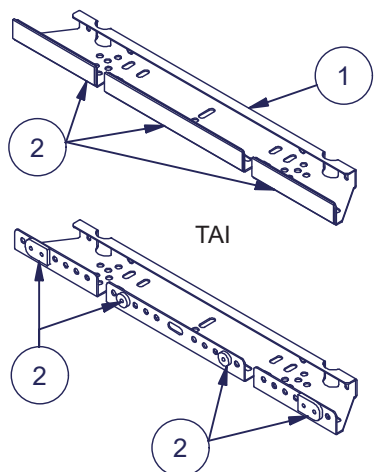


Pisko kattosilta katon kaltevuuden suuntaisena kulkutienä Pisko Multifast Optim kiinnikkeellä saumakatonle asennettuna (suurin sallittu saumakaton kaltevuus 12°)

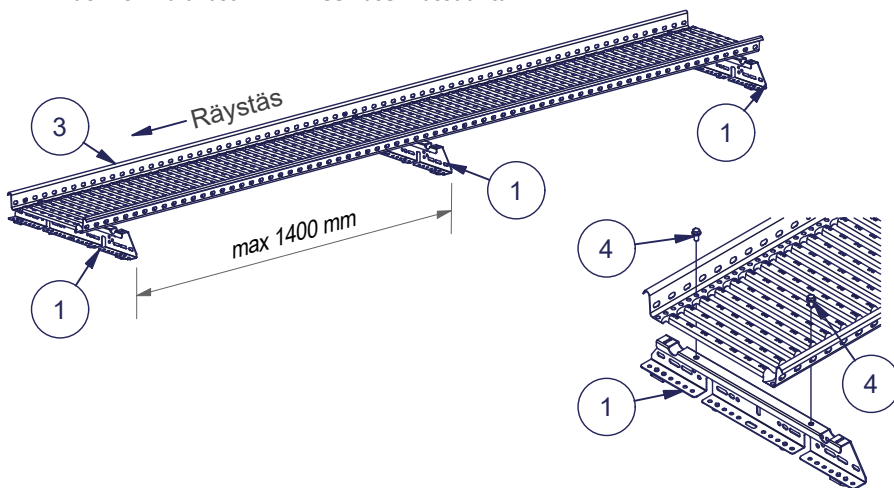
ASENNUS

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

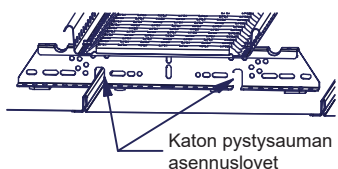


Kiinnitä MultiFast Optim kiinnikkeet (1) Pisko kattosiltaan (3) laipparuuveilla (4) (2 kpl/kiinnike).

- Kiinnikkeiden maksimietäisyys 1400 mm.
- Huomioi MultiFasti kiinnikkeen asennussuuntaa.

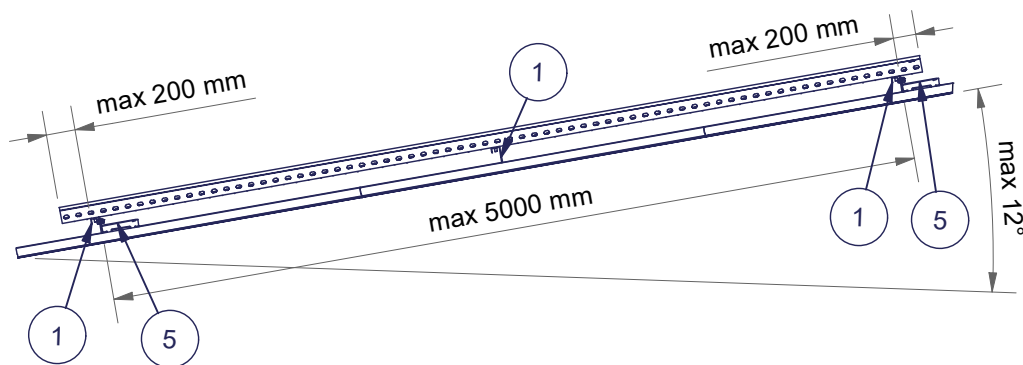


Aseta kattosilta katolle. Katon sauma asetetaan toiseen MultiFast Optim kiinnikkeessä olevista kahdesta asennuslovesta.



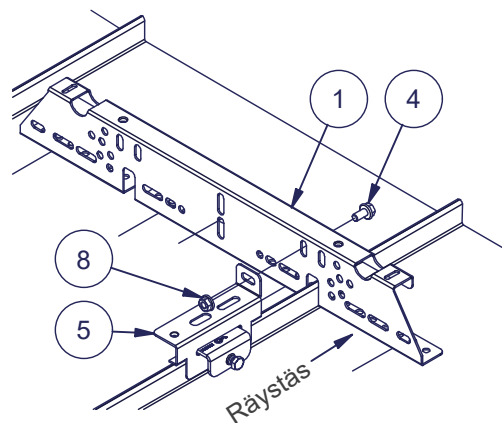
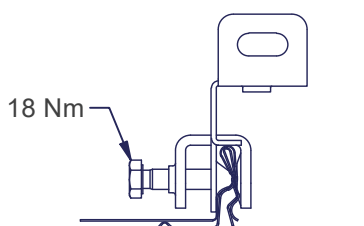
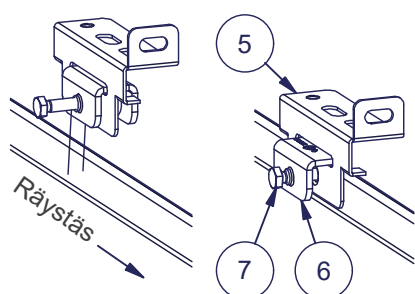
Pisko kattosilta asennetaan katon saumaan MultiFast Optim kiinnikkeellä (1) ja Monikäyttöisellä saumakaton kiinnikkeellä (5)

- Alin ja ylin MultiFast Optim kiinnike täytyy aina kiinnittää katon saumaan
- Monikäyttöisten saumakaton kiinnikkeiden maksimietäisyys on 5000 mm
- Runsaslumisilla alueilla suositellaan käyttämään enemmän kuin minimimäärä kiinnikkeitä
- Kattosillan suurin sallittu ylitys uloimmasta kiinnikkeestä 200 mm

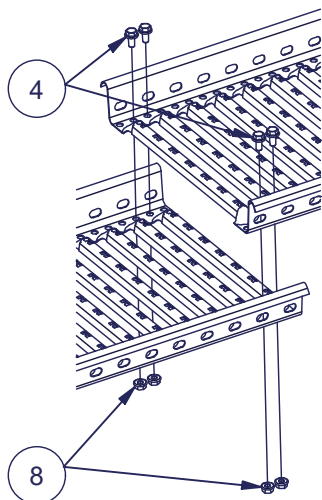


Monikäyttöiset saumakaton kiinnikkeet (5) kiinnitetään lukko-/konesaumaan LE Kiristysraudoilla (6). Asenna kiinnikkeet ja kiristysraudat saumaan. Oikea kiristysmomentti levittää kiristysrautaa hieman, jotta saadaan aikaan tiivis ja kestävä liitos. Kuusioruuvien (7) kiristysmomentti on 18 N/m.

Monikäyttöinen saumakaton kiinnike (5) asennetaan MultiFast kiinnikkeen (1) harjan puolelle ja kiinnitetään MultiFast kiinnikkeeseen M8x16 laipparuuveilla (4) ja M8 laippamutterilla (8).



Kattosillan (3) jatkos tehdään limiliitoksella (vähintään 2 poikkipuolaa päällekkäin) ja lukitsemalla liitos kummaltakin reunalta kahdella M8x16 laipparuuvilla (4) and M8 laippamutterilla (8).



Raaka-aineen minimivahvuus kattotyypeittäin:

Lukkosaumakatto

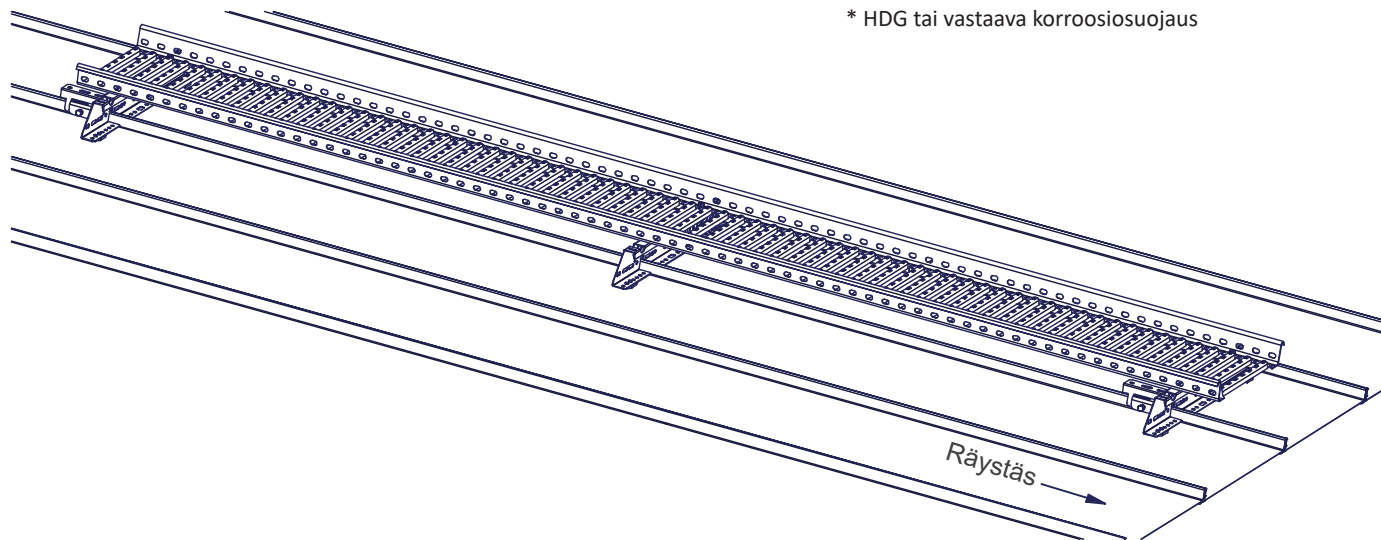
- teräs 0,5 mm
- alumiini 0,7 mm

Konesaumakatto

- teräs 0,5 mm
- alumiini 0,8 mm

Nro	Osaluettelo
1	MultiFast Optim_29300
2	Liimatiivistenauha tai Pisko 2+1 tiiviste
3	Pisko Kattosilta
4	Laipparuuvi DIN 6921 - M8 x 16 HDG *
5	Monikäyttöinen saumakaton kiinnike_28650
6	LE Kiristysrauta, Pisko Uniseam_28050
7	Kuusioruuvi M8
8	Laippamutteri DIN 6923 - M8 HDG *
9	Kuusiomutteri DIN 934 M8 HDG *
10	Pisko Köysikiinnike_33050
11	Kuusioruuvi DIN 933 - M8 x 30 HDG *
12	Kuusioruuvi DIN 933 - M8 x 16 HDG *

* HDG tai vastaava korroosiosuojaus

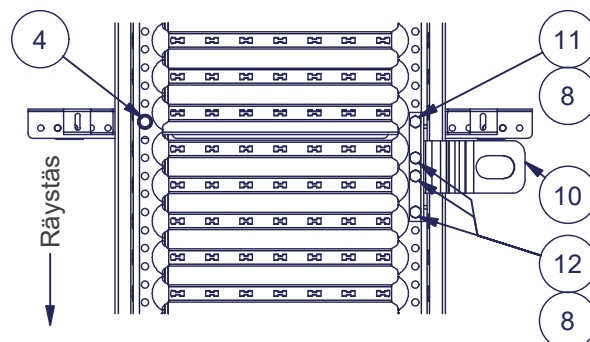


TURVAKÖYDEN KIINNITYSPISTEET

Kun käytetään kattosiltaa katon kaltevuuden suuntaisena kulkutienä, saa siihen kiinnittyä henkilökohtaisilla putoamissuojaimilla ainoastaan käyttämällä Pisko köysikiinnikettä (10), tai Pisko SafeLine vajerijärjestelmää. 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 sekä kattosiltaan, että MultiFast Optim kiinnikkeeseen M8x30 kuusioruuvilla (11) ja M8 kuusiomutterilla (8).
- Köysikiinnike kiinnitetään muista kolmesta reiästä kattosiltaan M8x16 kuusioruuvilla (12) ja M8 laippamuttereilla (8).



KÄYTTÖ

Yli 1:8 kaltevilla katolla on käytettävä kattosiltaa. Rakennuksessa, jonka korkeus ylittää 9 metriä, on oltava kiinnitys rakenteet 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 saumakatoille, 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 kaltevilla 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 suoritusasteen 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 jäädästä.
- 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 saumakatoille Pisko Multifast Optim kiinnikkeellä 1387 Tyypin B Mekaaninen lujuus: Luokka1 ja Luokka2 Palokäyttötymitys: Luokka A1 Säilyvyys: Z275 + jauhemaalauk 80 µm Kestävyys ulkoista paloa vastaan: Arvioidaan täyttävän vaatimukset

Tämän tuotteen on asennusohjeen mukaisesti asennanut

Yritys

Asentaja

Päivämäärä