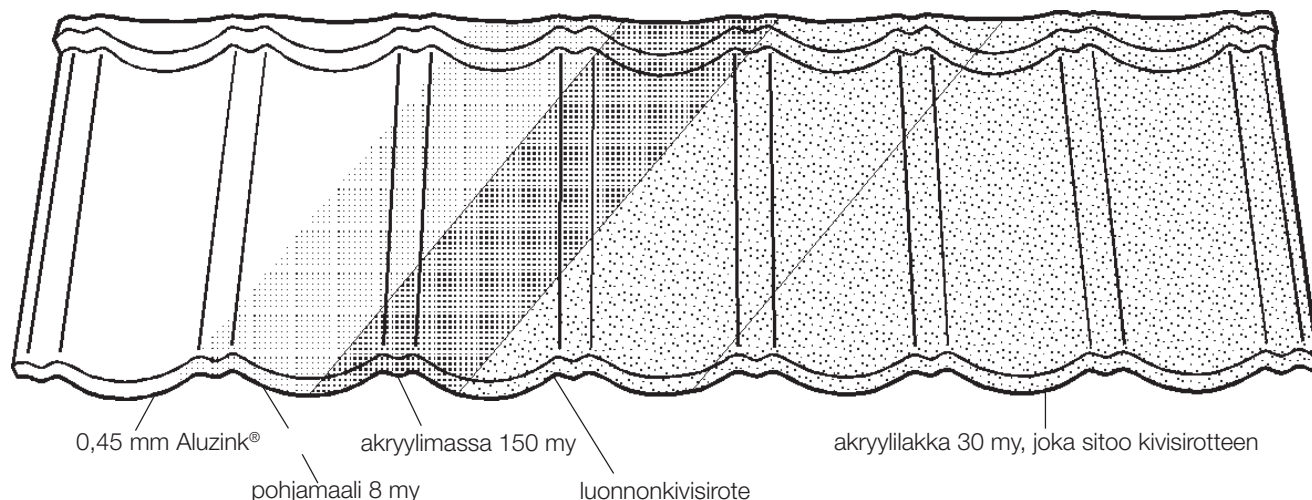


# Decra® KIVITERÄSKATE



Asennusohje toukokuu 2008



<b>Tekniset tiedot</b>	levyn paksuus	3 mm
	profiilikorkeus	40 mm
	hyötyleveys	1260 mm
	kokonaisleveys	1330 mm
	ruodeväli	369 mm
	kokonaispituus	410 mm
	paino	6,7 kg/m <sup>2</sup>
	sivulimitys	70 mm
	menekki	2,16 levyä/m <sup>2</sup>
	minimikattokaltevuus	1:5
	aluskate	kondenssisuojattu/diffuusioavoin

**Ruoteet** Lujuusluokka vähintään T18

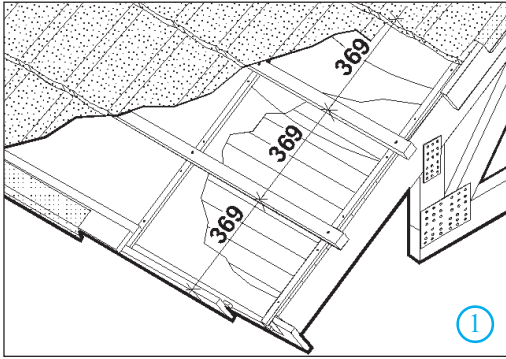
Lumikuorma*	Kattokannattajien väli mm		
kN/m <sup>2</sup>	k600	k900	k1200
1,8-2,6	50x38	50x38	50x50
2,8-3,0	50x38	50x50	50x75

b x h ( leveys x korkeus )

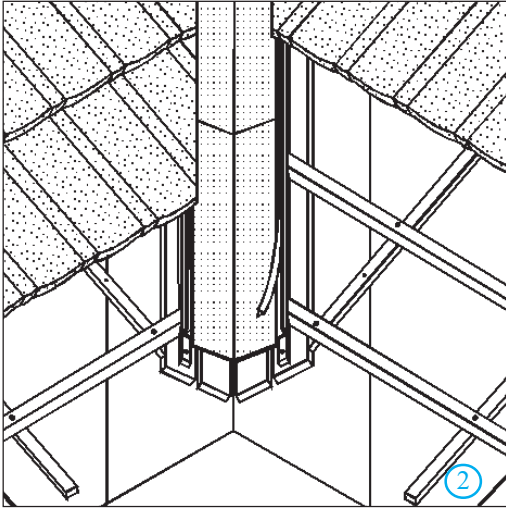
\* RIL 144 mukaisesti

**Tuuletus** Kattorakenteen asianmukaisesta tuuletuksesta on huolehdittava (RIL 107-2000).

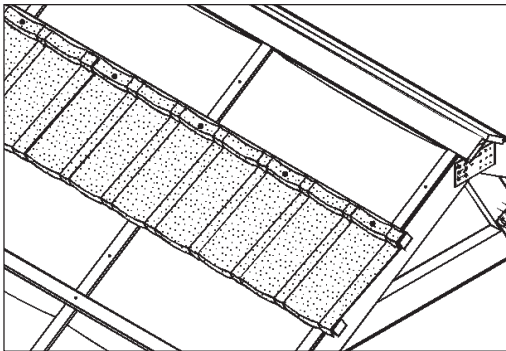
**Käsittely** Decra-levyjä voidaan leikata peltisaksilla, kuviosahalla tai pyörösahalla, jossa on enintään 4200 kierr./min ja metalliterä. Taivutukset tehdään taivutuspihdeillä tai käsin.



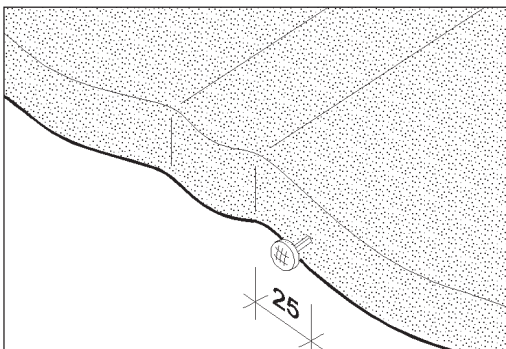
Aluskatteen ja yläpohjan lämmöneristeen väliin jätettävä vähintään 1000mm:n tuuletusväli. Aluskate asennetaan yleensä uuskasvutetaan yläpohjan päältä harjalle. Limityksen väleitä vähennetään 150kateen kiinnittämiseen jatkotukijalattaille. Näitä ja päälle asennettavalla tuuletusrimalla. Ruoteen välimatka on 360mm. Ruoteeseen asennetaan ranteen ulkoreunan sivusta päältä. Käytännössä ruoteeseen asennetaan Decra-levyjä ruoteeseen tiukasti kiinnittämällä. Ruoteväli on vähintään 320 mm.



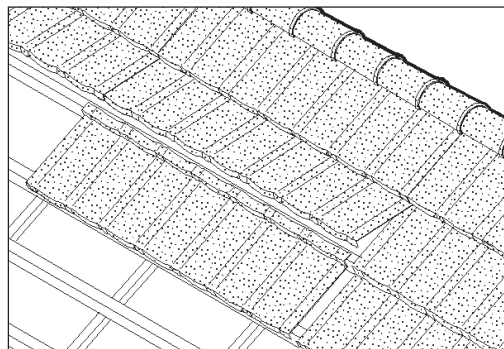
Aluskate asennetaan sisätaitteen pohjalle taitteen suuntaisesti. Lappeilta tulevat aluskatekaistat ulotetaan sisätaitteen pohjalle. Taitteeseen asennetaan neljästä 22 x 125 laudasta alusta jättäen lautojen väliin n. 2 cm:n raot. Decran sisätaittekappaleet kootaan liittämällä ne 100 mm toisiinsa. Sisätaittekappaleiden reunojen alle asetetaan 16x30 mm rimat. Sisätaittekappaleet kiinnitetään limityskohdiltaan ruoistaan naulaamalla tai ruuvaamalla rimojen läpi. Sisätaittekappaleiden reunojen päälle asetetaan tiiviste ja taitteen suuntaan leikatut katelevyt naulataan tai ruuvataan ruoteisiin painaen levyt samanaikaisesti tiivistettä vasten.



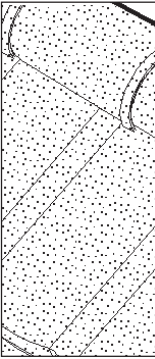
Levytyks aloitetaan ylimmästä täydestä levyrivistä. Levy painetaan tiukasti kiinni ruoteeseen ja naulataan yläreunastaan (4 kpl/levy) kiinni. Seuraava levy limitetään kapillaariuran 70 mm verran edellisen päälle. Ylimpien levyjen katkaisukohta saadaan mittaamalla etäisyys ruoteesta harjalaudan yläreunaan. Katkaistut levyt naulataan päältä harjalautaan (4 kpl/levy) ja samoin etureunastaan ruoteeseen.



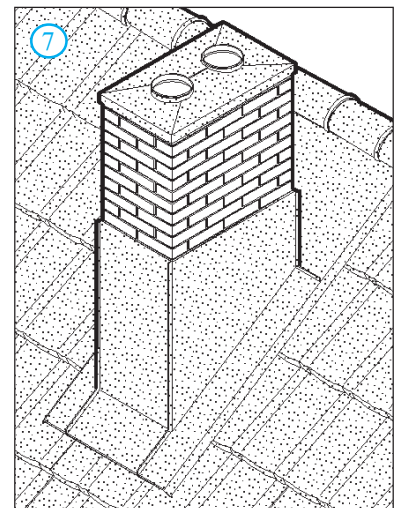
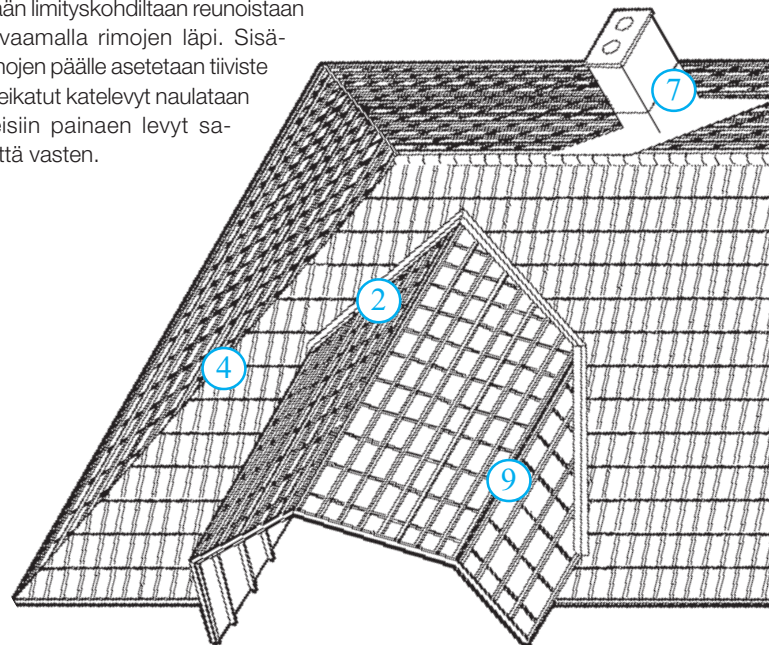
Levyjen asentamista jatketaan pujottamalla alemman levyn yläreuna ylemmän levyrivin alareunan alle. Levyt painetaan tiiviisti toisiaan ja ruodetta vasten. Levyt limitetään sivusuunnassa kapillaariuran 70 mm verran toisiinsa.

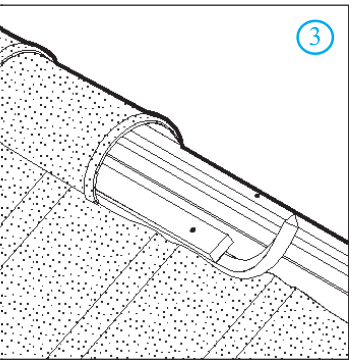


Kerrallaan voidaan asentaa useampia levyrivejä ja kiinnittää niistä ylimmät ennen seuraavien rivien asennusta. Decra-levyt naulataan tai ruuvataan ruoteisiin levyjen etureunasta, joka toisen aallon ylimmästä kohdasta (4 kpl/levy).

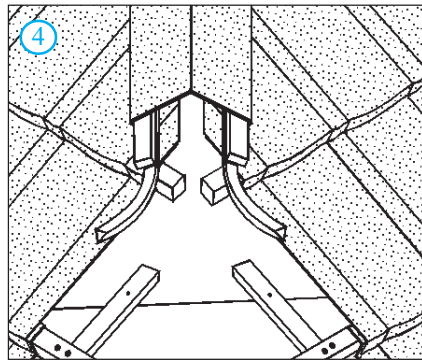


Harjan molemmille puoleille ruuvataan Decra-levyjä harjakappaleiden avulla. Naulataan tai ruuvataan Pyöreät harjakappaleet sivuistaan limitykseen.

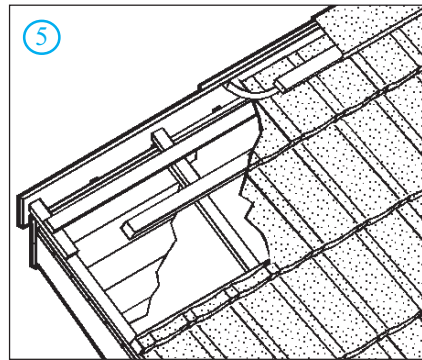




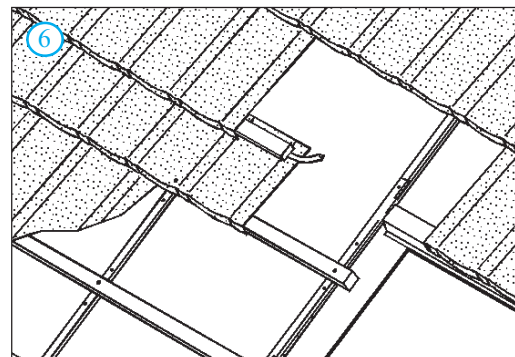
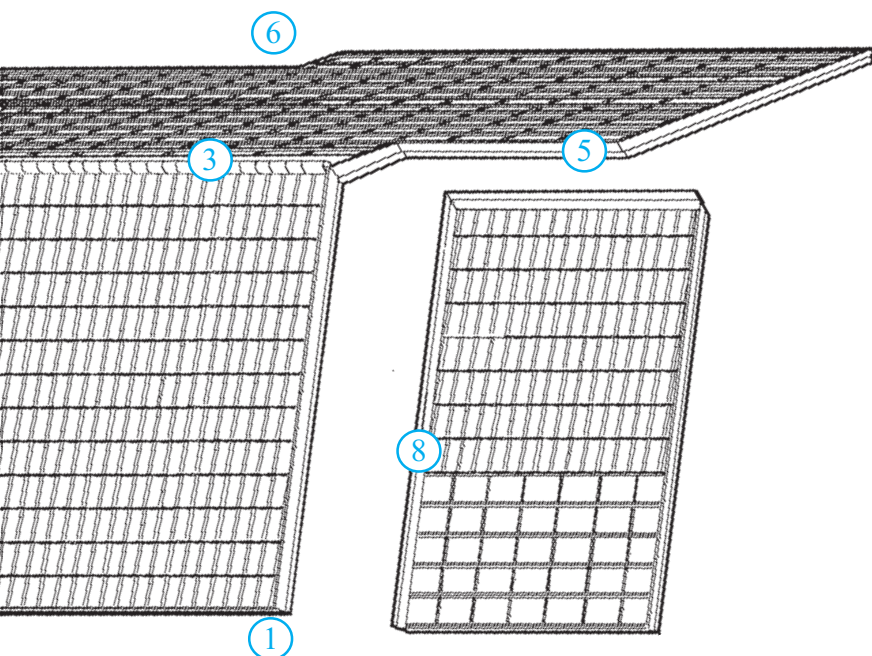
in puolin asennetaan tiiviste, jonka n. 90 mm harjalinjasta 22x50 rima läpi harjalautaan kiinni. Suorat timitetään 100 mm toisiinsa ja ruuvataan sivuistaan rimaan kiinni. Kappaleet naulataan tai ruuvataan kohdista rimaan kiinni.



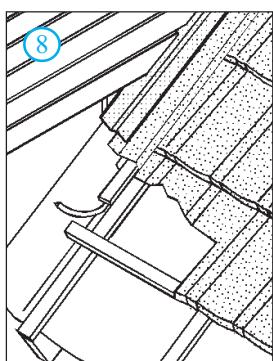
Auman ulkotaitteessa Decra-levyt leikataan vinosti auman suuntaan ja levyjen väliin jätetään noin 10 mm:n työvara. Tiiviste ja 22x50 rima ruuvataan kiinni ruoteisiin.



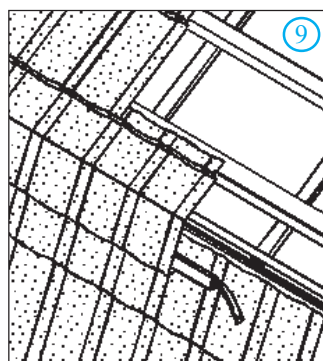
Yläräystäällä käytetään suoraa harjakappaletta, joka kiinnitetään kyllästettyyn 22x50 rimaan kuvan mukaisesti.



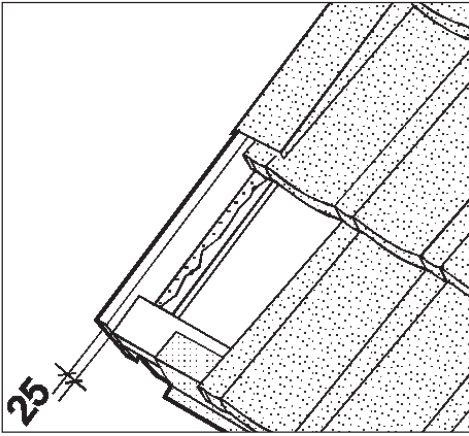
Erimittaisilla lappeen osilla levyjaon sovitusta tehdään joko alimmalla levyrivillä räystäällä tai kohdassa, missä lappeen pituus muuttuu. Levyjaon tasaava levyriivi katkaistaan levyjen yläreunasta, katkaistut levyt kiinnitetään päältä 22x100 mm lautaan. Leikatun levyn päälle kiinnitetään tiiviste ja kyllästetty 22x50 rima, johon päälle tuleva levy kiinnitetään etureunastaan.



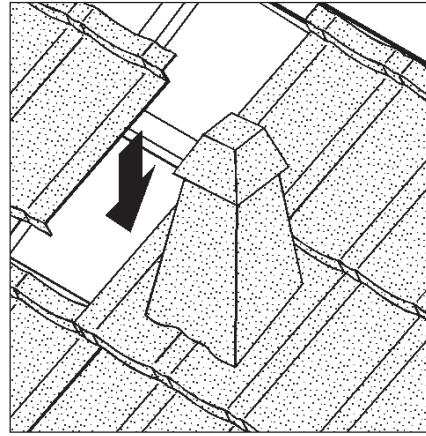
Rintataitteessa ja ylösnostossa aluskate nostetaan seinälle n. 15 cm:ä valmiista kattopinnasta. Decralevyt leikataan seinälinjan mukaisesti ja leikatut reunat taivutetaan hieman ylöspäin. Levyjen päälle asennetaan tiiviste ja kyllästetty 22x50 rima. Rintataitekappale naulataan sivulta rimaan ja ylhäältä aluskatteen läpi seinään kiinni. Varsinkin puuverhouksen yhteydessä rintataitekappaleen päälle asennetaan muovipinnoitetusta pellistä korotuslista. Piipun ja suurten läpivientien juurissa lisätään läpiviennin yläpuolelle aluskatekaista, jonka alareuna taitetaan ylöspäin. Piipun ja harjan välin ollessa lyhyt voidaan se pellittää harjakappaleen alle saakka. Mikäli pellitystä ei haluta ulottaa harjan alle voidaan yläpuolinen pelti limittää Decralevyn saumaan, joka on vähintään kahden täyden levyrivin etäisyydellä piipusta. Rintataitekappaleen yläpuolinen piipun osa voidaan pellittää normaalisti.



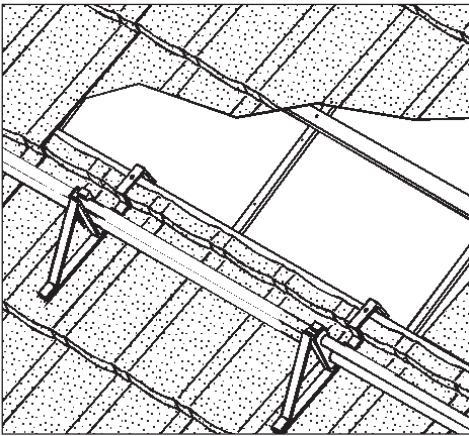
Mansardikatossa alalappeen ruoteet asennetaan normaallilappeen tavoin. Taitteen alapuolelle asennetaan 22x100 lauta ja taitteen yläpuolelle 38x50 rima. Alalappeen levyt katkaistaan laudan yläreunan kohdalta ja naulataan yläpuolelta kiinni lautaan (4 kpl/levy). Ylälappeen ensimmäinen ruode asennetaan n. 20 cm:n etäisyydelle 38x50 riman alareunasta ja muut ruoteet 369 mm:n välein normaaliin tapaan. Ylälappeen levytys tehdään normaaliin tapaan. Taitteessa levyt taivutetaan 38x50 riman mukaisesti. Taivutetun levyn alareunan kohdalle naulataan 22x50 rima, johon taivutettu levy kiinnitetään normaaliin tapaan. Alalappeen puuttuvat levyrivit asennetaan normaaliin tapaan viimeiseksi.



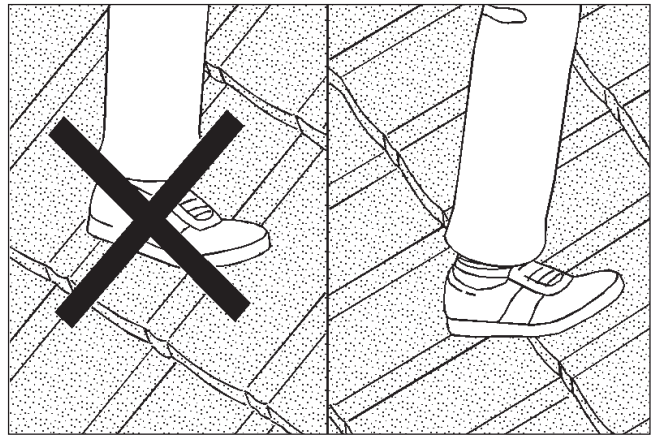
Päätyräystäällä aluskate taivutetaan ylöspäin ja niitataan kiinni tuuletusrimaan 200 mm:n välein. Ylin päätylauta kiinnitetään 25 mm ruoteiden pintaa ylemmäksi. Profiloitu päätyräystäskappale naulataan tai ruuvataan päältä kiinni ylimpään päätylautaan.



Decra-levyt limitetään kolmelta sivulta hormikappaleen reunojen päälle. Hormikappale kiinnitetään naulaamalla tai ruuvaamalla ympäröivät Decra-levyt hormin vierestä kiinni. Käytettäessä tuuletushormia yläpohjan tuuletukseen asennetaan hormit toiseksi ylimpään levyriviin, yksi hormi/ 100 katoneliötä.



Lapetikkaat, lumiesteet ja kattosillat kiinnitetään Decra-levyjen limityskohdasta ruoteisiin.



Liikkuessasi Decra-katolla muista astua levyn aallon pohjalle.

Läpivientien tiivistys tehdään käyttäen läpivientilevyä tiivisteineen. Aluskatteen tiivistys varmistetaan sarjaan kuuluvalla aluskatteen läpivientiivisteellä. Levyyn tehdään reikä, kumikaulus kiinnitetään ruuveilla ja silikonilla levyyn kiinni. Muovinen läpivientilevy muotoillaan Decra-levyn profiilin mukaiseksi ja kiinnitetään ruuveilla Decra-levyyn, jonka jälkeen kumikauluksen kiinnikkeet kiinnitetään läpivientilevyyn. Katteen läpi menevä putki on tuettava kattorakenteisiin.

Tarkemmat detaljikuvat on saatavana Icopal Oy:stä.



Jälleenmyynti:

Rauta- ja rakennustarvikekaupat kautta maan

### Icopal Oy

Läntinen teollisuuskatu 10

02920 Espoo

Puhelin 020 7436 200

Faksi 020 7436 299

[www.icopal.fi](http://www.icopal.fi), [info.fi@icopal.com](mailto:info.fi@icopal.com)

