

MIA-Drain 4B11

RSK: 2303221



MIA-Drain 4B11 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	
Geonet (HDPE)				
Carbon Black	ASTM D1603	%	1.2-2.5	
Density	ASTM D1505	gr/m ³	>0.94	
Thickness at 2kPa / 200kPa	EN ISO 9863-1	mm	4.3/3.9	
Geotextile (PP)				
Mass per Unit Area (nominal)	EN ISO 9864	gr/m ²	120	
Dynamic perforation resistance	EN ISO 13433	mm	28	
Resistance to static puncture (CBR)	EN ISO 12236	N	1700	
Water permeability normal to plane	EN ISO 11058	l/(m ² sec) ¹	110	
Characteristic opening size	EN ISO 12956	µm	90	
Drainage geocomposite				
Thickness at 2kPa / 200 kPa	EN ISO 9863-1	mm	4.9/4.3	
Tensile strength (MD/CD)	EN 10319	kN/m	19/17	
Tensile elongation (MD/CD)	EN 10319	%	40/50	
Resistance to static puncture (CBR)	EN ISO 12236	N	4000	
Water flow capacity in the plane (MD) (Hydraulic transmissivity)	HG 0.1 at 20kPa	EN 12958 (ASTM D4716)	l/(m.sec) or 10 ⁻³ m ² /s	0.18(0.55)
	HG 0.1 at 50kPa			0.15(0.46)
	HG 0.1 at 200kPa			0.09(0.27)
	HG 0.1 at 400kPa			0.05(0.15)
Water flow capacity in the plane (CD) (Hydraulic transmissivity)	HG 0.1 at 20kPa	EN 12958 (ASTM D4716)	l/(m.sec) or 10 ⁻³ m ² /s	0.70(0.21)
	HG 0.1 at 50kPa			0.60(0.18)
	HG 0.1 at 200kPa			0.40(0.12)
	HG 0.1 at 400kPa			0.30(0.09)
Endurance				
Weathering Resistance (MD/CD)	EN 12224	%retained strength	90/90	
Resistance to Liquids – Acid (MD/CD)	EN 14030	%retained strength	90/90	
Resistance to Liquids – Alkaline (MD/CD)	EN 14030	%retained strength	90/90	
Oxidation Resistance (MD/CD)	EN ISO 13438	%retained strength	90/90	
Microbiological resistance (MD/CD)	EN 12225	%retained strength	90/90	
Packaging				
RSK	Size	m²	Förpackning	
2303221	3,7x30m	114	11st/pkt	