

Pisko kattosilta katon kaltevuuden suuntaisena kulkutienä Pisko MultiFast kiinnikkeellä saumakatolle asennettuna Suurin sallittu saumakaton kaltevuus 12°

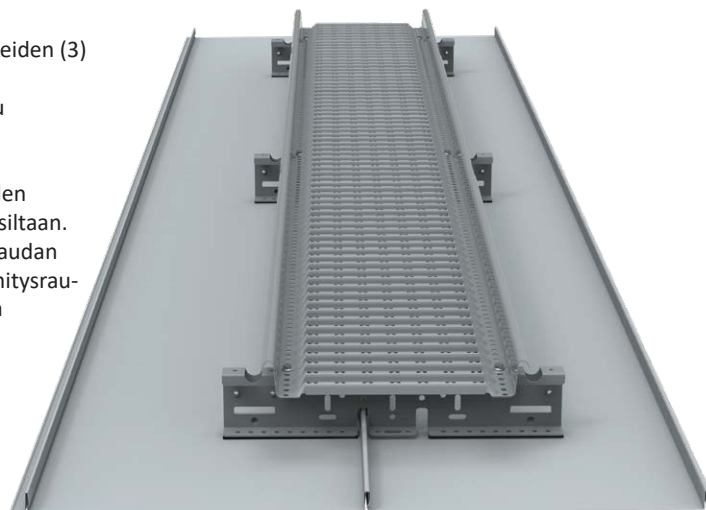
ASENNUS

Kattosilta tulee kiinnittää ylä- ja alapäästään katon rakenteisiin (saumakiinnikkeiden (3) max väli 5000 mm). Kattosilta tulee tukea katon pintaan Pisko MultiFast kiinnikkeillä, joiden etäisyys toisistaan max 1400 mm. Kattosillan suurin sallittu ylitys uloimmasta kiinnikkeestä 200 mm (kuva 8).

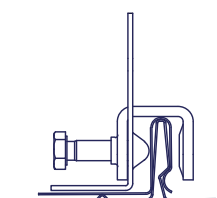
Liimaa tiivistenauha tai Pisko 2+1 tiiviste (2 kpl / kiinnike) MultiFast kiinnikkeiden pohjaan (1 ja 2). Kiinnitä MultiFast-kiinnikkeet M8x20 laipparuuveilla (9) kattosillan. MultiFast kiinnike asennetaan katteen saumaan kiinnitysraudan (3) ja kiristysraudan (7) avulla (kuva 7). Pujota kiristysrauta kiinnitysraudassa olevaan reikään. Kiinnitysraudat asetetaan lukkosaumakatteissa katteen sauman ehjälle puolelle (kuva 2) ja konesaumakatteissa sauman taitoksen puolelle (kuva 3). **HUOM! Kiristysruuvi tulee aina kiinnikettä vasten, EI katteen saumaa vasten (kuva 5).**

Katteen sauma asetetaan toiseen MultiFast kiinnikkeessä olevista kahdesta asennuslovesta. Kiinnitysrauta asennetaan harjan puolelle MultiFast kiinnikkeeseen nähden ja nämä kiinnitetään toisiinsa M8 lukkoruuveilla (8) ja laippamutterilla (4) (kuva 7). Lopuksi kiristysrautojen M8 ruuvit kiristetään 18 Nm tiukkuuteen, jolloin kiristysrauta aukeaa hiukan muodostaen pitävän liitoksen (kuva 4).

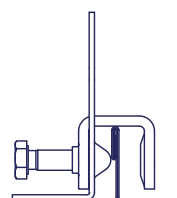
Kattosiltaa jatketaan limiliitoksella, asentamalla vähintään yhdet poikkipuolat päällekkäin ja lukitsemalla liitos kummaltakin reunalta kahdella M8x16 kuusioruuveilla ja M8 kuusiomutterilla (kuva 6).



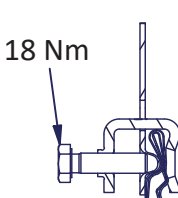
kuva 1



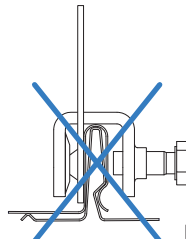
kuva 2 Lukkosaumakate



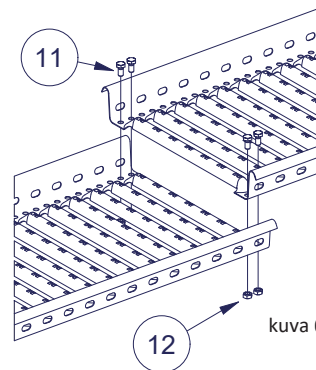
kuva 3 Konesaumakate



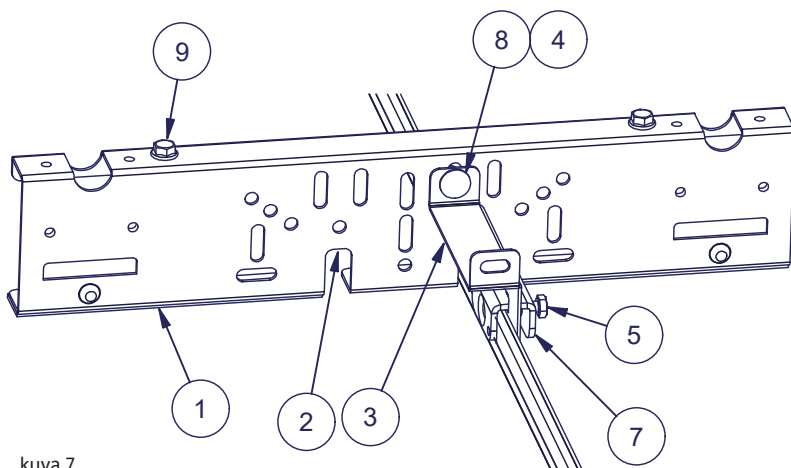
kuva 4



kuva 5

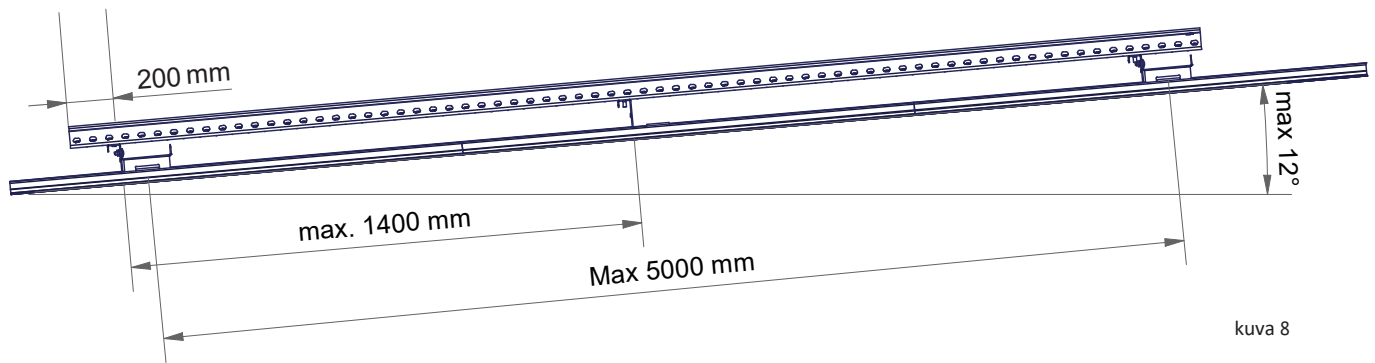


kuva 6



kuva 7

Nro	Osaluettelo
1	Liimatiivistenauha tai Pisko 2+1 tiiviste
2	Pisko MultiFast kiinnike
3	Saumakaton kiinnitysrauta, Pisko MultiFast
4	Laippamutteri DIN 6923 - M8 HDG
5	Kuusioruuvi DIN 933 - M8x30 HDG
6	Pisko Kattosilta
7	LE Kiristysrauta, Pisko UniSeam (671)
8	Lukkoruuvi DIN 603 - M8x20 HDG
9	Laipparuuvi DIN 6921 - M8x20 HDG
11	Kuusioruuvi DIN 933 - M8x16 HDG
12	Kuusiomutteri DIN 934 - M8 HDG



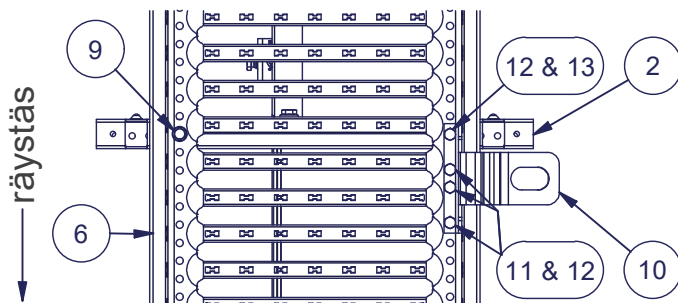
kuva 8

KÖYSIKIINNIKE

Kun käytetään kattosiltaa katon kaltevuuden suuntaisena kulkutienä, saa siihen kiinnittyä henkilökohtaisilla putoamissuojaimilla ainoastaan käyttämällä Pisko köysikiinnikettä (10).

Köysikiinnikkeen saa asentaa ainoastaan MultiFast kiinnikkeiden kohdalle seuraavasti (kuva 9):

- Köysikiinnike tulee MultiFast kiinnikkeeseen nähden räystään puolelle
- Köysikiinnike kiinnitetään ylimmästä kiinnitysreiästä sekä kattosiltaan, että MultiFast kiinnikkeeseen M8x30 kuusioruuvilla ja M8 kuusiomutterilla
- Köysikiinnike kiinnitetään muista (3 kpl) rei'istä M8x16 kuusioruuveilla ja M8 kuusiomuttereilla



kuva 9

Nro	Osaluettelo
2	Pisko MultiFast kiinnike
6	Pisko Kattosilta
9	Laipparuuvi DIN 6921 - M8x20 HDG
10	Pisko köysikiinnike
11	Kuusioruuvi DIN 933 - M8x16 HDG
12	Kuusiomutteri DIN 934 - M8 HDG
13	Kuusioruuvi DIN 933 - M8x30 HDG

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 asennusvaihtoehtoa: luokan 1 ja luokan 2. Henkilökohtaisilla putoamissuojaimilla saa kiinnittyä ainoastaan luokan 2 mukaan asennettuihin kattosiltoihin. Pisko kattosilta on mitoitettu kestämään 1,5 kN (noin 150 kg) pistekuorma, eli käyttökuorma.

Pisko kattosilta katon kaltevuuden suuntaisesti asennettuna saumakatoille, Pisko MultiFast kiinnikkeellä valmistetaan SFS-EN 516 mukaisesti, ja se on läpäissyt ko. standardin luokan 2 mukaiset staattiset ja dynaamiset testit. Luokan 2 mukaan asennettuihin kattosiltoihin voidaan kiinnittää määräysten mukainen köysi, joka on turvaköydeksi tarkoitettu (esim. EN 353-2) ja varustettu nykäyksenvaimentimella (EN 355). Katon kaltevuuden suuntaisesti asennetuissa Pisko kattosilloissa turvaköyden kiinnityspisteenä käytetään Pisko köysikiinnikettä. Turvaköyttä käytettäessä on otettava huomioon seuraavat seikat:

- Käytetään määräysten mukaista turvaköyttä (esim. EN 353-2) tai turvakelaa (EN 360)
- Yhteen köysikiinnikkeeseen saa kiinnittyä ainoastaan yksi käyttäjä kerrallaan, jonka kokonaisuudessa varusteineen saa olla enintään 100 kg.
- Kiinnityspisteiden etäisyys toisistaan tulee olla vähintään 4 metriä, mikäli samaan kattosiltaan 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 ohjeiden 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 puhdista 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.



Piristeel Oy

Metallitie 4, 62200 Kauhava

Finland

21

EN 516

Pisko kattosilta katon kaltevuuden suuntaisesti asennettuna saumakatoille Pisko MultiFast kiinnikkeellä 1373

Tyyppi B

Mekaaninen lujuus: Luokka1 ja Luokka2

Palokäyttäytyminen: Luokka A1

Säilyvyys: Z275 + jauhemaalaus 80 µm

Kestävyys ulkoista paloa vastaan: Arvioidaan täyttävän vaatimuksen

Tämän tuotteen on asentanut

Luokan 1 mukaan:

Luokan 2 mukaan:

YRITYS

ASENTAJA