

# Lapetikkaat tiilikuviopeltikatolle

## Asennusohje

### Asennus






Lapetikas on tarkoitettu mahdollistamaan turvallinen liikkuminen tiilikuviopeltikatolla. Tikkaan sisäleveys on 400 mm ja pyöreän puolan halkaisija on 25 mm. Lapetikas on kiinnitettävä vähintään ylä- ja alapäästään vesikaton kantaviin rakenteisiin standardin EN 12951:2004 kohdan 5.3 mukaisesti. Pitkillä lappeilla ja mikäli lumiesteet eivät ota vastaan lumikuormarasiutusta suositellaan tikkaiden kiinnittämistä kattorakenteisiin vähintään 2800 mm välein. Lapetikasta jatkettaessa asennetaan jatko-osa aina tikkaan yläpäähän. Lapetikoiden jatkos lukitaan M8x40 mm kuusioruuveilla ja M8 kuusiomuttereilla (kuva 3). Ylimmäisen korocejalkaparin yläpuolelle täytyy jäädä vähintään yksi tikkaan poikittaispuola (asennus kuvan 1 mukaisesti).

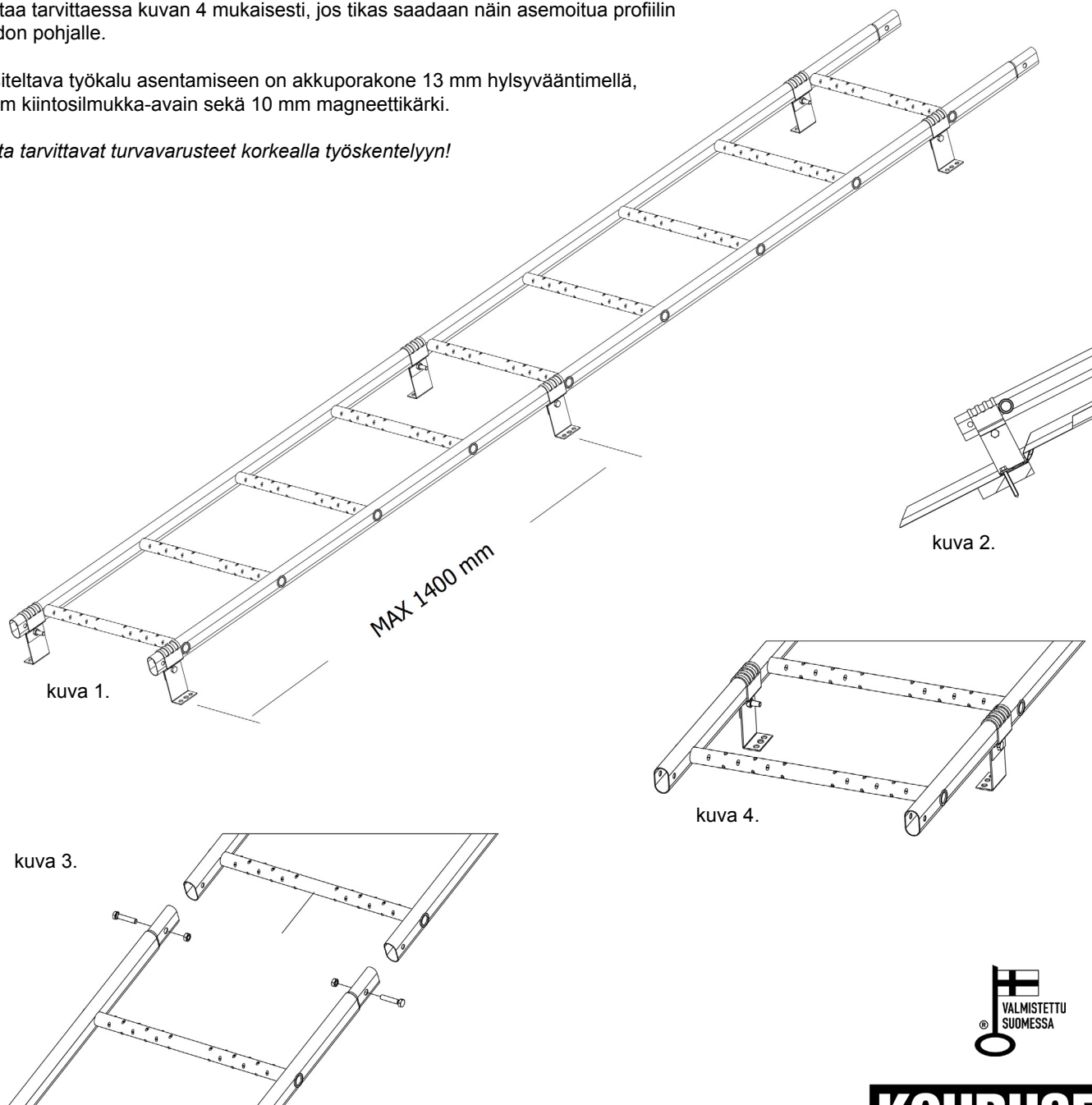
Aseta kumitassut korocejalkojen pohjiin. Kiinnitä korocejalat tikkaan paarteisiin M8x30 mm kuusioruuveilla ja M8 kuusiomuttereilla max. 1400 mm välein (kuva 1). Kiinnitä korocejalat ylä- ja alapäästä ruodelautoihin 7x50 mm LVI-ruuvilla. Ruodelautana käytetään minimissään 100x22 mm (Laatu US+V).

Asenna myös välille tulevat korojelat tarkasti ruoteiden päälle. Korocejalat voidaan asentaa tarvittaessa kuvan 4 mukaisesti, jos tikas saadaan näin asemoitua profiilin muodon pohjalle.

Suosittelava työkalu asentamiseen on akkuporakone 13 mm hylsyvääntimellä, 13 mm kiintosilmukka-avain sekä 10 mm magneettikärki.

*Muista tarvittavat turvavarusteet korkealla työskentelyyn!*

| Tarvittavia komponentteja   |  |
|---|--|
| Tuote   | Nimike   |
|  | Tikasrunko 1,2 - 7,5 m<br>(koostuu yhdestä tai useammasta tikasrungosta) |
|  | Lapetikkaan korocejalka tiilikuviopeltikatolle pareittain 1,4 m välein   |
|  | M8x30 mm kuusioruuvi + mutteri   |
|  | LVI-ruuvi 7x50 mm  |
|  | Kumitassut korocejalkojen pohjaan  |
| Asennusohje   |  |



# KOURUSET

## Käyttö

Yli 1:8 kaltevilla katolla on käytettävä lapetikkaita. Rakennuksissa joiden korkeus ylittää 9 metriä, on oltava kiinnitys rakenteet turvaköysiä varten (Ympäristöministeriön asetus rakennuksen käyttöturvallisuudesta 1.1.2018). Standardi EN 12951 antaa lapetikkaille kaksi eri asennusvaihtoehtoa, luokat 1 ja 2. Yli 2-kerroksisissa rakennuksissa asennus on aina luokan 2 mukainen. Lapetikas asennetaan luokan 2 mukaisesti matalampaankin rakennukseen silloin kun kohteessa on tarve kiinnittää kattosiltaan henkilökohtaisia turvavarusteita. Luokan 1 mukaisesti asennettua lapetikasta ei voi käyttää putoamista vastaan tarkoitettujen henkilösuojainten kiinnitykseen.

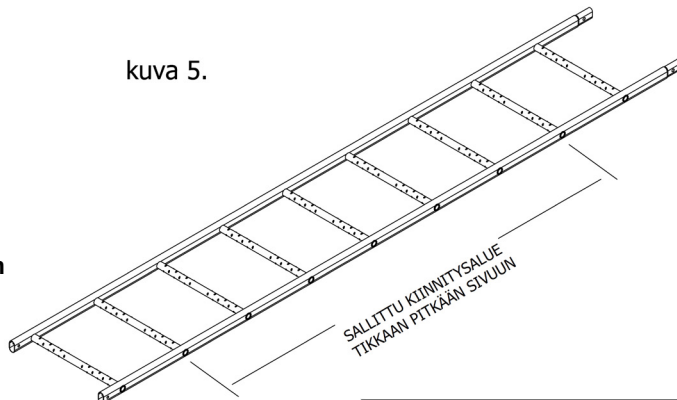
Lapetikas on läpäissyt kaikki standardin EN 12951 luokan 2 mukaiset staattiset ja dynaamiset testit tiilikuviopeltikatolle. Luokan 2 mukaisesti asennettuun lapetikkaaseen voidaan kytkeä putoamista vastaan tarkoitettuja henkilösuojaimia. Henkilösuojaimien avulla lapetikkaaseen saa kiinnittyä vain yksi käyttäjä kerrallaan. Suurin sallittu kuormitus on 150 kg työvälineet mukaan lukien. Käytettäessä turvakiskoa, kiinnitetään se ohjeiden mukaisesti lapetikkaaseen ja varustetaan kohteen mukaan joko kiinteillä tai avattavilla vaunusteilla. Putoamista vastaan tarkoitettujen henkilösuojainten esim. turvaköysi tai turvakela täytyy olla standardien (EN 353-2, EN 360) mukaisia. Turvaköydellä kiinnityessä tikkaan pitkään sivuun sallittu kiinnitysalue esitetty kuvassa 5.

**Turvaköyden kiinnittäminen lapetikkaaseen muulla tavoin kuin tikkaan pitkään sivuun tai turvakiskoon on kiellettyä!**

## Huolto

Katteen alusrakenteet oltava kiinnitetty kantaviin rakenteisiin asennusohjeen mukaisesti. Huolehdittava liiallisten lumikuormien pudotuksesta katolta. Tarkastettava säännöllisesti liitosten kireys ja kiinnityskohtien tiiveys. Maalipinnan kunto tarkastettava säännöllisesti. Vaurioituneet osat vaihdettava tarpeen mukaan uusiin. **Kiinteistön omistajan tulee tarkistuttaa luokan 2 mukaan asennetut kattoturvatuotteet ja henkilösuojaimet vuosittain valmistajan valtuuttamalla henkilöllä.**

kuva 5.



|  |
|--|
|  |
| Markki Oy<br>Ollinkankaantie 108<br>62420 Korttesjärvi<br>FINLAND<br>21  |
| EN 12951<br>Markki Pro lapetikas, NRO2021003<br>TB (A)<br><b>Mekaaninen lujuus:</b> Luokka 2<br><b>Palokäyttötymitys:</b> Luokka A1<br><b>Säilyvyys:</b> Z275 + pulverimaalaus (80 µm)<br><b>Kestävyys ulkoista paloa vastaan:</b><br>Arvioidaan täyttävän vaatimuksen |

Tämän tuotteen on asentanut:

YRITYS

ASENTAJA

Luokan 1 mukaisesti:

Luokan 2 mukaisesti:

## Tekniset tiedot

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Materiaali                    | Tikasrunko: 1,25 mm Form 220+Z275<br>Korocejalka: 2,5 mm DX51D+Z275<br>Pultit ja mutterit: Kuumasinkitty<br>Ruuvit: Ruspert |
| Massa                         | Tikasrunko: 4,3 - 25,9 kg<br>Korocejalka: 0,180 kg  |
| Staattisen kuormituksen kesto | EN 12951 luokan 2 mukainen  |

**Myynti ja neuvonta:**  
Kouruset Oy  
Jusslansuu 5, 04360 Tuusula  
010 320 3640  
asiakaspalvelu@kouruset.fi



**KOURUSET**