

TEKNISK DATABLAD - HYDRA TEX 5000 C

Den følgende tabel viser egenskaber for HyDra Tex 5000 C, 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.

Geotekstil egenskaber

Geotekstil egenskaber	Testmetode	Værdi
Bærende lag (vævet polypropylen)	EN ISO 9864	130 g/m ²
Yderlag (ikke vævet polypropylen)	EN ISO 9864	200 g/m ²

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	7,4 mm
Vægt af bentonit	EN 14196	5000 g/m ²
Total vægt af membranen	EN 14196	5330 g/m ² (+/- 10 %)
Trækstyrke (MD / CMD)*	EN/ISO 10319	≥ 10,4 / 8,5 kN/m (-10 %)
Brudforlængelse	VU-SC: 38	44 %
Gennemtrængelighed	ASTM D 5887	≤ 1,8 x 10 ⁻¹¹ m/s
Index flux	ASTM D 5887	≤ 3,0 x 10 ⁻⁹ (m ³ /m ²)/s
Punkteringsstyrke (CBR)	EN ISO 12236	≥ 2,5 kN (-10 %)
Vedhæftning til beton	ASTM D 903 Mod	≥ 2,5 kN/m
Skalstyrke	ASTM D 6496	66 N/10cm (-10 %)
Vandsøjletryk	VU-SC: 37	10 mvs (1,0 bar)

*MD=maskinretning, CMD=tværs af maskinretning

Standard rulle dimensioner:

Længde x bredde	40 x 5,1 m = 204 m ² (Ikke lagervare)
	5,1 x 1,25 m = 6,375 m ² (Lagervare)

Levetid:

50 år

CE-mærkning:

HyDra Tex 5000 C 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.