

Ruukki SafeGrip lapetikas

Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje

Muotokatteet, matalat poimulevyt ja huopakatteet

Ruukki SafeGrip lapetikasta käytetään seinätikkaiden ja/tai kattosillan jatkeen turvallisen kulkutien rakentamiseen kaikille huoltoa tarvitseville läpivienneille esim. savupiipulle, kattoluukuille...

Ruukki SafeGrip lapetikasta voidaan käyttää muotokatteilla, matalilla poimulevyillä ja huopakatoilla. Lapetikkaan asennussarja riittää 5 metrin pituiselle tikkaalle. Tikkaiden sisäleveys on 400 mm ja pyöreän puolan halkaisija on 25 mm.



Asennus, yleistä

- Lapetikkaat tulee kiinnittää vähintään ylä- ja alapäästä katon kantaviin rakenteisiin (EN 12951 kohta 5.3.1).
- Lumikuormarasiituksen johdosta suositellaan useamman kiinnikkeen kiinnittämistä kattorakenteisiin.
- Jos tikasta täytyy jatkaa, tulee jatko-osa liittää tikkaan yläpäähän M8 x 40 kuusioruuvilla ja M8 kuusiomutterilla.
- Lapetikkaan kiinnikkeenä käytetään korocejalkaa profiili-/huopakatto.

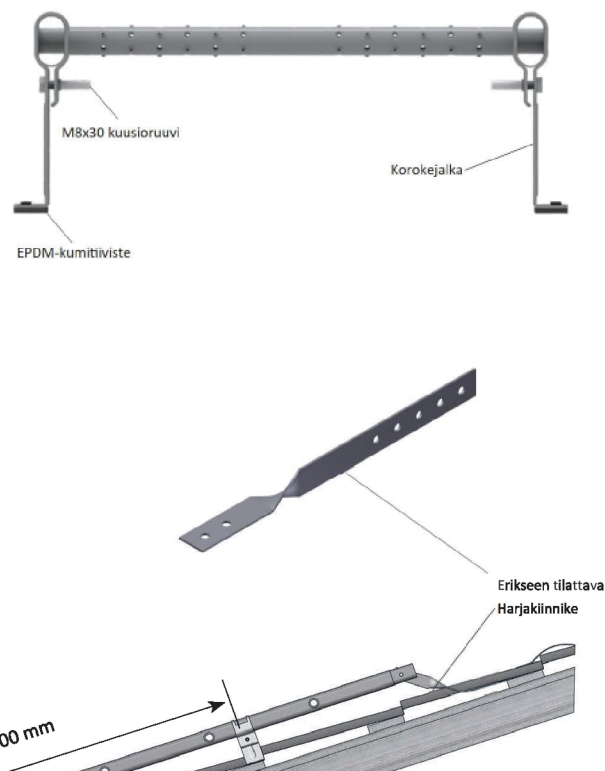
Asennussarja SafeGrip lapetikkaalle

Ruukki SafeGrip lapetikas

Lapetikkaan korocejalka 470 P	8 kpl
Lapetikkaan EPDM-kumitiiviste 587 P	8 kpl
Kattoturvaruuvi 7 x 50 maalattu kanta 665 P	8 kpl
Kuusioruuvi M8 x 30 mm kuumasinkitty 591 P	8 kpl
Kuusioruuvi M8 x 40 mm kuumasinkitty 597 P	2 kpl
M8 mutteri kuumasinkitty 592 P	2 kpl

Asennus

- Aseta lapetikkaan kumitiivisteet korocejalkojen pohjaan.
- Korocejalat asennetaan tikasrunkoon suurin piirtein oikeille paikoilleen, lopullinen jänneväli saa olla max. 1400 mm (kuva 1).
- Korocejalat kiinnitetään vähintään ylä- ja alapäästä 7 x 50 mm (tai 7 x 40) kattoturvaruuvilla ruodelautoihin. Ruodelauta min. 32mm x 100mm
- Yläpää kiinnitystä voidaan vahvistaa erikseen tilattavilla harjakiinnikkeillä harjalevyn alta. Harjakiinnike kiinnitetään tikasrunkoon M8 x 40 kuusioruuvilla ja M8 muttereilla sekä ruoteeseen 7 x 50 mm (tai 7 x 40) kattoturvaruuvilla. Tiivisteenä käytetään EPDM-kumitiivistettä. Harjakiinnikkeen tiivisteet ja ruuvit eivät kuulu asennussarjaan.
- Lopuksi kohdistetaan välille tulevat korocejalat tarkasti oikeille paikoilleen ruoteiden päälle ja kiristetään kiinni tikasrunkoon. Korocejalka kiristetään tikasrunkoon M8 x 30 kuusioruuvilla.
- Tikasrungot voidaan katkaista esim. rautasahalla, oikeanlaisella terällä varustetulla käsisirkkelillä tai muulla kipinöimättömällä työkalulla.
- Katkaisukohta suositellaan huoltomaalattavaksi heti kun se on mahdollista.



kuva 1

Käyttö

Yli 1:8 kaltevilla katolla on käytettävä lapetikkaita ja niitä suositellaan myös tätä loivemmillä katoilla. Raken-
nuksessa, jonka korkeus ylittää 9 metriä, on oltava kiin-
nitysrakenteet turvaköysiä varten (Ympäristöministeriön
asetus rakennuksen käyttöturvallisuudesta 1.1.2018).
Standardi EN 12951 antaa lapetikkaille kaksi asennus-
vaihtoehtoa: luokan 1 ja luokan 2. Luokka 1 tarkoittaa,
että tuote soveltuu käytettäväksi kulkutienä ja luokka 2
sitä, että tuotetta voi tämän lisäksi käyttää turvaköyden
kiinnityspisteinä. Henkilökohtaisilla putoamissuojaimil-
la saa kiinnittäytyä ainoastaan luokka 2 suoritustason
lapetikkaisiin.

Ruukin SafeGrip lapetikas on mitoitettu kestäämään
1,5 kN (noin 150 kg) pistekuorma, eli käyttökuorma.

Ruukki SafeGrip lapetikas on standardin EN 12951 mu-
kainen 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 nykäysvaimentimella (EN 355). Ruukki
SafeGrip lapetikaissa turvaköyden kiinnityspisteinä käy-
tetään Pisko Safeline vaijerijärjestelmän liukukiinnikettä
(katso erillinen asennusohje) tai tikkaan runkoa.

Käytettäessä tikasta turvaköyden kiinnityspisteinä
otettava huomioon seuraavat seikat:

- Tikkaalle on tehty määräaikaistarkistukset ja se on so-
veltuva turvaköyden kiinnityspisteinä 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 käyttöohjeissa.
- Mikäli käytössä ei ole Pisko SafeLine järjestelmää, on
turvaköyden suositeltavin kiinnityskohta on tikkaan
sivujohteeseen (paarteeseen)
- Turvaköyteen lapetikasjärjestelmään saa kiinnittyä
ainoastaan yksi käyttäjä kerralla, jonka kokonaismas-
sa varusteineen saa olla enintään 100 kg
- Turvaköyden saa kiinnittää ainoastaan korokejalkojen
väliselle alueelle jäävään tikkaan runkoon
- Turvaköyttä ei saa koskaan kiinnittää lapetikkaan
korokejalkaan
- Turvaköyttä ei saa koskaan kiinnittää lapetikkaan
korokejalkaan
- Turvaköyttä saa käyttää ainoastaan lapetikkaan lap-
peella räystään suuntaan

Saataville olevat tikasrunkojen pituudet:

- 2100 mm 404SG
- 2700 mm 404SG
- 3300 mm 404SG

Huolto

Ruukki tuotteet ovat pitkäikäisiä ja turvallisia käyttää,
minkä jatkuva laadunvalvonta ja kehitystyö sekä
tuotteiden ohjeen mukainen asentaminen takaavat.
Tuotteiden turvallisen käytön ja pitkäikäisyyden varmis-
tamiseksi on kiinteistön omistajan tehtävä vuosittaiset
tarkastus- ja huoltotoimenpiteet sekä varmistettava,
että määräysten mukaista lumikuormaa ei ylitetä.

Kiinteistön omistajan tulee tarkistuttaa luokan 2 mu-
kaan asennetut kattoturvaluotteet ja henkilösuojaimet
vuosittain valmistajan valtuuttamalla henkilöllä.

Ruukki tuotteiden vuosittaiset tarkistus- ja huoltokohteet:

- Tarkistettava liitosten ja kiinnityskohtien pitävyys.
- Tarkistettava kiinnitykset kattoon.
- Huolehdittava liiallisen lumikuorman puhdistami-
sesta rakenteiden ja kiinnityskohtien rasituksen
minimoimiseksi (tarpeen mukaan, useitakin kertoja
talvessa).
- Tarvittaessa puhdista tikkaat lumesta ja jäätä.
- Tuotteiden pintojen maalauksen ja sinkityksen tar-
kistus ja tarvittaessa paikallisten vikojen korjaus ja
paikkamaalaus.
- Vaurioituneet tai vialliset osat tulee uusia tai korjata
mahdollisimman pikaisesti.

Ruukin toimittamat kattoturvaluotteet
valmistetaan Piristeelin tehtaalla.

	
Piristeel Oy Metallitie 4, 62200 Kauhava Finland 18	
EN 12951 Pisko Safegrip lapetikas muotopeltikatoille 1337 TB Mekaaninen lujuus: Luokka1 ja Luokka2 Palokäyttäytyminen: Luokka A1 Säilyvyys: Z275 + jauhemaaalaus 80 µm Kestävyys ulkoista paloa vastaan: Arvioidaan täyttävän vaatimuksen	

Tämän tuotteen on asennusohjeen mukaan asentanut

YRITYS	ASENTAJA	PÄIVÄMÄÄRÄ

Tekninen neuvonta	020 593 1122	
Ruukki Construction Oy, Panuntie 11, 00620 Helsinki, 020 59150		www.ruukki.fi

Tämä ohjelehti on tarkistettu mahdollisimman huolellisesti. Emme kuitenkaan vastaa mahdollisista virheistä tai tietojen väärästä soveltamisesta aiheutuneista välittömistä tai välillisistä vahingoista. Oikeudet muutoksiin pidätetään.

Copyright© 2021 Ruukki Construction. Kaikki oikeudet pidätetään.

Ruukki ja Ruukin tuotenimet ovat Rautaruukki Oyj:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Rautaruukki on SSAB:n tytäryhtiö.