StratexDrain FDF C10

Drainage-Geokomposit

Technisches Datenblatt

Version: **2026-09-11**

ist ein Drainage- und Belüftungsgeokomposit aus einer Drainageschicht aus extrudierten Monofilamenten, verbunden mit zwei Filter- und Trenngeotextilien. Dieses Produkt ermöglicht die Ableitung von Gasen oder Flüssigkeiten.

Polymer

Polypropylène

Wesentliche Eigenschaften	Leistung	Toleranz	Norm
Geokomposit - Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit (MD)	20 kN/m	-4 kN/m	ENISO 10319
Zugfestigkeit (CMD)	20 kN/m	-4 kN/m	ENISO 10319
Masse pro Flächeneinheit	960 g/m²	-67 g/m²	EN ISO 9864
Dicke bei 2 kPa	10 mm	-1 mm	EN ISO 9863-1
Geokomposit - Hydraulische Eigenschaften			
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (20 kPa, i=0.02)	0.56 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (100 kPa, i=0.02)	0.47 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (20 kPa, i=0.03)	0.68 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (100 kPa, i=0.03)	0.58 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (20 kPa, i=0.05)	0.88 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (100 kPa, i=0.05)	0.75 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (20 kPa, i=0.1)	1.25 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (100 kPa)	1.06 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (20 kPa, i=1)	4.95 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (50 kPa, i=1)	4.5 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (100 kPa, i=1)	4.06 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (200 kPa, i=1)	3 l/(ms)		EN ISO 12958
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
Stempeldurchdrückkraft (CBR)	1.6 kN	-0.2 kN	EN ISO 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 ISO 11058
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 FDF C10

Drainage-Geokomposit

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

Rollenbreite (+/- 1%)	Rollenlänge (+/- 1%)	Rollendurchmesser (+/- 10%)	Rollen-Gewicht (+/- 10%)
2.45 m	50 m	80 cm	118 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