

# ASENNUS-, KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJE

## PISKO KATTOSILTA SILEÄLLE PELTI- JA HUOPAKATOLLE, 1311

Pisko kattosiltaa sileälle pelti- ja huopakatolle käytetään seinä- ja lapetikkaiden jatkeena turvallisten kulkuteiden rakentamiseen katoilla sijaitseville huoltokohteille esim. savupiipulle. Pisko kattosillan käytyleveys on 350mm.

### ASENNUS:

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

### KATTOSILTA JA KANNAKKEET -OSAT JA KOKOAMINEN

- Kattosillan kannake (kuva 1) tehdään yhdistämällä lumiestekiinnike, tässä esimerkkinä LE SK 350 ja kaltevuuden säätölevy toisiinsa kahdella 8x16 mm kuusioruuvilla.
- Säätölevyllä säädetään kattosillan vaakataso. Yleisimmät kattokaltevuudet ja niitä vastaavat rei'itykset on esitetty kuvassa 2.
- Kattosilta kiinnitetään kaltevuuden säätölevyyn kahdella M8x16 ruuvilla ja mutterilla.
- Sillat jatketaan limiliitoksella asentamalla yhdet poikkipuolat päällekkäin (kuva 3) 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).
- Kattosillan kannakkeet asennetaan kattolappeeseen noin 1000 mm, max. 1200 mm välein.

Kattosillan kannakkeen pohjarautana käytetään kuvissakin olevaa LE SK 350 kiinnikettä.

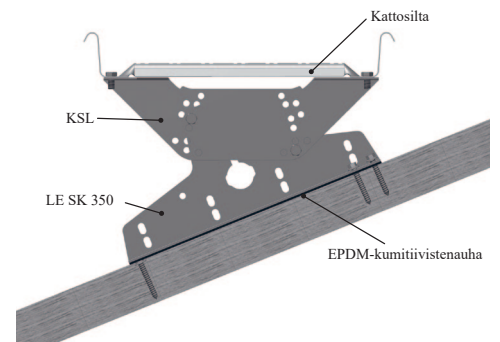
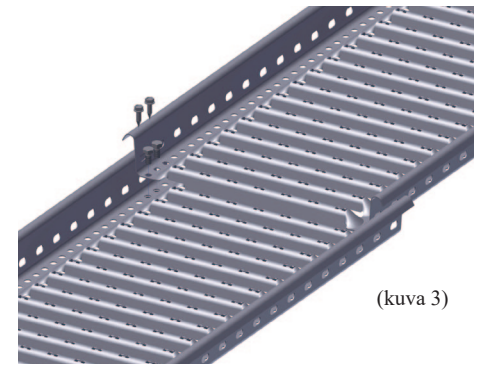
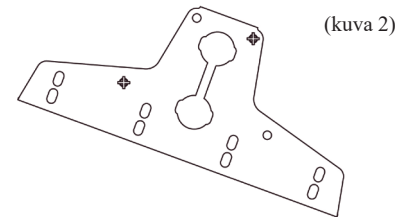
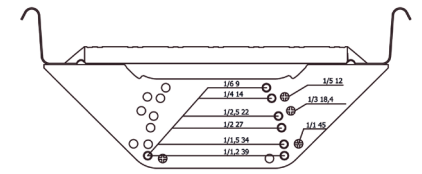
Ennen asennusta selvitetään katon alusrakenteet. Ruoteiden ollessa vähintään C24 luokiteltua 100x22 mm lautaa on myös ruodekiinnitys luokan 2 mukainen.

### Luokan 1 / Luokan 2 mukainen kiinnitys kattotuoleihin

- Kannakkeen pohjaan liimataan tiivistenauha läpimenoreikien tiivistämiseksi.
- Kannakkeet ruuvataan kattotuoleihin kiinni yläpäästä kahdella ja alapäästä yhdellä 7x50 LVI-ruuvilla.

### Luokan 1 / Luokan 2 mukainen kiinnitys rakennuslevyyn ja ruodelautoihin

- Kannakkeen pohjaan liimataan tiivistenauha läpimenoreikien tiivistämiseksi.
- Kannake kiinnitetään alustaan kolmella M8 läpiruuvilla, joista kaksi asennetaan kiinnikkeen yläpään ja yksi alapään.
- Mutterin ja rakennuslevyn väliin tulee aluslevy.
- Asennettaessa on tarkistettava, että kiinnitys ei osu lautojen tai rakennuslevyjen saumakohtaan.



# 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 sileälle pelti- ja huopakatolle valmistetaan standardin SFS-EN 516 mukaisesti, ja se on läpäissyt standardin luokan 2 mukaiset staattiset ja dynaamiset testit. Pisko kattosillassa sileälle pelti- ja huopakatolle 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 räystään suuntaan.

## 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 jäästä.
- 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 sileälle pelti- ja huopakatolle, 1311 Tyyppi 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