

TESSUTO NON TESSUTO

GEODREN® PEIT

GEOTESSILE NONTESSUTO IN POLIESTERE



CARATTERISTICHE FISICHE

Massa areica [EN ISO 9864]	g/m ²	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	1000	1200	1500
Spessore [EN ISO 9863-1]	mm	0,9	1,1	1,3	1,6	1,75	1,9	2,2	2,8	3	3,5	4	4,5	6

PREZZO €/m² **1,00 1,20 1,50 1,80 2,00 2,50 3,00 PREZZI A RICHIESTA**

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Resistenza a trazione [EN ISO 10319]	MD	kN/m	1,2	1,8	2	2,5	2,8	3,2	4,2	5,5	6	6,5	7,5	13	20
	CMD	kN/m	1,2	1,8	2	2,7	3,2	4	5,2	7,5	8	9	10,5	16	25
Allung. al carico max [EN ISO 10319]	MD	%	50	50	50	50	50	50	60	70	70	80	80	80	80
	CMD	%	60	60	60	60	60	60	70	80	80	90	90	90	90
Assorbimento di energia [EN ISO 10318]		kJ/m ²	0,3	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,5	2,4	2,6	3,3	3,8	6,2	9,6
Punzonamento CBR [EN ISO 12236]		kN	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,2	1,4	1,8	2,2	2,8	4
Punzonamento dinamico [EN ISO 13433]		mm	>50	>50	45	40	30	20	16	6	2	2	0	0	0
Punzonamento piramidale [EN 14574]		N	-	-	-	100	150	180	200	250	270	300	500	700	800

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Permeabilità normale al piano [EN ISO 11058]	mm/s	110	100	80	60	50	40	30	25	25	20	20	20	20
Permeabilità nel piano [EN ISO 12958]	10 ⁻³ l/ms	1,6	2,1	2,3	2,7	3	3,2	5	7	7	8	9	9	9
Apertura caratteristica [EN ISO 12956]	µm	65	60	55	55	55	45	45	35	35	35	30	30	30

CARATTERISTICHE DI DURABILITÀ

Geodren PEIT deve essere ricoperto entro 15 giorni dalla data di installazione. Il materiale può essere esposto alla luce solare; la degradazione delle caratteristiche meccaniche dipende dalla stagione e dalla latitudine di installazione.
La previsione di durabilità minima è di 5 anni per applicazioni non di rinforzo in terreni naturali con 4<pH<9 e temperature del terreno < 25 °C.

POLIMERO: Poliestere
PESO SPECIFICO: 1,38 kg/dm³
PROCESSO: Agugliatura e calandratura
COLORE: Bianco



Strade



Ferrovie



Fondazioni e muri di contenimento



Sistemi di drenaggio



Sistemi di controllo erosione



Bacini e dighe



Canali



Gallerie



Discariche

SISTEMA DI GESTIONE DELLA QUALITÀ

Il sistema di gestione della qualità applicato da Edilfloor è in accordo con la norma EN ISO 9001:2008 con l'obiettivo di raggiungere la completa soddisfazione del cliente. Il laboratorio interno applica procedure per il controllo dei prodotti e lo sviluppo di nuovi articoli. La costante collaborazione e confronto con laboratori esterni sono la garanzia di ottimizzazione del controllo di qualità.

Geodren PEIT soddisfa i requisiti del regolamento europeo relativo ai prodotti da costruzione come da certificato n° 1213-CPR-3275 con un sistema di controllo qualità di livello 2+.



Filtrazione

Geodren agisce come filtro, permettendo il flusso dell'acqua attraverso il suolo, mantenendo tutte le caratteristiche del terreno.



Separazione

Geodren agisce come separatore tra terreni che hanno diverse granulometrie.



Protezione

Geodren previene o limita i danneggiamenti locali su altri materiali o geosintetici.