

KOKOAMISOHJEET

ALUMIININEN AUTOKATOS HARJAKATOLLA



CPS-ELO / CPSR-ELO / CPS-ANT / CPSR-ANT / CPSR-ANT





Sisällysluettelo

Turvallisuusohjeet.....	4
Lue ja säilytä asennusohjeet.....	4
Käyttötarkoitus.....	4
Turvallisuusohjeet.....	4
Asennuspaikka	5
Kiinnitys perustukseen	5
Kokoaminen.....	6
Puhdistus ja huolto.....	6

Takuuilmoitus.....	7
---------------------------	----------

Toimituksen sisältö.....	8
Mukana toimitetut komponentit.....	8

Alumiinisen autokatoksen kokoaminen.....	10
1. Yhdistäminen sivupalkit.....	10
2. Katon harjan yhdistäminen.....	11
3. Pystytukien sijoittaminen pitkittäisosien päälle.....	12
4. Kokoonpanon apuvälineiden valmistelu.....	13
5. Muoviliittimien asentaminen sivupalkkeihin.....	14
6. Pystytetään pitkät sivut, kiinnitetään ristiliittimillä.....	15
7. Harjan ja kattotuolien kiinnittäminen pylväisiin.....	17
8. Parrujen ruuvaaminen yläpuolelle.....	19
9. Asenna tuulituki kattoon.....	20
10. Ulkopuolisten parrujen asentaminen.....	22
11. Sisäpalkkien kiinnitys.....	24
12. Pääremmien kiinnitys.....	27
13. Tolpan ja pitkittäispalkin pään saranaliitoksen asentaminen.....	30
14. Päädyn saranat liitos sälepalkin ja parrun välissä.....	32
15. Kiristysjousien kiinnittäminen.....	34
16. Tukien lisääminen monihuopa-arkkeja varten.....	35
17. Aseta moniseinäiset levyt paikoilleen.....	37
12. Lopputyöt.....	39

Lisävarusteena saatavan sadevesikourun asentaminen.....	42
Lisävarusteena saatavan sadevesikourun oston yhteydessä toimitettavat osat.....	42
1. Valinnaisen sadevesikourun asentaminen.....	43
2. Sadevesikourujen kiinnittäminen ja ruuvaaminen autokatokseen.....	45
12. Lopputyöt	47



Turvallisuusohjeet

Yleiset tiedot:

Lue ja säilytä kokoamisohjeet

Nämä kokoamisohjeet ovat osa tätä alumiinista autokatosta (jäljempänä "tuote"). Se sisältää tärkeitä tietoja asennuksesta ja käytöstä.

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 sovellettiin 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 kokoamisohjeet mukaan.

Käyttötarkoitus

Tuote on suunniteltu yksinomaan autojen säilytykseen. Se ei ole henkilösuoja, eikä se sovellu helposti syttyvien tai palavien materiaalien varastointiin.

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

Tuote on tarkoitettu yksinomaan ulkokäyttöön yksityisalueelle. Se on tarkoitettu vain yksityiskäyttöön, eikä sitä ole tarkoitettu 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 luvattomasti 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 vääräntäisestä tai virheellisestä käytöstä.

Turvallisuusohjeet

Tukehtumisvaara!

Pienet lapset voivat laittaa yksittäisiä kokoonpano-osia suuhunsa ja niellä ne tai jäädä kiinni pakkauskelmuun. Molemmissa 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 heikentyneet fyysiset, sensoriset tai henkiset kyvyt, koota, puhdistaa, huoltaa tai korjata tuotetta.

Loukkaantumiswaara!

Kun astut katolle, painosi voi saada katon menemään rikki.

- Älä astu katolle! Putoamisvaara!

Vaurioriski!

Tuotteen epäasianmukainen käsittely voi johtaa tuotteen vaurioitumiseen.

- Sulje ovi ja ikkuna tuulisella ja myrskyisellä säällä.
- Poista lumi ja jää tuotteesta. Kattoa ei ole suunniteltu kestämään yli 10cm syvää lunta. Kuivan lumen 36 cm:n, vetisen lumen 10 cm:n ja jään 5,5 cm:n kerroskorkeus vastaa noin 50 kg/m² painoa. Katolle ei ole pääsyä.
- Älä aseta katolle raskaita materiaaleja.
- 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 autokatoksia yhteen paikkaan.
- **Valmistaja ei vastaa myrsky, tuuli, vesi ja lumikuormien aiheuttamista vahingoista (poista lumikuormat katolta säännöllisesti talvikuukausina). Mitään takuuta ei anneta välillisten ja taloudellisten menetysten korvaamisesta.**

Ennen kokoamista

Vaurioriski!

Jos avaat pakkauksen varomattomasti terävällä veitsellä tai muilla terävillä esineellä, tuote voi vahingoittua nopeasti.

- Ole hyvin varovainen avatessasi pakettia.
- 1. Poista tuotteen yksittäiset osat pakkauksesta.
- 2. Tarkista, että tuote on ehjä (katso sivu 8).
- 3. Tarkista, ovatko tuotteen yksittäiset osat vaurioituneet. Jos näin on, älä asenna tai käytä tuotetta. Ota yhteys takuun myöntäjään takuukortissa kuvatulla tavalla.

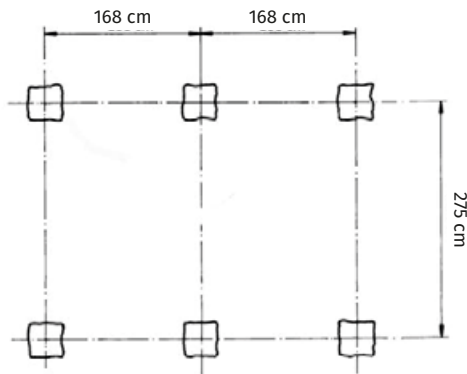
Kokoamispaikan määrittäminen

Vaurioriski!

Tuotteen epäasianmukainen käsittely voi johtaa tuotteen vaurioitumiseen.

- Sijoita tuote helposti saavutettavaan paikkaan, joka on hieman tuulelta suojassa.
- Sijoita tuote vain sopivaan paikkaan.
- Aseta tuote vain tasaiselle alustalle.
- Kiinnitä tuote alustaan.

Staattisista syistä autokatos on ankkuroidava 6 pisteen perustuksilla, jotta tuuli, myrskyt ja lumi eivät aiheuta vahinkoa. Pisteiden perustuksia varten on kaivettava 6 reikää. Suosittelemme perustuspisteiden asentamista 40×40 cm - perustuspisteiden on oltava pakkasenkestäviä. Katso etäisyydet piirroksesta:



Valmistele kiinnitys

Vaurioriski!

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

- **Kiinnitä tuote maahan tai maastoon tuuli ja myrskytuhojen estämiseksi.**

Valmistaja suosittelee pylväsankkureiden käyttöä tuotteen ankkuroimiseksi maahan. Saatavilla on vastaavat ankkurit ruuvaamista ja sementointia varten. Tarvitset yhteensä kuusi pylväsankkuriä, joiden sisäleveys on 71 mm.

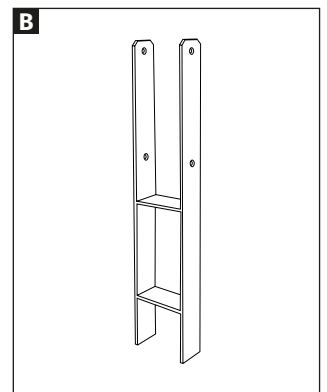
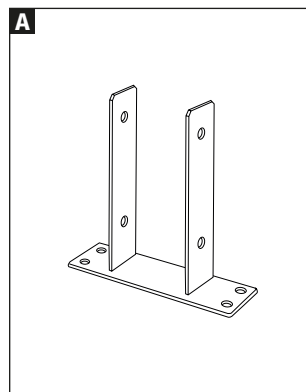
- Huomaa, että vastaavat pylväsankkurit ja tarvittavat liitos-elementit eivät sisälly tuotteeseen.

A Pylväsankkuri ruuvaamista varten

1. Ruuvaa pylväsankkurit tuotteen pylväisiin. Muista, että tuotteen tulisi olla noin 15 mm korkeampi yhdeltä pitkältä sivulta, jotta saadaan aikaan lievä kaltevuus, joka mahdollistaa sadeveden valumisen toiselle puolelle.
2. Aseta tuote suunniteltuun asennuspaikkaan ja kohdista se sen mukaisesti. Varmista, että alusta on riittävän luja pitämään pylväsankkureiden kiinnitysruuvit.

B Pylväsankkuri ruuvaamista varten

1. Kaiva reiät pylväsankkureiden kiinnittämistä varten. Varmista, että reikiä välinen etäisyys vastaa tuotteen tolppien välistä etäisyyttä.
2. Ruuvaa pylväsankkurit tuotteen pylväisiin. Muista, että tuotteen tulisi olla noin 15 mm korkeampi yhdeltä pitkältä sivulta, jotta saadaan aikaan lievä kaltevuus, joka mahdollistaa sadeveden valumisen toiselle puolelle.
3. Aseta pylväsankkurit, joihin tuote on asennettu, reikiin.
4. Sementoi pylväsankkurit.
5. Odota, että sementti kovettuu.



Kokoamisohjeet

Loukkaantumisvaara!

Suorita kokoaminen vaihe vaiheelta ja erittäin huolellisesti. Jos et noudata näitä kokoamisohjeita tarkasti, voi syntyä vaurioita, jotka voivat olla hengenvaarallisia.

- Kokoja tuote erittäin huolellisesti ja vaihe vaiheelta kokoamisohjeissa kuvatulla tavalla.
- Aseta tuote käyttöön vähintään kolmen aikuisen kanssa.
- Käytä asennuksen aikana suojakäsineitä, suojalaseja ja turvakengä.
- Kiinnitäkää toisenne hyvin kun asennatte ylempiä osia. Varsinkin kun seisot tikkailla.
- Älä kävele tuotteen katolla. On olemassa putoamis ja murtumisvaara.

Loukkaantumisvaara!

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

- Kiristä kaikki ruuviliitokset kokoamisen jälkeen.

Kaksiseinämaisten paneelien kohdalla on huomioitava, että niissä on sisä ja ulkopuoli. Reunassa oleva "ulkopuoli" on varustettu UV-suojapinnoitteella, ja se osoittaa asennuksen jälkeen ylöspäin.



Turvallisuusohjeet

Kokoaminen

Vaurioriski!

Tuotteen epäasianmukainen käsittely voi johtaa tuotteen vaurioitumiseen.

- ▶ Asenna tuote pehmeälle ja puhtaalle alustalle. Aseta tarvittaessa peitto tai vastaava alle, jotta pinnat eivät naarmuunnu tai vahingoitu.
- ▶ Toimi varovasti tuotetta asentaessasi ja noudata kokoa-misohjetta.

Asennusvaiheet

- ▶ Kokoja tuote seuraavien ohjeiden ja kaavioiden mukaisesti.
- ▶ Suorita kaikki asennusvaiheet määrättyssä järjestyksessä.
- ▶ Aentamiseen tarvitaan kolme aikuista.
- ▶ Käytä asentamisessa seuraavia työkaluja (nämä ei sisälly toimitukseen):
 - Ristipääruuvimeisseli
 - SW-10-avain
 - Akkuporakone
 - Mittanauha
 - Vesivaaka
 - Tikkaat

Varmista asennuksen aikana, että sinulla on riittävä liikku-misvapaus joka suuntaan (vähintään 1,5 metriä). Tutustu vie-lä kerran kuvassa esitettyihin yksittäisiin osiin ennen kokoa-mista.

Puhdistus ja huolto

Vaurioriski!

Tuotteen epäasianmukainen käsittely voi johtaa tuotteen vaurioitumiseen.

- ▶ Älä käytä aggressiivisia puhdistusaineita, metalli tai nai-lonharjaksia sisältäviä harjaksia tai teräviä tai metallisia puhdistusaineita, kuten veitsiä, kovia lastoja tai vastaa-via. Ne voivat vahingoittaa pintoja.
 - ▶ Älä käytä puhdistukseen höyryä tai korkeapainepesuria. Muuten tuote voi vahingoittua.
1. Poista mahdollinen lika hieman kostealla liinalla ja tarvit-taessa miedolla pesuaineella.
 2. Pyyhi tuote sitten kuivaksi nukkaamattomalla liinalla.

Vaurioriski!

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

- ▶ Tarkista voimakkaan tuulen tai myrskyn jälkeen, että mo-nikerroksiset levyt ovat tukevasti paikoillaan ja että ruuvi-liitokset ovat tiukasti kiinni.
- ▶ Tarkista kolmen tai neljän kuukauden välein, ovatko tuot-teen ruuviliitokset edelleen tiukasti kiinni.
- ▶ Kovan tuulen tai myrskyn jälkeen tarkista kaksiseinäisten paneelien ja ruuviliitosten kunto.
- ▶ Älä lyö seinäpaneeleja kovilla esineillä ilman ollessa pak-kasella.
- ▶ Poista lumi ja jää tuotteen katolta talvikuukausina. (Huo-mio! Katolle ei ole pääsyä.
- ▶ Noudata paikallisia rakennusmääräyksiä.

Hävittäminen

Hävitä pakkaus!

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

Hävitä tuote!

Hävitä tuote maassasi voimassa olevien lakien ja määräysten mukaisesti.



Tekniset tiedot

Malli	Alumiininen autokatos, jossa on harjakatto
Tuotenumero	CPS-ELO / CPSR-ELO CPS-ANT / CPSR-ANT
Paino	127 kg
Mitat (BxT)	285 x 505 cm
Leveys sisältäen sadevesikourun	298 cm
Välyksen leveys:	268 cm
Välyksen korkeus:	216 cm
Max. Kattokuorma:	200 kg/m2

Takuuilmotus

Takuu

Takuuaika

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

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

Takuun laajuus

Autokatosten 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 jonkin tuotteemme 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 vaurioita, jotka johtuvat suoraan tai välillisesti:

- 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 paikka (esim. erityisen altis tuulelle tai kuumuudelle)
- tuotteen kiinnitys ei ole riittävän turvallinen
- toimitettuun tuotteeseen paikan päällä tehtävät muutokset
- epäasianmukainen puhdistus sopimattomilla puhdistusaineilla (esim. aggressiiviset puhdistusaineet, suolavesi jne.)
- tuotteen puutteellinen hoito (puhdistus)
- Materiaalin kosketus yhteensopimattomien kemikaalien kanssa
- kaksiseinäisten paneelien virheellinen asennus sekä naarmujen ja jännitysten aiheuttaminen tai liimojen tai tiivisteiden tai muiden yhteensopimattomien materiaalien käyttö

- Jauhemaalatun 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 ostosopimuksen mukaiset 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 vaadittujen tai jälkikäteen toimitettujen osien irrottamisesta tai asentamisesta aiheutuvia kustannuksia tai muita lisäkustannuksia tai välillisiä vahinkoja. Tällainen vastuu on olemassa vain lakisääteisten vaatimusten puitteissa.

Autokatoksen katto on puhdistettava lumesta ja jäädä talvikuukausina!

1/3 Alumiinikehyspaketti A (paketti 1 3:sta)



2/3 Alumiinikehyspaketti B (paketti 2 3:sta)



1/3 Seinälevypaketti (paketti 3/3)



Huomautus

Tarkista, että toimitus on valmis. Tarkista, ovatko tuotteen yksittäiset osat vaurioituneet. Jos näin on, älä asenna tai käytä tuotetta. Ota tässä tapauksessa yhteyttä meihin!

1/3

Alumiinikehyspaketti A (paketti 1 3:sta)

Osa	Tuotenumero	Nimitys	Pituus	Kpl.
1	CPA210_2130_v1	Pylväs/pysty 70x70 mm	2130 mm	6
2	CPA203_1678_v1	Kattoharjan elementti	1678 mm	3
3	CPA206_1429_v1	Ulkopuoliset kattopalkit	1429 mm	4
4	CPA217_0827_v1	kiristystuki	827 mm	5
5	CPA216_0781_v1	Kaksiseinäisten levyjen jäykistysprofiili	781 mm	12
6	F202018_0782_v1	Tukiprofiili	782 mm	12
7	1408_1558_v1	Tuulikaista 1558	1558 mm	4
8	B1502_1351_v1	Asennustuki/ristiliitin	1351 mm	6

2/3

Alumiinikehyspaketti B (paketti 2 3:sta)

9	CPA205_1678_v1	Sivuelementti	1678 mm	6
10	CPA207_1429_v1	Parrut sisäpuolella	1429 mm	10
11	CPA204_0323_v1	Päänauha	323 mm	18
12	CPA217_0200_v1	Liitin ensin	200 mm	2
13	CPA213_0200_v1	Liittimen sivuelementti	200 mm	4
14	CPA215_0110_v1	Liitoslevyn harja	110 mm	2
15	CPA214_0110_v1	Liitoslevyn sivuelementti	110 mm	4
16	CPP201	Peitekorkki ensin		2
17	CPP202L	Suojakorkki, vasen puoli		2
18	CPP202R	Oikean sivukiskon suojus		2
19	CPP205	Tukikiinnike		24
20	CPP209	Ristiliitin		6
21	CPP204L	Suojakorkki poikkipalkki vasen		2
22	CPP204R	Suojakorkki poikkipalkki oikealle		2
23	CPP203	Peitekorkki poikkipalkin keskiosa		10
24	CPP206	Liittimen pääpanta 45° asetta		24
25	CPP208	Liittimen pääpanta 35° astetta		6
26	CPP207	Liittimen otsapanta parvi		6
27	690509	M6x12 ruuvi		76
28	M6X50	M6x50 ruuvi		18
29	690548	Kuusiomutteri M6 laipalla		70
30	690547	Mutteri M6		6
31	690549	Kuusiomutteri M6 - itselukittuva		18
32	9040556	Poraruuvi 4,8 x 13		112
33	SCHR4.8X22	Poraruuvi 4,8 x 22		100

3/3

Multi-skin sheet -paketti (paketti 3 / 3)

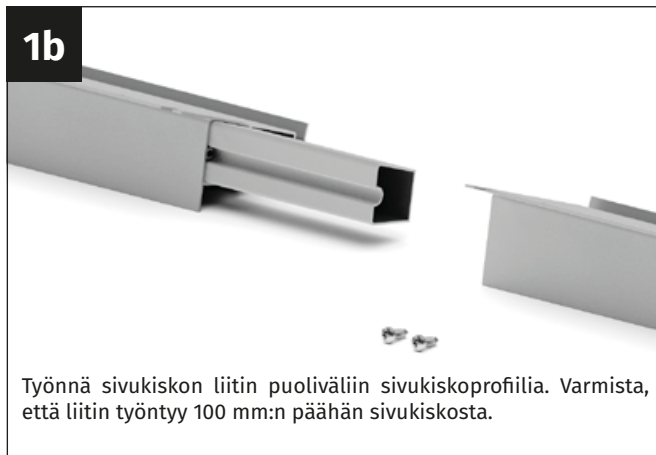
34	1432/825/10	Autokatoksen kattopaneeli 1432x825x10 mm	1432 mm	12
----	-------------	--	---------	----

Huom: Jos olet tilannut lisävarusteena valinnaisen sadevesikourun, autokatos koostuu seuraavista osista **4 pakettia!** Lisätietoja sadekourusta, sadekourun osista ja niiden asentamisesta löydät sivulta 42 alkaen!

1a



1b



1c



1d



1e



Toista

Asenna toinen sivuelementti samalla tavalla kuin ensimmäinen.

Toista nämä asennusvaiheet kolmannen sivukiskoprofilin kanssa.

2a



Valmista kolme harjaprofilia, kaksi harjaliitintä ja neljä 4,8x13 mm:n itseporautuvaa ruuvia.

2b



Työnnä kattoharjan liitin puoliväliin harjan profiliin. Varmista, että liitin työntyy 100 mm:n päähän harjaprofilista.

2c



Ruuvaa liitin paikalleen 4,8 x 13 mm:n poraruuvilla.

2d



Aseta toinen harjaprofili jo asennettuun liitimeen.

2e

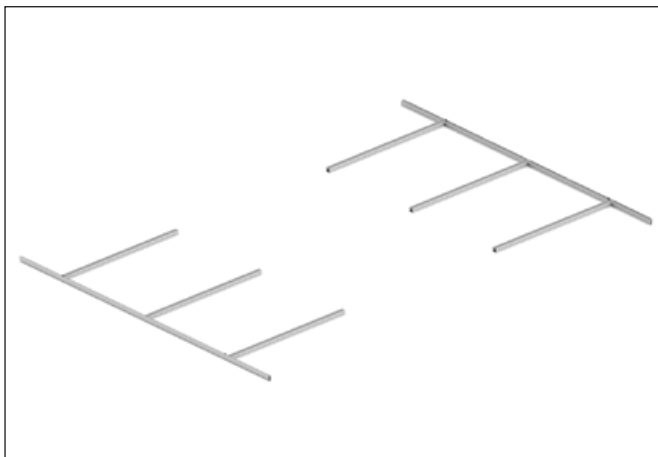


Paina harjaprofiilit tiukasti yhteen, kunnes rakoja ei enää näy. Ruuvaa sitten liitin yhteen 4,8 x 13 mm:n poraruuvilla.



Toista

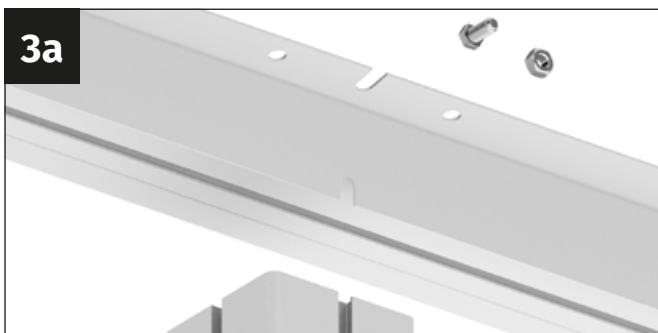
Toista nämä kokoamisvaiheet kolmannen harjaprofilin kanssa.



Huomautus

Tämä kokoonpanovaihe on parasta suorittaa lattialla. Aseta tarvittavat osat (6 tolppaa ja 2 sivukiskoa) lattialle, ennen kuin alat ruuvaamaan niitä yhteen.

3a



Ota pylväs, M6x12-pultti ja M6-laippamutteri. Varmista, että ruuvikanava on vain tolpan toisella puolella - tämä on sivukiskoon päin.

3b



Aseta M6x12-ruuvi pylvään ruuvikanavaan.

3c



Aseta sivukisko pylvääseen ja työnä ruuvi sivukiskossa olevaan, valmiiksi leikattuun aukkoon.

3d



Ruuvaa pitkittäisprofiili pylvääseen M6 laippamutterilla.



Toista

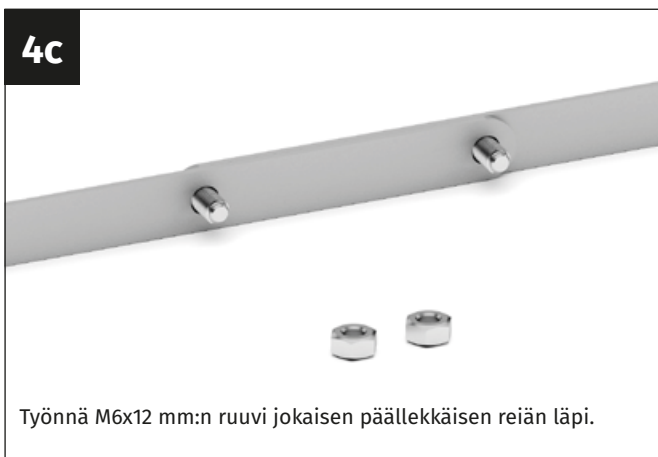
Noudata kaikkia näitä kokoamisvaiheita 6 virkaa läpi.

4a

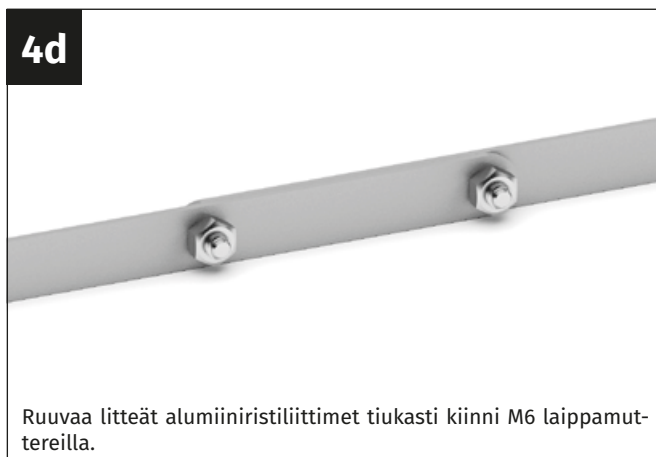
Ota kaksi litteää alumiinista ristiliitintä (pituus 1351 mm), kaksi M6x12 mm ruuvia ja kaksi M6 laippamutteria.

4b

Aseta kaksi litteää alumiinista ristiliitintä yhteen niin, että reiät ovat kohdakkain.

4c

Työnnä M6x12 mm:n ruuvi jokaisen päällekkäisen reiän läpi.

4d

Ruuvaa litteät alumiiniristiliittimet tiukasti kiinni M6 laippamuttereilla.

5a



Ota muoviosaa CCP209, ruuvi M6x12 mm ja mutteri M6 ilman laippaa.

5b



Paina M6-mutteri muoviosaan CCP209.

5c



Aseta muoviosaa CCP209 sivukiskon rei'itettyyn osaan.



Huomautus

Muoviosat on asennettava tukien vieressä oleviin aukkoihin. Varmista, että ne on sijoitettu samalla tavalla kaikkiin sivukiskoihin, jotta riskiä ei ole myöhemmin suoraan vasemmalta oikealle.

Varmista, että kahden ulomman pylvään muoviosat ruuvataan reikiin, jotka eivät ole autokatojen ulkopuolelle päin. Näitä reikiä tarvitaan myöhemmin tuulitukien kiinnittämiseen!"

5d

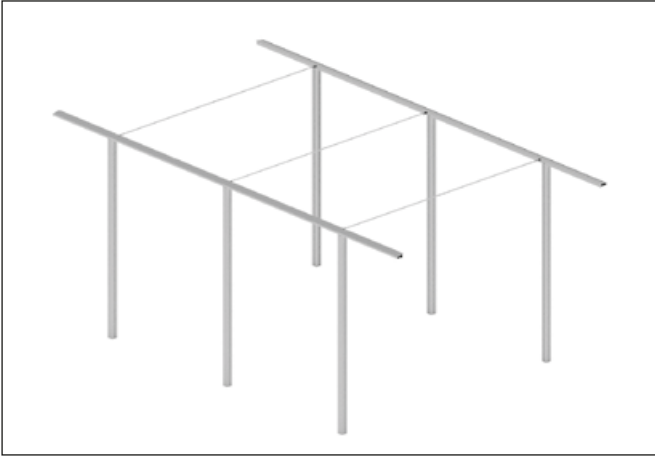


Ruuvaa muoviosaa CCP209 tiukasti kiinni M6x12 mm:n ruuvilla.



Toista

Ruuvaa kaikki CCP209-muoviosan 6 kappaletta yhteen samalla tavalla.



Huomautus

Tässä kokoamisvaiheessa valmistellut osat asennetaan ja ruuvataan yhteen kokoonpanovälineiden avulla. Tähän vaiheeseen tarvitaan vähintään kolme henkilöä.

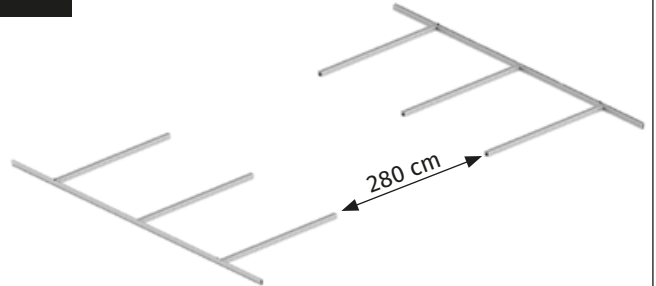


Loukkaantumisriski

Putoavat osat voivat osua ihmisiin, mikä voi aiheuttaa vammoja. Suorita asennus vähintään kolmen aikuisen kanssa.

Putoavat osat voivat osua ympäröiviin esineisiin!

6a



Aseta kaksi valmistettua pitkää sivua lattialle kuvan mukaisesti. Varmista, että tolppien välinen etäisyys on 280 cm.

6b



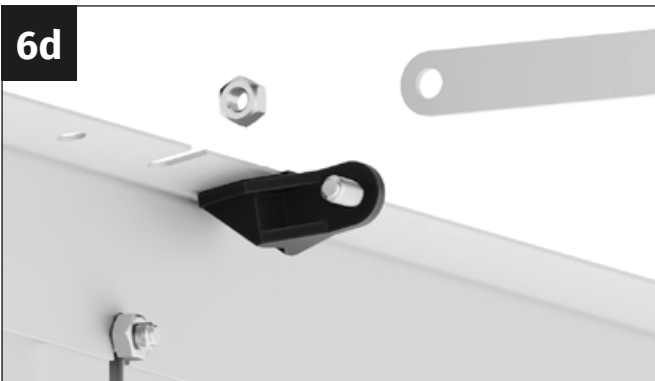
Pyydä yhtä henkilöä pystyttämään kumpikin pitkä sivu. Huomaa, että nämä osat ovat vielä suhteellisen epävakaita, ja ne on pidettävä mahdollisimman tasaisina.

6c



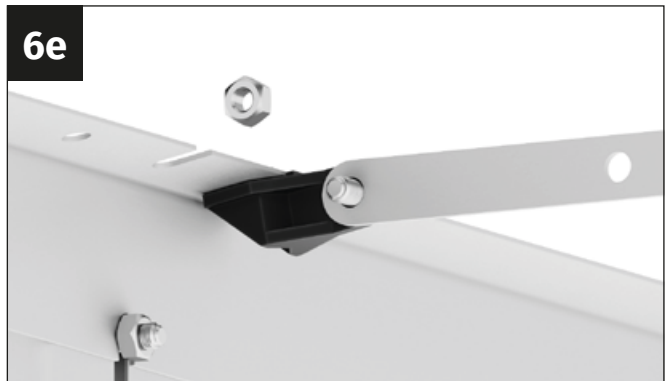
Ota litteä alumiininen ristiliitin, M6x12 mm pultti ja M6 laippamutteri.

6d



Aseta M6-mutteri muoviosassa CCP209 olevan reiän läpi.

6e



Aseta litteä alumiininen ristiliitin niin, että M6x12 mm:n ruuvi työntyy ristiliittimessä olevan reiän läpi."

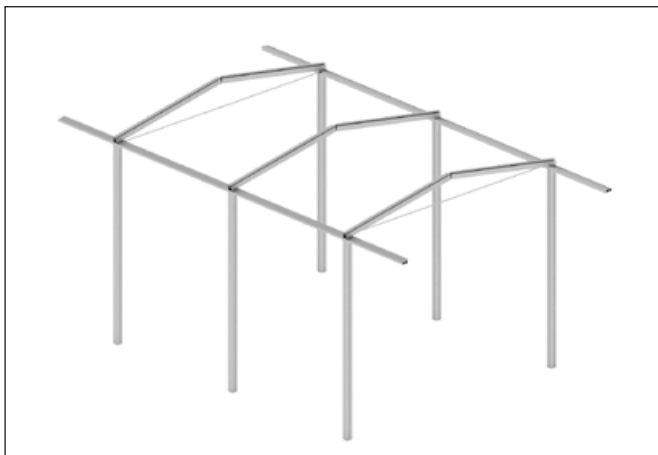
6f

**Toista**

Asenna kaksi muuta ristiliitintä samalla tavalla.

**Huomautus**

Kun poikittaisliittimet on asennettu, suosittelemme, että rakenne tasoitetaan ja sivuosat tuetaan, jotta ne eivät pääse kaatumaan. Tämä tarkoittaa sitä, että avustajien ei tarvitse jatkaa näiden osien pitelemistä, vaan he voivat antaa tukea seuraavassa kokoamisvaiheessa.



Ota parru, M6x12 mm ruuvi ja M6 laippamutteri.



Aseta M6x12 mm:n ruuvi ruuvikanavaan.



Huomautus

Tässä kokoamisvaiheessa valmistellut kattoharja ja kattopalkit asetetaan paikoilleen ja kiinnitetään pylväisiin.

Tähän vaiheeseen tarvitaan vähintään kolme henkilöä. Yksi henkilö kerrallaan seisoo tikkaila ja pitää harjaa ulkotolppien korkeudella, kun toinen henkilö ruuvaa kaksi palkkia yhteen ensin toiselta puolelta ja sitten toiselta puolelta. Lopuksi kattoparrut kiinnitetään keskipylväisiin."

7c



Aseta kattopalkki pitkittäispalkin päälle ja työnnä M6x12 mm:n ruuvi pitkittäispalkissa olevaan valmiiseen leikkaukseen. Tikkaila olevan henkilön on pidettävä kiinni telineen yläosasta ja kiinnitettävä se.



Huomautus

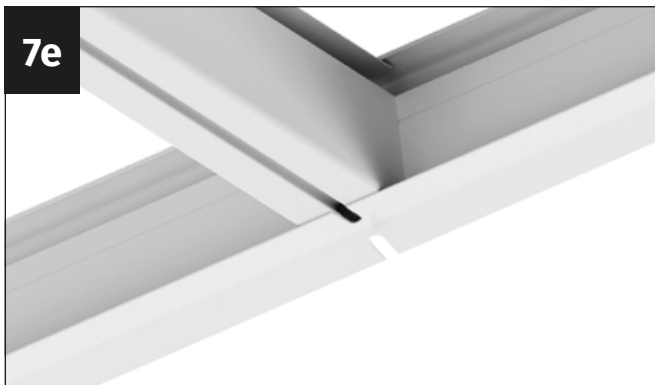
Tarkista, että parrun ulkopuoli on tiukasti pitkittäispalkin tukireunaa vasten, jotta varmistetaan oikea asento. Varmista, että myös kaikki muut parrut tukeutuvat aina tukevasti pitkittäispalkin tukireunaan."

7d



Ruuvaa parru kiinni pitkittäisprofiliin M6 laippamutterilla.

7e



Tikkailla oleva henkilö voi nyt asettaa harjan kattotuolien päälle ja asettaa molemmat osat sopiviksi.

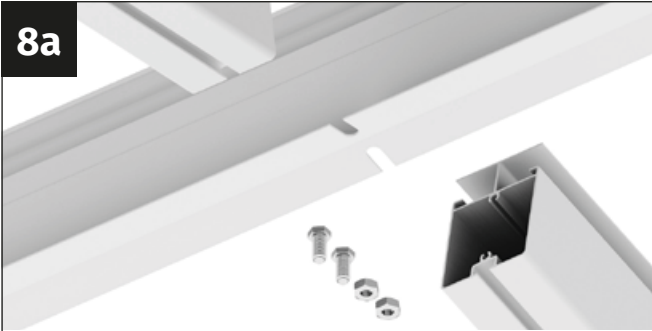


Toista

Toista tämä kokoonpanovaihe vastakkaiselle parrulle samalla tavalla.

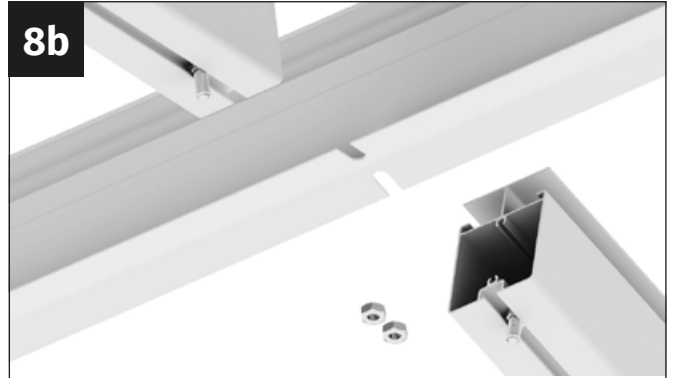
Toista tämä vaihe harjanteen toisella puolella, jossa toinen henkilö seisoo tikkailla ja pitää kiinni harjanteesta.

8a



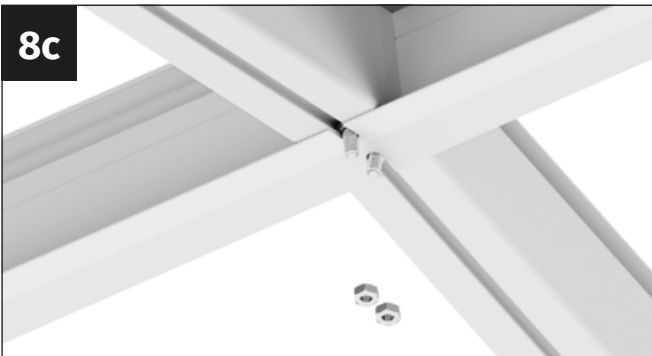
Ota kaksi M6x12 mm ruuvia ja kaksi M6 laippamutteria. Nosta harjaa kahdesta parvesta niin, että ruuvit mahtuvat ruuvien asettamiseen parvien ruuvikanaviin.

8b



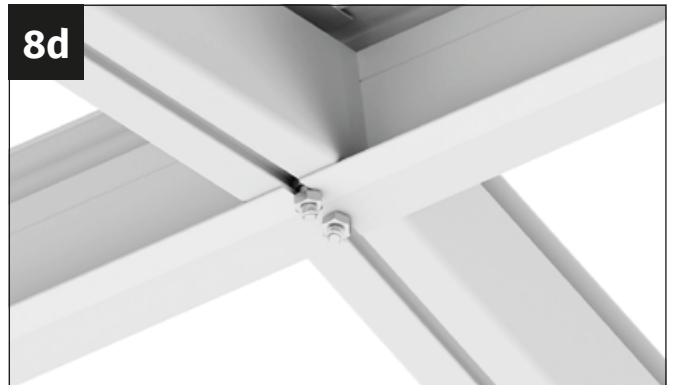
Aseta M6x12 mm ruuvi jokaisen palkin ruuvikanavaan.

8c



Aseta harja takaisin kattopalkkien päälle ja työnnä M6x12 mm:n ruuvit harjassa oleviin valmiisiin aukkoihin.

8d



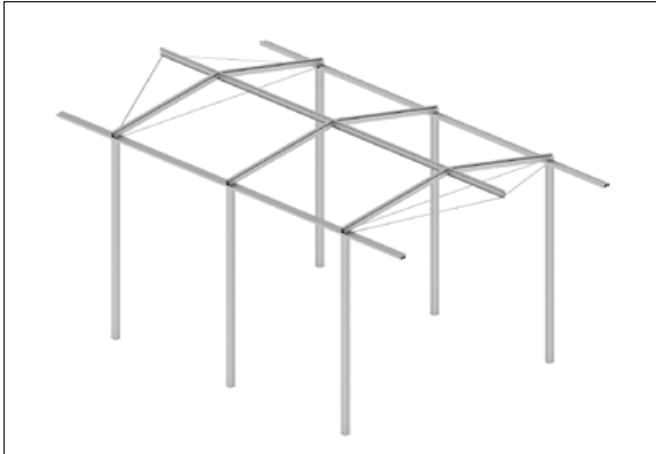
Ruuvaa jokainen kattoparru tiukasti kiinni harjaan M6 laippamutterilla.



Toista

Toista nämä kokoonpanovaiheet samalla tavalla harjan toisella puolella oleville kattotuoleille.

Jatka kiinnittämällä keskiparrut pitkittäispalkin keskitolppiin samalla tavalla.



Huomautus

Tässä kokoamisvaiheessa kattoon kiinnitetään neljä tuulitukea. Nämä tuuliraudat eivät ainoastaan vakauta itse kattoa, vaan ne ovat myös ratkaisevan tärkeitä kattorakenteen kohdistamisen ja vakauden kannalta myöhemmässä kokoonpanossa.

9a



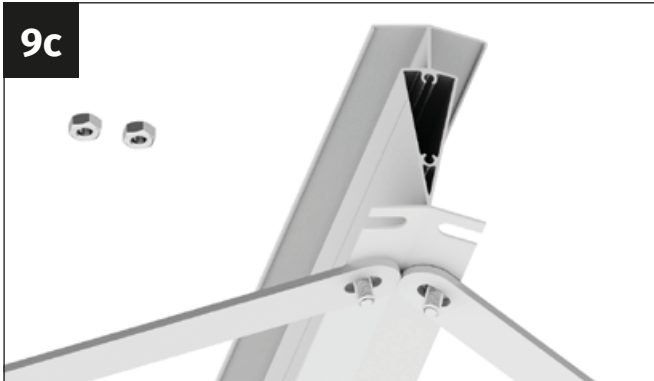
Ota kaksi tuulitukea, kaksi ruuvia M6x12 mm ja kaksi laippamutteria M6.

9b



Työnnä kaksi M6x12 mm:n ruuvia ulkopuolelta harjanteen reikien läpi.

9c



Aseta tuulituki siten, että M6x12 mm:n ruuvit työntyvät tuulitukeen tehtyjen aukkojen läpi.

9d



Ruuvaa tuulituki tiukasti kiinni harjaan M6 laippamuttereilla.

9e



Ota M6x12 mm pultti ja M6 laippamutteri kumpaakin tuulenpidettä varten.

9f

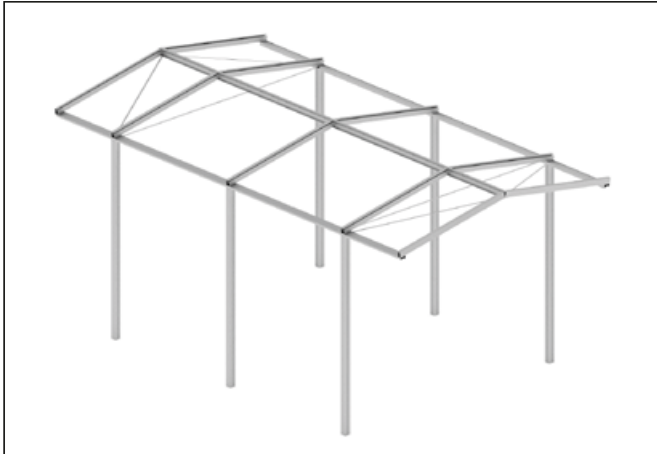


Aseta M6x12 mm:n ruuvi ulkopuolelta sivukiskossa olevan reiän läpi.



Toista

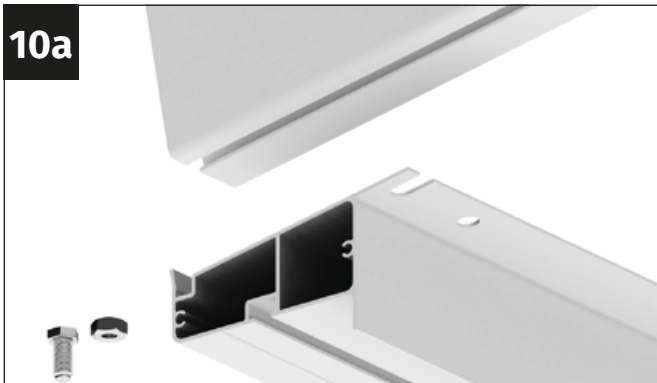
Toista nämä kokoonpanovaiheet harjan toisen puolen tuulitukien kanssa.



Huomautus

Tässä kokoamisvaiheessa neljä ulointa palkkia kiinnitetään kattoon.

10a



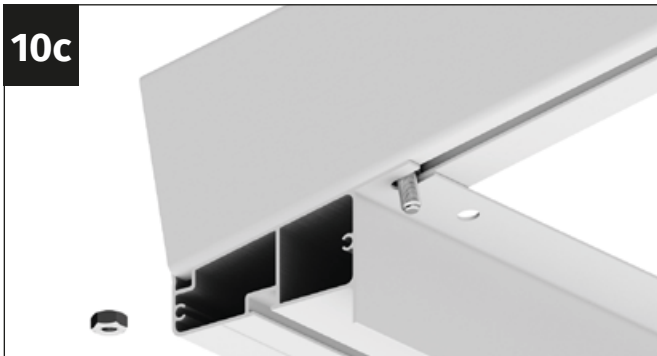
Ota ulompi parru, M6x12 mm ruuvi ja M6 laippamutteri.

10b



Aseta M6x12 mm:n ruuvi ulkosaran ruuvikanavaan.

10c



Aseta ulompi kattoparru pitkittäispalkin päälle ja työnnä M6x12 mm:n ruuvit pitkittäispalkissa oleviin valmiisiin aukkoihin.

10d



Ruuvaa ulompi parru tukevasti kiinni pitkittäispalkkiin 6 laippamutterilla.

10e



Käytä M6x12 mm:n pulttia ja M6- laippamutteria ulkotolpan yläosan ruuviin.

10f



Aseta M6x12 mm:n ruuvi ulkosaran ruuvikanavaan.

10g

Aseta ulompi kattoparru harjan päälle ja työnnä M6x12 mm:n ruuvit harjan valmiisiin leikkauskohtiin.

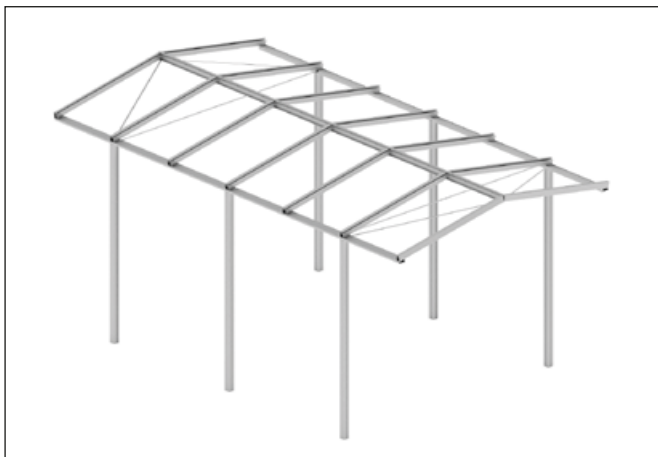
10h

Ruuvaa ulompi kattoparru tiukasti kiinni harjaan M6 laippamutterilla.



Toista

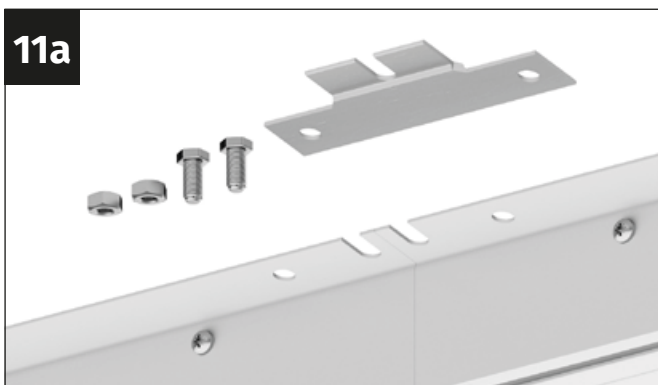
Toista nämä kokoamisvaiheet samalla tavalla lopuille kolmelle ulommalle parrulle.



Huomautus

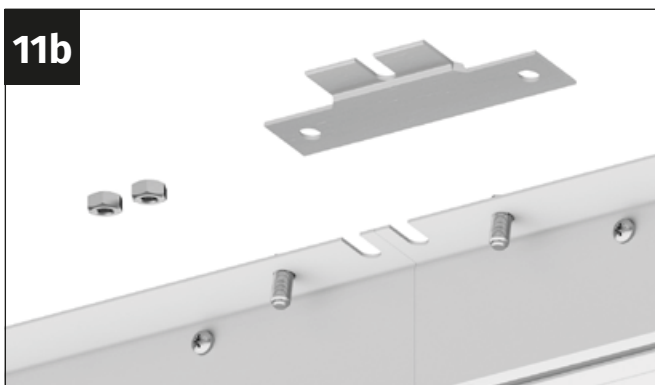
Tässä kokoamisvaiheessa kiinnitetään loput neljä sisäparrua.

11a



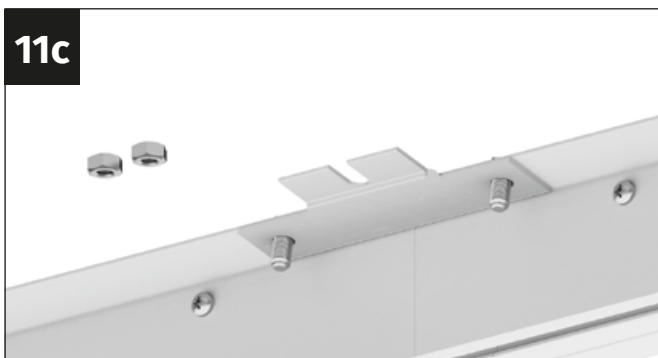
Ota sivukiskosta liitoslevy, kaksi M6x12 mm:n pulttia ja kaksi M6 laippamutteria.

11b



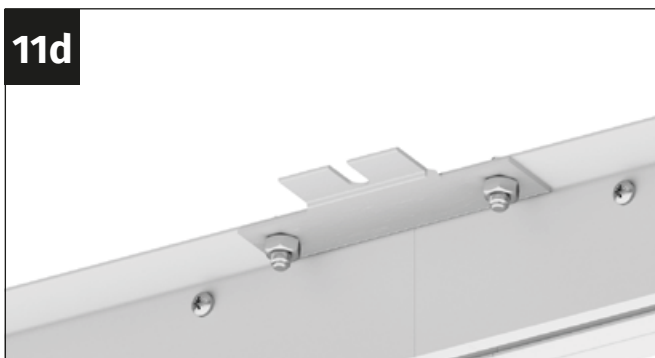
Aseta M6x12 mm:n ruuvit sivukiskon reikiin.

11c



Aseta sivukiskon liitoslevy siten, että kaksi M6x12 mm:n ruuvia työntyy liitoslevyn aukkojen läpi.

11d



Ruuvaa sivukiskon liitoslevy tiukasti kiinni sivukiskon M6-laippamuttereihin.

11e



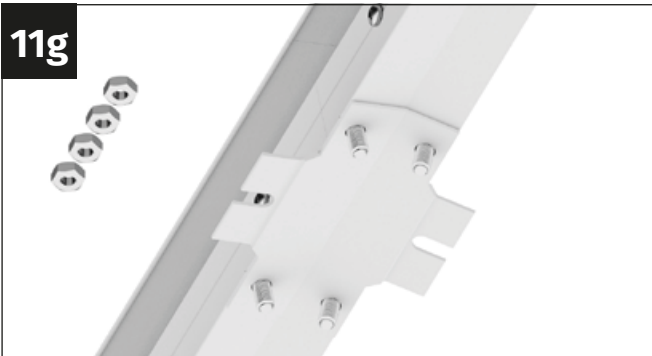
Ota harjan liitoslevy, neljä M6x12 mm:n ruuvia ja neljä M6 laippamutteria.

11f



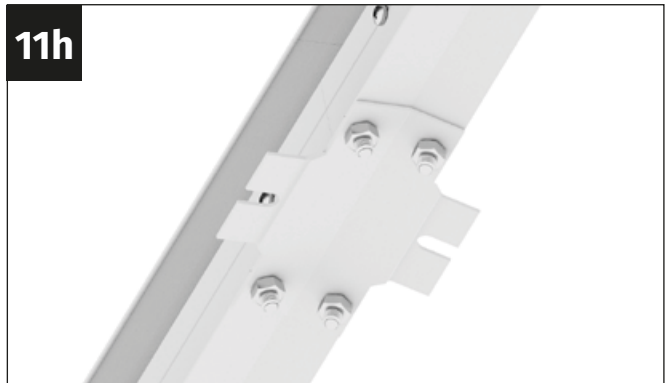
Aseta M6x12 mm:n ruuvit harjan reikiin.

11g



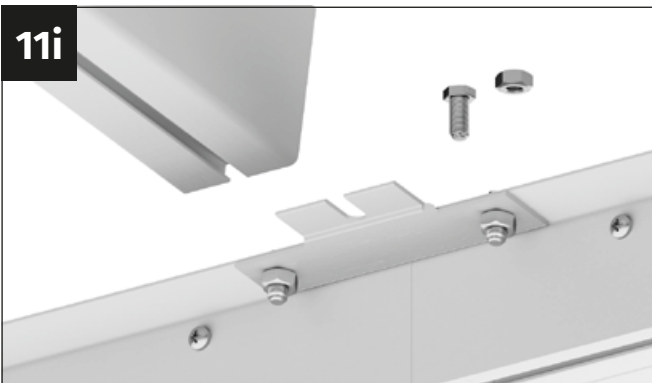
Aseta harjan liitoslevy siten, että neljä M6x12 mm:n ruuvia työntyvät liitoslevyn leikkausten läpi.

11h



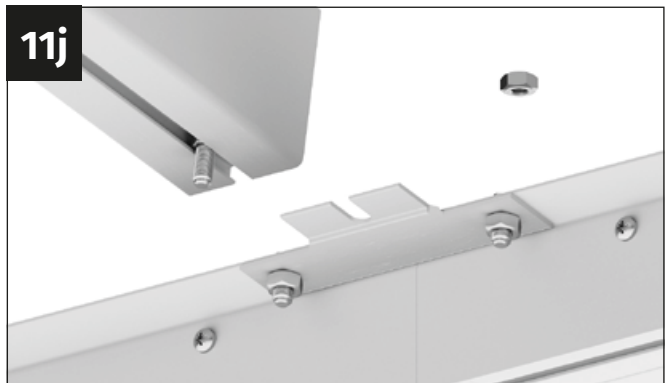
Ruuvaa harjan liitoslevy tiukasti kiinni sivukiskoon M6 laippamuttereilla.

11i



Ota parru, M6x12 mm ruuvi ja M6 laippamutteri.

11j



Aseta M6x12 mm:n ruuvi ruuvikanavaan.

11k



Aseta parru pitkittäispalkin päälle ja työnnä M6x12 mm:n ruuvi liitoslevyissä olevaan leikkaukseen.

11l



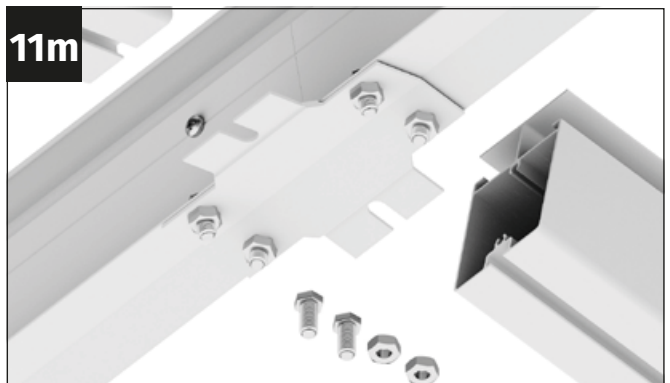
Ruuvaa parru kiinni pitkittäisprofiliin M6 laippamutterilla.



Toista

Ruuvaa toinen kattopalkki paikalleen samalla tavalla.

11m



Ruuvaa parrujen yläosat yhteen kahdella M6x12 mm:n ruuvilla ja kahdella M6 laippamutterilla.





Huomautus

Päähihnat kiinnitetään tässä kokoamisvaiheessa. Tämä edellyttää 12 pään saranaa sivukiskojen ja tolppien yhdistämiseen ja 6 pään saranaa tolppien ja kattopalkkien yhdistämiseen. Lajitele otsanauhojen muoviosat huolellisesti etukäteen niihin leimatun numeron mukaan.

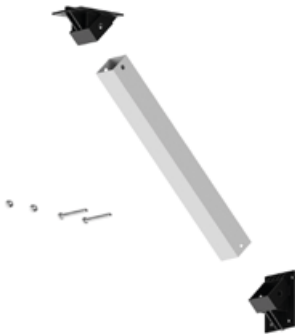


Huomautus

Pylväiden vahvistamiseen pitkittäisprofileilla tarvitaan seuraavat osat (12 kpl). yhteensä:

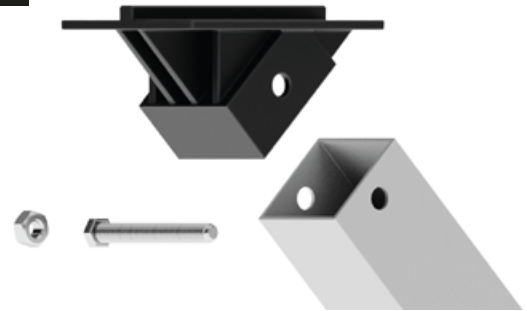
- Päänauhan profiili: pituus 323 mm
- Päänauhaliitin 45°, Art.Nro CPP206

12a



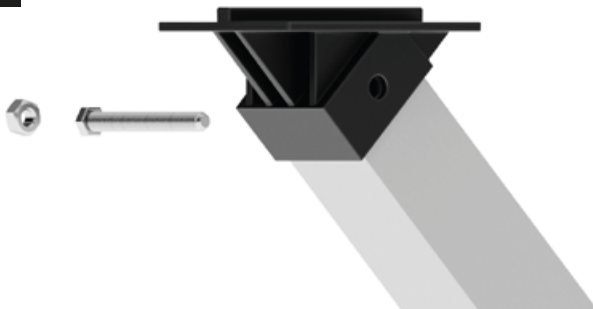
Ota otsapannan profiili, kaksi CPP206-otsapannan liitintä, kaksi M6x50 mm:n ruuvia ja kaksi M6-lukitusmutteria.

12b



Aloita kokoaminen päähineprofiilin toiselta puolelta. Asennus on samanlainen molemmilla puolilla.

12c



Kiinnitä päänauhan liitin CPP206 tiukasti sankaprofiiliin.

12d



Työnnä M6x50 mm ruuvit pääpantaprofiilin ja sankaliittimen reikien läpi.

12e



Ruuvaa pääremmien liitin tiukasti kiinni pääremmien profiliin. Kiristä mutteri tiukasti mutta varovasti, jotta muoviliitin ei vahingoitu.



Toista

Sovita loput yksitoista otsanauhaa samalla tavalla.

12f



Huomautus

Seuraavat osat tarvitaan päähihnoja varten, jotta pylväät voidaan vahvistaa parrujen kanssa (6 kpl. yhteensä):

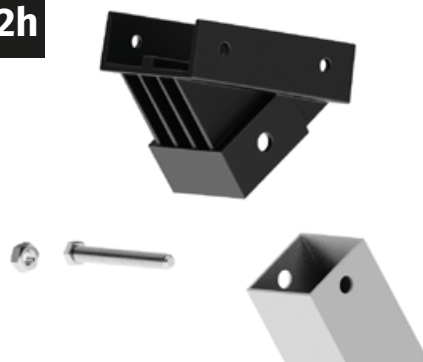
- Päänauhan profiili: pituus 323 mm
- Päänauhan liitin 35°, tuote.Nro CPP208
- Päänauhan liitin koskettimet, tuote.Nro CPP207

12g



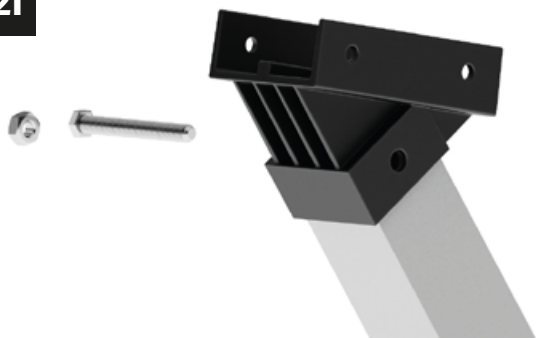
Ota otsapannan profiili, CPP208-otsapannan liitin, CPP207-otsapannan liitin, kaksi M6x50 mm:n ruuvia ja kaksi M6-lukitusmutteria.

12h



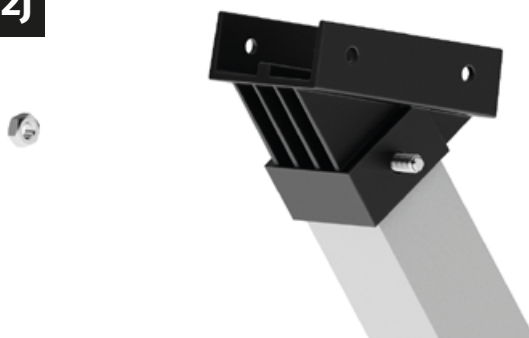
Käytä CPP207-päähihnan liitintä päähihnan profiilin yläosassa.

12i



Kiinnitä päänauhan liitin CPP207 tiukasti sankaprofiiliin.

12j



Työnnä M6x50 mm ruuvit pääpantaprofiilin ja sankaliittimen reikien läpi.

12k

Ruuvaa pääremmien liitin tiukasti kiinni pääremmien profiliin. Kiristä mutteri tiukasti mutta varovasti, jotta muoviliitin ei vahingoitu.

**Toista**

Asenna sankaliitin CPP208 samalla tavalla sankaprofiilin alapuolelle.

13a



Ensimmäinen vaihe on asentaa pään saranat, joilla pylväät liitetään sivukiskoon.

13b



Jotta voit sijoittaa otsapannan liittimet tarkasti, voit tehdä merkin tarkalleen 202 mm:n etäisyydelle sekä pylvääseen että sivukiskoon.

13d



Ota valmiiksi valmistettu päähihna pylvään liittämiseksi sivukiskoon ja kahdeksan 4,8x22 mm:n itseporautuvaa itsekierteittävää ruuvia.

13f



Ruuvaa pääkisko pylvääseen ja sivukiskoon.



Huomautus

Varmista, että pylväät ovat täsmälleen pysty-suorassa linjassa ennen päähihnojen ruuvaamista. Varaa riittävästi aikaa tähän!

13c



Ota vesivaaka ja kohdista pylväs täsmälleen kohtisuoraan. Käytä tähän aikaa - mitä tarkemmin työskentelet tässä kohtaa, sitä vaakaampi koko rakenne on myöhemmin.

13e



Aseta otsapanta paikalleen puluttausta varten pylvääseen ja sivukiskoon.



Huomautus

Vaikka ruuvaamiseen käytetään itseporautuvia itsekierteittäviä ruuveja, suosittelemme esiporausta ennen ruuvaamista.

13g



Yksityiskohtainen näkymä: Päänauha ruuvattuna pylvääseen



Toista

Ruuvaa otsapanta sivukiskon yläosaan samalla tavalla.

Kokoa kaikki kaksitoista otsanauhaa näiden koostamisvaiheiden mukaisesti.



Huomautus

Ennen asennusta suosittelemme, että harja tuetaan ja jännitetään hieman ulospäin. Kun asennat otsapalkkeja kattopalkkeihin, varmista, että pylväät ovat täsmälleen pystysuorassa! Harjatukea ei kannata poistaa ennen kuin autokatos on lasitettu!

14a



Jotta päänauhan liittimet ovat tarkasti paikoillaan, voit tehdä merkin sekä pylvääseen että kattopalkkiin.



Huomautus

Mittaa tätä varten 158 mm alaspäin pitkittäisliittimen alareunasta ja tee tähän merkintä pylvääseen.
Mitataan 140 mm pitkittäisliitoksen yläreunasta ylöspäin ja merkitään parruun tähän kohtaan

14b



Ota vesivaaka ja kohdista pylväs täsmälleen kohtisuoraan. Käytä tähän aikaa - mitä tarkemmin työskentelet tässä kohtaa, sitä vaakaampi koko rakenne on myöhemmin.

14c



Ota valmiiksi valmis sanka pylvään liittämiseksi kattopalkkiin sekä kahdeksan itseporautuvaa metallilevyruuvia 4,8x22 mm.

14d



Aseta pääpanta kiinnitettäväksi pylvääseen ja kattopalkkiin.

14e



Kohdista otsapanta tarkasti pylvääseen ja käytä neljää 4,8x22 mm:n itseporautuvaa ruuvia.

14f



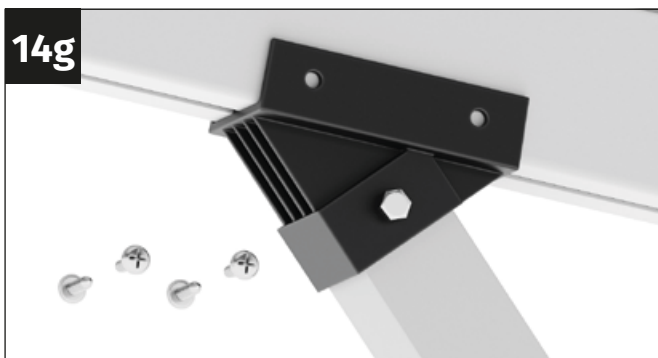
Ruuvaa otsapanta pylvääseen neljällä 4,8x22 mm:n itsekierteittävällä ruuvilla.



Huomautus

Vaikka ruuvaamiseen käytetään itseporautuvia itsekierteittäviä ruuveja, suosittelemme esiporausta ennen ruuvaamista

14g



Kohdista sangan asento tarkasti kattotuoliin ja ota neljä itseporautuvaa ruuvia 4,8x22 mm.

14h



Ruuvaa pääpanta kattopalkkiin neljällä peltiruuvilla 4,8x22 mm.



Huomautus

Vaikka ruuvaamiseen käytetään itseporautuvia itsekierteittäviä ruuveja, suosittelemme esiporausta ennen ruuvaamista

14i



Toista

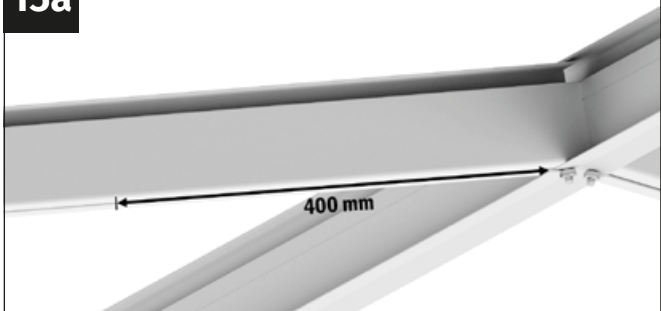
Kokoa loput viisi sankaa samalla tavalla.



Huomautus

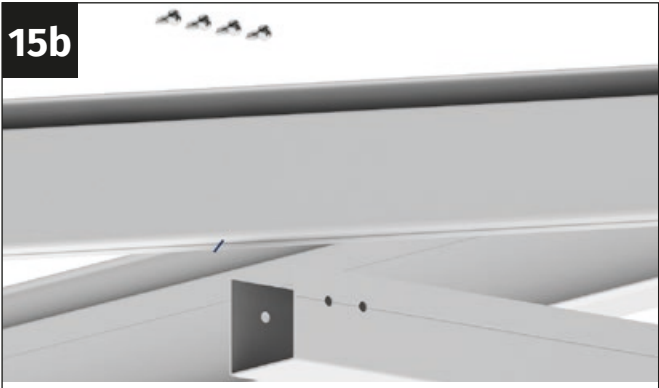
Nyt kiristystuet on kiinnitetty kattopalkkiin. Niiden tarkoituksena on tehdä katosta mahdollisimman vakaa. Ruuvaa siis jännitysjouset huolellisesti yhteen parhaan mahdollisen vakauden varmistamiseksi. Sisäpuolisiin kattopalkkeihin on asennettu viisi vetopalkkia. Ulommat katto-parit jäävät ilman kiristystukea.

15a



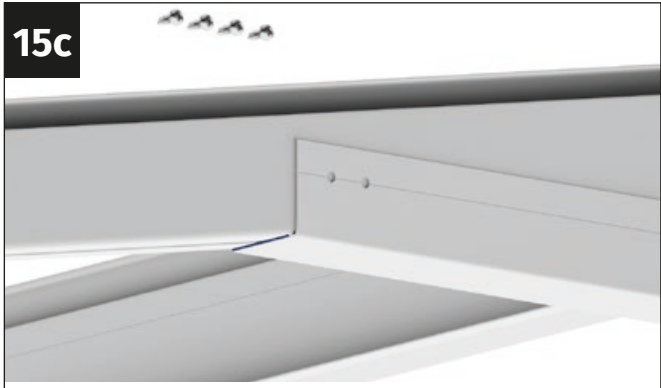
Mittaa ensin 400 mm alaspäin harjakiinnityshihnan päähän kummastakin keskiparrusta ja tee siihen merkki.

15b



Ota kiristysjousi ja kahdeksan 4,8x13 mm:n itsekierteittävää ruuvia.

15c



Aseta jännitysjousi kattoparrun päälle. Aseta se täsmälleen aiemmin tehdyn merkinnän kohdalle.

15d



Ruuvaa kiristysjousi kummallekin puolelle neljällä 4,8x13 mm:n itsekierteittävällä ruuvilla.



Toista

Asenna loput neljä kiristysjousitusta samalla tavalla.



Huomautus

Tässä kokoamisvaiheessa asennetaan monikerroksisten levyjen kannattimet. Nämä tuet estävät monikerroslevyjen taipumisen myös suu-remmilla lumikuormilla. Tätä tarkoitusta varten asennetaan kannattimet, joihin työnnetään alumiiniprofilit, jotka toimivat kannattimina.

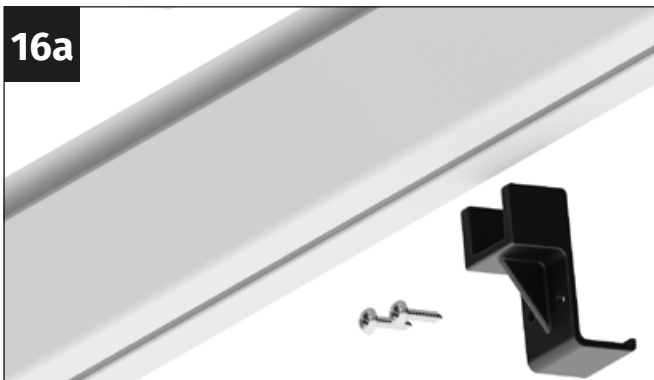


Huomautus

Tuet asennetaan täsmälleen keskelle kahden kattopalkin väliin. Suosittelemme, että mitaat 660 mm alaspäin jokaisesta parvesta alkaen harjan kiinnityskorvakkeen päästä ja teet siihen merkin.



16a



Ota kaksi tukikannaketta (CPP205), neljä 4,8 x 13 mm:n itseporautuvaa ruuvia ja tukiprofili.

16b



Aseta kannatinkannatin alhaalta päin kattoparrun päälle ja aseta se täsmälleen kattoparrun keskelle.

16c



Ruuvaa tukikannatin paikalleen kahdella 4,8 x 13 mm:n itsekierteittävällä ruuvilla.



Toista

Ruuvaa vastakkainen tukikannatin samalla tavalla.

16d



Aseta tukiprofili kahteen kiinnitystukeen.



Toista

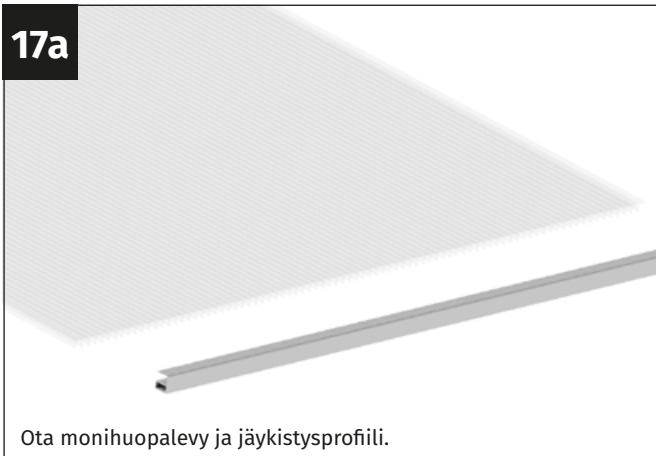
Suorita nämä vaiheet kaikille kahdelletoista kannattimelle.



Huomautus

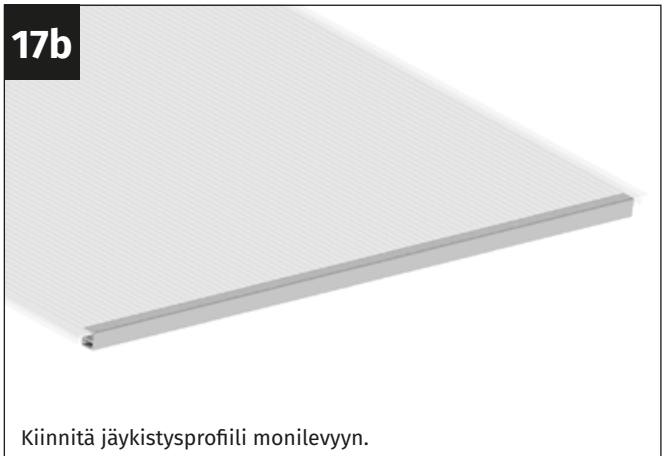
Seuraavaksi asennetaan moniseinäpaneelit. Kunkin monilevyn alapuolelle kiinnitetään tätä tarkoitusta varten jäykistysprofiili. Tämän jälkeen monikerroksiset levyt työnnetään sivusta parrujen U-muotoisiin listoihin. Lopuksi kattoparruihin kiinnitetään muovisuojat, jotta monihuopalevyt eivät pääse luiskahtamaan rakenteesta ulos.

17a



Ota monihuopalevy ja jäykistysprofiili.

17b



Kiinnitä jäykistysprofiili monilevyyn.

ULKOPUOLELLA!

Varmista, että monilevyn ulkopuoli on ulospäin myös sen jälkeen, kun se on asennettu alumiinikehykseen! Jäykistysprofiilin muotoiltu "U" osoittaa ylöspäin autokatoksen runkoon asennuksen jälkeen!"

17c



Työnä valmis monihuopalevy sivusta kattopalkkien U-muottiin.

17d



Liu'uta paneelia ylöspäin niin, että jäykistysprofiilin alapuoli on samassa tasossa parrujen kanssa.

17e



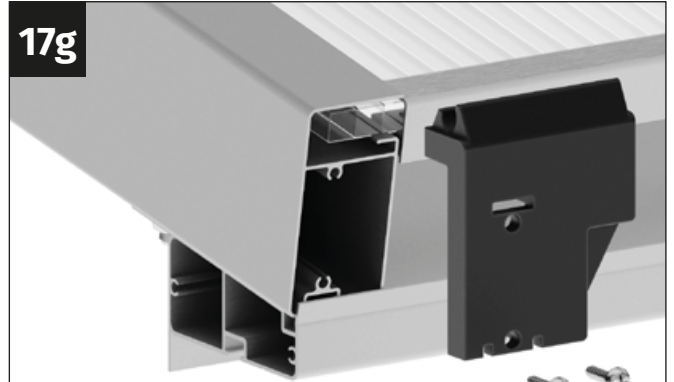
Katso yksityiskohtainen näkymä ulkopuolisesta parvesta ulkopuolelta katsottuna.

17f



Katso yksityiskohtainen näkymä keskipalkista ulkopuolelta katsottuna.

17g



Kumpaankin kattoparruun kiinnitetään nyt peitekorkki.



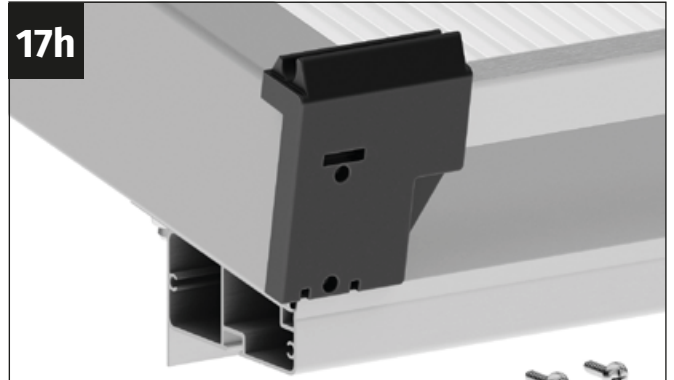
Huomautus

Käytä seuraavia muovikorkkeja ulommissa kattoparruissa:

- Suojakorkki vasemmalla: CPP204L
- Suojakorkki oikealla: CPP204R

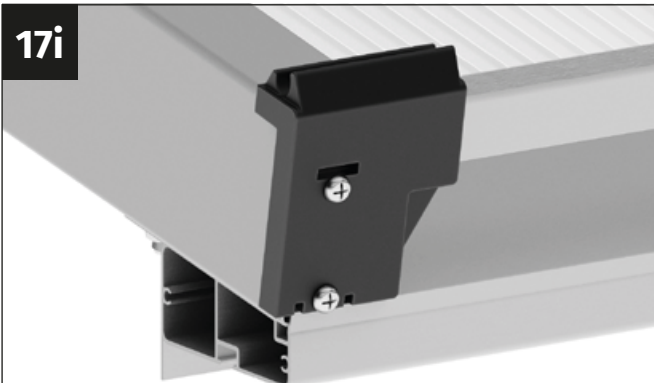
Käytä myös kahta 4,8 x 22 mm:n porausruuvia

17h



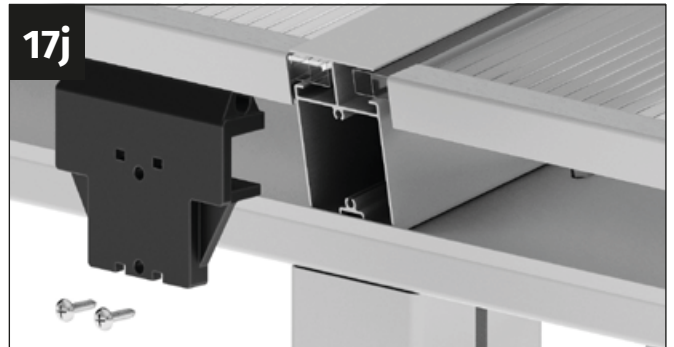
Aseta peitekorkki ulomman parren päälle.

17i



Ruuvaa suojus kiinni kahdella 4,8x22 mm:n itsekierteittävällä ruuvilla

17j



Käytä sisäparruihin seuraavaa muovikorkkia: Keskikannen korkki: CPP203. Käytä myös kahta 4,8 x 22 mm:n itsekierteittävää ruuvia.

17k



Aseta suojus sisäpuolen kattoparteen päälle.

17l



Ruuvaa suojus paikalleen kahdella 4,8 x 22 mm:n itsekierteittävällä ruuvilla.



Huomautus

Tässä kokoamisvaiheessa kannet kiinnitetään sivukiskoihin ja harjanteeseen.

18a



Kumpaankin sivuelementtiin kiinnitetään nyt suojus.



Huomautus

Käytä seuraavia muovikorkkeja:

- Suojakorkki, vasen sivuosa: CPP202L
- Sivuelementin suojus, oikea: CPP202R
- Käytä myös kahta 4,8 x 13 mm:n itsekierteittävää ruuvia.

18b



Aseta kansi pitkittäispalkkiin.

18c



Ruuvaa suojus paikalleen kahdella 4,8 x 13 mm:n itsekierteittävällä ruuvilla.



Huomautus

Käytä harjanteessa seuraavaa muovikorkkia:

- Kansikorkki First: CPP201
- Käytä myös kahta 4,8 x 13 mm:n itsekierteittävää ruuvia.

18d



18e



Aseta suojus harjan päälle.

18f



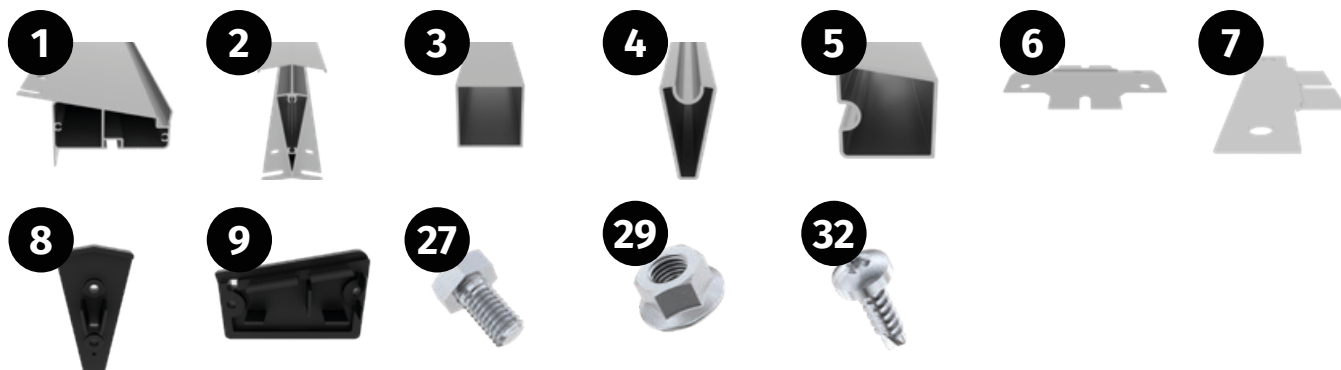
Ruuvaa suojus paikalleen kahdella 4,8 x 13 mm:n itsekierteittäväällä ruuvilla.



Onnittelut! Olet asentanut autokatoksen!

1/1

Sadevesikourupaketti autokatokseen (paketti 1 / 1)



1/1

Sadevesikourupaketti autokatokseen (paketti 1 / 1)

Osa	Tuotenumero	Nimitys	Pituus	Kpl.
1	CPA208_1678_v1	Sadekouru, jossa on reikä (ulompi osa)	1678 mm	4
2	CPA208_1678_v2	Sadevesikouru ilman reikää (sisäosa)	1678 mm	2
3	CPA211_0200_v1	Sadevesikourun liitin	200 mm	4
4	CPA201	Kourun kiinnike		12
5	CPA202	Sadevesikourun kansi		4
6	CP105	Sadevesikourun viemäriliitäntä		4
7	690509	M6x12 ruuvi		12
8	690548	Kuusiomutteri M6 laipalla		12
	9040556	Poraruuvi 4,8 x 13		48



Huomautus

Tarjoamme lisävarusteena valinnaisen sadevesikourusarjan. Jos olet päättänyt ostaa sadevesikourusarjan, selitämme seuraavissa vaiheissa yksityiskohtaisesti sadevesikourun asennuksen autokatokseen.



Huomautus

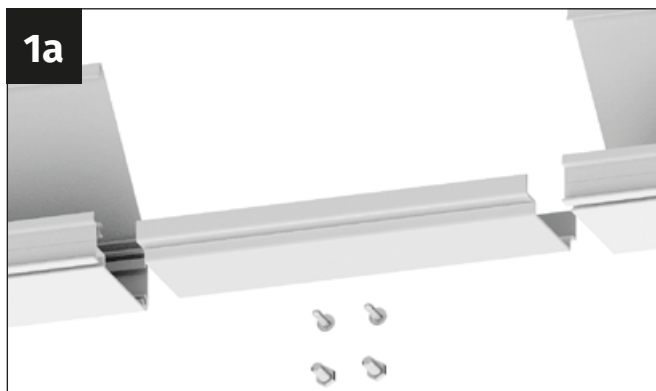
Kourunosia on kahta eri tyyppiä: sellaisia, joissa on reikä viemärin poistoaukkoa varten, ja sellaisia, joissa ei ole reikää. Kukin kouru koostuu kahdesta osasta, joissa on reikä, ja yhdestä aukottomasta osasta. Reiätön osa sijoitetaan kahden reiällä varustetun osan väliin keskelle



Huomautus

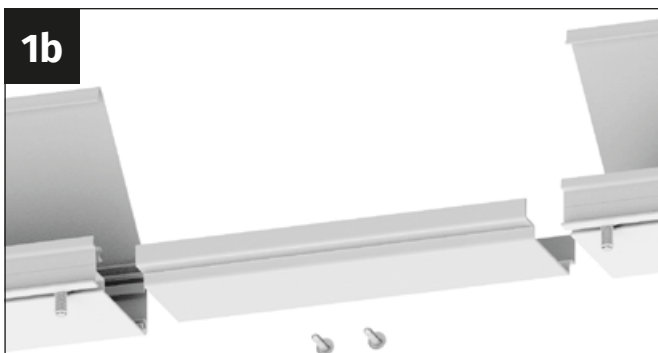
Ota kaksi rei'itettyä kouruosaa, yksi reiätön kouruosa, kaksi kouruliitintä, kaksi M6x12 mm:n ruuvia ja kaksi 4,8x13 mm:n itseporautuvaa ruuvia.

1a



Aseta kouruosa, jossa ei ole reikää, keskelle kahden reiällä varustetun kouruosan väliin.

1b

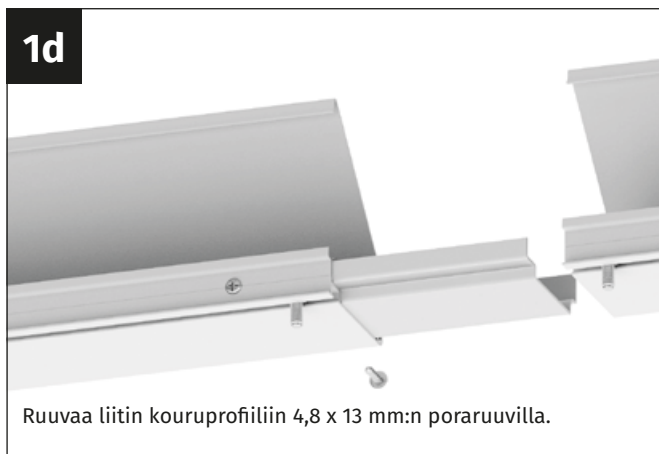


Aseta M6x12 mm:n ruuvi kummankin sadevesikourun osan ruuvikanavaan.

1c



Työnnä sivukiskon liitin puoliväliin sadevesikourun profiilia. Varmista, että liitin työntyy 100 mm ulos kouruprofilista.

1d

Ruuvaa liitin kouruprofiiliin 4,8 x 13 mm:n poraruuvilla.

1e

Aseta toinen kouruprofiili jo asennetun liittimen päälle.

1f

Paina kouruprofiili tiukasti yhteen, kunnes rakoa ei näy. Ruuvaa sitten liitin kouruprofiiliin 4,8 x 13 mm:n itseporautuvalla ruuvilla.

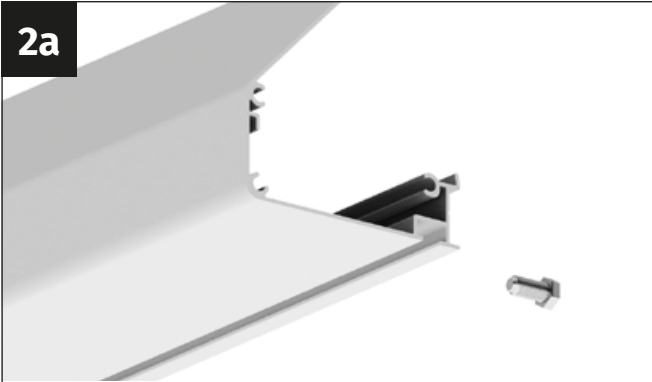


Toista

Toista nämä asennusvaiheet kolmannen kouruprofiilin kanssa.

Asenna toinen kouru samalla tavalla kuin ensimmäinen.

2a



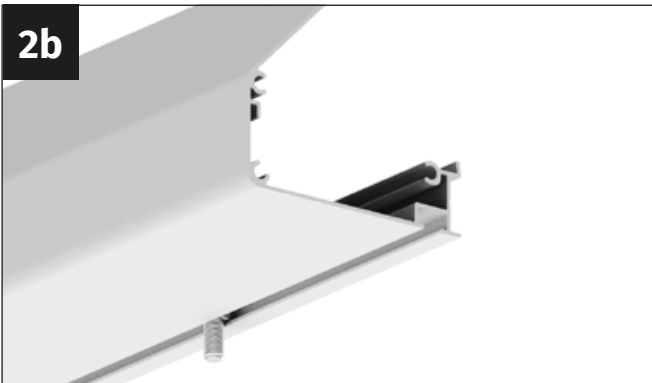
Ota valmis sadevesikouru ja kaksi M6x12 mm:n ruuvia.



Huomautus

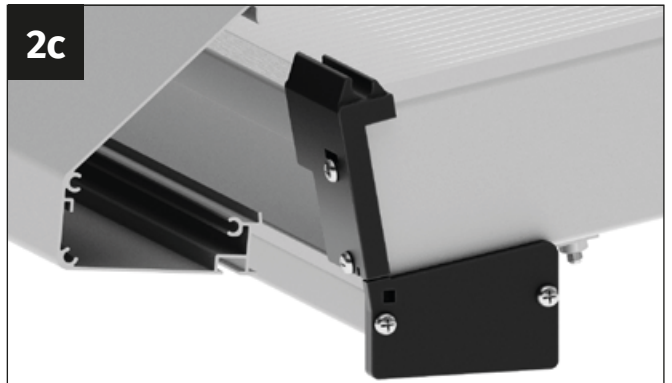
Sadevesikourun asennuksessa on oltava vähintään kaksi henkilöä!

2b



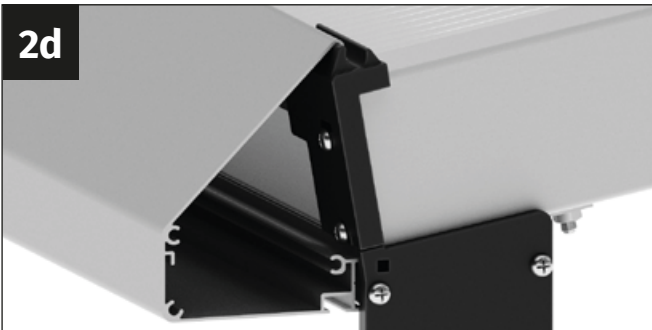
Aseta yksi M6x12 mm ruuvi sadevesikourun molempiin päihin sadevesikourun ruuvikanavaan.

2c



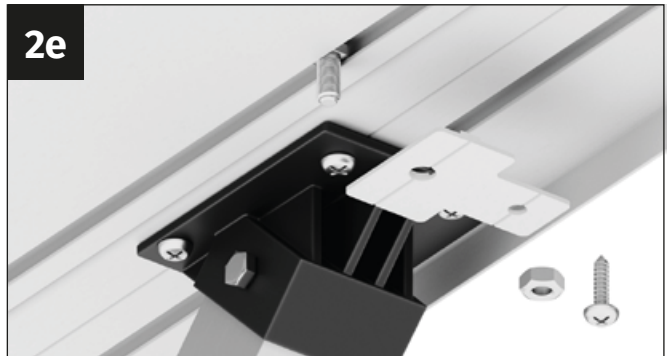
Ota sadevesikouru ja aseta se autokatoksen oikealle puolelle.

2d



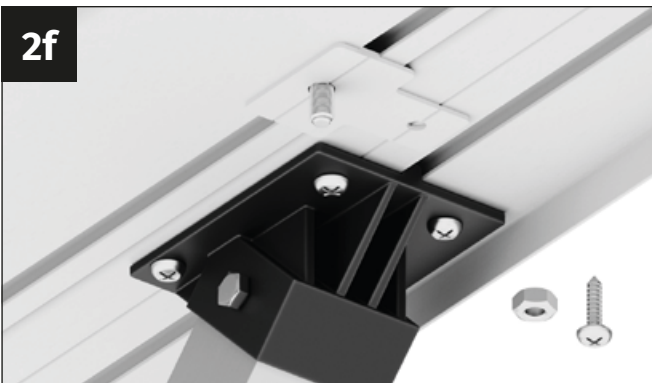
Ripusta sadevesikouru niin, että sen ylempi nokka osuu kattoparrujen peitekorkkeihin. Kohdistu sadevesikouru siten, että se on täsmälleen samassa tasossa autokatoksen pitkittäispalkin kanssa.

2e



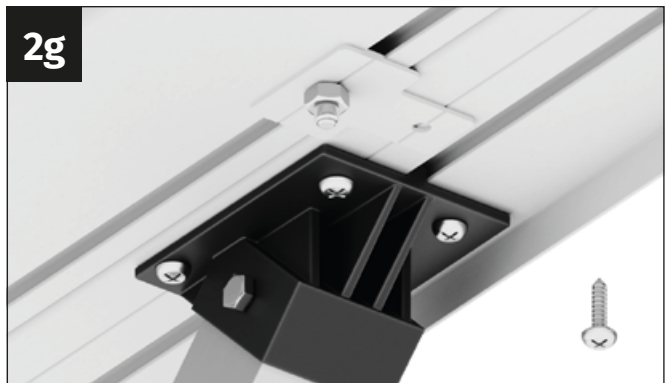
Kourukannattimet on sijoitettu jokaisen otsapannan liittimen viereen! Ota kourukannatin, M6x12 mm:n ruuvi ja 4,8x13 mm:n poraruuvi.

2f

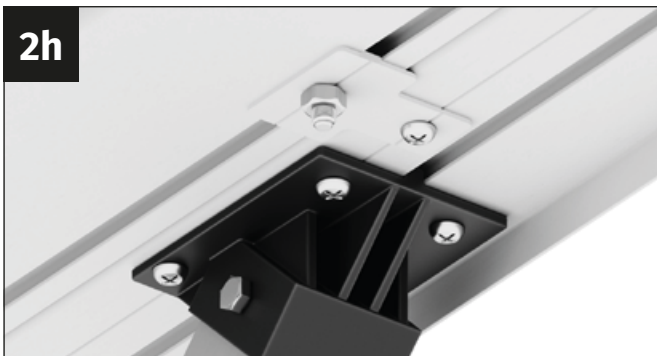


Aseta kourukannatin M6x12 mm:n ruuvien päälle siten, että ruuvi työntyy kourukannattimen reiän läpi.

2g



Ruuvaa kourun kiinnike kouruun M6 laippamutterilla

2h

Paina kouru tukevasti autokatoksen pitkittäispalkkia vasten ja kiinnitä kourukannatin 4,8x13 mm:n poraruuvilla. Suosittelemme myös esiporausta.

3a



Ota tyhjennyshylsy ja neljä 4,8x13 mm:n itseporautuvaa ruuvia.

3b



Aseta viemäriiliitin täsmälleen sadevesikouruun esiporatun reiän alle

3c



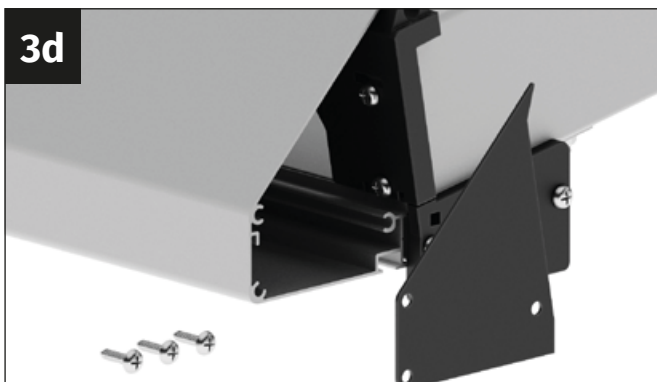
Ruuvaa tyhjennysliitin paikalleen neljällä 4,8x13 mm:n itsekierteittävällä ruuvilla. Suosittelemme myös esiporausta.



Toista

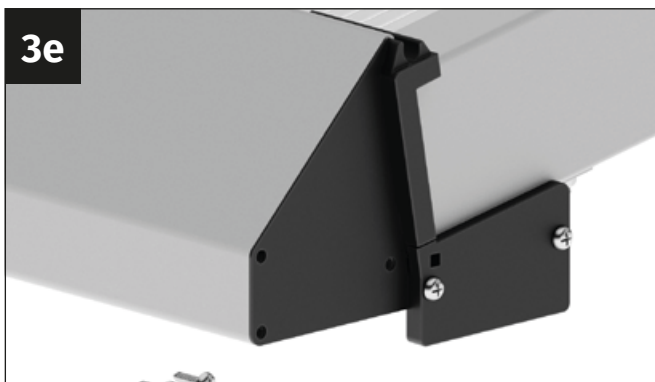
Asenna kolme muuta tyhjennysaukkoa samalla tavalla

3d



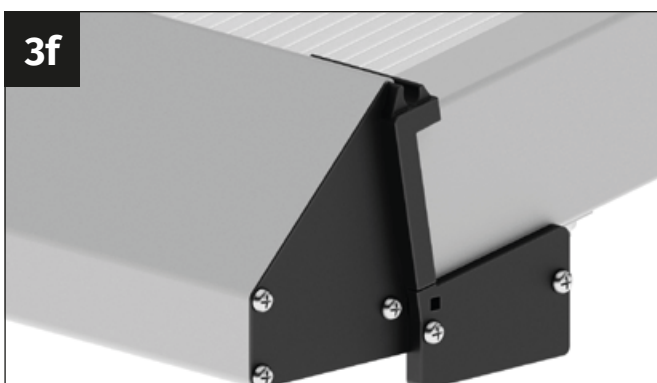
Ota sadevesikourun suojus ja kolme 4,8x13 mm:n itseporautuvaa ruuvia.

3e



Aseta sadevesikourun suojus sadevesikourun päälle.

3f



Ruuvaa sadevesikourun suojus paikalleen kolmella 4,8x13 mm:n itsekierteittävällä ruuvilla.



Toista

Asenna kolme muuta tyhjennysaukkoa samalla tavalla

Toimittanut
GFP Handels GesmbH
Passauerstrasse 24
A-4070 Eferding

www.gfp-international.com

Toolport GmbH
Gutenbergring 1-5
D-22848 Hampuri

www.toolport.de

CPS-ELO / CPSR-ELO / CPS-ANT / CPSR-ANT / CPSR-ANT