Stratex Alveole Retention Composite 20 mm

Geo-composito di drenaggio

Scheda tecnica

Version: **2026-09-18**

è un elemento di drenaggio e ritenzione idrica di 20 mm di spessore, resistente alla compressione per coperture verdi e superfici percorribili. La capacità di stoccaggio dell'acqua è di 6 l/m².

Polimero

PEHD associée à un géotextile en polypropylène

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Tolleranza	Norma
Geocomposito - Proprietà meccaniche			
Resistenza a trazione (MD)	7.8 kN/m		EN ISO 10319
Resistenza a trazione (CMD)	3.1 kN/m		EN ISO 10319
Allungamento a carico massimo (MD)	50 %		EN ISO 10319
Allungamento a carico massimo (CMD)	50 %		EN ISO 10319
resistenza a compressione	160 kPa		EN ISO 25619-2
Altezza dei rilievi	20 mm		
Massa aerica	940 g/m²		EN ISO 9864
Geocomposito - Proprietà idrauliche			
Capacità di flusso d'acqua nel piano (20 kPa, i=0.01)	0.45 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacità di flusso d'acqua nel piano (100 kPa, i=0.01)	0.15 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacità di flusso d'acqua nel piano (20 kPa, i=0.02)	0.74 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacità di flusso d'acqua nel piano (100 kPa, i=0.02)	0.25 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacità di flusso d'acqua nel piano (20 kPa, i=0.03)	1.03 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacità di flusso d'acqua nel piano (100 kPa, i=0.03)	0.35 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacità di flusso d'acqua nel piano (20 kPa, i=0.05)	1.42 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacità di flusso d'acqua nel piano (100 kPa)	0.44 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacità di flusso d'acqua nel piano (20 kPa, i=0.1)	2.11 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacità di flusso d'acqua nel piano (100 kPa, i=0.1)	0.75 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacità di flusso d'acqua nel piano (20 kPa, i=1)	7.65 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacità di flusso d'acqua nel piano (100 kPa, i=1)	7.15 l/(ms)		EN ISO 12958
GTX - Proprietà meccaniche			
Resistenza a trazione (MD)	9 kN/m		EN ISO 10319
Resistenza a trazione (MD)	9 kN/m		EN ISO 10319
Resistenza al punzonamento statico (CBR)	1.25 kN		EN ISO 12236
Resistenza alla perforazione dinamica	29 mm		EN ISO 13433
GTX - Proprietà idrauliche			
Permeabilità normale al piano (VIH50)	50 l/m²s		EN ISO11058
Apertura caratteristica (O90)	120 µm		EN ISO 12956
Proprietà di durabilità			
Durata minima prevista nei terreni naturali con 4 <= pH <= 9 e temperature <= 25°C	5 Anni		

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

a member of Bontexgeo Group

Stratex Alveole Retention Composite 20 mm

Geo-composito di drenaggio

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Tolleranza	Norma
Tempo massimo consentito tra l'installazione e la copertura del prodotto	2 settimane		

Larghezza del rotolo (+/- 1%)	Lunghezza del rotolo (+/- 1%)	Peso del rotolo (+/- 10%)
2 m	12.5 m	23.5 kg

Le informazioni contenute nella presente scheda riflettono la migliore conoscenza al momento della pubblicazione. Il documento è soggetto a modifiche in conformità ai nuovi sviluppi e risultati. La stessa condizione si applica alle proprietà dei prodotti descritti. Non ci si assume alcuna responsabilità sui risultati ottenuti mediante l'utilizzo dei prodotti e delle informazioni.

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