

Arcond-kondenssisuoja Ratkaisee kondensaatio-ongelmat



Erittäin hyvä imukyky

Äänenvaimennusvaikutus
meluisassa ympäristössä

Parannettu korroosiosuoja

Antibakteeriset ominaisuudet



Arcond-kondenssisuoja

Ratkaisee kondensaatio-ongelmat

Eristämättömien kattojen alapuolelta muodostuu kondensaatiota, joka voi aiheuttaa haittaa, koska se voi tippua huoneeseen.

Arcond on huopatuote, joka kiinnitetään peltiin ennen profilointia. Se sitoo kosteutta, kunnes kosteus haihtuu pois.

Arcond on hyväksi todettu tuote, jota käytetään menestyksekkäästi ympäri Eurooppaa.



Tekniset tiedot

Veden imeytyminen*	Sisäinen sääntely FD15	g/m ²	0°** 45°** 90°**	> 900 > 700 > 600
Paino – Huopa 100 % PES***	DIN EN 29073-1	g/m ²	± 10 %	110
Paksuus – Huopa	DIN EN ISO 9073-2	mm		0,9–1,1
Paino – Paperi	DIN EN ISO 9073-1	g/m ²		70–90
Liima	DIN EN ISO 9073-1	g/m ²	± 10 %	21
Syttyvyys*	DIN 4102/1			B1
Kulutuskestävyys (kiinnittyvyys)*	FTM 1 180°		N/25 mm	min 10
Kulutuskestävyys (kiinnittyvyys) ikääntymisen jälkeen*	Sisäinen sääntely FD15		N/25 mm	Parantunut
Äänenvaimennus	DIN EN 20354	Välillä	125 Hz 500 Hz 1 000 Hz 2 000 Hz 4 000 Hz	0,02 0,04 0,04 0,12 0,42
Lämmönjohtavuus	DIN 52612	W/mK		0,038*** 0,045****
Bakteerien vastustuskyky	IEC 68 – 2 – 10 Aspergillus niger, Aspergillus terreus, Aurebasidium pullulans Poecilomyces vaiotti, Penicillium funiculosum, Penicillium ochrochloron, Scopulariopsis brevicaulis, Trichoderma viride		28 päivää 29 °C 95 % ilmankosteus	Arviointi 1

* Huopapelti ** Kaltevuuskulma *** Kuiva näyte **** Kosteä näyte

Varastointi:

Laatu ei muutu, jos materiaali säilytetään kuivana 0–40 °C:ssa yhden vuoden ajan.

Räystääiden ja muiden erityisen altistuneiden alueiden kosteuden kertyminen yhdessä tuulivaikutuksen kanssa voi aiheuttaa kosteuden kulkeutumisen rakennukseen. Tämä vaikutus voidaan välttää levittämällä kirkaslakka altistuneiden alueiden huopapuolelle.

Siksi suosittelemme, että:

- Räystääisiin, kattokaltevuuden ollessa alle 10°, levitetään kirkaslakkaa koko räystäään leveydeltä.
- Pelti on asennettu teräsrimoihin/teräspalkkeihin. Puuruoteisiin asennettaessa imukykyinen materiaali asennetaan kondenssisuojan ja puuruoteen väliin. (rakennuskalvo tai vastaava)

Jos haluat lisätietoja, ota yhteyttä lähimpään myyntiedustajaasi.

Areco Profiles Oy

Tehdastie 17

31400 Somero

© 2017 Areco. All rights reserved. Lisätietoja sivulla www.arecoprofiles.fi



Arcond-kondenssisuoja

Ratkaisee kondensaatio-ongelmat

ILMANVAIHTO

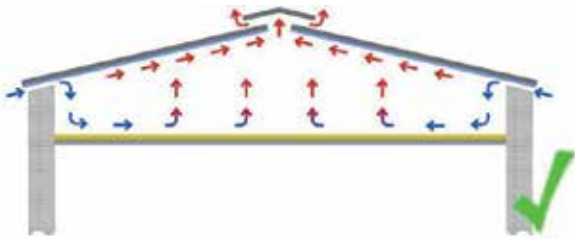
Arcond on kondenssisuojapinnoite, joka säätelee kondensaatiota ympäristössä, jossa voi esiintyä kondensaatiota. Pinnoite toimii imukykyisenä väliaineena, joka estää vesipisaroita putoamasta katosta.

Arcondilla on korkea absorptiokyky, mutta se voidaan kyllästyä, jos pinnoitteella ei ole mahdollisuutta kuivua (katso lisätietoja teknisestä tiedotteesta). Pinnoitteen on kyettävä kuivumaan päivän aikana, jotta se toimisi kunnolla. Siksi rakennuksen sisällä on oltava hyvä ilmanvaihto.

Muista, että kostea ilma on kevyempää kuin kuiva ilma ja sillä on taipumus nousta ylöspäin. Tämä on otettava huomioon rakennuksen ilmanvaihtojärjestelmää suunniteltaessa. Seuraavat tilanteet osoittavat selvästi eron rakennuksen riittävän ja riittämättömän ilmanvaihdon välillä.

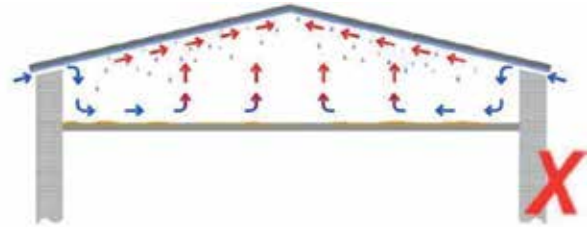
Tilanne 1

Riittävä ilmanvaihto eristetyssä rakennuksessa, ilmanvirtaus sivuille ja ilmanvirtaus katto-orren läpi.



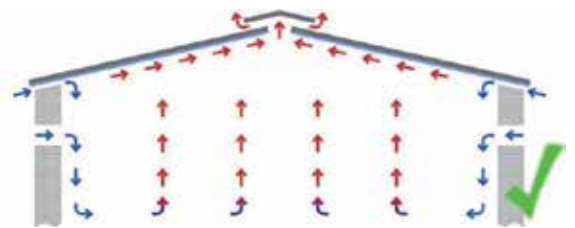
Tilanne 2

Riittämätön ilmanvaihto eristetyssä rakennuksessa, jossa ilmanvirtaus sivuille, mutta ilman aukkoja katolla, joten kostea ilma ei voi virrata ulos. Tuloksena on katosta tippuminen, joka vahingoittaa eristyskerrosta.



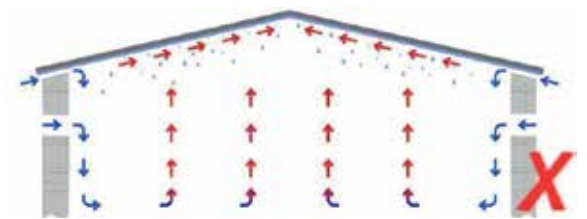
Tilanne 3

Riittävä ilmanvaihto eristämättömässä rakennuksessa, ilmanvirtaus sivuille ja ilmanvirtaus katto-orren läpi.



Tilanne 4

Riittämätön ilmanvaihto eristämättömässä rakennuksessa, jossa ilmanvirtaus sivuille, mutta ilman aukkoja katolla, joten kostea ilma ei voi virrata ulos. Tuloksena on katosta tippuminen, joka vahingoittaa eristyskerrosta.



Muut tekijät tulee aina ottaa huomioon suunniteltaessa kattoilmanvaihtoa: rakennuksen tyyppi, ilmasto-olosuhteet jne. Tarvitaan myös hyvä tuntemus sopivista rakennusmenetelmistä. Arcond on kondenssisuojapinnoite, joka säätelee kondensaatiota ympäristössä, jossa voi esiintyä kondensaatiota. Pinnoite toimii imukykyisenä väliaineena, joka estää vesipisaroita putoamasta katosta.

Tämän asiakirjan tiedot on koottu parhaan kykymme mukaan ja perustuu monen vuoden kokemukseen. Tietojemme mukaan se oli oikein julkaisuhetkellä. Emme kuitenkaan voi taata, että tässä julkaistut tiedot ja suositukset ovat tarkkoja ja täydellisiä. Emme ota vastuuta vahingoista tai menetyksistä, jotka aiheutuvat suoraan tai välillisesti näiden tietojen ja suositusten aiheuttamista vahingoista tai menetyksistä. Näin ollen tällaisten tietojen käyttö tapahtuu omalla vastuulla. Kaikkia tämän asiakirjan sisältämiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta. Asiakkaiden tulee hankkia asiaankuuluvat tiedot ja varmistaa, että ne ovat ajan tasalla.

Jos haluat lisätietoja, ota yhteyttä lähimpään myyntiedustajaasi.

Areco Profiles Oy

Tehdastie 17

31400 Somero

© 2017 Areco. All rights reserved. Lisätietoja sivulla www.arecoprofiles.fi