



ASENNUSOHJEET

# HUNTON SARKET ALUSKATE

18 / 25

## VAROITUS!

Astu vain kantavan rakenteen päälle!  
Aluskate ei ole kantava rakenne.



# Varastointi

Hunton Sarket –aluskattelevyt tulee varastoida ja säilyttää kuivassa tilassa ja säältä suojattuna. Ennen levyjen asennusta tulee kuitenkin levyjen kosteustasapaino saattaa käyttöympäristöä vastaavalle tasolle esimerkiksi toimittamalla levyt työmaalle muutamaa päivää aiemmin, kuitenkin hyvin suojattuina sateelta ja lumelta. Vaurioituneita levyjä ei saa käyttää.

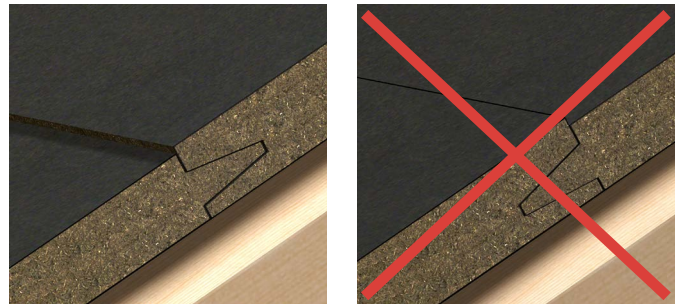
## 1 Asennus

Hunton Sarket aluskattelevyjä on kahta eri kokoa. Suomessa ensisijaisesti käytetään 25mmx595x2720 levykokoa, joka soveltuu käytettäväksi enintään k-k 900mm kattoristikovälillä. Saneerauksissa ja enintään k-k 600mm kattoristikoväleillä voidaan käyttää myös 18mmx595x2420 levykokoa. Levyt asennetaan aina kohtisuoraan kattoristikoihin nähden räystäältä harjaa kohti edeten. Levyjen päätyponttiliitosten tulee aina sijaita tuella eli kattoristikon päällä. Siksi on tärkeää valita oikea levykoko ja k-k 900mm katoissa pituus 2700 + 20mm:n pontti varmistavat oikean kiinnityskohdan. Levyt kiinnitetään 2,8 x 45 mm (18 mm levyt) tai 2,8 x 45 mm (25 mm levyt). Naulojen päät eivät saa upota aluskatteeseen. Sopiva naulausväli on enintään 150mm päädyissä ja reunoissa sekä enintään 250mm levyjen keskellä olevien kattoristikoiden kohdilla. Tarvittaviin tiivisteliimauksiin suositellaan esim. bitumitiivistemassaa tai muuta tiivistemassaa, joka soveltuu ulkokäyttöön. Hunton Sarket – aluskattelevyt on tarkoitettu kattoihin, joiden kaltevuus on vähintään 15 astetta. Hunton Sarket –aluskattelevyjen päälle asennettavana varsinaisena vesikatteen tulee käyttää kattotiiliä, peltikatetta tms.

Vesikate on asennettava mahdollisimman pian ja ennen lämmöneristeen asennusta. Sarket aluskate tulee suojata sateelta ennen varsinaisen vesikatteen asennusta esimerkiksi kevytpeitteellä. Hunton Sarket –aluskattelevyjä ei ole luokiteltu kestämään painoa tai kattoristikoiden päällä kävelyä. Kantavat rimat ja ruoteet tuleekin asentaa paikoilleen sitä mukaa, kun työ etenee.

### TÄRKEÄÄ

Kattorakenteissa, joiden kaltevuus on alle 10–15°, suositellaan asentamaan Hunton Aluskatteen päälle lisäaluskatte, joka on diffuusioavoin. On tärkeää, että lisäaluskatte on hyväksytty aluskatteeksi kyseiselle kattokulmalle ja katemateriaalille, koska tämä kerros toimii ensisijaisena aluskatteena. Tarkista aina valmistajien vaatimukset ja suositukset aluskatteelle ja kattokulmalle.



Levyjen reunojen ponttiliitos takaa, että levyt kiinnittyvät toisiinsa tiiviisti ja liitos on vesitiivis. Kuvan mukaisesti levyt asennetaan aina ura alaspäin.

### Tuuletusväli

Sarket Aluskatetta asennettaessa käytetään tuuletusvälinä Rakennusinsinööriliiton (RIL) uusia veden- ja kosteudeneristys-suosituksia ja ohjeita (107–2022). Tiilikatoilla vähintään 45 mm (huom. tuuletusvälin korkeuteen ei lasketa ruoteita, jotka yhdessä tiilen profiilin kanssa yleensä kasvattavat tehollista tuuletusväliä), ja tiiviillä katteilla, kuten saumatuilla peltikatteilla ja bitumikermikatteilla vähintään 100 mm.

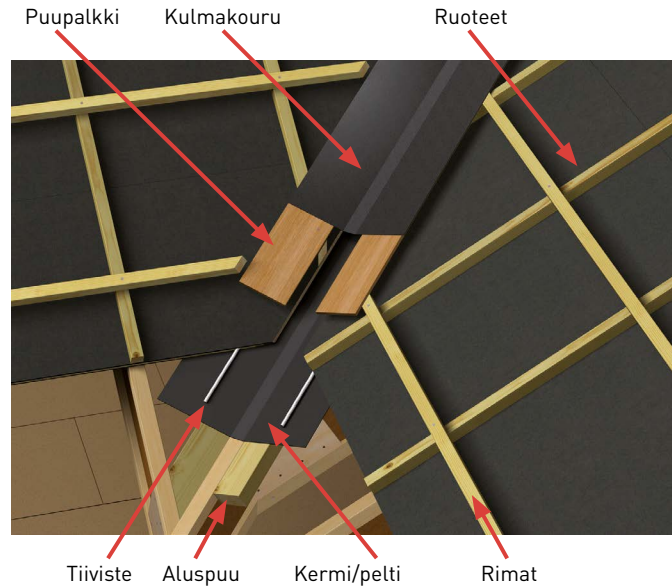




## Kulmakourut

Kulmakourujen asennuksessa noudatetaan yksinkertaisia periaatteita. Pääosa vedestä eli kaikki varsinaisen vesikaton päällä liikkuva sadevesi ohjataan peltiseen kulmakouruun ja sitä pitkin räystäskouruun ja syöksytorviin. Aluskatteen alle asennettava bitumikermi tai pelti sitä vastoin johtaa pois aluskatteen päällä kulkevan kondenssiveden ja muun vesikatteen alle kertyneen kosteuden.

Asenna aluksi kattoristikoiden väliin aluspuut vesitiiviin kermin kiinnittämistä varten. Hunton Sarket aluskatelevyt tiivistetään elastisella tiivistemassalla kermiin sekä kiinnitetään naulaamalla. Kermin sijasta voidaan käyttää myös peltiä. Sarket-levyjen ja pellin liitos on oltava asianmukaisesti tiivistetty. Tämän jälkeen asennetaan ruoteet ja rimat kulmakourun tueksi. Jotkin kulmakourut on tuettava laudoituksella kuten piirroksesta ilmenee.



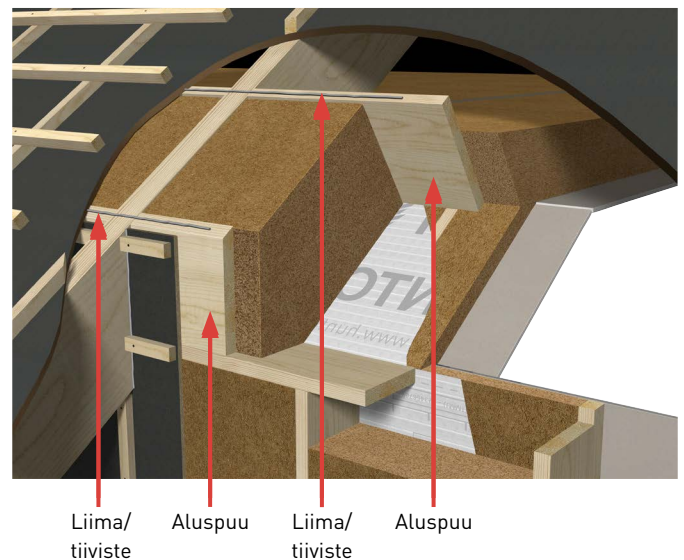
## 4

### Osittain lämpimän ullakkotilan eristäminen

Osittain lämmitettävä ullakkotila ei ole ihanteellinen ratkaisu, koska kondensoitumisen riski kasvaa ilmavuotojen, kylmäsiltojen ja liikalämmityksen yhteydessä. Tällöin myös riski siitä, että aluskatteen yläpuolelle muodostuu jäätä kasvaa oleellisesti.

Edellä mainituista syistä erityisen tärkeää on panostaa tällaisten rakenteiden yksityiskohtiin ja toteutukseen.

Kattoristikoiden väliset aluskatteen aluspuut ovat olennaisia lämmöneristekerroksen yläja alareunoissa, kuten oheisesta piirroksesta ilmenee. Hunton Sarket –aluskatelevyt kiinnitetään kuvan mukaisesti aluspuihin sekä elastisella tiivisteellä, että naulaten.



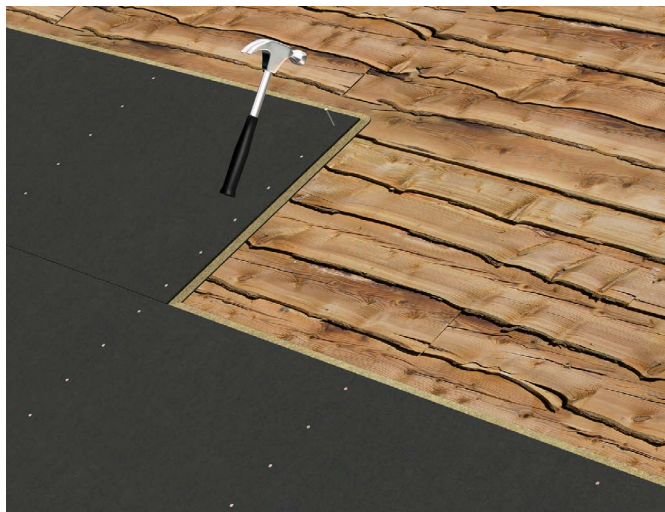
## 5 Vanhojen puukattojen uusiminen ja lisäeristys

Erinomaisten eristysominaisuuksiensa ja hengittävyytensä ansiosta Hunton Sarket –aluskate soveltuu vanhojen puukattojen saneeraukseen.

Aluskate voidaan asentaa suoraan vanhan kattolaudoituksen päälle, vanhan kattohuovan tms. poistamisen jälkeen. Aluskatteen ja varsinaisen vesikatteen väliin on jätettävä riittävä tuuletusväli.

Aluskatteen ja tuulensuojan yhdistelmän liittäminen vanhaan kattolaudoitukseen on erityisen ihanteellinen ratkaisu monimutkaisissa katoissa, jolloin vältetään aluskatteen alapuolisen lisäkoolauksen rakentaminen.

Hunton Sarket –aluskate on mainio ratkaisu myös silloin, kun räystään rakenne on sellainen, että aluskatteen alapuolinen tuuletus olisi hankala järjestää, esimerkiksi jos ulkoseinä on muurattu.



Asennus vanhan katon päälle.

Erkkerit; holvikaaret ja ulokkeet, joiden Kattokaltevuus on alle 15 astetta

Ulokkeissa, joiden kattokaltevuus on alle 15 astetta, Hunton Sarket –levyjen päälle on aina asennettava lisäaluskate, jonka tulee olla diffuusioavoin ja joka toimii ensisijaisena aluskatteena.

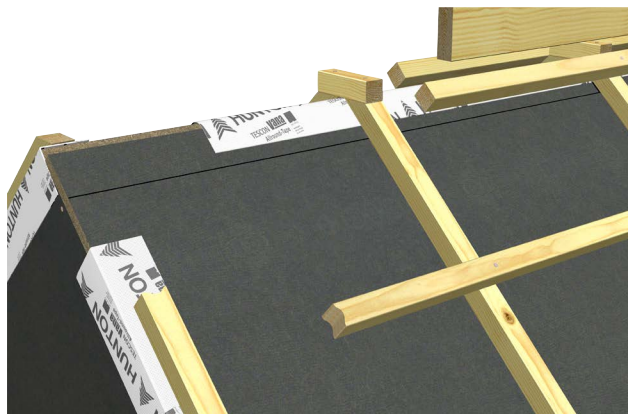
## 6 Harjaliitos

Jotta harjaliitoksesta tulisi riittävän tiivis, sen on oltava yhtenäinen koko harjan pituudelta. Kuten piirroksesta ilmenee, katon harjalle asennetaan kolmiolista (kattoristikoiden välissä on oltava aluspuut), jonka molemmille sivuille aluskate kiinnitetään. Harjasauva tiivistetään harjatiivisteellä tai liimanauhalla. Jos käytetään harjatiivistettä, se on suositeltavaa liimata aluskatteeseen. Harjatiiviste voidaan myös kiinnittää huopanauloihin kolmiorimaan.

Kattorakenteen riittävän tuulettumisen varmistamiseksi varsinaiseen vesikatteeseen tulisi jättää mahdollisimman suuri ilmarako katon harjalle. Asenna harjalauta korotuspalojen tai vastaavien päälle, jotta ilma pääsee kiertämään vapaasti sen alta. Katon harja on suositeltavaa tiivistää harjatiivisteellä, joka suojaa rakennetta sateelta ja lumelta.



Harjan tiivistäminen kolmiorimalla ja Tescon Vana teipillä.



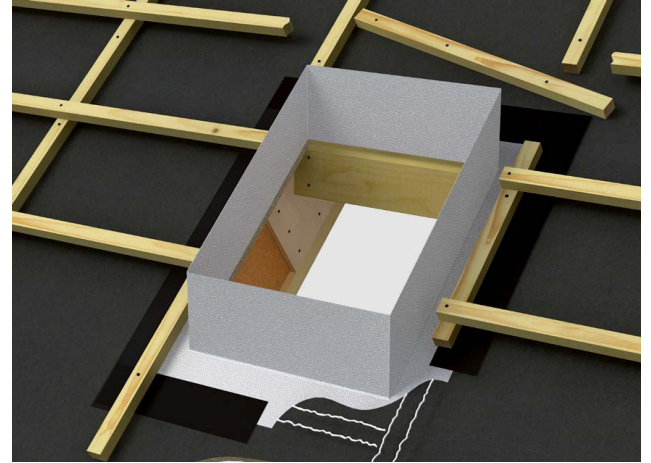
Huomio harjan tuuletus.

7

## Putket ja läpiviennit

Kaikki läpiviennit tulee olla tuettu ja viimeistely kuvan osoittamalla tavalla. Aluskatelevy liimataan ja naulataan tukipuihin, hyvän ilmantiiveyden varmistamiseksi.

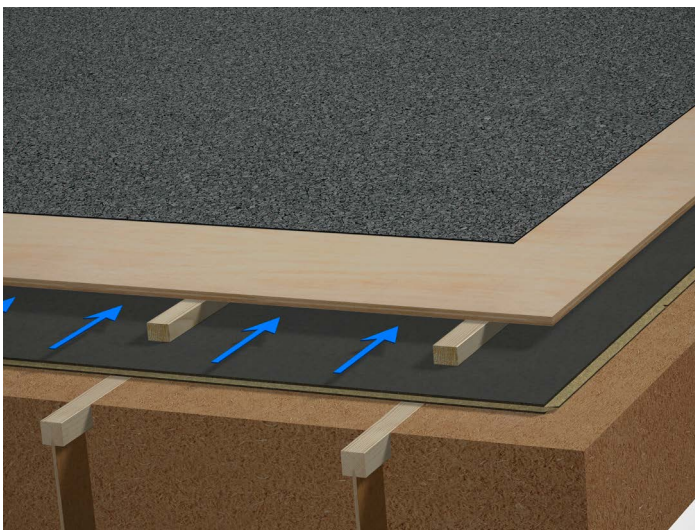
Tuuletusputkille ja muille läpivienneille tulisi käyttää valmiita mansetteja. Ne tulee tiivistää aluskatteeseen liimalla tai teipillä (esim. Tescon tuotteet). Huomioi että mahdollinen kondenssivesi ohjautuu pois putken läpivienniltä.



8

## Palkkiyläpohjaontelo

Sarket Aluskatelevyä tai Hunton Tuulensuojalevyä 25mm voi käyttää suoraan kattopalkkien päällä, jolloin se toimii eristeontelon yläpohjana. Aluskatteen/ tuulensuojalevyn päällä RIL-107-2022 ohjeen mukainen 100 mm tuuletusrako.





[www.hunton.fi](http://www.hunton.fi)