



ASENNUSOHJE

HUNTON SARKET™ - ALUSKATELEVY

18/25

Säilytys/varastointi

Hunton Sarket™ -aluskatelevyt on säilytettävä kuivassa paikassa, ja levyjen on asennettaessa oltava kuivia. Ennen asennusta levyjen on tarvittaessa annettava tasaantua siten, että niiden suhteellinen kosteus painoprosentteina vastaa asennuskohteen kosteutta. Avatut pakkaukset on suojattava sateelta.

1 Asennus

Levyt asennetaan kattoristikoiden/paarteille poikittain musta tuulensuojapäälyste ulospäin. Aloita räystäältä ja lopeta harjalle. Levyt liitetään toisiinsa ja saumataan kattotuolien päällä. Levyjen saumojen on oltava mahdollisimman keskellä paarretta. Siksi kattoristikoiden/paarteiden välin k/k on oltava 600 mm tai mahdollisimman lähellä sitä. Levyt kiinnitetään huopakatonauloilla reunoista vähintään 150 mm:n välein ja keskeltä vähintään 250 mm:n välein. 18 mm paksuun levyyn käytetään 2,8 x 45 -nauloja ja 25 mm paksuun levyyn 2,8 x 65 -nauloja. Pienin sallittu katon kaltevuus Hunton Sarket™ -aluskatelevyjen yhteydessä on 15°.

HUOMAA

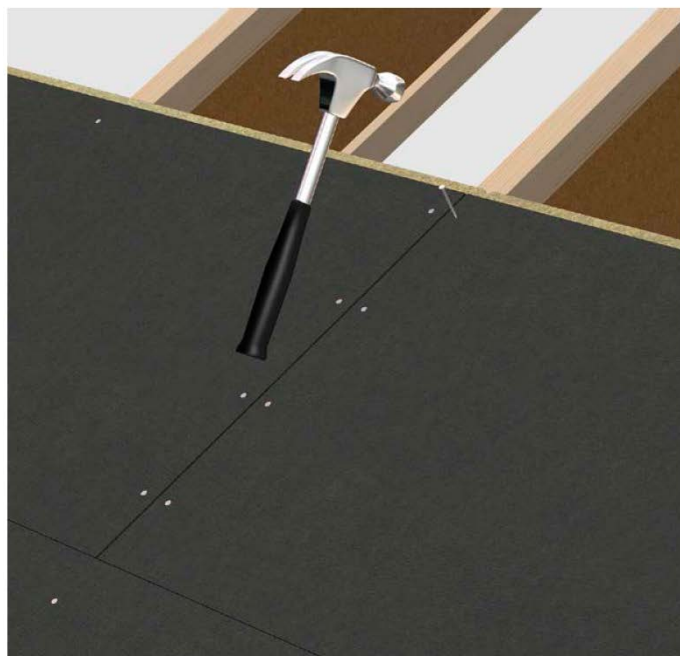
Jos katon kaltevuus kattolyhdyn tai vastaavan rakenteen yhteydessä on alle 15°, Hunton Sarket™ -aluskatelevyjen yläpuolella on aina käytettävä höyryä hyvin läpäisevää ylimääräistä suojakerrosta. Se liimataan ja tiivistetään hyvin tarttuvilla, ulkokäyttöön tarkoitetuilla tuotteilla.

Vesikate

Hunton Sarket™ -aluskatelevyjen päällä käytetään katteena betonitiiltä, keraamista kattotiiltä, jossa on vesilukko yläreunassa ja sivuilla, levykatetta tai vastaavaa materiaalia. Vesikate on asennettava mahdollisimman pian aluskatteen jälkeen, ennen lämmöneristettä. Jos aluskate on päässyt kastumaan sateessa, sen on suositeltavaa antaa kuivua vesikatteen asentamisen jälkeen ennen eristämistä, jotta aluskatelevyt ovat eristettäessä kuivia. Levyjen päälle ei saa astua tai muuten kuormittaa niitä kattotuolien välistä, sillä niitä ei ole luokiteltu kantavaksi materiaaliksi. Ruoteet ja rimat asennetaan aluskatteen asennustyön edetessä. Ruoteiden ja rimojen minimimitoitus ilmenee seuraavasta taulukosta:*

Lapepituus alle 7 m		Lapepituus yli 7 m	
< 33°	36 mm	< 33°	48 mm
34–39°	30 mm	34–39°	36 mm
> 39°	23 mm	> 39°	30 mm

* Ruoteiden mitoituksessa on noudatettava myös katevalmistajan suosituksia.



Ponttiliitos varmistaa aluskatelevyjen tiiviin liittymisen toisiinsa. Levyt asennetaan kuvien mukaisesti urapontti alaspäin.

2

Seinän ja katon liitokset

Seinän ja katon huolellinen liittäminen toisiinsa on tärkeää kylmäsiltojen ja ilmavuotojen minimoimiseksi. Erityisen tärkeää on varmistaa seinän ja katon välisen liitoksen ilmatiiviyys, sillä se on talon kriittisimpiä kohtia ilmavuotojen kannalta. Kattotuolien väliin on suositeltavaa asentaa aluspuut aluskatteen tiivistä kiinnittämistä varten. Aluskate liimataan ja naulataan kiinni aluspuihin. Lisävarmistuksena voi käyttää Hunton Tescon Vana™ -yleisteippiä ja Hunton Tescon Primer™ -pohjustetta.

Hunton Tescon Vana™ -yleisteippi on tarkoitettu kestävään tiivistämiseen sisällä ja ulkona. Erittäin pitkäikäinen teippi kestää 6 kuukauden sääaltistuksen.

Hunton Tescon Primer RP™ -pohjusteella voidaan parantaa teipin tarttumista. Pohjusteen ei tarvitse kuivua ennen teippaamista, mikä on suuri etu.



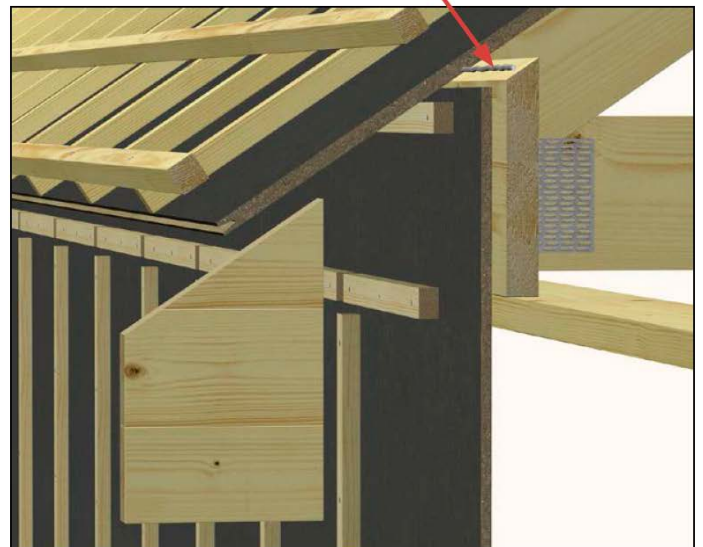
Liima/tiiviste

Seinän ja katon liitos – erilliset aluspuut

Erilliset räystäään aluspuut voi toteuttaa monin eri tavoin, mutta periaatekuvasta ilmenee, miten Hunton-tuulensuojalevyt liitetään Hunton Sarket™ -aluskatelevyihin tiiviisti. Aluskate liimataan kiinni liitoskohdan aluspuun yläpintaan.

MUISTA

Kiinnitä aluskate aluspuun yläpintaan liimaamalla yleisrakennusliimalla ja naulaamalla.

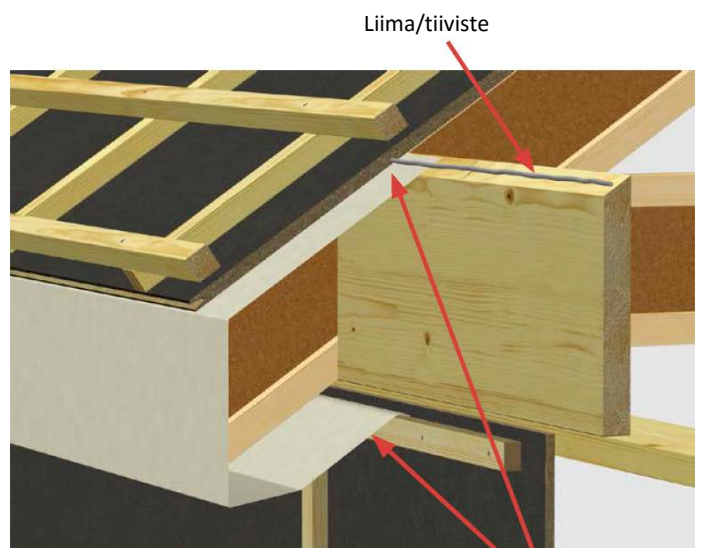


Räystäälle jatkuvat kattotuolit

Jos kattoristikon yläpaarteet jatkuvat räystäään reunaan asti, seinän ja katon liitoskohdan tiivistäminen voi joissakin kohteissa vaatia lisäksi kankaista diffuusioavoimen aluskatteen käyttöä. Kangas vedetään aluskatteen ja poikittaisen aluspuun väliin. Sen jälkeen kangas vedetään yläpaarteen pään ympäri sen alapuolelle ja edelleen seinän tuulensuojalevyn ylimmän kiinnitysriman taakse.

MUISTA

Varmista kankaan kunnollinen kiinnittyminen molemmissa päissä. Varmista kiinnittyminen koko seinän pituudelta.



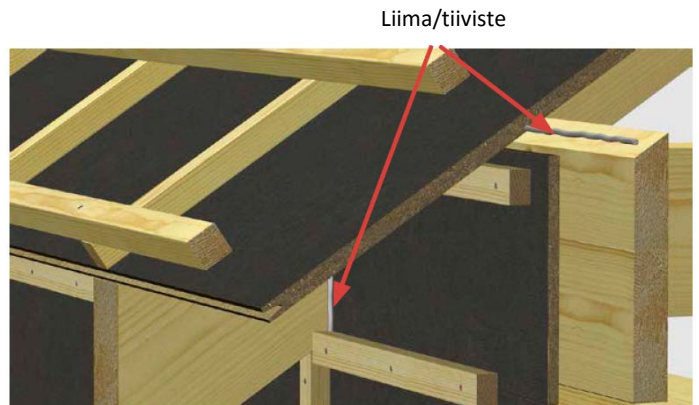
Hyvä kiinnittyminen

Vaihtoehtoinen ratkaisu – yhtenäiset yläpaarteet

Jos yläpaarteiden alapää jatkuu seinärungon ulkopuolelle, paarteiden välissä on käytettävä erillisiä aluspuita, joihin aluskatelevyt liimataan ja naulataan kiinni. Yläpaarteiden ja tuulensuojalevyn välinen liitos on tiivistettävä huolellisesti.

MUISTA

Kiinnitä aluskate aluspuuhun liimaamalla ja naulaamalla. Tiivistä seinästä ulos tulevan kattotuolin pään ympäristö huolellisesti. Voit käyttää myös Hunton Tescon Vana™ -yleisteippiä.



3 Kondensoituminen ja vedenpoisto

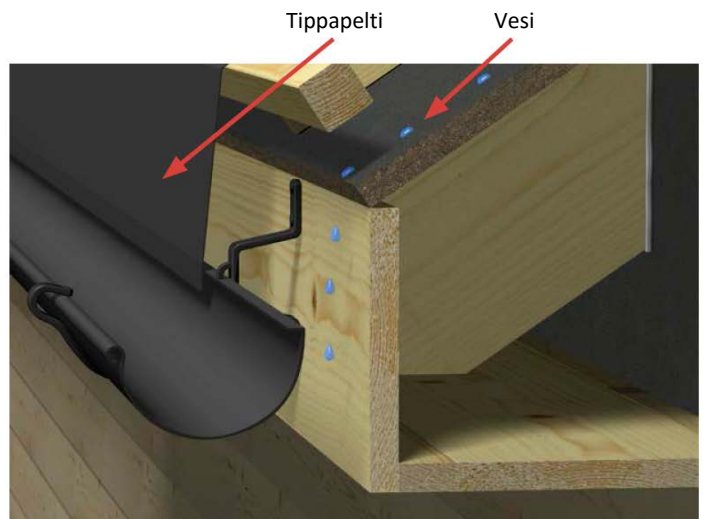
Useimpiin kattorakenteisiin tiivistyy aina jonkin verran kosteutta. Siksi ilman on päästävä vaihtumaan kunnolla aluskatteen ja vesikatteen välissä. Hyvin sateisina päivinä vettä voi päästää myös vesikatteen alle. Jäätymis- ja kosteusongelmien välttämiseksi ja ilmanvaihdon takaamiseksi tiivistynyt kosteus ja sadevesi on johdettava pois. Alla esitetään joitakin rakennus suosituksia, mutta riittävän ilmanvaihdon voi toteuttaa myös muunlaisin ratkaisuin.

Ilmanvaihto ja vedenpoisto otsalaudan tasalta

Aluskatteen reuna voi olla otsalaudan reunan tasalla, jolloin vesi valuu pois aluskatteelta otsalaudan ja räystäskourun välistä. Tällöin räystäskouru on asennettava sellaisten kiinnikkeiden tai välikappaleiden avulla, että kourun ja otsalaudan väliin jää riittävän suuri rako. Tämä varmistaa riittävän tuuletuksen kourun ja otsalaudan välistä, eikä räystäskouruun mahdollisesti kertyvä lumi estä ilman vaihtumista.

MUISTA

Varmista riittävän suuri rako otsalaudan ja räystäskourun välissä. Käytä kourukoukkuja tuuletuksen takaamiseksi.

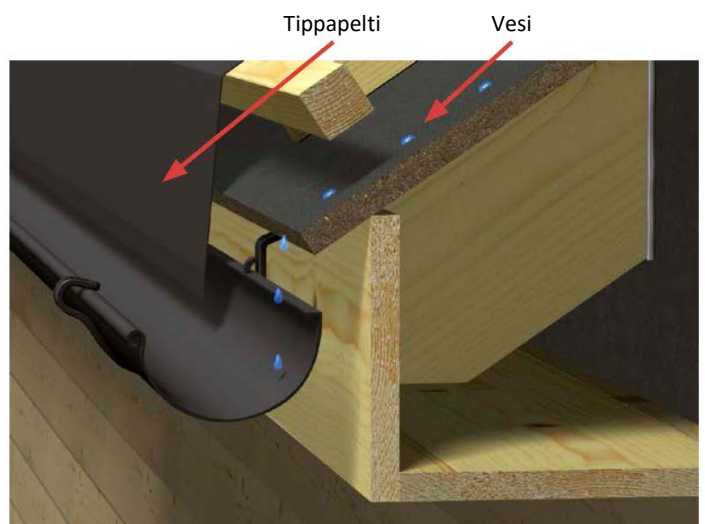


Ilmanvaihto ja vedenpoisto otsalaudan ulkopuolelta

Aluskatteen reuna voi ulottua kuvan mukaisesti otsalaudan ulkopuolelle, jolloin vesi valuu suoraan räystäskouruun. Tässä rakenteessa tuulettuminen on varmistettava jättämällä rako otsalaudan ja räystäskourun sekä tippapellin ja aluskatteen väliin.

MUISTA

Varmista riittävän suuri rako otsalaudan ja räystäskourun välissä sekä aluskatteen ja tippapellin välissä. Käytä kourukoukkuja tuuletuksen takaamiseksi.



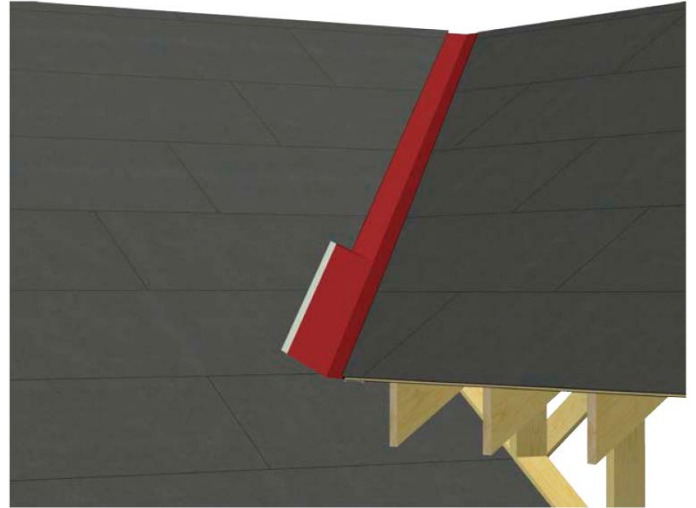
4

Sisätaitepellit

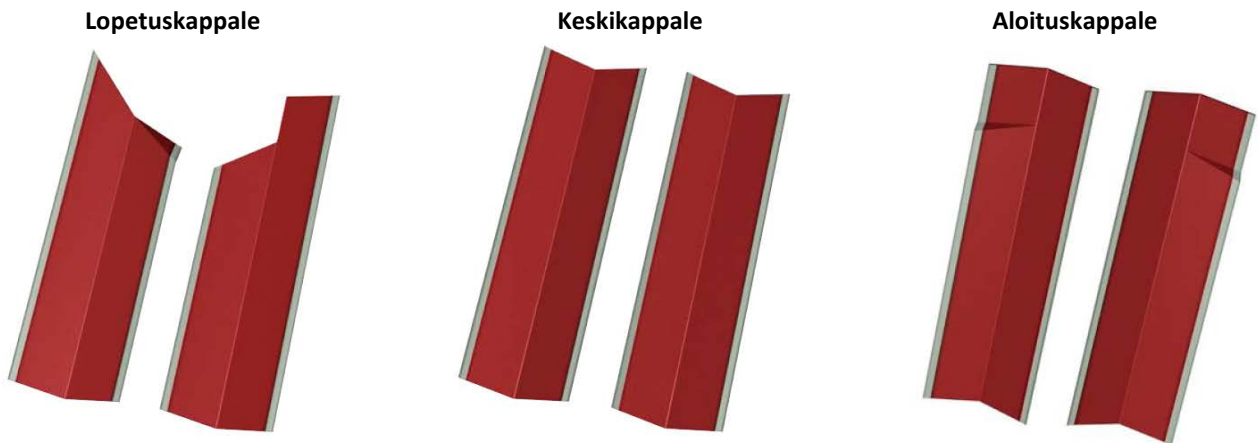
Sisätaitepellitys on haastava ja tärkeä kattorakenteiden osa. Puutteellisesti toteutettuina sisätaitepellitykseen liittyy sekä vesivuotojen että ilmatiiviiden kärsimisen riski. Uudet sisätaitepellit ovat helppo ja luotettava vastaus haasteeseen, ja ne ovat täysin yhteensopivia Hunton Sarket™ -aluskatteen kanssa.

Hunton-sisätaitepellit sopivat kaikenlaisiin kohteisiin, ja niihin on saatavana aloitus-, keski- ja lopetuskappaleita. Kaikkiin pakkauksiin sisältyvät alusrimat, kiinnitysrimat ja kiinnikkeet.

Tutustu sisätaitepellien erilliseen asennusohjeeseen.



Sisätaitepelti

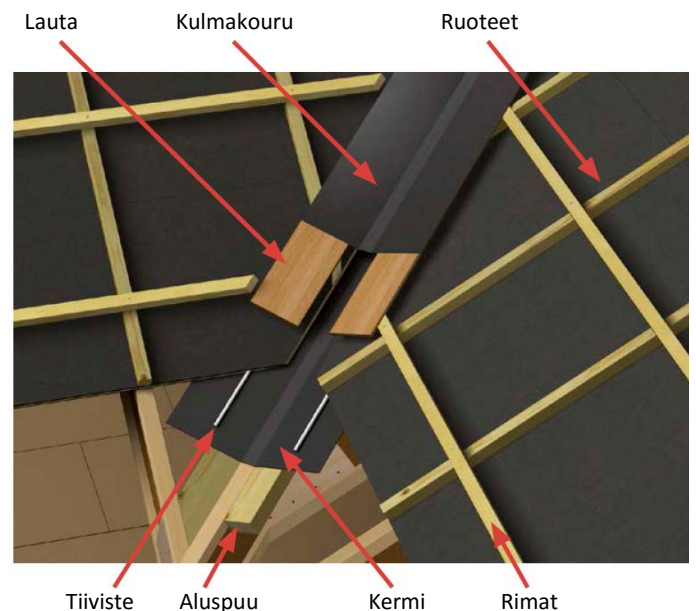


Kulmakoururatkaisut

Kulmakourut toteutetaan sillä yksinkertaisella periaatteella, että sadevesi laskee pääkourua pitkin räystäskouruun. Mahdollinen kondenssivesi tai vesikatteen alle päässyt vesi johdetaan pois aluskatteen alle asennettavaa kermiä pitkin.

Asenna ensin aluspuut paarteiden väliin vesitiiviin kermin kiinnittämistä varten. Liimaa aluskatelevyt kiinni kermiin. Aluskatteen ja kermin on limityttävä vähintään 200 mm:n matkalta.

Asenna sen jälkeen ruoteet ja rimat kulmakourun tueksi. Tarvittaessa kulmakouru on tuettava laudoituksella kuvan mukaisesti.

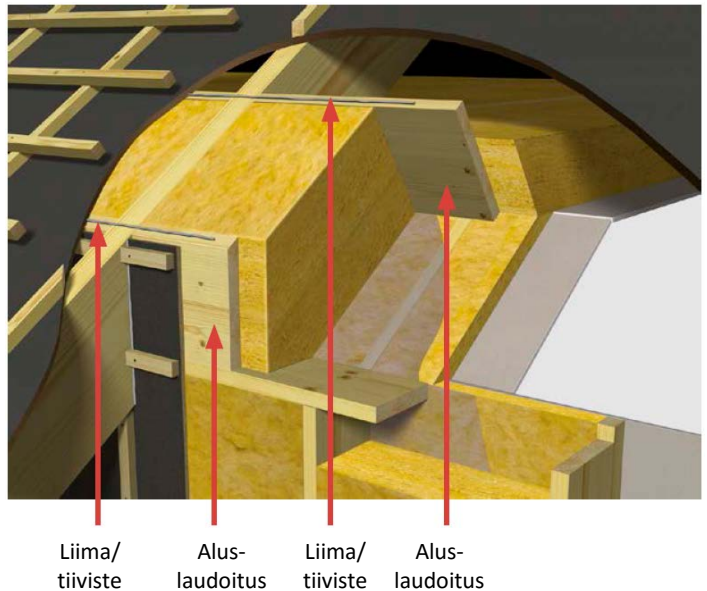


5 Eristetyt, tuulettamattomat ullakot

Jos rakennuksessa on eristetty, tuulettamaton ullakko, rakenne on suunniteltava ja toteutettava hyvin huolellisesti, jotta siitä saadaan kosteustiivis.

Aluskatteen ja höyrynsulkujen ehdoton ilmatiiviyys on varmistettava, jotta ilmaa ei pääse vuotamaan kattorakenteisiin. Rakennuksen kosteuden ennen eristämistä ja höyrynsulun asentamista on oltava mahdollisimman alhainen. Hunton Sarket™ -aluskatelevyt tuuletetaan yläpuolelta käyttäen suositusmittojen mukaisia ruoteita ja rimoja.

Lisävarmistuksena kattoristikon kattotuolien välissä voi kylmien ja lämpimien alueiden rajakohdissa käyttää aluslaudoitusta kuvan mukaisesti.



6 Vanhojen umpilaudoitettujen kattojen kunnostus ja lisäeristys

Hunton Sarket™ -aluskatelevyt sopivat erinomaisesti vanhojen umpilaudoitettujen kattojen kunnostamiseen, sillä ne eristävät hyvin mutta läpäisevät höyryä.

Aluskatteen voi asentaa suoraan vanhan umpilaudoituksen päälle, kun mahdollinen pahvikerros tai vastaava on poistettu.

Alus- ja vesikatteen välinen tuulettuminen on varmistettava tässäkin tapauksessa – ks. taulukko edellä kohdassa 1 Asennus.

Aluskatteen ja tuulensuojan asentaminen vanhan umpilaudoituksen päälle on erityisen hyvä ratkaisu sellaisten monimutkaisten kattorakenteiden kuin auma- ja mansardikaton yhteydessä. Niiden ristiintuulettuminen on aina varmistettava, ja Hunton Sarketilla™ se hoituu kuin itsestään, sillä alus- ja vesikatteen väliin tarvitaan rimoitus.

Hunton Sarket™ -aluskate on erinomainen vaihtoehto myös silloin, jos kattolaudoituksen alapuolinen tuuletus räystäällä on hankala järjestää esimerkiksi siksi, että ulkoseinä on muurattu.



Asennus vanhan kattolaudoituksen päälle

7 Harjaliitos

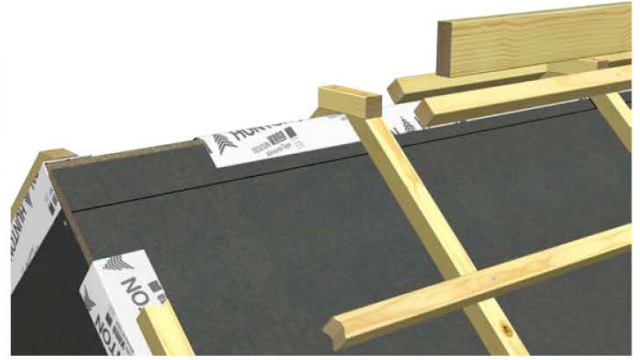
Harjaliitoksen on oltava yhtenäinen sen riittävän tiivyyden varmistamiseksi.

Harjalle asennetaan kolmiorima kuvan mukaisesti käyttäen tarvittaessa tukikalikoita paarteiden välissä, ja aluskate kiinnitetään rimaan harjan molemmin puolin. Saumat on suositeltavaa tiivistää Hunton Tescon Vana™ -yleisteipillä ja Hunton Tescon Primer RP™ -pohjusteella.

Riittävän tuulettumisen varmistamiseksi lappeiden välissä katonharjalla pitäisi olla mahdollisimman suuri ilmarako. Sen vuoksi harjalauta kannattaa asentaa puisten korotuspalojen tai vastaavien päälle, jotta ilma pääsee vaihtumaan sen alta. Lopuksi katonharja on suositeltavaa tiivistää kermillä lumen ja veden sisään tunkeutumisen estämiseksi.



Kolmiorima ja teippi harjaliitoksessa



Harjalauta ja korotuspalat

8 Savupiippu ja läpiviennit

Aluskate on kaikkien läpivientien ympärillä tuettava kuvan mukaisesti aluspuiilla. Aluskate liimataan ja naulataan aluspuihin tiivyyden varmistamiseksi.

Tuuletusputkien ja vastaavien aukot on tiivistettävä manseteilla tms. Piippujen läpivienneissä on käytettävä suositeltuja piippumansetteja, jotka liimataan aluskatteeseen. Vesi on johdettava pois piipun aukon yläreunasta ohjauspelleillä.

