

## 1.1.DR!PSTOP KONDENSEERUMISVASTANE KATE

Plekile kantud DR!PSTOP kondenseerumisvastane kate reguleerib õhu niiskustaset. Tänu oma absorbeerimisvõimele ennetab materjal veeauru kondenseerumise tagajärjel tekkiva vee kogunemist. Lisaks headele veeimavusomadustele on sellel kattel järgmised eelised:

- Nakkub väga hästi õhukese plekiga
- Omadused säilivad ka aja möödudes
- Parandab akustikat
- Tulekindlus vastab Euroopa standardile EN 13501-1
- Bakterikindel
- Pakub täiendavat korrosioonikaitset



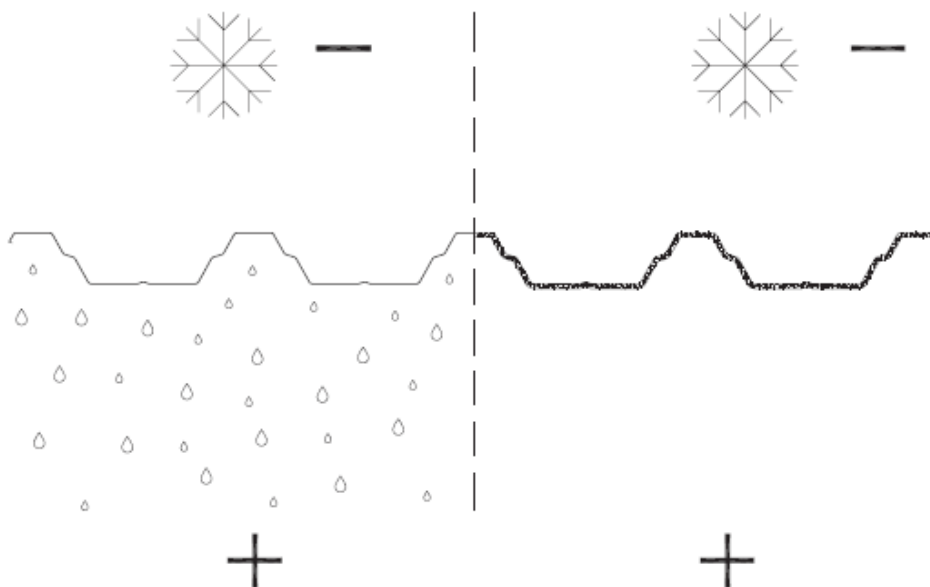
### 1.1.1. VEEAURU KONDENSEERUMINE PLEKILE

Kui väliskeskkonna temperatuur on siseruumi temperatuurist madalam, jahtub soe siseõhk kokkupuutel külma plekiga ja kondenseerub selle alla.

Kui veeauru kondenseerub piisavalt palju, hakkab see laest tilkadena alla kukkuma.

Ilma kondenseerumisvastase katteta plekk

Kondenseerumisvastase kattega plekk



### 1.1.2. PROBLEEMID, MIS VÕIVAD TEKKIDA VEEAURU KONDENSEERUMISE TAGAJÄRJEL

- Piiratud võimalused isolatsiooni kasutamiseks
- Hoones hoitavate materjalide või seadmete kahjustumine
- Probleemid hoones töötamisel
- Kõrgenenud roostekahjustuste risk
- Kahjustused, mis tulenevad pikaajalisest härmatisest lael/katusel

### 1.1.3 KATTE OMADUSED

DR!PSTOP kate koosneb arvukatest omavahel põimunud kiududest. Kondenseeruv vesi koguneb katte kiudude vahele. Nii takistab kate veetilkade allalangemist.

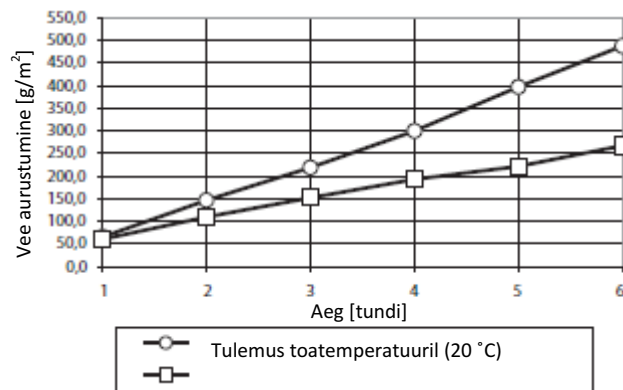
Kui ilmastikutingimused muutuvad ja pleki temperatuur tõuseb, eraldab DR!PSTOP kate niiskuse ruumi tagasi. Kondenseerumisele vastupidist protsessi nimetatakse aurustumiseks. Niiskus ei pääse kiudude alla, vaid koguneb kiudude vahele, mis soodustab niiskuse kiiret aurustumist tagasi õhku.

Arvestades, et DR!PSTOP katte imamisvõime on siiski piiratud, peaks ruum olema pidevalt ventileeritud, et kate saaks niiskuse tagasi ruumi eraldada.

Trapetsprofiilidel kasutatakse katet paksusega kuni 95 g/m<sup>2</sup>.

DR!PSTOP kate suudab imada kuni **900 grammi kondenseerunud vett ühe ruutmetri kohta** alltoodud tabelis näidatud baastingimustel.

**Vee aurustumist kujutav graafik** – DR!PSTOP katte kuivamine kahe erineva ruumitemperatuuri juures



Graafik näitab, et toatemperatuuril eraldub tootest ruumi umbes 500 g vett.

### 1.1.4. TEHNILISED ANDMED

PARAMEETRID	ALUSDOKUMENDID	TINGIMUSED	VÄÄRTUSED
KATTEVÕIME	DIN EN 29073 - 1	± 10%	95 g/m <sup>2</sup>
KATTE PAKSUS	DIN EN 29073 - 2	/	0,8 ÷ 1,1 mm
Katte VEEIMAVUS metallpinnal	TOOTJA SISEREGULATSIOON - FD 15	0°*	> 900 g/m <sup>2</sup>
		45°*	> 700 g/m <sup>2</sup>
		90°*	> 500 g/m <sup>2</sup>
	DIN 53923	0°*	14,3 g/100 cm <sup>2</sup>
		45°*	10,6 g/100 cm <sup>2</sup>
		90°*	8,10 g/100 cm <sup>2</sup>
Tulekindlus	EN 13501-1		A2-s1, d0
		125 Hz	0,02
		500 Hz	0,04
HELINEELDUVUSTEGUR	EN ISO 20354	1000 Hz	0,04
		2000 Hz	0,12
		4000 Hz	0,42
SOOJUSJUHTIVUSTEGUR λ kuiva proovi jaoks	DIN 52612		0,038 W/mK
BAKTERIKINDLUS	DIN EN 14119:2003-12	INDEX 0 – x50 mikroskoobiga uuringul mikroorganismide arengut ei leitud	

\* katuse kaldenurk

## 1.1.5 VÄRVIVALIK

Hall – standard. Muud värvid eritellimisel kokkuleppel müügiosakonnaga.

## 1.1.6 KATTE PUHASTAMINE

Kondenseerumisvastast katet võib puhastada järgmistel tingimustel:

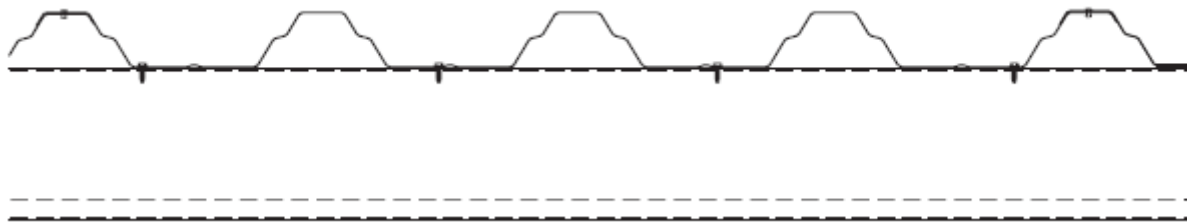
- veetemperatuur 40 °C
- kaugus 30 cm
- maksimumsurve 120 baari

## 1.1.7 TÖÖTINGIMUSED

Kate kantakse plekile temperatuuril 100 °C või üle selle. Pleki pind peab olema kuiv ning sellel ei tohi olla tolmu, õli, silikooni, roostet ega muud mustust. Nõuetekohaselt puhastamata plekiga ei pruugi kate piisavalt hästi nakkuda ja see omakorda halvendab katte omadusi.

### Profiili paigaldamine

Arvestades katte imamisomadusi, peab kondenseerumisvastase kattega profiil asetsema võimalikult tihedalt vastu roovistist ja katusekonstruktsiooni. Seetõttu tuleb plekk, olenemata selle konkreetsest trapetsprofiilist, kinnitada roovitise külge iga kaare põhjast, pidades seejuures kinni üldistest ehitusreeglitest.



## 1.1.8. HOIUSTAMINE

Kondenseerumisvastase kattega profiile nagu ka katet ennast tuleb hoida kuivas siseruumis temperatuuril +5 °C kuni +30 °C. Katet tuleb kaitsta otsese päikesevalguse eest. Kui DRIPSTOP katet hoitakse ülalkirjeldatud tingimustel, säilitab see oma omadused ühe aasta jooksul.

## 1.1.9. MÄRKUSED

DRIPSTOP katte kinnitus on püsiv. Katet ei saa aluspinnalt lahti võtta ja uuesti paigaldada! Kui kondenseerumisvastase kattega trapetsprofiile kasutatakse laudas või muus ruumis, kus peetakse loomi, tuleb seda vähemalt kord aastas pesta seenetõrjevahendiga.