StratexDrain FDF 20

Geocomposito di drenaggio

Scheda tecnica

Version: **2026-10-19**

è un geocomposito di drenaggio e ventilazione composto da uno strato di drenaggio in monofilamenti estrusi, unito tra due geotessili di filtrazione-separazione. Questo prodotto permette il drenaggio di gas o liquidi.

Polimero

Polypropylène

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Tolleranza	Norma
Geocomposito - Proprietà meccaniche			
Resistenza a trazione (MD)	15 kN/m	-1.95 kN/m	EN ISO 10319
Resistenza a trazione (CMD)	15 kN/m	-1.95 kN/m	EN ISO 10319
Allungamento a carico massimo (MD)	50 %	±7.5 %	EN ISO 10319
Allungamento a carico massimo (CMD)	50 %	±7.5 %	EN ISO 10319
Resistenza al punzonamento statico (CBR)	2.4 kN	-0.31 kN	EN ISO 13438
Massa aerica	650 g/m²	±46 g/m²	EN ISO 9863-1
Spessore a 2 kPa	20 mm	±2.4 mm	EN ISO 9863-1
Geocomposito - Proprietà idrauliche			
Capacità di flusso d'acqua nel piano (20 kPa, i=0.1 , R/S)	1.65 l/(ms)	-0.41 l/(ms)	EN ISO 12958
Capacità di flusso d'acqua nel piano (50 kPa, i=0.1 , R/S)	0.98 l/(ms)	-0.25 l/(ms)	EN ISO 12958
Capacità di flusso d'acqua nel piano (100 kPa, i=0.1 , R/S)	0.28 l/(ms)	-0.07 l/(ms)	EN ISO 12958
Capacità di flusso d'acqua nel piano (200 kPa, i=0.1 , R/S)	0.01 l/(ms)	-2.5x10-3 l/(ms)	EN ISO 12958
Capacità di flusso d'acqua nel piano (20 kPa, i=1 , R/S)	6.2 l/(ms)	-1.55 l/(ms)	EN ISO 12958
Capacità di flusso d'acqua nel piano (50 kPa, i=1 , R/S)	3.02 l/(ms)	-0.8 l/(ms)	EN ISO 12958
Capacità di flusso d'acqua nel piano (100 kPa, i=1 , R/S)	1.31 l/(ms)	-0.33 l/(ms)	EN ISO 12958
Capacità di flusso d'acqua nel piano (200 kPa, i=1 , R/S)	0.12 l/(ms)	-0.03 l/(ms)	EN ISO 12958
Capacità di flusso d'acqua nel piano (20 kPa, i=1 , S/S)	5.89 l/(ms)	-1.5 l/(ms)	EN ISO 12958
GTX - Proprietà meccaniche			
Resistenza a trazione (MD)	7.5 kN/m	-0.75 kN/m	EN ISO 103119
Resistenza a trazione (MD)	7.5 kN/m	-0.75 kN/m	EN ISO 103119
Resistenza al punzonamento statico (CBR)	1.2 kN	-0.12 kN	EN ISO 12236
Resistenza alla perforazione dinamica	36 mm	+7.2 mm	EN ISO 13433
GTX - Proprietà idrauliche			
Permeabilità normale al piano (VIH50)	90 l/m²s	-27 l/m²s	EN ISO 11058
Apertura caratteristica (O90)	90 µm	±27 µm	EN ISO 12956
GTX - Caratteristiche fisiche			
Massa aerica	100 g/m²	-10 g/m²	EN ISO 9864
Proprietà di durabilità			
Durata minima prevista nei terreni naturali con 4 <= pH <= 9 e temperature <= 25°C	100 Anni		Annexe B

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

StratexDrain FDF 20

Geocomposito di drenaggio

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Tolleranza	Norma
Tempo massimo consentito tra l'installazione e la copertura del prodotto	30 giorno		

Larghezza del rotolo (+/- 1%)	Lunghezza del rotolo (+/- 1%)	Diametro del rotolo (+/- 10%)	Peso del rotolo (+/- 10%)
2.5 m	25 m	80 cm	47 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