Stratex Alveole Drain 420 kPa

Drainage-Geokomposit

Technisches Datenblatt

Version: **2026-09-14**

ist druckfestiges Drainage-Geo-Komposit mit 420 kPa Kompressionsfestigkeit. PEHD-Exkroßungsschicht verbunden mit Vliesgeotextil für Drainage und Schutz. Anwendung auf Flachdächern, Parkplätzen und Fundamenten.

Polymer

PEHD associée à un géotextile en polypropylène

Wesentliche Eigenschaften	Leistung	Toleranz	Norm
Geokomposit - Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit (MD)	15 kN/m		EN ISO 10319
Zugfestigkeit (CMD)	15 kN/m		EN ISO 10319
Dehnung bei maximaler Belastung (MD)	50 %		EN ISO 10319
Dehnung bei maximaler Belastung (CMD)	50 %		EN ISO 10319
Druckfestigkeit	420 kPa		EN ISO 25619-2
Noppenhöhe	10 mm		
Masse pro Flächeneinheit	730 g/m²		EN ISO 9864
Geokomposit - Hydraulische Eigenschaften			
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (20 kPa, i=0.01)	0.35 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (100 kPa, i=0.01)	0.32 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (20 kPa, i=0.02)	0.47 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (100 kPa, i=0.02)	0.44 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (20 kPa, i=0.03)	0.57 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (100 kPa, i=0.03)	0.54 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (20 kPa, i=0.05)	0.77 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (100 kPa)	0.74 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (200 kPa, i=0.05)	0.7 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (20 kPa, i=1)	3.8 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (100 kPa, i=1)	3.6 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (200 kPa, i=1)	3.5 l/(ms)		EN ISO 12958
GTX - Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit (MD)	10 kN/m	-2 kN/m	EN ISO 10319
Zugfestigkeit (CMD)	10 kN/m	-2 kN/m	EN ISO 10319
Stempeldurchdrückkraft (CBR)	1.5 kN	-2 kN	EN ISO 12236
Dyn. Durchschlagversuch	32 mm	+4 mm	EN ISO 13433
GTX - Hydraulische Eigenschaften			
Wasserdurchlässigkeit senkr. zur Ebene (vh50)	90 l/m²s	-20 l/m²s	EN ISO 11058
Charakteristische Öffnungsweite (O90)	80 µm	25 µm	EN ISO 12956
GTX - Physikalische Eigenschaften			
Masse pro Flächeneinheit	130 g/m²		EN ISO 9864
Dauerhaftigkeitseigenschaften			

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 Drain 420 kPa

Drainage-Geokomposit

Wesentliche Eigenschaften	Leistung	Toleranz	Norm
Angenommene Mindestnutzungsdauer in Böden mit einen pH-Wert von 4 <= pH <= 9 und einer Bodentempereatur von <= 25°C	5 Jahre		Annexe B
Maximal zulässige Zeit zwischen Installation und Abdeckung des Produkt	2 Wochen		

Rollenbreite (+/- 1%)	Rollenlänge (+/- 1%)	Rollen-Gewicht (+/- 10%)
2 m	12.5 m	18.5 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