

Geodren® PPEXT



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

Rev.004

Caratteristiche meccaniche			100	120	150	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200	1500
Resistenza a trazione [EN ISO 10319]	MD	kN/m	2.0	2.7	3.5	4.5	6	9	10	12	18	24	30	35	40
	CMD	kN/m	2.5	3.2	4.0	5.5	8	11	14	18	22	32	40	45	50
Allung. al carico max [EN ISO 10319]	MD	%	70	70	70	70	80	80	80	80	80	90	90	95	95
	CMD	%	80	80	80	80	85	85	85	90	90	100	100	100	100
Assorbimento di energia [EN ISO 10318]		kJ/m ²	0.8	1.1	1.4	1.9	2.9	4.1	5.0	6.4	8.5	13.3	16.6	19.5	21.9
Punzonamento CBR [EN ISO 12236]		kN	0.4	0.5	0.8	0.9	1.3	1.5	1.8	2.5	3.6	4.8	6.0	8.0	10
Punzonamento dinamico [EN ISO 13433]		mm	>50	>50	36	28	22	18	14	10	6	2	1	0	0
Punzonamento piramidale [EN 14574]		N	-	-	-	150	200	300	340	400	500	700	1100	1400	1600
Caratteristiche idrauliche															
Permeabilità normale al piano [EN ISO 11058]		mm/s	110	100	80	70	50	35	25	20	20	20	10	10	5
Permeabilità nel piano [EN ISO 12958]		10 ⁻³ /ms	0.6	0.8	1.2	1.8	2.0	2.2	2.6	3.5	4.5	5.3	6	6.3	7.0
Apertura caratteris ica [EN ISO 12956]		µm	90	90	80	70	60	55	50	45	45	45	40	30	40
Caratteristiche fisiche															
Massa areica [EN ISO 9864]		g/m ²	100	120	150	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200	1500
Spessore [EN ISO 9863-1]		mm	0.7	0.8	1.1	1.4	1.6	1.9	2.5	3.3	4.0	4.8	5.5	7.0	8.0

Caratteristiche di durabilità	Composizione	Applicazioni		
Geodren PPEXT 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:	Polipropilene		
	PESO SPECIFICO:	0.91 kg/dm ³		
	PROCESSO:	Agugliatura e calandratura		
	COLORE:	Bianco		
	PUNTO DI FUSIONE:	165-175°C		
		 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		
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 PPEXT soddisfa i requisiti del regolamento europeo relativo ai prodotti da costruzione come da certificato n° 1213-CPR-3547 con un sistema di controllo qualità di livello 2 +.	 Filtrazione	 Separazione	 Protezione
		Geodren agisce come filtro, permettendo il flusso dell'acqua attraverso il suolo, mantenendo tutte le caratteristiche del terreno.	Geodren agisce come separatore tra terreni che hanno diverse granulometrie.	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-CPD-3547

 **Edilfloor**