

KOKOAMISOHJEET

# KASVIHUONE PICCO



# Sisällysluettelo

## Yleistä tietoa:

Esipuhe .....	3
Turvallisuusohjeet.....	4
Asennusohjeet.....	5
Puhdistus ja huolto .....	6
Tekniset tiedot .....	6
Takuuilmoitus .....	7

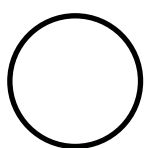
## Huomautuksia perustusten rakentamisesta:

Kasvihuoneen perustukset .....	8
Säätiötyypit.....	8
Mitat betoni tai seinäperustusta varten.....	9
Valinnaisen alumiinisen jalustan toimituksen ja asennuksen laajuus .....	10

## Kasvihuoneen kokoaminen:

Toimituksen sisältö .....	14
1. Etuseinän asentaminen .....	20
2. Takapaneelin asentaminen .....	30
3. Pituussuuntaisten osien yhdistäminen (lattiaprofiili, sadevesikouru, katon harja) .....	42
Pituussuuntaisten osien kokoaminen (lattiaprofiili, sadevesikouru, harja) .....	46
Kytkenäprofiilien kiinnitys .....	50
Sivuseinän ja kattotukien kiinnitys .....	54
Tuulensuojalevyjen asentaminen sivuseiniin ja kattoon .....	58
Kasvihuoneen lasitus .....	62
10. Kattoikkunan asentaminen .....	72
Ovilehden kokoaminen .....	78
11. Ovilehtien liu'uttaminen sisään .....	82
12. Lopputyöt .....	86

## Asennusohjeiden selitykset:



Tämä osa



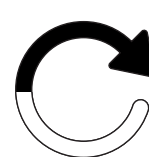
Osa on  
Siirtyy



Huomautus



Huomio



Toista

## Esipuhe

Hyvä asiakas, omistat huolellisesti rakennetun kasvihuoneen, jonka ovat valmistaneet ihmiset joille tarkkuudesta on tullut perinne. Kompakti rakenne mahdollistaa nopean asennuksen. Sovellusmahdollisuudet ovat monipuolisia. Pidätämme oikeuden tehdä lisäkehitystä teknisen kehityksen vuoksi. Pyydämme ymmärtämään, että tämä saattaa aiheuttaa pieniä poikkeamia kuvista ja kuvauksista. Toivotamme teille paljon iloa uuden puutarhatuotteen kanssa.

### Huomioithan!

Tunnista kaikki osat ennen kokoamista. Tarkista määrät ja mitat. **Tarkista ennen kasvihuoneen kokoamista yksittäisten osien luettelosta, ettei mikään osa ole vahingoittunut tai puuttuu.** Emme ole vastuussa ylimääräisistä kuluista tai viivästyksistä, joita ennakolta suorittamatta jätetyn tarkastuksen vuoksi mahdollisesti toimeksiantaneille asennusyrityksille aiheutuu!

Jos tarvitset varaosia, ota meihin yhteyttä sähköpostitse. Ilmoita meille vain tarvitsemasi osan tuotenumero. Pyrimme tarjoamaan apua mahdollisimman nopeasti.

Monikerroksisissa paneeleissa on huomioitava, että niissä on sisä ja ulkopuoli. Liimattu puoli tai "ulkopuoliseksi" merkitty puoli on varustettu UV-suojapinnoitteella. Sekaannusten välttämiseksi kalvo on aina poistettava vasta sitten, kun levy on asetettu paikalleen.

Perustukset voidaan betonoida tai muurata. Kasvihuoneen on oltava vakaa ja asianmukaisesti koottu (ks. luonnokset sivuilla 8/9), joten on erittäin suositeltavaa, että kasvihuone sijoitetaan perustuksille.

### Turvallisuutesi on meille tärkeää!

Kokoaminen on suoritettava kahden henkilön voimin. Suosittelemme käyttämään suojakäsineitä, suojalaseja ja turvakengkiä lasitusta asennettaessa (loukkaantumiset ja rikkoutumisvaara!). Kun kasvihuone on valmis, kaikki ruuviliitokset on kiristettävä uudelleen avokoloavaimella tai rengasavaimella. **Noudata seuraavilla sivuilla olevia turvallisuusohjeita!**

### Tärkeä huomautus!

Valmistaja ei ole vastuussa myrsky, tuuli, vesi tai lumikuormavaurioista (suosittelemme katon puhdistamista lumikuormista talvikuukausina). Mitään takuuta ei anneta välillisten ja taloudellisten menetysten korvaamisesta. Jos komponentit ovat tunnistettavasti vaurioituneet, ne on vaihdettava alkuperäisiin varaosiin.

### Pyyntömme teille!

Pyydämme teitä oman etunne vuoksi ilmoittamaan meille kaikki tarvittavat varaosat yhdellä viestillä, jotta ne voidaan lähettää yhdessä paketissa.

Tarvittaessa tarkista talosi, kunnes se on valmis. Lähetä meille sähköpostia, jossa ilmoitetaan tarvittava määrä, tuotenumero ja artikkelin kuvaus. Näin varmistat, että saat kaikki kokoamiseen tarvittavat osat ja että kokoonpano voidaan suorittaa nopeasti ja sujuvasti.

**Osien sekoittumisen estämiseksi pyydämme ymmärrystäsi, että voimme käsitellä varaosapyyntösi vain kirjallisesti.**



### Suora kontaktointi

Lähetä varaosatilaukset tai mahdolliset valitukset seuraavaan sähköpostiosoitteeseen: [service@gfp-international.com](mailto:service@gfp-international.com)

### Reklamaatiot koskien kaksoisseinäpaneeleita.

Joskus voi käydä niin, että monikerroksista kartonkia nidottaessa yksittäiset paneelit voivat vaurioitua hieman sivupäistään nitojan vaikutuksesta.

Huomaathan, että kaksoiskalvoarkkien sivureunat eivät yleensä ole suljetut ja tämä on meille ominaista. **Tästä syystä vähäiset vauriot (kaikki vauriot, jotka eivät ole enää näkyvissä alumiiniprofileihin kiinnittämisen tai muoviliittimien kiinnittämisen jälkeen - eli jotka eivät ulotu paneeliin yli 7 mm:n syvyydelle) eivät anna aiheutta valitukseen, koska se ei vaikuta toimintaan eikä ulkonäköön.** Tällaiset levyt voidaan vaihtaa vasta, kun alkuperäiset levyt on palautettu!

Olemme vakuuttuneita siitä, että tämä kasvihuone ei ainoastaan tuota sinulle iloa, vaan avaa myös runsaasti mahdollisuuksia puutarhanhoitoon. Antakoon se sinulle mahdollisuuden kasvattaa kasvejasi rakkaudella ja huolenpidolla, jotta voit poimia upeita kukkia ja herkullisia vihanneksia. Toivotamme sinulle monia iloisia tunteja kasvienne kanssa, lukuisia onnistumisia ja runsasta satoa. Olkoon uusi kasvihuoneesi rentoutumisen, luovuuden ja luonnonläheisyyden paikka.

Kiitos luottamuksesta tuotteitamme kohtaan.



On tärkeää lukea kokoamisohjeet ennen asennuksen aloittamista. Näin säästät aikaa, vältät turhat virheet ja olet jo saanut tärkeää tietoa asennusta varten.



# Turvallisuusohjeet

## Yleiset tiedot:

### Lue ja säilytä kokoamisohjeet

Nämä kokoamisohjeet ovat osa ostamaasi kasvihuonetta (jäljempänä "tuote"). Se sisältää tärkeitä tietoja kokoamisesta ja käsittelystä.

Lue kokoamisohje huolellisesti. Erityisesti turvallisuusohjeet, ennen tuotteen kokoamista ja käyttöä. Näiden kokoamisohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen tai tuotteen vaurioitumisen.

Kokoamisohjeet perustuvat Euroopan unionissa sovellettaisiin standardeihin ja määräyksiin. Noudata myös ulkomailla ollessasi maakohtaisia ohjeita ja lakeja.

Säilytä kokoamisohjeet myöhempää käyttöä varten. Jos annat tuotteen eteenpäin kolmannelle osapuolelle, muista liittää nämä asennusohjeet mukaan.

### Käyttötarkoitus

Tuote on suunniteltu yksinomaan vihannesten, kukkien ja muiden kasvien viljelyyn. Se ei ole henkilöiden oleskeluhuone, eikä se sovellu helposti syttyvien tai palavien materiaalien säilytykseen. Jos tuote syttyy palamaan soita välittömästi palokunnalle ja yritä estää palon leviäminen.

Tuote on tarkoitettu yksinomaan koottavaksi puutarhaan tai vastaaville viheralueille yksityiskodeissa, eikä se sovellu kaupalliseen käyttöön. Tuote ei ole lasten lelu.

Huomaa, että rakennetta voidaan säännellä rakennusmääräyksillä. Kysy ennen asennusta paikalliselta rakennusvalvontaviranomaiselta, onko sinulla lupa asentaa tuote ja miten. Jos rikot näitä sääntöjä, lupasi voidaan peruuttaa. Jos asennat tuotteen täysin luvottomasti tai rikot rakennusmääräyksiä, joudut purkamaan tuotteen.

Käytä tuotetta vain kokoamisohjeessa kuvatulla tavalla. Muuta käyttöä pidetään sopimattomana ja se voi aiheuttaa omaisuusvahinkoja tai jopa henkilövahinkoja.

Lue kaikki turvallisuustiedot ja ohjeet. Laiminlyönti voi aiheuttaa vakavia vammoja.

Valmistaja tai jälleenmyyjä ei ota vastuuta vahingoista, jotka johtuvat vääränlaisesta tai virheellisestä käytöstä.

## Turvallisuusohjeet

### Räjähdysvaara!

Auringonvalolle altistuminen voi aiheuttaa tuotteen huomattavan kuumenemisen. Räjähdysalttiit aineet voivat räjähtää ja helposti syttyvät tai palavat aineet voivat syttyä tuleen, jos niitä säilytetään tuotteessa.

Älä säilytä tuotteessa helposti syttyviä, palavia tai räjähtäviä aineita.

### Tukehtumisvaara!

Pienet lapset voivat laittaa yksittäisiä kokoonpano-osia suuhunsa ja niellä ne tai jäädä kiinni pakkauskelmuun. Molemissa tapauksissa ne voivat tukehtua.

- ▶ Pidä pienet lapset kaukana kaikista asennusosista ja kokoamisalueesta.
- ▶ Varmista, että pienet lapset eivät laita pieniä osia suuhunsa.
- ▶ Älä anna lasten leikkiä pakkausmateriaalilla.

### Loukkaantumiswaara!

Kokoamisen aikana on erityinen loukkaantumiswaara lapsille ja henkilöille, joiden fyysiset, sensoriset tai henkiset kyvyt ovat heikentyneet. He eivät ehkä osaa arvioida riskejä oikein.

- ▶ Pidä lapset ja henkilöt, joiden fyysiset, sensoriset tai henkiset kyvyt ovat heikentyneet, poissa tuotteen luota kokoamisen aikana.
- ▶ Älä anna lasten tai henkilöiden, joilla on alentunut fyysinen, sensorinen tai henkinen toimintakyky, koota, puhdistaa, huoltaa tai korjata tuotetta.

### Loukkaantumiswaara!

Kun astut katolle, painosi voi saada sinut rikkomaan katon.

### Älä kävele kattoalueilla! Putoamisvaara!

### Vaurioriski!

Tuotteen epäasianmukainen käsittely voi johtaa tuotteen vaurioitumiseen.

- ▶ Sulje ovi ja ikkunat tuulisella ja myrskyisellä säällä.
- ▶ Poista lumi ja jää tuotteesta.
- ▶ Kattoa ei ole suunniteltu kestäämään yli 10cm syvää lunta. Kuivan lumen 36 cm:n, märän lumen 10 cm:n ja jään 5,5 cm:n kerroskorkeus vastaa noin 50 kg/m<sup>2</sup> painoa. Katolle ei ole pääsyä.
- ▶ Älä aseta raskaita materiaaleja tuotteen katolle tai paneelien päälle.
- ▶ Älä lyö kovilla esineillä moninahkaisia levyjä ulkoilman ollessa pakkasella. Tämä voi aiheuttaa niiden rikkoutumisen.
- ▶ Älä astu tuotteen päälle, jos yksittäiset osat ovat halkeilleet, rikkoutuneet tai epämuodostuneet. Vaihda vaurioituneet osat vain sopiviin alkuperäisiin varaosiin.
- ▶ Älä ryhmittele useita tuotteita yhteen paikkaan.
- ▶ Valmistaja ei vastaa myrsky, tuuli, vesi ja lumikuormien aiheuttamista vahingoista (suosittelemme lumikuormien poistamista katolta talvikuukausina). Mitään takuuta ei anneta välillisten ja taloudellisten menetysten korvaamisesta.
- ▶ Varkauden estämiseksi suosittelemme munalukon kiinnittämistä liukuoveen (ei sisälly toimitukseen).



# Asennusohjeet

## Ennen kokoamista

### Tarkista tuote ja toimituksen sisältö

#### Vahinkovaara!

Jos avaat pakkauksen huolimattomasti terävällä veitsellä tai muulla terävällä esineellä, tuote voi nopeasti vaurioitua. Ole hyvin varovainen avatessasi pakettia.

1. Poista tuotteen yksittäiset osat pakkauksesta.
2. Tarkista osaluetteloiden avulla, onko toimitus ehjä.
3. Tarkista, ovatko tuotteen yksittäiset osat vaurioituneet. Jos näin on, älä asenna tai käytä tuotetta.
4. Vahingon sattuessa ota yhteyttä palvelukeskukseemme sähköpostitse. Jos sinulla on yleisiä kysymyksiä, älä epäröi ottaa meihin yhteyttä.

## Määritä asennuspaikka

#### Vahinkovaara!

Tuotteen epäasianmukainen käsittely voi johtaa tuotteen vaurioitumiseen.

- Sijoita tuote helposti saavutettavaan paikkaan, joka on hieman tuulelta suojassa.
- Aseta perustus ja tuote vain riittävän tukevalle alustalle.
- Älä sijoita tuotetta puutarhan reunalle niin, että siihen pääsee käsiksi joka puolelta.
- Aseta tuote sopivalle alustalle ja kiinnitä tuote siihen, kunnes kokoaminen on valmista.
- Sijoita tuote vain sopivaan paikkaan.

## Valmistele perustukset

#### Vaurioriski!

Tuote on valmistettu kevyestä alumiinista ja ontosta monikerroslevyistä, eikä se ole kokonaisuudessaan raskas. Kokonasa vuoksi se tarjoaa paljon pinta-alaa tuulelle ja myrskyille, ja se on kiinnitettävä erityisen hyvin.

- Kiinnitä tuote tukevasti perustukseen tuuli ja myrskytuhojen estämiseksi.

Kiinnitä tuote tukevasti alustaan, jotta se voidaan asentaa turvallisesti. Perustukset voidaan betonoida tai muurata.

**Ruuvit, kiinnikkeet ja tapit, joilla tuote kiinnitetään perustukseen, eivät sisälly toimitukseen.**

#### Miten perustus asennetaan:

Aseta perustus suorassa kulmassa sopivaan paikkaan.

- Mahdollisia perustusvaihtoehtoja ovat betonista valettu kaistalevyperustus, betonielementeistä tehty kaistalevyperustus, betonilaatoista tehty kaistalevyperustus ja betonista tehty pisteperustus.
- Varmista, että perustus rakennetaan vähintään 50 mm:n syvyyteen.

**Lisätietoja perustuksesta ja perustuksen mitoista löydät sivuilta 8 ja 9.**

## Kokoaminen

#### Loukkaantumisvaara!

Suorita kokoaminen vaihe vaiheelta ja erittäin huolellisesti. Jos et noudata näitä asennusohjeita tarkasti, voi tapahtua virheitä, jotka voivat olla hengenvaarallisia.

- Koko tuote erittäin huolellisesti ja vaihe vaiheelta kokoamisohjeissa kuvatulla tavalla.
- Koko tuote vähintään kahden aikuisen kanssa.
- Käytä asennuksen aikana suojakäsineitä, suojalaseja ja turvakengkiä.
- Kiinnittäkää toisianne hyvin, kun kokoatte tuotteen yläosia. Varsinkin kun seisot tikkailla.
- Älä astu tuotteen katolle. On olemassa putoamis ja murumisvaara.

#### Loukkaantumisvaara!

Alumiiniprofileissa voi olla teräviä reunoja. Jos et poista reunoja, voit leikata itsesi niihin.

- Katkaise alumiiniprofilien terävät reunat viilalla, jotta et leikkaa itseäsi tai jää niihin kiinni.

#### Vahinkovaara!

Asennuksen aikana tapahtuvat liikkeet voivat aiheuttaa ruuviliitosten lievää löystymistä. Tämä voi aiheuttaa tuotteen epävakauden.

- Kiristä kaikki ruuviliitokset kokoonpanon jälkeen avokoloavaimella tai rengasavaimella.

Kokoa kasvihuone yhdessä vähintään yhden aikuisen kanssa. Tarvitset kokoamista varten seuraavat tarvikkeet:

- Ristipää ruuvimeisseli,
- Kaksoiskierreavain SW 10,
- Akkuporakone
- Mittanauha,
- Ruuvit/tulpat/kannattimet/pultit perustuksen kiinnittämistä varten,
- Vesivaaka,
- Tikkaat,
- Öljy tai vastaava voiteluaine ja
- Yhdistelmäpihdit.

Nämä osat eivät sisälly toimitukseen.

## Huomautus moniseinälevyistämme

#### Huomioithan!

Monikerroksisissa paneeleissa on huomioitava, että niissä on sisä ja ulkopuoli. Liimattu puoli tai "ulkopuoliseksi" merkitty puoli on varustettu UV-suojapinnoitteella. Sekaannusten välttämiseksi kalvo on aina poistettava vasta sitten, kun levy on asetettu paikalleen.



# Puhdistus ja huolto

## Puhdistus

### Vahinkovaara!

Tuotteen epäasianmukainen käsittely voi johtaa tuotteen vaurioitumiseen.

- ▶ Älä käytä puhdistukseen happoja, liuottimia, valkaisuaineita tai syövyttäviä aineita sisältäviä puhdistusaineita.
- ▶ Älä käytä puhdistukseen lanka tai terässieniä, hankaavia tai naarmuttavia sieniä, liinoja tai harjoja. Muuten pinnat voivat vaurioitua.
- ▶ Älä käytä puhdistukseen höyryä tai korkeapainepesuria. Muuten kasvihuone voi vahingoittua.
- ▶ Puhdista kasvihuone vain kylmällä tai haalealla vedellä.

## Huolto

### Vahinkovaara!

Kasvihuone tarjoaa tuulelle ja myrskyille suuren pinta-alan. Tämä voi aiheuttaa ruuviliitosten nopean löystymisen.

- ▶ Tarkista voimakkaan tuulen tai myrskyn jälkeen, että monikerroksiset levyt ovat tukevasti paikoillaan ja että ruuviliitokset ovat tiukasti kiinni.
- ▶ Tarkista kolmen tai neljän kuukauden välein, ovatko kasvihuoneen ruuviliitokset edelleen tiukasti kiinni.
- ▶ Kiristä ruuviliitokset tarvittaessa.

## Hävittäminen

### Hävitä pakkaus!

Hävitä pakkaus ohjeiden mukaan. Laita pahvi ja kartonki jätepaperiin, kalvot kierrätyskeräykseen.

### Kasvihuoneen hävittäminen!

Hävitä kasvihuone maassasi voimassa olevien lakien ja määräysten mukaisesti.



## Tekniset tiedot

Nämä asennusohjeet koskevat yhtä lailla kaikkia "PICCO"-sarjan malleja

<b>Malli</b>	<b>PICCO 2</b>
Mitat (L x S)	183 x 133 cm
Korkeus	207 cm
Rungon materiaali	Alumiiniprofilit
Monikerroksinen paneeli	Polykarbonaatti, UV-suojattu

<b>Malli</b>	<b>PICCO 3</b>
Mitat (L x S)	183 x 195 cm
Korkeus	207 cm
Rungon materiaali	Alumiiniprofilit
Monikerroksinen paneeli	Polykarbonaatti, UV-suojattu

<b>Malli</b>	<b>PICCO 4</b>
Mitat (L x S)	183 x 259 cm
Korkeus	207 cm
Rungon materiaali	Alumiiniprofilit
Monikerroksinen paneeli	Polykarbonaatti, UV-suojattu

<b>Malli</b>	<b>PICCO 5</b>
Mitat (L x S)	183 x 322 cm
Korkeus	207 cm
Rungon materiaali	Alumiiniprofilit
Monikerroksinen paneeli	Polykarbonaatti, UV-suojattu

<b>Malli</b>	<b>PICCO 6</b>
Mitat (L x S)	183 x 384 cm
Korkeus	207 cm
Rungon materiaali	Alumiiniprofilit
Monikerroksinen paneeli	Polykarbonaatti, UV-suojattu

<b>Malli</b>	<b>PICCO 7</b>
Mitat (L x S)	183 x 449 cm
Korkeus	207 cm
Rungon materiaali	Alumiiniprofilit
Monikerroksinen paneeli	Polykarbonaatti, UV-suojattu

<b>Malli</b>	<b>PICCO 8</b>
Mitat (L x S)	183 x 509 cm
Korkeus	207 cm
Rungon materiaali	Alumiiniprofilit
Monikerroksinen paneeli	Polykarbonaatti, UV-suojattu

<b>Malli</b>	<b>PICCO 9</b>
Mitat (L x S)	183 x 576 cm
Korkeus	207 cm
Rungon materiaali	Alumiiniprofilit
Monikerroksinen paneeli	Polykarbonaatti, UV-suojattu

# Takuuilmoitus

## Takuu

### Takuuaika

Myyjän lakisääteisen virhevastuun lisäksi annamme 15 vuoden takuun meiltä ostettujen kasvihuoneiden rakenteelle ja rungolle sekä 10 vuoden takuun kaksiseinäisille paneeleillemme.

Takuuaika alkaa tavaran vastaanottamisesta. Korvaavat toimitukset eivät johda takuunajan pidentämiseen.

### Takuun laajuus

Kasvihuoneidemme takuu koskee ainoastaan rakennetta ja runkoa. Takuu ei kata tiivisteitä, muoviosia ja liitososia. Takuu ei myöskään koske kasvihuoneiden lisävarusteita.

Kaksikerroksisten paneelien takuu koskee yksinomaan niiden säänkestävyyttä. Sitä sovelletaan vain kasvihuoneen oston yhteydessä. Jos takuuseen perustuvat oikeutetut vaatimukset täyttyvät, kaksiseinäisiin levyihin sovelletaan seuraavaa takuusuunnitelmaa:

Aika korvaavan materiaalin hankintapäivästä:

- ▶ Enintään 5 vuotta 100 %
- ▶ Vuonna 6. Vuosi 75 %
- ▶ Vuonna 7. Vuosi 60 %
- ▶ Vuonna 8. Vuosi 45 %
- ▶ Vuonna 9. Vuosi 30 %
- ▶ Vuonna 10. Vuosi 15 %

### Takuuehdot

Perusedellytyksenä takuun käyttämiselle on ammattimainen asennus ja sekä rungon että kaksoispaneelien asianmukainen huolto. Takuu raukeaa, jos laite kootaan uudelleen.

### Takuun poissulkeminen

Takuu ei myöskään kata vikoja ja vahinkoja, jotka johtuvat suoraan tai välillisesti seuraavista syistä:

- ▶ Aineiston käyttö, joka ei ole ohjeidemme mukaista
- ▶ Vääränlaisesta käsittelystä johtuvat vauriot ennen asennustyötä, sen aikana tai sen jälkeen
- ▶ Ylivoimaisesta esteestä johtuvat vahingot
- ▶ Virheelliset perustukset ja kiinnitykset
- ▶ Sopimaton sijainti (esim. erityisen altis tuulelle tai kuumudelle)
- ▶ Kasvihuoneen riittämätön kiinnitys
- ▶ Toimitettuun tuotteeseen paikan päällä tehtävät muutokset
- ▶ Epäasianmukainen puhdistus sopimattomilla puhdistusaineilla (mukaan lukien aggressiiviset puhdistusaineet, suolavesi jne.)
- ▶ Tuotteen puutteellinen hoito (puhdistus)
- ▶ Materiaalin kosketus yhteensopimattomien kemikaalien kanssa

- ▶ Kaksiseinäisten levyjen virheellinen asennus voi aiheuttaa naarmuja.
- ▶ Rasitukset, liimojen, tiivisteiden tai muiden yhteensopimattomien materiaalien käyttö
- ▶ Jauhemaalaton pinnan värimuutokset auringonvalon vaikutuksesta
- ▶ Luonnollisen oksidikerroksen muodostumisesta johtuva muutos valettujen osien pinnassa
- ▶ Huoltoliitokset (silikoniliitokset)
- ▶ Kaupallinen käyttö

Takuuvaatimukset voidaan esittää vain alkuperäisen ostotodistuksen yhteydessä edellyttäen, että asiakas on täyttänyt ostosopimuksesta johtuvat maksuvelvoitteensa.

Jos takuuvaatimus tehdään takuuaikana ja se katsotaan oikeutetuksi, toimitamme korvaavan tuotteen maksutta. Tämä takuu ei kata muita takuuvaatimuksia, kuten korvauksia suorista tai välillisistä vahingoista tai muista välillisistä vahingoista.

Tämä takuu ei kata mitään muita vastuita, esimerkiksi vaurioiden tai jälkikäteen toimitettujen osien irrottamisesta tai asentamisesta aiheutuvia kustannuksia tai muita lisäkustannuksia tai välillisiä vahinkoja. Tällainen vastuu on olemassa vain lakisääteisten vaatimusten puitteissa.

**Kasvihuoneen katto on puhdistettava lumesta ja jäästä talvikuukausina!**

## Säätiötyypit

### Kasvihuoneen perustukset

#### Tärkeä tehtävä!

Kasvihuoneen vankan pohjan ansiosta tee-se-itse-tekijät voivat olla varmoja, että niiden rakenne kestää äärimmäisiä sääolosuhteita ja arvokasvit ovat luotettavasti suojassa säältä.

Kantavana alustana kasvihuoneen perustuksen tulee varmistaa vakaus kaikissa ajateltavissa olevissa sääolosuhteissa. Kaikkien staattisten voimien, kuten kuolleen kuorman ja kattokuorman, tuulenpaineen ja sen imun on voitava ottaa vastaan perustuksessa.

Lisäksi se ei saa upota maahan tai nousta, jos se on kevytrakenteinen. Unohtamatta myöskään suojatoimintoa lämpöhäviötä vastaan, mikä on erityisen tärkeää käytetyille kasveille. Kasvihuonetta ei suositella asennettavaksi puutarhaan ilman asianmukaista kiinnitystä.

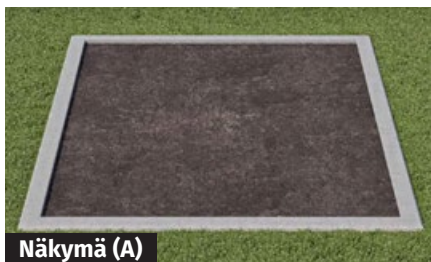
#### Tarvitseeko jokainen kasvihuone alustan?

Periaatteessa lähes kaikki maan kanssa kosketuksissa olevat rakennushankkeet edellyttävät kuitenkin perustusta. Kasvihuoneen on myös seisottava vakaalla pohjalla.

## Säätiötyypit

### A Betoninen nauhaperustus

Vähintään 10 cm paksu betonikaista on ihanteellinen perustus. Helpoin tapa rakentaa betoniperustus on käyttää rautakaupasta saatavia muottiharkkoja. Nämä asennetaan vaadittujen mittojen mukaisesti, kohdistetaan ja täytetään betonilla. Perustuksen on aina oltava pakkasenkestävä eli 80 cm syvä. On parasta kysyä luotettavalta asiantuntijalta, riittääkö alueellasi vähemmän syvä perustus. Perustuksen ihanteelliset mitat löydät tämän sivun alareunasta.



Näkymä (A)

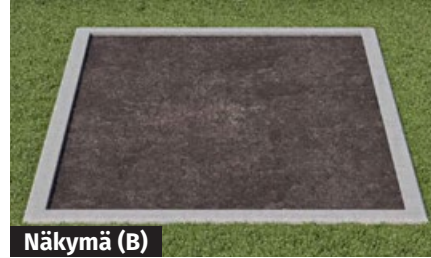


Jakso (A)

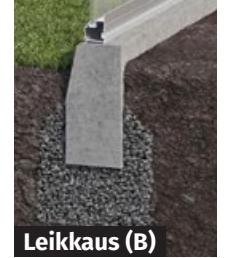
### B Valmiista betonielementeistä (reunakivistä) tehty kaistalevyperustus

Monet asiakkaat pitävät betoniperustuksen valmistusta liian monimutkaisena, kustannusintensiivisenä tai kestäväenä. Vaihtoehtoisesti voit myös kaivaa valmiita betoniharkkoja ja kiinnittää talon niihin. Esimerkki: Rakentamiseen erinomaisesti soveltuvia reunakiviä tai rajakiviä löytyy rautakaupoista tai rakennustarvikekaupoista. Nämä kivet ovat erittäin painavia ja silti suhteellisen edullisia. Sinun tarvitsee vain kaivaa tarvittava kaivanto ja siirtää kivet. Suosittelemme, että kivet asetetaan sorapohjaan, koska näin saadaan suhteellisen helposti tasainen pinta. Sinulla on jo yksinkertainen, edullinen mutta erittäin käytännöllinen perusta. Tämä vaih-

toehto ei sovellu kaikkiin maaperäolosuhteisiin - varsinkaan, jos maaperä on vielä kalteva.



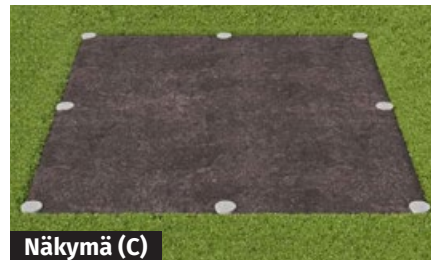
Näkymä (B)



Leikkaus (B)

### C Betoninen pisteperustus

Voit myös sijoittaa kasvihuoneesi yksittäisille perustuspisteille ja kiinnittää sen niihin. Se edellyttää kuitenkin, että olet valinnut lisävarusteeksi peruskehysten! Tällaisen kiinnityksen perusedellytys on kuitenkin se, että perustuspisteet ovat vaakasuorassa. Pistemäiset perustukset soveltuvat vain tasaisille paikoille! Suosittelemme perustuspisteiden sijoittamista kasvihuoneen neljään kulmaan. Talon koosta riippuen suosittelemme myös perustuspistettä kasvihuoneen eteen ja taakse sekä pitkille sivuille.



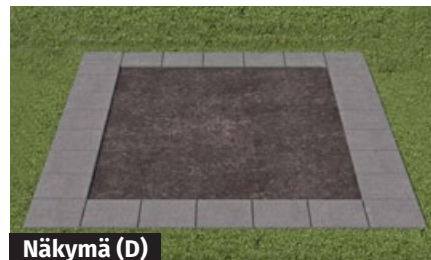
Näkymä (C)



Leikkaus (C)

### D Betonilaatoista valmistettu nauhaperustus

Harrastekasvihuoneelle, jonka pohjapinta-ala on muutama neliometri, riittää tiivistetylle soralle levitetty laattapohja ja reilun viiden senttimetrin lastu. Vaivannäkö ja kustannukset pysyvät näin ollen alhaisina. Tukevammat perustukset ovat tietenkin aina mahdollisia ja tarjoavat enemmän vakautta. Huomioi kuitenkin, että päällystyslaatoista tehty perustus ei ole jäätymätön ja siksi laatat voivat luistaa tai laskeutua vuosien kuluessa.



Näkymä (D)



Leikkaus (D)

### Betonin tai betonilaattojen koko pinnan peittävä asennus

Jos kasvatat kasvihuoneessa vain ruukkukasveja tai käytät sitä vain kasvien talvehtimiseen, kasvihuone voidaan sijoittaa myös betonipinnalle.



### Huomaa!

Kiinnikkeet, tapit ja ruuvit eivät sisälly toimitukseen. Näitä voi ostaa kaupastamme lisävarusteina!

Kasvihuoneesi on valmistettu kevyestä alumiinista ja onttoista monikerroksisista levyistä. Molemmat eivät ole erityisen raskaita. Myrskyjen ja tuulen vaikutusalue on kuitenkin erityisen suuri. Kiinnitä kasvihuoneesi siksi erityisen tukevasti maahan. Kiinnitä erityistä huomiota käytettyjen materiaalien laatuun!

Voit kiinnittää uuden kasvihuoneesi maahan tai perustukseen eri tavoin: Kaiva alumiininen perustus puoliväliin maata ja kiinnitä se valinnaisilla maaruuveilla (vähintään 30 cm pituiset) Vaihtoehtoisesti voit kiinnittää kasvihuoneen suoraan vakaaseen alustaan (betoni- tai seinäperustus). Katso kaksi vaihtoehtoa A tai B, jotka on lueteltu jäljempänä. Perustuksen on oltava suorakulmainen ja tasoitettu. Aseta valmis kasvihuone perustuksen päälle.

#### Vaihtoehto A

Poraa reikä lattiaprofiiliin läpi (katso yksityiskohta A). Kiinnitä kasvihuone perustukseen sopivilla ruuveilla ja tappeilla (ei sisälly toimitukseen!).

#### Vaihtoehto B

Talon kiinnittäminen kiinnikkeillä. Nämä kiinnikkeet voidaan kiinnittää lattiaprofiiliin ruuveilla (ks. yksityiskohta B). Tässä ei tarvita talon porausta. Tämän jälkeen kasvihuone voidaan kiinnittää perustukseen sopivilla tulpilla ja ruuveilla. (Kiinnikkeet eivät sisälly toimitukseen!).



### Huomautus:

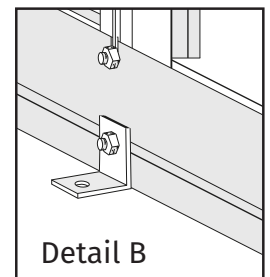
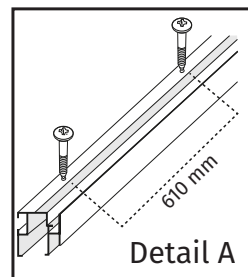
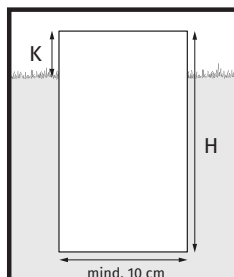
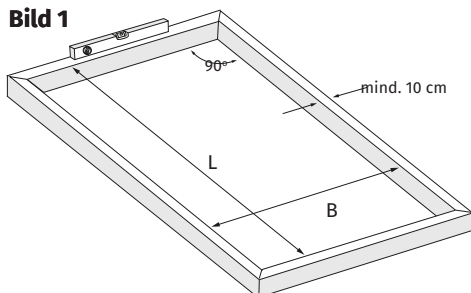
Tulpat, ruuvit ja maa-ankkurit eivät sisälly toimitukseen. Kasvihuoneesi on valmistettu kevyestä alumiinista ja onttoista monikerroksisista levyistä. Molemmat eivät ole erityisen raskaita. Myrskyjen ja tuulen vaikutusalue on kuitenkin erityisen suuri. Kiinnitä kasvihuoneesi siksi erityisen tukevasti maahan. Kiinnitä erityistä huomiota käytettyjen materiaalien laatuun!

## Betoninen tai muurattu perustus

Löydät sopivat mitat täältä

Malli	Leveys [B] Sisämitta	Pituus [L] Sisämitta	Korkeus [H]	Taso [K]
KASVIHUONE PICCO	1690 mm	1190 mm	noin 80 cm	min. 50 mm
KASVIHUONE PICCO	1690 mm	1810 mm	noin 80 cm	min. 50 mm
KASVIHUONE PICCO	1690 mm	2450 mm	noin 80 cm	min. 50 mm
KASVIHUONE PICCO	1690 mm	3080 mm	noin 80 cm	min. 50 mm
KASVIHUONE PICCO	1690 mm	3700 mm	noin 80 cm	min. 50 mm
KASVIHUONE PICCO	1690 mm	4350 mm	noin 80 cm	min. 50 mm
KASVIHUONE PICCO	1690 mm	4990 mm	noin 80 cm	min. 50 mm
KASVIHUONE PICCO	1690 mm	5610 mm	noin 80 cm	min. 50 mm

Bild 1



## Alumiinisen perustuksen kiinnittäminen



### Osaluettelo

Tarvitset seuraavat tarvikkeet kokoamista varten:



1/1 Alumiininen peruspaketti (paketti 1 / 1)

Osa	Tuotenumero.	Nimitys	Pituus	PICCO 2	PICCO 3	PICCO 4	PICCO 5	PICCO 6	PICCO 7	PICCO 8	PICCO 9
1	24-0887.1	Säätiön profiili 887	887 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	24-1267.1	Perustuksen profiili 1252	1267 mm	2	-	4	2	6	4	8	6
	24-1892.1	Perustuksen profiili 1867	1892 mm	-	2	-	2	-	2	-	2
2	21-0050.1	Perustuksen pituussuuntaisen liitin	50 mm	2	2	4	4	6	6	8	8
3	25-0020.1	Perustuskoukku	20 mm	12	12	16	16	20	20	24	24
4	NG210	Perustus - kulmaliitin		4	4	4	4	4	4	4	4
5	9040556	Poraruuvi 4,8 x 13	13 mm	24	24	32	32	40	40	48	48
6	690509	M6x12 mm ruuvi	12 mm	24	24	32	32	40	40	48	48
7	690547	Mutteri M6		24	24	32	32	40	40	48	48



### Huomio, tärkeä huomautus!

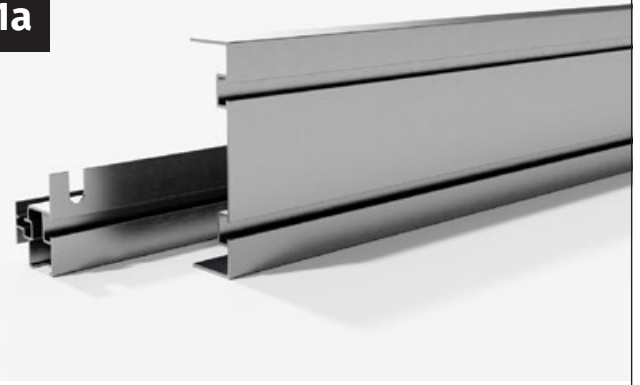
Jos olet päättänyt hankkia alumiinisen perustuksen, ota huomioon, että perustuksen profiilit on asennettava kasvihuoneen lattiaprofiileihin ennen kasvihuoneen varsinaista asennusta!

Tätä varten 1252 mm:n lattiaprofiilit liitetään perusprofiileihin kahdella peruskoukulla ja 1867 mm:n lattiaprofiilit kolmella peruskoukulla.

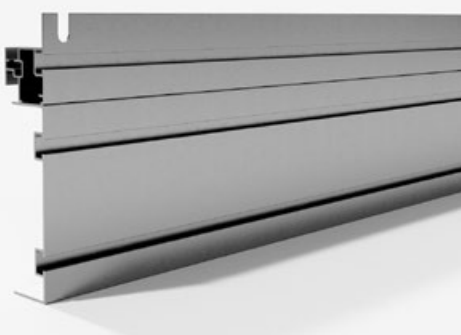
**Huomaa!**

Varmista, että pohjaprofilin päälle asetettava lattiaprofili on samanpituinen. Varmista, että profilit ovat täsmälleen samassa tasossa toistensa kanssa.

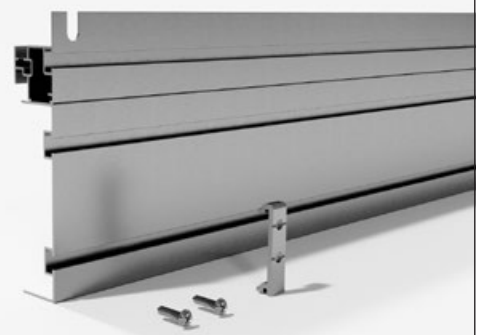
Kukin lattiaprofili ruuvataan kiinni perusprofiiliin kahdella peruskoukulla.

**1a**

Ota samanpituinen lattiaprofili ja pohjaprofili.

**1b**

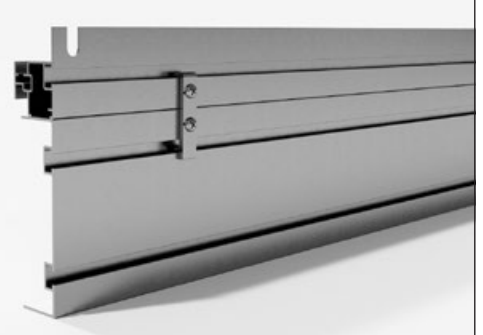
Aseta lattiaprofili perusprofilin päälle. Aseta lattiaprofili perusprofilin päälle ja varmista, että näiden kahden profiilin päät ovat täsmälleen samassa tasossa.

**1c**

Ota perustuksen koukku ja 4,8x13 mm:n poraruuvit.

**1d**

Aseta perustuksen koukut lattiaprofiiliin ja perustuksen profiiliin noin 10 cm:n päähän päistä.

**1e**

Ruuvaa peruskoukku paikalleen 4,8x13 mm:n itsekierteittäville ruuveilla.

**Huomio, tärkeä huomautus!**

**Pohjaprofiilit asennetaan ennen etu tai takapaneelin kokoamista. Kun lattiaprofiilit on asennettu, aloita kasvihuoneen koostaminen.**

Huomaa, että kokoonpanossa on huomattavia eroja, kun pitkittäisprofileja liitetään toisiinsa ja kun etu- ja takapaneelien pitkittäisosia kootaan yhteen.

Tästä syystä löydät kuvat alumiiniperustuksen kanssa ja ilman alumiiniperustusta kahdessa kokoonpanovaiheessa.

# Pakkauksen toimituksen laajuus



## Tarkista tuote ja toimituksen sisältö

Poista tuotteen yksittäiset osat varovasti pakkauksesta. **Tarkista seuraavan osaluettelon avulla, onko toimitus täydellinen.** Tarkista, ovatko tuotteen yksittäiset osat vaurioituneet. Jos näin on, älä asenna tai käytä tuotetta. Jos laite on vaurioitunut tai osia puuttuu, ota yhteyttä palvelukeskukseemme sähköpostitse: [service@gfp-international.com](mailto:service@gfp-international.com)

## Alumiiniset osat











Kuvitus	Tuotenumero.	Nimitys	Pituus	PICCO 2	PICCO 3	PICCO 4	PICCO 5	PICCO 6	PICCO 7	PICCO 8	PICCO 9
	01-0887.1	Lattian profiili edessä -	887 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	02-1478.1	Sivukulmaprofiili	1478 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	06-1478.1	Epäsymmetrinen kiinnitysnauha sivukulmaprofiiliin	1478 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	08-1000.1	Katon kulmaprofiili	1000 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	06-1000.1	Epäsymmetrinen kiinnityslista katon kulmaprofiiliin	1000 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	19-0917.1	Ristikkäistuki	917 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	13-0227.1	Katon tuki	227 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	06-0227.1	Epäsymmetrinen kiristysnauha kattotukea varten	227 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	15-1717.1	Oven sisäänkäynnin profiili	1717 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	12-1717.1	Jousen takapaneeli	1717 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	07-1717.1	Symmetrinen liitinrimoitus takaseinän tukijalkaa varten	1717 mm	2	2	2	2	2	2	2	2

Kuvitus	Tuotenumero.	Nimitys	Pituus	PICCO 2	PICCO 3	PICCO 4	PICCO 5	PICCO 6	PICCO 7	PICCO 8	PICCO 9
	13-1717.1	KytKentäjousen taka-paneeli	1717 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
	06-1717.1	Epäsyymertrinen liitin-liuska kytKentäjousen takapaneeliin	1717 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	15-0594.1	Ikkunan pysäytys	594 mm	1	1	2	2	3	3	4	4
	03-0622.1	Ikkunan saranaprofiili	622 mm	2	2	4	4	6	6	8	8
	04-0479.1	Ikkunan sivuprofiili	479 mm	2	2	4	4	6	6	8	8
	20-1705.1	Oven sivuprofiili	1705 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	11-0918.1	Ovikisko	918 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	17-0417.1	Oven yläprofiili	417 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	16-0417.1	Oven keskiprofiili	417 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	18-0417.1	Oven alapuolen profiili	417 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	1502-0238.1	Oven kiskon tuki	238 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	01-1267.1	Lattian profiili 2-kenttä	1267 mm	2 -	- 2	4 -	2 2	6 -	4 2	8 -	6 2
	01-1892.1	Lattian profiili 3-kenttä	1892 mm	2 -	- 2	4 -	2 2	6 -	4 2	8 -	6 2
	14-1267.1	Sadekouru 2-kenttä	1267 mm	2 -	- 2	4 -	2 2	6 -	4 2	8 -	6 2
	14-1892.1	3-väyläinen sade-kouru	1892 mm	2 -	- 2	4 -	2 2	6 -	4 2	8 -	6 2
	05-1267.1	2 ensimmäistä kenttää	1267 mm	1 -	- 1	2 -	1 1	3 -	2 1	4 -	3 1
	05-1892.1	Ensimmäinen 3-kenttä	1892 mm	1 -	- 1	2 -	1 1	3 -	2 1	4 -	3 1
	12-1478.1	Sivuseinän tukijalka	1478 mm	2	4	4	6	6	8	8	10
	07-1478.1	Symmetrinen riviliitin sivupaneelin tukijalkaa varten	1478 mm	2	4	4	6	6	8	8	10










## Alumiiniset osat

Kuvitus	Tuotenumero.	Nimitys	Pituus	PICCO 2	PICCO 3	PICCO 4	PICCO 5	PICCO 6	PICCO 7	PICCO 8	PICCO 9
	12-1000.1	Kattotukivarsi	1000 mm	2	4	4	6	6	8	8	10
	07-1000.1	Symmetrinen päätelista kattopalkkia varten	1000 mm	2	4	4	6	6	8	8	10
	13-1478.1	Kytöntuen sivuseinä 1633 mm	1478 mm	-	-	2	2	4	4	6	6
	06-1478.1	Epäsymmetrinen kiinnitysnauha kytkentäjousen sivupaneelia varten	1478 mm	-	-	4	4	8	8	12	12
	13-1000.1	Katon kytkentätuki 1898 mm	1000 mm	-	-	2	2	4	4	6	6
	06-1000.1	Epäsymmetrinen päätelista kattokytkentäpalkkia varten	1000 mm	-	-	4	4	8	8	12	12
	1502-1525.1	Tuulenkestävät etu ja takaseinät vaakasuunnassa	1525 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	1502-1582.1	Tuulen jäykistävä sivuseinä	1582 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	1502-1148.1	Tuulen tukeva katto	1148 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	1502-0449.1	Vaakasuora tuulen suojaus	449 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	10-0402.1	H-profilili	402 mm	6	6	6	6	6	6	6	6
	23-0070.1	Pituussuuntainen liitin	70 mm	2	2	7	7	12	12	17	17
	22-0058.1	Kattotukilevyn räystäslevy	58 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	126-0025.1	Harjan ja sadekourun vahvistaminen	25 mm	-	-	3	3	6	6	9	9

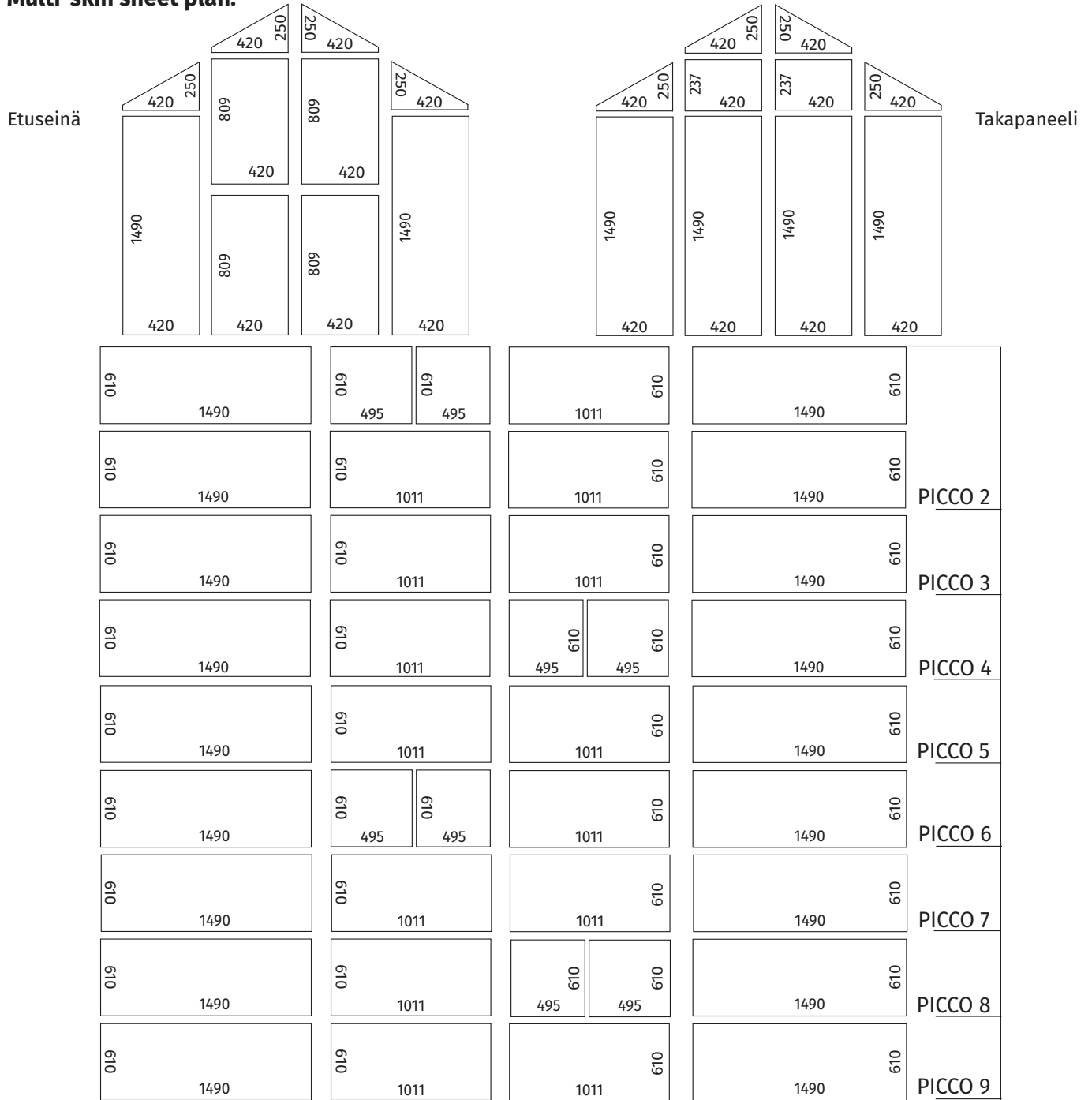
## Muoviosat

Kuvitus	Tuotenumero.	Nimitys	PICCO 2	PICCO 3	PICCO 4	PICCO 5	PICCO 6	PICCO 7	PICCO 8	PICCO 9
	NG501	Sinkkivalettu liitin	6	6	6	6	6	6	6	6
	NG202L	Sadevesiviemäri - vasen	2	2	2	2	2	2	2	2
	NG202R	Sadevesiviemäri - oikea	2	2	2	2	2	2	2	2
	NG203	Maasolmu	4	4	4	4	4	4	4	4
	NG204	Harjan kansi	2	2	2	2	2	2	2	2
	NG205	Solmun poikkituki	4	4	4	4	4	4	4	4
	NG206	Suora liitinsolmu	2	2	4	4	6	6	8	8
	NG209	Ovirulla	4	4	4	4	4	4	4	4
	NG201	Ovikiskon suojaus	2	2	2	2	2	2	2	2
	NG207	Muoviliitin sadevesikouru	-	-	2	2	4	4	6	6

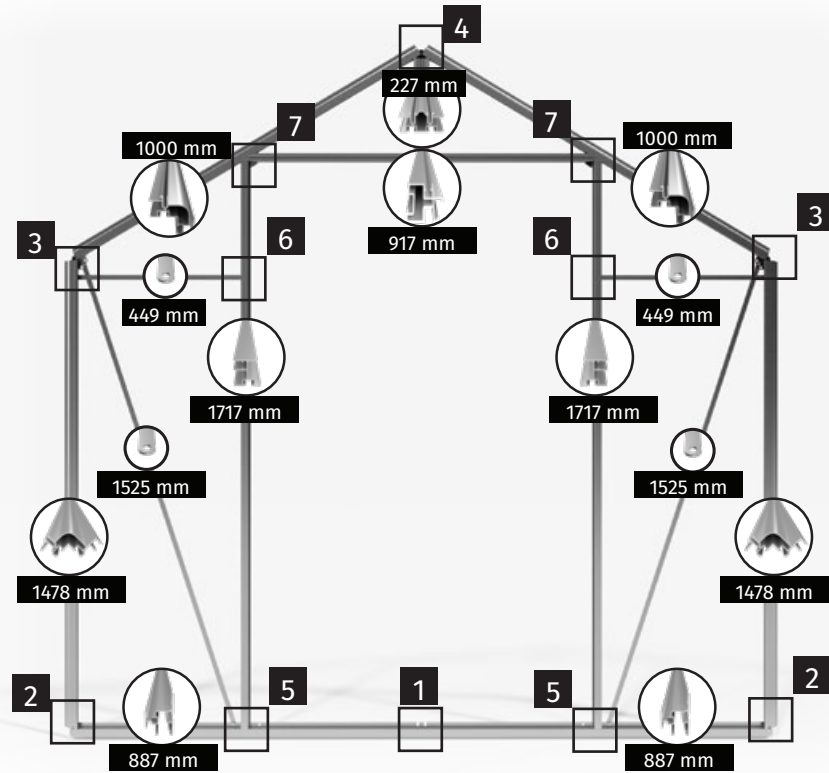
## Ruuvit ja mutterit

Kuvitus	Tuotenumero.	Nimitys	Pituus	PICCO 2	PICCO 3	PICCO 4	PICCO 5	PICCO 6	PICCO 7	PICCO 8	PICCO 9
	690509	M6x12 mm ruuvi	12 mm	118	122	158	162	198	202	238	242
	690547	Mutteri M6		124	128	166	170	208	212	250	254
	664753	Levyruuvit 4,2x22 mm	22 mm	12	12	16	16	20	20	24	24
	BS 3.9x13	Poraruuvi 3,9 x 13	13 mm	64	76	100	112	136	148	172	184
	690622	Rhombus ruuvi M6x12 mm	12 mm	2	2	4	4	6	6	8	8
	664555	Akselin pultti		4	4	4	4	4	4	4	4
	7641270	Sadevesikourujen kiinnitysklipsit	1270 mm	6	7	8	9	10	11	12	13
	CT510 GAR3440	Oven tiiviste	3440 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	665958	Ikkunantäyttö		1	1	2	2	3	3	4	4

Multi-skin sheet plan:



Tuotenumero 6 mm	Tuotenumero 6 mm	Nimitys	PICCO 2	PICCO 3	PICCO 4	PICCO 5	PICCO 6	PICCO 7	PICCO 8	PICCO 9
1011/610/6	1011/610/8	Kattopaneeli 1011x610mm	3	5	6	8	9	11	12	14
1490/610/6	1490/610/8	Sivupaneeli 1490x610 mm	4	6	8	10	12	14	16	18
1490/420/6	1490/420/8	Etu-takalevy. 1490x420 mm	6	6	6	6	6	6	6	6
495/610/6	495/610/8	Ikkunapaneeli 495x610 mm	2	2	4	4	6	6	8	8
237/420/6	237/420/8	Takapaneeli pieni 237/420 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
809/420/6	809/420/8	Ovipaneeli 809x420 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
250/420/6/LI	250/420/8/LI	Julkisivulevy vasen 250x420 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
250/420/6/RE	250/420/8/RE	Julkisivulevy oikealle 250x420 mm	4	4	4	4	4	4	4	4



### Huomautus

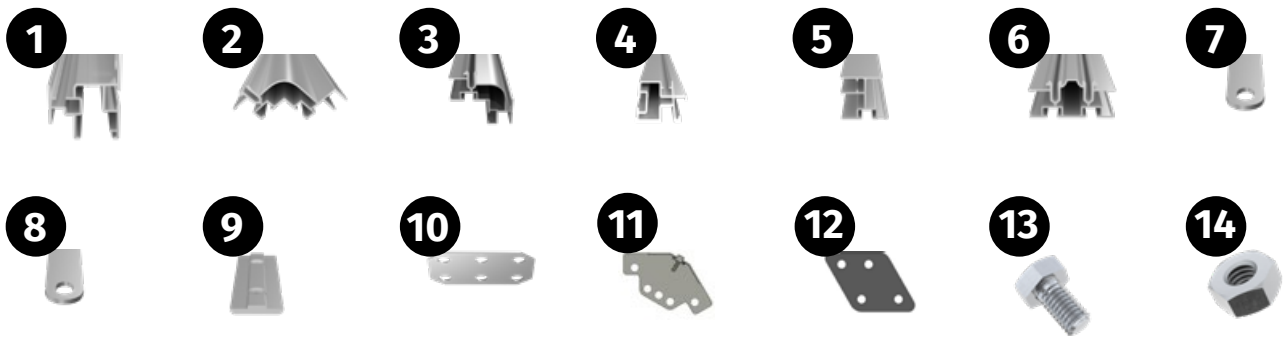
Etuseinä on parasta asentaa tasaisesti lattialle.

Ennen kokoonpanon aloittamista aseta kaikki etupaneelin osat lattialle piirroksen osoittamalla tavalla.

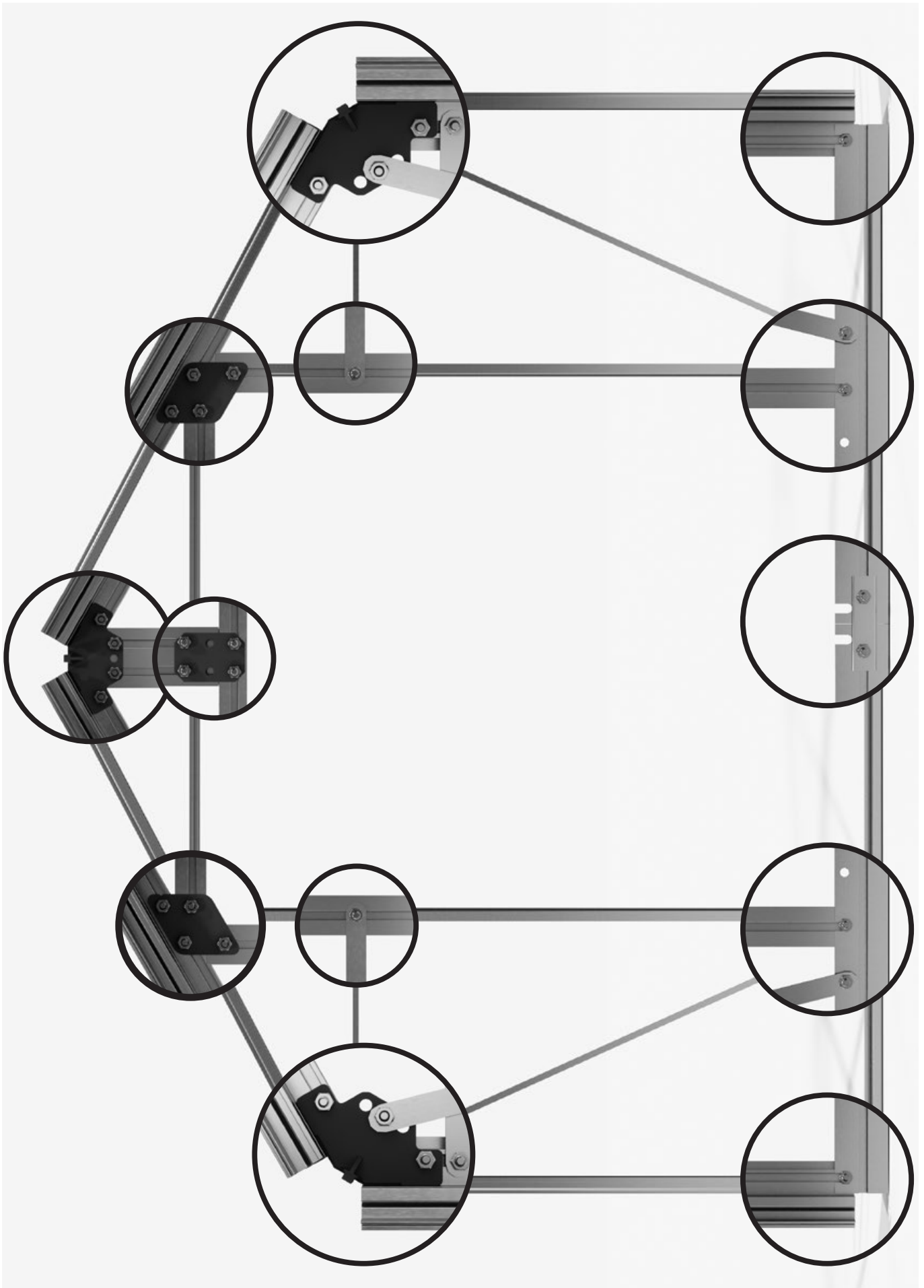
Asennuksen helpottamiseksi kaikki ruuviliitännäkohdat on esitetty yksityiskohtaisesti seuraavalla sivulla.

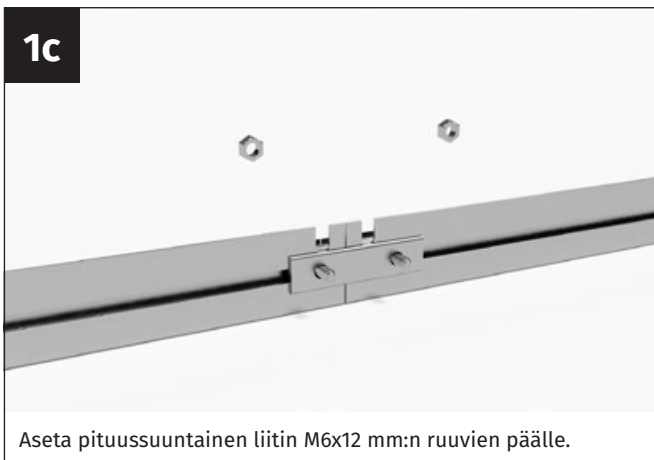
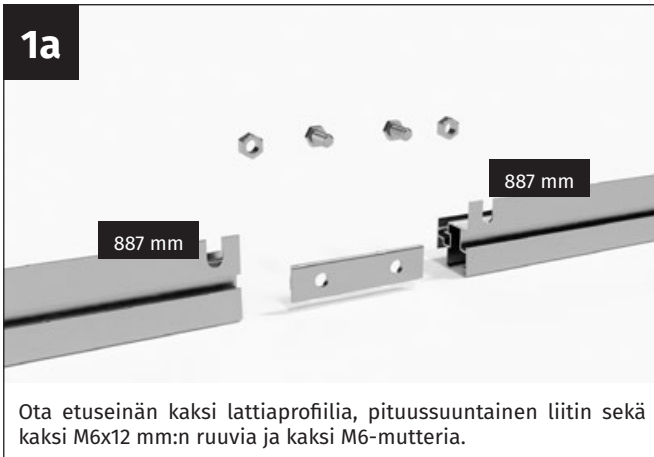
Tämä yleiskuva näyttää tarkalleen, miltä yksittäiset liitännäpisteet näyttävät, kun kokoonpano on valmis.

Tarvitset seuraavat tarvikkeet tätä kokoamisvaihetta varten:



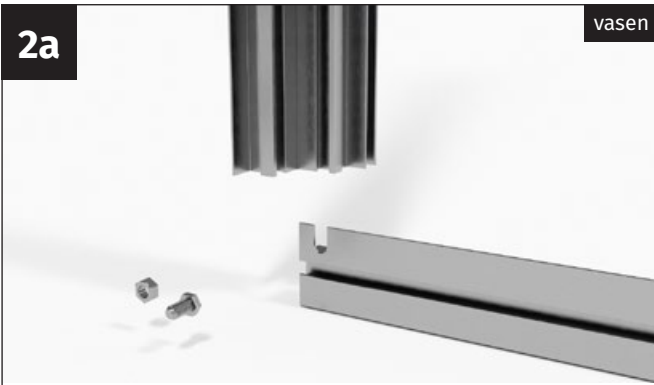
Osa	Tuotenumero.	Nimitys	Pituus	PICCO 2	PICCO 3	PICCO 4	PICCO 5	PICCO 6	PICCO 7	PICCO 8	PICCO 9
1	01-0887.1	Lattian profiili edessä -	887 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
2	02-1478.1	Sivukulmaprofiili	1478 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
3	08-1000.1	Katon kulmaprofiili	1000 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
4	19-0917.1	Ristikkäistuki	917 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
5	15-1717.1	Oven sisäänkäynnin profiili	1717 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
6	13-0227.1	Katon tuki	227 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
7	1502-15251	Tuulenkestävät etu ja takaseinät vaakasuunnassa	1525 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
8	1502-0449.1	Vaakasuora tuulensuojaus	449 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
9	23-0070.1	Pituussuuntainen liitin	70 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
10	22-0058.1	Kattotukilevyn räystääslevy	58 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
11	NG501	Sinkkivalettu liitin		3	3	3	3	3	3	3	3
12	NG205	Solmun poikkituki		2	2	2	2	2	2	2	2
13	690509	M6x12 mm ruuvi		32	32	32	32	32	32	32	32
14	690547	Mutteri M6		32	32	32	32	32	32	32	32





2a

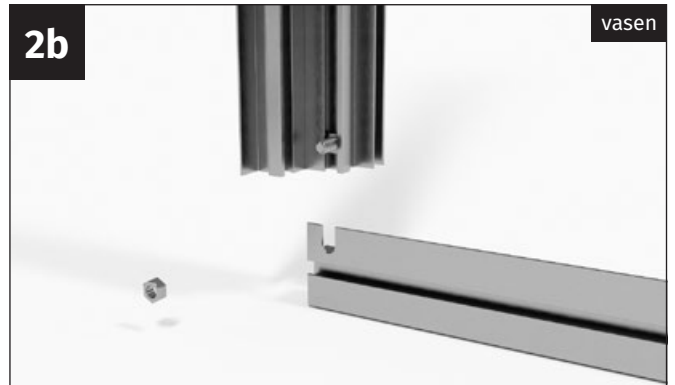
vasen



Ota lattiaprofilin toista puolta varten toinen sivukulmaprofiili, M6x12 mm ruuvi ja M6-mutteri.

2b

vasen



Aseta M6x12 mm:n ruuvi sivukulmaprofilin ruuvikanavaan.

2c

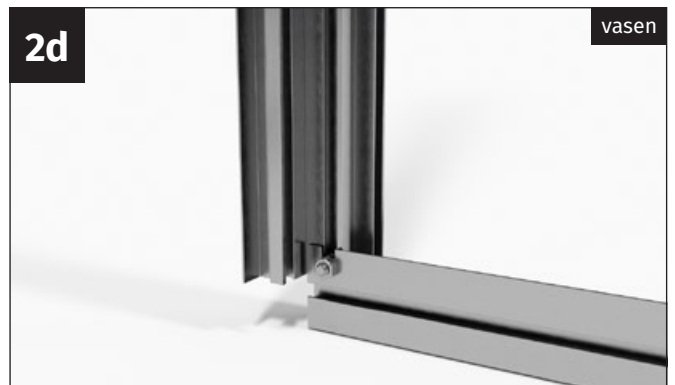
vasen



Aseta sivukulma lattiaprofilin päälle ja työnnä ruuvi lattiaprofilissa olevaan aukkoon.

2d

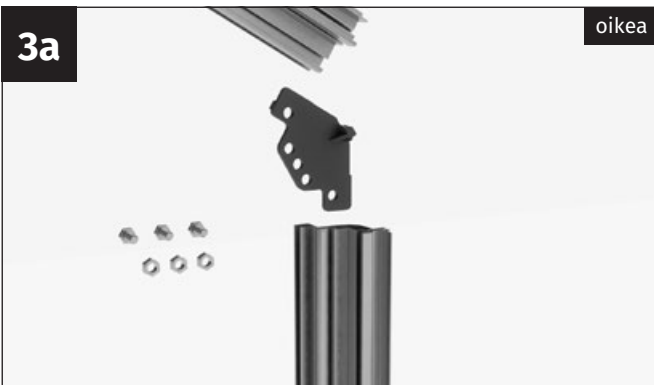
vasen



Ruuvaa sivukulmaprofiili tiukasti kiinni lattiaprofiiliin M6-mutterilla.

3a

oikea



Ota painevalettu sinkkikulmaliitin, kattokulmaprofiili ja kolme M6x12 mm:n ruuvia ja kolme M6-mutteria.

3b

oikea



Aseta kaksi M6x12 mm:n ruuvia sivukulmaprofilin ruuvikanavaan ja yksi ruuvi kattokulmaprofilin ruuvikanavaan.

3c

oikea



Aseta painevalettu sinkkikulmaliitin siten, että kaksi M6x12-ruuvia työntyy ulos sille varatuista rei'istä.

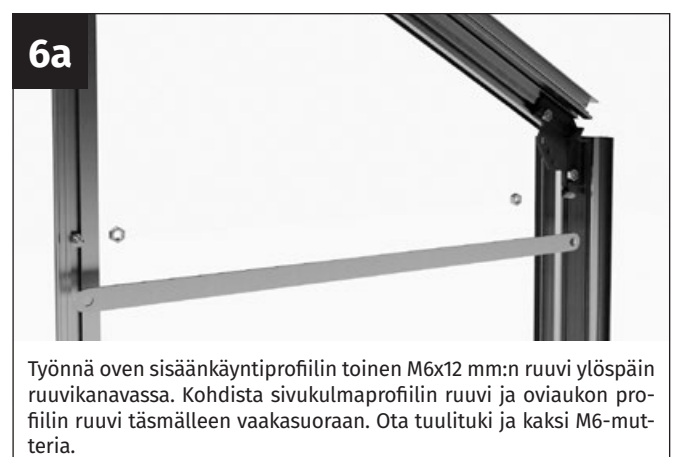
3d

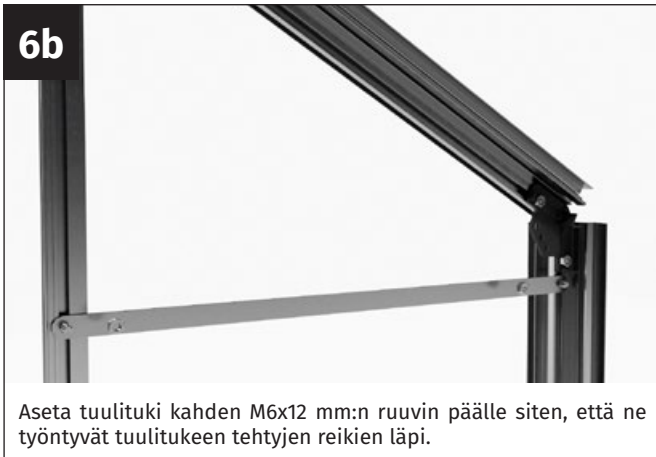
oikea



Kohdista profiilit niin, että ne tukeutuvat tiukasti painevalettuun sinkkikulmaliittimeen. Ruuvaa kulmaliitin tiukasti kiinni profiileihin kahdella M6-mutterilla.



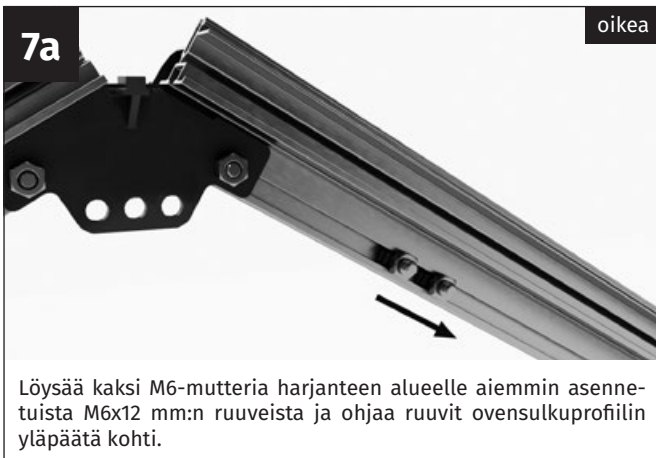




Aseta tuulituki kahden M6x12 mm:n ruuvien päälle siten, että ne työntyvät tuulitukeen tehtyjen reikien läpi.



Kohdista tuulituki siten, että se on täsmälleen vaakasuorassa, ja ruuvaa se paikalleen kahdella M6-mutterilla.



Löysää kaksi M6-mutteria harjanteen alueelle aiemmin asennetuista M6x12 mm:n ruuveista ja ohjaa ruuvit ovensulkuprofiilin yläpäätä kohti.



Irrota M6-mutterit kahdesta ruuvista. Ota poikkijalasta liitoslevy, M6x12 mm:n pultti ja M6-mutteri.



Aseta poikkijalka niin, että kolme ruuvia työntyä jalkalevyssä olevien reikien läpi.



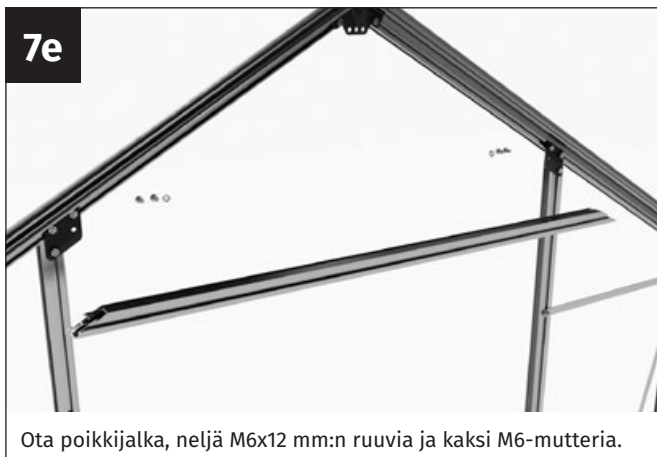
Ruuvaa koolauslevy tiukasti kiinni katon kulmaprofiiliin ja oven sisäänkäynnin profiiliin M6-muttereilla.



Löysää toisella puolella kaksi M6-mutteria harjanteen alueelle aiemmin asennetuista M6x12 mm:n ruuveista ja ohjaa ruuvit oven sisäänkäynnin profiiliin.

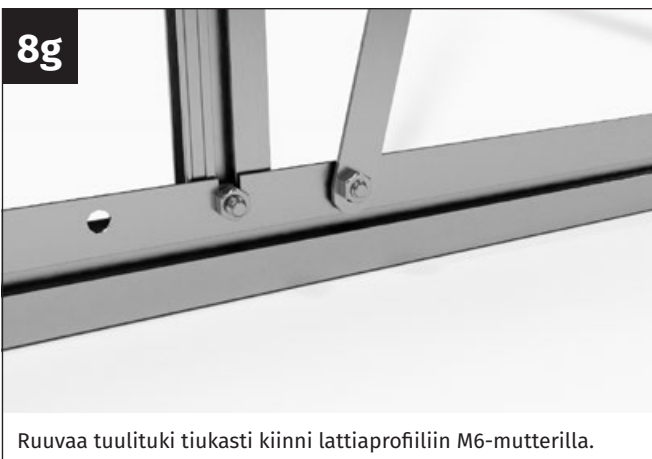


Irrota M6-mutterit kahdesta ruuvista. Ota poikkijalasta liitoslevy, M6x12 mm:n pultti ja M6-mutteri.



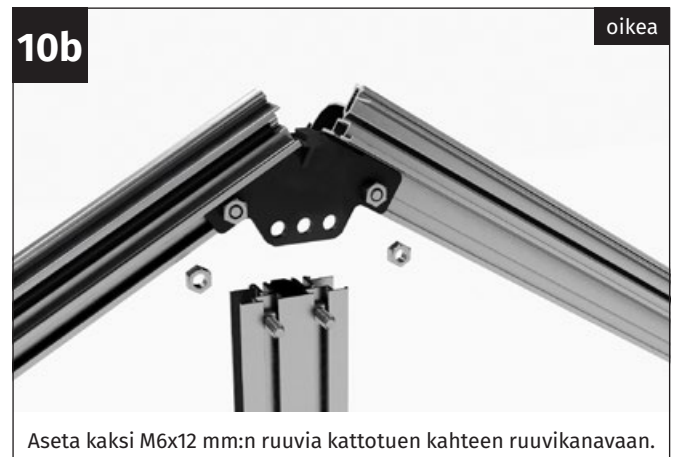
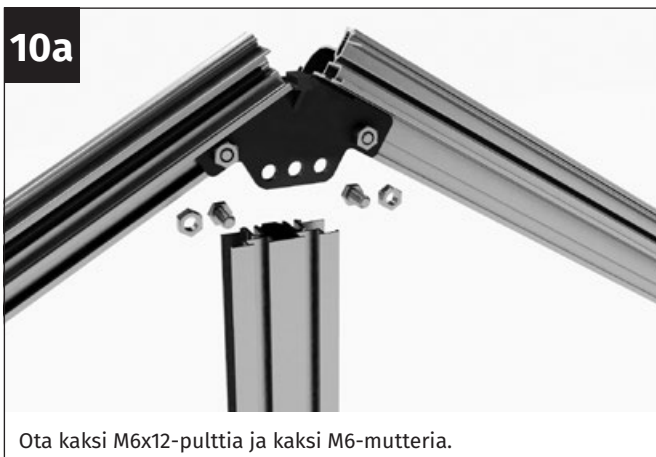
### Huomaa!

Ruuvaa poikittaistukien vasen puoli samalla tavalla kuin kuvassa 1 esitetty. 7f-7i.



 **Toista**

Toista vaihe 8 ruuvaamalla tuulituki etuseinän toiselle puolelle!



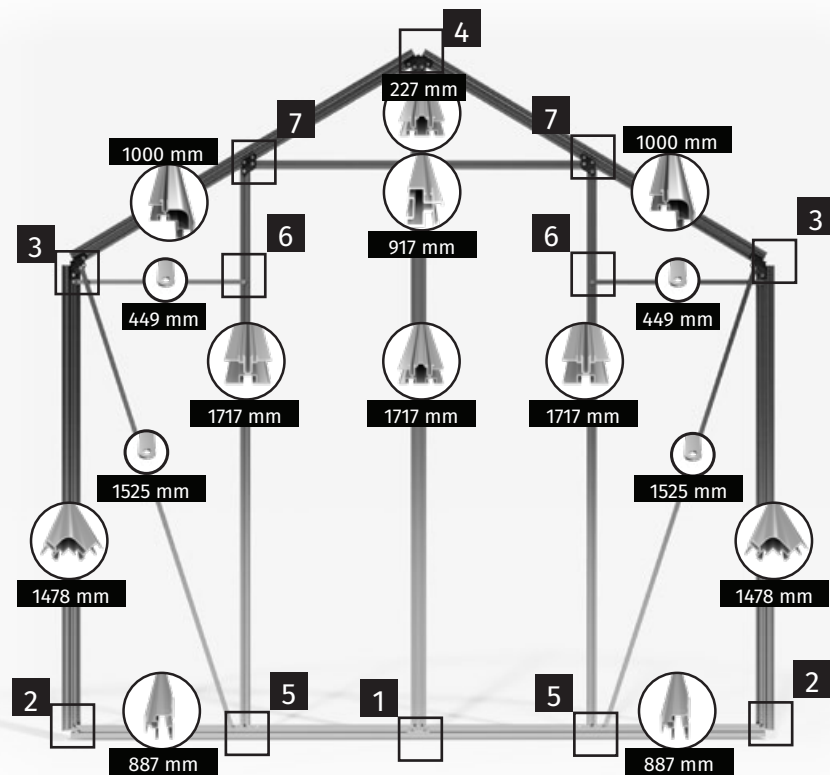
oikea



oikea



oikea



### Huomautus

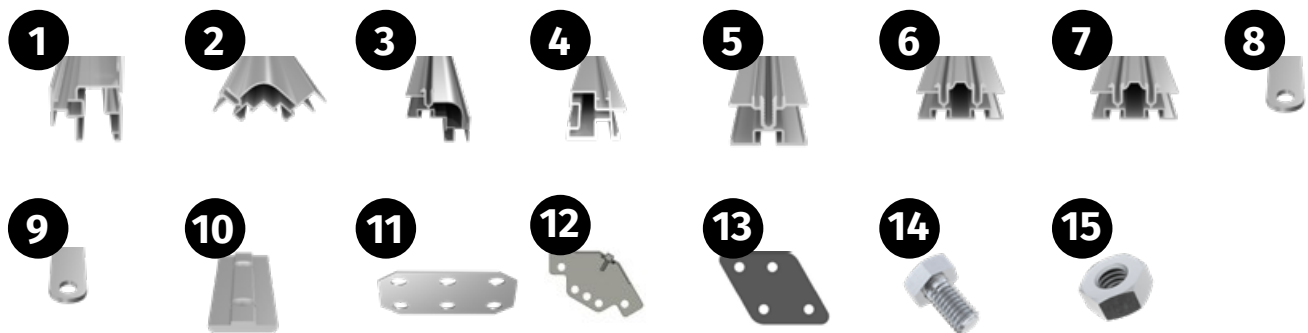
Takaseinä on parasta asentaa tasaisesti lattialle.

Ennen kokoamisen aloittamista aseta kaikki takaseinän osat lattialle piirroksen osoittamalla tavalla.

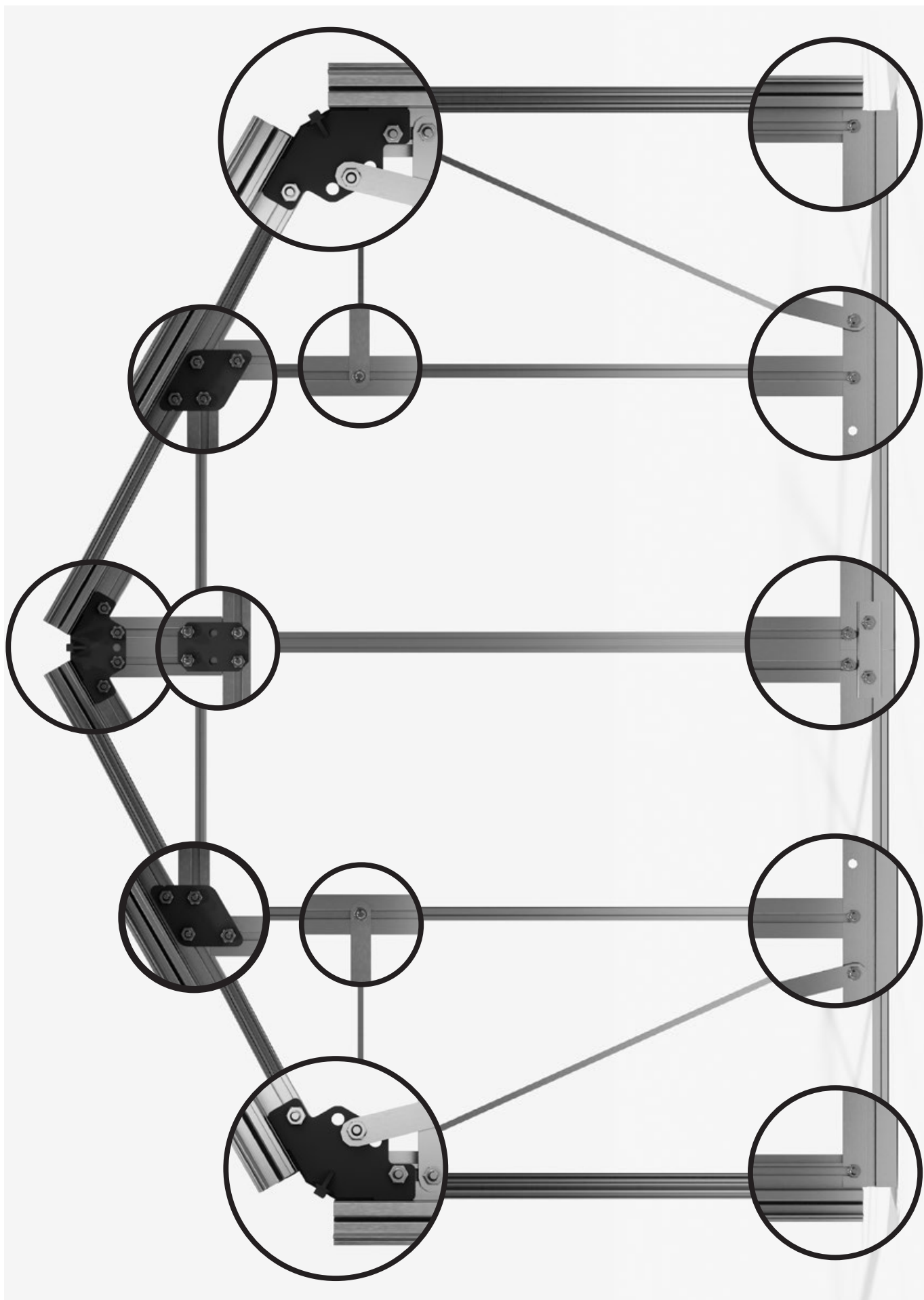
Asennuksen helpottamiseksi kaikki ruuviliitännäkohdat on esitetty yksityiskohtaisesti seuraavalla sivulla.

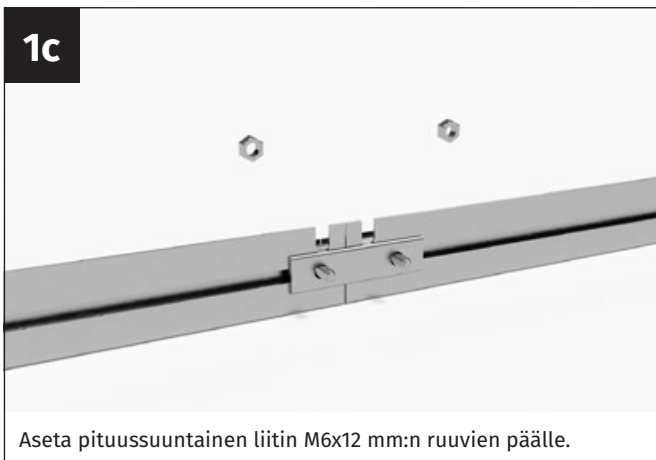
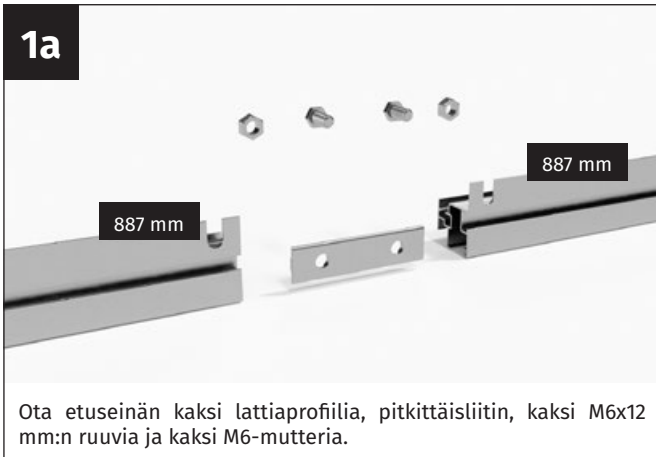
Tämä yleiskuva näyttää tarkalleen, miltä yksittäiset liitännäpisteet näyttävät, kun kokoonpano on valmis.

Tarvitset seuraavat tarvikkeet tätä kokoamisvaihetta varten:



Osa	Tuotenumero.	Nimitys	Pituus	PICCO 2	PICCO 3	PICCO 4	PICCO 5	PICCO 6	PICCO 7	PICCO 8	PICCO 9
1	01-0887.1	Lattian profiili edessä -	887 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
2	02-1478.1	Sivukulmaprofiili	1478 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
3	08-1000.1	Katon kulmaprofiili	1000 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
4	19-0917.1	Ristikkäistuki	917 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
5	12-1717.1	Jousen takapaneeli	1717 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
6	13-1717.1	Kytentäjousen takapaneeli	1717 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
7	13-0227.1	Katon tuki	227 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
8	1502-1525.1	Tuulenkestävät etu ja takaseinät vaakasuunnassa	1525 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
9	1502-0449.1	Vaakasuoja tuulensuojaus	449 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
10	23-0070.1	Pituussuuntainen liitin	70 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
11	22-0058.1	Kattotukilevyn räystäslävy	58 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
12	NG501	Sinkkivalettu liitin		3	3	3	3	3	3	3	3
13	NG205	Solmun poikkituki		2	2	2	2	2	2	2	2
14	690509	M6x12 mm ruuvi		36	36	36	36	36	36	36	36
15	690547	Mutteri M6		36	36	36	36	36	36	36	36





2a

vasen



Käytä lattiaprofilin toista sivua varten toista sivukulmaprofiilia, M6x12 mm:n ruuvia ja M6-mutteria.

2b

vasen



Aseta M6x12 mm:n ruuvi sivukulmaprofilin ruuvikanavaan.

2c

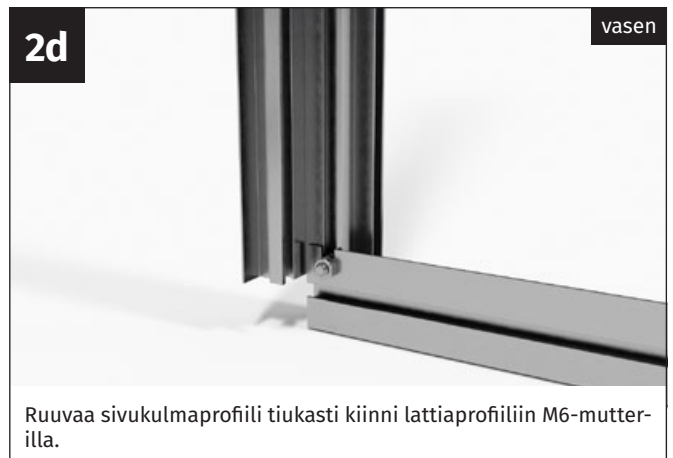
vasen



Aseta sivukulma lattiaprofilin päälle ja työnnä ruuvi lattiaprofilissa olevaan aukkoon.

2d

vasen



Ruuvaa sivukulmaprofiili tiukasti kiinni lattiaprofiiliin M6-mutterilla.

3a

oikea



Ota painevalettu sinkkikulmaliitin, kattokulmaprofiili ja kolme M6x12 mm:n ruuvia ja kolme M6-mutteria.

3b

oikea



Aseta kaksi M6x12 mm:n ruuvia sivukulmaprofilin ruuvikanavaan ja yksi ruuvi kattokulmaprofilin ruuvikanavaan.

3c

oikea



Aseta painevalettu sinkkikulmaliitin siten, että kaksi M6x12-ruuvia työntyy ulos sille varatuista rei'istä.

3d

oikea



Kohdista profiilit niin, että ne tukeutuvat tiukasti painevalettuun sinkkikulmaliittimeen. Ruuvaa kulmaliitin tiukasti kiinni profiileihin kahdella M6-mutterilla.





4c

Aseta painevalettu sinkkikulmaliitin siten, että kaksi M6x12 mm:n ruuvia työntyy sille varattujen reikien läpi.



4d

Kohdista profilit niin, että ne tukeutuvat tiukasti painevalettuun sinkkikulmaliittimeen. Ruuvaa kulmaliitin tiukasti kiinni profiileihin kahdella M6-mutterilla. Kiinnitä neljä M6x12 mm:n ruuvia M6-muttereilla, jotta ne eivät pääse liukumaan.



5a

Ota takapaneelistä jousi, kaksi M6x12 mm:n ruuvia ja M6-mutteri.



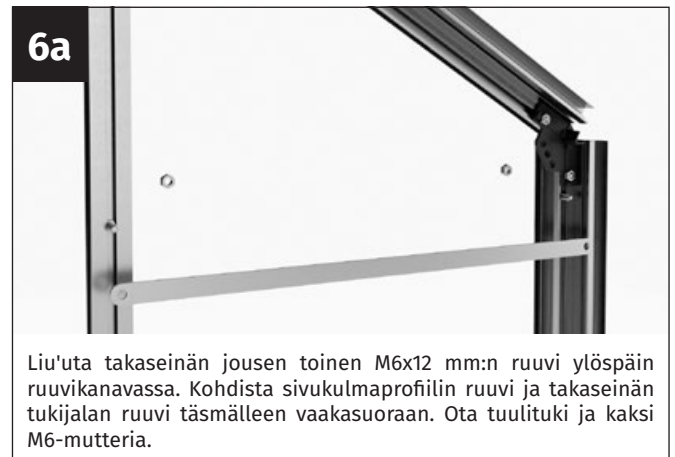
5b

Aseta kaksi M6x12 mm:n ruuvia takaseinän tukijalan ruuvikanavaan.



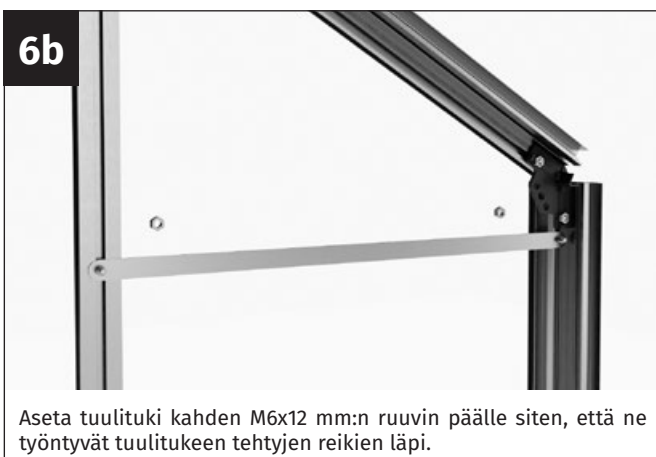
5c

Aseta takapaneelin jousi lattiaprofiilin päälle. Aseta M6x12 mm:n ruuvi lattiaprofiiliin tehtyyn aukkoon. Ruuvaa takaseinän tukijalka tiukasti kiinni lattiaprofiiliin M6-mutterilla



6a

Liu'uta takaseinän jousen toinen M6x12 mm:n ruuvi ylöspäin ruuvikanavassa. Kohdista sivukulmaprofiilin ruuvi ja takaseinän tukijalan ruuvi täsmälleen vaakasuoraan. Ota tuulituki ja kaksi M6-mutteria.



6b

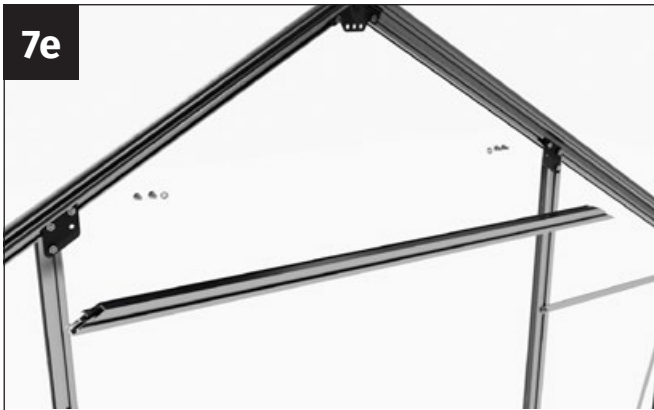
Aseta tuulituki kahden M6x12 mm:n ruuvien päälle siten, että ne työntyvät tuulitukeen tehtyjen reikien läpi.



6c

Kohdista tuulituki siten, että se on täsmälleen vaakasuorassa, ja ruuvaa se paikalleen kahdella M6-mutterilla.





7e

Ota poikkijalka, neljä M6x12 mm:n ruuvia ja kaksi M6-mutteria.



7f

oikea

Aseta poikkijalka poikkijalan muovisen liitinsolmun taakse.



7g

oikea

Työnnä kaksi M6x12 mm:n ruuvia vasemmalle ja oikealle poikkijalan ruuvikanavaan.



7h

Aseta poikkijalka siten, että M6x12 mm:n ruuvi työntyy muovisen liitinsolmun reiän läpi.



7i

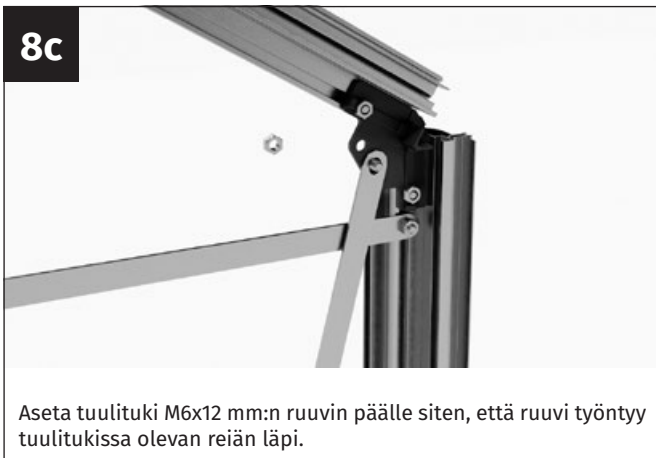
oikea

Kiinnitä vasemman- ja oikeanpuoleinen poikkijalka M6-mutterilla muoviseen liitinsolmuun. Siirrä M6x12 mm:n ruuvi poikkijalan keskelle.



### Huomaa!

Ruuvaa poikittaistukien vasen puoli samalla tavalla kuin kuvassa 1 esitetty. 3.42-3.45.



 **Toista**

Toista vaihe 9 ruuvaamalla tuulituki takaseinän toiselle puolelle!



12a



Ota takapaneelin kytkentäjousi, kaksi M6x12 mm:n ruuvia ja kaksi M6-mutteria.

12b



Aseta kaksi M6x12 mm:n ruuvia kytkentäjousen kahteen ruuvikanaan.

12c



Aseta takapaneelin kytkentäjousi lattiaprofilin päälle ja aseta kaksi M6x12 mm:n ruuvia lattiaprofilissa oleviin aukkoihin.

12d



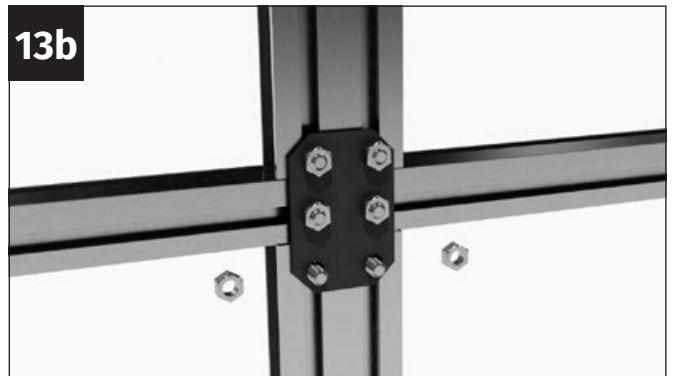
Ruuvaa takapaneelin kytkentäprofiili tiukasti kiinni lattiaprofiiliin kahdella M6-mutterilla.

13a



Aseta kaksi M6x12 mm:n ruuvia kytkentäprofiilin yläosassa oleviin kahteen ruuvikanavaan.

13b



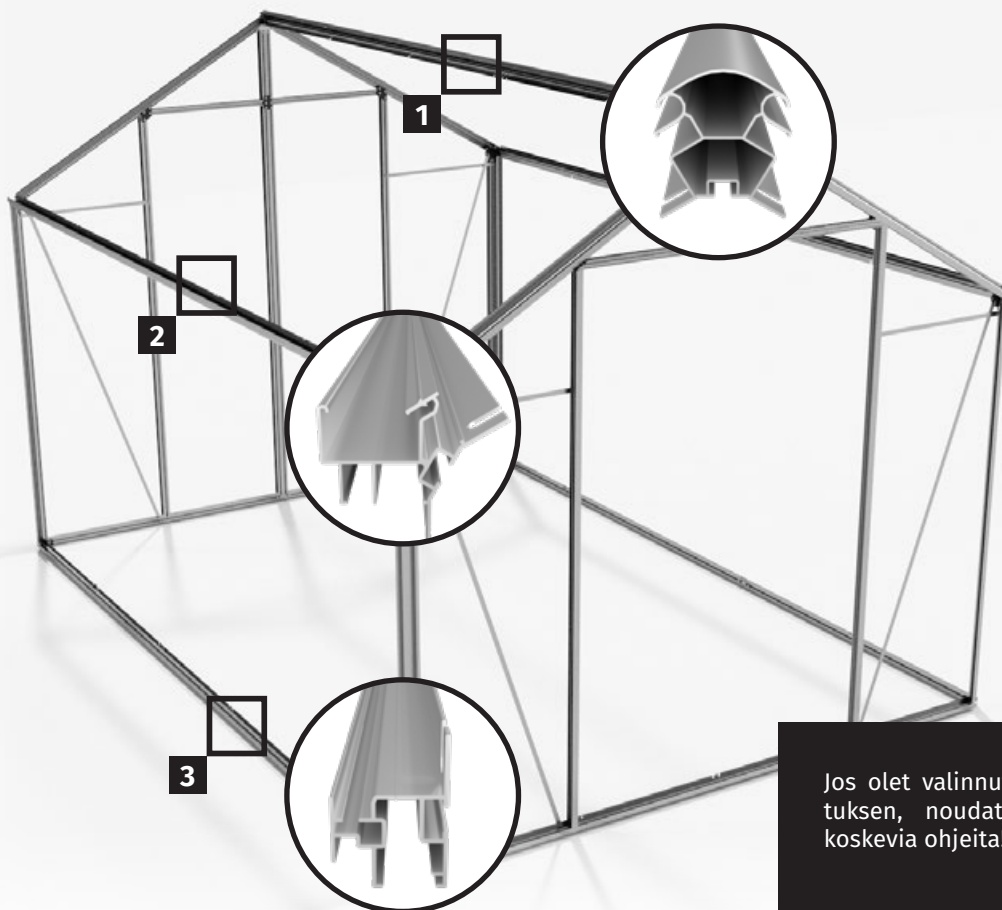
Aseta kytkentäprofiili siten, että kaksi ruuvia työntyy liittimen solmun kahden ulomman reiän läpi.

13c



Ruuvaa kytkentäprofiili tiukasti kiinni liittimen solmuun M6-muttereilla.





! Jos olet valinnut alumiinisen perustuksen, noudata sen asentamista koskevia ohjeita!



## Huomautukset

### Pituussuuntaisten osien yhdistäminen

Ensimmäinen vaihe on lattiaprofilien, sadekourujen ja harjan yhdistäminen mukana toimitetuilla liittimillä. Lattian, lattiaprofilien, sadevesikourujen ja harjan on oltava samanpituisia!

#### Huomautus:

PICCO 2 ja PICCO 3 -malleissa ei ole sivupaneeleita. Jasmin 2 ja Jasmin 3 - malleissa sivulattian profiilit, sadekourut ja harja ovat yhtenäisiä, joten vaihe "pitkittäisten osien yhdistäminen" jää pois

Jos olet ostanut PICCO 2- tai PICCO 3 -mallin, selaa eteenpäin ja jatka pitkittäisten osien kokoamista. Mene tätä varten sivulle 43.

1. 1. Beginnen Sie am besten mit dem Firstprofil. Kuva. 1a-1d.
2. 2. Jatka lattiaprofileilla. Kuva. 2a-2d
3. 3. Liitä lopuksi kourun osat toisiinsa. Kuva. 3a-3e

Huomioi tämä sadevesikourujen kanssa  
Kouruihin työnnetään muoviliitin kohtaan, jossa ne on jaettu.

### HUOMAUTUS PICCO 5, PICCO 7, PICCO 9:

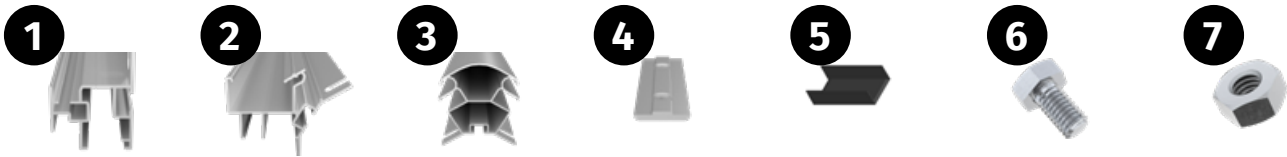
Varmista, että 3 välipohjan profiilien on oltava samassa paikassa lattian profiilien, sadekourujen ja harjan osalta. Suosittelemme käyttämään ensin pidempiä profileja 3 lokeroa varten.

Helpoin tapa on asettaa lattiaprofiilit ja sadekourut vierekkäin ja tarkistaa, että 3 välipohjan profiilit ovat samassa asennossa ennen kokoamista.

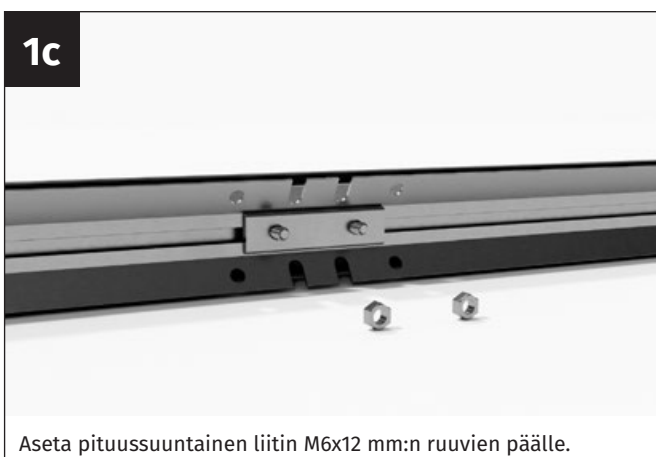
Huomaa myös, että lattiaprofiilit ja sadekourut on asennettava peilikuvattuna!

Sen vuoksi on parasta asentaa pitkittäisprofiilit oikein heti alussa ja aloittaa niiden kokoaminen ja yhteenruuvuus vasta sen jälkeen.

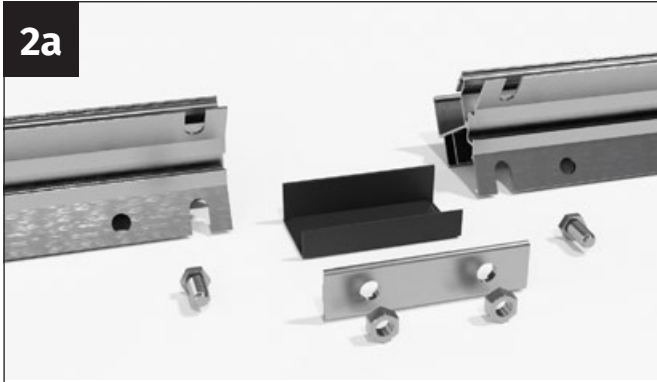
## Tarvitset seuraavat tarvikkeet tätä kokoamisvaihetta varten:



Osa	Tuotenumero.	Nimitys	Pituus	TOPAS 2	TOPAS 3	TOPAS 4	TOPAS 5	TOPAS 6	TOPAS 7	TOPAS 8	TOPAS 9
1	01-1267-1	Lattian profiili 2-kenttä	1267 mm	-	-	4	2	6	4	8	6
	01-1892-1	Lattian profiili 3-kenttä	1892 mm	-	-	-	2	-	2	-	2
2	14-1267-1	Sadekouru 2-kenttä	1267 mm	-	-	4	2	6	4	8	6
	14-1892-1	3-väyläinen sadekouru	1892 mm	-	-	-	2	-	2	-	2
3	05-1267-1	2 ensimmäistä kenttää	1267 mm	-	-	2	1	3	2	4	3
	05-1892-1	Ensimmäinen 3-kenttä	1892 mm	-	-	-	1	-	1	-	1
4	23-0070.1	Pituussuuntainen liitin	70 mm	-	-	5	5	10	10	15	15
5	NG207	Muovinen sadekourun liitin		-	-	2	2	4	4	6	6
6	690509	M6x12 mm ruuvi		-	-	10	10	20	20	30	30
7	690547	Mutteri M6		-	-	10	10	20	20	30	30



2a



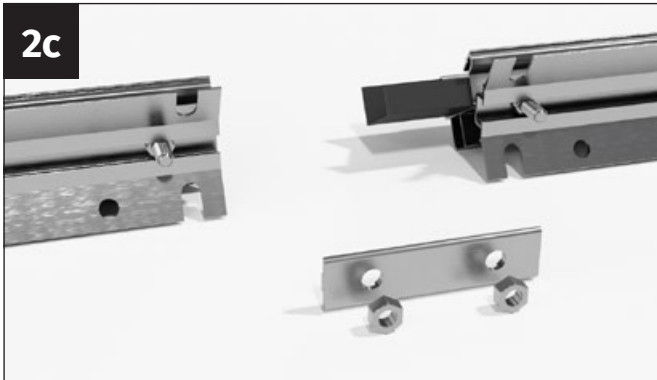
Ota sadekourut, pitkittäisliittimet, muoviliittimet sekä M6x12 mm pultit ja M6 mutterit.

2b



Aseta M6x12 mm:n ruuvi kunkin sadekourun osan ruuvikanavaan.

2c



Työnnä muoviliitin kouruun niin, että liitin työntyy vielä puoliksi ulos kourusta.

2d



Kiinnitä sadekouru ulkonevaan muoviliittimeen ja aseta pitkittäisliitin M6x12 mm:n ruuveilla.

2e



Paina kourun osat tiukasti yhteen niin, ettei niihin jää rakoa. Ruuvaa profiilit tiukasti yhteen kahdella M6-mutterilla.

3a



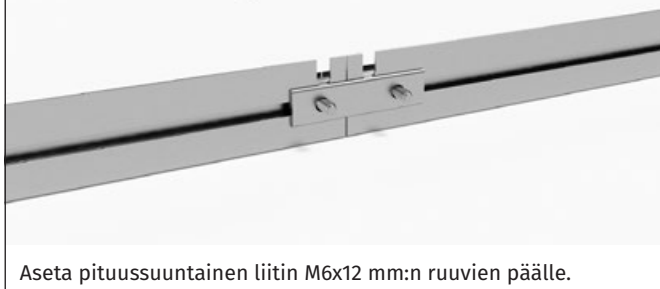
Ota sivupaneelin perusprofiilit, pitkittäisliittimet sekä M6x12 mm:n ruuvit ja M6-mutterit.

3b



Aseta yksi M6x12 mm:n ruuvi lattiaprofilin ruuvikanavaan.

3c



Aseta pituussuuntainen liitin M6x12 mm:n ruuvien päälle.

3d



Kiinnitä kolmas M6x12 mm:n ruuvi M6-mutterilla, jotta se ei pääse liukumaan.



### Lattiaprofilien liittäminen alumiini-perustusta käytettäessä

Seuraavissa kuvissa näytämme vaiheen 1, jos haluat käyttää alumiiniperustaa.

Kun yhdistät lattiaprofileja, varmista, että sekä lattiaprofilit että perusprofiilit on ruuvattu yhteen vastaavilla liitososilla. Paina profiilit tiukasti toisiaan vasten ennen ruuvaamista, jotta niihin ei jää rakoa!

3a



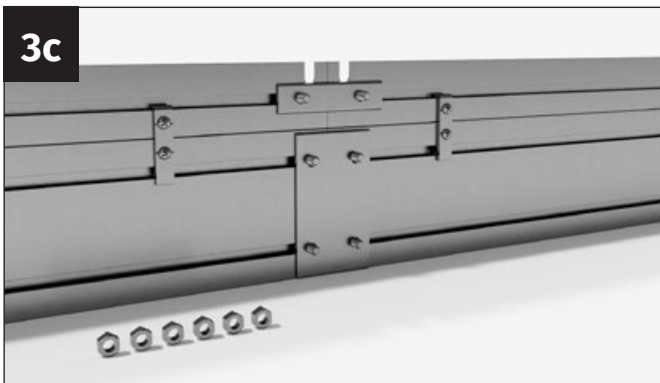
Ota yksi liitinosa lattiaprofileista ja yksi liitinosa perusprofileista sekä kuusi M6x12 mm:n ruuvia ja kuusi M6-mutteria.

3b



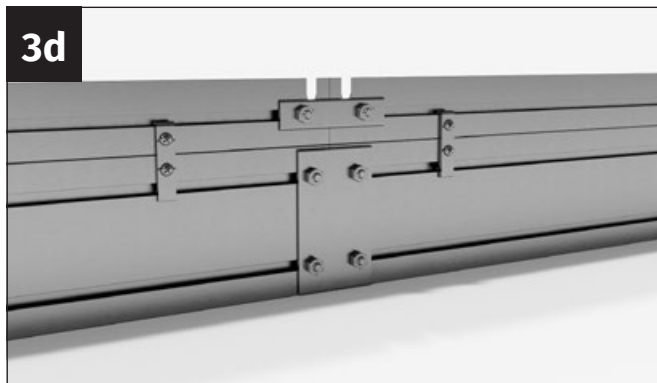
Aseta yksi M6x12 mm:n ruuvi vasemmalle ja oikealle kasvihuoneen perusprofiiliin ja yksi ruuvi kumpaankin perusprofiilin ruuvikanavaan.

3c

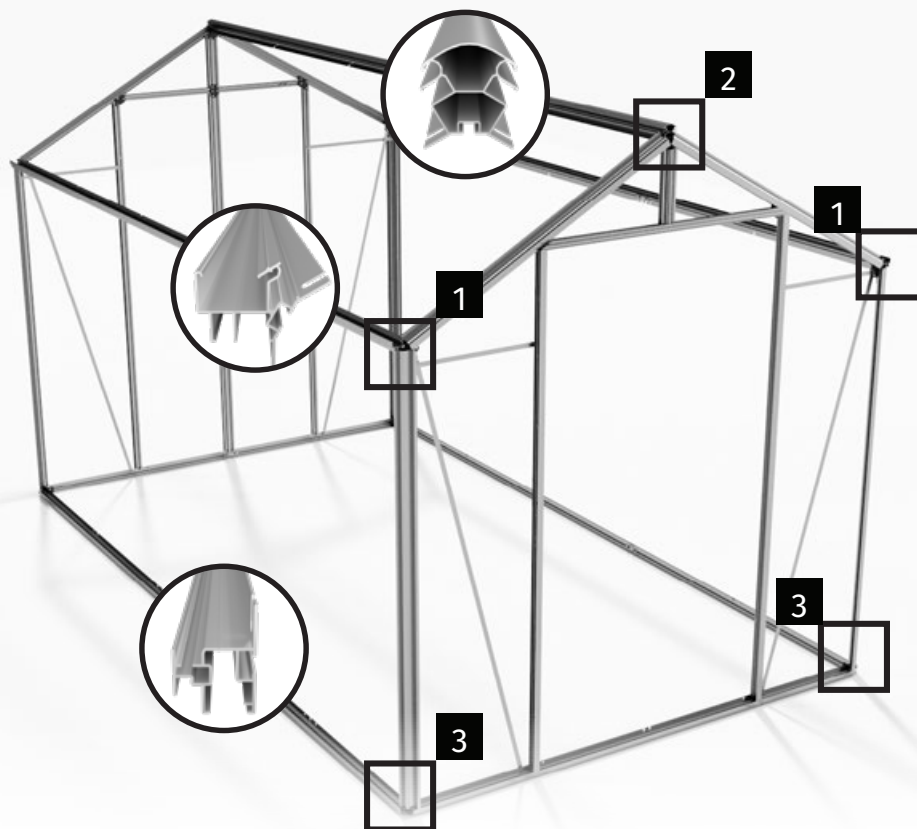


Kiinnitä lattiaprofilien liitin ja perusprofiilin liitin.

3d



Ruuvaa liittimet tiukasti kiinni lattia- tai perusprofileihin M6-mutterilla.



Tarvitset seuraavat tarvikkeet tätä kokoamisvaihetta varten:



Osa	Tuote-numero.	Nimitys	Kappale	PICCO 2	PICCO 3	PICCO 4	PICCO 5	PICCO 6	PICCO 7
1		Maaprofili (jo valmis)	2	1267 mm	1892 mm	2354 mm	3159 mm	3801 mm	4426 mm
2		Sadevesikouru (jo valmiina)	2	1267 mm	1892 mm	2354 mm	3159 mm	3801 mm	4426 mm
3		Ensimmäinen (jo valmis)	1	1267 mm	1892 mm	2354 mm	3159 mm	3801 mm	4426 mm
4	690509	M6x12 mm ruuvi	24						
5	690547	Mutteri M6	24						



## Huomautukset

### Pitkittäisten osien kokoaminen

Seuraavassa vaiheessa pituussuuntaiset osat (lattiaprofilit, sadekourut ja harja) ruuvataan valmiisiin etu ja takaseiniin.

Tähän työhön olisi osallistuttava vähintään kaksi, mutta mieluiten kolme henkilöä.

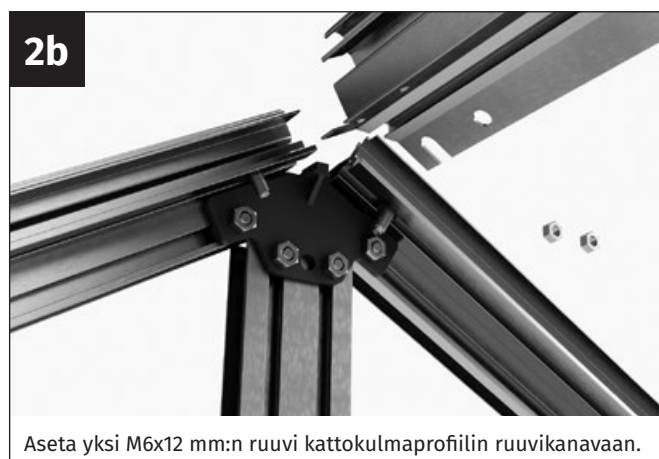
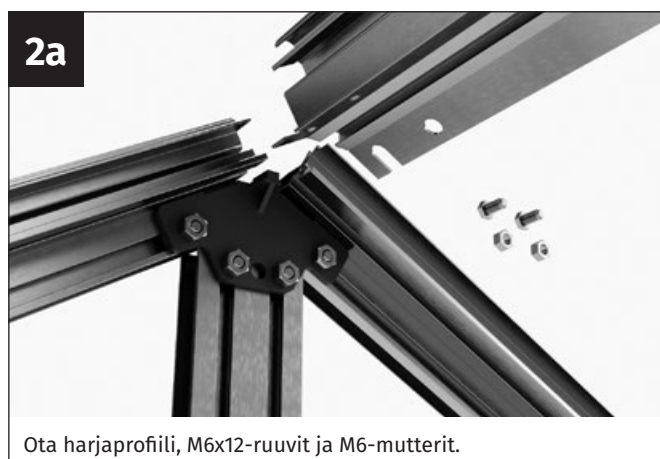
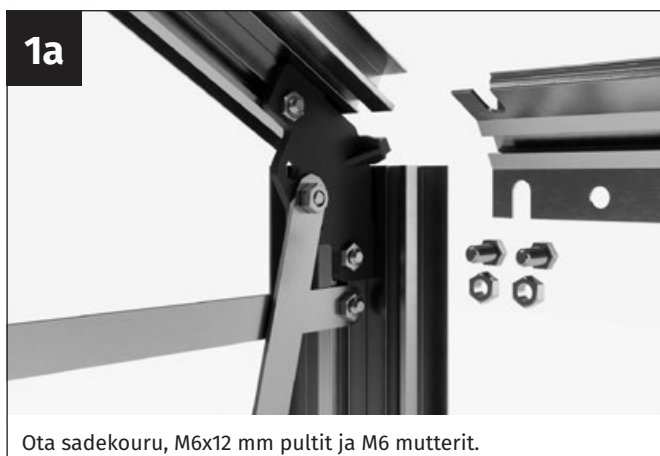
Aseta pitkät osat lattialle. Aseta etu ja takapaneelit siten, että pitkät osat ovat niiden välissä ja toimivat etu ja takapaneelien välisenä etäisyytenä.

Aloita ruuvaamalla kourut kiinni ja aseta sitten harjaprofili

paikalleen. Lopuksi kaksi perusprofilia ruuvataan kiinni etu ja takapaneeliin.

### Huomautus:

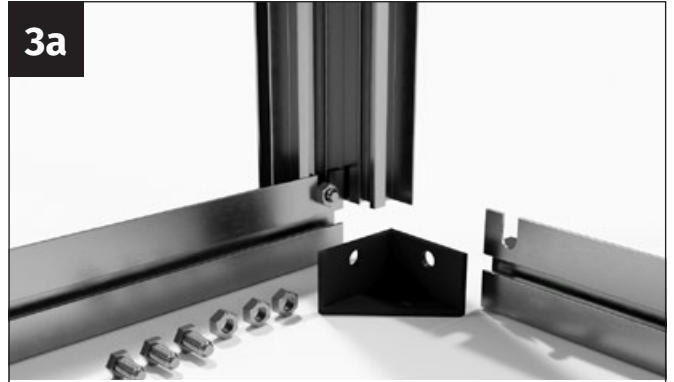
Etu ja takapaneelit ruuvataan yhteen täsmälleen samalla tavalla. Ruuvaa osa ensin tiukasti kiinni etupaneeliin ja sitten takapaneeliin. Älä asenna seuraavaa osaa ennen kuin molemmat sivut on ruuvattu yhteen!



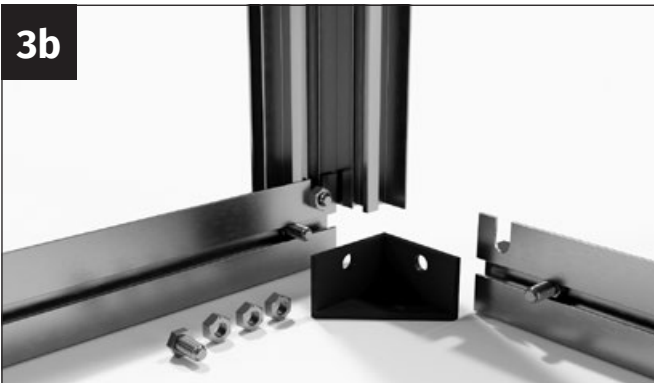
**Huomaa!**

Jos olet päättänyt ostaa alumiinisen lisäperustuksen, 1. kerroksen kuvat muuttuvat. Vaihe - Lattiaprofilien liittäminen.

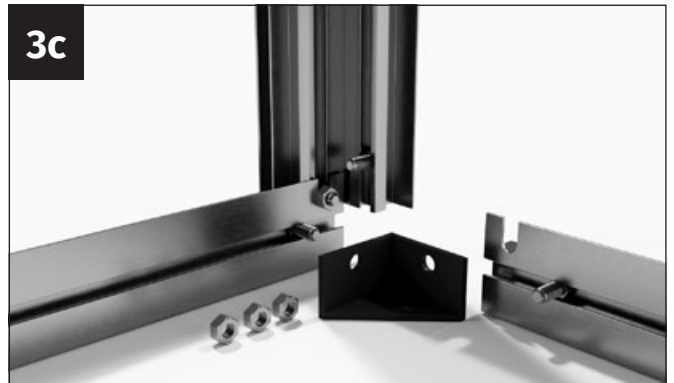
Katso kuvat "sis. perustuksen".

**3a**

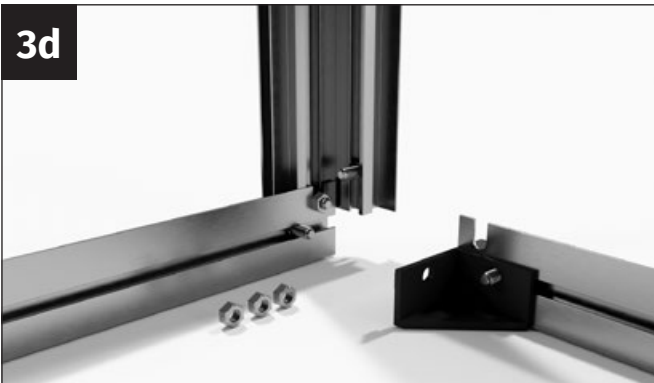
Ota lattiaprofili, M6x12 mm:n ruuvit, M6-mutterit ja muovinen lattiasolmu.

**3b**

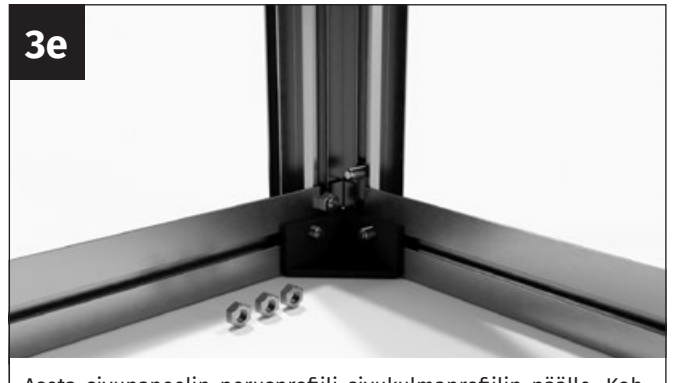
Aseta M6x12 mm:n ruuvi etu- ja sivupaneelien pohjaprofilin ruuvikanavaan.

**3c**

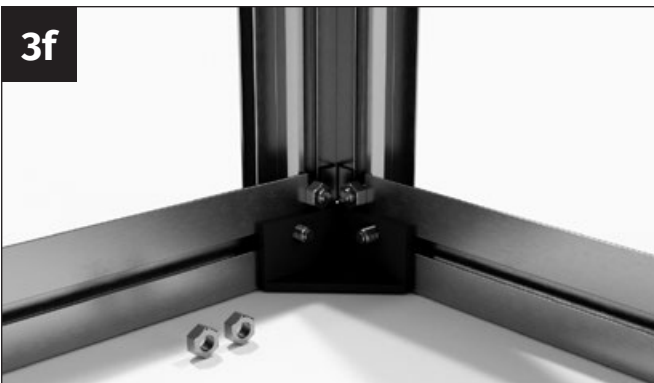
Aseta M6x12 mm:n ruuvi sivukulmaprofilin ruuvikanavaan.

**3d**

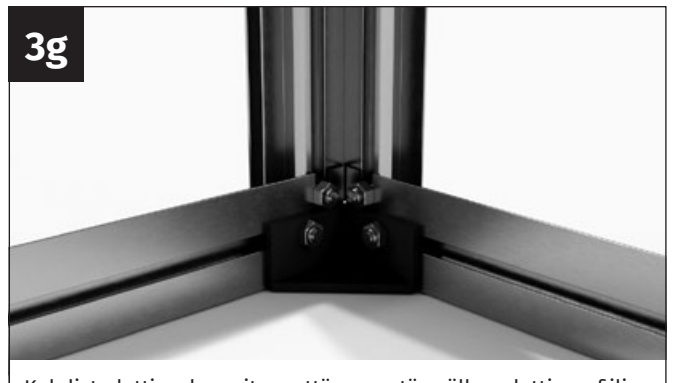
Aseta lattiaprofilin muovinen kulma sivulattiaprofilin M6x12 mm:n ruuvin päälle.

**3e**

Aseta sivupaneelin perusprofiili sivukulmaprofilin päälle. Kohdista M6x12 mm:n ruuvi siten, että se työntyy lattiasolmun reiän läpi.

**3f**

Työnnä sivukulmaprofilin M6x12 mm:n ruuvi lattiaprofilissa olevaan aukkoon ja ruuvaa se tiukasti kiinni M6-mutterilla.

**3g**

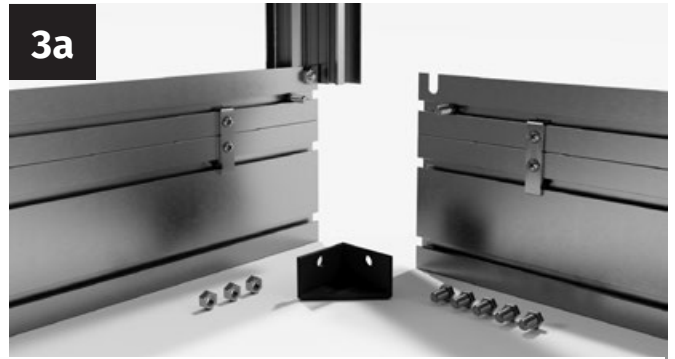
Kohdista lattiasolmu siten, että se on täsmälleen lattiaprofilien kulmassa. Ruuvaa lattiasolmu tiukasti kiinni lattiaprofileihin kahdella M6-mutterilla.



### Lattiaprofilien ruuvaaminen etu ja takaseinään, mukaan lukien perustus

Varmista, että lattiaprofili ruuvataan ensin sivukulmaprofiiliin. Ruuvaa sitten kasvihuoneen pohjasolmu kiinni etu- ja sivuseiniin perusprofileihin. Kohdista sitten perustuksen profiilien ruuvit, aseta perustuksen kulmasolmu paikalleen ja ruuvaa se tukevasti kiinni perustuksen profileihin.

3a



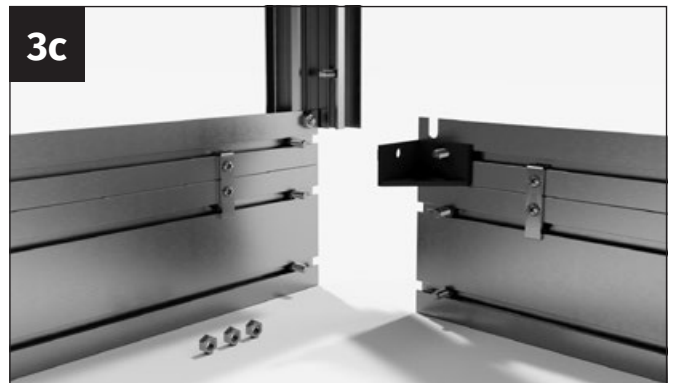
Ota muovinen lattiasolmu, seitsemän M6x12 mm:n ruuvia ja M6-mutterit. Aseta yksi M6x12 mm:n ruuvi lattiaprofilin ruuvikanavaan.

3b



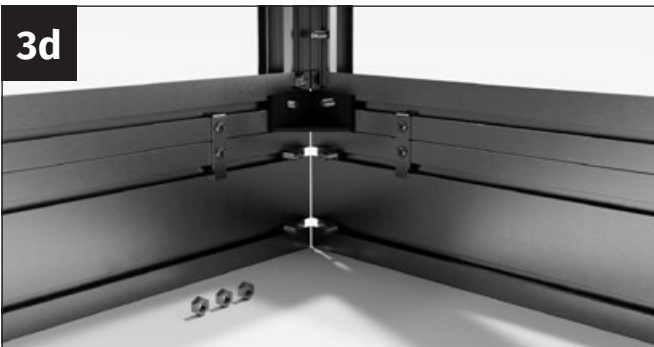
Työnnä M6x12 mm:n ruuvi kumpaankin perusprofilien ruuvikanavaan ja sivukulmaprofilin ruuvikanavaan.

3c



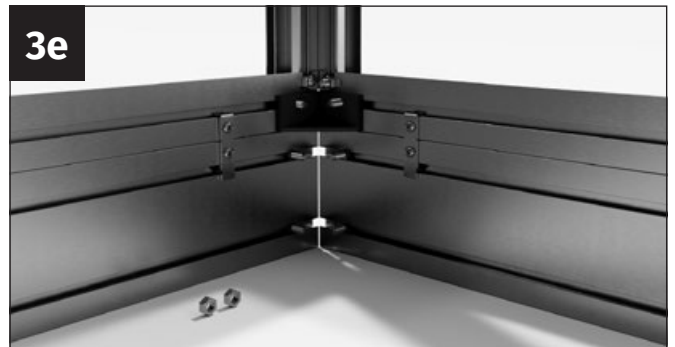
Aseta muovinen lattiakulma lattiaprofilin M6x12 mm:n ruuviin.

3d



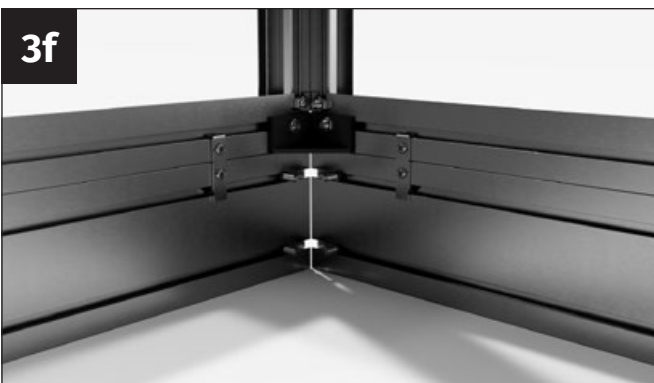
Ohjaa sivupaneelin profiilit etu- tai takapaneelin profileihin. Toinen M6x12 mm:n ruuvi työnnetään myös muovisen lattiakannen reiän läpi.

3e



Työnnä ruuvi, joka työnnettiin sivukulmaprofilin ruuvikanavaan, lattiaprofilissa olevaan aukkoon ja ruuvaa se tiukasti kiinni M6-mutterilla.

3f

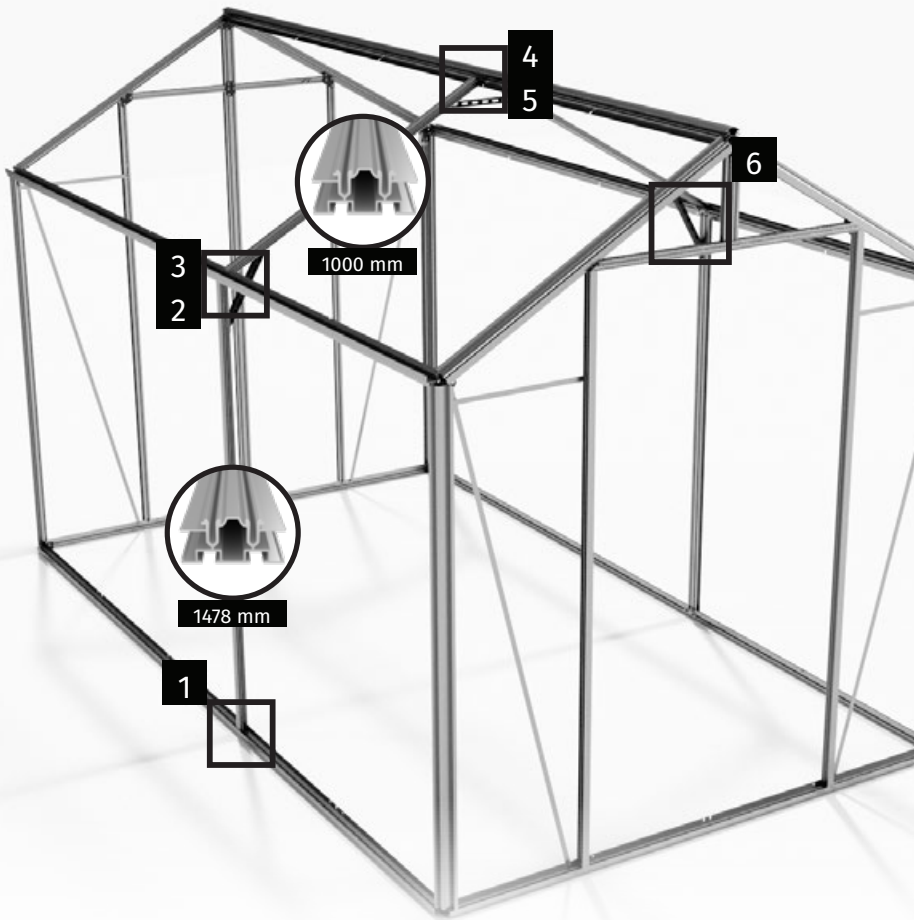


Ruuvaa muovinen lattiasolmu yhteen kahdella M6-mutterilla

3g



Aseta perustuksen kulmasolmu neljään ruuviin ja säädä se niin, että se on täsmälleen perustuksen profiilien kulmassa. Ruuvaa perustuksen kulmasolmu neljällä M6-mutterilla.



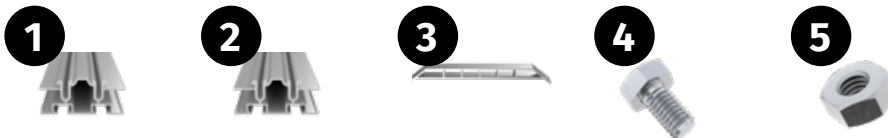
**Huomautus**

Seuraavassa rakennusvaiheessa kytentäjouset asennetaan sivuseiniin ja kattoon.

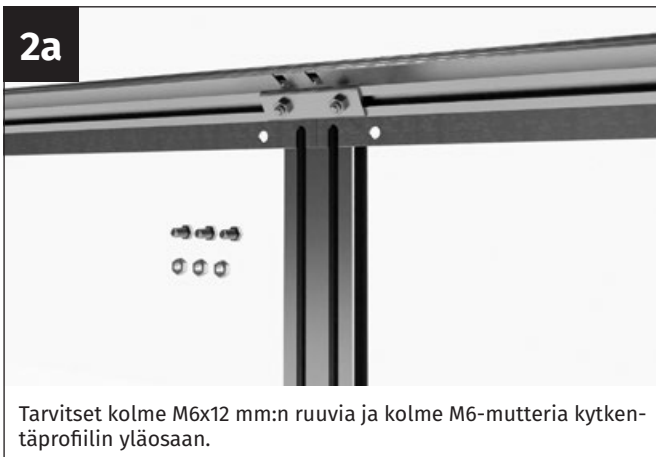
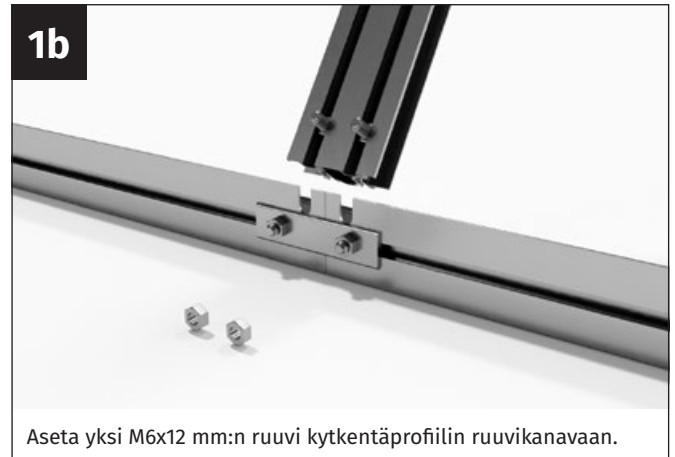
Huomaa, että PICCO 2- ja PICCO 3 -malleissa ei vielä ole pitkittäisprofiilien (harjan, kourujen ja lattian profiilien) jakoa.

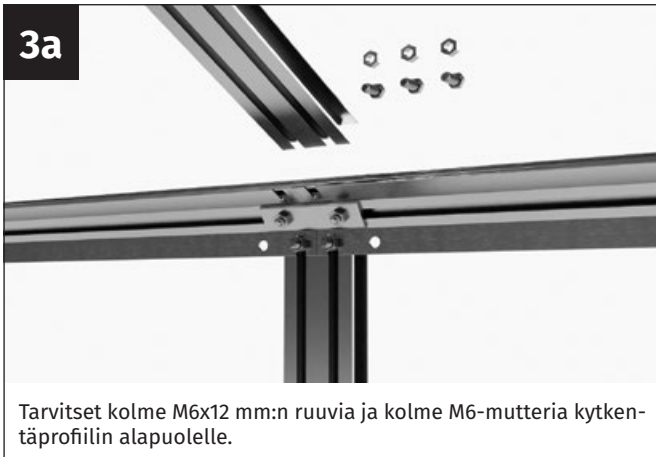
Jos olet ostanut PICCO 2- tai PICCO 3 -mallin, tätä asennusvaihetta ei tarvita. Siirry eteenpäin sivulle "Sivuseinän ja kattotukien asentaminen" sivulla 52.

**Tarvitset seuraavat tarvikkeet tätä kokoamisvaihetta varten:**

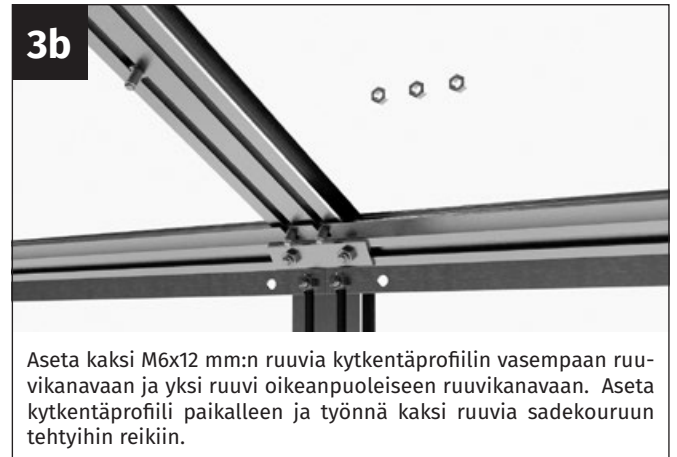


Osa	Tuotenumero.	Nimitys	Pituus	PICCO 2	PICCO 3	PICCO 4	PICCO 5	PICCO 6	PICCO 7	PICCO 8	PICCO 9
1	13-1478.1	Kytentuen sivuseinä 1633 mm	1478 mm	-	-	2	2	4	4	6	6
2	13-1000.1	Katon kytentätuki 1898 mm	1000 mm	-	-	2	2	4	4	6	6
3	126-0025.1	Harjan ja sadekourun vahvistaminen	25 mm	-	-	3	3	6	6	9	9
4	690509	M6x12 mm ruuvi		-	-	22	22	44	44	66	66
5	690547	Mutteri M6		-	-	22	22	44	44	66	66





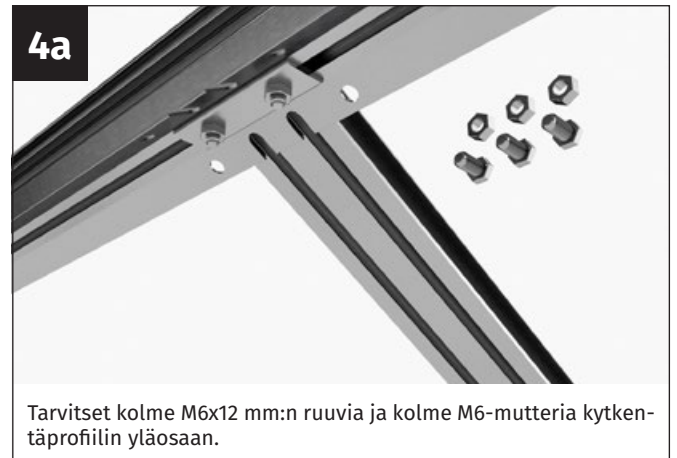
Tarvitset kolme M6x12 mm:n ruuvia ja kolme M6-mutteria kytKentäprofiilin alapuolelle.



Aseta kaksi M6x12 mm:n ruuvia kytKentäprofiilin vasempaan ruuvikanavaan ja yksi ruuvi oikeanpuoleiseen ruuvikanavaan. Aseta kytKentäprofiili paikalleen ja työnnä kaksi ruuvia sadekouruun tehtyihin reikiin.



Ruuvaa kytKentäprofiili tiukasti kiinni kouruun kahdella M6-mutterilla. Kiinnitä vasemman ruuvikanavan jäljellä oleva ruuvi M6-mutterilla, jotta se ei pääse liukumaan.



Tarvitset kolme M6x12 mm:n ruuvia ja kolme M6-mutteria kytKentäprofiilin yläosaan.



Aseta kaksi M6x12-ruuvia kytKentäprofiilin vasempaan ruuvikanavaan ja yksi ruuvi oikeanpuoleiseen ruuvikanavaan. Aseta kytKentäprofiili päälle ja aseta kaksi ruuvia harjanteeseen tehtyihin reikiin.



Ruuvaa kytKentäprofiili tiukasti kiinni harjanteeseen kahdella M6-mutterilla. Kiinnitä vasemman ruuvikanavan jäljellä oleva ruuvi M6-mutterilla, jotta se ei pääse liukumaan.



### Huomaa!

Parantaaksemme entisestään kasvihuoneidemme kattokuormia olemme varustaneet alueet, joissa pitkittäisprofiilit (harjaprofiili ja sadevesikouru) on halkaistu, lisävahvikkeilla.

Asenna yksi jäykiste harjan kohdalla olevaan rajapintaan ja yksi kumpaankin sadevesikouruun.



### Vinkki!

Vinkki: Suosittelemme, että harja jännitetään hienan ulospäin aputuen avulla ennen vahvistusten asentamista, jotta saavutetaan paras vakaus. Kun asennat vahvistuksia sadevesikouruihin, varmista, että sadevesikourut ovat täsmälleen suorassa linjassa eivätkä missään tapauksessa taivu ulospäin! Harjatuki kannattaa poistaa vasta sen jälkeen, kun talo on lasitettu!



5a

Tue harjannetta lisätuella kuvatulla tavalla. Ota "vahvistusharja + sadevesikouru" käteen.



5b

Löysää M6-mutterit kahdesta M6x12 mm:n ruuvista, jotka on myös työnnetty kytKentäprofiiliin harjanteen alueelle.



5c

Kohdistu M6x12 mm:n ruuvit niin, että jäykiste voidaan asentaa. Kohdistu se siten, että se on vaakasuorassa, ja ruuvaa se tiukasti kiinni M6-muttereilla.



6a

Ota vahvistusharja + sadevesikouru .



6b

Löysää M6-mutterit kahdesta M6x12-ruuvista, jotka on myös työnnetty kytKentäprofiiliin.



6c

Kohdistu M6x12 mm:n ruuvit niin, että jäykiste voidaan asettaa paikalleen, ja aseta se paikalleen.



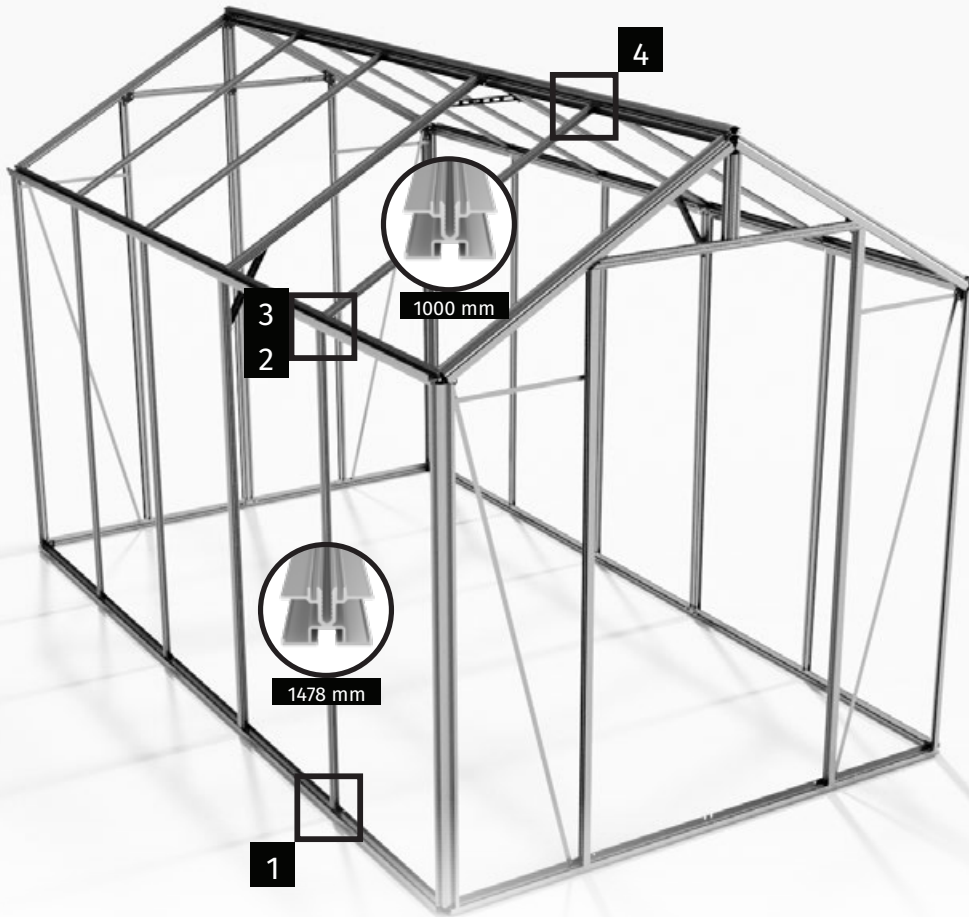
6d

Kohdistu jousi siististi ja ruuvaa se tiukasti kiinni M6-muttereilla.



**Toista**

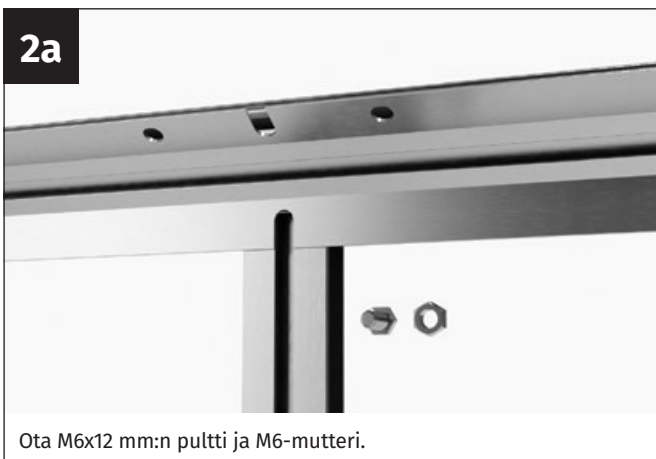
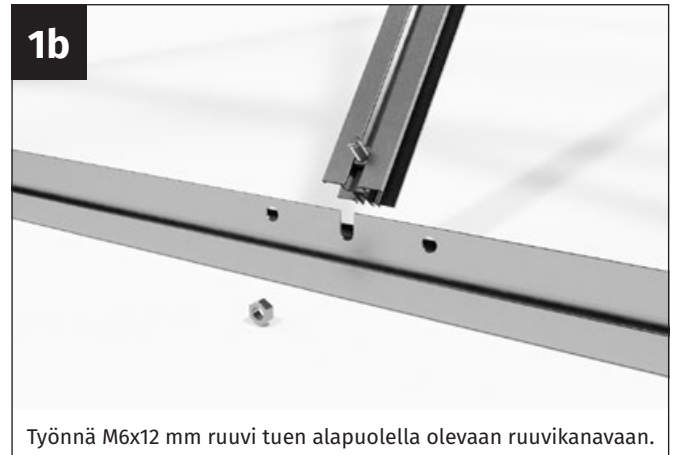
Ruuvaa loput vahvikkeet samalla tavalla.



Tarvitset seuraavat tarvikkeet tätä kokoamisvaihetta varten:



Osa	Tuotenumero.	Nimitys	Pituus	PICCO 2	PICCO 3	PICCO 4	PICCO 5	PICCO 6	PICCO 7	PICCO 8	PICCO 9
1	12-1478.1	Sivuseinän tukijalka	1478 mm	2	4	4	6	6	8	8	10
2	12-1000.1	Kattotukivarsi	1000 mm	2	4	4	6	6	8	8	10
3	690509	M6x12 mm ruuvi		8	16	16	24	24	32	32	40
4	690547	Mutteri M6		8	16	16	24	24	32	32	40



3b



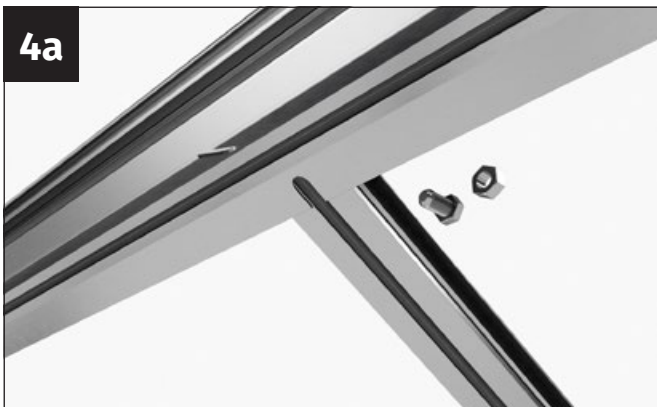
Työnnä M6x12-ruuvi kattopalkin ruuvikanavaan. Aseta sadevesikourun suojus sadevesikourun päälle. Aseta M6x12-ruuvi sadekourun rei'itettyyn kohtaan.

3c



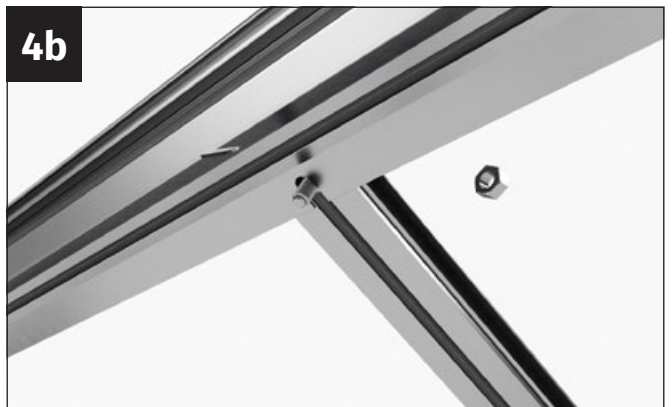
Ruuvaa jousi tiukasti kiinni kouruun M6-mutterilla.

4a



Ota M6x12 mm:n pultti ja M6-mutteri.

4b



Aseta M6x12 mm:n ruuvi yläreunasta kattotukin ruuvikanavaan.

4c



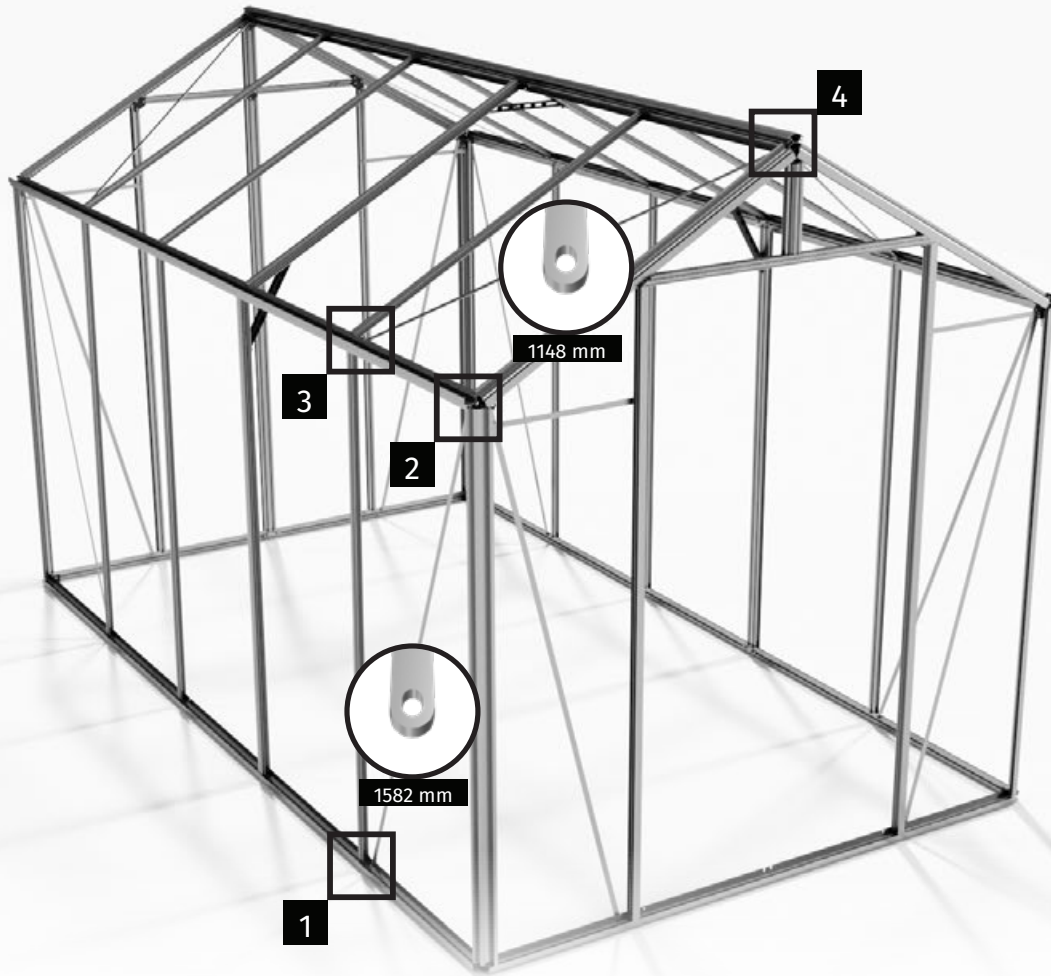
Ruuvaa tukijalka tiukasti kiinni harjanteeseen M6-mutterilla.



### Toista

Suurita yksittäiset kokoonpanovaiheet kaikille muille sivuseinän ja katon tukijaloille.





Tarvitset seuraavat tarvikkeet tätä kokoamisvaihetta varten:



Osa	Tuotenumero.	Nimitys	Pituus	PICCO 2	PICCO 3	PICCO 4	PICCO 5	PICCO 6	PICCO 7	PICCO 8	PICCO 9
1	1502-1582.1	Tuulen jäykistävä sivuseinä	1582 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
2	1502-1148.1	Tuulen tukeva katto	1148 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
3	690509	M6x12 mm ruuvi		16	16	16	16	16	16	16	16
4	690547	Mutteri M6		16	16	16	16	16	16	16	16



### Huomautus

PICCO 2 -kasvihuoneessa katolta tuleva tuulenpidike ylittää alueen, johon ikkuna on sijoitettu. Tämä yksi katolla oleva tuulituki voidaan jättää pois asennuksen aikana, jos se on tiellä.

Haluamme kuitenkin korostaa, että kaikkiin suurempiin malleihin on asennettava kaikki neljä tuulenpidikettä, jotta kattokuormat voidaan ottaa vastaavasti vastaan.

Jos et halua, että kattoikkunan sisäpuolella on tuuliraidoitus, suosittelemme, ettet asenna ikkunoita suurempien mallien (alkaen PICCO 3) ulompiin kattoikkunoihin!

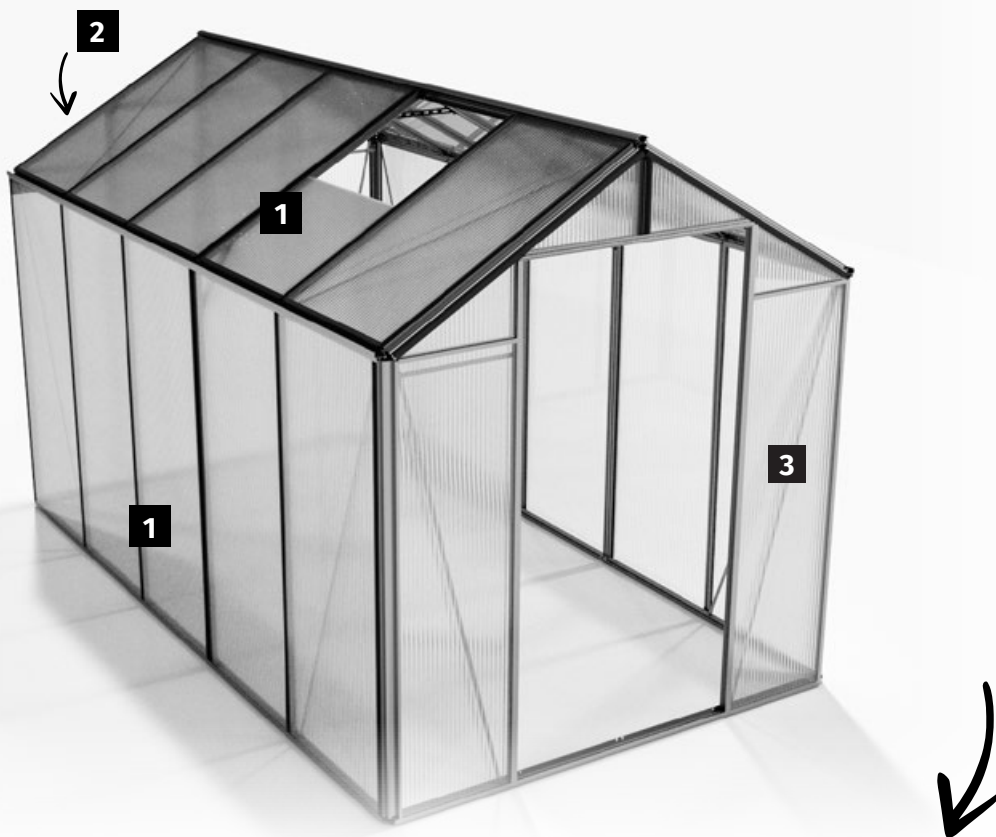




### Toista

Suorita yksittäiset kokoonpanovaiheet kaikille muille sivuseinän ja katon tukijaloille.





1 Sivuseinät ja katto



2 Takapaneeli



3 Etuseinä



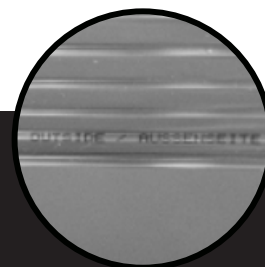
### Huomautus

Seuraavissa vaiheissa kasvihuoneesi monikerroksiset levyt asennetaan kasvihuoneen runkoon Valmis alumiinirunko asetettu.

#### ENNEN KOKOAMISTA:

Huomaa, että toimitetuissa moninahkaisissa lakanoissa on sisä ja ulkopuoli. Ulkopuoli on UV-suojattu ja siinä on merkintä "Outside".

Vaihtoehtoisesti paneeleihin voidaan myös kiinnittää kalvo - kalvopuoli on ulkopuoli.





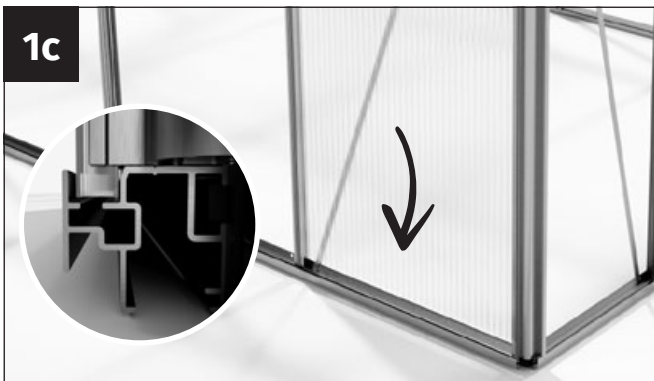
1a

Ota yksi sivuseinän paneeleista ja aseta se sivuseinän etuosaan. Tuulijousitusta voi olla tarpeen löysätä uudelleen sisäpuolelta-kasvihuoneen kohdistamiseksi täsmälleen kohtisuoraan.



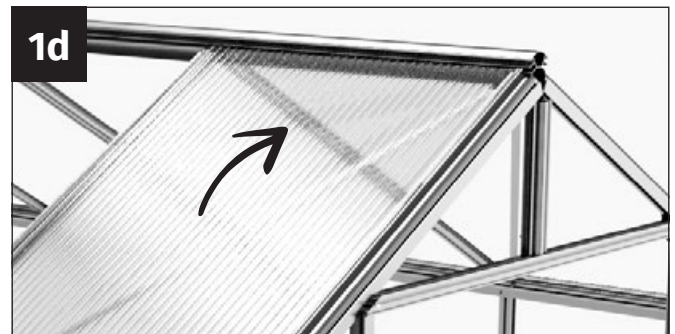
1b

Aseta sivuseinäpaneelit runkoon. Paina tämä sadekourun uraan alhaalta.



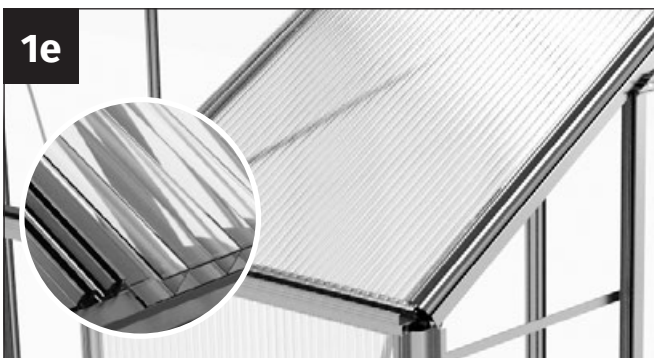
1c

Paina monilevypaneeli sivuseinän tukijalkaa vasten ja sitten tiukasti alaspäin niin, että paneeli painuu lattiaprofiilin uraan.



1d

Ota katolta monihuopalevy ja aseta se etummaiseen kattorakoon. Aseta kattopaneeli kehykseen. Paina ne harjanteen uraan alhaalta päin. Tuulijousitusta voi olla tarpeen löysätä uudelleen sisäpuolelta-kasvihuone voidaan kohdistaa tarkasti.



1e

Paina monihuopalevyä kattojalkaa vasten ja työnnä sitten kattopeltiä lujasti alaspäin niin, että pelti lepää kourun pienen paikoituskorvakkeen päällä.



### Toista

Viimeistele sivuseinien ja katon lasitus samalla tavalla.



### Huomautus: katto on monilevykattoinen:

Kun kattopintoja lasitetaan, on määriteltävä etukäteen alueet, joihin ikkunat halutaan asentaa. Ikkunapinnat on lasitettu etukäteen vain puolikorkeuteen. Suosittelemme, että ikkuna-aukot asennetaan mahdollisuuksien mukaan tuulelta poispäin olevalle sääpuolelle. Huomaa, että kahta kattoikkunaa ei voi sijoittaa suoraan vierekkäin!



### Huomaa!

Alumiinisia kiinnityslistoja käytetään pitämään kaksiseinäiset levyt paikoillaan kasvihuoneen kehkyssä. Suosittelemme, että kiinnität lasihelmat kasvihuoneeseen samanaikaisesti kuin asetat kaksiseinäiset levyt, jotta levyt kiinnittyvät suoraan kasvihuoneeseen. Kun olet sulkenut lasituksen, älä unohda tarvittaessa ruuvailla tuulensuojalevyjä uudelleen tiukalle!



### Lasitushelmien asentaminen:

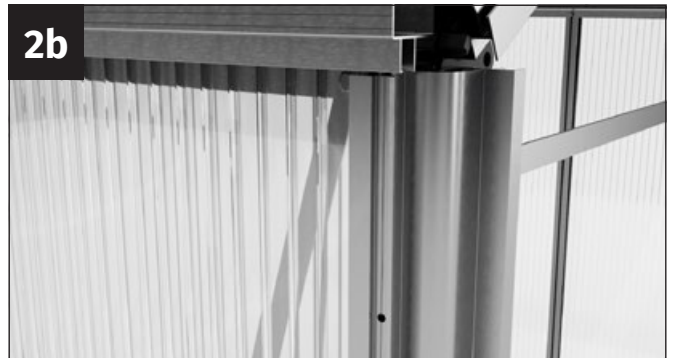
Sivu- ja kattokulmaprofiilit sekä kytkentäprofiilit on varustettu epäsymmetrisillä kiinnityslistoilla, ja katto- ja sivuseinän jouset on varustettu symmetrisillä kiinnityslistoilla. Kiinnitysnauhat ja profiilit ovat samanpituisia! Kiinnitysnauhat ruuvataan vastaaviin tukijalkoihin 3,9 x 13 mm:n itsekierteittäville ruuveilla. Vastaavat reiät on jo valmiiksi porattu listoihin. HUOMAUTUS: Jos asennat kasvihuoneen erityisen tuulelle alttiiseen paikkaan, suosittelemme, että asennat ylimääräisiä itsepörautuvia ruuveja jo valmiiden ruuviliitosten väliin. Ruuvaa kiinnityslistat kiinni kasvihuoneeseen, poraa kiinnityslistoihin lisäreiät (3 mm:n poranterällä) ja ruuvaa myös kiinnityslistat yhteen 3,9x13 mm:n itsekierteittäville ruuveilla. (Lisämäärä 3,9x13 mm:n ruuveja on jo mukana)

2a



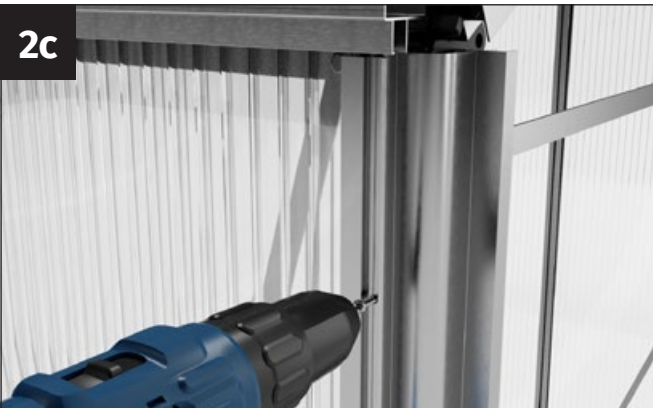
Käytä sivukulmaprofiilia varten epäsymmetristä kiinnitysnauhaa ja 3,9 x 13 mm:n levytyökalua.

2b



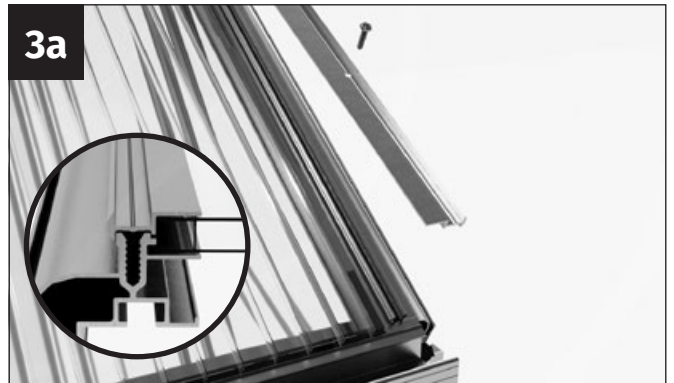
Aseta kiinnitysnauha epäsymmetrisesti sivukulmaprofiiliin. HUOMAUTUS: Sivukulmaprofiilin ja kiinnityslistan on oltava samanpituiset!

2c



Ruuvaa kiinnitysnauha epäsymmetrisesti sivukulmaprofiiliin.

3a



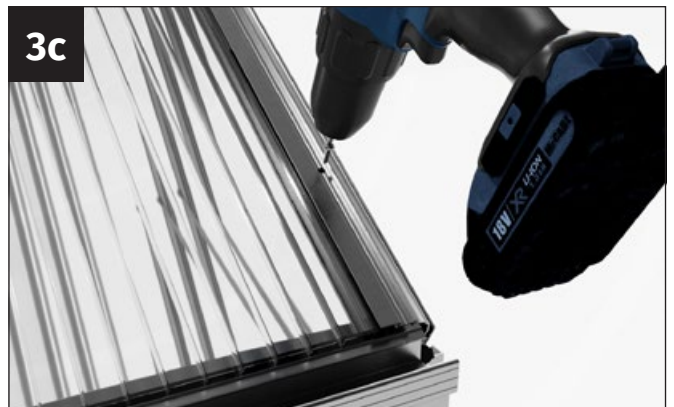
Käytä kattokulmaprofiilia varten epäsymmetristä kiinnitysnauhaa ja 3,9 x 13 mm:n levytyökalua.

3b

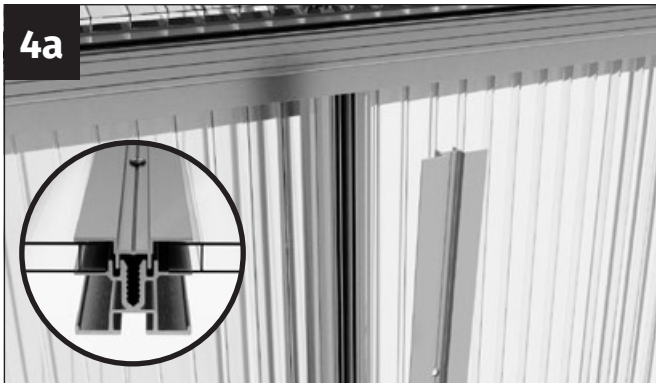


Aseta kiinnitysnauha epäsymmetrisesti katon kulmaprofiilin päälle. HUOMAUTUS: Kattokulmaprofiilin ja kiinnityslistan on oltava samanpituiset!

3c



Ruuvaa kiinnitysnauha epäsymmetrisesti sivukulmaprofiiliin.



4a

Käytä sivuseinän jousia varten symmetristä kiristysnauhaa ja 3,9x13 mm:n levytyökalua.



4b

Aseta riviliitin symmetrisesti sivupaneelin jousille. HUOMAUTUS: Sivupaneelin jousen ja kiinnitysnauhan on oltava samanpituiset!

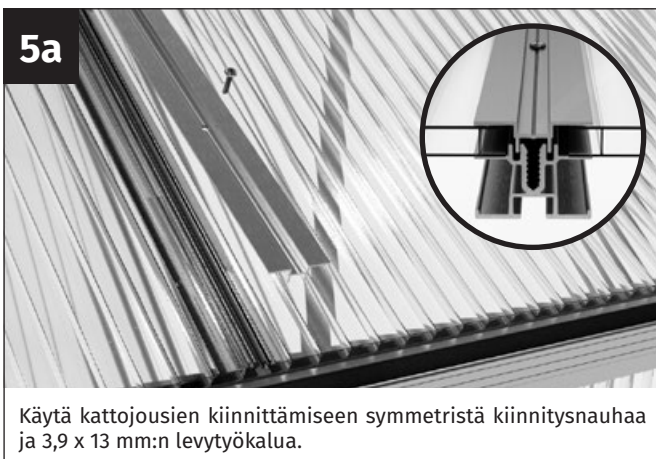


4c

Ruuvaa kiinnitysnauha sivupaneelin tukijalkaan



4d



5a

Käytä kattojousien kiinnittämiseen symmetristä kiinnitysnauhaa ja 3,9 x 13 mm:n levytyökalua.



5b

Aseta kiinnitysnauha symmetrisesti katon jousien päälle. HUOMAUTUS: Kattotukin ja kiinnitysnauhan on oltava samanpituiset!

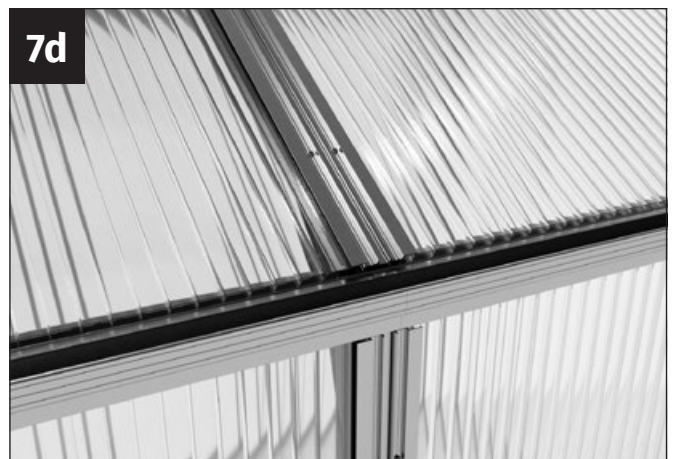
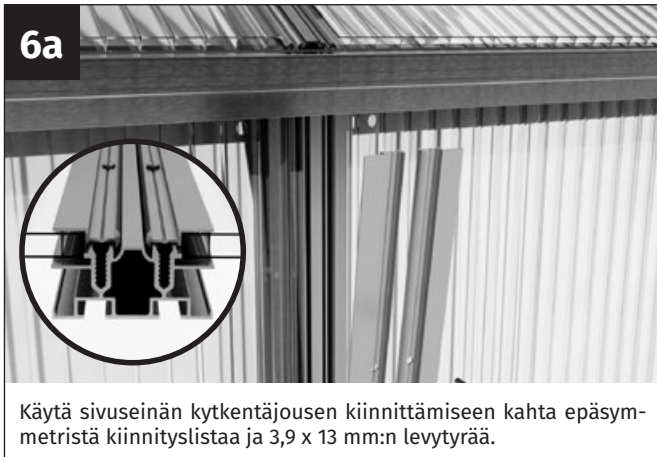


5c

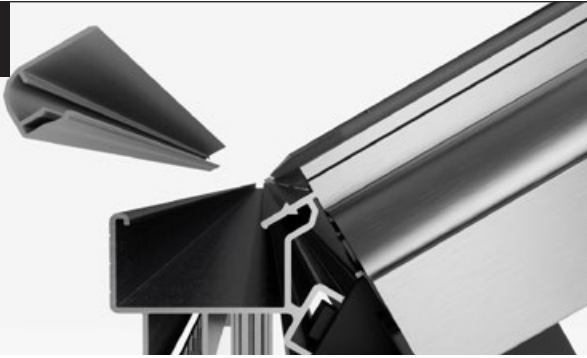
Ruuvaa kiinnitysnauha kiinni kattopalkkiin.



5d



8a



Lopuksi kattopaneelit suljetaan alapuolella olevalla klipsillä. Leikkaa pidike pituuteensa hienohampaisella sahalla niin, että se mahtuu alumiinisten kiinnityslistojen väliin.

8b



Paina lasituskiinnike tiukasti kiinni sadekouruun. Varmista, että se on kiinnitetty sadekouruun koko pituudeltaan.

8c

Yksityiskohtaiset kiinnikkeet kattopalkissa



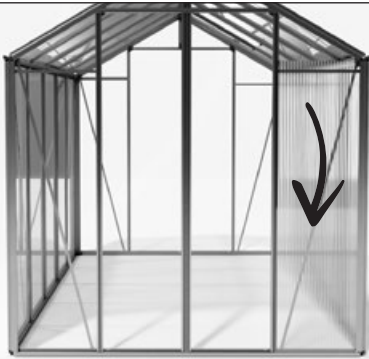
Yksityiskohtaiset kiinnikkeet katon kulmaprofilissa

9a

Takaseinän lasitus

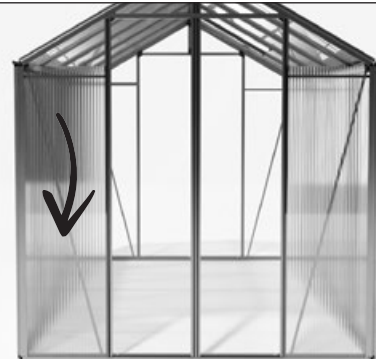


9b



Ota etuseinän kaksi verkkopaneelia ja liu'uta ne ylhäältäpäin sivukulmaprofilin ja oven sisäänkäynnin profilin uriin.

9c



Ota takaseinästä monilevypaneeli ja työnnä se toisen sivukulmaprofilin uraan ylhäältä päin.

9d



Aseta nyt kaksi keskipaneelia takaseinän vapaaseen tilaan. Varmista, että kaikki neljä paneelia asetetaan siististi lattiaprofilin uraan.

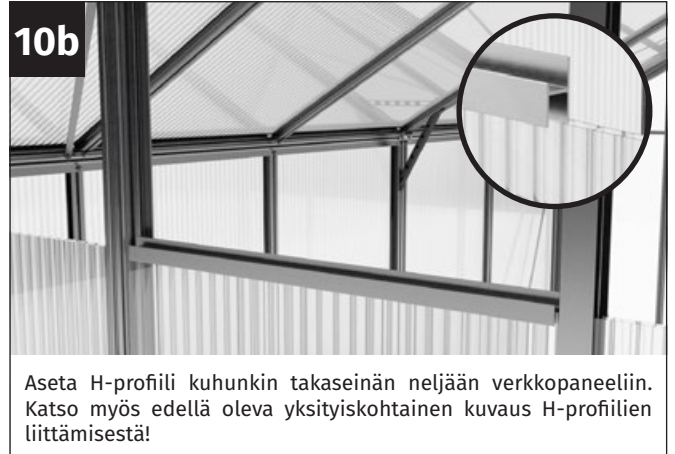
9e

Yksityiskohta: Multi-skin levy lattiaprofilissa





Ota neljä H-profilia.



Aseta H-profiili kuhunkin takaseinän neljään verkkopaneeliin. Katso myös edellä oleva yksityiskohtainen kuvaus H-profilien liittämisestä!



Ota kaksi suorakaiteen muotoista paneelia takaseinää varten.



Aseta molemmat paneelit takapaneeliin. Ohjaa se alhaaltapäin poikittaisprofiilin uraan ja paina sitten paneeli takapaneelin jousia vasten. Paina sitten paneelit alas niin, että ne tukeutuvat tiukasti H-profileihin.



Ota neljä kolmionmuotoista paneelia takaseinää varten.



Aseta paneelit H-profileihin tai poikkiprofiiliin.



Ota kaksi muoviliitintä ja leikkaa ne kattokulmaprofiilin pituuteen.



Aseta kiinnike katon kulmaprofiiliin. Varmista, että se on kiinnitetty tukevasti koko pituudeltaan.

**13a**

Ota kaksi symmetristä kiinnitysluskaa takaseinän tukijalkoja varten ja kaksi epäsymmetristä kiinnitysluskaa takaseinän kytkentäprofiilia varten.

**13b**

Aseta kiinnitysnauhat vastaavaan tukijalkaan.

**13c**

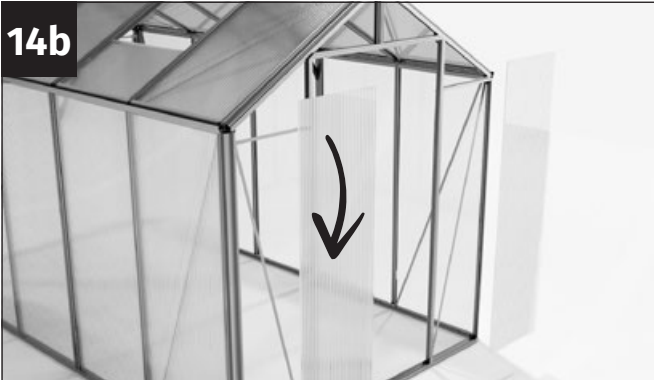
Ruuvaa listat tukevasti kiinni takapaneelin jousiin 3,9x13 mm:n ruuveilla.

14a

Etuseinän lasitus

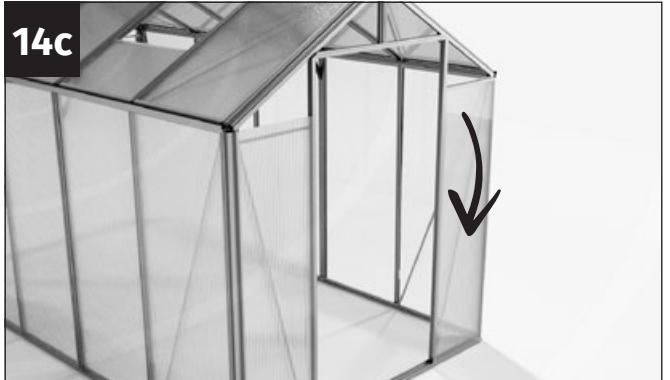


14b



Ota etuseinän kaksi verkkopaneelia ja liu'uta ne ylhäältäpäin sivukulmaprofilin ja oven sisäänkäynnin profilin uriin.

14c



Ota etuseinän verkkopaneeli ja liu'uta se toisen sivukulmaprofiilin uraan ylhäältä päin.

15a



Otetaan kaksi H-profiilia.

15b



Aseta yksi H-profiili kumpaankin etuseinän kahteen verkkopaneeliin.

16a



Ota etuseinän neljä kolmionmuotoista paneelia.

16b



Aseta paneelit H-profiileihin tai poikkiprofiiliin.



17a

Ota kaksi muoviliitintä ja leikkaa ne kattokulmaprofiilin pituuteen.



17b

Aseta kiinnikkeet katon kulmaprofiiliin. Varmista, että se on kiinnitetty tukevasti koko pituudeltaan.



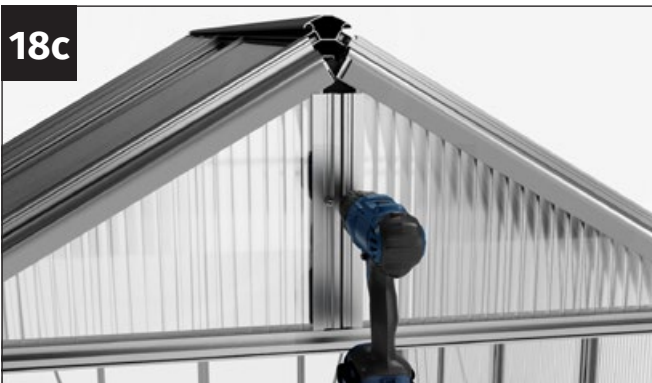
18a

Ota kaksi epäsymmetristä kiinnitysnauhaa etuseinän kattotukea varten.



18b

Aseta kaksi kiinnitysnauhaa kattotukeen.

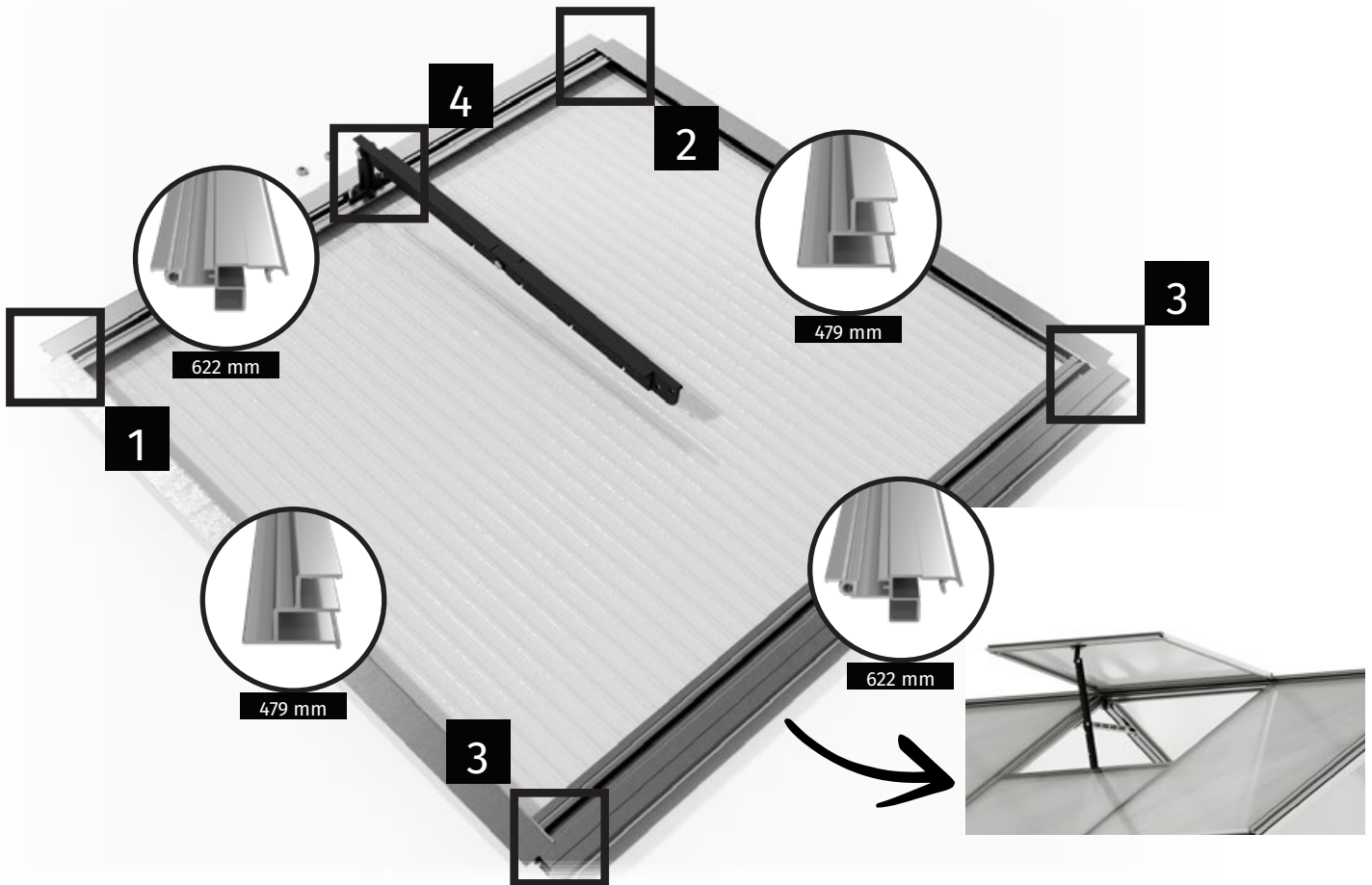


18c

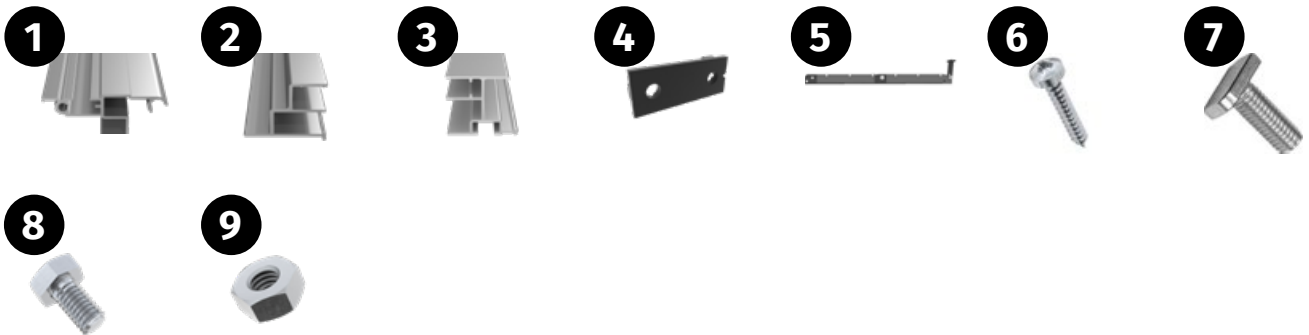
Ruuvaa kiinnityslistat tiukasti kiinni kattotukeen 3,9 x 13 mm:n itsekierteittävillä ruuveilla.



18d



Tarvitset seuraavat tarvikkeet tätä kokoamisvaihetta varten:



Osa	Tuotenumero.	Nimitys	Pituus	PICCO 2	PICCO 3	PICCO 4	PICCO 5	PICCO 6	PICCO 7	PICCO 8	PICCO 9
1	03-0622-1	Ikkunan saranaprofiili	622 mm	2	2	4	4	6	6	8	8
2	04-0479-1	Ikkunan sivuprofiili	479 mm	2	2	4	4	6	6	8	8
3	15-0594-1	Ikkunan pysäytys	594 mm	1	1	2	2	3	3	4	4
4	NG206	Suora liitinsolmu		2	2	4	4	6	6	8	8
5	665958	Ikkunantäyttö		1	1	2	2	3	3	4	4
6	664753	Levyruuvit 4,2x22 mm		4	4	8	8	12	12	16	16
7	690622	Rhombusruuvi M6x12 mm		2	2	4	4	6	6	8	8
8	690509	M6x12 mm ruuvi		4	4	8	8	12	12	16	16
9	690547	Mutteri M6		6	6	12	12	18	18	24	24
		Monikerroksinen levyikkuna 610 x 495 mm		1	1	2	2	3	3	4	4



### Asennusikkunan pysäytin

Seuraavassa rakennusvaiheessa ikkunoiden pysäytyslaippa asennetaan ikkunoille tarkoitettuihin kattoikkunoihin.

Ikkunan pysäytysprofiilin kiinnittämiseen kattopalkkiin käytetään M6/12 mm:n rombiruuvia (nro 690622)!



Ota kaksi suoraa liitinsolmua, kaksi M6x12-ruuvia, kaksi rombiruuvia ja neljä mutteria.



Aseta M6x12 mm:n ruuvi pysäytysprofiilin kummallakin puolella olevaan ruuvikanavaan. Työnnä yksi rombiruuvi kattopalkin kumppaankin ruuvikanavaan.



Aseta ikkunan pysäytysprofiili paikalleen ja paina se alaspäin niin, että se painuu tiukasti raidelevyä vasten.



Ruuvaa muoviliitin tiukasti kiinni M6-muttereilla. Varmista, että rombiruuvi on kiilautunut kattojousen ruuvikanavaan!



### Ikkunan kokoaminen ja asentaminen:

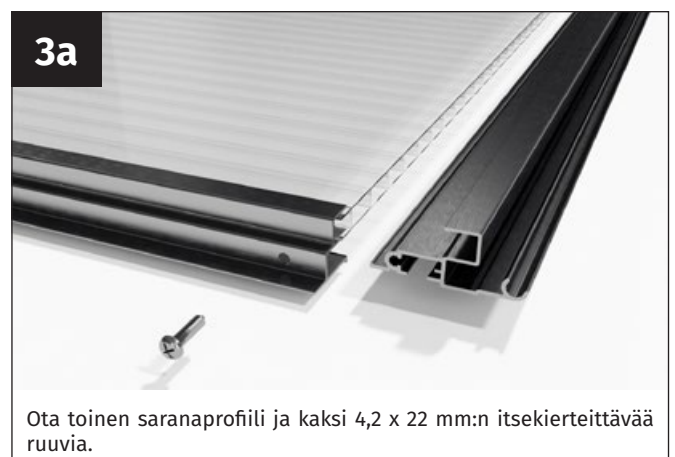
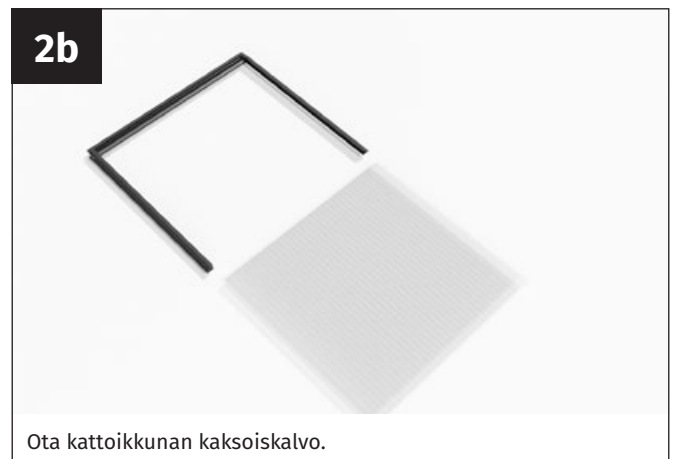
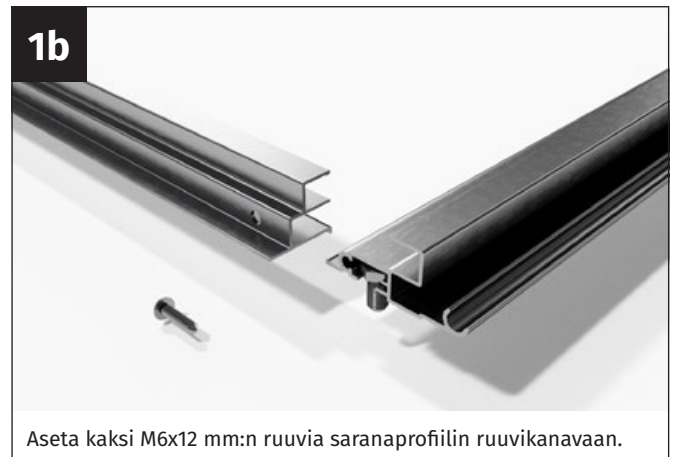
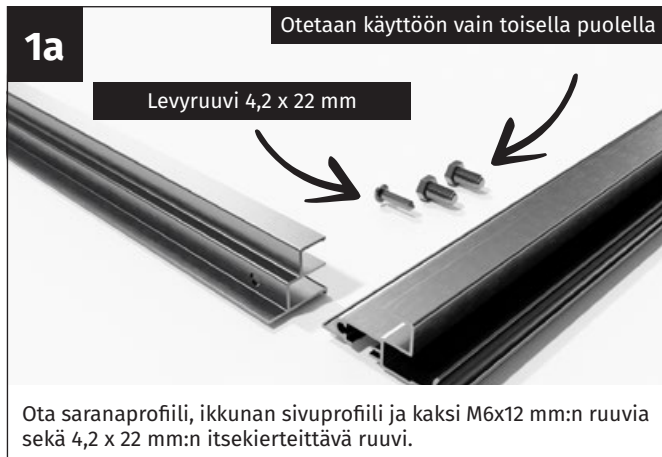
Ikkuna asennetaan seuraavassa rakennusvaiheessa.

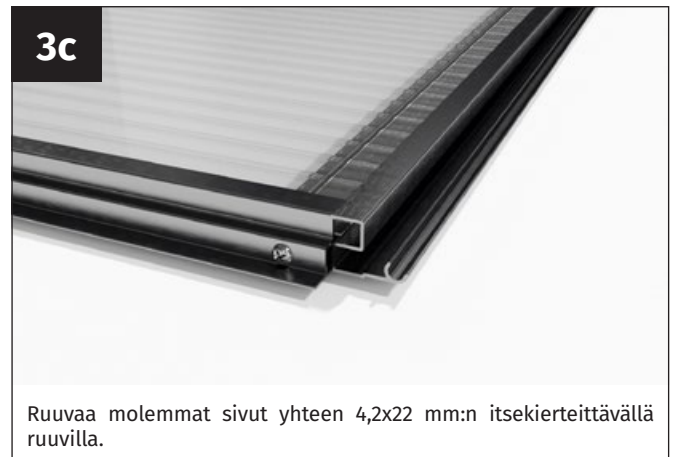
**Huom:** Kuvassa 1a esitettyjä M6/12 mm:n ruuveja tarvitaan vain kerran, joten ne työnnetään ruuvikanavaan vain yhdeltä puolelta. Asennuksen jälkeen ikkuna asetetaan harjalle.



### Tärkeä huomautus!

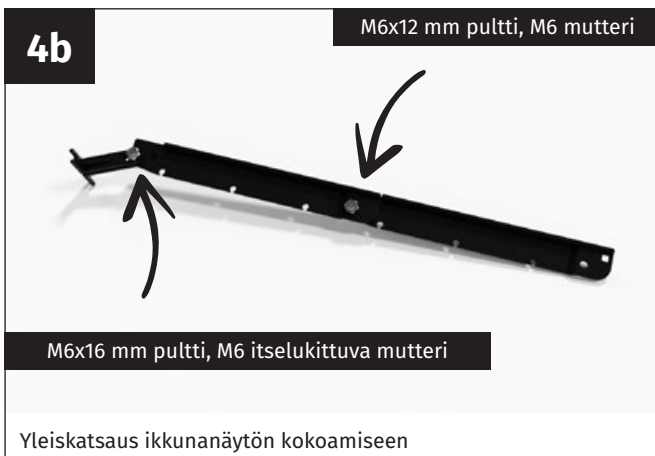
**TÄRKEÄÄ:** Liu'uta ikkuna harjaprofiilin päästä harjattuun asentoon.



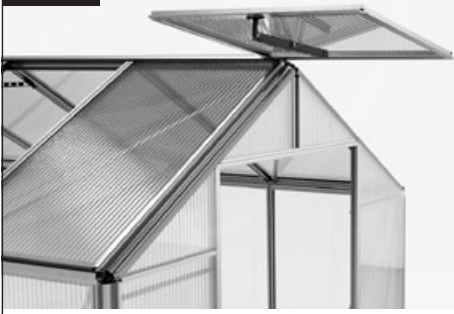


## 8. Ikkunanäyttöjen asentaminen

Yhdistä kaksi yksittäistä osaa M6x12 mm:n pultilla ja M6-mutterilla.  
Kaksi saranajalkaa ruuvataan yhteen M6x16 mm:n ruuvilla ja M6-lukitusmutterilla.  
Itselukittuva mutteri M6 on kiristetty niin tiukasti, että jalkoja voi siirtää vain pienellä voimalla.



6a



Aseta ikkuna harjan profiiliin. Suosittelemme levittämään hie-  
man öljyä (ei toimiteta) ikkunan saranakartioon.

6b



Varmista, että ikkuna on sijoitettu oikein harjaprofiiliin!

6c



Liu'uta ikkunan puitteita kattopintaa lasitettaessa jätettyyn ikku-  
na-aukkoon.

7a



Ikkunan avaamiseksi ikkunajalusta leikataan pysäytysprofiiliin  
haluttuun asentoon.

7b



Ikkunan sulkemiseksi avaajaa käännetään 90 astetta.



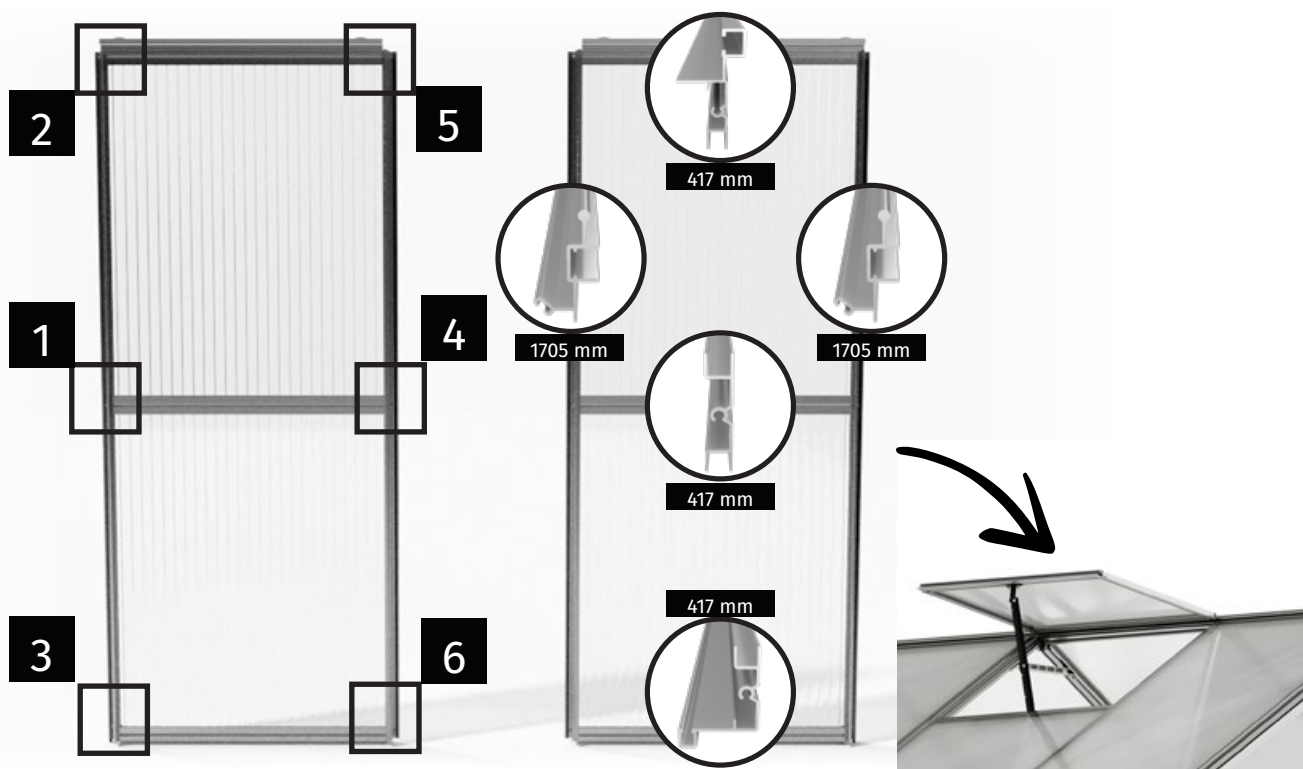
### Huomaa!

Automaattisen ikkunanavauslaitteen asenta-  
mista suositellaan hyödylliseksi lisävarusteeksi.  
Tämä takaa kasvihuoneen huolettoman ja op-  
timaalisen ilmanvaihdon. Se suojaa arvokkaita  
kasvejasi sisätiloissa syntyvältä kuumuudelta.  
Lämpötila on säädettävissä ja se toimii ilman  
sähköä. Toimitukseen sisältyvä näytteilleaset-  
taja yksinkertaisesti vaihdetaan automaattiseen  
avaajaan.

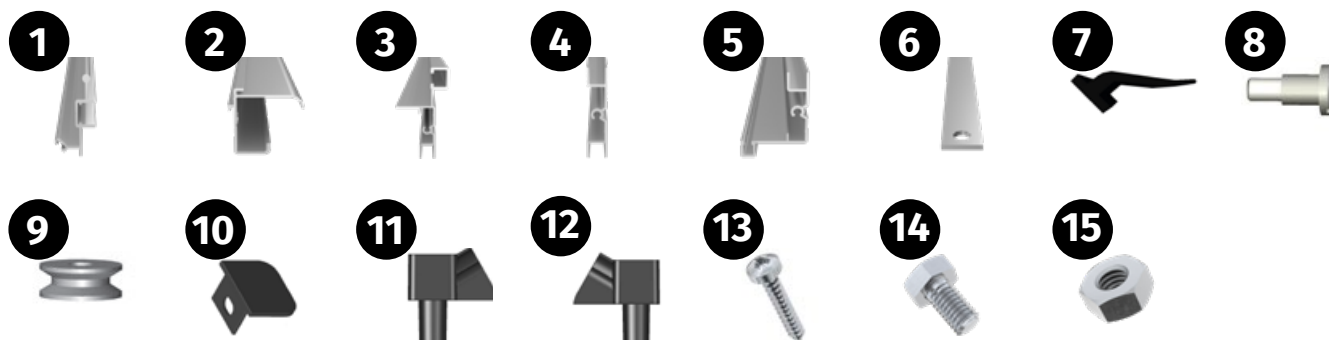
### Tärkeää!

Tärkeää: Talvella automaattisen ikkunanavaajan  
mäntä on suojattava pakkaselta. Automaattinen  
ikkunanavaaja kannattaa korvata mukana toi-  
mitetulla manuaalisella ikkunanavaajalla!





Tarvitset seuraavat tarvikkeet tätä kokoamisvaihetta varten:



Osa	Tuotenumero.	Nimitys	Pituus	PICCO 2	PICCO 3	PICCO 4	PICCO 5	PICCO 6	PICCO 7	PICCO 8	PICCO 9
1	20-1705.1	Oven sivuprofiili	1705 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
2	11-0918.1	Ovikisko	918 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
3	17-0417.1	Oven yläprofiili	417 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
4	16-0417.1	Oven keskiprofiili	417 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
5	18-0417.1	Oven alapuolen profiili	417 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
6	1502-0238.1	Oven kiskon tuki	238 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
7	CT510 GAR3440	Oven tiiviste	3440 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
8	664555	Akselin pultti		4	4	4	4	4	4	4	4
9	NG209	Ovirulla		4	4	4	4	4	4	4	4
10	NG201	Ovikiskon suojaus		2	2	2	2	2	2	2	2
11	NG201L	Sadevesiviemäri - vasen		1	1	1	1	1	1	1	1
12	NG201R	Sadevesiviemäri - oikea		1	1	1	1	1	1	1	1
13	664753	Levyruuvit 4,2x22 mm		12	12	12	12	12	12	12	12
14	690509	M6x12 mm ruuvi		2	2	2	2	2	2	2	2
15	690547	Mutteri M6		6	6	6	6	6	6	6	6
		Monikerroksinen ovi 420 x 809 mm		4	4	4	4	4	4	4	4

1a



Ota oviprofili sivulle, oven karmi ja 4,2 x 22 mm:n itsekierteittävä ruuvi.

1b



Aseta ovipalkki oviprofilin sivulle siten, että rei'itetty keskireikä on täsmälleen ovipalkin ruuvikartiokohdan yläpuolella.

1c



Ruuvaa sivuoviprofili tiukasti kiinni alempaan lattiaprofiiliin 4,2 x 22 mm:n itsekierteittäväällä ruuvilla.

2a



Ota ovirullaprofili, kaksi akselipulttia, kaksi ovirullaa ja kaksi M6-mutteria.

2b



Aseta mutteri oven rullaprofilin ruuvikanavaan. Työnnä akselipultti oven rullalle. Ruuvaa akselipultti kiinni mutteriin. Suosittelemme ovirullan sijoittamista noin 40 mm etäisyydelle ovirullan profiilin päästä.

2c



Ota valmis ovirullaprofili ja 4,2 x 22 mm:n itsekierteittävä ruuvi oven sivuprofiiliin kiinnittämistä varten.

2d



Aseta ovirullaprofili sivuoviprofilin päälle siten, että ylempi reikä on täsmälleen ovirullaprofilin ruuvikartiokohdan yläpuolella.

2e



Ruuvaa sivuoviprofili tiukasti kiinni alempaan lattiaprofiiliin 4,2 x 22 mm:n itsekierteittäväällä ruuvilla.

3a



Ota oven alempi rullaprofili ja itsekierteittävä ruuvi 4,2x22 mm oven sivuprofiiliin kiinnittämistä varten.

3b



Aseta oven alempi rullaprofili sivuoviprofiiliin siten, että rei'itetty reikä on täsmälleen oven alemman rullaprofilin ruuvikartiokohdan yläpuolella.

3c



Ruuva sivuoviprofili tiukasti kiinni alempaan lattiaprofiiliin 4,2 x 22 mm:n itsekierteittäväällä ruuvilla.

4a



Ota oven kaksi verkkolevyä. Kiinnittäkää huomiota ulkopuolelle!

4b



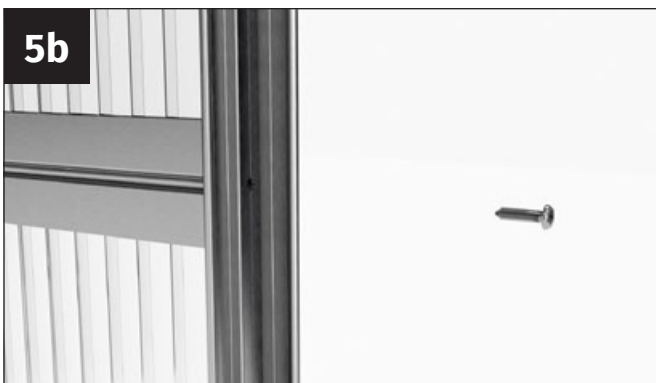
Työnnä kaksi ovilevyä valmiiksi ruuvattuihin oviprofiileihin. Tämä onnistuu parhaiten asettamalla ovi tasaisesti lattialle.

5a



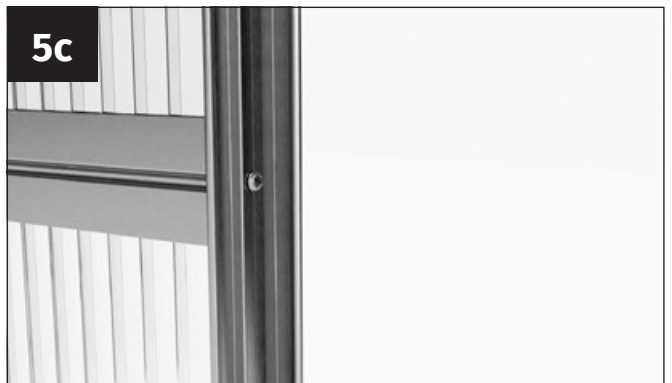
Ota toinen sivuoven profiili ja aseta se valmistellun ovilehden viereen.

5b



Aseta sivuoviprofili siten, että rei'itetty keskireikä on täsmälleen ovipalkin ruuvikartiokohdan yläpuolella.

5c



Ruuva sivuoviprofili tiukasti kiinni alempaan lattiaprofiiliin 4,2 x 22 mm:n itsekierteittäväällä ruuvilla.

6a



Käytä 4,2 x 22 mm:n itsekierteittävää ruuvia.

6b



Ruuvaa sivuoven profiili tiukasti kiinni oven rullaprofiiliin.

6c



Käytä 4,2 x 22 mm:n itsekierteittävää ruuvia.

6d



Ruuvaa sivuoviprofiili tiukasti kiinni alempaan lattiaprofiiliin 4,2 x 22 mm:n itsekierteittävällä ruuvilla.

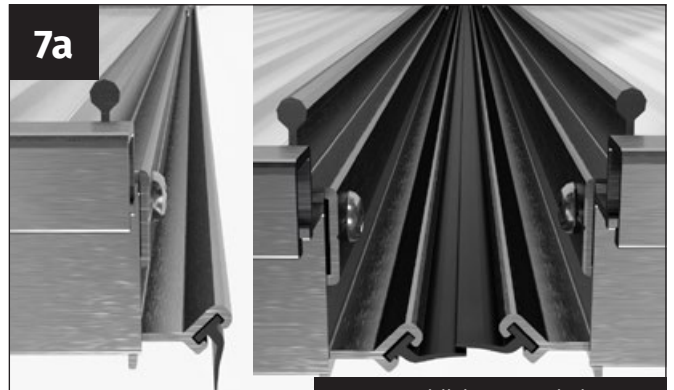


### Huomaa!

Oven tiiviste asetetaan ulospäin oleviin oviaukon profileihin siten, että se osoittaa kasvihuoneeseen päin. Tämä peittää ovilehden ja oven sisäänkäyntiprofiilin välisen raon.

Kohdassa, jossa kaksi ovilehteä kohtaavat keskellä, ovitiivistettä käännetään 90 astetta siten, että ovitiiviste osoittaa toisen ovilehden suuntaan.

7a



Oven keskitiivisteiden yksityiskohta

Sivuoven tiivisteiden yksityiskohta

7b



Leikkaa ovitiiviste sivuoven profiilin pituuteen ja aseta se sille varattuun uraan.

7c

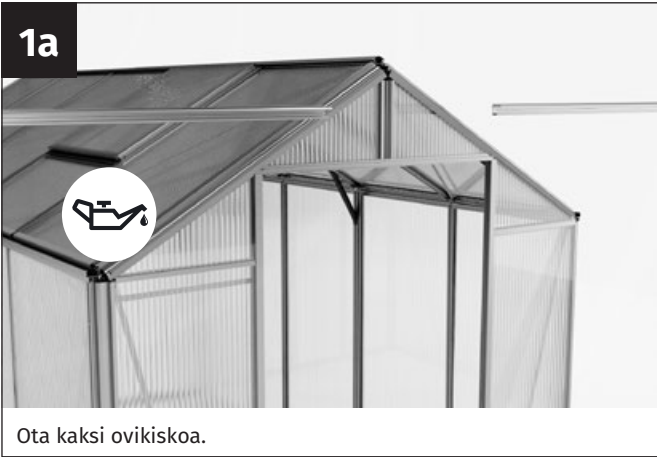


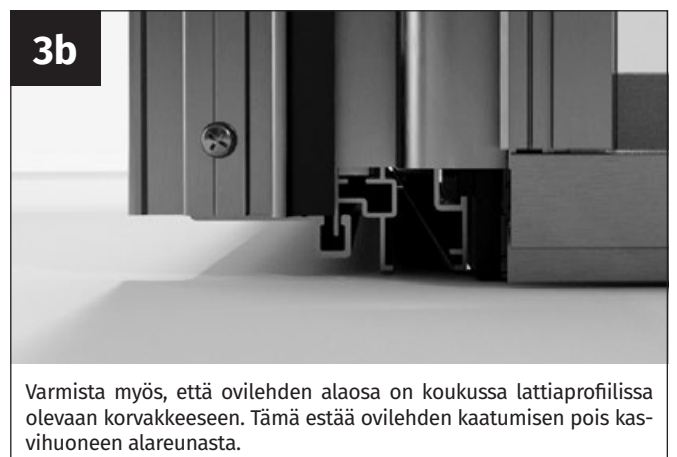
Purista profiilin yläreuna pihdeillä, jotta oven tiiviste ei pääse liukumaan!

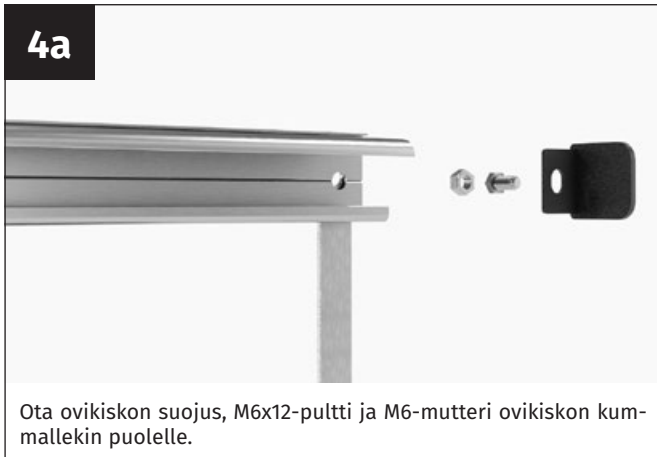


**Huomio!**

Varoitus: Käytä hieman öljyä (ei sisälly toimitukseen), ennen kuin työntät ne sivusta poikittaistukeen, jotta profiilit eivät jumiutuisi!







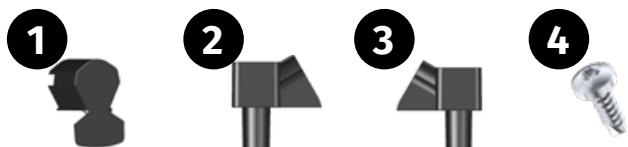




### Huomaa!

Lopuksi asennetaan harjanteen peitekorkit sekä takaseinän vasemman- ja oikeanpuoleiset sadeveden poistoaukot.

Tarvitset seuraavat tarvikkeet tätä kokoamisvaihetta varten:



Osa	Tuotenumero.	Nimitys	Pituus	PICCO 2	PICCO 3	PICCO 4	PICCO 5	PICCO 6	PICCO 7	PICCO 8	PICCO 9
1	NG204	Harjan kansi		2	2	2	2	2	2	2	2
2	NG202L	Sadevesiviemäri - vasen		1	1	1	1	1	1	1	1
3	NG202R	Sadevesiviemäri - oikea		1	1	1	1	1	1	1	1
4		Poraruuvi 3,9 x 13		4	4	4	4	4	4	4	4



### Tärkeä huomautus

Älä unohda tarkistaa ja kiristää kaikkia ruuviliitoksia, kun kokoaminen on valmista!

**Toista tämä prosessi noin kahden viikon kuluttua!**



1a

Ota yksi harjapeite kasvihuoneen etupuolelle ja yksi kasvihuoneen takaosaan.



1b

Kiinnitä harjan suojus harjan profiiliin.



1c

Ruuvaa harjan suojus kiinni harjan profiiliin kahdella 3,9x13 mm:n ruuvilla.  
3,9 x 13 mm harjaprofililla.



1d



2a

Käytä sadevesiviemäriä kasvihuoneen takaosassa vasemmalla ja oikealla puolella.



2b

Työnnä sadevesiputki kouruun niin pitkälle kuin se menee vasemmalla ja oikealla.

**Hyvin tehty, onnittelut!**  
Toivotamme teille paljon iloa teidän  
Uusi kasviparatiisi!



## Käytännölliset lisävarusteet

Tutustu runsaaseen valikoimaan korkealaatuisia lisävarusteita, joilla voit laajentaa ja muokata kasvihuonettasi optimaalisesti. Tarjoamme monipuolisen valikoiman tehokkaista ilmanvaihtojärjestelmistä älykkäisiin hyllyjärjestelmiin. Suunnittele kasvihuoneesi tarpeidesi ja mieltymystesi mukaan, jotta voit luoda kasveille ihanteellisen ympäristön, jossa ne viihtyvät.

Skannaa QR-koodi ja tilaa tarvikkeet verkossa tai käy osoitteessa

[www.gfp-international.com](http://www.gfp-international.com)



Toimittanut

**GFP Handels GesmbH**

Passauerstrasse 24

A-4070 Eferding

[www.gfp-international.com](http://www.gfp-international.com)

**Toolport GmbH**

Gutenbergring 1-5

D-22848 Hampuri

[www.telttakauppa.fi](http://www.telttakauppa.fi)

**PICCO 2 / PICCO 3 / PICCO 4 / PICCO 5 / PICCO 6 / PICCO 7 / PICCO 8 / PICCO 9**