

TEKNISK DATABLAD - POLYFLEECE SX® 1000 WALL 290

Polyfleece SX® 1000 Wall 290 er en videreudviklet udgave af den populære Polyfleece SX® 1000 Wall med en tykkere og forstærket LDPE-folie. Membranen er ekstrem stærk og modstandsdygtig, men samtidig fleksibel og meget let at håndtere.

Polyfleece SX® 1000 Wall 290 blev udviklet i forbindelse med udførelsen af Cityringens Metro-udbygning i Nordhavn, hvor membranen skulle være modstandsdygtig overfor store mængder saltvand samt have en levetid på 100 år.

Polyfleece SX® 1000 Wall 290 er specielt egnet til vandtætning i områder med en høj koncentration af kemikalier og saltvand i undergrunden.

Fuldstændig vedhæftning af membranen sker gennem de kemisk-behandlede fleece fibre. Når betonen støbes mod Polyfleece SX® 1000 Wall 290 sikrer den kemisk-behandlede fleece en mekanisk vedhæftning mellem membran og beton, hvormed membranen bliver fuldt integreret med betonen ("dual-bond").

Opbygningen af membranen med både LDPE-folie og ekspanderende polymer agerer som en dobbeltsikring ved eventuelle skader. Ved skader på LDPE-folien vil den bagvedliggende polymer ekspandere ved kontakt med vand, hvorved membranen kan ses som selv-reparerende.



Arbejds-
temperatur
mellem -10 og
+40 grader



Radonsikring



Fleksibel



DS/EN 13967



UV-
bestandig



100 års
levetid



Flerlags-
membran

ANVENDELSE

- Polyfleece SX® 1000 Wall 290 kan anvendes til vandtætning af alle typer betonkonstruktioner med et vandtryk på op til 40 m.
- Membranen er vejrrsistent og kan monteres under alle vejrforhold (arbejdstemperatur - 10°C til +40°C)
- Membranen fungerer også som radonsikring jævnfør SBI-anvisning 233

MONTAGE

Se montagevejledning for Flecemembraner.

TILBEHØR

- Polyfleece tape, 75mm L=20m
- HyDra Swelling Paste SX100
- 2K Sealing Adhesive SX1



FORDELE

- ✓ Dual-bond effekt
- ✓ Dobbeltsikring mod vandindtrængning
- ✓ Vejruafhængig ved montage
- ✓ Let og fleksibel at montere
- ✓ Kan bruges som radonsikring
- ✓ 100 års levetid
- ✓ Specielt egnet til forurennet miljø



Udlægning af Polyfleece under bundplade inden støbning. 1x20 m.



Polyfleece efter afforskalling.



Montage af Polyfleece - både på væg og bundplade.

Bemærk: Vi tager forbehold for trykfejl og henviser til at den gældende version af data altid er tilgængelig på www.haucon.dk eller kan rekvireres ved at kontakte ekspeditionen. Aktuelt revisionsnummer står øverst i venstre hjørne.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Farve	Hvid / grå / blå		
Miljø	Fri for opløsningsmidler, isocyanater, PVC, phtalater og silicone		
Tykkelse	1,83 mm		
LPDE-folie	>0,4 mm		
Vægt	1.500 g/m²		
Vandtæthed iht. EN 1928:			
Metode A	Vandtryk: 2 kPa (0,02 bar)	24 timer	Bestået
Metode B	Vandtryk: 400 kPa (4,0 bar)	72 timer	Bestået
Modstandsdygtighed overfor termisk ældning iht. EN 1928:			
Vandtæthed, Metode A	Vandtryk: 2 kPa (0,02 bar)	24 timer	Bestået
Modstandsdygtighed overfor kemikalier iht. EN 1928:			
Vandtæthed, Metode A	Vandtryk: 2 kPa (0,02 bar)	24 timer	Bestået
Kompatibilitet med bitumen iht. EN 1928:			
Vandtæthed, Metode A	Vandtryk: 2 kPa (0,02 bar)	24 timer	Bestået
Trækstyrke iht. EN 12311-2:			
	På langs: ≥ 250 N/50 mm		
	På tværs: ≥ 200 N/50 mm		
Forlængelse ved brud iht. EN 12311-2:			
	På langs: ≥ 20 %		
	På tværs: ≥ 50 %		
Samlingsstyrke iht. EN 12317-2:			
Klæbesøm: ≥ 100 N/50 mm			
Revne modstandsdygtighed ved brug af søm iht. EN 12310-1:			
	På langs: ≥ 150 N		
	På tværs: ≥ 150 N		
Modstandsdygtighed overfor stødbelastning iht. EN 12691:			
Metode A (AI-plade)	200 mm faldhøjde:		Bestået
Metode B (EPS-plade)	500 mm faldhøjde:		Bestået
Modstandsdygtighed overfor statisk belastning iht. EN 12730:			
Metode B	Belastning: 20 kg.		Bestået
Vanddampgennemtrængelighed iht. EN 1931:			
Metode B	sD-værdi > 140 m		
Klæbeevne på beton:	> 0,4 N/mm²		
Temperaturbestandighed:	-40°C / +100°C		
Reaktion ved brand iht. EN 13501:	Klasse E		

PAKNING OG OPBEVARING

Rullestørrelser:

- 1x20 m
- 2x20 m - (Sælges kun i hele paller/800 m²)

Ved opbevaring tørt og i uåbnet originalemballage ved temperaturer mellem +5°C til +25°C mindst 12 måneders holdbarhed.

SIKKERHEDSDATABLAD

Der er intet krav om sikkerhedsdatablad for dette produkt, da det ikke er klassificeret iht. CLP-forordningen 1272/2008.

CE-MÆRKNING

Produktet er underlagt Byggevareforordningen 305/2011 og CE-mærket iht. DS/EN 13967.



Bemærk: Vi tager forbehold for trykfejl og henviser til at den gældende version af data altid er tilgængelig på www.haucon.dk eller kan rekvireres ved at kontakte ekspeditionen. Aktuelt revisionsnummer står øverst i venstre hjørne.