

Scheda tecnica

Version: 2026-04-29

Polimero

PEHD + Géotextile polypropylène + Membrane polypropylène

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Tolleranza	Norma
Composito - Proprietà meccaniche			
Resistenza a trazione (long.)	10 kN/m	-1.3 kN/m	EN ISO 10319
Resistenza a trazione (trasv.)	10 kN/m	-1.3 kN/m	EN ISO 10319
Allungamento a carico massimo (long.)	50 %	±8.5 %	EN ISO 10319
Allungamento a carico massimo (trasv.)	60 %	±10.2 %	EN ISO 10319
Massa per unità di superficie	975 g/m ²	±68.25 g/m ²	EN ISO 9864
Spessore sotto 2 kPa	20 mm	±2.4 mm	EN ISO 9863-1
Composito - 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 (long.)	10 kN/m	-1.3 kN/m	EN ISO 10319
Resistenza a trazione (trasv.)	10 kN/m	-1.3 kN/m	EN ISO 10319
Allungamento a carico massimo (long.)	55 %	±9.35 %	EN ISO 10319
Allungamento a carico massimo (trasv.)	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 perpendicolare al piano (VIH50)	110 l/m ² s	-33 l/m ² s	EN ISO11058
Apertura caratteristica (O90)	100 µm	±30 µm	EN ISO 12956
GTX - Caratteristiche fisiche			
Massa per unità di superficie	130 g/m ²	-13 g/m ²	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
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

CE 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.