

Plano XL –kattolaattakate

Tuotekuvaus

Plano XL on kovalle ja tasaiselle alustalle tarkoitettu bitumikate. Plano XL soveltuu hyvin uudiskohteisiin mutta myös vanhojen bitumikattojen uudelleen kattamiseen. Katon vähimmäiskaltevuus on 1:5 (11°).

Asennuslämpötila ja varastointi

Parhaan lopputuloksen saavuttamiseksi on asennuslämpötilan oltava vähintään +6 °C. Jos asennuslämpötila on alle +6 °C on tuotteet varastoitava 2-3 vuorokautta lämpimässä (+20 °C) ennen kiinnittämistä. Tuotteita tuodaan tarpeen mukaan lämpimästä asennuspaikalle. Tuotetta ei saa asentaa alle 0 °C asteen lämpötiloissa. Parhaan lopputuloksen aikaansaamiseksi matalissa lämpötiloissa täytyy asennettua tuotetta lämmittää päältäpäin kuumailmapuhaltimella tai kaasuliekillä. Alustan tulee olla lumeton, jäätön ja kuiva. Varastointi- ja asennusajan. Asennuksessa käytettävät rullatuotteet tulee aina säilyttää pystyasennossa.

Alusrakenne

Alusrakenteen tulee olla kiinteä, tasainen ja notkumaton. Alusrakenteeksi soveltuu kosteuden ja vesihöyryn kestävä, kovuudeltaan naulaus- alustaksi 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 aluslaudituksen saumoihin tulee jättää 2-3 mm:n liikumavara. Päätypontattuja raakaponttilautoja voidaan käyttää, mikäli kattotuolijako on 900 mm tai pienempi. Tällöin tulee samassa tukivälissä päätyjatkettujen lautojen välissä olla kuitenkin vähintään kolme ehjää lautaa. Saneerauskohteissa tarkistetaan aluslaudituksen kunto ja vioittuneet laudat uusitaan.

Asennus

Icopalin bitumituotteita asennettaessa tulee liimaukseen käyttää vain Icopalin Kumibitumi- tai Saumaliimaa. 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 aluslauditus (esim. huopanaula 2,8x30 mm). Mikäli aluslauditus jää näkyviin voidaan kiinnitykseen käyttää myös leveäkantaisia ruuveja. Ruuveja käytettäessä laudituksen lävistäminen ei ole välttämätöntä.

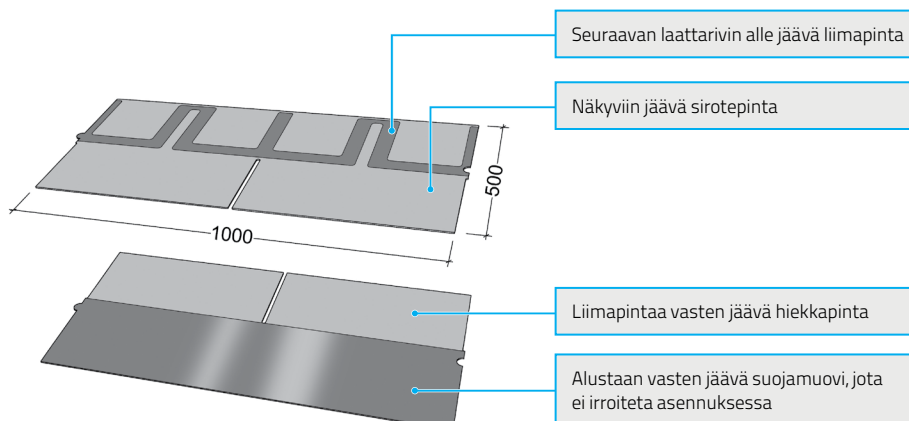
Kattolaatan alle tulee aina asentaa aluskermi. Aluskermiksi soveltuvat Plano-aluskermi (10 m²/rll), Fel'x Plus (30 m²/rll), Fel'x Pro (30 m²/rll), Tarralight (10 m²/rll) ja TarraPolar (10 m²/rll). Mikäli katto jää talveksi aluskermin varaan suosittelemme käytettävän vahvoja Tarralight tai TarraPolar –tuotteita.

Mikäli saneerauskohteissa vanha kate on taivutettu tippanokaksi, suosittelemme sen poisleikkaamista ja räystäspellin asentamista. Mikäli alimmat räystäslaudat ovat vaurioituneet, on ne uusittava. Vanhan katteen poimut tms. tulee leikata auki liimata ja naulata kiinni alustaan.

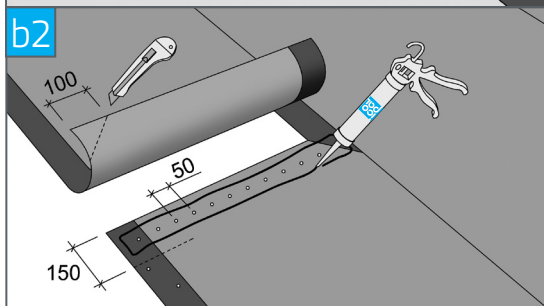
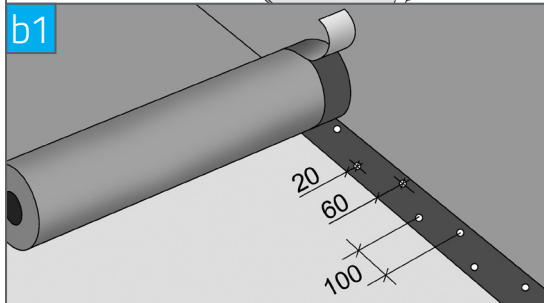
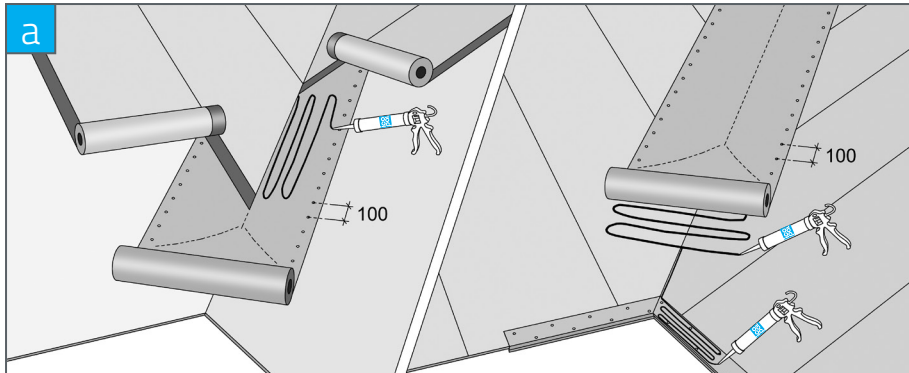
Menekkitaulukko

minimikaltevuus 1:5
(11°)

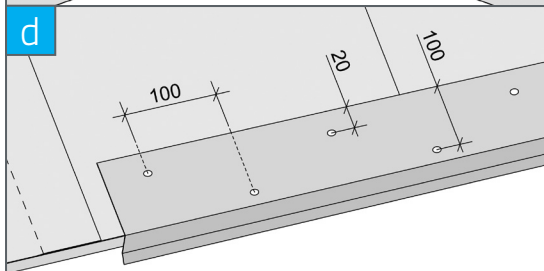
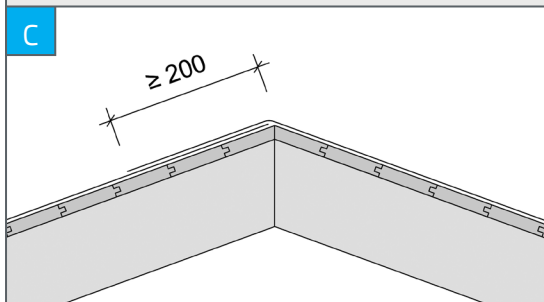
Näitä tarvitset	Menekki
Kattolaatta (2,3 m ² /paketti)	Katon pinta-ala +5%
Aluskermi	Katon pinta-ala +15%
Pääty- ja sivuräystäspellit (2 jm/kpl)	Räystään pituus +liimitykset
Harja- ja räystäaslevy	Plano Pro Combilla noin 10 m harjaa tai räystästä
LiimaUltra (8x1 m)	Jiiren kokonaistpituus + ylösnosto
Läpivientitiivisteet	Läpivientien mukaan
Alipainetuuletin	Tarpeen mukaan
Huopanaulat	n. 1 kg/10 m ²
Kumibitumiliima	Päätyräystäs 0,1 l/m Sivuräystäs 0,3 l/m Jiiri: 0,4 l/m Piippu: 3 l



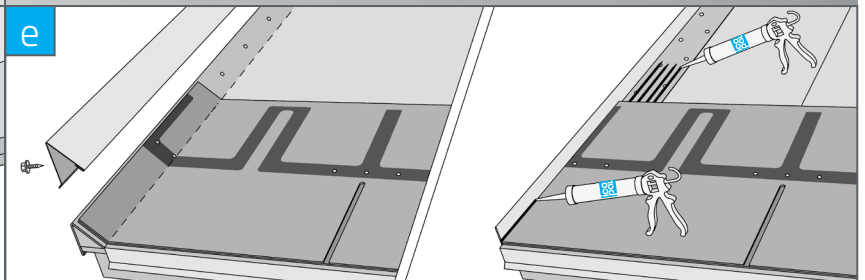
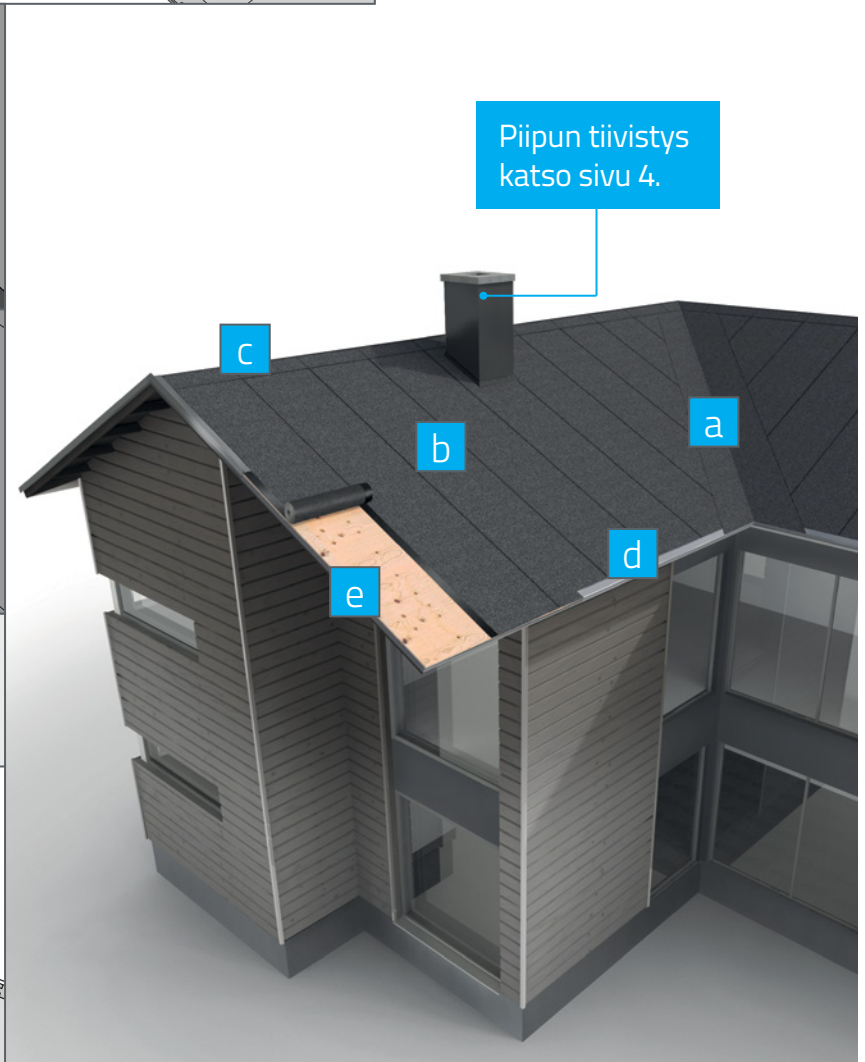
Aluskermin ja räystääspellin asennus



Limitä kermit 150 mm:n verran ja liimaa Kumibitumiliimalla päätysaumoissa tai muissa vastaavissa kohdissa joissa ei ole valmista liimapintaa. Kiinnitä aluskermi alustaansa myös saumoista naulaamalla kuvan mukaisesti. Tee harjalimitys viemällä aluskermi toiselta lappeelta harjan yli vähintään 200 mm.



Asenna räystääspellit aluskermin päälle ja naulaa kiinni sik-sak-kuvioin kuvan mukaisesti. Limitä pellit aina sisäkkäin vähintään 20 mm limityspituudelta. Limitä pellit aina niin että saumat ovat auki alaräystästä suuntaan.

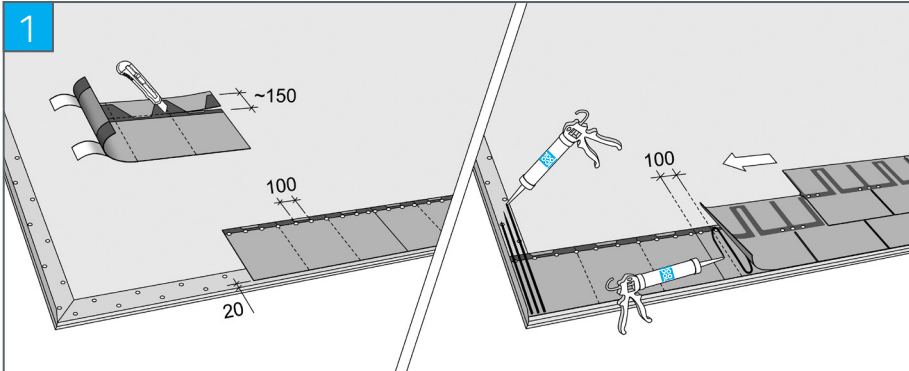


Päätyräystäällä voidaan tehdä räystäsnosto kolmiorimalla, jolloin aluskermi tulee ulottaa rakenteen yli. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää loppalin päätyräystäspeltiä. Päätyräystäällä laatat liimataan aina erikseen peltiin kumibitumiliimalla. Muista myös tiivistää päätyräystäspellin ja kermin välinen nurkka kuvan mukaisesti.

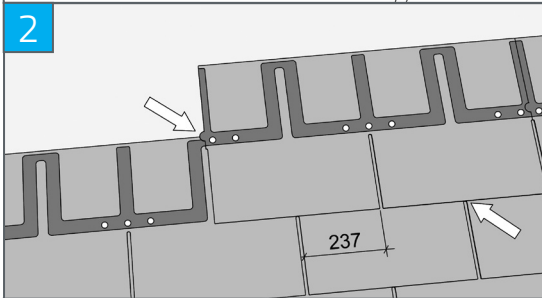
Aluskermin asennus aloitetaan sisätaitteesta. Kermi asennetaan sisätaitteen pohjalle taitteen suuntaisesti. Lappeilta tulevat aluskermikaistat ulotetaan sisätaitteen pohjalle ja leikataan taitteen suuntaisesti. Sisätaitteen näkyville jäävänä pintakerminä käytetään kattolaatan väristä LiimaUltra-tiivissaumakatetta. Molemmat sisätaitteen kermiä liimataan ja naulataan 100 mm:n välein alustaansa.

Piipun tiivistys
katso sivu 4.

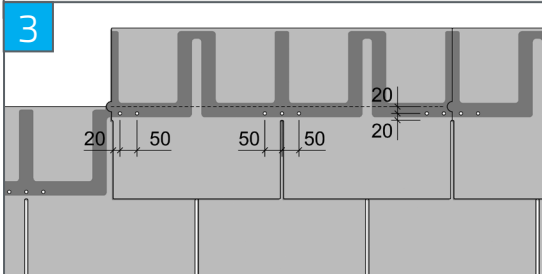
Plano XL -kattolaatan asentaminen



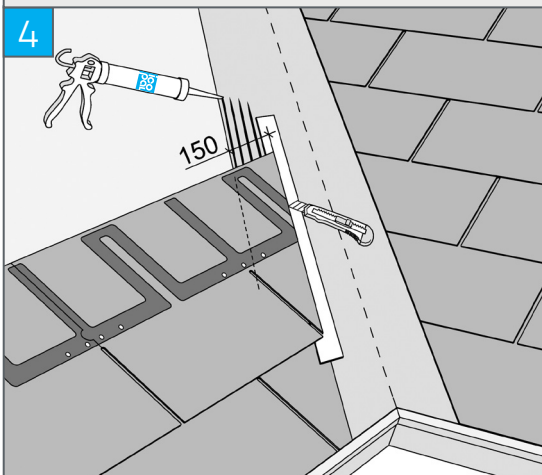
Asenna Plano Pro Combi harja-/räystäslevy ala-/sivuräystäällä kuvan mukaisesti. Huomioi että olet poistanut alapuolen suojamuovit ja pintapuolen liimakuvio on tuotteen yläreunassa. Asenna levy 20 mm pellin taitteesta. Leikkaa räystäslevystä kaista kuvan mukaisesti ja aloita kattolaatan asentaminen räystään keskeltä kohti päätyräystäitä. Asemoi laatat kuvan mukaisesti niin ettei räystäslevyn raot jää näkyviin. Kohdista laatan reuna tasaan harjalevyn reunan kanssa.



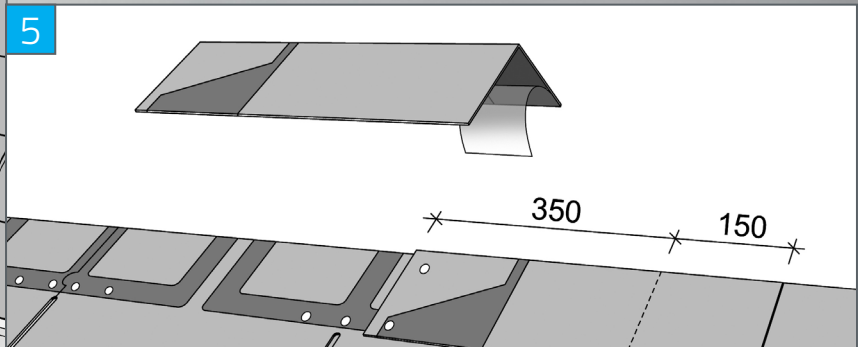
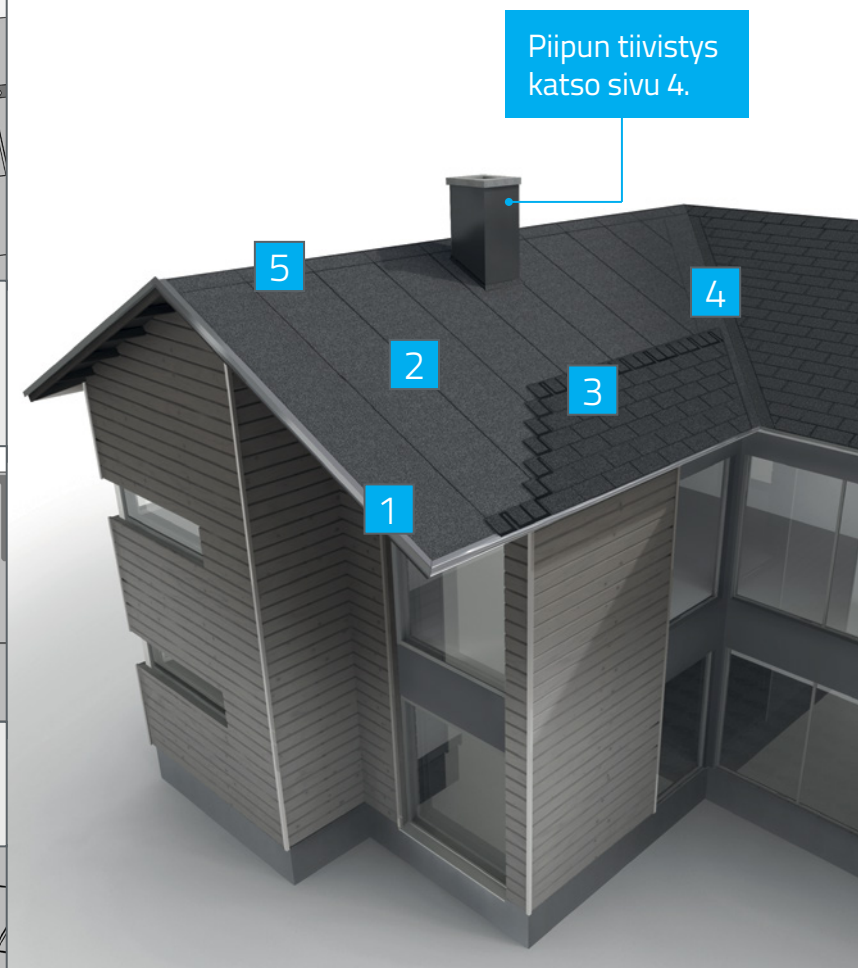
Ole tarkkana päällekkäisten laattarivien kohdistuksessa. Mitta laattojen keskirakojen välillä tulee olla 237 mm. Kohdista päälle tulevan laatan alareuna edellisen laatan raon yläreunaan. Kohdistamista helpottaa myös nuolen osoittamassa kohdassa sijaitseva kohdistusmerkki.



Naulaa jokainen laatta kiinni kuvan mukaisesti seitsemällä naulalla. Huomioi että naulojen tulee lävistää myös alla olevan rivin laatta.



Limitä ja liimaa laatat sisätaitteen pintakermin päälle 150 mm. Laatta on helppo leikata oikeaan kulmaan kun se on paikallaan. Käytä laudan tai levyn kappaleita apuväleinä leikkauksessa niin ettet vahingoita alustaa.

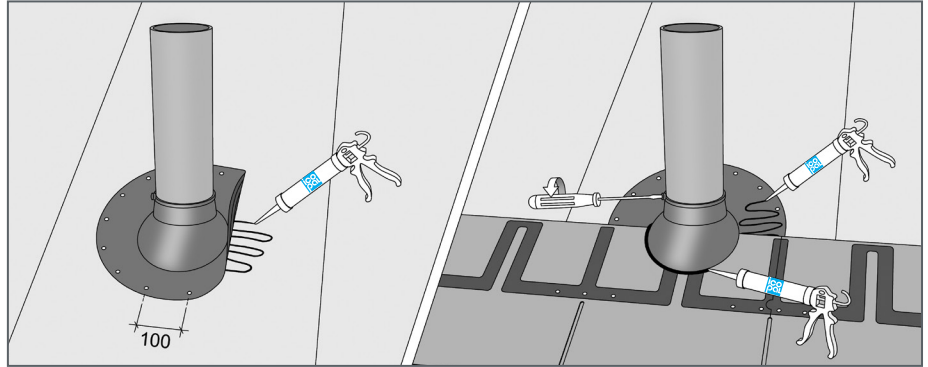


Asenna PlanoPro Combi harja-/räystäslevy harjalla kuvan mukaisesti. Taittele harja-/räystäslevy katkoviivojen kohdalta kolmeen osaan. Naulaa levy kiinni neljällä naulalla pintapuolen liimakuvion kohdalta. Pinnan liimakuvio jää limityksen alle.

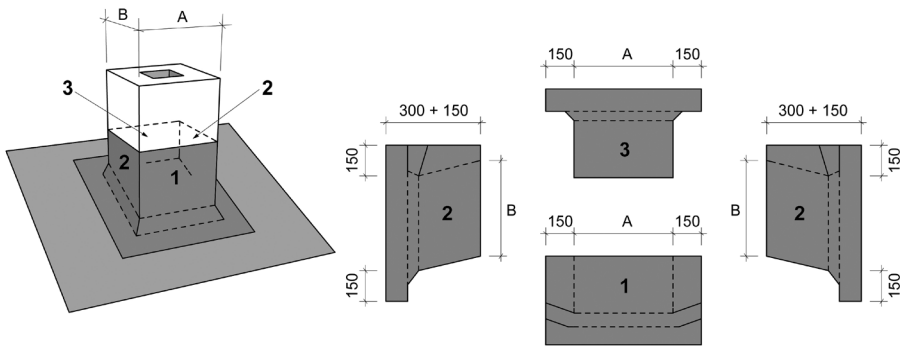
Asennus

Pyöreän läpiviennin tiivistäminen

Kiinnitä laipalliset läpivientikappaleet aina liimaamalla ja mekaanisesti. Laippa tulee liimata kahden kermikerroksen väliin.

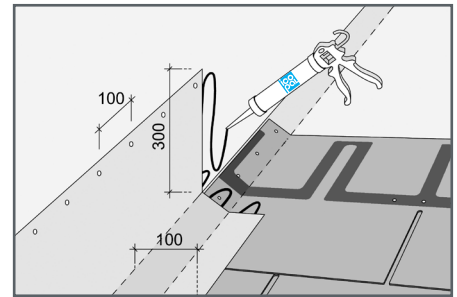


Piipun tiivistäminen kermikaistoilla

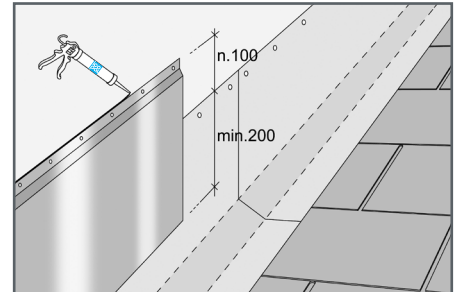


Kermikaistoja käyttäessäsi kiinnitä kaistojen päät yläreunastaan mekaanisesti ja suojaa pellityksellä.

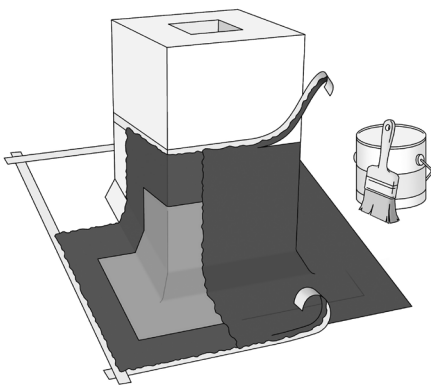
Seinälle nosto



Ylösnoston pellitys



Tiivis läpivienti **Icopal QuickSeal** -tiivistysmassalla



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

Mikäli rakennuksen pystyrakenteet painuvat, irrota ylösnosto piipusta erillisellä kauluksella.

Jäikö kysyttävää?
Ota meihin yhteyttä.



Jälleenmyynti:

Rauta- ja rakennustarvikekaupat kautta maan

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

