StratexDrain FDM 20

Geocomposito di drenaggio

Scheda tecnica

Version: **2026-09-11**

è un geocomposito di drenaggio, costituito da un nucleo di drenaggio tridimensionale in monofilamenti polimerici. La struttura tridimensionale è saldata termicamente a un geotessile altamente permeabile e resistente da un lato e a una membrana impermeabile con 4 bande adesive biadesive per facilitare l'installazione dall'altro. La membrana ha una massa superficiale di 145 g/m² (±14,5) e una tenuta all'acqua (EN ISO 1928 Metodo A) di classe W1. Applicazione: casseforme perdute e drenaggio.

Polimero

PEHD + Géotextile polypropylène + Membrane polypropylène

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Tolleranza	Norma
Geocomposito - Proprietà meccaniche			
Resistenza a trazione (MD)	10 kN/m	-1.3 kN/m	EN ISO 10319
Resistenza a trazione (CMD)	10 kN/m	-1.3 kN/m	EN ISO 10319
Allungamento a carico massimo (MD)	50 %	±8.5 %	EN ISO 10319
Allungamento a carico massimo (CMD)	60 %	±10.2 %	EN ISO 10319
Massa aerica	975 g/m²	±68.25 g/m²	EN ISO 9864
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)	1.6 l/(ms)		EN ISO 12958-1
Capacità di flusso d'acqua nel piano (100 kPa, i=0.1)	0.35 l/(ms)		EN ISO 12958-1
Capacità di flusso d'acqua nel piano (200 kPa, i=0.1)	0.03 l/(ms)		EN ISO 12958-1
Capacità di flusso d'acqua nel piano (20 kPa, i=1)	5.42 l/(ms)		EN ISO 12958-1
Capacità di flusso d'acqua nel piano (100 kPa, i=1)	1.25 l/(ms)		EN ISO 12958-1
Capacità di flusso d'acqua nel piano (200 kPa, i=1)	0.25 l/(ms)		EN ISO 12958-1
GTX - Proprietà meccaniche			
Resistenza a trazione (MD)	10 kN/m	-1.3 kN/m	EN ISO 10319
Resistenza a trazione (MD)	10 kN/m	-1.3 kN/m	EN ISO 10319
Allungamento a carico massimo (MD)	55 %	±9.35 %	EN ISO 10319
Allungamento a carico massimo (CMD)	60 %	±10.2 %	EN ISO 10319
Resistenza al punzonamento statico (CBR)	1.6 kN	-0.21 kN	EN 12236
Resistenza alla perforazione dinamica	30 mm	+6 mm	EN ISO 13433
GTX - Proprietà idrauliche			
Permeabilità normale al piano (VIH50)	110 l/m²s	-33 l/m²s	EN ISO11058
Apertura caratteristica (O90)	100 µm	±30 µm	EN ISO 12956
GTX - Caratteristiche fisiche			
Massa aerica	130 g/m²	-13 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
Tempo massimo consentito tra l'installazione e la copertura del prodotto	30 giorno		EN 12224

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 FDM 20

Geocomposito di drenaggio

Larghezza del rotolo (+/- 1%)	Lunghezza del rotolo (+/- 1%)	Diametro del rotolo (+/- 10%)	Peso del rotolo (+/- 10%)
2.4 m	22 m	80 cm	51 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