

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 | |