

## PISKO SAFEGRIP LAPETIKAS VEDENERISTEKATOLLE VEDENERISTEKATTEIDEN ALUSRAUDALLA

Pisko lapetikasta vedeneristekatolle käytetään seinätikkaiden ja/tai kattosillan jatkeena turvallisten kulkuyhteyksien rakentamiseen vedeneristekatoilla. Katolla tulee päästä liikkumaan räystäältä harjalle, savupiipulle, kattoluukuille ja muille huollettaville kohteille. Tikkaiden sisäleveys on 400 mm ja pyöreän puolan halkaisija 25 mm.

### ASENNUS

Lapetikkaat tulee kiinnittää vähintään ylä- ja alapäästä katon kantaviin rakenteisiin (EN 12951 kohta 5.3.1). Lumikuormarasituksen johdosta suositellaan useamman kiinnikkeen kiinnittämistä kattorakenteisiin.

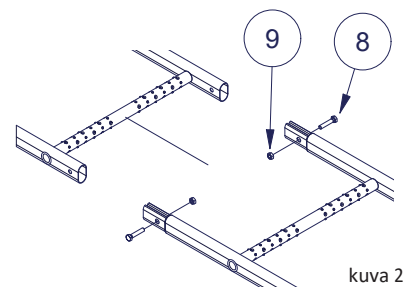
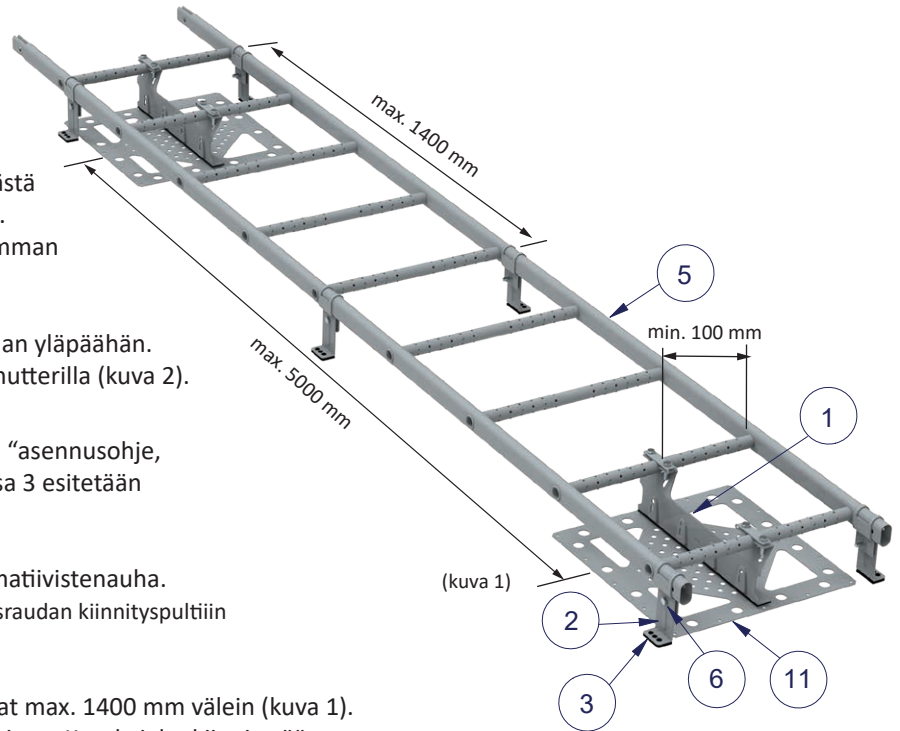
Jos tikasta täytyy jatkaa, tulee jatko-osa liittää tikkaan yläpäähän. Varmista liitos M8x40 kuusioruuvilla ja M8 kuusiomutterilla (kuva 2).

Vedeneristekatteiden alusrauta asennetaan ohjeen "asennusohje, vedeneristekatteiden alusrauta" mukaisesti. Kuvassa 3 esitetään kiinnitysratkaisun asennusperiaate.

Lapetikkaan keskikiinnikkeen pohjaan liimataan liimatiivistenauha. Keskikiinnike kiinnitetään vedeneristekatteiden alusraudan kiinnityspulttiin yhdellä M10 laippamutterilla.

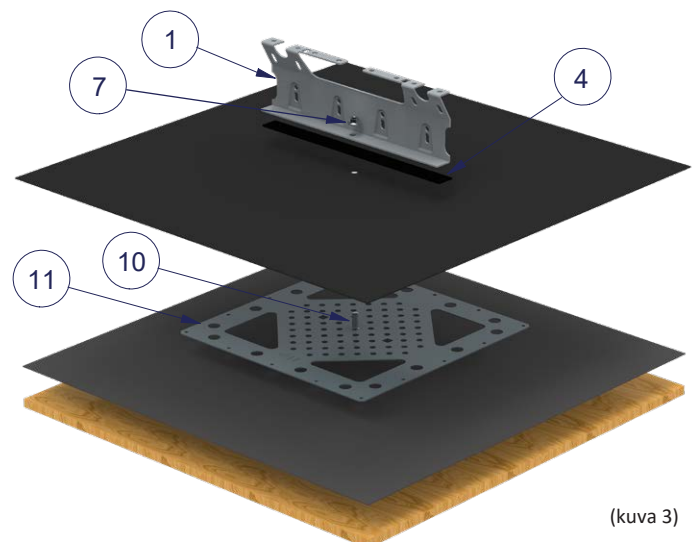
Tikkaan runkoon asennetaan lapetikkaan korocejalat max. 1400 mm välein (kuva 1). Aseta lapetikkaan kumitiivistet korocejalkojen pohjaan. Korocejalat kiinnitetään parteeseen M8x30 kuusioruuvilla.

Tikasrunko asetetaan keskikiinnikkeiden varaan ja keskikiinnikkeessä olevat kiinnityssiivekkeet taitetaan ja lukitaan paikoilleen M8x30 mm kuusioruuveilla. Keskikiinnikkeet asennetaan tikkaan ala- ja yläpäähän. Keskikiinnikkeiden välinen suurin sallittu etäisyys on 5000 mm. Lisää tarvittaessa keskikiinnikkeitä. Keskikiinnike tulee asentaa vähintään 100 mm etäisyydelle paarteista (kuva 1).



kuva 2

Nro	Osaluettelo
1	Lapetikkaan keskikiinnike
2	Lapetikkaan korocejalka
3	Lapetikkaan kumitiiviste
4	Liimatiivistenauha
5	Pisko SafeGrip tikasrunko
6	Kuusioruuvi M8x30, kuumasinkitty
7	Laippamutteri M10, A2
8	Kuusioruuvi M8x40, kuumasinkitty
9	Kuusiomutteri M8, kuumasinkitty
10	Kiinnityspultti M10x30 mm, A2
11	Vedeneristekatteiden alusrauta

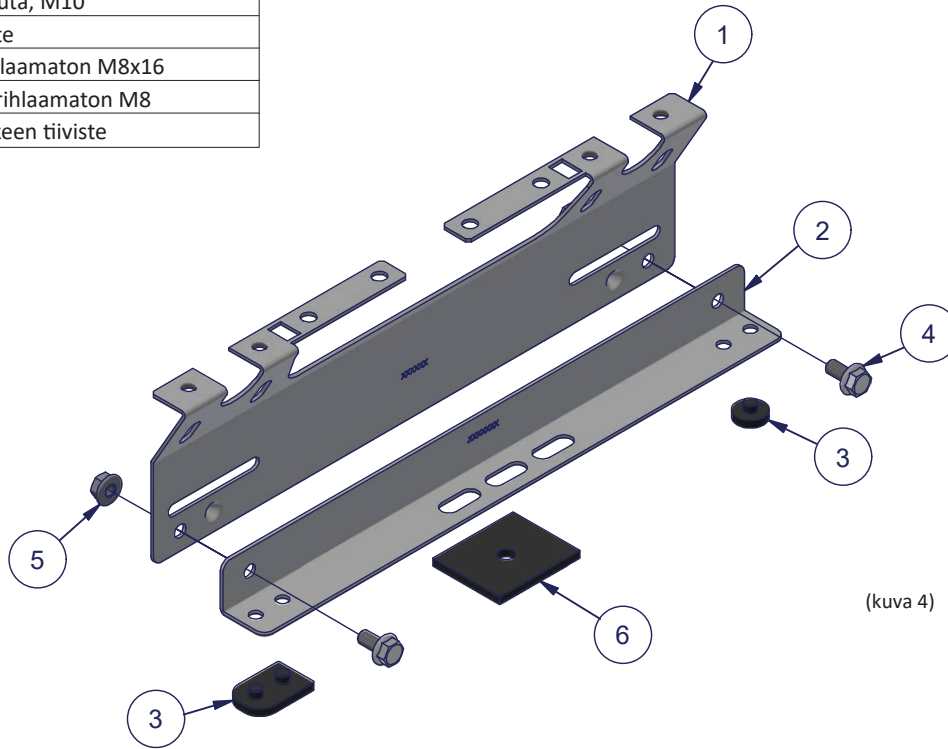


(kuva 3)

## LISÄRAUTA UNISEAM KESKIKIINNIKKEELLE

Lapetikas voidaan asentaa Pisko vedeneristekatteiden alusrautaan myös UniSeam keskikiinnikkeellä, kun siihen liitetään UniSeam lisärauta M10 kuvan 4 mukaisesti. Liitä lisärautasetin mukana tulevilla M8 laippapulteilla ja muttereilla lisärauta UniSeam keskikiinnikkeen tasaista pintaa vasten. Lisäkiinnikkeen pohjaan asennetaan 2+1 tiiviste jaettuna molempiin päihin ja keskelle ankkurikiinnikkeen tiiviste.

Nro	Osaluettelo
1	Lapetikkaan keskikiinnike, Pisko UniSeam
2	UniSeam lisärauta, M10
3	Pisko 2+1 tiiviste
4	Laippapultti riilaamaton M8x16
5	Laippamutteri riilaamaton M8
6	Ankkurikiinnikkeen tiiviste



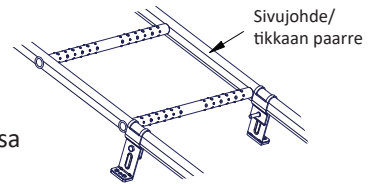
(kuva 4)

## KÄYTTÖ

Yli 1:8 kaltevilla katoilla on käytettävä lapetikkaita ja niitä suositellaan myös tätä loivemmilla katoilla. Rakennuksessa, jonka korkeus ylittää 9 metriä, on oltava kiinnitysrakenteet turvaköysiä varten (Ympäristöministeriön asetus rakennuksen käyttöturvallisuudesta 1.1.2018). Standardi EN 12951 antaa lapetikaille kaksi suoritustasoluokitusta: luokka 1 ja luokka 2. Luokka 1 tarkoittaa, että tuote soveltuu käytettäväksi kulkutienä ja luokka 2 sitä, että tuotetta voi tämän lisäksi käyttää turvaköyden kiinnityspisteenä. Henkilökohtaisilla putoamissuojaimilla saa kiinnittyä ainoastaan luokka 2 suoritustason lapetikaisiin. Pisko SafeGrip lapetikas on mitoitettu kestämään standardissa vaadittu 1,5 kN (noin 150 kg) pistekuorma, eli käyttökuorma.

Pisko SafeGrip lapetikas vedeneristekatteiden alusraudalla on standardin EN 12951 mukainen ja on läpäissyt luokan 2 mukaiset staattiset ja dynaamiset testit. Luokan 2 mukaan asennettuihin lapetikaisiin voidaan kiinnittää määräysten mukainen köysi, joka on turvaköydeksi tarkoitettu (esim. EN 353-2) ja varustettu nykäyksenvaimentimella (EN 355). Pisko SafeGrip lapetikassa turvaköyden kiinnityspisteenä käytetään tikkaaseen asennettua Pisko SafeLine vaijerijärjestelmän liukukiinnikettä (katso erillinen asennusohje) tai tikkaan runkoa. Turvaköyttä käytettäessä on otettava huomioon seuraavat seikat:

- Tikkaalle on tehty määräaikaistarkastukset ja se on soveltuva turvaköyden kiinnityspisteenä käytettäväksi.
- Käytetään määräysten mukaista turvaköyttä (esim. EN 353-2) tai turvakelaa (EN 360).
- Lapetikkaaseen asennettua Pisko SafeLinea saa käyttää ainoastaan yksi henkilö kerrallaan, lisätietoja Pisko SafeLine asennus-, huolto- ja käyttöohjeilla.
- Mikäli tikkaassa ei ole Pisko SafeLine järjestelmää, on turvaköyden suositeltavin kiinnityskohta tikkaan sivujohteeseen (paarteeseen).
- Turvaköyden saa kiinnittää lapetikkaaseen ainoastaan yksi käyttäjä kerrallaan, jonka kokonaismassa varusteineen saa olla enintään 100 kg.
- Turvaköyden saa kiinnittää ainoastaan keskikiinnikkeiden väliselle alueelle jäävään tikkaan runkoon.
- Turvaköyttä ei koskaan saa kiinnittää lapetikkaan korokejalkaan.
- Turvaköyttä saa käyttää ainoastaan lapetikkaan 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.

**Tuotteiden suoritustason pysyvyyden varmentamiseksi kiinteistön omistajan tulee tarkistuttaa luokan 2 mukaiset kattoturvatuotteet vuosittain valmistajan valtuuttamalla henkilöllä.**

Pisko lapetikkaan vuosittaiset tarkistus- ja huoltokohteet:

- Tarkistettava liitosten ja kiinnityskohtien pitävyys.
- Tarkistettava kiinnitykset kattoon.
- Huolehdittava liiallisen lumikuorman puhdistamisesta rakenteiden ja lapetikkaan kiinnityskohtien rasituksen minimoimiseksi (tarpeen mukaan, useitakin kertoja talvessa).
- Tarvittaessa puhdistaa kattosillat lumesta ja jäätä.
- Tuotteiden pintojen maalauksen ja sinkityksen tarkistus ja tarvittaessa paikallisten vikojen korjaus ja paikkamaalaus.
- Lisäksi vaurioituneet tai vialliset osat tulee uusia tai korjata mahdollisimman pikaisesti.



Piristeel Oy

Metallitie 4, 62200 Kauhava

Finland

18

EN 12951

Pisko SafeGrip-Lapetikas huopakatolle alusraudalla, 1347

TB

**Mekaaninen lujuus:** Luokka1 ja Luokka2

**Palokäyttäytyminen:** Luokka A1

**Säilyvyys:** Z275 + pulverimaalaus 80µm (Katteen ulkopuoliset osat)

**Kestävyys ulkoista paloa vastaan:** Arvioidaan täyttävän vaatimuksen

### Tämän tuotteen on asennusohjeen mukaisesti asentanut

Yritys

Asentaja

Päivämäärä