

Markki Pro lapetikas sileille pelti- ja huopakatolle O90204

1.7.2021

Asennusohje

Asennus

Markki Pro lapetikas on tarkoitettu mahdollistamaan turvallinen liikkuminen sileillä pelti- ja huopakatoilla. Peltikaton profiilin maksimi korkeus 18mm. Tikkaan sisäleveys on 400 mm ja pyöreän Markki Pro puolan halkaisija on 25mm. 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 lumikuormarasiitusta 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).

Asenna EPDM liimatiivistenaukat korocejalkojen pohjiin. Kiinnitä korocejalat tikkaan paarteisiin M8x25 mm kuusioruuveilla ja M8 kuusiomuttereilla max. 1400 mm välein. (kuva 1). Kiinnitä korocejalat ylä- ja alapäästä ruodelautoihin 7x50 mm LVI-ruuvilla (kuva2). Ruodelautana käytetään minimissään 100x22 mm (Laatu US+V). Raakaponttilaudoitus: minimipaksuus 23x95. Havupuuvaneri: minimipaksuus 18 mm.

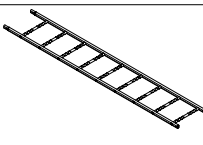

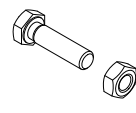
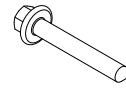
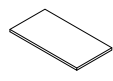
Huopakaton alusrakenteen laatu RT 103275/RT 103301 mukaisesti.

Asenna myös välille tulevat korojelat tarkasti ruoteiden päälle.

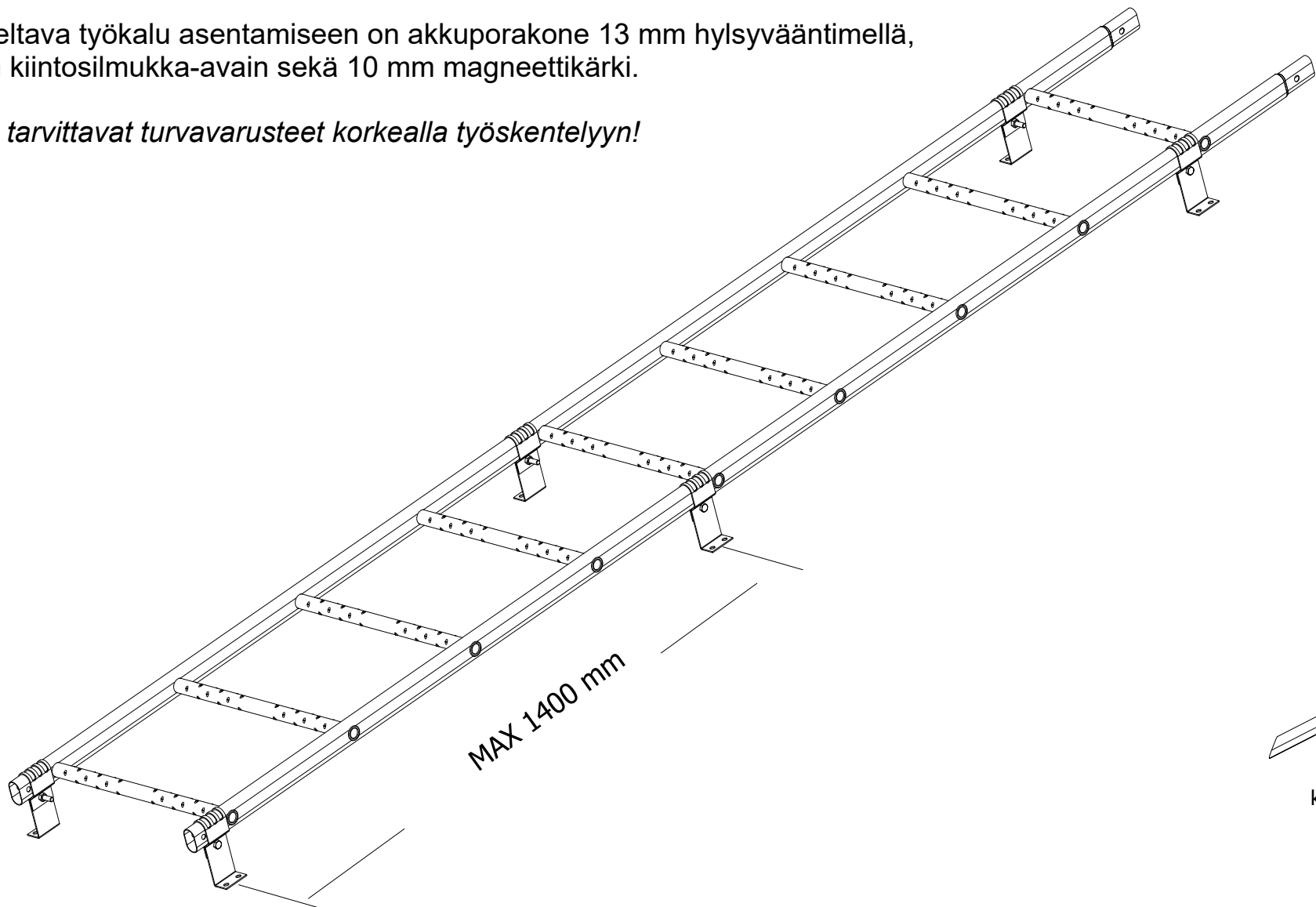
Korocejalat voidaan asentaa tarvittaessa kuvan 4 mukaisesti, jos tikas saadaan näin asemoitua profiilin muodon pohjalle.

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

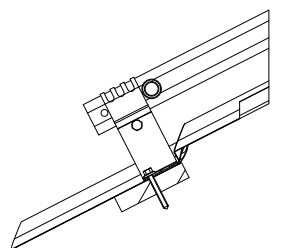
Muista tarvittavat turvavarusteet korkealla työskentelyyn!

Tarvittavia komponentteja		
Tuote	Nimike	Kpl
	Markki Pro tikkasrunko 1,2m - 4,2m	1
	#1071, 91071-## Lapetikkaan korocejalka 118 mm sileille pelti- ja huopakatteille pareittain 1,4m välein	4
	M8x25 mm kuusioruuvi + M8 kuusiomutteri	6+6
	LVI-ruuvi 7,0 x 50 mm	4
	EPDM liimatiivistenauha korocejalan pohjaan	6
	Asennusohje	1

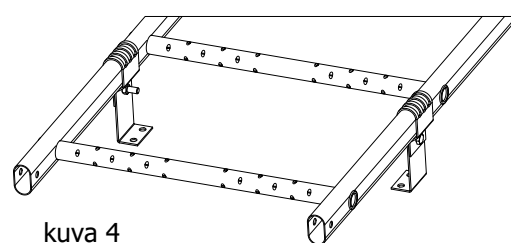
kuva 1



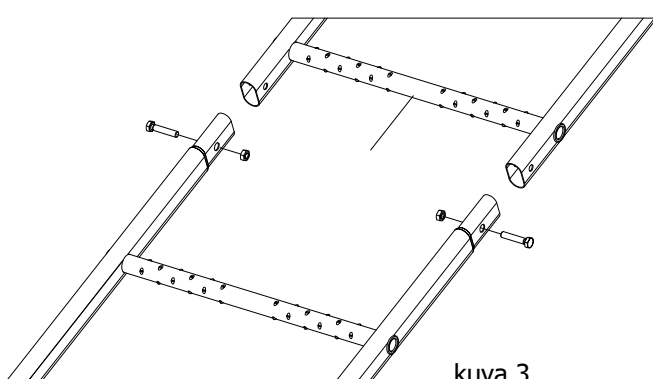
kuva 2



kuva 4



kuva 3



MARKKI

Käyttö

Yli 1:8 kaltevilla katolla on käytettävä lapetikkaita. Rakennuksissa joiden korkeus ylittää 9 metriä, on oltava kiinnitysrakenteet turvaköysiä varten. (Ympäristöministeriön asetus rakennuksen käyttöturvallisuudesta 1.1.2018) Standardi EN 12951 antaa lapetikaille 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.

MARKKI® Lapetikas on läpäissyt kaikki standardin EN 12951 luokan 2 mukaiset staattiset ja dynaamiset testit sileille pelti- ja huopakatolle.

Luokan 2 mukaisesti asennettuun Markki lapetikkaaseen voidaan kytkeä putoamista vastaan tarkoitettuja henkilösuojaimia.

Henkilösuojaimien avulla lapetikkaaseen saa kiinnittyä vain yksi käyttäjä kerrallaan. Suurin sallittu kuormitus on 150 kg työvälineet mukaanlukien.

Käytettäessä turvakiskoa, kiinnitetään se ohjeiden mukaisesti lapetikkaaseen ja varustetaan kohteen mukaan joko kiinteillä tai avattavilla vaunusteilla.

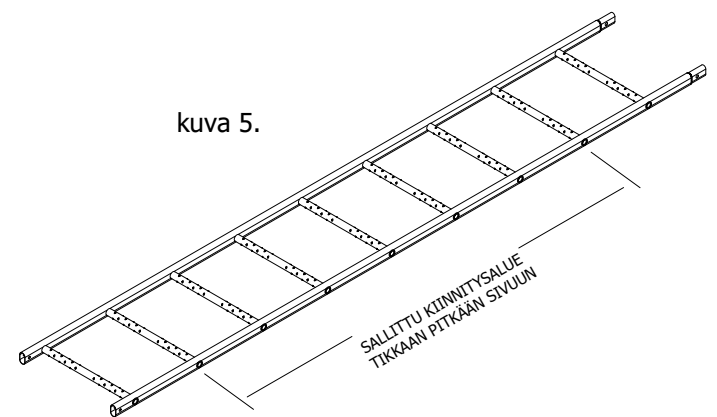
Putoamista vastaan tarkoitettujen henkilösuojainten esim. turvaköysi tai turvakela täytyy olla standardien (EN 353-2, EN 360) mukaisia. Turvaköydellä kiinnittyessä tikkaan pitkään sivuun sallittu kiinnitysalue esitetty kuvassa 5.

Turvaköyden kiinnittäminen Markki 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
Palokäyttäytyminen: 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: 2,0 mm DX51D+Z275 Ruuvit: Kuumasinkitty
Massa	Lapetikas: 4,0 - 14,0 kg Korocejalka: 0,175 kg
Staattisen- ja dynaamisen kuormituksen kesto	EN 12951 luokan 2 mukainen

Valmistaja:

Markki Oy
Ollinkankaantie 108 · 62420 Korttesjärvi
Puh. 06 488 0900 · markki@markki.fi

MARKKI