

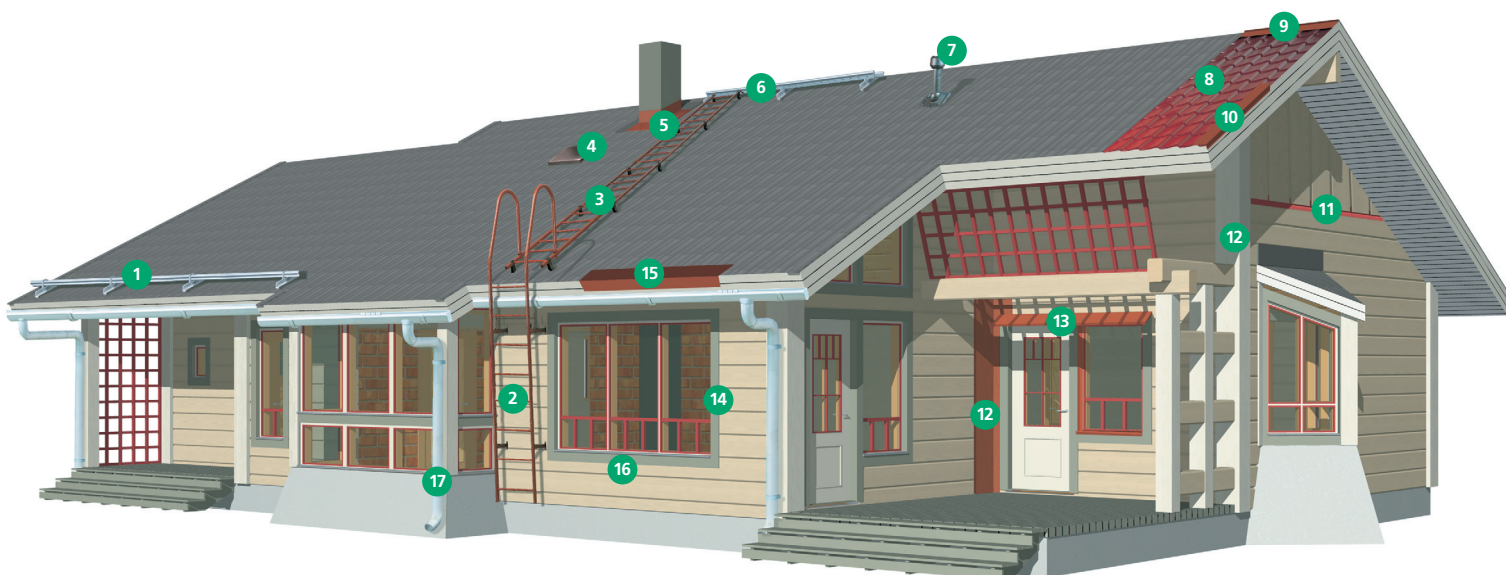
# Teräsprofiilikatteiden asennusohje

Onnittelumme! Olet hankkinut rakennukseesi erittäin korkealuokkaisen teräskatteen, parasta ruotsalaista terästä ja huippuluokan suomalaista työtä.

Jotta pääsisit helpoimmalla ja saavuttaisit parhaan lopputuloksen, sinun kannattaa lukea nämä ohjeet

huolella ja noudattaa niitä. Takuu ei luonnollisesti kata virheellisestä asennuksesta johtuvia vaurioita. Näiden ohjeiden tarkoitus ei ole kouluttaa sinua peltisepäksi, mutta niitä noudattamalla teräskatteen asennus onnistuu melko helposti. Kaikkein vaativimmat asennukset kannattaa jättää ammattimiehelle.

## Tämän kaiken saat Plannjalta



- 1 Lumiesteet
- 2 Seinätikkaat
- 3 Lapetikkaat
- 4 Läpivientilevyt ja paloluukut
- 5 Liitoslistat
- 6 Kattosillat

- 7 Läpivientiputket
- 8 Katteen elämäsi investoinneille ja aluskatteen
- 9 Katteeseen sopiva harjalista ja mahdolliset päätykappaleet
- 10 Päätylistat
- 11 Ylälistat

- 12 Ulko- ja sisänurkkalistat
- 13 Ikkunoiden ylälistat
- 14 Pielilistat
- 15 Räystäslistat
- 16 Ikkunoiden alalistat
- 17 Sadevesijärjestelmät Kiinnitysruuvit

## ASENNUSTARVIKKEET

Varsinaisten teräskatelevyjen lisäksi tarvittavat seuraavia asennustarvikkeita:

- Harjalistat
- Pyöreän harjalistan päätykappaleita
- Jiiripellit
- Harja- ja jiiritiivisteet
- Pääty-, tasakerta-, kulma- ja ikkunalistat
- Kiinnitysruuvit
- Antennien ja ilmastointiputkien läpiviennit
- Paloluukut
- Läpivientilevyt
- Aluskatteet

## ASENNUSTYÖN VALMISTELU

1. HUOLEHDI, ETTÄ SINULLA ON TARVITTAVAT TYÖKALUT
  - Ruuviväännin / sähköpora
  - Kunnolliset peltisakset
  - Vasara
  - Teräsohutelvyjen sahaukseen tarkoitettu saha tai
  - Nakertaja (löytyy helpoiten konevuokraamosta)
  - HUOM! Katkaisulaikkaa ("rälläkkää") älä tuo profiilikatteiden lähellekään. Kipinät ovat myrkyä pinnoitteille!
2. Tarkista katon mitat ja ristimitta kuvan 1 osoittamalla tavalla
3. Tarkista, että kattoturvatuotteiden (tikkaat, kattosillat, lumiesteet yms.) ja läpivientien vaatimat lisäruoteet ja mahdolliset tukipuut ovat paikoillaan. 2

4. Käytä vain tukevia ja turvallisia asennustelineitä, joissa on kunnan kaiteet ja huolehdi muutenkin työturvallisuudesta.

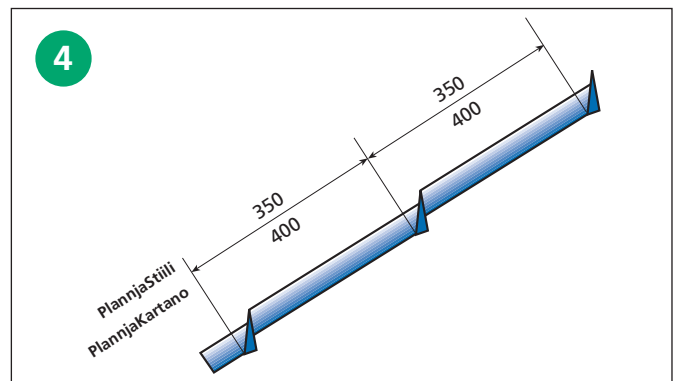
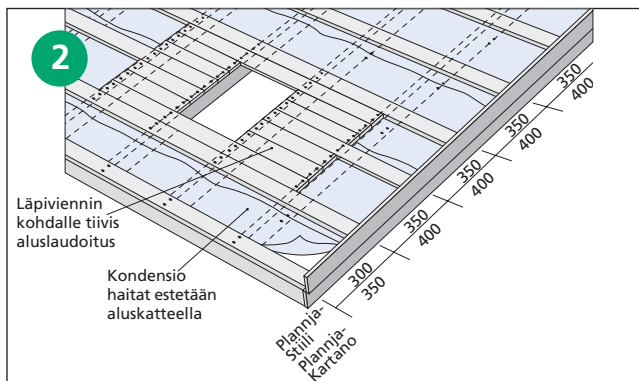
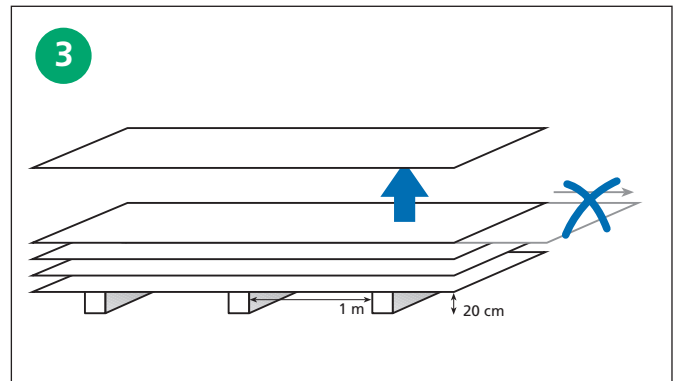
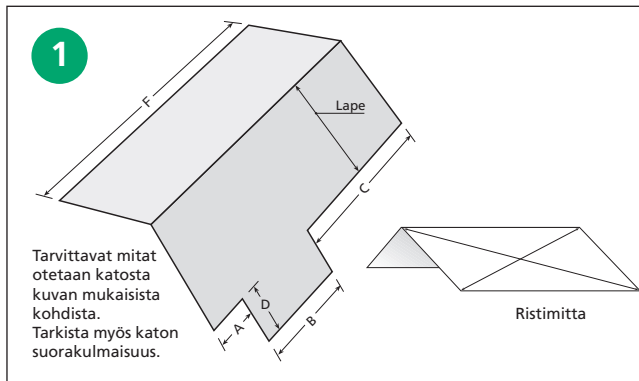
## TAVARAN VASTAANOTTO

Varaa teräsprofiileille riittävästi tasaista tilaa tontilta. Lado maahan metrin välein tukevat laudat tai muuta vastaavaa materiaalia. Huomioi, että aluspuiden tulee olla sen verran korkeita (noin 10–20 senttimetriä), että kuormaliinat on helppo irrottaa noston jälkeen! Katso tarkemmin kuvasta 3

Kun teräsprofiilit ja muut tarvikkeet on purettu autosta, **tarkasta välittömästi, että lähetteessä mainitut tavarat ovat mukana.** Tarkista myös, ettei kuljetuksen aikana ole tullut vaurioita. **Mikäli havaitset puutteita tai vaurioita merkitse puutteet ja / tai vauriot kuormakirjaan ja ilmoita niistä välittömästi tehtaalte puhelin 05–610 5500 (arkisin 8–16) tai jälleenmyyjällesi.**

**Virheellisiä tai vaurioituneita tuotteita ei saa käyttää, vaan ne vaihdetaan uusiin vastaaviin ennen asennusta!**

**Ole varovainen käsitellessäsi teräsprofiileita. Niiden reunat ovat varsin teräviä!** Pura profiilinippu levyjä nostamalla. Terävä reuna saattaa vahingoittaa pinnoitetta, mikäli vedät niitä päällekkäin. Profiilit voivat kolhiintua tai taittua, joten käsittele niitä huolellisesti.



## VARASTOINTI

Sinkittyjä teräskatteita ei saa varastoida tiiviissä nipussa. Suojaa levyt ja pinoa siten, että levyjen väliin mahdollisesti joutuva vesi pääsee valumaan pois tai haihtumaan.

Pinnoitettuja profiileita voidaan varastoida ilman pakkausta tai kuljetuspakkauksessaan noin parin viikon ajan. **Mikäli varastoit profiilit pidemmäksi aikaa huolehdi siitä, että kosteus pääsee poistumaan tai haihtumaan profiililevyjen välistä.**

## RUODELAUDOITUS

PlannjaStiilin ja PlannjaKartanon (tiilikuvioprofiilit) ruodelaudoitus tehdään oheisten kuvien mukaan. Ensimmäinen ruodeväli mitataan otsalaudan etupinnasta toisen ruoteen keskelle. Ruodelautana käytetään 32 x 100 mm lautaa. **Ensimmäisen ruoteen on oltava muita paksumpi**, johtuen tiilikuvion poikittaispoimutuksen korkeudesta, katso kuva **5**. Stiilillä noin 15 mm ja Kartanolla noin 17 mm paksumpi. Suorien profiilien ruodelaudoitus riippuu kattokaltevuudesta, profiilin paksuudesta, lumikuormasta jne. Ota yhteyttä myyjään tai tehtaalle numeroon 05-610 5500 (arkisin 8–16).

## MITOITUKSIA

Ruodelautojen väli on, katso kuva **5**

- Stiiliä käytettäessä 350 mm (ensimmäinen väli räystäään otsalaudasta 300 mm)

- Kartanoa käytettäessä 400 mm (ensimmäinen väli räystäään otsalaudasta 350 mm) Räystäslipan (esimerkiksi terassi) on oltava tiilikuviopituuden kerrannainen

- Stiili 350 mm
- Kartano 400 mm

Kattotuolijako joko

- 900 mm, tai
- 1200 mm

## KATTOKALTEVUUDET

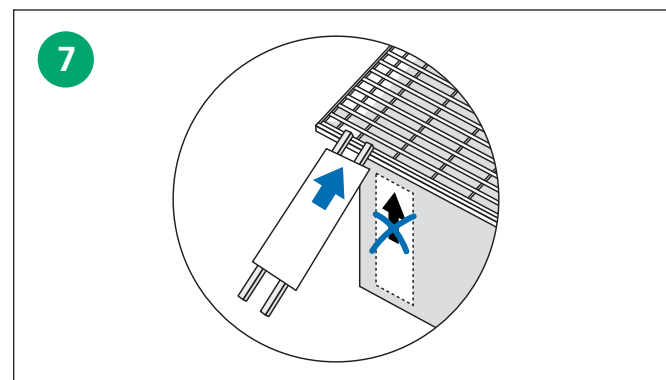
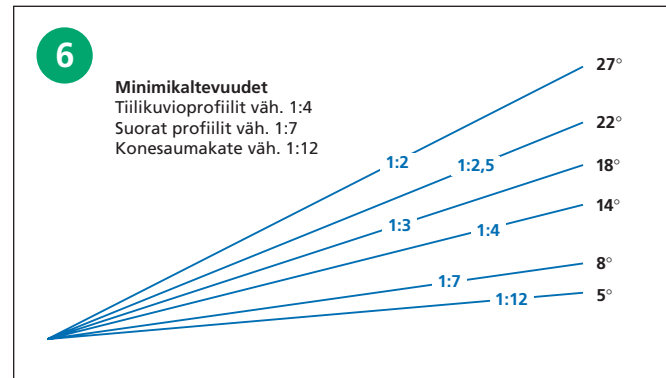
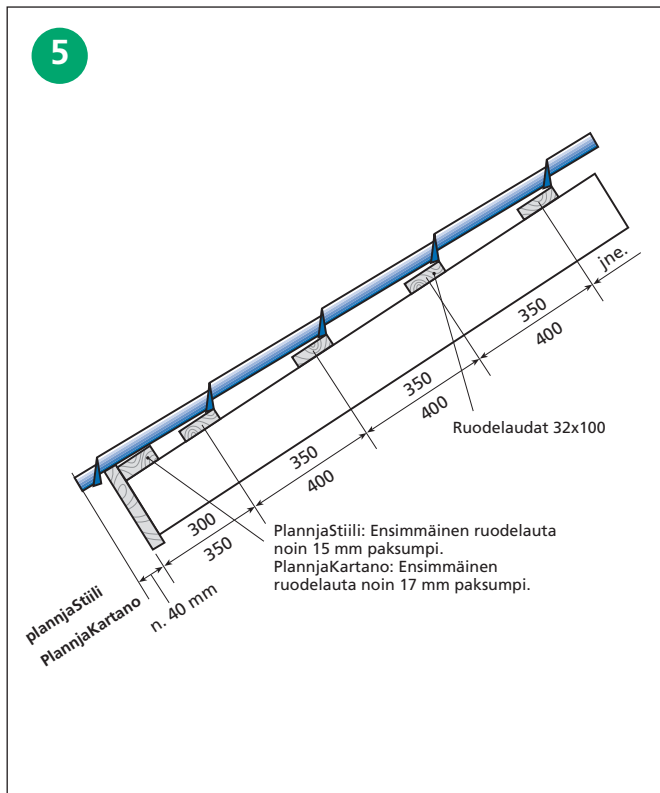
Jotta vesikate toimisi varmasti toivotulla tavalla ja olisi tiivis vaaditaan kattoon tietyt vähimmäiskaltevuudet, jotka selviävät oheisesta kuvasta **6**. Suorien profiilien vähimmäiskaltevuus on 1:7 ja tiilikuvioprofiilien 1:4.

## PROFIILIN NOSTAMINEN KATOLLE

Nosta profiilit katolle ainoastaan kuvan **7** osoittamalla tavalla, räystäältä maahan ulottuvia tukevia juoksuja pitkin. **Liian jyrkkä nostokulma saattaa aiheuttaa profiilin taittumisen, joka murtaa pinnoitteen ja tekee sen käyttökelvottomaksi!**

## PROFIILIN TYÖSTÄMINEN

Teräsprofiileja työstetään peltisaksilla, teräslevyjen työstöön tarkoitettulla sahalla tai porakoneeseen lisävarusteena saatavalla nakertajalla.



**Muista, että kuumat lastut tai esimerkiksi porausjätteet vahingoittavat pinnoitetta, poista ne välittömästi!**

## ASENNUS

Kun ristimita on tarkastettu ja profiilit on nostettu katolle, voit aloittaa asennuksen lappeen reunasta. **Muista, että profiilit asennetaan suoraan alaräystään mukaan, ei päädyn mukaan.**

Lappeen ensimmäinen levy on asennettava **erityisellä huolella, koska se määrää myös muiden profiilien paikalleen asettumisen.** Profiilien päiden on ulotuttava vähintään 30 mm yli räystäään.

Helpoin tapa on edetä maasta katsoen oikealta vasemmalle, jolloin profiilin vasemmassa reunassa oleva kapillaariura katso kuva 10 jää seuraavan profiilin alle. Mikäli haluat estää profiilien "valumista" lappeella asennuksen aikana, etene vasemmalta oikealle. Tällöin asennettava profiili on työnnettävä jo asennetun profiilin liitossauman alle.

## KIINNITYS

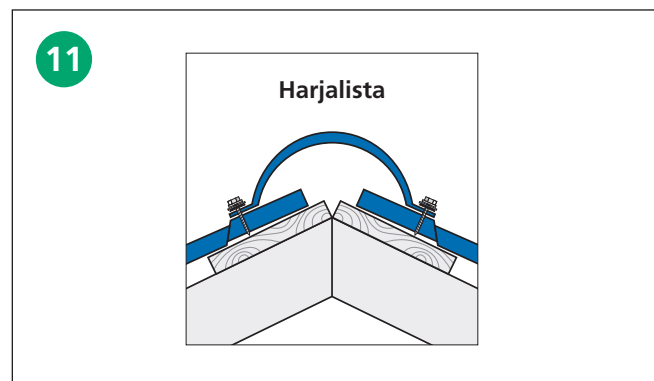
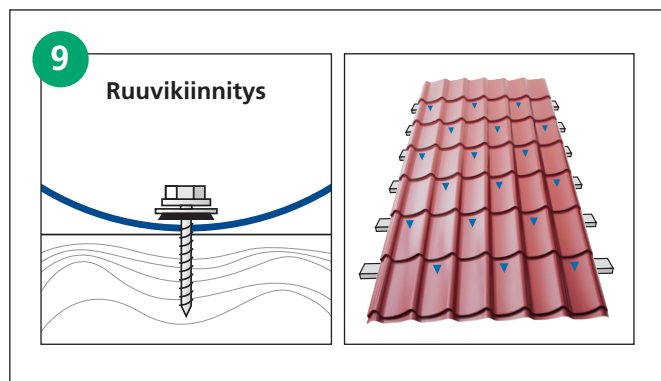
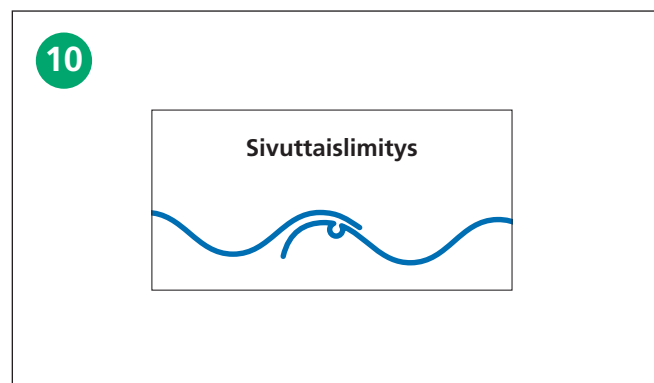
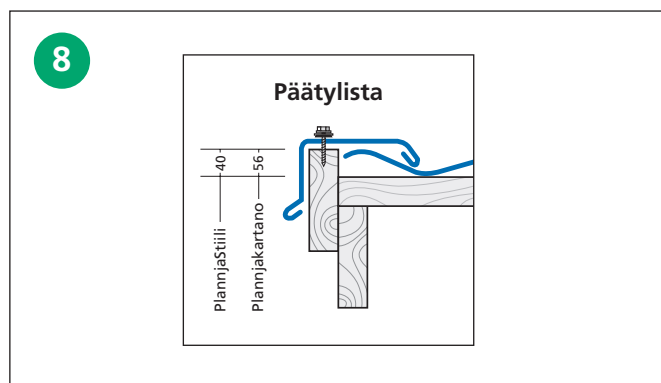
Profiilien kiinnitykseen käytetään toimituksen mukana tilattuja 4,5 x 25 mm ruuveja.. Kiinnitys suoritetaan **aallon pohjalta, poikittaispoimutuksen alapuolelta.** Kuva 9 Ruuvimenekki on noin 7 kpl / neliömetri.

## SIVUTTAISLIMITYS

Plannja profiilikatteiden sivuttaislimitys tapahtuu kuvan 10 osoittamalla tavalla. Erillistä tiivistettä ei tarvita.

## HARJALISTA

Käytä Plannja tiilikuvioprofiileiden kanssa pyöreää HLP-harjalistaa. Sama harjalista sopii myös ulkojiiriin. Harjalistaan on saatavana päätykappaleet eri kattotyypeille. 11



**Joutseno**  
Terästie 8  
54100 Joutseno  
fax: 020 7508 702

**Kerava**  
Palopellonkatu 7  
04250 Kerava  
fax: 020 7508 730

**Seinäjoki**  
Kauppatori 13  
60120 Seinäjoki  
fax: 020 7508 750

**Tampere**  
Kuoppamäentie 10  
33800 Tampere  
fax: 020 7508 740

**Oulu**  
Kiilakiventie 1  
90250 Oulu  
fax: 020 7508 760

Puh: 020 7508 700 / keskus  
Ilmainen palvelunumero  
0800 161 131  
www.plannja.fi  
info@plannja.fi