

TEKNISK DATABLAD - POLYFLEECE SX® 1000

Polyfleece SX 1000 er en af vores førende vandtætningsmembraner. Polyfleece SX 1000s overside er belagt med PP-fleece, som sikrer en optimal vedhæftning til betonen. Undersiden er belagt med LDPE-folie og polymer, der ekspanderer i kontakt med vand (cirka 150%).

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.

Fuldstændig vedhæftning af membranen sker gennem de kemisk behandlede fleecefibre. Når betonen støbes mod Polyfleece SX 1000 sikrer den en mekanisk vedhæftning mellem membran og beton. Herefter bliver membranen fuldt integreret med betonen ("dual-bond").

Membranen er ekstrem stærk og modstandstandsdygtig, men samtidig fleksibel og meget let at håndtere.



Arbejds-
temperatur
mellem
-10 og +40
grader



Radonsikring



Fleksibel



DS/EN 13967



Flerlags-
membran

ANVENDELSE

- Polyfleece SX 1000 kan anvendes til vandtætning af alle typer betonkonstruktioner med et vandsøjletryk på op til 50 m.
- Membranen er vejrresistent 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 Polyfleecemembraner.

TILBEHØR

- Polyfleece SX1000 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



Tætning af detalje med HyDra Swelling Paste



Færdig udlagt membran inden støbning

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

Størrelse	Enhed	Tolerance		
Længde (iht. DIN EN 1848-2)	20,0 m	±5,0 cm	MDV*	
Bredde (iht. DIN EN 1849-2)	1,0 m	±3,0 cm	MDV*	
Tykkelse (iht. DIN EN 1849-2)	1,69 m	±5,0 %	MDV*	
Vægt (iht. DIN EN 1849-2)	1.280 g/m²	±10,0 %	MDV*	
Farve		Hvid / blå		
Miljø		Fri for opløsningsmidler, isocyanater, PVC, phtalater og silikone		
Tykkelse		1,69 mm		
LDPE folie		>0,2 mm		
Vægt		1280 g/m²		
Vandtæthed iht. DS/EN 1282:				
Metode B		Vandtryk: 60 kPa (0,6 bar)	24 timer	Tæt
Metode B		Vandtryk: 500 kPa (5,0 bar)	72 timer	Tæt
Modstandsdygtighed overfor termisk ældning iht. DS/EN 1282:				
Vandtæthed, Metode B		Vandtryk: 60 kPa (0,6 bar)	24 timer	Tæt
Modstandsdygtighed overfor kemikalier iht. DS/EN 1282:				
Vandtæthed, Metode B		Vandtryk: 60 kPa (0,6 bar)	24 timer	Tæt
Kompatibilitet med bitumen iht. DS/EN 1282:				
Vandtæthed, Metode B		Vandtryk: 60 kPa (0,6 bar)	24 timer	Tæt
Trækstyrke: iht. DS/EN 12311-2:		På langs: ≥ 250 N/50 mm		(MLV*)
		På tværs: ≥ 200 N/50 mm		(MLV*)
Forlængelse ved brud iht. DS/EN 12311-2:		På langs: ≥ 20 %		(MLV*)
		På tværs: ≥ 50 %		(MLV*)
Samlingsstyrke iht. DIN EN 12317-2:		Klæbesøm: ≥ 200 N/50 mm		(MLV*)
Revne modstandsdygtighed ved brug af søm iht. DS/EN 12310-1:		På langs: ≥ 150 N		(MLV*)
		På tværs: ≥ 150 N		(MLV*)
Modstandsdygtighed overfor stødbelastning iht. DS/EN 12691:				
Metode A (Al-plade)		≤ 200 mm faldhøjde	Tæt	(MLV*)
Metode B (EPS-plade)		≤ 500 mm faldhøjde	Tæt	(MLV*)
Modstandsdygtighed overfor statisk belastning iht. DS/EN 12730:				
Metode B		Belastning: 20 kg.	Tæt	(MLV*)
Vanddampgennemtrængelighed (DIN EN 1931)				
Metode B		sD-Value = 170 m		(MDV*)
Radondiffusionskoefficient		D = 2,8 * 10 ⁻¹¹ m²/s (flade)		(MDV*)
		D = 9,2 * 10 ⁻¹² m²/s (samling)		(MDV*)
Reaktion ved brand iht. DS/EN 13501-1:		Klasse E		
Klæbeevne på beton:		> 0,7 N/mm²		
Temperaturbestandighed:		- 40°C / +100°C		

*MDV: Manufacturer´s declared value (Producentens deklarerede værdi)

*MLV: Manufacturer´s limiting value (Producentens grænseværdi)

PAKNING OG OPBEVARING

Rullestørrelser:

- 1x20 m (400 m²/palle)
- 2x20 m (Sælges kun i hele paller/800 m² og er bestillingsvare)
- Andre mål er mulige på bestilling

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

SIKKERHEDSDATABLAD

For mere information vedrørende sikker håndtering af produktet, se seneste udgave af sikkerhedsdatablad på vores hjemmeside: www.haucon.dk.

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.