

# Geodren® PEIT



Geotessile nontessuto in poliestere per applicazioni di filtrazione, separazione e protezione.

Rev.003

Caratteristiche fisiche			150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	1000	1200	1500
Massa areica [EN ISO 9864]	g/m <sup>2</sup>		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
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 <sup>2</sup>	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
		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 <sup>-3</sup> /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	Composizione	Applicazioni
<p>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.</p> <p>La previsione di durabilità minima è di 5 anni per applicazioni non di rinforzo in terreni naturali con 4&lt;pH&lt;9 e temperature del terreno &lt; 25°C.</p>	<p>POLIMERO: Poliestere PESO SPECIFICO: 1.38 kg/dm<sup>3</sup> PROCESSO: Agugliatura e calandratura COLORE: Bianco</p>	 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	Certificazioni	Funzioni
<p>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.</p>	<p>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 +.</p>	 <b>Filtrazione</b> Geodren agisce come filtro, permettendo il flusso dell'acqua attraverso il suolo, mantenendo tutte le caratteristiche del terreno.  <b>Separazione</b> Geodren agisce come separatore tra terreni che hanno diverse granulometrie.  <b>Protezione</b> Geodren previene o limita i danneggiamenti locali su altri materiali o geosintetici.

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza comunicazione alcuna.

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =

**SKZ**  
Notified body

**CE**  
1213-CPR-3275

**Edilfloor**