Asennusohje

elokuu 2014

LiimaUltra -tiivissaumakate

Tuotekuvaus

LiimaUltra on kovalle ja tasaiselle alustalle tarkoitettu tiivissaumakate kattojen vedeneristykseen. Tuote soveltuu harja- ja pulpettikatoille. LiimaUltrassa on molemmissa reunoissa 100 mm leveä liimareuna, jotka takaavat tiiveyden loivemmillakin kattopinnoilla. Tuotteen alapinnassa on hiekkapinta. Katon kaltevuuden tulee olla vähintään 1:10 (6°), mikä tarkoittaa 10 cm pudotusta metrin matkalla.

Tekniset tiedot

Rullan pituus 8,0 m
Rullan leveys 1,0 m
Liimareunojen leveys 10 cm
Rullan paino n. 32 kg
Neliöpaino n. 4 kg

Asennuslämpötila ja varastointi

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. LiimaUltra varastoidaan sisätiloissa auringolta suojattuna. LiimaUltra 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 naulausalustaksi sopiva pontattu rakennuslevy. Alusrakenteessa ei saa olla rakoja eikä jyrkkäreunaisia hammastuksia. Alusrakenteeksi sopii myös raakaponttilauta 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 alauslaudoituksen saumoihin tulee jättää 2-3 mm:n liikkumavara.

Päätypontattuja raakaponttilautoja voidaan käyttää, mikäli kattotuolijako on 900 mm tai pienempi. Tällöin tulee samassa tukivälissä päätyjatkettujen 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.

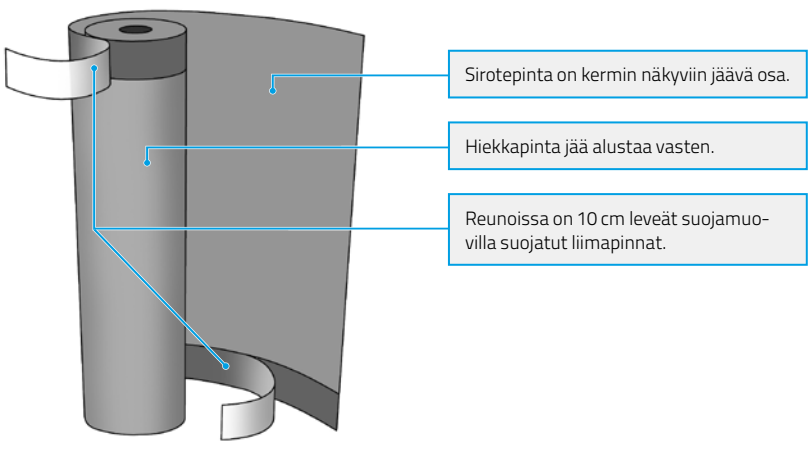
Menekkitaulukko

minimikaltevuus 1:10

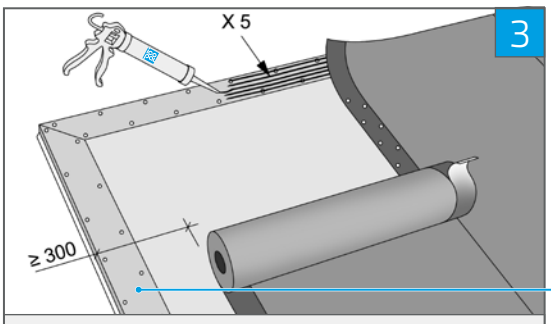
Katto m²	Rulla (8 m²)	Huopanauloja (kg) (25x28)
50	8	1,8
100	15	3,4
150	22	5,0
200	29	6,6
250	36	8,2
300	44	10,0
400	58	13,2
500	72	16,4

Liiman menekkiarviot:

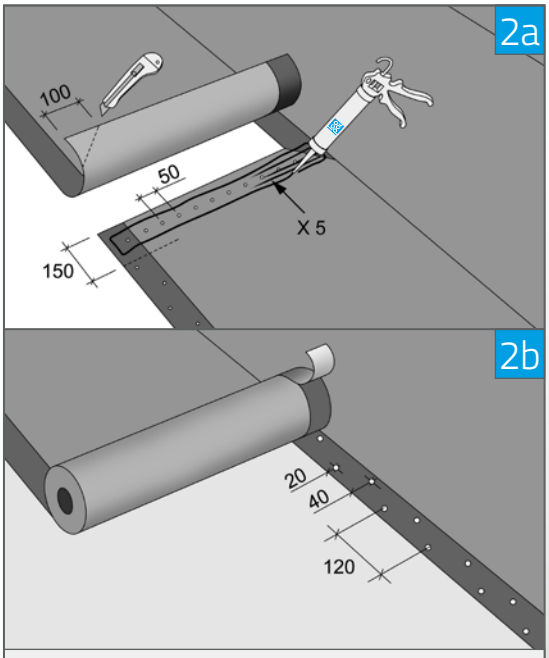
Kumibitumiliima 3,6 l / 100 m² tai
Saumaliima 5,0 l / 100 m²
Monimuotoisilla katoilla ja läpivientien osalta on menekki arvioitava erikseen.



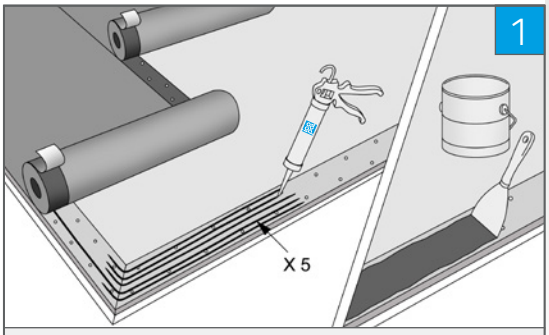
Asennus pulpettikatolle



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



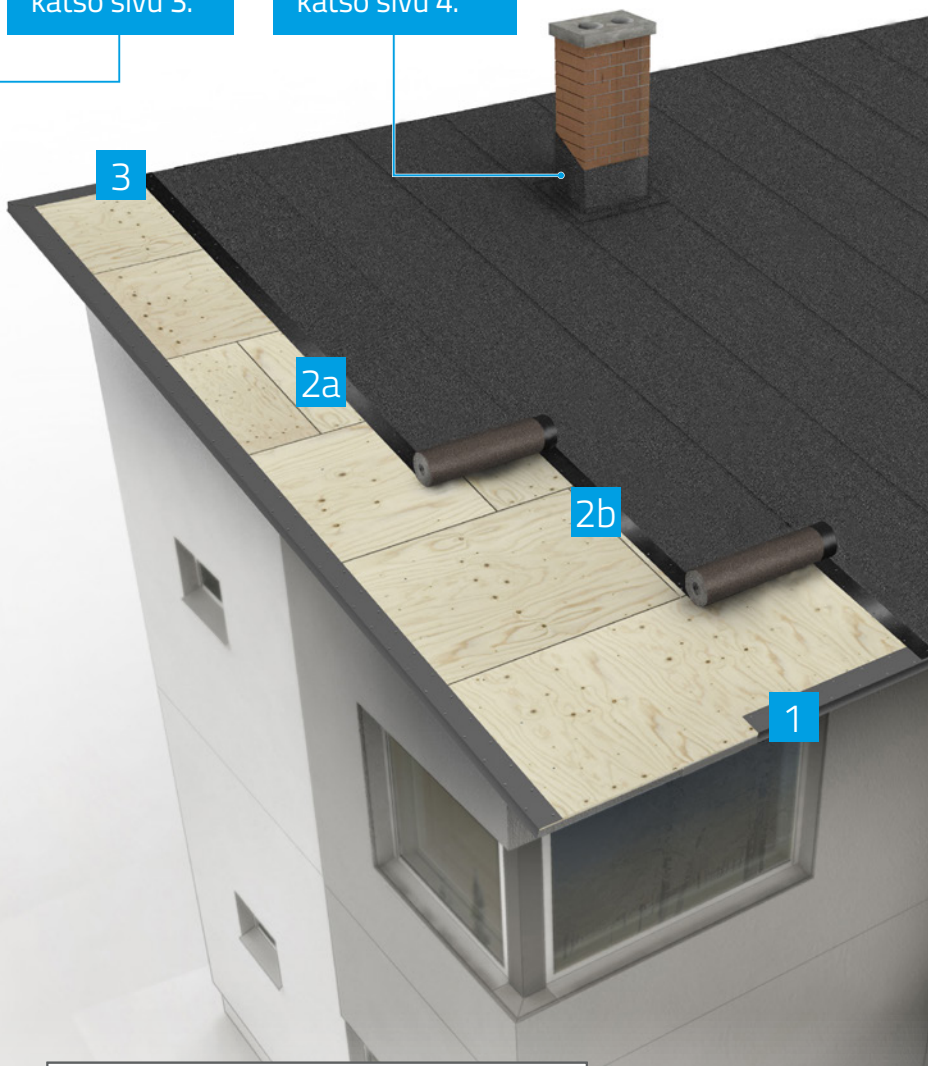
Limitä kermit 150 mm:n verran ja liimaa Kumibitumiliimalla päätysaumoissa tai muissa vastaavissa kohdissa, jossa liimapinta on vasten sirotepintaa. Kiinnitä kermi alustaan myös saumoista naulaamalla kuvan mukaisesti.

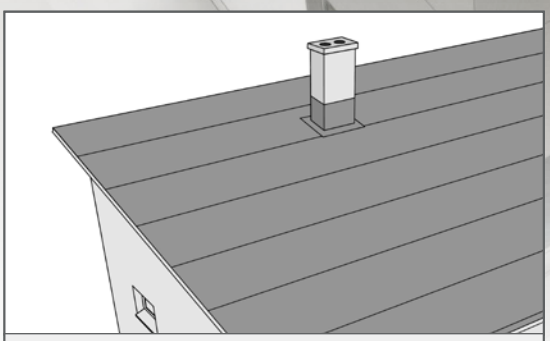


Aloita asennus aina niin että alapuolen liimapinta jää reunalle. Jatka asennusta limittämällä seuraavat kermit 100 mm päällekkäin niin että sirotteeton pinta peittyy kauttaaltaan. Naulaa kaikki kermit alustaansa piiloon jäävältä osin. Varmista että kermi liimautuu kauttaaltaan räystäspeltiin. Asenna kermi räystäspellin taitteen tasalle kaikkialla muualla paitsi alaräystäällä, jossa kermi jätetään 20 mm taitteesta. Varmista kermin pään tiiveys sekä tartunta räystäspellin laippa aina Kumibitumiliimalla tai Saumaliimalla.

Räystäspellin asennus katso sivu 3.

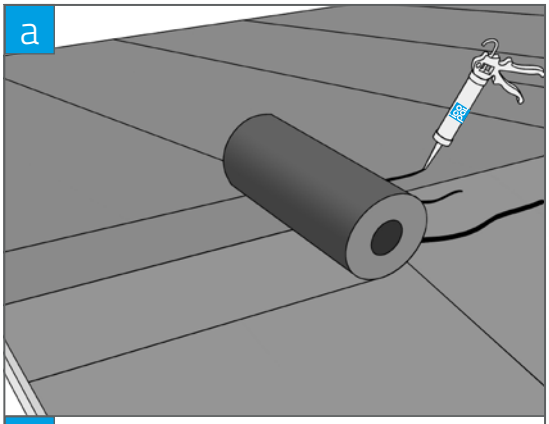
Piipun tiivistys katso sivu 4.

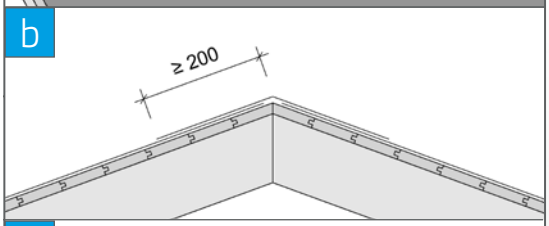


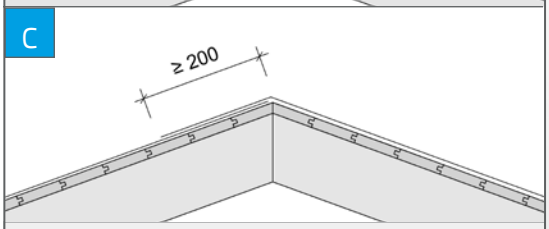


Kermin vaaka-asennus
Voit vaihtoehtoisesti asentaa kermit vaakasuuntaisesti. Aloita asuennus tällöin aina alaräystäältä kohti yläräystästä tai harjaa. Suosittelemme vaaka -asennusta vain loivemmilla katoilla. Vaaka-asennuksessa varmista että kermi ei lähde kaareutumaan asennettaessa.

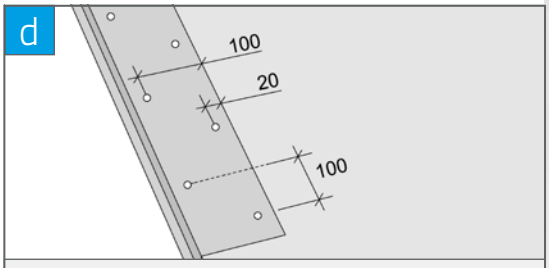
Asennus harjakatolle



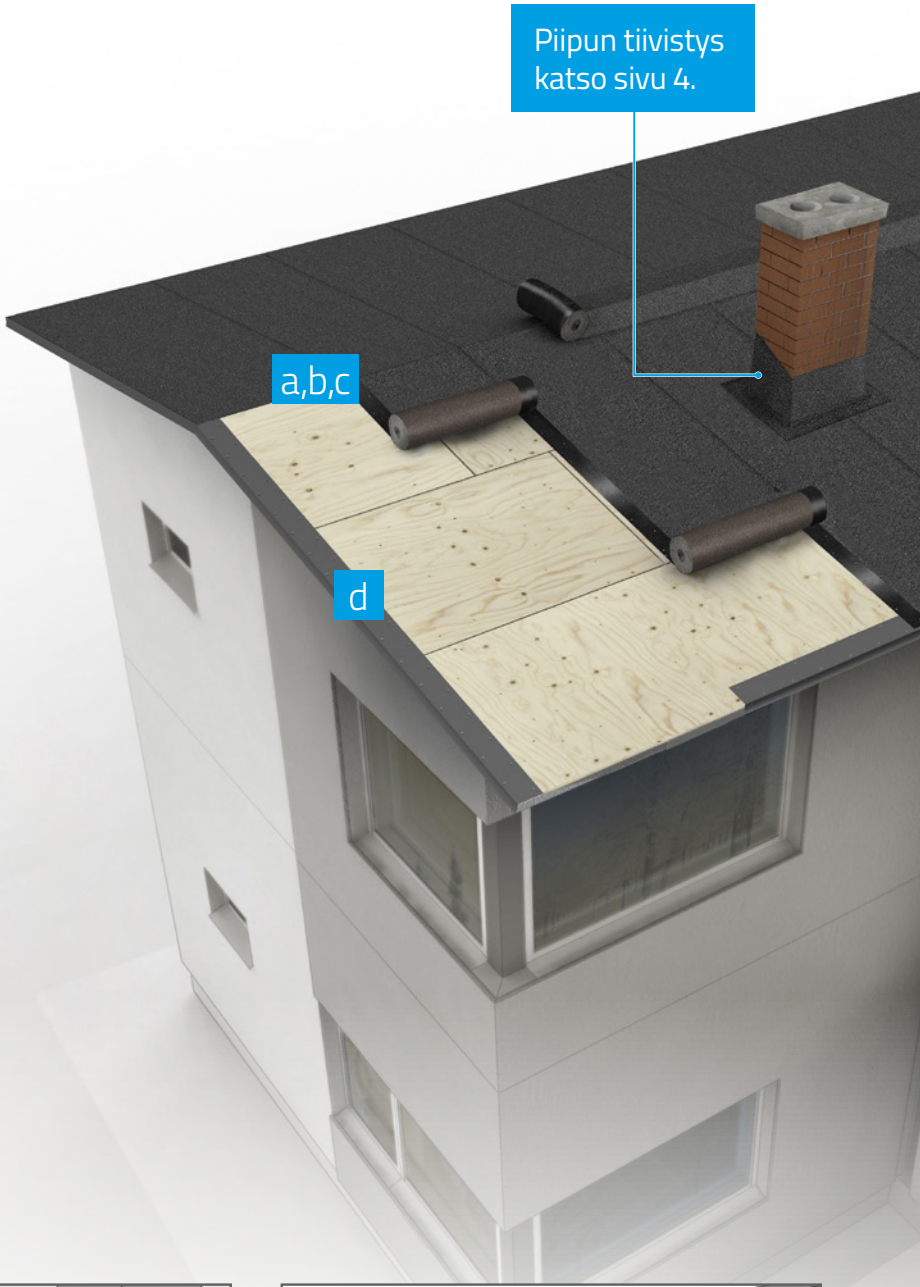


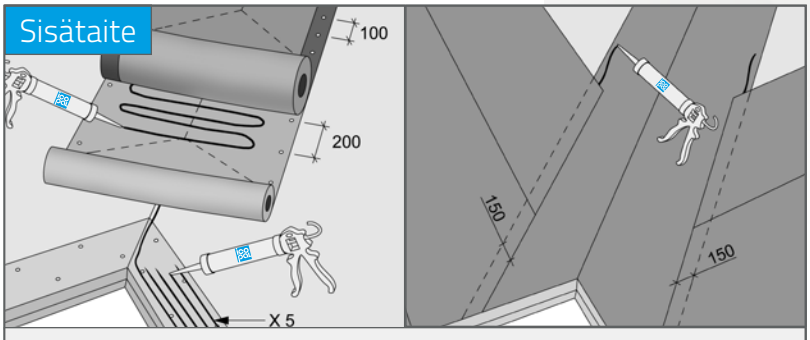


Asenna pystysuuntaiset kermit harjan tasalle asti ja asenna harjan päälle puoliksi leikattu sirotepintainen kermikaista. Varmista kermin tartunta sirotepintaan kumibitumiliimalla. Vaihtoehtoisesti voit limittää kermin päät ja liimata harjalla vastaavan mitan verran.

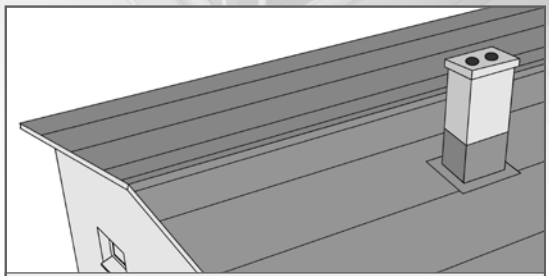


Naulaa räystäspelti kiinni alustaan sik-sak -kuvioin kuvan mukaisesti. Limitä pellit aina sisäkkäin 100 mm limityspituu-delta. Limitä pellit aina niin että saumat ovat auki alaräystään suuntaan.



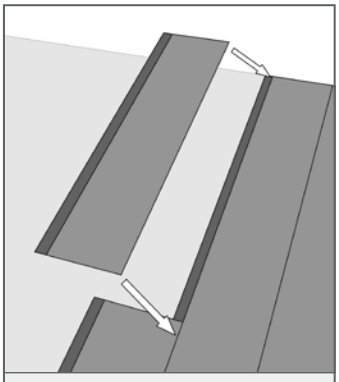


Asenna sisätaitteen pohjalle TarraPolar -aluskermi ja asenna sen päälle LiimaUltra. Kiinnitä molemmat kermit naulaamalla ja varmista että kermi on taitteen pohjassa. Asenna tämän jälkeen muut kermit normaalisti limittäen ne 150 mm sisätaitteen kermien kanssa. Varmista kermin päätylimityksen tartunta sirotepintaan Kumibitumiliimalla.

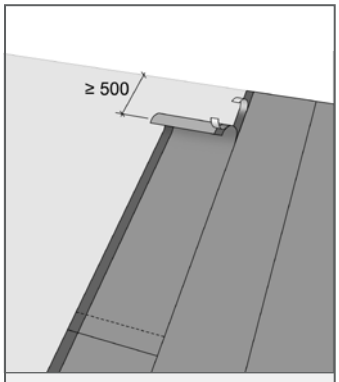


Kermin vaaka-asennus
Voit vaihtoehtoisesti asentaa kermit vaakasuuntaisesti. Aloita tällöin asennus aina alaräystäältä kohti yläräystästä tai harjaa. Suosittelemme vaaka -asennusta vain loivemmilla katoilla. Varmista vaaka-asennuksessa ettei kermi lähde kaareutumaan asennuksen yhteydessä.

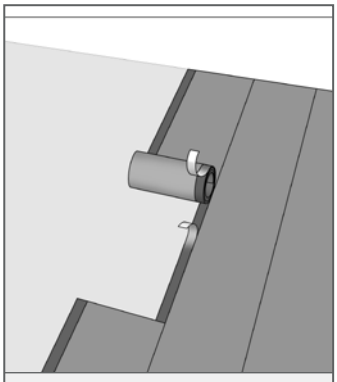
Asennus



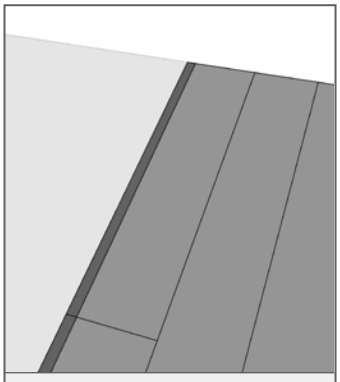
Asettele auki levitetty kermi tarkasti oikealle kohdalle. Ota huomioon limitykset ja räystään asettelut.



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

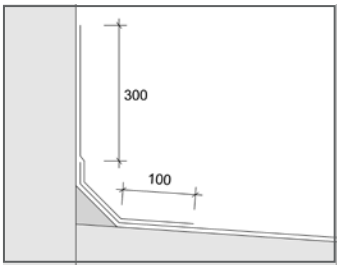


Rullaa liimaamaton osa kermistä rullalle toisesta päästä ja liimaa se rullaten alustaansa. Varmista ettei väliin jää suojamuovia tai muita roskia.

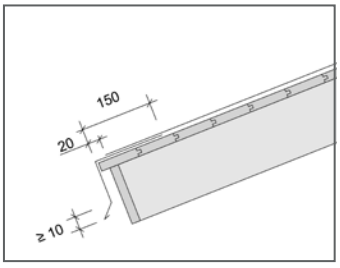


Naulaa lopuksi kermi kiinni alustaansa sivun 2 ohjeiden mukaisesti.

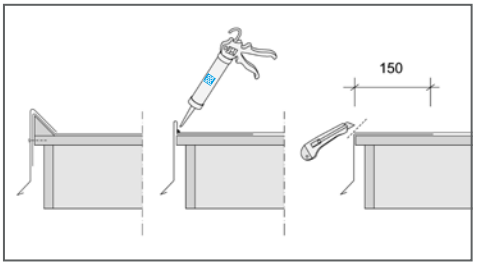
Ylösnostot



Sivu- ja alaräystäs

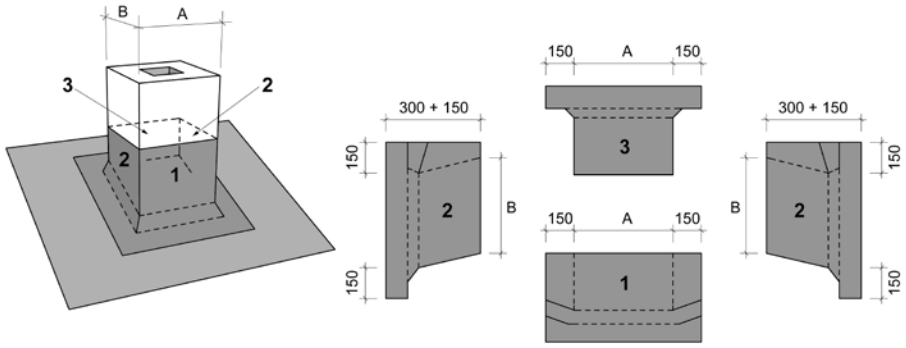


Pääty- ja yläräystäs

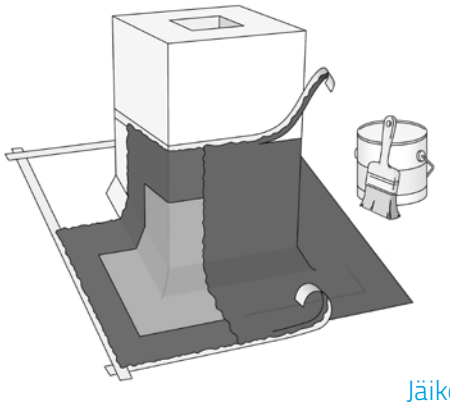


Piipun tiivistäminen kermikaistoilla

Kermikaistoja käyttäessäsi kiinnitä kaistojen päät yläreunastaan mekaanisesti ja suojaa pellityksellä.



Tiivis läpivienti **Icopal QuickSeal** -tiivistysmassalla



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

Mikäli rakennuksen pystyrakenteet painuvat, irrota ylösnosto piipusta erillisellä kauluksella.

Jäikö kysyttävää? Ota meihin yhteyttä.

Icopal Oy
Läntinen teollisuuskatu 10
02920 Espoo
Puhelin: 020 7436 200
Sähköposti: info.fi@icopal.com
Faksi: 020 7436 299
www.icopal.fi

Jälleenmyynti:

Rauta- ja rakennustarvikekaupat kautta maan