

# ASENNUS-, KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJE

## PISKO KATTOSILTA SUORALLE TIILIKATOLLE, 1318

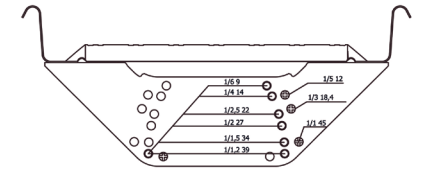
Pisko kattosiltaa suoralle tiilikatolle käytetään seinä- ja lapetikkaiden jatkeena turvallisten kulkuteiden rakentamiseen katoilla sijaitseville huoltokohteille esim. savupiipulle. Pisko kattosillan käyntileveys on 350mm.

### **ASENNUS:**

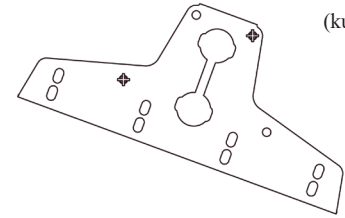
Kaikkien kiinnitystarvikkeiden korroosiosuojauksen tason on vastattava vähintään 50 µm:n sinkkipinnoitetta.

### KATTOSILTA JA KANNAKKEET -OSAT JA KOKOAMINEN

- Kattosillan kannake tehdään yhdistämällä lumiestekiinnike, tässä esimerkkinä LE SK 350 ja kaltevuuden säätölevy toisiinsa kahdella 8x16 mm kuusiruuvilla.
- Säätölevyllä säädetään kattosillan vaakataso. Yleisimmät kattokaltevuudet ja niitä vastaavat rei'itykset on esitetty kuvassa 1.
- Kattosilta kiinnitetään kaltevuuden säätölevyyn kahdella M8x16 ruuvilla ja mutterilla.
- Sillat jatketaan limiliitoksella asentamalla yhdet poikkipuolat päällekkäin (kuva 2) ja kiristämällä liitos tiukasti yhteen pohjasta kummaltakin reunalta kahdella 8x16 mm ruuvilla ja mutterilla. Tarvittaessa liitos voidaan vahvistaa reunataitoksen päältä ruuvattavilla poraruuveilla (2 kpl / reuna).



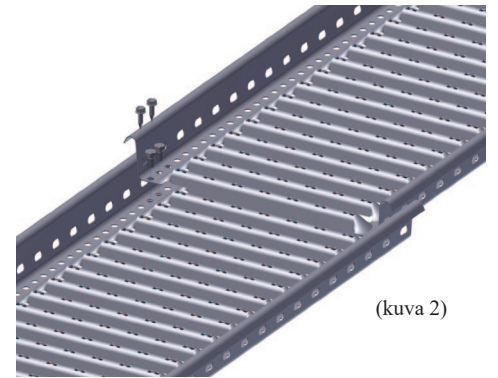
(kuva 1)



Kattosillan kannakkeen pohjarautana käytetään apupuuhallista lumiestekiinnikettä LE TK AP suoralle tiilikatolle, johon on liitetty kaltevuuden säätölevy KSL.

### **Luokan 1 mukainen asennus:**

- Ruoteiden väliin asennetaan ruoteiden paksuinen 100 mm leveä, lujuusluokan C24 apuruode. Apuruodeen minimi paksuus on 32 mm. Apuruode kiinnitetään kahdella 6x120 mm ruuvilla jokaiseen kattotuoliin. Mikäli apuruodeen paksuus on alle 50 mm käytetään 6x120 mm ruuvien kanssa DIN 440 M8/9 korilaattaa.
- Kannakkeet kiinnitetään apuruoteeseen kahdella 7x40 mm LVI-ruuvilla.
- Asennusväli max. 1200 mm.

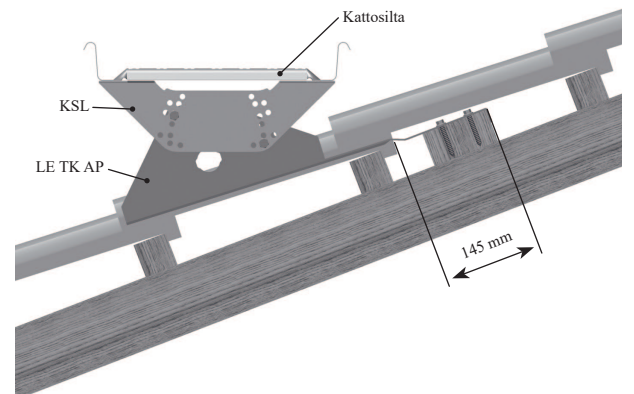


(kuva 2)

### **Luokan 2 mukainen asennus:**

Henkilökohtaisten turvavarusteiden asentaminen kattosiltoihin edellyttää apuruodeen kiinnityksen varmistamista.

- Apuruodeet ruuvataan päistä ja jatkosten molemmiin puolin lähinnä oleviin kattotuoleihin kahdella 6x120 mm ruuvilla.
- Apuruodeen jatkokset vahvistetaan esim. alle naulatulla lisäpuulla, teräskulmalistalla tms.



# ASENNUS-, KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJE

## KÄYTTÖ:

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 talon, 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 lisäksi turvakiskolla tai vähintään 1100 mm korkealla avokaiteella.

Pisko kattosilta suoralle tiilikatolle valmistetaan standardin SFS-EN 516 mukaisesti, ja se on läpäissyt standardin luokan 2 mukaiset staattiset ja dynaamiset testit. Pisko kattosillassa suoralle tiilikatolle turvaköyden kiinnityspisteinä käytetään Pisko vaakakiskossa liikkuvaa vaakavaunua tai vaihtoehtoisesti köysikiinnikettä (katso tuotteiden erilliset asennusohjeet).

Lisäksi turvaköyttä käytettäessä on otettava huomioon seuraavat seikat:

- Yhteen köysikiinnikkeeseen/vaakavaunuun saa kiinnittyä ainoastaan yksi käyttäjä kerrallansa, jonka kokonaisuudessa varusteineen saa olla enintään 150kg.
- Kiinnityspisteiden etäisyys toisistaan tulee olla vähintään 4 metriä, mikäli samaan kattosillan/vaakakiskoon kiinnittyy enemmän kuin yksi käyttäjä.
- Turvaköyttä saa käyttää ainoastaan kattosillan puoleisella lappeella räystäään suuntaan. Mikäli kattosillaa käytetään myös harjan toisella puolella olevalle lappeelle, tulee asennuksessa käyttää lisänä lisäkiinnikkeitä. (Katso erillinen asennusohje)

## HUOLTO:

Pisko tuotteet ovat pitkäikäisiä ja turvallisia käyttää, minkä Piristeel Oy:n jatkuva laadunvalvonta ja kehitystyö, sekä tuotteiden ohjeen mukainen asentaminen takaavat. Tuotteiden turvallisen käytön ja pitkäikäisyyden varmistamiseksi on kiinteistön omistajan tehtävä vuosittaiset tarkastus- ja huoltotoimenpiteet sekä varmistettava, että määräysten mukaista lumikuormaa ei ylitetä.

**Kiinteistön omistajan tulee tarkistuttaa luokan 2 mukaan asennetut kattoturvatuotteet ja henkilösuojaimet vuosittain valmistajan valtuuttamalla henkilöllä.**

Pisko tuotteiden vuosittaiset tarkistus ja huoltokohteet:

- Tarkistettava liitosten ja kiinnityskohtien pitävyys.
- Tarkistettava kiinnitykset kattoon.
- Huolehdittava liiallisen lumikuorman puhdistamisesta rakenteiden ja kiinnityskohtien rasituksen minimoimiseksi (tarpeen mukaan, useitakin kertoja talvessa).
- Tarvittaessa puhdistaa kattosillat lumesta ja jäädästä.
- Tuotteiden pintojen maalauksen ja sinkityksen tarkistus ja tarvittaessa paikallisten vikojen korjaus ja paikkamaalaus.
- Lisäksi vaurioituneet tai vialliset osat tulee uusia tai korjata mahdollisimman pikaisesti.


<b>Lapuan Piristeel Oy</b> <b>Teollisuustie 5, 62100 Lapua</b>  <b>Finland</b>  <b>13</b>
<b>EN 516</b> Pisko-kattosilta suoralle tiilikatolle, 1318 Tyypin B  <b>Mekaanin lujuus:</b> Luokka1 ja Luokka2  <b>Palokäyttäytyminen:</b> Luokka A1  <b>Säilyvyys:</b> Z275 + pulverimaalaus 80µm  <b>Kestävyys ulkoista paloa vastaan:</b> Arvioidaan täyttävän vaatimuksen

Tämän tuotteen on asentanut

Luokan 1 mukaan:

Luokan 2 mukaan:

YRITYS

ASENTAJA