

Yleinen asennusohje Tectis:in RoofProof aluskatteelle

YLEISTÄ

Kaikki vesikatemateriaalit ovat tietenkin vedenpitäviä. Joissakin olosuhteissa kosteutta sattaa päästä vesikatteen alapuolelle saumoista, liitoksista tai läpivienneistä. Myös vesikatteen alle päässyt kostea ilma saattaa tiivistyä katteeseen ilman lämpötilojen vaihdellessa.

RoofProof aluskatteen tehtävänä on suojata ja varmistaa etteivät vesi tai kosteus missään olosuhteissa pääse turmelemaan yläpohjan rakenteita. Aluskatteen alapinnan kuitukangas taas sitoo säävaihteluista sekä yläpohjan vuodoista johtuvan kondenssiveden itseensä, ja estää sen valumisen kattorakenteisiin ja yläpohjan eristeisiin. Oikein hoidettu tuuletus kuivattaa kuitukankaan nopeasti.

TUULETUS

Rakennuskohtaisen tuuletussuunnitelman tekeminen kuuluu rakennesuunnittelijalle. Se olisi tehtävä rakenneosittain. Ullakkotilaan tai aluskatteen ja lämmöneristeen väliseen tilaan johdetaan tuuletusilma räystäältä ja poistetaan päätykolmioista tai alipainetuuletusputkia käyttäen. Vesi- ja aluskatteen välisen tilan tuuletus varmistetaan tuuletusrimojen avulla.

ALUSKATTEEN ASENNUS

RoofProof aluskate toimitetaan 1,50 m leveissä ja 40 m tai 20 m pitkissä rullissa. Asennettaessa noudatetaan ensisijaisesti rakennesuunnitelmaa sekä katemateriaalin toimittajan ohjeita.

Aluskate pätkitään maassa tai katolla niin pitkiksi kaistoiksi, että ne ulottuvat päätyräystäillä lappeen suunnassa n. 200 mm yli seinälinjan.

Aluskatteen asennus aloitetaan sivuräystäiltä vaakasuuntaan kattotuolien päälle, ja niin löysälle, että kunkin kattotuolin väliin jää pieni notko ohjaamaan vettä pois korotusrimoista. Tämä roikkuma tulee olla vähintään n. 25 mm.

Sivu ja päätyräystäillä aluskatteen tulee ulottua min. 150 mm yli seinälinjan. Jotta kaista pysyisi paikoillaan, se kiinnitetään aluksi kattotuoleihin hakasilla. Lopullinen kiinnitys tapahtuu täyskantituuletusrimojen avulla, joiden koko on 22 x 50 mm ja pituus 1310-1360 mm. Rimat naulataan aluskatteen päälle kattotuolien suuntaisesti 75 mm:n nauloilla c/c 400 mm. Alimman aluskatekaistan kiinnityksen jälkeen asennetaan tälle osalle ruodelaudat 32 x 100 mm.

Tämän jälkeen asetetaan uusi aluskatekaista edellisen päälle ja yläpuolelle siten, että vaakasauman limitykseksi tulee 150 mm. Aluskatteen reunoissa on merkintä limityksen kohdentamiseksi. Kaistale kiinnitetään aluksi hakasilla ja lopullisesti tuuletusrimoilla tai leveäkantaisilla huopanauloilla c/c 200 mm. Ruodelaudat toimivat hyvänä tikasrakennelmana. Jos tarvitaan pituussuntaisia jatkoksia, ne tehdään kattotuolien kohdalla ja limitys on silloin n. 100 mm.

Näin jatketaan harjalle saakka. Toinen lape aloitetaan taas räystäältä. Aluskatteen menekki on reilut 1,1 x katon pinta-ala. Aluskate toimii aluksi rakennusaikaisena sääsuojana ennen varsinaisen vesikatteen asennusta. Pelkän aluskatteen varassa olevassa katossa mahdolliset myrskyt ja tuulen ajama sade muodostaa kuitenkin aina riskin esim. eristeiden kastumiselle, joten väliaikaisiin suojuuksiin on varauduttava ennen varsinaisen katteen asennusta.

LÄPIVIENNIIT

Aluskatteeseen joudutaan tekemään reikiä läpivientien yhteydessä. Läpivientien kohdalla aluskatteen reuna käännetään ylöspäin ja kulmat tiivistetään käyttäen esim. Sitko Butyylitiivistysteippi 605:ttä tai Tyvek Flexwrap:ia. Edellisten lisäksi putkiläpivientien tiivistyksissä voidaan käyttää esim. Kaulux läpivientimansetteja tai vastaavia läpivientitiivisteitä. Läpiviennin ympärille tehty apurunko, palomääräykset huomioonottaen, edesauttaa tiiviiden ja pitävien teippausten aikaansaamista. Läpivientityöt on aina tehtävä varsinaisen kattotyön yhteydessä.

SISÄTAITE

Jiirirakenteet tehdään ensisijaisesti kunkin katemateriaalin osalta annetun ohjeen mukaan.

Yleisohjeena sisätaite laudoitetaan n. 300 mm taitteen molemmin puolin. Lautojen yläpinnan tulee olla samassa tasossa kattotuoleihin naulattujen korokerimojen yläpinnan kanssa. Laudoituksen päälle asennetaan ylimääräinen aluskatekaista taitteen suuntaisesti, ja koko matkalle. Varsinainen, tuuletusrimoilla kiinnitetty aluskate, päätetään tämän jiirissä olevan aluskatekaistan päälle.

ULKOTAITE JA HARJA

Aluskate viedään min. 150 mm harjan tai ulkotaitteen yli kummaltakin puolelta, ja kiinnitetään tuuletusrimoilla.

PAIKKAUKSET

Asennustyön yhteydessä saattaa aluskatteeseen syntyä repeytymiä tai reikiä, esim. työkalujen aiheuttamien y.m. asennustyössä syntyvien vahinkojen seurauksena. Tällaiset reiät paikataan käyttäen kuitukangasvahvisteista butyylikumiteippiä esim. Sitko Aluskatteen Paikkausteippiä.

Suurempien reikien kyseessä ollen, leikataan aluskatemateriaalista sopivan kokoinen paikkapala, joka kiinnitetään aluskatteeseen butyylikumiteippillä esim. yllämainitulla Sitko Aluskatteen Paikkausteipillä. Tässä tulee huomioida että teippi kiinnitetään aluskatteen ja paikkapalan muovinpuoliseen pintaan. Näin vältetään kosteuden kapillaarinen siirtyminen kuitukangasta myöten aluskatteen alle.

Vaurion laajuudesta riippuen voidaan myös koko yläpaarteitten välinen kaistale korvata uudella palalla aluskatetta. Tällöin tulee liimitykset huomioida aivan kuten normaalien aluskatekaistaleiden kyseessä ollen.

Neuvonta:



Mänkimiehentie 19
02780 ESPOO
Puh: 09-4393 460
Fax: 09-4393 4610
s-posti: info@tectis.fi