

**Luccis**

**asennusohjeet**

## **Levyjen mitoitus**

Levyjen pituus on yleensä yläparteen pituus + otsalauta / laudat + 30 mm.  
Katon vähimmäiskaltevuus 1:7.

## **Kiinnikkeet**

Lucciksen kiinnityksessä käytetään litteäkantaisia ruuveja 4,2\*25mm. Normaali ruuvime-  
nekki on 7-8 kpl /m<sup>2</sup>. Tiivisteellisiä kateruuveja 4,8\*28mm käytetään katelevyjen alarau-  
nassa ja listojen kiinnityksissä.

## **Levyjen määrä**

Levyjen määrä saadaan jakamalla harjan pituus Lucciksen hyötyleveydellä 480mm ja pyö-  
ristämällä saatu luku ylöspäin. ( jos kaksi lapetta, niin kerrotaan kahdella).

## **Aluskate ja tuuletusrimoitus**

Levyn alla on käytettävä aluskatetta, joka estää kondenssiveden pääsyn rakenteisiin. Asen-  
na aluskate harjan suuntaisesti alaräystäältä alkaen. Kiinnitä aluskate kattotuoleihin esim  
nitojalla. Aluskatekaistojen keskinäinen limitys on vähintään 150 mm. Älä pingota alus-  
katetta tiukalle kattotuolien väliin, vaan jätä n 20...30 mm notkolleen. Jätä aluskate harjal-  
la n 100 mm auki ja asenna aluskatekaista tuuletusrimojen päälle.

Asenna aluskate alaräystäällä niin pitkälle, ettei valuva kondenssivesi pääse seinärakentei-  
siin ja kuitenkin niin, että tuuletusilma pääsee aluskatteen yläpuolelle sekä päätyräystääl-  
lä vähintään 200 mm seinän uloimman kohdan ulkopuolelle. Naulaa aluskatteen päälle  
rimoitus, suositeltava paksuus 32 mm.

## **Ruoteiden tuuletus**

Aluskatteen päälle, kattotuolien kohdalle naulataan korotusrima ja räystäsrakenne tehdään siten, että ilma pääsee räystäältä aluskatteen ja katelevyjen väliin. Harjalla tuuletusilma johdetaan ulos harjan tiivistyslistan ja tarvittaessa harjan tuuletuskappaleen kautta. Aumakatteissa tuuletusilma johdetaan ulos reijitetyn auman tiivistyslistan kautta.

## **Aluskatteen alapuolinen tuuletus**

Räystäsrakenne tehdään siten, että ilma pääsee esteettä räystäältä aluskatteen alapuoliseen tuuletustilaan tai -väliin. Sieltä ilma johdetaan ulos päätyseinään asennettavien tuuletussäleikköjen kautta. Katoissa, joissa lämmöneriste on lappeen suuntainen harjalle asti, voidaan käyttää hengittävää aluskatetta tai jättää aluskate harjalta auki. Aluskatteen alapuolinen vapaa tuuletusväli on oltava koko katon alueelle vähintään 100 mm.

## **Ruodelaidoitus**

Lucciksen ruodekoko on 32\*75 mm (ruodejako enintään 275 mm) tai 32\*100 mm (ruodejako enintään 300 mm). Alaräystäällä, läpivientien ympärillä sekä lumiesteiden ja kattosiltojen kohdilla käytetään ylimääräistä apuruodetta/ ruoteita. Naulaa ruoteet kattotuoliin 2,8\*75 mm kuumasinkityillä nauloilla vinoon lyöden ( 2 naulaa / risteys ). Huom! Naulaa harjalla ylin ruode sellaiseen kohtaan, ettei harjan tiivistyslistan kiinnitysruuvi osu ruoteeseen.

## Räystäslista

Räystäslista kiinnitetään alaräystäälle litteäkantaisilla ruuveilla n 1 metrin välein ennen katelevyjen asentamista. Räystäslistoja ei limitetä, vaan ne asennetaan puskuun. Listat linjataan tarkasti alaräystään mukaan, sillä ne määräävät katelevyjen räystään suoruden.

## Vaimennusnauha

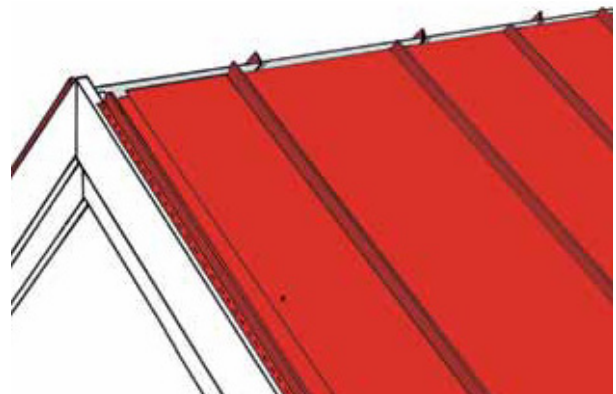
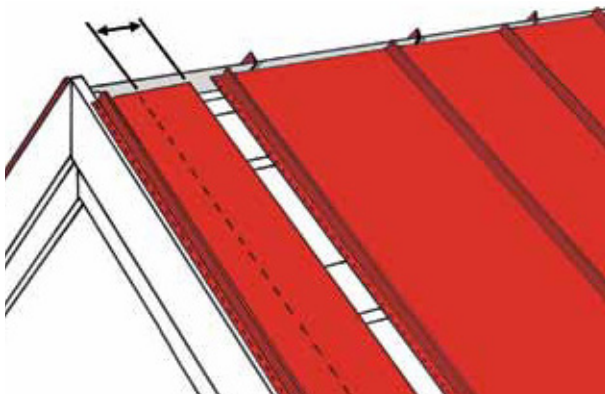
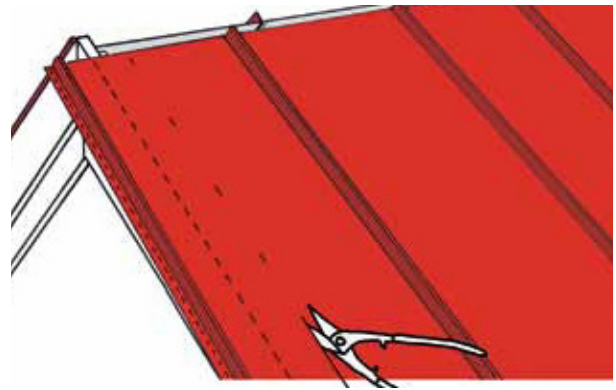
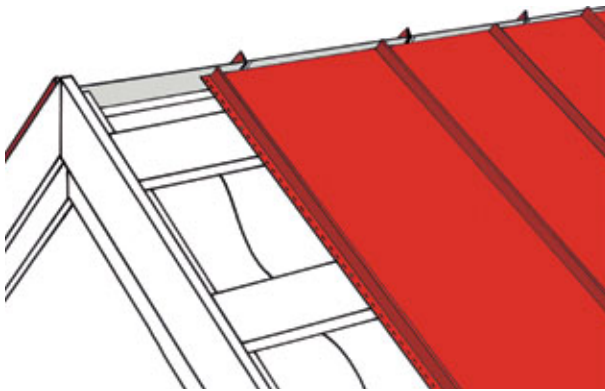
Katelevyn ja ruoteiden välissä käytetään 3 \*100 mm vaimennusnauhaa, joka vaimentaa tuulen aiheuttamat äänet katelevyissä. Vaimennusnauha kiinnitetään nitojalla ruoteeseen (alkaen kolmanneksi alimmasta ruoteesta, toiseksi ylimpään ruoteeseen asti) jokaisen katelevyn keskikohdalle pitkittäin katelevyn suuntaisesti.

## Levyjen asentaminen

Asennus tehdään maasta katsoen oikealta vasemmalle. Asenna levyt alaräystään, ei päädyn mukaan. Levyn on ulotuttava n 35 mm räystään yli. Aloita asennus kohdistamalla ensimmäinen levy alaräystään mukaan suoraan ja kiinnitä se yhdellä kateruuvilla (4,8 \*28mm) alimpaan ruoteeseen. Kiinnitä toinen ja kolmas levy lukkosaumasta ensimmäiseen jalalla tai kädellä painaen alaräystäältä harjalle edeten ja varmista, että levyjen alareunat ovat samassa linjassa keskenään. Käännä levykokonaisuus alaräystään mukaan suoraan ja lukitse ensimmäinen levy toisella kateruuvilla alimpaaan ruoteeseen. Irroita kolmas ja toinen levy nostamalla levyn reunasta.

Kiinnitä ensimmäinen levy lopullisesti litteäkantaisilla ruuveilla (4,2\*25mm) kiinnitysreiän keskeltä alaräystäältä harjalle edeten jokaiseen ruoteeseen (tai max 275 mm:n välein) painaen samalla jalalla katelevyä ruodetta vasten. Asenna loput levyt painamalla ne lukkosaumasta toisiinsa kiinni ja kiinnittämällä ruuveilla ruoteisiin. Kiinnitä lopuksi kaikki levyt tiivisteellisillä kateruuveilla alimpaan ruoteeseen. **Katelevyjä ei saa kiinnittää yläreunasta ruoteeseen!** (Estää lämpölaajenemisen).

Mikäli levyjako ei mene tasan lappeen leveyden kanssa, joudutaan viimeinen levy halkaisemaan. Piirrä ensimmäiseen lappeen ohitse menevään levyyn lappeen päättymislinja. Leikkaa levy piirretystä linjasta 50mm lappeen suuntaan. Asenna lappeelta ylimennyt suikale ensin paikoilleen. Kavenna tarvittaessa. Kiinnitä alustavasti muutamalla ruuvilla. Asenna jäljelle jäänyt katelevyn suikale viimeisen kokonaisen levyn saumaan. Kiinnitä suikale muutamalla ruuvilla reunasta. Lopullisesti levy kiinnitetään päätyräystäslistan kiinnittämisen yhteydessä.



### **Päätylista**

Asenna päätylistat räystäältä harjalle edeten. Listojen pituussuuntainen limitys on n 100 mm. Kiinnitä päätylista sivusta, päätylaudan yläreunasta n. 500 mm:n välein kateruuvilla 4,8\*28. Päätylistan voi kiinnittää katelevyn päältä ruoteeseen vain 1,5 m:n matkalta lappeen keskikohdalta. Mikäli listat ruuvataan koko lappeen matkalta ruoteeseen, aiheuttavat lämpöliikkeet mahdollista kupruilua ja ääntelyä katossa.

### **Harjan tiivistyslista**

Merkitse harjalistan reunojen sijainnit päätylistoihin. Harjan tiivistyslista tulee jämmään asennuksessa n 20mm syvemmälle kuin harjalistan reuna. Aloita harjan tiivistyslistan kiinnitys lappeen vasemmasta päädyistä kiinnittämällä ensimmäinen lista yhdellä kateruuvilla harjan puolelta listan helmasta katelevyyn. Varmista, että ruuvi ei osu ruoteeseen. Lappeen toisessa päässä viimeinen lista lyhennetään kateruuvilla harjanpuolelta listan helmasta katelevyyn.

### **Harjalista**

Kiinnitä harjalista 4,8\*28mm kateruuveilla harjan tiivistyslistaan jokaisen katelevyn keskikohdalta. Harjalistojen limitys on vähintään 100 mm.

[www.peltiä.fi](http://www.peltiä.fi)

Astetta  
parempi  
peltiliike



Koskisen peltikate Oy  
Pälvitie 1, Vantaa  
puh. 020 7850660  
[myynti@koskisenpeltikate.fi](mailto:myynti@koskisenpeltikate.fi)