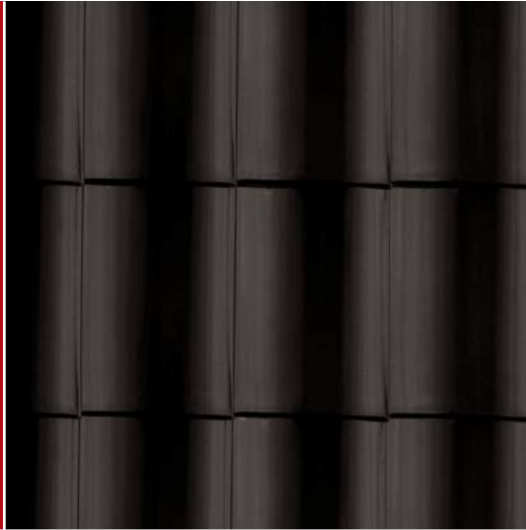


Asennusohje
Madura



KORAMIC Madura -kattotiilen asennus ja mitoitus

Tiilikaton alla tulee aina olla aluskate joko vapaasti asennettava aluskate tai umpilaudoituksen tai säänkestävän vanerin päälle asennettu aluskermi. Aluskatteen päälle kattotuolien kohdalle asennetaan vähintään 22mm korkeat tuuletusrimat.

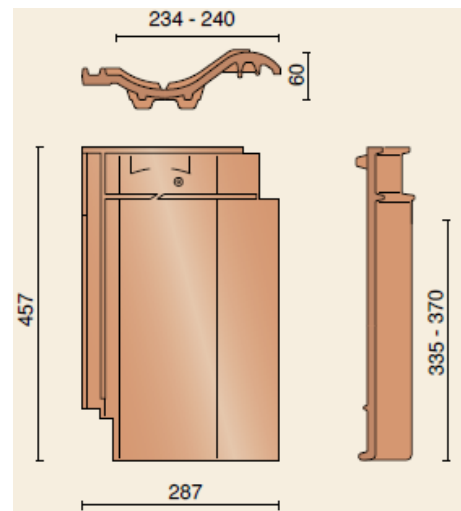
Ruoteiden vähimmäiskoot määräytyvät kattotuolien etäisyyden k/k mukaan:

600 mm:	Ruode 22x100
900 mm:	Ruode 50x50
1200 mm:	Ruode 50x75

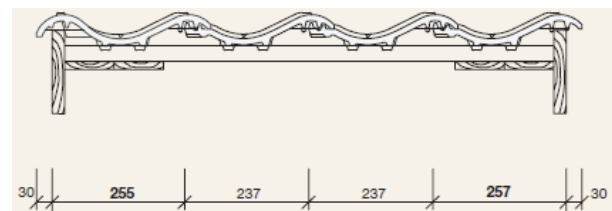
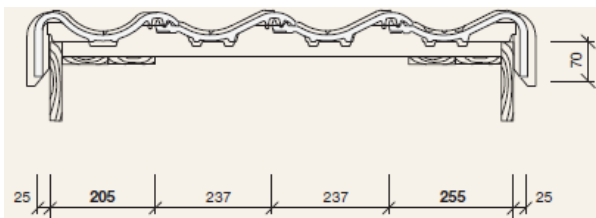
Tiilimenekki:

Ruodejako	Menekki
335 mm	12,6 kpl /m ²
350 mm	12,0 kpl /m ²
370 mm	11,3 kpl /m ²

Tiilen mitat



Madura -lapetiilen sivusuuntainen etenemä on 234-240 mm. Jos toimituserän tiilien etenemä halutaan varmistaa ennen asennusta, niin erästä otetaan satunnaisesti 10 tiiltä ja asennetaan ne sivusuunnassa vesilukot tiukasti kiinni ja mitataan kokonaismitta. Vastaava asennus sivuvesilukkojen säätövara vedettynä kokonaan auki ja mitataan kokonaismitta. Etenemä saadaan näiden mittojen keskiarvosta. Aloittavan eli oikean puolen päätyreunatiilen etenemä räystäslaudan pinnasta on n. 205mm ja vasemman vastaavasti n. 255mm. Vaihtoehtoisesti päädyt voidaan tehdä käyttämällä aloitustiilenä tavallista lapetiiltä ja vasemmassa reunassa erityistä lopetustiiltä.



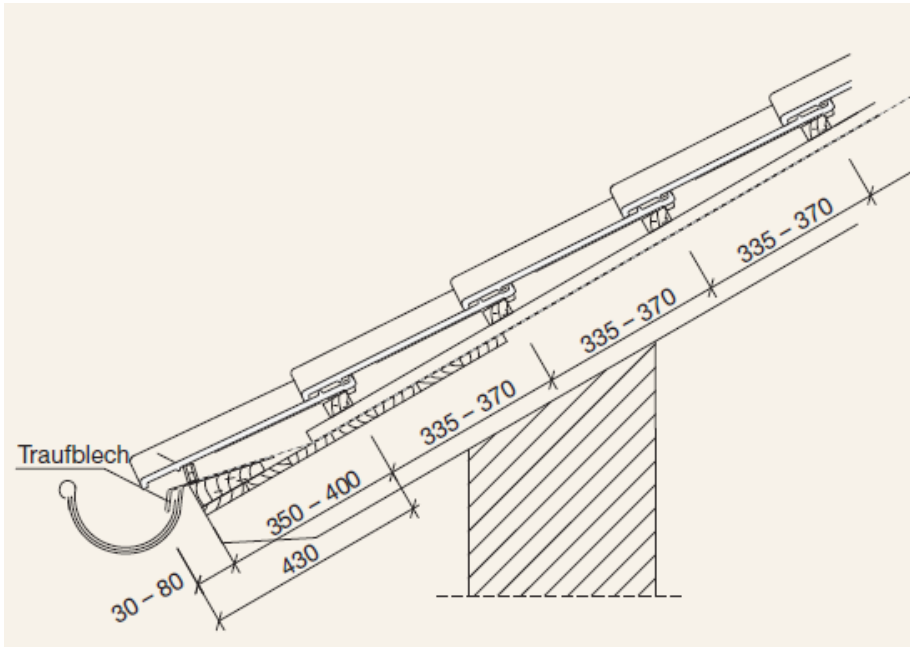
Päätyräystästiilet

tai

Lopetustiili vasemmassa reunassa

Maduran ruodejako on 335 - 370mm.

Loivilla alle 18° kattokulmilla suosittelemme 335-350mm ruodejako.

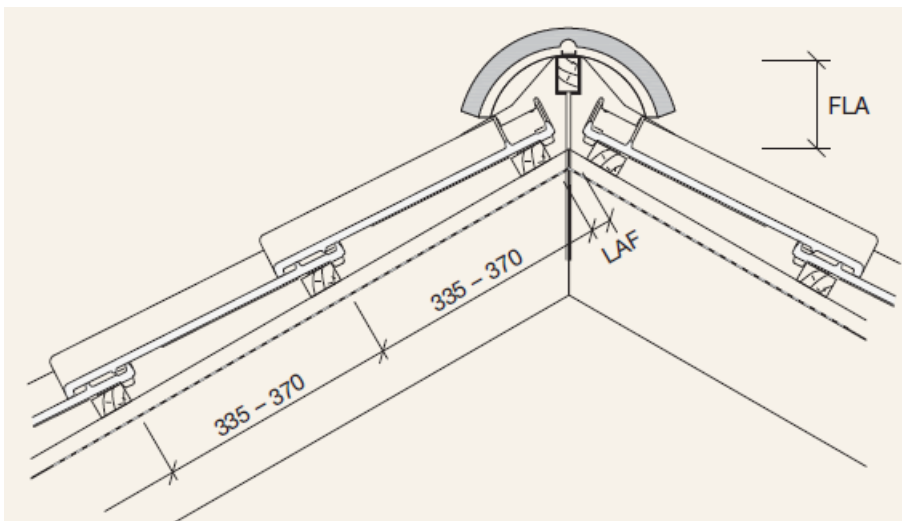


Ensimmäisen ruoteen paikka on kattotuolin päästä on 430mm vähennettynä

- räystään ylitys (suositus 40mm)
- räystäslaudan paksuus n. 30mm

Ylimmän ruoteen etäisyys harjasta ja harjapuun korkeus 50x50 ruoteelle

- kattokaltevuudella 15° LAF on 50mm ja FLA noin 165mm
- kaltevuudella 30° LAF on 35mm ja LAF noin 145mm.



Asennusjärjestys: Ensin alin mitoittava rivi, sitten oikea reuna ylös, ylimmälle ruoteelle esim. 10 tiiltä, varmistetaan, että etenemä on ylhäällä ja alhaalla sama, merkkäus ja täyttö jne...

Lapetiilistä kiinnitetään toiseksi alin rivi ja päädyt sekä tarvittaessa keskialueelta 1-5 tiiltä /m² olosuhteista ja kattokaltevuudesta riippuen. Yli 70° kattokaltevuuksilla kiinnitetään kaikki tiilet. Lapetiilissä on läpikiinnityksen mahdollistavat reiät. Lapetiilet kiinnitetään joko naulaamalla, ruuvaamalla tai Sturmfix kiinnikkeillä ruoteeseen.



Sturmfix kiinnike kiinnittää myös päälle tulevan tiilen



Harjatiilet kiinnitetään harjalautaan pontistaan toimituksessa olevilla kiinnikkeillä. Harjalauta asennetaan niin, että se tukee harjatiiliä. Harjatuuletustiiviste asennetaan keskeisesti harjalaudan päälle ennen harjatiilien asennusta. Liimareunan kiinnittyminen lapetiileen varmistettava.

Harjatiilen kiinnike FOS 470
50 kpl / pakkaus



Harjatuuletustiiviste KoraTech 5m / rulla