

**Asennusohje
Alegra 8**



Alegra 8 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 22 mm korkeat tuuletusrimat

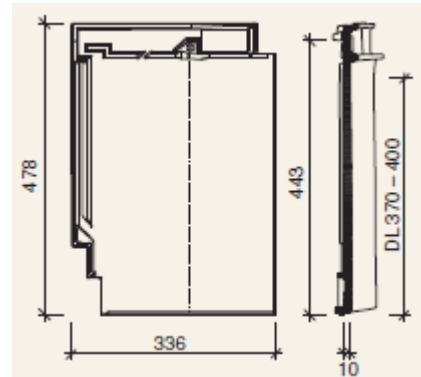
Ruoteiden vähimmäiskoot määräytyvät kattotuolien etäisyyden k/k mukaan:

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

Tiilimenekki:

Ruodejako	Menekki
370 mm	9,5 kpl / m ²
380 mm	9,3 kpl / m ²
390 mm	9,0 kpl / m ²
400 mm	8,7 kpl / m ²

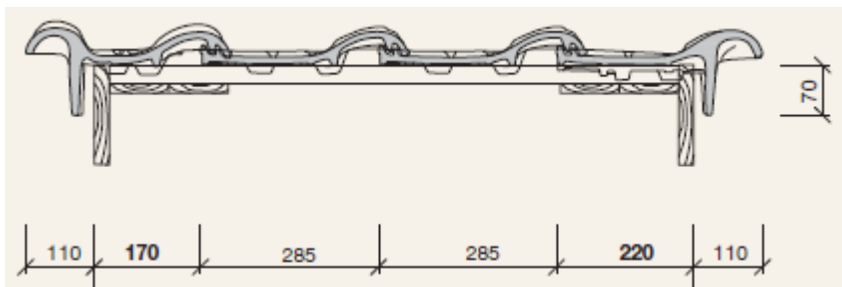
Tiilen mitat



Alegra 8 lapetiilen sivusuuntainen etenemä on +/- 285 mm. Jos toimituserän tiilen etenemä halutaan varmentaa ennen asennusta, 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.

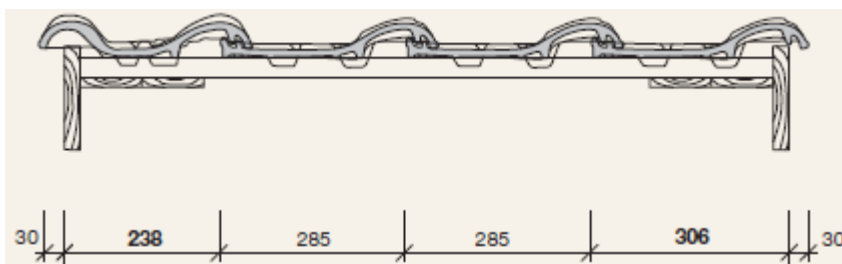
Päätöraystäät reunatiilellä:

Aloittavan eli oikean puolen päätöreunatiilen etenemä räystäslaudan pinnasta on 220 mm ja vasemman vastaavasti 170 mm.



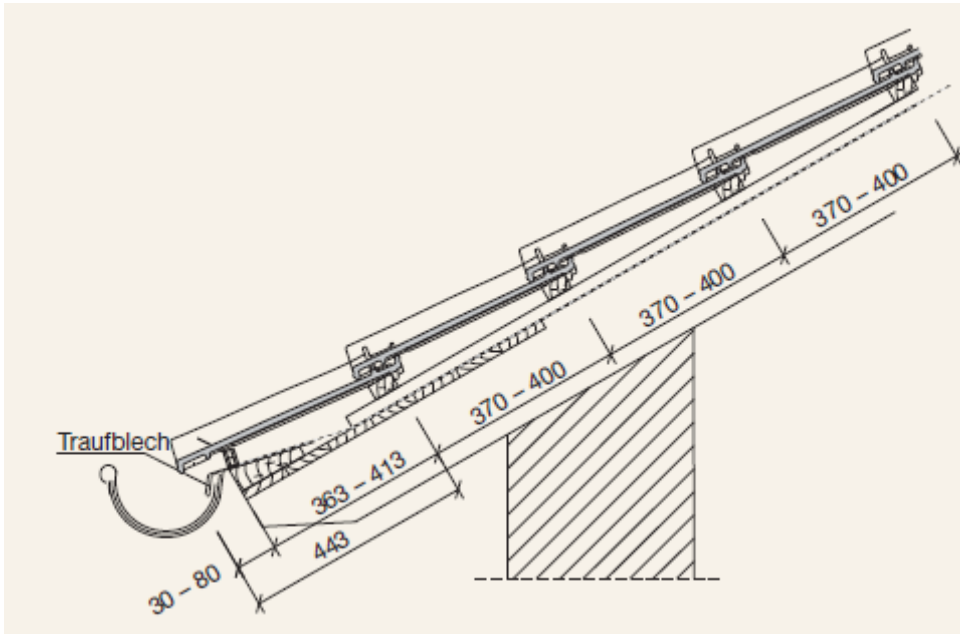
Päätöraystäät boorditiilellä:

Aloittavana eli oikean puolen ensimmäisenä tiilenä käytetään normaalia lapetiiltä etenemä räystäslaudan pinnasta on 306 mm. Lopetustiilenä eli vasemmassa reunassa käytetään boorditiiltä, jonka etenemä on 238 mm räystäslaudan pinnasta.



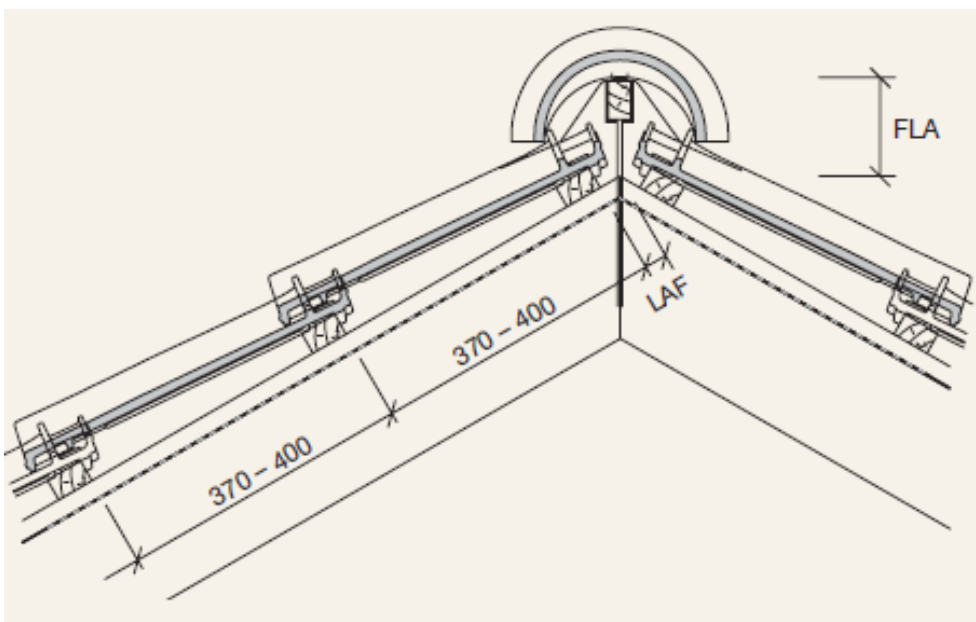
Alegra -tiilen ruodejako on välillä 370 – 400 mm. Valittu ruodejako vaikuttaa tiilimenekkiin. Massoittelussa on käytetty yleensä 380 mm ruodejakoa.

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..



Ensimmäisen ruoteen paikka kattotuolin päästä on 443 mm – vähennettynä räystään ylitys (suositus 40 mm) – vähennettynä räystäslaudan tai lautojen paksuus.

Ylimmän ruoteen etäisyys harjasta riippuu katon kaltevuudesta 15° 45 mm, 30° 30 mm ja 35° 25 mm. Lapetiilen yläpään ja harjan korotuslaudan ja lapetiilen väliin tulee jättää noin 10 mm tuuletusväli.

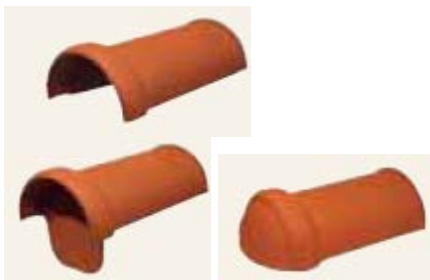


Lapetiilistä kiinnitetään alin rivi, kaikki päädyt ja epäjatkuvuuskohdat sekä keskialueelta tarvittaessa 1-5 tiiltä /m² olosuhteista ja kattokaltevuudesta riippuen. Yli 70° kattokaltevuuksilla kiinnitetään kaikki tiilet. Lapetiilet kiinnitetään Sturmfix -myrskykiinnikkeillä lapetiilen läpi ruoteeseen.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



Harjatiilet kiinnitetään harjalautaan toimituksessa olevilla ruostumattomilla ruuveilla. Harjatuuletustiiviste asennetaan keskeisesti harjalaudan päälle ennen harjatiilien asennusta, varmista liimareunan kiinnittyminen lapetiileen.

Harjatiili, harjan ja auman alkutiilet



Harjatuuletustiiviste



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

Räystästuuletusritilä

