

T-Vap Pro

Art.nr	Benämning	Dimension
244003	T-Vap Pro	2700 mm x 25 m



Beskrivning

T-Vap Pro är en ångbroms med en variabel diffusionsöppenhet. Produkten är tillverkad av en duk av Polypropen (PP) och Polyeten (PE) som är värme- och UV-beständig. Duken har en flexibla s.k. funktionsbarriär som följer årstidernas längre intervaller av luftfuktighet och reglerar effektivare flödet av ånga i konstruktionen. Vid högre luftfuktighet sommartid öppnar sig membranet och ökar möjligheten för uttorkning inåt. Vintertid blir effekten den motsatta och membranet sluter sig. Fuktvandring ut i konstruktionen förhindras och därtill skadlig kondensation i de kallare skikten.

Med hjälp av ångbromsen skapar du en ökad isoleringsförmåga och möjliggör snabbare uttorkning. En väl fungerande ångbroms skyddar fastigheten och förlänger konstruktionens livslängd avsevärt och gör att du kan hushålla med energi på ett effektivt sätt och samtidigt öka värmeisoleringen då det begränsar mängden konvektion i bakomliggande isolering men ändå har möjlighet att torka ut i båda riktningar.

Användningsområde

T-Vap används främst som ångbroms (invändig klimatskärm) och utgör alltid en fuktsäkrare lösning i termiskt isolerade byggnaders ytterväggar. Den bidrar dock alltid till en lufttät konstruktion och till att skadlig fukt och ånga förhindras att transporteras ut till känsliga byggnadsdelar. Energiförlusterna minimeras även i uppvärmda utrymmen.

Extra fördel ges vid användningar i följande konstruktioner:

- Ytterväggar vid våtrum (för att undvika dubbla tätskikt).
- I kombination med termisk isolering av naturfiber.
- Renovering av äldre ytterväggar med cellulosebaserade byggmaterial (timmer, fiberboard, plank et c).
- Hus med temporär uppvärmning som fritidshus eller garage.

T-Vap Pro ska inte användas i konstruktioner där utrymmen med permanent hög luftfuktighet tillåts (bl. a. badhus). Detta gäller dock inte kök eller motsvarande badrum i bostäder.

Montering

T-Vap Pro ångbroms skall monteras i system med lufttätande skarvhjälpmedel som exempelvis T-Flex tätningstejp eller T-Stos butyl för genomföringar m.m. Se separata monteringsanvisningar! Generellt fästs klimatskärmen på insidan närmast den uppvärmda sidan av den isolerade stommen. Montaget bör dock ske förskjutet in i isoleringen maximalt 1/3 av den totala isolertjockleken. Denna del fungerar som en isolerad zon innanför klimatskärmen och kan nyttjas som installationsutrymme för elinstallationer med mera eller fungera som buffertutrymme vid mekaniska infästningar från insidan/interiören. Detta minskar luftläckagen i en färdigställd byggnad på sikt och ökar lufttätheten. Infästningen skall ske med galvaniserad klammer eller läkt med spik och minst c-avstånd 600 mm. Infästningen kan också ske med dubbelhäftande T-Duo skarvtejp / T-Butyl skarvband i hela infästningslinjer där mekanisk infästning ej är möjlig. För lufttäta anslutningar mot betongytor rekommenderas dubbelhäftande T-Duo Concrete skarvtejp. Vid mer komplicerade tätningar och behov av klistring kan T-Fix klister- och tätningsmassa användas.

Verifierad

Tredjepartsgranskad kvalitetskontroll enligt IQD128 som på uppdrag utförts av RISE.



Teknisk specifikation

Material: Polypropenväv (PP) samt Polyetenbarriär (PE)

Ytvikt: 86 g/m²

Bredd: 2700 mm

Längd: 25 m

Täckande yta: 62,5 m²

Ångtäthet: Sd= 0,5-50 m (2 x 10⁴ - 2 x 10⁶ s/m)

Aldringsbeständighet: Mycket god

Viktigt!

- Vid användning av diffusionsöppnare klimatskärmar än jämförelsevis ångspärrar bör konstruktionens helhet och funktion bedömas ur ett fuktperspektiv. Även om möjligheterna till uttorkning ökar bör fukt mängderna initialt vara rimliga då all fukttransport sker långsamt! Säkerställ under byggtiden att byggmaterialen inte innehåller mer fukt än vad praxis tillåter. Ventilera tillräckligt om så behövs innan konstruktionen stängs permanent. Vid tveksamheter, konsultera byggsakkunnig.
- För optimal effekt av båda membranen bör val av invändiga ytskikt beaktas i väggar och tak. Tätare beläggningar minskar effekten medan diffusionsöppna materialval och färger bara påverkar minimalt.
- Monterat i system med tillbehör alltid lufttätt monterat. Se separat monteringsanvisning.
- Förvaras och lagras emballerad/skyddad för solljus (UV-strålning) eller konstant högre temperaturer (>35°C).
- Duken har fritt exponerad (ej inbyggd) ett UV-skydd som motsvarar byggtiden (<3mån). Vid tveksamheter beträffande användningen av klimatskärmen och dess egenskaper konsultera byggsakkunnig.
- T-Vap Pro ska inte användas i konstruktioner där utrymmen med permanent hög luftfuktighet tillåts (bl. a. badhus). Detta gäller dock inte kök eller motsvarande badrum i bostäder.