

# Lapetikkaat huopakatolle

## Asennusohje

### Asennus

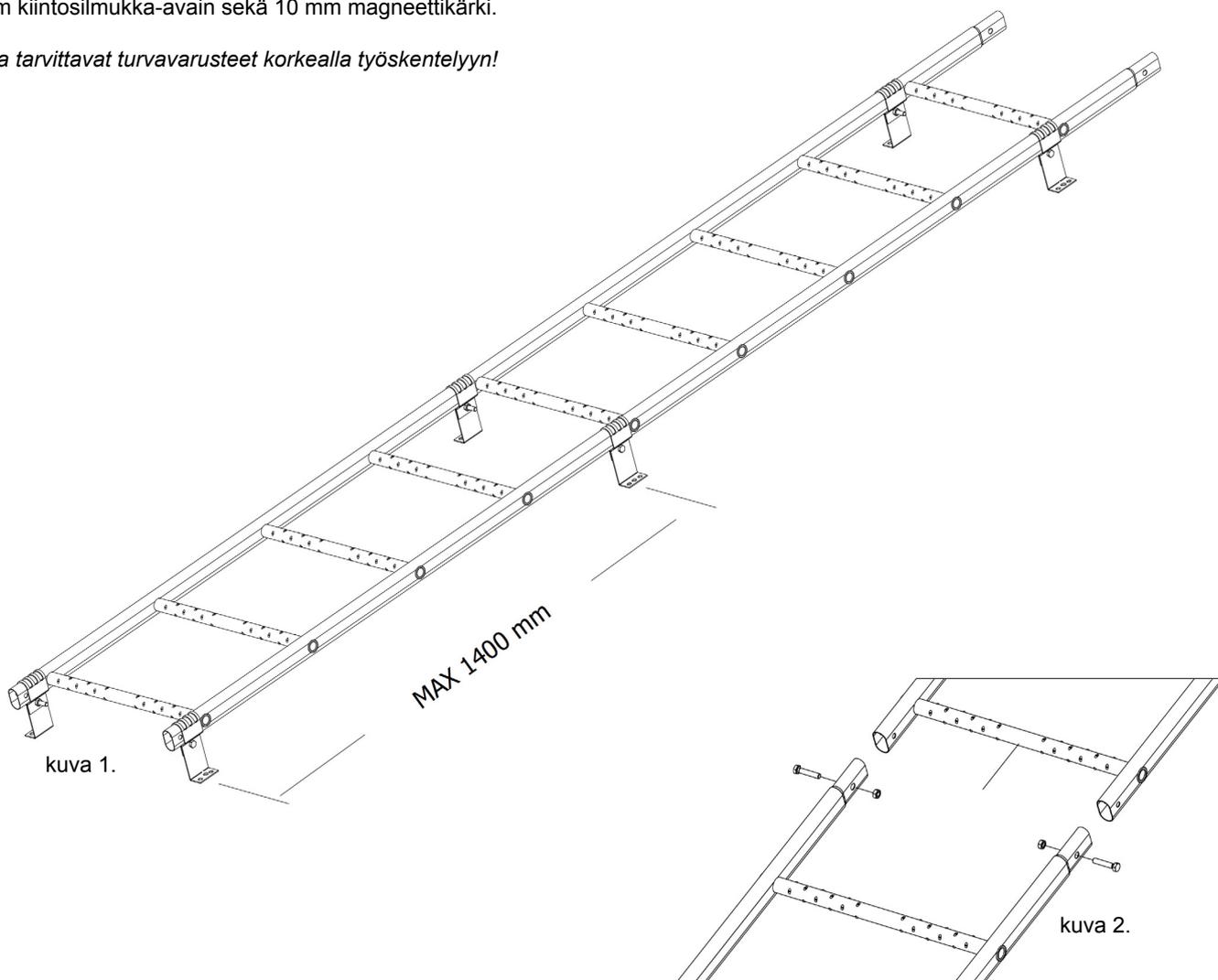
Lapetikas on tarkoitettu mahdollistamaan turvallinen liikkuminen huopakatolla. Tikkaan sisäleveys on 400 mm ja pyöreän puolan halkaisija on 25 mm. Lapetikas on kiinnitettävä vähintään ylä- ja alapäästään vesikaton kantaviin rakenteisiin standardin EN 12951:2004 kohdan 5.3 mukaisesti. Pitkillä lappeilla ja mikäli lumiasteet 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 2). 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 alusrakenteeseen 7x50 mm LVI-ruuveilla. Huopakatolle asennettaessa alusrakenteena raakaponttilaudoitus (minimipaksuus 23x95 mm) tai havupuuvaneri (minimipaksuus 18 mm).

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

*Muista tarvittavat turvavarusteet korkealla työskentelyyn!*

Tarvittavia komponentteja	
Tuote	Nimike
	Tikasrunko 1,2 - 7,5 m (koostuu yhdestä tai useammasta tikkarungosta)
	Lapetikkaan korocejalka huopakatolle 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.

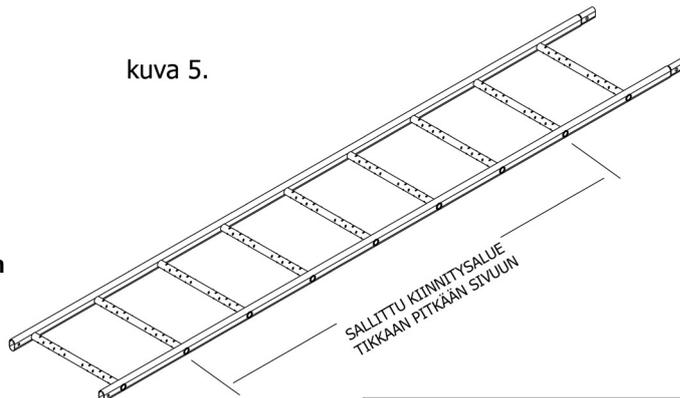
Lapetikas on läpäissyt kaikki standardin EN 12951 luokan 2 mukaiset staattiset ja dynaamiset testit huopakatolle. Luokan 2 mukaisesti asennettuun lapetikkaaseen voidaan kytkeä putoamista vastaan tarkoitettuja henkilösuojaimia. Henkilösuojaimien avulla lapetikkaaseen saa kiinnittyä vain yksi käyttäjä 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.



CE

Markki Oy  
Ollinkankaantie 108  
62420 Korttesjärvi  
FINLAND  
21

EN 12951  
Markki Pro lapetikas, NRO2021003  
TB (A)

**Mekaaninen lujuus:** Luokka 2  
**Palokäyttötymitys:** Luokka A1  
**Säilyvyys:** Z275 + pulverimaalaus (80 µm)  
**Kestävyys ulkoista paloa vastaan:**  
Arvioidaan täyttävän vaatimuksen

Tämän tuotteen on asentanut:

YRITYS

ASENTAJA

Luokan 1 mukaisesti:

Luokan 2 mukaisesti:

## Tekniset tiedot

Materiaali	Lapetikas: 1,25 mm Form 220+Z275 Korocejalka: 2,5 mm DX51D+Z275 Ruuvit: Kuumasinkitty
Massa	Tikasrunko: 4,3 - 25,9 kg Korocejalka: 0,175 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**