Stratex Alveole Retention Composite 20 mm

Drainage-Geokomposit

Technisches Datenblatt

Version: **2026-09-18**

ist ein 20 mm dickes Drainage- und Wasserhalteelement, druckbeständig für begrüntes Dach und begehbare Flächen. Das Produkt hat eine Wasserspeicherkapazität von 6 l/m².

Polymer

PEHD associée à un géotextile en polypropylène

Wesentliche Eigenschaften	Leistung	Toleranz	Norm
Geokomposit - Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit (MD)	7.8 kN/m		EN ISO 10319
Zugfestigkeit (CMD)	3.1 kN/m		EN ISO 10319
Dehnung bei maximaler Belastung (MD)	50 %		EN ISO 10319
Dehnung bei maximaler Belastung (CMD)	50 %		EN ISO 10319
Druckfestigkeit	160 kPa		EN ISO 25619-2
Noppenhöhe	20 mm		
Masse pro Flächeneinheit	940 g/m²		EN ISO 9864
Geokomposit - Hydraulische Eigenschaften			
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (20 kPa, i=0.01)	0.45 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (100 kPa, i=0.01)	0.15 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (20 kPa, i=0.02)	0.74 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (100 kPa, i=0.02)	0.25 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (20 kPa, i=0.03)	1.03 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (100 kPa, i=0.03)	0.35 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (20 kPa, i=0.05)	1.42 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (100 kPa)	0.44 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (20 kPa, i=0.1)	2.11 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (100 kPa, i=0.1)	0.75 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (20 kPa, i=1)	7.65 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (100 kPa, i=1)	7.15 l/(ms)		EN ISO 12958
GTX - Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit (MD)	9 kN/m		EN ISO 10319
Zugfestigkeit (CMD)	9 kN/m		EN ISO 10319
Stempeldurchdrückkraft (CBR)	1.25 kN		EN ISO 12236
Dyn. Durchschlagversuch	29 mm		EN ISO 13433
GTX - Hydraulische Eigenschaften			
Wasserdurchlässigkeit senkr. zur Ebene (vh50)	50 l/m²s		EN ISO11058
Charakteristische Öffnungsweite (O90)	120 µm		EN ISO 12956
Dauerhaftigkeitseigenschaften			
Angenommene Mindestnutzungsdauer in Böden mit einen pH-Wert von 4 <= pH <= 9 und einer Bodentempereatur von <= 25°C	5 Jahre		

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

Stratex Alveole Retention Composite 20 mm

Drainage-Geokomposit

Wesentliche Eigenschaften	Leistung	Toleranz	Norm
Maximal zulässige Zeit zwischen Installation und Abdeckung des Produkt	2 Wochen		

Rollenbreite (+/- 1%)	Rollenlänge (+/- 1%)	Rollen-Gewicht (+/- 10%)
2 m	12.5 m	23.5 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