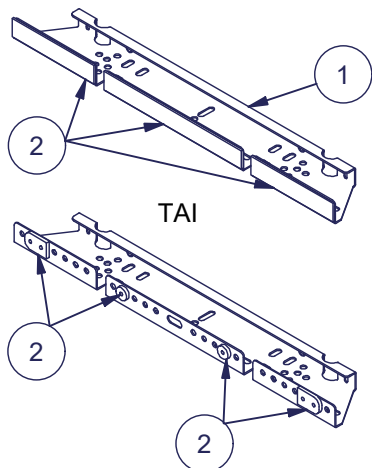


Pisko SafeGrip lapetikas saumakatoille Pisko MultiFast Optim kiinnikkeellä

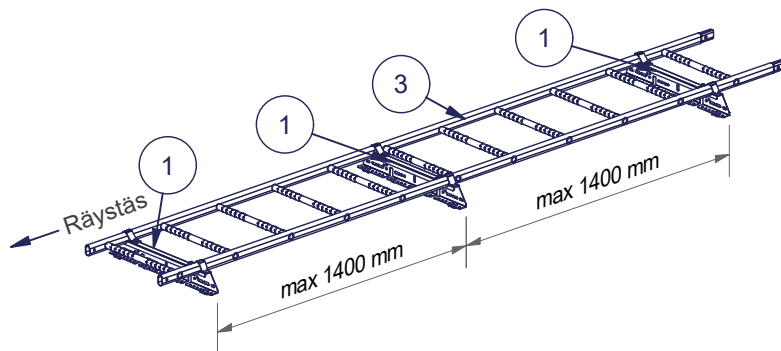
ASENNUS

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



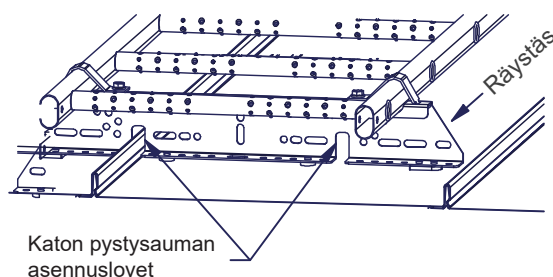
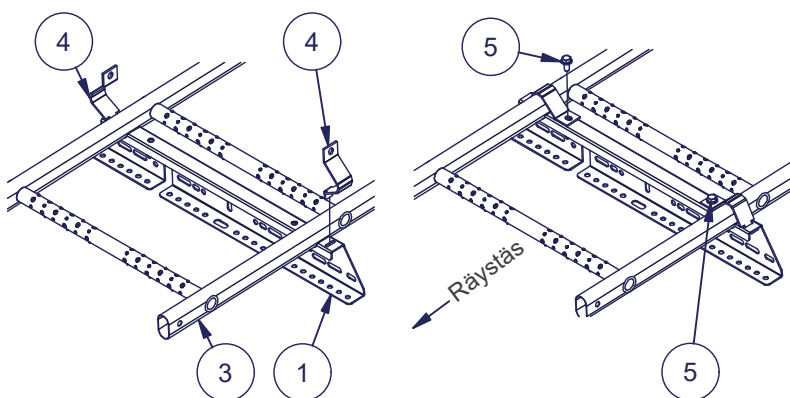
Asenna MultiFast Optim kiinnikkeet (1) Pisko SafeGrip tikkaan (3) runkoon.

- Min. kolme MultiFast kiinnikettä.
- Kiinnikkeiden maksimietäisyys 1400 mm.
- Alin ja ylin MultiFast kiinnike täytyy asentaa kahden alimman ja kahden ylimmän puolan väliin.
- Tikkaat asennetaan paarteiden supistetut päät katon harjaa kohti.



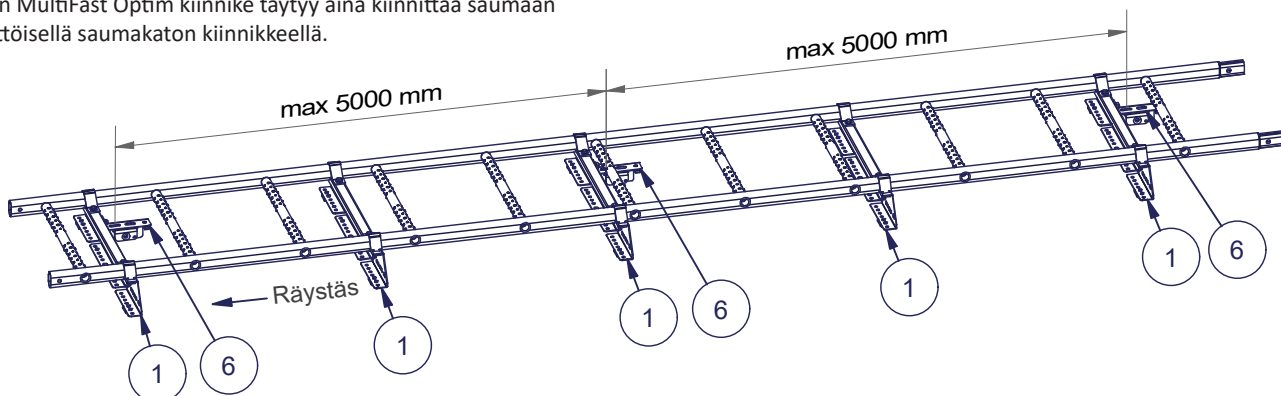
Kiinnitä MultiFast Optim (1) tikasrunkoon (3) kahdella MultiFast parreikiinnikellä (4). Aseta parreikiinnikkeen koukkupää ovaalireikään MultiFast kiinnikkeen päällä, käännä parreikiinnike tikkaan paarteiden päälle ja kiinnitä laipparuuvilla (5). MultiFast kiinnike tulisi asentaa mahdollisimman lähelle tikaspuolan alapuolelle, jotta ne eivät haittaa tikkaisen käyttöä. Huomaa MultiFast kiinnikkeen asennussuunta.

Aseta tikas katon. Katon sauma asetetaan toiseen MultiFast Optim kiinnikkeessä olevista kahdesta asennuslovesta.

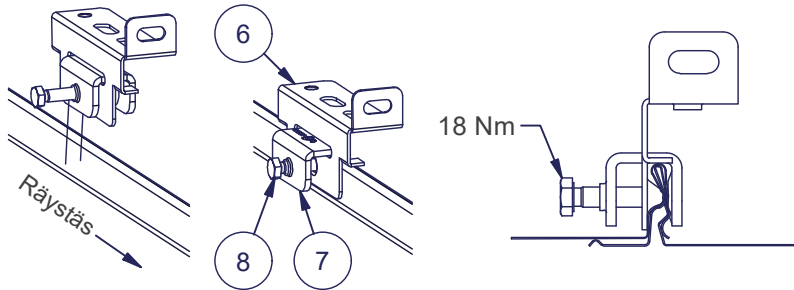


Tikas kiinnitetään katon saumaan monikäyttöisellä saumakaton kiinnikkeellä (6).

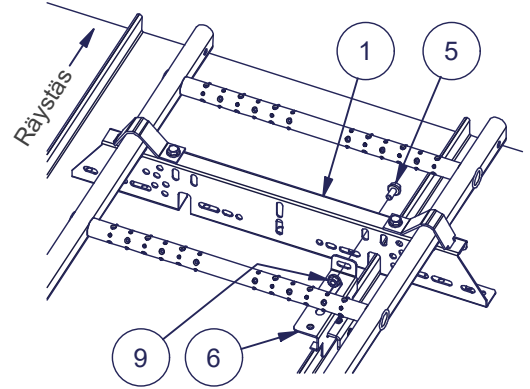
- Min. kolme monikäyttöistä saumakaton kiinnikettä.
- Runsaslumisilla alueilla suositellaan käyttämään enemmän kuin minimimäärä monikäyttöisiä saumakaton kiinnikkeitä.
- Monikäyttöisten saumakaton kiinnikkeiden maksimietäisyys on 5000 mm.
- Ylin ja alin MultiFast Optim kiinnike täytyy aina kiinnittää saumaan monikäyttöisellä saumakaton kiinnikkeellä.



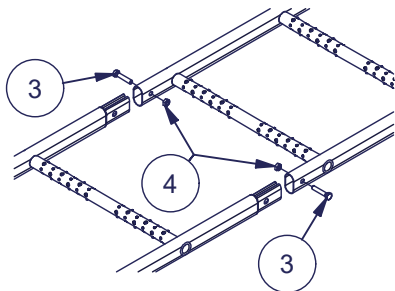
Monikäyttöiset saumakaton kiinnikkeet (6) kiinnitetään lukko-/konesaumaan LE Kiristysraudoilla (7). Kiinnitä kiinnike ja kistysrauta saumaan. Oikea kiristysmomentti levittää kiristysrautaa hieman, jotta saadaan aikaan tiivis ja kestävä liitos. Kuusioruuvien (8) kiristysmomentti on 18 N/m.



Monikäyttöinen saumakaton kiinnike (6) asennetaan MultiFast kiinnikkeen (1) harjan puolelle ja kiinnitetään MultiFast kiinnikkeeseen M8x16 laipparuuvilla (5) and M8 laippamutterilla (9).



Jos tikasta jatketaan, jatkos kiinnitetään tikasrungon (3) yläpään kahdella M8x40 kuusioruuvilla (10) ja M8 mutterilla (11).



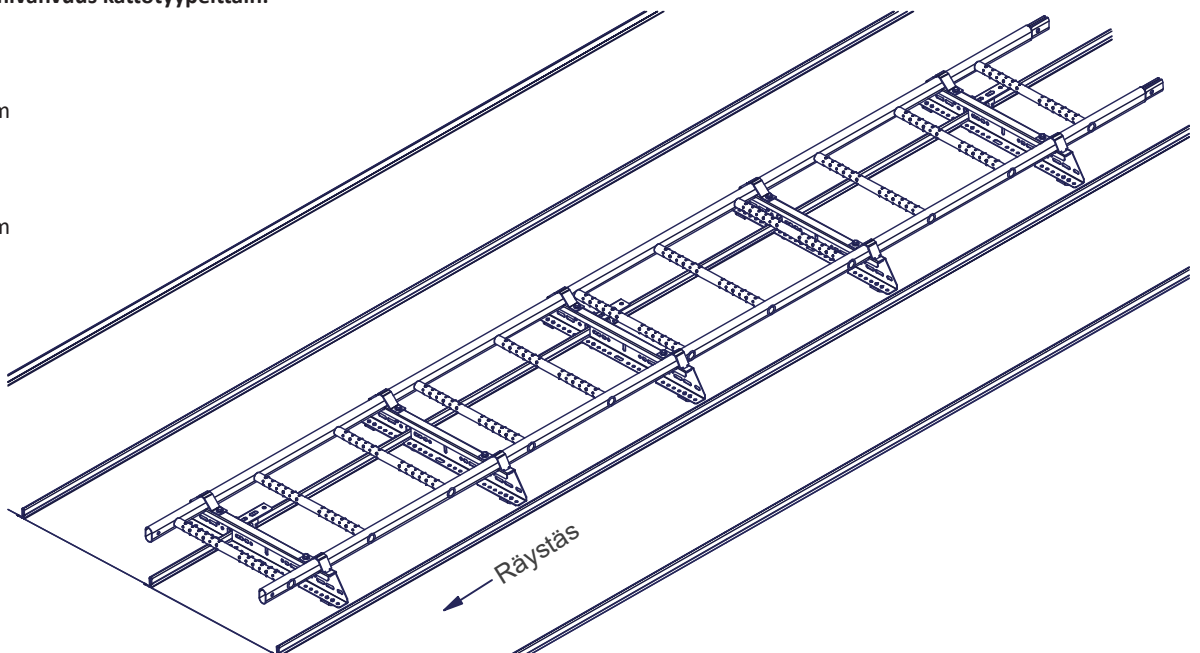
Nro	Osaluettelo
1	MultiFast Optim
2	Liimatiivistenauha tai Pisko 2+1 tiiviste
3	Pisko Safegrip tikas
4	MultiFast paarrekiinnike Optim
5	Laipparuuvi DIN 6921 - M8 x 16 HDG *
6	Monikäyttöinen saumakaton kiinnike
7	LE Kiristysrauta, Pisko Uniseam
8	Kuusioruuvi M8 x 30
9	Laippamutteri DIN 6923 - M8 HDG *
10	Kuusioruuvi DIN 933 - M8x40 HDG*
11	Mutteri DIN 934 M8 HDG *

* HDG tai vastaava korroosiosuojaus

Raaka-aineen minimivahvuus kattotyypeittäin:

- Lukkosaumakatto
- teräs 0,5 mm
 - alumiini 0,7 mm

- Konesaumakatto
- teräs 0,5 mm
 - alumiini 0,8 mm

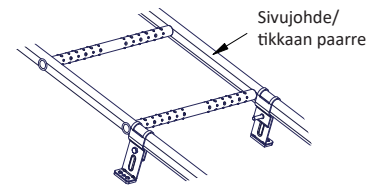


KÄYTTÖ

Yli 1:8 kaltevilla katolla on käytettävä lapetikkaita ja niitä suositellaan asennettavaksi tätä loivemmillekin katoille. Rakennuksessa, jonka korkeus ylittää 9 metriä, on oltava kiinnitysrakenteet turvaköysiä varten (Ympäristöministeriön asetus rakennuksen käyttöturvallisuudesta 1.1.2018). Standardi EN 12951 antaa lapetikkaille 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 kiinnityspisteinä. Henkilökohtaisilla putoamissuojaimilla saa kiinnittäytyä ainoastaan luokan 2 mukaan asennettuihin lapetikkaisiin. Pisko SafeGrip lapetikas on mitoitettu kestäämään 1,5 kN (noin 150 kg) pistekuorma.

Pisko SafeGrip lapetikas saumakatoille MultiFast Optim kiinnikkeellä on standardin EN 12951 mukainen ja on läpäissyt luokan 2 mukaiset staattiset ja dynaamiset testit. Luokan 2 mukaan asennettuihin lapetikkaisiin voidaan kiinnittää määräysten mukainen köysi, joka on turvaköydeksi tarkoitettu (esim. EN 353-2) ja varustettu nykäyksenvaimentimella (EN 355). Pisko SafeGrip tikkaissa, turvaköyden kiinnityspiste on Pisko SafeLine vaijerijärjestelmän liukukiinnike (katso erillinen asennusohje) tai tikasrunko. Turvaköyttä käytettäessä on otettava huomioon seuraavat seikat:

- Tikas on tarkastettu määräajoin ja se soveltuu turvaköyden kiinnityspisteeksi.
- Käytetään ainoastaan turvaköyttä (e.g. EN 353-2) tai turvakelaa (EN 360), joka on tarkoitettu henkilökohtaiseksi putoamissuojaimeksi.
- Lapetikkaaseen asennettua Pisko SafeLinea voi käyttää vain yksi henkilö kerrallaan, lisätietoja Pisko SafeLine asennus-, huolto- ja käyttöohjeessa.
- Jos tikkaaseen ei ole asennettu Pisko SafeLine järjestelmää, suositeltu turvaköyden kiinnityskohta on tikkaan sivujohde (parre).
- Turvaköyden saa kiinnittää lapetikkaaseen kerrallaan ainoastaan yksi käyttäjä, jonka kokonaismassa varusteineen saa olla enintään 100 kg.
- Turvaköyden saa kiinnittää ainoastaan sellaisten lapetikkaan kiinnikkeiden väliin, jotka on kiinnitetty katon rakenteisiin.
- Turvaköyttä ei koskaan saa kiinnittää lapetikkaan korokejalkaan.
- Turvaköyttä saa käyttää ainoastaan räystään suuntaan kaltevalla kattoalueella, johon lapetikas 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 lapetikkaiden 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 maalausten 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 24
EN 12951 Pisko SafeGrip lapetikas saumakatoille Pisko MultiFast Optim kiinnikkeellä 1388 TB Mekaaninen lujuus: Luokka1 ja Luokka2 Palokäyttäytyminen: Luokka A1 Säilyvyys: Z275 + jauhemaalauus 80 µm Kestävyys ulkoista paloa vastaan: Arvioidaan täyttävän vaatimukset

Tämän tuotteen on asennusohjeen mukaisesti asentanut

Yritys	Asentaja	Päivämäärä