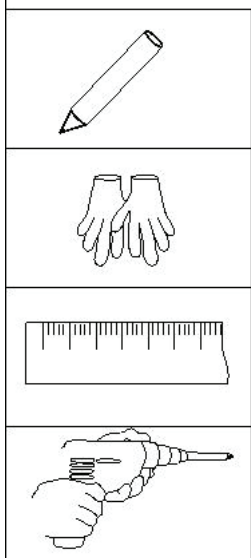
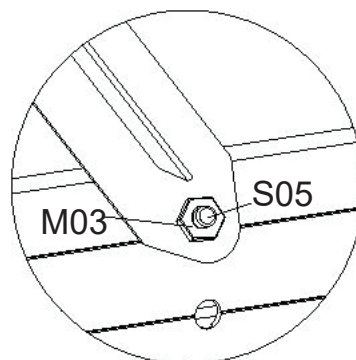
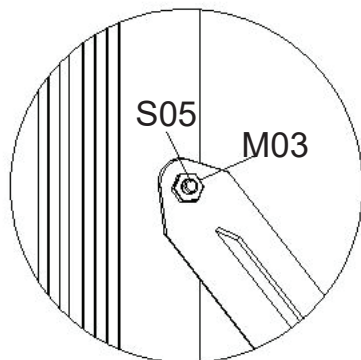


Oikea ovi

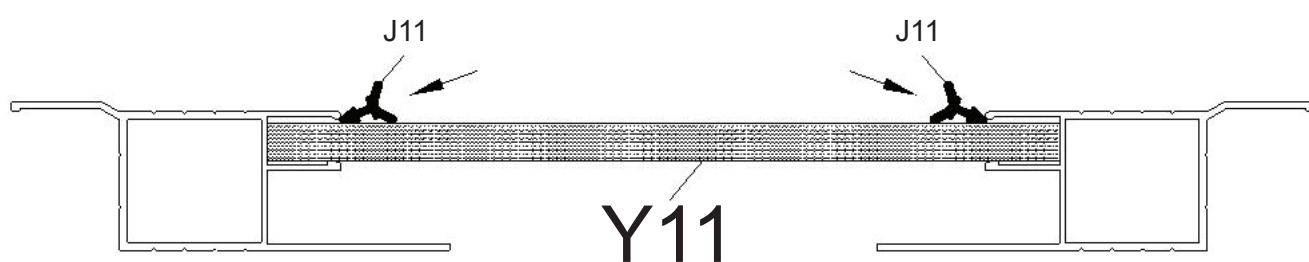
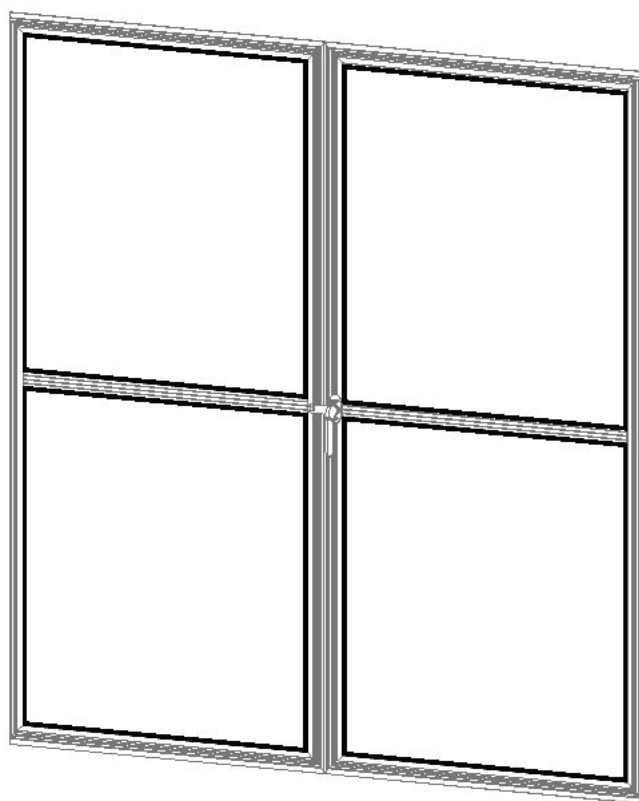


Aseta liitin D45 profiilien L16A, L18A, L18B ja L18C kumpaankin päähän. Kiristä ruuvilla Z08.

Ennen ruuvien kiristämistä piirrä merkki noin 20/30 mm:n päähän kummastakin päästä. Varmista, ettei profiilien välissä ei ole aukkoja.



OSA	NRO	KPL
	J11	10,8 m

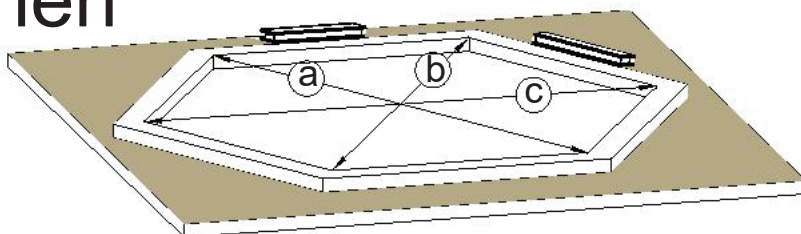
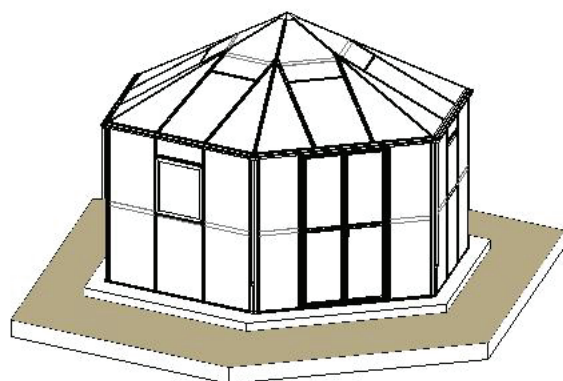


Jos olet valinnut lasin, tiivistä se mukana toimitetulla kumilla (J107).

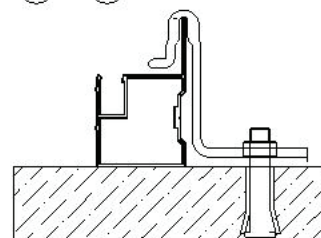
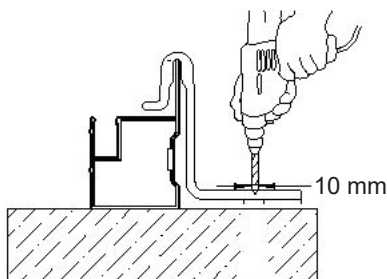
HUOM!

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

Rungon asentaminen

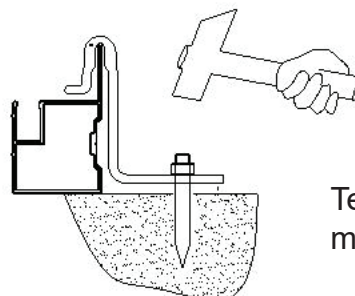
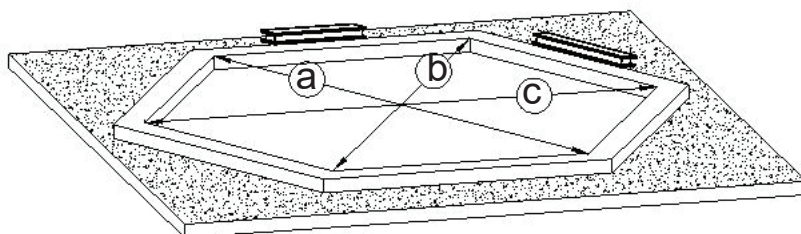
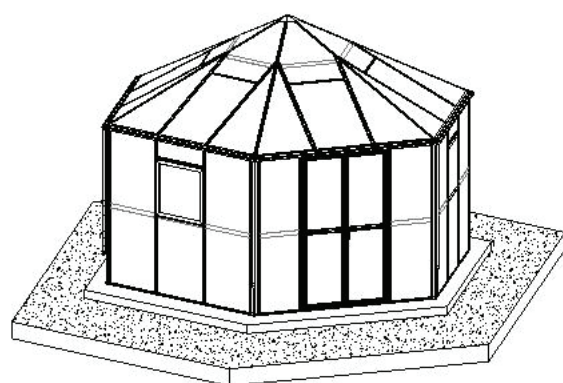


$$a = b = c$$

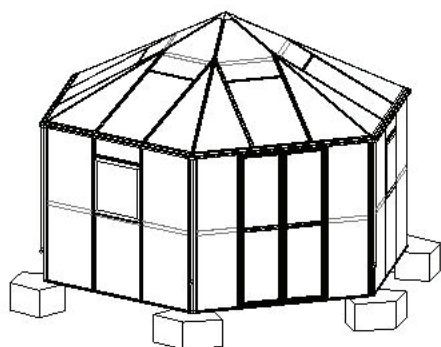


Ankkuriruuvi/betonialusta

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



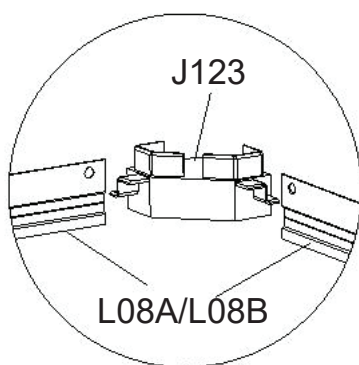
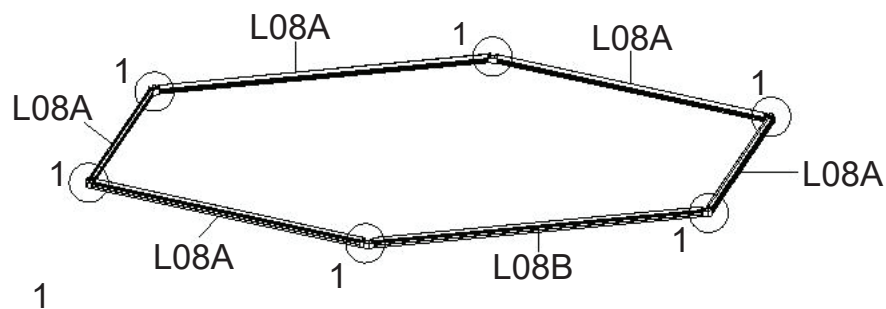
✓
Teräsankkurit
maahan



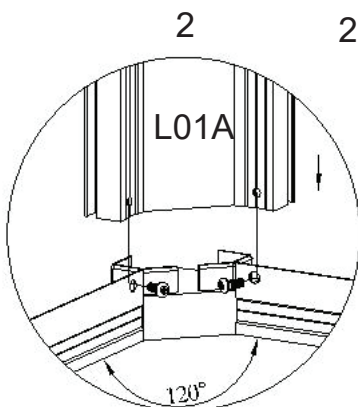
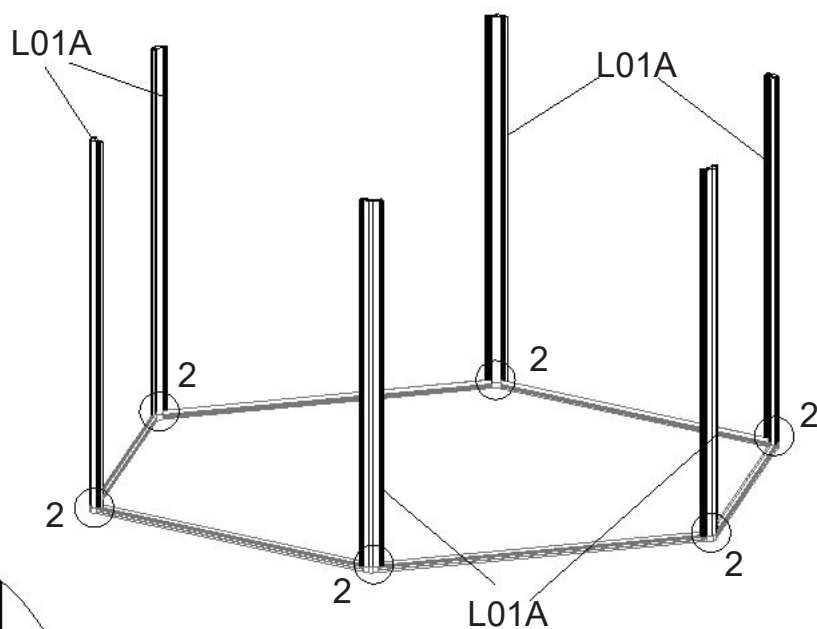
✗
Tuki ainoastaan kulmissa ei riitä.

OSA	NRO	KPL
	L08A	5
	L08B	1
	J123	6
	L01A	6
	S26 M5X12	12

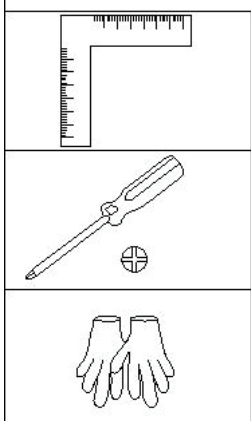
Profiilien ja lasien asennus



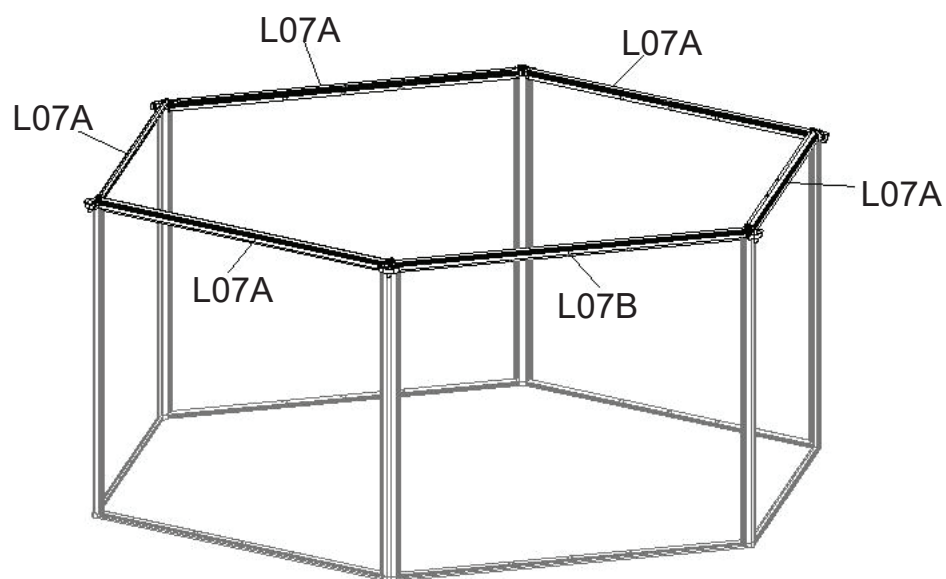
Työnnä J23 kuhunkin osan L08A/L08B



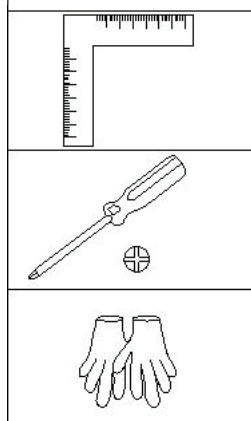
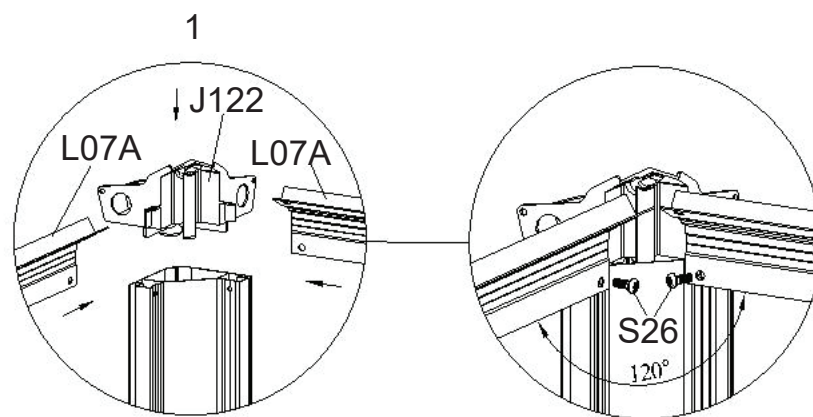
Yhdistä L01A ja L08A/L08B osaan J123 käyttäen S26.
Varmista, että kulma on oikea (120°) ennen ruuvien kiristämistä.



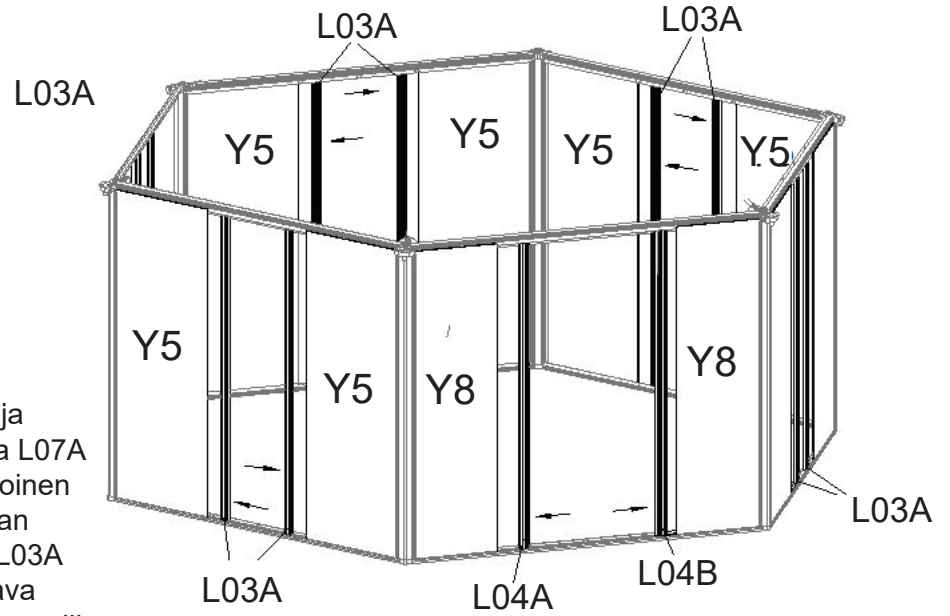
OSA	NRO	KPL
	L07A	5
	L07B	1
	J122	6
	S26 M5X12	12



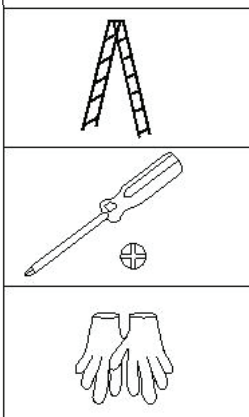
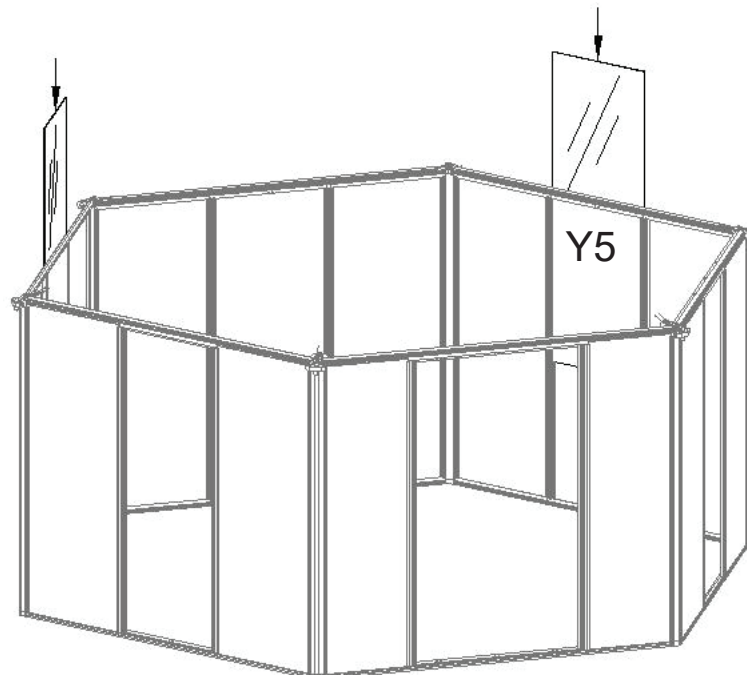
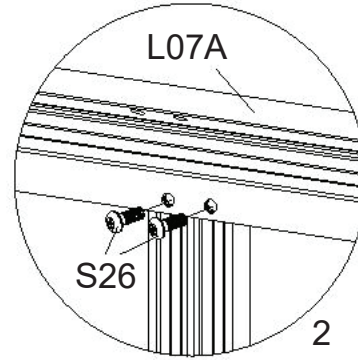
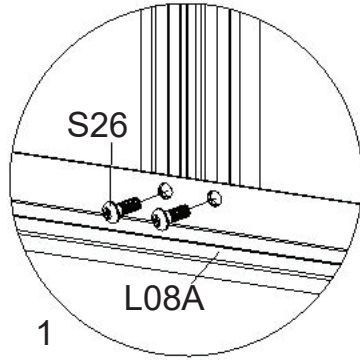
Työnnä J122 osaan L01A ja kiinnitä sitten L07A/L07B osaan L01A S26:n avulla. Varmista, että kulma on oikea (120°) ennen ruuvien kiristämistä.



OSA	NRO	KPL
	L03A	10
	L04A	1
	L04B	1
	Y5	12
	Y8	2
	S26 M5X12	48

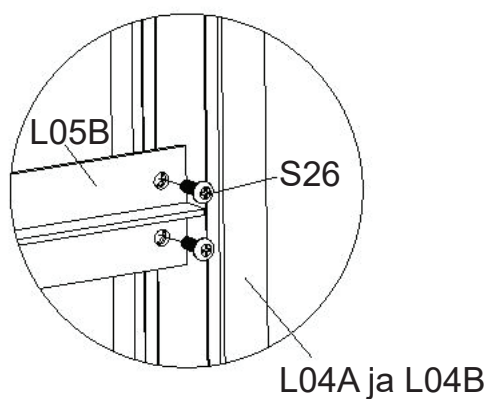
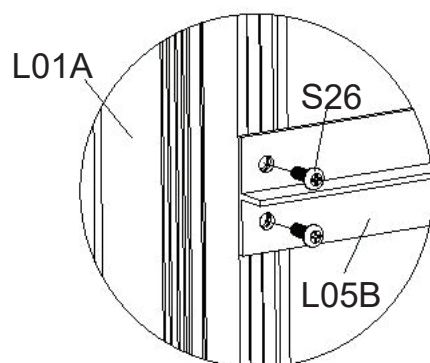
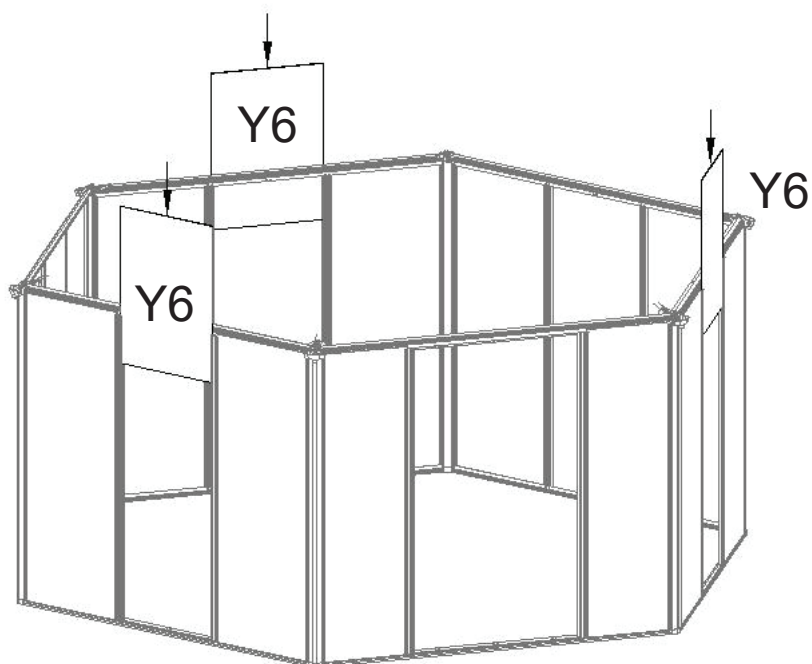


1. Työnnä Y5 osan L01A kanavaan ja kiinnitä sitten L03A osaan L08A ja L07A S26:n avulla. Tarkista, että Y5:n toinen puoli on kokonaan L03A:n kanavan sisällä. Aseta seuraava Y5 osan L03A kanavaan ja kiinnitä sitten seuraava L03A S26:n avulla. Tee sama seuraaville Y5:lle & L03A:lle. Viimeistele lisäämällä viimeinen Y5 osien L01A ja L03A kanavaan.
2. Aseta paneeli Y8 osan L01A kanavaan ja kiinnitä sitten L03A osaan L08B ja L07B S26:n avulla. Tarkista, että Y8:n toinen puoli on kokonaan osan L04A/L04B kanavan sisällä.

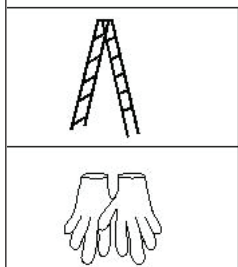
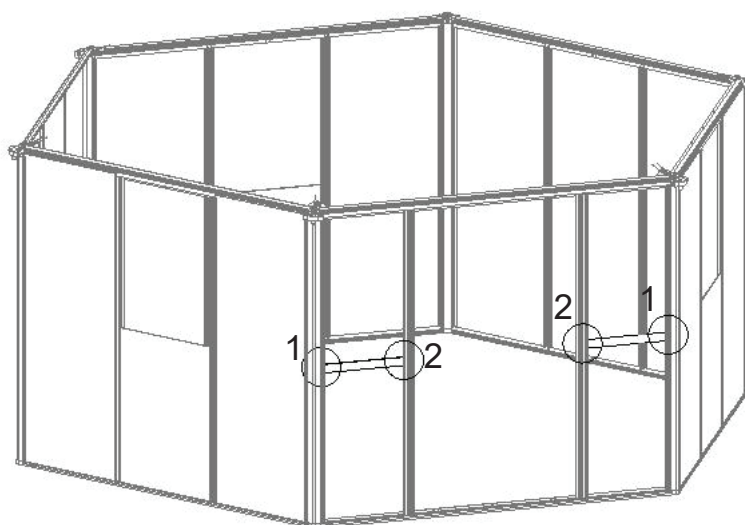


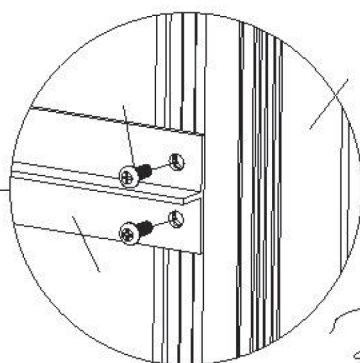
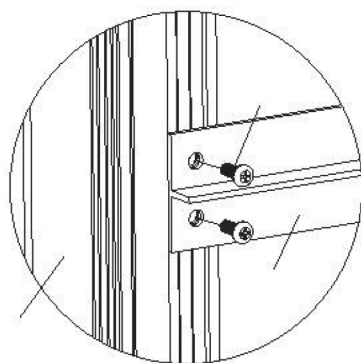
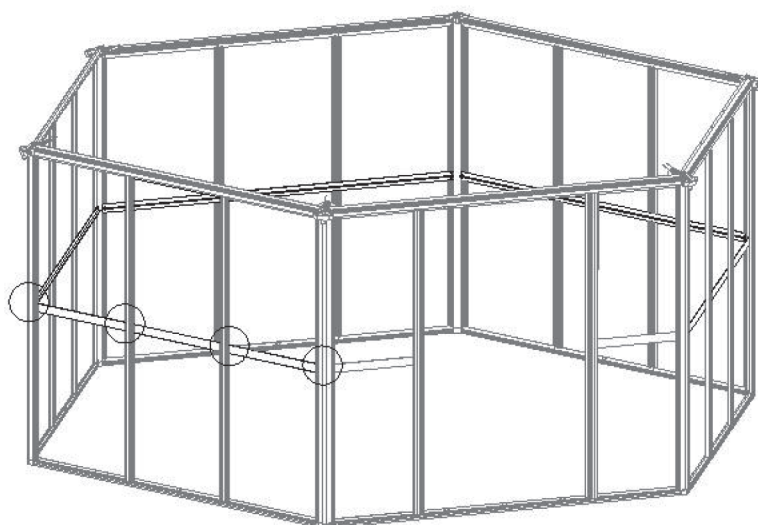
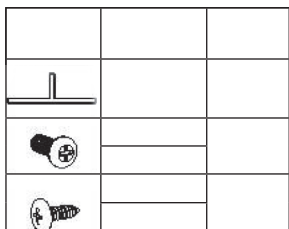
OSA	NRO	KPL
	L05B	2
	Y6	3
	S26 M5X12	8

Aseta Y6 Y5:n sijasta paikkoihin, joihin haluat asentaa ikkunat.

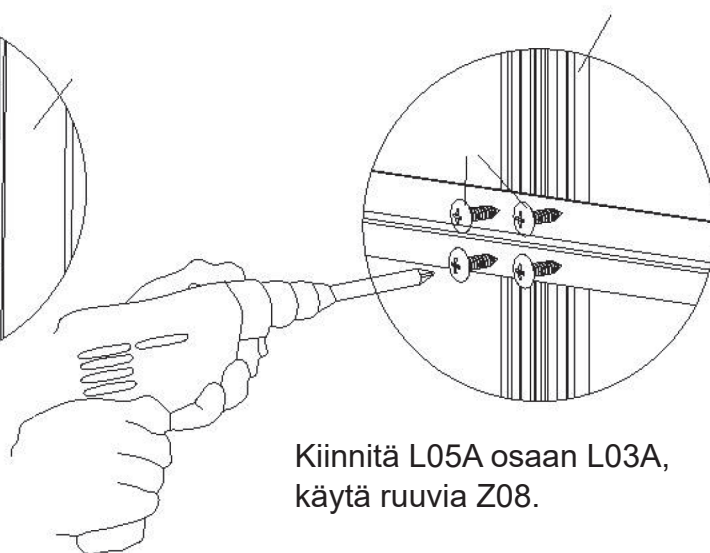


Asenna L05B osaan L01A & L04A/L04B S26:n avulla.

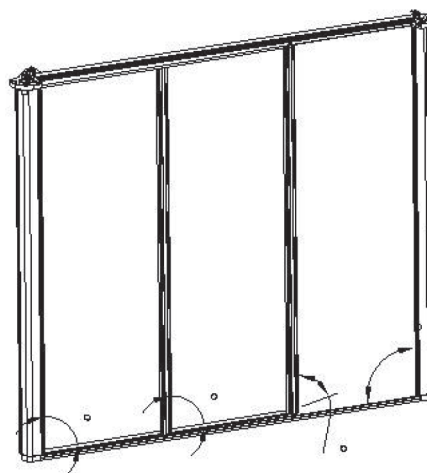
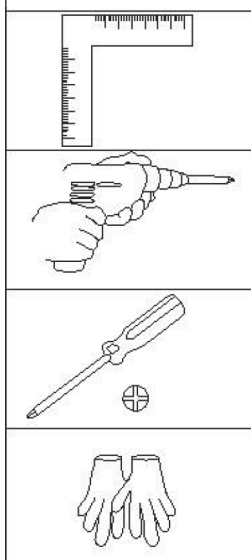




Kiinnitä L05A osaan L01A,
käytä S26.

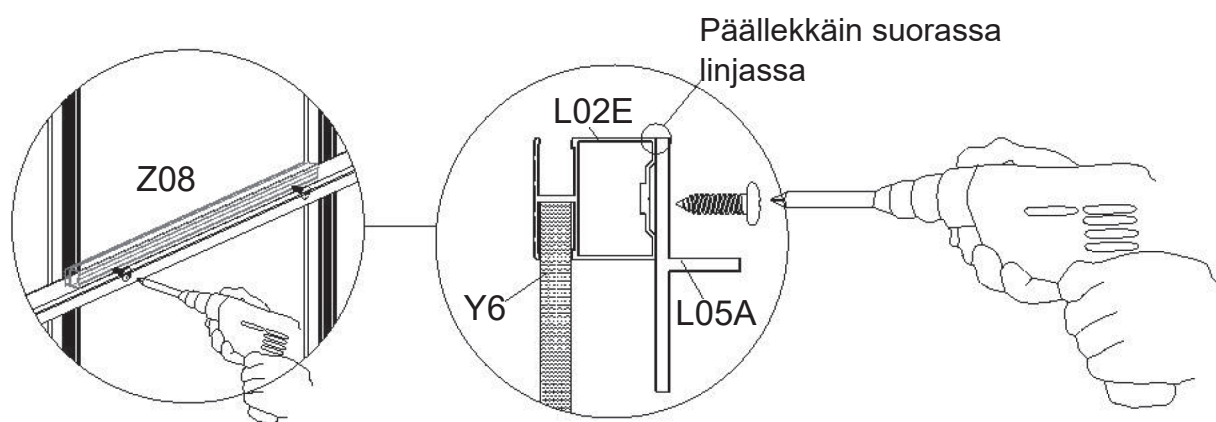
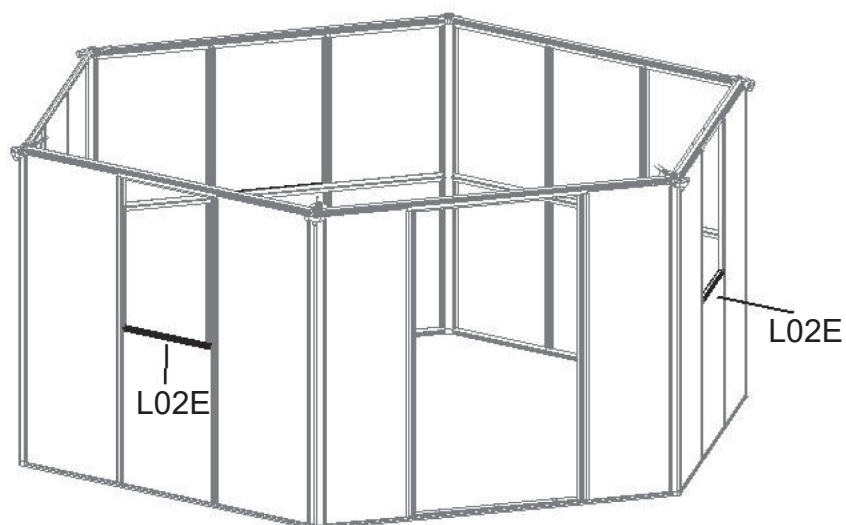


Kiinnitä L05A osaan L03A,
käytä ruuvia Z08.

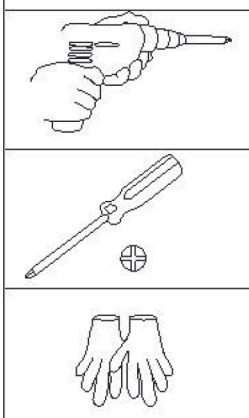


Varmista, että kulma on oikea (90°) ennen
ruuvien kiristämistä.

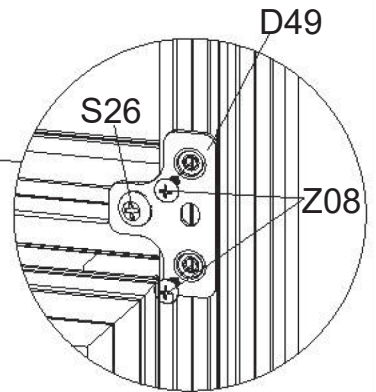
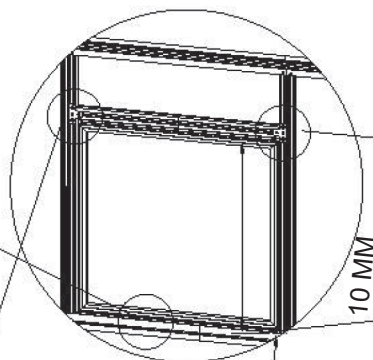
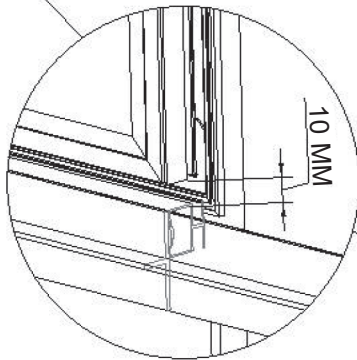
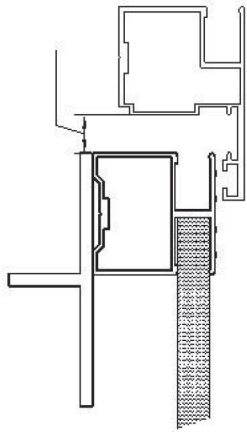
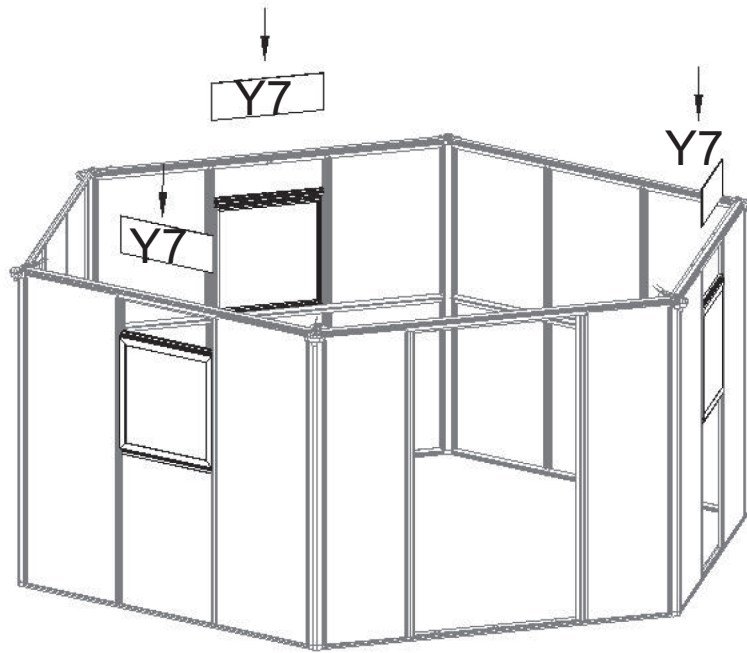
OSA	NRO	KPL
	L02E	3
	Z08 M4.2X16	6



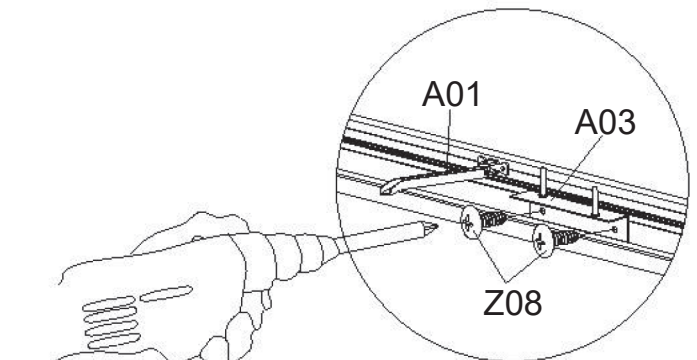
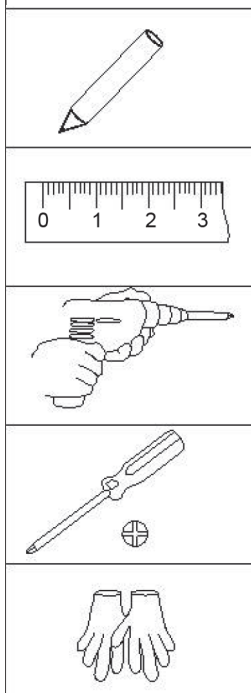
Asenna L02E (3 kpl).
 Aseta Y6:n toinen pää osan L02E kanavaan ja
 kiinnitä se osaan L05A ruuvilla Z08.
 L02E:n ja L05A:n on oltava suorassa linjassa.



OSA	NRO	KPL
	IKKUNA	3
	A03	3
	Y7	3
	D49	6
	S26 M5X12	6
	Z08 M3.2X16	18

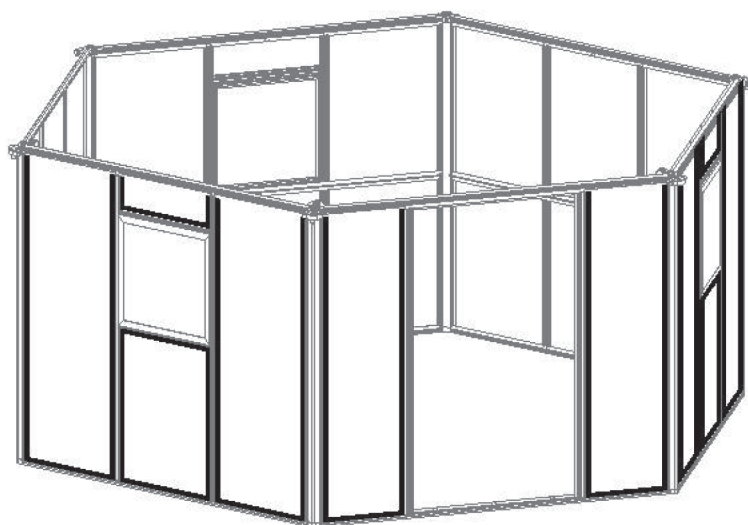


1. Kiinnitä D49 ikkunaprofiiliin L11 S26:lla.
2. Piirrä merkki kohtaan L03A 643 mm:n etäisyydelle pisteestä L02E (ks. kuva vasemmalla). Tee sama toiseen päähän.
3. Kiinnitä ikkuna L03A:lla, käytä Z08.
4. Työnnä Y7 osien L11 ja L03A kanavaan.

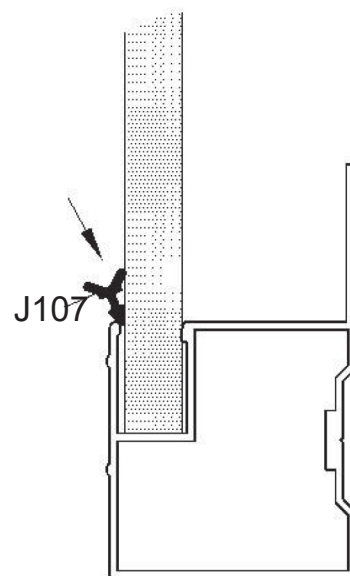
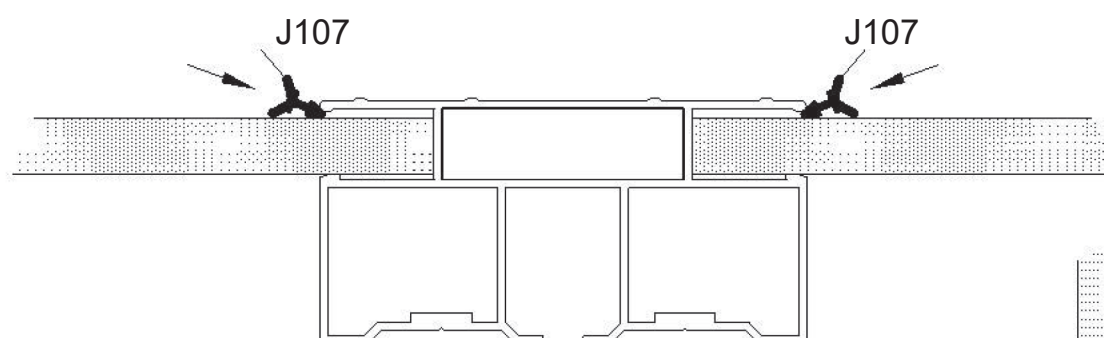


Asenna A03 osaan L05A ruuvilla Z08 ja säädä asento siten, että A01 kiinnittyy ennen Z08:n kiristämistä.

OSA	NRO	KPL
	J107	83,7 m

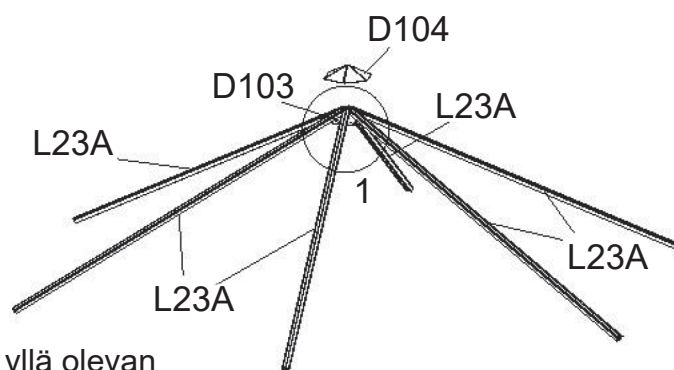


Jos olet valinnut lasin, tiivistä se mukana toimitetulla kumilla (J107).

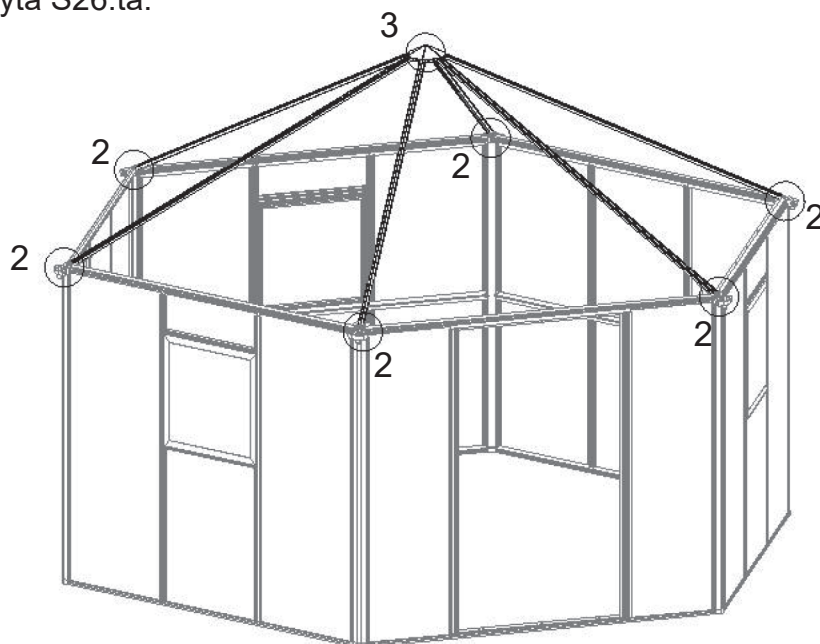
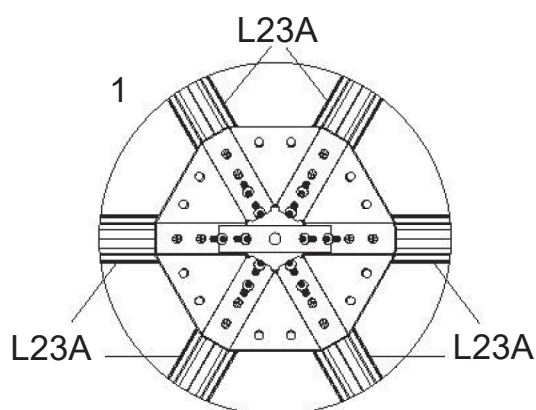


OSA	NRO	KPL
	L23A	6
	D103	1
	D104	1
	D105	6
	S26 M5X12	48
	M06 M8	2

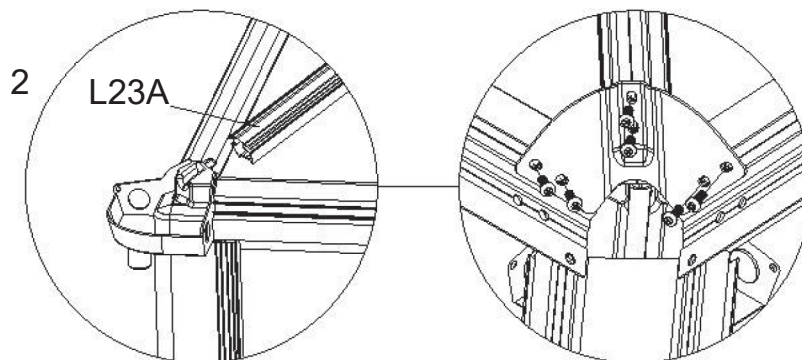
Katon asennus



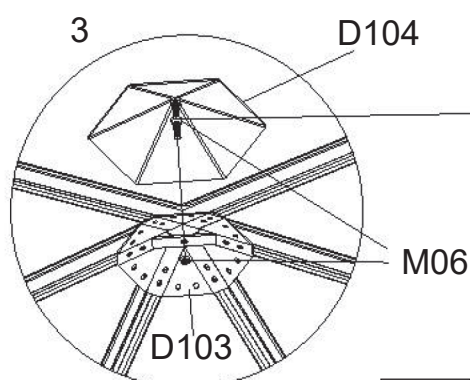
Yhdistä 6 x L23A ja D103 yllä olevan kuvan mukaan, käytä S26:ta.



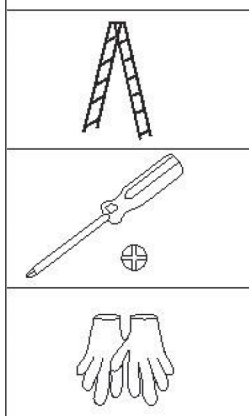
Kiinnitä kattoprofiilit L23A ja L07A/L07B osaan D105, käytä S26.



Kiristä M06 osan D104 ruuviin ja työnnä sitten D104:n ruuvi D103:n läpi. Säädä ylemmän M06:n asentoa, jotta alemmalle M06:lle jää niin paljon tilaa, että voit kiristää sen.

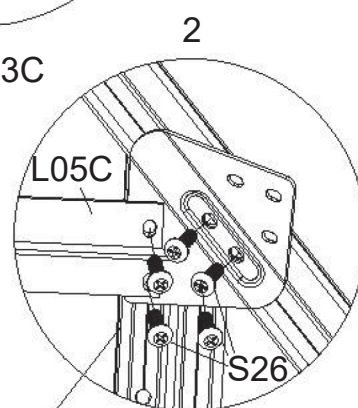
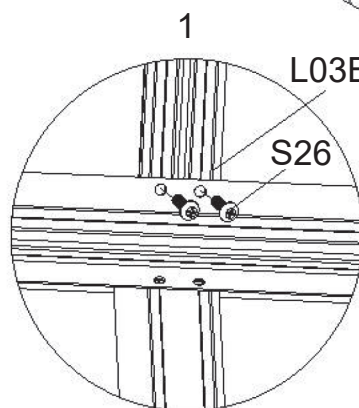
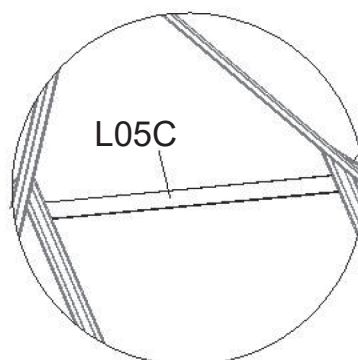
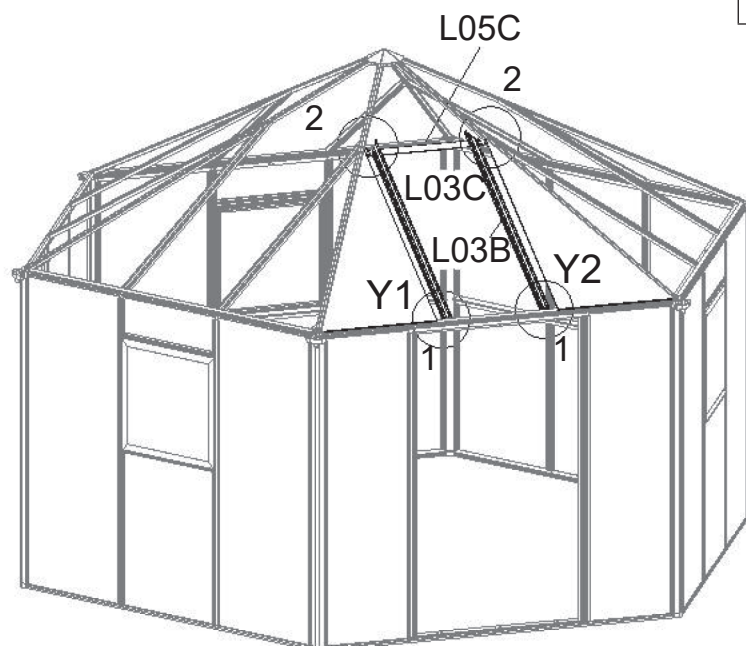


Huom!
Profiilien pitämiseen tarvitaan vähintään yksi avustaja.



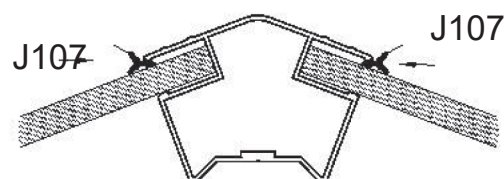
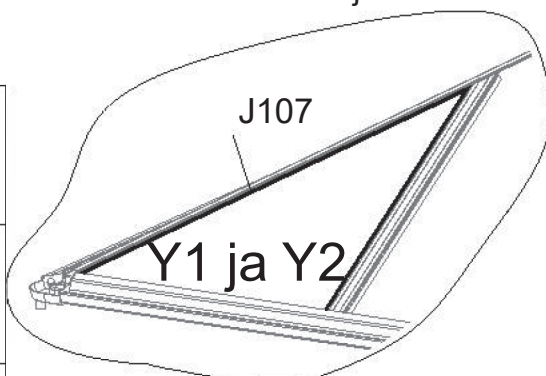
OSA	NRO	KPL
	L02E	6
	L03B	6
	L03C	6
	L09A	6
	L05C	6
	D106	6
	Y1	6
	Y2	6
	Y3	6
	Y4	6
	S26 M5X12	72
	Z08 M4.2X16	12

OSA	NRO	KPL
	J107	53,1m



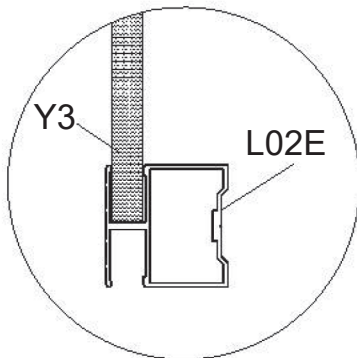
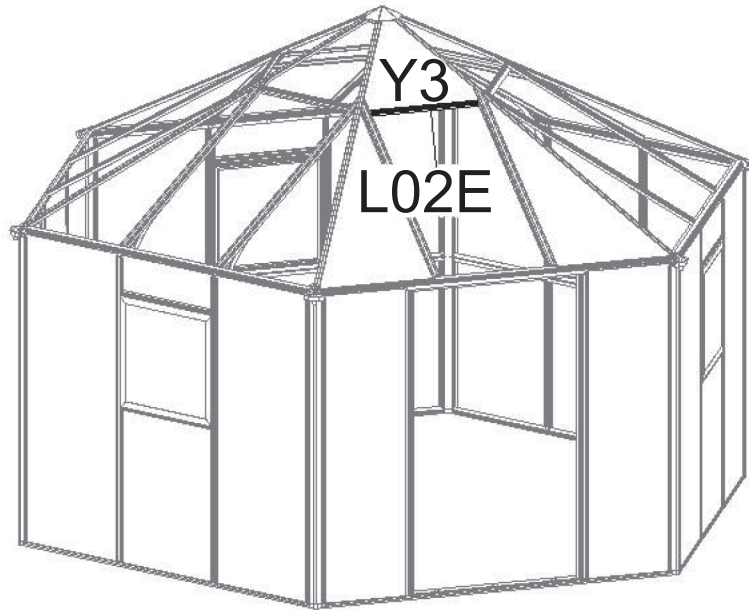
L03B ja L03C

Kiinnitä L03B ja L03C osiin L07A/L07B ja L23A kuvan mukaisesti.

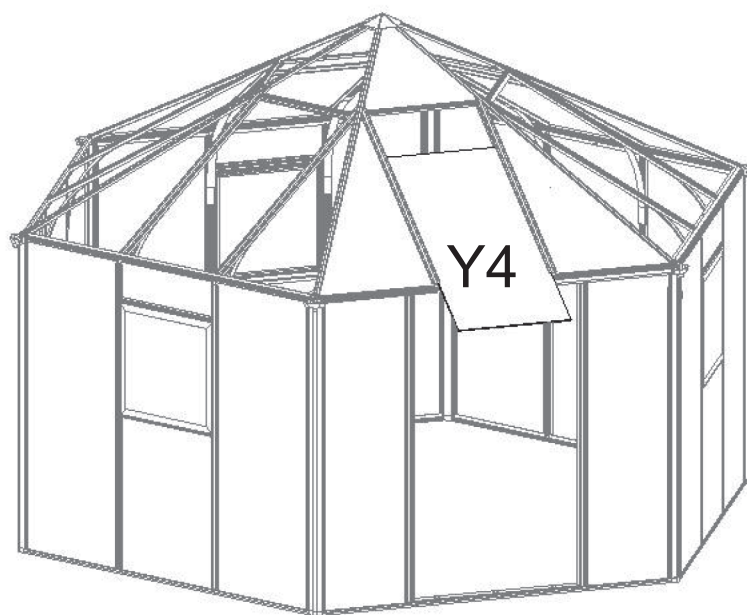
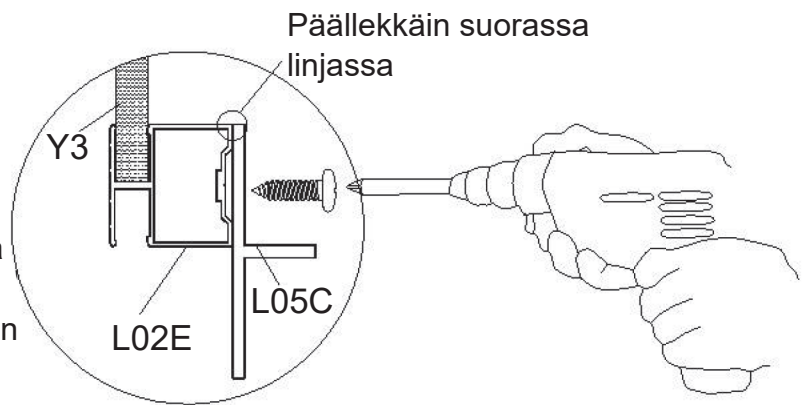


Jos olet valinnut lasin, tiivistä se mukana toimitetulla kumilla (J107).

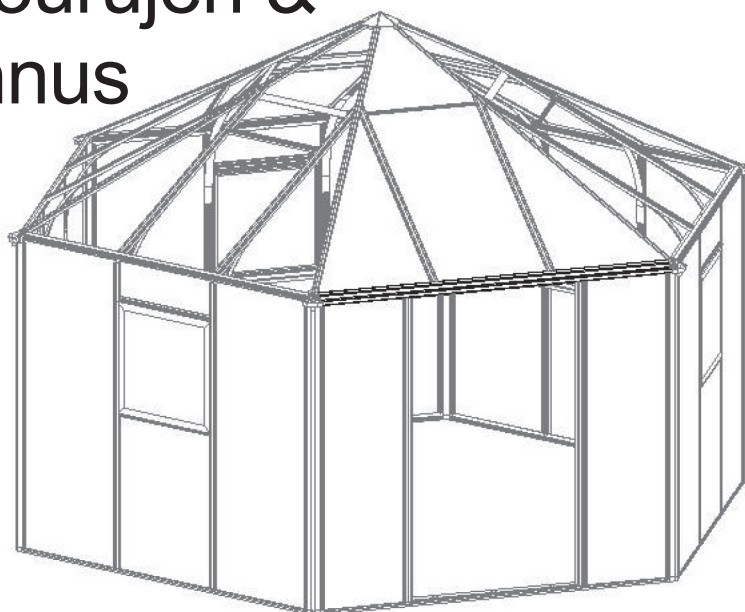
Aseta Y1/Y2 oikeaan asentoon ennen L03B/L03C:n kiinnittämistä.



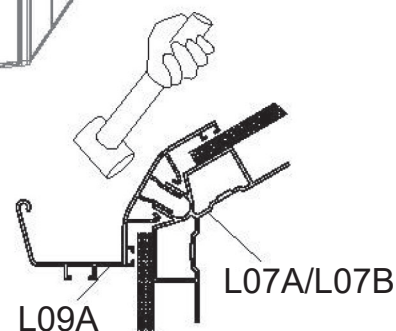
Työnnä Y3 osan L02E kanavaan ja kiinnitä sitten L05C osaan L02E ruuvilla Z08 (10 mm:n etäisyydelle L02E:n kummastakin päästä).



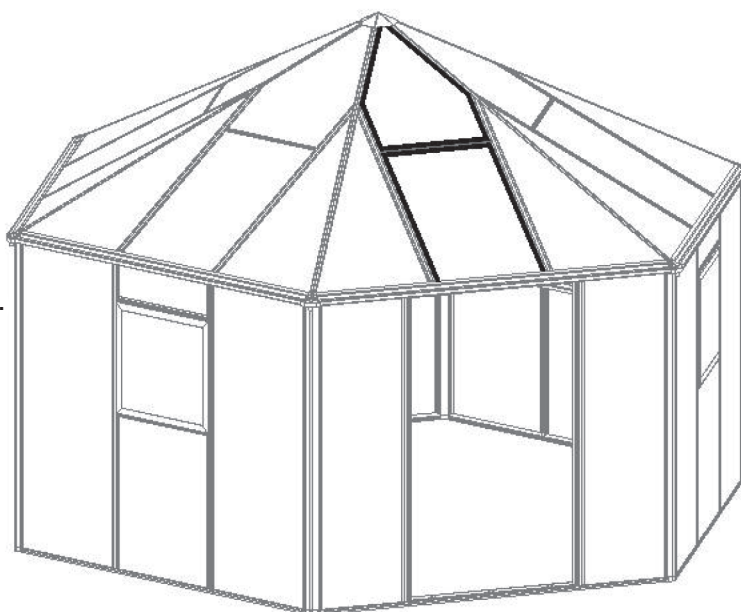
Sadevesikourujen & ovien asennus



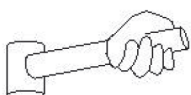
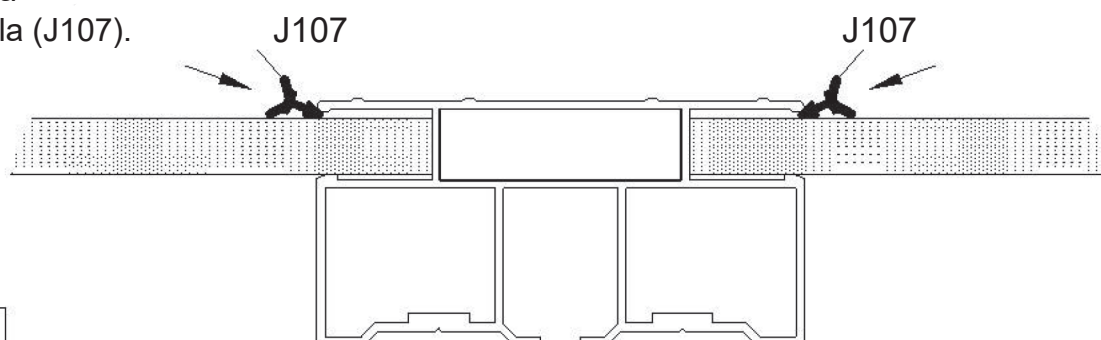
Kun kaikki levyt ovat paikoillaan, asenna L09A-kouruprofiili.
Napauta se varovasti paikalleen kumivasaralla.



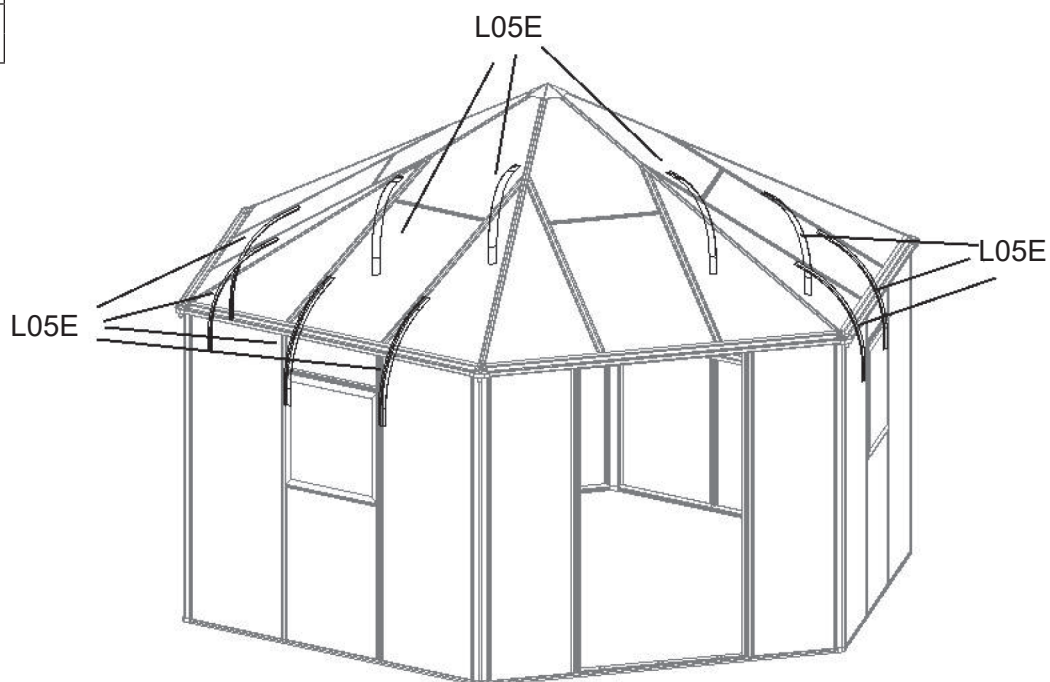
Tee samalla tavoin muille puolille.



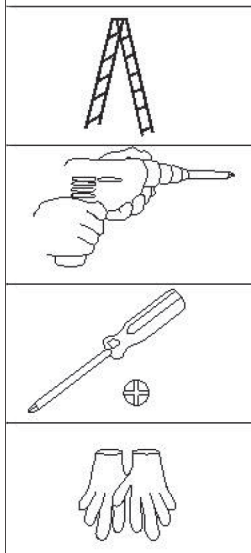
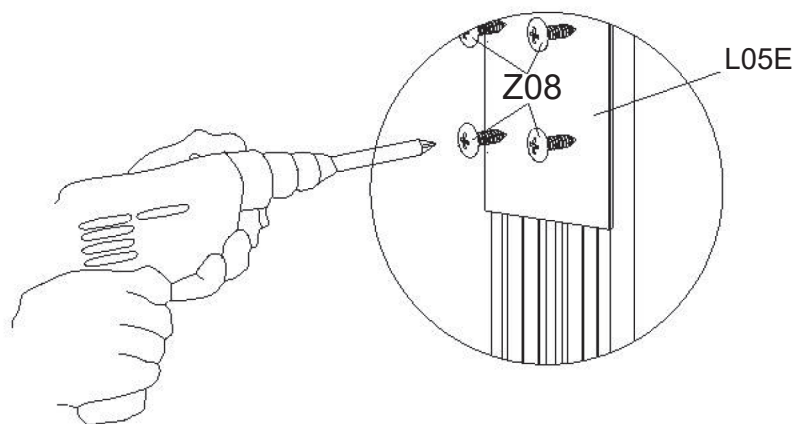
Jos olet valinnut lasin,
tiivistä se mukana
toimitetulla kumilla (J107).



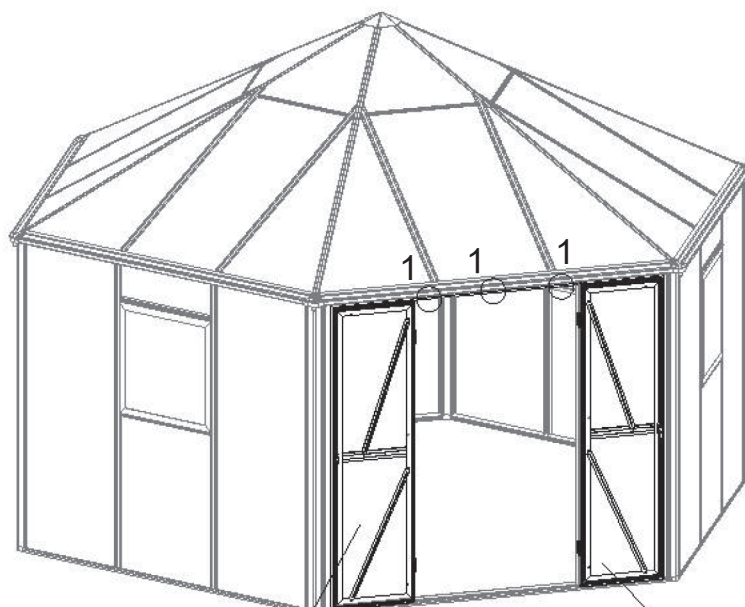
OSA	NRO	KPL
	L05E	10
	Z08 M4.2X16	80



Yhdistä 10 x L05E ja osat L03A & L03B/L03C,
käytä ruuvia Z08.



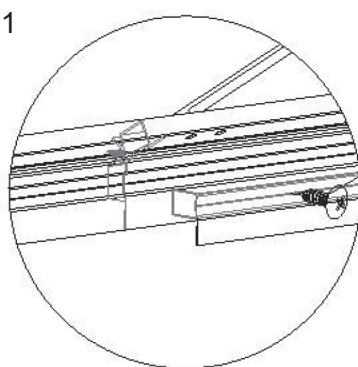
OSA	NRO	KPL
	L24	1
	A51	4
	Z08 M4.2X16	3
	Z17 M5X12	8
	S27 M5X12	24



Vasen ovi

Oikea ovi

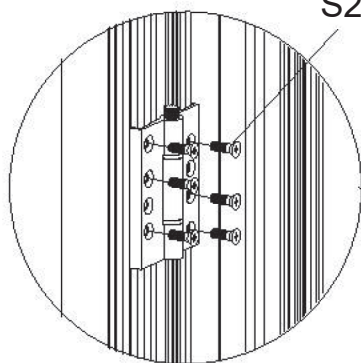
1



Z08

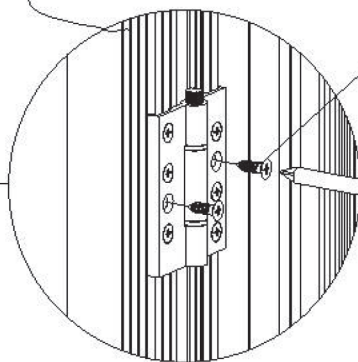
Kiinnitä L24 osaan L07A
Z08:lla.

Vasen ovi



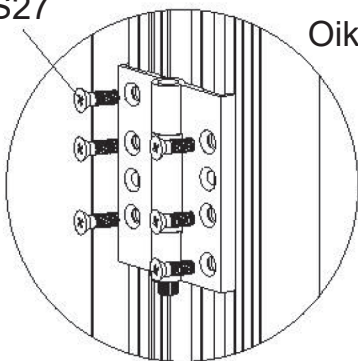
S27

Z17

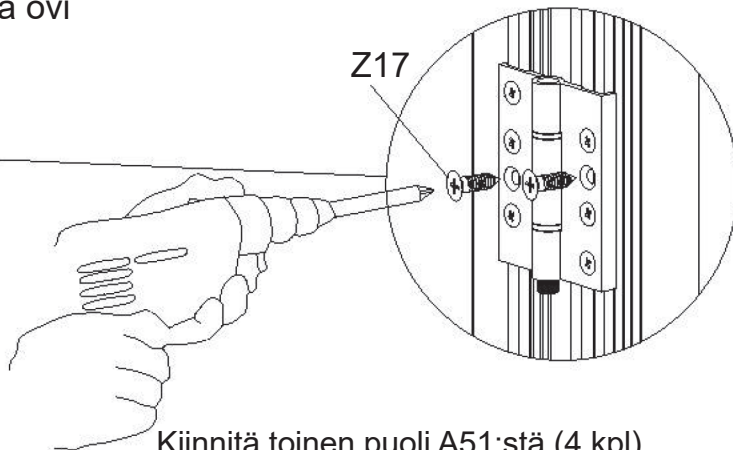


S27

Oikea ovi

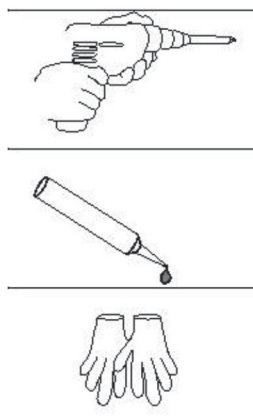
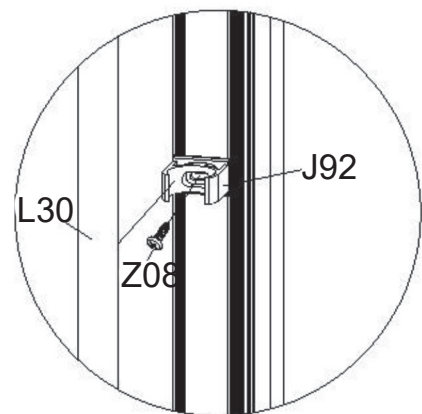
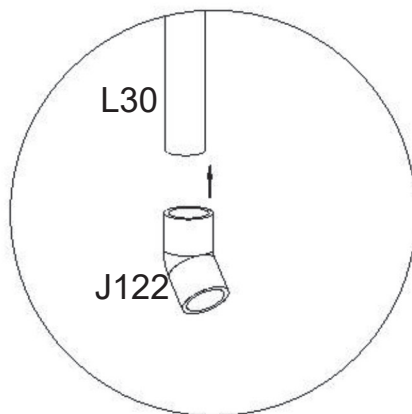
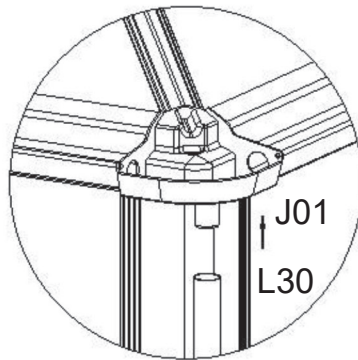
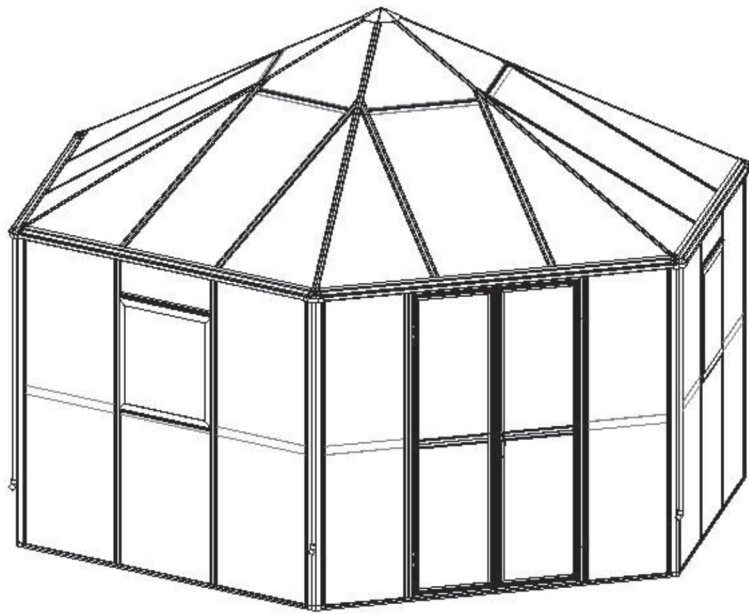


Z17



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

OSA	NRO	KPL
	L30	6
	J93	6
	J92	6
	Z08 M4.2X16	6



Käytä liimaa (ei sisälly)
kiinnittäessäsi syöksytorven käyriä,
jos haluat välttää vuodot.

**Asiakaspalvelun
yhteystiedot**

Arc E-commerce AB Box 3124
13603 Haninge Sverige

Poraa noin 3 mm:n reikä osaan L01A 700
mm:n korkeudelle alareunasta. Kiinnitä
putkenpidike J92 ruuveilla Z08 ja työnnä
syöksytorvi L30 putkenpidikkeeseen J92.