

Asennusohje
TopSafe Pro

BMI icopal



TopSafe Pro -tiivissaumakate

TopSafe Pro -tiivissaumakate

TUOTEKUVAUS

TopSafe Pro on kiinteälle ja tasaiselle alustalle tarkoitettu tiivissaumakate. Tuote soveltuu loiville harja- ja pulpetti-katoille. TopSafe Pro:ssa on 500 mm leveä liimareuna, joka takaa tiiveyden loivemmillakin kattopinnoilla. Alapinnaltaan tuote on kauttaaltaan itseliimautuva. Katon kaltevuuden tulee olla vähintään 1:20 (3°), mikä tarkoittaa 5 cm pudotusta metrin matkalla.

TEKNISEET TIEDOT

Rullan pituus 8,0 m
Rullan leveys 1,0 m
Liimareunan leveys 50 cm
Rullan paino n. 32 kg
Neliöpaino n. 4 kg

ASENNUSLÄMPÖTILA JA VARASTOINTI

Ennen asennustyön aloitusta tarkista, että käyttämäsi tuotteet ovat samasta tuotantoerästä. Katon samalle lappeelle ei saa asentaa eri tuotantoerän tuotteita, koska sirotteen värisävy saattaa vaihdella tuotantoerästä riippuen.

Parhaan lopputuloksen saavuttamiseksi on asennuslämpötilan oltava vähintään +10 °C. Jos asennuslämpötila on alle +10 °C on rullat varastoitava 2-3 vuorokautta lämpimässä (+20 °C) ennen kiinnittämistä. Rullia tuodaan tarpeen mukaan lämpimästä asennuspaikalle. Tuotetta ei saa asentaa alle 0 °C asteen lämpötiloissa. Parhaan lopputuloksen aikaansaamiseksi matalissa lämpötiloissa täytyy liimapintaa lämmittää kuumailmapuhaltimella tai kaasuliekillä. Alustan tulee olla lumeton, jäätön ja kuiva.

Rullat avataan ja levitetään auki hyvissä ajoin ennen kiinnittämistä. Näin vältetään valmiin pinnan poimuilu. TopSafe Pro varastoidaan sisätiloissa auringolta suojattuna. TopSafe Pro peitetään kuljetuksen aikana. Liimapinnan toimivuuden kannalta on oleellista että asentamattomat tuotteet säilytetään viileissä olosuhteissa koko varastointi- ja asennusajan. Rullat tulee säilyttää pystyasennossa.

ALUSRAKENNE

Tiivissaumakatteen alusrakenteen tulee olla kiinteä, tasainen ja notkumaton. Alusrakenteeksi soveltuu kosteuden ja vesihöyryn kestävä, kovuudeltaan nauausalustaksi sopiva ponnattu rakennuslevy. Alusrakenteessa ei saa olla rakoja eikä jyrkkäreunaisia hammastuksia. Alusrakenteeksi sopii myös

raakaponttilautaa vähintään 21 mm paksuisena ja enintään 95 mm leveänä. Puun kosteus saa olla enintään 20% kuivapainosta. Lautojen tulee ulottua vähintään kahden tukivälin yli. Jatkokset tehdään kattotuolien kohdalle. Kuivan aluslaudoituksen saumoihin tulee jättää 2-3 mm:n liikkumavara. Päätypontattuja raakaponttilautoja voidaan käyttää, mikäli kattotuolijako on 900 mm tai pienempi. Tällöin tulee samassa tukivälissä päätyjatsettujen lautojen välissä olla kuitenkin vähintään kolme ehjää lautaa. Saneerauskohteessa tarkistetaan aluslaudoituksen kunto ja vioittuneet laudat uusitaan. Vanhan huopakaton poimut tms. tulee leikata auki liimata ja naulata kiinni alustaan.

ASENNUS

Suosittelemme jyrkillä katoilla pystyasennusta ja loivilla katoilla vaaka-asennusta. Icopalin bitumituotteita asennettaessa tulee liimaukseen käyttää vain Icopalin Kumibitumi- tai Saumaliimaa. Mikäli vanha huopa on taivutettu tippanokaksi, suosittelemme sen poisleikkaamista ja räystäspellin asentamista. Mikäli alimmat räystäslaudat ovat vaurioituneet, on ne uusittava. Räystäät voidaan tehdä monella eri tavalla. Siistein ja huolitelluin räystäs saadaan käyttämällä räystäspeltiä, joka myös suojaa räystästä. Kermit kiinnitetään alustaan kuumasinkityillä leveäkantaisilla huopanauloilla, joiden tulee läpäistä aluslaudoitus. Mikäli aluslaudoitus jää näkyviin voidaan kiinnitykseen käyttää myös leveäkantaisia ruuveja. Ruuveja käytettäessä laudoituksen lävistäminen ei ole välttämätöntä.

MENEKKITÄULUKKO

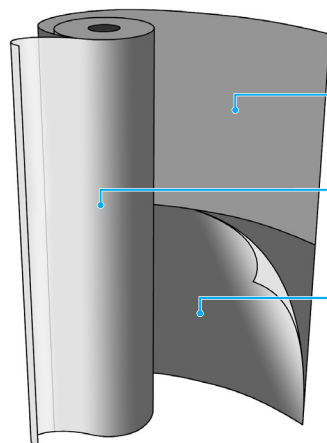
minimikaltevuus 1:20

Katto m ²	Rulla (8 m ²)	Huopanauloja (kg) (25x28)
50	14	3,6
100	28	6,8
150	42	10
200	55	13,2
250	69	16,4
300	83	20
400	110	26,4
500	138	32,8

LIIMAN MENEKKIARVIOT

Kumibitumiliima 2,4l/ 100m².

Monimuotoisilla katoilla ja läpivientien osalta on menekki arvioitava erikseen.

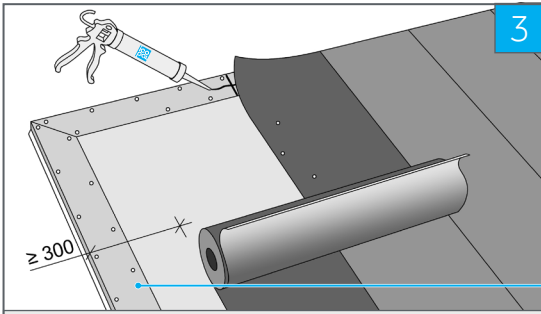


Sirotepinta on kermin näkyviin jäävä osa.

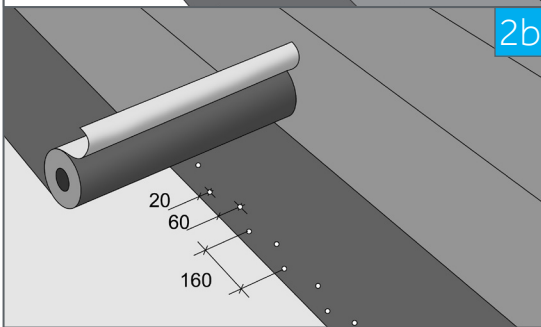
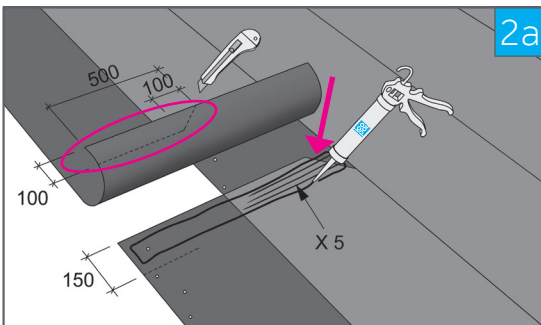
Kauttaaltaan liimautuva kermin alapinta on suojattu suojamuovilla.

Muovilla suojattu sirotteen yläpinta joka jää limityksen alle.

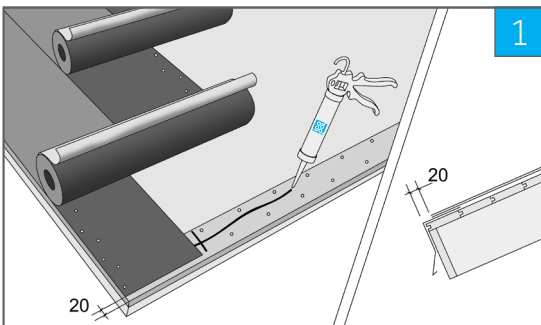
Asennus pulpettikatolle



Asenna yläreystään kermien päät räystäspellin taitteen tasalle. Varmista näkyviin jäävän sauman tiiveys sekä tartunta vesipeltiin kumibitumiimalla. Suunnittele kermijako niin että päätyräystäälle tuleva viimeinen kermikaista on vähintään 300 mm leveä.



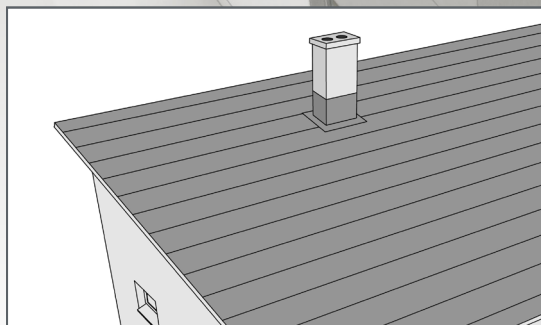
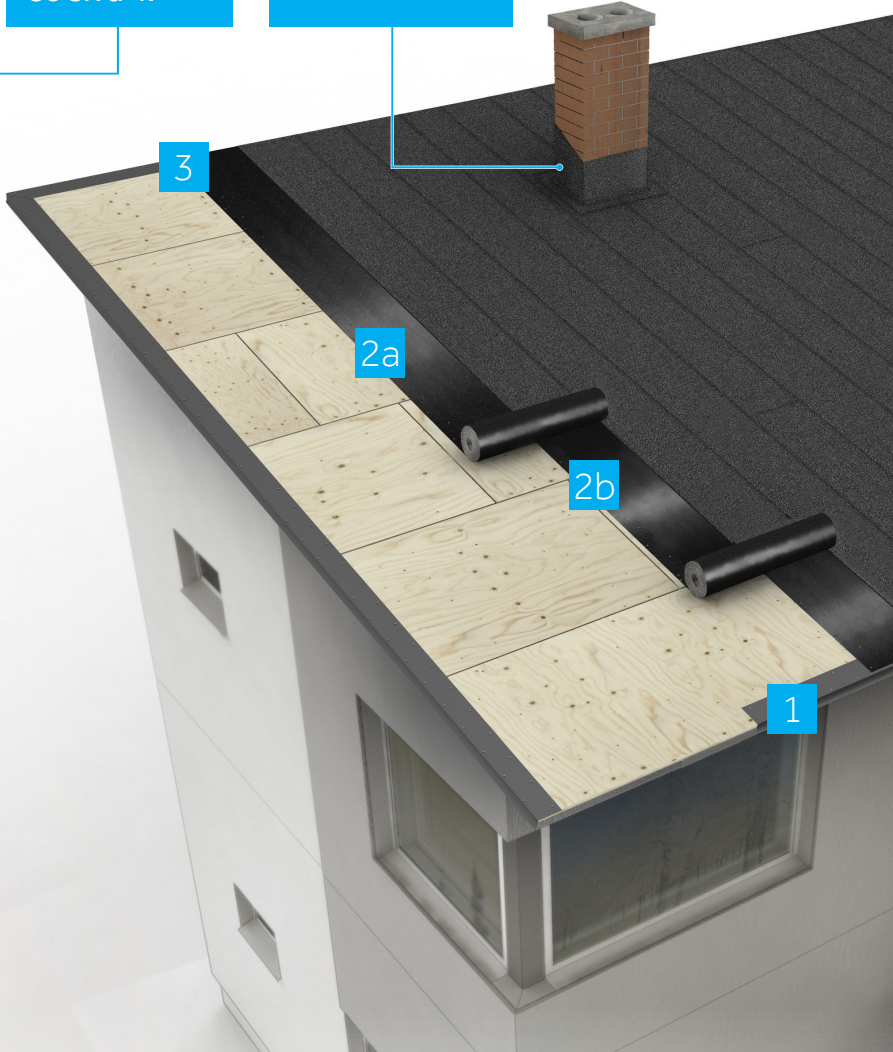
Kermit limitetään 150 mm:n verran ja liimataan kumibitumiimalla päätysaumoissa tai muissa vastaavissa kohdissa, jossa liimapinta on vasten sirotepintaa. Kermi kiinnitetään alustaan myös saumoista naulaamalla kuvan mukaisesti.



Aloita asennus leikatulla kapealla sirotteettomalla kermikaistalla. Kermikaistat mahdollistavat kahden kerroksen vahvuisen katteen myös reuna-alueilla. Jatka asennusta limittämällä seuraavat kermit 500 mm päällekkäin niin että sirotteeton pinta peittyy kauttaaltaan. Naulaa kaikki kermit alustaansa piiloon jääviltä osin. Varmista että kermi liimautuu kauttaaltaan räystäspeltiin. Kermi asennetaan räystäspellin taitteen tasalla kaikkialla muualla paitsi alaräystäällä, jossa kermi jätetään 20 mm taitteesta. Varmista kermin pään tiiveys sekä tartunta räystäspellin laippaan Kumibitumiimalla.

Räystäspellin asennus katso sivu 4.

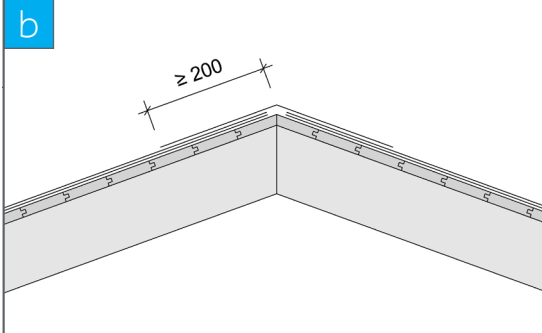
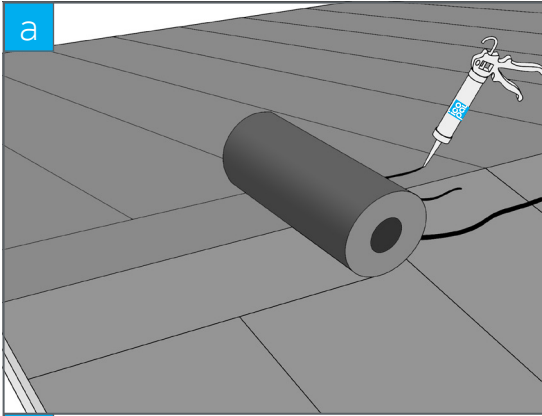
Piipun tiivistys katso sivu 5.



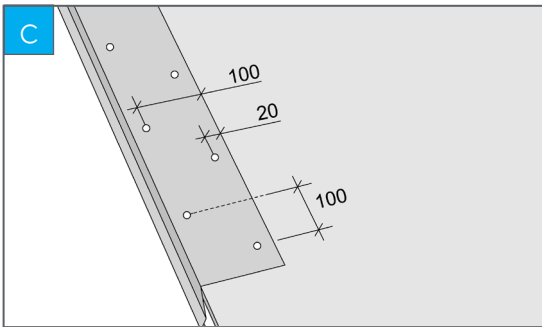
Kermin vaaka-asennus

Voit vaihtoehtoisesti asentaa kermit vaakasuurteisesti. Tällöin asennus aloitetaan aina alaräystäältä kohti yläreystästä tai harjaa. Suosittelemme vaaka-asennusta vain loivemmillä katoilla. Vaaka-asennuksessa varmista että kermi ei lähde kaareutumaan asennettaessa.

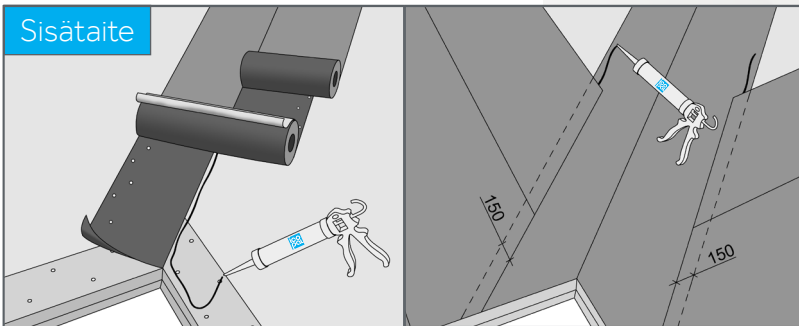
Asennus harjakatolle



Asenna pystysuuntaiset kermit harjan tasalle asti ja asenna harjan päälle puoliksi leikattu sirotepintainen kermikaista. Kermin tartunta sirotepintaan tulee varmistaa kumibitumiliimalla.

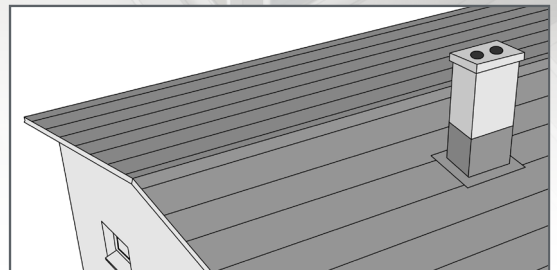
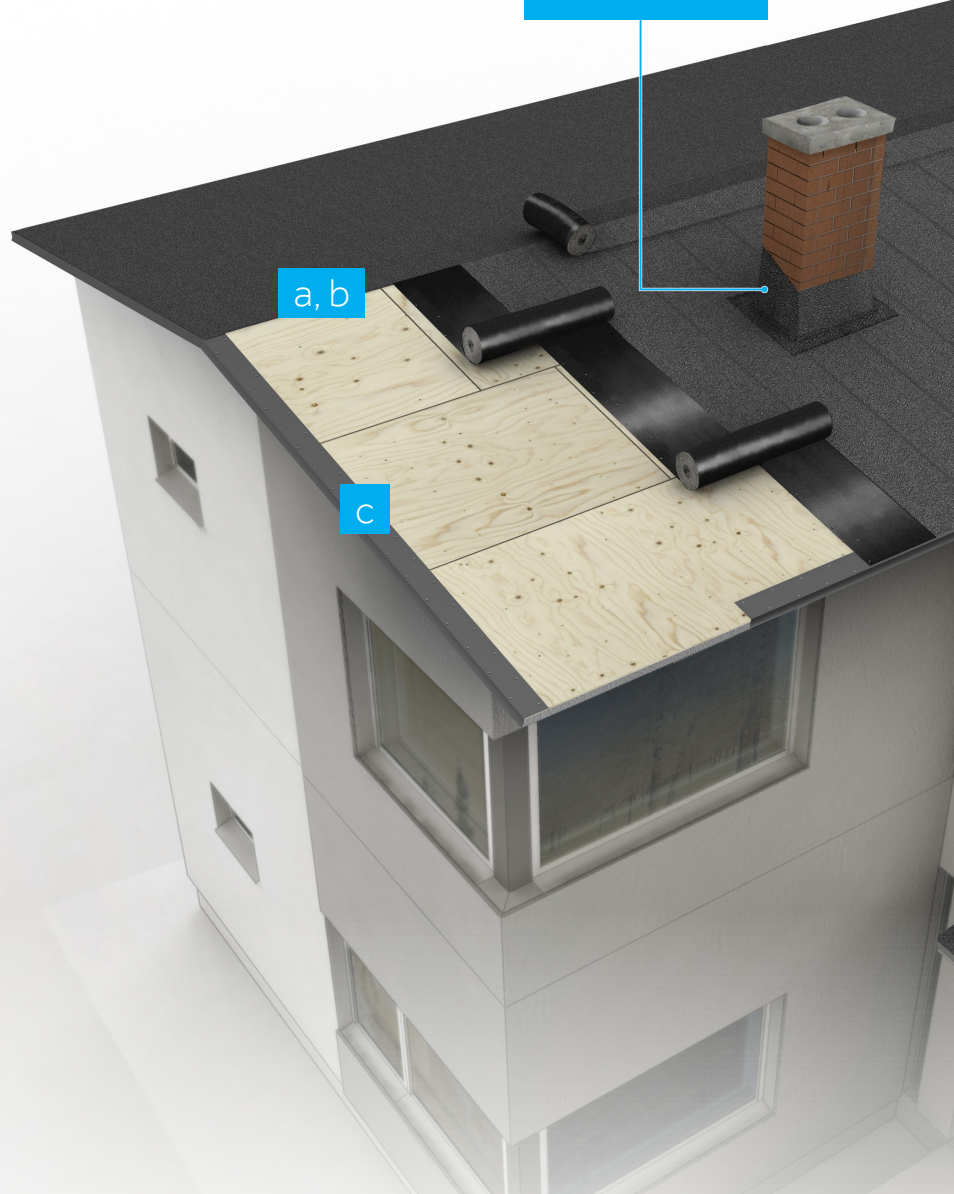


Naulaa räystäspelti kiinni alustaan sik-sak -kuvioin kuvan mukaisesti. Limitä pellit aina sisäkkäin 100 mm limityspituudelta. Limitä pellit aina niin että saumat ovat auki alaräystään suuntaan.



Asenna sisätaiteen toiseen reunaan puoliksi leikattu 500 mm leveä siroteeton kaista, päälle kokonainen kaista ja toiseen reunaan puoliksi leikattu 500 mm leveä siroteellinen kaista. Asenna tämän jälkeen muut kermit normaalisti limittäen ne 150 mm sisätaiteen kermien kanssa. Varmista kermin päätylimityksen tartunta sirotepintaan kumibitumiliimalla.

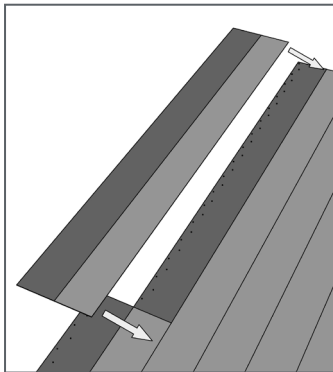
Piipun tiivistys katso sivu 5.



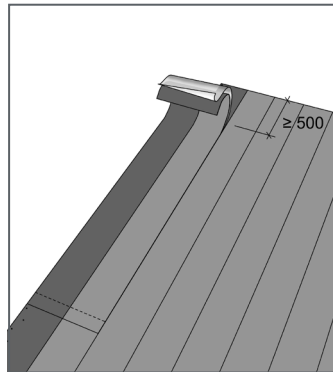
Kermin vaaka-asennus

Voit vaihtoehtoisesti asentaa kermit vaakasuuntaisesti. Tällöin asennus aloitetaan aina alaräystäältä kohti yläräystästä tai harjaa. Suosittelemme vaaka-asennusta vain loivemmillä katoilla. Vaaka-asennuksessa varmista että kermi ei lähde kaareutumaan asennettaessa.

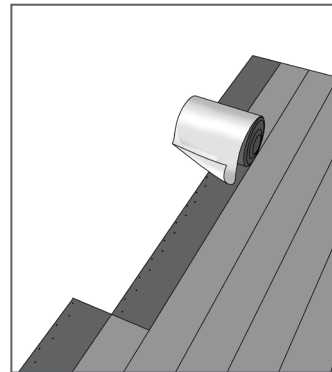
Asennus



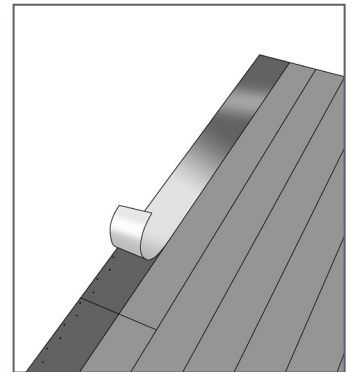
Asettele auki levitetty kermi tarkasti oikealle kohdalle. Ota huomioon limitykset ja räystään asettelut.



Siirry työskentelemään kermiin päälle, jotta se ei pääse liikkumaan. Liimaa ensin kermi rullaten toisesta päästään noin puolen metrin matkalta.

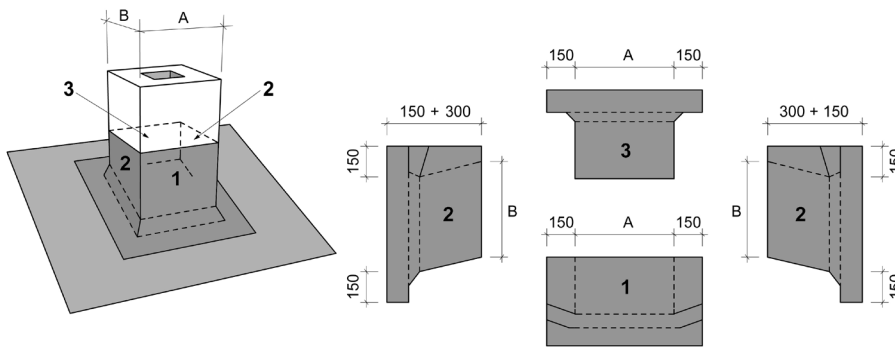


Rullaa liimaamaton osa kermistä rullalle toisesta päästä ja liimaa se rullaten alustansa. Varmista ettei väliin jää suojamuovia tai muita roskia.



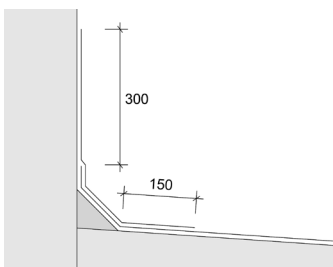
Irrota päällysosien suojamuovi ja naulaa kermi kiinni ohjeiden mukaisesti. Sirotteettomassa yläpinnassa ei ole liimaa.

Piipun tiivistäminen kermikaistoilla

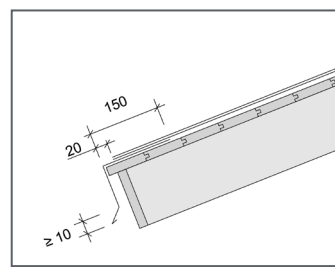


Kermikaistoja käytettäessä tulee kaistojen päät kiinnittää yläreunastaan mekaanisesti ja suojata pellityksellä.

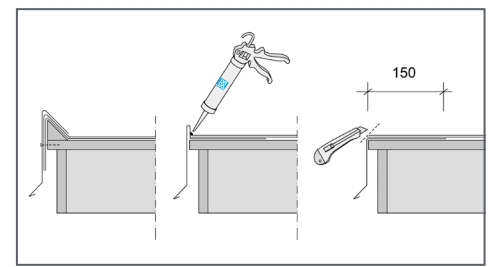
Ylösnostot



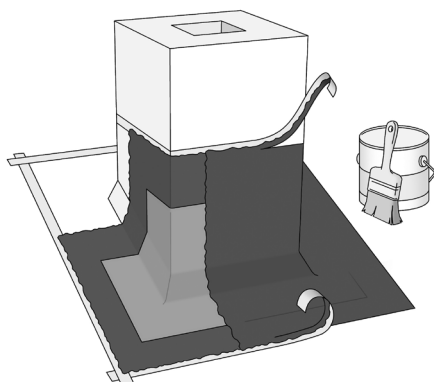
Sivu- ja alaräystäs



Pääty- ja yläräystäs



Tiivis läpivienni Icopal QuickSeal -tiivistysmassalla



Parhaan lopputuloksen saat kun tiivistät läpiviennin **QuickSeal**-tiivistysmassalla. Muissa tiivistysmassoissa tulee aina käyttää tiiviyden varmistamiseen kumibitumi- tai saumaliimaa.

Mikäli rakennuksen pystyrakenteet painuvat, tulee yölnosto irroittaa piipusta erillisellä kauluksella.



BMI Suomi

Läntinen teollisuuskatu 10

02920 Espoo

Puhelin: 020 743 6200

Sähköposti: info.fi@bmigroup.com

bmigroup.com/fi