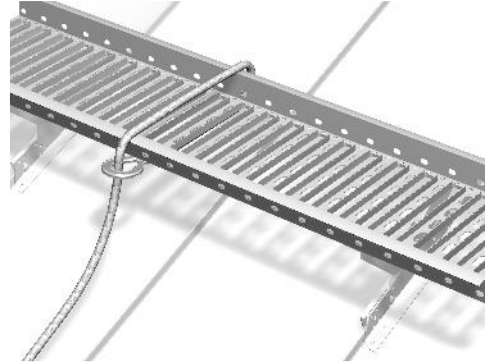


Asennusohje: TIILIKATE, KATTOSILTA

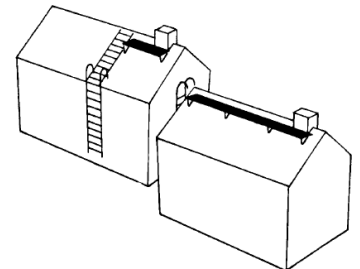
1. Käyttöohje

- Kattosillat T350B2 on suunniteltu ja valmistettu standardin SFS-EN 516 luokan 2 mukaisesti. Mikäli tuote on asennettu näiden ohjeiden mukaisesti, voi kattosilta toimia turvaköyden kiinnityspisteinä (=luokka 2).
- Turvaköysi kiinnitetään siltaelementin ympäri, kannakkeiden väliin, ei kannakkeisiin.
- Turvaköyttä saa käyttää vain kattosillan puoleisella lappeella räystäään suuntaan ja köysi on mitoitettava niin, ettei käyttäjä pysty tippumaan räystäiden yli.
- Turvaköytenä tulee käyttää virallista turvaköydeksi tarkoitettua köyttä (EN 353-2), jossa on putoamisen vaimennin ja pituuden säätölaite. Köyden sijaan voidaan käyttää myös ns. turvakeloja (EN 360).
- Kattosiltaa saa käyttää turvaköyden kiinnityspisteinä yhtäaikaisesti vain yksi henkilö 3 metrin matkalla. Kiinnittäytyjän maksimipaino varusteineen 100 kg.
- Viallista tai puutteellista tuotetta ei saa käyttää.
- Luokan 2 mukaiset tuotteet on tarkastettava vuosittain valmistajan valtuuttaman edustajan toimesta.



2. Suunnittelu

- Vesikaton kaikille huoltokohteille tulee järjestää turvallinen kulkutie. Harjansuuntainen liikkuminen järjestetään kattosillalla.
- Katolla sijaitseville savupiipuille, ilmanvaihtolaitteille sekä muille säännöllistä käyntiä edellyttävillä rakennusosilla ja laitteilla on järjestettävä tarkoituksenmukainen, katkeamaton huoltotie.
- Kulkutiet tarvitaan, kun katon kaltevuus > 1:8.
- Nousutie katolle voidaan järjestää joko räystäään puolelta tai rakennuksen päädyistä. Suosittelemme järjestelyä, jossa katolle nousu tapahtuu talotikkaita pitkin päädyistä, jatkuen katkeamattomasti kattosillana. Tämä edellyttää, että talotikas ja kattosilta voidaan asentaa samalle kohtaan. Räystäälle asennettu talotikas on aina altis lumikuormille, ellei talossa ole lumiesteitä.
- Kun rakennuksessa on ilmanvaihto- tai viemäröintiläpivientejä, paras sijoituspaikka kattosillalle on yleensä niiden yläpuolella, koska silloin kattosilta suojaa niitä mahdollisesti kattoa pitkin liukuvalta lumelta.
- Ainoastaan luokan 2 mukaiseen kattosillan voi asentaa Vesivekin turvakiskon.

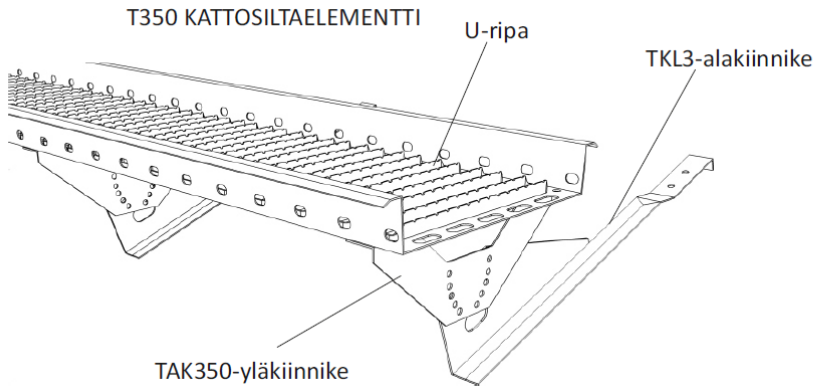


3. Kattosiltojen mitat ja mitoitus

- 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 kestäväksi 1,5 N (n. 150 kg) suuruinen pistekuorma.
- Kannakkeiden kaltevuuskulmaa voidaan säätää 11 asteen jaolla välillä 0 - 45 °.



4. Kattosiltakiinnikkeen osat ja paketin sisältö



Tuote	määrä/pkt
Kattosilta T350 2,92 m	--
Tiilikattokiinnike TKL3	3
Yläkiinnike TAK 350	3
LVI 7 x 50 mm ruuvi	6
M8 x 20 mm kuusiruuvi	14
M8 mutteri	14

5. Asennusjärjestys

a. Suunnittele paikat

b. Suunnittele kannakeväli, maksimiväli on 1200 mm. Kannakkeen maksimietäisyys kattosillan päästä on 250 mm.

c. 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.

d. Kiinnitä apupuut.

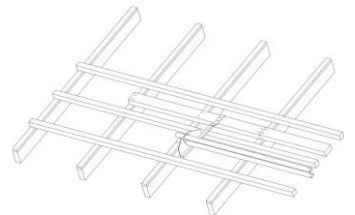
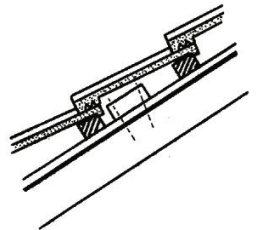
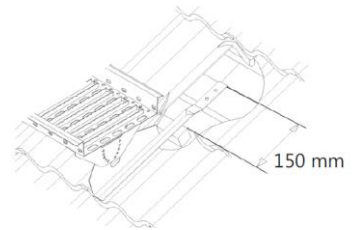
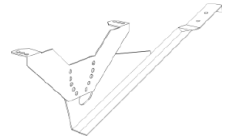
- Apupuun on oltava kooltaan vähintään 50 x 100 mm ja luokiteltua puuta (min T24).

- Apupuut kiinnitetään kuvan mukaiselle kohdalle niin, että apupuun yläreuna on tiilikaton oman ruoteen yläreunasta mitattuna 150 mm etäisyydellä.

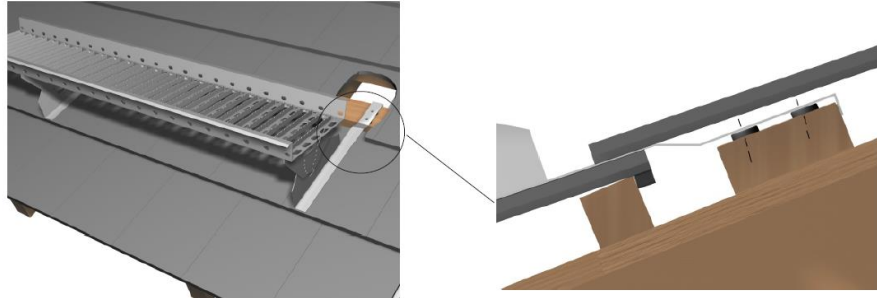
- Apupuut kiinnitetään vähintään kahdella 6 x 120 mm ruuvilla tai 6" kuumasinkityllä naulalla korokeriman lävitse aina kattotuoliin asti. Laita ruuvit jokaisen kattotuolin kohdalle niin, että toinen ruuveista tulee kuvan mukaisesti vinoon asentoon. Ruuvit eivät saa sijaita 15 mm lähempänä apupuun reunaa.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

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

Huom!
Sakarot eri suuntiin



- f. 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

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



- h. Nosta kattosilta kannakkeiden päälle ja kiinnitä kahdella M8 x 20 mm ruuvilla ja M8-mutterilla.
- i. 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.
- j. 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 M8 mutterilla, ja toinen pää kiinnitetään kattosillan pohjassa oleviin reikiin. M8 x 20 mm ruuvilla ja M8 mutterilla.

6. Hoito

- Kattosillan kannakkeiden ruuvien kireys tulee tarkistaa ensimmäisen vuoden aikana 6kk välein. Tämän jälkeen tarkistus tulee tehdä vuoden välein.
- Luokan 2 mukaisuuden säilyttämiseksi asennus/tuotteet tulee tarkastaa vuoden välein valmistajan valtuuttaman tahon toimesta.
- Kattosiltaa ei ole mitoitettu kestämään koko katon lumikuormaa, varsinkaan liikkuvia lumimassoja. Tämän vuoksi lumen liike on estettävä ja rasitus kohdistettava lumiesteisiin.


Vesivek Tuotteet Oy Teollisuustie 8 FI-16300 ORIMATTILA
13 EN 516 - 2 - B
Katon huoltotienä käytettävät kattosillat T350B2
DoP: vesivek.fi

