

## Arcond Kondensskydd

Löser dina kondensproblem



- Mycket god uppsugningsförmåga
- Ljuddämpande effekt i bullrig miljö
- Förbättrat skydd mot korrosion
- Antibakteriella egenskaper



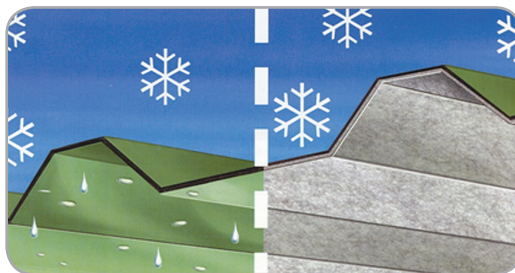
# Arcond Kondensskydd

## Löser dina kondensproblem

På undersidan av oisolerade tak bildas det kondens, vilket kan vålla obehag då det kan droppa ner i rummet.

Arcond är en filtprodukt som vi applicerar på plåten innan profilering. Den binder fukten tills den vädras ut.

Arcond är en väl beprövad produkt som används med stor framgång i stora delar av Europa.



### Teknisk Information

<b>Vatten absorbering*</b>	Intern föreskrift FD15	g/m <sup>2</sup>	0°** 45°** 90°**	> 900 > 700 > 600
<b>Vikt – Filt 100% PES***</b>	DIN EN 29073-1	g/m <sup>2</sup>	± 10%	110
<b>Tjocklek – Filt</b>	DIN EN ISO 9073-2	mm		0,9 – 1,1
<b>Vikt – Papper</b>	DIN EN ISO 9073-1	g/m <sup>2</sup>		70 – 90
<b>Lim</b>	DIN EN ISO 9073-1	g/m <sup>2</sup>	± 10%	21
<b>Brännbarhet*</b>	DIN 4102/1			B1
<b>Slitstyrka (Vidhäftning)*</b>	FTM 1 180°		N/25 mm	min 10
<b>Slitstyrka (Vidhäftning) efter åldrande*</b>	Intern föreskrift FD 15		N/25 mm	Förbättrad
<b>Ljud absorbering</b>	DIN EN 20354	Vid	125 Hz 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 4000 Hz	0,02 0,04 0,04 0,12 0,42
<b>Värmeledningsförmåga</b>	DIN 52612	W/mK		0,038*** 0,045****
<b>Bakterie resistens</b>	IEC 68 – 2 – 10 Aspergillus niger, Aspergillus terreus, Aurebasidium pullulans Poecilomyces vaiotti, Penicillium funiculosum, Penicillium ochrochloron, Scopulariopsis brevicaulis, Trichoderma viride		28 dagar 29 °C 95% luftfuktighet	Utvärdering 1

\* Filt på plåt    \*\* Vinkel på sluttning    \*\*\* Torrt prov    \*\*\*\* Fuktigt prov

#### Förvaring/Lagring:

Kvaliteten förändras inte om materialet förvaras torrt i en temperatur av 0-40 °C under en period av ett år.

Fuktansamlingar vid takfot och andra speciellt utsatta ställen kan tillsammans med vindpåverkan medföra att fuktighet transporteras i byggnaden. Denna påverkan kan undvikas genom applicering av klarlack på filtsidan av utsatta områden.

#### Vi rekommenderar därför att:

- Takfot, vid taklutning under 10°, appliceras med klarlack i hela takfotens bredd.
- Plåten monteras på ställläkt/stålbalkar. Vid montering på träläkt, monteras ett ickeabsorberande material mellan kondensfilt och träläkt. (byggfolie eller dyl.)

Vänligen kontakta din lokala säljrepresentant för mer info.

Areco Profiles AB

Vinkelgatan 13

211 24 Malmö, Sweden

© 2017 Areco. All rights reserved. För mer information besök [www.arecoprofiles.se](http://www.arecoprofiles.se)

**areco**®



# Arcond Kondensskydd

## Löser dina kondensproblem

### VENTILATION

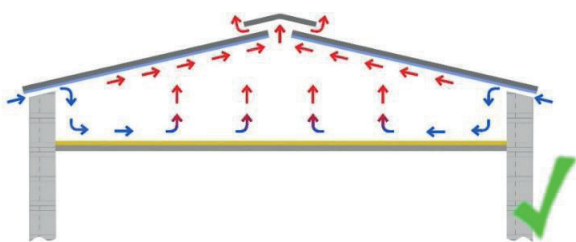
Arcond är en kondensskyddande beläggning som reglerar kondensationen i en miljö där det kan förekomma kondensation. Beläggningen fungerar som ett absorberande medium som hindrar vattendroppar från att falla från taket.

Arcond har hög absorptionsförmåga men kan mättas om beläggningen inte har någon möjlighet att torka ut (se vårt tekniska datablad för mer information). Beläggningen måste ha möjlighet att torka under dagen för att fungera på rätt sätt. Därför måste det finnas god ventilation inuti byggnaden.

Tänk på att fuktig luft är lättare än torr luft och har en tendens att stiga uppåt. Hänsyn till detta måste tas när ventilations-systemet för en byggnad planeras. Följande situationer visar tydligt skillnaden mellan fullgod och otillräcklig ventilation inuti en byggnad.

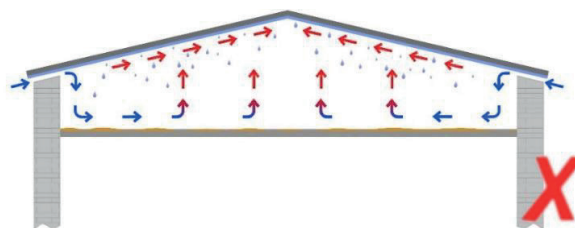
#### Situation 1

Fullgod ventilation i en isolerad byggnad, med inflöde av luft på sidorna och utflöde av luft genom en takås.



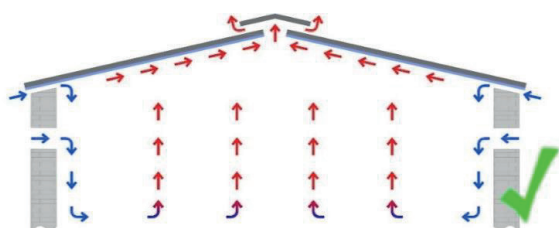
#### Situation 2

Otillräcklig ventilation i en isolerad byggnad, med inflöde av luft på sidorna men utan öppningar i takåsen, så att fuktig luft inte kan strömma ut. Resultatet är dropp från taket som skadar isoleringsskiktet.



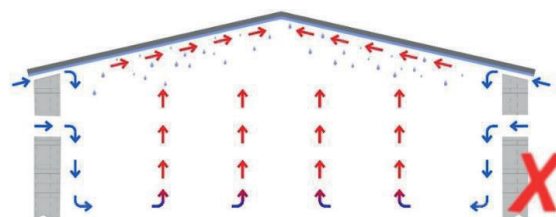
#### Situation 3

Fullgod ventilation i en oisolerad byggnad, med inflöde av luft på sidorna och utflöde av luft genom en takås.



#### Situation 4

Otillräcklig ventilation i en oisolerad byggnad, med inflöde av luft på sidorna men utan öppningar i takåsen, så att fuktig luft inte kan strömma ut. Resultatet är dropp från taket som skadar isoleringsskiktet.



Hänsyn bör alltid tas till andra faktorer när takventilationen planeras, bl.a. byggnadens typ, klimatförhållanden, etc. Det krävs också god kunskap om lämpliga byggmetoder. Arcond är en kondensskyddande beläggning som reglerar kondensationen i en miljö där det kan förekomma kondensation. Beläggningen fungerar som ett absorberande medium som hindrar vattendroppar från att falla från taket.

Informationen i detta dokument har sammanställts efter bästa förmåga och är baserad på många års erfarenhet. Den var enligt vår kännedom korrekt vid publiceringstillfället. Vi kan dock inte garantera att den information och de rekommendationer som publiceras här är korrekta och fullständiga. Vi accepterar inget ansvar för skador eller förluster som direkt eller indirekt orsakas av denna information och dessa rekommendationer. Allt utnyttjande av sådan information sker följaktligen på egen risk. All information i detta dokument kan bli föremål för förändringar utan förhandsbesked. Kunderna bör införskaffa relevant information och verifiera att den är aktuell.

Vänligen kontakta din lokala säljrepresentant för mer info.

Areco Profiles AB

Vinkelgatan 13

211 24 Malmö, Sweden

© 2017 Areco. All rights reserved. För mer information besök [www.arecoprofiles.se](http://www.arecoprofiles.se)

**areco**<sup>®</sup>