Markki kattosilta 25mm-30mm lukkosaumakatolle O90240

1.7.2021

Asennusohje

Asennus

Markki kattosilta on tarkoitettu mahdollistamaan turvallinen liikkuminen lukkosaumakatolla (saumakorkeus 25-30 mm).

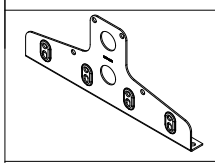
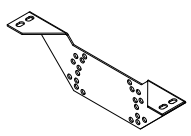
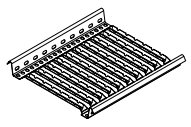
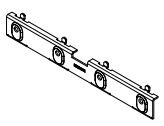
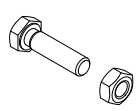
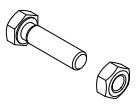
Kattosiltakiinnike kokoonpannaan yhdistämällä lumiestekiinnike (350/40 kuppimalli tai 400/40 kuppimalli) ja kaltevuudensäätölevy kahdella M8x16 mm kuusioruuvilla ja M8 kuusiomutterilla. Kaltevuuden säätölevyn avulla kattosilta asennetaan vaakatasoon. Yleisimmät kattokaltevuudet ja niitä vastaavat kuusioruuvien asennuskohdat on esitetty kuvassa 1. Kattosilta kiinnitetään kaltevuudensäätölevyyn kahdella M8x16 mm kuusioruuvilla ja M8 kuusiomutterilla (kuva 2), kattosillan reikäjaon sopiessa hyvin kaltevuudensäätölevyyn voidaan M8x16 mm kuusioruuvit kiristää kaltevuudensäätölevyn kaulustettuihin M8 kierrereikiin. Kattosilta voidaan asentaa katoille, joiden kaltevuus on 9-45 astetta.

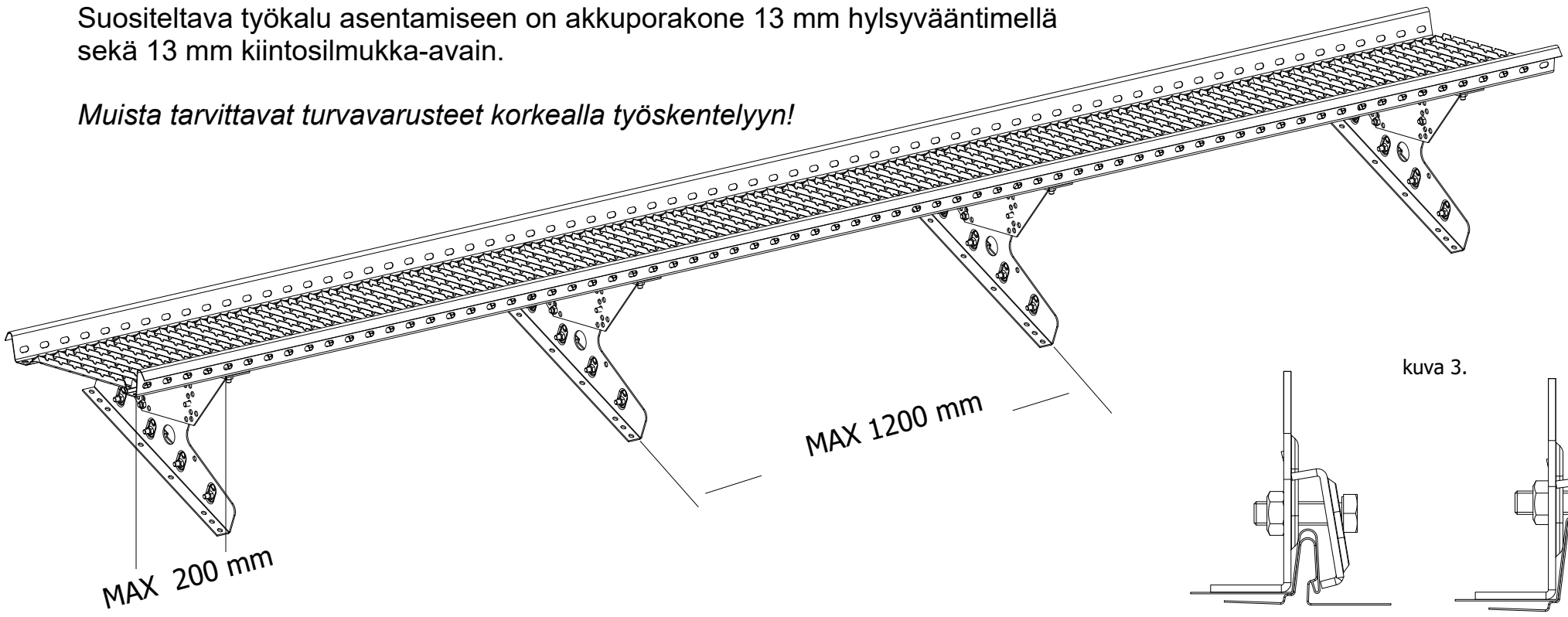
Kattosiltakiinnikeet kiinnitetään saumaan vastaraudan avulla puristusliitoksena (kuva 3). Kiristettäessä sauma muovautuu kiinnikkeiden väliin. Kiinnitykseen käytetään M8x30 mm kuusioruuvia ja M8 kuusiomutteria (4 kpl / kiinnike). Kiristysmomentti maksimi 30 Nm.

Kiinnikeiden maksimi asennusväli on 1200 mm. Kattosillan maksimi ylitys kiinnikkeen päästä on 200 mm. Kattosiltaa asennettaessa on käytettävä vähintään kolmea kiinnikettä.
Kattosillat jatketaan limittäisliitoksella, asettamalla yhdet poikittaiset askelmapuolat päällekkäin ja lukitsemalla kummaltakin reunalta kahdella M8x16 mm kuusioruuvilla ja M8 kuusiomutterilla (kuva 4).

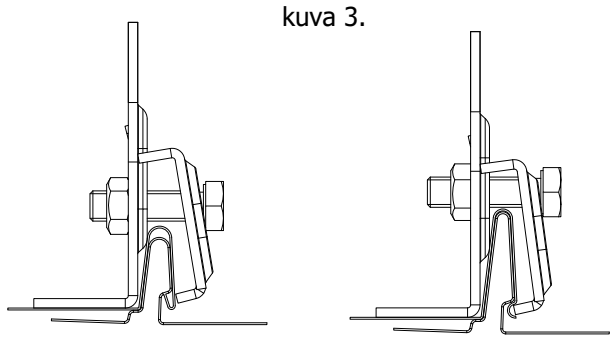
Suositeltava työkalu asentamiseen on akkuporakone 13 mm hylsyvääntimellä sekä 13 mm kiintosilmukka-avain.

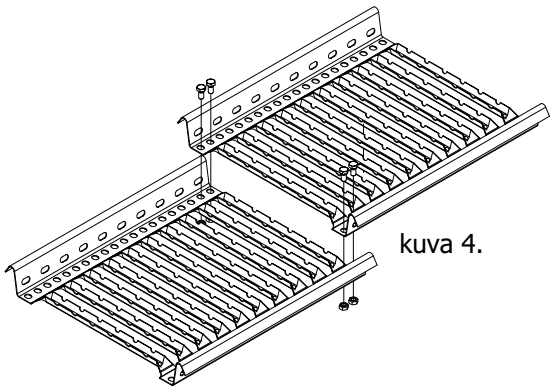
Muista tarvittavat turvavarusteet korkealla työskentelyyn!

Tarvittavia komponentteja		
Tuote	Nimike	Kpl
	3158, #3158 Lumiestekiinnike 350/40 kuppimalli 1 kpl / 1,2m	4
	#2240, 92240-## Säätölevy 1 kpl/kiinnike	4
	#2225, 9225-## Kattosilta 3m	1
	2149, #2249 Vastarauta rivikatto 25mm 1 kpl/ kiinnike	4
	M8x30mm kuusioruuvi + M8 kuusiomutteri	16+16
	M8x16mm kuusioruuvi + M8 kuusiomutteri	16+16
	Asennusohje	1

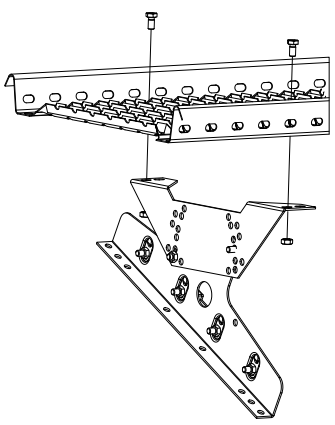


kuva 3.

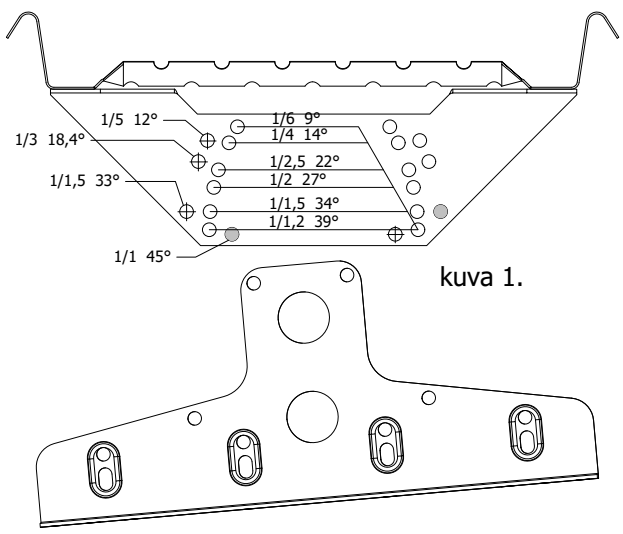




kuva 4.



kuva 2.



kuva 1.

-Sclebach quadro 25 mm
-Nostalgia 28 S/W

-JL Jalo
-Luja-Lauri
-Wecman progantti

Markki™

Käyttö

Yli 1:8 kaltevalla katolla on käytettävä kattosiltaa. Rakennuksissa joiden korkeus ylittää 9 metriä, on oltava kiinnitysrakenteet turvaköysiä varten. (Ympäristöministeriön asetus rakennuksen käyttöturvallisuudesta 1.1.2018) Standardi EN 516:2006 antaa kattosillalle kaksi eri asennusvaihtoehtoa, luokat 1 ja 2. Yli 2- kerroksisissa rakennuksissa asennus on aina luokan 2 mukainen. Tuotteet on mitoitettu kestämään 1,5 KN (n. 150 kg) suuruinen pistekuorma. Kattosilta asennetaan luokan 2 mukaisesti matalampaankin rakennukseen silloin kun kohteessa on tarve kiinnittää kattosiltaan henkilökohtaisia turvavarusteita. Luokan 1 mukaisesti asennettua kattosiltaa ei voi käyttää putoamista vastaan tarkoitettujen henkilösuojainten kiinnitykseen.

Markki® kattosilta on läpäissyt kaikki EN 516:2006 luokan 2 mukaiset kohdan 7.1 staattiset ja kohdan 7.2 dynaamiset testit lukkosaumakatolle.

Luokan 2 mukaisesti asennettuun Markki kattosiltaan voidaan kytkeä putoamista vastaan tarkoitettuja henkilösuojaimia.
Henkilökohtaisten turvavälineiden minimi kiinnitys-/käyttöväli kattosillalla on 3m.
Käytettäessä köysikiinnikettä, on suositeltavaa asentaa se vähintään 1,2 m päähän kattosillan päästä.
Putoamista vastaan tarkoitettujen henkilösuojainten esim. turvaköysi tai turvakela täytyy olla standardien (EN 353-2, EN 360) mukaisia.
Suositeltava kiinnittäytyminen Markki kattosiltaan toteutetaan köysikiinnikkeen, turvakiskon, vaijerijärjestelmän avulla tai muulla vastaavalla hyväksytyllä tavalla.

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.**

CE

Markki Oy
Ollinkankaantie 108
62420 Kortesjärvi
FINLAND
21

EN 516
Markki kattosilta, NRO2021004
Tyyppi B
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	Kiinnike: 2,5 mm DX51D+Z275 Säätölevy: 2,5 mm DX51D+Z275 Kattosilta: 1,25 mm DX51D+Z275 Vastarauta: 2,5 mm DX51D+Z275 Ruuvit: Kuumasinkitty
Massa	Kiinnike: 0,830 kg Säätölevy: 0,534 kg Kattosilta: 12,593 kg Vastarauta: 0,463 kg
Staattisen- ja dynaamisen kuormituksen kesto	EN 516:2006 luokan 2 mukainen

Valmistaja:

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

Markki®