

**Tradi 12
(Tradi Nova)**



Tradi 12 -kattotiilen asennus ja mitoitus

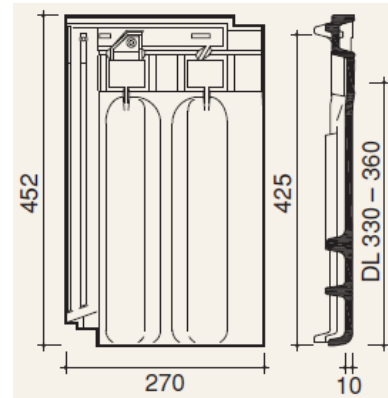
Tiilikaton alla tulee aina olla aluskate joko vapaasti asennettava aluskate tai umpilaudoituksen tai säänkestävän vanerin päälle asennettu aluskermi. Aluskatteen päälle kattotuolien kohdalle asennetaan vähintään 22mm korkeat tuuletusrimat.

Ruoteiden vähimmäiskoot määräytyvät kattotuolien etäisyyden k/k mukaan:

Etäisyys	Ruode
600mm:	22x100mm
900mm:	50x50mm
1200 mm:	50x75mm

Tiilimenekki:

Ruodejako	Menekki
330mm	13,3 kpl m ²
340mm	12,9 kpl m ²
350mm	12,6 kpl m ²
360mm	12,2 kpl m ²



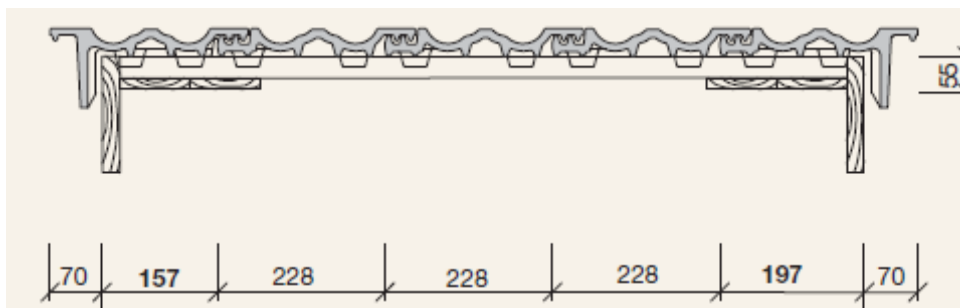
Tiilen mitat

Tradi 12 -lapetiilen sivusuuntainen etenemä on +/- 228 mm. Jos toimituserän tiilien etenemä halutaan varmentaa 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. Tiilet voidaan asentaa suoraan päällekkäin tai sivusuunnassa puolentiilen limitykseen.

Puolentiilen limityksessä alimpaan räystääsriviin asennetaan jompaankumpaan tai molempiin reunoihin puolikastiilet päätyräystästiilen viereen. Jos asennus on aloitettu ½-tiilellä, tulee seuraava rivi aloittaa kokonaisella normaalilla lapetiilellä.. Aumakatoilla puolentiilen limitys voidaan toteuttaa myös ilman puolikkaita. Puolikastiilia voidaan toki käyttää myös täydennystiilinä. Puolikastiiltä käytettäessä katon kokonaismitta voidaan valita 115 mm jaolla.

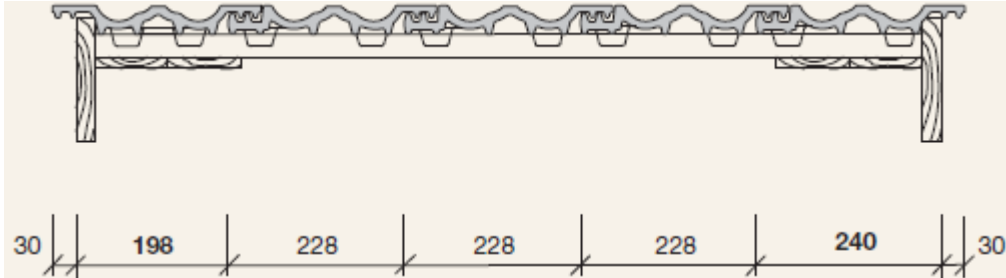
Päätyräystäät reunatiilellä:

Aloittavan eli oikean puolen päätyreunatiilen etenemä räystääslaudan pinnasta on 197mm ja vasemman vastaavasti 157 mm.



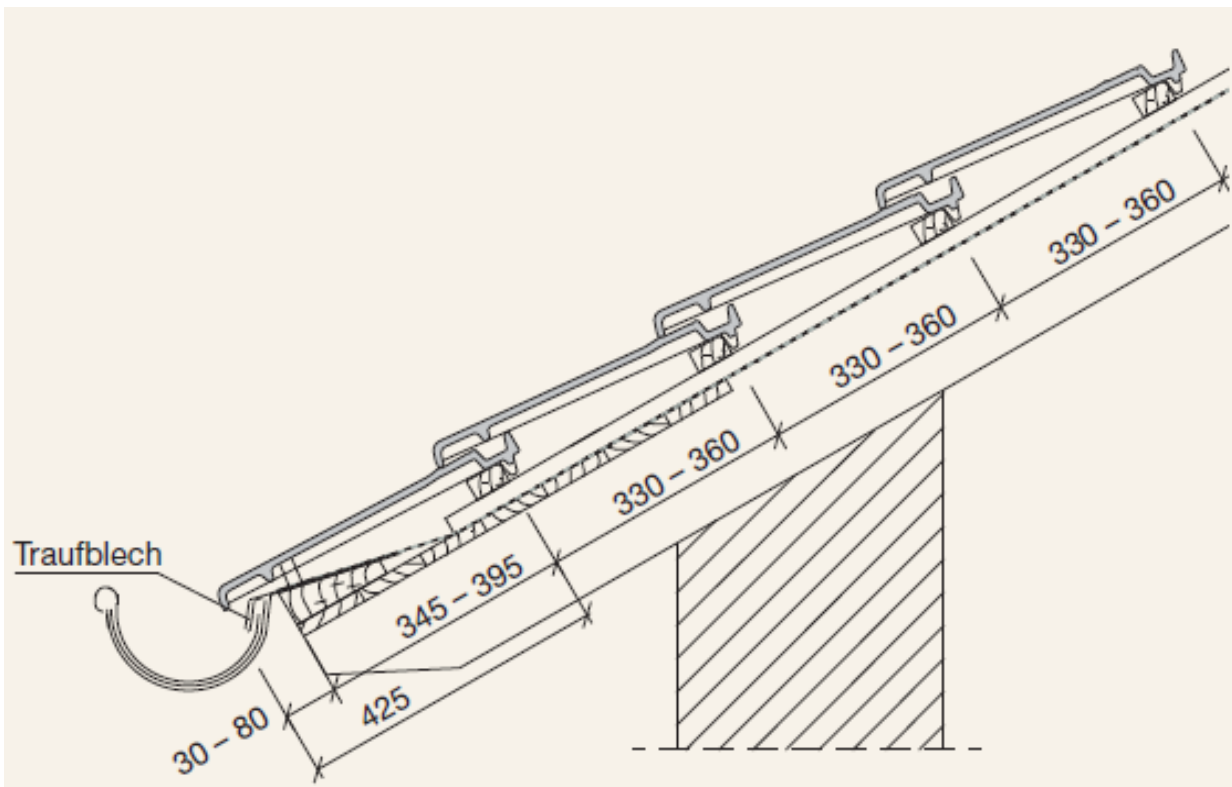
Päätyräystäät boorditiilellä:

Aloittavana eli oikean puolen ensimmäisenä tiilenä käytetään normaalia lapetiiltä etenemä räystäslaudan pinnasta on 240 mm. Lopetustiilenä eli vasemmassa reunassa käytetään boorditiiltä, jonka etenemä on 198 mm räystäslaudan pinnasta.



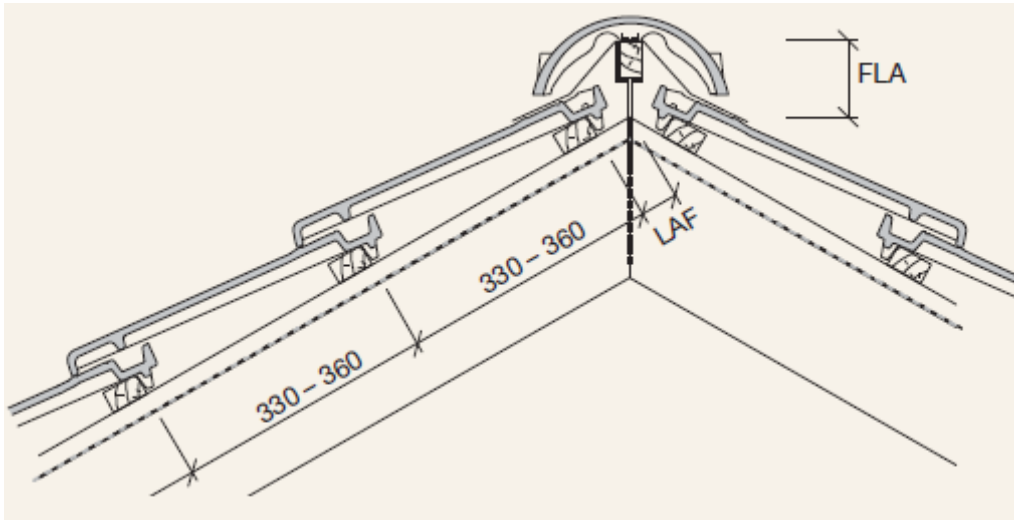
Tradi 12 -tiilen ruodejako on välillä 330 mm -360 mm. Valittu ruodejako vaikuttaa tiilimenekkiin.

Massoittelussa on käytetty yleensä 345 mm ruodejakoa. Asennusjärjestys: ensin alin mitoittava rivi, sitten oikea reuna ylös, ylimmälle ruoteelle esim. 10 tiiltä, varmistetaan, että etenemä on ylhäällä ja alhaalla sama, merkkkaus ja täyttö jne..



Ensimmäisen ruoteen paikka kattotuolin päästä on 425mm – vähennettynä räystään ylitys (suositus 40mm) – vähennettynä räystäslaudan tai lautojen paksuus.

Ylimmän ruoteen etäisyys harjasta riippuu katon kaltevuudesta 15° 40mm, 30° 30mm ja 45° 20mm. Lapetiilen yläpään ja harjan korotuslaudan ja lapetiilen väliin tulee jättää noin 10mm tuuletusväli.



Lapetiilistä kiinnitetään alin rivi ja kaikki päädyt ja epäjatkuvuuskohdat sekä keskialueelta tarvittaessa 1-5 tiiltä /m2 olosuhteista ja kattokaltevuudesta riippuen. Yli 70° kattokaltevuuksilla kiinnitetään kaikki tiilet. Lapetiilet kiinnitetään toimituksessa olevilla Sturmfix -myrskykiinnikkeillä lapetiilen läpi ruoteeseen. Päälle tuleva tiili kiinnittyy alaosastaan samaan kiinnikkeeseen painamalla.



Sturmfix-myrskykiinnike

Harjatiilet kiinnitetään harjalautaan pontistaan toimituksessa olevilla kiinnikkeillä. Harjalauta asennetaan niin, että harjatiilen ja lapetiilen väliin jää keskimäärin vähintään 10mm tuuletusväli. Harjatuuletustiiviste asennetaan keskeisesti harjalaudan päälle ennen harjatiilien asennusta, varmista liimareunan kiinnittyminen lapetiileen.

Harjatiilen kiinnike L25



Harjatiili L25



Harjatuuletustiiviste

Harjatiili nro 2, perinnemalli



Muista räystästuuletus erityisesti, kun aluskatteena käytetään huopakatetta ks. RT 85-10846 tai RT 85-10847. Tarvittaessa räystäälle on saatavana räystästiilen korotusriman tilalle asennettava 30mm korkea räystästuuletusritilä. Otsalauta asennetaan tuuletusritilän alapuolelle, jolloin ritilän kohta jää avoimeksi.



Räystästuuletusritilä