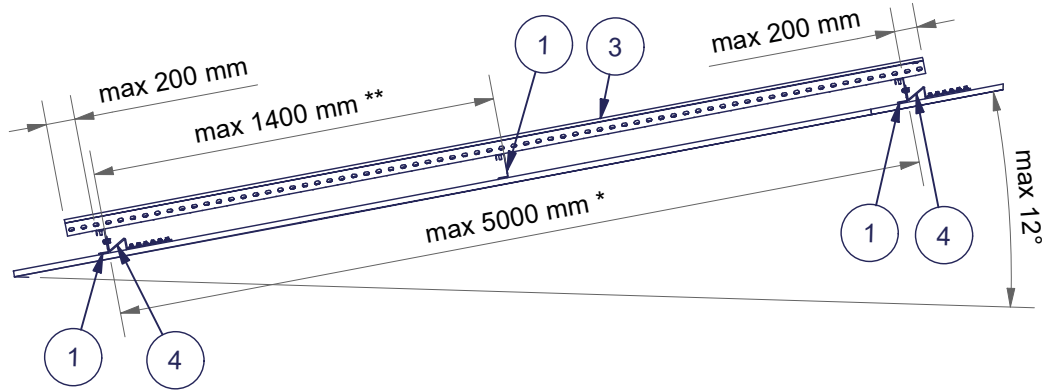


Pisko kattosilta katon kaltevuuden suuntaisena kulkutienä Pisko MultiFast Optim kiinnikkeellä teräskatolle asennettuna (suurin sallittu katon kaltevuus 12°)

ASENNUS

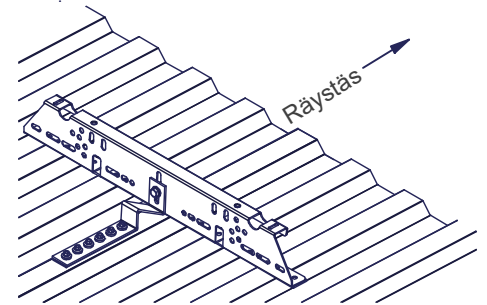
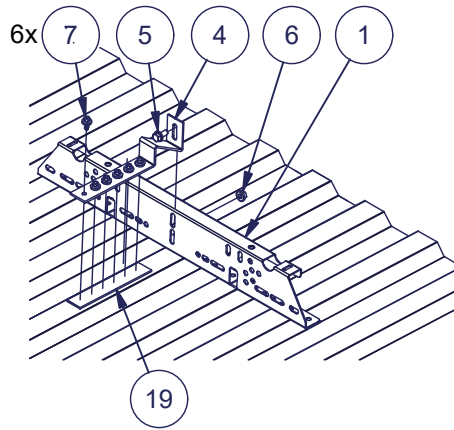
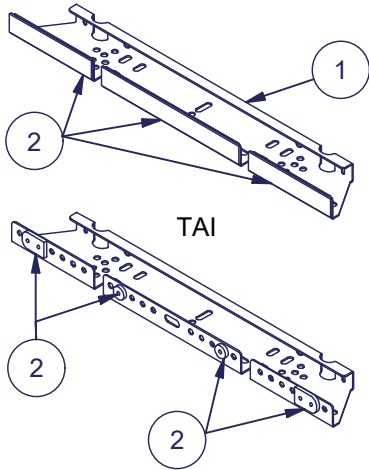
Pisko kattosilta asennetaan teräskatolle MultiFast Optim kiinnikkeellä (1) ja teräskaton kiinnitysharuksella (4).

- Alin ja ylin MultiFast Optim kiinnike täytyy aina kiinnittää teräskattoon
- Teräskaton kiinnitysharusten maksimietäisyys on 5000 mm*
- Kattosilta täytyy tukea katon pintaan MultiFast Optim kiinnikkeillä (kiinnikkeiden maksimietäisyys 1400 mm**)
- Kattosillan suurin sallittu ylitys uloimmasta kiinnikkeestä 200 mm



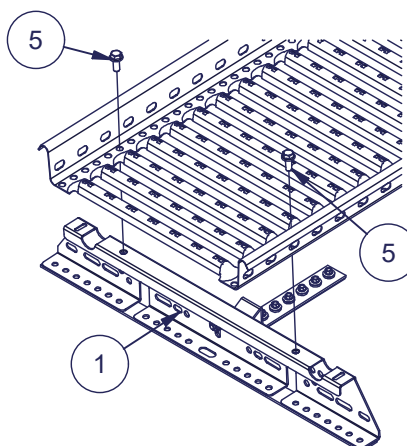
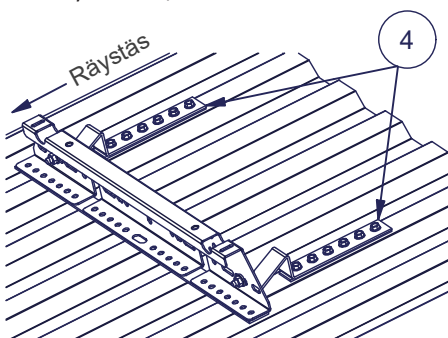
Liimaa tiivistenauha (2) tai Pisko 2+1 tiiviste (2) (2 kpl/kiinnike) MultiFast Optim kiinnikkeen (1) pohjaan.

Kiinnitä liimatiivistenauha (2) teräskaton kiinnitysharuksen (4) pohjaan. Kiinnitä kiinnitysharus MultiFast kiinnikkeeseen laipparuuvilla (5) ja laippamutterilla (6). Kiinnitysharus asennetaan profiilin päälle kuudella Pisko ohutlevyruuvilla (7). **Älä kiristä liikaa!**



Runsaalumisilla alueilla suositellaan kiinnittämään kattosilta kattoon minimimäärää suuremmalla määrällä teräskaton kiinnitysharuksia. Voidaan myös käyttää kahta kiinnitysharusta/MultiFast kiinnike.

Kiinnitä kattosilta (3) MultiFast kiinnikkeisiin (1) laipparuuveilla (5) (2 kpl/kiinnike).



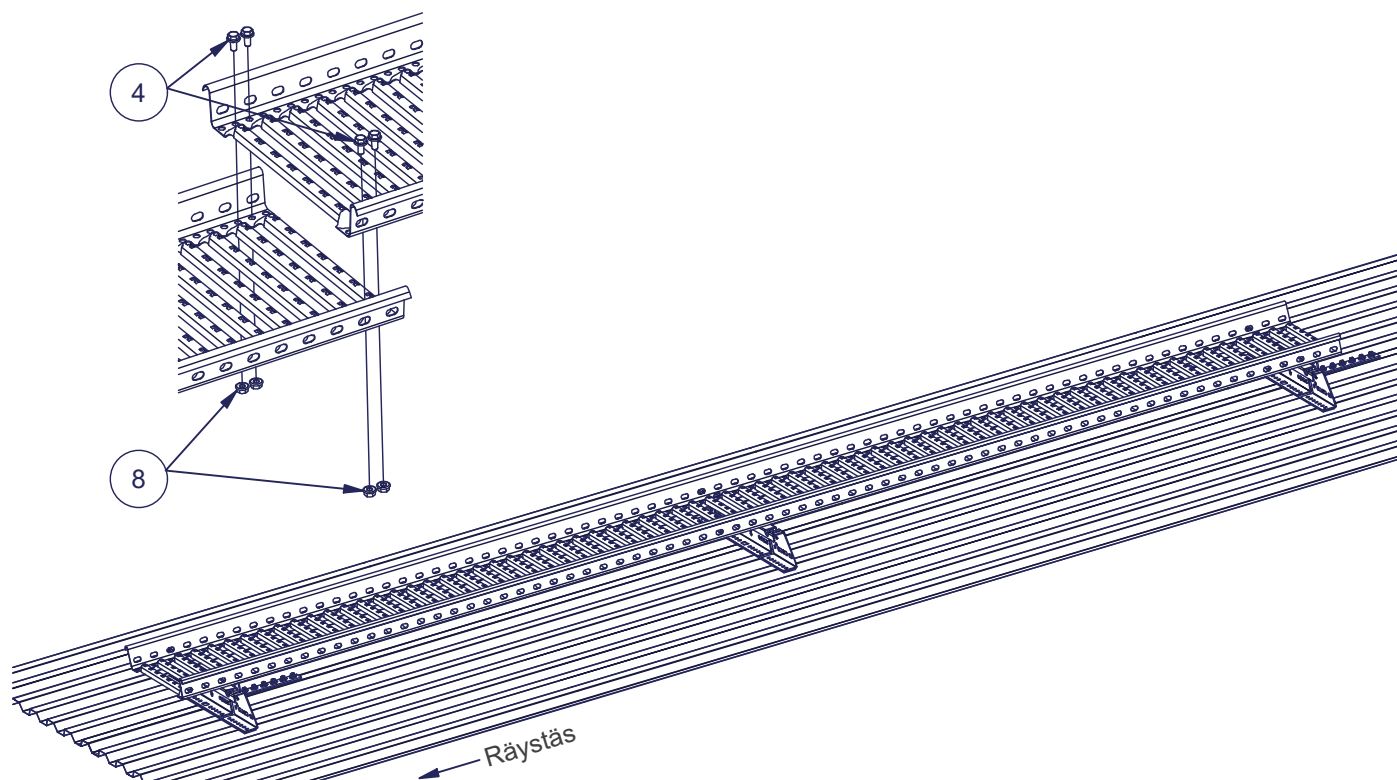
Nro	Osaluettelo
1	MultiFast Optim
2	Liimatiivistenauha tai 2+1 tiiviste
3	Pisko Kattosilta
4	Kiinnitysharus teräskatot MultiFast Optim
5	Laipparuuvi DIN 6921 - M8 x 16 HDG *
6	Laippamutteri DIN 6923 - M8 HDG *
7	Pisko ohutlevyruuvi 6,3x19 A2
8	Pisko Köysikiinnike
9	Kuusioruuvi DIN 933 - M8 x 16 HDG *
10	Kuusioruuvi DIN 933 - M8 x 30 HDG *
11	Kuusiomutteri DIN 934 M8 HDG *

* HDG tai vastaava korroosiosuojaus

Kattosillan (3) jatkos tehdään limiliitoksella (vähintään 2 poikkipuolaa päällekkäin) ja lukitsemalla liitos kummaltakin reunalta kahdella M8x16 laipparuuvilla (5) and M8 laippamutterilla (6).

Raaka-aineen minimivahvuus:

- Teräslevyt - 0,5 mm

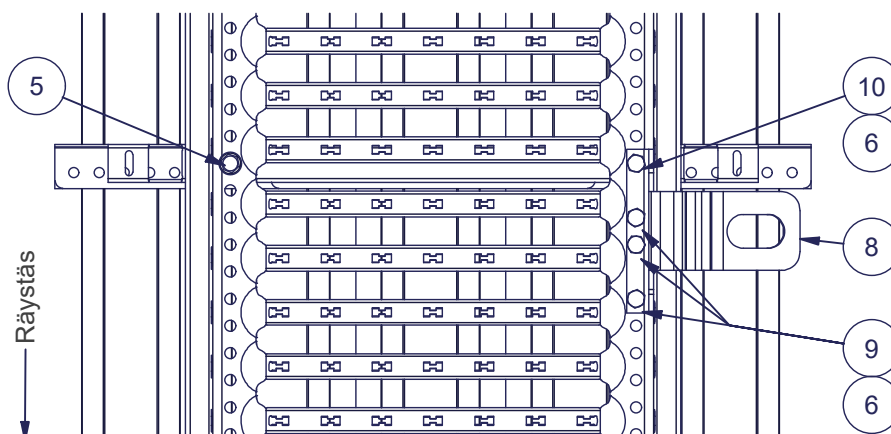


TURVAKÖYDEN KIINNITYSPISTEET

Kun käytetään kattosiltaa katon kaltevuuden suuntaisena kulkutienä, saa siihen kiinnittyä henkilökohtaisilla putoamissuojaimilla ainoastaan käyttämällä Pisko köysikiinnikettä (8) tai Pisko SafeLine vaijerijärjestelmää. Pisko SafeLine asennetaan Pisko SafeLine asennus Pisko kattosiltaan -asennusohjeen mukaan.

Köysikiinnikkeen saa asentaa ainoastaan MultiFast Optim -kiinnikkeiden kohdalle seuraavasti:

- Köysikiinnike tulee MultiFast Optim kiinnikkeeseen nähden räystään puolelle
- Köysikiinnike kiinnitetään ylimmästä kiinnitysreiästä MultiFast kiinnikkeen kierteiseen reikään M8x30 ruuvilla (10) ja kiinnitetään M8 kuusiomutterilla (6).
- Köysikiinnike kiinnitetään muista kolmesta reiästä kattosiltaan M8x16 kuusioruuveilla (9) ja M8 laippamuttereilla (6).



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. Luokka 1 tarkoittaa, että tuotetta voi käyttää kulkutienä ja luokka 2 tarkoittaa, että tuotetta voi käyttää myös turvaköyden kiinnityspisteenä. Henkilökohtaisilla putoamissuojaimilla saa kiinnittyä ainoastaan luokan 2 mukaan asennettuihin kattosiltoihin. Pisko kattosilta on mitoitettu kestäämään 1,5 kN (noin 150 kg) pistekuorma, eli käyttökuorma.

Pisko kattosilta katon kaltevuuden suuntaisesti asennettuna teräskatolle Pisko MultiFast Optim 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 nykyksenvaimentimella (EN 355). Katon kaltevuuden suuntaisesti asennetuissa Pisko kattosilloissa turvaköyden kiinnityspisteenä käytetään Pisko köysikiinnikettä tai Pisko SafeLine vaijerijärjestelmää. Turvaköyttä käytettäessä on otettava huomioon seuraavat seikat:

- Käytetään ainoastaan turvaköyttä (e.g. EN 353-2) tai turvakelaa (EN 360), joka on tarkoitettu henkilökohtaiseksi putoamissuojaimeksi.
- Yhteen köysikiinnikkeeseen saa kiinnittyä ainoastaan yksi käyttäjä kerrallaan, jonka kokonaismassa varusteineen saa olla enintään 150 kg.
- Yksittäistä köysikiinnikettä käytettäessä niiden etäisyys toisistaan tulee olla vähintään 4 metriä, mikäli samaan kattosiltaan kiinnittyy 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 räystään suuntaan kaltevalla kattoalueella, johon kattosilta on asennettu.


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.

Tuotteiden suoritustason pysyvyyden varmentamiseksi 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 24
EN 516 Pisko kattosilta katon kaltevuuden suuntaisesti asennettuna teräskatolle Pisko MultiFast Optim kiinnikkeellä 1394 Tyyppi B Mekaaninen lujuus: Luokka1 ja Luokka2 Palokäyttäytyminen: Luokka A1 Säilyvyys: Z275 + jauhemaalauks 80 µm Kestävyys ulkoista paloa vastaan: Arvioidaan täyttävän vaatimukset

Tämän tuotteen on asennusohjeen mukaisesti asentanut

Yritys

Asentaja

Päivämäärä