

Asennusohje
Cavus 14



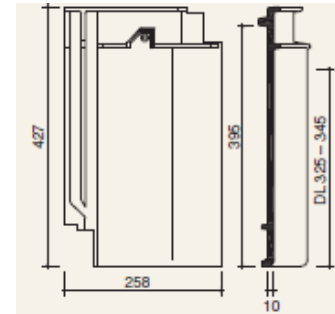
Cavus -kattotiilen asennusohje

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 mukaan:

Maksimi etäisyys k/k	Ruode
600 mm	22x100 mm
900 mm	50x50 mm
1200 mm	50x75 mm

Tiilen mitat



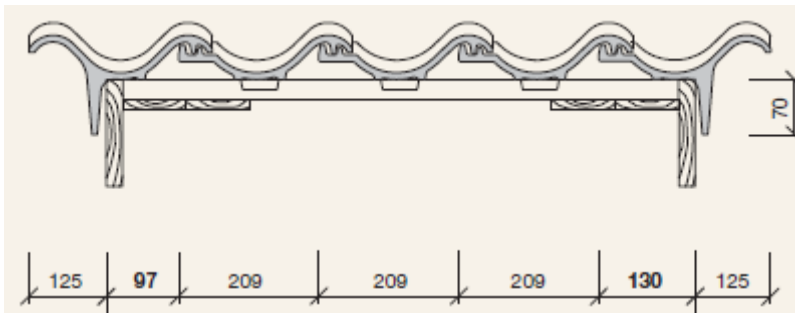
Tiilimenekki:

Ruodejako	Menekki
325 mm	14,8 kpl/m ²
335 mm	14,4 kpl/m ²
345 mm	14,0 kpl/m ²

Cavus -lapetiilen sivusuuntainen etenemä on +/- 208 mm. Jos toimituserän tiilien etenemä halutaan varmentaa ennen asennusta, erästä otetaan satunnaisesti 10 tiiltä ja asennetaan ne sivusuunnassa vesilukot tiukasti kiinni ja mitataan kokonaisuutta. Vastaava asennus sivuvesilukkojen säätövara vedettynä kokonaan auki ja mitataan kokonaisuutta. Etenemä saadaan näiden mittojen keskiarvosta. Päätystäät voidaan tehdä joko reunatiilillä tai boorditiilillä.

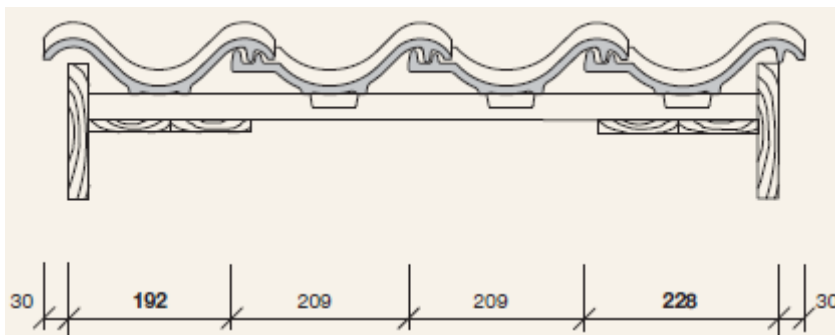
Päätystäät reunatiilillä

Aloittavan eli oikean puolen päätyreunatiilen etenemä räystäslaudan pinnasta on 130 mm ja vasemman vastaavasti 97 mm.



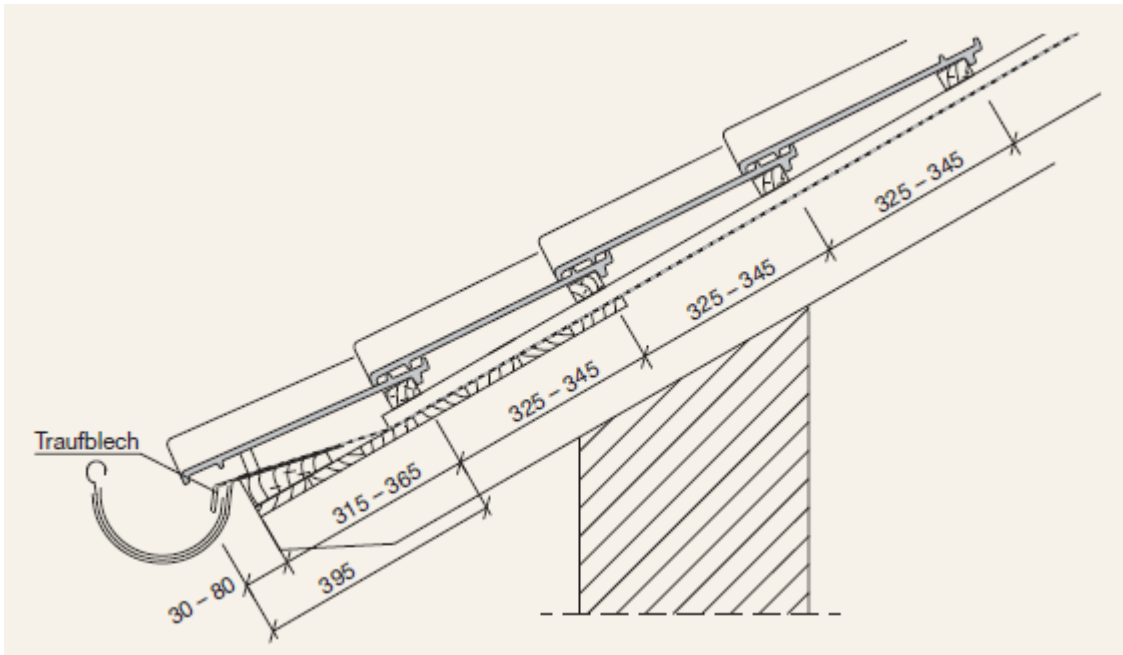
Päätystäät boorditiilillä

Aloittavana eli oikean puolen ensimmäisenä tiilenä käytetään normaalia lapetiiltä. Etenemä räystäslaudan pinnasta on 228 mm. Lopetustiilenä eli vasemmassa reunassa käytetään boorditiiltä, jonka etenemä on 192 mm räystäslaudan pinnasta.



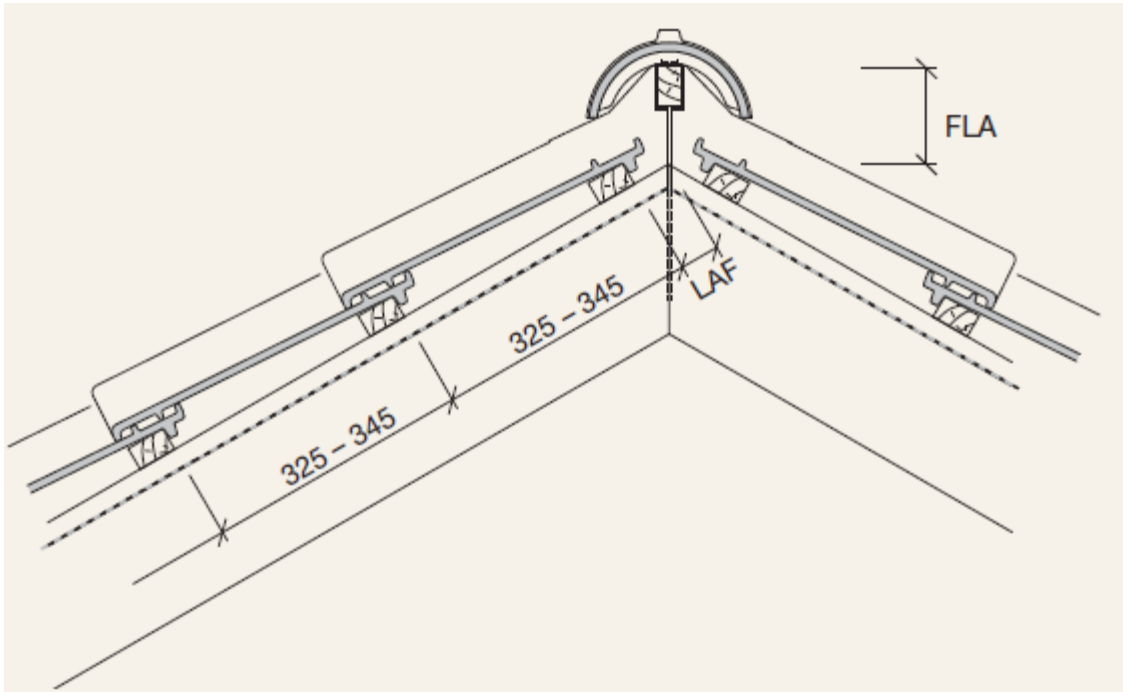
Cavus -tiilen ruodejako on välillä 325–345 mm. Valittu ruodejako vaikuttaa tiilimenekkiin. Massoitellussa on käytetty yleensä keskimääräistä 335 mm ruodejakoa.

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 395 mm - vähennettynä räystään ylitys (suositus 40 mm) ja vähennettynä räystäslaudan tai lautojen paksuus.

Ylimmän ruoteen etäisyys harjasta LAF riippuu katon kaltevuudesta, kattokaltevuudella 20° se on 45 mm, 30° 25 mm ja 40° 15 mm.



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. Pääle tuleva tiili kiinnittyy alaosastaan samaan kiinnikkeeseen painamalla. Kaikissa lapetilissä on myös läpinaulauksen / ruuvauksen mahdollistavat reiät.



Harjatiilet kiinnitetään harjalautaan pontistaan toimituksessa olevilla kiinnikkeillä harjalautaan. Harjatuuletustiiviste asennetaan keskeisesti harjalaudan päälle ennen harjatiilien asennusta. Liimareunat kiinnitetään kummaltakin puolelta lapetiiliin. Liimauksen varmistamiseksi kiinnityskohdan tulee olla kuiva ja puhdas.

Harjatiili



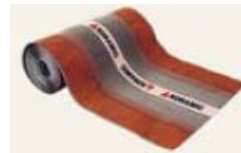
Harjan alkutiili



Harjan lopputiili



Harjatuuletustiiviste



Harjatiilen kiinnike

