

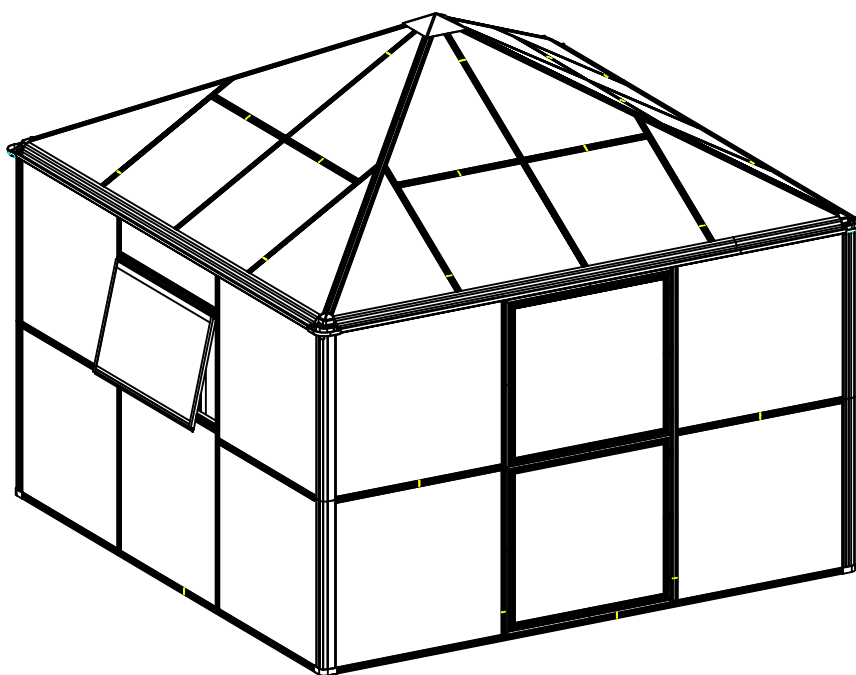
9777



Asennusohjeet

Installations instruktioner

Paigaldusjuhised



KOOT: :315x315x281cm

LUE HUOLELLISESTI ENNEN KOKOAMISTA

Varmista, että kaikki osat löytyvät pahvipakkauksesta.
Suorita kokoaminen tarkasti ohjeiden mukaisessa
järjestyksessä. Säilytä nämä ohjeet varmassa paikassa
tulevaa tarvetta varten

Asennus- ja huolto-ohjeet

Lasit: Kasvihuoneen lasit ovat standardin SFS-EN 12600 mukaisia turvalaseja. Käsittele laseja huolellisesti ja käytä viiltosuoja käsineitä.

Lue ohjeet huolellisesti: Ennen kokoamista lue kokoamisohjeet kokonaan läpi. Ymmärrä jokainen vaihe ennen toimintaan ryhtymistä.

Käytä suojavarusteita: Käytä käsineitä suojatakseen kätesi teräviltä reunoilta ja pinnalta.

Tarkista pakkauslista: Varmista, että kaikki osat ovat paketissa ja ehjiä ennen kokoamisen aloittamista. Tarkasta, että työkalut ovat kunnossa ja tarkoituksenmukaisia.

Valitse sopiva sijoituspaikka: Varmista, että kokoamisalue on tasainen ja riittävän suuri. Alueen tulee olla puhdas ja vapaa liikkuvista esteistä. Älä kokoa kasvihuonetta puiden läheisyyteen, äläkä talon lappeen viereen, jossa vaarana on katolta putoava lumikuorma.

Kerää tarvittavat työkalut: Valmistele kaikki tarvittavat työkalut ja tarvikkeet ennen kokoamisen aloittamista. Tarvitset kuusiokoloavaimen, lenkkiavaimen, ristipää ruuvimeisselin, porakoneen, vesivaaka, tikkaat, mittanauha ja ulkokäyttöön soveltuva silikonimassa. Älä käytä väärää työkalua, se voi johtaa vahinkoihin tai tuotteiden vahingoittumiseen.

Kokoaminen 2–3 henkilön kanssa: Jos mahdollista, kokoa kasvihuone yhdessä toisen henkilön kanssa. Tämä helpottaa suurten osien käsittelyä ja vähentää loukkaantumisen riskiä.

Varo teräviä reunoja: Osissa voi olla teräviä reunoja, joten käsittele niitä varovaisesti ja käytä suojakäsineitä.

Seuraa ohjeita: Älä jätä ohjeistuksia huomioimatta kokoamisprosessissa, vaikka tuntuisi, että tiedät mitä olet tekemässä.

Tarkasta rakenne: Varmista kokoamisen jälkeen, että kaikki osat on kiinnitetty kunnolla ja turvallisesti. Tarkasta, että kaikki ruuvit ja pultit ovat kireällä.

Lasten ja lemmikkien turvallisuus: Pidä lapset ja lemmikit loitolla kokoamisalueelta, jotta he eivät altistu vaarallisille työkaluille tai osille.

Sääolosuhteet: Älä kokoa kasvihuonetta huonossa säässä, kuten kovassa tuulessa tai ukkosmyrskyssä, jotka voivat aiheuttaa osien hallitsemattoman liikkumisen tai sähköiskun vaaran.

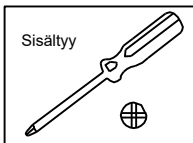
Ensiapuvälineet saatavilla: Pidä ensiapuvälineet lähellä sattuman varalta.

ÄLÄ KIIPEÄ KASVIHUONEEN KATOLLE TAI SEISO SEN PÄÄLLÄ. Älä nojaa raskaita esineitä kasvihuonetta vasten.

TARVITTAVAT TYÖKALUT JA TARVIKKEET (eivät sisälly)

Suojavarusteet:

1. Kypärä
2. Käsineet
3. Pitkähihainen puuvillahaalari
4. Ensiapulaukku
5. Silmäsuojaimet

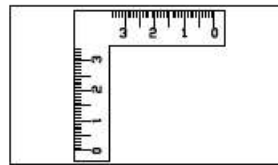
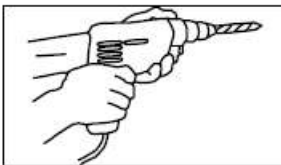
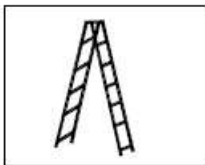
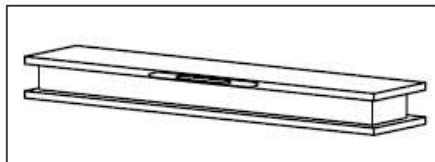
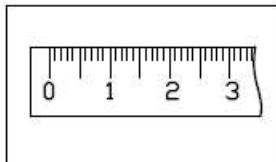
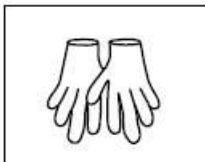


Mitta (metrijärjestelmä):

1. Nauha (5 m)
2. Kulmamitta
3. Vesivaaka

Asennustyökalut:

1. Avain 8 mm (räikkäävain on paras)
2. Sähköruuvinväännin + 8 mm kuusiopulttihakki (ehdotus)
3. Kumivasara
4. Merkintäkynä
5. Silikonaa (Ulkokäyttöön soveltuvaa)
6. Puukko
7. Ristipäinen ruuvitaltta



Kokoamiseen tarvitaan kaksi henkilöä



Tärkeää!

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

TÄRKEÄÄ

Lumikuorman hallinta on tärkeä osa kasvihuoneen ylläpitoa kylmässä ilmastossa, ja sen laiminlyönti voi johtaa vakaviin vaurioihin tai jopa henkilövahinkoihin.

Rakenteen kestävyys: Kasvihuonetta ei ole suunniteltu kestämaan lumikuormaa.

Lumen poisto: Poista lumi kasvihuoneen katolta säännöllisesti, erityisesti jos lunta on satanut nopeasti tai paljon. Käytä lumen poistoon pehmeää harjaa tai luutaa välttämällä katteen naarmuttamista. Voit suojata kasvihuoneen myös peitteellä, jolloin lumen puhdistus on helpompaa.

Lumen kertyminen: Seuraa lumisateen aikana ja sen jälkeen kasvihuoneen katon lumikuormaa. Lumen epätasainen kertyminen voi johtaa rakenteen vääristymiseen tai jopa romahdukseen. Vasta satanut lumi painaa 10–250 kiloa kuutiolta, mutta vanhan tiivistyneen lumen paino on usein huomattavasti suurempi.

Varmistus ja tukeminen: Varmista, että kasvihuoneen rakenne on tuettu asianmukaisesti ja että kaikki liitokset ovat kunnolla kiristettyjä.

Noudata näitä ohjeita kasvihuoneen kokoamisen aikana vähentääksesi loukkaantumisen riskiä ja varmistaaksesi turvallisen työympäristön.

VAROITUS!

Älä käytä kynttilöitä, tulitikkuja tai minkäänlaista avotulta kasvihuoneessa tai sen lähetyvillä.

Älä grillaa kasvihuoneen sisällä.

Älä käytä öljylamppuja tai muita palavia nesteitä sisältäviä laitteita kasvihuoneessa sisällä.

Älä ripusta katokseen painoja tai esineitä.

Älä tupakoi kasvihuoneessa.

Älä säilytä syttyviä nesteitä kasvihuoneen sisällä.

Älä suojaudu kasvihuoneen alle ukonilmalla.

Nostamiseen tarvitaan 2 henkilöä.

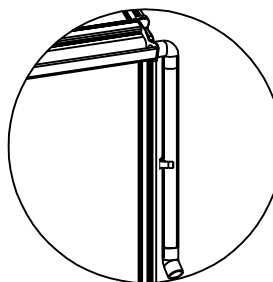
HUOM! Erityistä varovaisuutta on noudatettava erilaisten lämmittimien kanssa. Noudata kunkin laitteen käyttöohjeen mukaista turva- aluetta sivu- ja pystysuunnassa.

Aloitus

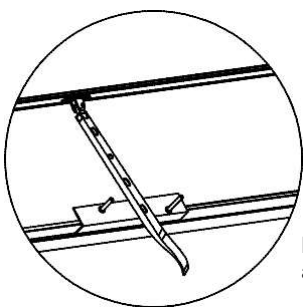
1. Tutustu kokoamisohjeisiin hyvin ennen aloittamista ja varmista, että sinulla on riittävästi aikaa kokoamiseen. Kokoamiseen tarvitaan 2–3 ihmistä
2. Rakenna vankka ja tasainen perustus kasvihuoneellesi esimerkiksi lankuista tai betonilaatasta.
3. Etsi paketit, jotka sisältävät päätyjen, seinien, katon ja kattoluukkujen osat.
4. Aseta kaikki osat maahan piirustuksissa esitettyyn järjestykseen ja tarkasta, että kaikki tarvittavat osat ovat mukana.
5. Etene kasauksessa tarkasti ohjeiden mukaisesti.
6. Varmista, että runko on täysin suorassa ennen lasien asentamista.
7. Kiinnitä lasit ohjeiden mukaisesti.
8. Asenna lasit sään ollessa tuuletonta, jotta ne eivät vahingoitu asennuksen aikana.

Sisältö ja ominaisuudet:

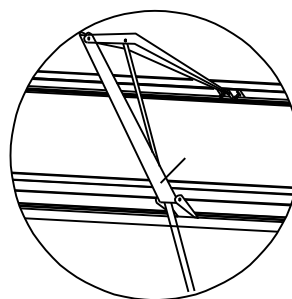
1. Tukevassa kaksiosaisessa räystäspalkissa on integroitu kouru. Myös syöksytorvet sisältyvät tuotteeseen vakiona, joten voit kerätä sadeveden talteen.



2. Tuuletusikkunoiden manuaaliset avaajat ovat vakiovarustus. Tuuletusikkunoihin saa haluttaessa automaattiset avaajat edullisena vaihtoehtona.



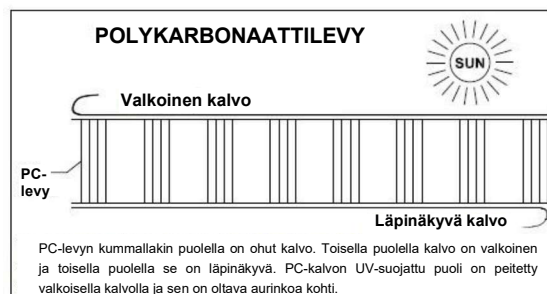
Manuaalinen
avaaja



Automaattinen avaaja

Lisävaruste, myydään erikseen

3. Irrota noin 5 cm kalvosta levyjen kaikilta reunoilta ennen niiden asentamista. Poista jäljellä oleva kalvo välittömästi, kun kasvihuone on valmis. Huomaa, että sen puolen, jolla on valkoinen kalvo, on oltava ulospäin.



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

	OSA	NRO	LKM	
1		L05C	3	
2		L07A	2	
3		L07A	2	
4		L08A	2	
5		L08A	2	
6		L09A	2	
7		L09A	2	

	OSA	NRO	LKM			OSA	NRO	LKM	
1		L01A	2			9		L18A	2
2		L01A	1					L18B	1
		L01C	1			10		L16B	1
3		L02A	2					L16C	1
4		L02A	2					L16D	1
5		L02A	2			11		L16E	1
6		L02F	1					L16F	1
		L02G	1			12		L23A	2
7		L24B	8						
8		L31	2						
9		L31	2						

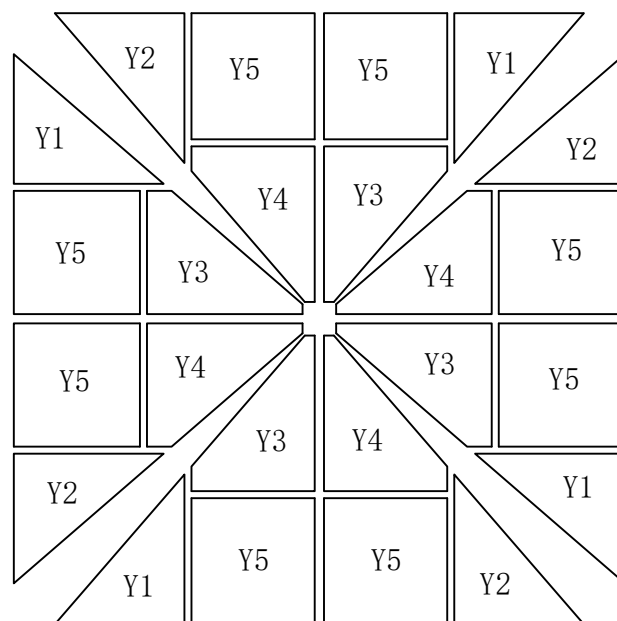
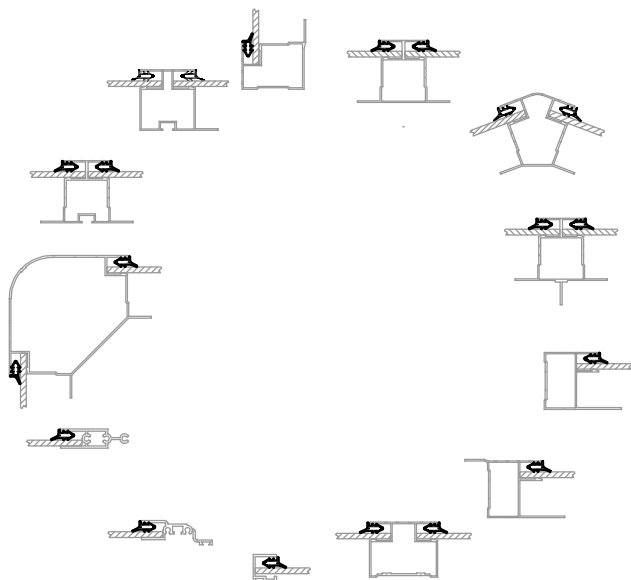
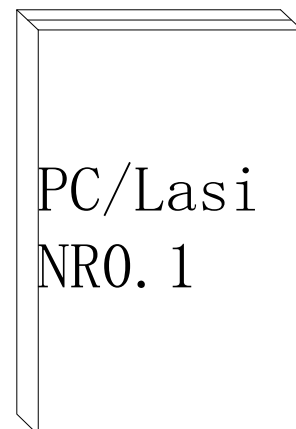
5

	OSA	NRO	LKM		OSA	NRO	LKM		OSA	NRO	LKM							
1		L02B	2			A01	4			S05 M6X12	272							
2		L02C	2			A03	2			S08 M8X60	11							
3		L02D	4			A04	2			S26 M5X12	2							
4		L02E	4			D07	11			S27 M5X12	24							
5		L04A	2			D77	8			S28 M4X10	8							
		L10	2			D129	4			M02 M4	8							
		L15A	2			D159	4			M03 M6	256							
6		L24A	4			D160	1			M06 M8	2							
7		L24A	4			D170	1			Z02 Ø4X16D	28							
8		L24A	1			H63	6			Z08 M4.2X16	40							
		L32	1			J92	4			Z17 M4.8X16	12							
9		L05A	2			J93	4		<table><tr><td>PART</td><td>NO</td><td>QTY</td></tr><tr><td></td><td>H59</td><td>1</td></tr></table> Huomaa: H59 on ostettava erikseen.				PART	NO	QTY		H59	1
	PART	NO	QTY															
		H59	1															
	L05E	1		J95	10													
	L05F	1		J137	4													
10		L05G	4		J138	4												
11		L19A	4															
		L20	2															
		L21	2															
12		L30	4															

PC/lasilaatikko nro 1

OSA	NRO	LKM
	Y1	4
	Y2	4
	Y3	4
	Y4	4
	Y5	8

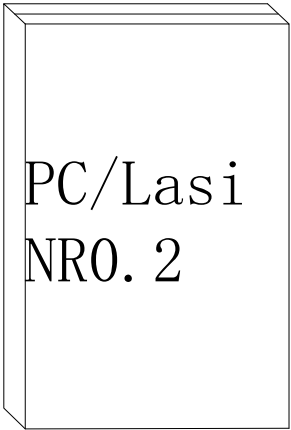
OSA	NRO	LKM
	J108	56.7M



PC/lasilaatikko nro 2

OSA	NRO	LKM
☐	Y6	18
☐	Y7	2
☐	Y8	2
☐	Y10	2
☐	Y11	2

OSA	NRO	LKM
	J108	89M



Y6	Y6	Y6
Y6	Y6	Y6

Y6	Y6	
Y7	Y10	Y8
Y6	Y6	

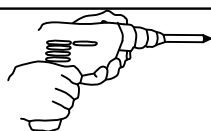
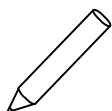
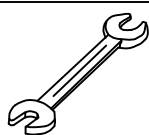
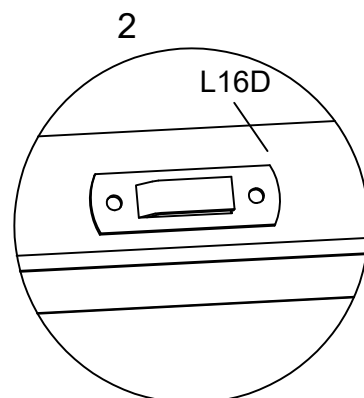
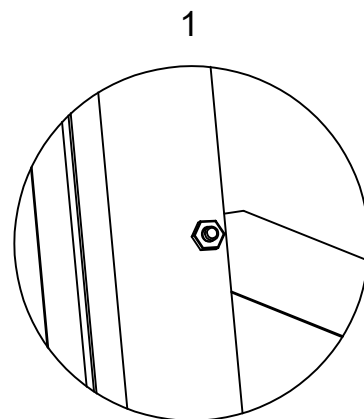
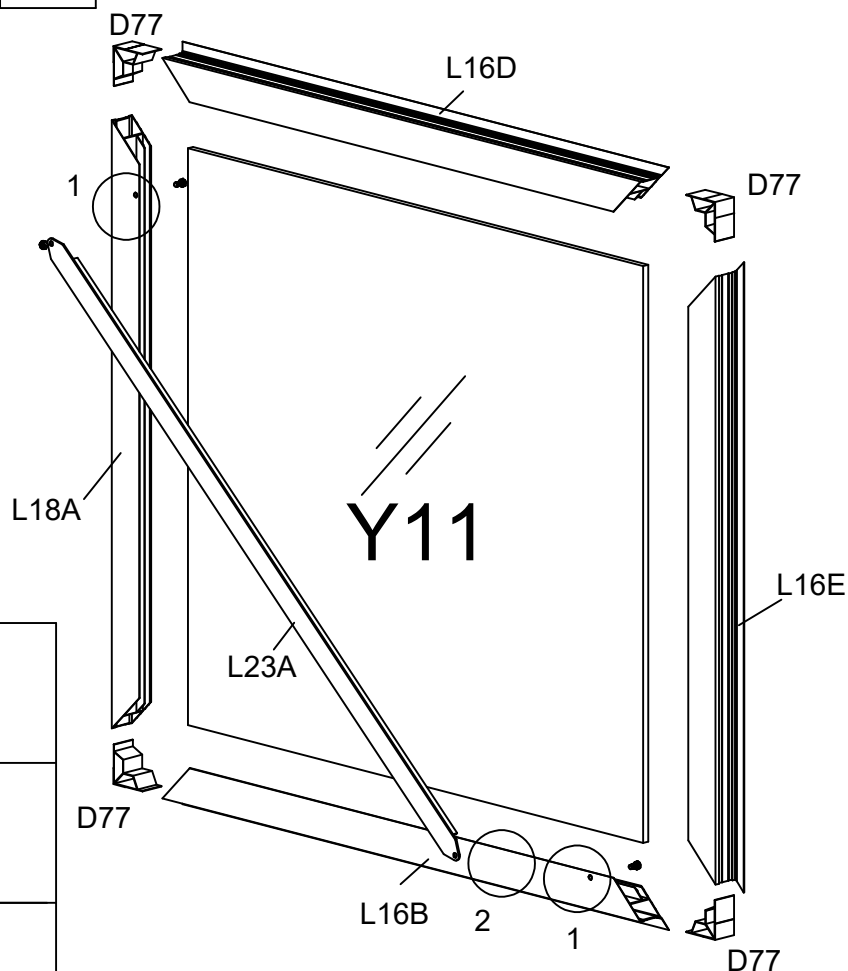
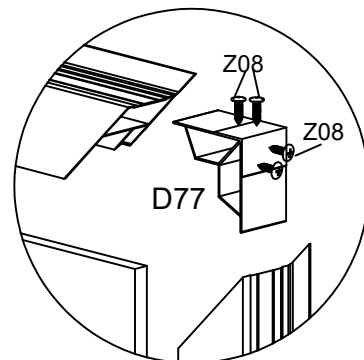
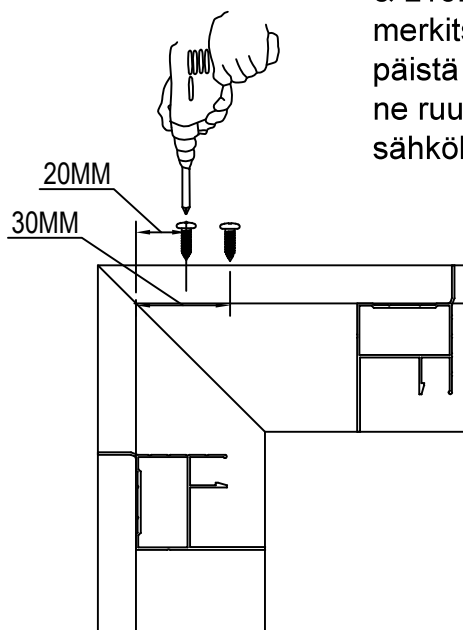
Y6		Y6	
Y8	Y10	Y7	
Y6		Y6	

Y6	Y11	Y6
Y6	Y11	Y6

OSA	NRO	LKM
	L18A	2
	L18B	1
	L16B	1
	L16C	1
	L16D	1
	L16E	1
	L16F	1
	L23A	2
	D77	8
	Z08 M4.2X16	32
	S05 M6X12	4
	M03 M6	4
	Y11	2

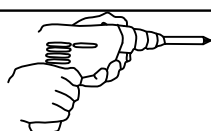
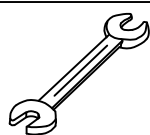
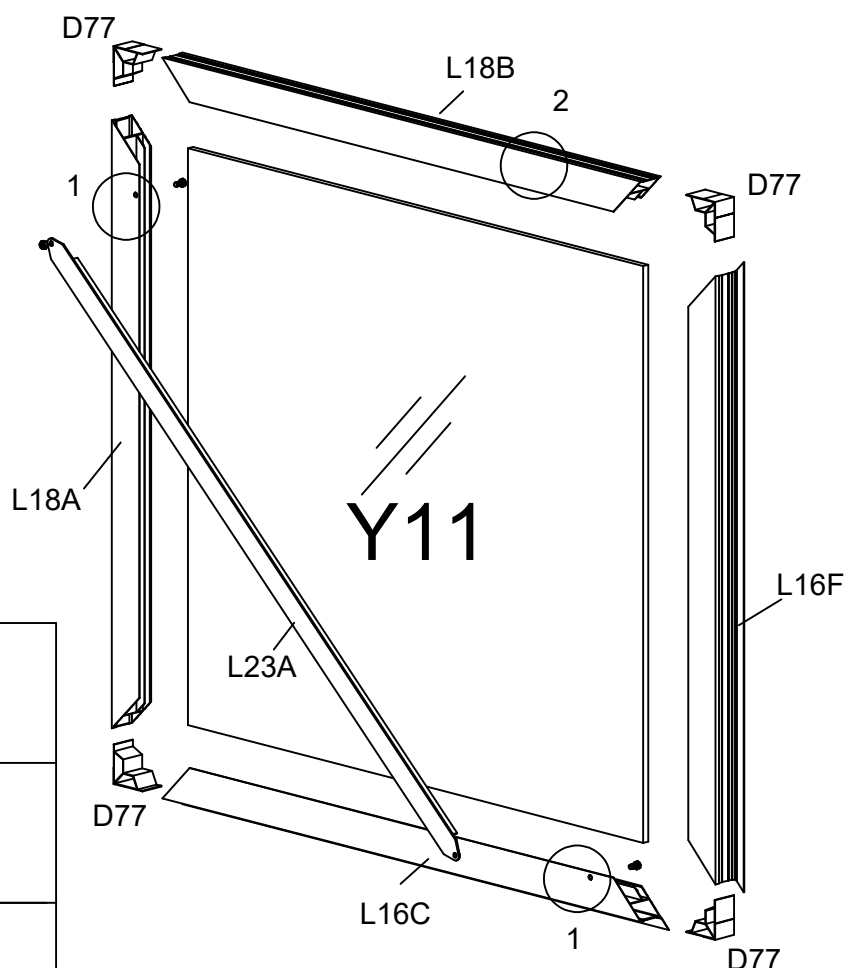
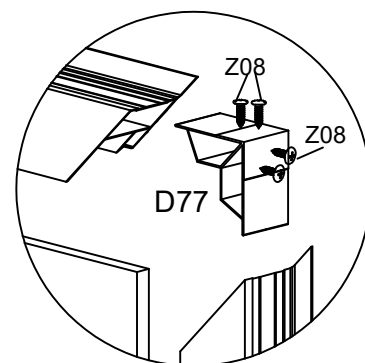
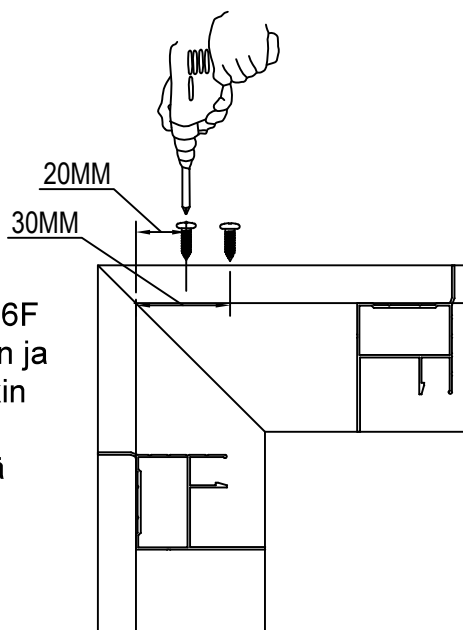
Ovi-R1 kokoonpano

Aseta liitin D77 profiilien L16B & L16D & L16E & L18A molempiin päihin ja merkitse sitten etäisyys molemmista päistä noin 20/30 mm. Lopuksi kiinnitä ne ruuveilla Z08 käyttämällä sähkökäyttöistä ruuvimeisseliä.



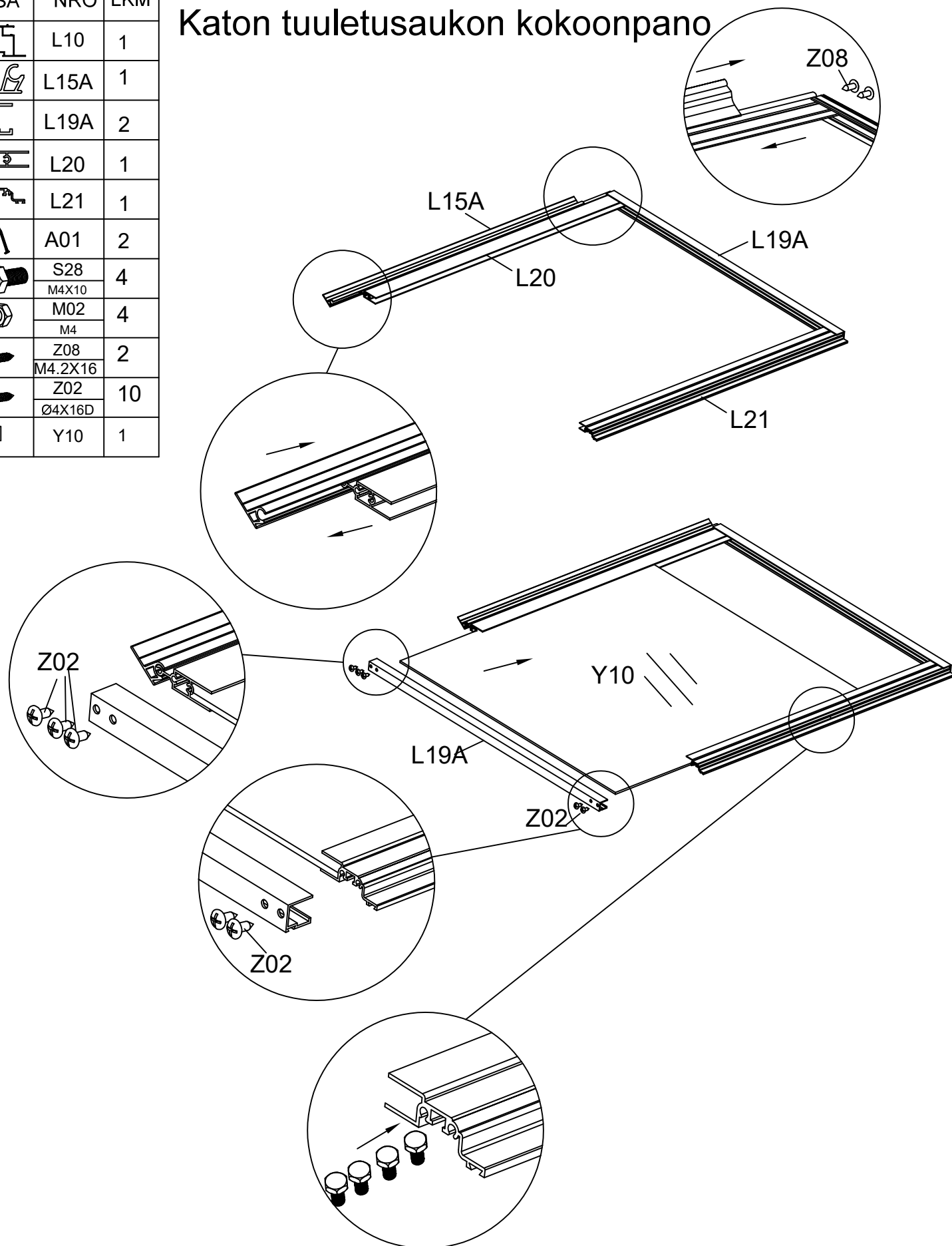
Ovi-R2 kokoonpano

Aseta liitin D77 profiilien L16C & L16F & L18A & L18B kumpaankin päähän ja merkitse sitten etäisyys kummastakin päästä noin 20/30 mm. Lopuksi kiinnitä ne ruuveilla Z08 käyttämällä sähkökäyttöistä ruuvimeisseliä.

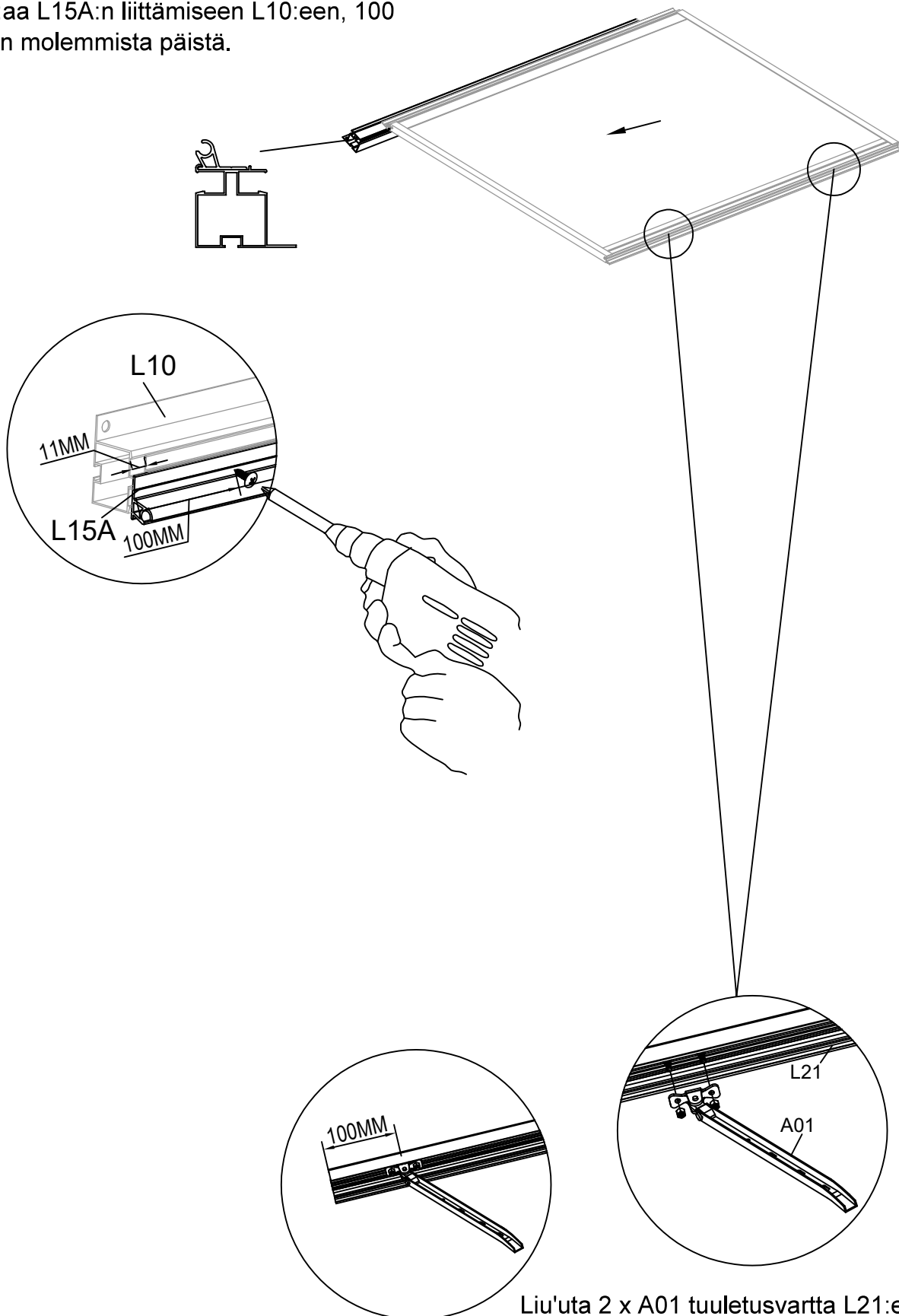


OSA	NRO	LKM
	L10	1
	L15A	1
	L19A	2
	L20	1
	L21	1
	A01	2
	S28 M4X10	4
	M02 M4	4
	Z08 M4.2X16	2
	Z02 Ø4X16D	10
	Y10	1

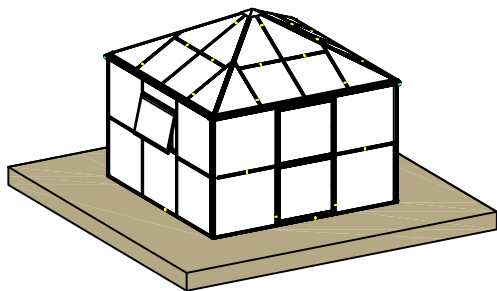
Katon tuuletusaukon kokoonpano



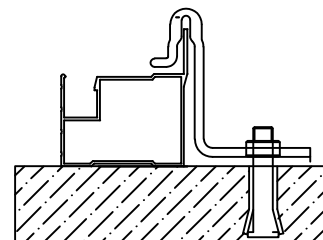
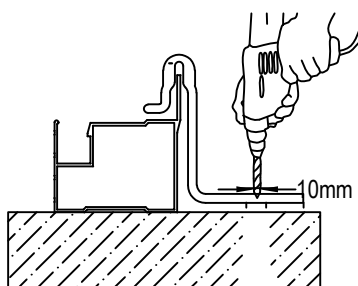
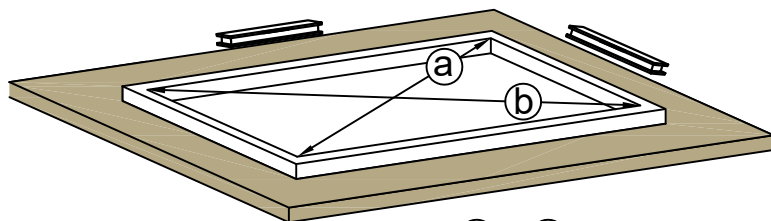
Työnnä koko tuuletusaukko L10:n koloon, jolloin L15:n sivut ovat 11 mm pidempiä kuin L10. Käytä sitten Z08:aa L15A:n liittämiseen L10:een, 100 mm L15A:n molemmista päistä.



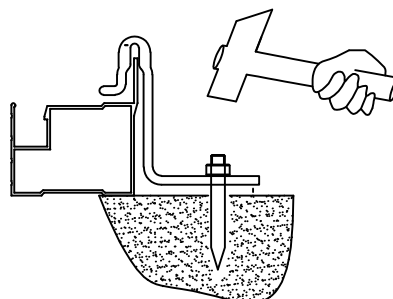
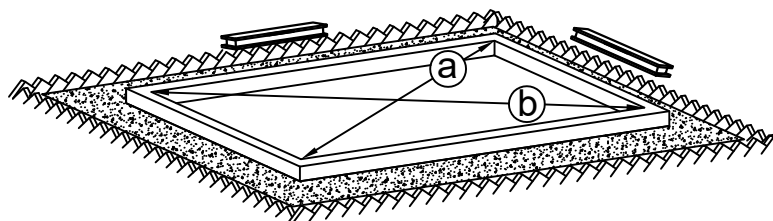
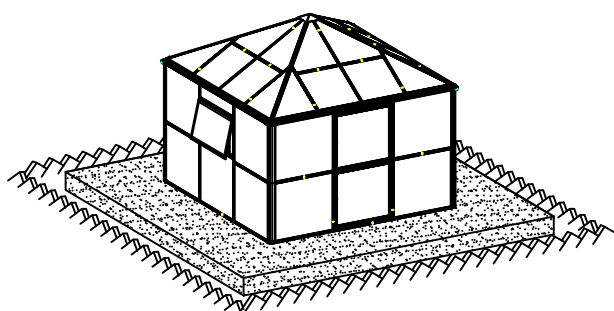
Liu'uta 2 x A01 tuuletusvartta L21:een, 100 mm L21:n molemmista päistä. Kiinnitä ne sitten S28:lla ja M02:lla.



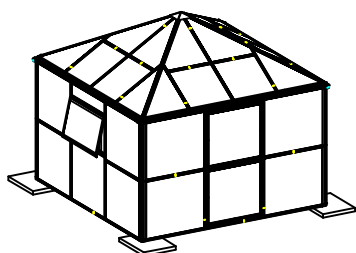
On tärkeää, että mitat a ja b ovat samat, jotta pohja on neliömäinen



Laajennusruuvi/betonimaa

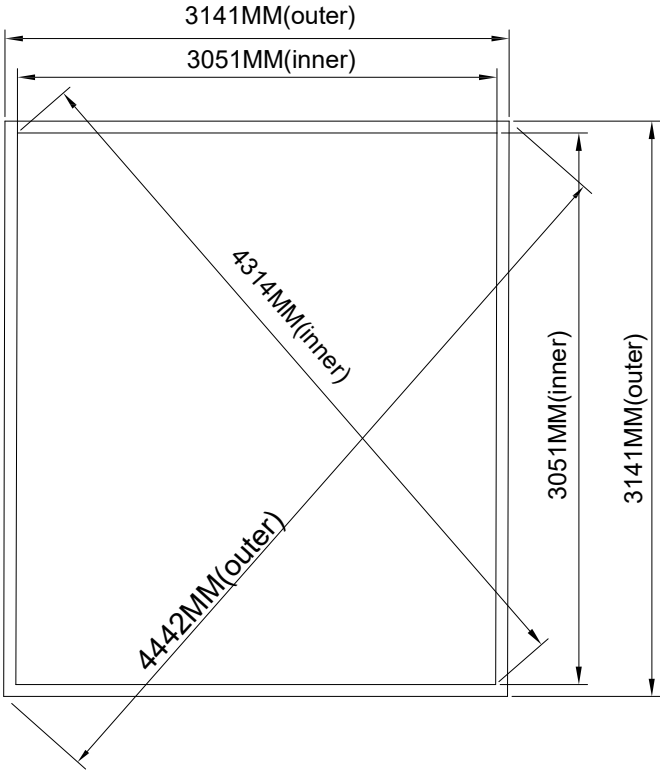


Terästäpit maaperään

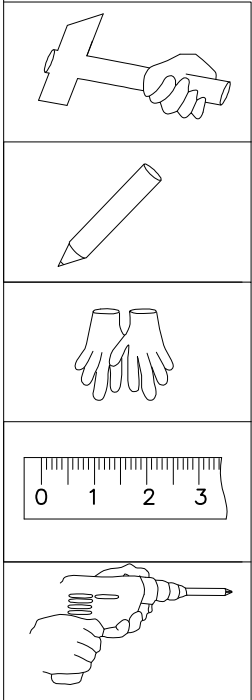
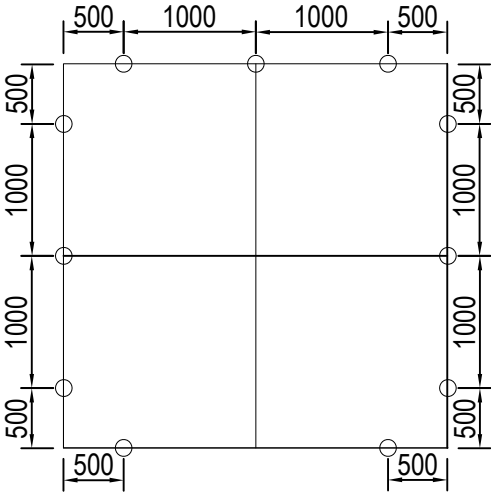
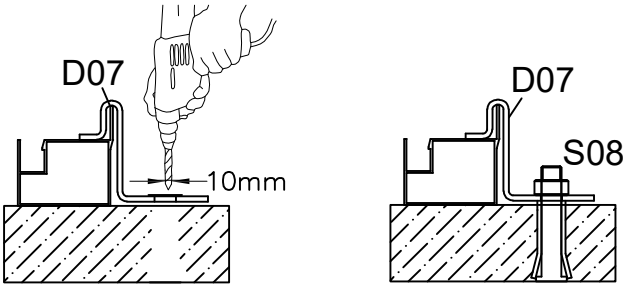


Tuki vain kulmissa on riittämätöntä.

OSA	NRO	LKM
	D07	11
	S08 M8X60	11

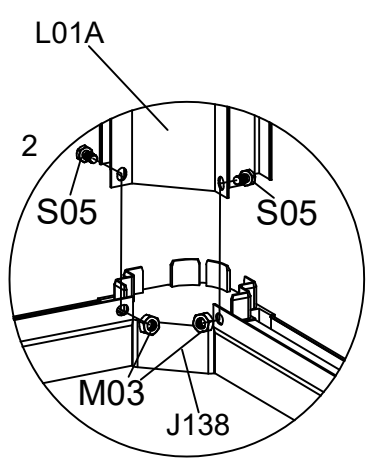
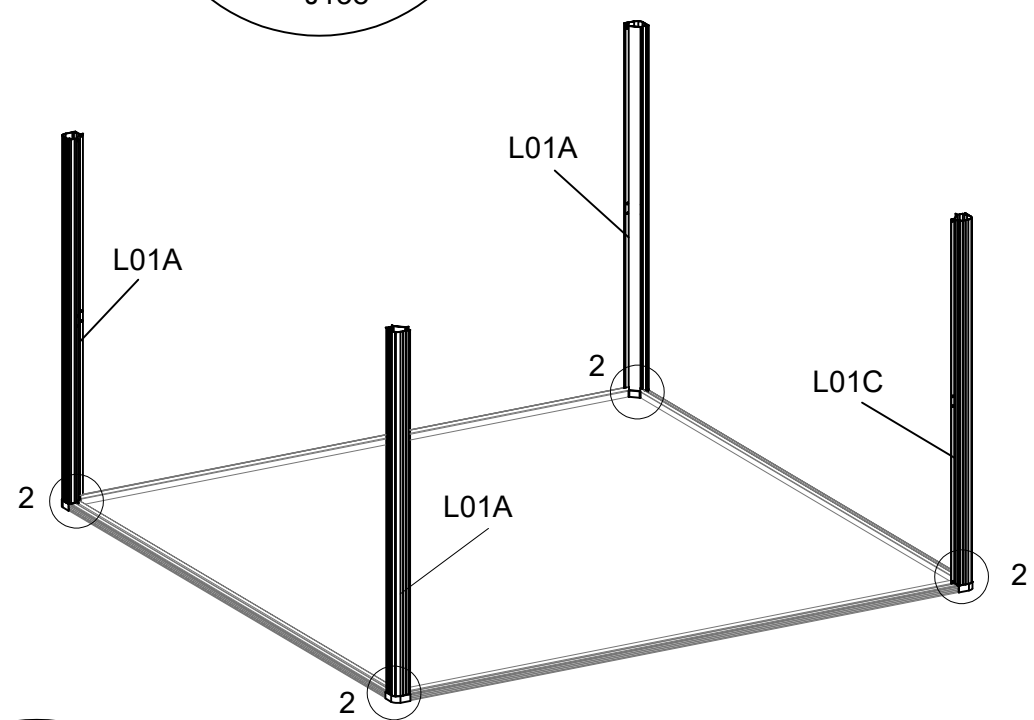
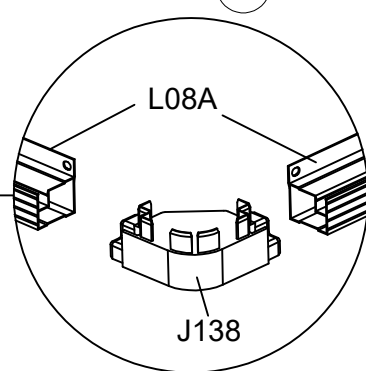
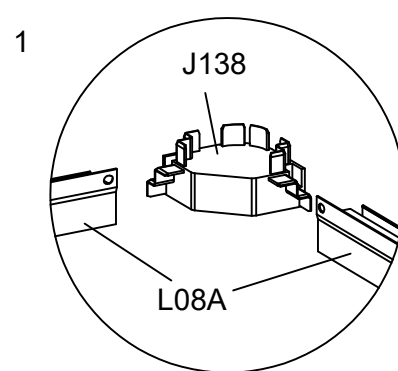
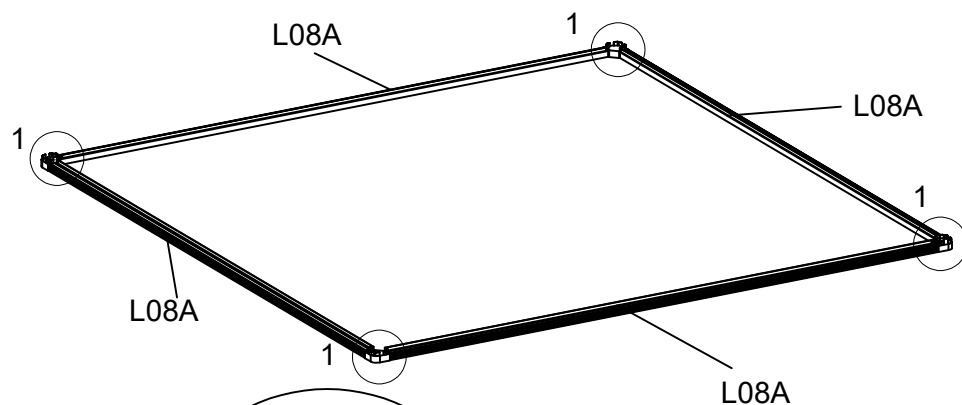


Door

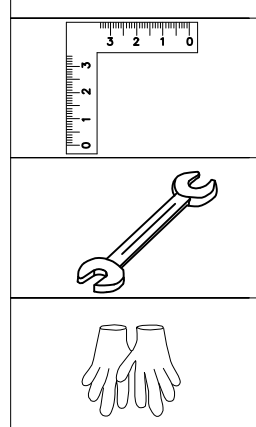


*Tämä näyttää D07:n sijoittelun PC-paneelin keskellä jokaisessa osassa.

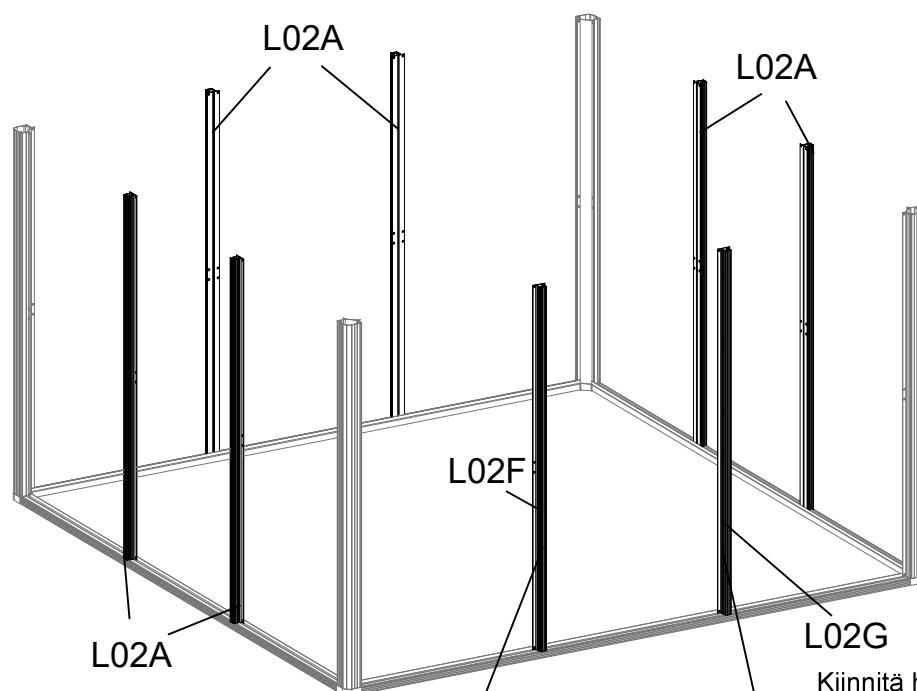
OSA	NRO	LKM
	L08A	4
	L01A	3
	L01C	1
	J138	4
	S05 M6X12	8
	M03 M6	8



Kiinnitä L01A ja L08A J138:aan, käytä S05/M03:a.

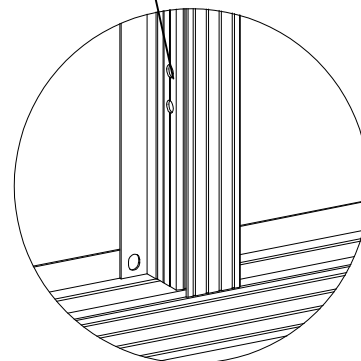
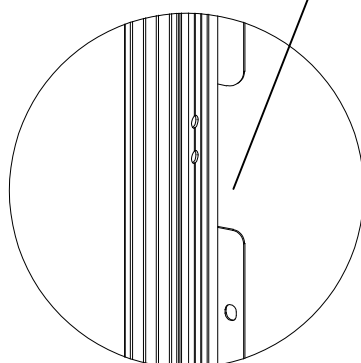


OSA	NRO	LKM
	L02A	6
	L02F	1
	L02G	1
	S05 M6X12	16
	M03 M6	16

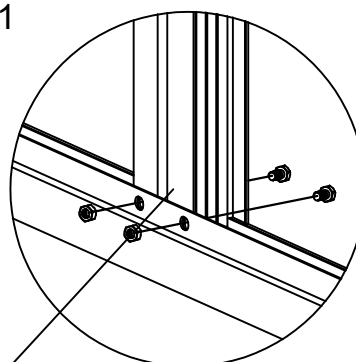


Varmista, että leikatun reunan suunta, joka on ovenkahvaa varten, on oikea.

Kiinnitä huomiota porattuihin reikiin, jotka ovat saranoita varten.

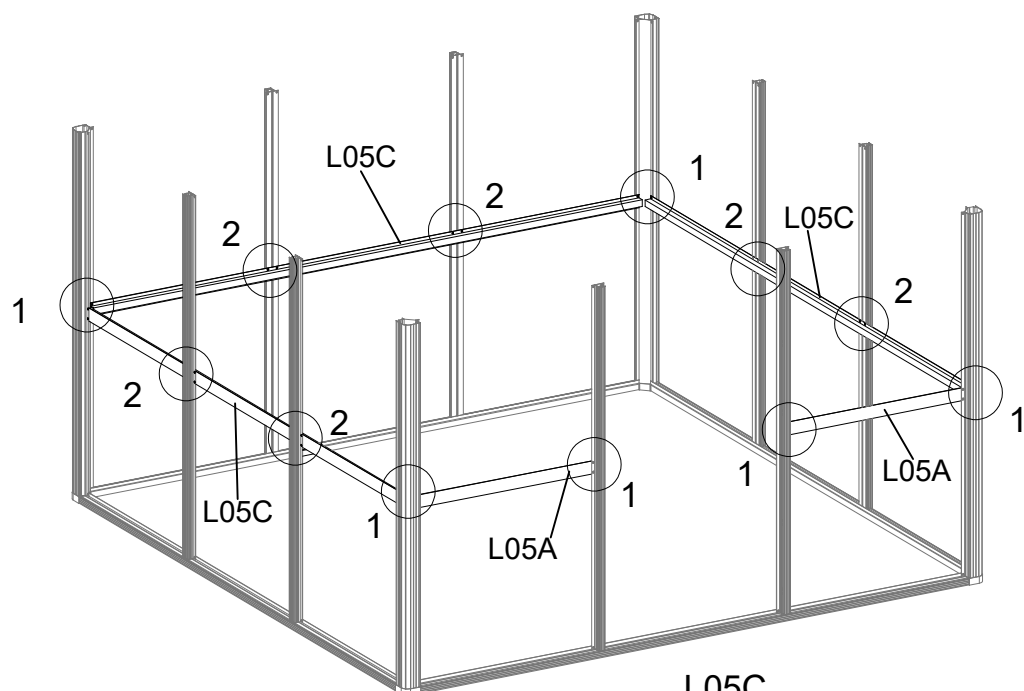


1

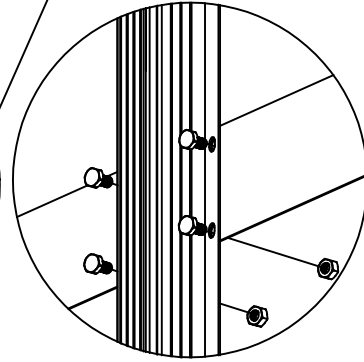
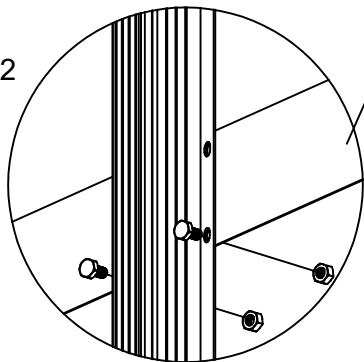
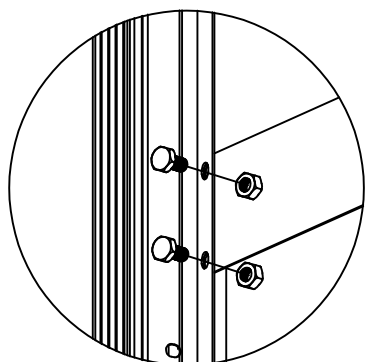
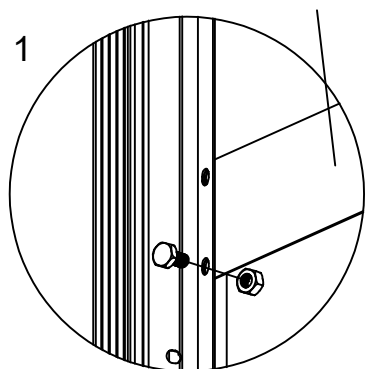


L02A&L02F&L02G

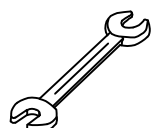
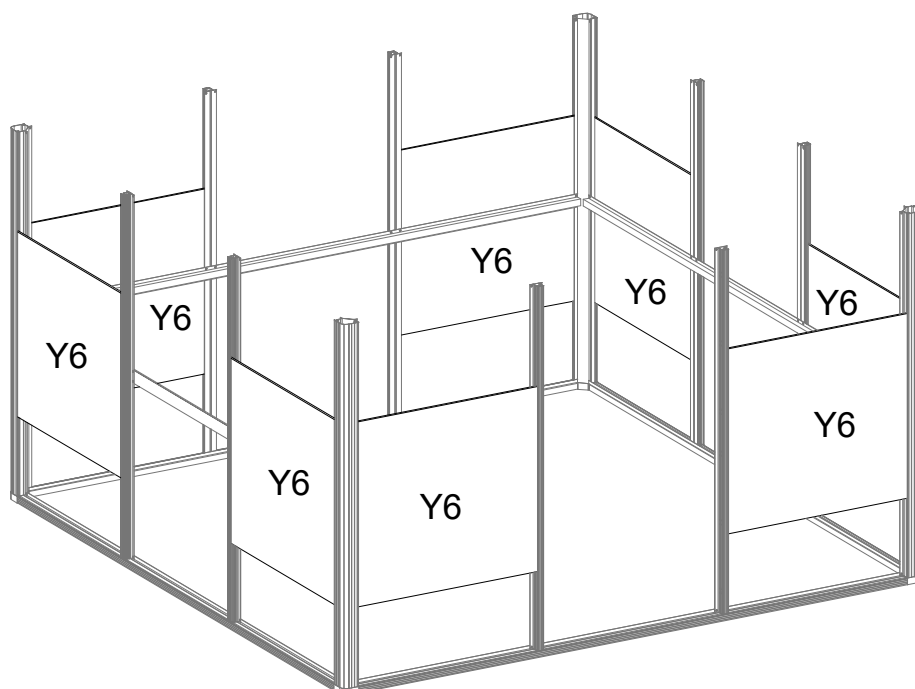
OSA	NRO	LKM
	L05A	2
	L05C	3
	Y6	8
	S05 M6X12	22
	M03 M6	22



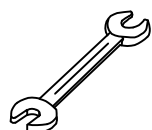
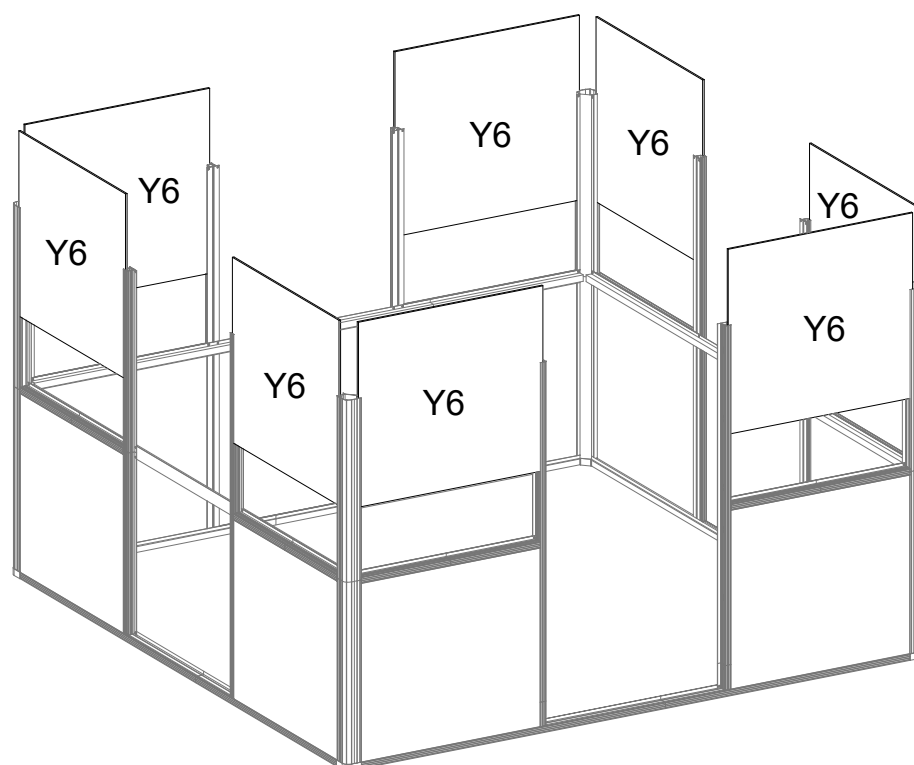
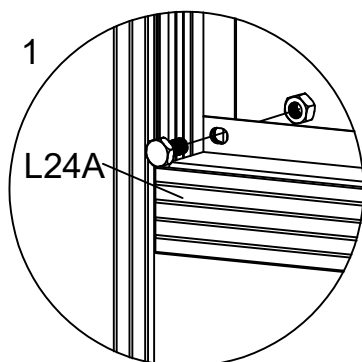
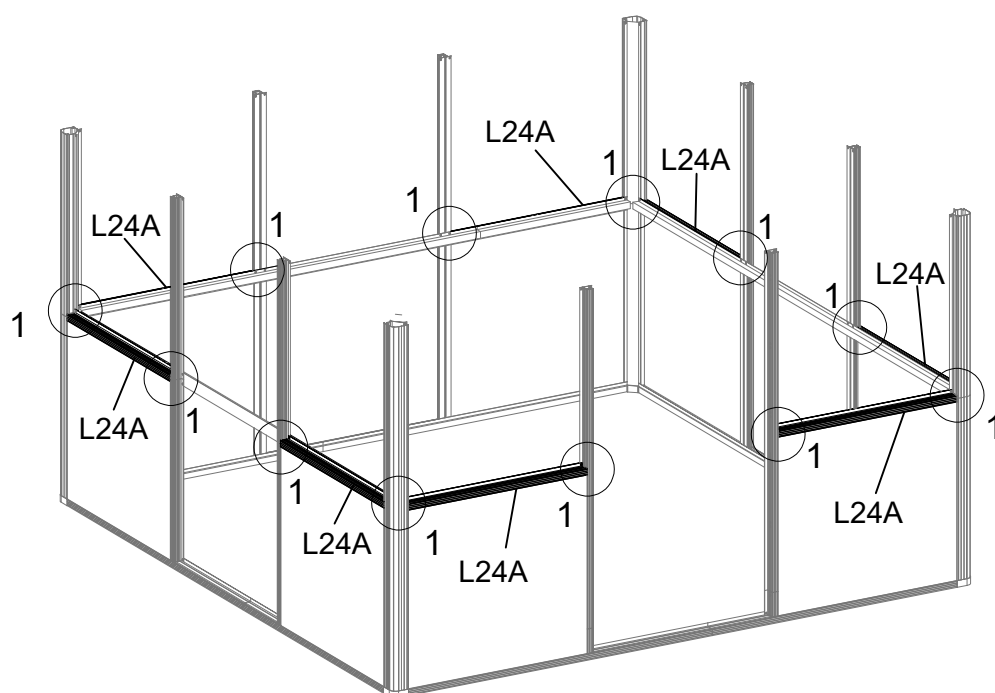
L05A&L05C



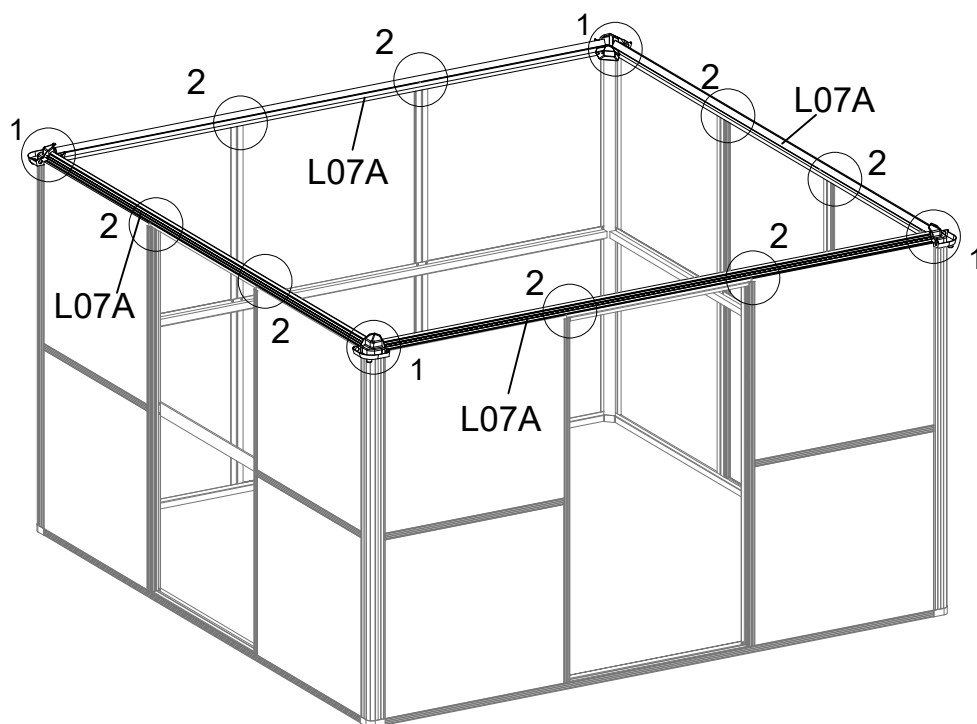
Lukitse L05A&L05C:n alla olevat reiät käyttämällä S05 & M03.
Jätä L05A&L05C:n yläreiät myöhempää kokoamista varten L24B.



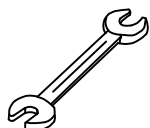
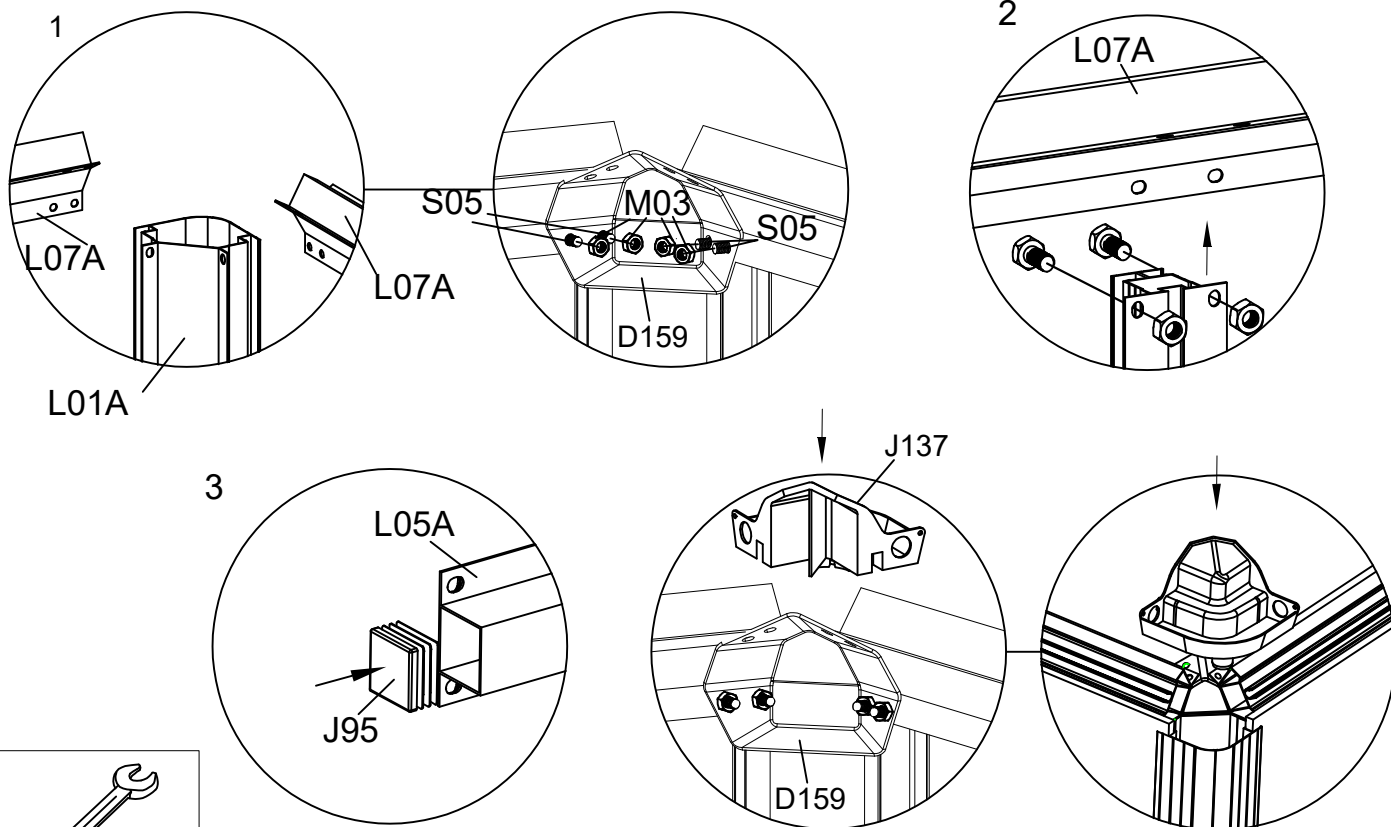
OSA	NRO	LKM
	L24A	8
	Y6	8
	S05 M6X12	16
	M03 M6	16



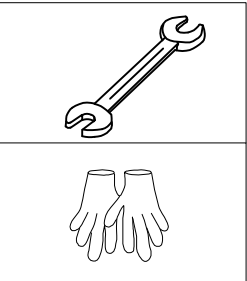
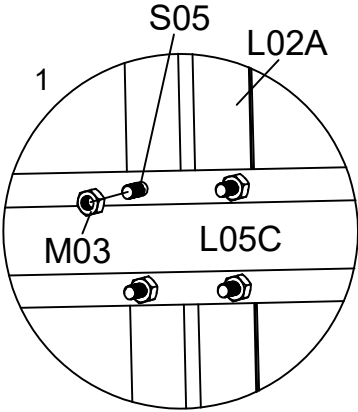
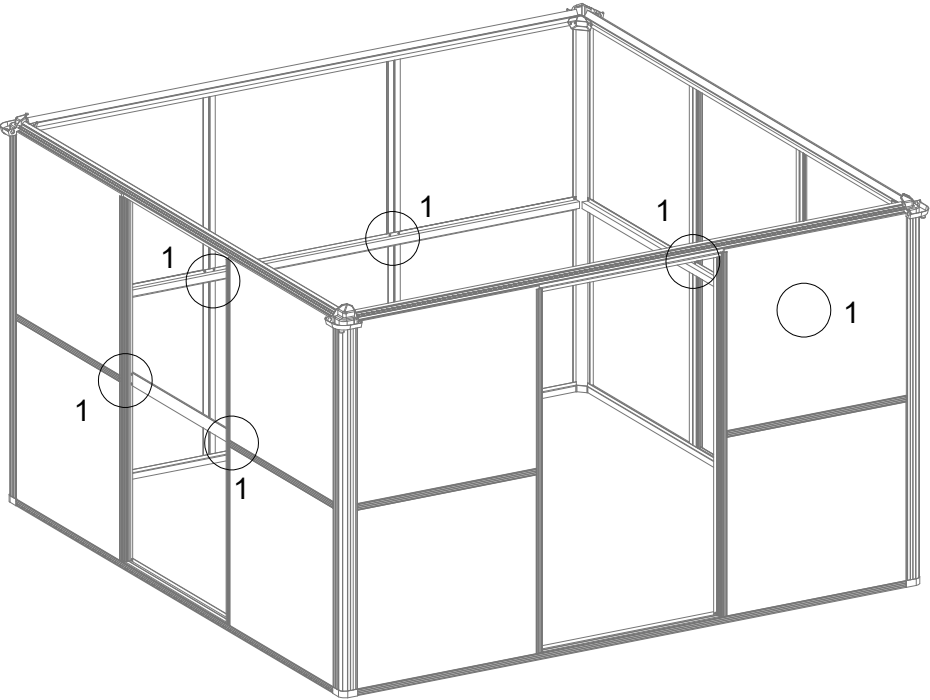
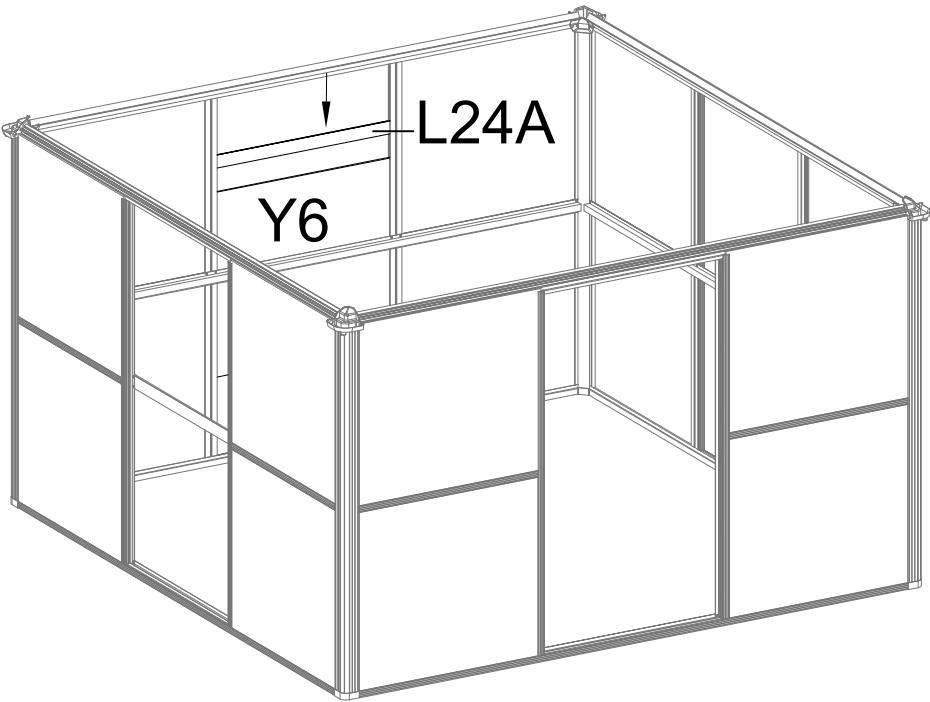
OSA	NRO	LKM
	L07A	4
	D159	4
	J137	4
	S05 M6X12	32
	M03 M6	32
	J95	2



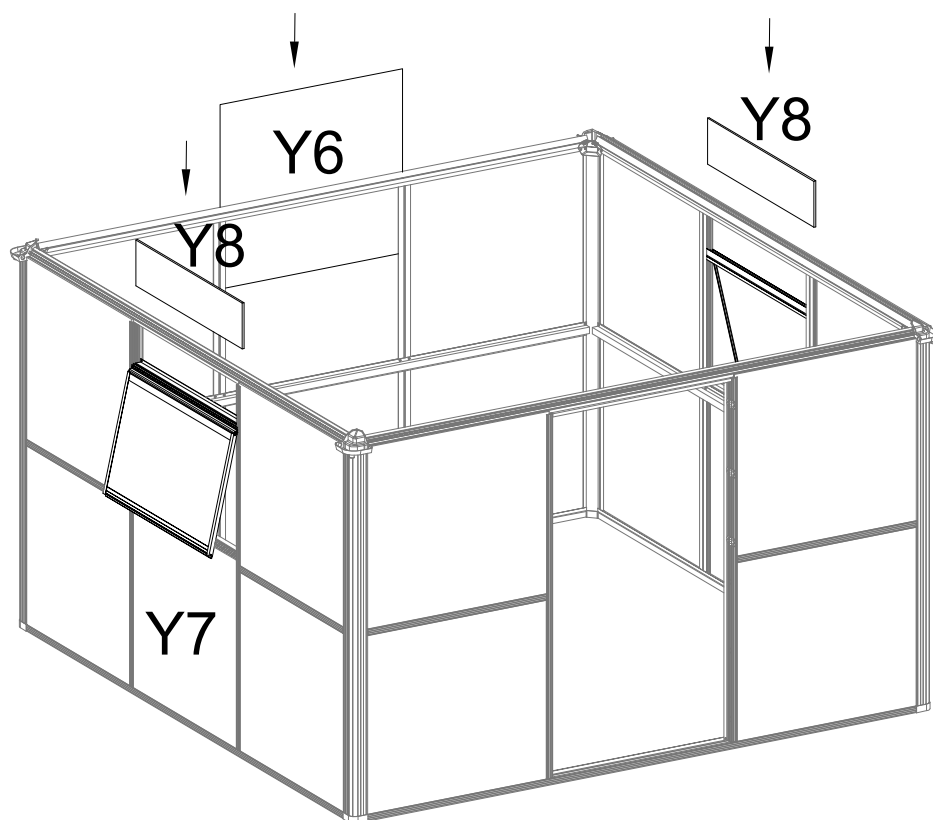
Asenna D159 kohtaan L01A & L07A käyttämällä S05 & M03:a ja aseta sitten J137 kohtaan L01A.



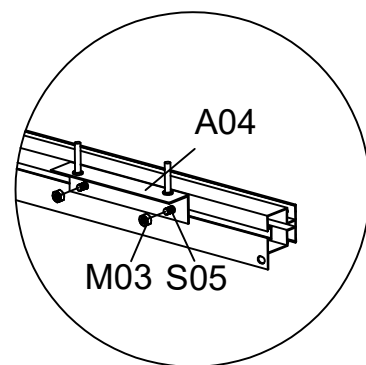
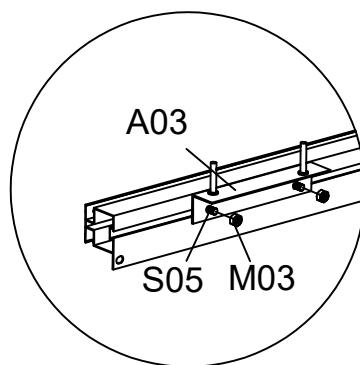
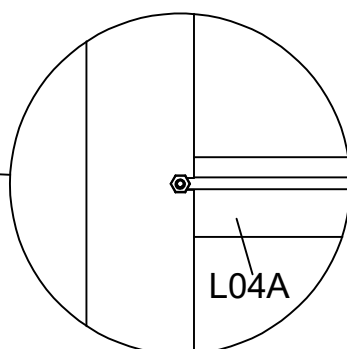
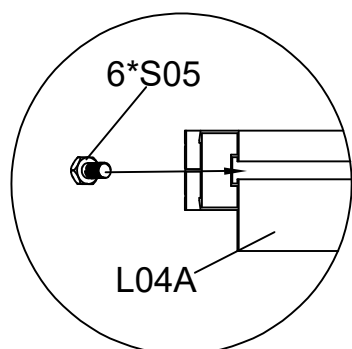
OSA	NRO	LKM
	L24A	1
	Y6	1
	S05	6
	M6X12	
	M03	6
	M6	



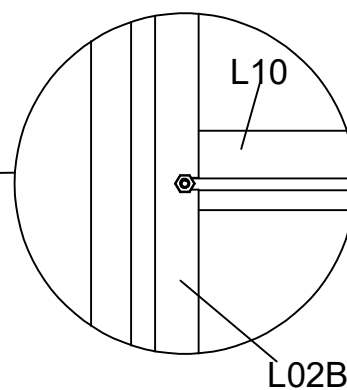
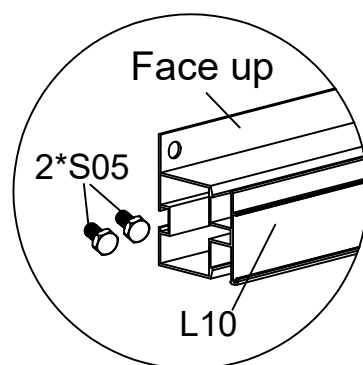
OSA	NRO	LKM
	WINDOW	2
	L04A	2
	Y6	1
	Y7	2
	Y8	2
	A03	2
	A04	2
	S05 M6X10	16
	M03 M6	16



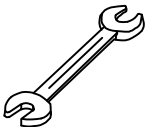
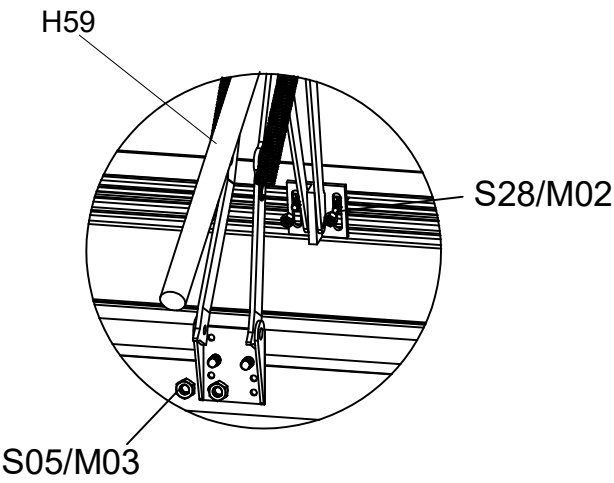
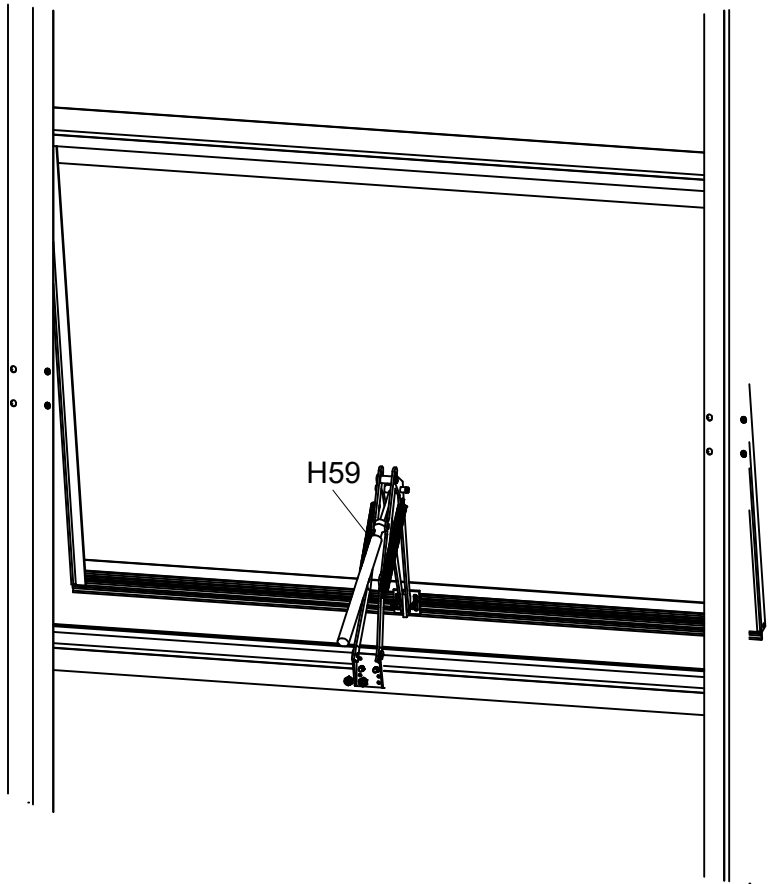
L02B



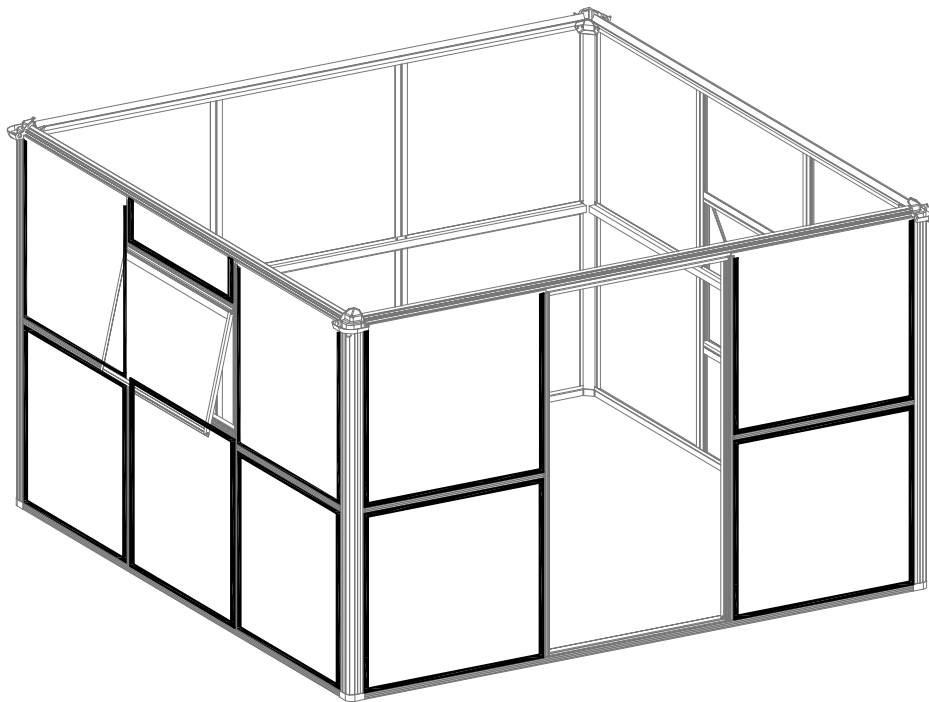
Kiinnitä A03 ja A04 käyttämällä S05/M03:a ja säädä ne A01:n mukaisiksi.



OSA	NRO	LKM
	H59	1

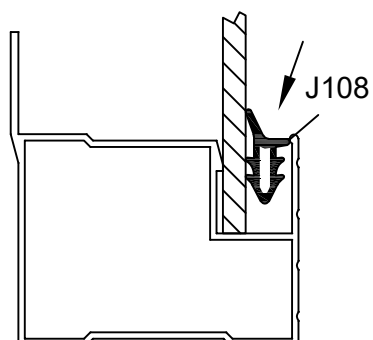
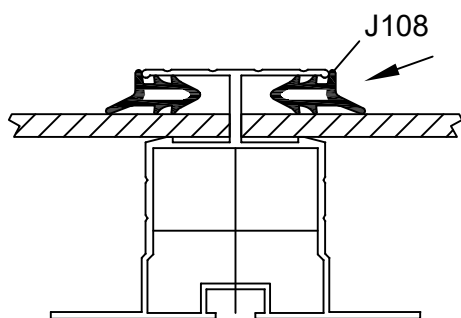


OSA	NRO	LKM
	J108	73M



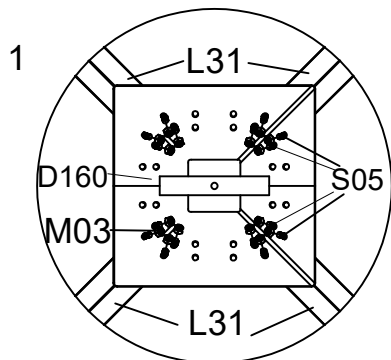
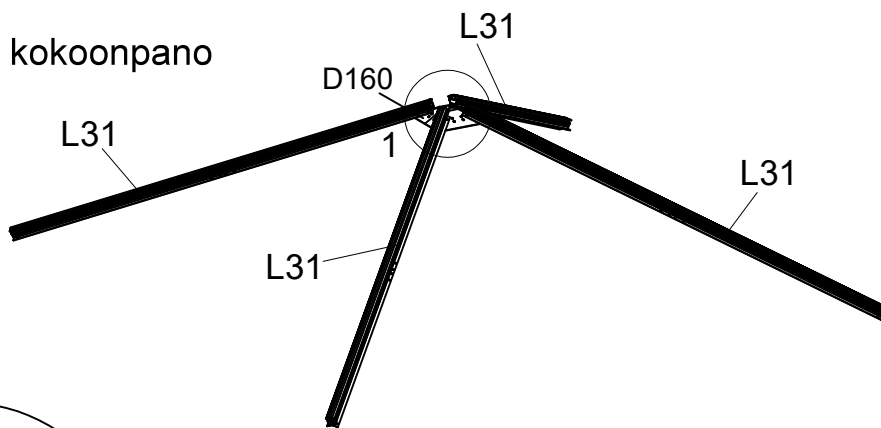
Sulje lasi mukana toimitetulla kumilla (J108), jos valitset lasin.

Kumia ei tarjota, jos valitset lasilevyksi polykarbonaattilevyn.

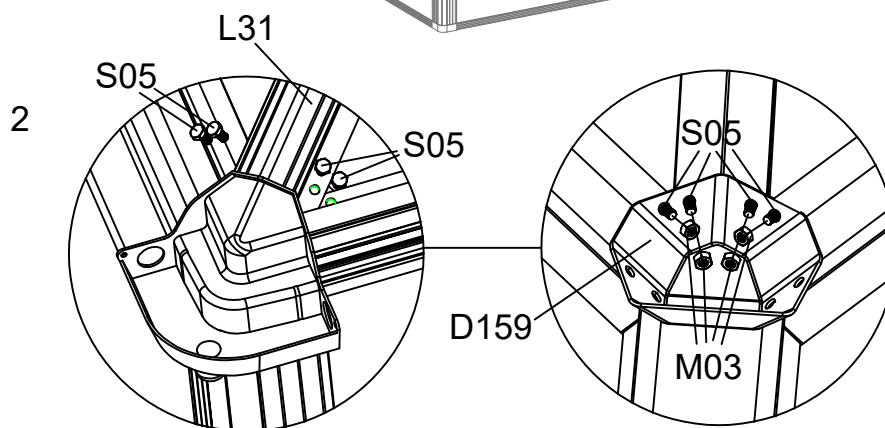
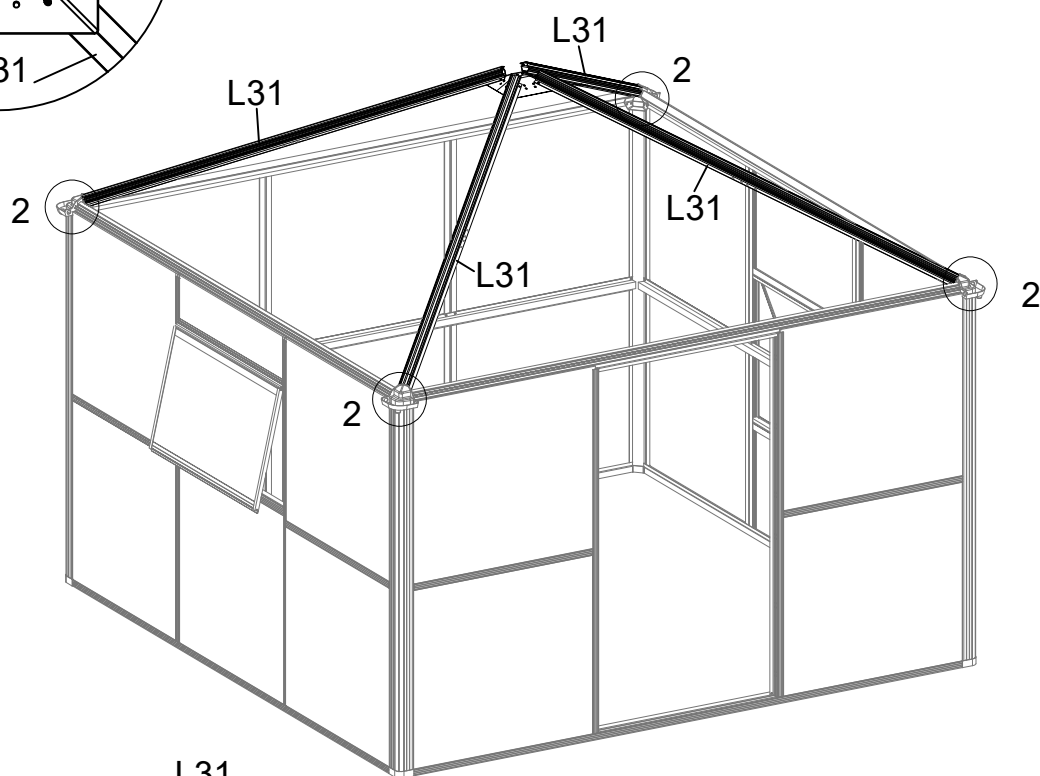


OSA	NRO	LKM
	L31	4
	D160	1
	S05 M6X12	32
	M03 M6	32

Katon kokoonpano

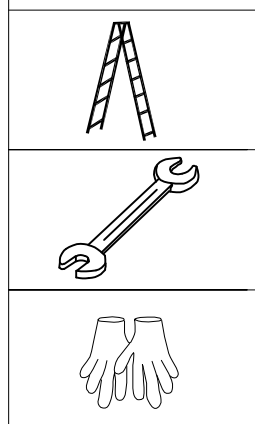


Kiinnitä 4 X L31 D160:een yllä olevan kuvan mukaisesti käyttämällä S05/M03:a.

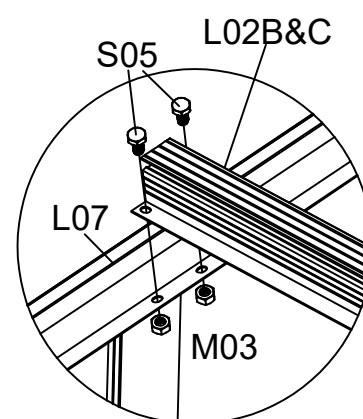
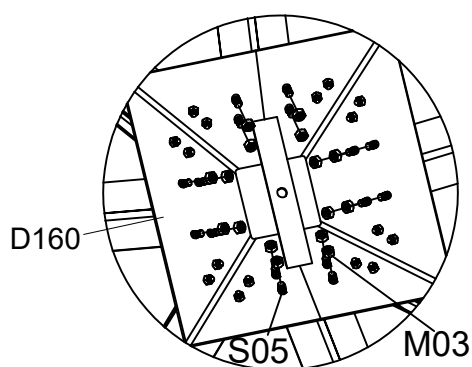
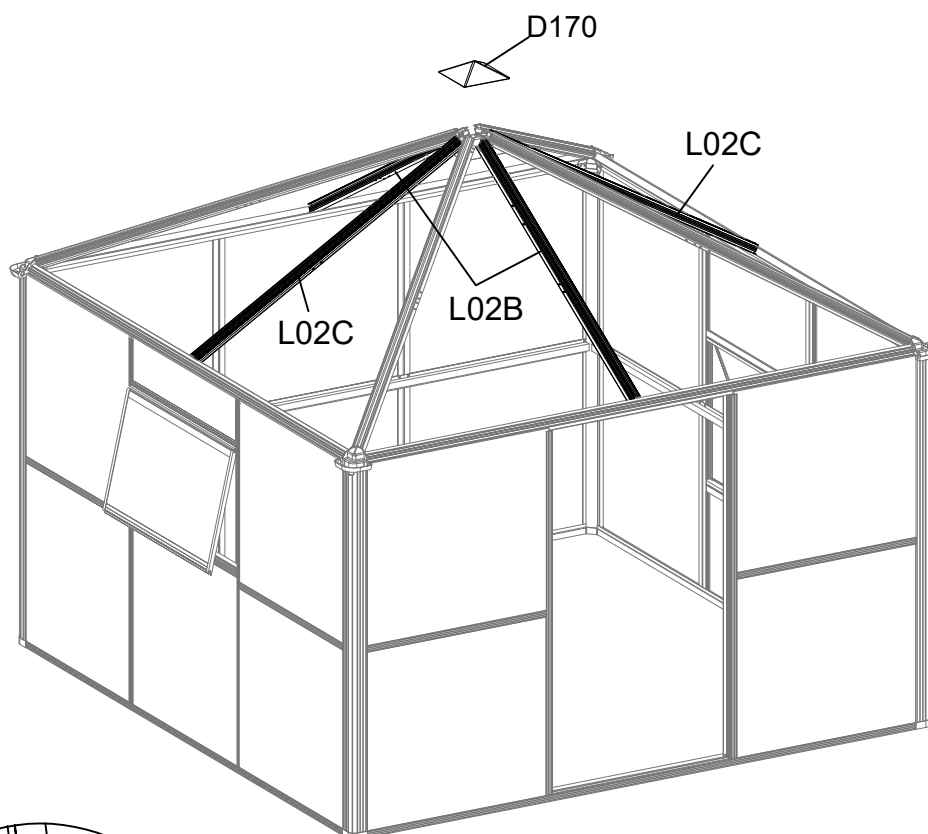


Kiinnitä kattoprofiilit L31 - L07A D159:llä S05/M03:lla.

Huomautus: Tarvitset ylimääräisiä käsiä profiilien pitämiseen tämän kokoonpanon aikana.

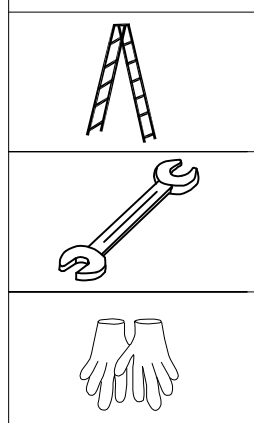
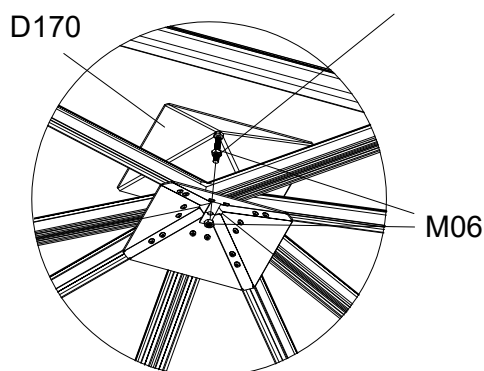


OSA	NRO	LKM
	L02B	2
	L02C	2
	D170	1
	M06 M8	2
	S05 M6X12	24
	M03 M6	24



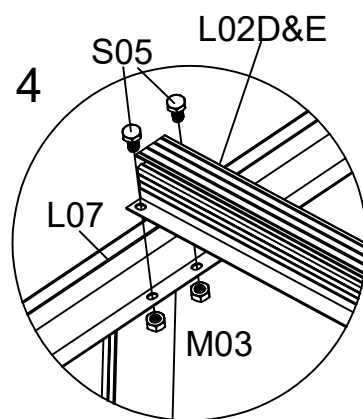
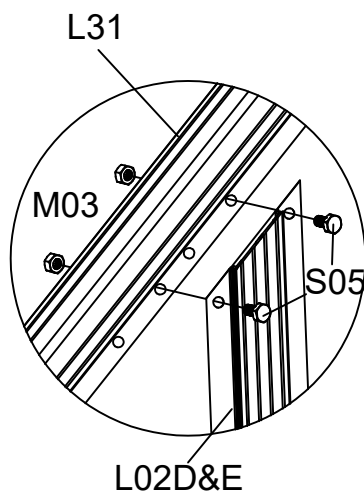
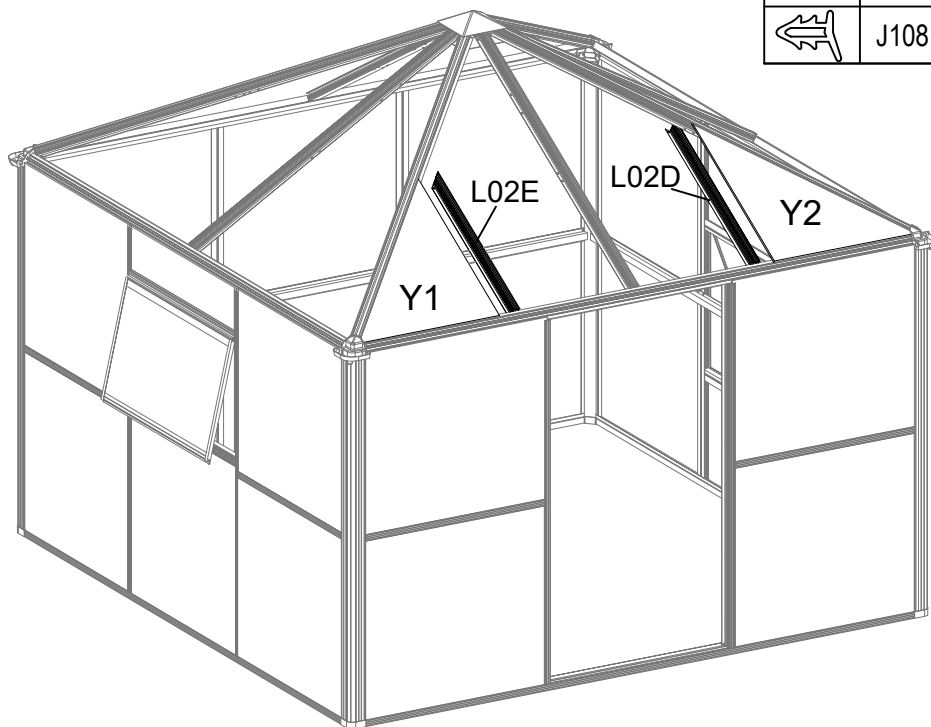
Kiinnitä L02B&C (4 kpl) D160:een kuvan mukaisesti käyttämällä S05/M03:a.

Kierrä M06 D170:n pulttiin ja aseta sitten pultti D170:stä D160:een. Sääda yllä olevan M06:n asentoa niin, että alla olevalle toiselle M06:lle jää riittävästi tilaa sen kiristämiseksi.

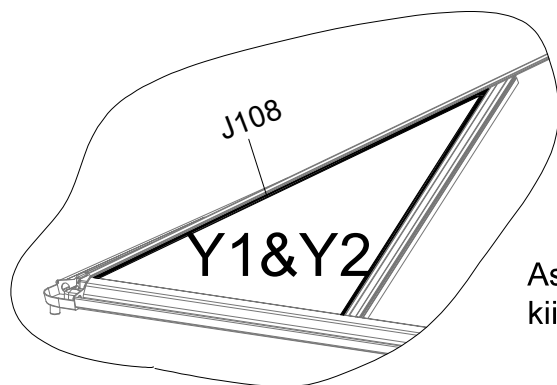


OSA	NRO	LKM
	L02D	4
	L02E	4
	L24B	8
	L05G	4
	L09A	4
	J95	8
	Y1	4
	Y2	4
	Y3	4
	Y4	4
	Y5	8
	S05 M6X12	64
	M03 M6	64

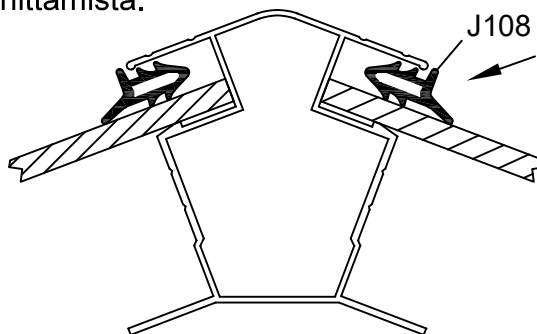
OSA	NRO	LKM
	J108	56.7M



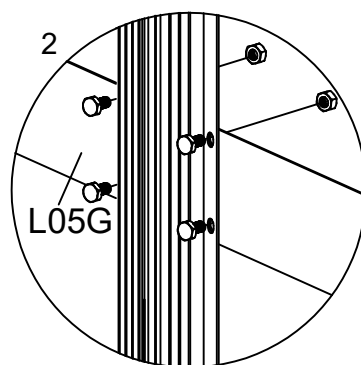
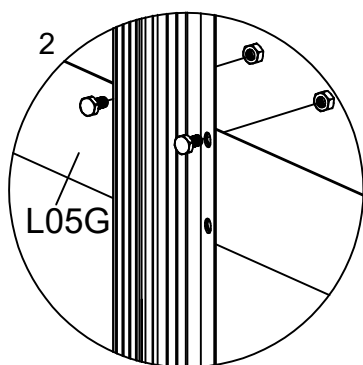
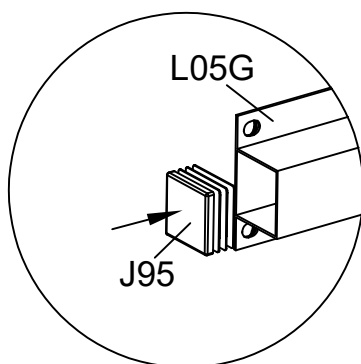
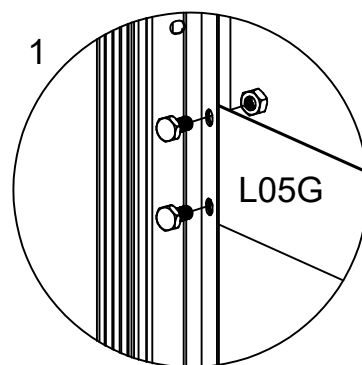
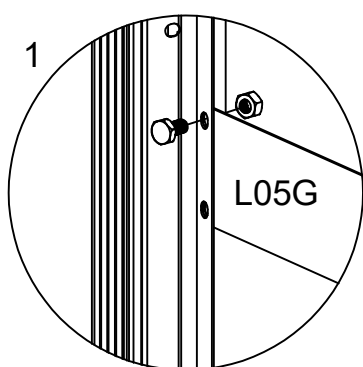
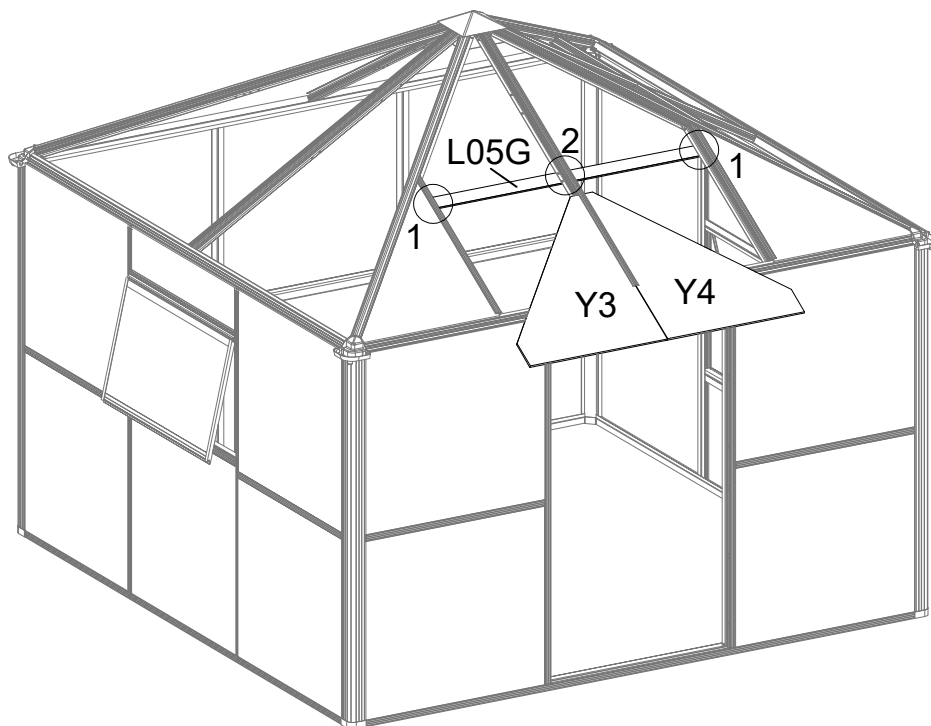
Kiinnitä L02D ja L02E liitäntöihin L07A ja L31 kuvan mukaisesti



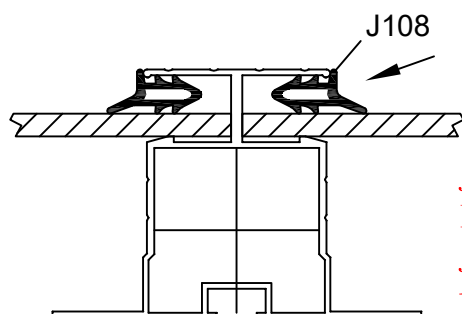
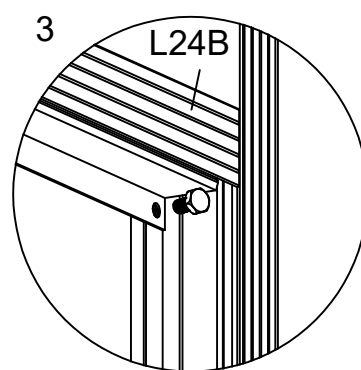
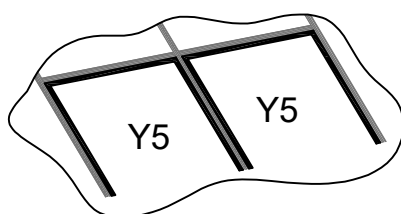
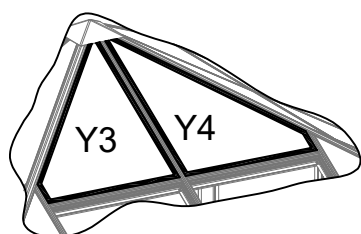
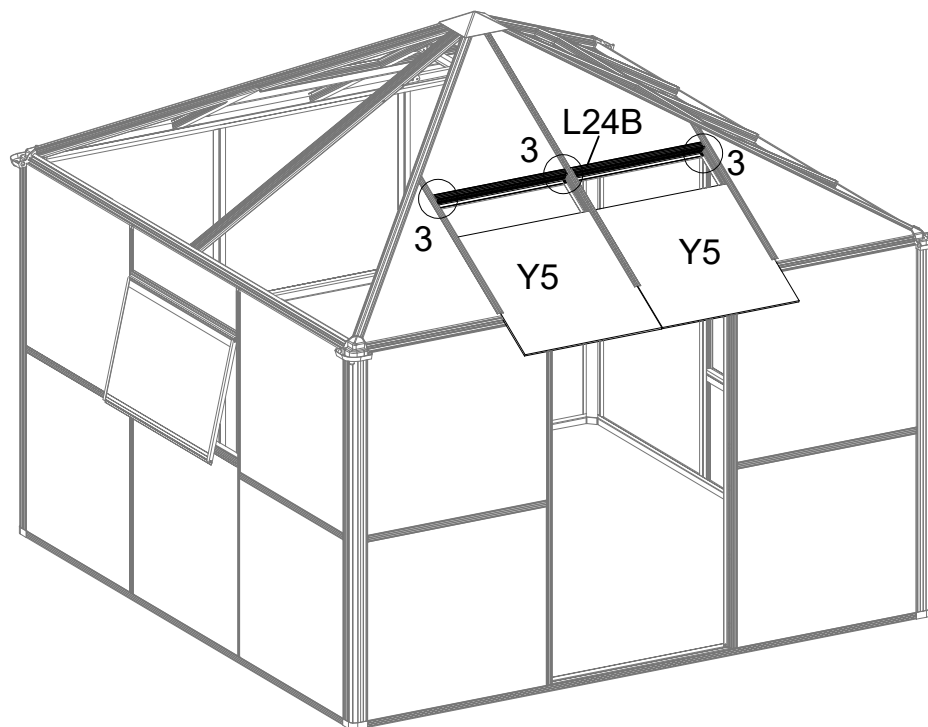
Aseta Y1/Y2 oikeaan asentoon ennen L02D /L02E:n kiinnittämistä.



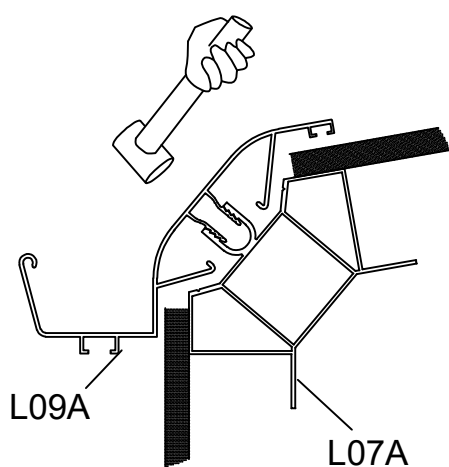
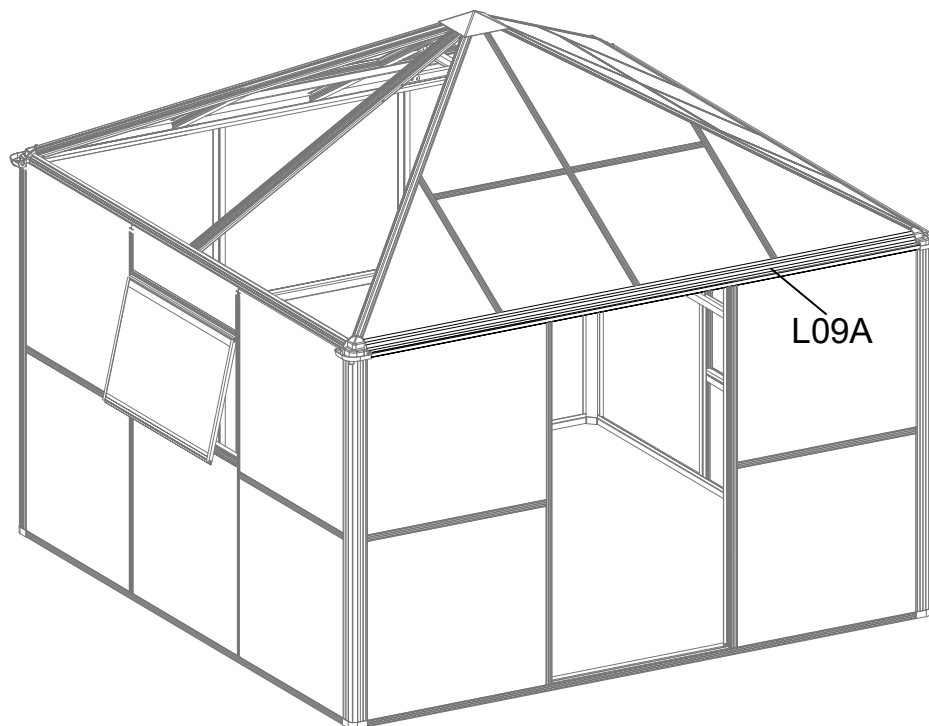
Jos valitset lasin, käytä mukana toimitettua kumia (J108) lasin tiivistämiseen. Jos valitset polykarbonaattilevyt, kumia ei sisälly toimitukseen.



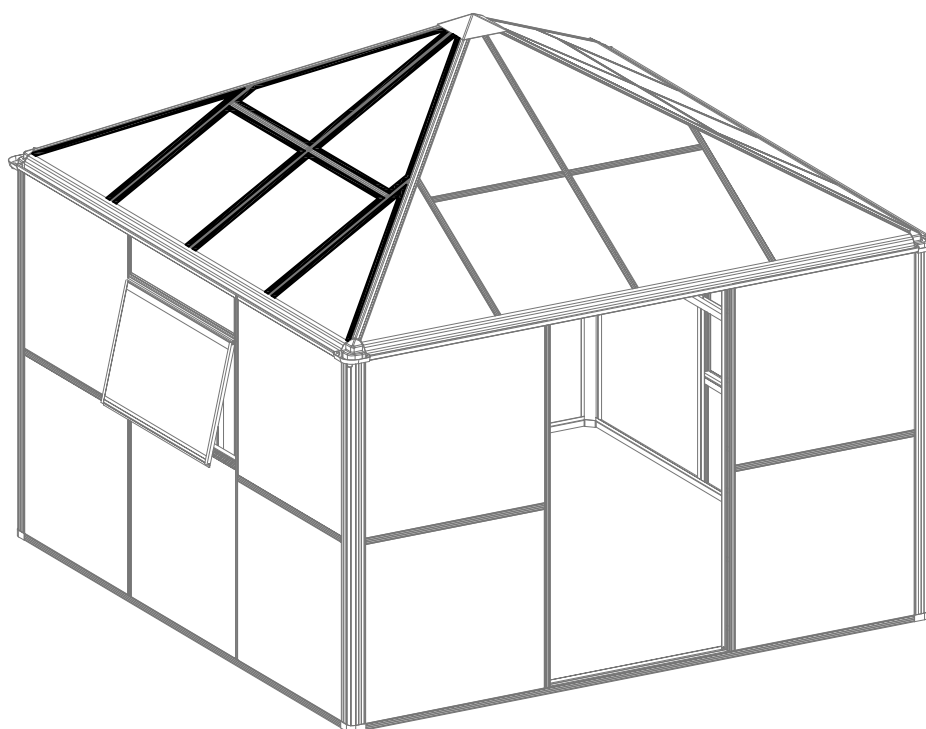
Lukitse L05G:n yläreiät käyttämällä S05 & M03. Jätä reiät L05G:n alapuolelle myöhempää L24B:n kokoamista varten.



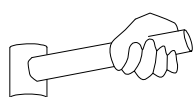
Jos valitset lasin, käytä mukana toimitettua kumia (J108) lasin tiivistämiseen.
 Jos valitset polykarbonaattilevyt, kumia ei sisälly toimitukseen.



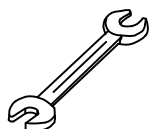
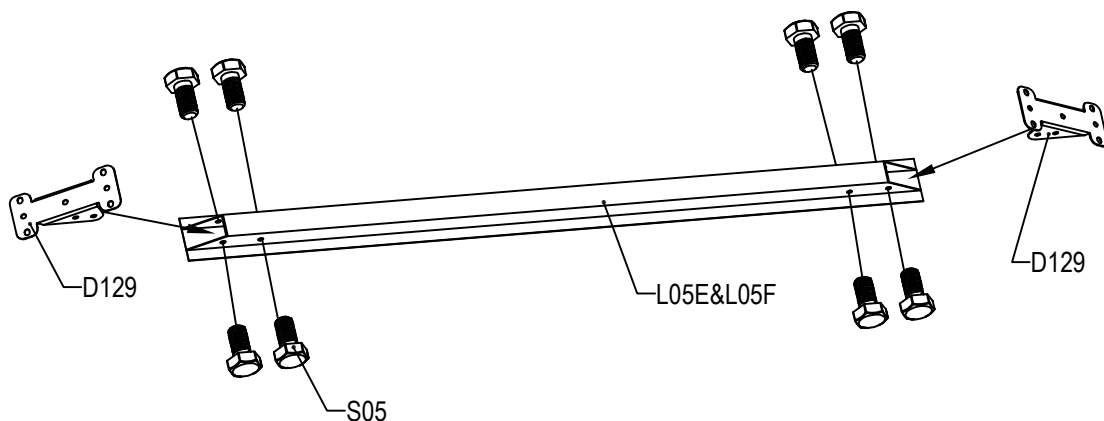
Kun paneelit on kokonaan asennettu, kiinnitä L09A. Napauta se varovasti paikalleen kumivasaralla.



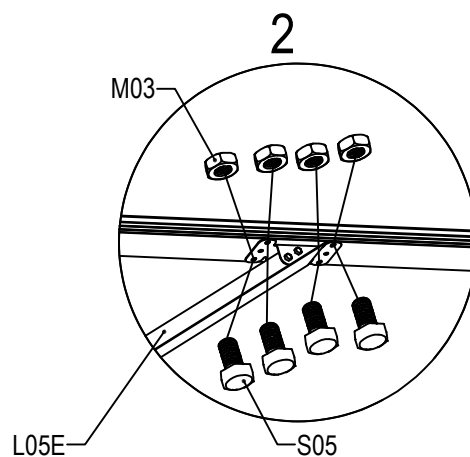
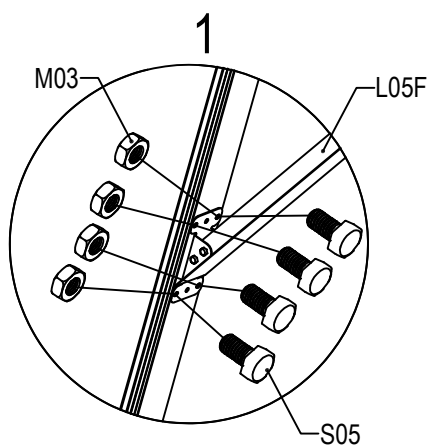
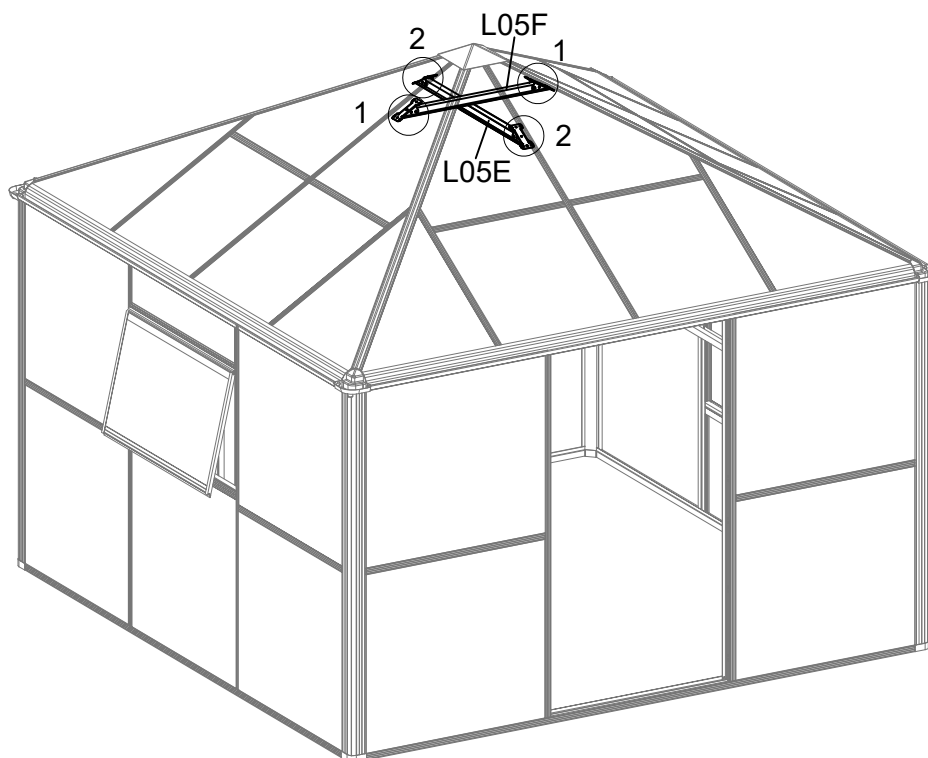
Tee sama muilla puolilla



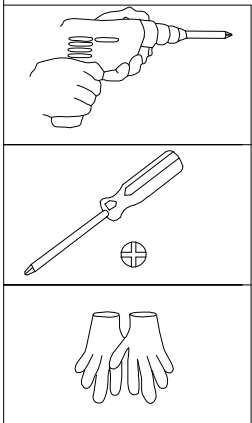
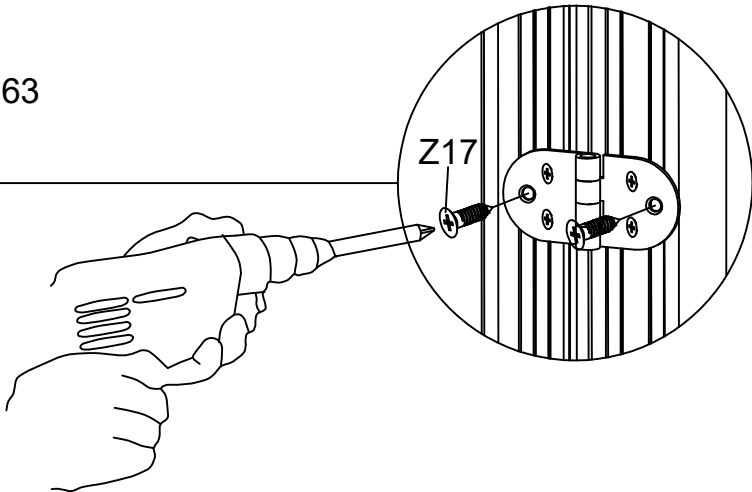
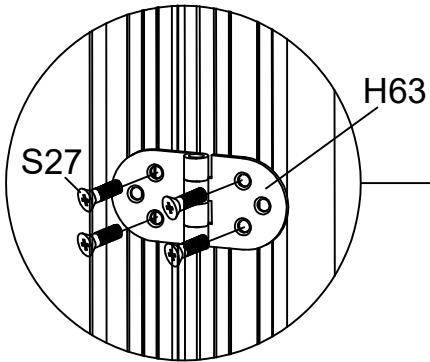
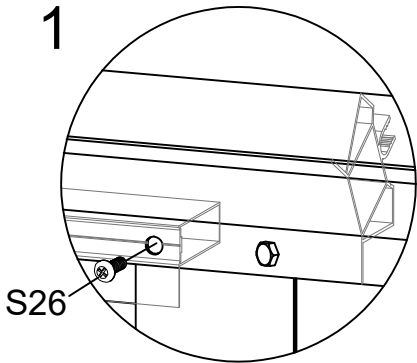
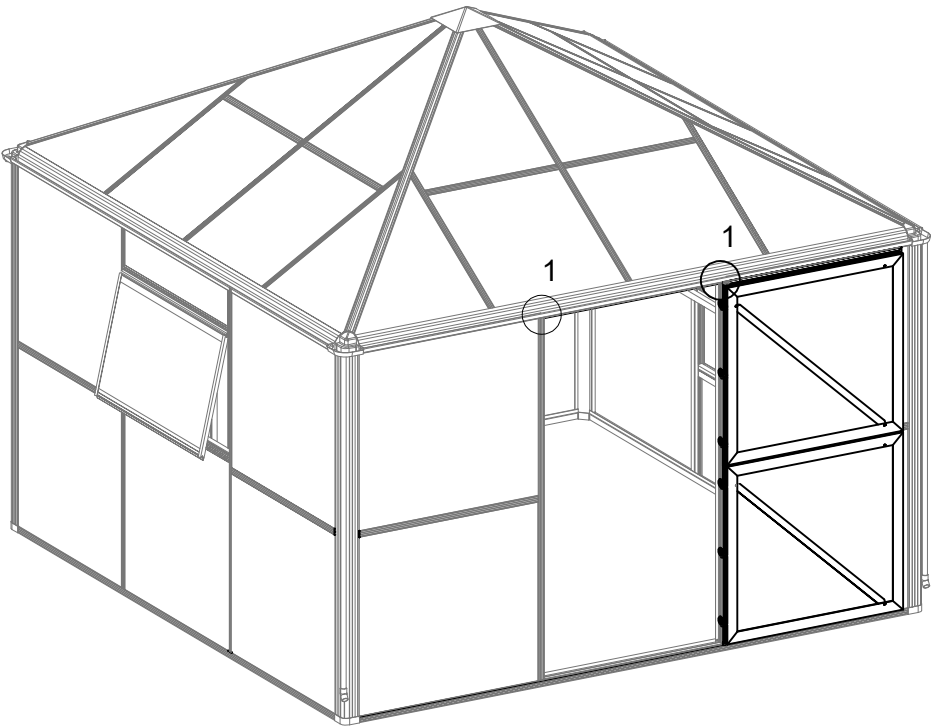
OSA	NRO	LKM
	L05E	1
	L05F	1
	D129	4
	S05 M6X12	32
	M03 M6	16



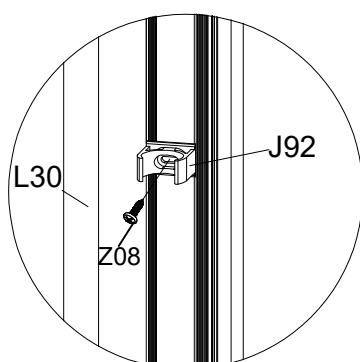
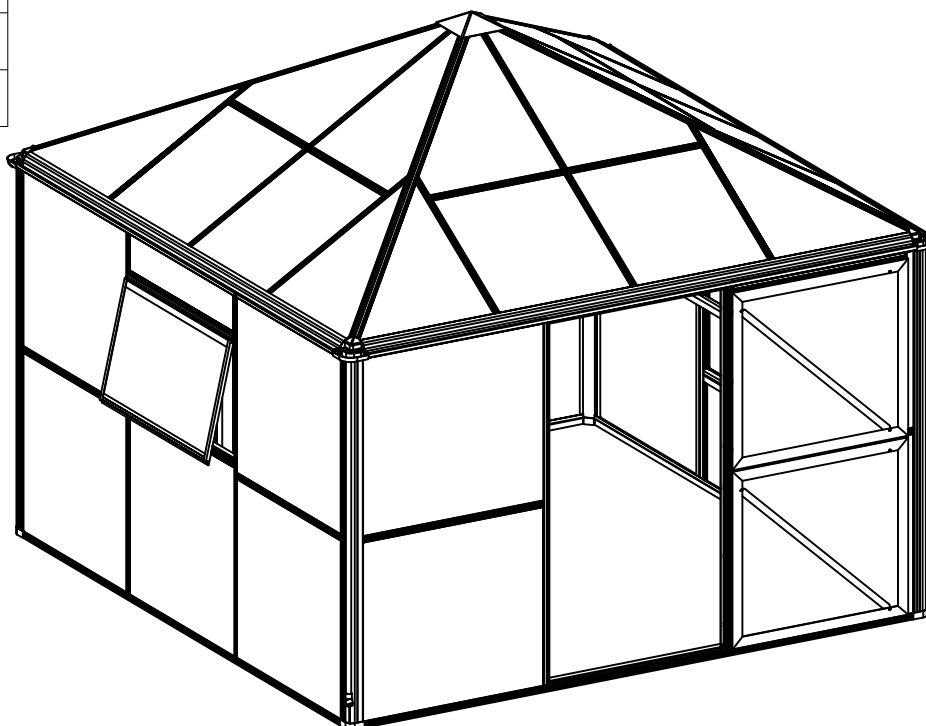
Kun asennat L05E&L05F:n ennen mutterien ja pulttien kiristämistä, työnnä ylös harjanteen alta liitoksen läheltä varmistaaksesi, että koko harja on suora.



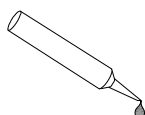
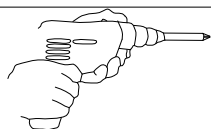
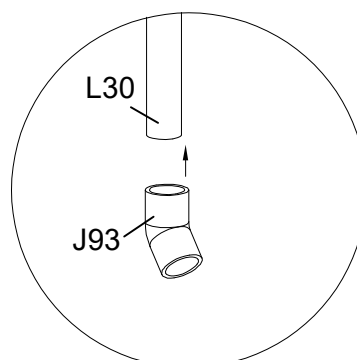
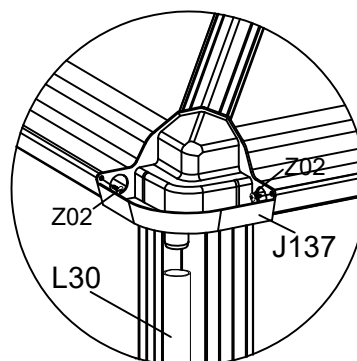
OSA	NRO	LKM
	L32	1
	H63	6
	S26 M5X12	2
	S27 M5X12	24
	Z17 M4.8X16	12



OSA	NRO	LKM
	L30	4
	J93	4
	J92	4
	Z02 Ø4X16D	8
	Z08 M4.2X16	4



Poraa reiät L01A ja L01C. Reiät ovat halkaisijaltaan noin 3 mm ja 700 mm pohjasta ylöspäin. Kiinnitä J92 syöksyputken kannake Z08-ruuveilla ja kiinnitä sitten L30 syöksyputki J92-kannattimeen.

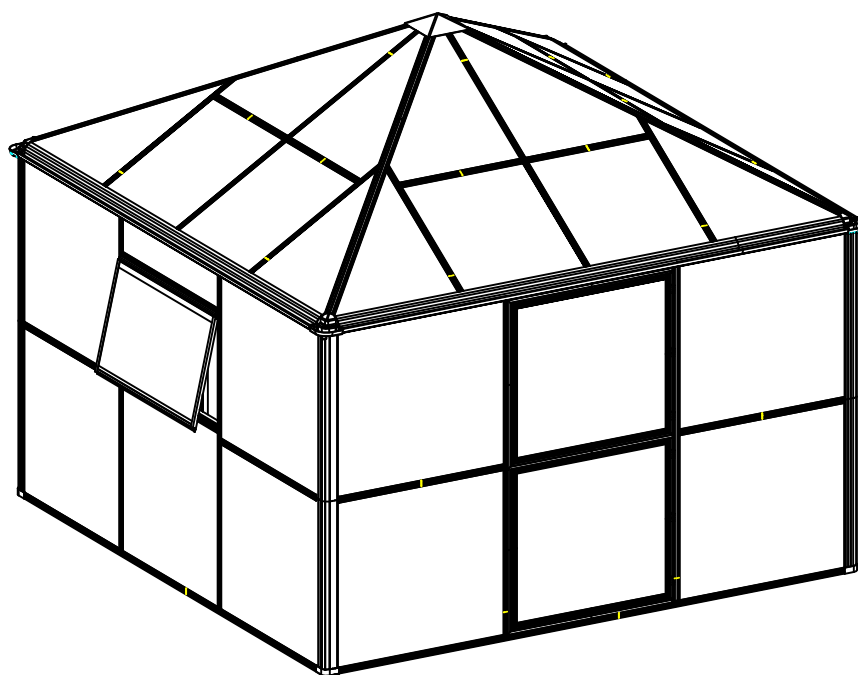


Jos haluat poistaa vuodot, käytä liimaa kiinnittäessäsi syöksyputken mutka (ei sisälly toimitukseen).

9777



Installations instruktioner



STORLEKAR: 315x315x281cm
LÄS NOGGRANT INNAN DU MONTERAR

Viktigt

Innan du monterar växthuset, läs anvisningarna noggrant. Kontrollera att alla delar finns i kartongförpackningen.

Utför monteringen i exakt den ordning som anvisningarna anger. Förvara dessa anvisningar på en säker plats för framtida bruk.

Säkerhetsanvisning

Glas: Glaset i växthuset är säkerhetsglas enligt standarden SFS-EN 12600. Hantera glaset försiktigt och använd handskar som skyddar mot skärsår

Läs anvisningarna noggrant: Läs monteringsanvisningen noggrant innan du börjar montera. Förstå varje steg innan du vidtar åtgärder.

Använd skyddsutrustning: Använd handskar för att skydda händerna mot vassa kanter och ytor.

Kontrollera packlistan: Kontrollera att alla delar finns i förpackningen och att de är intakta innan monteringen påbörjas. Kontrollera att verktygen är i gott skick och lämpliga för ändamålet.

Välj en lämplig plats: Se till att monteringsområdet är plant och tillräckligt stort. Området ska vara rent och fritt från rörliga hinder. Bygg inte ditt växthus nära träd eller intill en husvägg, där det finns risk för snöfall från taket.

Samla ihop de verktyg du behöver: Förbered alla nödvändiga verktyg och tillbehör innan monteringen påbörjas. Du behöver en insexnyckel, en öglenyckel, en stjärnskruvmejsel, en bormaskin, ett vattenpass, en stege, ett måttband och en silikonmassa som är lämplig för utomhusbruk. Använd inte fel verktyg, det kan leda till skador eller fel på produkten.

Montering med 2-3 personer: Om möjligt, montera växthuset tillsammans med en annan person. Detta gör det lättare att hantera stora delar och minskar risken för skador.

Se upp för vassa kanter: Delarna kan ha vassa kanter, så hantera dem varsamt och använd skyddshandskar.

Följ anvisningarna: Ignorera inte anvisningarna i monteringsprocessen, även om du tror att du vet vad du gör.

Kontrollera strukturen: Kontrollera efter monteringen att alla delar är ordentligt och säkert fastsatta. Kontrollera att alla skruvar och bultar är åtdragna.

Säkerhet för barn och husdjur: Håll barn och husdjur borta från monteringsområdet så att de inte utsätts för farliga verktyg eller delar.

Väderförhållanden: Montera inte växthuset i dåligt väder, t.ex. kraftig vind eller åskväder, eftersom det kan orsaka okontrollerad förflyttning av delar eller risk för elektriska stötar.

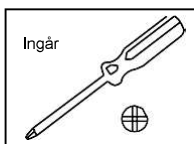
Första hjälp-utrustningen finns tillgänglig: Ha första hjälp-utrustning nära till hands om olyckan skulle vara framme.

VARKEN KLÄTTRA ELLER STÅ PÅ VÄXTHUSETS TAK. Luta inte tunga föremål mot växthuset.

NÖDVÄNDIGA VERKTYG OCH TILLBEHÖR (ingår ej)

Skyddsutrustning:

1. hjälm
2. Handskar
3. Långärmad bomullsoverall
4. Första hjälpen-låda
5. Skyddsglasögon

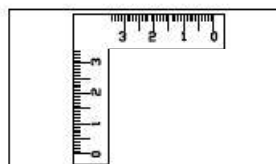
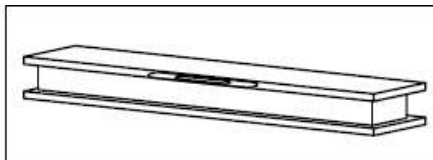
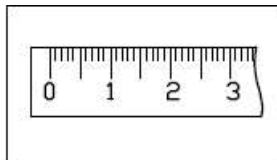
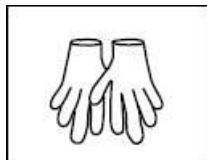


Mått (metersystemet):

1. Snöre (5 m)
2. Vinkelmått
3. Vattenpass

Monteringsverktyg:

1. Nyckel 8 mm (spärnyckel är bäst)
2. Elektrisk skruvmejsel + 8 mm hylsa sexkantbult (förslag)
3. Gummihammare
4. Märkpenna
5. Silikon (Lämplig för utomhusbruk)
6. Kniv
7. Stjärnskruvmejsel



Det krävs två personer för att montera



Viktigt!

Gummi ingår inte om du har valt polykarbonatpaneler istället för glaspaneler.

VIKTIGT

Hantering av snöbelastning är en viktig del av underhållet av ett växthus i kalla klimat, och underlåtenhet att göra detta kan leda till allvarliga skador eller till och med personskador.

Konstruktionens hållbarhet: Växthuset är inte konstruerat för att klara snöbelastning.

Snöröjning: Ta bort snö från växthusets tak regelbundet, särskilt om det har snöat snabbt eller mycket. Använd en mjuk borste eller kvast för att ta bort snön och undvik att repa taket. Du kan också täcka växthuset med en filt för att göra det lättare att få bort snön.

Ansamling av snö: Kontrollera snöbelastningen på växthusets tak under och efter ett snöfall. Ojämn snöansamling kan leda till att konstruktionen deformeras eller till och med kollapsar. Nyfallen snö väger 10-250 kg per kubikmeter, men gammal packad snö väger ofta betydligt mer.

Säkerställande och stöd: Se till att växthusets struktur stöds ordentligt och att alla fogar är ordentligt åtdragna.

Följ dessa anvisningar vid montering av växthuset för att minska risken för skador och för att säkerställa en säker arbetsmiljö.

VARNING!

Använd inte ljus, tändstickor eller öppna lågor av något slag i eller i närheten av växthuset.

Grilla inte inne i växthuset.

Använd inte oljelampor eller annan utrustning som innehåller brandfarliga vätskor inne i växthuset.

Häng inte vikter eller föremål i taket.

Rök inte i växthuset.

Förvara inte brandfarliga vätskor inne i växthuset.

Ta inte skydd under växthuset vid åskväder.

2 personer behövs för att lyfta.

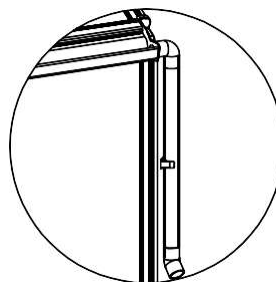
OBS! Särskild försiktighet måste iakttas med olika typer av värmare. Följ säkerhetszonen i bruksanvisningen för varje apparat, både i sidled och vertikalt.

Att komma igång

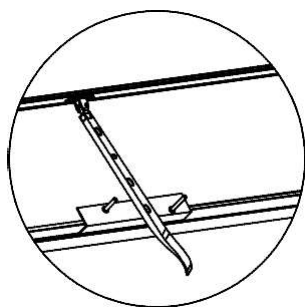
1. Bekanta dig med monteringsanvisningarna i god tid innan du börjar och se till att du har tillräckligt med tid för montering. För montering behövs 2-3 personer.
2. Bygg en solid och plan grund för ditt växthus, till exempel av plankor eller en betongplatta.
3. Hitta paket som innehåller delar till gavlar, väggar, tak och takluckor.
4. Lägg alla delar på marken i den ordning som anges på ritningarna och kontrollera att alla nödvändiga delar ingår.
5. Fortsätt med monteringen strikt enligt instruktionerna.
6. Se till att ramen är helt rak innan du monterar glasen.
7. Fäst glasen enligt anvisningarna.
8. Montera glasen i vindstilla förhållanden för att undvika skador under monteringen.

Innehåll och egenskaper:

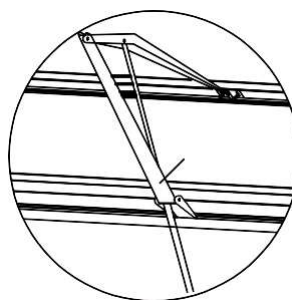
1. Den robusta tvådelade takfotsbalken har en integrerad ränna. Som standard ingår även stuprör, så att du kan samla upp regnvatten.



2. Manuella öppnare för ventilationsfönster är standardutrustning. Om så önskas finns automatiska öppnare för ventilationsfönster som ett prisvärt alternativ.



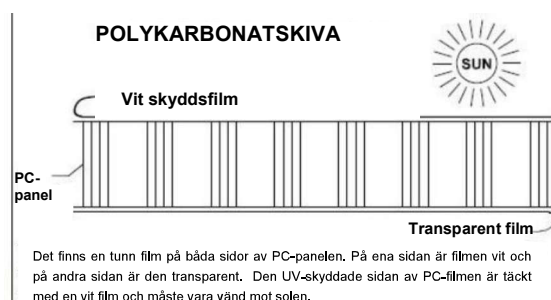
Manuell
öppnare



Automatisk öppnare

Tillbehör, säljs separat

3. Ta bort ca 5 cm av skyddsfilmen från panelernas alla kanter innan du monterar dem. Ta bort den återstående skyddsfilmen omedelbart när växthuset är klart. Observera att sidan med den vita skyddsfilmen måste vara vänd utåt.



4. Växthuset är av hög kvalitet. Den har bland annat självgående skruvar som gör fogarna mycket hållbara. Som namnet antyder skapar skruvar sina egna gängor. Att skruva med självgående skruvar kräver mer kraft än att skruva med vanliga skruvar. Vi rekommenderar därför att du använder en elektrisk skruvdragare.

	Del	NR	ST.	
1		L05C	3	
2		L07A	2	
3		L07A	2	
4		L08A	2	
5		L08A	2	
6		L09A	2	
7		L09A	2	

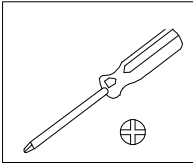
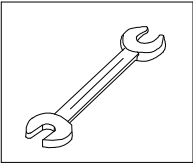
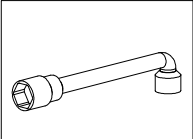
	Del	NR	ST.			Del	NR	ST.	
1		L01A	2			9		L18A	2
2		L01A	1					L18B	1
		L01C	1			10		L16B	1
3		L02A	2					L16C	1
4		L02A	2					L16D	1
5		L02A	2			11		L16E	1
6		L02F	1					L16F	1
		L02G	1			12		L23A	2
7		L24B	8						
8		L31	2						
9		L31	2						

5

	Del	NR	ST.		Del	NR	ST.		Del	NR	ST.	
1		L02B	2			A01	4			S05 M6X12	272	
2		L02C	2			A03	2			S08 M8X60	11	
3		L02D	4			A04	2			S26 M5X12	2	
4		L02E	4			D07	11			S27 M5X12	24	
5		L04A	2			D77	8			S28 M4X10	8	
		L10	2			D129	4			M02 M4	8	
		L15A	2			D159	4			M03 M6	256	
6		L24A	4			D160	1			M06 M8	2	
7		L24A	4			D170	1			Z02 Ø4X16D	28	
8		L24A	1			H63	6			Z08 M4.2X16	40	
		L32	1			J92	4			Z17 M4.8X16	12	
		L05A	2			J93	4					
9		L05E	1			J95	10					
		L05F	1			J137	4					
		L05G	4			J138	4					
10		L19A	4									
11		L20	2									
		L21	2									
		L30	4									
12		L30	4									

Del	NR	ST.
	H59	1

Obs: H59 måste köpas separat.

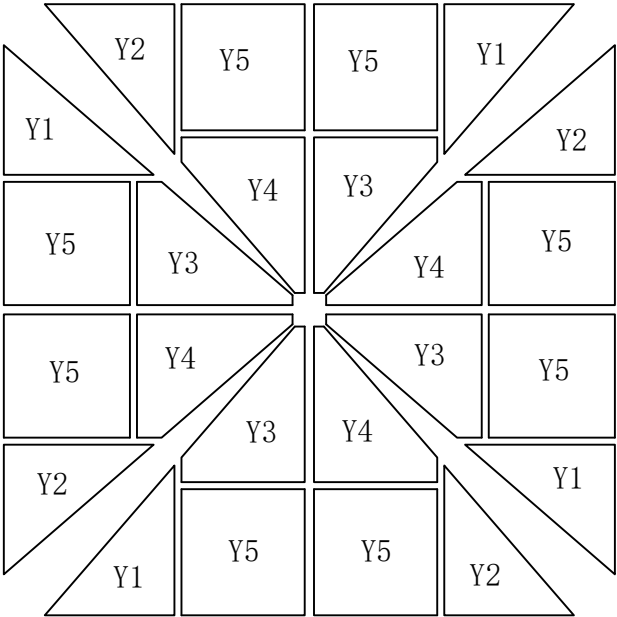
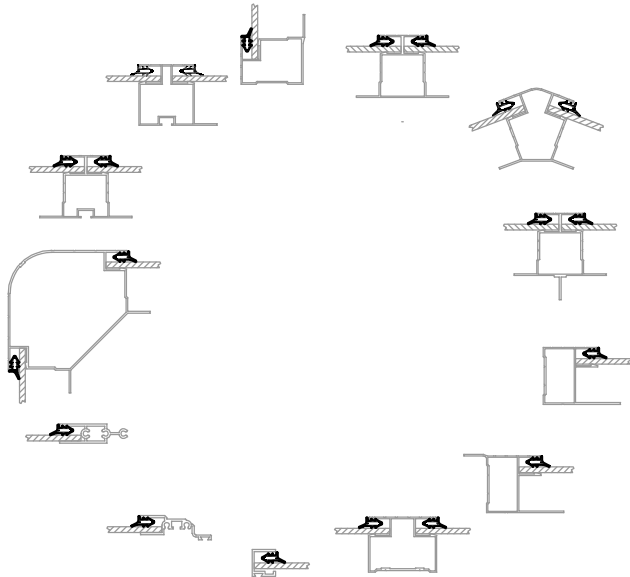
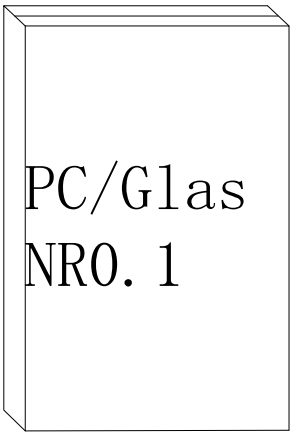




AALUMINIUMSKÅL NR. 3

PC/glaslåda nr.1

Del	NR	ST.
	Y1	4
	Y2	4
	Y3	4
	Y4	4
	Y5	8

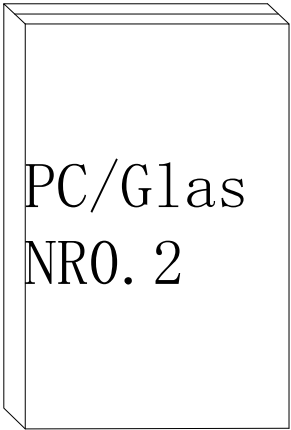
Del	NR	ST.
	J108	56.7M



PC/glaslåda nr. 2

Del	NR	ST.
☐	Y6	18
☐	Y7	2
☐	Y8	2
☐	Y10	2
☐	Y11	2

Del	NR	ST.
	J108	89M



Y6	Y6	Y6
Y6	Y6	Y6

Y6	Y6	
Y7	Y10	Y8
Y6	Y6	

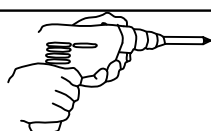
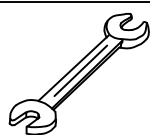
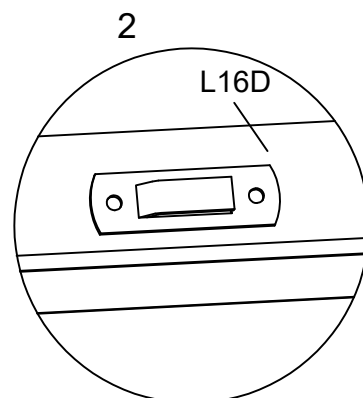
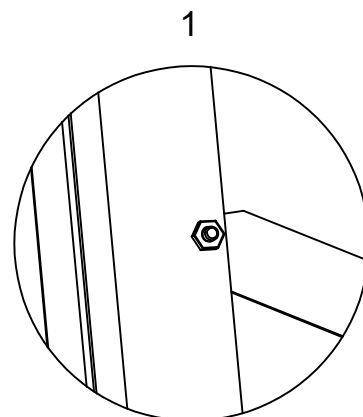
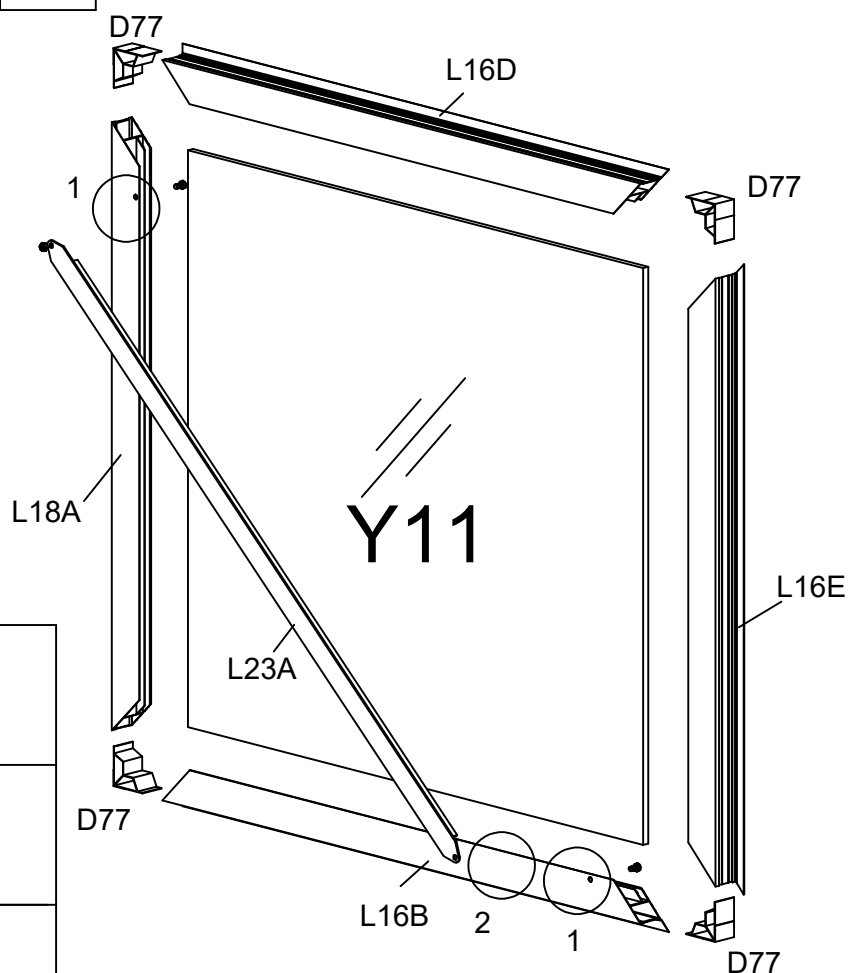
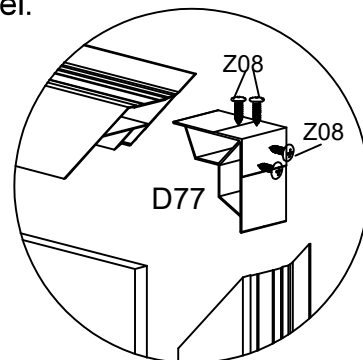
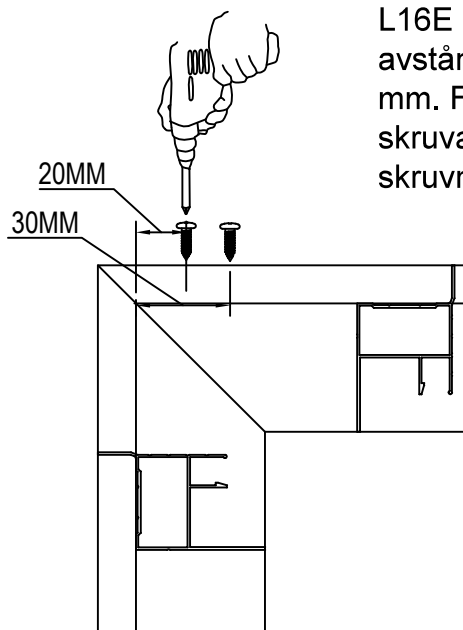
Y6		Y6	
Y8	Y10	Y7	
Y6		Y6	

Y6	Y11	Y6
Y6	Y11	Y6

Del	NR	ST.
	L18A	2
	L18B	1
	L16B	1
	L16C	1
	L16D	1
	L16E	1
	L16F	1
	L23A	2
	D77	8
	Z08 M4.2X16	32
	S05 M6X12	4
	M03 M6	4
	Y11	2

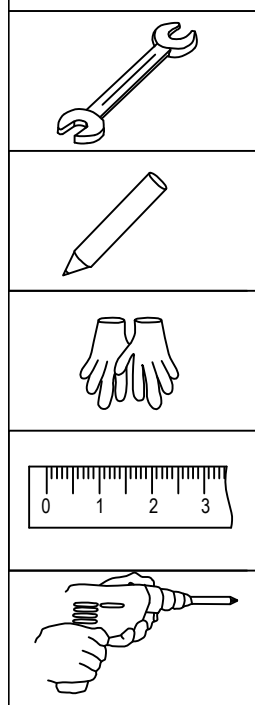
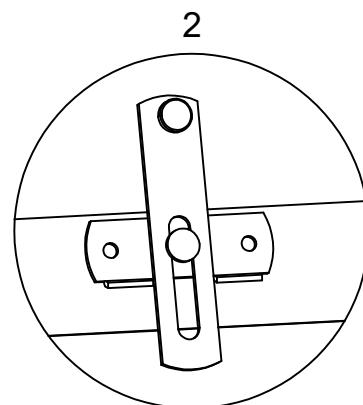
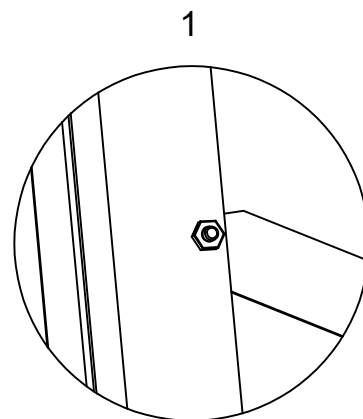
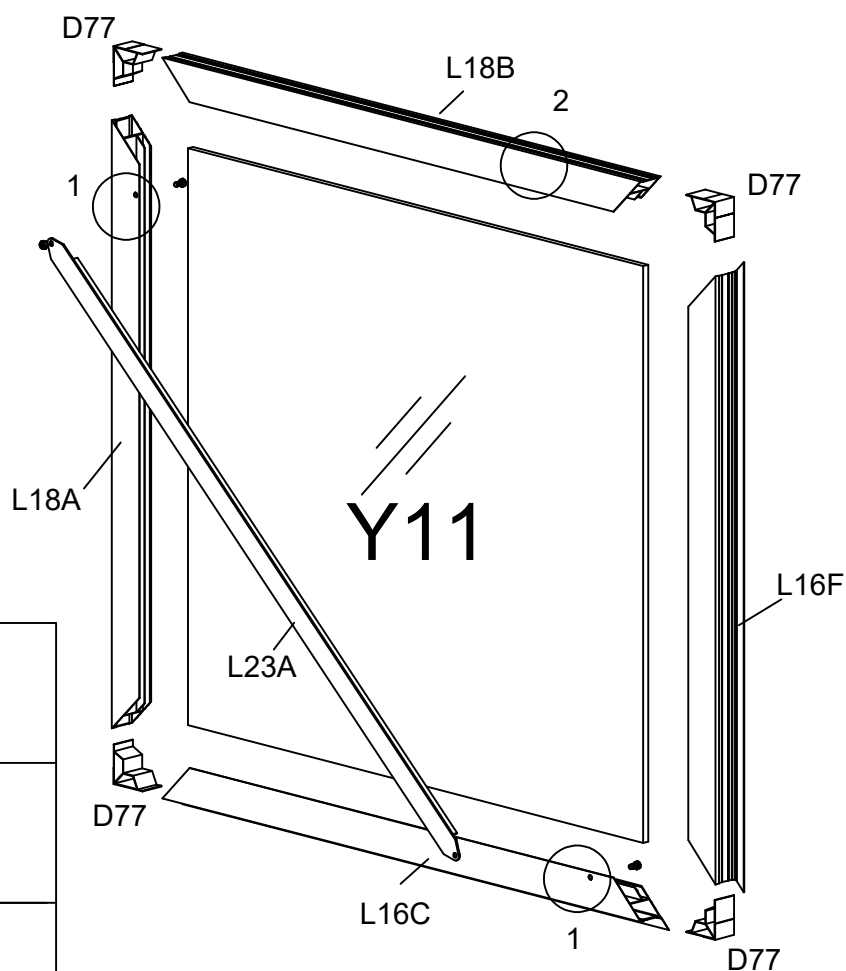
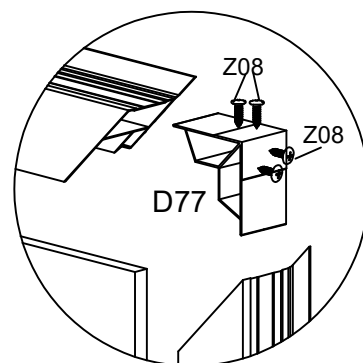
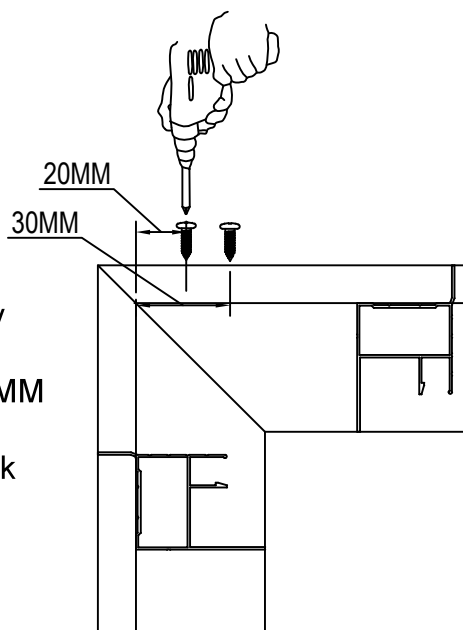
Dörr-R1-konfiguration

Placera kontaktdon D77 på båda ändarna av profilerna L16B& L16D& L16E & L18A och markera sedan avståndet från båda ändarna ca 20/30 mm. Fäst dem slutligen med skruvarna Z08 med en elektrisk skruvmejsel.



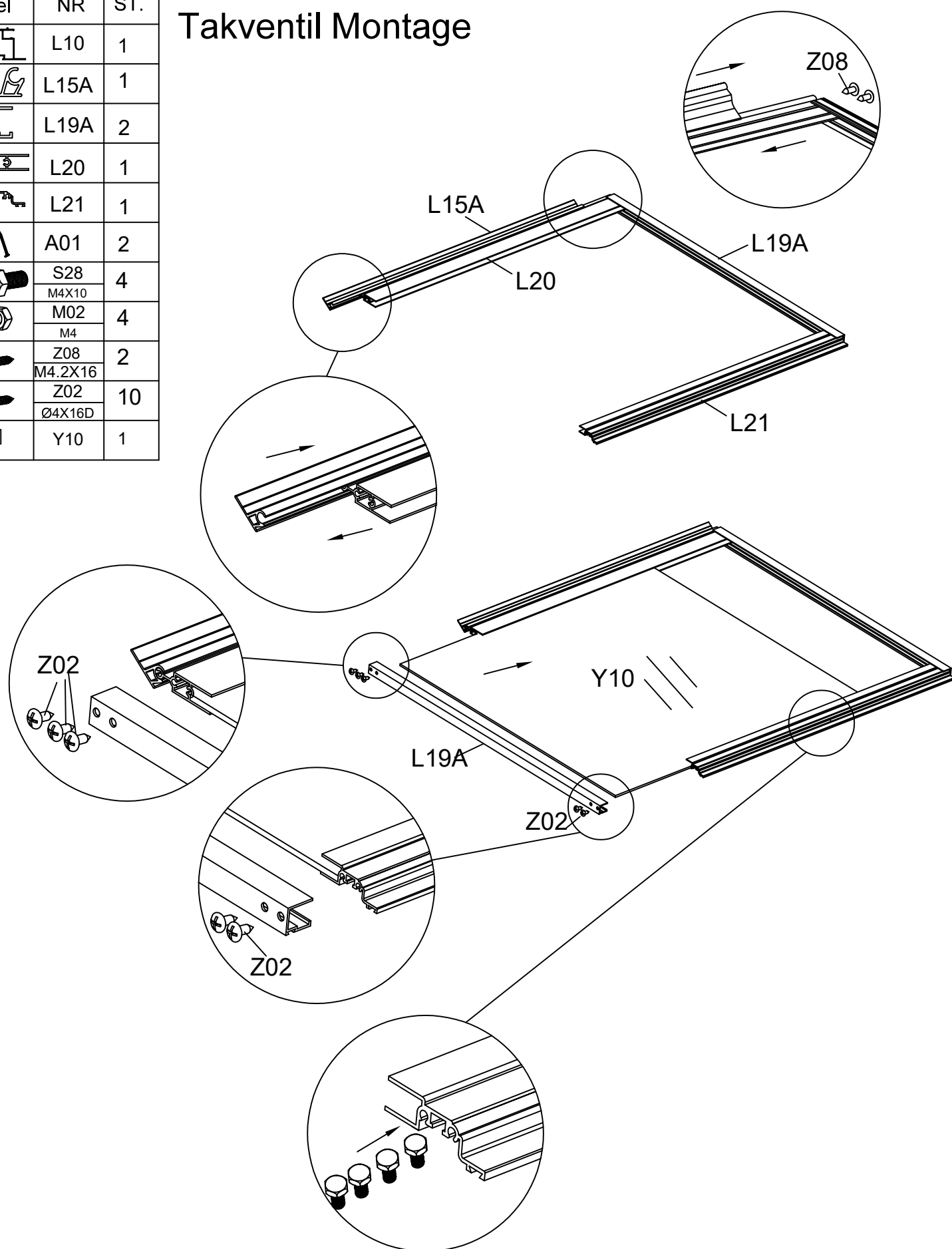
Dörr-R2-konfiguration

Sätt i kontakten D77 i varje ände av profilen L16C&L16F&L18A&L18B, markera sedan avståndet ca 20/30MM från varje ände. Fäst den slutligen med skruvarna Z08 med en elektrisk skruvmejsel.

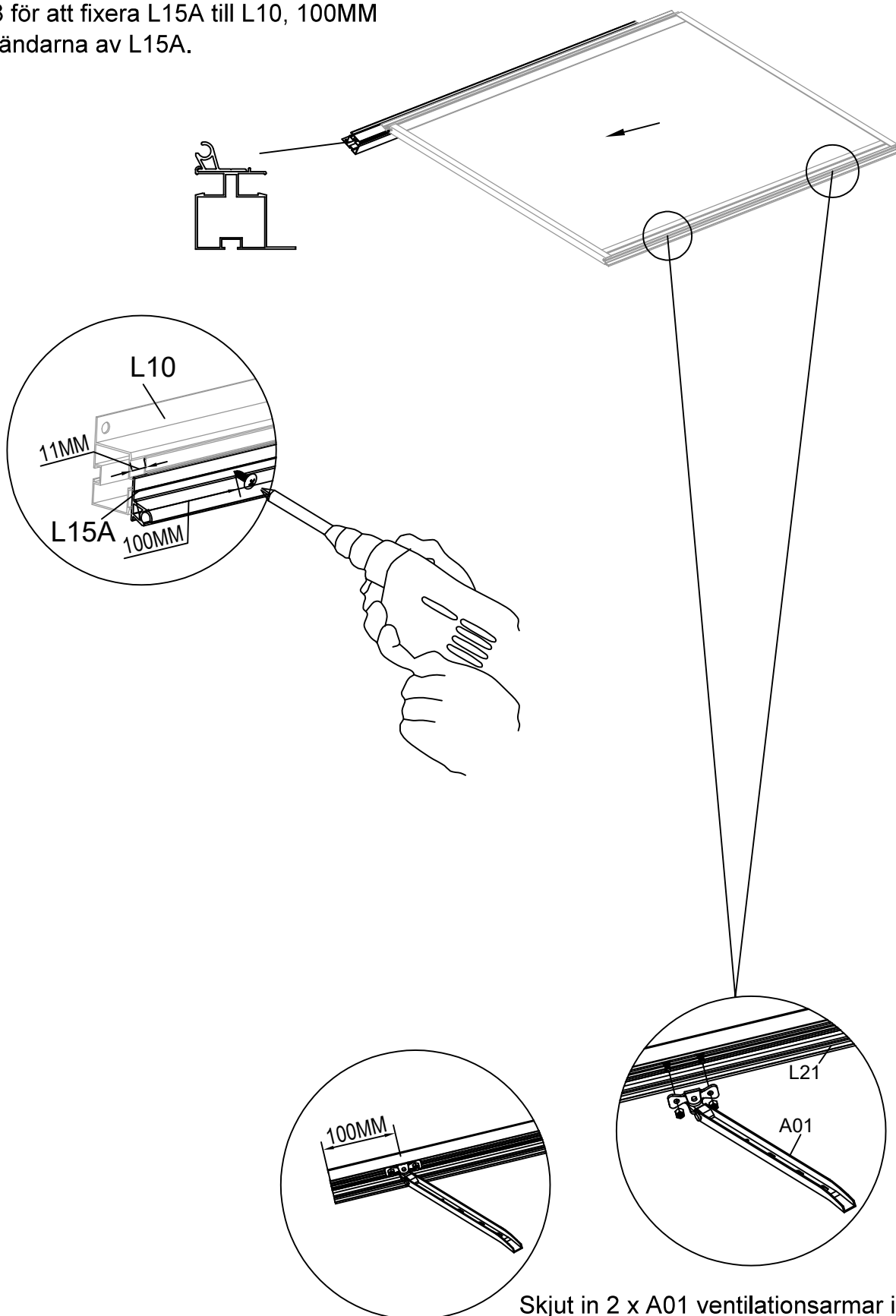


Takventil Montage

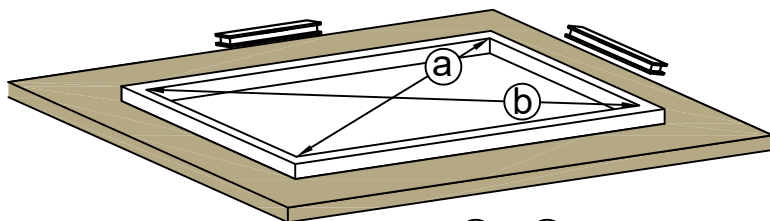
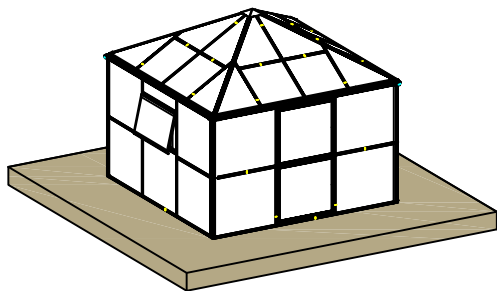
Del	NR	ST.
	L10	1
	L15A	1
	L19A	2
	L20	1
	L21	1
	A01	2
	S28	4
	M4X10	
	M02	4
	M4	
	Z08	2
	M4.2X16	
	Z02	10
	Ø4X16D	
	Y10	1



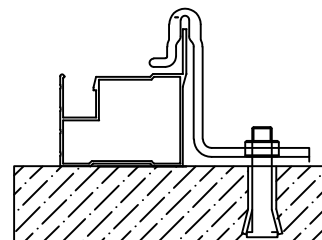
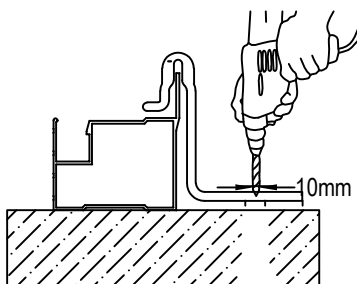
Skjut in hela ventilen i spåret på L10 så att varje sida av L15 är 11MM längre än L10. Använd sedan Z08 för att fixera L15A till L10, 100MM från båda ändarna av L15A.



Skjut in 2 x A01 ventilationsarmar i L21, 100 MM från varje ände av L21. Säkra dem sedan med S28 och M02.

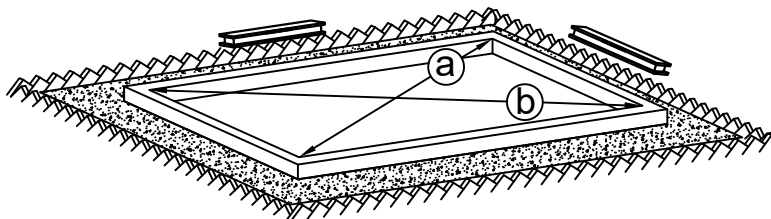
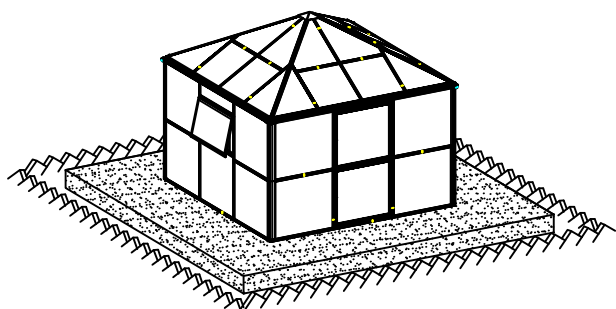


$a = b$

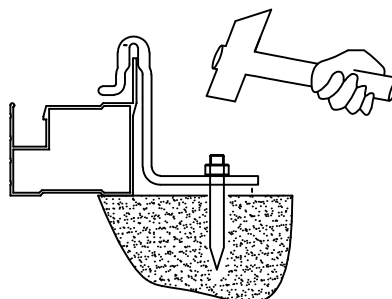


Expansionskruvar/betonggolv

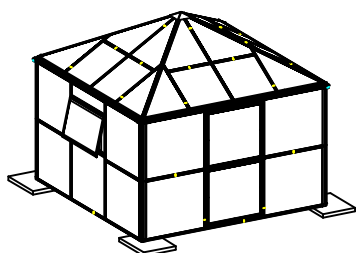
Det är viktigt att dimensionerna a och b är detsamma för att säkerställa att basen är kvadratisk.



$a = b$

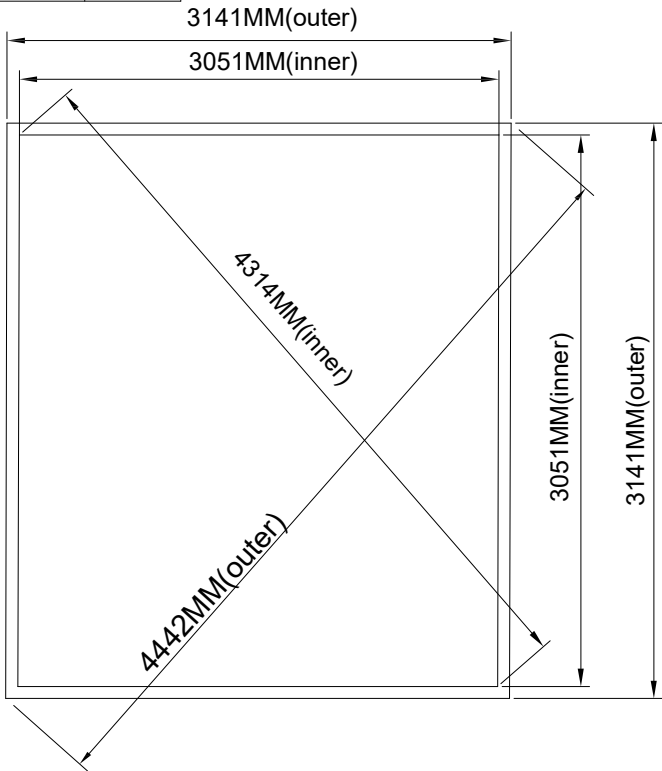


Stålspik i jorden

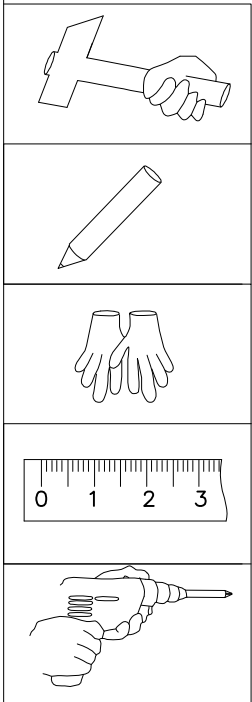
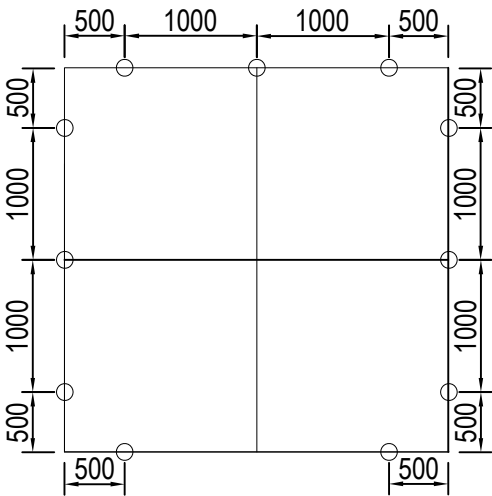
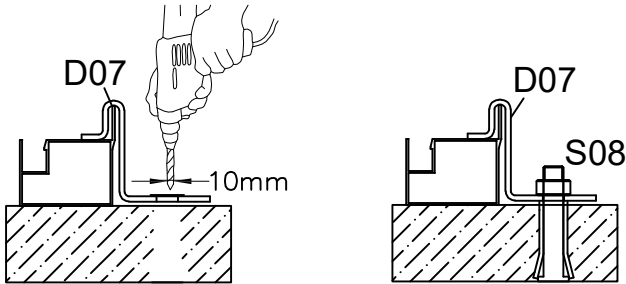


Endast stöd i hörnen är otillräckligt.

Del	NR	ST.
	D07	11
	S08 M8X60	11

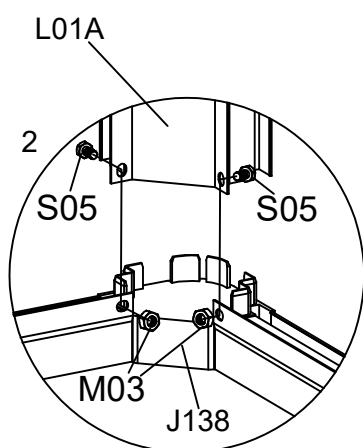
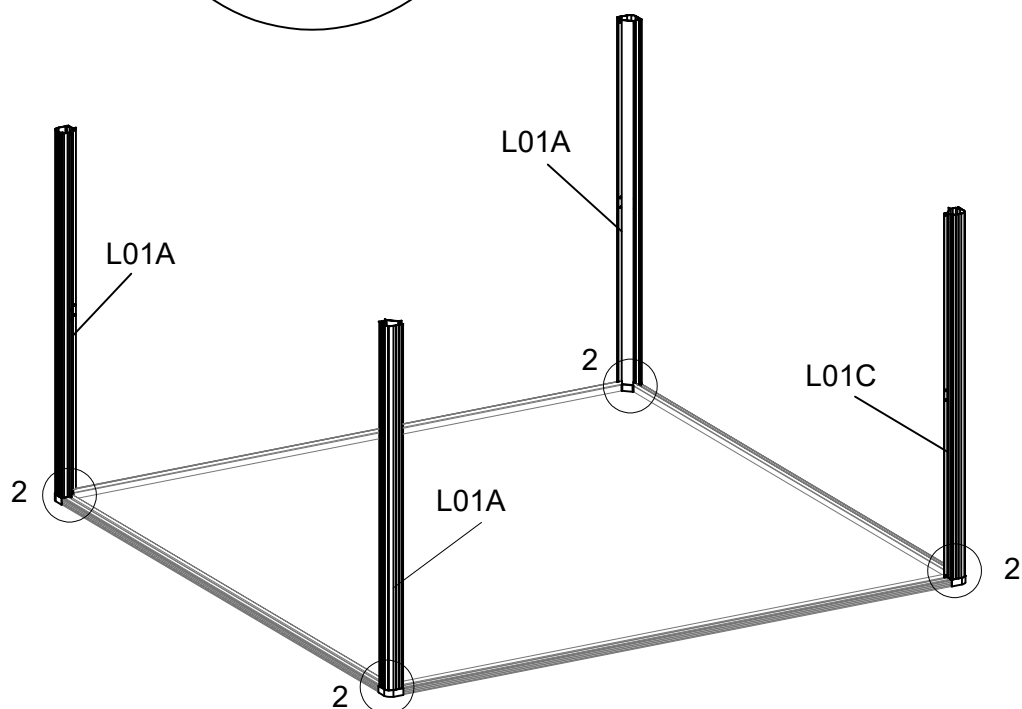
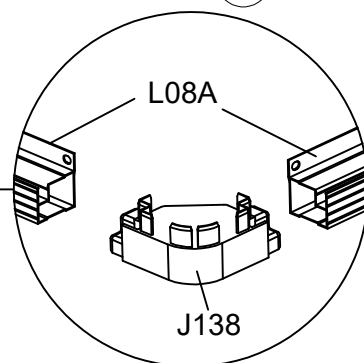
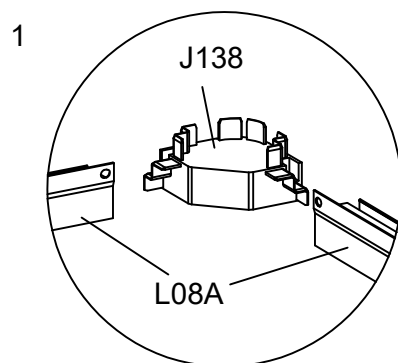
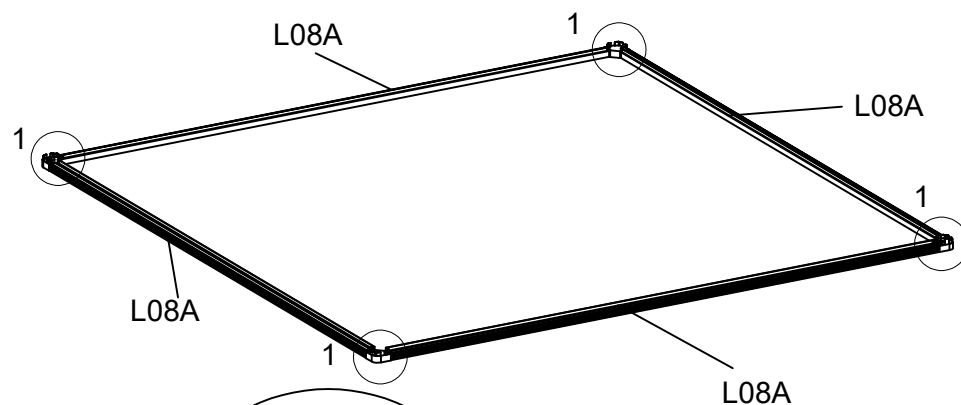


Dörr

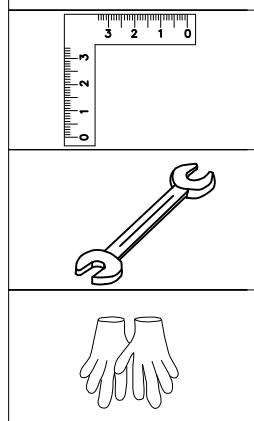


*Detta visar en layout för D07:s positioner i mitten av PC-panelen för varje sektion.

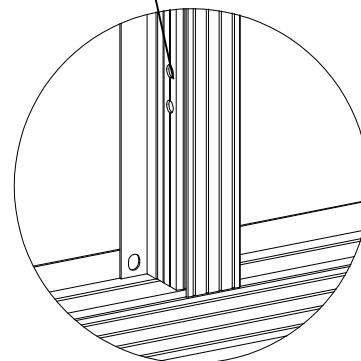
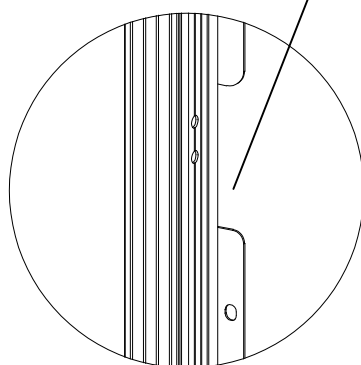
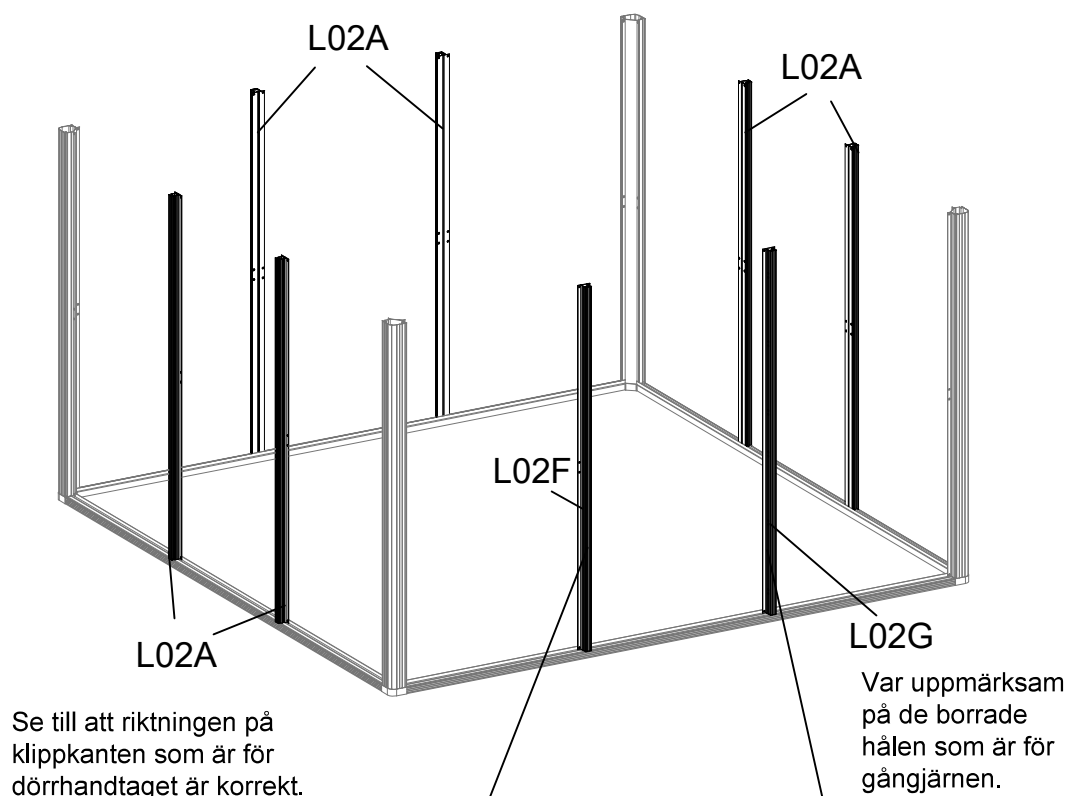
Del	NR	ST.
	L08A	4
	L01A	3
	L01C	1
	J138	4
	S05 M6X12	8
	M03 M6	8



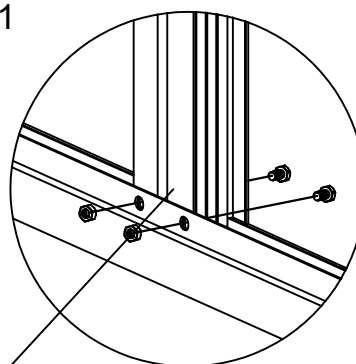
Fäst L01A till L08A till J138 med S05/M03.



Del	NR	ST.
	L02A	6
	L02F	1
	L02G	1
	S05 M6X12	16
	M03 M6	16

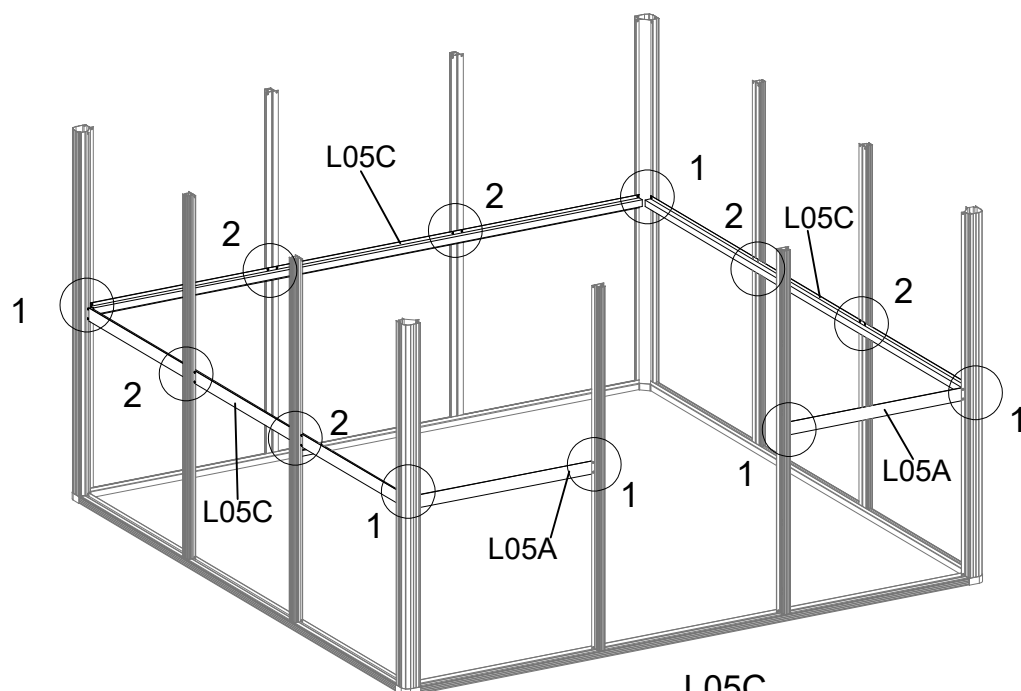


1

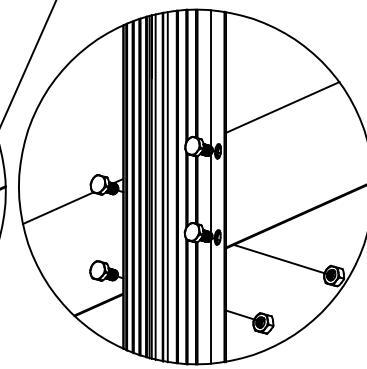
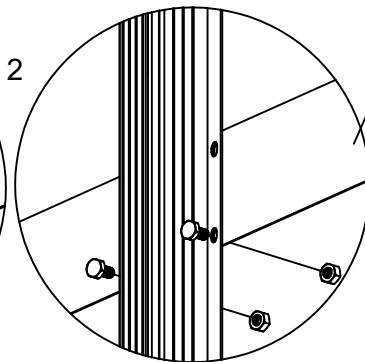
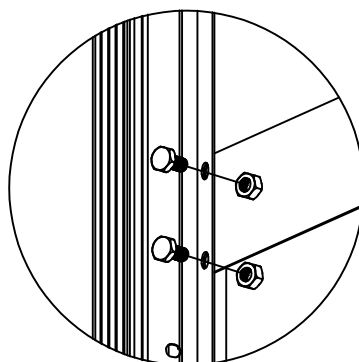
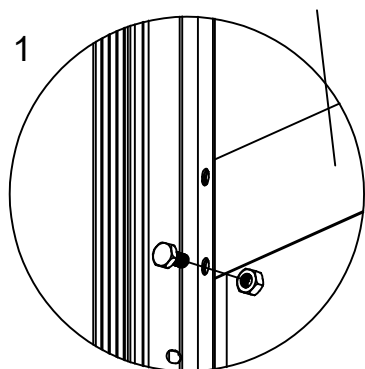


L02A&L02F&L02G

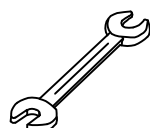
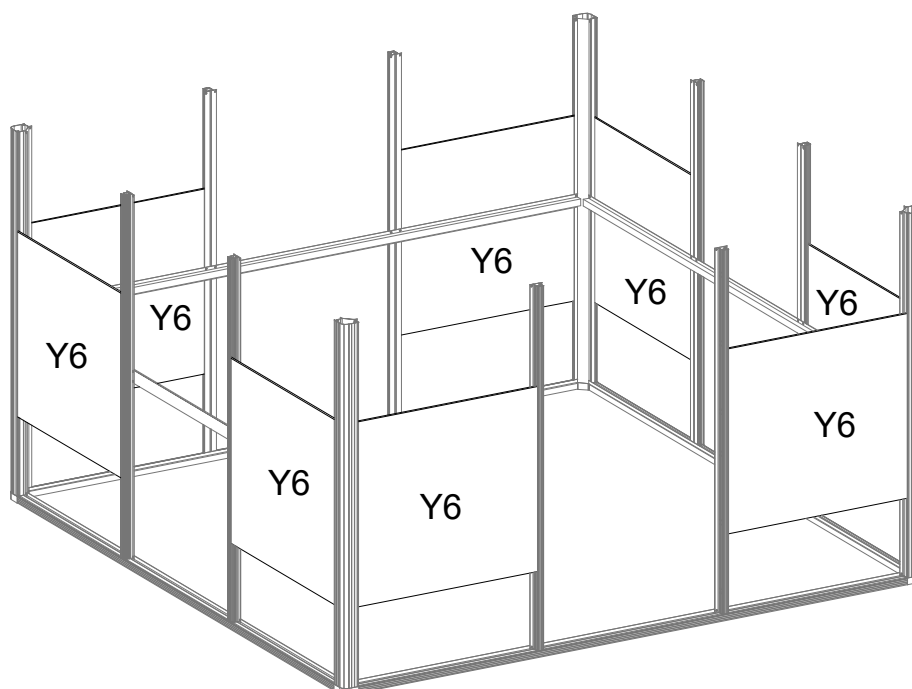
Del	NR	ST.
	L05A	2
	L05C	3
	Y6	8
	S05 M6X12	22
	M03 M6	22



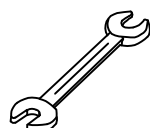
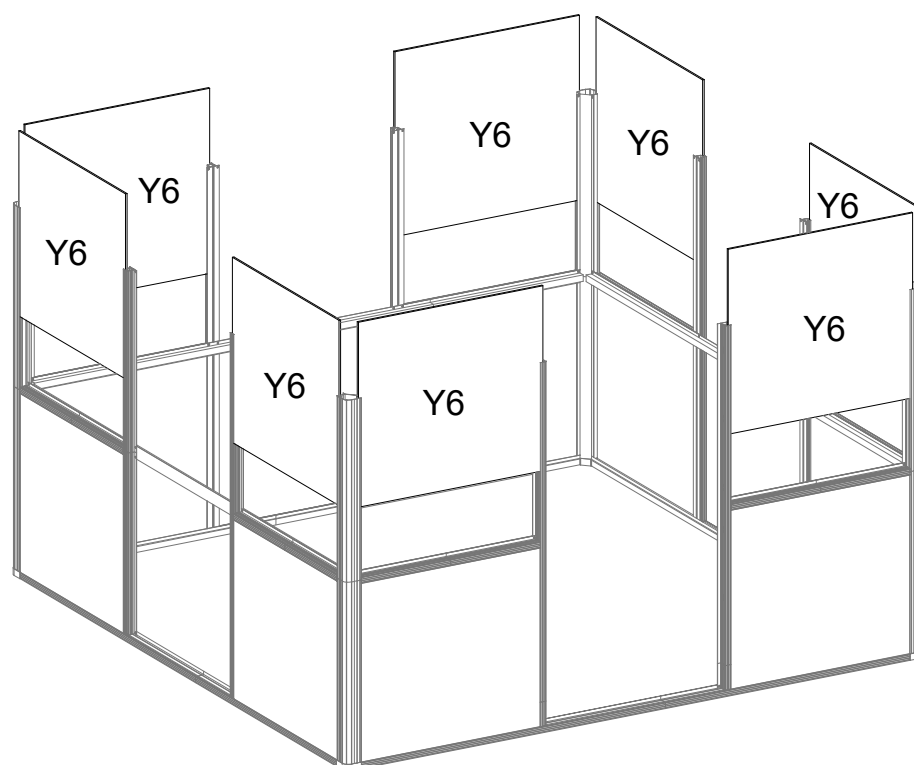
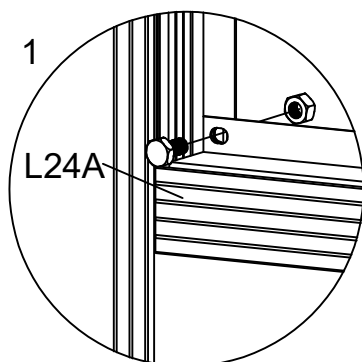
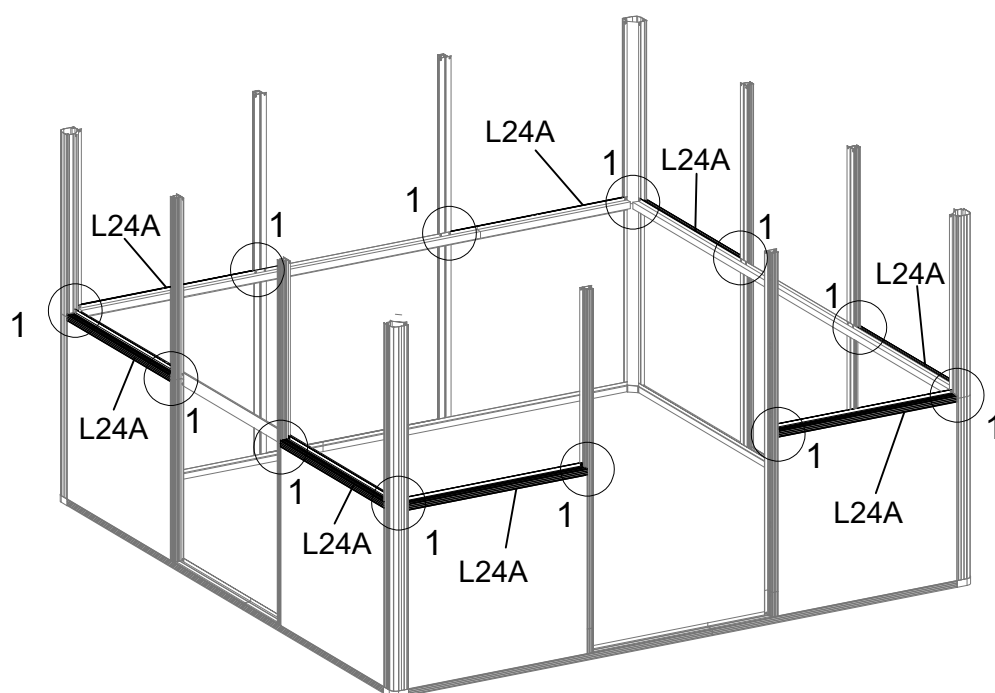
L05A&L05C



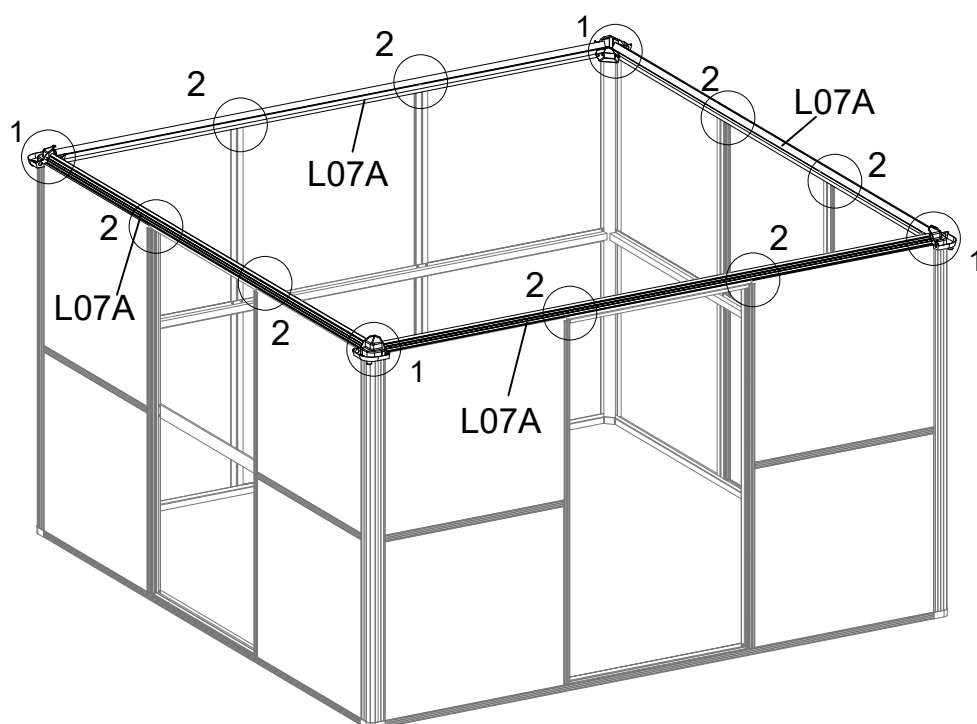
Använd S05 och M03 för att låsa hålen under L05A och L05C. Behåll de övre hålen på L05A&L05C för senare montering av L24B.



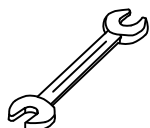
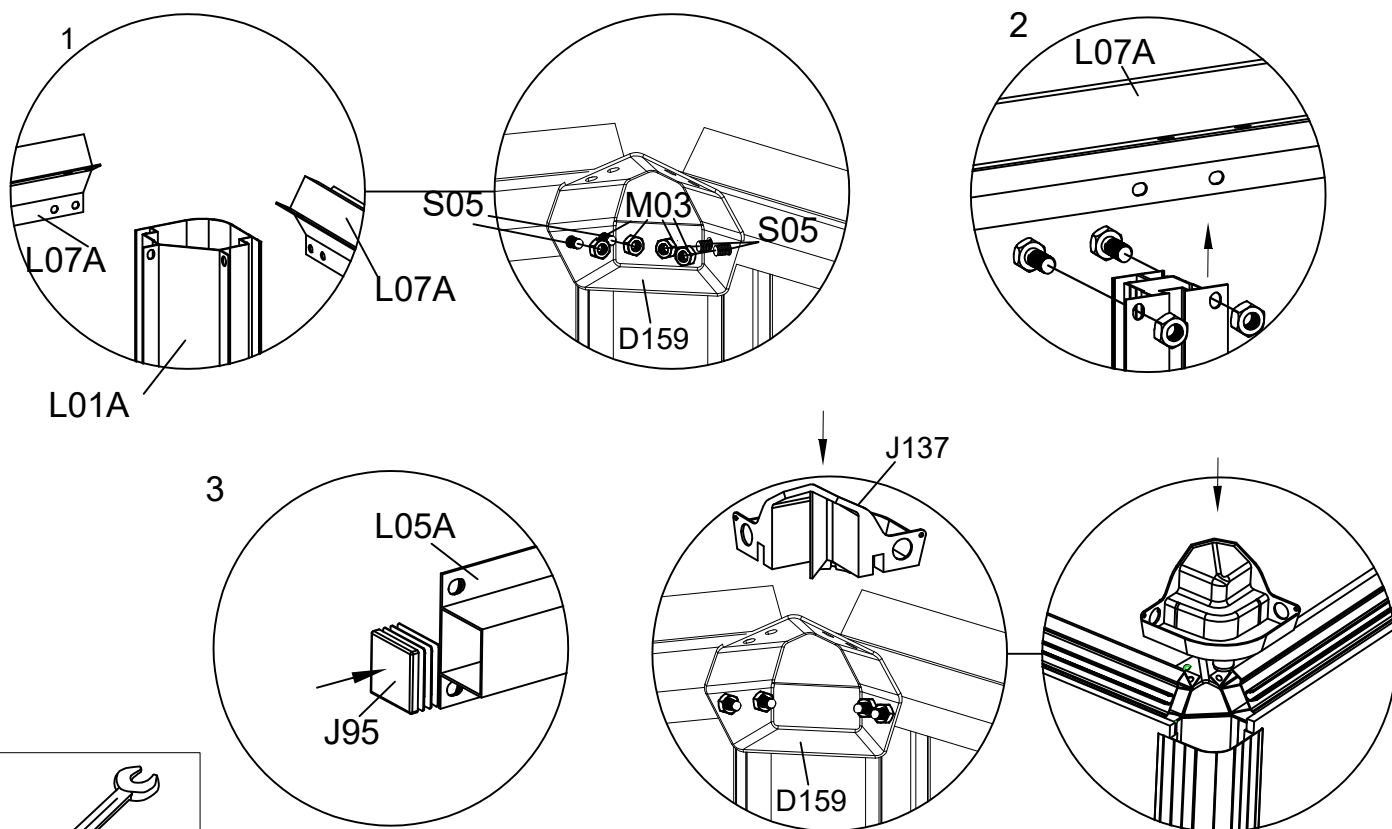
Del	NR	ST.
	L24A	8
	Y6	8
	S05 M6X12	16
	M03 M6	16



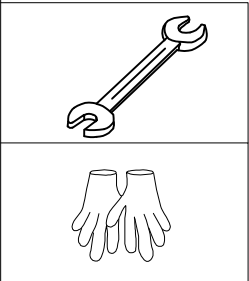
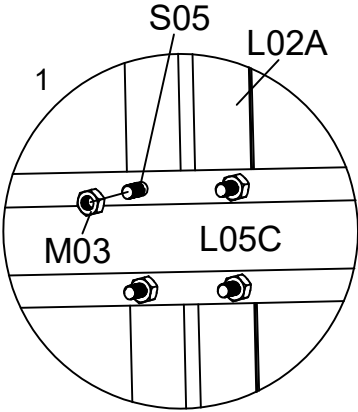
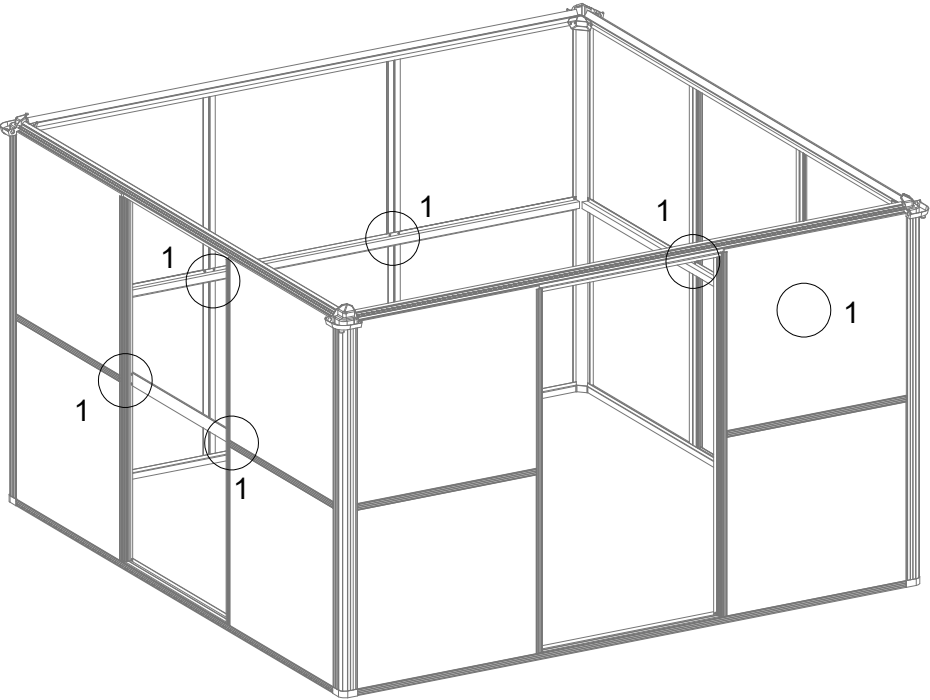
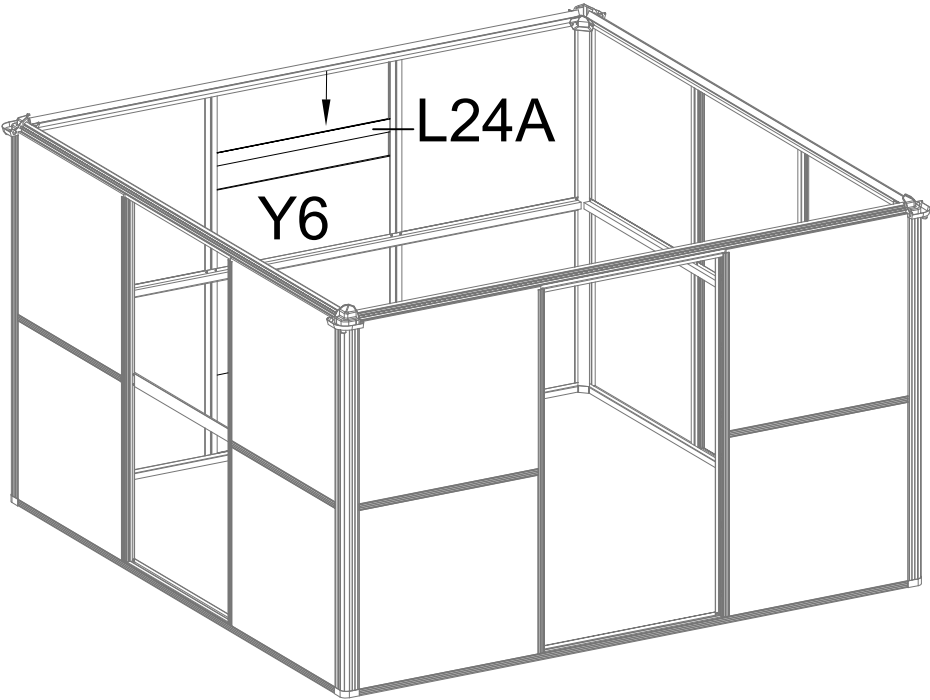
Del	NR	ST.
	L07A	4
	D159	4
	J137	4
	S05 M6X12	32
	M03 M6	32
	J95	2



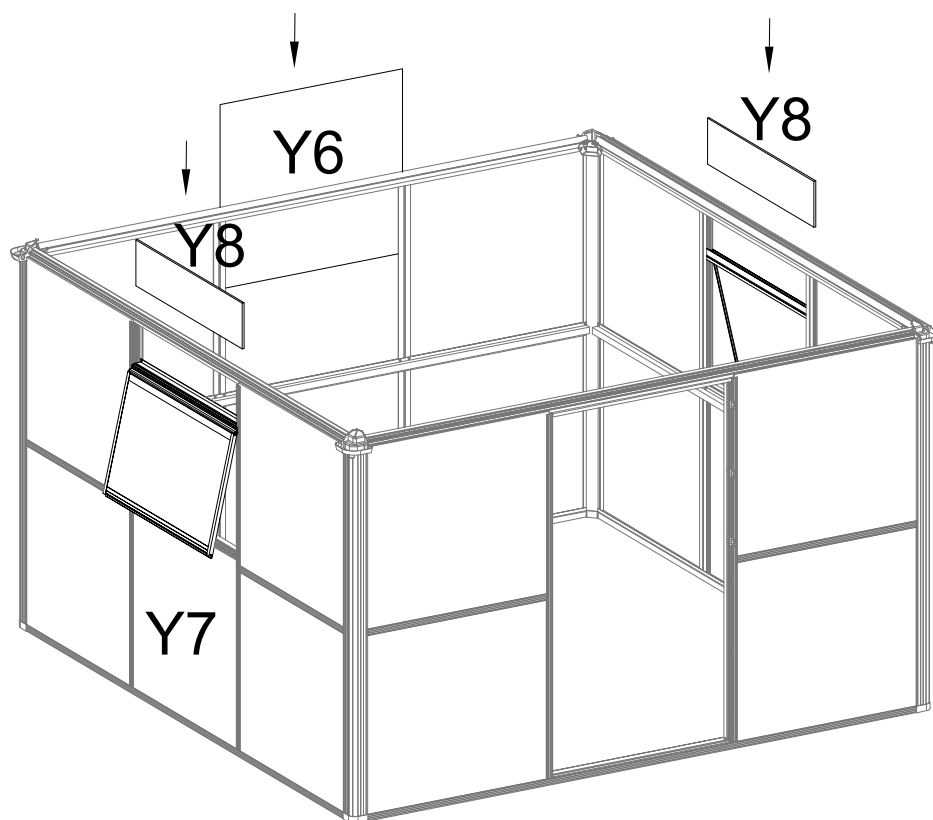
Installera D159 på L01A och L07A med S05 och M03, sätt sedan in J137 i L01A.



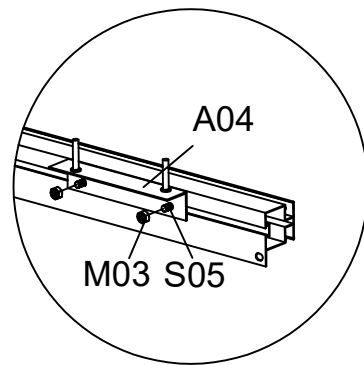
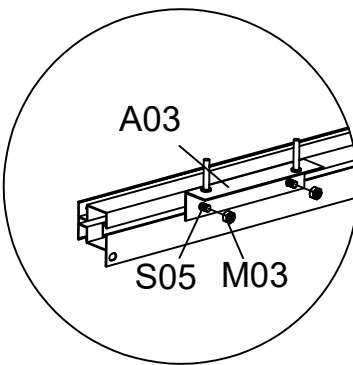
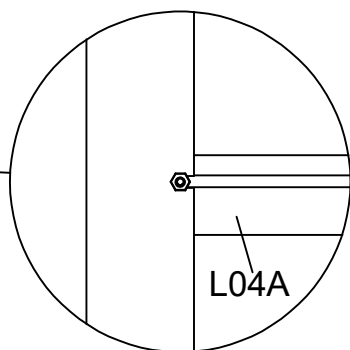
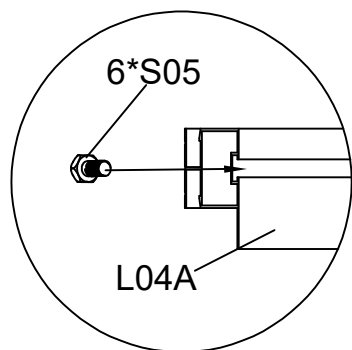
Del	NR	ST.
	L24A	1
	Y6	1
	S05 M6X12	6
	M03 M6	6



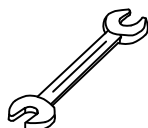
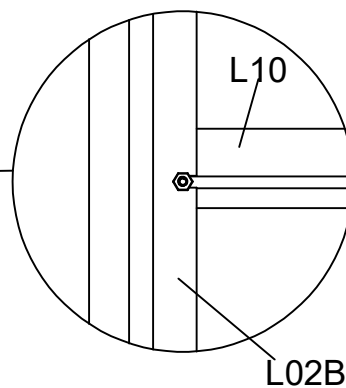
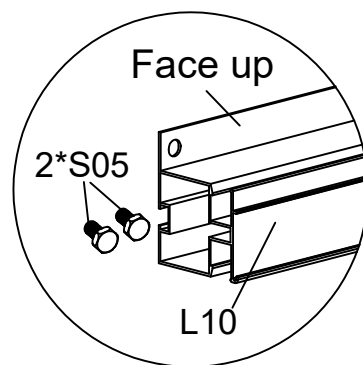
Del	NR	ST.
	WINDOW	2
	L04A	2
	Y6	1
	Y7	2
	Y8	2
	A03	2
	A04	2
	S05 M6X10	16
	M03 M6	16



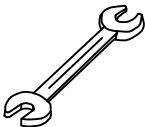
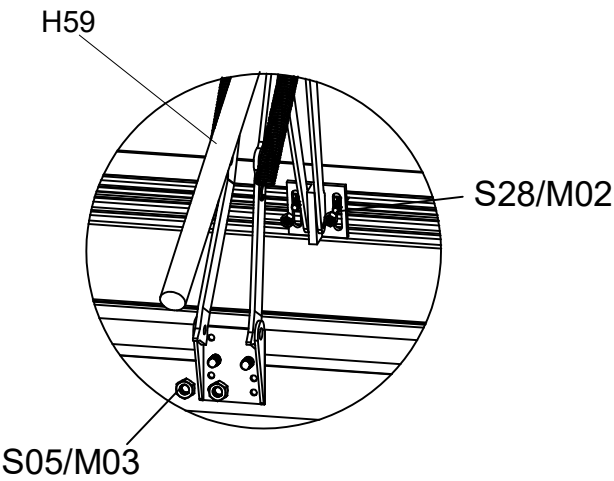
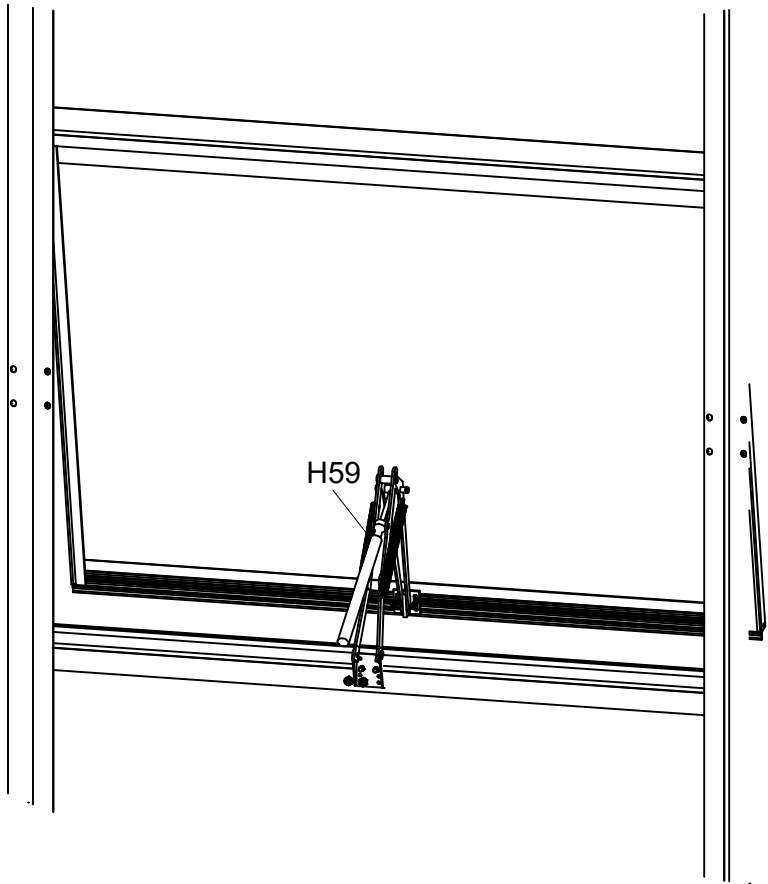
L02B



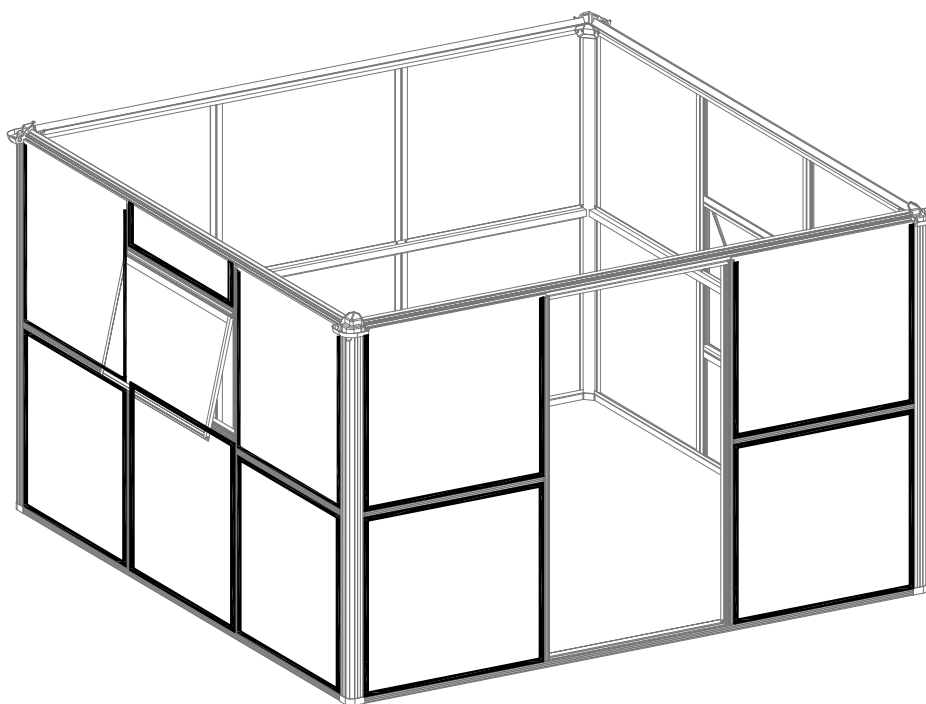
Använd S05/M03 för att fästa A03 och A04, justera dem så att de passar A01.



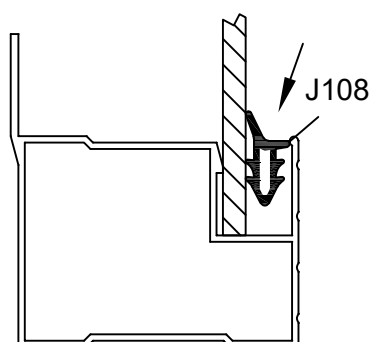
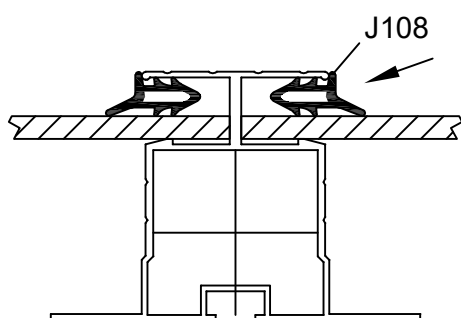
Del	NR	ST.
	H59	1



Del	NR	ST.
	J108	73M

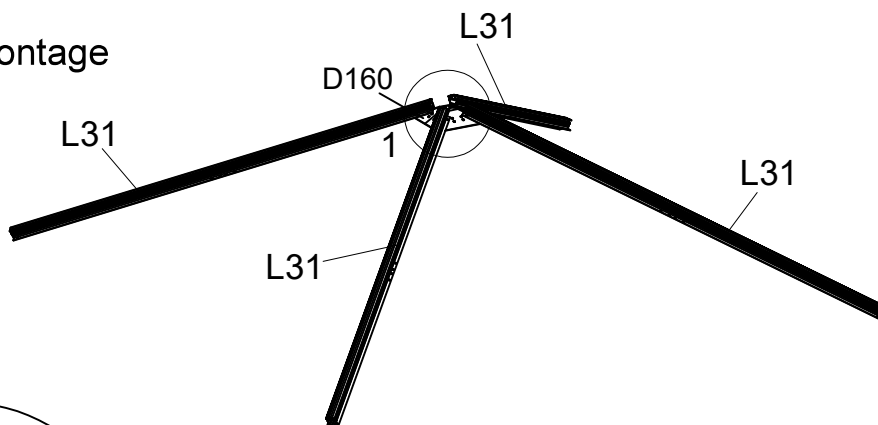


Försegla glaset med det medföljande gummit (J108) om glaset väljs.
Gummi tillhandahålls inte om du väljer en polykarbonatskiva som glspanel.

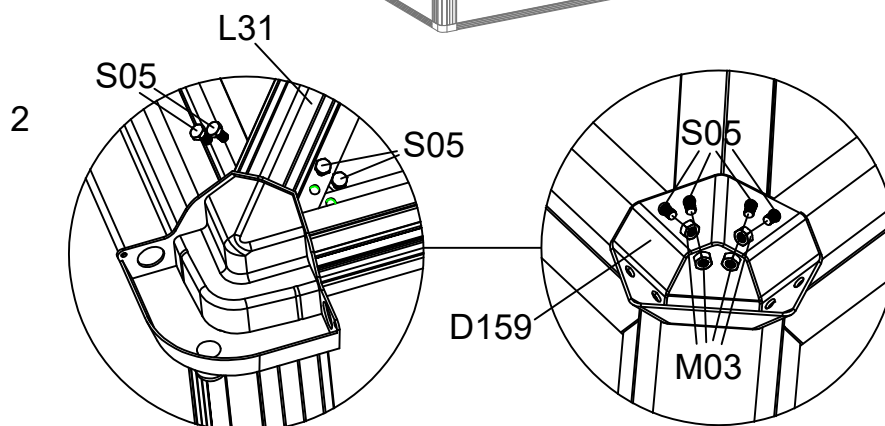
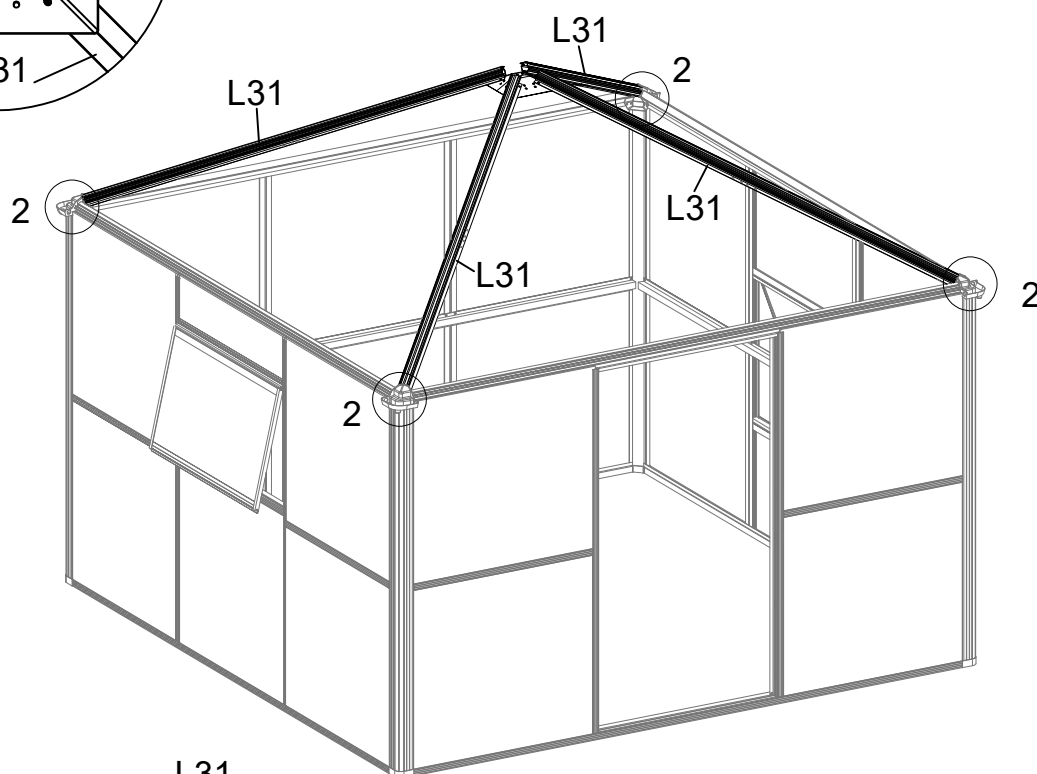
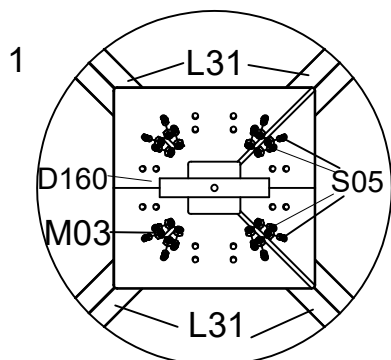


Del	NR	ST.
	L31	4
	D160	1
	S05 M6X12	32
	M03 M6	32

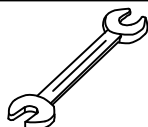
Takmontage



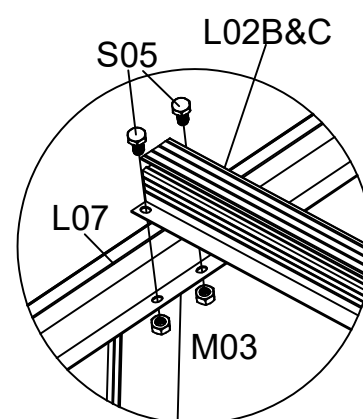
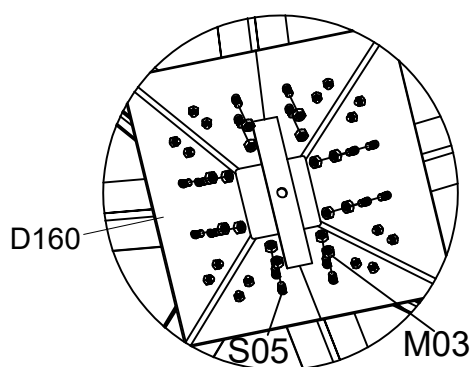
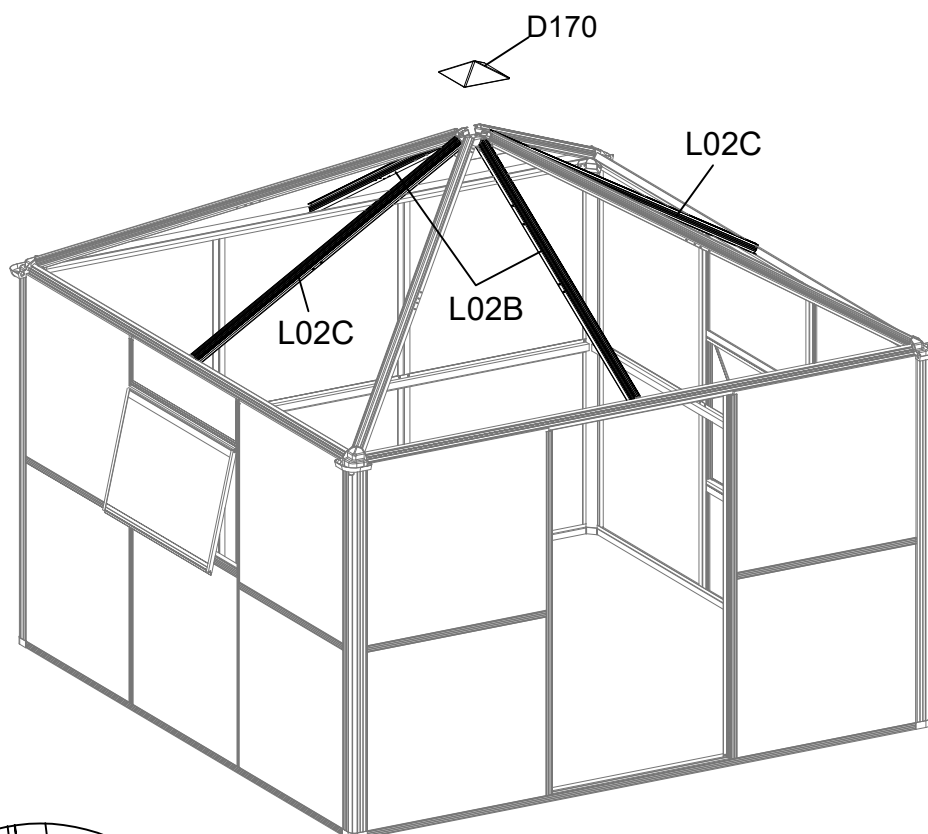
Fäst 4 X L31 till D160 enligt ovan med S05/M03.



Fäst takprofiler L31 till L07A med D159 med S05/M03. Obs: Du behöver extra händer för att hålla profilerna under denna montering.

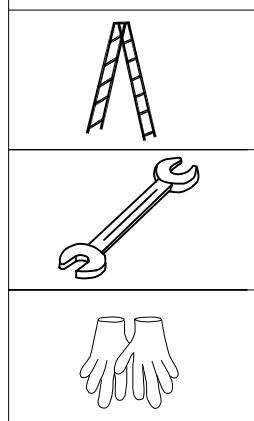
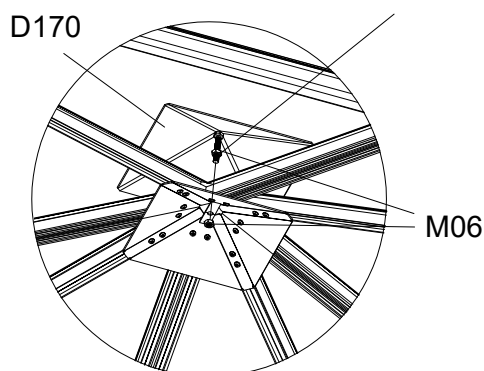


Del	NR	ST.
	L02B	2
	L02C	2
	D170	1
	M06 M8	2
	S05 M6X12	24
	M03 M6	24



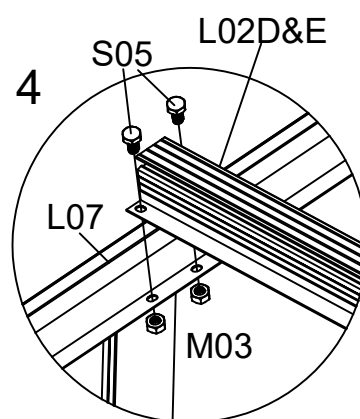
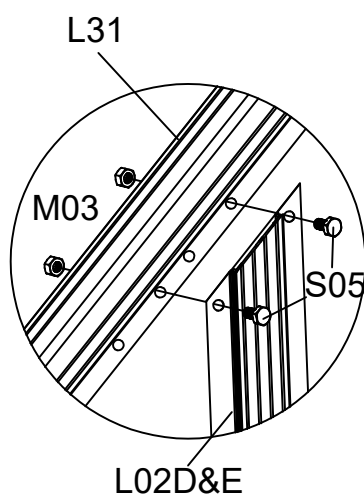
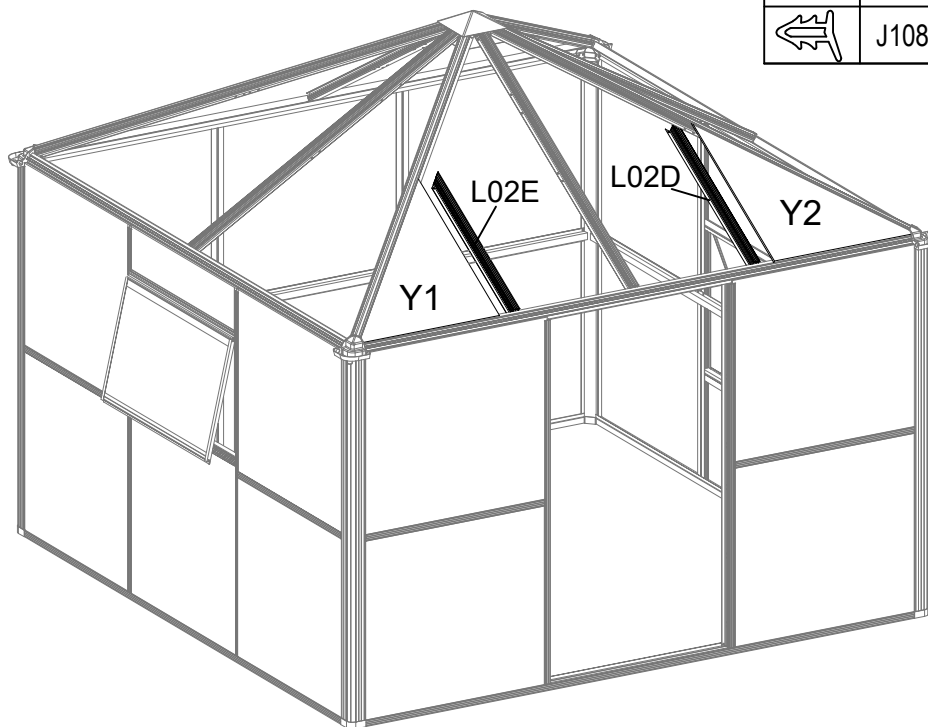
Fäst L02B&C (4st) till D160 enligt bilden med S05/M03.

Trä på M06 på bulten på D170 och sätt sedan in bulten från D170 till D160. Justera positionen för M06 ovan så att det finns tillräckligt med utrymme för den andra M06 nedan för att dra åt den.

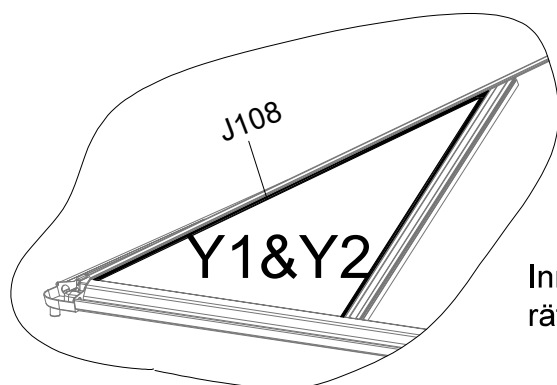


Del	NR	ST.
	L02D	4
	L02E	4
	L24B	8
	L05G	4
	L09A	4
	J95	8
	Y1	4
	Y2	4
	Y3	4
	Y4	4
	Y5	8
	S05 M6X12	64
	M03 M6	64

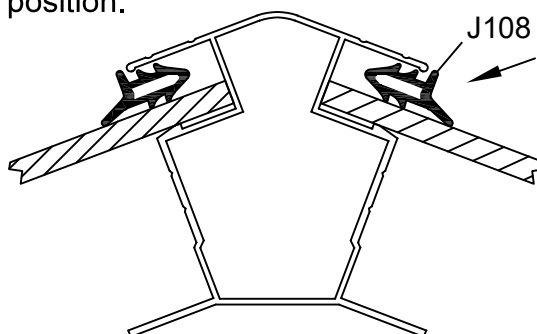
Del	NR	ST.
	J108	56.7M



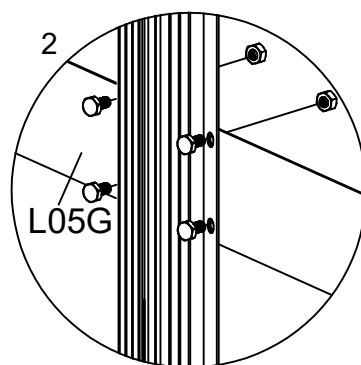
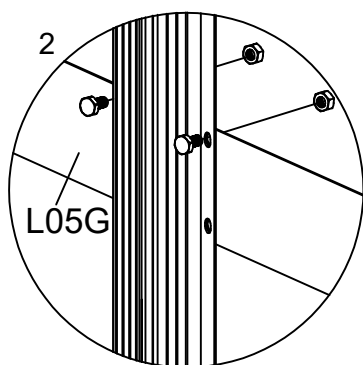
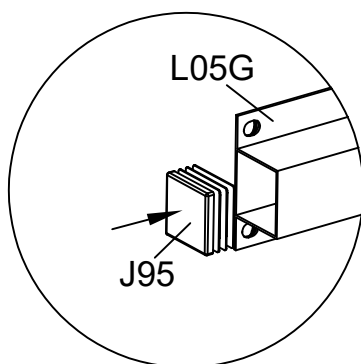
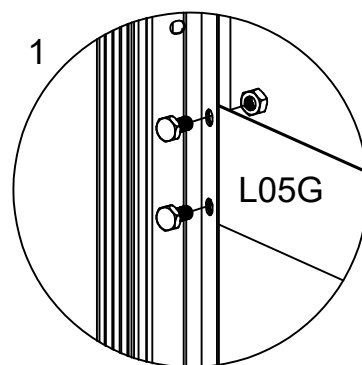
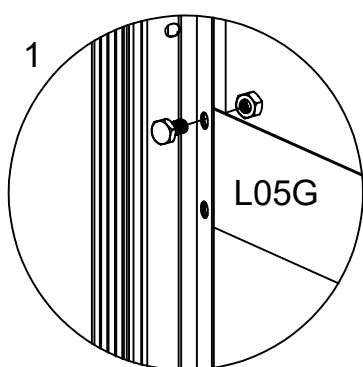
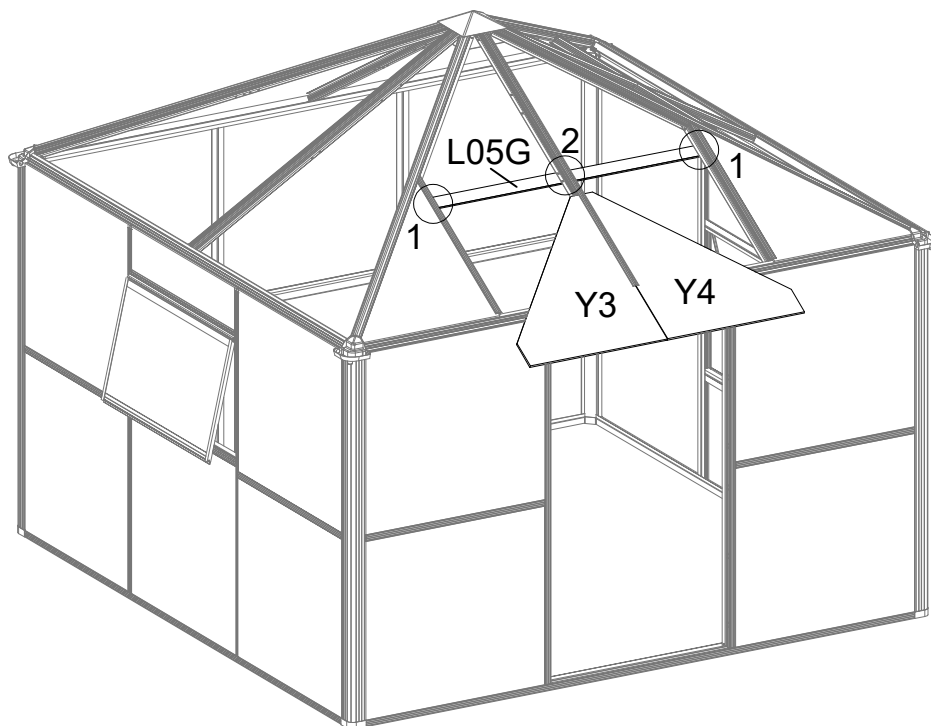
Anslut L02D och L02E till plintarna L07A och L31 enligt bilden



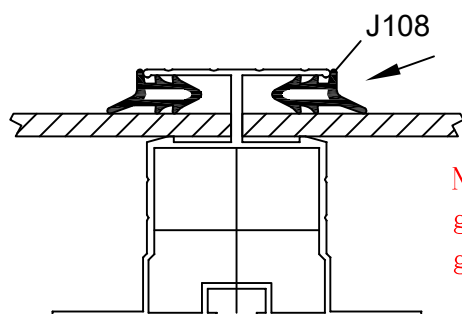
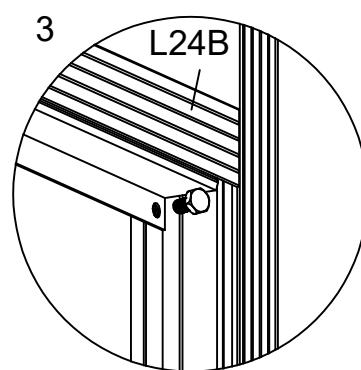
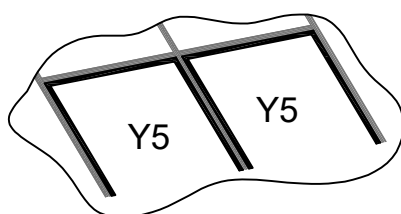
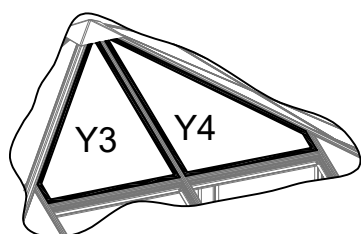
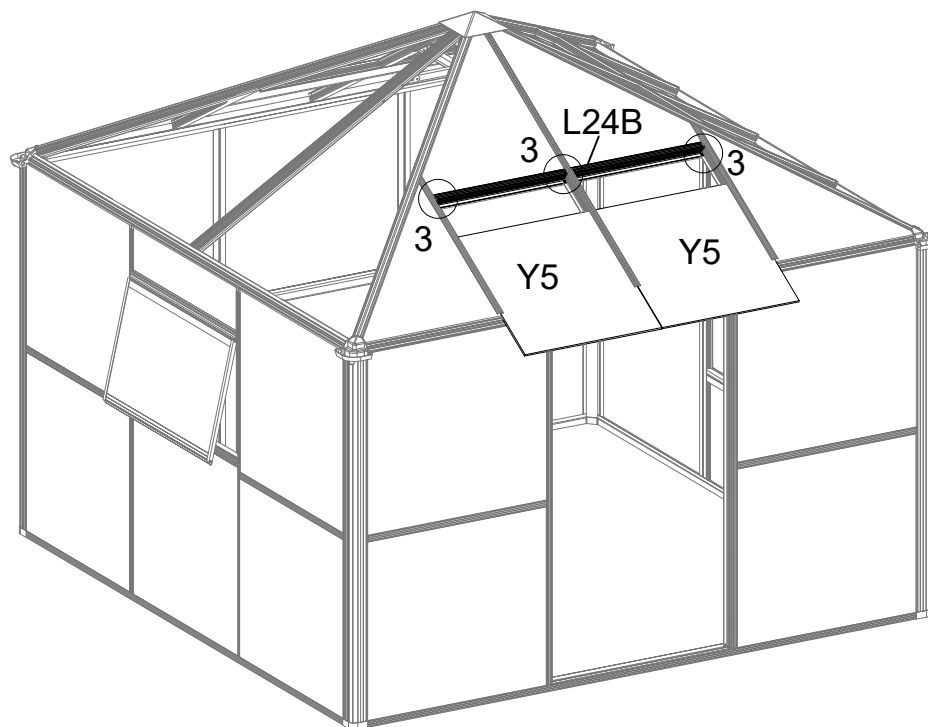
Innan du installerar L02D /L02E, ställ in Y1/Y2 till rätt position.



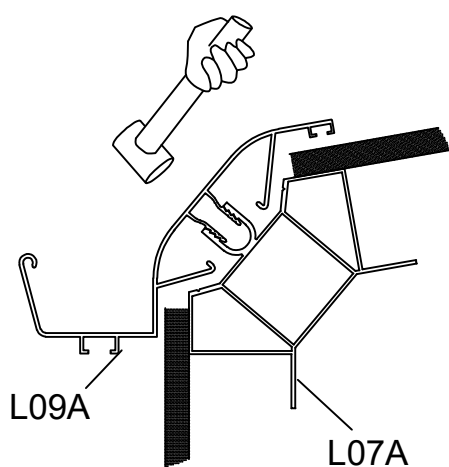
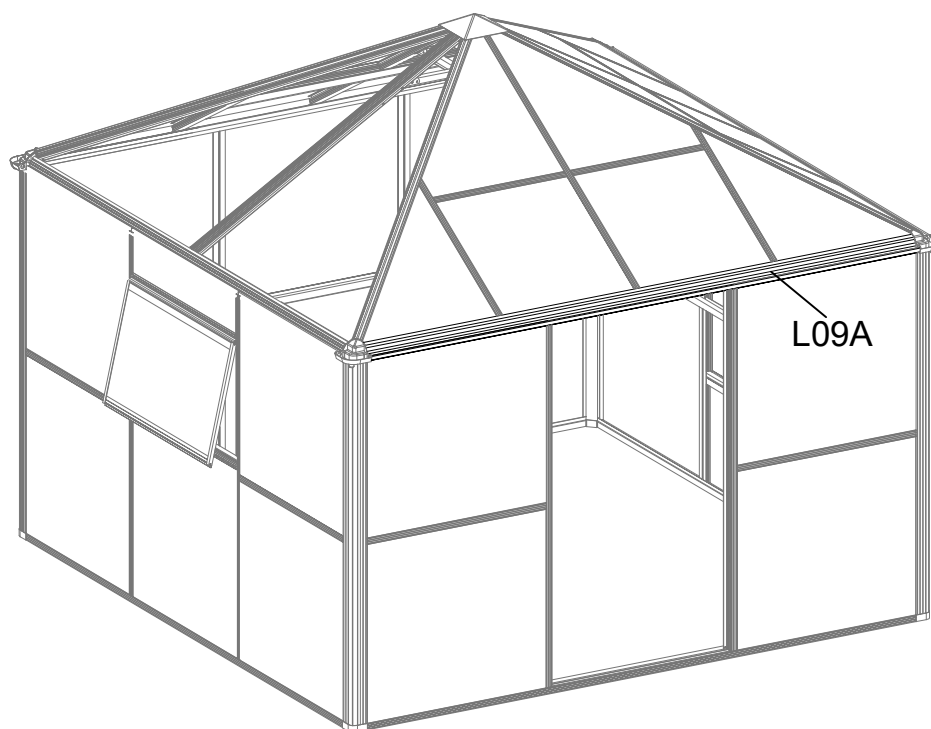
När glaset är valt, försegla glaset med det medföljande gummit (J108). Om en polykarbonatskiva väljs ingår inte gummit. Fyll den med silikontättningsmedel (ingår ej).



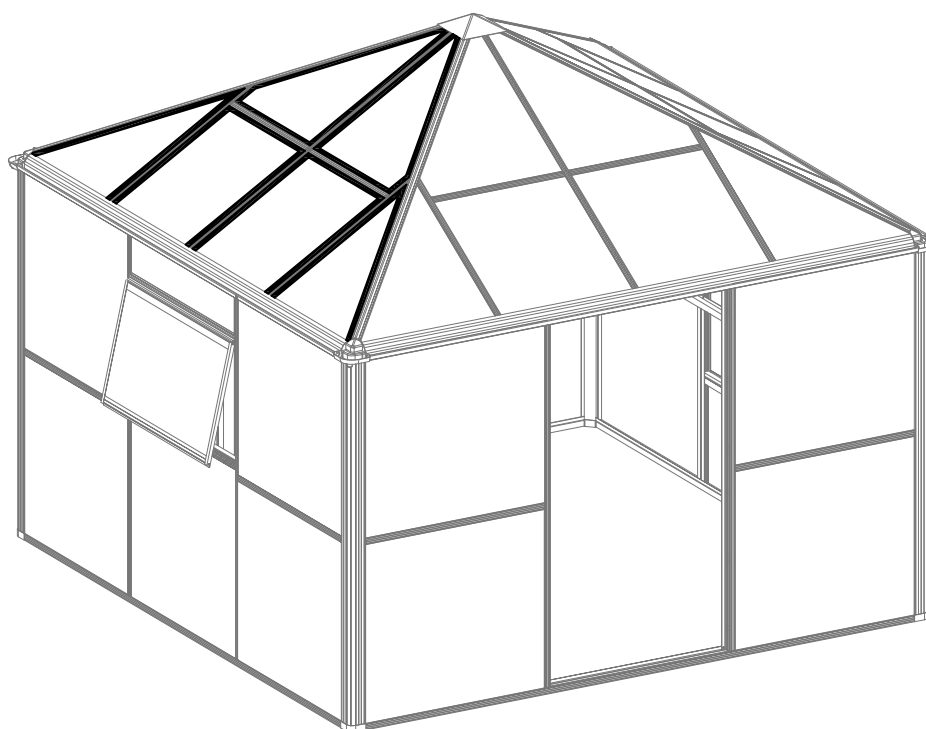
Använd S05 och M03 för att låsa det övre hålet på L05G. Lämna hål under L05G för senare montering av L24B.



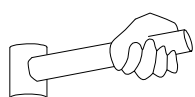
När glaset är valt, försegla glaset med det medföljande gummit (J108). Om en polykarbonatskiva väljs ingår inte gummit. Fyll den med silikontätningmedel (ingår ej).



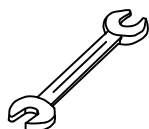
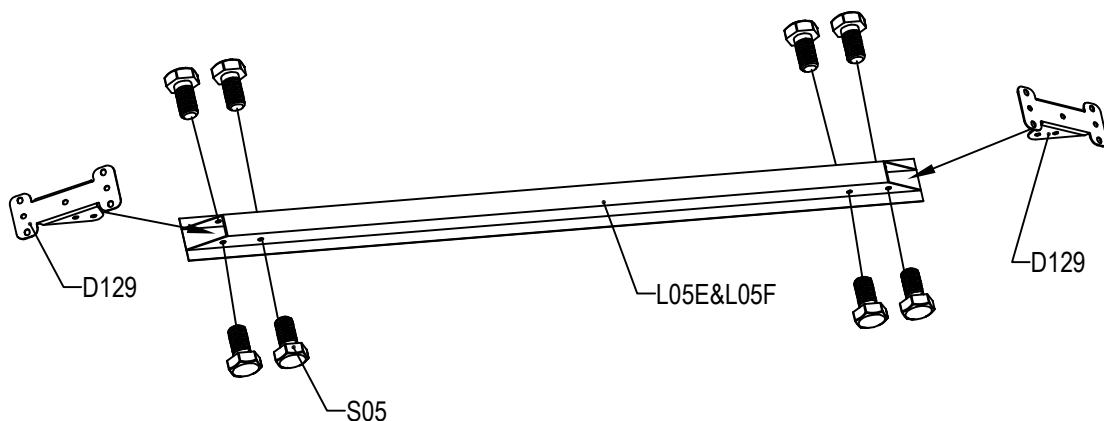
När panelen är helt installerad, installera L09A. Använd en gummiklubba för att försiktigt knacka den på plats.



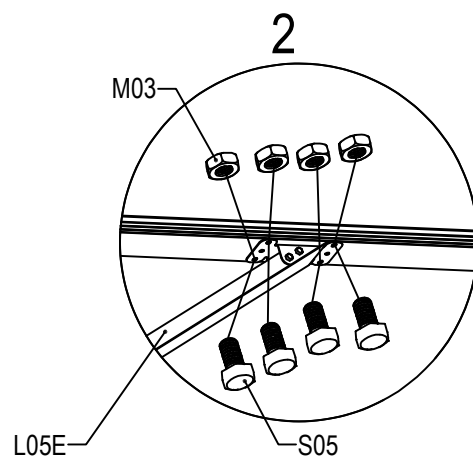
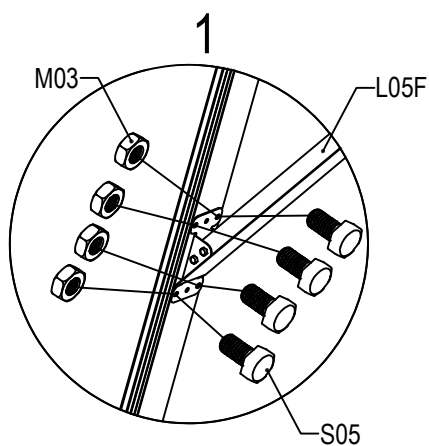
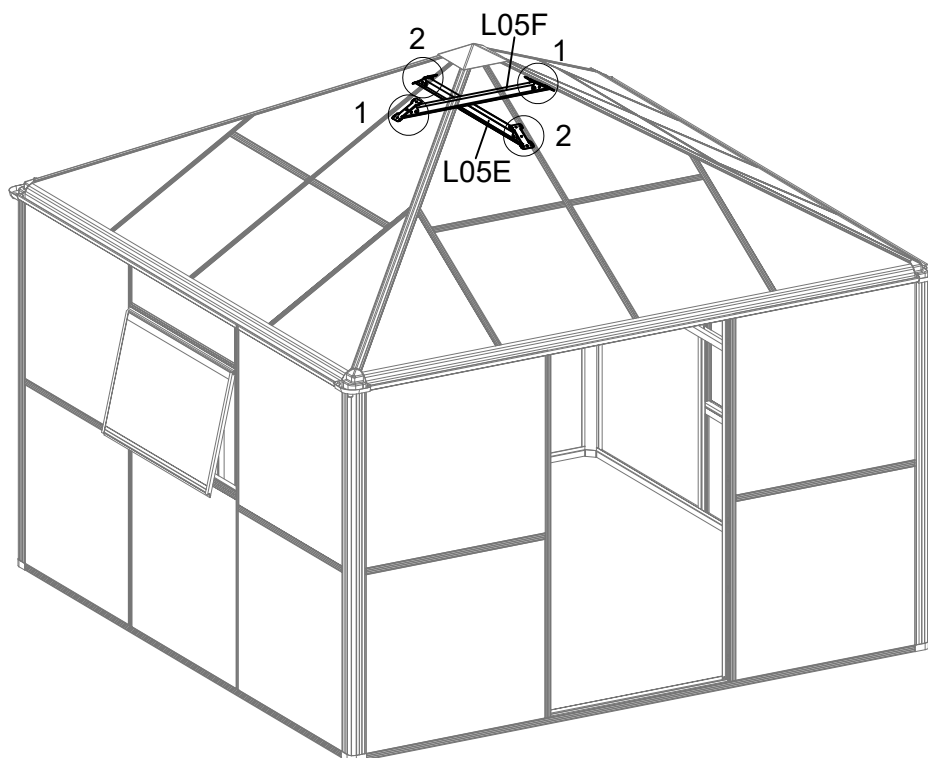
Gör samma sak på de andra sidorna



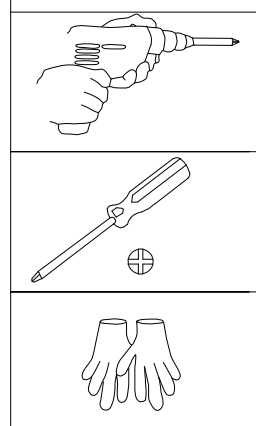
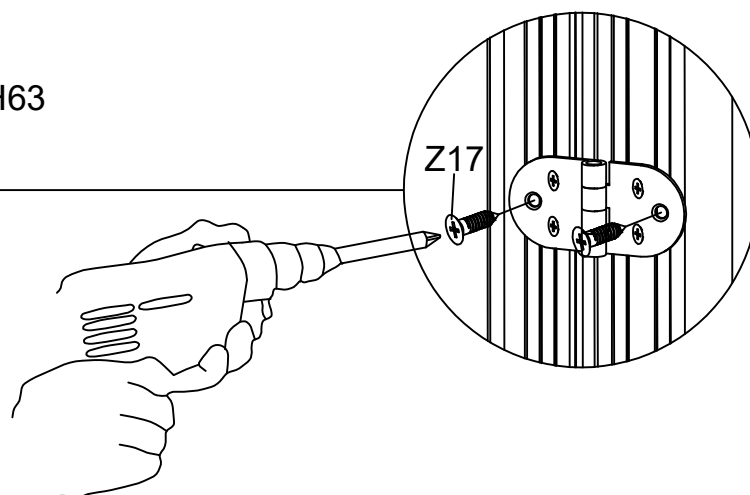
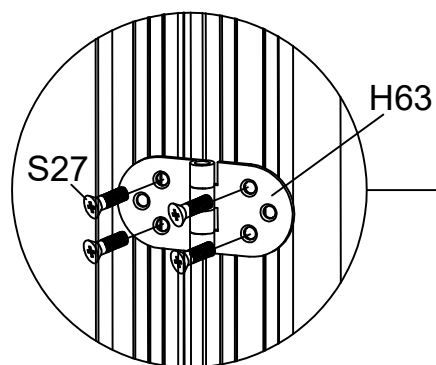
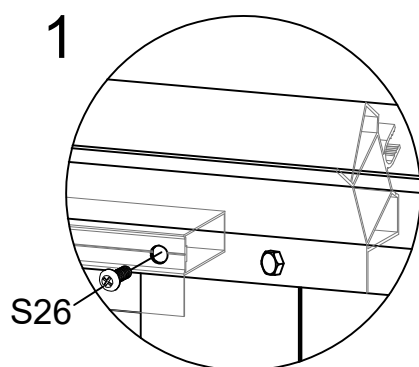
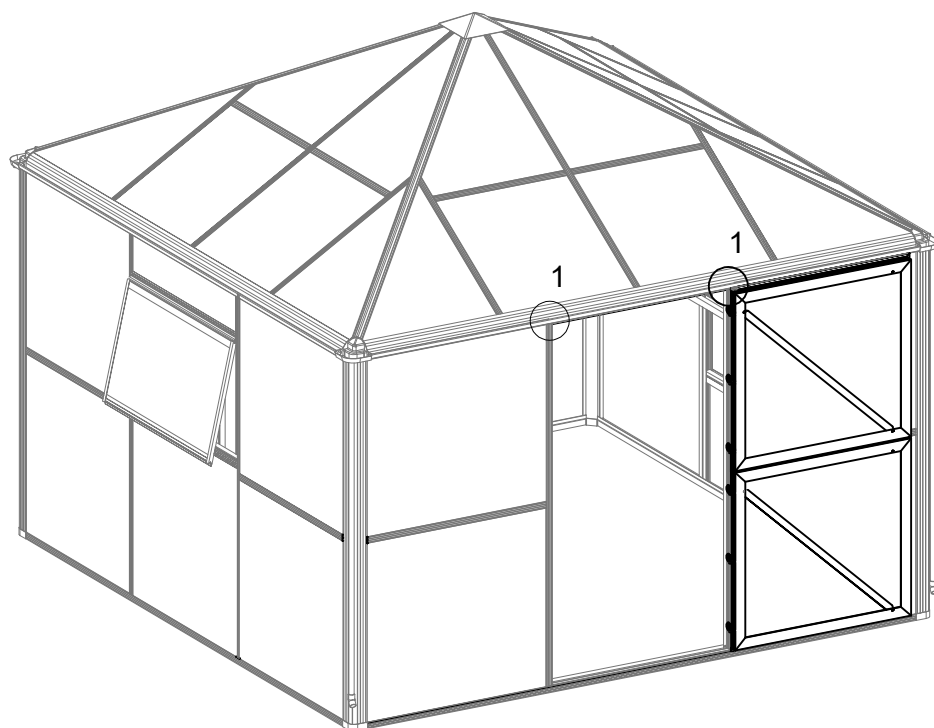
Del	NR	ST.
	L05E	1
	L05F	1
	D129	4
	S05 M6X12	32
	M03 M6	16



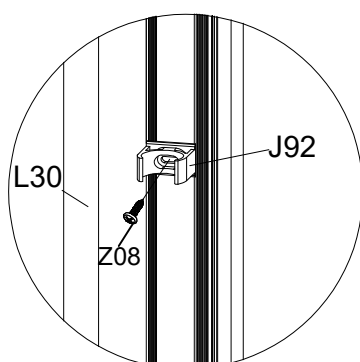
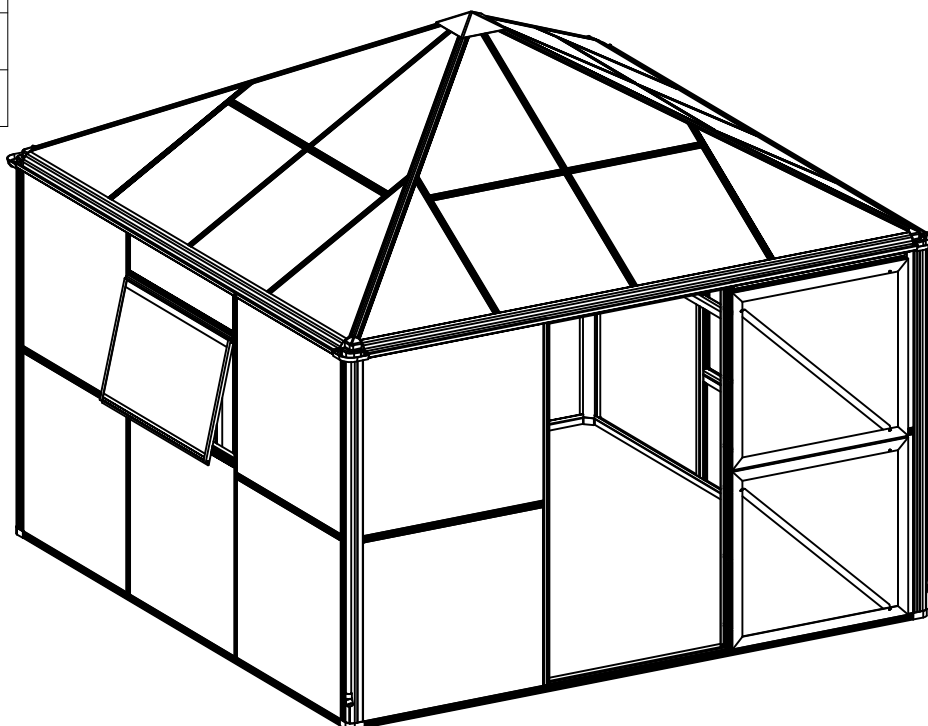
När du installerar L05E&L05F innan du drar åt muttrar och bultar,
Tryck upp från under åsen nära skarven för att se till att hela åsen är rak.



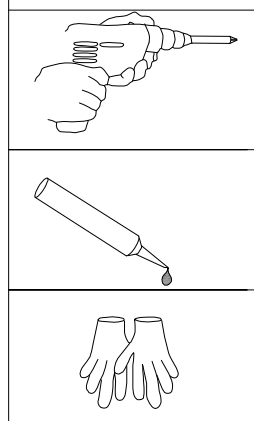
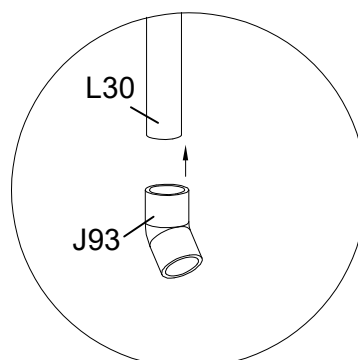
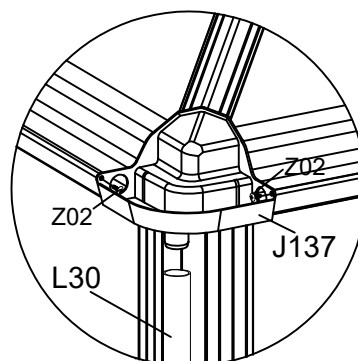
Del	NR	ST.
	L32	1
	H63	6
	S26 M5X12	2
	S27 M5X12	24
	Z17 M4.8X16	12



Del	NR	ST.
	L30	4
	J93	4
	J92	4
	Z02 Ø4X16D	8
	Z08 M4.2X16	4



Borra hål på L01A och L01C. Hålen är ca 3 mm i diameter och 700 mm upp från botten. Fäst J92 stuprörsfästet med Z08 skruvarna, fäst sedan L30 stupröret till J92 konsolen.

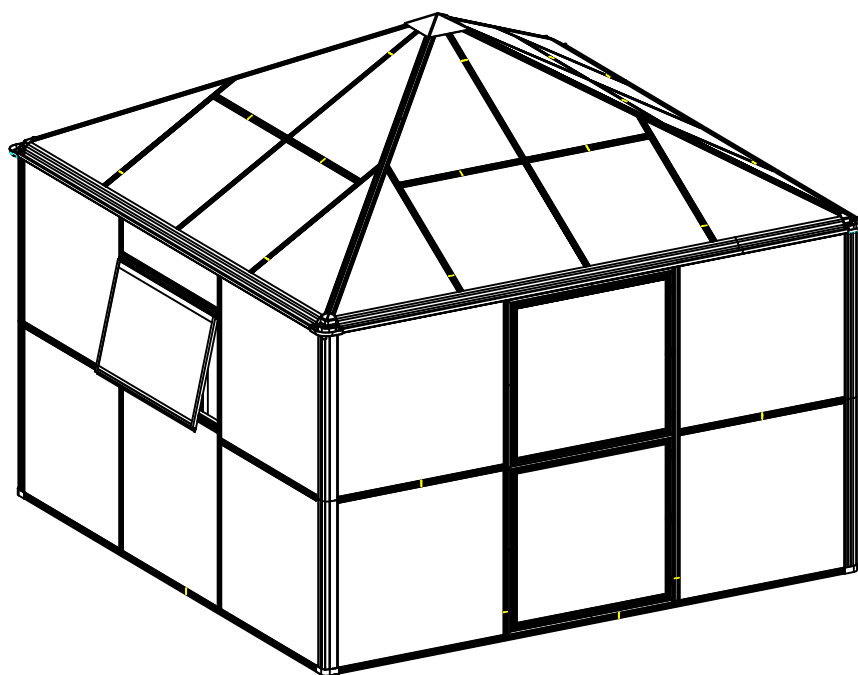


Om du vill eliminera en läcka, använd lim (medföljer ej) när du fäster nedloppsrörets armbåge.

9777

Paigaldusjuhised

viher
aarni



SUURUSED: 315x315x281cm

LUGEGE ENNE KOKKUPANEMIST HOOLIKAS

Tähelepanu!

Lugege juhend enne kasvuhoone kokkupanekut hoolikalt läbi. Veenduge, et kõik osad on kartongpakendis kaasas.

Järgige kokkupanekul hoolikalt juhistes esitatud tegevuste järjekorda. Hoidke juhendit edaspidiseks kasutamiseks kindlas kohas.

Ohutusnõuded

Klaasid: kasvuhoone klaasid on standardile SFS-EN 12600 vastavad turvaklaasid. Käsitsege klaase ettevaatlikult, kasutage löikekaitsekindaid.

Lugege juhend hoolikalt läbi: enne kokkupanekuga alustamist lugege koostejuhised otsast lõpuni läbi. Tehke iga etapp endale selgeks enne selle juurde asumist.

Kasutage turvavarustust: kandke kindaid kaitseks teravate servade ja pindade eest. Kontrollige pakkelehte: enne kokkupanekuga alustamist veenduge, et kõik osad on pakendis olemas ja terved. Veenduge, et tööriistad on korras ja sobivad vastaval otstarbel kasutamiseks.

Valige sobiv koht: veenduge, et kokkupanekuks kasutatav ala on tasane ja piisavalt suur. Ala peab olema puhas ja liikuvate takistusteta. Ärge paigutage kasvuhoonet puude lähedusse või hoone kaldkatuse kõrvale, kus ohuallikaks on katuselt kasvuhoonele langeva lume põhjustatav lumekoormus.

Pange valmis nõutavad tööriistad: seadke kõik vajalikud tööriistad ja tarvikud valmis enne koostetööde alustamist. Vajate kuuskantsisevõtit, silmusvõtit, ristpeakruvikeerajat, trelli, vesiloodi, redelit, möödulinti ja välistingimustes kasutamiseks sobivat silikoonimassi. Ärge kasutage mittesobivaid tööriistu, see võib põhjustada vigastusi või toote kahjustusi.

Kokkupanek kahe-kolmekesi: võimalusel pange kasvuhoone kokku koos abilisega. See lihtsustab suurte osadega ümberkäimist ja leevendab vigastuste ohtu.

Olge ettevaatlik teravate servadega: osadel võivad olla teravad servad. Seega käsitsege osi ettevaatlikult ja kandke kaitsekindaid.

Järgige juhiseid: võtke juhiseid kokkupaneku käigus arvesse ka juhul, kui teile tundub, et teate niigi, mida teha.

Vaadake konstruktsioon üle: veenduge kokkupaneku järel selles, et kõik osad on korralikult ja ohutult kinnitatud. Veenduge, et kõik kruvid ja poldid on pingutatud.

Laste ja lemmikloomade ohutus: hoidke lapsed ja lemmikloomad kokkupanekualalt eemal, et ohtlikud tööriistad või detailid neid ei ohustaks.

Ilmastikutingimused: ärge pange kasvuhoonet kokku halva ilmaga, näiteks tugeva tuule käes või äikesetormi ajal, millega võib kaasneda osade lendupaiskumise või välgulöögi oht.

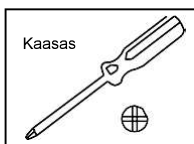
Esmaabivahendid käepärast: hoidke esmaabivahendeid igaks juhuks läheduses.

ÄRGE RONIGE KASVUHOONE KATUSELE EGA SEISKE SELLE PEAL. Ärge toetage raskeid esemeid vastu kasvuhoonet.

VAJALIKUD TÖÖRIISTAD JA TARVIKUD (ei kuulu komplekti)

Turvavarustus:

1. Kiiver
2. Kindad
3. Pikkade varrukatega puuvillane kombinesoon
4. Esmaabikomplekt
5. Silmade kaitse

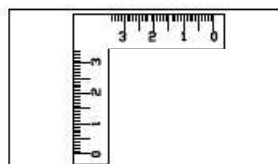
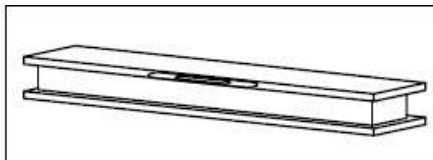
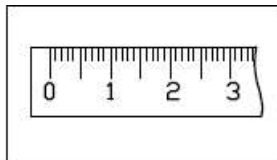
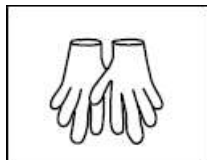


Mõõteriistad (meetermõõdustik):

1. Mõõdulint (5 m)
2. Nurgik
3. Vesilood

Paigaldusvahendid:

1. 8 mm mutrivõti (kõige parem on pörkvõti)
2. Elektriline kruvikeeraja + 8 mm kuuskantpoltide keeramise otsik (soovituslik)
3. Kummihaamer
4. Märker
5. Silikoon (mis sobib välitingimustes kasutamiseks)
6. Nuga
7. Ristpeakruvikeeraja



Kokkupanemiseks on vaja kahte inimest



Tähelepanu!

Kui olete valinud klaaspaneelide asemel polükarbonaadist paneelid, siis kumm ei kuulu komplekti.

TÄHELEPANU!

Lumekoormuse kõrvaldamine on kasvuhoone talvehoolduse tähtis osa, mille unarusse jätmine võib põhjustada tõsiseid kahjustusi või isegi kehavigastusi.

Konstruktiooni vastupidavus: kasvuhoone pole mõeldud taluma lumekoormust.

Lume eemaldamine: eemaldage lund kasvuhoone katuselt regulaarselt, eriti juhul, kui seda on sadanud kiirelt või palju. Kasutage lume eemaldamiseks pehmet harja või luuda, vältides kattematerjali kriimustamist. Võite kasvuhoonet kaitsta ka kattega, mis lihtsustab lume eemaldamist.

Lume kogunemine: jälgige lumesaju ajal ja järel kasvuhoone katuse lumekoormust. Lume ebaühtlane kogunemine võib põhjustada tarindite deformatsiooni või isegi kasvuhoone kokkuvajumist. Värskest sadanud lume kuupmeeter kaalub 10–250 kg, kuid vana, tihkelt kokku vajunud lumi on sageli märksa raskem.

Ülevaatus ja toestamine: veenduge, et kasvuhoone konstruktsioon on kohaselt toetatud ja kõik liited korralikult pingutatud.

Järgige neid juhiseid kasvuhoone kokkupaneku käigus, et vähendada vigastuste ohtu ja tagada turvaline töökeskkond.

HOIATUS!

Ärge kasutage kasvuhoones või selle läheduses küünlaid, tuletikke ega mingit liiki lahtist tuld.

Ärge grillige kasvuhoones.

Ärge kasutage kasvuhoones õlilampe ega muid süttivaid vedelikke sisaldavaid seadmeid.

Ärge riputage katuse külge raskusi või esemeid.

Ärge suitsetage kasvuhoones.

Ärge hoidke kasvuhoones tuleohtlikke vedelikke.

Ärge minge kasvuhoonesse äikese eest varjule.

Töstmiseks on tarvis kaht inimest.

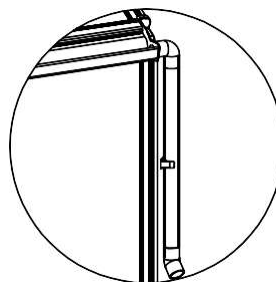
NB! Olge iseäranis ettevaatlik mitmesuguste kütteseadmetega. Järgige iga seadme kasutusjuhendis esitatud ohutuid vahekaugusi kül- ja püstsuunas.

Ettevalmistused

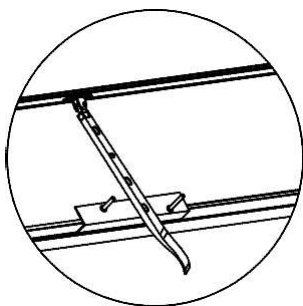
1. Tutvuge koostejuhistega varakult enne töö alustamist ja veenduge, et kokkupanekuks on piisavalt aega. Kokkupanekuks on tarvis 2–3 inimest.
2. Rajage kasvuhoonele kindel ja tasane vundament näiteks plankudest või betoonplaadist.
3. Otsige välja pakendid, mis sisaldavad otste, seinte, katuse ja katuseluukide osi.
4. Asetage kõik osad maha joonistel näidatud järjekorras ja veenduge, et kõik vajalikud osad on kaasas.
5. Järgige kokkupanekul täpselt juhistes esitatud tööde järjekorda.
6. Enne klaaside paigaldamist veenduge, et karkass on loodis.
7. Kinnitage klaasid vastavalt juhistele.
8. Paigaldage klaasid tuulevaikse ilmaga, et need paigalduse käigus kahjustada ei saaks.

Sisu ja omadused:

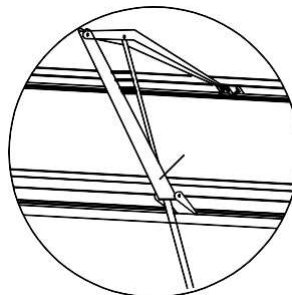
1. Tugeval kaheosalisel räästatalal on integreeritud vihmaveerenn. Samuti kuuluvad standardvarustusse vihmavee kogumiseks mõeldud torud.



2. Tuulutusakende manuaalsed avamisseadmed on standardvarustuses. Soovi korral on tuulutusakende jaoks lisavarustusena saadaval soodsa hinnaga automaatsed avamisseadmed.



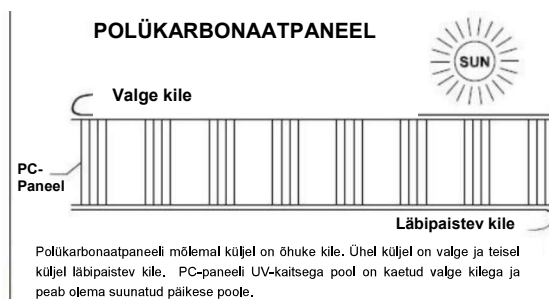
Manuaalne
avamisseade



Automaatne avamisseade

Lisavarustus, müügil eraldi

3. Enne paneelide paigaldamist eemaldage nende kõikidest servadest umbes 5 cm kilet. Ülejäänud kile eemaldage kohe pärast kasvuhoone kokkupanemist. Arvestage sellega, et valge kilega külg peab jääma väljapoole.



4. Kasvuhoone on kõrge kvaliteediga. Muuhulgas on sellel isekeermestavad kruvid, mis tagavad eriti vastupidava kinnituse. Nagu nimetusestki nähtub, tekitavad kruvid enda jaoks ise keermed. Isekeermestavate kruvide keeramiseks on vaja tavaliste kruvidega võrreldes rohkem jõudu. Seetõttu soovitame kasutada elektrilist kruvikeerajat.

	OSA	NR	TK	
1		L05C	3	
2		L07A	2	
3		L07A	2	
4		L08A	2	
5		L08A	2	
6		L09A	2	
7		L09A	2	

	OSA	NR	TK
1		L01A	2
2		L01A	1
		L01C	1
3		L02A	2
4		L02A	2
5		L02A	2
6		L02F	1
		L02G	1
7		L24B	8
8		L31	2
9		L31	2

	OSA	NR	TK
9		L18A	2
		L18B	1
10		L16B	1
		L16C	1
		L16D	1
11		L16E	1
		L16F	1
12		L23A	2

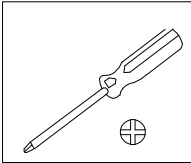
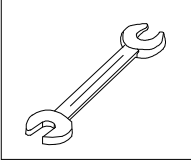
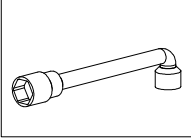


5

	OSA	NR	TK			OSA	NR	TK			OSA	NR	TK		
1		L02B	2				A01	4				S05 M6X12	272		
2		L02C	2				A03	2				S08 M8X60	11		
3		L02D	4				A04	2				S26 M5X12	2		
4		L02E	4				D07	11				S27 M5X12	24		
5		L04A	2				D77	8				S28 M4X10	8		
		L10	2				D129	4				M02 M4	8		
		L15A	2				D159	4				M03 M6	256		
6		L24A	4				D160	1				M06 M8	2		
7		L24A	4				D170	1				Z02 Ø4X16D	28		
8		L24A	1				H63	6				Z08 M4.2X16	40		
		L32	1				J92	4				Z17 M4.8X16	12		
9		L05A	2				J93	4							
		L05E	1				J95	10							
		L05F	1				J137	4							
10		L05G	4				J138	4							
11		L19A	4												
		L20	2												
		L21	2												
12		L30	4												

Del	NR	ST.
	H59	1

Mārkus: H59 tuleb
eraldi osta.

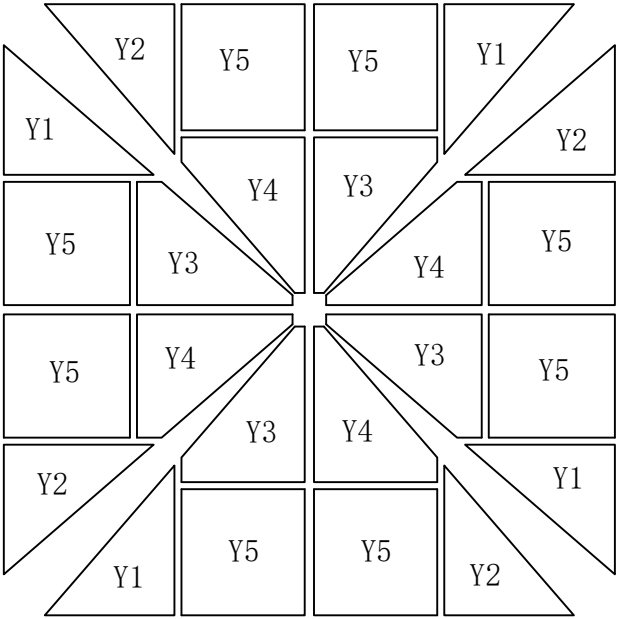
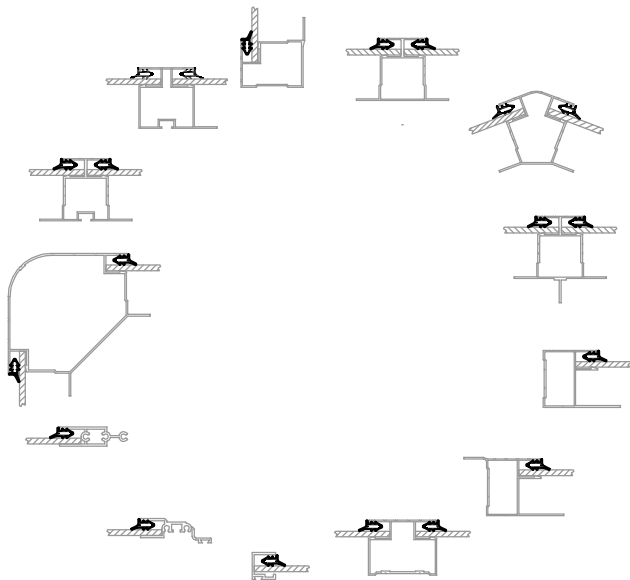
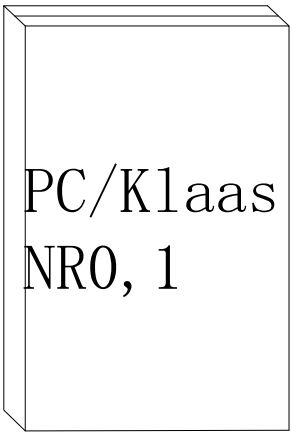






PC/klaaskast nr.1

OSA	NR	TK
	Y1	4
	Y2	4
	Y3	4
	Y4	4
	Y5	8

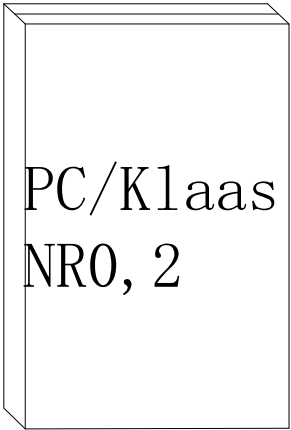
OSA	NR	TK
	J108	56.7M



PC/klaaskast nr. 2

OSA	NR	TK
☐	Y6	18
☐	Y7	2
☐	Y8	2
☐	Y10	2
☐	Y11	2

OSA	NR	TK
	J108	89M



Y6	Y6	Y6
Y6	Y6	Y6

Y6	Y6	
Y7	Y10	Y8
Y6	Y6	

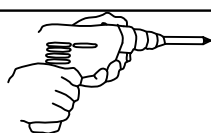
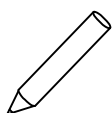
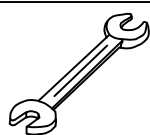
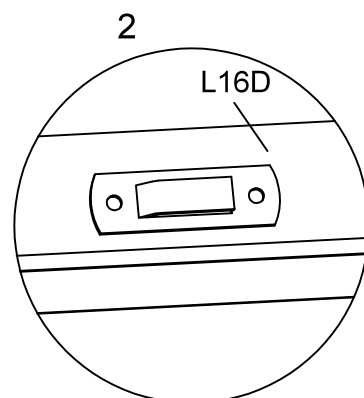
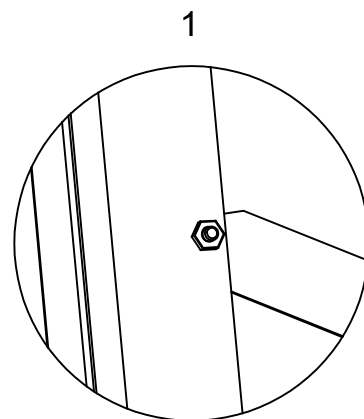
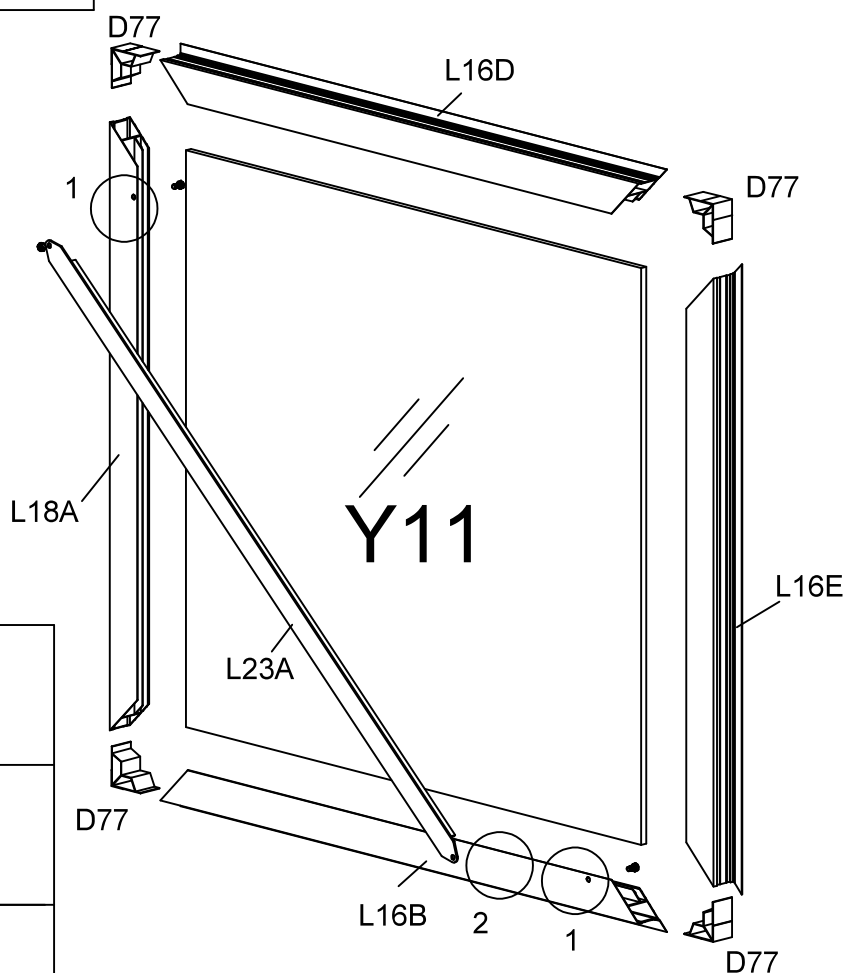
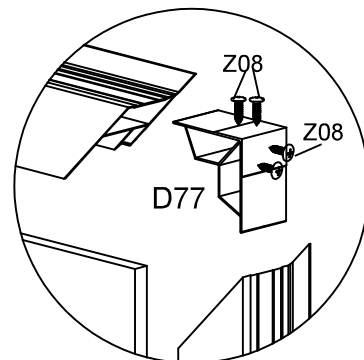
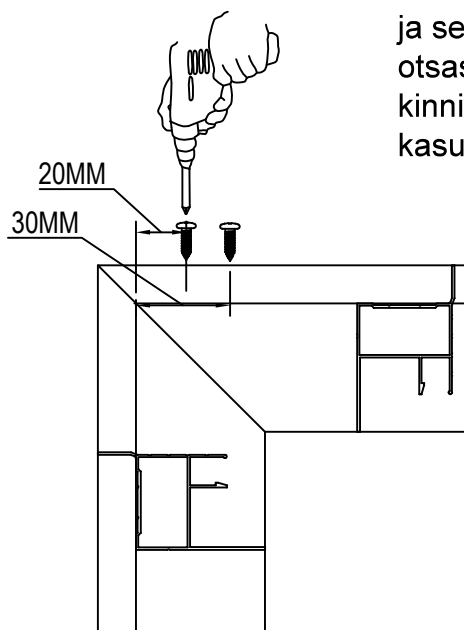
Y6		Y6	
Y8	Y10	Y7	
Y6		Y6	

Y6	Y11	Y6
Y6	Y11	Y6

OSA	NR	TK
	L18A	2
	L18B	1
	L16B	1
	L16C	1
	L16D	1
	L16E	1
	L16F	1
	L23A	2
	D77	8
	Z08 M4.2X16	32
	S05 M6X12	4
	M03 M6	4
	Y11	2

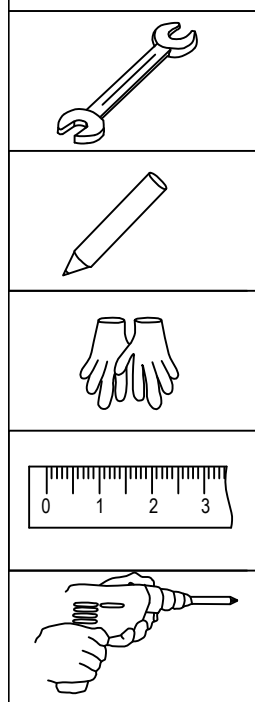
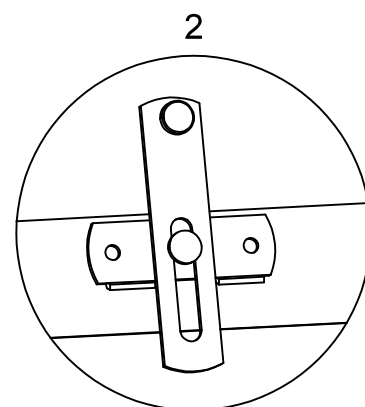
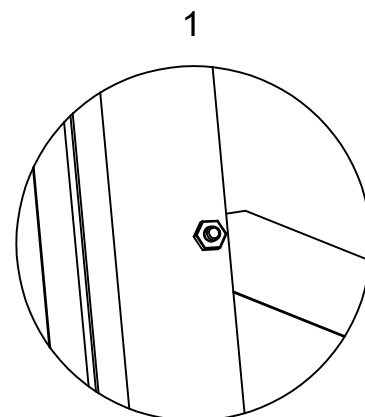
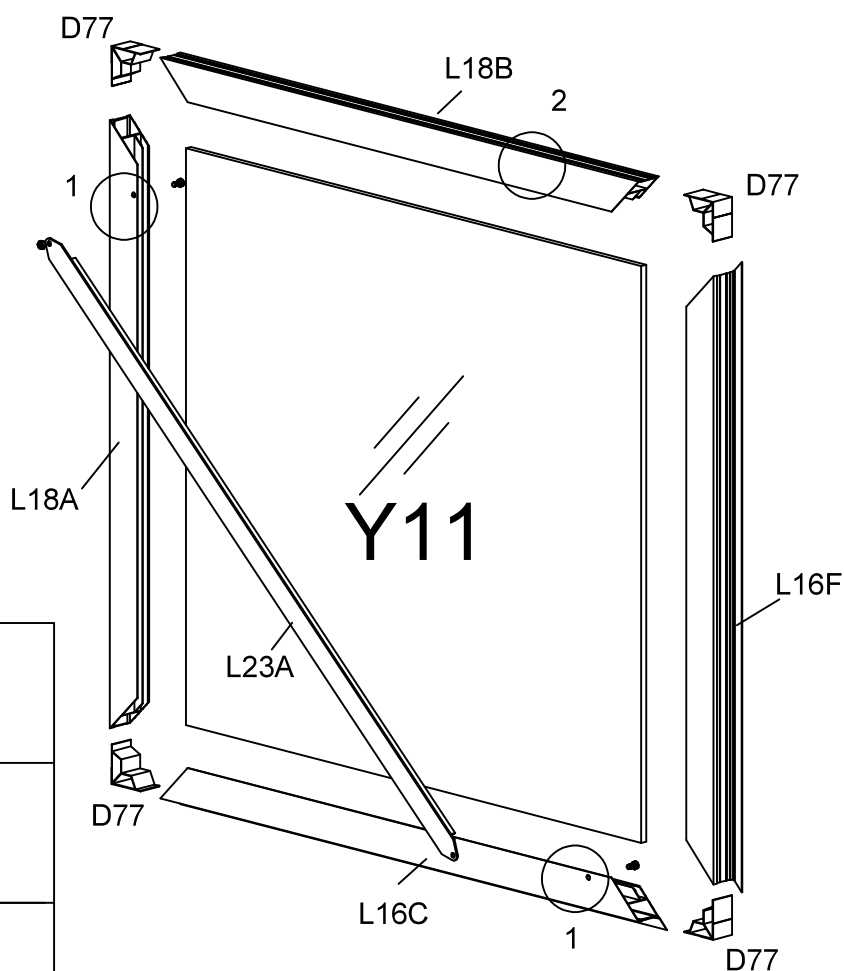
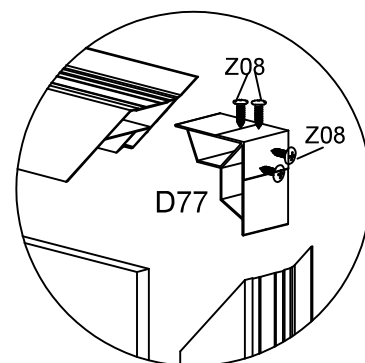
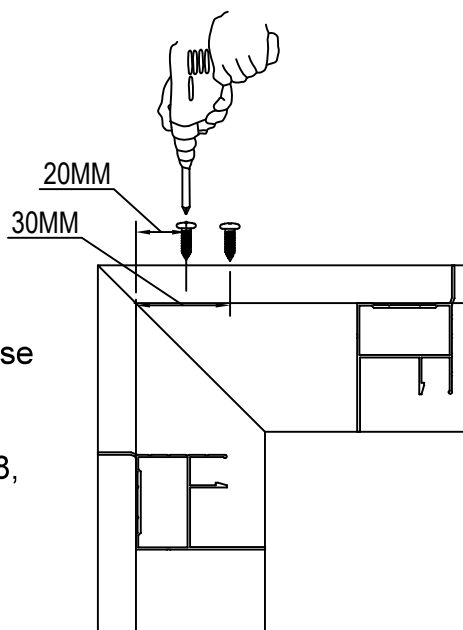
Ukse R1 konfiguratsioon

Asetage pistik D77 profiilide L16B& L16D& L16E & L18A mõlemasse otsa ja seejärel märkige kaugus mõlemast otsast umbes 20/30 mm. Lõpuks kinnitage need kruvidega Z08, kasutades elektrilist kruvikeerajat.



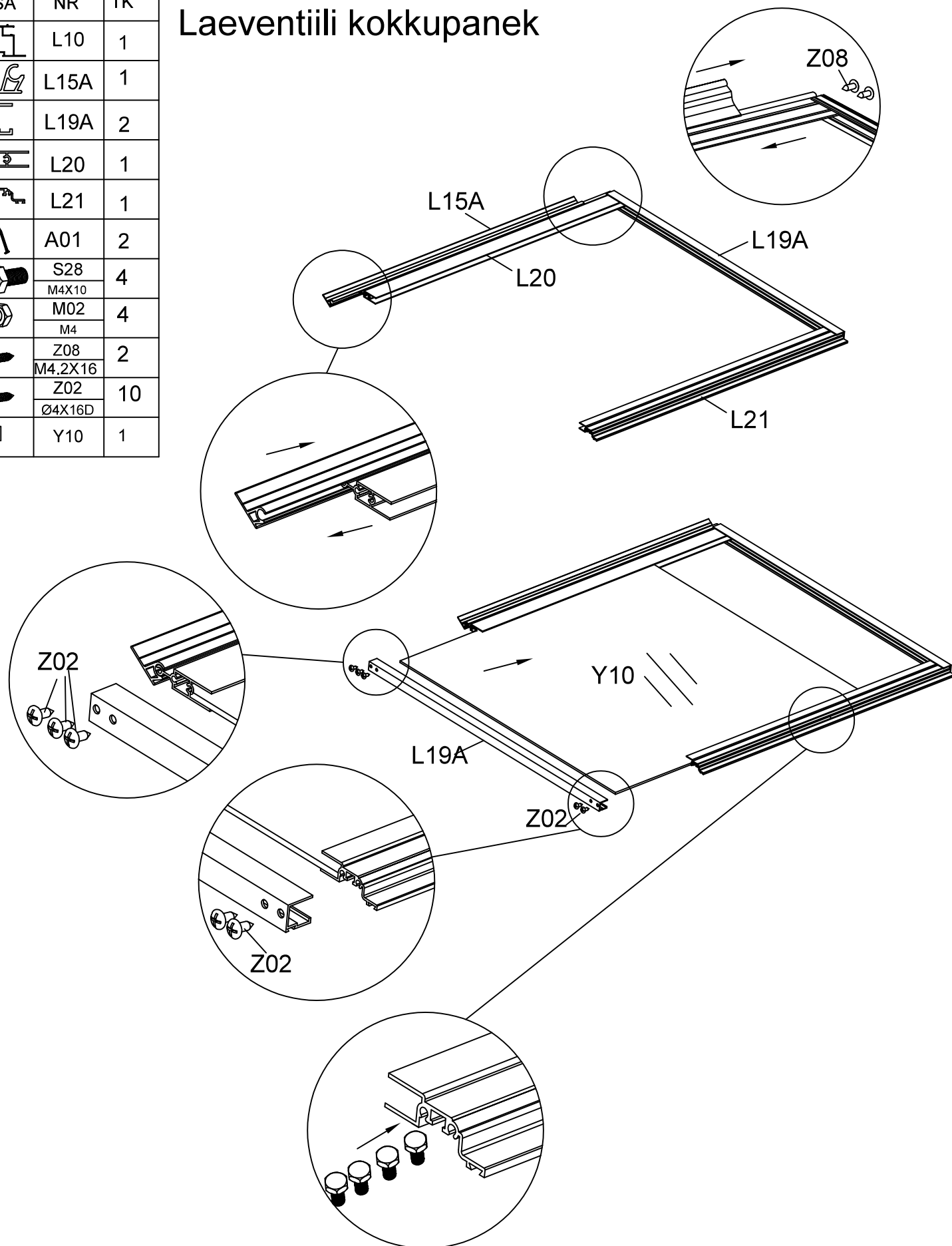
Ukse R2 konfiguratsioon

Sisestage pistik D77 profiili L16C&L16F&L18A&L18B mõlemasse otsa, seejärel märkige mõlemast otsast umbes 20/30 mm kaugus. Lõpuks kinnitage see kruvidega Z08, kasutades elektrilist kruvikeerajat.

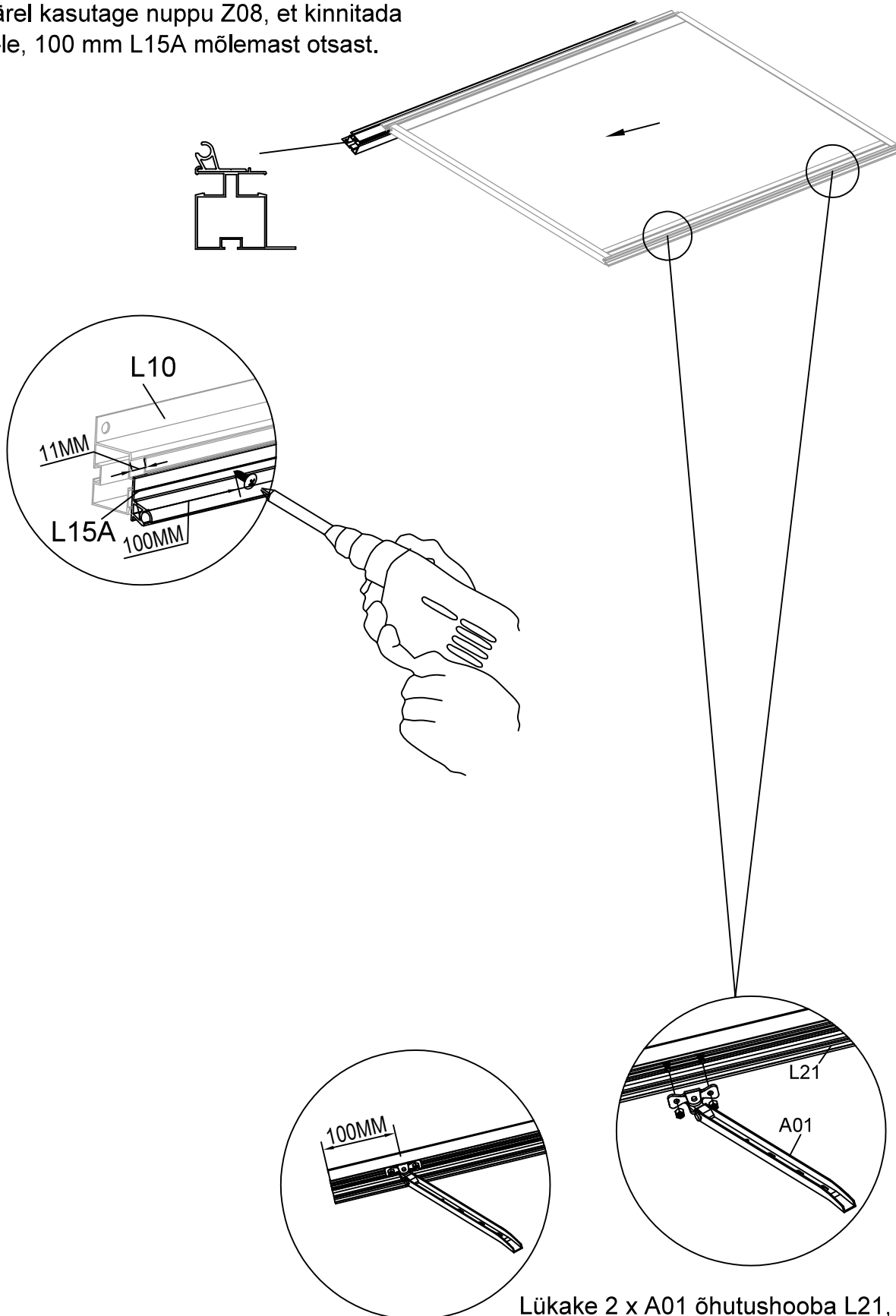


OSA	NR	TK
	L10	1
	L15A	1
	L19A	2
	L20	1
	L21	1
	A01	2
	S28 M4X10	4
	M02 M4	4
	Z08 M4,2X16	2
	Z02 Ø4X16D	10
	Y10	1

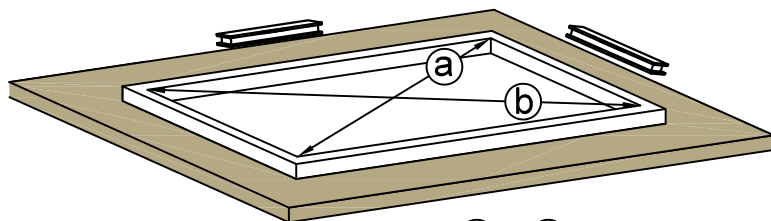
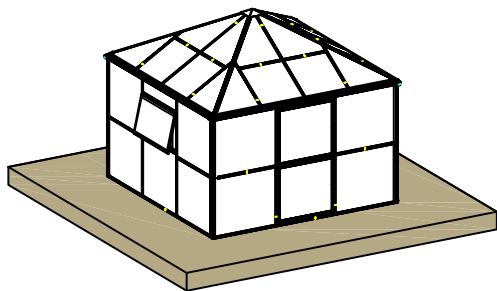
Laeventiili kokkupanek



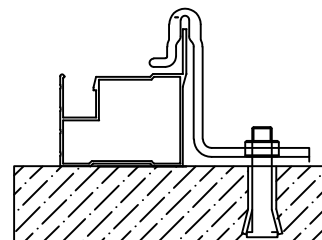
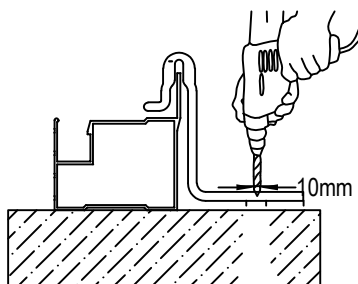
Lükake kogu ventiil L10 pessa nii, et L15 mõlemad küljed oleksid 11 mm pikemad kui L10. Seejärel kasutage nuppu Z08, et kinnitada L15A L10-le, 100 mm L15A mõlemast otsast.



Lükake 2 x A01 õhutushooba L21, 100 mm L21 mõlemast otsast. Seejärel kinnitage need S28 ja M02-ga.

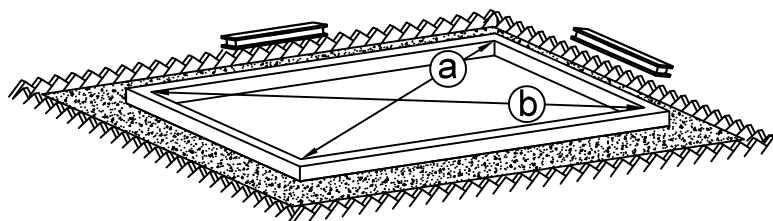
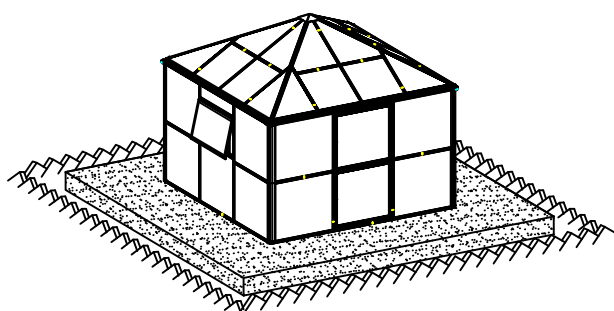


a = b

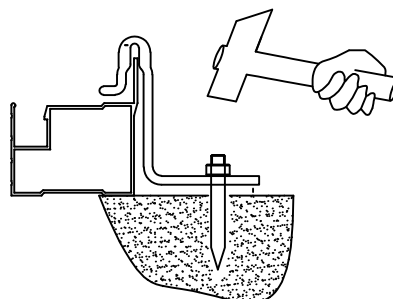


Laienduskruvid/betoonpõrand

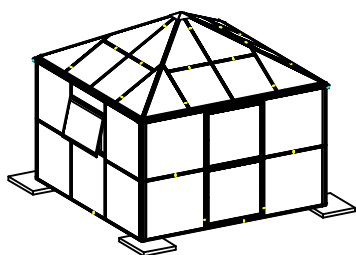
Aluspinna ruudukujulisuse tagamiseks on oluline, et mõõtmed a ja b oleksid samad.



a = b

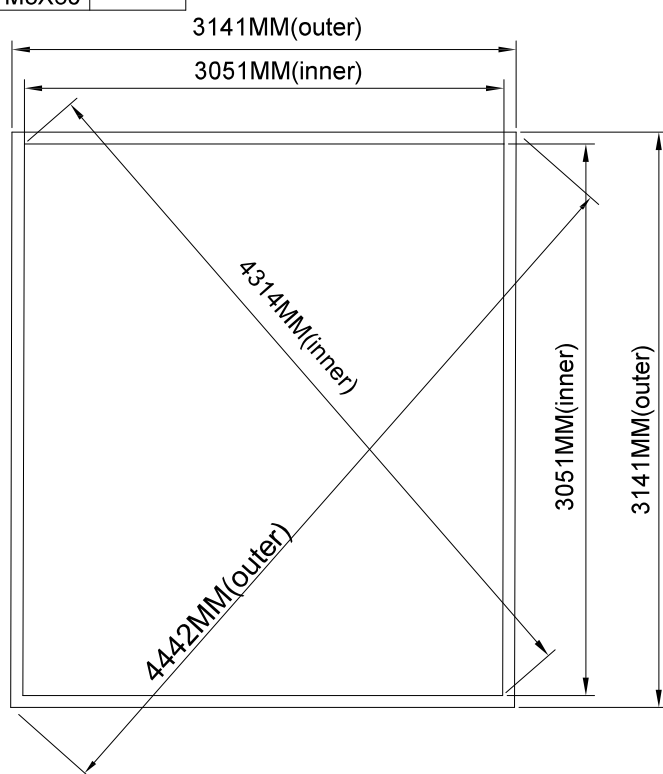


Terasest nael maas

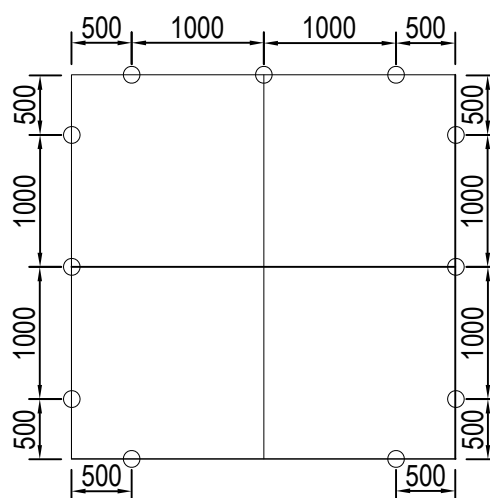
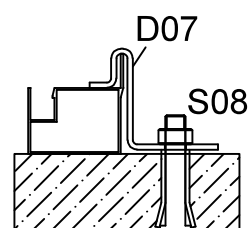
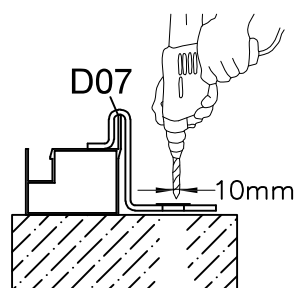


Ainult nurkade tugi on ebapiisav.

OSA	NR	TK
	D07	11
	S08 M8X60	11

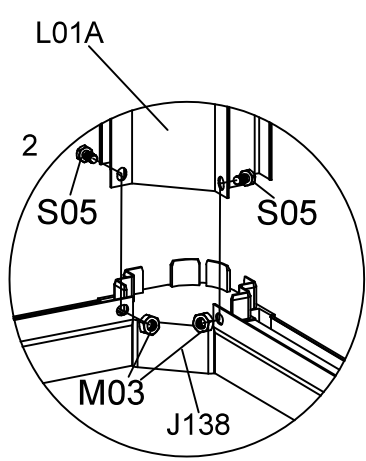
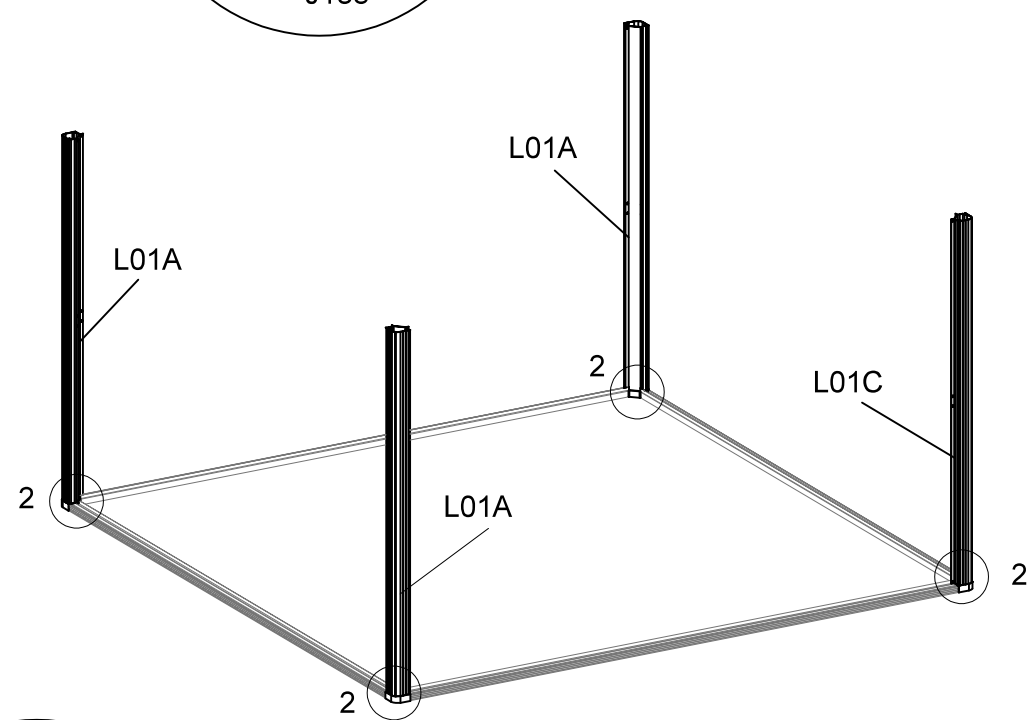
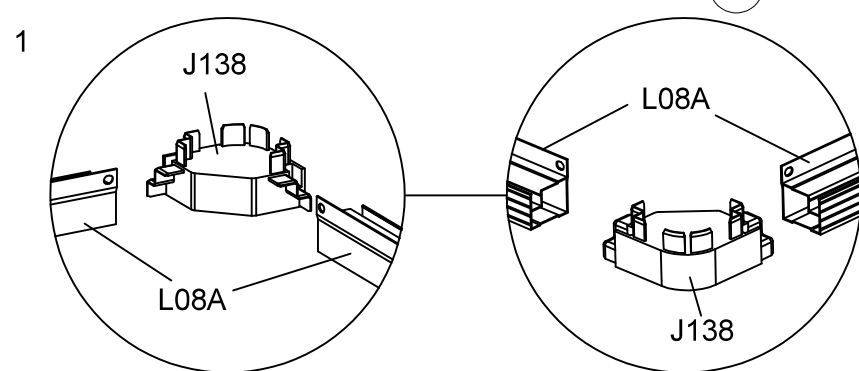
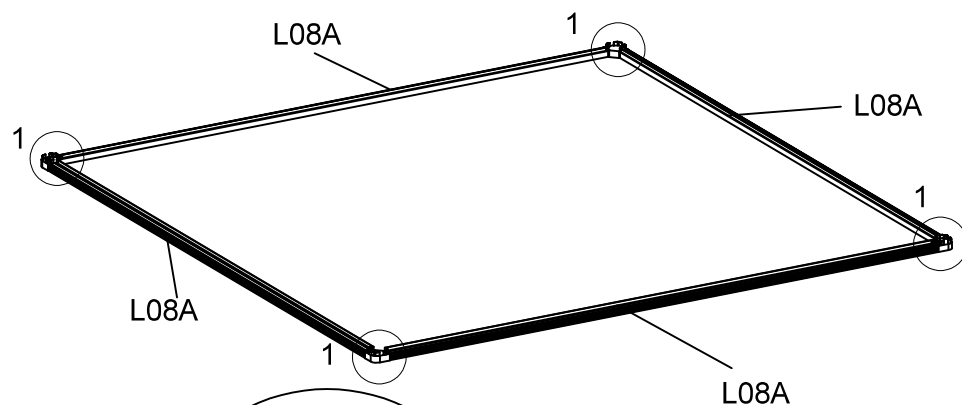


Uks

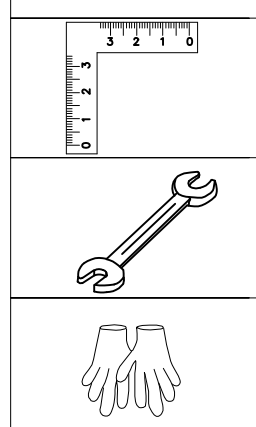


*See näitab D07 positsioonide paigutust PC paneeli keskel iga sektsiooni jaoks.

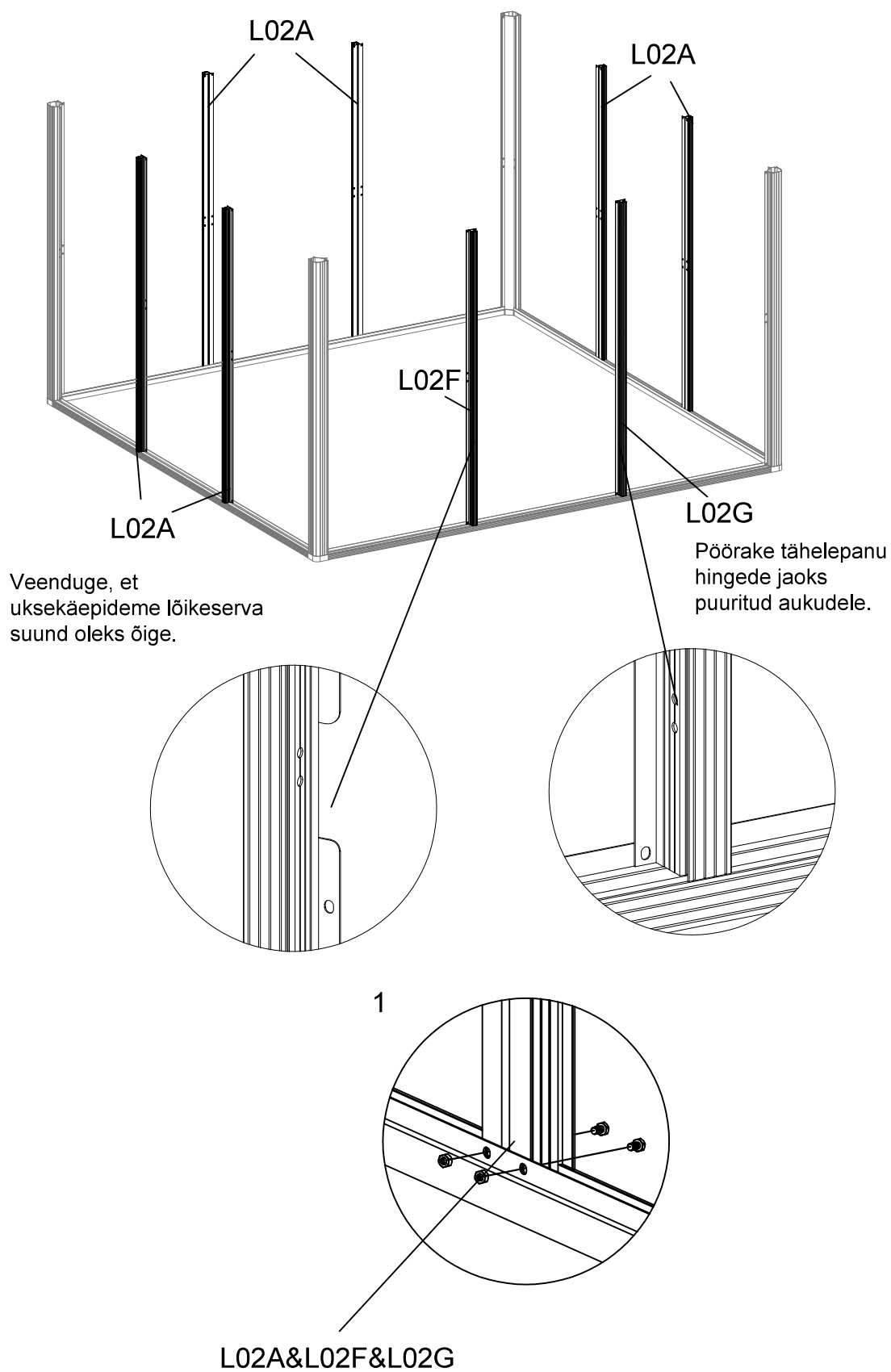
OSA	NR	TK
	L08A	4
	L01A	3
	L01C	1
	J138	4
	S05 M6X12	8
	M03 M6	8



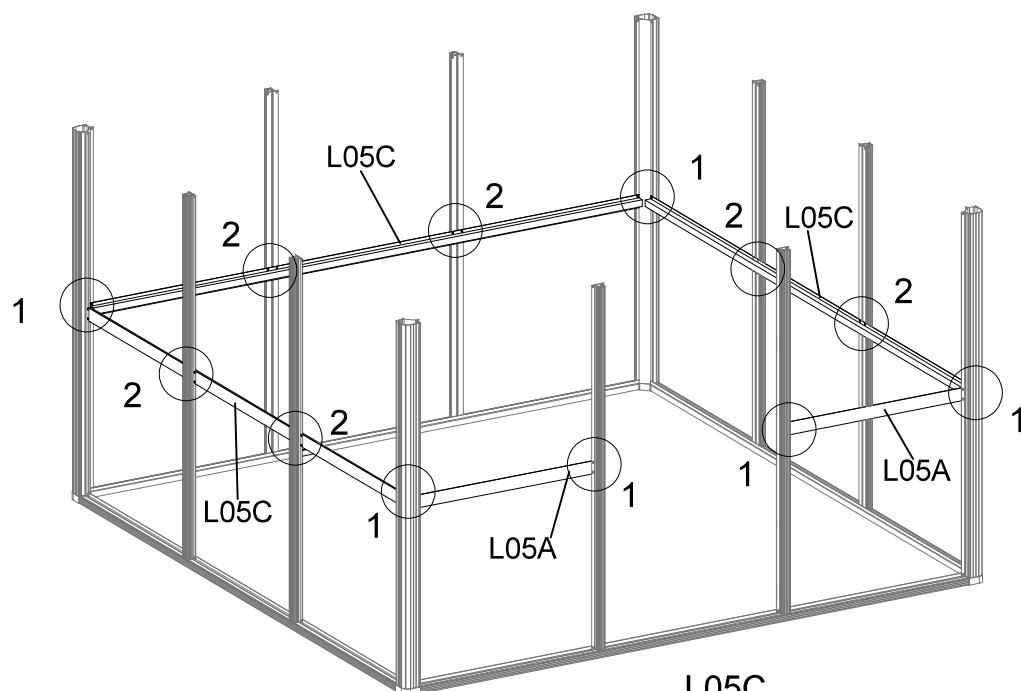
Kinnitage L01A-le L08A-le J138 koos S05/M03-ga.



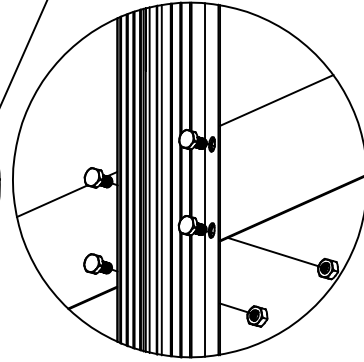
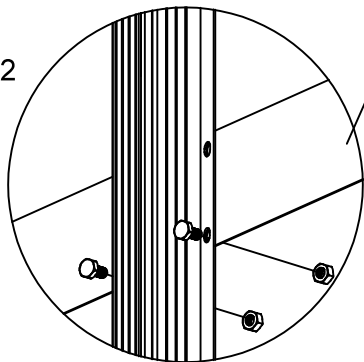
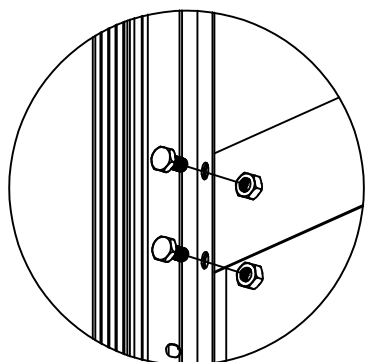
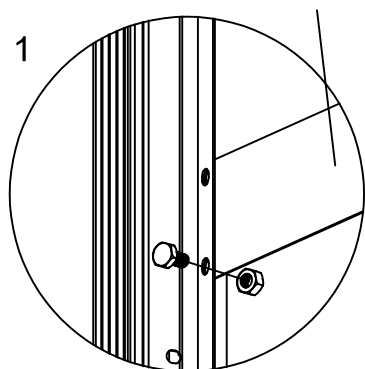
OSA	NR	TK
	L02A	6
	L02F	1
	L02G	1
	S05 M6X12	16
	M03 M6	16



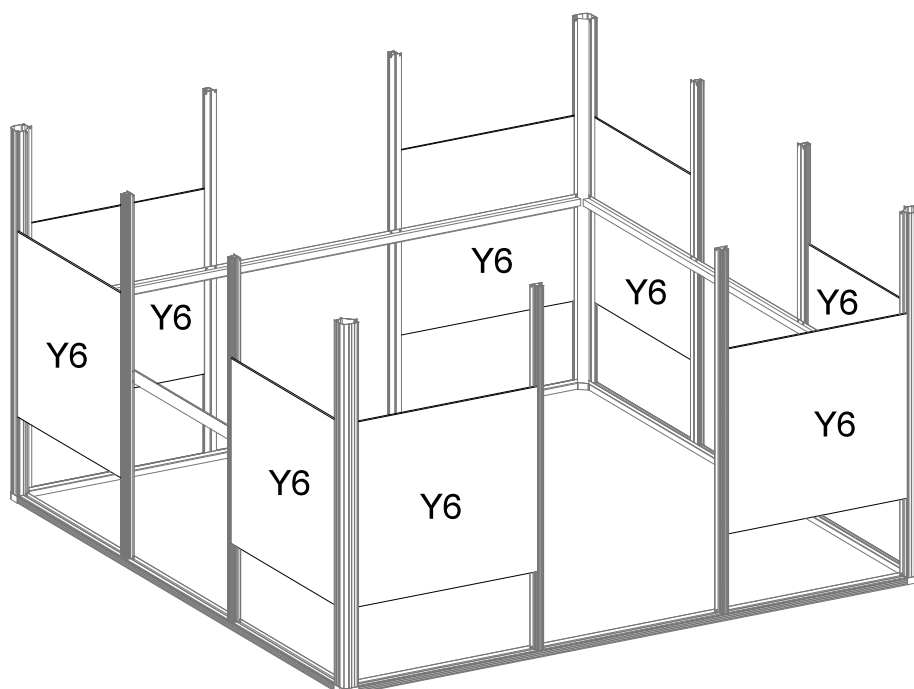
OSA	NR	TK
	L05A	2
	L05C	3
	Y6	8
	S05 M6X12	22
	M03 M6	22



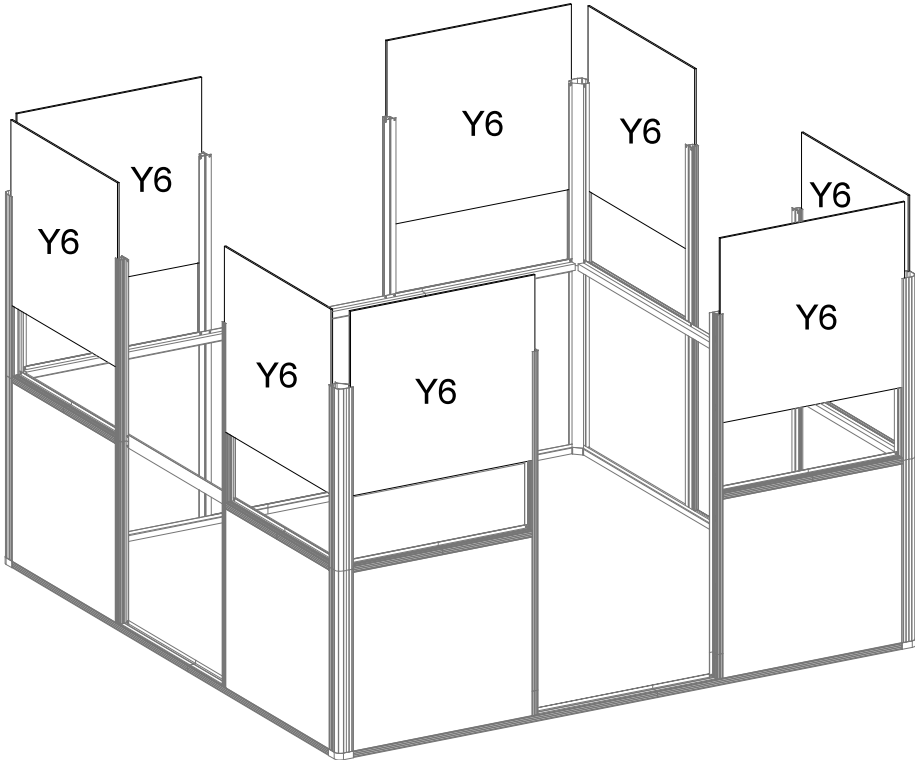
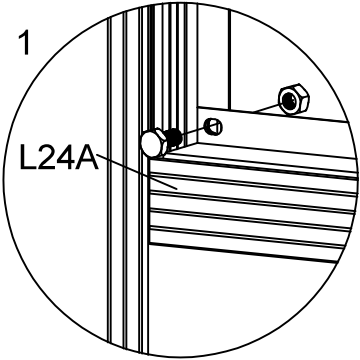
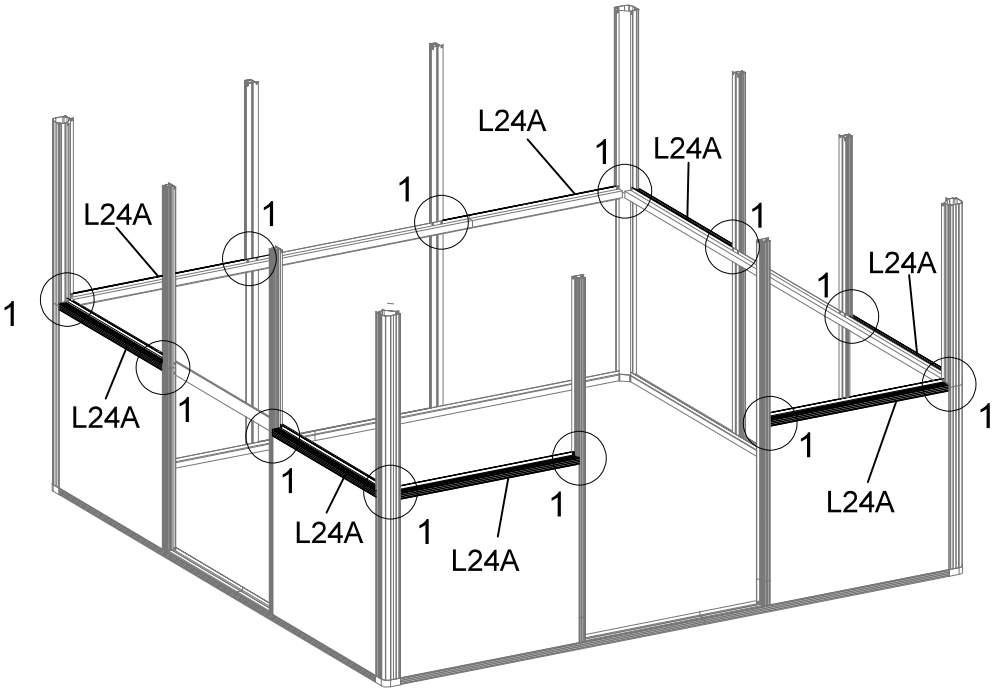
L05A&L05C



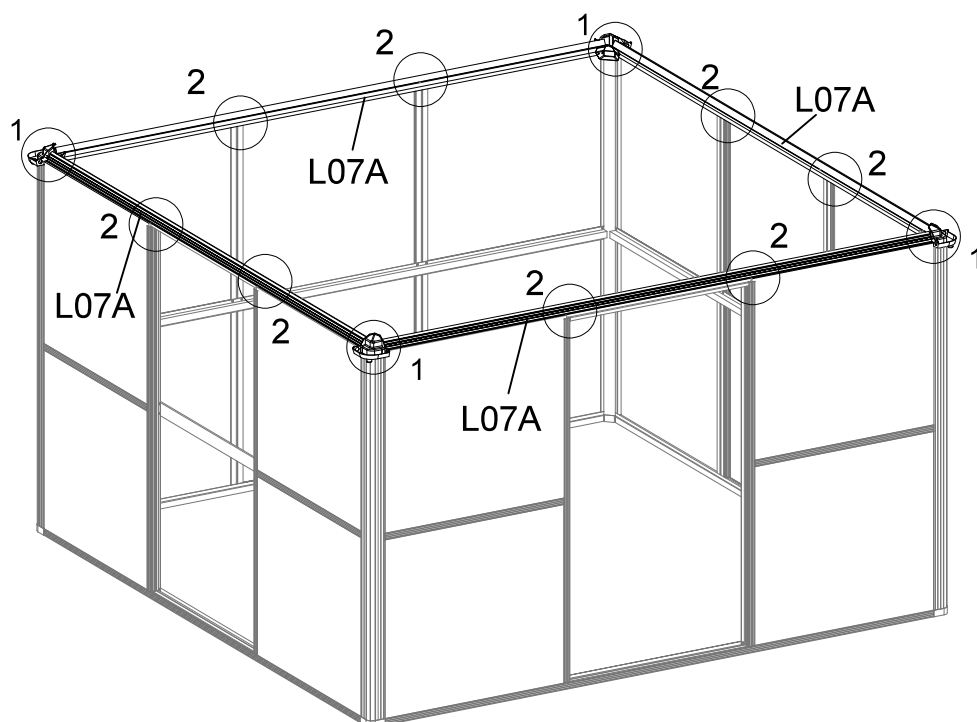
Kasutage L05A ja L05C all olevate aukude lukustamiseks S05 ja M03.
Hoidke L05A&L05C ülemised augud alles L24B hilisemaks paigaldamiseks.



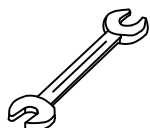
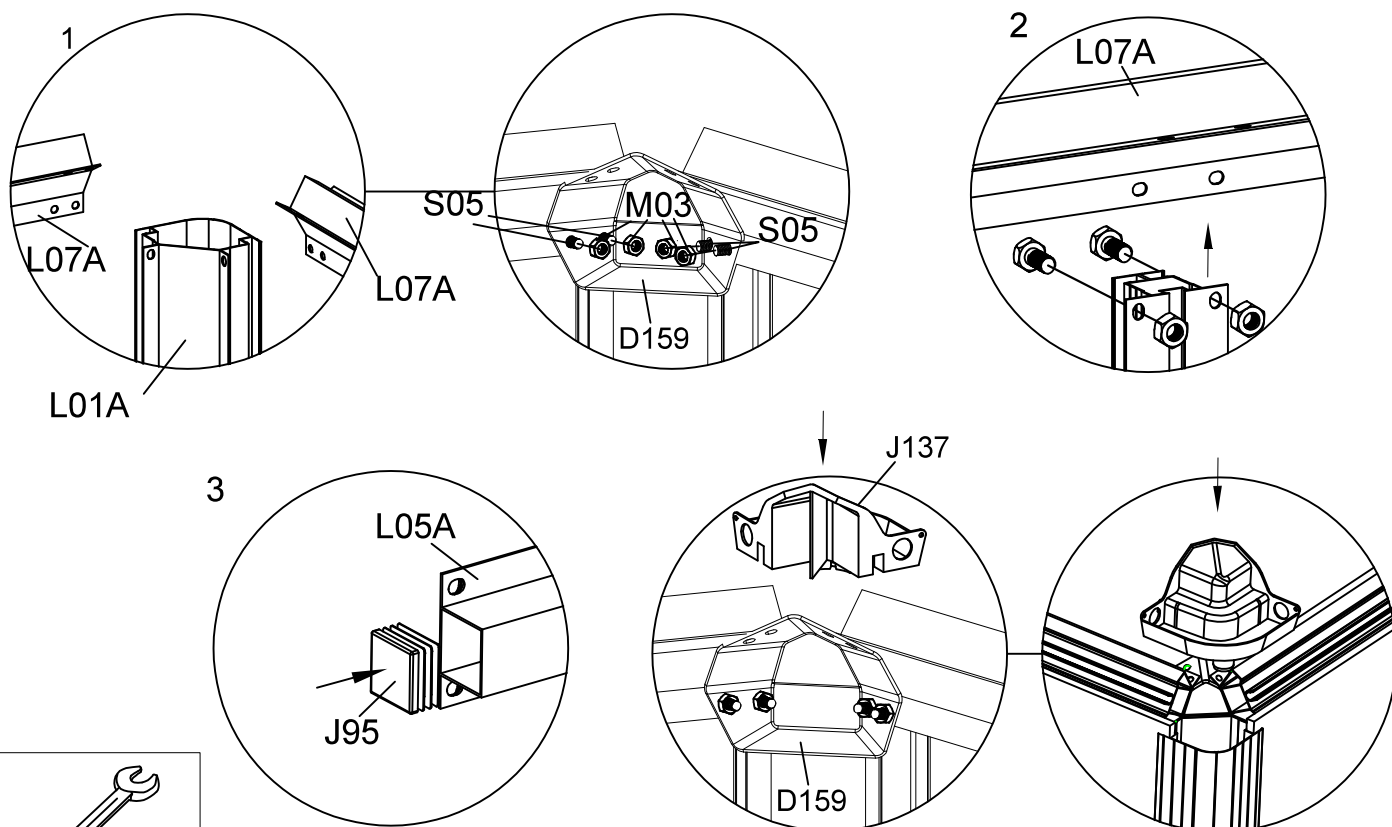
OSA	NR	TK
	L24A	8
	Y6	8
	S05 M6X12	16
	M03 M6	16



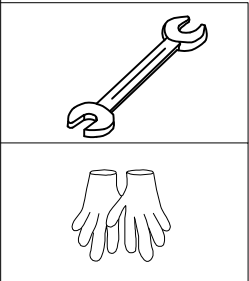
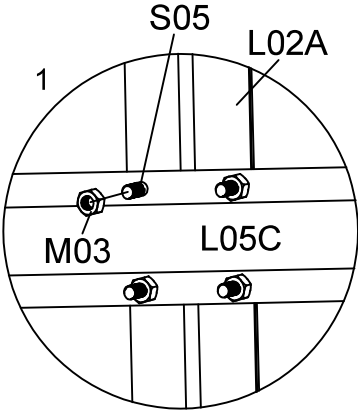
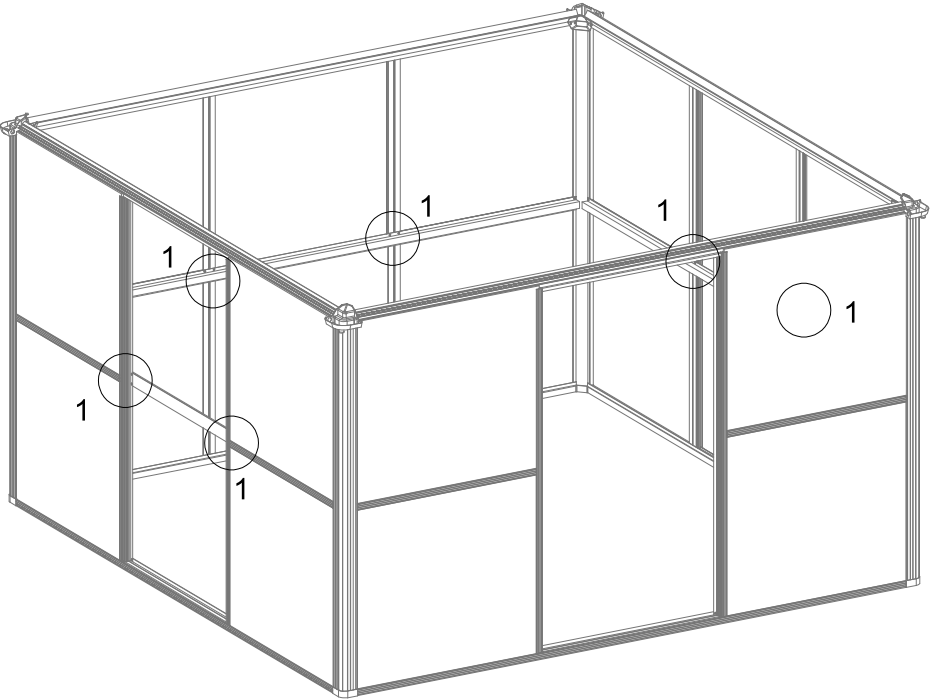
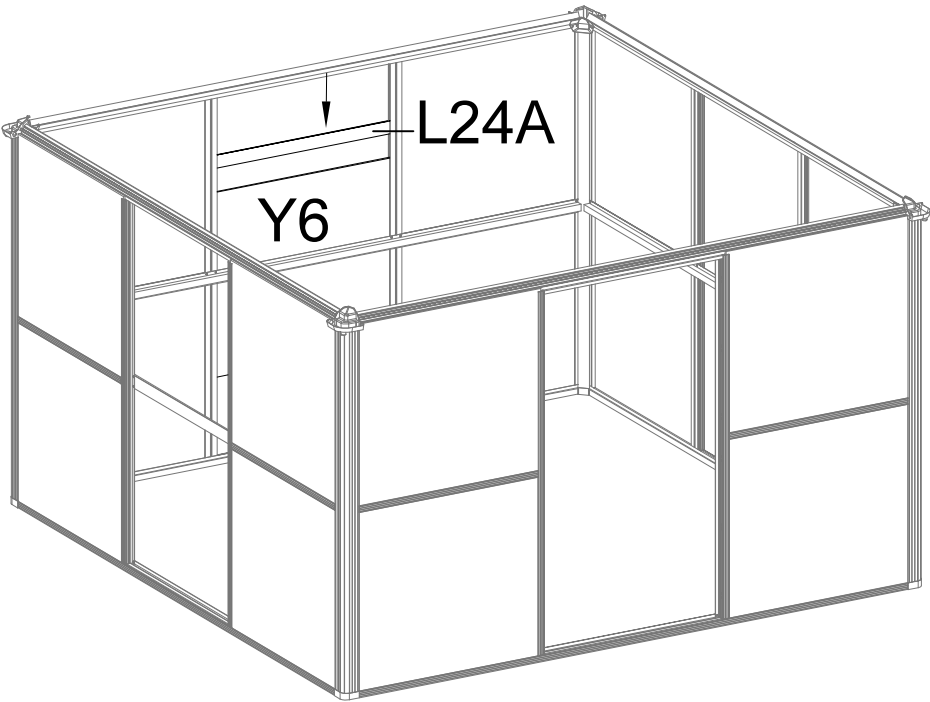
OSA	NR	TK
	L07A	4
	D159	4
	J137	4
	S05 M6X12	32
	M03 M6	32
	J95	2



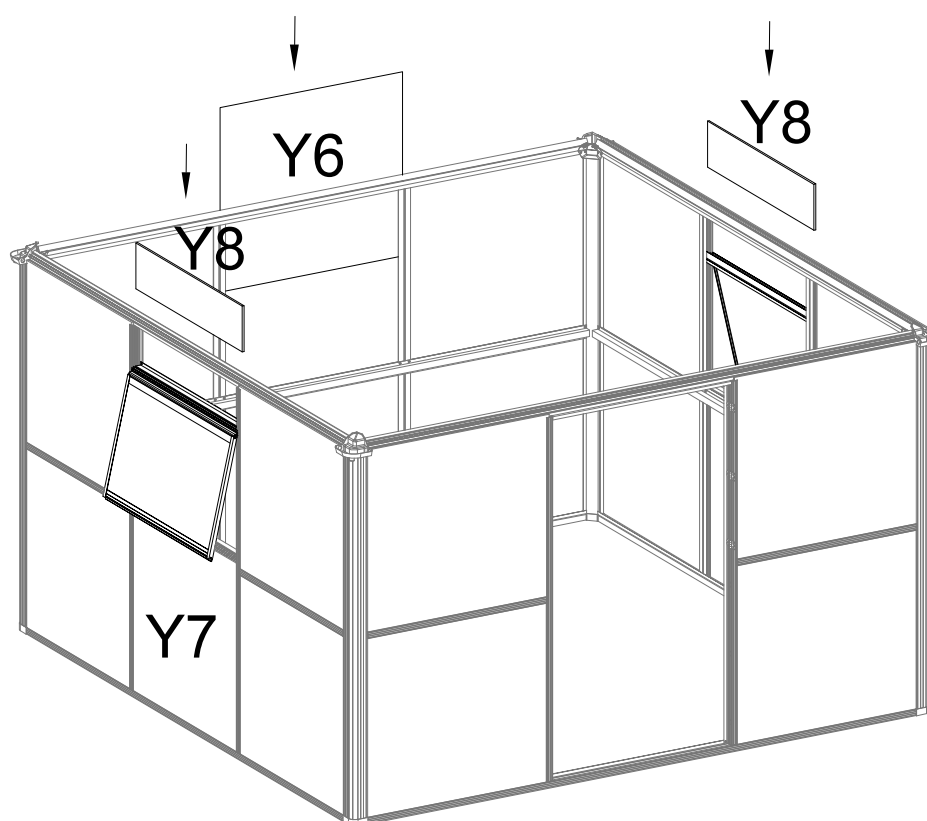
Paigaldage D159 mudelitele L01A ja L07A koos S05 ja M03-ga, seejärel sisestage J137 sisestusse L01A.



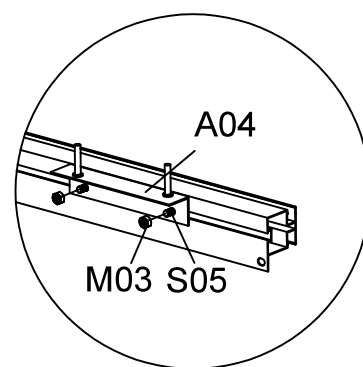
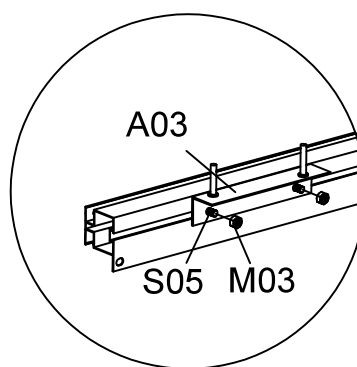
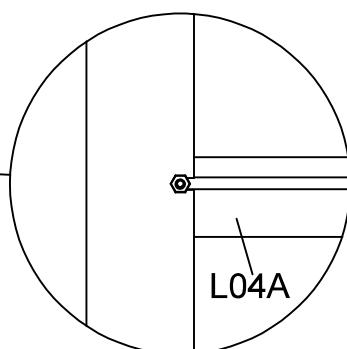
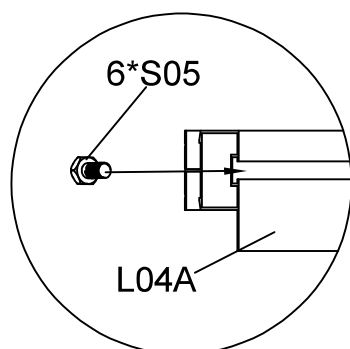
OSA	NR	TK
	L24A	1
	Y6	1
	S05	6
	M6X12	
	M03	6
	M6	



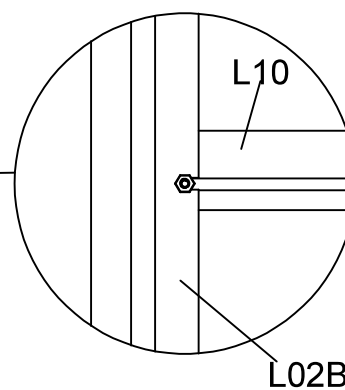
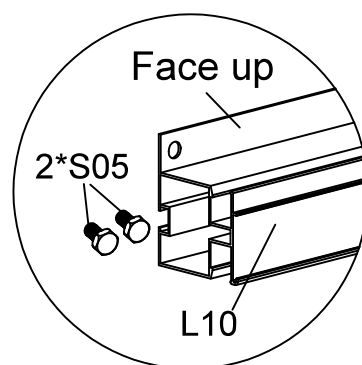
OSA	NR	TK
	WINDOW	2
	L04A	2
	Y6	1
	Y7	2
	Y8	2
	A03	2
	A04	2
	S05 M6X10	16
	M03 M6	16



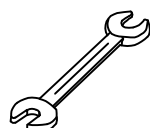
L02B



Kasutage A03 ja A04 kinnitamiseks S05/M03, kohandage need sobivaks A01.



L02B

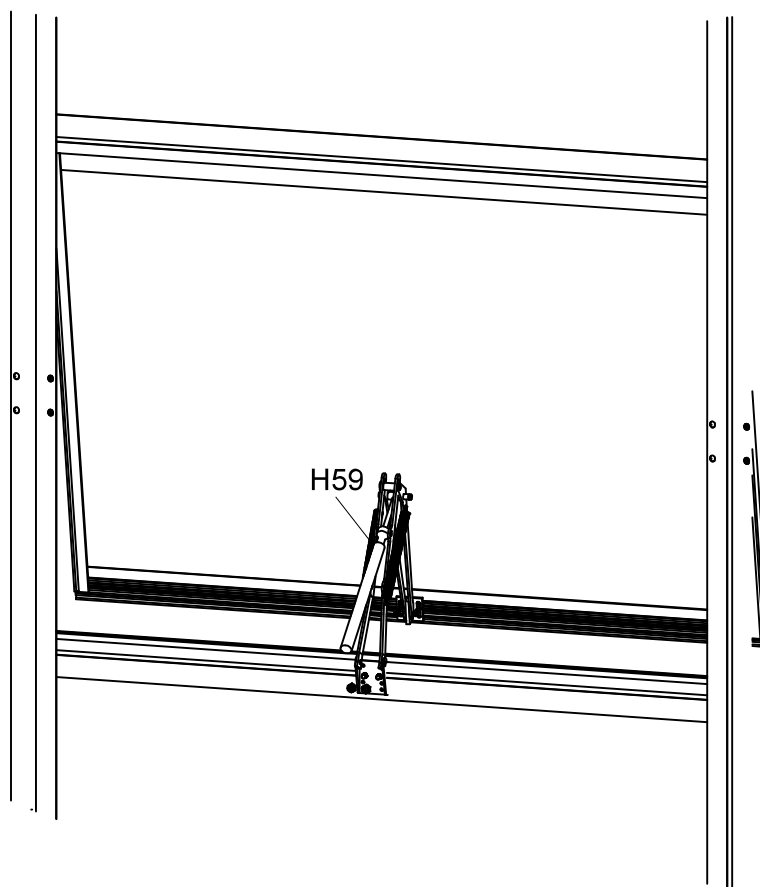


OSA NR TK

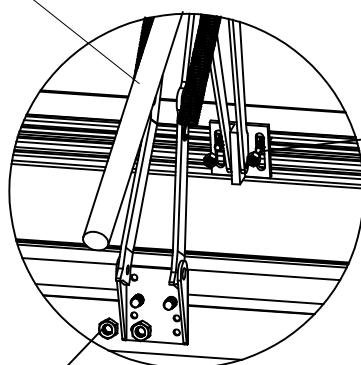


H59

1

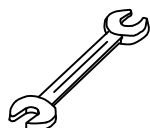


H59

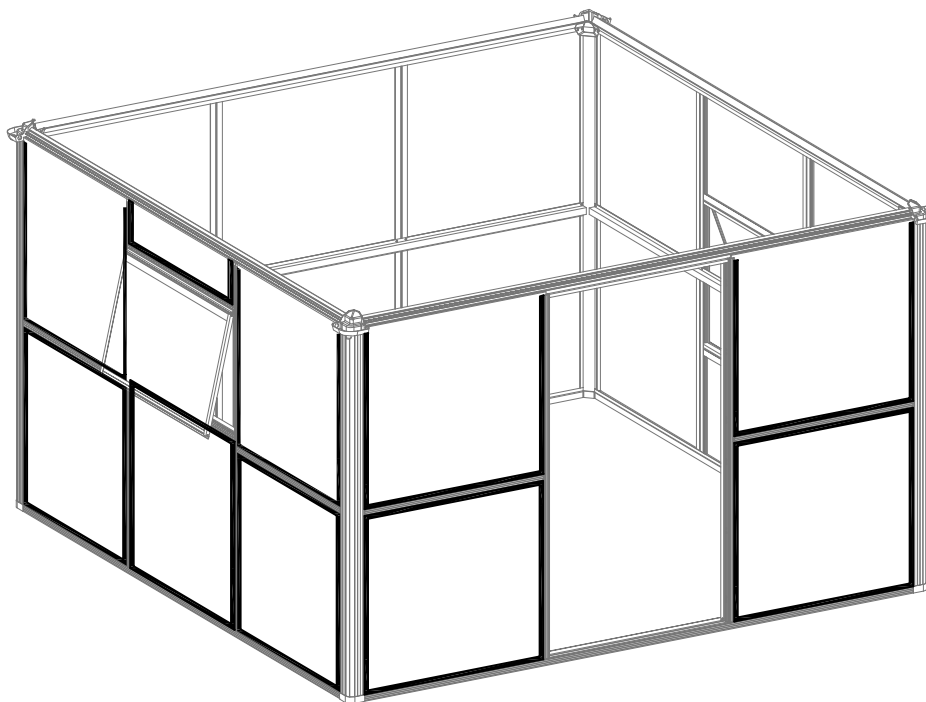


S28/M02

S05/M03

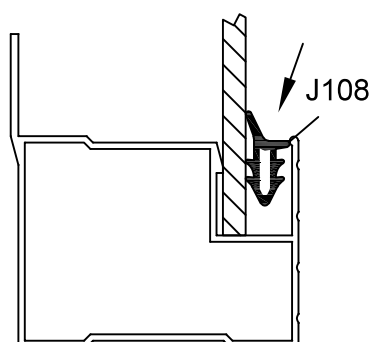
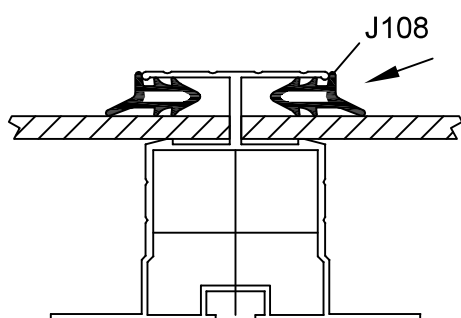


OSA	NR	TK
	J108	73M



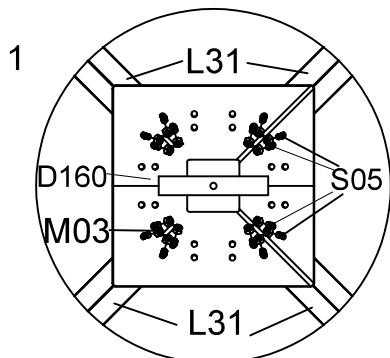
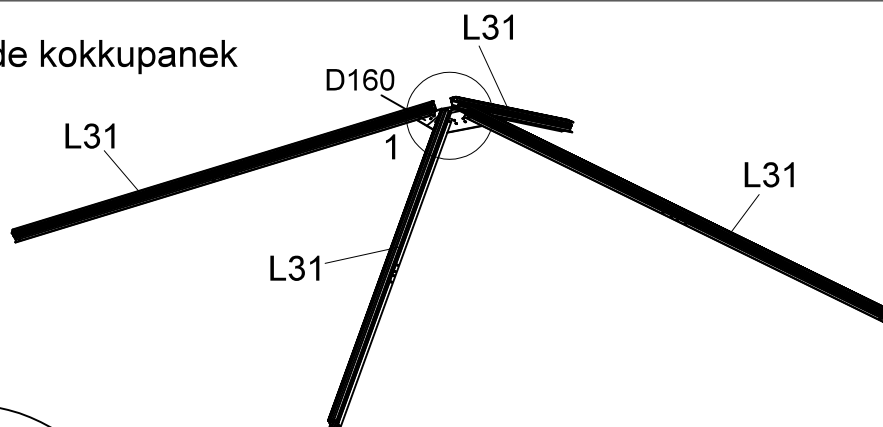
Tihendage klaas kaاسasoleva kummiga (J108), kui klaas on valitud.

Kummi ei pakuta, kui valite klaaspaneeliks polükarbonaatilehte.

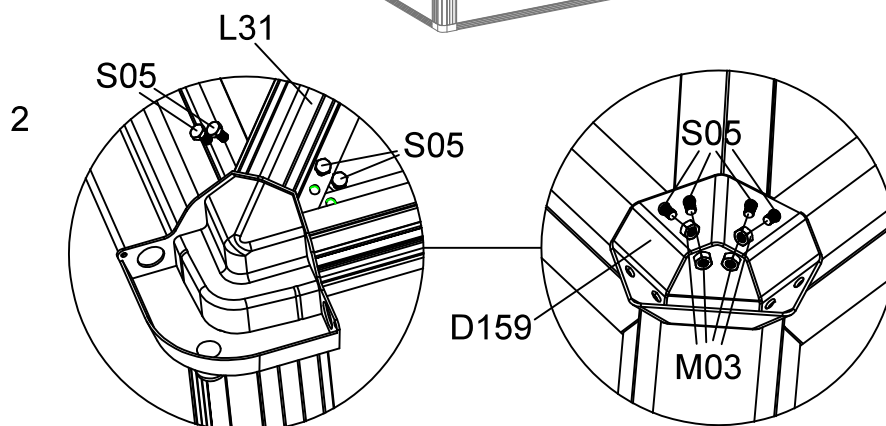
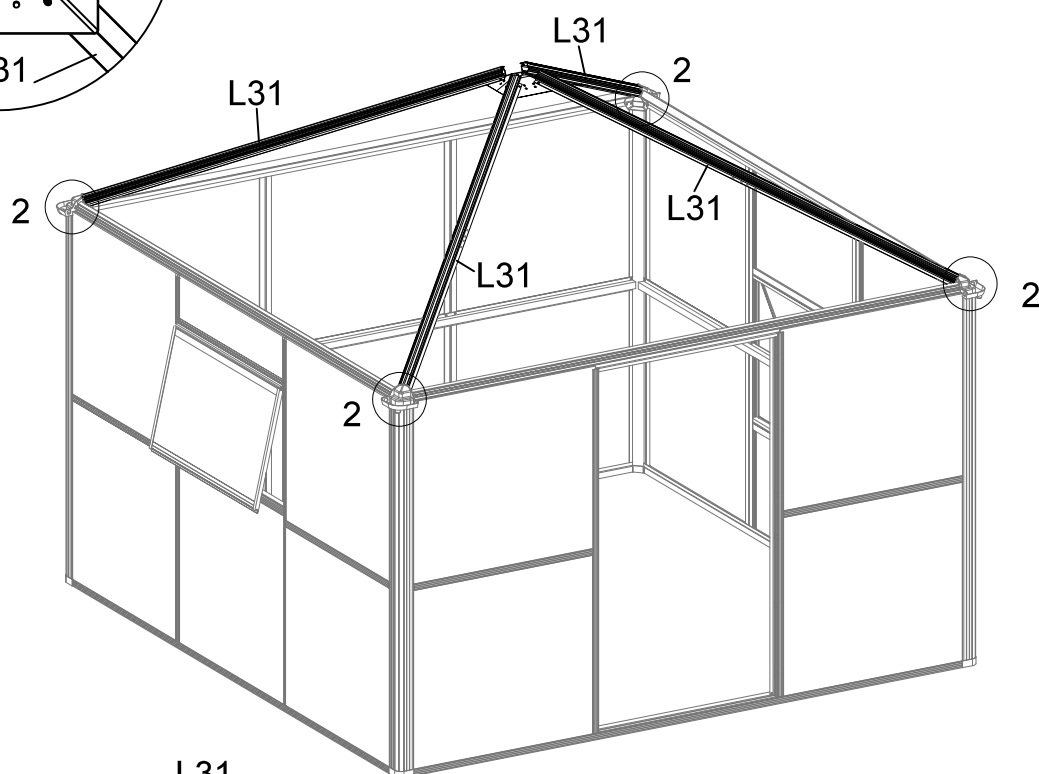


OSA	NR	TK
	L31	4
	D160	1
	S05 M6X12	32
	M03 M6	32

Lagede kokkupanek

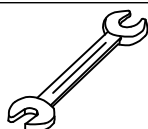


Kinnitage 4 X L31 D160 külge, nagu ülal, S05/M03 abil.

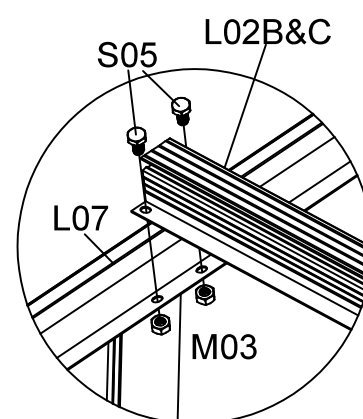
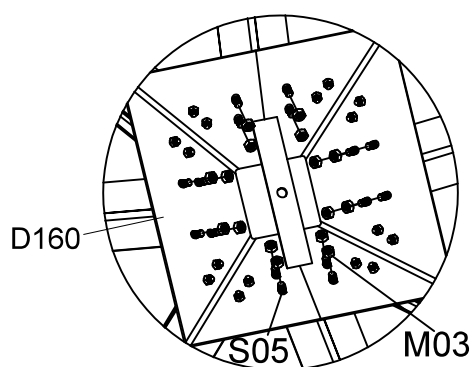
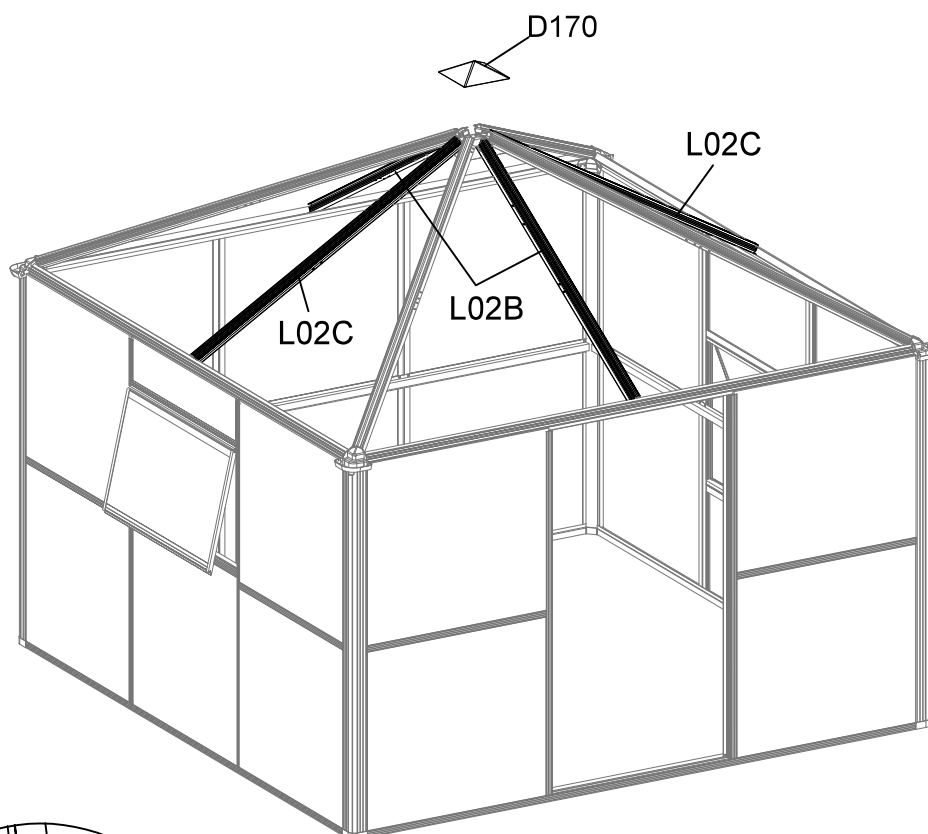


Kinnitage laeprofiilid L31 kuni L07A D159-ga koos S05/M03-ga.

Märkus: Selle kokkupaneku ajal on profiilide hoidmiseks vaja lisakäsi.

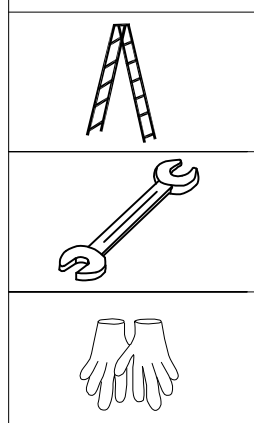
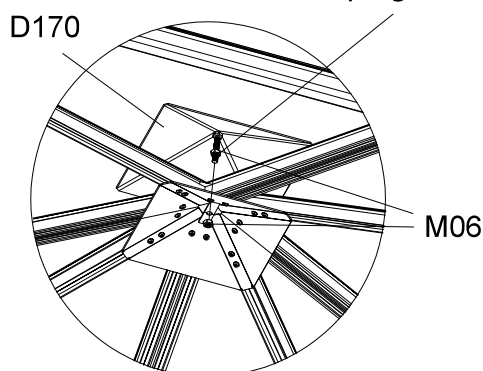


OSA	NR	TK
	L02B	2
	L02C	2
	D170	1
	M06 M8	2
	S05 M6X12	24
	M03 M6	24



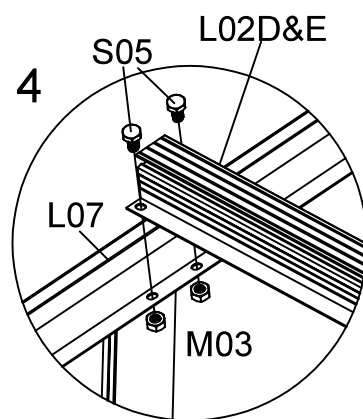
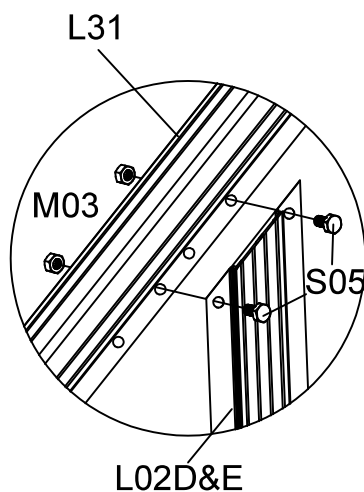
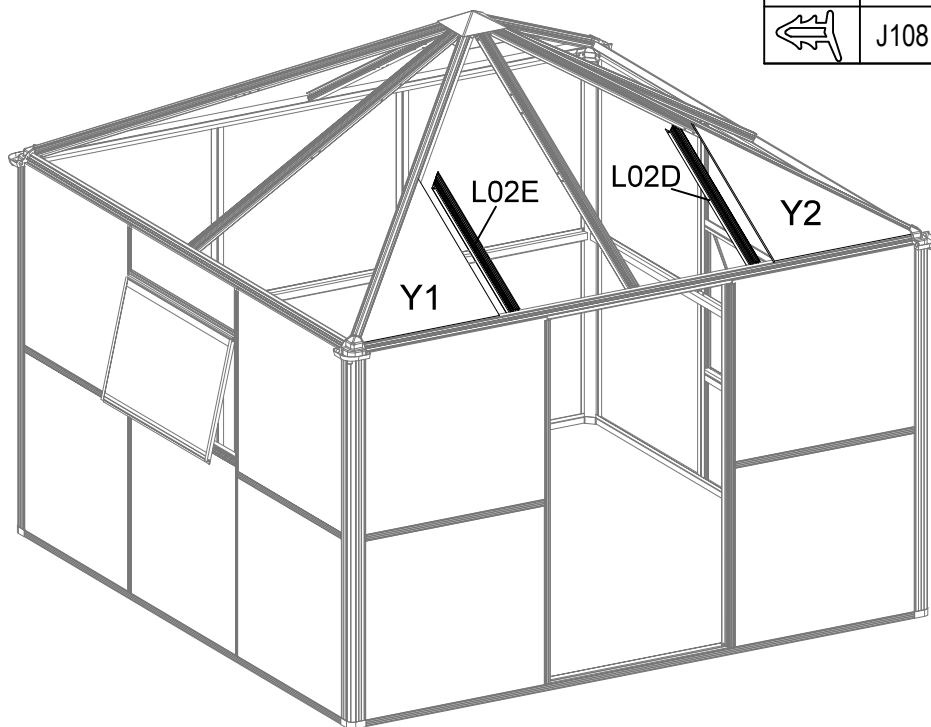
Kinnitage L02B&C (4 tk) D160 külge, nagu näidatud S05/M03 puhul.

Keerake M06 D170 poldi külge, seejärel sisestage polt D170 kuni D160. Reguleerige ülaltoodud M06 asendit nii, et alloleval teisel M06-l oleks piisavalt ruumi selle pingutamiseks.

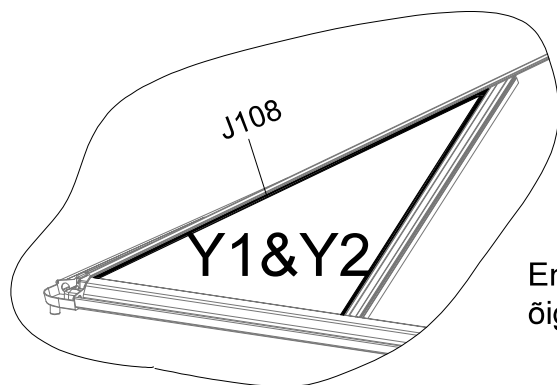


OSA	NR	TK
	L02D	4
	L02E	4
	L24B	8
	L05G	4
	L09A	4
	J95	8
	Y1	4
	Y2	4
	Y3	4
	Y4	4
	Y5	8
	S05 M6X12	64
	M03 M6	64

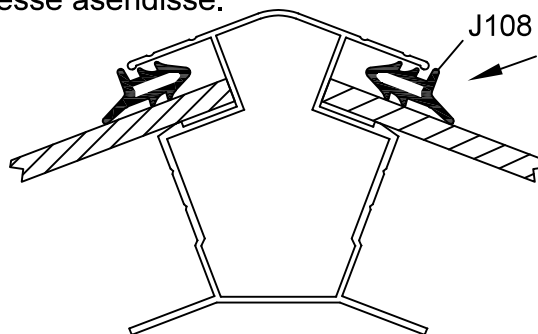
Del	NR	ST.
	J108	56.7M



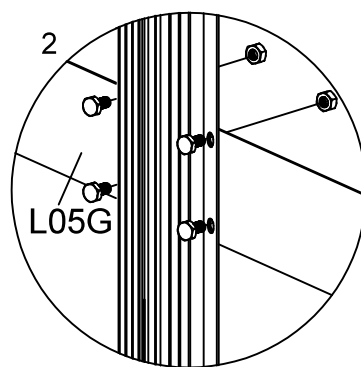
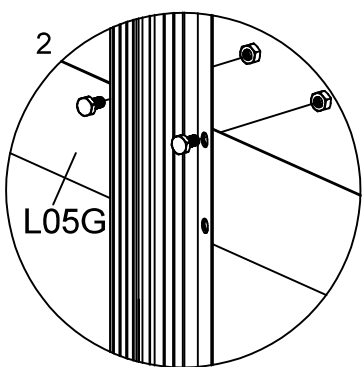
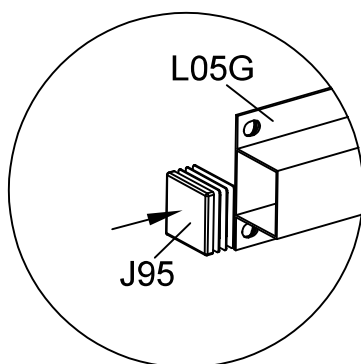
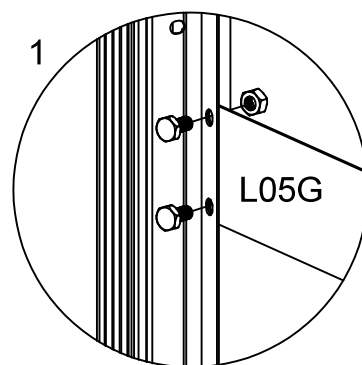
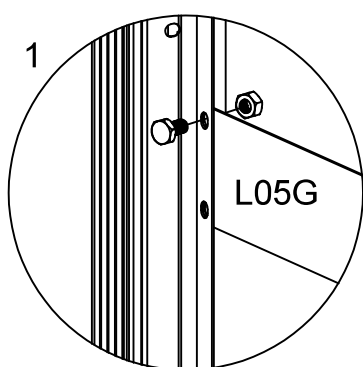
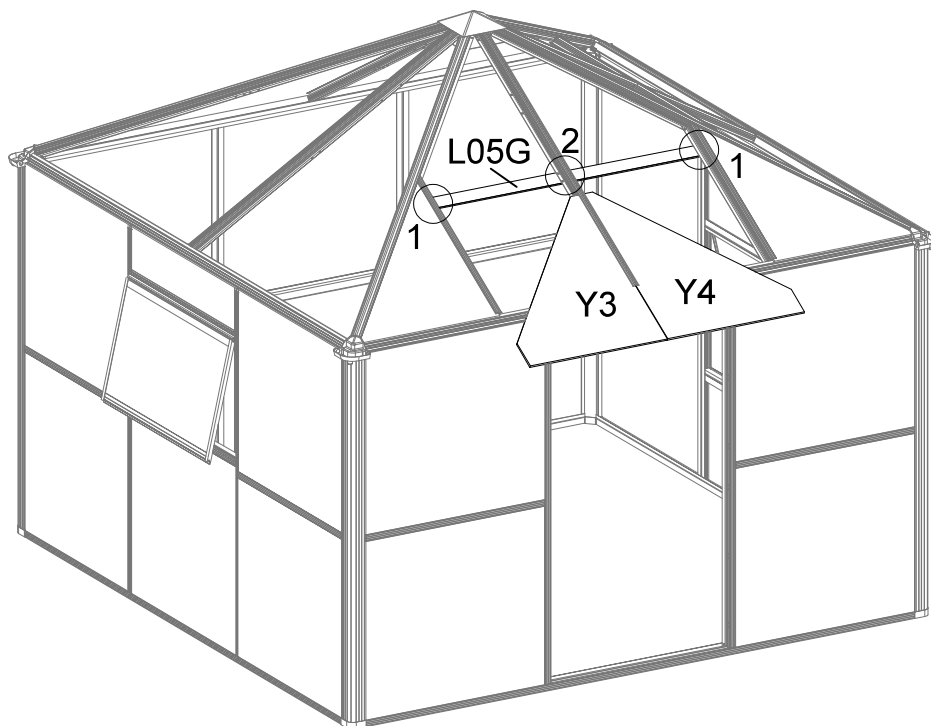
Ühendage L02D ja L02E klemmidega L07A ja L31, nagu näidatud



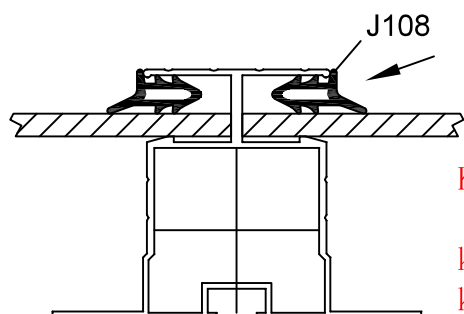
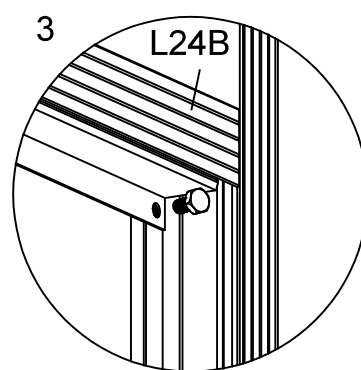
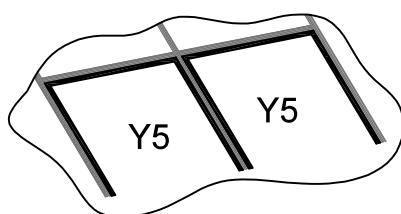
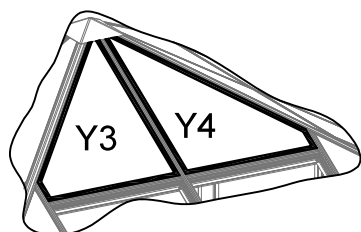
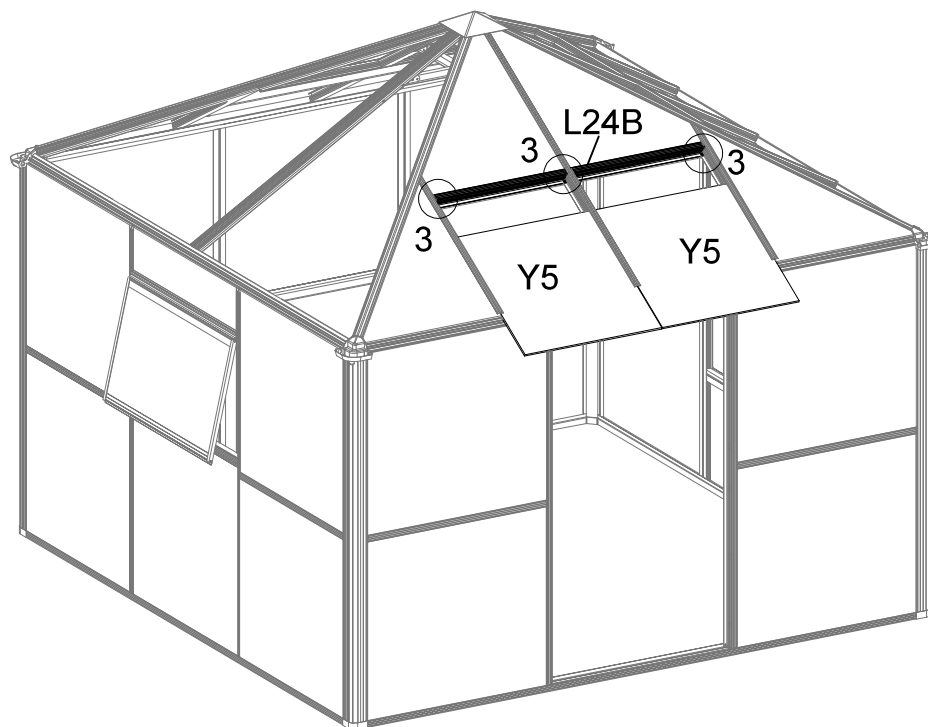
Enne L02D /L02E paigaldamist seadke Y1/Y2 õigesse asendisse.



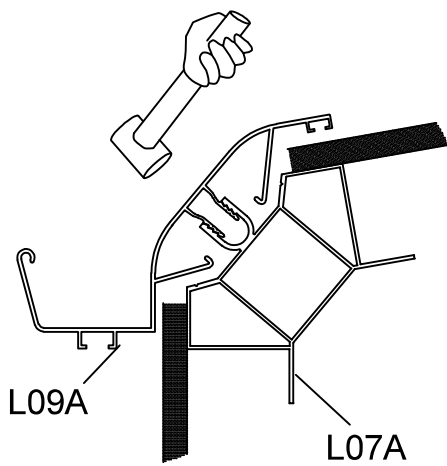
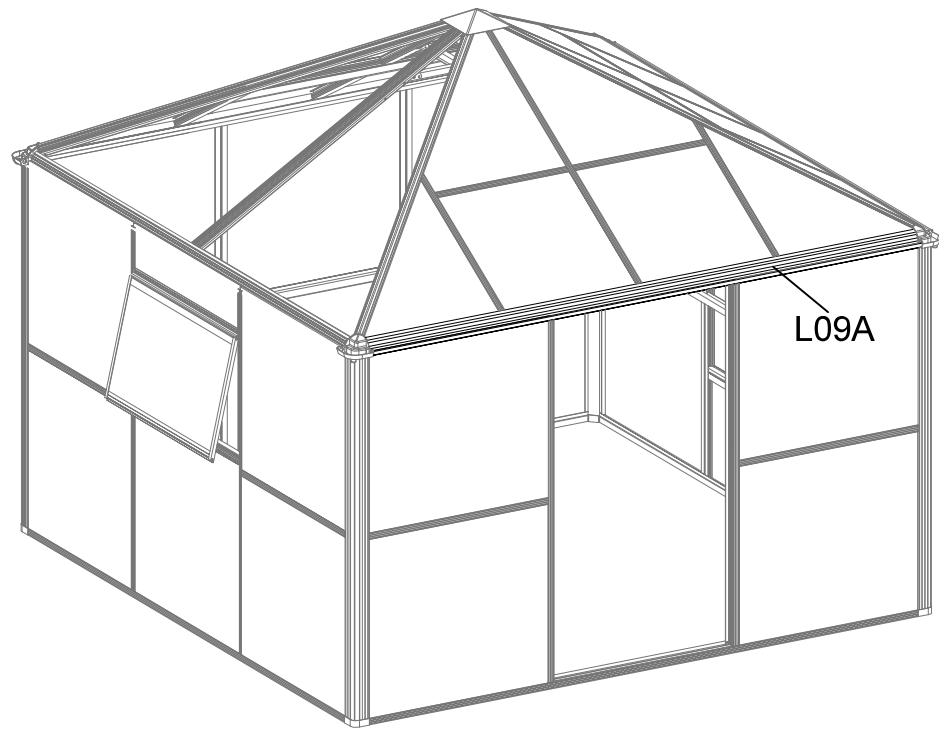
Kui klaas on valitud, sulgege klaas kaasasoleva kummiga (J108).
Kui valitakse polükarbonaatileht, siis kummi kaasas ei ole.
Täitke see silikoontihendiga (pole kaasas).



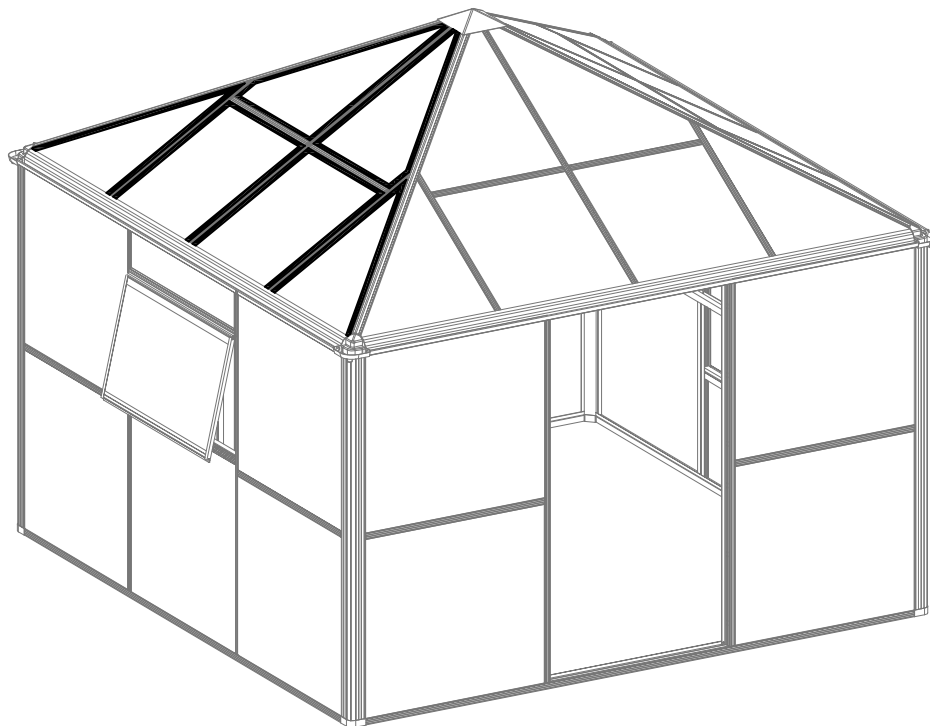
Kasutage S05 ja M03, et lukustada L05G ülemine ava. Jätke L05G alla augud L24B hilisemaks paigaldamiseks.



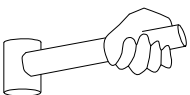
Kui klaas on valitud, sulgege klaas kaasasoleva kummiga (J108). Kui valitakse polükarbonaatileht, siis kummi kaasas ei ole. Täitke see silikoontihendiga (pole kaasas).



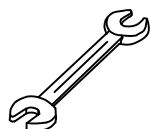
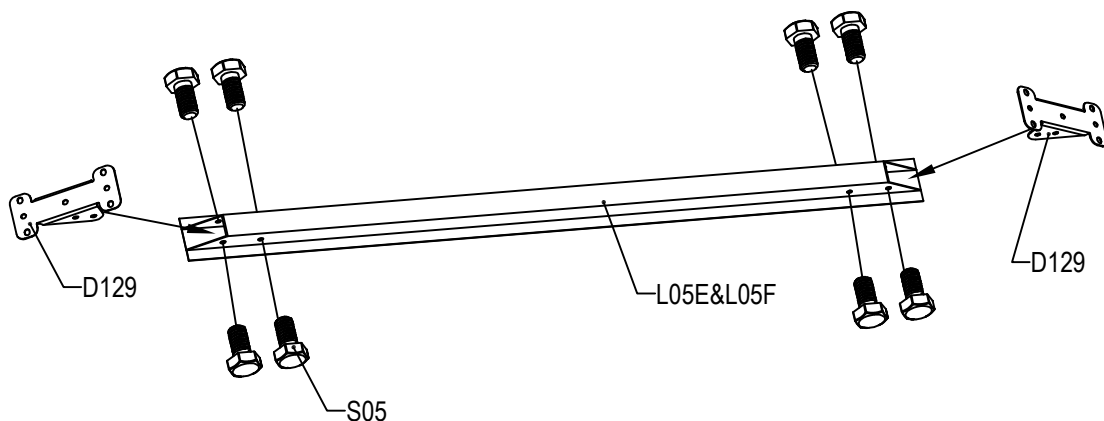
Kui paneel on täielikult paigaldatud, installige L09A. Koputage see õrnalt oma kohale kummihaamriga.



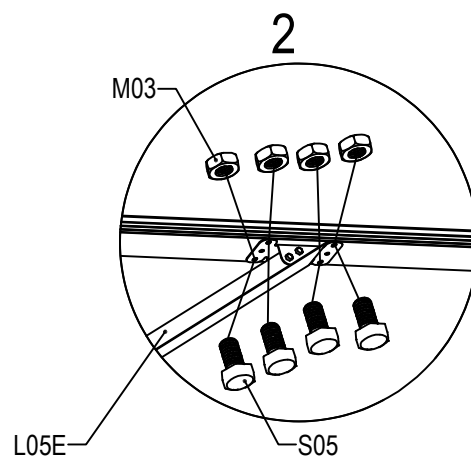
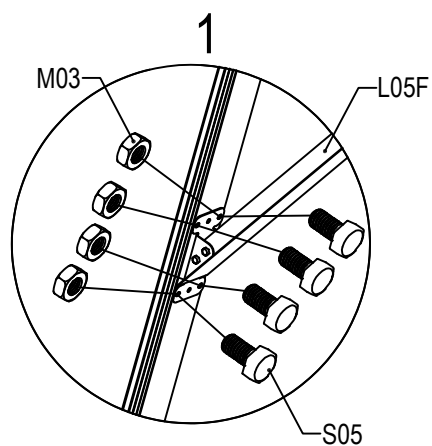
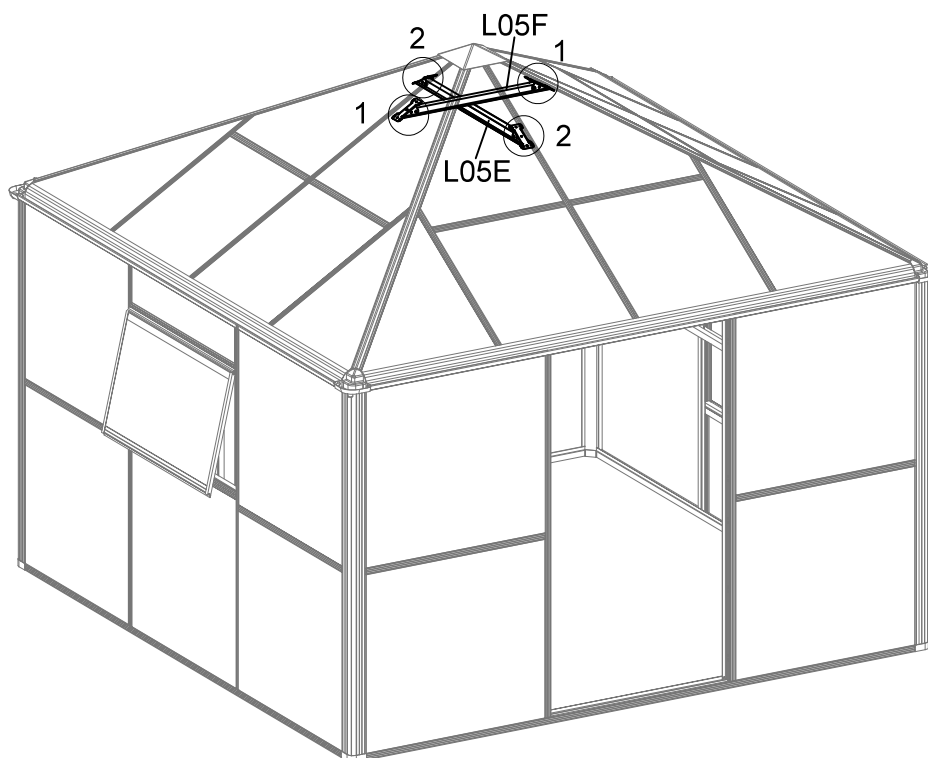
Tehke sama ka teistel külgedel



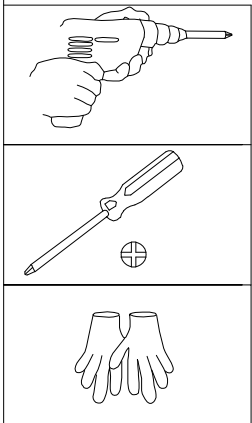
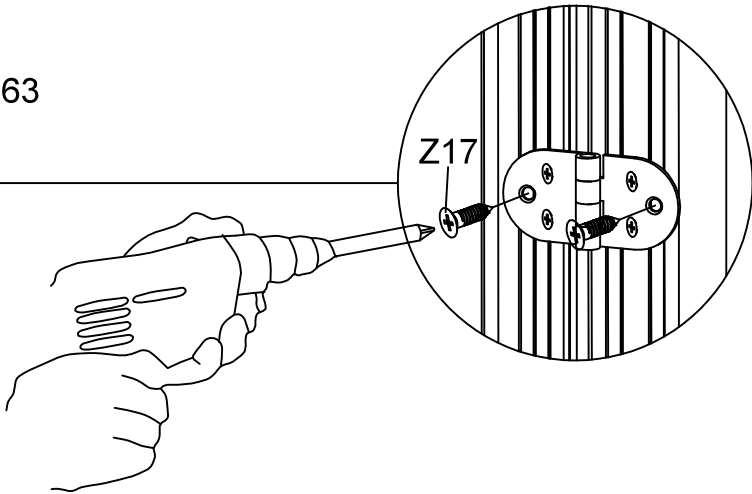
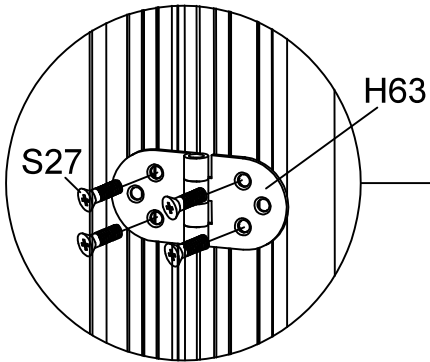
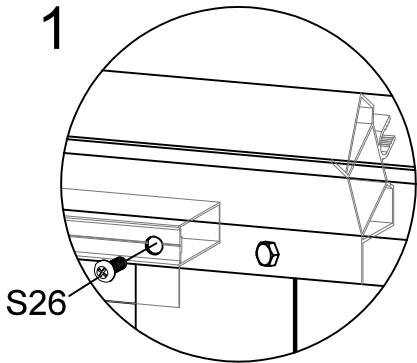
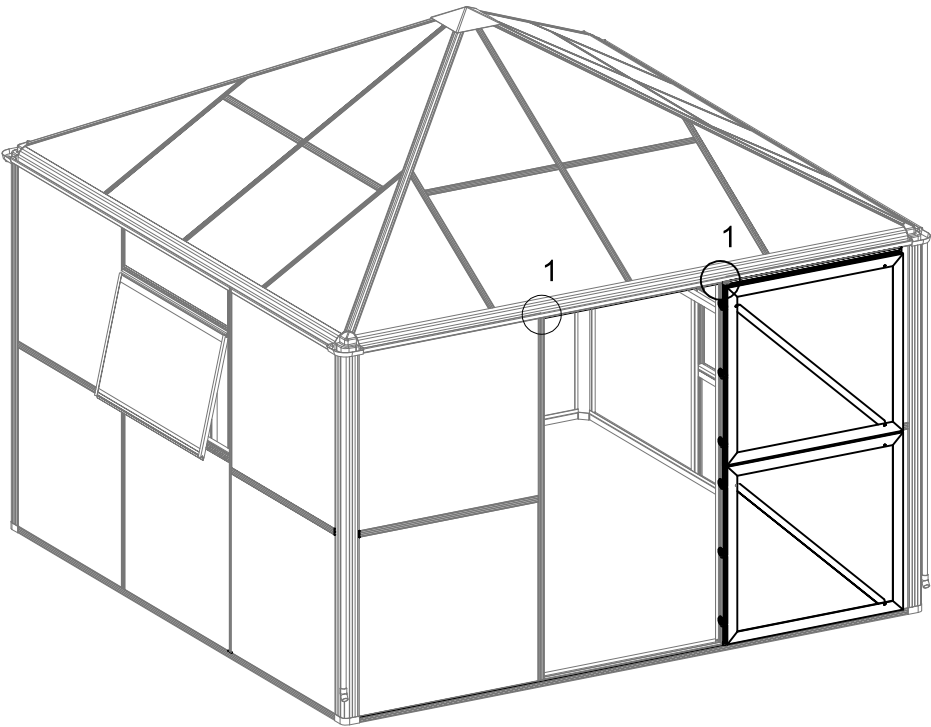
OSA	NR	TK
	L05E	1
	L05F	1
	D129	4
	S05 M6X12	32
	M03 M6	16



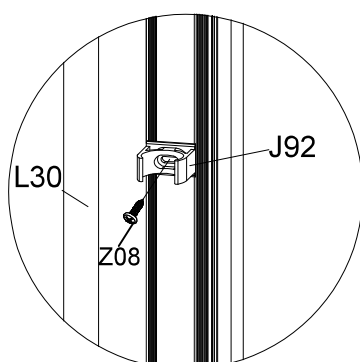
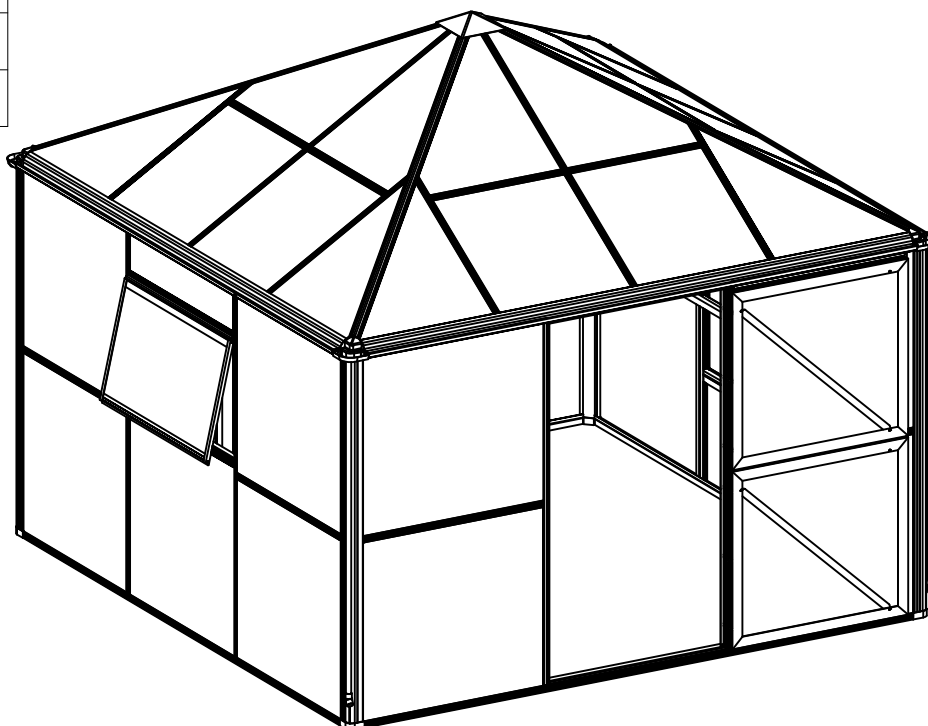
L05E&L05F paigaldamisel enne mutrite ja poltide pingutamist, lükake ühenduskoha lähedal asuva harja alt üles, et kogu hari oleks sirge.



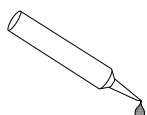
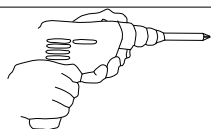
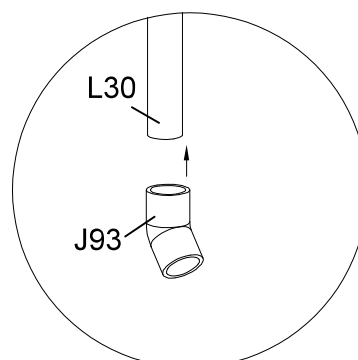
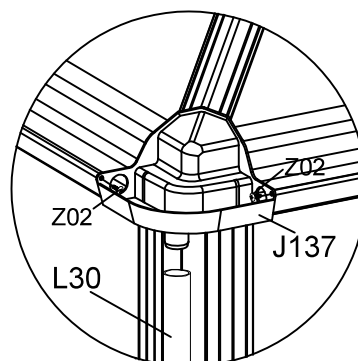
OSA	NR	TK
	L32	1
	H63	6
	S26 M5X12	2
	S27 M5X12	24
	Z17 M4.8X16	12



OSA	NR	TK
	L30	4
	J93	4
	J92	4
	Z02 Ø4X16D	8
	Z08 M4.2X16	4



Puurige auke L01A ja L01C, umbes 3 mm läbimõõduga ja 700 mm alt ülespoole. Kinnitage J92 vihmatoru kronstein Z08 kruvidega ja seejärel kinnitage L30 allavoolutoru J92 klambrisse.



Kui soovite lekkeid kõrvaldada, kasutage allavoolutoru käänakute kinnitamisel liimi (ei ole kaasas).