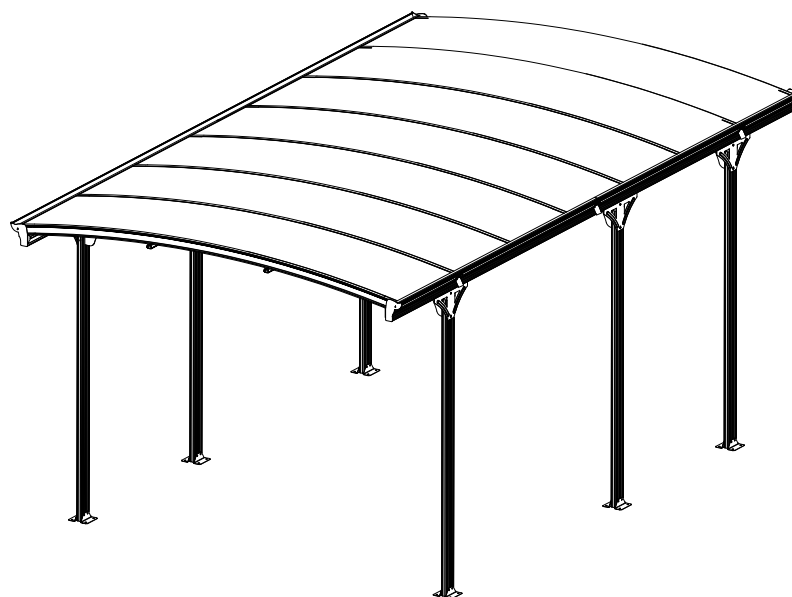


GOODiY PRICE MATTERS.



502814454

Käyttöohje

FI pg 1-23



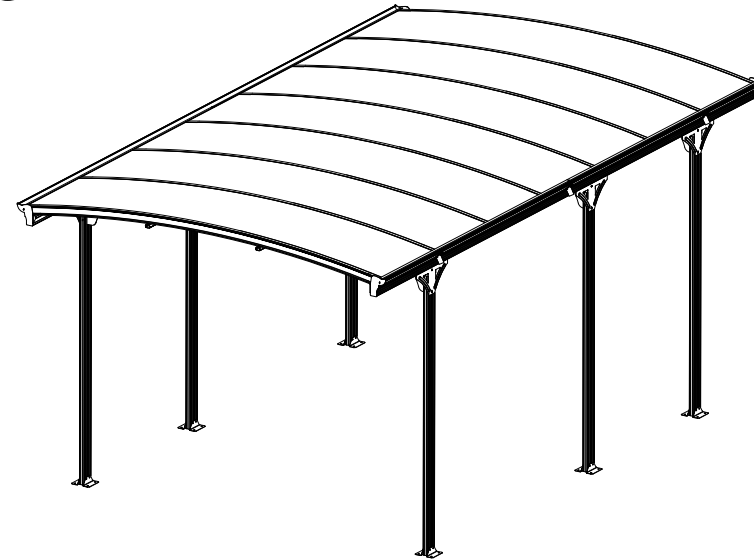
Tutustu huolellisesti ohjeisiin ja vinkkeihin ennen kasauksen aloittamista ja säilytä ohjeet tulevaisuutta varten.

- 1.Tarkista osaluetteloa käyttäen ennen pystytyksen aloittamista tai asentajien kutsumista, että kaikki osat ovat käytettävissä. Jos havaitset puutteita tai virheitä otapikimmiten yhteyttä jälleenmyyjääsi, niin toimitamme uuden osan mahdollisimman pian. Emme valitettavasti voi korvata kustannuksia, jotka aiheutuvat pystytystyön viivästymisestä.
- 2.Jos tuotetta ei pystytetä heti, on sen pidempiaikainen varastointi ja säilytys suositeltavaa paikassa, joka on hyvin säältä ja auringolta suojattuna. Säilytä paketti tasaisella alustalla ja reilusti irti maasta maakosteuden siirtymisen välttämiseksi. Varmista että pakkausmuovissa ei ole reikiä mistä sadevesi pääsisi sisään, peitä tarvittaessa kevytpeitteellä.
- 3.Kasaus on suoritettava kuivalla ja tyyneellä säällä.
- 4.Valitessasi rakennukselle paikkaa varmista, ettei se altistu äärimmäisille sääolosuhteille (voimakas lumisade tai tuuli)
- 5.Autopaikka on sijoitettava ja kiinnitettävä tasaiselle, vaakasuoralle alustalle
- 6.Älä nojaa,työnnä tai aseta painoa autokatokseen kokoamisen aikana.
- 7.Älä yritä kasata tuotetta mikäli olet väsynyt, päihtynyt tai huonovointinen.
- 8.Kasaukseen suosittelemme kolmea henkilöä.
- 9.Käytä asianmukaisia suojavarusteita asennuksen aikana, kuten pitkähihaisia ja -lahkeisia vaatteita, työhansikkaita, jalkineita, kypärää sekä suojalaseja
- 10.Aseta asennuksessa mahdollisesti tarvittavat tikkaat tasaiselle alustalle. Varmista, että noudatat valmistajan turvallisuusohjeita.
- 11.Huolehdi talvella liian lumen poistamisesta katolta, jotta raskas lumikuorma ei aiheuta vaurioita kattorakenteisiin. Lumenpudotuksessa on tarvittaessa syytä käyttää ammattilaisapua ja huolehdittava työturvallisuudesta.
- 12.Pidä lapset ja lemmikit poissa kokoamisalueelta.
- 13.Noudata aina kansallisia rakennus- ja turvamääräyksiä.
- 14.Huomioithan,että emme voi ottaa vastuuta seuraavista asioista:
 - virheellinen varastointi ennen asennusta
 - epäasianmukainen,riittämätön tai vääränlainen perustus
 - pystytysvirheistä aiheutuvat vahingot, esim. rakennus ei ole vaakasuorassa tai rakennuksen kulmat eivät ole suoria.
 - vahingot,jotka aiheutuvat suurista lumikuormista, myrskyvahingoista tai muista luonnonilmiöistä
 - mahdollisten työmaalla muutettujen rakennelmien vahingoista tai rikkomisista
- 15.Ilmankosteus saattaa tiivistyä katoksen rakenteisiin ja valuttaa vettä rakenteista, tämä on normaalia eikä tarkoita että tuotteessa on vuoto
- 16.Suositlemme tarkistamaan että kotivakuutuksesi kattaa autokatoksen vahingot
- 17.Tarkista aina verkkosivuiltamme viimeisimmät turvaohjeet ja ohjekirjat

AUTOKATOS ALUMIINIRUNGOLLA

Käyttöohjekirja

koko:505Px300Lx212 / 238Kcm



502814454

TÄRKEÄÄ

Nämä ohjeet on luettava huolellisesti ennen autokatoksen asennusta.

Varmista, että kaikki osat ovat pahvilaatikossa, ne ovat oikeantyyppisiä ja -kokoisia kullakin sivulla olevien kuvien mukaisesti.

Aloita asennus järjestämällä osat samalla numerolla omissa ryhmissään asennuspaikan ympärillä.

Suorita vaiheet näissä ohjeissa kuvatun järjestyksen mukaisesti.

Kiristä rakenteiden ruuvit täyteen kireyteensä vasta kun katon paneelit ovat paikoilleen asennettuna.

Säilytä nämä ohjeet turvallisessa paikassa tulevaa käyttöä varten.

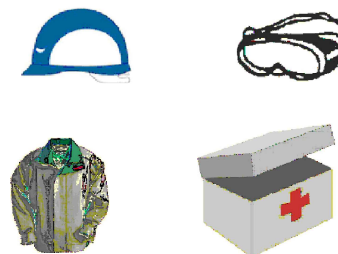
Vinkkejä kokoamiseen

- Tuote kootaan lukuisista osista, varaa kokoamiseen 1-2 päivää.
- Asenna katos tasaiselle vankalle alustalle, vältä sijoittamista roikkuvien puunoksien alapuolelle.
- Jos kiinnität autokatoksen suoraan kiinteään betoniperustukseen, käytä kovaan alustaan soveltuvaa kiinnitystapaa, esim. kiila-ankkureita tai ruuvitulppia (myydään erikseen)
- Pidä ruuvit ja muut pienet osat pusseissa tai pienissä astioissa, jotta ne eivät joudu hukkaan rakennuspaikalla.
- Pidä katto puhtaana liiasta lumesta ja lehdistä sekä roskista.
- Kokoamisessa on hyvä olla 3 henkilöä mukana, isoja osia nostamaan tarvitaan kaksi aikuista ja kolmas tarkistaa asennustarkkuuden ja turvallisuuden.
- Ole varovainen käyttäessäsi tylppiä työkaluja, kuten vasaraa.
- Käytä pitkähihaisia suojahaalareita, käsineitä ja kypärää asennuksen aikana ja suojalaseja sähkötyökaluja käytettäessä.
- Älä katso ylös työskennellessäsi korkealla, sillä tippuvat ruuvit voivat vahingoittaa silmiäsi tai aiheuttaa tahattoman tukehtumisen pudotessaan suuhusi.
- Autokatokseen ei saa kiivetä tai sen päällä seistä putoamisriskin vuoksi.

TARVITTAVAT TYÖKALUT JA VÄLINEET

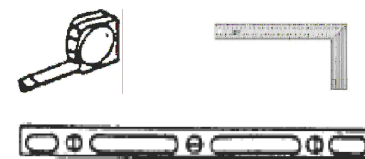
Suojavarusteet:

- 1.Kypärä
- 2.Käsineet
- 3.Pitkähihaiset työhaalarit
- 4.Lääkekaappi
- 5.Suojalasit



Mitta (metri-)

- 1.Rullamitta(5 m)
- 2.Kulmamitta
- 3.Vatupassi



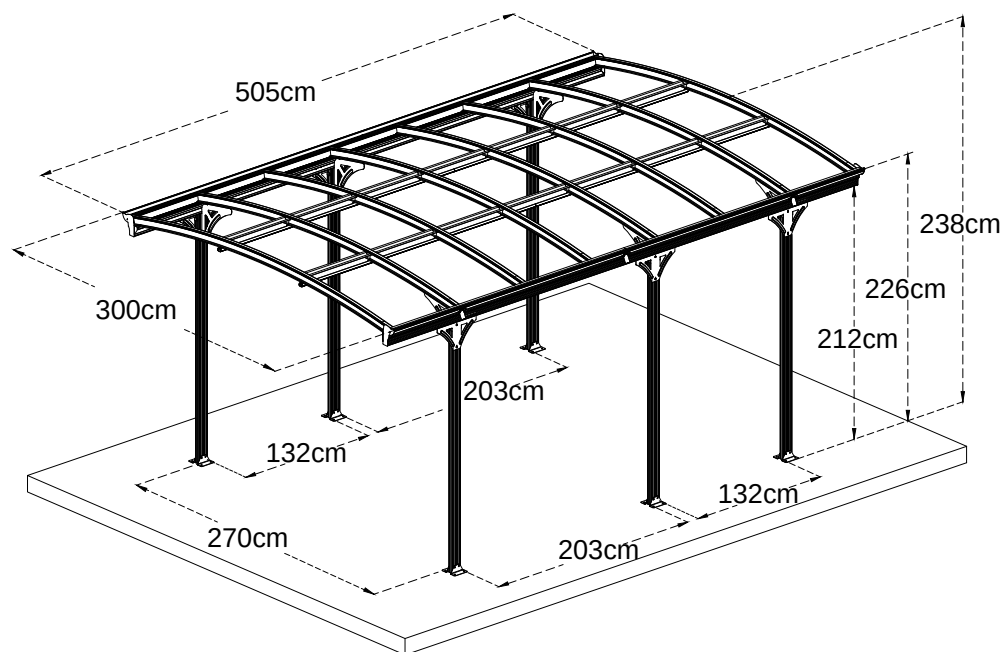
Asennustyökalu:

- 1.A-tikkaat $\approx 1,5$ m korkeat
- 2.Lenkkiavain 10 mm (räikkäavain on parempi)
- 3.Lenkkiavain 14 mm
- 4.Kuusiokoloavain 5 mm
- 5.Sähköinen ruuvimeisseli + 5 mm kuusiokoloavain (suositus)
- 6.Puunuija
- 7.Merkintäkynä
- 8.Silikoni
- 9.Iskuporanterä (8 mm ja 10 mm)
- 10.Veitsi
- 11.Ristipääruuvimeisseli



HOITO JA HUOLTO

- Kun autokatos on puhdistettava, käytä mietoä pesuaineliuosta ja huuhtelee kylmällä, puhtaalla vedellä.
- ÄLÄ käytä asetonia, hankausaineita tai muita erikoispuhuaineita puhdistaksesi kirkkaita paneeleja.



Ankkurointi maahan



Huom!

Ennen kuin asennat tämän tuotteen, valitse ensin maa-alue, joka on suurempi kuin 500cm x 360cm



Huom!

Maan pinnan on oltava hyvin tasainen.

Pylvään asennuspaikka tulee tarvittaessa vahvistaa valamalla se alle maahan betonivalu johon tolppa sitten ankkuroidaan



Huom!

Tolppa kiinnitetään betoniin soveltuvilla ruuveilla, kuten kiila-ankkureilla. kantavuus ja voimakkaiden tuulenpuuskien kestäminen voidaan varmistaa.



Huomio!

Betonivalua varten pylvään

Näin asennuspaikalle on kaivettava vähintään 35 x 35 x 35 cm kokoinen kuoppa



Huom!

Vahvista valua asettamalla kuoppaan kuusi harjateräksen pätikää. Kun kaivettuun kuoppaan kaadettu betoni on kuivunut täysin, voidaan asentamista jatkaa.



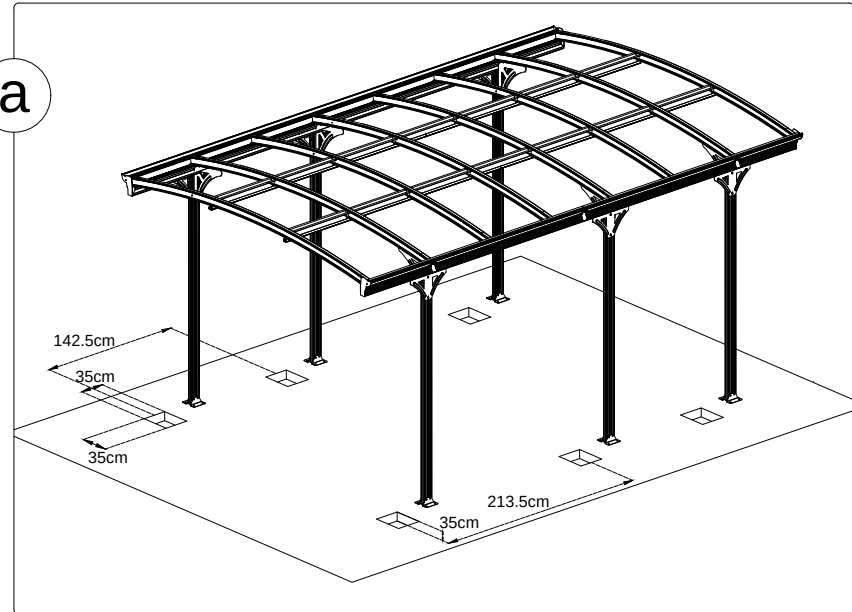
Autokatos tulee ankkuroida lujasti maaperään.

Pystytolppien alaosassa käytetään aluslevyjä (sisältyvät pakettiin), joissa olevien reikien läpi tolpat kiinnitetään alustaan pulttien avulla (kts. pultin kiinnitysohje jäljempänä asennusohjeesta).

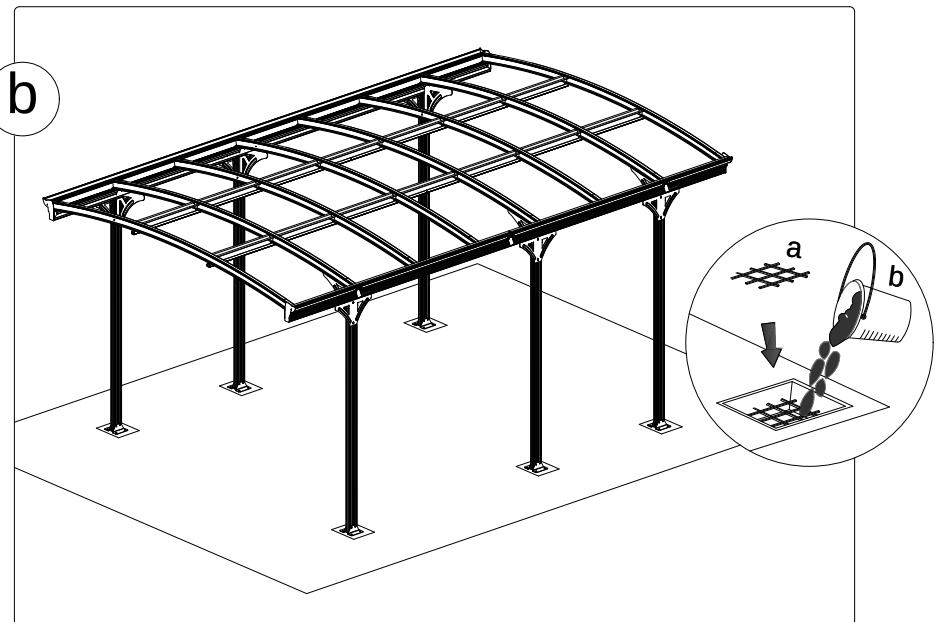
Mikäli kiinnityskohta maassa on erityisen haastava niin hanki erikseen kohteeseen sopivat kiinnittimet ja konsultoi tarvittaessa asiantuntijaa oikeasta perustamistavasta. Mikäli asennuspaikalla ei ole valmista kovaa ja riittävän lujaa kiinnitysalustaa niin vala ohjeiden mukainen betonialusta, johon jalka kiinnitetään pulteilla tai kiila-ankkureilla.

Huolehdi tarvittaessa routasuojauksesta, maaperän tulee tolppien alla olla routimatonta. Varmista että asennuspaikalla on tasainen alue, jossa sadeveden johtaminen pois ja viemärointi on kunnossa.

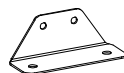
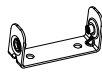
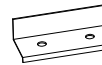
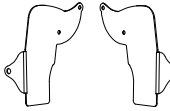
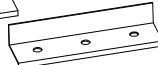
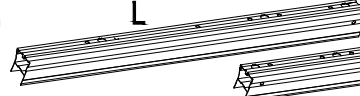
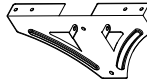
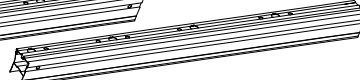
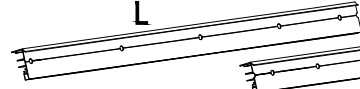
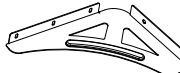
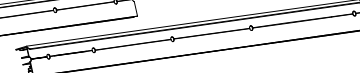
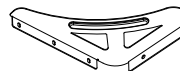
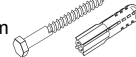
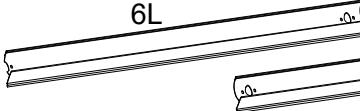
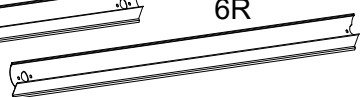
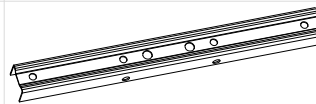
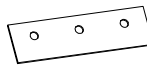
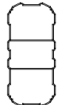
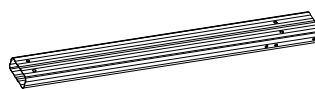
a



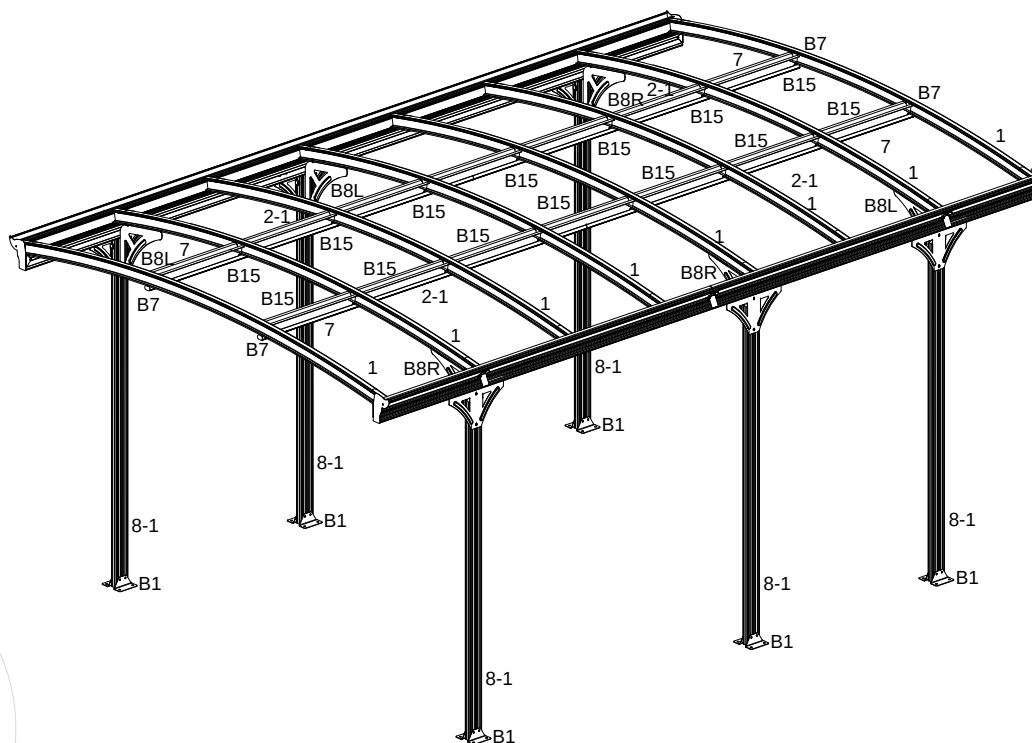
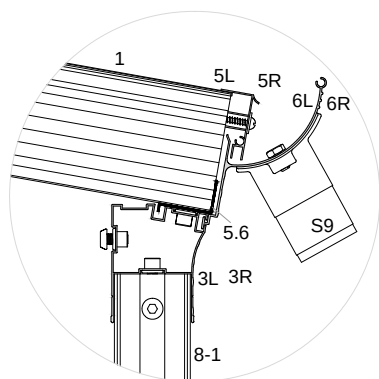
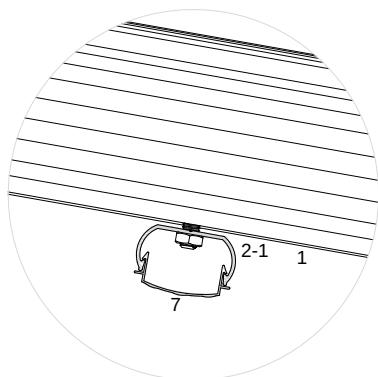
b



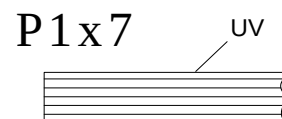
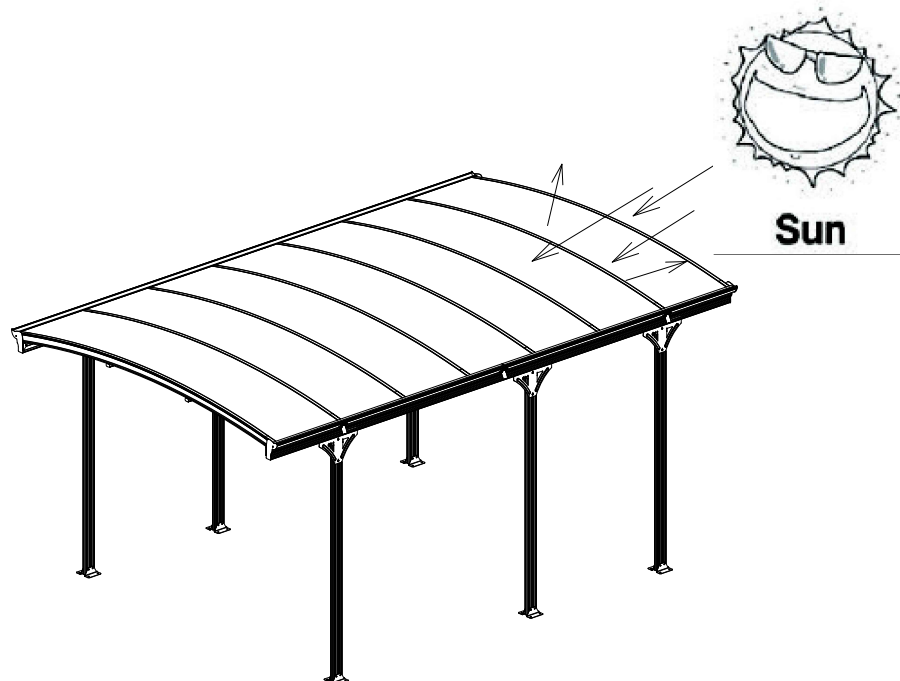
OSALUETTELO

LIITOSOSAT				Nro:	Lkm.	RUNGON OSAT	Nro:	Lkm.	RUUVIT JA MUTTERIT
Nro:	Lkm.								
1	8		2960mm 	B1	12		F1	18	5-40mm 
2-1	4		2506mm 	B2	6		F2	50	6-12mm 
5	4		80mm 	B5L	2		F3	8	5-13mm 
6	12		120mm 	B5R	2		F4	56	6-10mm 
3L	2		2877mm 	B6	6		F9	50	6-14mm 
3R	2		2165mm 	B7	4		F4-1	54	6mm 
5L	2		2521mm 	B8L	3		F4-2	12	6mm 
5R	2			B8R	3		F6	24	6-60mm 
6L	2		2521mm 	B15	14		F7	4	4-16mm 
6R	2			B10	2		F5	28	3.5-10mm 
7	4		2506mm 	B11	2		F8	24	8-55mm 
8-1	6		2150mm 	B12	2		F10	6	8-115mm 
P1 x7 						 S8 x24			
						 S9 x6	 R1 x2	 R3 x2	

Alumiiniosien kiinnityskohtien poikkileikkauskuvat



POLYKARBONAATTI -KATTOLEVYJEN TIEDOT

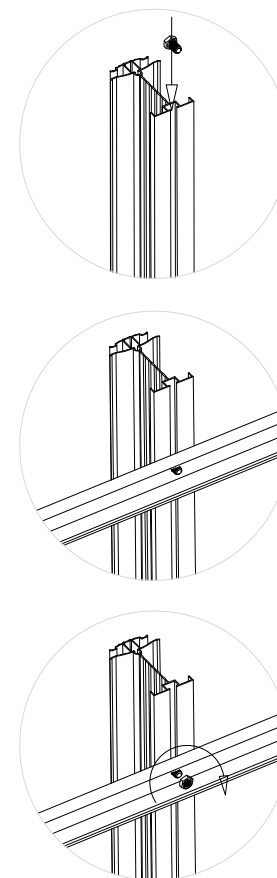


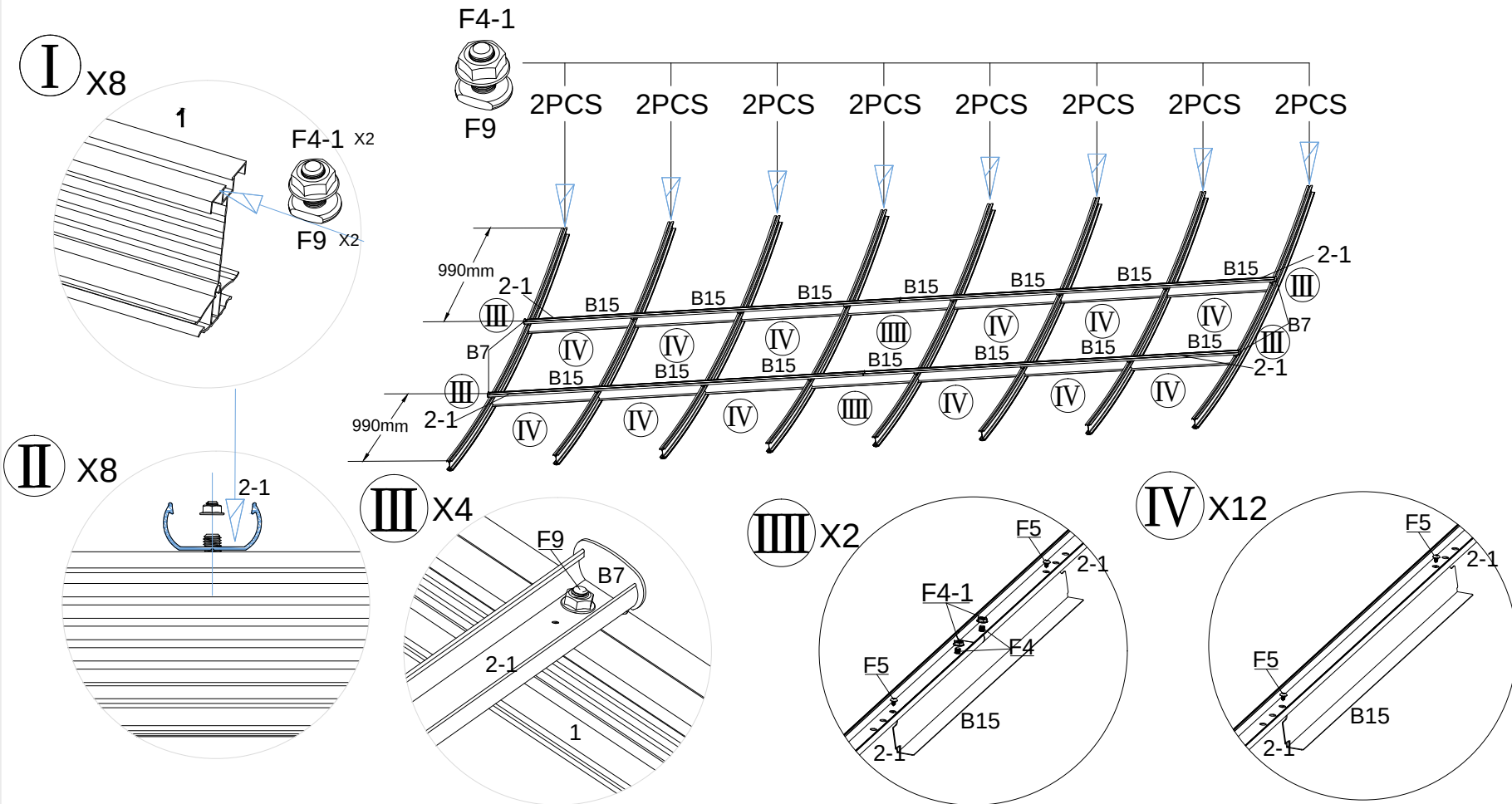
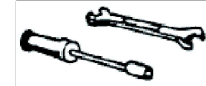
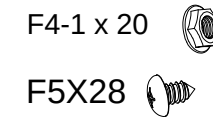
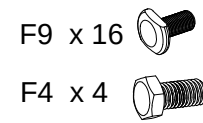
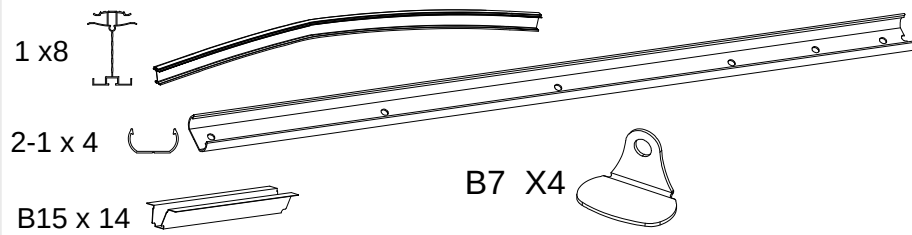
Vinkkejä:

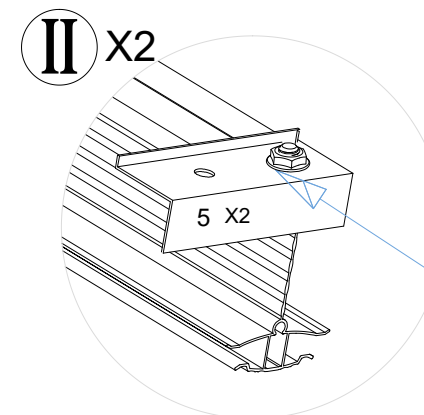
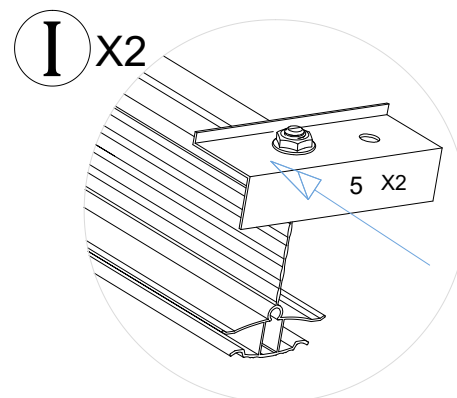
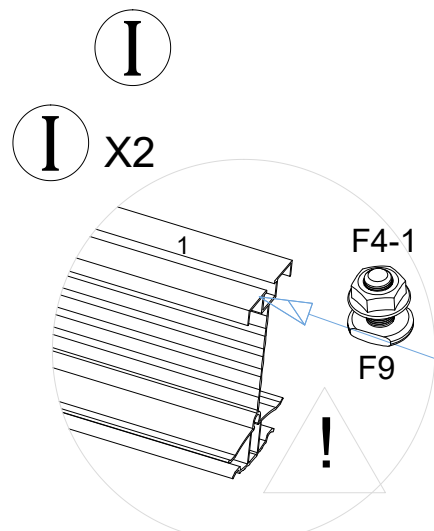
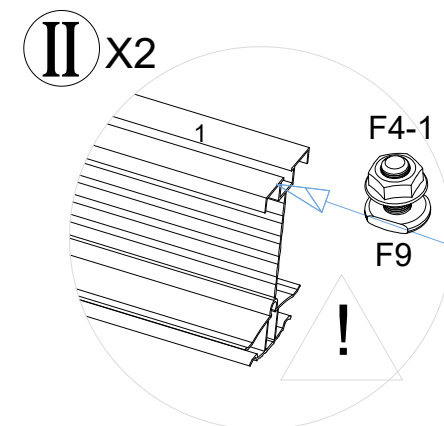
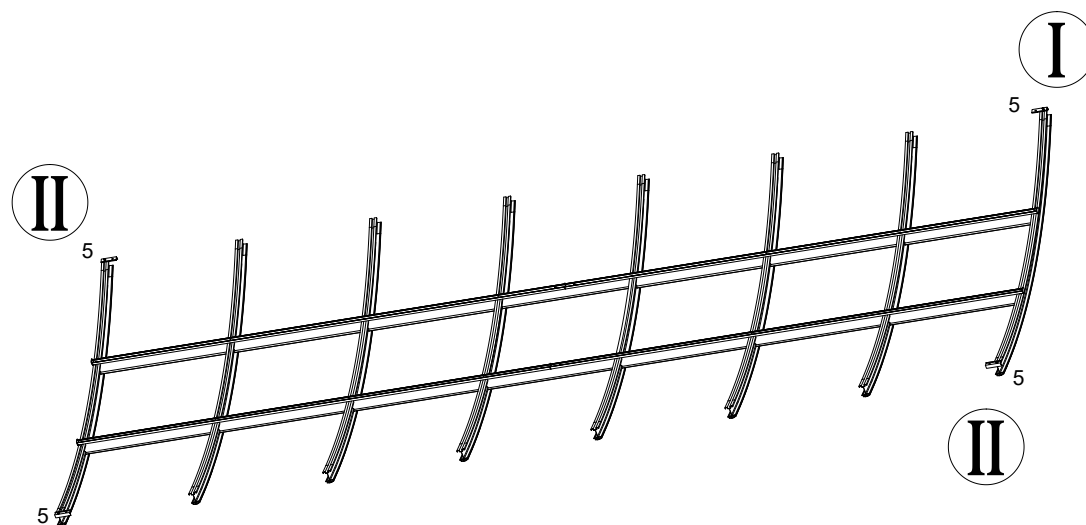
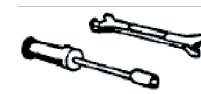
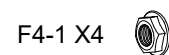
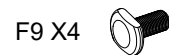
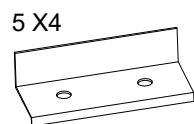
Kattolevyt on suojattu suojakalvolla joka tulee repiä pois ennen levyjen paikallaan asentamista. Valkoinen suojakalvo osoittaa levyn UV-suojattua puolta, joka tulee asettaa ylöspäin, aurinkoa kohti. Läpinäkyvän suojakalvon puoli levystä ei ole UV-suojattu, se puoli alaspäin. Vinkki! Kun poistat suojakalvoja tee pieni merkki levyn UV-suojatulle puolelle, jotta UV-suojattu ja UV-suojaamaton puoli eivät sekoitu levyjä paikalleen asentaessa.

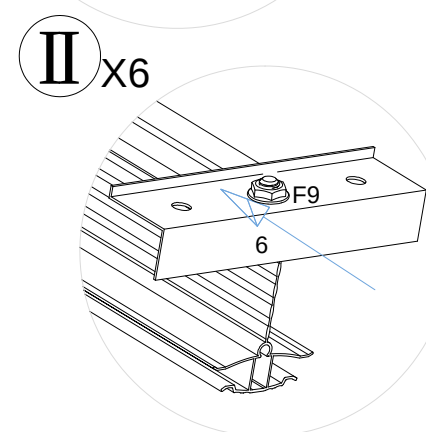
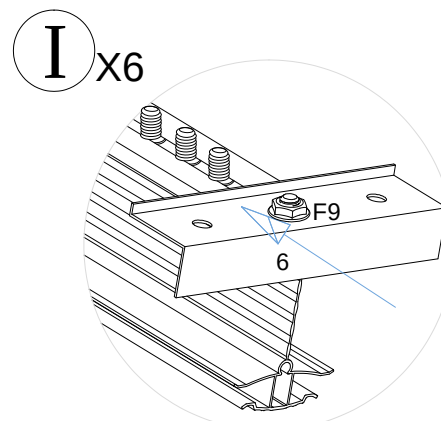
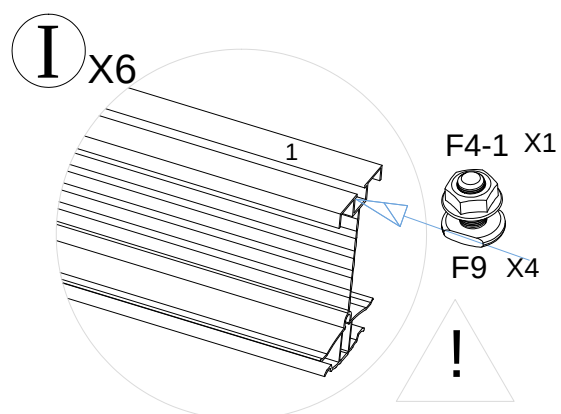
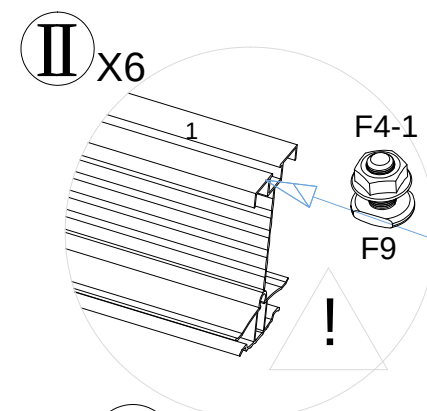
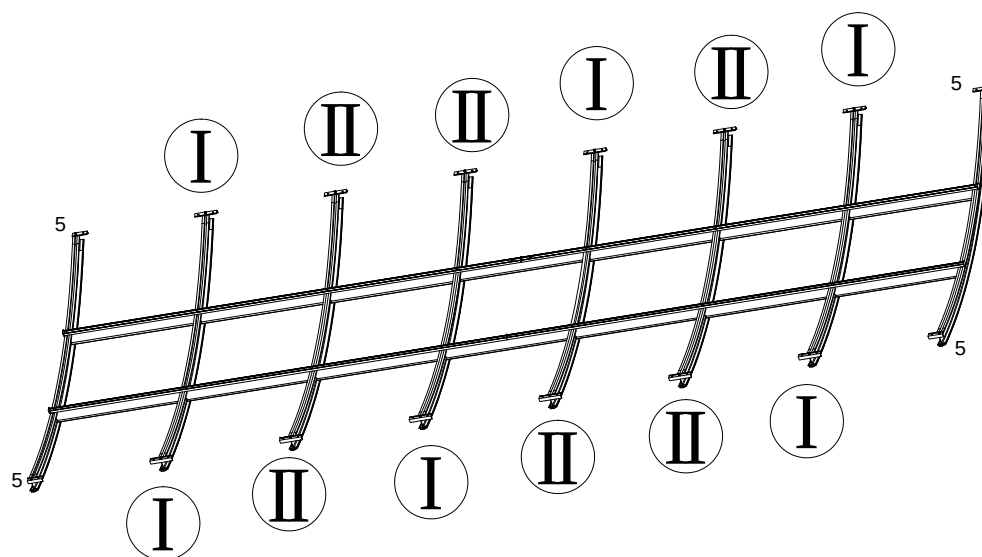
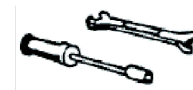
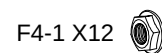
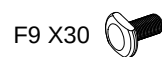
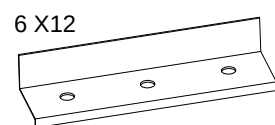
Ruuvien asennus alumiinikiskoja uriin

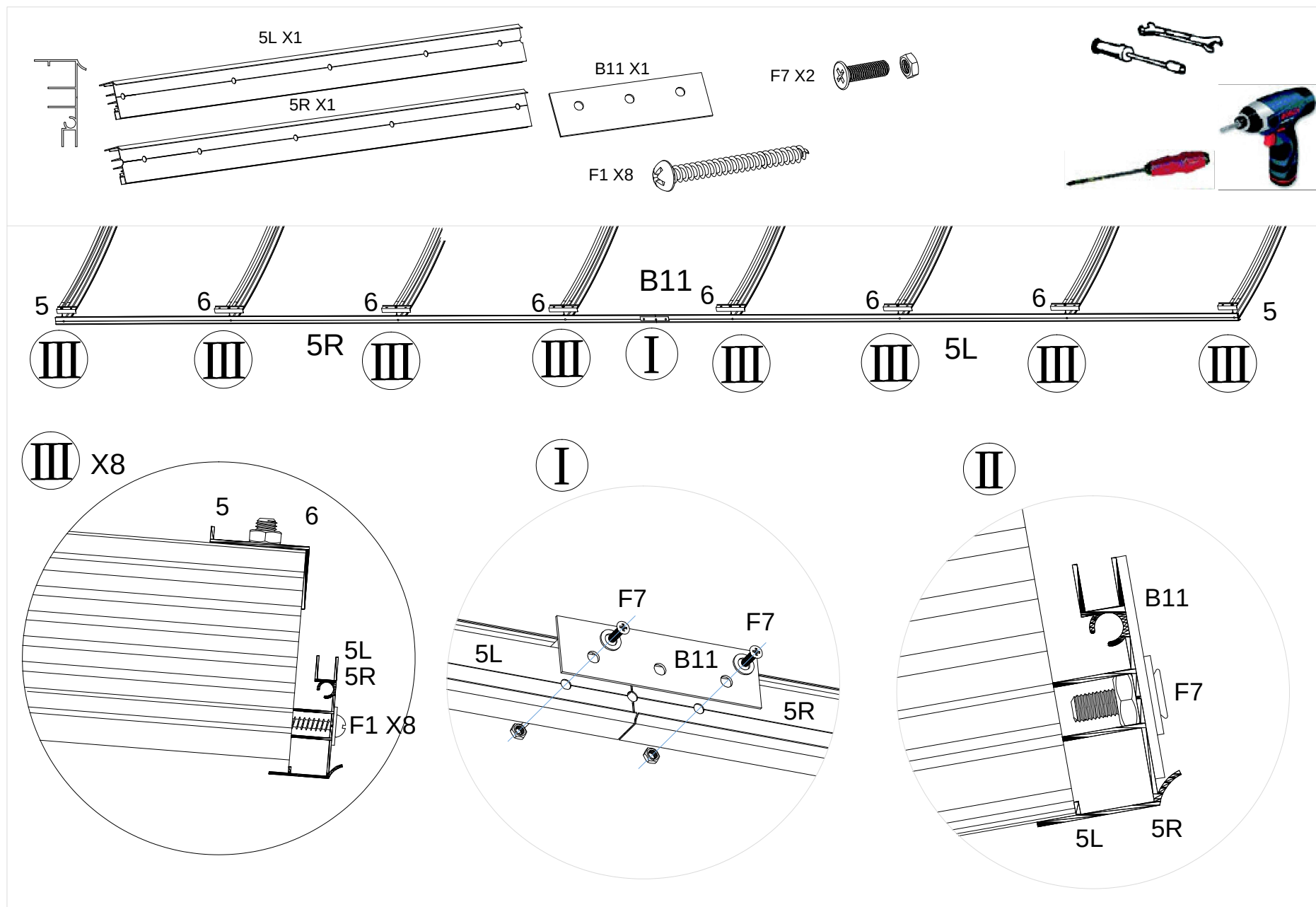
Liu`uta ruuvin kanta alumiinikiskon uraan, sen jälkeen kierrä ruuvin kierreosaan mutteri ja muut ohjeessa näytetyt osat. Tätä kiinnitystapaa käytetään tuotteen osien asentamisessa.

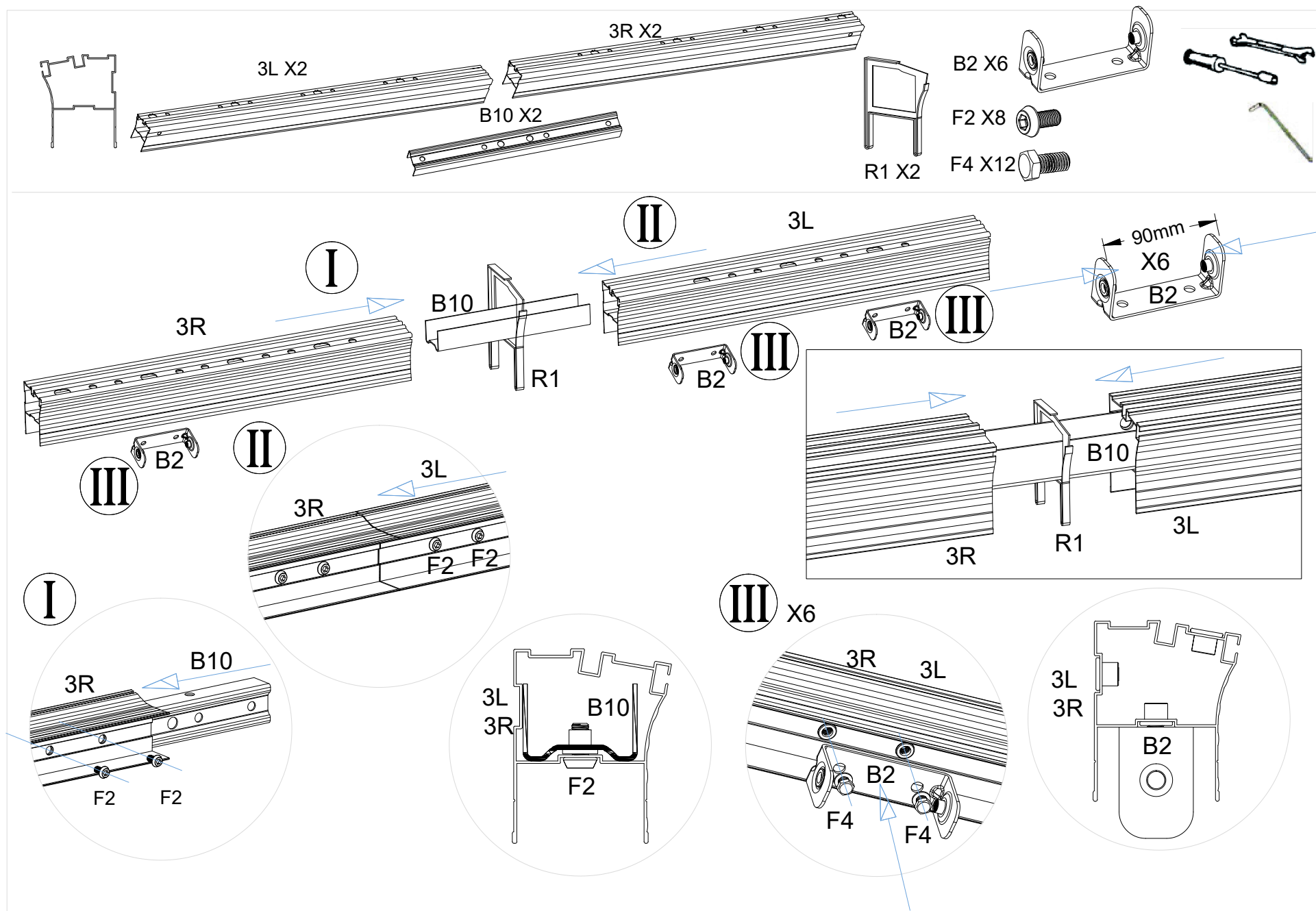


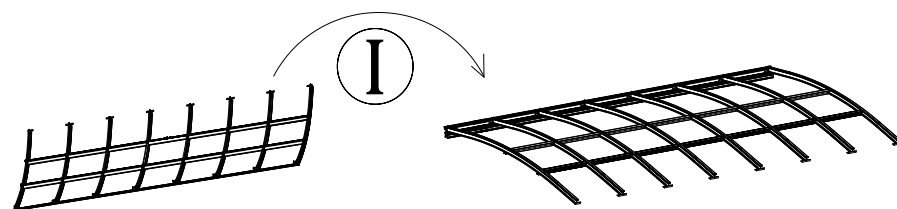




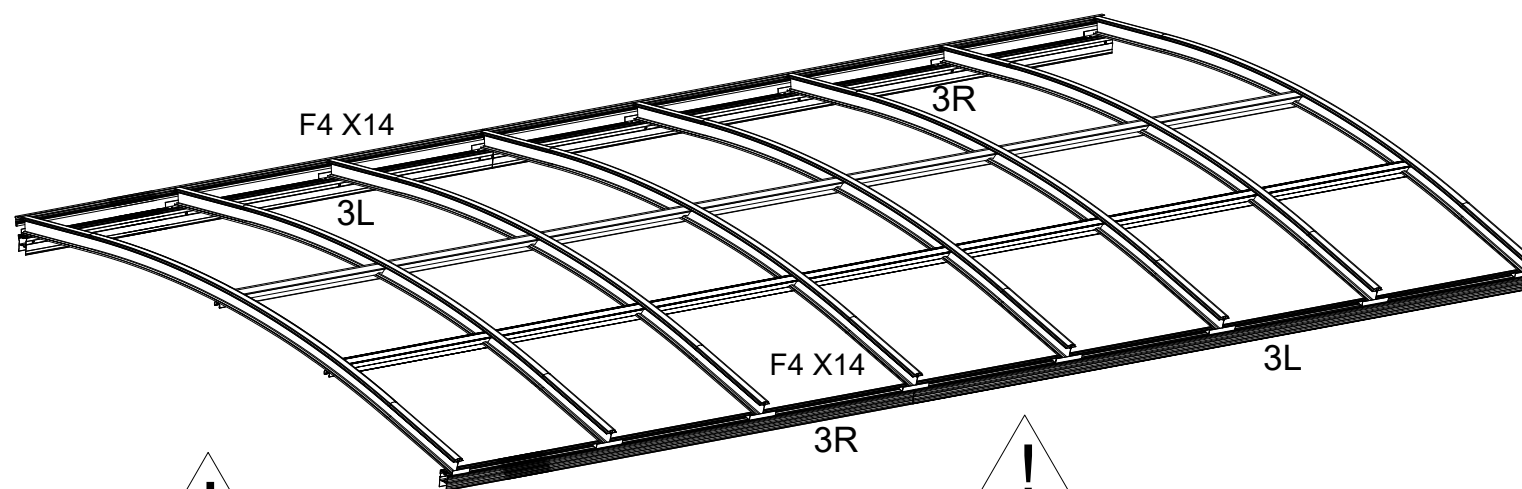
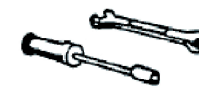




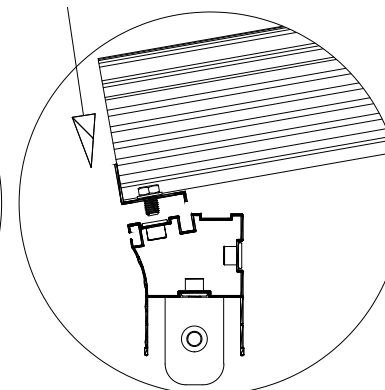
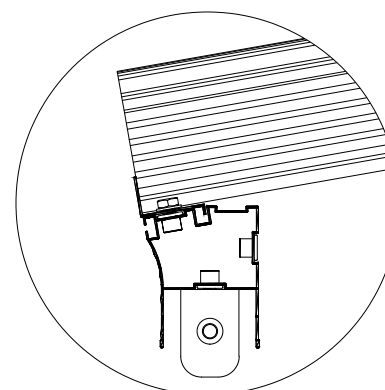
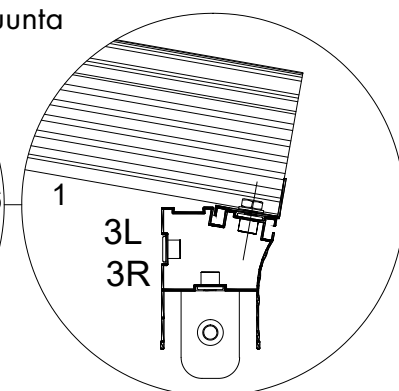
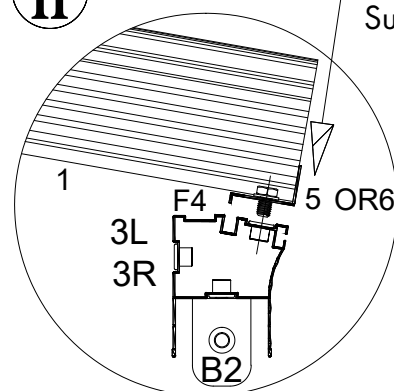


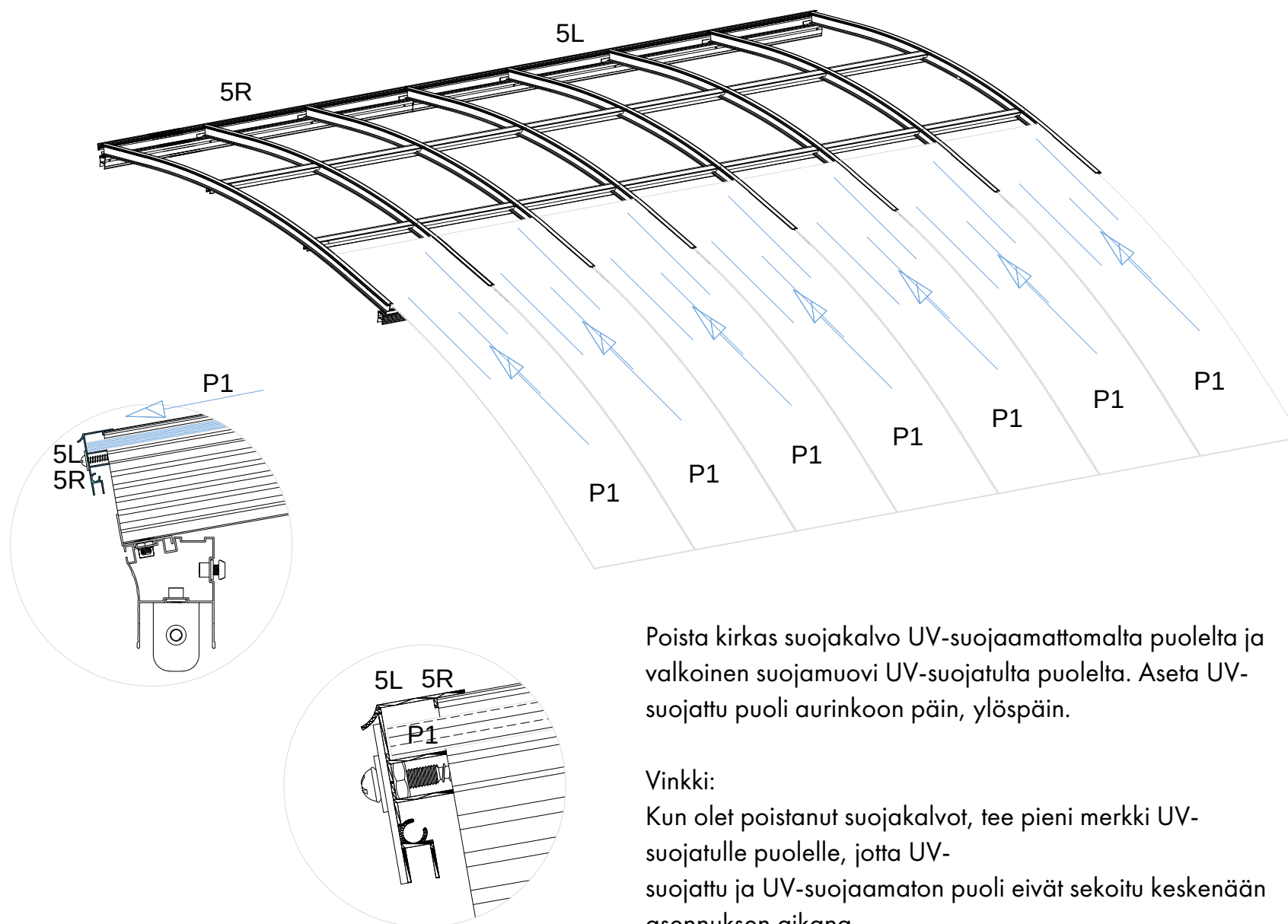


F4 X28



II

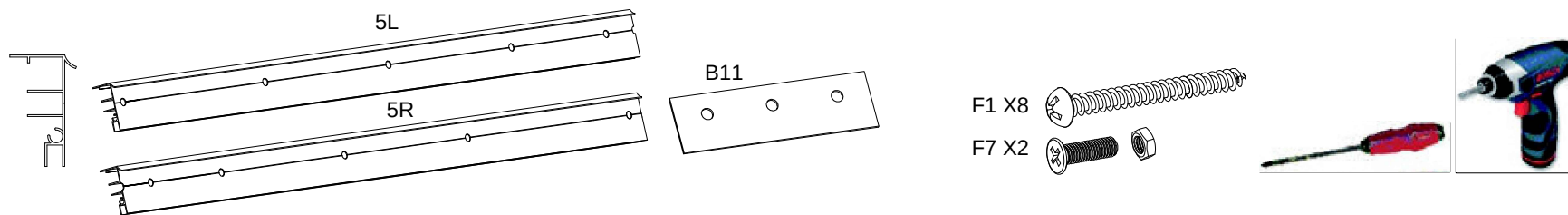




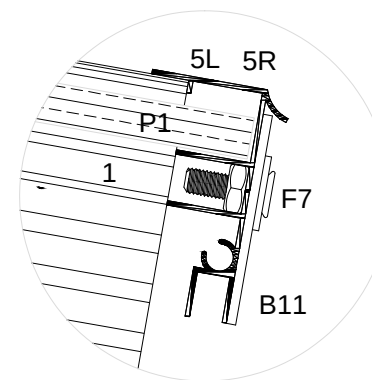
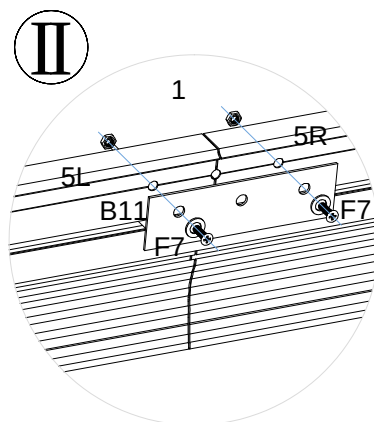
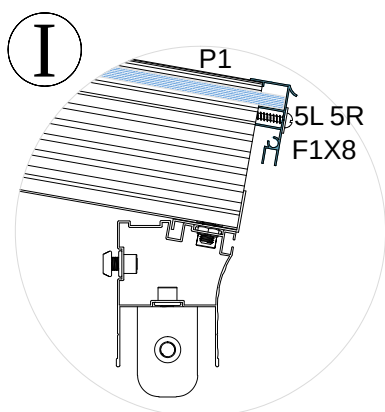
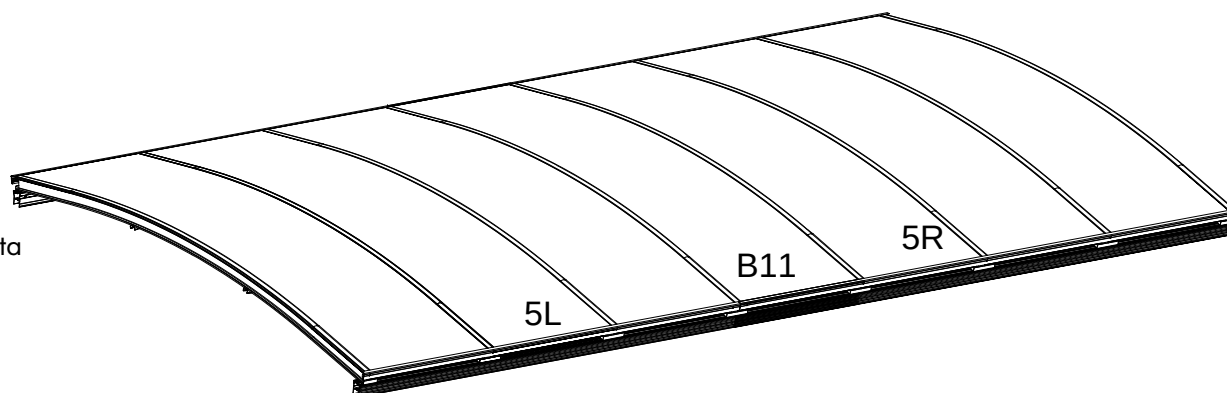
Poista kirkas suojakalvo UV-suojaamattomalta puolelta ja valkoinen suojamuovi UV-suojatulta puolelta. Aseta UV-suojattu puoli aurinkoon päin, ylöspäin.

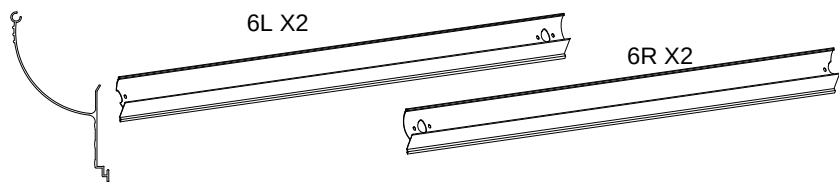
Vinkki:

Kun olet poistanut suojakalvot, tee pieni merkki UV-suojatulle puolelle, jotta UV-suojattu ja UV-suojaamaton puoli eivät sekoitu keskenään asennuksen aikana.

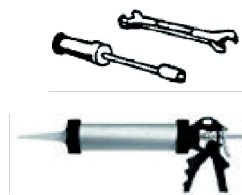


F1 on helppo asentaa käyttämällä voiteluaineita

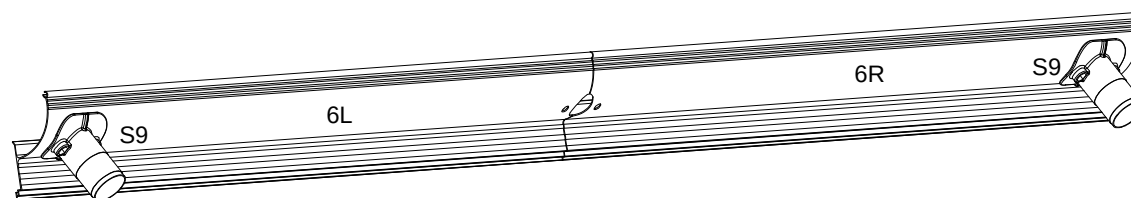




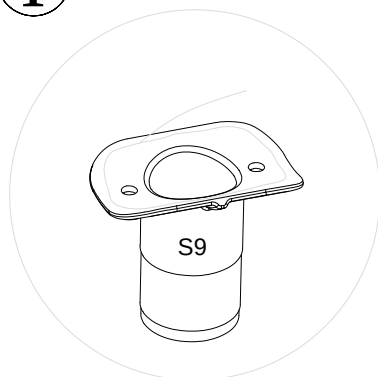
F4-2 X8



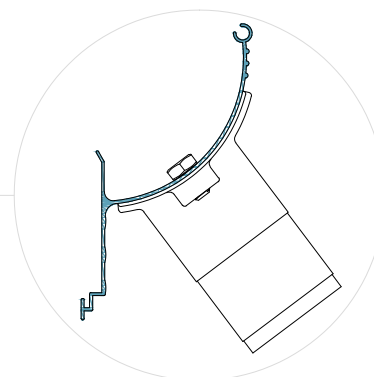
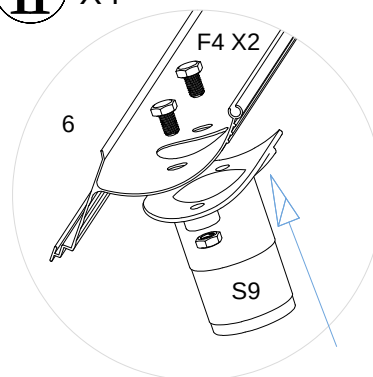
Silikoni



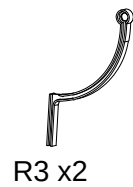
I X6



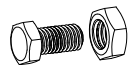
II X4



!
Suunta



F4 x4



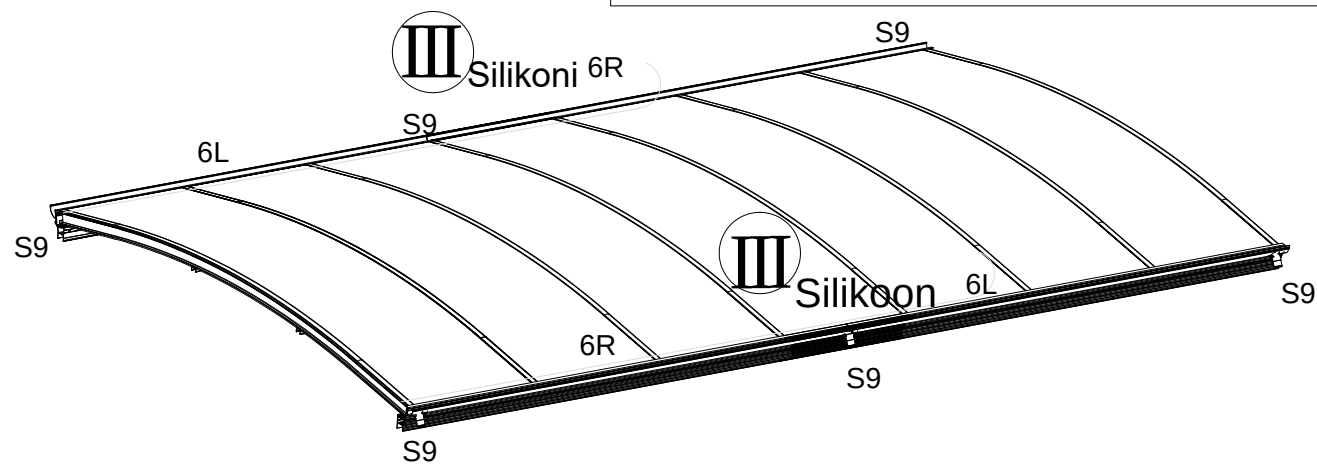
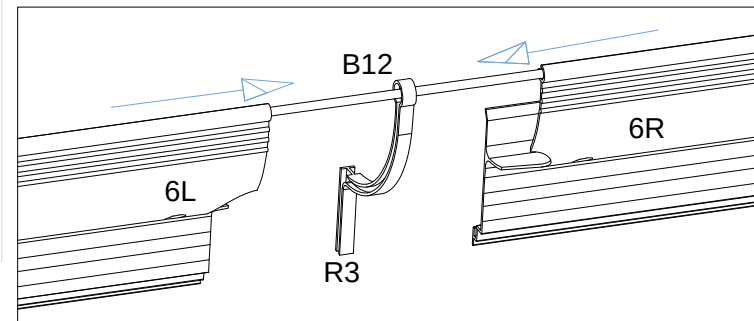
F4-2 X4



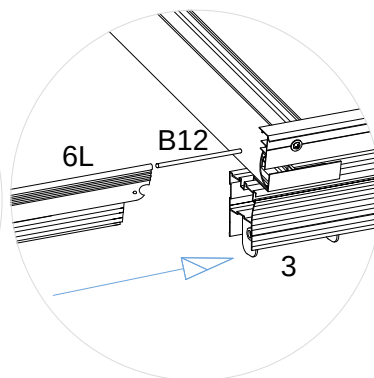
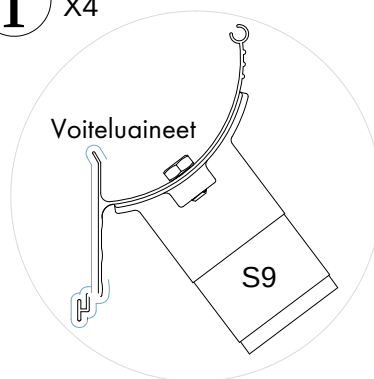
B12 x2



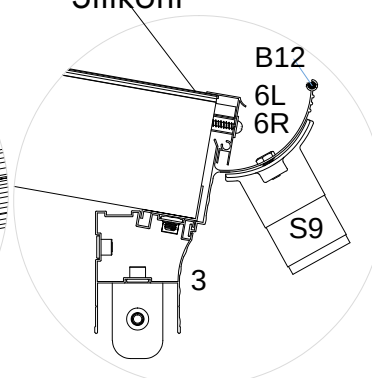
Silikoni



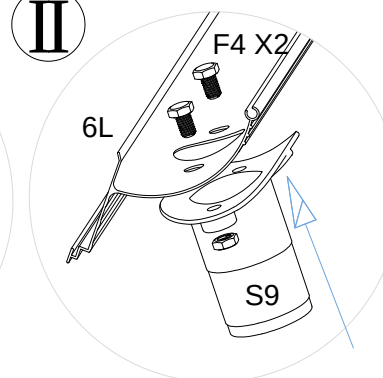
I x4

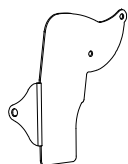


Silikoni

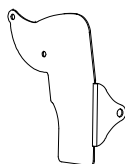


II





B5L



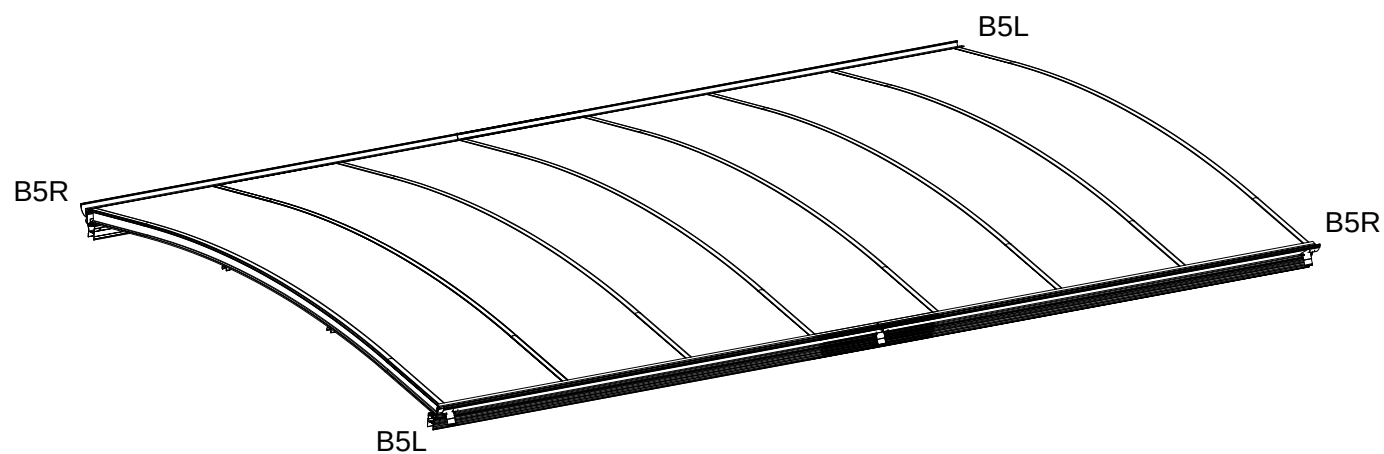
B5R

F3 X8 

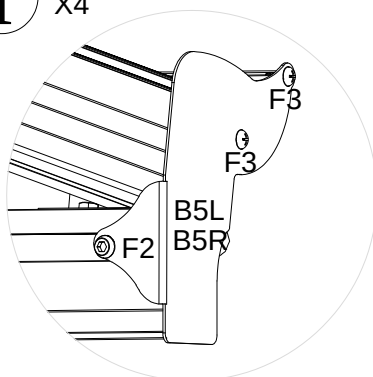
F2 X4 



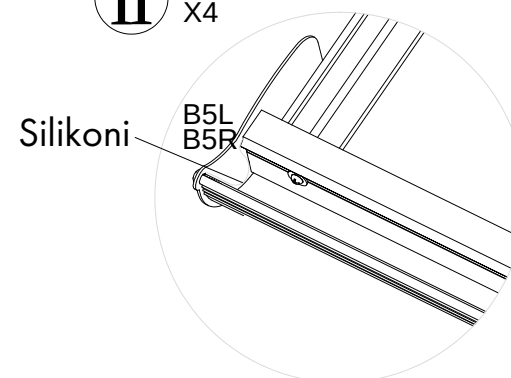
Silikoni

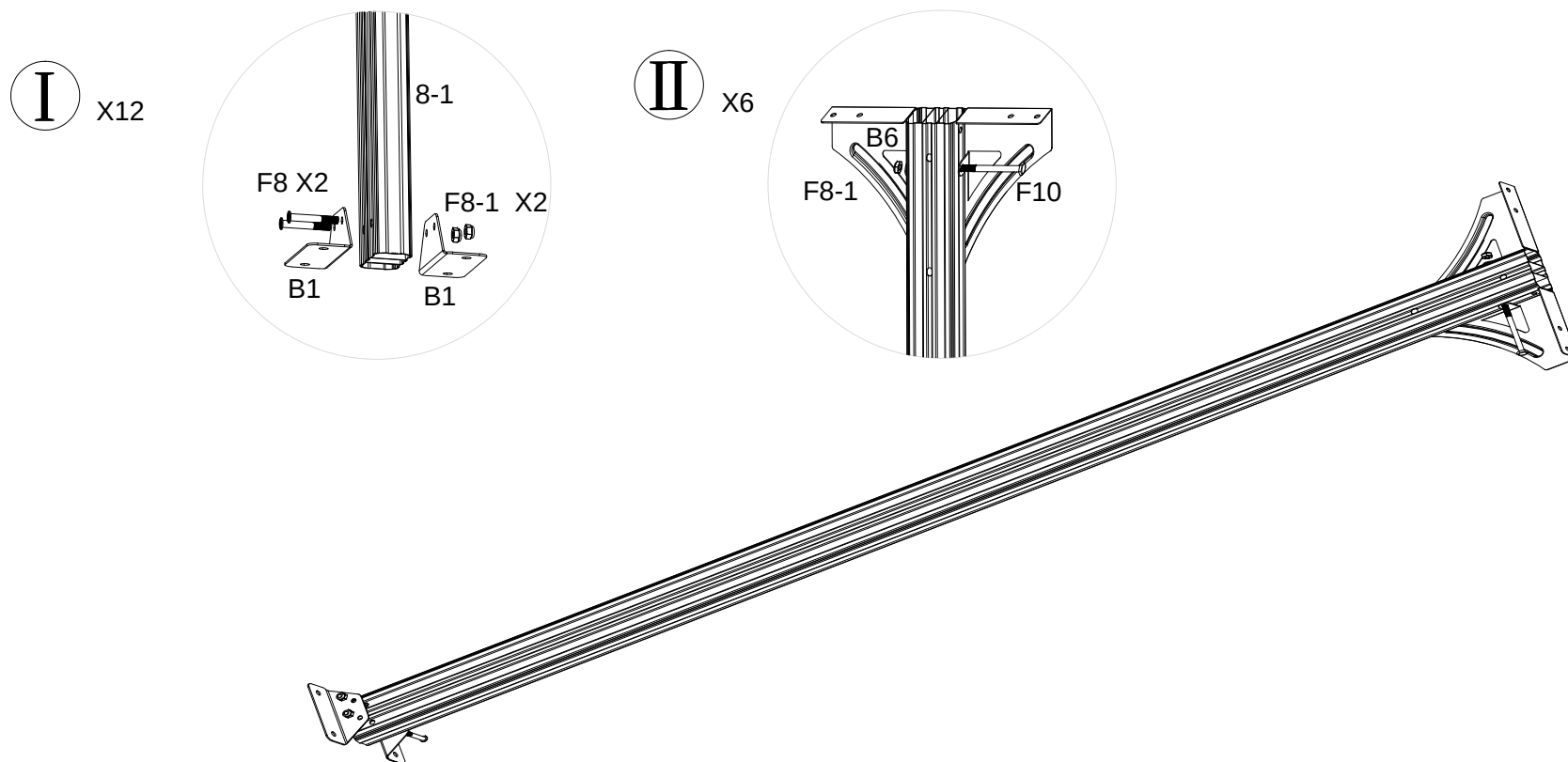
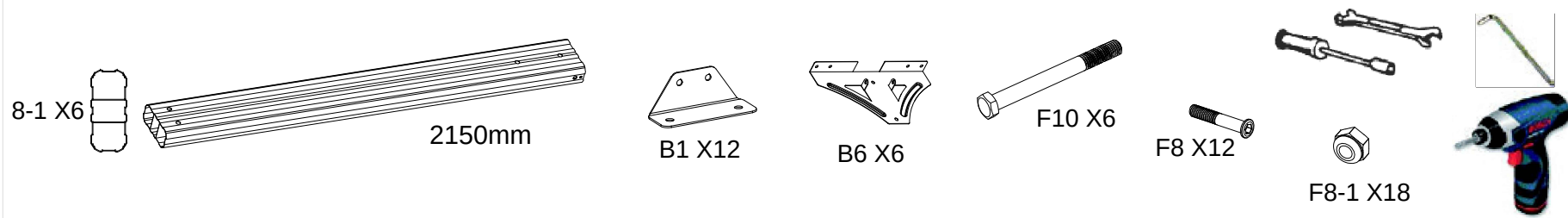


I X4

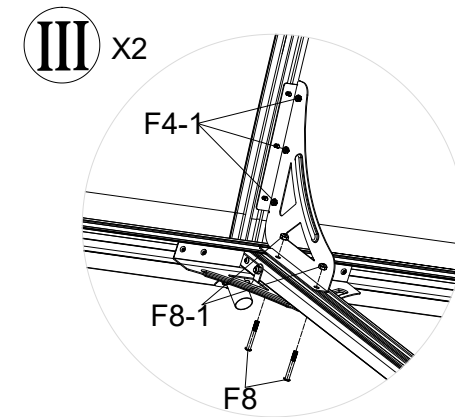
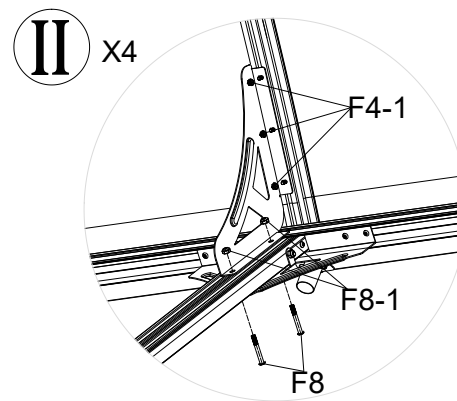
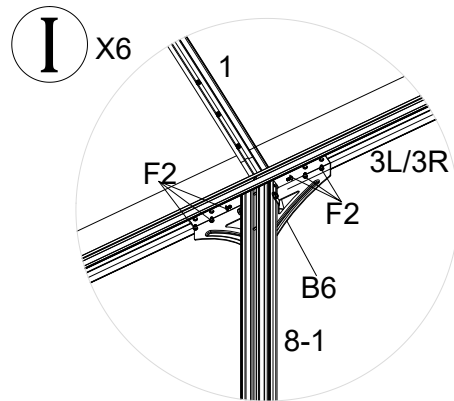
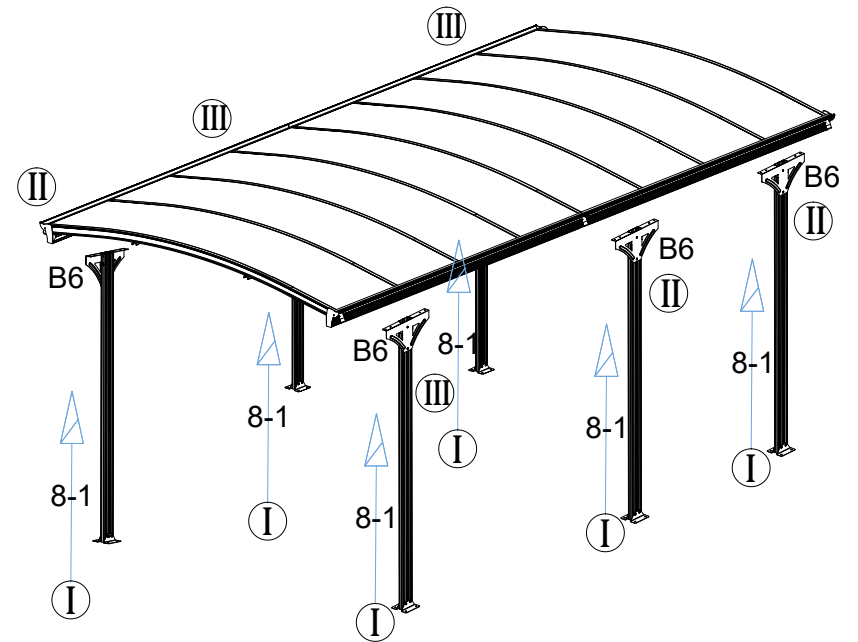
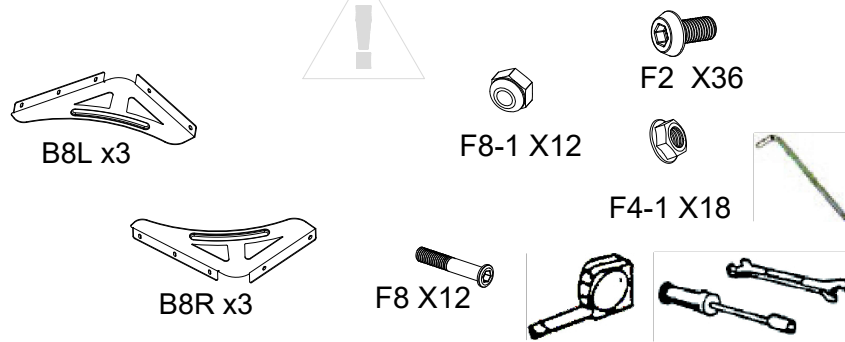


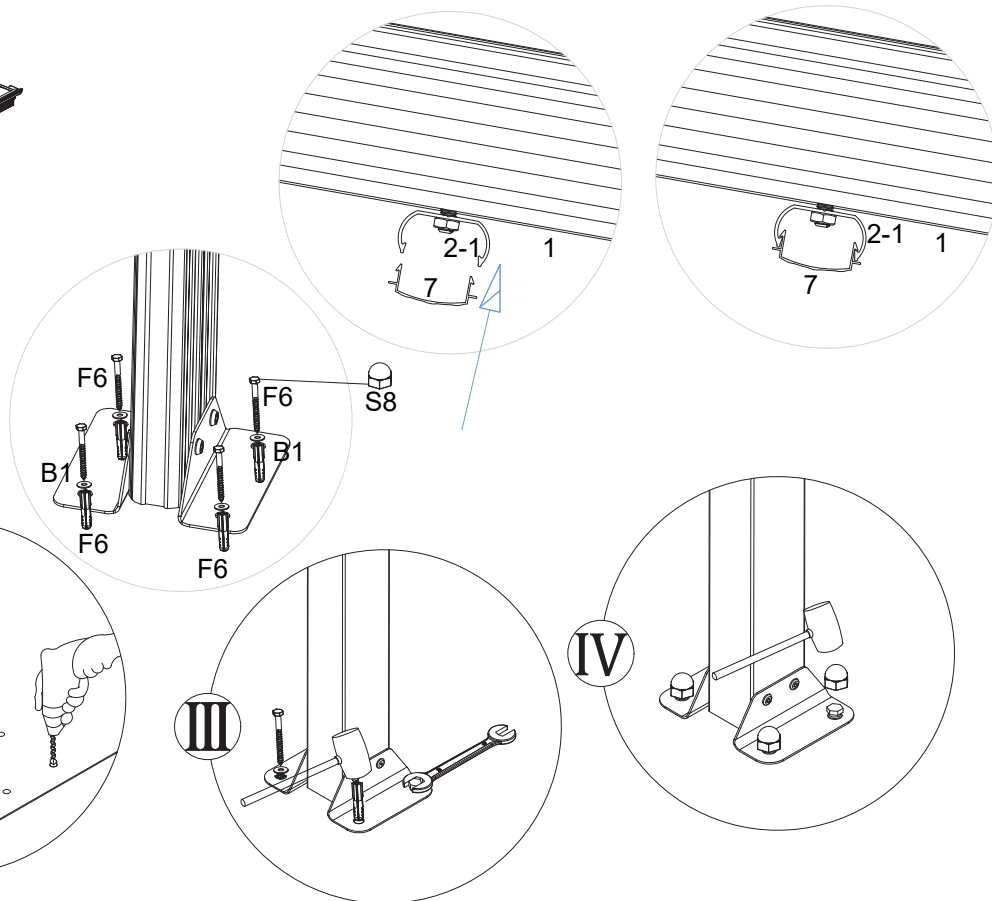
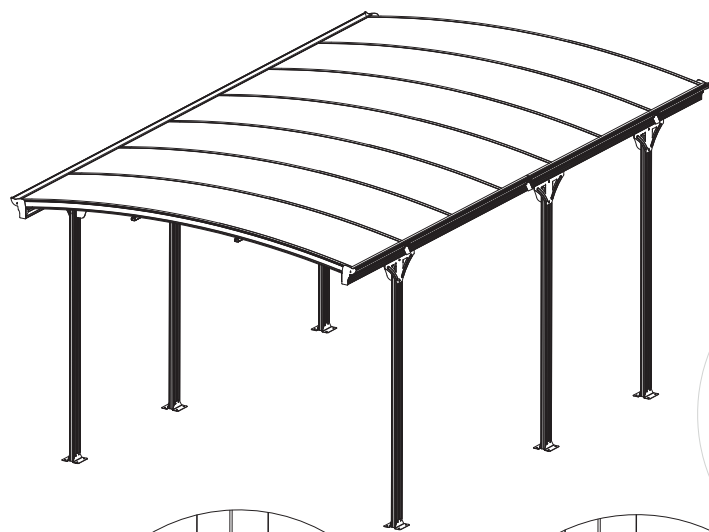
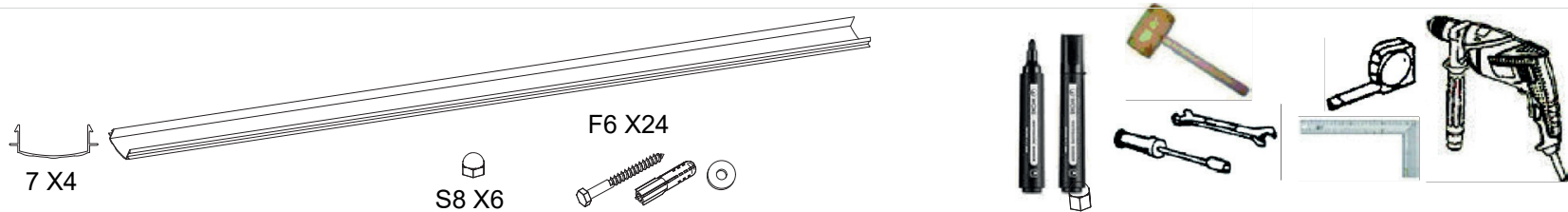
II X4





4-5 henkilöä tarvitaan





Huolto

1. Autokatoksen perustuksen on oltava tasainen ja vakaa. Jos maa ei ole tasainen, autotallin runko vääntyy ajan myötä. Muista tarkistaa, että levyt ja raudat ovat vaakatasossa säännöllisesti.
2. Älä istuta köynnöstyviä kasveja (hedelmiä, vihanneksia jne.) autokatoksen pylväisiin, koska se voi vahingoittaa autotallia, erityisesti voimakkaan tuulen tai rankkasateen aikana.

Polykarbonaattipaneelien huolto

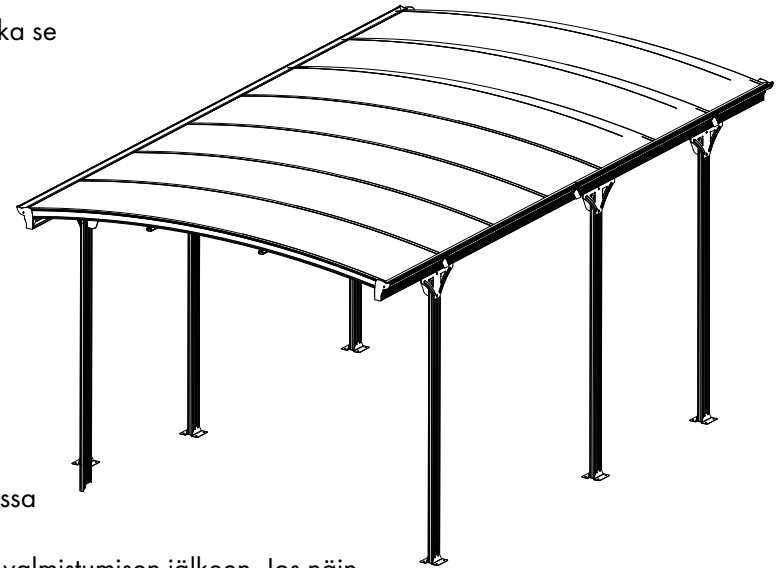
1. Älä käytä paneeleita asentaessasi teräviä esineitä, sillä ne voivat vahingoittaa paneeleja.
 2. Jos halkeamia syntyy, ne voidaan korjata liimalla, läpinäkyvällä teipillä tai polyuretaani-liimalla. Huolehdi aina siitä, että paneelit pysyvät puhtaina eikä niissä ole epäpuhtauksia.
- Poista kasvien jäämät tai lintujen jätökset. Yleensä paneeli säilyttää 6–10 vuotta valonläpäisevyytensä täysin.
3. Polykarbonaatti on paloturvallinen materiaali, mutta sitä ei saa koskaan altistaa tulelle, koska se voi vääntyä.

Metallirungon huolto

1. Tukirakenne on valmistettu alumiiniseoksesta. Valkoisia täpliä voi esiintyä, erityisesti kosteissa ja kuumissa ympäristöissä. Ne voi poistaa kuivalla liinalla.
2. Autokatoksen pohjan on pysyttävä neliskanttisena, tai muutoin tuote kallistuu asennuksen valmistumisen jälkeen. Jos näin tapahtuu, poista paneeli, kiristä rakennetta ja tee tarvittavat säädöt; käy tämän käyttöoppaan vaiheet uudestaan läpi.
3. Jos liitososat ovat hapettuneet huomattavasti, vaihda ne autotallin vakauden turvaamiseksi.

Miten tulee toimia huonolla säällä?

1. Älä oleskele autokatoksen alla ukkosella. Alumiini johtaa sähköä ja voi aiheuttaa sähköiskun.
2. Autokatosta voi yrittää tukea köysillä tai kaapeleilla kovassa tuulessa. Ne voidaan sitoa läheisiin puihin.
3. Puhdista katto säännöllisesti, jotta sen läpinäkyvyys säilyy.
4. Kun lunta sataa, poista kertynyt lumi säännöllisesti estääksesi sen kasautumisen ja paneelien vaurioitumisen



TUOTTEEN HÄVITTÄMINEN

Tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Luonnonvarojen säilyttämiseksi ja haitallisten ympäristövaikutusten minimoimiseksi, kierrätä tuote ja pakkausmateriaalit asianmukaisesti tai hävitä muulla ympäristöystävällisellä tavalla. Tuote tulee viedä paikalliseen kierrätyskeskukseen tai muuhun viralliseen keräily- ja hävityspisteeseen. Jos olet epävarma, kysy kierrätys- ja/tai hävittämisvaihtoehdoista paikalliselta jätehuoltopalvelulta

TURVALLISUUS

Huomioithan, että ruuveilla kasattavat tuotteet tulee kiristää uudelleen säännöllisesti, jotta tuote pysyy vakaana ja turvallisena koko käyttöikänsä ajan.

Oikein kasattuna ja käyttötarkoituksen mukaisessa käytössä tuote ei aiheuta vaaraa käyttäjälle.

Manual instructions material/
Ohjekirjan materiaali/
Instruktionsmaterial/
Håndbok instruksjonsmateriale/
Juhendmaterjal



K Manufactured for • Valmistuttaja • Tillverkad för • Produsert for • Toodetud •
Ražošanas pasūtītājs • Kieno užsakymu pagaminta • Kesko Corporation Building and
technical trade, Työpajankatu 12, FI- 00580 Helsinki © Kesko 2026. Made in China.
<https://www.kesko.fi/contact>