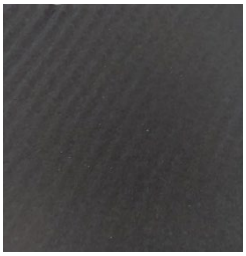
MIA® GEOSYNTETER

DBB – LAGER AV GEOSYNTET

MIA-Drain 5B11

PRODUKTBLAD

MIA-Drain 5B11 är en dränmatta med geotextil på vardera sida av HDPE kärna. Produkten används till områden där egenskaper som separation, dränering och filtrering blir centralt. MIA-Drain används istället för dräneringslager av grus och är lämplig på membraner samt hårda ytor av betong. Dränmattan används för horisontell eller vertikal dränering t.ex. vid parkeringsdäck, broar och deponier.





PARAMETER	TESTMETOD	ENHET	VÄRDE	TOLERANS
GEONÄT (HDPE)				
Carbon Black	ASTM D1603	%	1,2-2,5	-
Denstitet	ASTM D1505	gr/m³	>0,94	-
Tjocklek vid 2kPa / 200 kPa	EN ISO 9863-1	mm	5,3/4,8	-
GEOTEXTIL (PP)				
Vikt	EN ISO 9864	gr/m²	120	-
Cone drop test	EN ISO 13433	mm	28	-
Statiskt punkteringsmotstånd (CBR)	EN ISO 12236	N	1700	-
Vattengenomtränglighet VI_{H50}	EN ISO 11058	l/(m² sec)1	110	-
Karakteristisk öppning	EN ISO 12956	µm	95	-
DRÄNERINGSKOMPOSIT				
Tjocklek	EN ISO 9863-1	mm	6,2/5,4	
Draghållfasthet (MD)	EN 10319	kN/m	20/17	
Töjning vid max. styrka (MD)	EN 10319	%	40/50	
Vattengenomtränglighet (MD)	EN 12958	10^{-3} * m²/s		s/s
Hydraulic gradient	Contact	i=1,0*	i=0,1*	i=1,0
HG 1.0 at 20kPa	h/h*	1,20	0,28	0,92
HG 1.0 at 50kPa	h/h*	0,85	0,18	0,40
HG 1.0 at 200kPa	h/h*	0,75	0,14	0,21
HG 1.0 at 400kPa	h/h*	0,65	0,10	-
HÅLLBARHET				
Oxidationsresistans	Annex B	Beräknad hållbarhet 50 år i naturliga jordar med 4 < pH < 9 och jordtemperatur <25 C°		
Väderresistans	Annex B	Bör täckas inom 14 dagar efter installation		
Farliga ämnen	Tillämpliga nationella bestämmelser	Mindre än vad som krävs enligt nationella föreskrifter i EU:s medlemsstater		

FÖRPACKNING				
RSK-NUMMER	**FÄRG**	**MÅTT**	**m²**	**FÖRPACKNING**
	Svart	?x50m	?	20st/pkt
2310250TH	Svart	3,85x50m	192,5	11st/pkt

CE 0338-CPR-0958 EPD® S-P-02483 B SundaHus

Mardam Est. in 1920™
Mardam AB
Åvägen 7A
268 75 Tågarp
Kontor Nässjö
Mellangatan 2
571 41 Nässjö
Tel +46 418 504 35
Tel +46 418 504 41
info@mardam.se
www.mardam.se

qvalify ISO 9001 qvalify ISO 14001