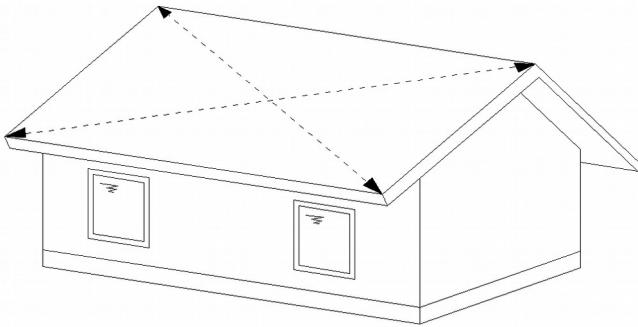


## Katon mitoitus

(kts. kattopeltien mittaussohje s.)

Vesikatosta mitataan lappeiden, harjan ja ulokkeiden pituudet. Lape mitataan ottamalla mitta räystäältä harjalle ja harjan pituus mitataan päätylaudasta päätylautaun. Kesto-tiilikuvikatteella ulokkeen syvyys tulee olla jaollinen 350 tai 400 mm:llä. Kesto-lukolla tai Kesto-saumalla tällaista vaatimusta ei ole. Ottaessa vesikatteen mittoja on hyvä myös tarkistaa katon tasaisuus, harjan ja räystäiden suoruus, sekä ristimitat. Jos ristimitoissa on eroja, saattaa katto olla vino.



## Katon kaltevuus

Tehtaan suosittelemat kattokaltevuudet eri kattotyypeille on esitetty seuraavassa kaaviossa. Tehdas ei vastaa väärinasennetuista katteista.

| Profiilityyppi      | Minimi kaltevuus |
|---------------------|------------------|
| Kesto-lukko         | 1 : 7            |
| Kesto-suoraprofiili | 1 : 7            |
| Kesto-tiilikuvio    | 1 : 4            |
| Kesto-konesauma     | 1 : 12           |

Taulukko 1. Kaltevuudet

## Tavaran vastaanotto, varastointi ja käsittely

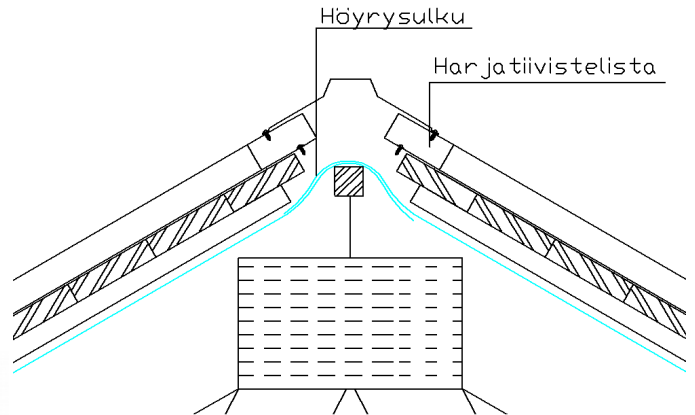
Tavaraa vastaanottaessa tarkista tuotteiden määrät, mallit sekä virheettömyys. Kuljetuksessa sattuneesta vauriosta on otettava kuljettajan allekirjoitus ja siitä ilmoitettava tehtaalle 8 vrk kuluessa tavaran vastaanotosta. Emme vastaa katoille asennetuista virheellisistä tuotteista.

Tuotteet puretaan kuormasta tasaiselle alustalle. Aseta katenippujen alle noin 200 mm korkeat lankut metrin välein. Normaaliolosuhteissa katteet voi säilyttää tehdaspakkauksissa kuukauden. Tämän jälkeen katteet on säilytettävä erillään toisistaan kaltevalla alustalla siten, että katteisiin päässyt vesi haihtuu tai valuu pois.

Katteet toimitetaan määrämittäisinä, mutta esim. jiiren kohdassa katelevyjä täytyy leikata. Levyjä työstäessä käytä vain peltisaksia, kuviosahaa, nakertajaa tai muuta kylmäsaahaa. Kulmahimakoneen käyttö on kielletty. Pinnoitetakua raukeaa kulmahiomakoneita käyttäessä.

Levyjä käsiteltäessä käytä aina suojakäsineitä ja suojavaatetusta. Älä asenna katteita kovan tuulen aikaan.

## Aluskatteen asennus



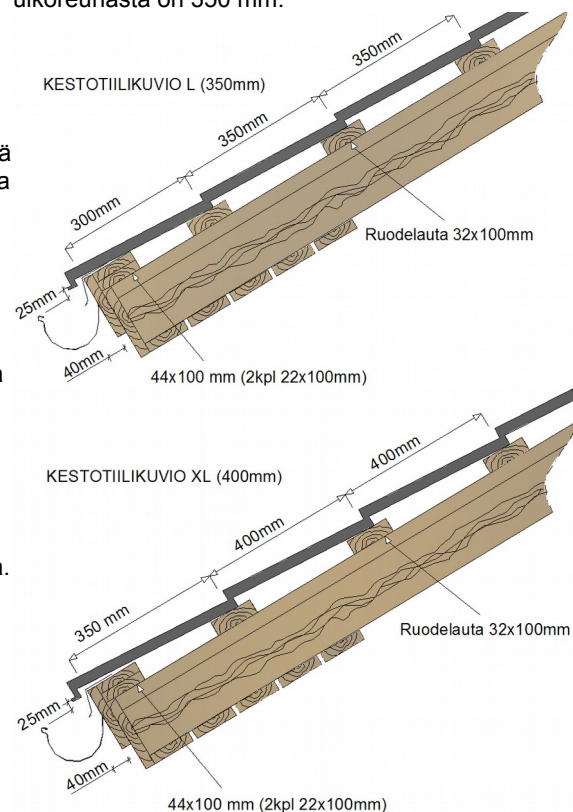
Suosittellemme aluskatteen asennusta sen valmistajan ohjeiden mukaan. Aluskatteen asennus aloitetaan räystäältä ja se asennetaan vaakasuorassa kattotuolien päälle. Aluskatteen tulee ulottua 200 mm seinälinjojen yli räystäällä ja päädyssä. Aluskatteen tulee ylittää harja vähintään 150 mm. Se kiinnitetään alustavasti kattotuoleihin hakasilla ja lopullisesti se kiinnittyy kun tuuletusrimat asennetaan aluskatteen päälle kattotuolien suuntaisesti. Aluskatte limitetään 150 mm vaakasuunnassa ja pituussuunnassa se limitetään 100 mm kattotuolien kohdalla.

## Ruoteiden asennus

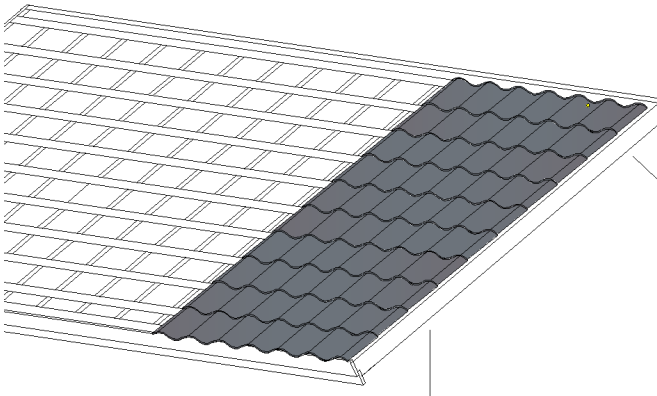
Tiilikuvikatteen ruodelauta koko on 32 x 100 mm, kun kattotuoli jako on 900 mm tai 1200 mm. Alin ruodelauta tulee olla 44 x 100 mm (2 kpl 22 x 200 mm lauta). Ruodelaute tulee tuuletusrimojen päälle.

Ruodelautakoko **Kesto -tiilikuvio L** profiililla on 350 mm. Toiseksi alimman ruodelaudan etäisyys otsalaudan ulkoreunasta on 300 mm.

Ruodelautakoko **Kesto -tiilikuvio XL** profiililla on 400 mm ja toiseksi alimman ruodelaudan etäisyys otsalaudan ulkoreunasta on 350 mm.



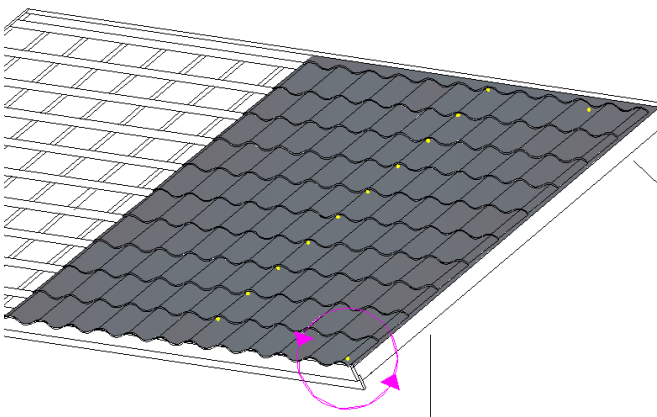
## Kesto -tiilikuviokatteen asennus



Vesikaton asennus aloitetaan laittamalla räystääslista kiinni. Varmista että räystääslista tulee suoraan linjaan esim. linjalangalla. Räystääslista asennetaan kuumasinkityllä naulalla tai matala kantaisella ruuvilla ensimmäiseen ruodelautaan kiinni metrin jaolla. Taivutettava räystääslista asennetaan päittäin ja normaali räystääslista limitetään 25-50 mm.

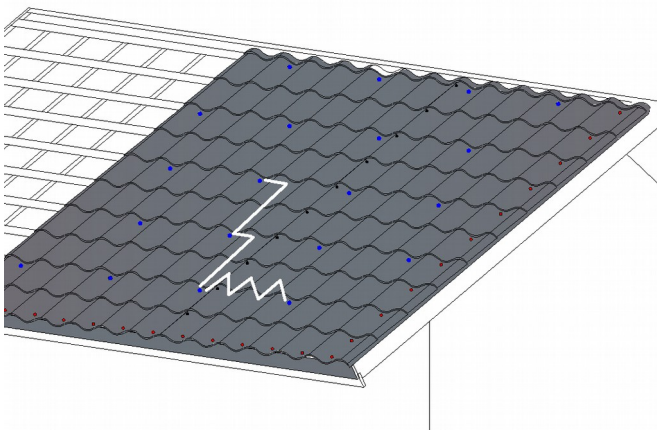
Katelevyt asennetaan oikealta vasemmalle tai vasemmalta oikealle. Katteen vasemmalla reunalla on vesiura, joka tulee viereisen kateen alle. Vasemmalta oikealle edetessä seuraava pelti asennetaan edellisen pellin reunan alle ja oikealta vasemmalle seuraava pelti asennetaan edellisen päälle.

Linjaa peltikate suoraan räystääslistaan nähden, niin että kate tulee 40 – 45 mm räystääslinjan yli. Kiinnitä kate ylä- ja alapäästä yhdellä ruuvilla.



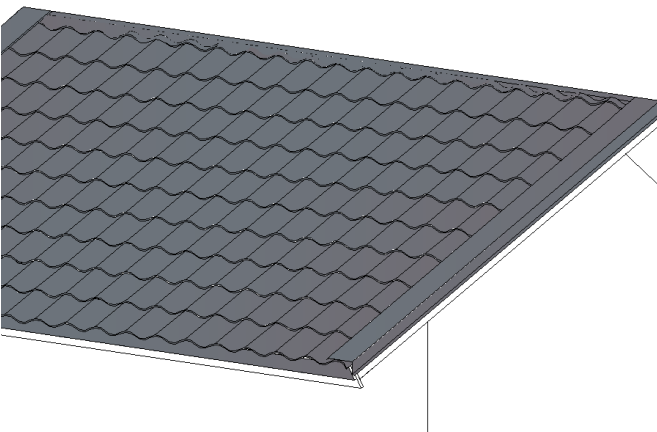
Aseta seuraava pelti samaan linjaan edellisen levyn alareunan kanssa. Kiinnitä kate edelliseen kiinni kateruuveilla limityssaumasta muodon aallon harjalta läheltä pokkausta.

Kiinnitä näin kaksi tai kolme katetta. Jos katteet eivät ole oikeassa linjassa, pystyt irrottamaan irrottamaan ensimmäisen kateen ylimmän reunimmaisen kateruuvin, jonka jälkeen linjaat katteet oikeaan asentoon räystääslinjaan nähden.



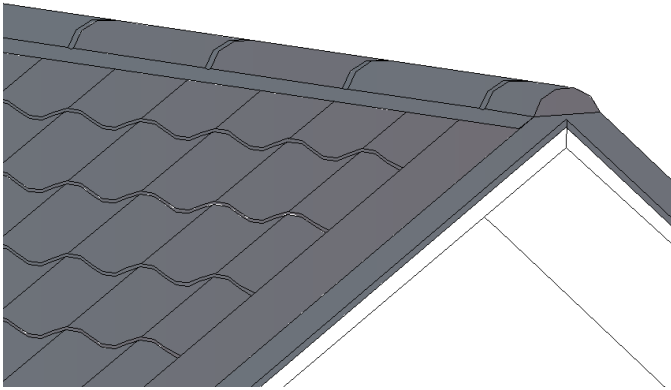
Kiinnitä katteet kateruuveilla ruodelautoihin kiinni kateen muodon uran pohjasta läheltä pokkausta. Kateruuvit kiinnitetään ala- ja sivuräystäältä jokaiseen ruoteeseen kiinni (punaiset pisteet). Katteen keskiosan kiinnitys aloitetaan alaräystäältä. Kateruuvit kiinnitetään alaräystäältä toiseen riviin ja joka kolmanteen uran pohjaan. Seuraava ruuvi rivi tulee kahden urarivin päähän ja ruuvirivi siirtyy uran verran sivulle.

## Päätypellin asennus



Aloita päätypellin laittaminen alaräystäältä ja liimitä peltejä noin 100 mm. Aseta yläpään tuleva päätypelti paikoilleen ja muotoile pääty yläpää harjan mukaisesti. Kiinnitä päätypelti kateruuveilla peltikatteen läpi noin 400-600 mm välein. Kiinnitä pelti päätylautaan vielä noin metrin välein kateruuveilla.

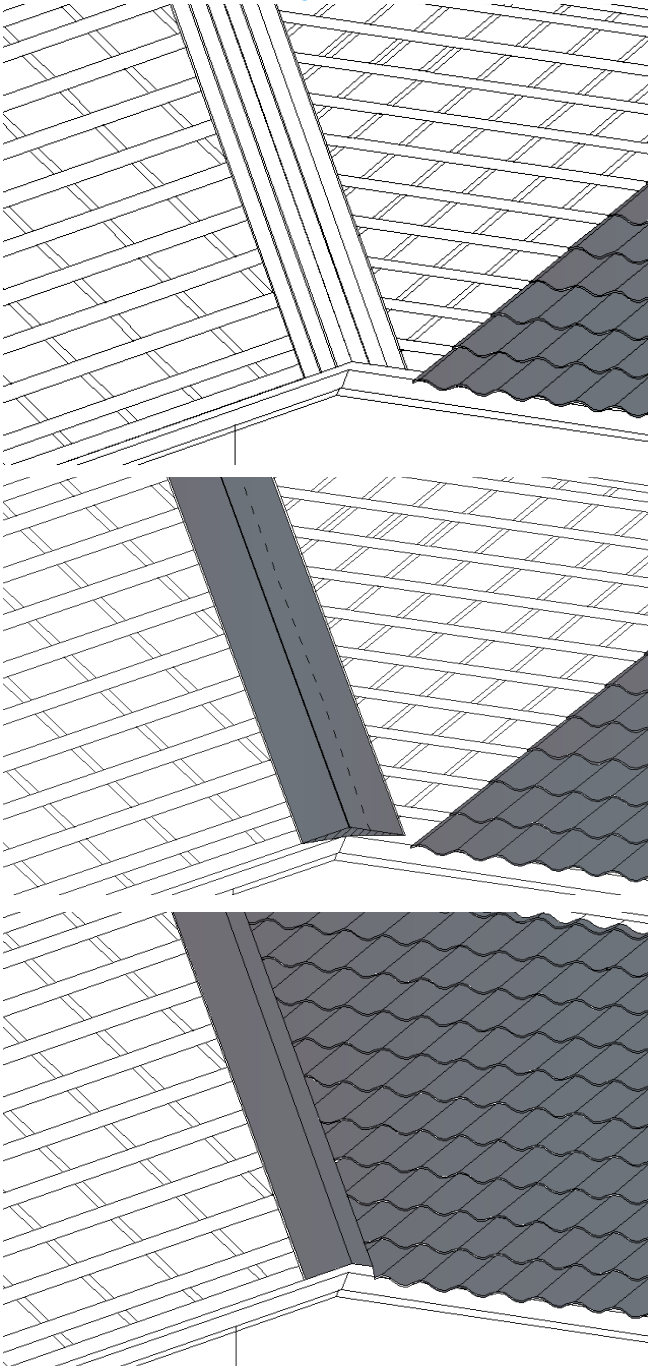
## Harjapellin asennus



Kesto -tiilikuviokatteen kanssa voi käyttää pyöreää tai kantikasta harjapeltiä. Pyöreä harjapelti limitetään aina poitittaispokkauksen mukaan ja kantikasta harjapeltiä noin 100 mm.

Asenna tiivistenauha katteen ja harjapellin väliin ruuvien yläpuolelle. Harjapelti kiinnitetään kateruuveilla 400 mm välein.

## Katteen asennus sisäjiiriin



Asenna täydet kateet paikoilleen ja jätä leikkaamista vaativat kateet vielä asentamatta.

Jiirin pohjan laudoitus tulee jiiripellin leveydelle. Asenna laudat samaan tasoon ruodelautojen kanssa ja jätä lautojen väliin 20 mm tuuletusraot.

Jiiripelti asetetaan paikoilleen ja kiinnitetään muutamalla kiinnitysruuvilla. Jiiripellin limitys tulee olla n. 200 mm ja sen tiivistämiseen on käytettävä liimatiivistysmassaa. Leikkaa ja muotoile jiiripellin etureuna räystään mukaiseksi. Lopullinen kiinnitys tapahtuu kun kateet kiinnitetään ruoteisiin jiirin kohdasta.

Tee linjalangalla merkki vähintään 100 mm päähän jiirin pohjasta (jiiripellin tulee ulottua katteen alle vähintään 250 mm). Aseta jiirin tiivistysnauha noin 20 mm päähän tekemästäsi linjasta.

Mittaa ja leikkaa kateet niin että ne ulottuvat merkaamaasi linjaan. Asenna jiirin tulevat pellit harjalle asti ja kiinnitä ne kateruuveilla. Puhdista jiirin kohta mahdollisista metallinlastuista pehmeällä harjalla.

Jatka jiirin toinen sivu samalla tavalla.

Kesto -tiilikuvio palan asennus

