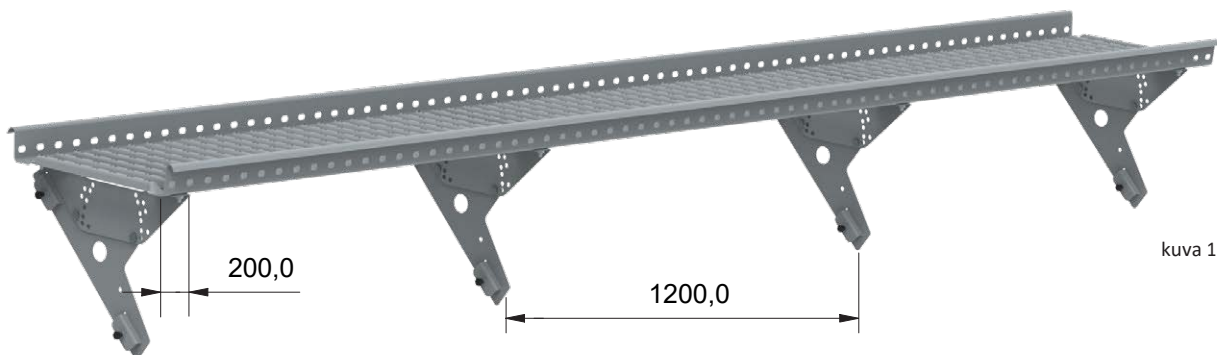


PISKO KATTOSILTA SAUMAKATTEILLE, PISKO UNISEAM



kuva 1

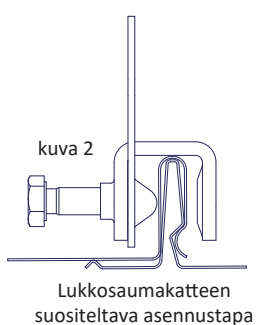
ASENNUS

Kattosillat voidaan asentaa katoille, joiden kaltevuus on 9-45 astetta.

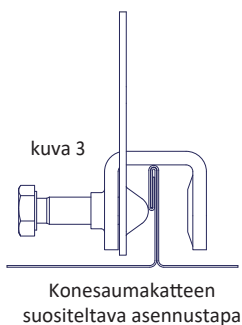
Kattosilta asennetaan saumakatteille kiinnikkeen "LE Kiinnike, Pisko Uniseam" ja Pisko Uniseam kiristysrautojen avulla. Kiristysraudat pujotetaan kiinnikkeessä oleviin reikiin (kuva 6). Lumiestekiinnike suositellaan asennettavaksi lukkosaumakatteissa katteen sauman ehjälle puolelle (kuva 2) ja konesaumakatteissa sauman taitoksen puolelle (kuva 3). Tällä ei ole vaikutusta tuotteen kiinnityslujuuteen, mutta se helpottaa kiinnikkeen asennustyötä. Poikkeuksena kattosillan ensimmäinen ja viimeinen kiinnike asennetaan aina saumatyypistä riippumatta sauman sille puolelle, jolle kattosilta loppuu eli uloimmat kiinnikkeet asettuvat uloimpien saumojen ulkopuolelle (kuva 8). **HUOM! Kiristysruuvi tulee aina kiinnikettä vasten, Ei katteen saumaa vasten (kuva 5).** Kiristysraudan M8 kuusioruuvi kiristetään 18Nm kireyteen, jolloin kiristysrauta aukeaa hiukan muodostaen pitävän liitoksen (kuva 4).

Kaltevuudensäätölevyt kiinnitetään kattokiinnikkeeseen kahdella M8x16 mm kuusioruuvilla ja M8 mutterilla (kuva 6). Säätölevyllä säädetään kattosillan vaakataso. Kattosilta kiinnitetään kaltevuudensäätölevyyn kahdella M8x16 mm kuusioruuvilla ja M8 mutterilla (kuva 6). Kattosiltaa jatketaan limiliitoksella, asentamalla vähintään yhdet poikkipuolat päällekkäin ja lukitsemalla liitos kummaltakin reunalta kahdella M8x16 mm kuusioruuvilla ja M8 kuusiomutterilla (kuva 7).

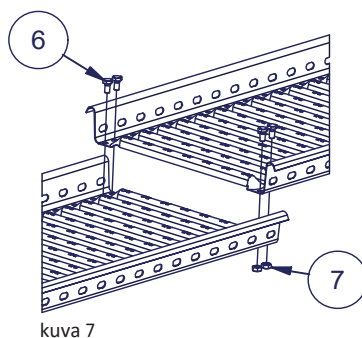
Kiinnikkeiden suurin sallittu asennusväli on 1200 mm ja kattosillan suurin sallittu ylitys uloimmasta kiinnikkeestä 200 mm (kuva 1). Kattosiltaa asennettaessa on käytettävä aina vähintään kolmea kiinnikettä.



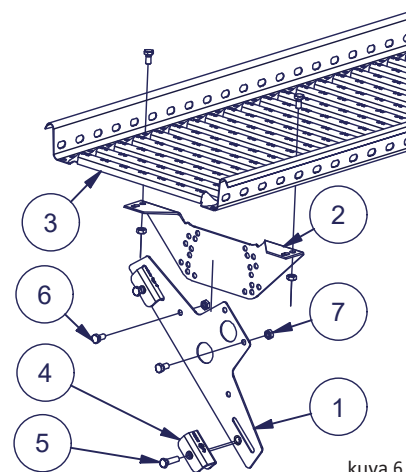
kuva 2



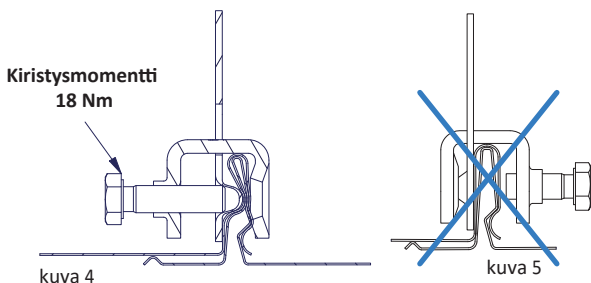
kuva 3



kuva 7



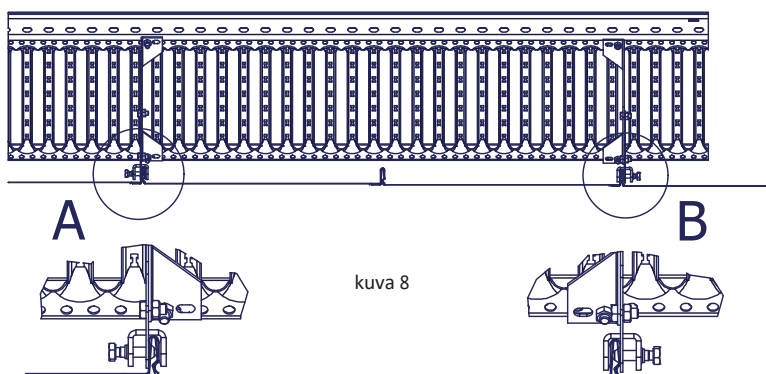
kuva 6



Kiristysmomentti
18 Nm

kuva 4

kuva 5



kuva 8

Nro	Osaluettelo
1	LE Kiinnike, Pisko UniSeam
2	Kaltevuudensäätölevy
3	Kattosilta 350 mm x 3000 mm
4	LE Kiristysrauta, Pisko UniSeam
5	Kuusioruuvi M8
6	Kuusioruuvi M8x16, kuumasinkitty
7	Kuusiomutteri M8, kuumasinkitty

KÄYTTÖ

Yli 1:8 kaltevilla katolla on käytettävä kattosiltaa. Rakennuksessa, jonka korkeus ylittää 9 metriä, on oltava kiinnitysrakenteet turvaköysiä varten (Ympäristöministeriön asetus rakennuksen käyttöturvallisuudesta 1.1.2018). Standardi EN 516 antaa kattosilloille kaksi suoritustasoluokitusta: luokka 1 ja luokka 2. Luokka 1 tarkoittaa, että tuote soveltuu käytettäväksi kulkutienä ja luokka 2 sitä, että tuotetta voi tämän lisäksi käyttää turvaköyden kiinnityspisteinä. Henkilökohtaisilla putoamissuojaimilla saa kiinnittyä ainoastaan luokan 2 mukaisiin kattosiltoihin. Pisko kattosilta on mitoitettu kestämään 1,5 kN (noin 150 kg) pistekuorma, eli käyttökuorma.

Pisko kattosilta valmistetaan SFS-EN 516 mukaisesti, ja se on läpäissyt ko. standardin luokan 2 mukaiset staattiset ja dynaamiset testit saumakatoille Pisko UniSeam kiinnikkeellä (poikkeuksena NTM-saumakate, tämän kohdalla ota yhteys Pisko tuotteiden edustajaan ja pyydä lisäohjeita. Schleich-saumakatteille lisäohjeet luokan 2 mukaiseen asennukseen löydät asennusohjeesta Pisko UniSeam lisäkiinnike). Luokan 2 mukaan asennettuihin kattosiltoihin voidaan kiinnittää määräysten mukainen köysi, joka on turvaköydeksi tarkoitettu (esim. EN 353-2) ja varustettu nykäkysenvaimentimella (EN 355). Pisko kattosillassa turvaköyden kiinnityspisteinä käytetään Pisko SafeLine vaijerijärjestelmän liukukiinnikettä, Pisko vaakakiskossa liikkuvaa vaakavaunua tai vaihtoehtoisesti köysikiinnikettä (katso tuotteiden erilliset asennusohjeet). Turvaköyttä käytettäessä on otettava huomioon seuraavat seikat:

- Käytetään määräysten mukaista turvaköyttä (esim. EN 353-2) tai turvakelaa (EN 360)
- Yhteen kiinnityspisteeseen saa kiinnittyä ainoastaan yksi käyttäjä kerrallaan, jonka kokonaismassa varusteineen saa olla enintään 150 kg.
- Kiinnityspisteiden etäisyys toisistaan tulee olla vähintään 4 metriä, mikäli samaan yhtenäiseen kattosiltakokonaisuuteen/ vaakakiskoon kiinnittäytyy enemmän kuin yksi käyttäjä.
- Useampi henkilö voi käyttää kattosiltaan asennettua Pisko SafeLinea samanaikaisesti, kun henkilöiden välillä on vähintään kaksi Pisko SafeLine vaijerikiinnikettä, lisätietoja Pisko SafeLine asennus-, huolto- ja käyttöohjeilla.
- 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 ohjeiden mukaista lumikuormaa ei ylitetä. Huom! Kulkutienä toteutettua kattosiltaa ei ole tarkoitettu lumiesteeksi. Painavat lumikuormat voivat vaurioittaa kattosiltaa tai sen kiinnitysjärjestelmää pysyvästi. Kattosilta tulee tarvittaessa suojata lumikuormalta lumiesteillä ja lumikuormaa tulisi keventää ajoissa kattosillan päältä.

Tuotteiden suoritustason pysyvyyden varmentamiseksi kiinteistön omistajan tulee tarkistuttaa luokan 2 mukaiset kattoturvatuotteet vuosittain valmistajan valtuuttamalla henkilöllä.

Pisko tuotteiden vuosittaiset tarkistus ja huoltokohteet:

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

CE
Piristeel Oy Metallitie 4, 62200 Kauhava Finland 20
EN 516 Pisko-kattosilta / NTM-saumakate LE Kiinnike, Pisko UniSeam saumakatoille 1367 Tyyppi B Mekaaninen lujuus: Luokka1 Palokäyttäytyminen: Luokka A1 Säilyvyys: Z275 + jauhemaalauks 80 µm Kestävyys ulkoista paloa vastaan: Arvioidaan täyttävän vaatimuksen

CE
Piristeel Oy Metallitie 4, 62200 Kauhava Finland 19
EN 516 Pisko kattosilta LE Kiinnike, Pisko UniSeam saumakatoille 1362 Tyyppi B Mekaaninen lujuus: Luokka1 ja Luokka2 Palokäyttäytyminen: Luokka A1 Säilyvyys: Z275 + jauhemaalauks 80 µm Kestävyys ulkoista paloa vastaan: Arvioidaan täyttävän vaatimuksen

Tämän tuotteen on asennusohjeen mukaisesti asentanut

Yritys

Asentaja

Päivämäärä