StratexDrain FDF 20

Drainage-Geokomposit

Technisches Datenblatt

Version: **2026-10-19**

ist ein Drainage- und Belüftungsgeokomposit aus einer extrudierten Monofilament-Drainage-Schicht, 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)	15 kN/m	-1.95 kN/m	EN ISO 10319
Zugfestigkeit (CMD)	15 kN/m	-1.95 kN/m	EN ISO 10319
Dehnung bei maximaler Belastung (MD)	50 %	±7.5 %	EN ISO 10319
Dehnung bei maximaler Belastung (CMD)	50 %	±7.5 %	EN ISO 10319
Stempeldurchdrückkraft (CBR)	2.4 kN	-0.31 kN	EN ISO 13438
Masse pro Flächeneinheit	650 g/m²	±46 g/m²	EN ISO 9863-1
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 , R/S)	1.65 l/(ms)	-0.41 l/(ms)	EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (50 kPa, i=0.1 , R/S)	0.98 l/(ms)	-0.25 l/(ms)	EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (100 kPa, i=0.1 , R/S)	0.28 l/(ms)	-0.07 l/(ms)	EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (200 kPa, i=0.1 , R/S)	0.01 l/(ms)	-2.5x10-3 l/(ms)	EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (20 kPa, i=1 , R/S)	6.2 l/(ms)	-1.55 l/(ms)	EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (50 kPa, i=1 , R/S)	3.02 l/(ms)	-0.8 l/(ms)	EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (100 kPa, i=1 , R/S)	1.31 l/(ms)	-0.33 l/(ms)	EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (200 kPa, i=1 , R/S)	0.12 l/(ms)	-0.03 l/(ms)	EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (20 kPa, i=1 , S/S)	5.89 l/(ms)	-1.5 l/(ms)	EN ISO 12958
GTX - Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit (MD)	7.5 kN/m	-0.75 kN/m	EN ISO 103119
Zugfestigkeit (CMD)	7.5 kN/m	-0.75 kN/m	EN ISO 103119
Stempeldurchdrückkraft (CBR)	1.2 kN	-0.12 kN	EN ISO 12236
Dyn. Durchschlagversuch	36 mm	+7.2 mm	EN ISO 13433
GTX - Hydraulische Eigenschaften			
Wasserdurchlässigkeit senkr. zur Ebene (vh50)	90 l/m²s	-27 l/m²s	EN ISO 11058
Charakteristische Öffnungsweite (O90)	90 µm	±27 µm	EN ISO 12956
GTX - Physikalische Eigenschaften			
Masse pro Flächeneinheit	100 g/m²	-10 g/m²	EN ISO 9864

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 20

Drainage-Geokomposit

Wesentliche Eigenschaften	Leistung	Toleranz	Norm
Dauerhaftigkeitseigenschaften			
Angenommene Mindestnutzungsdauer in Böden mit einen pH-Wert von 4 <= pH <= 9 und einer Bodentempereatur von <= 25°C	100 Jahre		Annexe B
Maximal zulässige Zeit zwischen Installation und Abdeckung des Produkt	30 tag		

Rollenbreite (+/- 1%)	Rollenlänge (+/- 1%)	Rollendurchmesser (+/- 10%)	Rollen-Gewicht (+/- 10%)
2.5 m	25 m	80 cm	47 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