

TEKNISK DATABLAD - HYDRA TEX 5000 X2

Den følgende tabel viser egenskaber for HyDra Tex 5000 X2, en bentonitmembran til vandtætning af de fleste betonkonstruktioner. 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

