



FLEECE

INNOVATIEF THERMISCH EN
DAMPREGULEREND
RENOVATIEMEMBRAAN

Stop de strijd tegen vocht en schimmel!

Heeft u last van vochtige muren, hardnekkige schimmelplekken of die vervelende muffe geur? Deze problemen zijn meer dan alleen lelijk; ze bedreigen de gezondheid van uw gezin én de structuur van uw woning. Het is tijd voor een slimme, definitieve oplossing.

 Waarom kiezen voor Fungifix FLEECE?

Fungifix FLEECE is dé innovatieve, niet-invasieve vochtbarrière die uw problemen effectief aanpakt. Dit hoogwaardige membraan is speciaal ontwikkeld om een duurzame, ademende en schimmelvrije wand te garanderen. Het vormt een betrouwbare bescherming tegen zowel vocht van buitenaf als condensatie van binnenuit.

 De innovatieve dubbelfunctie technologie

Fungifix FLEECE is een thermisch en dampregulerend membraan met een unieke dubbele werking.

- **Duurzame kern:** Het basismateriaal bestaat uit 100% gerecycleerd polyester.
- **Maximale efficiëntie:** Het is monoliet geproduceerd en voorzien van een brandwerende acrylcompound met een micro-expanderend middel voor een uitzonderlijk isolerend vermogen in minimale dikte.

 Hoe Fungifix FLEECE de oorzaak aanpakt

Dit is de slimme oplossing voor muren, plafonds en gevels met hardnekkige problemen:

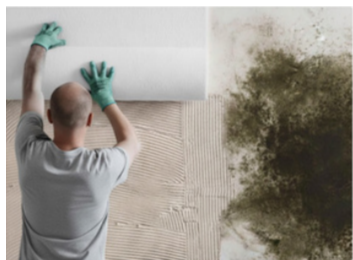
FUNCTIE	MECHANISME	VOORDEEL VOOR U
Schimmelbestrijding	Dauwpuntmigratie: Migreert het dauwpunt naar de binnenkant van de muur.	Stopt oppervlaktecondensatie, de primaire oorzaak van schimmel.
Vochtregulatie	Ademende Muren: Vocht in de muurstructuur wordt vastgehouden, verspreid en gecontroleerd verdampt.	Uw muur blijft gezond en vrij van condensatie en schimmelvorming.

 Toepassingsgebieden: Universele oplossing

- **VOCHTBEHEER:** Ideaal voor de restauratie van binnenmuren bij opstijgend vocht, doorslaand vocht, schimmel en condensatie.
- **THERMISCHE ISOLATIE:** Elimineert koudebruggen en zorgt voor uitstekende thermische correctie van muren, plafonds en vloeren.
- **MUURRENOVATIE:** Perfect voor het herstellen en bekleden van beschadigde muren (incl. scheuren), vooral waar strakke diktebeperkingen gelden.
- **ERFGOED & MONUMENTEN:** Geschikt voor bestaande en beschermde gebouwen waar minimale verstoring en behoud van originele elementen essentieel zijn.



PRODUCT VOORDELEN



VOCHT- EN SCHIMMELBESTRIJDING

Neutraliseert schimmels: Natuurlijke schimmelwerende eigenschappen, zorgt voor gezonde lucht in de omgeving.

Voorkomt condensatie: Verhoogt de oppervlaktetemperatuur binnenshuis met 4,4 °C. Dit is de sleutel tot schimmelpreventie.



RENOVATIE EN GEBRUIKSGEMAK

Niet-invasieve renovatie: Geen sloopwerk, nauwelijks impact op de ruimte in de kamers, minimale overlast voor bewoners.

Eenvoudige installatie: Zeer flexibel, lichtgewicht en eenvoudig te installeren.

Flexibele afwerking: Past zich aan oneffenheden aan en overbrugt microscheuren.



THERMISCHE EN ENERGIE-EFFICIËNTIE

Aanzienlijke energiebesparing: Tot 31 % meer t.o.v. standaard muur.

Uitstekende isolatiewaarde: De U-waarde daalt met ca. 37 %. Dit is een zeer significante daling voor slechts 5 mm toevoeging en bevestigt de hoge isolatiekwaliteit van het Fungifix FLEECE-systeem.

Vermindering warmteverlies: Reductie in thermische dispersie > 35 %.

Elimineert koudebruggen: Isoleert balken en pilaren.





ADEMEND VERMOGEN EN DUURZAAMHEID

Zeer dampopen: Heeft een extreem lage S_d -waarde waardoor de muur kan 'ademen' en de relatieve vochtigheid in de kamer met maximaal 30 % wordt verlaagd.

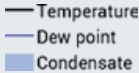
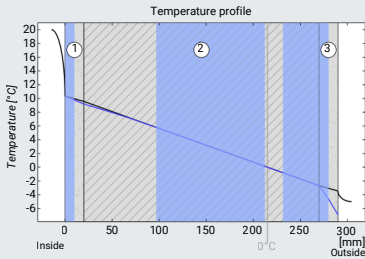
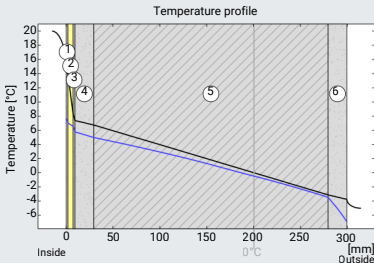
Milieuvriendelijk: Basis van 100 % gerecycled polyester en VOS-vrij.



THERMISCHE PRESTATIES

Simulatie muursysteem (volgens DIN EN ISO 6946)

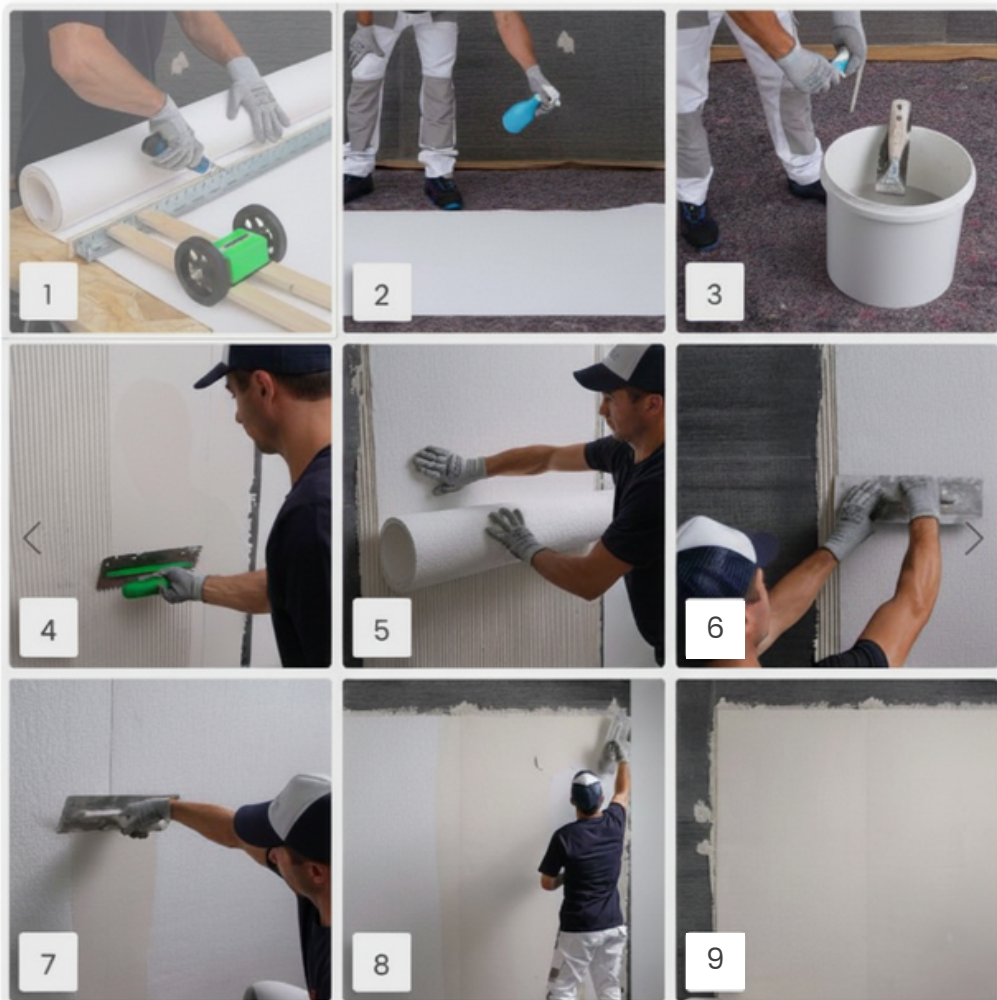
De onderstaande waarden vergelijken een traditionele bakstenen muur van 25 cm met en zonder de toepassing van het Fungifix FLEECE-systeem

KENMERK	Zonder FLEECE	Met FLEECE (5mm binnen)
Oppervlakte-temperatuur	binnen: 10,3 °C buiten: -3,5 °C	binnen: 14,7 °C buiten: -3,5 °C
Warmteweerstand	$R_{\text{tot}} = 0,5265 \text{ m}^2\text{K/W}$	$R_{\text{tot}} = 0,8013 \text{ m}^2\text{K/W}$
Warmtedoorgangs-coëfficiënt	$U = 1/R_{\text{tot}} = 1,90 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U = 1/R_{\text{tot}} = 1,20 \text{ W/m}^2\text{K}$
Effect op Condensatie	Condensatie treedt op (temp. onder dauwpunt)	Geen Condensatie (temp. boven dauwpunt) → Geen Schimmelvorming
		

TECHNISCHE GEGEVENS

EIGENSCHAP	EENHEID	WAARDE	OPMERKINGEN
Dikte	mm	5	± 10 %
Warmtegeleidings- vermogen	W/mK	0,031	Uitstekende isolatiewaarde (getest bij 10 °C)
Oppervlakttemassa	g/m²	700	± 7 %
Waterdamp- diffusieweerstand	μ	57	Zeer dampopen
Equivalente luchtlaagdikte	Sd(m)	0,27	Geeft het hoge ademende vermogen aan
Brandclassificatie	Euroklasse	E	Vlamvertragend
Schimmelgroei	-	Afwezig	Conform DIN 53931
Kleur		wit	
Emissiecoëfficiënt		0,59	
Treksterkte	N/mm²	2,9	
Hechtsterkte	N/cm²	30	
Doorscheurweerstand lengte	N	227	± 41
Doorscheurweerstand dwars	N	261	± 23
Verpakking	rol	7,125 m²	0,95 m x 7,5 m l gewicht ca. 5 kg

INSTALLATIE



1. Fungifix FLEECE uitrollen en op maat snijden.
2. Bevochtig de Fungifix FLEECE door er water op te spuiten.
3. Gebruik de Fungifix FLEECEFIX FIBER lijm.
4. Breng Fungifix FLEECEFIX FIBER lijm aan met een getande lijmkam (5 mm)
5. Plaats Fungifix FLEECE op de muur (of plafond) in het nog natte lijmbed.
6. Druk de Fungifix FLEECE stevig aan. Gebruiken een spatel of rol om luchtballen te verwijderen en een goede hechting te garanderen.
7. Smeer de voegen dicht en laat min. 24 uur uitharden.
8. Werk verder af na droging met ofwel een dunpleister in min. 2 lagen ofwel een gipspleister.
9. Muur kan hierna afgewerkt worden met ademende verfsystemen.

MUROPBOUW

- A** Bestaande binnenmuur
- B** Bestaande pleister
- C** Fungifix FLEECEFIX FIBER lijm
- D** Fungifix FLEECE



Scan de QR-Code voor meer
productinformatie.

www.fungi-fix.be