

## **Ruukki kattosilta suoraura 400** **(korkeus enintään 45 mm)** **Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje**

Ruukki kattosiltaa käytetään seinä- ja lapetikkaiden jatkeena turvallisten kulkuteiden rakentamiseen kaikille huoltoa tarvitseville läpiviennille esim. savupiipulle. Ruukki kattosillan kulkuleveys on 350 mm. Ruodejako voi olla maksimissaan 400 mm.



## Asennus

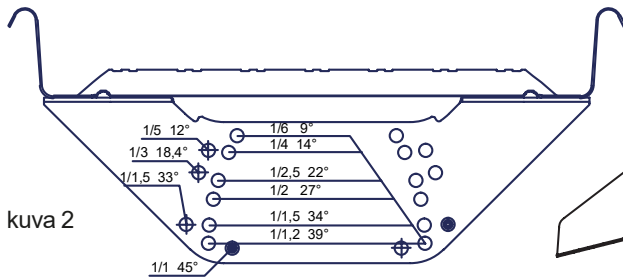
Ruukki kattosillat voidaan asentaa katoille, joiden kaltevuus on 9–45 astetta.

- Kaltevuuden säätölevy kiinnitetään kattokiinnikkeeseen kahdella M8 x 16 kuusioruuvilla ja M8 kuusiomutterilla (kuva 3).
- Säätölevyllä säädetään kattosillan vaakataso. Yleisimmät kattokaltevuudet ja niitä vastaavat rei'itykset (kuva 2).
- Kattosilta kiinnitetään kaltevuudensäätölevyyn kahdella M8 x 16 kuusioruuvilla ja M8 kuusioruuvilla (kuva 4).
- Kattosiltaa jatketaan limiliitoksella, asentamalla vähintään yhden poikkipuolat päällekkäin ja lukitsemalla liitos kummaltakin reunalta kahdella M8 x 16 kuusioruuvilla ja M8 kuusiomutterilla (kuva 5).

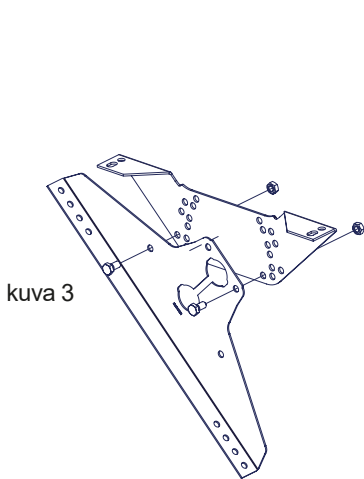
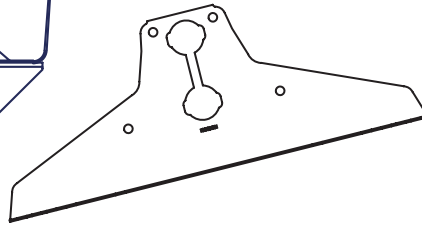
### Asennussarja yhdelle kattosillalle Ruukki kattosilta suoraura 400

LE SK 400 suoraura 541 P	4 kpl
Kattosillan kaltevuuden säätölevy 515 P	4 kpl
Teräskaton 2+1 tiiviste 582 P	4 kpl
Kattoturvaruuvi maalattu kanta 7 x 40 mm 664 P	12 kpl
Kuusioruuvi 8 x 16 mm kuumasinkitty 590 P	20 kpl
Kuusiomutteri M8 592 P	20 kpl

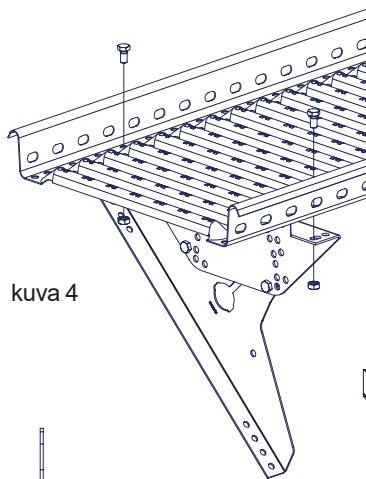
Kattosillan kiinnikkeiden suurin sallittu asennusväli on 1200 mm. Kattosillan suurin sallittu ylitys uloimmasta kiinnikkeestä on 200 mm. Kattosiltaa asennettaessa on aina käytettävä vähintään kolmea kiinnikettä.



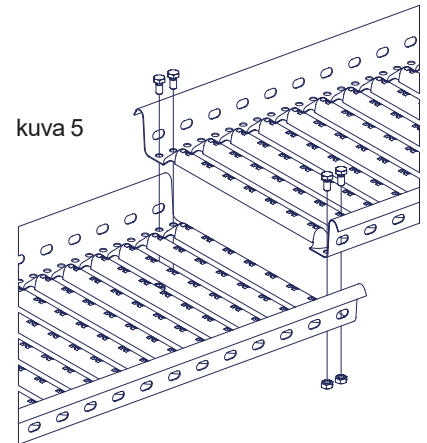
kuva 2



kuva 3

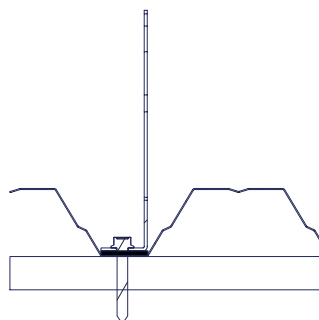


kuva 4

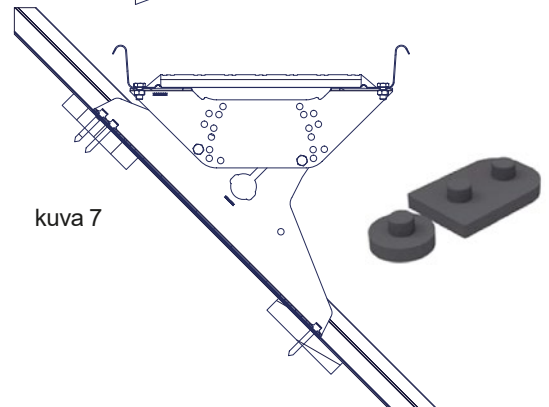


kuva 5

kuva 6



kuva 7



- Poimulevyn toimiessa vesikattona, tai jos sen kanta- vuudesta ei ole varmuutta, asennetaan kiinnikkeet LE SK 400 aina tukirakenteisiin, tyyppillisesti ruoteisiin. Ruoteiden vahvuus tulisi olla vähintään 32 mm (US+V laatu). Tässä ohjeessa esitettyä asennustapaa suositellaan sekä vesikatoiksi että kantaviksi teräs- rakenteiksi suunnitelluilla ja toteutetuilla, enintään 45 mm korkeilla poimulevykatoilla.
- LE SK 400 kiinnike asennetaan ruoteisiin kolmella 7 x 40 (tai 7 x 50) kattoturvaruuvilla, kaksi katon har- jan puolelle ja yksi räystään puolelle (kuvat 6, 7).
- Asennettaessa kiinnikettä poimulevyn alalappaan (pohjaan), on ensin varmistuttava ruodejaosta, jotta ruuvit osuvat varmasti tukirakenteisiin. LE SK 400 kiinnikkeellä ruodejako voi olla maksimis- saan 400 mm. Kiinnityksen vesitiiveys varmistetaan käyttämällä kiinnikkeen pohjassa teräskaton 2+1 tiivistesarjaa (kuva 7).

## Käyttö

Yli 1:8 kaltevilla katolla on käytettävä kattosiltaa. Ra- kennuksessa, jonka korkeus ylittää 9 metriä, on oltava kiinnitysrakenteet turvaköysiä varten (Ympäristömi- nisteriön asetus rakennuksen käyttöturvallisuudesta 1.1.2018). Standardi EN 516 antaa kattosilloille kaksi asen- nusvaihtoehtoa: luokan 1 ja luokan 2. Henkilökohtaisilla putoamissuojaimilla saa kiinnittäytyä 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 katto- sillassa turvaköyden kiinnityspisteenä käytetään Ruukki vaakakiskossa liikkuvaa vaakavaunua tai vaihtoehtoi- sesti köysikiinnikettä (katso tuotteiden erilliset asen- nusohjeet). Lisäksi turvaköyttä käytettäessä on otettava huomioon seuraavat seikat:

- Yhteen köysikiinnikkeeseen/vaakavaunuun saa kiinnittäytyä ainoastaan yksi käyttäjä kerrallaan, jonka kokonaisuudessa varusteineen saa olla enintään 150 kg.
- Kiinnityspisteiden etäisyys toisistaan tulee olla vähin- tään 4 metriä, mikäli samaan kattosiltaan/vaakakis- koon kiinnittäytyy enemmän kuin yksi käyttäjä.
- Turvaköyttä saa käyttää ainoastaan kattosillan puo- leisella lappella 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 varmis- tamiseksi on kiinteistön omistajan tehtävä vuosittaiset tarkastus- ja huoltotoimenpiteet sekä varmistettava, että ohjeiden mukaista lumikuormaa ei ylitetä.

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

Ruukki tuotteiden vuosittaiset tarkistus ja huoltokohteet:

- Tarkistettava liitosten ja kiinnityskohtien pitävyyttä.
- Tarkistettava kiinnitykset kattoon.
- Huolehdittava liiallisen lumikuorman puhdistami- sesta rakenteiden ja kiinnityskohtien rasituksen minimoimiseksi (tarpeen mukaan, useitakin kertoja talvessa).
- Tarvittaessa puhdistaa kattosillat lumesta ja jäädästä.
- Tuotteiden pintojen maalauksen ja sinkityksen tar- kistus 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 profiilipeltikatolle, 1312 Tyyppi B <b>Mekaaninen lujuus:</b> Luokka1 ja Luokka2 <b>Palokäyttäytyminen:</b> Luokka A1 <b>Säilyvyys:</b> Z275 + jauhemaalauksella 80µm <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

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.