

## **Ruukki kattosilta LE 350 profiilin päälle** **(korkeus yli 45 mm)** **Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje**



## Asennus

Ruukki kattosillat voidaan asentaa katoille, joiden kaltevuus on 9–45 astetta. Kantavan poimulevyn päälle asennettavan kiinnikkeen "LE 350 profiilin päälle" (yli 45 mm korkeat profiilit) käyttö yksinomaan poimulevyn pintaan kiinnitettyinä on sallittua, kun poimulevy on suunniteltu ja toteutettu kantavaksi teräsrakenteeksi.

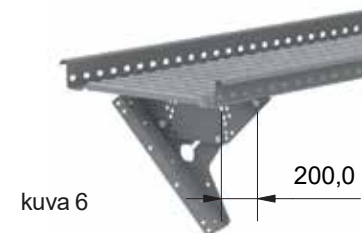
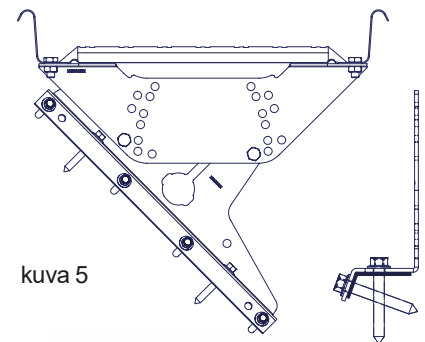
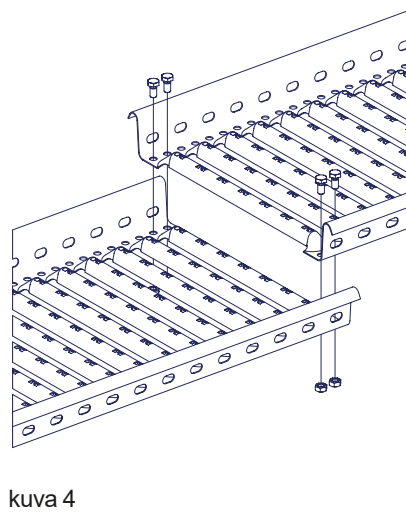
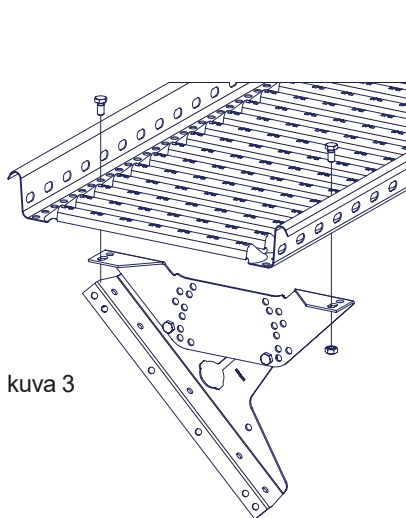
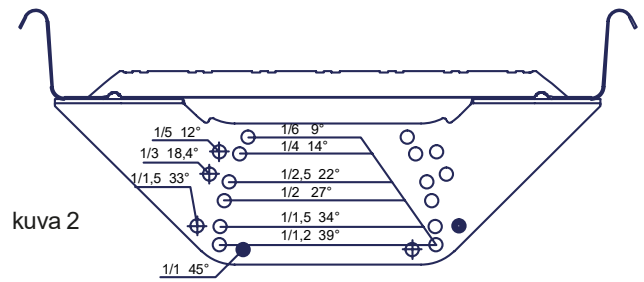
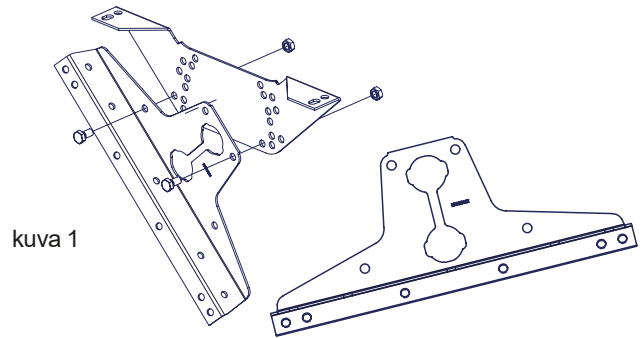
- HUOM! Profiilin ainevahvuus oltava vähintään 0.70 mm.
- Kaltevuudensäätölevy kiinnitetään kattokiinnikkeeseen kahdella M8 x 16 kuusioruuvilla ja M8 kuusiomutterilla (kuva 3).
- Säättölevyllä säädetään kattosillan vaakataso. Yleisimmät kattokaltevuudet ja niitä vastaavat rei'itykset (kuva 2).
- Kattosilta kiinnitetään kaltevuudensäätölevyyn kahdella M8 x 16 kuusioruuvilla ja M8 kuusioruuvilla (kuva 3).
- Kattosiltaa jatketaan limiliitoksella, asentamalla vähintään yhdet poikkipuolat päällekkäin ja lukitsemalla liitos kummaltakin reunalta kahdella M8 x 16 kuusioruuvilla ja M8 kuusiomutterilla (kuva 4).
- Kiinnikkeet asennetaan kantavan poimulevyn yläpintaan (ylälaippa) ja ruuvataan kuudella 7 x 50 mm kattoturvaruuvilla kiinnikkeen päältä ja neljällä ruuvilla sivutaitoksesta poimulevyn uumaan kiinni ja kahdella ruuvilla yläpuolelta (kuva 5). Kiinnityksen vesitiiveys varmistetaan käyttämällä kiinnikkeen pohjassa EPDM-liimatiivistenauhaa tai tarkoitukseen soveltuvia kumitiivisteitä.

Kattosillan kiinnikkeiden suurin sallittu asennusväli on 1200 mm. Kattosillan suurin sallittu ylitys uloimmasta kiinnikkeestä on 200 mm (kuva 6). Kattosiltaa asennettaessa on aina käytettävä vähintään kolmea kiinnikettä.

### Asennussarja yhdelle kattosillalle Ruukki kattosilta LE 350 profiilin päälle

LE 350 profiilin päälle 520 P	4 kpl
Kattosillan kaltevuuden säätölevy 515 P	4 kpl
Kattoturvaruuvi maalattu kanta 7 x 50 mm 595 P	24 kpl
Kuusioruuvi 8 x 16 mm kuumasinkitty 590 P	20 kpl
Kuusiomutteri M8 kuumasinkitty 592 P	20 kpl

### EPDM liimatiivistenauha



## Käyttö

Yli 1:8 kaltevilla katolla on käytettävä kattosiltaa. Rakennuksessa, jonka korkeus ylittää 9 metriä, on oltava kiinnitysrakenteet turvaköysiä varten (Ympäristöministeriön asetus rakennuksen käyttöturvallisuudesta 1.1.2018). Standardi EN 516 antaa kattosilloille kaksi asennusvaihtoehtoa: luokan 1 ja luokan 2. Henkilökohtaisilla putoamissuojaimilla saa kiinnittyä ainoastaan luokan 2 mukaan asennettuihin kattosiltoihin.

Ruukki kattosilta valmistetaan standardin SFS-EN 516 mukaisesti, ja se on läpäissyt standardin luokan 2 mukaiset staattiset ja dynaamiset testit. Ruukki kattosillassa turvaköyden kiinnityspisteenä käytetään Ruukki vaakakiskossa liikkuvaa vaakavaunua tai vaihtoehtoisesti köysikiinnikettä (katso tuotteiden erilliset asennusohjeet). Lisäksi turvaköyttä käytettäessä on otettava huomioon seuraavat seikat:

- Yhteen köysikiinnikkeeseen/vaakavaunuun saa kiinnittyä ainoastaan yksi käyttäjä kerrallaan, jonka kokonaismassa varusteineen saa olla enintään 150 kg.
- Kiinnityspisteiden etäisyys toisistaan tulee olla vähintään 4 metriä, mikäli samaan kattosiltaan/vaakakiskoon kiinnittytyä enemmän kuin yksi käyttäjä.
- Turvaköyttä saa käyttää ainoastaan kattosillan puoleisella lappeella räystään suuntaan.

## Huolto


Ruukki tuotteet ovat pitkäikäisiä ja turvallisia käyttää, minkä jatkuva laadunvalvonta ja kehitystyö, sekä tuotteiden ohjeen mukainen asentaminen takaavat. Tuotteiden turvallisen käytön ja pitkäikäisyyden varmistamiseksi on kiinteistön omistajan tehtävä vuosittaiset tarkastus- ja huoltotoimenpiteet sekä varmistettava, että ohjeiden mukaista lumikuormaa ei ylitetä.

### Kiinteistön omistajan tulee tarkistuttaa luokan 2 mukaan asennetut kattoturvatuotteet ja henkilösuojaimet vuosittain valmistajan valtuuttamalla henkilöllä.

Ruukki tuotteiden vuosittaiset tarkistus ja huoltokohteet:

- Tarkistettava liitosten ja kiinnityskohtien pitävyys.
- Tarkistettava kiinnitykset kattoon.
- Huolehdittava liiallisen lumikuorman puhdistamisesta rakenteiden ja kiinnityskohtien rasituksen minimoimiseksi (tarpeen mukaan, useitakin kertoja talvessa).
- Tarvittaessa puhdistaa kattosillat lumesta ja jäädästä.
- Tuotteiden pintojen maalauksen ja sinkityksen tarkistus ja tarvittaessa paikallisten vikojen korjaus ja paikkamaalaus.
- Vaurioituneet tai vialliset osat tulee uusia tai korjata mahdollisimman pikaisesti.

Ruukin toimittamat kattoturvatuotteet valmistetaan Piristeelin tehtaalla.


<b>Piristeel Oy</b> <b>Metallitie 4, 62200 Kauhava</b> <b>Finland</b> <b>13</b>
<b>EN 516</b> Pisko kattosilta kantavalle profiilipeltikatolle, 1320 Tyyppi B <b>Mekaaninen lujuus:</b> Luokka1 ja Luokka2 <b>Palokäyttäytyminen:</b> Luokka A1 <b>Säilyvyys:</b> Z275 + jauhemaalaus 80µ m <b>Kestävyys ulkoista paloa vastaan:</b> Arvioidaan täyttävän vaatimuksen

**Tämän tuotteen on asentanut**

YRITYS

ASENTAJA

 Luokan 1 mukaan: Luokan 2 mukaan:

Kuluttaja-asiakaspalvelu 020 592 7774

Myynti Eteläinen Suomi 020 592 7777

Myynti Pohjoinen Suomi 020 592 7778

Telefax 020 592 7702

Tekninen neuvonta 020 592 7776

Kuljetuspalvelut 020 592 7775

tarjouslaskenta@ruukki.com

Ruukki Construction Oy, Panuntie 11, 00620 Helsinki, 020 59150

ruukki.fi

Tämä ohjelehti on tarkistettu mahdollisimman huolellisesti. Emme kuitenkaan vastaa mahdollisista virheistä tai tietojen väärästä soveltamisesta aiheutuneista välittömistä tai välillisistä vahingoista. Oikeudet muutoksiin pidätetään.

Copyright© 2020 Ruukki Construction. Kaikki oikeudet pidätetään.

Ruukki ja Ruukin tuotenimet ovat Rautaruukki Oyj:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Rautaruukki on SSAB:n tytäryhtiö.