

# GEOTESSILE

Geotessile drenante



## DESCRIZIONE

DRENO è un tessuto non tessuto (geotessile) in fibra di poliestere appositamente studiato per essere applicato a contatto con il suolo.

## CAMPI DI IMPIEGO

- ✓ Geotessile per applicazione su strade, ferrovie, costruzioni di terra, fondazioni e strutture di sostegno, sistemi drenanti, controllo erosione, bacini e dighe, canali, gallerie, discariche, progetti di contenimento di rifiuti liquidi.
- ✓ Protezione di membrane bitume polimero nell'impermeabilizzazione di fondazioni o muri controterra.
- ✓ Strato di separazione e/o di scorrimento di elementi funzionali sovrapposti.

## VANTAGGI

- ✓ Elevato potere filtrante di materiali sabbiosi e/o polverosi.
- ✓ Rende possibile il drenaggio delle acque meteoriche.
- ✓ Buon modulo di resistenza.
- ✓ Buona adattabilità alle superfici irregolari.
- ✓ Applicazione a secco.

## DATI TECNICI

GEOTESSILE	METODO DI PROVA	200	300	400
Impieghi	EN 12224	F+S	F+S	F+S
Resistenza a trazione	UNI EN ISO 10319	MD 2,0 kN/m (-1 kN/m) CMD 2,5 kN/m (-1 kN/m)	MD 3,0 kN/m (-1 kN/m) CMD 3,5 kN/m (-1 kN/m)	MD 4,0 kN/m (-1 kN/m) CMD 4,5 kN/m (-1 kN/m)
Resistenza al punzonamento dinamico	EN ISO 13433	25 mm (+ 15 mm)	18 mm (+ 10 mm)	13 mm (+ 6 mm)
Resistenza al punzonamento statico	EN ISO 12236	0,4 kN (-0,15 kN)	0,6 kN (-0,2 kN)	0,8 kN (-0,2 kN)
Apertura pori	EN ISO 12956	130 µm (± 30 µm)	90 µm (± 30 µm)	80 µm (± 30 µm)
Permeabilità all'acqua	EN ISO 11058	0,130 m/sec (-0,030 m/sec)	0,100 m/sec (-0,030 m/sec)	0,060 m/sec (-0,025 m/sec)
Allungamento (%)	UNI EN ISO 10319	MD 60 (±15) CMD 60 (±15)	MD 65 (±15) CMD 65 (±15)	MD 65 (±15) CMD 65 (±15)
Massa (g/m <sup>2</sup> )	UNI EN 965	200 (±5%)	300 (±5%)	400 (±5%)
Spessore (mm)	UNI EN 964/1	1,6 (±0,5)	2,4 (±0,5)	2,8 (±0,5)
Resistenza agenti atmosferici	EN 12224	• da coprire il giorno dell'installazione		
Durabilità	EN ISO 13438	• durata minima 5 anni se non di rinforzo in terreni con 4<pH<9		



1213-CPD-3738

L'azienda si riserva di variare senza preavviso i valori nominali. Le informazioni riportate nella presente scheda sono basate sulla nostra esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Il cliente è tenuto a scegliere sotto la propria responsabilità il prodotto idoneo all'uso previsto.

17/06/2016 - La presente versione annulla e sostituisce tutte le precedenti.