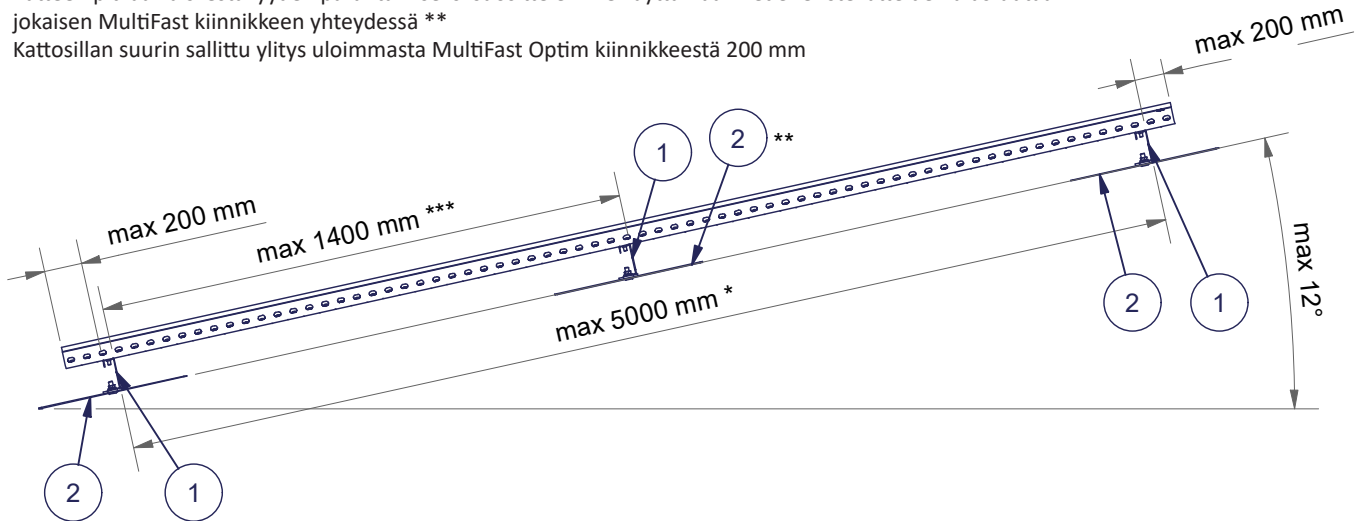


Pisko kattosilta katon kaltevuuden suuntaisena kulkutienä Pisko MultiFast Optim kiinnikkeellä vedeneristekatolle asennettuna (suurin sallittu katon kaltevuus 12°)

ASENNUS

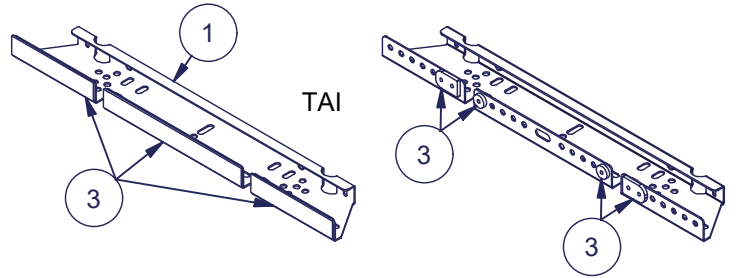
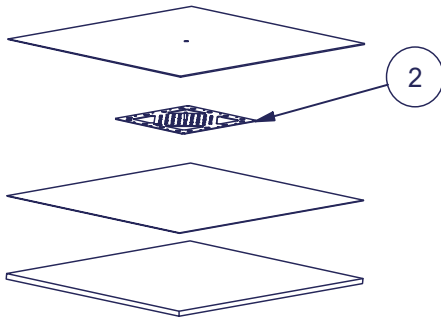
Kattosilta kiinnitetään vedeneristekattoon MultiFast Optim kiinnikkeellä (1) ja vedeneristekaton alusraudalla (2).

- Alin ja ylin MultiFast Optim kiinnike tulee aina kiinnittää kattoon alusraudalla (2)
- Alusrautojen maksimietäisyys on 5000 mm *
- Runsaslumisilla alueilla suositellaan käyttämään enemmän kuin minimimäärä alusrautoja **
- Kattosilta täytyy tukea katon pintaan MultiFast Optim kiinnikkeillä (kiinnikkeiden maksimietäisyys 1400 mm**)
- Katteen pitkäaikaiskestävyyden parantamiseksi suosittelemme käyttämään vedeneristekatteiden alusrautaa jokaisen MultiFast kiinnikkeen yhteydessä **
- Kattosillan suurin sallittu ylitys uloimmasta MultiFast Optim kiinnikkeestä 200 mm



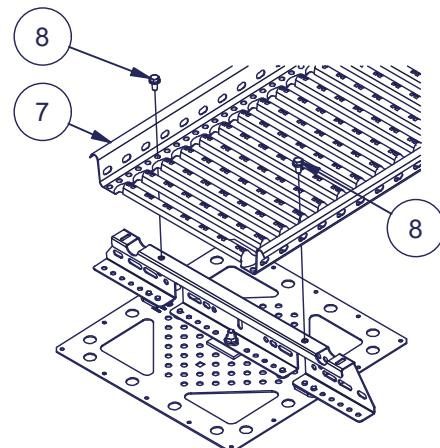
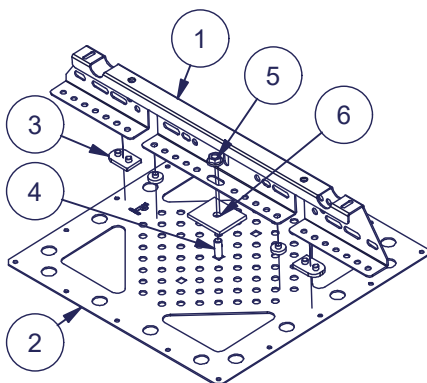
Asenna vedeneristekatteiden alusraudat (2) vedeneristekatteiden alusraudan asennusohjeen mukaisesti.

On suositeltavaa käyttää Liimatiivistenauhaa (3) tai Pisko 2+1 tiivisteitä (3) (2 kpl/kiinnike) MultiFast kiinnikkeen pohjassa.

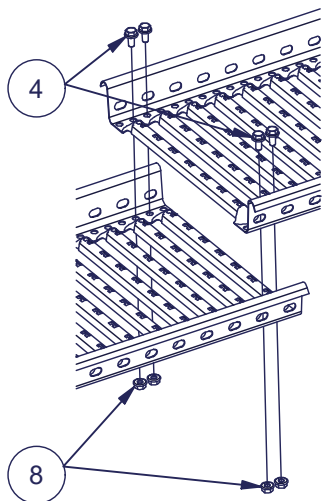


Kiinnitä MultiFast Optim kiinnike (1) kiinnityspulttin (4) M10 laippamutterilla (5). On suositeltavaa käyttää ankkurikiinnikkeen tiivistettä (6) alusraudan ja MultiFast Optim kiinnikkeen välissä.

Kiinnitä kattosilta (7) MultiFast kiinnikkeisiin (1) laipparuuveilla (8) (2 kpl/kiinnike).

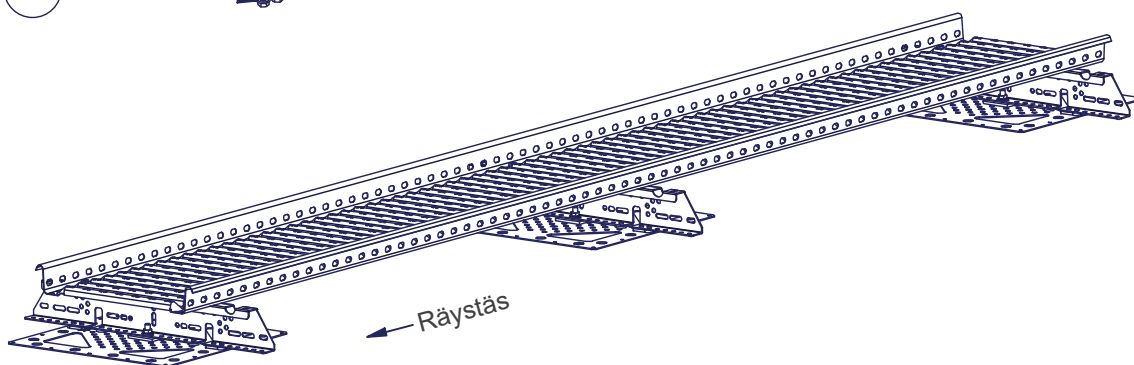


Kattosillan (7) jatkos tehdään limiliitoksella (vähintään 2 poikkipuolaa päällekkäin) ja lukitsemalla liitos kummaltakin reunalta kahdella M8x16 laipparuuvilla (8) and M8 laippamutterilla (11).



Nro	Osaluettelo
1	MultiFast Optim
2	Vedeneristekatteiden alusrauta
3	Liimatiivistenauha tai Pisko 2+1 tiiviste
4	Kiinnityspultti M10x30 mm, A2
5	M10 Laippamutteri DIN 6923, A2
6	Ankkurikiinnikkeen tiiviste, EPDM
7	Pisko Kattosilta
8	Laipparuuvi DIN 6921 - M8 x 16 HDG *
9	Kuusioruuvi DIN 933 - M8 x 30 HDG *
10	Kuusioruuvi DIN 933 - M8 x 16 HDG *
11	Laippamutteri DIN 6923 - M8 HDG *
12	Pisko Köysikiinnike
13	Kuusiomutteri DIN 934 M8 HDG *

* HDG tai vastaava korroosiosuojaus

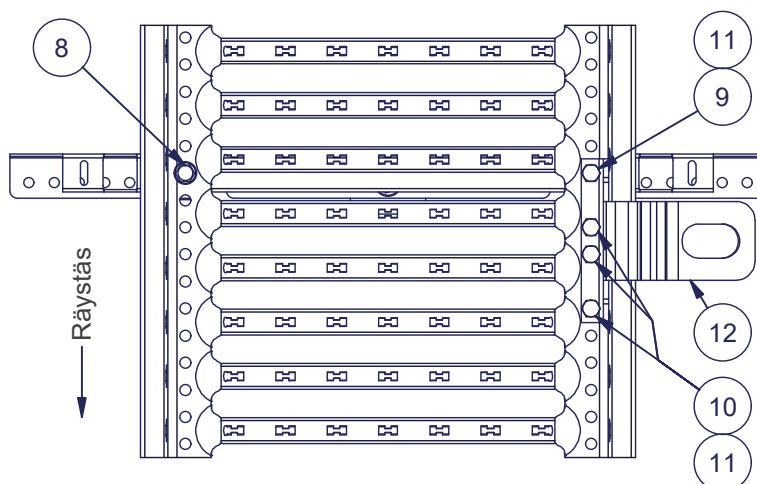


TURVAKÖYDEN KIINNITYSPISTEET

Kun käytetään kattosiltaa katon kaltevuuden suuntaisena kulkutienä, saa siihen kiinnittyä henkilökohtaisilla putoamissuojaimilla ainoastaan käyttämällä Pisko köysikiinnikettä (12), 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 (9) ja kiinnitetään M8 kuusiomutterilla (11).
- Köysikiinnike kiinnitetään muista kolmesta reiästä kattosiltaan M8x16 kuusioruuveilla (10) ja M8 laippamuttereilla (11).



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 vedeneristekatoille, 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 nykäyksenvaimentimella (EN 355). Pisko kattosilloissa turvaköyden kiinnityspisteenä käytetään Pisko SafeLine vaijerijärjestelmän liukukiinnikettä, vaakavaunua, joka liukuu Pisko vaakakiskossa tai köysikiinnikettä (ks. erilliset asennusohjeet näille tuotteille). 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 kiinnittytyä 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 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 vedeneristekatoille Pisko Multifast Optim kiinnikkeellä 1392 Tyyppi B Mekaaninen lujuus: Luokka1 ja Luokka2 Palokäyttäytyminen: Luokka A1 Säilyvyys: Z275 + jauhemalaalaus 80 µm Kestävyys ulkoista paloa vastaan: Arvioidaan täyttävän vaatimukset

Tämän tuotteen on asennusohjeen mukaisesti asentanut

Yritys	Asentaja	Päivämäärä