

# ASENNUSOHJEET

## AUTOKATOS alumiinista

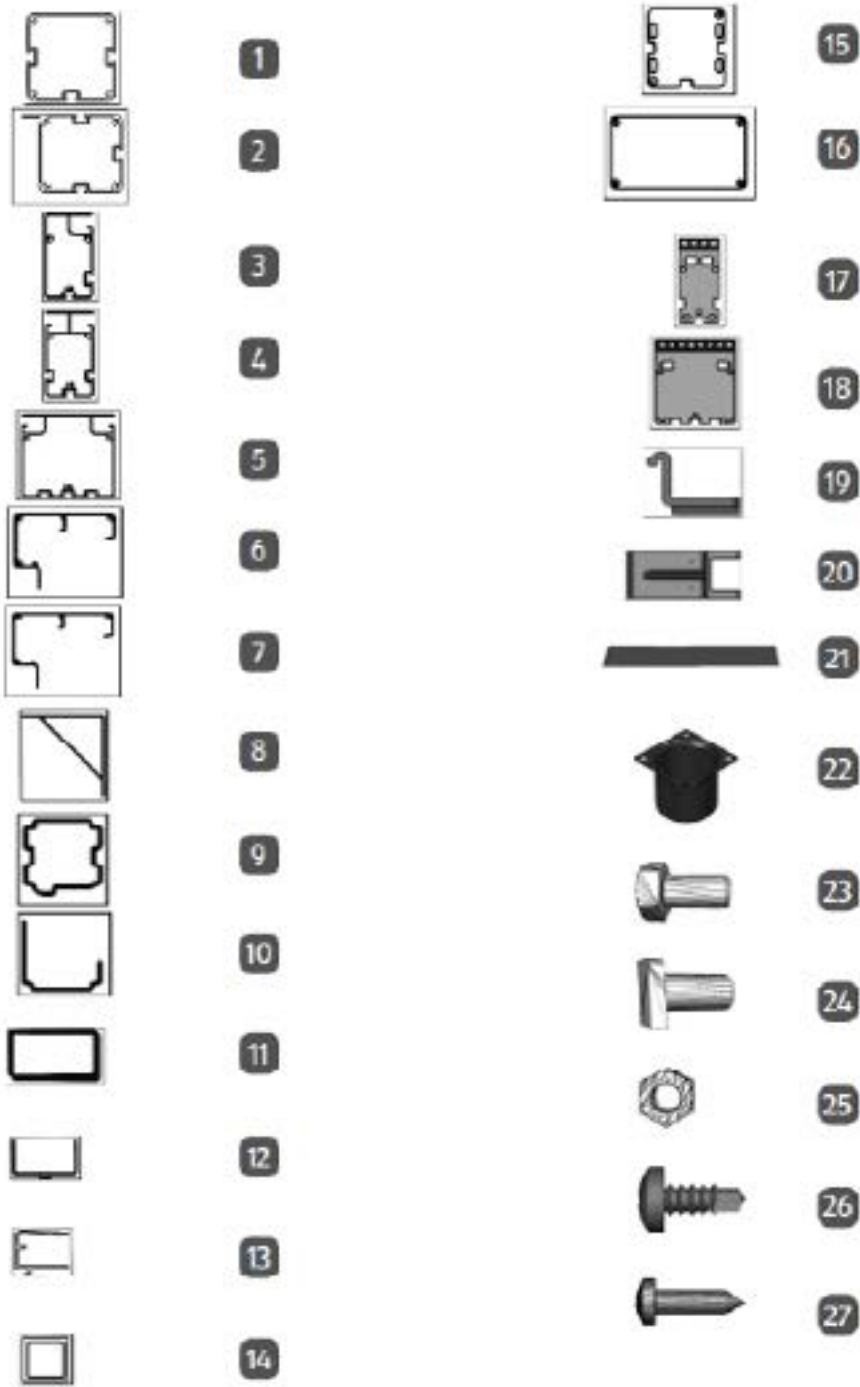


# Sisältö

|                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Toimituslaajuus.....</b>                                 | <b>3</b>  |
| Komponentit.....                                            | 4         |
| Mukanatoimitetutliitososat.....                             | 4         |
| Tarvittavat,mukanatoimittamattomattyökalut.....             | 4         |
| <b>QR-koodien avulla nopeasti ja helposti perille .....</b> | <b>5</b>  |
| <b>Yleistä.....</b>                                         | <b>6</b>  |
| Lueasennusohjeetjasäilytäne.....                            | 6         |
| Käyttötarkoitus.....                                        | 6         |
| Merkintöjenselitykset.....                                  | 6         |
| <b>Turvallisuus.....</b>                                    | <b>6</b>  |
| Huomautustenselitykset.....                                 | 6         |
| Turvallisuusohjeet.....                                     | 7         |
| <b>Ennen asennusta .....</b>                                | <b>8</b>  |
| Tarkista tuote ja toimitussisältö .....                     | 8         |
| Asennuspaikanmäärittäminen.....                             | 8         |
| Valmistele kiinnitys.....                                   | 8         |
| <b>Asennusohjeet.....</b>                                   | <b>9</b>  |
| <b>Asennus.....</b>                                         | <b>10</b> |
| Asennusvaiheet.....                                         | 10        |
| <b>Puhdistus .....</b>                                      | <b>39</b> |
| <b>Huolto .....</b>                                         | <b>39</b> |
| <b>Tekniset tiedot .....</b>                                | <b>39</b> |
| <b>Hävittäminen .....</b>                                   | <b>39</b> |
| Pakkauksenhävittäminen.....                                 | 39        |
| Hävitä tuote .....                                          | 39        |

# Toimitus

A



## Komponentit

- |                                               |                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1 Pylväs (2130 mm), 6×                        | 13 U-profiili (570 mm), 16×               |
| 2 Pitkittäispalkki (2617 mm), 4×              | 14 Neliöprofiili (20×20 mm, 570 mm), 16×  |
| 3 Ulkopalkki (3000 mm), 2×                    | 15 Pitkittäispalkin suojakansi, 4×        |
| 4 Sisäpoikkipalkki (3000 mm), 6×              | 16 Kattokourun suoju, 4×                  |
| 5 Yhdistystanko (3000 mm)                     | 17 Poikkipalkin suojakansi, 16×           |
| 6 Vihmakanavan vasen puolisko (2618 mm), 1×   | 18 KytKentätelineen suojakansi, 2×        |
| 7 Oikea sadevesikourun puolisko (2618 mm), 1× | 19 myrskysakset, 28×                      |
| 8 Kulma, 18×                                  | 20 Muovikannatin, 32×                     |
| 9 Pitkittäispalkin liitoskappale, 2×          | 21 Kaksinkertainen levy (610×2980 mm), 8× |
| 10 Kourun liitin, 200 mm, 2×                  | 22 Viemäriiitin, 2×                       |
| 11 Pääpanta (500 mm), 14×                     |                                           |
| 12 Pääpalkin kiinnike (36 mm), 28×            |                                           |

## Mukana toimitetut liitososat

- |                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 23 M6×12 mm:n ruuvi, 92×         | 26 4,8×13 mm:n peltiruuvit, 386× |
| 24 M6×12 mm:n rombipultti, 28×   | 27 4,2×22 mm:n peltiruuvit, 70×  |
| 25 M6-mutteri, 120× Kierteittävä |                                  |

## Tarvittavat, mukana toimittamattomat työkalut

- 28 ristipääruuvimeisseli



- 29 SW-10-ruuvimeisseli



- 30 Akkuruuvinväännin



- 31 Mittanauha



- 32 Vesivaaka



- 33 Tikkaat



---

---

## Yleistä

### Lue asennusohjeet ja säilytä ne



Nämä asennusohjeet kuuluvat tähän alumiiniseen autokatokseen (jäljempänä vain "tuote"). Ne sisältävät tärkeitä tietoja asennuksesta ja käytöstä.

Lue asennusohjeet, erityisesti turvallisuusohjeet, huolellisesti ennen tuotteen asentamista ja käyttöä. Näiden asennusohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa vakaviin loukkaantumisiin tai tuotteen vaurioitumiseen.

Asennusohjeet perustuvat Euroopan unionissa voimassa oleviin normeihin ja sääntöihin. Noudata myös ulkomailla kyseisen maan ohjeita ja lakeja.

Säilytä asennusohjeet myöhempää käyttöä varten. Jos luovutat tuotteen kolmannelle osapuolelle, muista liittää mukaan myös nämä asennusohjeet.

### Käyttötarkoitus

Tuote on tarkoitettu yksinomaan autojen säilytykseen. Se ei sovellu ihmisten suojaamiseen eikä helposti syttyvien tai palavien aineiden varastointiin.

Jos tuotteessa syttyy tulipalo, soita välittömästi palokunta ja varmista, että tuotteen alla ei ole enää henkilöitä.

Tuote on tarkoitettu käytettäväksi yksinomaan yksityisalueiden ulkotiloissa. Se on tarkoitettu yksinomaan yksityiskäyttöön, eikä sitä ole tarkoitettu kaupalliseen käyttöön. Tuote ei ole lasten lelu.

Huomaa, että asennus voi olla rakennusmääräysten alaista. Tarkista ennen asennusta paikalliselta rakennusviranomaiselta, voiko tuotteen asentaa ja miten. Jos rikot näitä määräyksiä, lupa voidaan peruuttaa. Jos asennat tuotteen ilman lupaa tai rikkot rakennusmääräyksiä, joudut mahdollisesti purkamaan tuotteen.

Käytä tuotetta vain tässä asennusohjeessa kuvatulla tavalla. Mikä tahansa muu käyttö on väärinkäyttöä ja voi aiheuttaa aineellisia vahinkoja tai jopa henkilövahinkoja.

Lue kaikki turvallisuusohjeet ja ohjeet. Niiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vakavia vammoja.

Valmistaja tai jälleenmyyjä ei ole vastuussa vahingoista, jotka ovat aiheutuneet väärinkäytöstä tai virheellisestä käytöstä.

### Merkintöjen selitykset

Seuraavia symboleja ja varoitusmerkintöjä käytetään näissä asennusohjeissa, tuotteessa tai pakkauksessa.



Tämä symboli antaa hyödyllistä lisätietoa asennuksesta tai käytöstä.

### Turvallisuus

#### Huomautusten selitykset



Tämä varoitussymboli/-sana viittaa keskitason vaaraan, joka voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen, ellei sitä vältetä.



Tämä varoitussymboli/varoitussana viittaa matalan riskitason vaaraan, joka voi aiheuttaa lievän tai kohtalaisen loukkaantumisen, jos sitä ei vältetä.

**HUOMAUTUS!**

Tämä varoitusmerkki varoittaa mahdollisista aineellisista vahingoista.

**Turvallisuusohjeet****Tukehtumisvaara!**

Pienet lapset voivat laittaa yksittäisiä asennusosia suuhunsa ja nielaista ne tai takertua pakkauskalvoon. Molemmissa tapauksissa he voivat tukehtua.

- Pidä pienet lapset poissa kaikista asennustarvikkeista ja asennuspaikalta.
- Varmista, että pienet lapset eivät vie pieniä osia suuhunsa.
- Älä anna lasten leikkiä pakkausmateriaalilla.

**Loukkaantumisvaara!**

Yksittäisten osien loukkaantumisvaara lapsille ja henkilöille, joiden fyysiset, aistilliset tai henkiset kyvyt ovat heikentyneet. He eivät välttämättä osaa arvioida riskejä oikein.

- Pidä lapset ja henkilöt, joiden fyysiset, aistilliset tai henkiset kyvyt ovat heikentyneet, poissa tuotteen läheisyydestä asennuksen aikana.
- Älä anna lasten tai henkilöiden, joiden fyysiset, aistilliset tai henkiset kyvyt ovat heikentyneet, asentaa, puhdistaa, huoltaa tai korjata tuotetta.

**Loukkaantumisvaara!**

Astuessasi katolle voit painosi vuoksi romahtaa katon läpi.

- Älä mene katolle! On putoamisvaara!

**HUOMAUTUS!****Vahingoittumisen vaara!**

Tuotteen väärinkäyttö voi vahingoittaa tuotetta.

- Sulje ovi ja ikkuna tuulen ja myrskyn aikana.
- Poista tuote lumesta ja jäätystä. Katto ei ole suunniteltu kantamaan yli 10 cm:n lumikerrosta. 36 cm:n paksuinen kuiva lumi, 10 cm:n paksuinen vesisade ja 5,5 cm:n paksuinen jää vastaavat noin 50 kg/m<sup>2</sup>:n painoa. Katto ei ole kulkukelpoinen.
- Älä aseta raskaita materiaaleja katolle.
- Älä lyö kovilla esineillä monikerroksisia levyjä, kun lämpötila on pakkasen puolella. Ne voivat rikkoutua.
- Älä astu tuotteen päälle, jos yksittäisissä osissa on halkeamia tai murtumia tai ne ovat vääntyneet. Korvaa vaurioituneet osat vain sopivilla alkuperäisillä varaosilla.
- Älä ryhmitä useita autokatoksia yhteen paikkaan.



- Valmistaja ei ole vastuussa myrsky-, tuuli-, vesi- ja lumikuormien aiheuttamista vaurioista (suosittelemme talvikuukausina katon puhdistamista lumikuormista). Seuraus- ja omaisuusvahinkojen korvaamisesta ei anneta takuuta.

## Ennen asennusta

### Tarkista tuote ja toimitussisältö

#### HUOMAUTUS!

#### Vahingoittumisen vaara!

Jos avaat pakkauksen varomattomasti terävällä veitsellä tai muilla terävillä esineillä, tuote voi vaurioitua nopeasti.

- Avaa pakkaus erittäin varovasti.
- 1. Ota tuotteen osat pakkauksesta.
- 2. Tarkista, että toimitus on täydellinen (katso **kuva. A**).
- 3. Tarkista, onko tuotteen osissa vaurioita. Jos näin on, älä asenna tai käytä tuotetta. Ota yhteyttä valmistajaan takuukortissa ilmoitettuun huolto-palvelun osoitteeseen.

### Asennuspaikan määrittäminen

#### HUOMAUTUS!

#### Vahingoittumisen vaara!

Tuotteen väärinkäyttö voi vahingoittaa tuotetta.

- Aseta tuote helposti saavutettavaan ja tuulelta suojattuun paikkaan.
- Aseta tuote vain sopivaan paikkaan.
- Aseta tuote vain tasaiselle alustalle.
- Kiinnitä tuote alustaan tai alustan sisään.

## Kiinnityksen valmistelu

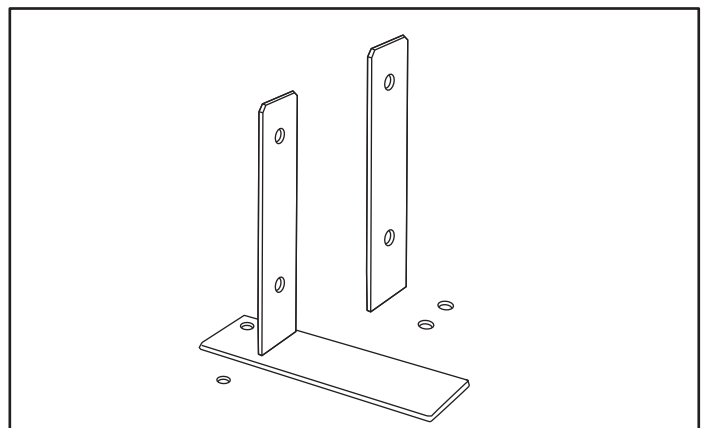
#### HUOMAUTUS!

#### Vahingoittumisen vaara!

Tuote on valmistettu kevyestä alumiinista ja ontelo-ista levyistä, eikä se ole kokonaisuudessaan painava. Tämän ja koon vuoksi se tarjoaa paljon pinta-alaa tuulelle ja myrskylle, joten se on kiinnitettävä erityisen hyvin.

- Kiinnitä tuote alustaan tai alustan sisään, jotta tuuli ja myrsky eivät vahingoita sitä.
- Valmistaja suosittelee pylväsankkureiden käyttöä tuotteen kiinnittämiseksi alustaan tai maahan. Saatavilla on ruuvattavia ja sementoitavia ankureita. Tarvitset yhteensä kuusi pylväsankkureita, joiden sisäleveys on 71 mm.
- Huomaa, että tarvittavat pylväsankkurit ja mahdollisesti tarvittavat liitososat eivät sisälly tuotteen toimitukseen.

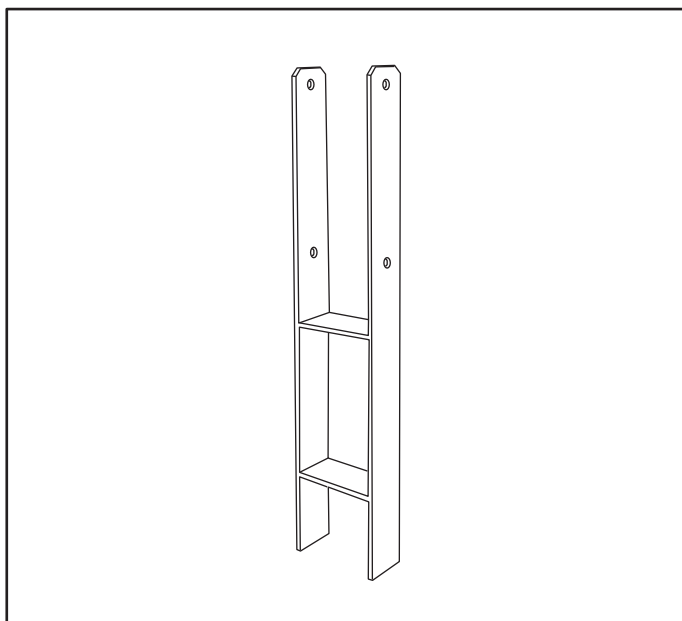
### Ruuvattavat pylväsankkurit



- Ruuvatkaa pylväsankkurit tuotteen pylväisiin. Huomaa, että tuotteen pitkän sivun tulee olla noin 15 mm korkeammalla, jotta muodostuu lievä kaltevuus, jonka ansiosta sadevesi valuu toiselle puolelle.
- Aseta tuote suunnitellulle asennuspaikalle ja suuntaa se oikein. Varmista, että alusta on riittävän tukeva pitämään ruuvit, joilla pylväsankkurit kiinnitetään.



## Pylväsankkurit sementtiin



- Kaivaa reiät pylväsankkureiden sementointia varten. Varmista, että reikien välinen etäisyys vastaa tuotteen pylväiden välistä etäisyyttä.
- Ruuvatkaa pylväsankkurit tuotteen pylväisiin. Huomaa, että tuotteen pitkän sivun tulee olla noin 15 mm korkeammalla, jotta muodostuu lievä kaltevuus, jonka ansiosta sadevesi valuu toiselle puolelle.
- Aseta pylväsankkurit tuotteen kanssa reikään.
- Sementoi pylväsankkurit.
- Odota, kunnes sementti on kovettunut.

## Asennusohjeet



### Loukkaantumisvaara!

Suorita asennus vaiheittain ja erittäin huolellisesti. Jos et noudata tarkasti näitä asennusohjeita, voi tapahtua virheitä, jotka voivat olla hengenvaarallisia.

- Asenna tuote huolellisesti ja vaihe vaiheelta asennusohjeiden mukaisesti.
- Asenna tuote vähintään kolmen aikuisen voimin.
- Käytä asennuksen aikana suojakäsineitä, suojalaseja ja turvakengät.
- Varmistakaa toisianne hyvin, kun asennatte tuotteen yläosia. Erityisesti, kun seisot tikkailla.
- Älä astu tuotteen katolle. On olemassa putoamis- ja läpimurtovaaran.

### HUOMAUTUS!

### Vahingoittumisen vaara!

Asennuksen aikana ruuviliitokset voivat löystyä hie-  
man. Tuote voi muuttua epävakaaksi.

- Kiristä kaikki ruuviliitokset asennuksen jälkeen.



- Kaksikerroksisissa levyissä on huomioitava, että niissä on sisä- ja ulkopuoli. Teipattu tai reunassa merkitty "ulkopuoli" on varustettu UV-suojapinnoitteella. Välttääksesi sekaannuksia, poista kalvo aina vasta sen jälkeen, kun olet asettanut kyseisen levyn paikalleen.

# Asennus

## HUOMAUTUS!

### Vahingoittumisen vaara!

Tuotteen väärinkäyttö voi vahingoittaa tuotetta tai aiheuttaa aineellisia vahinkoja.

- Asenna tuote pehmeälle ja puhtaalle alustalle. Aseta tarvittaessa peitto tai vastaava alustan alle, jotta pinnat eivät naarmuunnu tai vahingoitu.
- Toimi asennuksessa huolellisesti ja noudata asennusohjeita.



- Asennukseen tarvitaan kolme aikuista henkilöä.



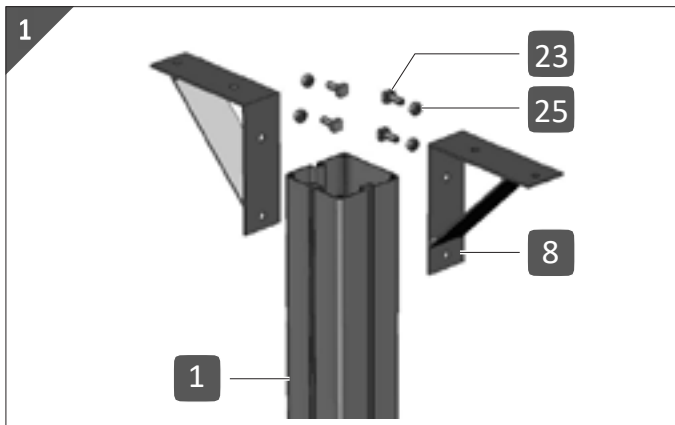
- Käytä asennuksessa seuraavia, mukana toimittamattomia työkaluja:

- Ristipääruuvimeisseli **29**
- **30**
- Akkuruuvinväännin **31**
- mitta-nauha **32**
- vesivaaka **33**
- Tikkaat **34**

- Varmista asennuksen aikana, että sinulla on riittävästi liikkumatilaa joka suuntaan (vähintään 1,5 metriä).
- Tutustu ennen asennusta uudelleen kuvissa esitettyihin osiin.

|                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| Kiinnitä kulma kuuteen pylvääseen .....                                     | 11 |
| Yhdistä pitkittäispalkit .....                                              | 12 |
| Yhdistä pylväät ja pitkittäispalkit pitkittäisosiin.....                    | 13 |
| Nosta pitkät sivut pystyyn ja kiinnitä ne ulkoiisiin poikkipalkkeihin ..... | 17 |
| Asenna keskimmainen yhdyspalkki .....                                       | 19 |
| Asenna sisätangot ulompien pylväiden alueelle .....                         | 21 |
| Kiinnitä loput sisätangot .....                                             | 23 |
| Kiinnitä poikkipalkkien kiinnityskoukut .....                               | 25 |
| Kiinnitä päätykappaleet pylväisiin .....                                    | 26 |
| Kiinnitä palkit poikkipalkkeihin .....                                      | 30 |
| Asenna peitekannet palkkien toiseen päähän .....                            | 31 |
| Kaksinkertaisten levyjen asettaminen.....                                   | 32 |
| Asenna peitekorkit palkkien toiseen päähän .....                            | 34 |
| Kokoonpano sadevesikourut.....                                              | 35 |
| Kattokourujen kiinnittäminen ja ruuvaaminen.....                            | 36 |
| Asenna peitteet pitkittäistukien ja sadevesikourujen päälle .....           | 37 |
| Asenna viemäriliittimet sadevesikouruihin .....                             | 38 |

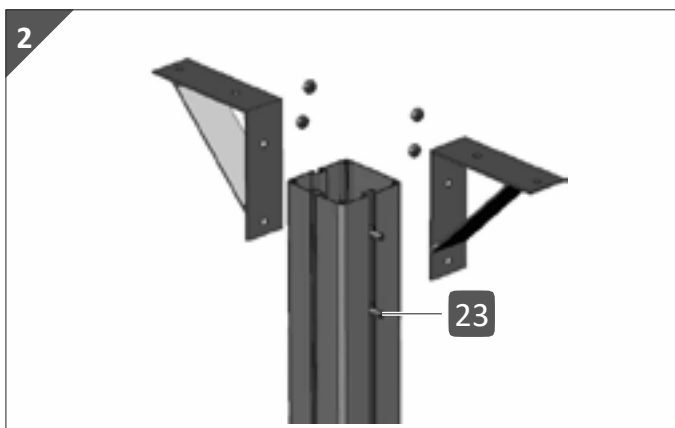
# 1 Kiinnitä kulmat kuuteen pylvääseen ruuveilla



1. Valmistelee kuusi pylvästä **(1)**, kaksitoista kulmaa **(8)**, 18 M6×12 mm:n ruuvia **(23)** ja 18 M6-mutteria **(25)**.



Aseta pylväät ruuvikanavattoman puolen alaspäin lattialle, jotta kulmat voidaan asentaa esteettä.



2. Aseta kaksi M6×12 mm (23) ruuvia ruuvikanaviin ensimmäisen pylvään vastaavilla sivuilla.



Jokaisessa pylväässä on ruuvikanava kolmella sivulla. Tässä vaiheessa M6×12 mm:n ruuvit asetetaan kahteen vastakkain olevaan ruuvikanavaan.

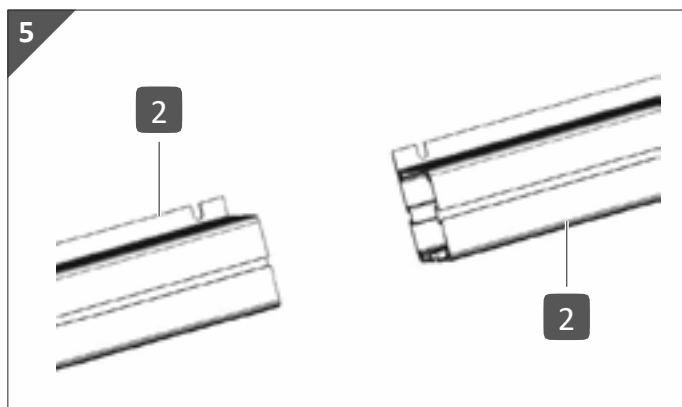


3. Aseta kulmat M6×12 mm:n ruuveille. Varmista, että kulmat ovat yläosasta tasan pylväiden kanssa.
4. Kiinnitä kulmat paikalleen kiristämällä M6×12 mm:n ruuvit M6-mutterilla **(25)**. Käytä tähän SW-10-jakoavainta **(29)**.

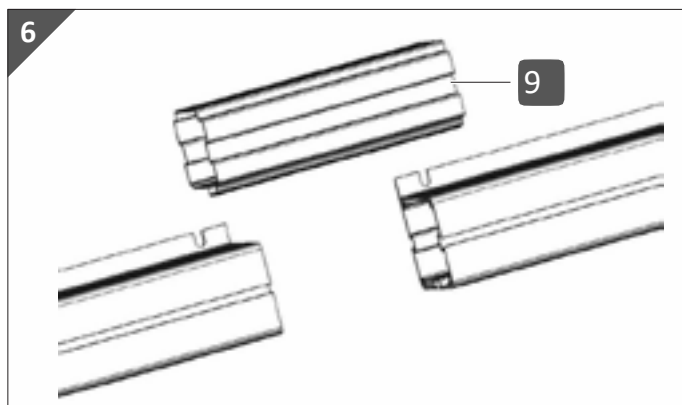


5. Aseta M6×12 mm:n ruuvi **(23)** ruuvikanavaan kuvan osoittamalla tavalla pylvään etuosaan.
6. Kiinnitä M6×12 mm:n ruuvi kevyesti M6- **(25)** mutterilla, jotta se ei pääse liikkumaan.
7. Toista edellä kuvatut vaiheet myös viidellä muulla pylväällä.

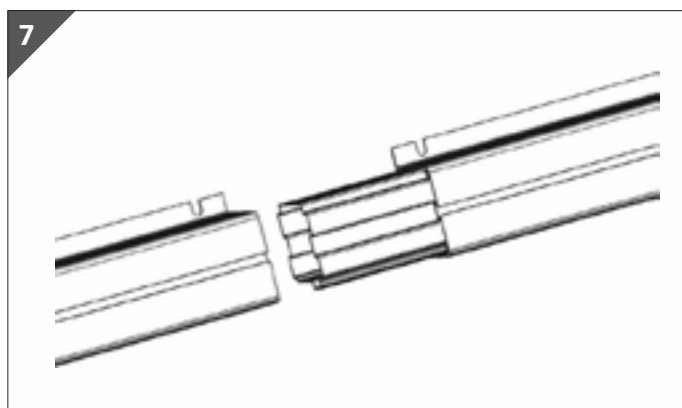
## 2 Pitkittäispalkkien liittäminen



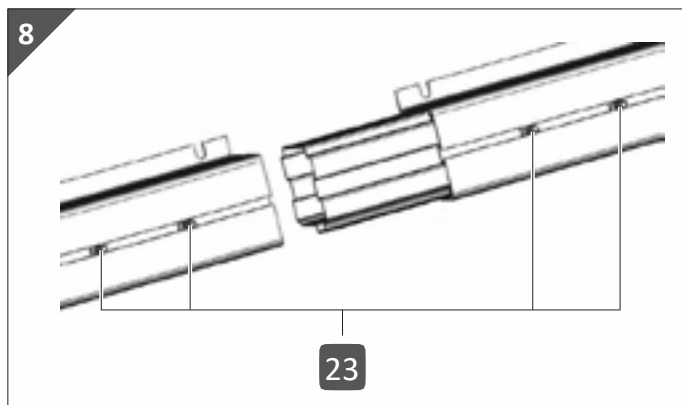
1. Aseta kaksi pitkittäispalkkia (**2**) lattialla siten, että ulkonevat osat ovat lattiaa kohti olevalla puolella olevien läpivientien kohdalla.



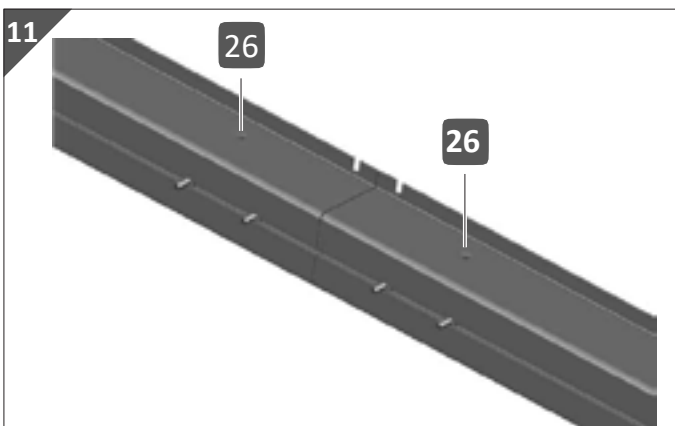
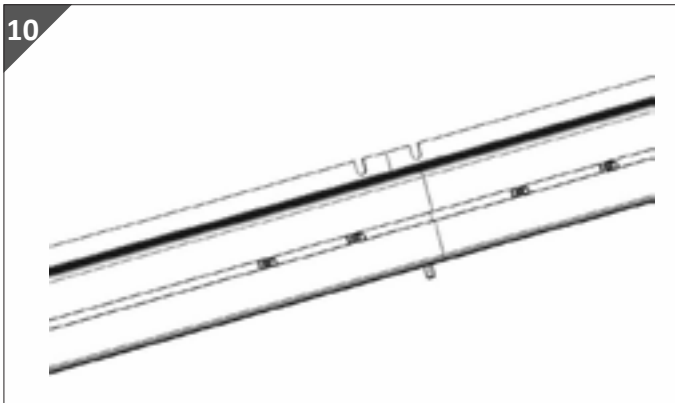
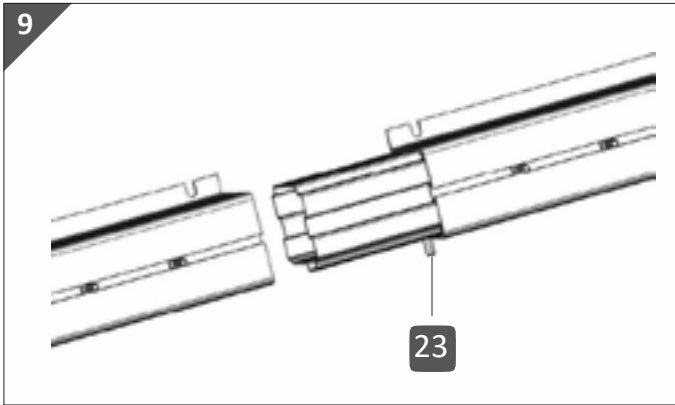
2. Aseta pitkittäispalkin liitoskappale (**9**) valmiiksi. Varmista, että pitkittäispalkin liitoskappale on suunnattu siten, että se voidaan työntää pitkittäispalkkiin. Tämä on mahdollista vain yhdessä asennossa.



3. Liitä pitkittäispalkki ja pitkittäispalkin liitoskappale toisiinsa. Varmista, että pitkittäispalkin liitoskappale työnnetään puoliksi pitkittäispalkkiin.



4. Aseta kaksi M6×12 mm:n ruuvia (**23**) wkuvas-  
sa molempien pitkittäispalkkien yläpuolella  
oleviin ruuvikanaviin.



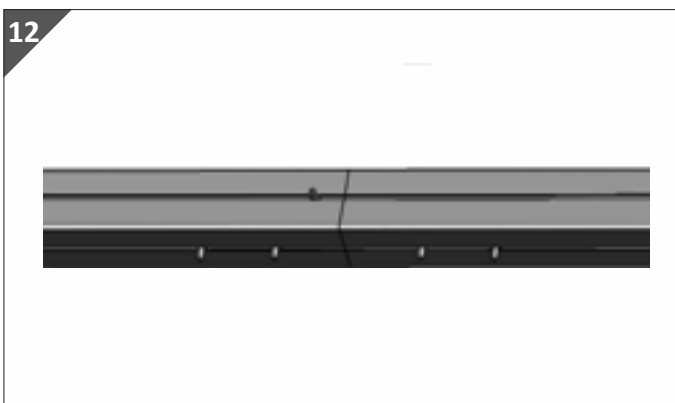
5. Aseta M6×12 mm:n ruuvi **(23)** kuvassa esite-  
tyllä tavalla oikealla puolella olevaan pitkittäis-  
palkin ruuvikanavaan.

6. Työnnä molemmat pitkittäispalkit niin pitkälle  
yhteen, että ne ovat tasaisesti vastakkain.

7. Ruuvatkaa molemmat pitkittäispalkit ja pitkit-  
täispalkkien liitoskappale kiinni kukin yhdellä  
4,8×13 mm:n kierteittävällä peltiruuvilla **(26)**  
kunkin pitkittäispalkin kohdalla, jotta ne eivät  
voi enää irrota toisistaan.

8. Toista edellä mainitut vaiheet kahden jäljellä  
olevan pitkittäispalkin ja jäljellä olevan pitkit-  
täispalkin liitoskappaleen kanssa.

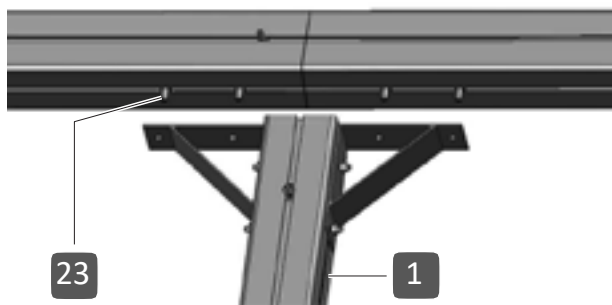
### 3 Yhdistä pylväät ja pitkittäispalkit pitkittäisosiin



1. Ota kaksi edellisessä vaiheessa yhdistettyä  
pitkittäispalkkia.

2. Käännä pitkittäispalkit niin, että neljä aiemmin  
asennettua M6×12 mm:n ruuvia ovat yhden-  
suuntaiset lattian kanssa ja osoittavat sinua  
kohti.

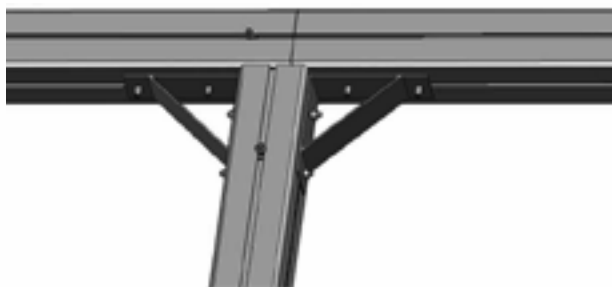
13



Ensin keskimmäinen pylväs ruuvataan kiinni pitkittäispalkkeihin.

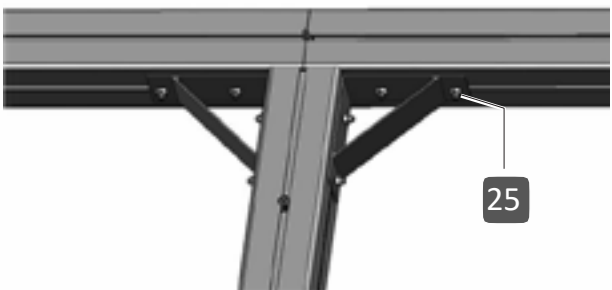
3. Aseta kulmikkaat pylväät **(1)** kuvassa esitellyllä tavalla kahden toisiinsa liitetyn pitkittäispalkin liitoskohdan eteen. Aseta pylväs siten, että esiasennetut kulmat ovat pienellä etäisyydellä ruuveista **(23)**.

14



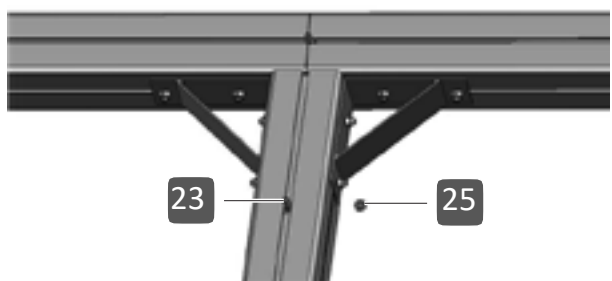
4. Kohdista M6×12 mm:n ruuvit niin, että ne ovat tarkasti linjassa kulmakiinnikkeiden läpivientireikien kanssa.
5. Aseta kulmat kuvan mukaisesti M6×12 mm:n ruuveihin.

15



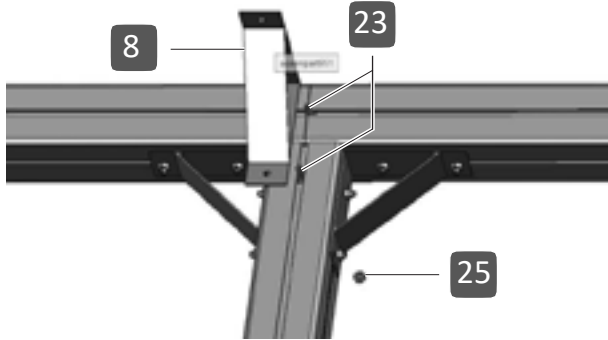
6. Suuntaa pylväs siten, että kahden pitkittäispalkin liitoskohta on tarkasti linjassa ruuvikannan keskikohdan kanssa.
7. Kiinnitä kulmat ruuvaamalla M6×12 mm:n ruuvit M6-muttereilla **(25)**.

16



8. Löysää M6-mutteri **(25)**, jolla kiinnitit aiemmin M6×12 mm:n ruuvin **(23)** pylvään etuosaan.

17



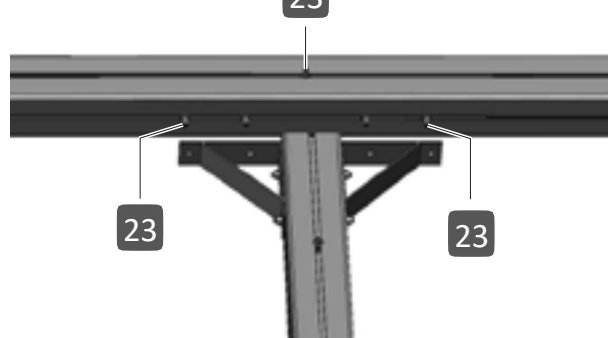
18



19



20



9. Aseta aiemmin pitkittäispalkkiin asetettu M6×12 mm:n ruuvi **(23)** täsmälleen keskelle liitosta.

10. Aseta pylvääseen asetettu M6×12 mm:n ruuvi **(23)** siten, että kulma **(8)** on paikoillaan ja ruuvaa se kiinni

11. Aseta kulma kahden ruuvin päälle.

12. Varmista, että kulman yläosa on tasainen pitkittäispalkkien yläosan kanssa.

13. Kiinnitä kulma ruuvaamalla kumpikin M6×12 mm:n ruuvi M6-mutterilla.

Seuraavaksi kaksi vaiheessa 1 esiasennettua pylvästä asennetaan yhdistettyjen pitkittäispalkkien molemmille ulommille päille. Pylväät asennetaan tarkasti toisen rei'ityksen korkeudelle pitkittäispalkkien ulokkeisiin.



Toinen rei'itys sijaitsee 640 mm:n päässä pitkittäispalkkien päästä.

14. Aseta yksi M6×12 mm:n ruuvi **(23)** ylöspäin osoittavaan ruuvikanavaan. Aseta ruuvi siten, että se on samalla korkeudella kuin toinen rei'itys.

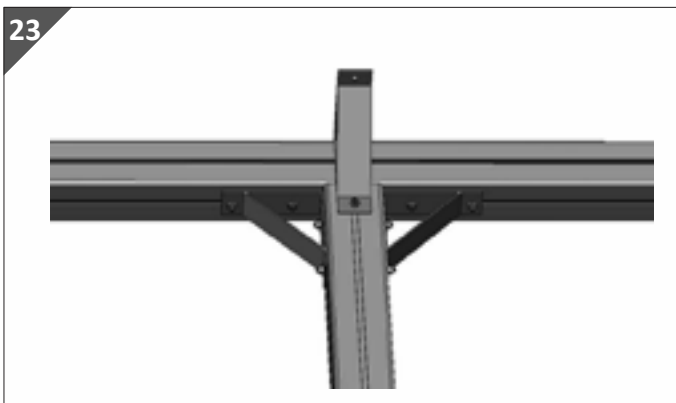
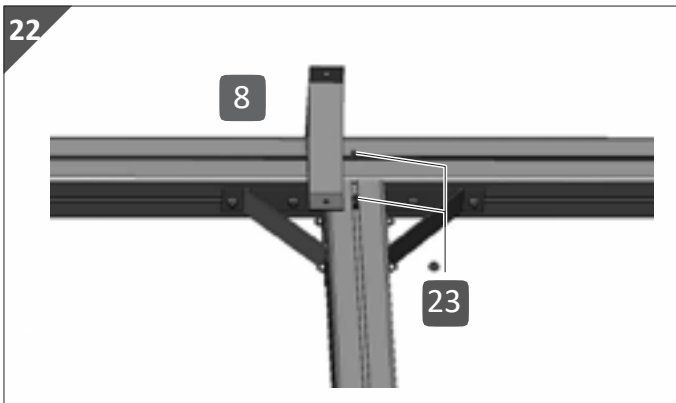
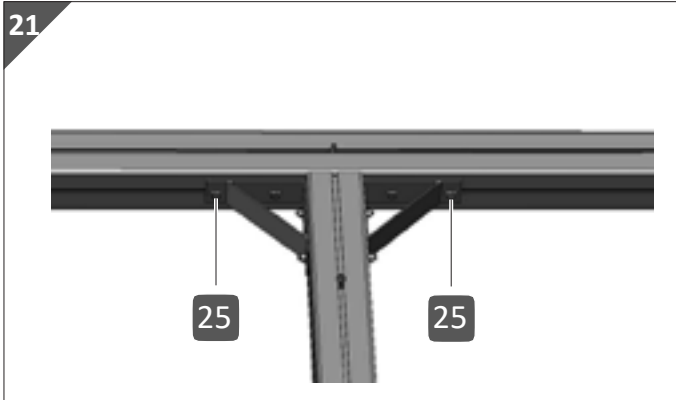
15. Aseta neljä muuta M6×12 mm:n ruuvia kuvan osoittamalla tavalla sinua kohti olevaan ruuvikanavaan.

16. Aseta yksi kulmilla varustetuista pylväistä vastaavan pitkittäispalkin eteen. Aseta pylväs tarkasti siten, että pylvään ruuvikanavan keskikohta on linjassa yksittäisen ylöspäin osoittavan ruuvin kanssa.

17. Aseta neljä M6×12 mm:n ruuvia sinua kohti olevissa ruuvikanavissa siten, että ne ovat linjassa kulmakiinnikkeiden läpivientireikien kanssa.

18. Aseta kulmat neljälle ruuville. Tarkista, että ruuvikanavan keskikohta on tarkalleen 640 mm:n päässä pitkittäispalkin ulkoreunasta. Sijoita pylväs tarvittaessa uudelleen.

19. Liitä kulmat ja pitkittäispalkki M6-muttereilla **(25)**.



20. Kiinnitä kulma **(8)** pylvään etuosaan. Aseta kulmakiinnike kahden M6×12 mm:n ruuvien **(23)**, jotka olet aiemmin asettanut pylvään ja sen yläpuolella olevan pitkittäispalkin ruuvikanaviin.

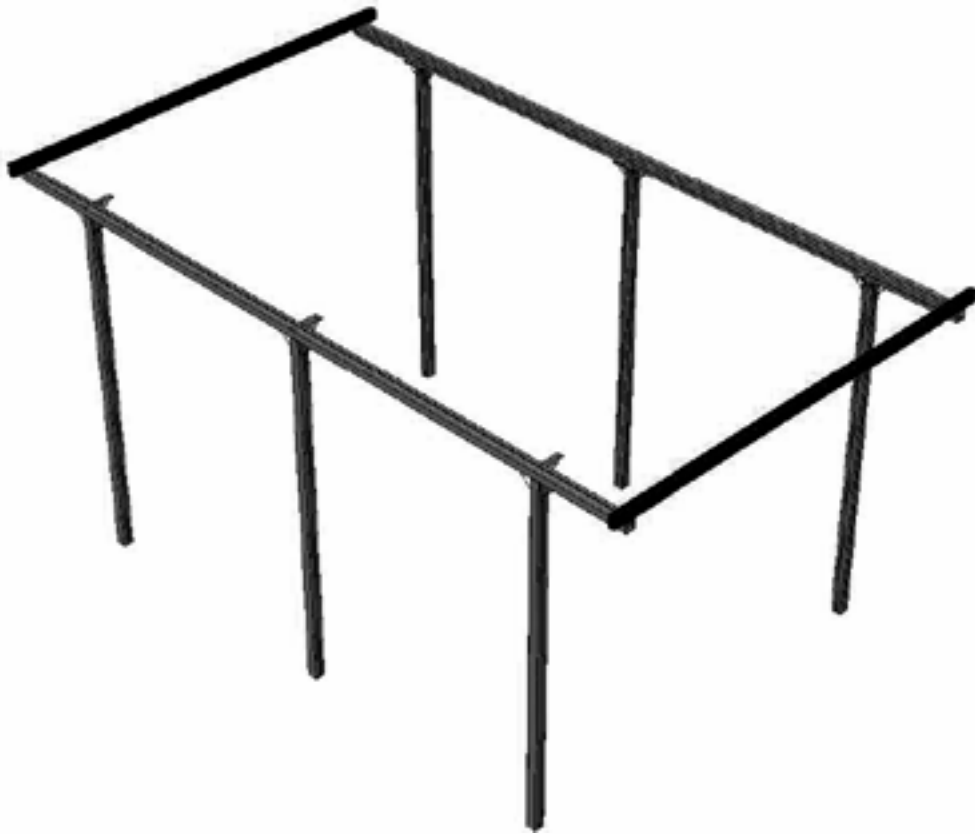
21. Kiinnitä toinen pylväs ja toinen kulmakiinnike kahden toisiinsa liitetyn pitkittäispalkin toiseen päähän.

22. Toista kuvissa 19–23 kuvatut vaiheet kahden muun toisiinsa liitetyn pitkittäispalkin ja kolmen muun kulmakiinnikkeellä varustetun pylvään kanssa.



## 4 Nosta pitkät sivut pystyyn ja ruuvaa ne ulkoisiin poikkipalkkeihin

24



### VAROITUS!

#### Loukkaantumisvaara!

Henkilöt voivat loukkaantua kaatuvien osien osuessa heihin.

- Suorita asennus vähintään kolmen aikuisen voimin.

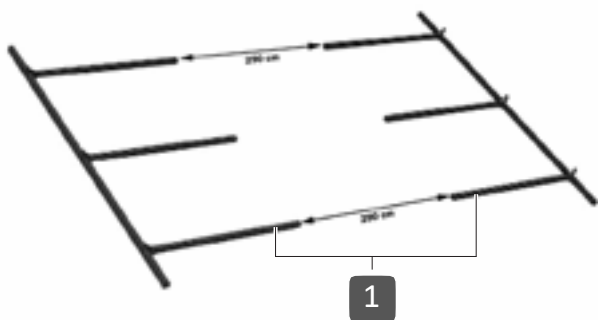
### HUOMAUTUS!

#### Vahingoittumisen vaara!

Ympärillä olevat esineet voivat osua kaatuvien osien alle.

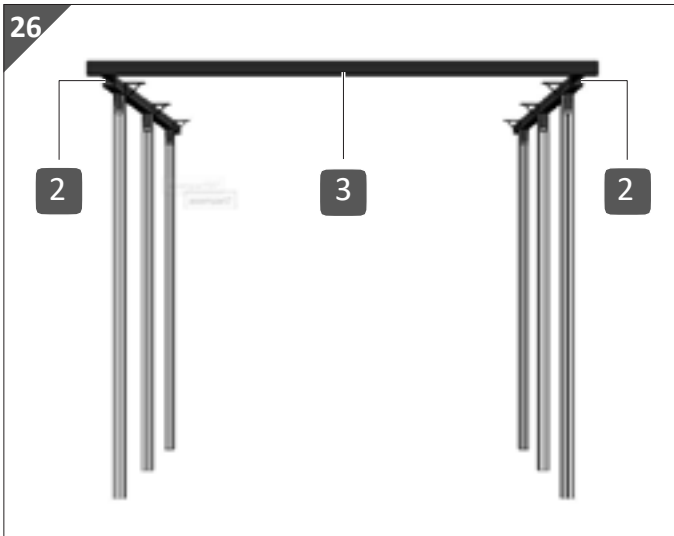
- Suorita asennus vähintään kolmen aikuisen voimin.
- Varmista asennuksen aikana, että turvallinen etäisyys ympäröiviin esineisiin on säilytetty.

25



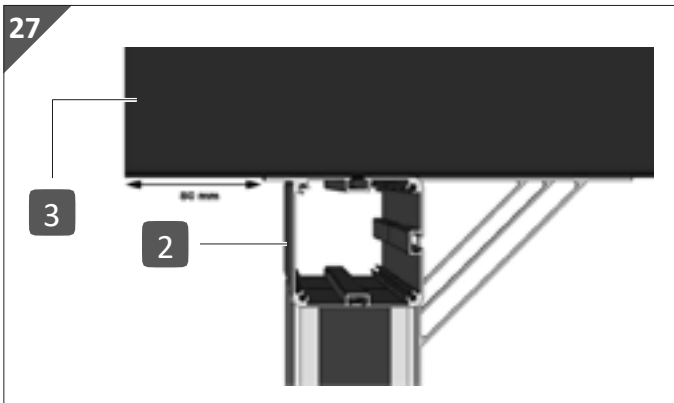
1. Aseta molemmat valmistellut pitkät sivut lattialle kuvan mukaisesti. Varmista, että pylväiden välinen etäisyys **(1)** 290 cm.

26



2. Pyydä kahta henkilöä nostamaan molemmat pitkät sivut pystyyn
3. Ota toinen ulkoisista poikkipalkkeista **(3)**.
4. Aseta ulompi poikkipalkki pitkittäispalkkien **(2)** etuosaan. Sijoita ulompi poikkipalkki siten, että se lepää pitkittäispalkkien etummaisimmalla rei'ityksellä. Varmista, että ulomman poikkipalkin sileä puoli on tasainen pitkittäispalkin kanssa.

27



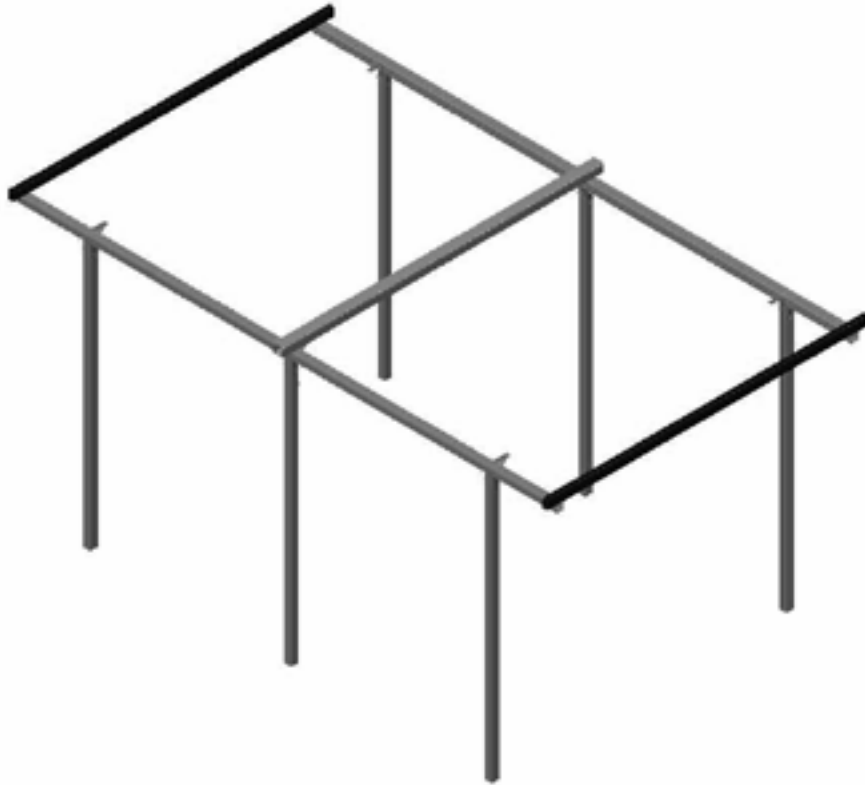
5. Suuntaa ulompi poikkipalkki **(3)** siten, että se ulottuu toiselta puolelta tarkalleen 80 mm pitkittäispalkin **(2)** ulkonevan reunan yli.
6. Ruuvata ulompi poikkipalkki lävistykseen pitkittäispalkkiin Käytä tähän M6×12 mm:n ruuvia **(23)** ja M6-mutteria **(25)**.
7. Toista vaiheet 5 ja 6 toisella pitkällä sivulla.
8. Toista vaiheet 3–6 toisella ulkoisella poikkipalkilla, kiinnittämällä se pitkän sivun takaosaan.



Kun ulkoiset poikkipalkit on asennettu, autokatos seisoo itsenäisesti eikä sitä tarvitse enää tukea.

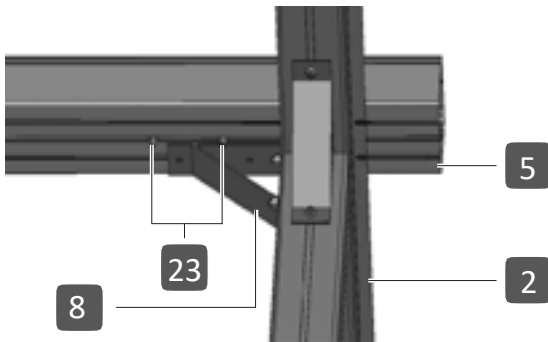
## 5 Asenna keskimäinen yhdyspalkki

28



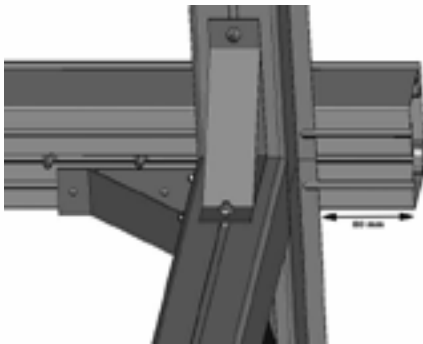
Koppipalkin asennus on helppoa, kun se tehdään molemmilla puolilla samanaikaisesti. Pyydä apua toiselta henkilöltä.

29



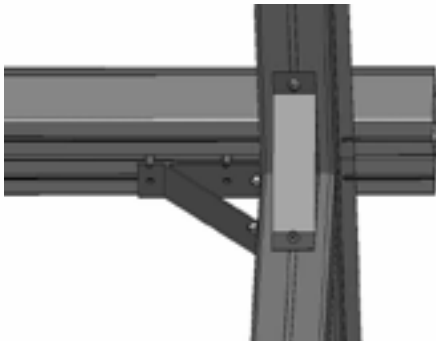
1. Aseta kaksi M6×12 mm:n ruuvia **(23)** keskimäiseen ruuvikanavaan yhdyspalkin **(5)** molemmissa päissä.
2. Työnnä ruuvit kanavaan niin pitkälle, että sisempi ruuveista on noin 260 mm:n päässä kytkentätuen ulkoreunasta.
3. Aseta yhdistävä palkki pitkittäispuolen keskelle toisiinsa liitettyjen pitkittäispalkkien **(2)** päälle.
4. Aseta kytkentäteline kuvan osoittamalla tavalla. Varmista, että yhdyspalkin keskimäinen ruuvikanava on lähellä keskipylväisiin kiinnitettyjä kulmia **(8)**.

30



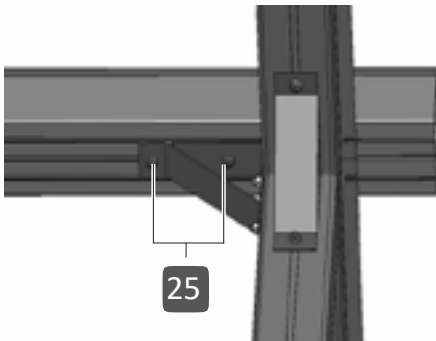
5. Suuntaa kytkentäteline siten, että se ulottuu molemmilta puolilta tarkalleen 80 mm pitkitäistukien ulkonemien yli.

31



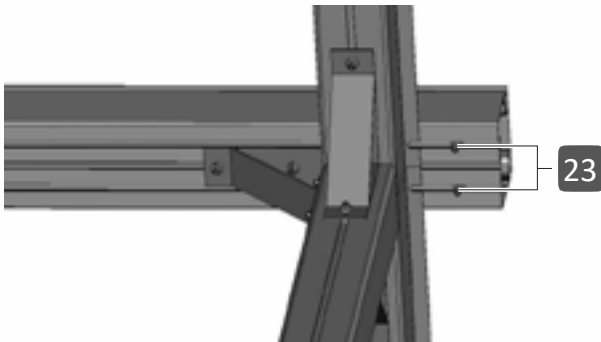
6. Siirrä aiemmin asennetut M6×12 mm:n ruuvit niin, että ne ovat tarkalleen linjassa pylväisiin kiinnitettyjen kulmakiinnikkeiden läpivientireikien kanssa.

32



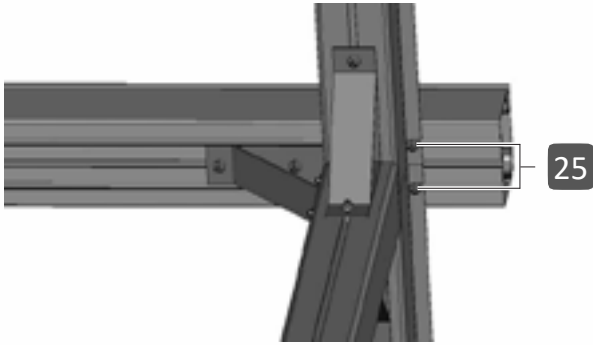
7. Aseta kytkentäteline varovasti kulmakiinnikkeiden päälle. Varmista, että M6×12 mm:n ruuvit ovat läpivientireikien läpi.
8. Tarkista uudelleen, että yhdistävä palkki ulottuu molemmilta puolilta tarkalleen 80 mm. Suuntaa tarvittaessa kytkentätukea vastavasti.
9. Kiinnitä kytkentäteline kulmakiinnikkeisiin ruuveilla. Käytä tähän M6-mutteria **(25)** kutakin M6×12 mm:n ruuvia kohti.

33



10. Aseta molemmin puolin kytkentätukea yksi M6×12 mm:n ruuvi **(23)** kumpaankin ulompaan ruuvikanavaan.

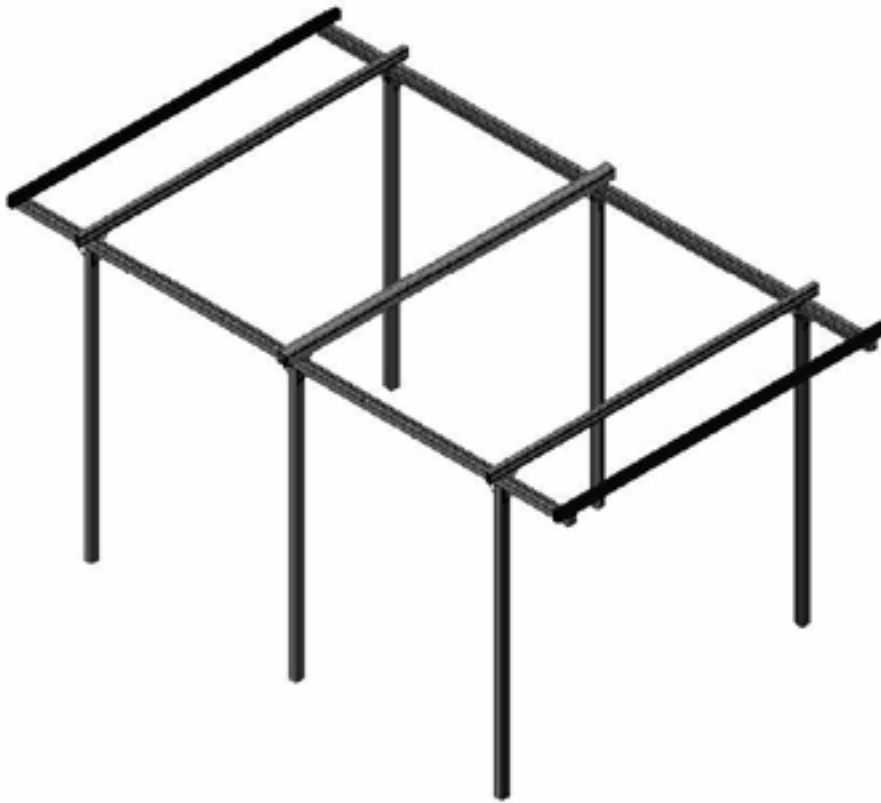
34



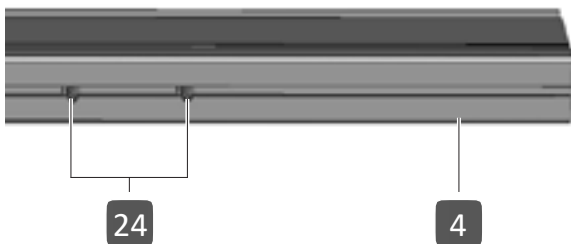
11. Työnnä M6×12-ruuvit pohjaan asti pitkittäispalkkien ulkonemien läpivienneissä oleviin reikiin.
12. Ruuvatkaa yhdyspalkki kiinni pitkittäispalkkeihin. Käytä tähän M6-mutteria **(25)** jokaista M6×12-ruuvia kohti.

## 6 Kiinnitä sisätangot ulompien pylväiden alueelle

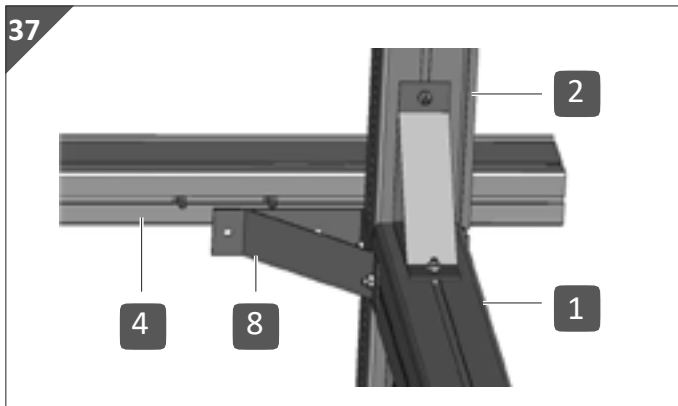
35



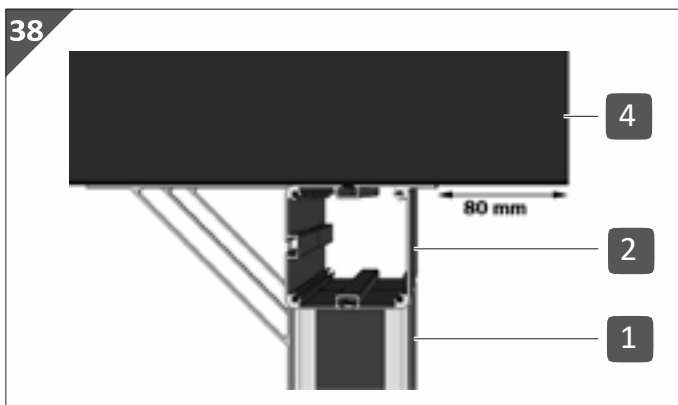
36



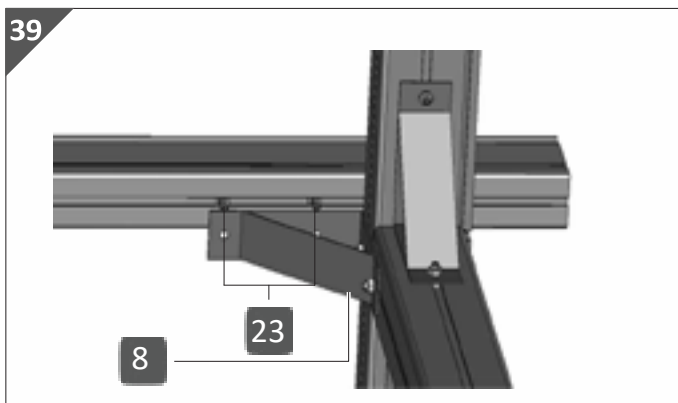
1. Ota yksi sisätangosta **(4)**.
2. Aseta sisäpoikkipalkin molempiin päihin kaksi M6×12 mm:n ruuvia **(23)** pulttikanavaan.
3. Työnnä ruuvit kanavaan niin pitkälle, että sisempi ruuveista on noin 260 mm:n päässä sisäpoikkipalkin ulkoreunasta.



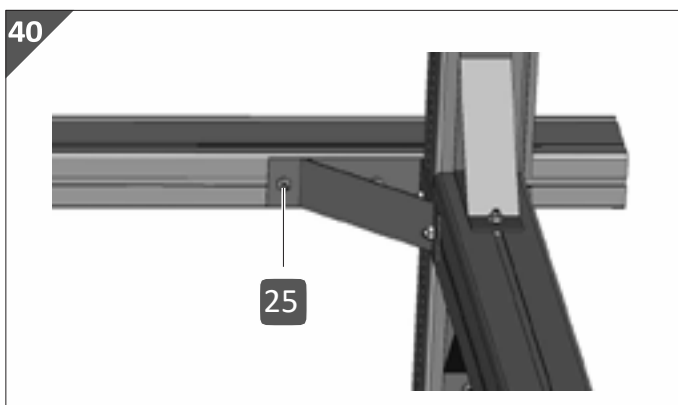
4. Aseta Isisäpalkin (4) etummaisena pylväsparin (1) pitkittäispalkkeilla (2) pitkittäisillä sivuilla.
5. Aseta sisätukipalkki kuvan mukaisesti. Varmista, että sisäpoikkipalkin ruuvikanava on aivan etupylväisiin asennettujen kulmien vieressä (8).



6. Suuntaa sisempi poikkipalkki siten, että se ulottuu molemmilta puolilta tarkalleen 80 mm pitkittäispalkkien ulkonemien yli.

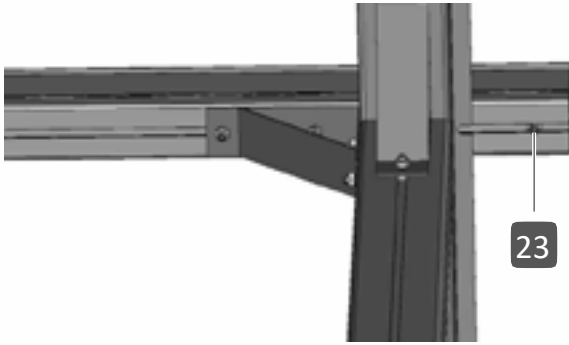


7. Siirrä aiemmin asennetut M6×12 mm:n ruuvit (23) niin, että ne ovat tarkalleen linjassa pylväisiin kiinnitettyjen kulmien (8) läpivientireikien kanssa.



8. Aseta sisempi poikkipalkki varovasti kulmakappaleiden päälle. Varmista, että M6×12 mm:n ruuvit ovat kulmakiinnikkeiden läpivientireikien läpi.
9. Tarkista uudelleen, että sisempi poikkipalkki ulottuu molemmilta puolilta tarkalleen 80 mm. Suorista sisäpoikkipalkki tarvittaessa.
10. Ruuvata sisätukipalkki kulmakappaleisiin. Käytä tähän M6-mutteria (25) kunkin M6×12 mm:n ruuvien kohdalla.

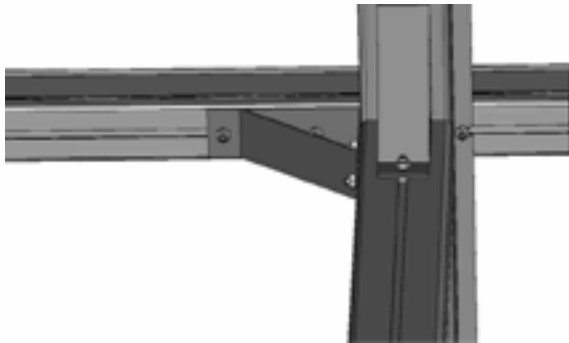
41



11. Aseta M6×12 mm:n ruuvi **(23)** sisäpoikkipalkin ruuvikanavaan. Seuraa kuvassa esitettyjä ohjeita.

12. Työnnä M6×12 mm:n ruuvit kuvan mukaisesti pitkittäispalkkien ulkonemien rei'ityksiin.

42

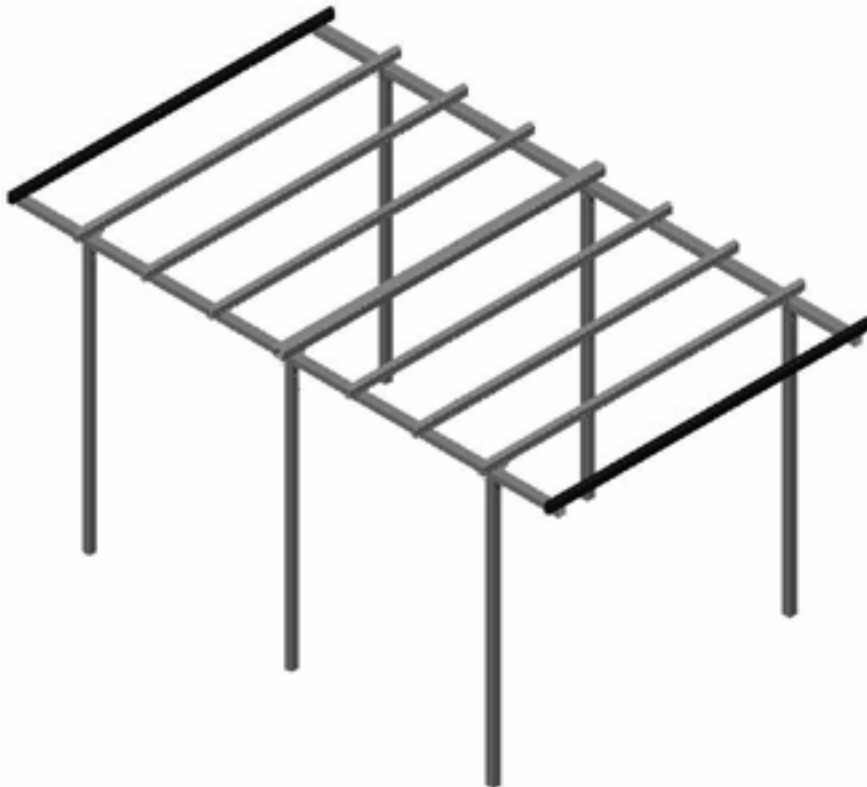


13. Ruuvatkaa sisäpoikkipalkki ja pitkittäispalkit. Käytä tähän M6-mutteria M6×12 mm:n ruuvia kohti **(25)**.

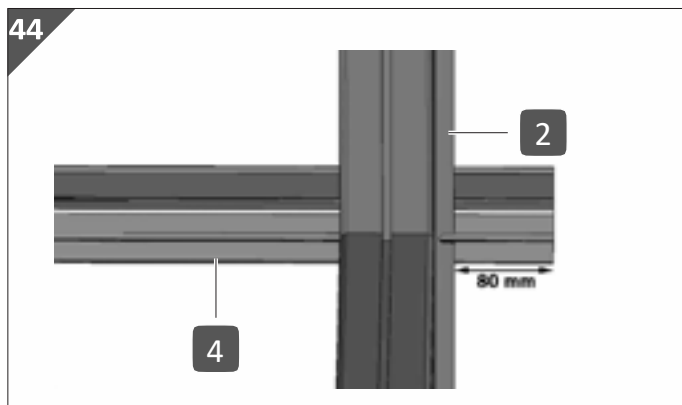
14. Toista edellä mainitut vaiheet toisen sisäpoikkipalkin kanssa, asentaen sen takapylväsparin alueelle.

## 7 Kiinnitä jäljellä olevat sisätangot

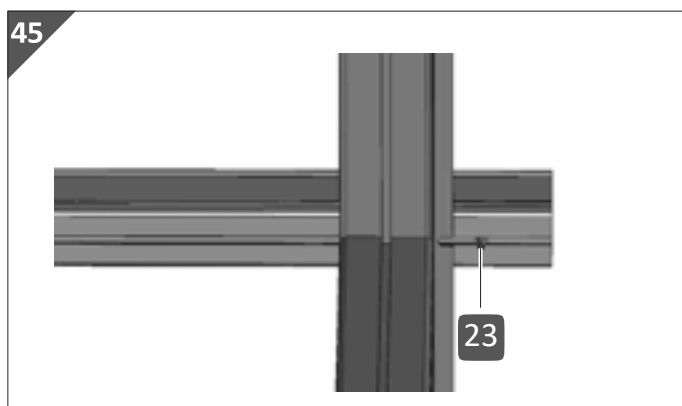
43



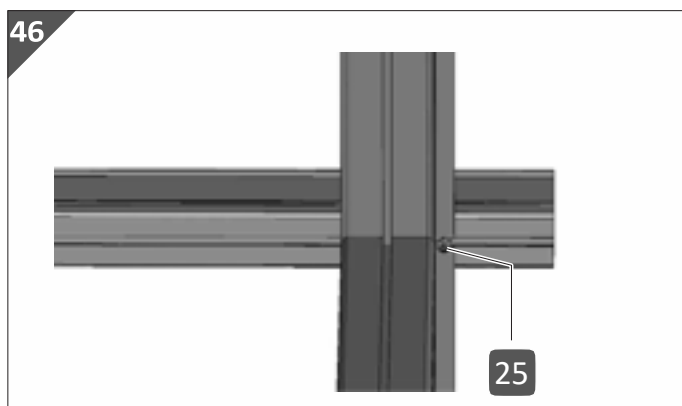
Tässä vaiheessa asennetaan loput neljä sisätangon poikkipalkkia paikoille, jotka on määritelty pitkittäispalkkien ulkonemien läpivienneillä.



1. Aseta yksi neljästä jäljellä olevasta sisätangosta (4) johonkin sille varattuun paikkaan.
2. Suuntaa sisempi poikkipalkki siten, että se ulottuu molemmilta puolilta tarkalleen 80 mm pitkittäispalkkien ulkonemien yli (2).



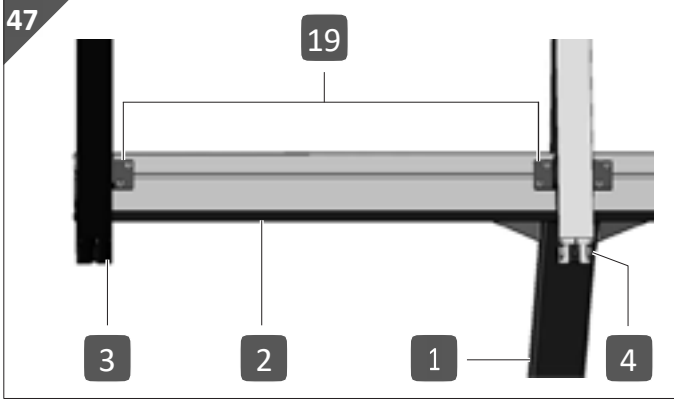
3. Aseta M6×12 mm:n ruuvi (23) sisäpoikkipalkin ruuvikanavaan. Seuraa kuvassa esitettyjä ohjeita.
4. Työnnä M6×12 mm:n ruuvit pohjaan asti pitkittäispalkkien ulkonemaan.



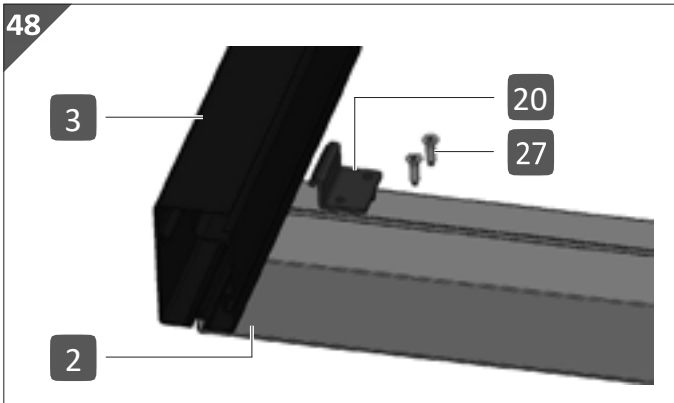
5. Ruuvatkaa sisätukipalkki ja pitkittäispalkit kiinni. Käytä tässä M6-mutteria ruuvi (25) kierrä.
6. Toista edellä mainitut vaiheet kolmella muulla sisäkannattimella ja asenna ne kukin niille tarkoitettuihin kohtiin.



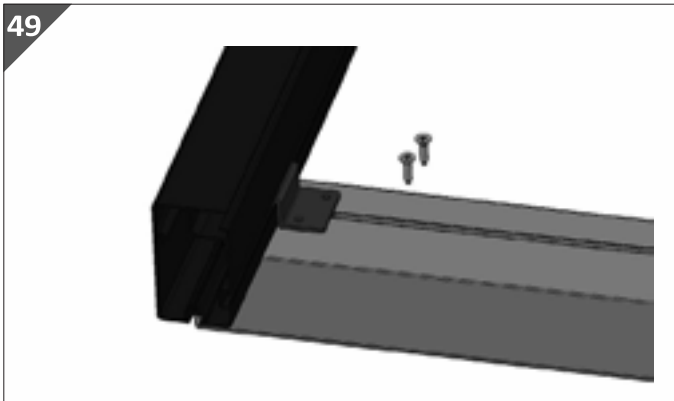
## 8 Kiinnitä myrskysakset poikkipalkkien kiinnittämiseksi



Tässä vaiheessa ulko- ja sisätangot kiinnitetään lisäksi myrskysuojakoukuilla. Ulkoiset poikkipalkit **(5)** kiinnitetään toiselta puolelta myrskysuojakoukuilla **(19)**, kun taas sisäiset poikkipalkit **(4)** kiinnitetään molemmilta puolilta myrskysuojakoukuilla.

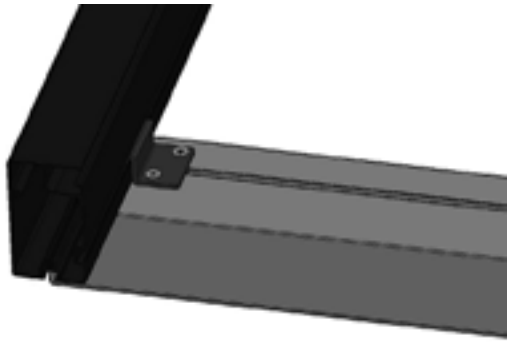


1. Aseta yhden ulomman poikkipalkin alueelle **(3)** myrskysakkelin **(19)** yhdessä pitkittäispalkin **(2)**.



2. Työnnä myrskysakki ulkokuljetuspalkkiin asti. Varmista, että myrskysakki on tasassa ulomman poikkipalkin kanssa.

50



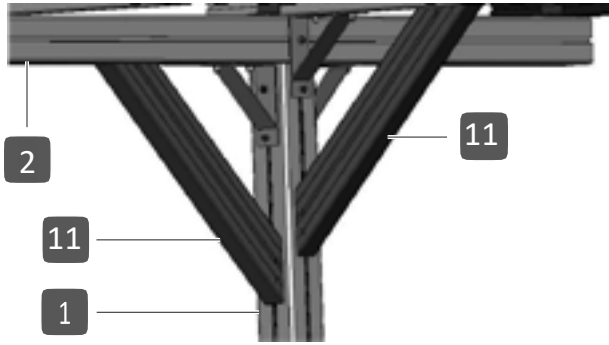
3. Ruuvatkaa myrskysakara kiinni pitkittäispalkkiin. Käytä tähän kahta kierteitä muodostavaa 4,8×13 mm:n peltiruuvia **(26)**. Kiristä ruuvit akkuruuvinvääntimellä **(30)**.
4. Kiinnitä toinen myrskysakari kuvatulla tavalla ulomman poikkipalkin toiseen päähän.
5. Kiinnitä kaksi myrskysakkaa kuvatulla tavalla toisen ulkoisen poikkipalkin alueelle.
6. Kiinnitä neljä myrskysakaraa sisäpoikkipalkkien ympärille edellä kuvatulla tavalla, ruuvaamalla myrskysakarot molemmille puolille sisäpoikkipalkkeja pitkittäispalkkeihin.

## 9 Kiinnitä pääpannat pylväisiin

51

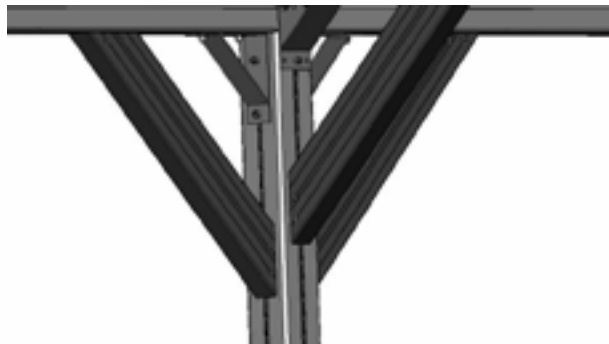


52



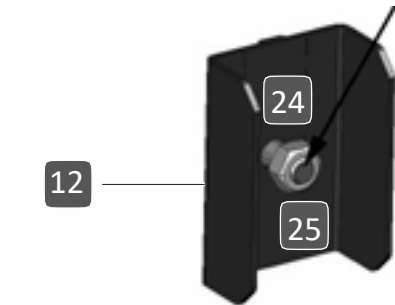
Ulkoisiin pylväisiin kiinnitetään kaksi pääpantaa.

53



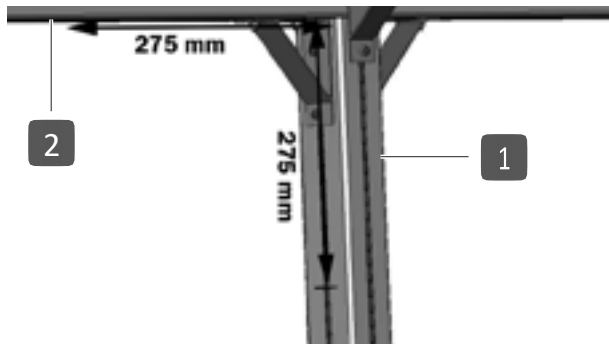
Kaksi keskimmäistä pylvästä varustetaan kolmella pääpannalla.

54

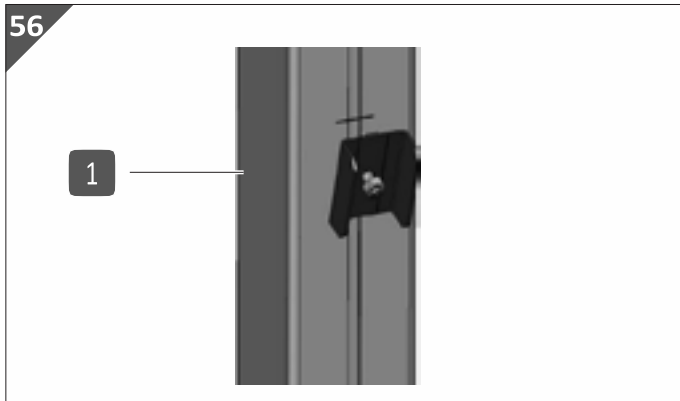


1. Ota pääpannan kiinnike (12).
2. Kierrä M6×12 mm:n rombipultti (24) pääpannan kiinnikkeen läpivientireiän läpi.
3. Aseta M6-mutteri (25) rombipulttiin.
4. Kiristä M6-mutteri kevyesti.
5. Toista edellä mainitut vaiheet muiden pääpannan kiinnikkeiden kanssa.

55



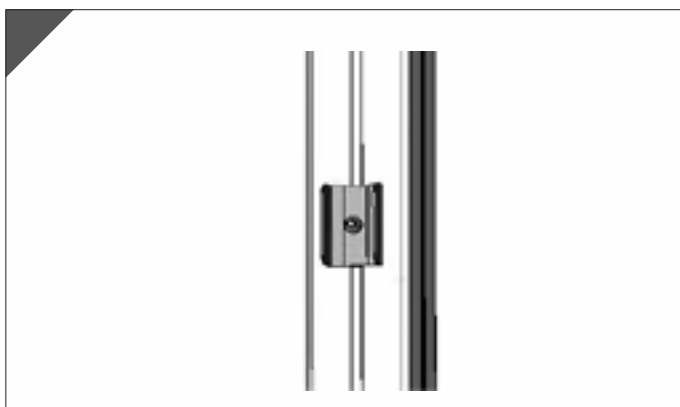
6. Siirry johonkin pylväästä (1).
7. Mittaa pylväästä kuvan osoittamalla tavalla 275 mm:n pituinen matka. Käytä tähän mittanauhaa (31). Aloita mittaaminen pylvään ja sen yläpuolella olevan pitkittäispalkin välisestä liitoskohdasta.
8. Tee mitattuun kohtaan merkintä.
9. Mittaa pitkittäispalkin alaosa (2) myös 275 mm:n etäisyys ja merkitse se. Seuraa myös tässä kuvan ohjeita.



10. Ota yksi pääpannan kiinnikkeistä.

11. Kierrä aiemmin asennettua M6×12 mm:n rombipulttia niin, että pultin pään pidempi sivu on yhdensuuntainen pääpannan pidemmän sivun kanssa.

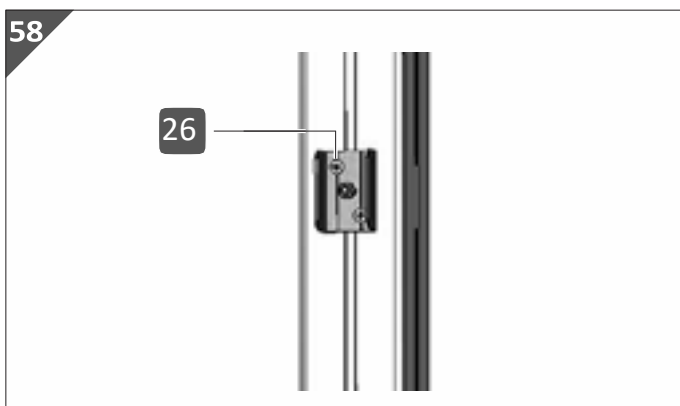
12. Aseta pääpannan kiinnike pylvääseen **(1)** ja aseta rombipultti pylvään ruuvikanavaan.



13. Aseta pääpannan kiinnike tarkasti niin, että sen yläreuna on tasan merkin kanssa.

14. Kiristä M6-mutteria kevyesti. Varmista, että M6×12 mm:n rombipultti pyörii mukana, kunnes se lukittuu ruuvikanavaan.

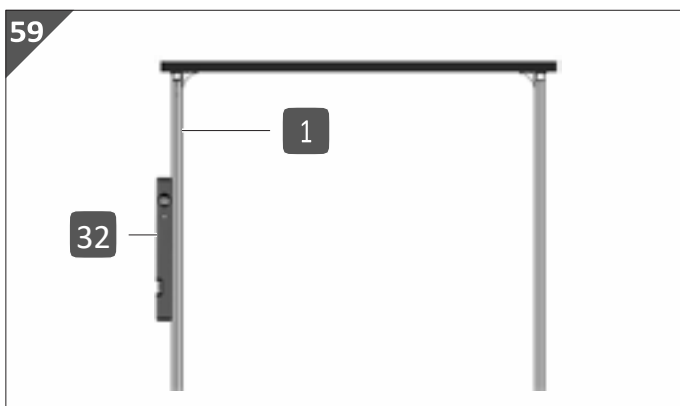
15. Kiristä M6-mutteri kokonaan, jotta pääpannan kiinnike kiinnittyy pylvääseen.



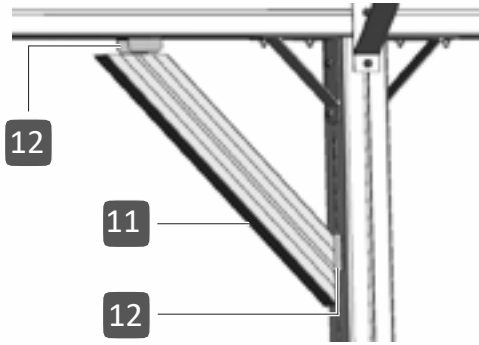
16. Kiinnitä pääpannan kiinnike kahdella 4,8×13 mm:n kierteittävällä peltiruuvilla **(26)** kiinni pylvääseen. Varmista, että ruuvit on kiinnitetty diagonaalisesti pääpannan kiinnikkeen V-uraan kuvan mukaisesti.

17. Kiinnitä toinen pääpannan kiinnike merkin kohdalle pitkittäispalkin alapuolelle. Toimi samalla tavalla kuin edellä on kuvattu.

18. Suuntaa pylväs **(1)** täsmälleen pystysuoraan. Käytä tähän vesivaakaa **(32)**.



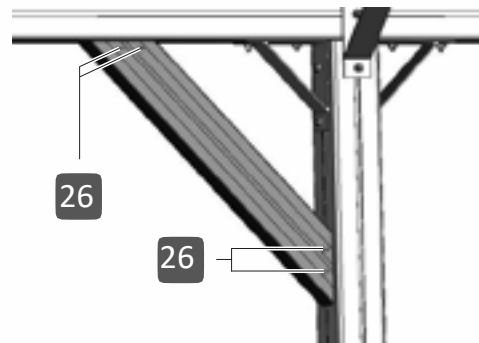
60



19. Kiinnitä pääpanta (**11**) kiinnittämällä se pylvään pääpantakiinnikkeeseen (**12**) ja pitkittäistuen alaosaan olevaan pääpantakiinnikkeeseen.

20. Suuntaa pääpanta. Varmista, että viiste on tasainen pylvään ja pitkittäispalkin kanssa.

61



21. Kiinnitä pääpanta kuvan osoittamalla tavalla pääpannan kiinnikkeisiin. Käytä tätä varten kahta 4,8×13 mm:n kierteittäviä levyruuveja kummallekin päätypään kummallakin puolella (**26**).

Varmista, että ruuvit on sijoitettu niin, että ne kiinnittyvät pääpannan kiinnikkeisiin.



Varmista ennen ruuvausta, että pylväs on tarkasti pystysuorassa.

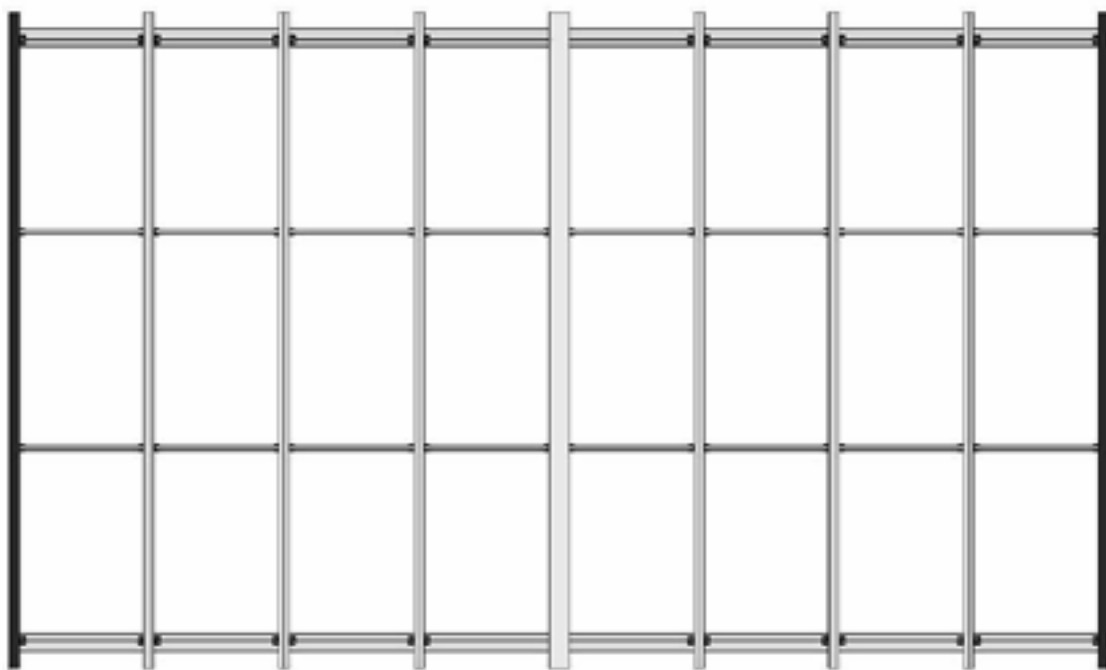
22. Kiinnitä loput pääpannat tuotteeseen asettamalla neljään ulompaan pylvääseen kaksi 90°:n kulmassa toisiinsa nähden olevaa pääpantaa ja kahteen keskimmaiseen pylvääseen yhteensä kolme pääpantaa pylvästä kohti (katso **kuva. 51**).



Huomaa, että sisäänpäin suunnatut pääpalkit asennetaan keskimmisiin pylväisiin kytkentätelineeseen.

## 10 Kiinnitä poikkipalkit poikkipalkkeihin

62



Tässä vaiheessa asennetaan palkit, jotka kulkevat poikittain myöhemmin asennettaviin kaksikerroksisiin kattolevyihin nähden. Palkit estävät kaksikerroksisia levyjä taipumasta suuremman lumimäärän painon alla.

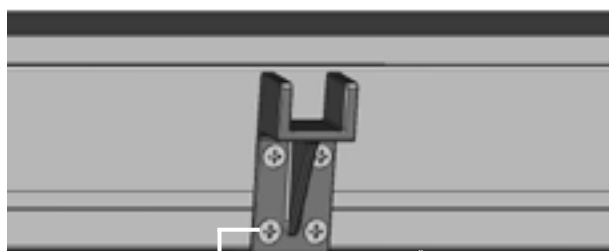
63



Muovipalkit, jotka kannattelevat palkkeja, asennetaan 990 mm:n päähän ulkoisten päiden ulko- tai sisäpoikkipalkista tai kytkentäpalkista.

1. Aseta mittanauha (**31**) ulomman poikkipalkin (**3**) sisäänpäin osoittavalle puolelle. Kiipeä tätä varten tikkailla (**33**).
2. Tee merkintä tarkalleen 990 mm:n päähän ulomman poikkipalkin ulkoreunasta.
3. Kiinnitä muovinen tuki (**20**) ulkoisen kannattimen ruuvikanavaan. Varmista, että muovinen tuki on merkinnän keskikohdan kanssa samassa linjassa.
4. Kiinnitä muovinen tuki neljällä 4,8×13 mm:n kierteitä muodostavalla peltiruuvilla (**26**).
5. Kiinnitä muut muovikannattimet edellä kuvatulla tavalla ulko- ja sisäkannattimiin sekä kytkentäkannattimeen.

64



26

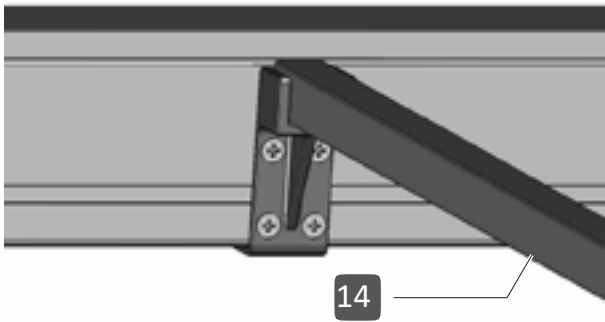
20

3



Huomaa, että ulkokannattimet varustetaan muovikannattimilla vain sisä-änpäin osoittavalla puolella, kun taas sisäkannattimet ja liitoskannatin varustetaan muovikannattimilla molemmilta puolilta.

65

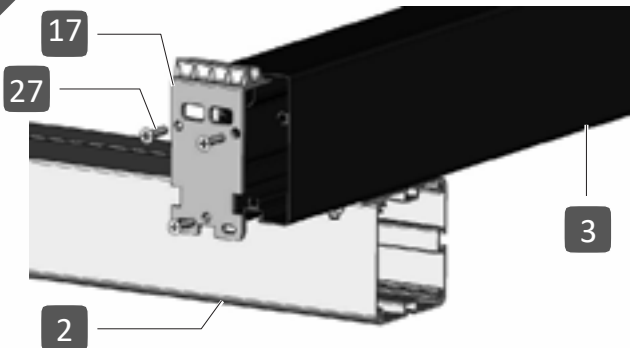


6. Aseta neliöprofiilit **(14)** muovikannattimiin.

## 11 Asenna peitekannet kannattimien toiseen päähän

Tässä vaiheessa ulko- ja sisätukipalkit sekä kytkentätukipalkki varustetaan kummassakin päässä vastaavilla peitekansilla.

66

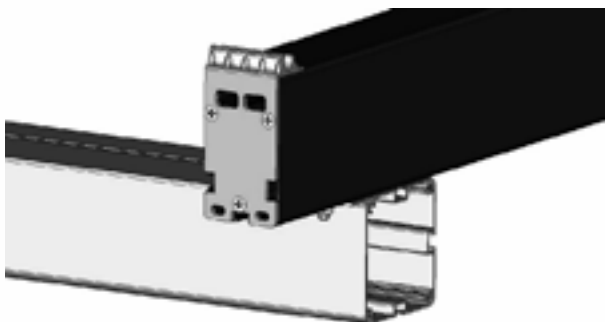


1. Aseta poikkipalkin suojus (17) ulomman poikkipalkin (3) päähän.

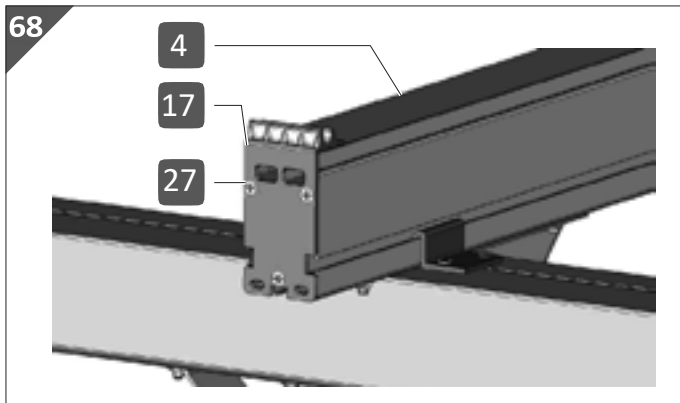


Huomaa, että tässä vaiheessa vain yksi pää ulko- ja sisätangon sekä kytkentätangon kummastakin päästä varustetaan peitekorkilla. Toiset päät varustetaan peitekansilla vasta kaksoislevyjen asettamisen jälkeen.

67

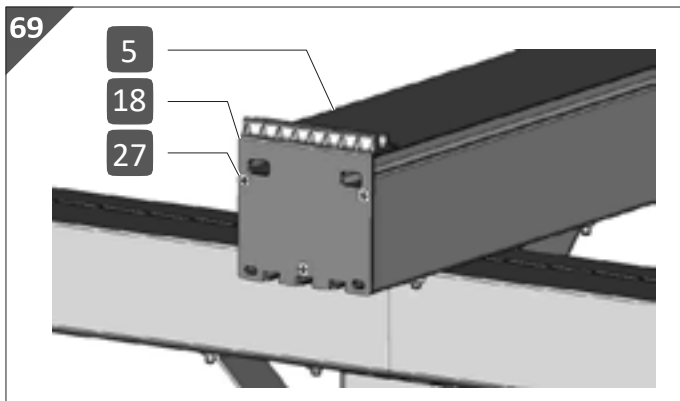


2. Kiinnitä poikkipalkin suojakansi ja ulompi poikkipalkki kolmella 4,2×22 mm:n peltiruuvilla **(27)**. Käytä tähän ristipääruuvimeiseliä **(28)**.
3. Asenna toinen poikkipalkin suojakansi toisen ulomman poikkipalkin toiseen päähän. Varmista, että asennat molemmat suojakannet tuotteen samalle puolelle.



4. Aseta yksi poikkipalkin suojakansi (**17**) kunkin sisäpoikkipalkin ( **4** ) päähän . Varmista , että kaikki suojakannet asennetaan tuotteen samalle puolelle.

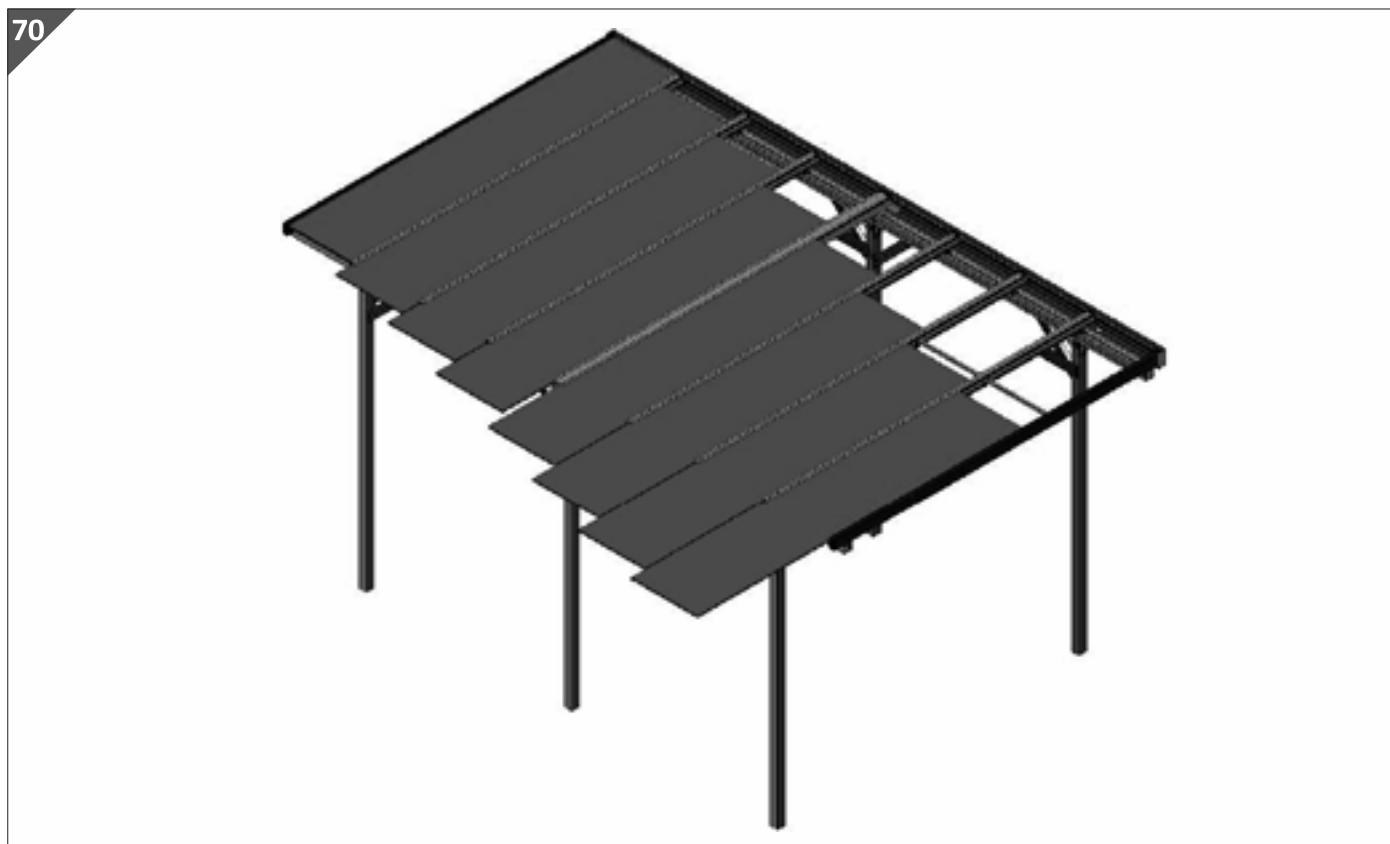
5. Kiinnitä poikkipalkkien suojakorkit ja sisäpoikkipalkit kolmella 4,2×22 mm:n peltiruuvilla (**27**).



6. Aseta yhdyspalkin suojakansi (**18**) kytkentälineen toiseen päähän.

7. Kiinnitä kytkentätuen suojakansi ja kytkentätuki kolmella 4,2×22 mm:n peltiruuvilla (**27**).

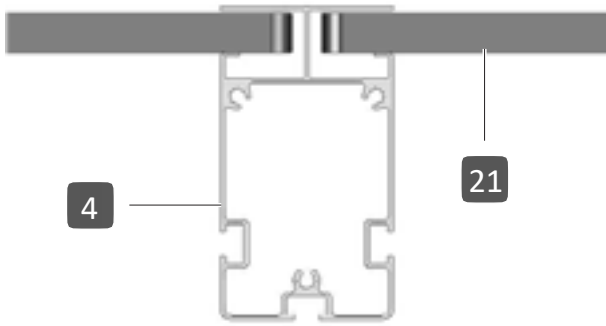
## 12 Kaksoisnivelevien levyjen asettaminen



Tässä vaiheessa kaksoisristikkolevy asetetaan ulko- ja sisäkannattimien sekä kytkentäkannattimen vastaaviin uriin. Kaksinkertaiset levypalkit muodostavat myöhemmin tuotteen katon.

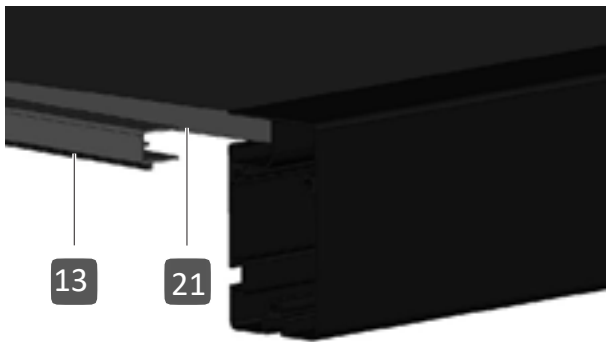


71



1. Aseta ensimmäinen kaksoisjalkalevy (21) etummaisen ulomman poikkipalkin (3) ja sen takana olevan sisemmän poikkipalkin (4). Työnnä kaksoisnivellevy molempien poikkipalkkien vastaaviin uriin ja työnnä kaksoisnivellevy pohjaan asti.
2. Toista yllä kuvattu vaihe muiden kaksoisjalkalevyjen kanssa ja aseta levyt seuraavien sisätukien väliin, kytkentätuen ja ympäröivien sisätukien väliin sekä toisen ulkotuen ja sen edessä olevan sisätuen väliin (katso kuva. 71).

72



3. Asetaituotteen molemmille pitkille sivuille U-profiilin (13) jokaiseen kaksoislevyyn. Varmista, että U-profiilin kieleke osoittaa alaspäin.

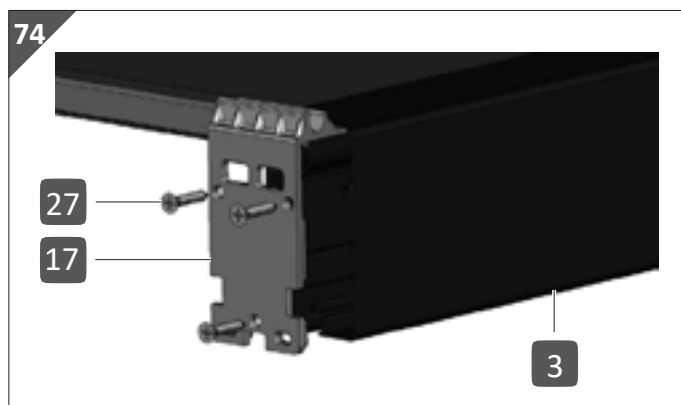
73



Kaksoisjalkalevyt ovat noin 20 mm lyhyempiä kuin poikkipalkit, mikä antaa levyille tarvittavan liikkumavaran lämpölaajenemista varten.

## 13 Asenna peitekannet kannattimien toiseen päähän

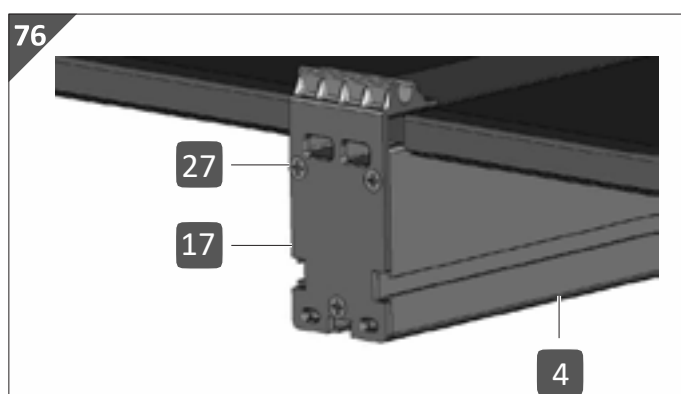
Tässä vaiheessa asennetaan peitekannet ulko- ja sisätukien toiseen päähän sekä yhdystukeen.



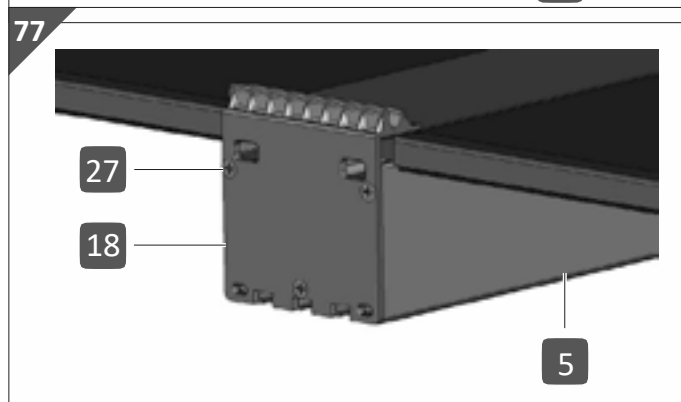
1. Aseta poikkipalkin suojakansi (**17**) sen ulomman poikkipalkin (**3**) päähän, jossa ei vielä ole poikkipalkin suojakantta.



2. Kiinnitä poikkipalkin suojakansi ja ulompi poikkipalkki kolmeen 4,2×22 mm:n peltiruuvilla (**27**).



3. Aseta poikkipalkin suojakansi (**17**) sen sisäpoikkipalkin (**4**) päähän, jossa ei vielä ole poikkipalkin suojakantta.
4. Kiinnitä poikkipalkin suojakansi ja sisempi poikkipalkki kolmella 4,2×22 mm:n peltiruuvilla (**27**).
5. Toista edellä mainitut vaiheet kaikille muille sisätukipalkkeille.



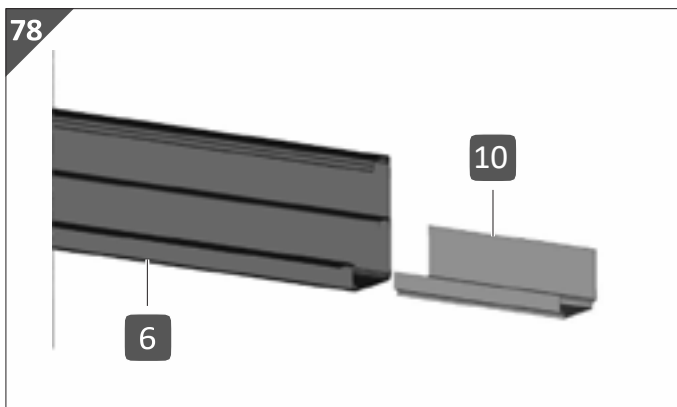
6. Aseta toinen yhdystangon suojakansi (**18**) yhdystangon (**5**) päähän, jossa ei vielä ole yhdystangon suojakantta.
7. Kiinnitä yhdyspalkin suojakansi ja yhdyspalkki kolmella 4,2×22 mm:n peltiruuvilla (**27**).

## 14 Kokoa sadevesikourut

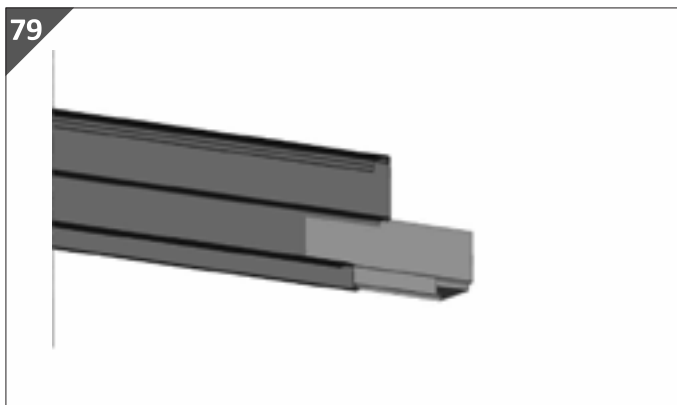
Tässä osassa kootaan kaksi sadevesikourua yhteen liittämällä kaksi sadevesikourun puoliskoa toisiinsa. Ennen kuin yhdistät sadevesikourun puolikkaat toisiinsa, sinun on määritettävä, kummalle puolelle tuotetta kukin sadevesikouru asennetaan. Valmistaja suosittelee asettamaan tuotteen niin, että se on hieman kallistunut toiseen pitkään sivuun, jotta muodostuu kaltevuus, jonka ansiosta sade- ja kondenssivesi valuu sivuun.

Vasemman ja oikean vesikourun puoliskon kummassakin on aukko, johon asennetaan vaiheessa 17 tyhjennysputket. Nämä kaksi puoliskoa yhdistetään yhdeksi sadevesikouruksi. Se asennetaan myöhemmin tuotteen alemmalle puolelle, jotta sivusuunnassa valunut sade- tai sulamisvesi, joka virtaa sivusuuntaisen kaltevuuden ansiosta sadevesikouruun, voi valua ulos viemäri liittimien kautta.

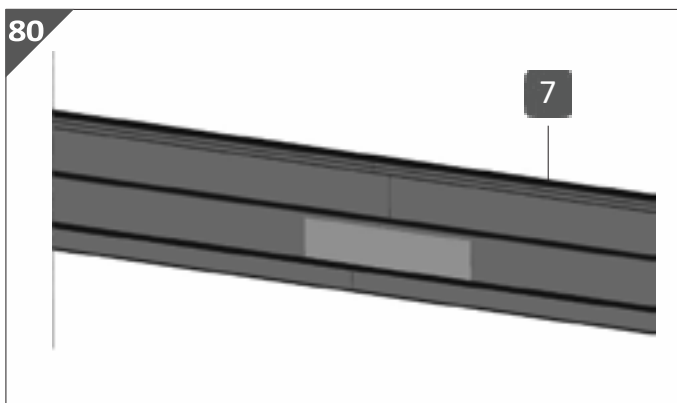
Toinen sadevesikouru kootaan kahdesta suljetusta sadevesikourun puoliskosta. Se asennetaan myöhemmin tuotteen hieman korkeammalle puolelle.



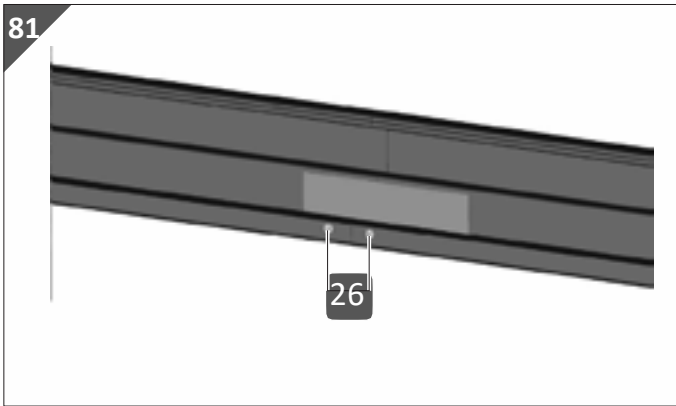
1. Valmistele vasen vesikourun puolisko (**6**) ja yksi vesikourun liitoskappaleista (**10**).



2. Työnnä vesikourun liitin puoliksi vasempaan vesikourun puolikkaaseen.



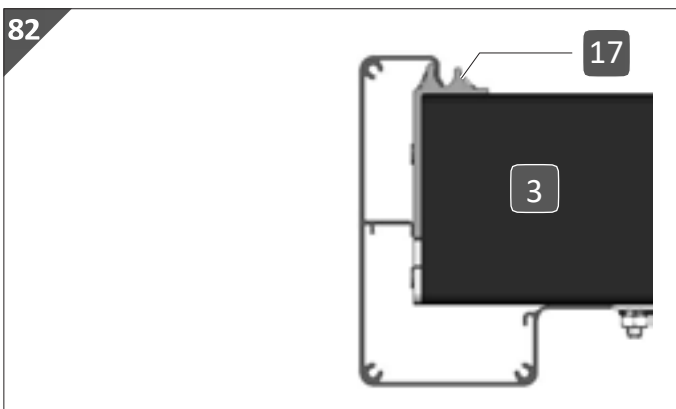
3. Työnnä seuraavaksi oikea sadevesikourun puolisko (**7**) sadevesikourun liitoskappaleeseen.



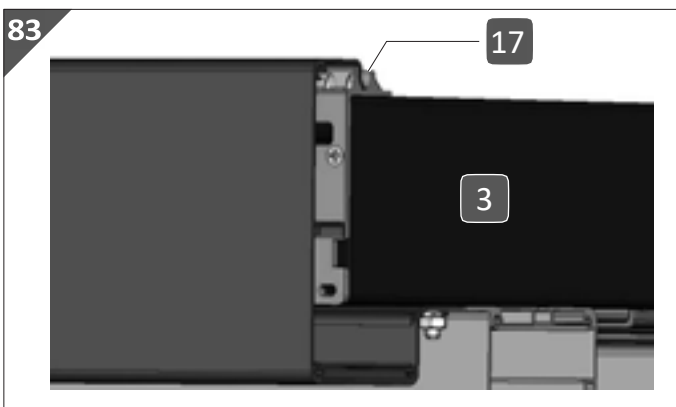
4. Kiinnitä kaksi sadevesikourun puoliskoa ja sadevesikourun liitin kahdella 4,8×13 mm:n kierteittävällä peltiruuvilla **(26)**.
5. Toista edellä mainitut vaiheet molemmilla suljetuilla sadevesikourun puolikkailla **(6)/(7)** ja toisella sadevesikourun liitososalla **(10)**.

## 15 Kourujen kiinnittäminen ja ruuvaaminen

Tässä vaiheessa sadevesikourut kiinnitetään ulko- ja sisätukien sekä yhdistystuen peitekansiin ja ruuvataan kiinni tukiin.



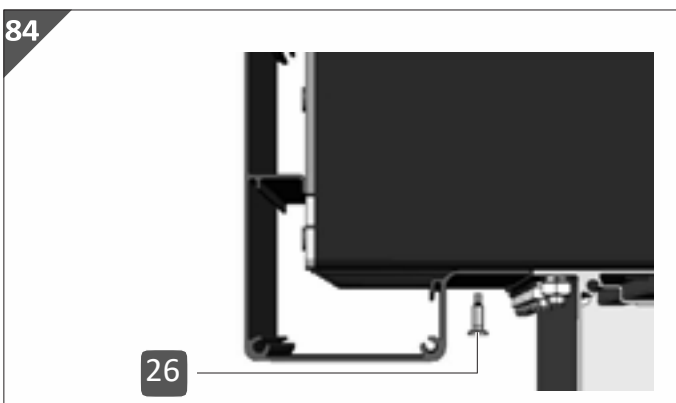
1. Ripustasadevesikourut kuvan osoittamalla tavalla poikkipalkkien peitekansiin **(17)** ja liitospalkkien peitekansiin **(18)**. Varmista, että ripustat sadevesikourun aukot, joihin tyhjennysputket asennetaan, tuotteen sivulle, joka myöhemmin on hieman alempana. Varmista myös, että sadevesikourut on ripustettu oikein jokaiseen peitekappaleeseen ja että ne ovat oikeassa asennossa.



2. Suuntaa sadevesikourut niin, että ne ovat täsmälleen tasassa ulkoisten poikkipalkkien kanssa **(3)** ja niihin kiinnitettyjen poikkipalkkien peitekansien **(17)**.



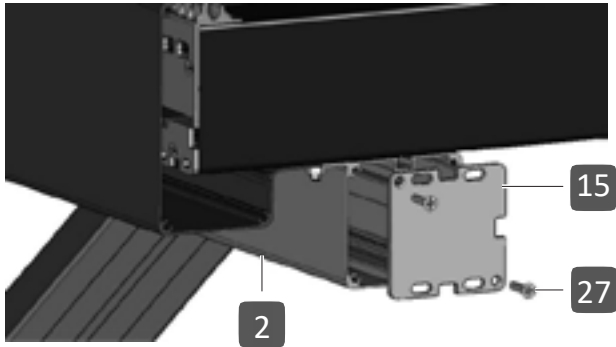
Varmista, että sadevesikourut on sijoitettu tarkasti kuvatulla tavalla, koska myöhemmin sadevesikourujen ulkoreunoihin asennetaan päätykannet.



3. Paina ensimmäinen kahdesta sadevesikourusta sisäänpäin ja ruuvaa se kiinni ensimmäiseen ulkoiseen poikkipalkkiin. Käytä tähän kierteitä muodostavaa 4,8×13 mm:n peltiruuvia **(26)**.
4. Toista yllä mainittu vaihe jokaisella sisätukipalkilla, yhdistyspalkilla ja toisella ulkotukipalkilla.
5. Kiinnitä toinen sadevesikouru. Toimi samalla tavalla kuin vaiheissa 3 ja 4 on kuvattu.

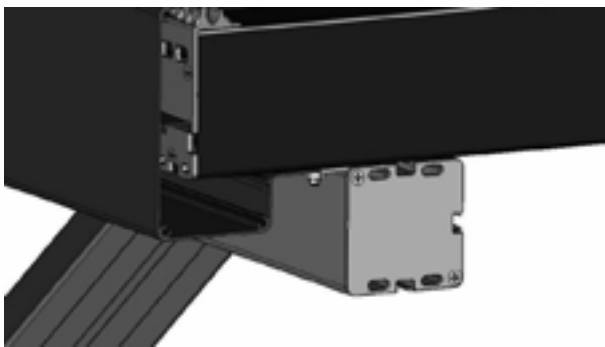
## 16 Kiinnitä peitteet pitkittäispalkkeihin ja sadevesikouruihin

85



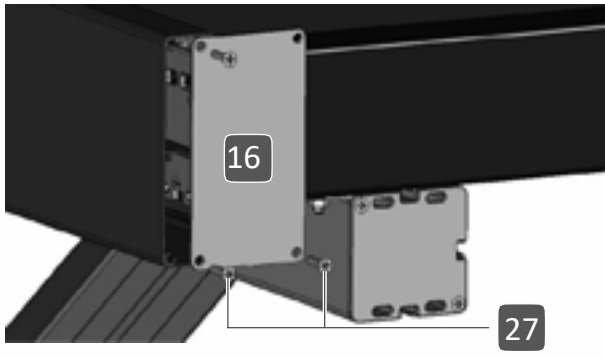
1. Aseta yksi pitkittäispalkkien peitekorkkeista **(15)** yhdelle pitkittäispalkin pätyyn **(2)** päähän.

86



2. Ruuvatkaa pitkittäispalkin suojus kiinni pitkittäispalkkiin. Käytä tähän kahta 4,2×22 mm:n peltiruuvia **(27)**.
3. Asenna loput kolme pitkittäispalkin suojusta jäljellä oleviin pitkittäispalkin päihin.

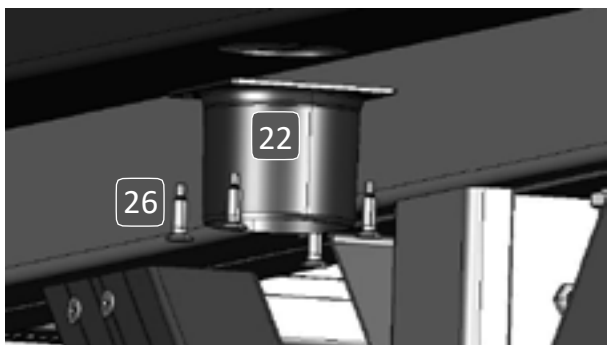
87



4. Aseta sadevesikourun korkki **(16)** sadevesikourun päähän.
5. Kiinnitä sadevesikourun korkki sadevesikouruun ruuveilla. Käytä tähän kolmea 4,2×22 mm:n peltiruuvia **(27)**.
6. Asenna loput sadevesikourun suojukset sadevesikourun muihin päihin.

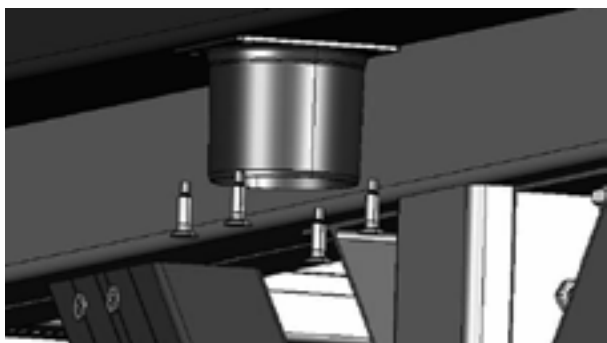
## 17 Viemäriliittimen kiinnittäminen sadevesikouruihin

88



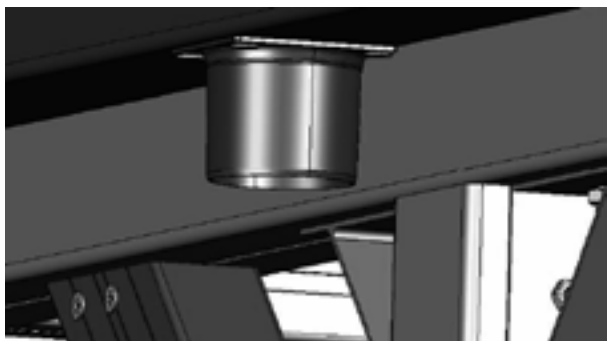
1. Ota yksi viemäriliitin (**22**) ja neljä 4,8×13 mm:n kierteitä muodostavaa peltiruuvia (**26**).

89



2. Aseta viemäriputki sille tarkoitettuun aukkoon yhdessä sadevesikouruista. Varmista, että valuputken läpivienti on täsmälleen samassa tasossa sadevesikourun läpivientiaukon kanssa.

90



3. Ruuvatkaa viemäriputki kiinni sadevesikouruun. Käytä tähän kierteitä muodostavia 4,8×13 mm:n peltiruuvit.
4. Varmista ruuvaamisen aikana, että viemäriputki ei liu'u paikaltaan.
5. Toista edellä mainitut vaiheet toisen viemäriliittimen kanssa toisen sadevesikourun läpivientiaukossa.



Viemäriputket voidaan kiinnittää viemäriputkeen. Ne eivät sisälly toimitukseen.

**Tuote on nyt asennettu.**

## Puhdistus

### HUOMAUTUS!

#### Vahingoittumisen vaara!

Tuotteen väärinkäyttö voi vahingoittaa tuotetta.

- Älä käytä aggressiivisia puhdistusaineita, metallisilla tai nailonharjaksilla varustettuja harjoja eikä teräviä tai metallisia puhdistusvälineitä, kuten veitsiä, kovia lastoja ja vastaavia. Ne voivat vahingoittaa pintoja.
  - Älä käytä höyry- tai painepesuria puhdistukseen. Muuten tuote voi vaurioitua.
1. Poista lika hieman kostutetulla liinalla ja tarvittaessa miedolla puhdistusaineella.
  2. Pyyhi tuote sen jälkeen kuivaksi nukkaamattomalla liinalla.

## Huolto

### HUOMAUTUS!

#### Vahingoittumisen vaara!

Tuote on alttiina tuulen ja myrskyn vaikutuksille. Ruuviliitokset voivat irrota nopeasti.

- Tarkista voimakkaan tuulen tai myrskyn jälkeen, että monikerroksiset levyt ovat tiukasti kiinni ja ruuviliitokset ovat tiukkoja.
- Tarkista 3–4 kuukauden välein, että tuotteen ruuviliitokset ovat edelleen tiukasti kiinni.
- Tarkista voimakkaan tuulen tai myrskyn jälkeen kaksoislevyjen ja ruuviliitosten kiinnitys.
- Älä lyö kaksinkertaisia aaltopaneeleita kovilla esineillä, kun lämpötila on pakkasen puolella.
- Poista talvikuukausina lumi ja jää tuotteen katolta. (Huomio! - Katolle ei saa mennä!)
- Noudata maassa voimassa olevia rakennusmääräyksiä.

## Tekniset tiedot

|                                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| Malli:                                    | Carport Aluminium              |
| Paino:                                    | 127 kg                         |
| Mitat (K × L × S):                        | 230 × 305 × 504 cm             |
| Kulkuleveys:                              | 267 cm                         |
| Kulkuleveys:                              | 220 cm                         |
| Maks. kattokuorma:                        | enintään 200 kg/m <sup>2</sup> |
| Tuotenumero <b>alumiini-luonnonväri</b> : | 701204                         |
| Tuotenumero <b>antrasiitti</b> :          | 701205                         |

## Hävittäminen

#### Hävitä pakkaus



Hävitä pakkaus lajittelemalla. Vie pahvi ja kartonki paperijätteeseen, muovikalvot kierrätykseen.

#### Hävitä tuote

- Hävitä tuote maassasi voimassa olevien lakien ja määräysten mukaisesti.

**JAKELU:**

GFP HANDELS GESMBH  
PASSAUERSTRASSE 24  
4070 EFERDING  
ITÄVALTA



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

---