StratexDrain FDM 20

Drainage-Geokomposit

Technisches Datenblatt

Version: **2026-09-11**

ist Drainage-Geokomposit, bestehend aus einem dreidimensionalen Drainagekern aus Polymer-Monofilamenten. Die dreidimensionale Struktur wird durch Wärmeschweißen an einem hochdurchlässigen, widerstandsfähigen Geotextil auf der einen Seite und an eine wasserdichte Membran mit 4 doppelseitigen Klebebändern zur einfachen Installation auf der anderen Seite verbunden. Die Membran hat eine Oberflächenmasse von 145 g/m² (±14,5) und eine Wasserdichtigkeit (EN ISO 1928 Methode A) der Klasse W1. Anwendung: Schalungs- und Drainagearbeiten.

Polymer

PEHD + Géotextile polypropylène + Membrane polypropylène

Wesentliche Eigenschaften	Leistung	Toleranz	Norm
Geokomposit - Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit (MD)	10 kN/m	-1.3 kN/m	EN ISO 10319
Zugfestigkeit (CMD)	10 kN/m	-1.3 kN/m	EN ISO 10319
Dehnung bei maximaler Belastung (MD)	50 %	±8.5 %	EN ISO 10319
Dehnung bei maximaler Belastung (CMD)	60 %	±10.2 %	EN ISO 10319
Masse pro Flächeneinheit	975 g/m²	±68.25 g/m²	EN ISO 9864
Dicke bei 2 kPa	20 mm	±2.4 mm	EN ISO 9863-1
Geokomposit - Hydraulische Eigenschaften			
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (20 kPa, i=0.1)	1.6 l/(ms)		EN ISO 12958-1
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (100 kPa, i=0.1)	0.35 l/(ms)		EN ISO 12958-1
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (200 kPa, i=0.1)	0.03 l/(ms)		EN ISO 12958-1
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (20 kPa, i=1)	5.42 l/(ms)		EN ISO 12958-1
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (100 kPa, i=1)	1.25 l/(ms)		EN ISO 12958-1
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (200 kPa, i=1)	0.25 l/(ms)		EN ISO 12958-1
GTX - Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit (MD)	10 kN/m	-1.3 kN/m	EN ISO 10319
Zugfestigkeit (CMD)	10 kN/m	-1.3 kN/m	EN ISO 10319
Dehnung bei maximaler Belastung (MD)	55 %	±9.35 %	EN ISO 10319
Dehnung bei maximaler Belastung (CMD)	60 %	±10.2 %	EN ISO 10319
Stempeldurchdrückkraft (CBR)	1.6 kN	-0.21 kN	EN 12236
Dyn. Durchschlagversuch	30 mm	+6 mm	EN ISO 13433
GTX - Hydraulische Eigenschaften			
Wasserdurchlässigkeit senkr. zur Ebene (vh50)	110 l/m²s	-33 l/m²s	EN ISO11058
Charakteristische Öffnungsweite (O90)	100 µm	±30 µm	EN ISO 12956
GTX - Physikalische Eigenschaften			
Masse pro Flächeneinheit	130 g/m²	-13 g/m²	EN ISO 9864
Dauerhaftigkeitseigenschaften			
Angenommene Mindestnutzungsdauer in Böden mit einen pH-Wert von 4 <= pH <= 9 und einer Bodentempereatur von <= 25°C	100 Jahre		Annexe B

Stratex SA
Rue St-Randoald 21
2800 Delémont, Schweiz
+41 (0)32 423 55 50
contact@stratex.ch / www.stratex.ch

a member of Bontexgeo Group

StratexDrain FDM 20

Drainage-Geokomposit

Wesentliche Eigenschaften	Leistung	Toleranz	Norm
Maximal zulässige Zeit zwischen Installation und Abdeckung des Produkt	30 tag		EN 12224

Rollenbreite (+/- 1%)	Rollenlänge (+/- 1%)	Rollendurchmesser (+/- 10%)	Rollen-Gewicht (+/- 10%)
2.4 m	22 m	80 cm	51 kg

Die in dieser Produktinformation enthaltenen Angaben entsprechen unserem letzten Wissenstand. Es bleibt uns vorbehalten sie zu gegebenem Zeitpunkt entsprechend neueren Erkenntnissen und Erfahrungen zu ergänzen und zu ändern, sowie die Eigenschaften der oben genannten Produkte zu modifizieren. Eine Haftung, welcher Art auch immer, insbesondere für einen bestimmten Einsatzzweck oder für Patentverletzungen kann daraus nicht abgeleitet werden.

Stratex SA
Rue St-Randoald 21
2800 Delémont, Schweiz
+41 (0)32 423 55 50
contact@stratex.ch / www.stratex.ch