

# TIILIKATON KATTOSILLAN ASENNUSOHJE

## A. YLEISTÄ

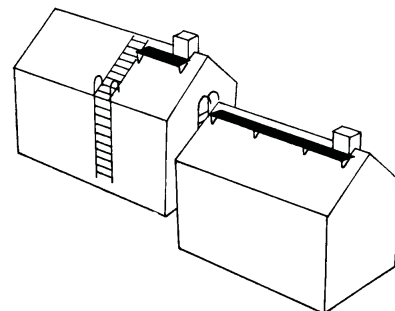
- Kattosillat on suunniteltu ja valmistettu standardin SFS-EN 516 luokan 2 mukaisesti ja maalattuina täyttävät asetetut vaatimukset.
- Mikäli tuote on asennettu näiden ohjeiden mukaisesti, voi kattosilta toimia turvaköyden kiinnityspisteenä (=luokka 2).
- Turvaköysi kiinnitetään siltaelementtiin, kannakkeiden väliin, ei kannakkeisiin.
- Turvaköyden metallisen pään voi kiinnittää myös kattosillassa oleviin U-ripihin, mutta itse köyttä ei saa laittaa ripojen ympäri.
- Kattosilltaa saa käyttää yhtäaikaaisesti turvaköyden kiinnityspisteenä vain yksi henkilö 6 metrin matkalla. Kiinnityksen maksimipaino varusteineen 100 kg.

## B. SUUNNITTELU

- Vesikaton kaikille huoltokohteille tulee järjestää turvallinen kulkutie. Harjansuuntainen liikkuminen järjestetään kattosillalla.
- Kattosillat tulee olla kaikille huoltokohteille, mikäli kattokaltevuus on jyrkempi kuin 1:8 (7 °).
- Nousutie katolle voidaan järjestää joko räystään puolelta tai rakennuksen päädystä. Suosittelemme järjestelyä, jossa katolle nousu tapahtuu talotikkaita pitkin päädystä, jatkuen katkeamattomasti kattosillana. Tämä edellyttää, että talotikas ja kattosilta voidaan asentaa samalle kohtaan.
- Kun rakennuksessa on ilmanvaihto- tai viemärointiläpivientejä, paras sijoituspaikka kattosillalle on yleensä niiden yläpuolella, koska silloin kattosilta suojaa niitä kattoa pitkin mahdollisesti liukuvilta lumelta.
- Apupuun oltava kooltaan vähintään 50 x 100 mm ja puun lujuusluokituksestaan vähintään T24. Tai vastaavaa hyvänlaatuista tiheäsyistä puuta.

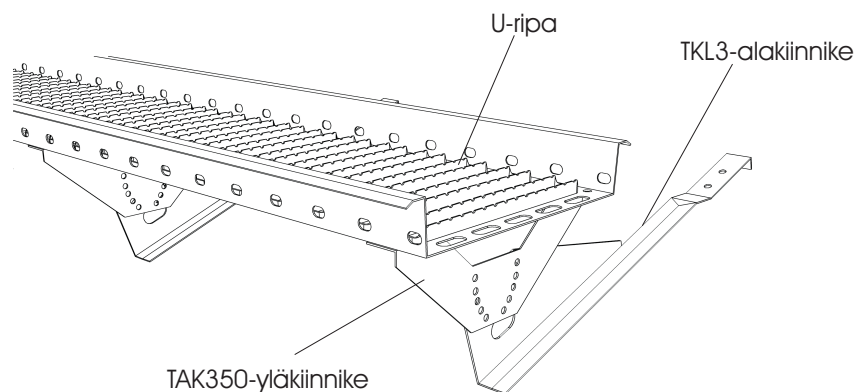
## C. KATTOSILTOJEN MITAT JA MITOITUS

- Kattosillan pituus on 2,92 m ja jatkettaessa se limitetään 0,12 m, joten hyötypituus on 2,80 m.
- Kattosillan kävelytason leveys on 350 mm ja lumenläpäisykyky yli 50 %.
- Kattosillan kannakkeiden maksimi asennusväli on 1,2 m.
- Tuotteet on mitoitettu kestämään 1,5 N (n. 150 kg) suuruinen pistekuorma.
- Kannakkeiden kaltevuuskulmaa voidaan säätää 11 asteen jaolla välillä 0 - 45 °.



## D. KATTOSILTAKIINNITTEEN OSAT

### T350 KATTOSILTAELEMENTTI



**A-TIILIKATE**

Kuovintie 7, 21380 AURA • Puh. (02) 486 460 • Fax (02) 486 6005  
asiakaspalvelu@a-tiilikate.fi

# TIILIKATON KATTOSILLAN ASENNUSOHJE

## E. ASENNUSJÄRJESTYS

1. Suunnittele paikat
2. Suunnittele kannakeväli, maksimiväli on 1200 mm.  
Kannakkeen maksimietäisyys kattosillan päästä on 250 mm.
3. Kokoa kiinnikkeet kuvanmukaisella tavalla. Sakarat osoittavat eri suuntiin.

TAK350-kiinnike säädetään kattokaltevuuden mukaan. Kiinnikkeessä on säätöreikiä erilaisille kaltevuuksille, tasakatosta jyrkkään 45 ° kattokaltevuuteen. Kiinnikkeet kootaan maassa valmiiksi oikeaan kaltevuuteen.

TAK350-kiinnike ruuvataan kattokiinnikkeeseen kahdella M8 x 20 mm ruuvilla ja M8 mutterilla.

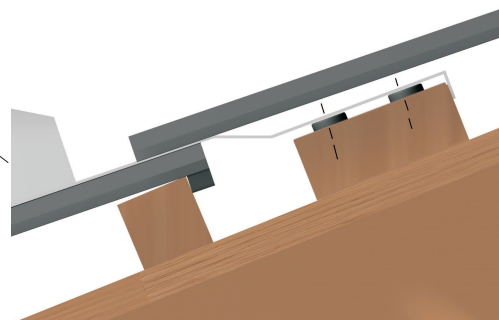
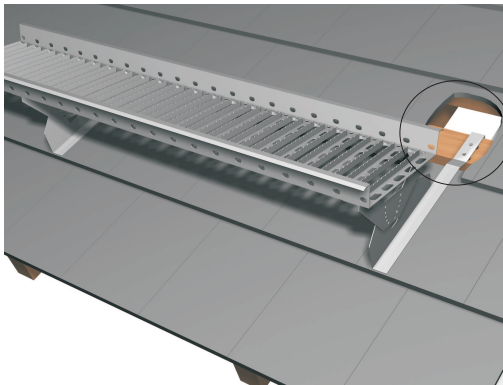
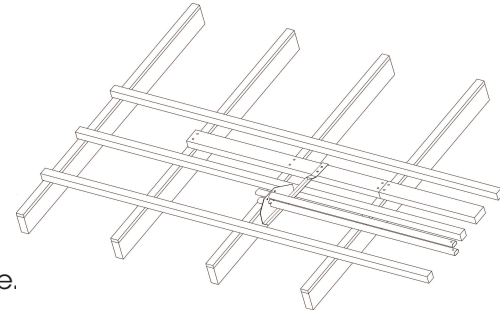
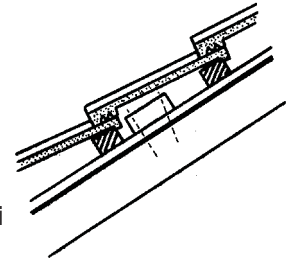
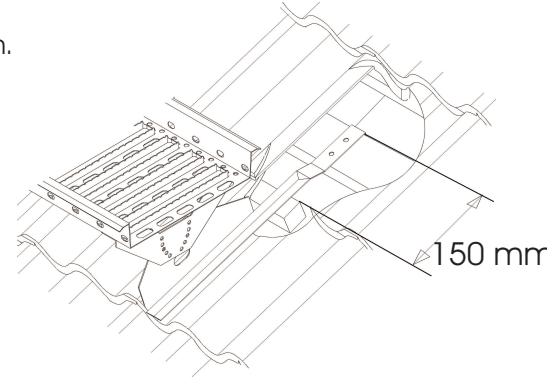
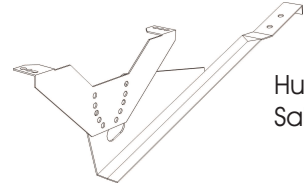
4. Kiinnitä apupuut.

- Apupuun on oltava kooltaan vähintään 50 x 100 mm ja luokiteltua puuta (min T24)
- apupuut kiinnitetään kuvan mukaiselle kohdalle niin, että apupuun yläreuna on tiilikaton oman ruoteen yläreunasta mitattuna 150 mm:n etäisyydellä.

- Apupuut kiinnitetään vähintään kahdella 6 x 120 mm ruuvilla tai 6" kuumasinkityllä naulalla korokeriman lävitse aina kattotuoliin asti. Laita ruuvit jokaisen kattotuolin kohdalle niin, että toinen ruuveista tulee kuvan mukaisesti vinoon asentoon. Ruuvit eivät saa sijaita 15 mm lähempänä apupuun reunaa. Apuruoteen jatkaminen tapahtuu siten, että liitos tulee kattotuolin, jolloin molemmat päät kiinnitetään kattotuoliin em. tavalla.

5. Asenna kiinnikkeet apupuuhun kahdella 7 x 50 mm LVI-ruuvilla sellaiseen kohtaan, että ne asettuvat tiilen urien pohjalle.

6. HUOM! Tämä kohta koskee vain AAVA-tiiltä  
AAVA-tiilellä kannakkeen ja apupuun väliin tulee kuvan mukaisesti muoviset KT2-korokerenkaat. AAVA-tiilellä kannakkeen oikea paikka on n. 75 mm tiilen reunasta. Tällöin kannake ei tule tiilen sauman kohdalle.



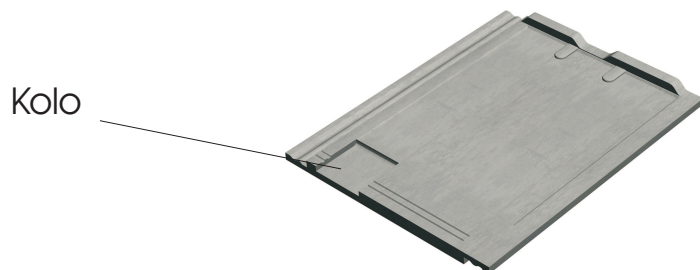
Korokerenkaiden käyttö AAVA-tiilellä

**A-TIILIKATE**

Kuovintie 7, 21380 AURA • Puh. (02) 486 460 • Fax (02) 486 6005  
asiakaspalvelu@a-tiilikate.fi

# TIILIKATON KATTOSILLAN ASENNUSOHJE

7. Poista tarvittaessa kiinnikkeiden kohdalle osuvista tiilistä timanttilaikalla pala, jotta tiilet istuvat tukevasti paikoilleen. Kuvassa Aava-tiilen loveamistapa. Pala poistetaan tiilen pohjasta.



7. Nosta kattosilta kannakkeiden päälle ja kiinnitä kahdella M8 x 20 mm ruuvilla ja M8-mutterilla.

8. Kattosillan jatkaminen.

Kattosiltaa jatketaan asettamalla kattosillat 112 mm limittäin ja liittämällä ne toisiinsa kahdella M8 x 20 mm ruuvilla ja M8-mutterilla.

Kattosillan toinen pää ja rivat ovat hieman kapeampia, jolloin kapea ja leveä päät voidaan asettaa sisäkkäin. Muhvauksen ansiosta kattosillat voidaan liittää tukevasti toisiinsa kahdella ruuvilla.

Kattosillan katkaisu käy helpoiten rautasahalla pitkän reiän kohdalta. Mikäli katkaiset sahalla katolla, älä päästä metallipurua katteelle, koska purut ruostuvat. Katkaisukohta suojamaalataan tarvittaessa Plaston-maalilla.

9. Mikäli kattosilta "huojuu" sivuttaissuunnassa, voidaan sitä tukevoittaa asentamalla kattotikaskiinnike (KTK) vinotueksi. Toinen pää kiinnitetään kannakkeen pystysuoran osuuden harjanpuolimmaiseen reikään M8 x 20 mm ruuvilla ja toinen pää kiinnitetään kattosillan pohjassa oleviin reikiin.

**A-TIILIKATE**

Kuovintie 7, 21380 AURA • Puh. (02) 486 460 • Fax (02) 486 6005  
asiakaspalvelu@a-tiilikate.fi