



KATTOSILLAN asennusohje Tiilikatolle

Kattosilloja käytetään seinä- ja lapetikoiden jatkeena turvallisten kulkuteiden rakentamiseen katoilla sijaitseville huoltokohteille esim. savupiipulle.

Kattosillat

Standardi SFS-EN 516 antaa kattosilloille kaksi asennusvaihtoehtoa: luokan 1 ja luokan 2.

Henkilökohtaisia turvavarusteita saa käyttää ainoastaan luokan 2 mukaan asennetuissa

kattosilloissa. Yli kaksikerroksisen tai 9 m korkean rakennuksen, jonka katon jyrkkyys on 1:8 tai jyrkempi, kattosiltojen asennukseen saa käyttää vain luokan 2 mukaista asennusta (F2 Suomen Rakentamismääräyskokoelma).

Yli kaksikerroksisen talon, jonka katon jyrkkyys on 1:1,5 tai tätä jyrkempi, kattosillat tulee varustaa turvakiskolla, tai vähintään 1100 mm korkealla avokaiteella. Tikli kattoturvaluotteet valmistetaan standardin SFS-EN 516 mukaisesti. Kattosillat ovat käyntileveydeltään 350 mm. Kattosillat, niihin liittyvät osat ja kannakkeet, sekä asennustavat erilaisille katemateriaaleille, ovat läpäisseet standardin SFS-EN 516 luokan 2 mukaiset staattiset ja dynaamiset testit. Tästä on todisteena VTT:n valvomien testien hyväksytyt suorittaminen ja sitä kautta oikeus käyttää tuotteissa CE-merkkiä.

Kattosiltaan kiinnittäytyään erillisellä turvatuotteella. Esim. vaakakisko tai köysikiinnike. Pelkkään siltaan turvaköyden kiinnittäminen on ehdottomasti kielletty.

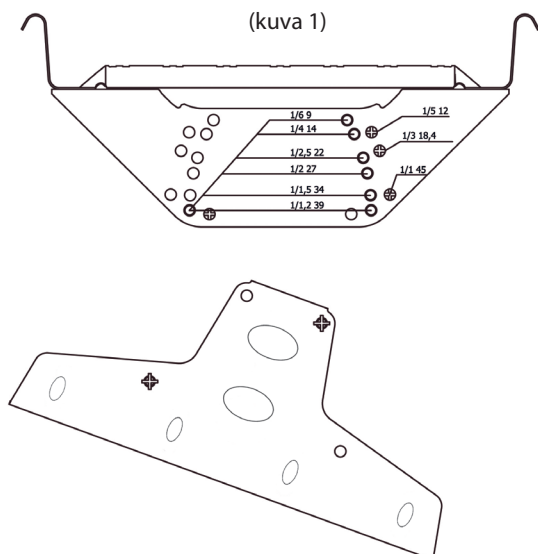
Yhteen köysikiinnikkeeseen / vaakavaunuun saa kiinnittäytyä ainoastaan yksi käyttäjä kerrallaan jonka kokonaismassa varusteineen saa olla enintään 150kg. Kiinnityspisteiden etäisyys toisistaan vähintään 3 metriä. Turvaköyttä saa käyttää ainoastaan kattosillan puoleisella lappeella räystäään suuntaan. Mikäli kattosillan turvaköyttä käytetään myös harjan toisella puolella olevalle lappeelle, tulee asennuksessa käyttää lisänä lisäkiinnikettä (kts. erillinen asennusohje).

Jos käytät kattosiltaa turvaköyden kiinnityspisteenä, kiinnitys / turvalaitteet täytyy tarkastuttaa vuosittain. Kiinteistön omistajan tulee tarkistuttaa luokan 2 mukaan asennetut kattoturvaluotteet ja henkilösuojaimet vuosittain valmistajan valtuuttamalla henkilöllä. Valmistajan valtuuttaman tarkastajan löydät nettisivuiltamme tai puhelimitse. Yhteystiedot sivun alareunassa.

Ohjeiden mukaan asennettuna Tikli kattoturvaluotteet ovat pitkäikäisiä ja turvallisia käyttää.

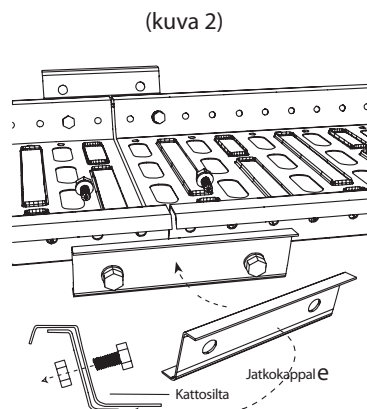
Kattosillan jatkaminen ja säätölevyasennus

- Kattosillan kannake tehdään yhdistämällä lumiastekiinnike ja kaltevuuden säätölevy toisiinsa kahdella 8x20 mm kuusioruuvilla.
- Säätölevyllä säädetään kattosillan vaakataso. Yleisimmät kattokaltevuudet ja niitä vastaavat rei'itykset on esitetty kuvassa 1.



- Kattosilta kiinnitetään kaltevuuden säätölevyyn kahdella M8x20 ruuvilla ja mutterilla.
- Sillat jatketaan liitoskappaleiden avulla oheisen kuvan mukaisesti. Liitoskappaleet kiinnitetään kattosiltaan neljällä 8x20 pultilla ja muttereilla. (Kuva 2)

• Asennettaessa turvakiskoa kattosiltaan, kattosillan jatkokappaleet poistetaan turvakiskon puoleiselta matkalta.



Kattosillan asennus

Kattosillan kannakkeen pohjarautana käytetään apupuun -mallista lumiastekiinnikettä, johon on liitetty kaltevuuden säätölevy.

Luokan 1 mukainen asennus:

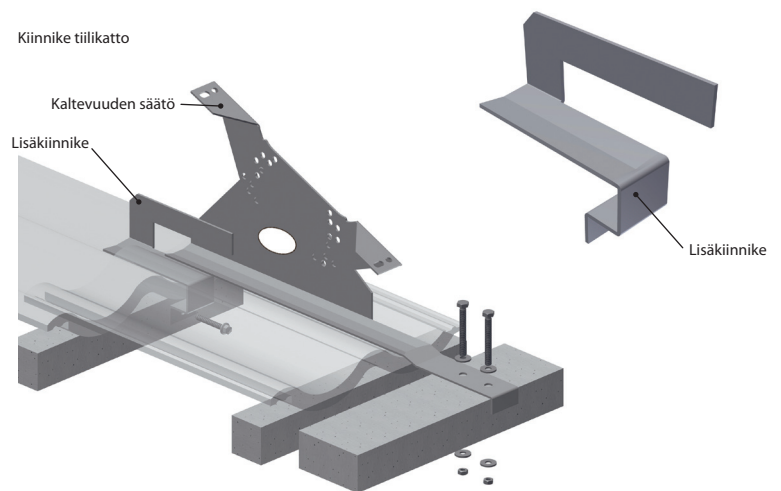
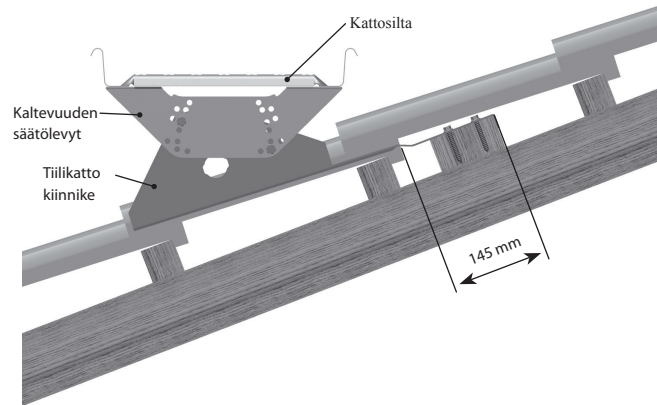
- Tiilen ruoteen yläpuolelle asennetaan lujuusluokan C24 50x100 mm apupuun, joka kiinnitetään kahdella 6x120 mm ruuvilla jokaiseen kattotuoliin.
- Kannakkeet kiinnitetään apupuuhun kahdella 7x50 mm LVI-ruuvilla.
- Asennusväli max. 1000 mm.

Luokan 2 mukainen asennus:

- Henkilökohtaisten turvavarusteiden asentaminen kattosiltoihin edellyttää apupuun kiinnityksen varmistamista.
- Apupuun ruuvataan päistä ja jatkosten molemmin puolin lähinnä oleviin kattotuoleihin kahdella 6x120 mm ruuvilla.
- Apupuun jatkokset vahvistetaan esim. alle naulatulla lisäpuulla, teräskulmalistalla tms.

Mikäli kattosilta kiinnitetään vaakakisko, jota on tarkoitus käyttää apuna kiivetessä katon molemmilla lappeilla, on apupuun kiinnitys varmistettava lisäkiinnikkeellä ja läpipulttauksella.

- Aseta lisäkiinnike paikoilleen ja kiinnitä 7x50 LVI-ruuvilla ruoteeseen.
- Pujota apupuun paikalleen ja poraa apupuuhun reiät kiinnitystä varten.
- Ruuvaa M8x65 ruuvit ja mutterit paikoilleen. Muista asettaa aluslevyt liitoksen ylä- ja alapuolelle.



Pakkaussisältö

Nimike	Määrä
Kattokiinnike (apupuun)	4
Kaltevuudensäätölevy	4
Lvi 7x50 ruuvi	8
M8x20 Kzn	20
M8 Mutteri	20
Kattosillan jatkokappale	2

Huolto

Kattosilta on pitkäikäinen ja turvallinen käytössä, kun käyttäjä muistaa suorittaa seuraavat toimenpiteet vuosittain:

- Liitosten tarkistus (pulttien yms. kireys)
- Kattokiinnitysten tarkistus
- Kattokiinnitysten tiiviiden tarkistus
- Kiinteistön omistajan vastuulla on liiallisen lumikuorman puhdistaminen rakenteiden ja kiinnityskohtien rasituksen minimoimiseksi tarvittaessa useita kertoja vuodessa.
- Tuotteiden pintamaalauksen ja sinkityksen tarkistus sekä paikallisten vikojen korjaus- ja paikkamaalaus

CE

Tikli Group Oy
Yhdystie 40, 62800 Vimpeli
Finland
13

EN 516-2-B
Tikli-kattosilta Tiilikatteelle
Kulkutie kalteville katoille, 05
B
Mekaaninen lujuus: Luokka2
Paloluokitus: A1
Säilyvyys: Z350 + pulverimaalaus 80µm

Tämän tuotteen on asentanut:

- Luokan 1 mukaan
 Luokan 2 mukaan

Yritys: _____

Asentaja: _____

Kohde: _____