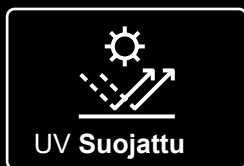
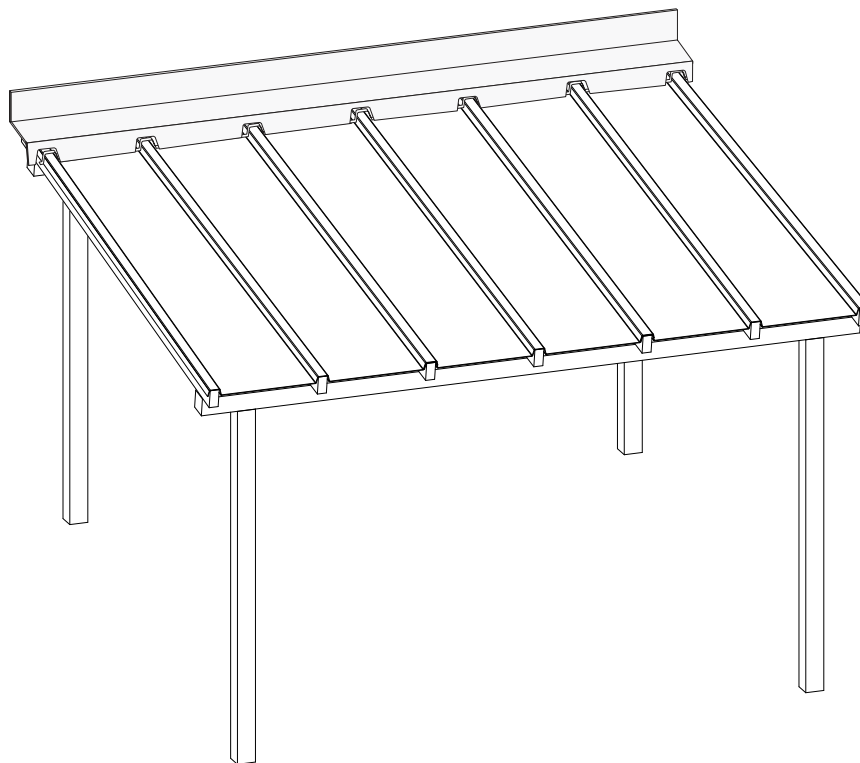


PC Valokatepaneeli

Asennusohje



KERA GROUP OY

Valoa ja ilmaa ■ More light and air



Käkeläntie 41
FI 16300 ORIMATTILA
FINLAND



info@keragroup.fi
etunimi.sukunimi@keragroup.fi
firstname.surname@keragroup.fi



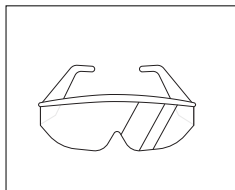
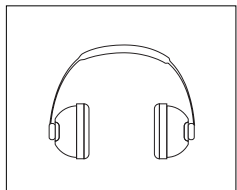
www.keragroup.fi
Y-tunnus 0694877-5
VAT FI06948775



(03) 544 3100
+358 3 544 3100

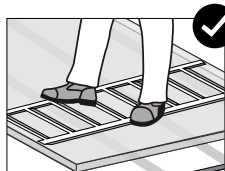
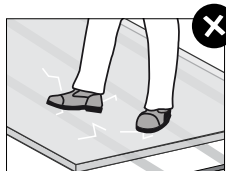
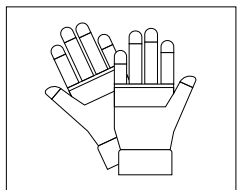
Asennus

Turvallisuus ensin

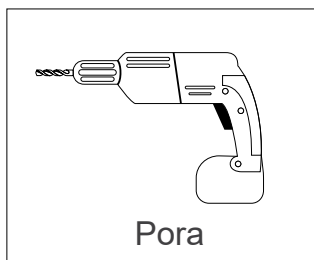


Älä astu suoraan kattotuolien väliin jääville paneeleille!

Kun asennat PC Valokatepaneelia tai teet huoltotöitä, käytä aina tikkaita tai ryömintäautoja, jotka on tuettu vähintään kolmella kattokannattajalla.



Työkalut



Pora



Ruuvinväännin



Tikkaat

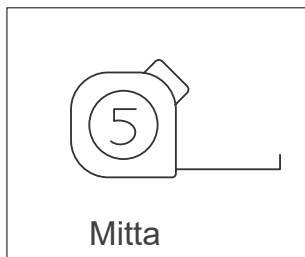


Pyörösaha

tai

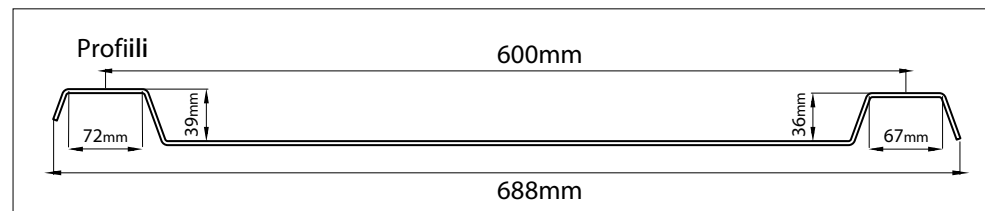
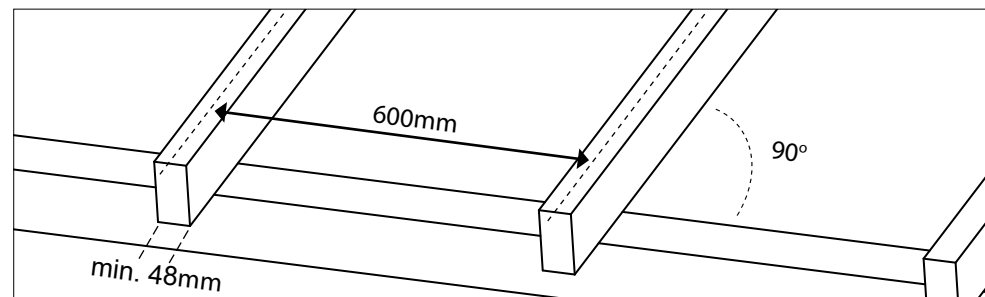


Lehtisaha



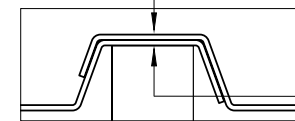
Mitta

1 Kattokannattajien väli



Limitys

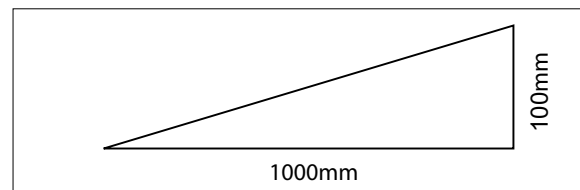
Yläaalto (päällekkäinen) on suurempi kuin alempi



Pohjan aalto on pienempi (päällekkäin)

- PC Valokatepaneeli on suunniteltu kattotuoleille, joiden leveys on 48-60 mm
- Kattojen välisen etäisyyden on oltava 600 mm (keskeltä keskelle).
- Varmista, että kattotuolit ovat täysin kohtisuorassa palkkeihin ja seinään nähden.
- Paneeli asennetaan kattotuolien päälle ilman väliruoteita.

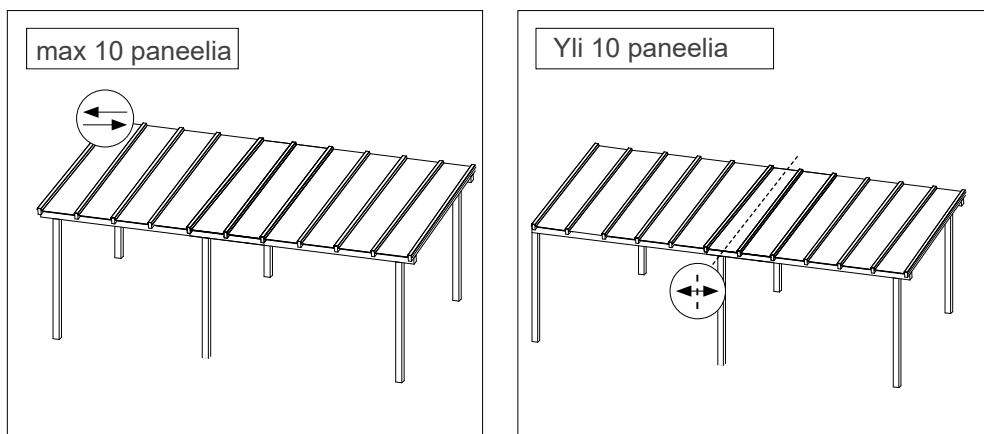
2 Katon minikalteus min. 1:10



- Lumen ja veden valumisen varmistamiseksi kaltevuuden tulisi olla vähintään 5,7 % (100 mm: n nousu 1 metrin pituudella).

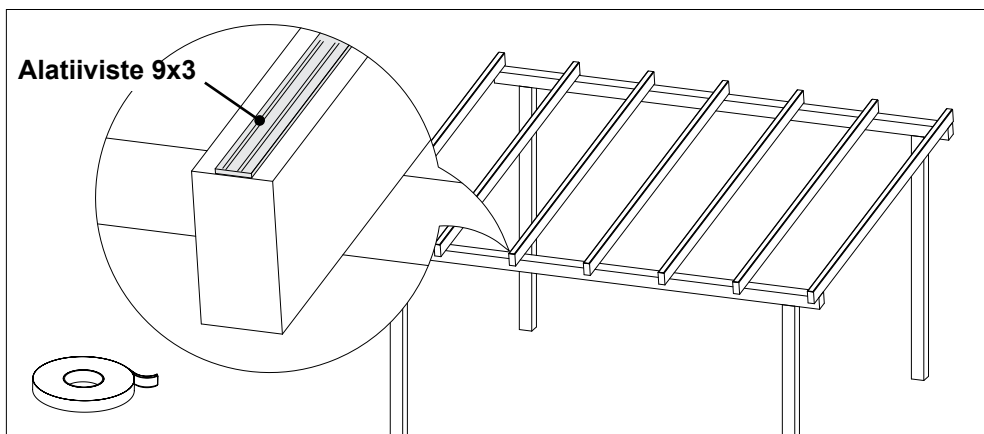
Asennus

* PC Valokatepaneeli - Asennussuuntasuositus



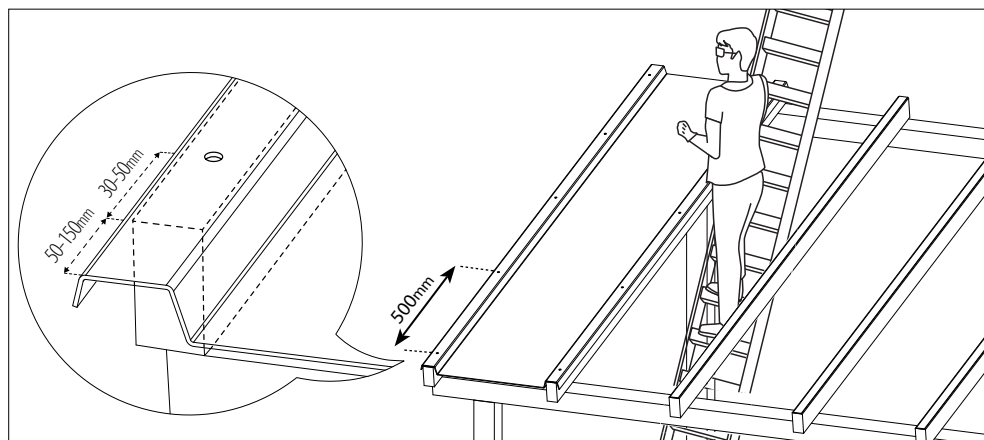
Asenna PC Valokatepaneelit suuntasuositusohjeiden mukaisesti vähentääksesi kumulatiivista taipumaa, kun asennat suuren määrän paneeleja.

3 Alatiivisteen kiinnitys



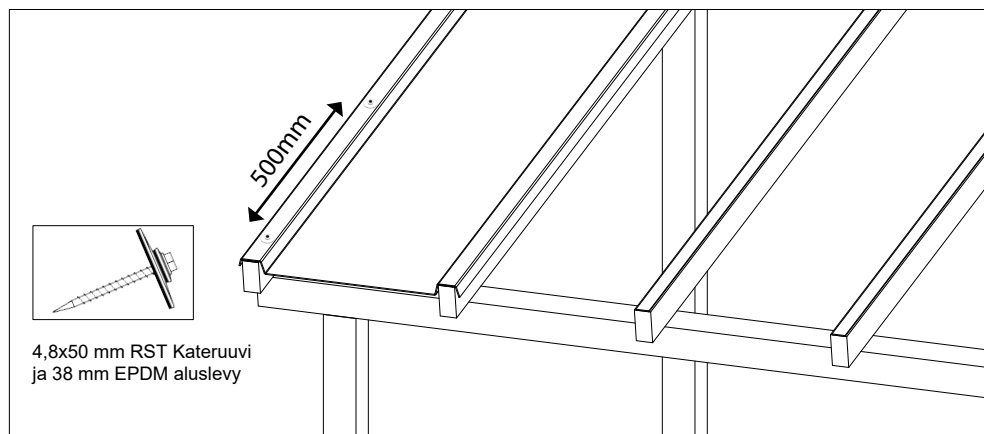
Alatiivisteen kiinnitys jokaiseen kattotuoliin vähentää lämpölaajenemisen aiheuttamaa kitkaa ja melua.

4 Ensimmäisen PC Valokatepaneelin asettaminen



- Aseta ensimmäinen PC Valokatepaneeli kattotuoleihin jättäen 50-150 mm:n ylitys
- Poraa 9,5 mm reikiä ulompaa aallotusta pitkin 500 mm:n välein.
- Ensimmäisen ja viimeisen reijän tulisi sijaita 30-50 mm:n päässä kattotuolin ylä- ja alareunoista

5 Ensimmäisen PC Valokatepaneelin kiinnittäminen

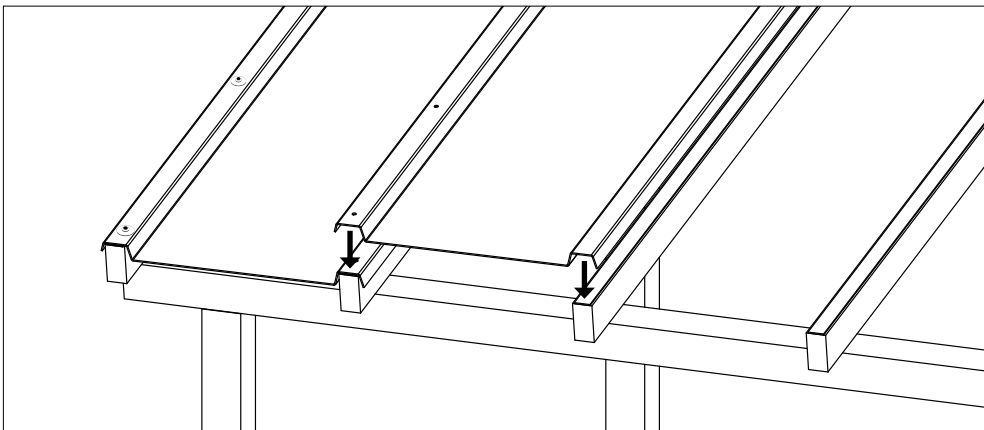


4,8x50 mm RST Kateruuvi
ja 38 mm EPDM aluslevy

Kiinnitä ensimmäisen PC Valokatepaneelin ulompi aallotus kateruuveilla ja aluslevyillä esiporattujen reikien läpi. Aloita alareunasta ja jatka ylöspäin.

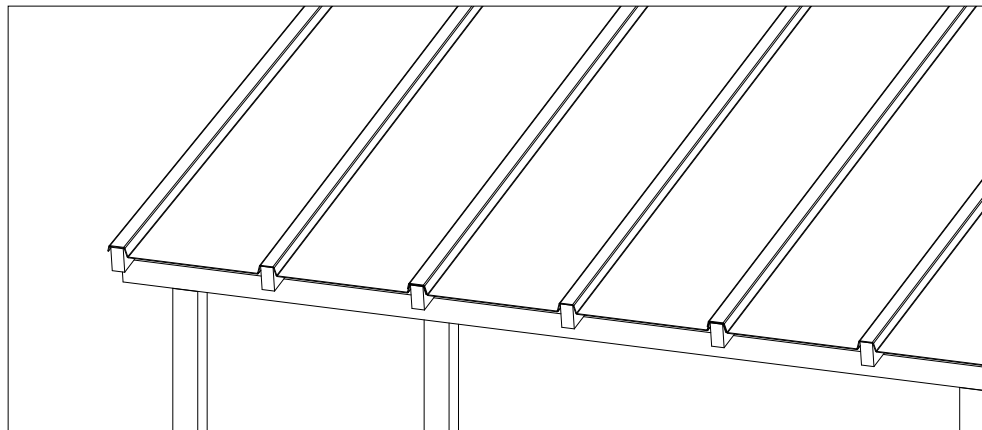
Asennus

6 Seuraavan PC Valokatepaneelin asentaminen



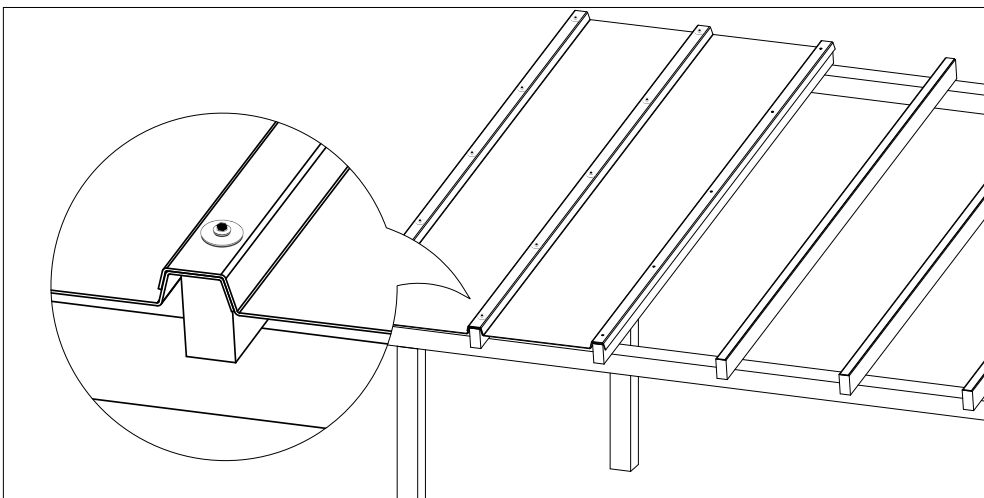
- Asenna seuraava paneeli sivusuunnassa päällekkäin ensimmäisen paneelin kanssa.
- Pora 9,5 mm:n reiät molempien paneelien läpi sivusuunnassa 500 mm:n välein.

8 Asenna jäljellä olevat paneelit kuten aiemmat



Toista vaiheet 6 ja 7 jäljellä olevilla paneeleilla.

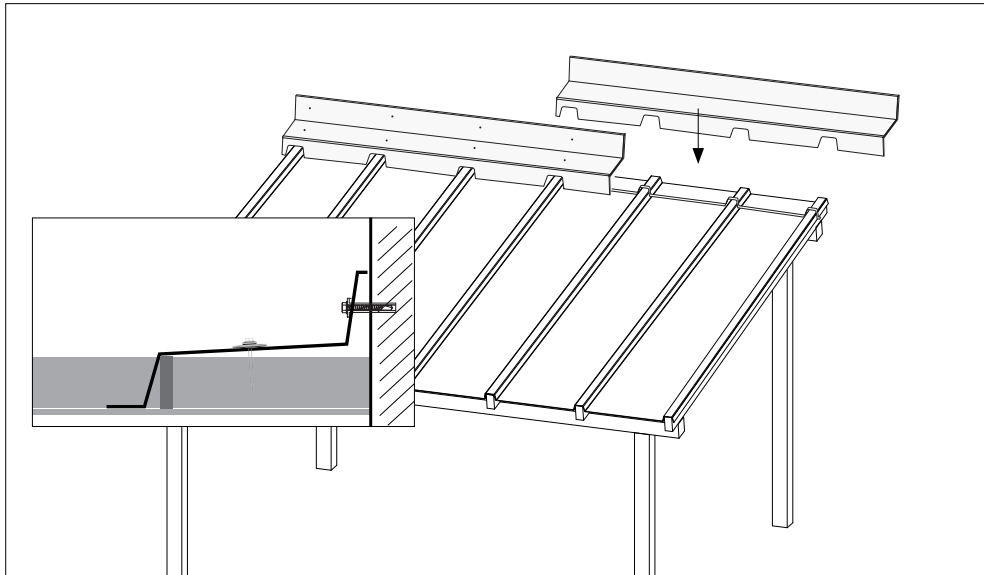
7 Seuraavan PC Valokatepaneelin kiinnittäminen



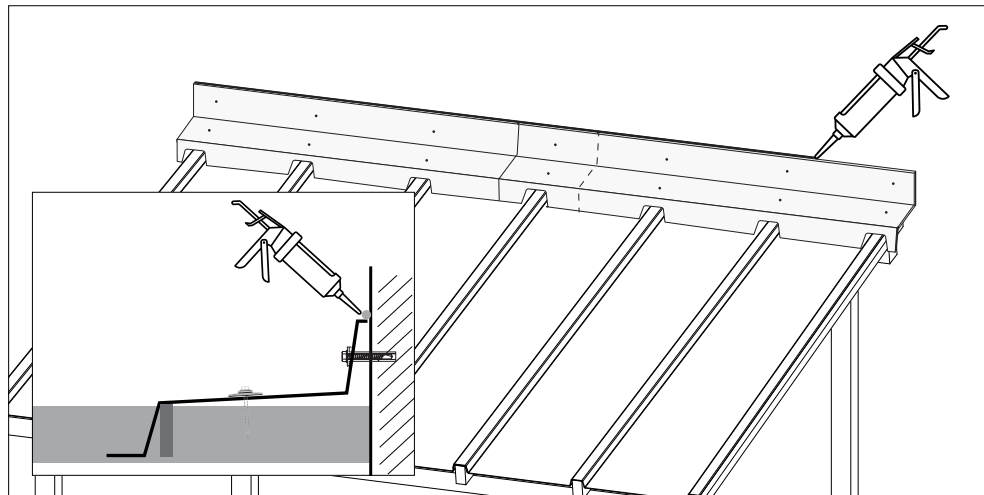
Kiinnitä paneelit yhteen käyttämällä määritettyjä ruuveja ja aluslevyjä esiporattujen reikien läpi. Aloita alareunasta ja jatka ylöspäin.

Asennus - Viimeistely

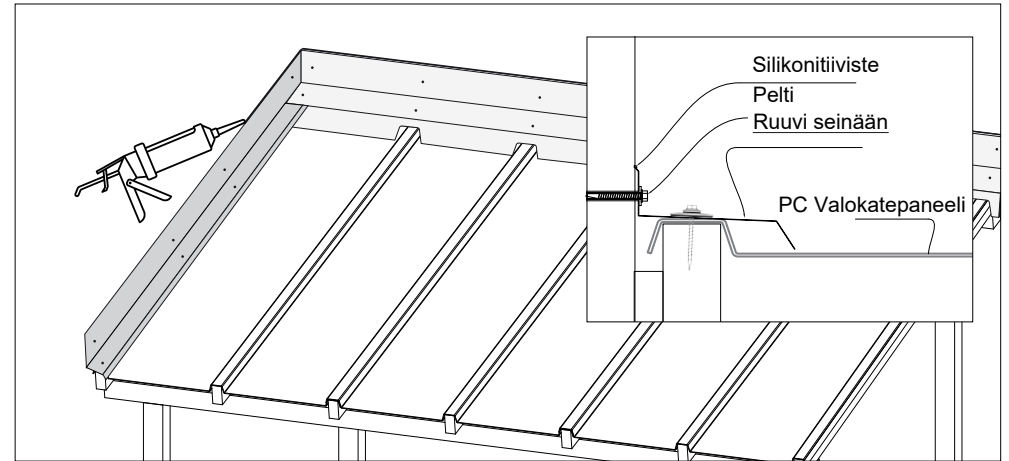
10 Yläliitospellin asentaminen (lisätarvike)



11 Silikonin levittäminen (lisätarvike)



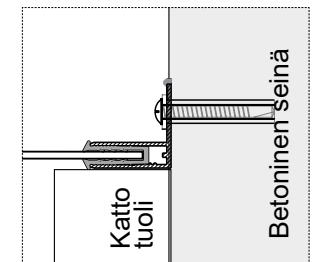
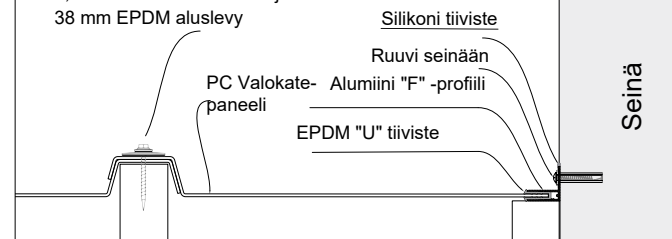
12 Sivuliitospellin asentaminen (lisätarvike)



* Sivuseinän viimeistely, kun paneelia leikataan (F-profiilia ei saatavissa) Korvataan liitospelleillä

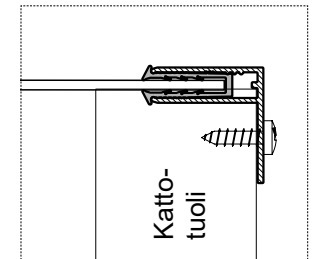
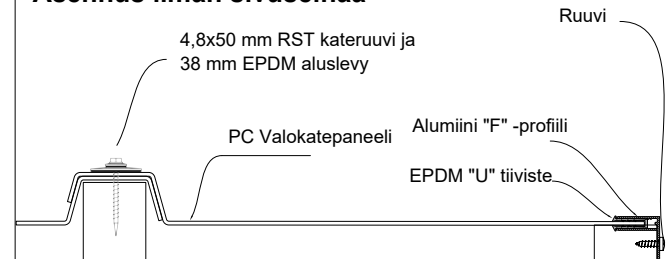
Asennus sivuseinään

4,8x50 mm RST kateruuvi ja
38 mm EPDM aluslevy

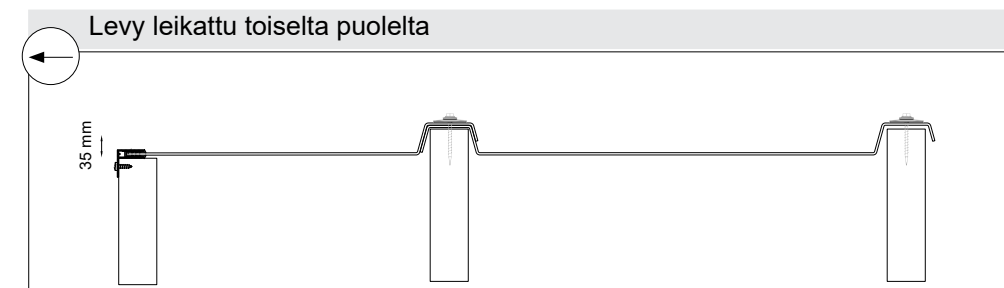
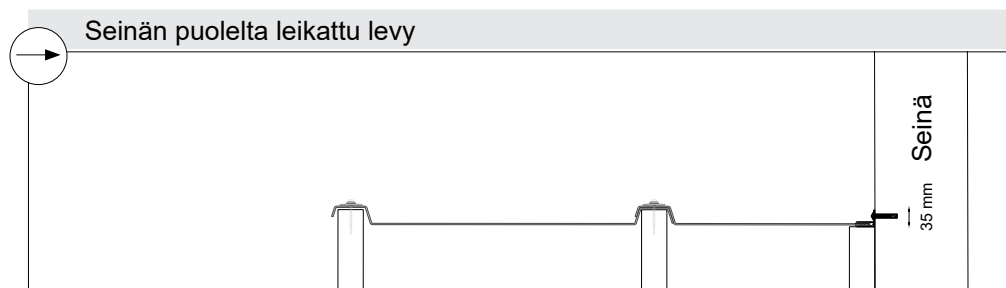
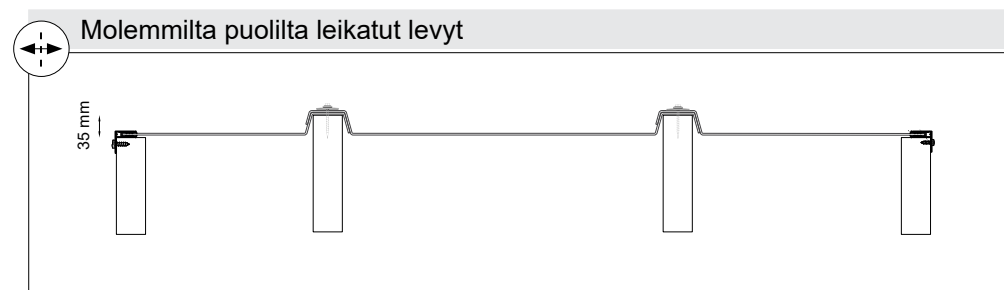
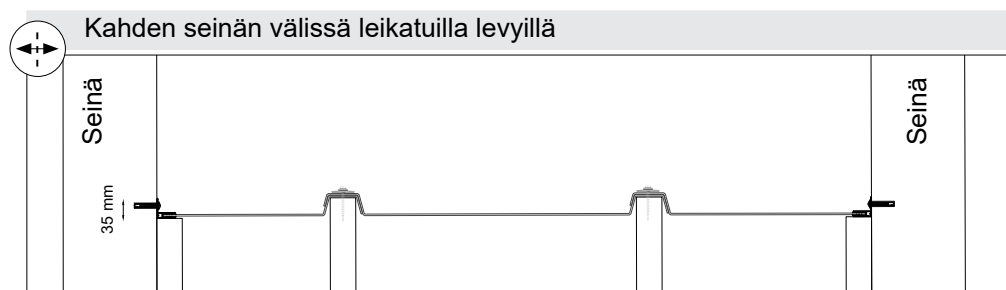
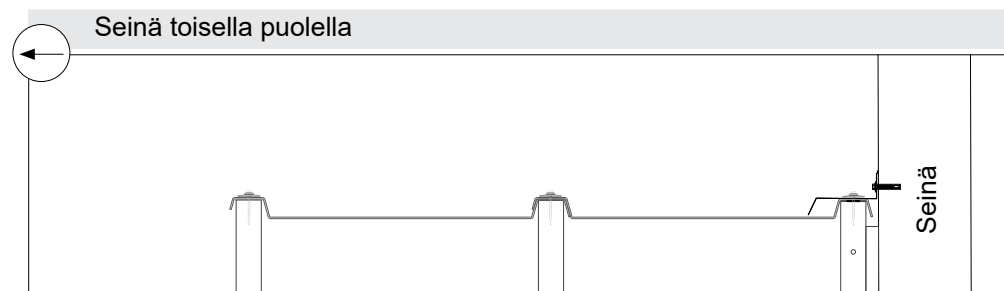
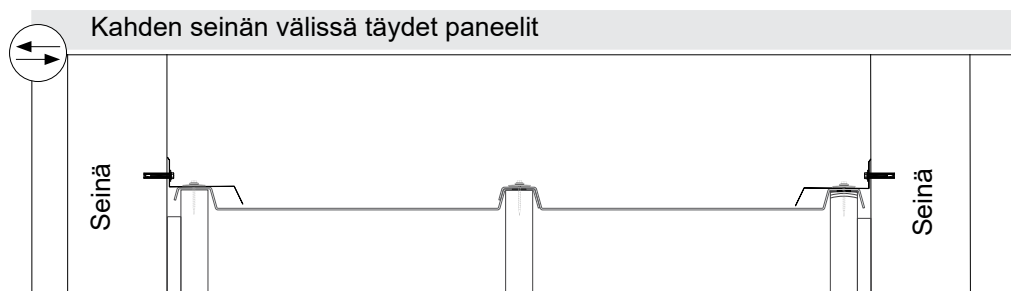


Asennus ilman sivuseinää

4,8x50 mm RST kateruuvi ja
38 mm EPDM aluslevy



Asennuksen variaatiot ja suunnat



KERA GROUP OY

Valoa ja ilmaa ■ More light and air



Käkeläntie 41
FI 16300 ORIMATTILA
FINLAND



info@keragroup.fi
etunimi.sukunimi@keragroup.fi
firstname.surname@keragroup.fi



www.keragroup.fi
Y-tunnus 0694877-5
VAT FI06948775



(03) 544 3100
+358 3 544 3100

