

# Kattosilta kantavalle peltikatolle

## Asennusohje

### Asennus

Kattosilta on tarkoitettu mahdollistamaan turvallinen liikkuminen kantavilla poimulevykatteilla. Poimulevykatteen materiaalivahvuus on oltava vähintään 0.7 mm ja poimulevykate täytyy olla suunniteltu ja toteutettu kantavaksi teräsrakenteeksi.

Kattosiltakiinnike kokoonpannaan yhdistämällä kattokiinnike ja kaltevuudensäästölevy kahdella M8x16 mm kuusioruuvilla ja M8 kuusiomutterilla. Kaltevuudensäästölevyn avulla kattosilta asennetaan vaakatasoon. Yleisimmät kattokaltevuudet ja niitä vastaavat kuusioruuvien asennuskohdat on esitetty kuvassa 1. Kattosilta kiinnitetään kaltevuudensäästölevyyn kahdella M8x16 mm kuusioruuvilla ja M8 kuusiomutterilla (kuva 2), kattosillan reikäjaon sopiessa hyvin kaltevuudensäästölevyyn voidaan M8x16 mm kuusioruuvit kiristää kaltevuudensäästölevyn kaulustettuihin M8 kierrereikiin. Kattosilta voidaan asentaa katoille, joiden kaltevuus on 9-45 astetta.

Kiinnikkeen pohjaan asennetaan EPDM-liimatiivistenauha tiivistämään läpimenoireiät. Kattosiltakiinnikkeet asennetaan kantavan profiililevyn päälle kuvan 3 ja 4 mukaisesti käyttäen 7x50 mm LVI-ruuvia, joista kaksi asennetaan kiinnikkeen yläprofiiliin ja neljä sivuprofiiliin.

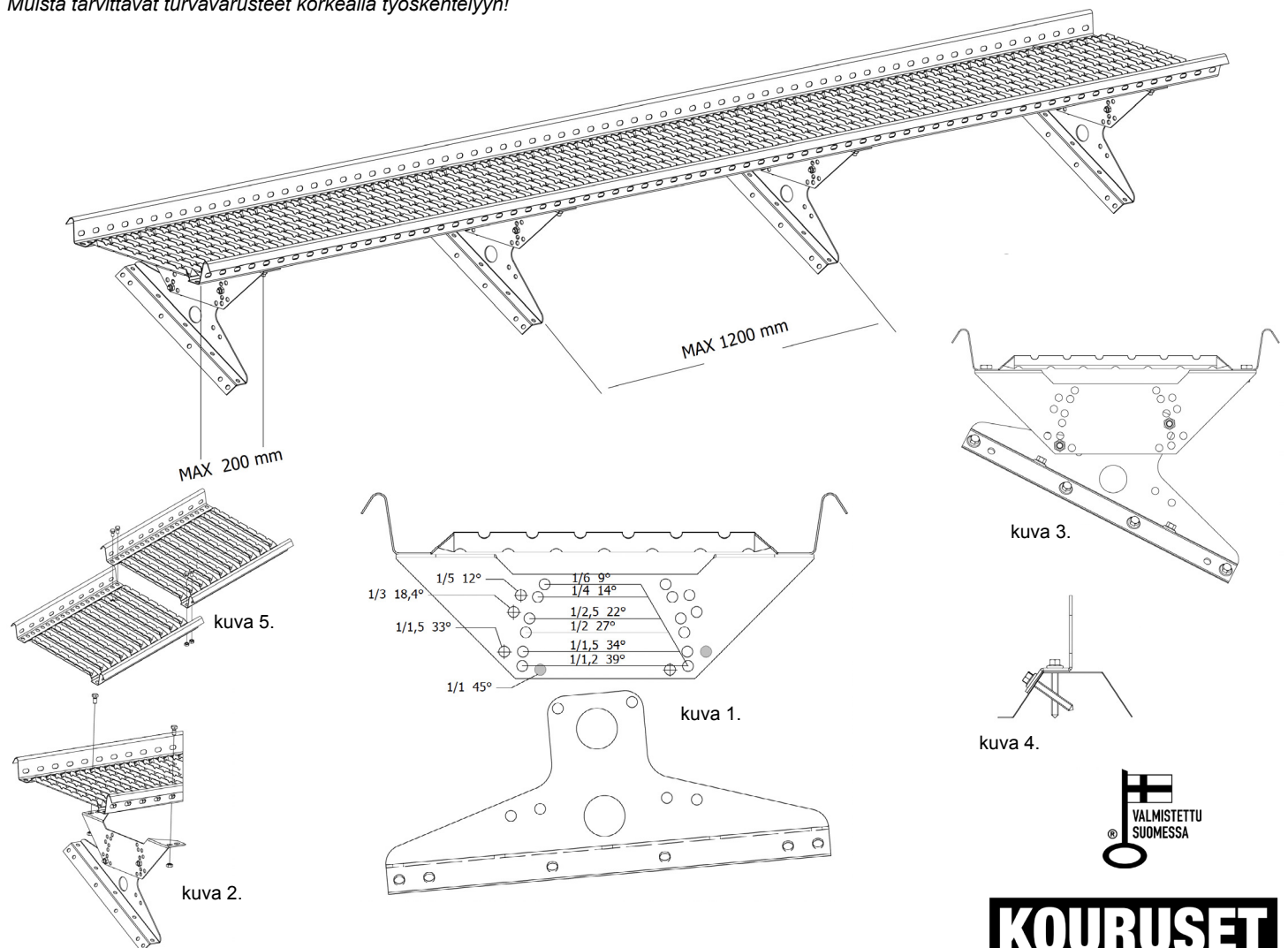
Kiinnikeiden maksimi asennusväli on 1200 mm. Kattosillan maksimiylitys kiinnikkeen päästä on 200 mm. Kattosiltaa asennettaessa on käytettävä vähintään kolmea kiinnikettä. Kattosiltaprofiilia voi tarvittaessa lyhentää käyttäen rautasahaä tai käsisirkkeliä.

Kattosillat jatketaan liittämällä liittokella, asettamalla yhden poikittaiset askelmapuolat päällekkäin ja lukitsemalla kummaltakin reunalta kahdella M8x16 mm kuusioruuvilla ja M8 kuusiomutterilla (kuva 5).

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
	Kattokiinnike kantavalle peltikatolle 1 kpl / metri	4
	Kattosillan säästölevy 1 kpl / kiinnike	4
	Kattosilta 3 m	1
	M8x16 mm kuusioruuvi + mutteri	16+16
	LVI-ruuvi 7x50 mm 6 kpl / kiinnike	24
	EPDM-liimatiivistenauha kiinnikkeen pohjaan	4
	Asennusohje	1



# KOURUSET

## Käyttö

Yli 1:8 kaltevilla katolla on käytettävä kattosiltaa. Rakennuksissa joiden korkeus ylittää 9 metriä, on oltava kiinnitys rakenteet turvaköyksiä 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.


Kattosilta on läpäissyt kaikki EN 516:2006 luokan 2 mukaiset kohdan 7.1 staattiset ja kohdan 7.2 dynaamiset testit kantavalle peltikatolle.

Luokan 2 mukaisesti asennettuun kattosiltaan voidaan kytkeä putoamista vastaan tarkoitettuja henkilösuojaimia. Henkilökohtaisten turvavälineiden minimi kiinnitys-/käyttöväli kattosillalla on 3 m. 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.

**Suosittelava kiinnittäytyminen 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.**


Markki Oy Ollinkankaantie 108 62420 Korttesjärvi FINLAND 21
EN 516 Markki kattosilta, NRO2021004 Tyyppi B <b>Mekaaninen lujuus:</b> Luokka 2 <b>Palokäyttytyminen:</b> Luokka A1 <b>Säilyvyys:</b> Z275 + pulverimaalaus (80 µm) <b>Kestävyys ulkoista paloa vastaan:</b> 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 Form220+Z275 Kattosilta: 1,25 mm DX51D+Z275 Tiiviste: EPDM Ruuvit: Ruspert
Massa	Kiinnike: 0,747 kg Säätölevy: 0,534 kg Kattosilta: 12,593 kg
Staattisen kuormituksen kesto	EN 516:2006 luokan 2 mukainen

**Myynti ja neuvonta:**  
Kouruset Oy  
Posliinitehtaankatu 6, 04260 Kerava  
010 320 3640  
asiakaspalvelu@kouruset.fi



**KOURUSET**