



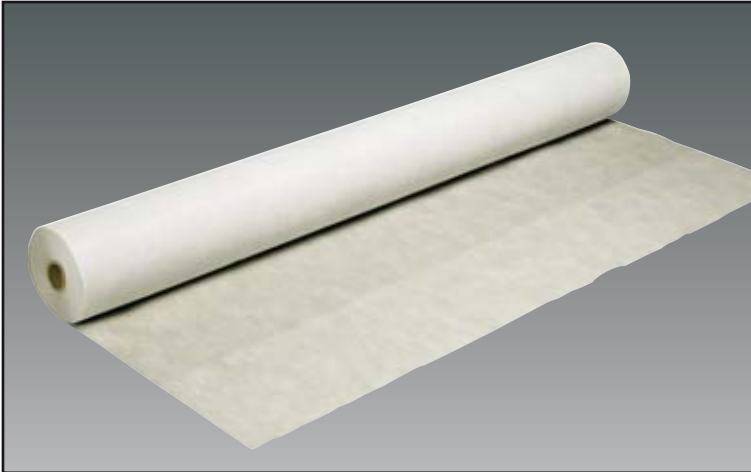
- luotettavuutta tulevaisuudessakin -



MELTEX-ALUSKATTEET

Meltex-aluskatteet

Aluskate on tärkeä osa kattorakennetta, sillä se varmistaa katon vesitiiveyden. Varsinaiset vesikatteet ovat normaalioloissa vedenpitäviä, mutta vaihtelevissa sääoloissa lunta, vettä tai kondenssikosteutta saattaa päästä yläpohjaan liitoksien tai läpivientien kautta. Näissä tilanteissa aluskate estää veden pääsyn vahingoittamaan alapuolisia rakenteita. Aluskate toimii rakennusvaiheessa myös väliaikaisena suojana ennen varsinaisen vesikatteen asennusta.



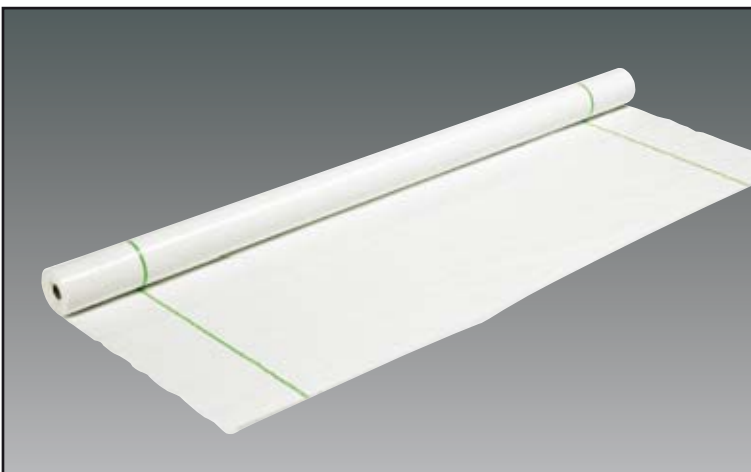
Hengittävä aluskate

Meltex-aluskatteita on kolmea erilaista: hengittävää, kondenssisuojattua sekä ilman kondenssisuojaa olevaa. Hengittävää RoofTX-aluskatetta voidaan käyttää niin tuuletetuissa, kuin tuulettamattomissakin kylmissä ja lämpimissä katoissa. RoofTX-aluskatteen yläpinta pitää vettä, mutta sen kolmekerroksinen rakenne sallii alapuolisten rakenteiden hengittää, jolloin yläpohja tuulettuu ja alapuolelta nouseva vesihöyry pääsee haihtumaan ulos. Tämän ansiosta eristeen ja aluskatteen väliin on mahdollista jättää entistä pienempi tuuletusväli, mikä on eduksi esim. silloin, kun ullakkotila halutaan käyttää mahdollisimman tehokkaasti hyödyksi. Hengittävä RoofTX-aluskate on kevyttä ja siten helposti käsiteltävissä, mutta myös kestävä ja joustavaa ja se tarjoaa erinomaisen rakennusaikaisen suojan vedeltä, lumelta ja pölyltä.



TURVA-kondenssialuskate

TURVA-aluskatteen yläpinta on vesitiivis ja alapinta on imukykyistä, nukkaista materiaalia. Imukykyinen alapinta kerää tuulettuvassa tilassa mahdollisesti tiivistyvän kosteuden ja haihduttaa sen pois. TURVA-kondenssialuskate on UV-suojattu.



Aluskate ilman kondenssisuojaa

Aluskate ilman kondenssisuojaa on molemmin puolin laminoitu ja UV-suojattu aluskate. Sen käyttökohteita ovat ensisijaisesti tilat, joissa kondenssivesiä ei kerry tai siitä ei ole haittaa, kuten kylmissä varastotiloissa, autotalleissa ja navetoissa.

Hengittävän RoofTX-aluskatteen asennus

RoofTX levitetään vaakasuuntaan kattotuolien päälle värillinen puoli ylöspäin. Vaakalimityksen on oltava vähintään 225 mm jos kattokulma on alle 15°, vähintään 150 mm jos kattokulma on 15° tai yli. Mahdollisten pystylimitysten on oltava vähintään 100 mm. Limityksessä noudatetaan rakennesuunnittelijan kyseessä olevaan kohteeseen suunnittelemaa limitysmääriä.

Jotta hengittävä aluskate toimisi tehokkaasti, on tärkeää että aluskatteen ja kattomateriaalin väliin jäävä rako tuulettuu hyvin, kosteuskuormituksen minimoimiseksi. Vesikatteen kannatusruoteiden ja kattotuolien väliin tulee asentaa vähintään 25 mm paksu tuuletusrima, jolloin aluskatteen ja vesikatteen väliin jää vähintään 50 mm tuuletusrako. Jotta vesi pääsee valumaan esteettömästi aluskatteen päältä, on se jätettävä kattotuolien välillä notkolle noin 30 mm verran. Räystään rakenne tulee suunnitella niin, että aluskate pääsee tuulettumaan ja että valuva vesi ohjautuu pois niin katto- kuin seinärakenteistakin.

Kiinnittämiseen voidaan käyttää sinkittyjä huopanauloja tai hakasia. Naulausväli on noin 200 mm. Läpivientien kohdalla aluskatteeseen on tehtävä aukko. Aluskatteen reunat taivutetaan ylöspäin vähintään 100 mm ja tiivistetään asianmukaisella tavalla läpivietävään kappaleeseen. Rakennesuunnittelija neuvoo läpiviennin toteutuksessa.

Katon harjan ylityksessä aluskatteet limitetään harjan yli vähintään 150 mm, lisäksi harjan tiiveyden voi varmistaa ylimääräisellä aluskatevuodalla. Katon kuvetaitteissa (notkelmissa) sekä saumoissa levitetään limitettyjen aluskatteiden päälle erillinen 600 mm leveä vuota RoofTX aluskatetta.

Yläpohjan tuuletus tulee aina tehdä huolellisesti rakennesuunnitelman mukaan.



TURVA-kondensssialuskatteen asennusohje

Aluskate levitetään vaakasuuntaan kattotuolien päälle siten, että nukkapinta jää alapuolelle. Vaakalimityksen on oltava vähintään 15 cm, kts. kuva 2, mahdollisten pystylimitysten on oltava vähintään 10 cm. Limityksessä noudatetaan rakennesuunnittelijan kyseessä olevaan kohteeseen suunnittelemaa limitysmääriä.

Vesikatteen kannatusruoteiden ja aluskatteen väliin tulee asentaa tuuletusrima kattotuolien suuntaisesti. Jotta vesi pääsee valumaan esteettömästi aluskatteen päältä, on se jätettävä kattotuolien välillä notkolle noin 3 cm verran, kts. Kuva 1. Räystäään rakenne tulee suunnitella niin, että aluskate pääsee tuulettumaan ja että valuva vesi ohjautuu pois kattorakenteista.

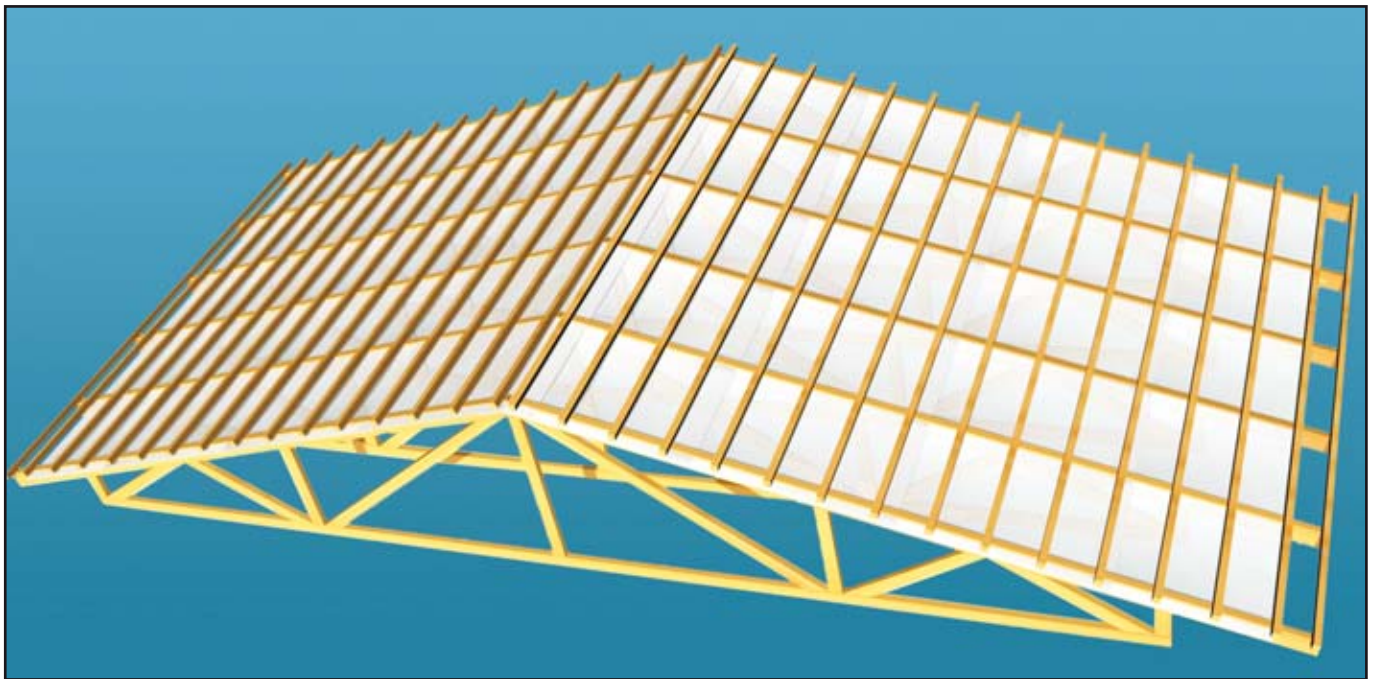
Kiinnittämiseen voidaan käyttää sinkittyjä huopanauloja tai hakasia. Naulausväli on noin 20 cm. Läpivientien kohdalla aluskatteeseen on tehtävä aukko. Aluskatteen reunat taivutetaan ylöspäin ja tiivistetään asianmukaisella tavalla läpivietävään kappaleeseen. Rakennesuunnittelija neuvoo läpiviennin toteutuksessa. Katon harjalla molempien lappeiden aluskatteet tuodaan reilusti harjan yli. Vaihtoehtoisesti harjalle voi asentaa erillisen vuodan aluskatetta.

Aluskate ilman kondenssisuojaa asennetaan noudattamalla TURVA-aluskatteen ohjetta.

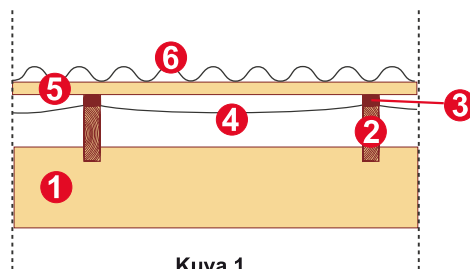
Asennusta ei suositella tehtävän alle -15 °C:een lämpötilassa.

Aluskate asennetaan aina rakennesuunnittelijan ohjeita noudattaen.

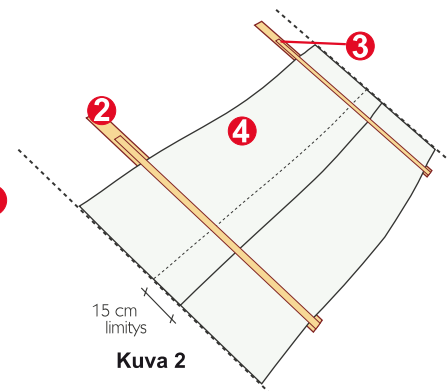
Vältä aluskatteen päällä liikkumista.



- 1 Runkopalkki tai eristys
- 2 Kattotuoli
- 3 Tuuletusrima
- 4 Aluskate
- 5 Vesikaton kannatusruode
- 6 Vesikate



Kuva 1



Kuva 2

Hengittävä RoofTX-aluskate

Tekniset tiedot

Rullakoko:	1,5 x 50 m (75 m ²)
Paino:	125 g / m ²
Vetolujuus pituus/poikkisuunta:	290/160 N /50 mm
Repäisylujuus pituus/poikkisuunta:	210/180 N /50 mm
Vesitiiviys:	W1
Vesihöyrynläpäisykyky:	1100 g/m ² /24 h
Palonkestävyys:	Luokka E

TURVA-aluskate

Tekniset tiedot

Materiaali:	HDPE, alapinta imukuitukangasta
Menekki:	n.1,15 x kattopinta-ala
Paino:	140 g / m ²
Rullakoko:	60 m ² / rulla
Pituus:	40 m
Leveys:	1,5 m

Aluskate ilman kondenssisuojaa

Tekniset tiedot

Materiaali:	HDPE
Menekki:	n. 1,15 x kattopinta-ala
Paino:	110 g / m ²
Rullakoko:	60 m ² / rulla
Pituus:	40 m
Leveys:	1,5 m



- luotettavuutta tulevaisuudessakin -



www.meltex.fi

Jälleenmyyjä: