

TEKNISK DATABLAD - HYDRA TEX 5000 X2

Den følgende tabel viser egenskaber for HyDra Tex 5000 X2, en bentonitmembran til vandtætning af de fleste beton-konstruktioner. Membranen består af to lag geotekstiler (en vævet og en ikke-vævet) som indkapsler det løse bentonitpulver. Herudover er membranen forsynet med en 0,2 mm PE folie.

Geotekstil egenskaber

	Testmetode	Værdi
Bærende lag: Vævet polypropylen	EN ISO 9864	100 g/m ²
Yderlag: Ikke-vævet polypropylen	EN ISO 9864	200 g/m ²
PE folie	EN ISO 9863-1	0,2 mm

Bentonit egenskaber

Montmorillonit indhold	CUR 33	≥ 75 %
Ekspanderende kapacitet	ASTM D 5890	≥ 24 ml/2 g
Væsketab	ASTM D 5891	< 18 ml
Vandindhold	DIN 18121-1	< 12 %

Fysiske egenskaber af sammensætningen

Tykkelse	EN ISO 9863-1 / 9863-2	7,6 mm
Vægt af bentonit	EN 14196	5.000 g/m ²
Total vægt af membranen	EN 14196	5.500 g/m ² (+/- 10%)
Trækstyrke (MD / CMD)*	EN/ISO 10319	≥ 10,4 / 10,4 kN/m (-10 %)
Gennemtrængelighed	ASTM D 5887	Ikke målbart
Flux index	ASTM D 5887	Ikke målbart
Vedhæftning til beton	ASTM D 903 Mod	> 2,5 kN/m
Punkteringsstyrke (CBR)	EN ISO 12236	1,8 kN (-10 %)
Skalstyrke	ASTM D 6496	66 N/10cm (-10 %)
Vandsøjletryk	VU-SC: 37	10 mvs (1,0 bar)

*MD=maskinretning, CMD=tværs af maskinretning

Standard rulledimensioner:

Længde x bredde	40 x 5,0 m = 200 m ² (Ikke lagervare)
	5,0 x 1,25 m = 6,25 m ² (Ikke lagervare)

Levetid:

50 år

CE-mærkning:

HyDra Tex 5000 X2 er CE-mærket i henhold til EN 13361, EN 13362, EN 13491, EN 13492 og EN 13493



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.