

Constop Filt

Datablad

Ekonomiskt förebyggande av kondens

Avkylning av takplåt kan leda till problem med kondens.

Det har nu blivit enklare och billigare att undvika detta efter att Tata Steel har introducerat sin produkt i Sverige, Constop Filt, som är specialutvecklad för det skandinaviska klimatet.

Tata Steel Constop Filt absorberar upp till ca 1.000 g vatten/kvm och avger fukten när temperaturen åter har kommit över dagpunkten. Tata Steel Constop Filt är till och med ett mycket ekonomiskt sätt att förebygga kondensproblem. Beräkningar säger 25 % billigare än traditionella lösningar! Kondensstopparen erbjuds till takprofilerna Trapets 18, 20, 35, 38, 45 och Sinus 45.

Under perioder med hög luftfuktighet kan det bildas så mycket kondens att det droppar från undersidan av takplåten.

Kondensen är störst vår och höst, då skillnaden är störst mellan dag- och nattemperatur.

Takprofiler med Tata Steels filt kan användas i alla omgivningar där kondens är ett problem. Produkten är bakterieresistent och åldras inte och ger dessutom taket extra skydd. Till exempel isolerar den akustiskt och har en ljuddämpande effekt, även när det gäller regn och hagel. Filten på takets undersida är lätt att underhålla och rengöras vid behov med vatten från en vattenslang eller en högtryckstvätt. Materialet är mycket robust och påverkas inte av eventuella repor.

Dokumentationen är torr och klar

Takprofiler med Constop Filt är en allt-i-ett-lösning med tydliga fördelar. Miljontals kvadratmeter från Sibirien till Australien dokumenterar torra resultat i alla typer av klimat. Lösningen kan användas inom lantbruk, industrierhallar, parkeringshus och hangarer, samt på andra ställen där det finns behov av en droppfri miljö.

Fördelar

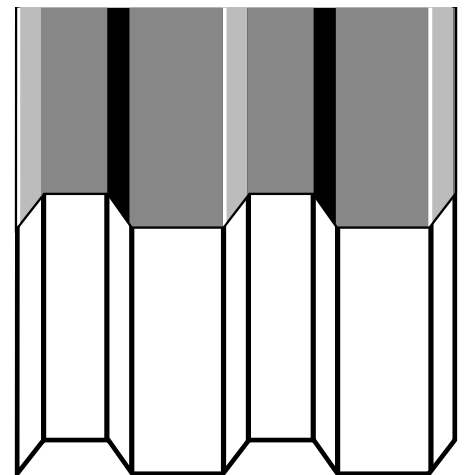
- Minskar dropp från taket
- Minskar fuktskador på varor, maskiner och interiör
- Minskar fuktskador på underkonstruktioner eller isolering
- Absorberar buller och resonans, är brandsäker och ökar isoleringsvärdet
- Kan användas tillsammans med Trapets 18, 20, 35, 38, 45 och Sinus 45.

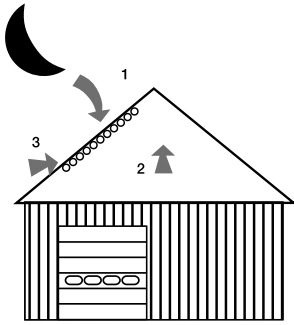
Beställ eventuellt ett varuprov i önskad profil.

Observera!

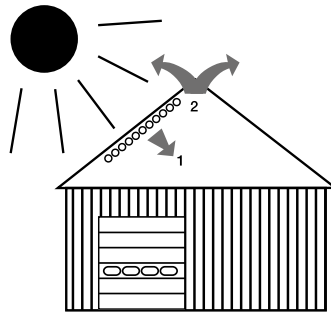
Filtduken fungerar som en svamp som kan suga upp ungefär en liter kondens. Vid hög luftfuktighet och/eller otillräcklig ventilation och/eller under perioder med extrem kondens kan filten bli mättad och börja droppa. Duken klarar en temperatur från -40 °C till +80 °C.

I byggnader där dropp absolut inte får förekomma rekommenderar man att i stället montera ett undertak. Detta gäller t.ex. oisolerade byggnader där man förvarar föremål som kan skadas av vattendroppar, men även i isolerade takkonstruktioner (t.ex. bostadsbyggnader).

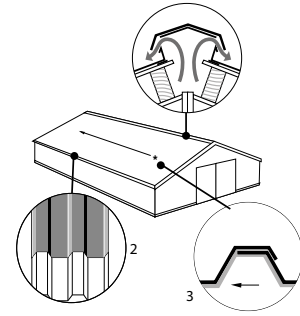




1. När utomhustemperaturen sjunker kyls takplåten ner kraftigt.
2. Den varma luften inne bildar kondens när den möter den underkylda takplåten.
3. Tata Steel Constop Filt absorberar kondensen och håller kvar fukten till nästa dag.



1. När utetemperaturen åter stiger avger Tata Steel Constop Filt fukten till rummet.
2. Fukten tas bort genom utluftning.



1. Byggnaden luftas till exempel genom att använda Tata Steel ventileradnock. För information om alternativa ventilationsmetoder är du välkommen att kontakta Tata Steels försäljningsavdelning.
2. Constop Filt-beläggning avslutas ca 50 mm från takfoten för att förhindra uppsugning av regn- och smältvatten.
3. Av hänsyn till montering och skarvning har inte överlappet någon Constop-beläggning.

Constop Filt

Parameter	Standard	Enhet	Delta	Värde
Vikt	EN 29073-1	g/m ²	(+ / -) 10%	95
Tjocklek	EN29073-2	mm		0,8-1,1
Vattenabsorbering	Intern bestämmelse FD 15	g/m ²	0 gr ²⁾	>900
		g/m ²	45 gr ²⁾	>700
		g/m ²	90 gr ²⁾	>500
		g/m ²		525
	NF P 15-203-1	g/m ²		525
Brännbarhet ¹⁾	EN 1350			A2-s1, d0
Vidhäftning ¹⁾	Intern bestämmelse FD 15	N/25 mm		min. 10
Vidhäftning, efter åldring ¹⁾	Intern bestämmelse FD 15	N/25 mm		förbättrad
Ljudabsorption	EN ISO 20354	at	125 Hz	0,02
			500 Hz	0,04
			1000 Hz	0,04
			2000 Hz	1,12
			4000 Hz	0,42
Värmeledningsförmåga	DIN 52612	W/mK		0,038 ³⁾
Bakterie resistens	DIN EN 14119:2003-12	Index 0 - ingen synlig tillväxt under mikroskopet		x50
Färg				Grå

1) Område på metallplåt

2) Taklutning

3) Torrt prov

Tata Steel

Handelsvägen 4, Box 4003, 302 30 Halmstad

T +46 (0) 35 16 12 00, F +46 (0) 35 16 12 01

E se@cbsnordic.com

www.tsbsnordic.se

Reg.: Tata Steel Sweden Byggsystem AB

Reg. adr.: Handelsvägen 4, 302 30 Halmstad, Org. no.: 556393-0881.

Swedish Language 2014.06.20

www.tsbsnordic.se

Tata Steel – så behöver du bara handla på ett ställe.

Vi har lagt ner stort arbete på att säkerställa att denna publikation inte innehåller några fel, men Tata Steel Europe Limited och dess dotterbolag påtar sig inget ansvar för fel eller information som visar sig vara missvisande. Förslag till, eller beskrivning av, produkter eller arbetsmetoder för slutanvändare är endast avsedda att vara vägledande och Tata Steel Europe Limited och dess dotterbolag påtar inget ansvar för detta.

Copyright 2014 Tata Steel.

Förbehåll för tekniska ändringar, Tata Steel Europe Limited.