

Kolmiorimakatteen vaihtoehtoinen asennusohje / Kerabit 10+

Vaihtoehtoinen kolmiorimakate soveltuu katoille, joiden kaltevuus on 1:2–1:5. Ennen asennusta kermirullat säilytetään pystyasennossa vähintään vuorokausi yli +15 °C lämpötilassa. Kermirullat avataan etukäteen oikeenomaan. Näin vältetään valmiin pinnan poimuilu. Oikenemisen vaatima aika riippuu lämpötilasta (noin 1 - 4 tuntia). Katetta asennettaessa lämpötilan tulee olla yli +10 °C.

Alustaksi sopii raakaponttilaudoitus tai säänkestävä rakennuslevy, joka on pitkiltä sivuilta pontattu (esim. Kerabit OSB-kattolevy). Kerabit 10+ työstämiseen käy koukkuteräinen mattoveitsi. Liimauksissa käytetään Kerabit Tiivistysliimaa. Avaa kermirullat aina samansuuntaisesti värierojen välttämiseksi. Saneerattaessa voidaan asentaa suoraan vanhan tasaisen bitumikatteen päälle. Mahdolliset poimut/pussit pitää halkaista sekä liimata ja naulata kiinni alustaan ennen uuden katteen asennusta.

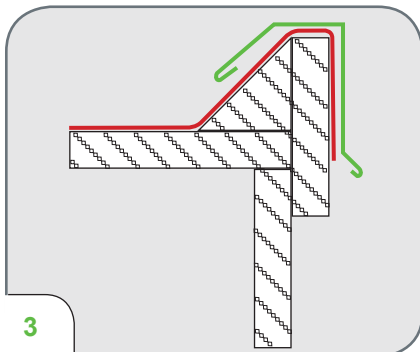
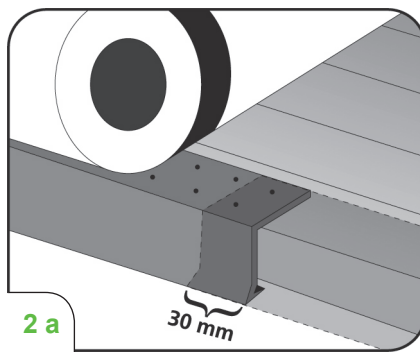
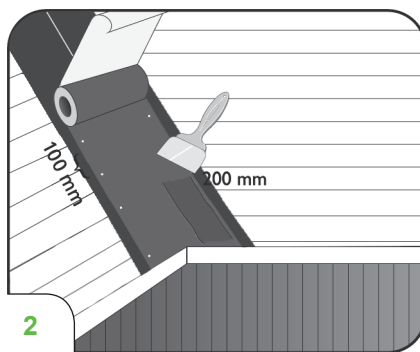
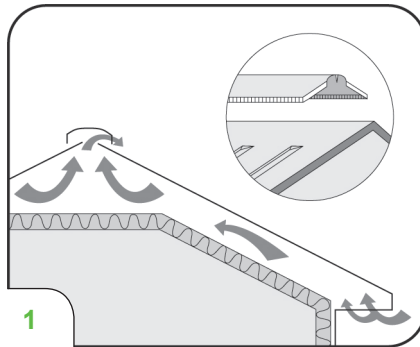
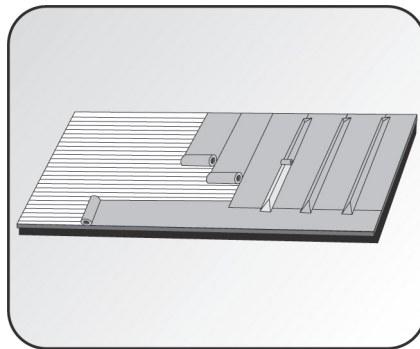
1. Varmista ennen asennusta, että alustan tuuletus toimii ja on riittävä. Kerabit harjaventtiili tehostaa tuuletusta huomattavasti. Harjaventtiilin asentaminen on vaivatonta ja se soveltuu kaltevuuksille 1:1–1:5.

2. Sisätaitteet eli sisäjiirit tehdään kaksinkertaisena. Alimmaisiksi asennetaan aluskermi Kerabit 2500 UB. Aluskermi liimataan kiinni Kerabit Tiivistysliimalla koko alalta (liimakerros noin 1 mm). Asenna alaräystäälle räystäspeltti. Limitä pellin jatkoskohdat max 3 cm ja kiinnitä siksak-naulauksella 10 cm välein.

Kiinnitä aluskermin päälle katteen värinen liimapohjainen Kerabit Jiirikermi ja naulaa reunoista 10 cm välein.

3. Kiinnitä päätyräystäälle kolmiorimat (50 x 50 mm, vinohalakaistu). Linjaa kermi alaräystään suuntaisesti niin, että kermin päätyreuna ulottuu kolmioriman yli ja 1,5 cm aluslaudoituksen alareunan alapuolelle (kuva 3). Esinaulaa noin 1 m välein pintapuolen tarrareunan suojamuovin läpi. Nosta kermin vastakkainen reuna ylös, poista tarrareunan suojamuovi ja paina kermi kiinni räystäspelttiin. Jiirin kohdalla tuo kermi 20 cm jiirikermin päälle. Katkaise jiirin suuntaisesti ja kiinnitä pää Kerabit Tiivistysliimalla.

Linjaa kermi päätyräystään suuntaisesti ja naulaa yläreuna kiinni harjalle 4-5 naulalla. Esinaulaa kermi noin 1 m välein pintapuolen tarrareunan suojamuovin läpi. Alareuna kiinnitetään Kerabit Tiivistysliimalla vähintään 15 cm vaakaan asennetun kermin päälle (liimakerros noin 1 mm). Huolitellun lopputuloksen saat laittamalla maalarinteipin vaakakermin suojaksi.



Poista alapinnan tarrareunan suojamuovi ja kiinnitä Kerabit 10+ päätyräystäällä kolmioriman päälle siten, että se ulottuu 1,5 cm aluslaudoituksen alareunan alapuolelle (kuva 3).

4. Linjaa seuraava kermi valmiiksi ja naulaa yläreuna kiinni harjalle 4-5 naulalla. Esinaulaa kermi noin 1 m välein pinta-puolen tarrareunan suojamuovin läpi. Käännä kermin räys-täänpuoleinen reuna sivuun ensimmäisen kermin päältä.

Poista ensimmäisen kermin pintapuolen tarrareunan suoja-muovi ja naulaa kermi kiinni alustaan siksak-naulauksella 15 cm välein. Huom! nauhojen etäisyys tarrakaistan reunoista mi-nimissään 1,5 cm.

Poista toisen kermin alapuolen tarrareunan suojamuovi ja paina tarrareunat kiinni toisiinsa (ensimmäisen kermin siksak-naulaus peittyi). Jatka asennusta samalla tavalla, kunnes la-pe on valmis.

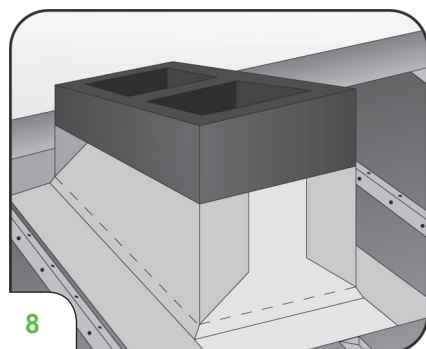
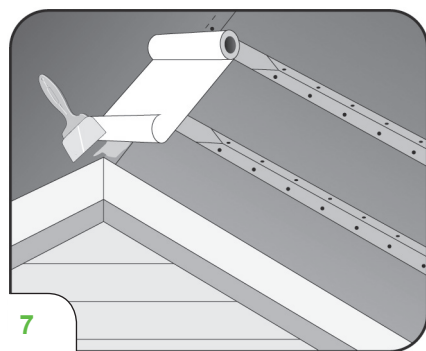
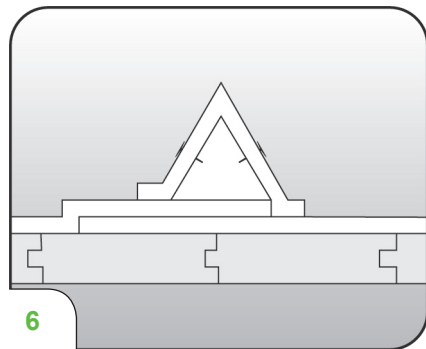
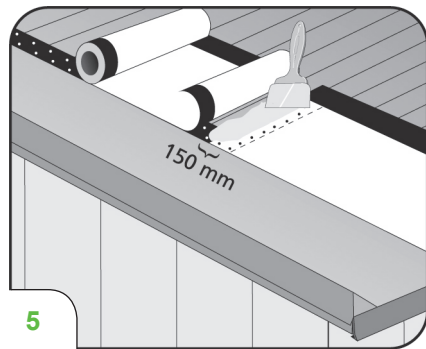
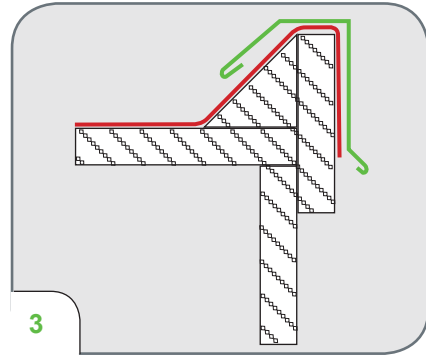
5. Päättävän rullan pää naulataan jatkoskohdassa alus-taan 10 cm välein ja uusi kermi liimataan tiivistysliimalla 15 cm edellisen päälle. Viimeistellyn sauman saat käyttämällä maalarinteippiä.

6. Liimaa kolmiorimat tiivistysliimalla pystysaumojen päälle ja naulaa metrin välein alustaan. Käytä kolmiorimana painekyl-lästettyä puutavaraa tai muovisia kolmiorimoja. Kerabit Kol-miorimakaista taivutetaan kolmioriman päälle ja naulataan riman molemmilta puolilta noin 5 cm:n välein. Kaista aloite-taan 10 cm harjalta ja ulotetaan pystykermin alapään tasoon. Liimaa kaistojen päät.

7. Puolen rullan levyinen Kerabit 7 liimataan harjalle. Ei saa naulata.

Harja voidaan tehdä myös Kerabit Harjaventtiileillä, jolloin ka-ton tuuletus tehostuu.

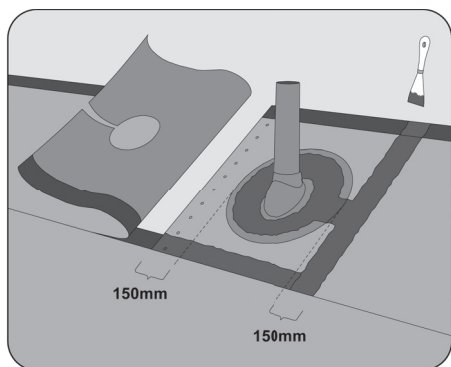
8. Piipun tai muun suuremman läpiviennin juureen asen-netaan kolmiorima kulman pyöristämiseksi. Asenna pintaker-mi läpiviennin alapuolella ja sivuilla kolmioriman yläreunaan. Läpiviennin yläpuolinen kermi asennetaan vasta, kun piipun läpivienti on tehty valmiiksi kohdan 8 a mukaisesti.



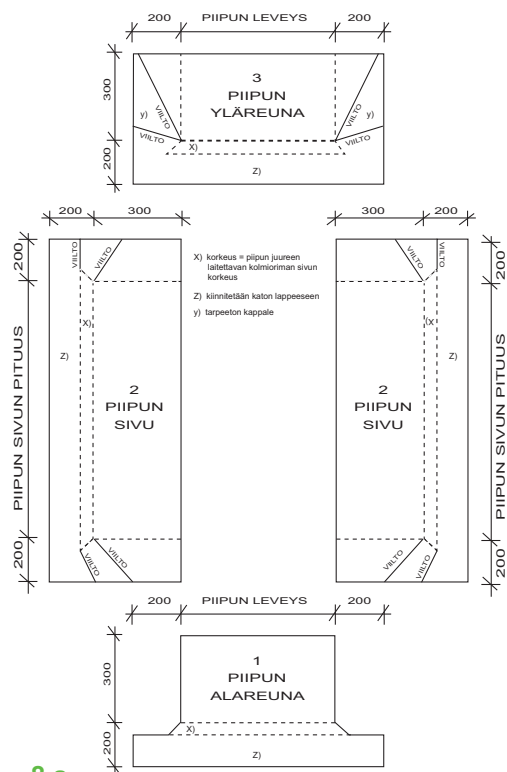
8. a Leikkaa läpiviennin juureen Kerabit Jiirikermi tai Kerabit 10+, jonka nostat 30 cm läpiviennin sivuja vasten. Limitä kaistat läpiviennin alapuolella ja sivuilla pintakermin päälle ja läpiviennin yläpuolella pintakermin alle vähintään 15 cm. Liimaa kaistat kauttaaltaan alustaan ja pintakermiin. Ylösoston kiinnitys varmistetaan mekaanisesti naulaamalla. Varmista läpiviennin yläpuolisen pintakermin kiinnitys tiivistysliimalla. Veden pääsy kermin ja läpiviennin väliin estetään suojaamalla läpivientiä vasten nostetut kermikaistat pellityksellä.

8. b Hirsirakennuksien piipun tiivistäminen: Tee piipun ympärille min. 40 cm korkea vanerikaulus ja kiinnitä se kattorakenteeseen kolmioriman avulla. Leikkaa läpiviennin juureen Kerabit Jiirikermi tai Kerabit 10+, jonka nostat 30 cm läpiviennin sivuja vasten. Älä kiinnitä mitään rakennusosaa savupiippuun (muista jättää aina painumisen salliva rako yli 10 mm piipun ja muiden rakenteiden välille). Jätä piipun harjanpuoleiselle sivulle liukumavara yli 50 mm kattorakenteille, joilla tapahtuu liukumista. Pellitä vesikaton yläpuolelle jäävä savupiipun osa ja suojaa piipun yläpää esim. tiiviillä ulospäin viettävällä teräsbetonilaatalla ja/tai pellityksellä.

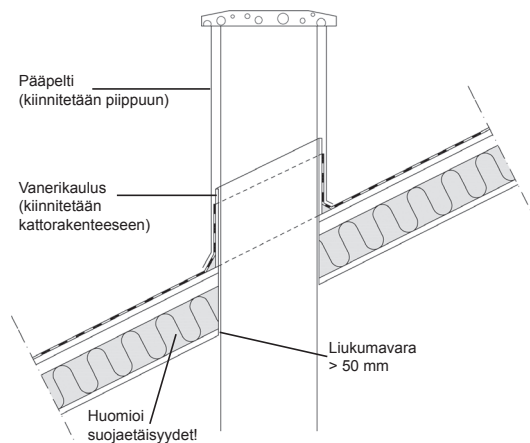
8. c Pyöreät läpiviennit on helpoin tiivistää läpiviennin muotoisilla valmistieivisteillä. Mitoita kermit niin, että läpiviennin kohdalle tulee liitos. Kermit asennetaan päällekkäin laipan halkaisija + 300 mm matkalta (ks. kuva 8 c). Asenna ensin laipan alle jäävä kermit. Mitoita aloituskohta: laita tiivistelaippa hetkeksi paikoilleen ja merkitse 150 mm laipan reunasta pois päin. Tee kermiin läpiviennin mentävä reikä ja tiivistä kermit tiivistysliimalla alustaan. Asenna läpivientitiiviste, tiivistä laipan reunat liimalla ja naukaa laippa kiinni alustaan. Leikkaa läpiviennin päälle tulevaan kermiin läpivientitiivisteiden alaosan kokoinen reikä ja aseta kermit laipan päälle. Liimaa kermit laippaan ja alapuoliseen kermiin tiivistysliimalla.



8 c



8 a



8 b