

Geodren® PECT

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

Caratteristiche fisiche			150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	1000	1200	1500
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		1.1	1.2	1.3	1.5	1.7	1.9	2.3	2.7	2.9	3.2	4	4.8	6.4
Caratteristiche meccaniche															
Resistenza a trazione [EN ISO 10319]	MD	kN/m	0.8	2.0	3	3.2	3.9	4.5	6.0	6.5	7	8	10	12	18
	CMD	kN/m	1.1	2.2	3.5	3.8	4.6	5.3	7.0	9.5	10.5	12	16	20	26
Allung. al carico max [EN ISO 10319]	MD	%	50	50	50	60	60	60	60	60	70	70	90	90	90
	CMD	%	60	60	60	70	70	70	70	70	80	80	80	80	80
Assorbimento di energia [EN ISO 10318]		kJ/m ²	0.3	0.6	0.9	1.1	1.4	1.6	2.1	2.6	3.3	3.8	5.5	6.8	9.4
Punzonamento CBR [EN ISO 12236]		kN	0.1	0.4	0.5	0.6	0.8	1	1.4	1.6	1.8	2.1	2.5	3.4	5
Punzonamento dinamico [EN ISO 13433]		mm	>50	46	40	36	32	24	14	10	8	6	2	20	0
Punzonamento piramidale [EN 14574]		N	-	-	150	180	210	250	300	380	430	500	730	800	1000
Caratteristiche idrauliche															
Permeabilità normale al piano [EN ISO 11058]		mm/s	100	90	70	70	60	50	30	30	25	20	20	20	10
Permeabilità nel piano [EN ISO 12958]		10 ⁻³ /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	20

Caratteristiche di durabilità	Composizione	Applicazioni
<p>Geodren PECT deve essere ricoperto entro un giorno 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<pH<9 e temperature del terreno < 25°C.</p>	<p>POLIMERO: Poliestere PESO SPECIFICO: 1.38 kg/dm³ PROCESSO: Agugliatura e calandratura COLORE: Multicolore</p>	 Strade  Ferrovie  Fondazioni e muri di contenimento  Sistemi di drenaggio  Sistemi di controllo erosione  Bacini e dighe  Canali  Gallerie  Scariche

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 PECT soddisfa i requisiti della direttiva europea relativa ai prodotti da costruzione come da certificato n° 1213-CPD-3276 con un sistema di controllo qualità di livello 2+.</p>	 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.

COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001:2008 =

SKZ
Organismo notificato

CE
1213-CPD-3276