

Stratex Protection ECO 1100

Geotessile non tessuto agugliato riciclato




Scheda tecnica

Version: 2026-04-29

Stratex Protection ECO è una gamma di geotessili non tessuti riciclati di qualità premium, adatta a diverse applicazioni di ingegneria civile, evitando l'uso di polimeri vergini.

Polimero	Densità	Punto di fusione	Struttura
100% recycled PET	1.37 kg/m ³	260 °C	Fibre

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Tolleranza	Norma
GTX - Proprietà meccaniche			
Resistenza a trazione (long.)	7,5 kN/m	-2,3 kN/m	EN ISO 10319
Resistenza a trazione (trasv.)	10,5 kN/m	-3 kN/m	EN ISO 10319
Allungamento a carico massimo (long.)	70 %	+/- 30 %	EN ISO 10319
Allungamento a carico massimo (trasv.)	70 %	+/- 30 %	EN ISO 10319
Resistenza al punzonamento statico (CBR)	2,3 kN	-0,7 kN	EN ISO 12236
Resistenza alla perforazione dinamica	+0 mm		EN ISO 13433
GTX - Proprietà idrauliche			
Permeabilità perpendicolare al piano (VIH50)	8 l/m ² s	-3 l/m ² s	EN ISO 11058
Apertura caratteristica (O90)	60 µm	+/- 30 µm	EN ISO 12956
Capacità di flusso d'acqua nel piano (20 kPa, i=1, f/f)	2,0x10 ⁻⁶ l/(ms)	-6,0x10 ⁻⁷ l/(ms)	EN ISO 12958-1
GTX - Caratteristiche fisiche			
Massa per unità di superficie	1100 g/m ²	-165 g/m ²	EN ISO 9864
Spessore sotto 2 kPa	4,2 mm	-0,84 mm	EN ISO 9863-1
Proprietà di durabilità			
Durata minima prevista nei terreni naturali con 4 <= pH <= 9 e temperature <= 25°C	5 Anni		Annex B
Tempo massimo consentito tra l'installazione e la copertura del prodotto	1 giorno		EN 12224

 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.