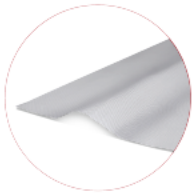
Geodren® W-PES



Geotessile tessuto in filati di poliestere ad alta tenacità per inforzo, separazione e filtrazione.

Rev.001

Caratteristiche meccaniche			90/90 S	100/100 S	120/120 S	150/50 S	150/150 S	200/50 S	250/50 S	300/50 S	400/50 S
Resistenza a trazione [EN ISO 10319]	MD	kN/m	100	110	125	160	160	220	280	325	410
	CMD	kN/m	100	110	125	55	160	60	60	65	60
Allungamento al carico max [EN ISO 10319]	MD	%	10	10	12	11	13	10	11	12	11
	CMD	%	11	12	10	11	11	9	10	15	8
Carico al 2% [EN ISO 10319]	MD	kN/m	18.6	20.4	17.1	29.9	11.3	36.4	52.4	60.6	75.6
	CMD	kN/m	17.5	23.1	26.6	11.1	34.0	11.8	11.7	5.9	13.3
Carico al 5% [EN ISO 10319]	MD	kN/m	38.0	39.4	35.9	50.1	35.2	59.5	91.7	128.4	130.5
	CMD	kN/m	30.8	43.6	55.9	18.2	63.6	18.3	32.7	16.5	34.6
Punzonamento CBR [EN ISO 12236]		kN	7.3	4.0	4.0	8.0	6.0	10.0	6.3	8.2	6.2
Punzonamento dinamico [EN ISO 13433]		mm	6	27.2	33.2	10.1	22.8	9.5	24.8	18	34.8
Caratteristiche idrauliche											
Permeabilità normale al piano [EN ISO 11058]		mm/s	13	22	16	43	15	8	1	2.6	11.6
Apertura caratteristica [EN ISO 12956]		µm	191	485	742	451	449	174	78	74	176
Caratteristiche fisiche											
Massa areica [EN ISO 9864]		g/m^2	270	330	370	320	460	395	535	550	680
Spessore [EN ISO 9863-1]		g/m^2	0.48	0.80	0.90	0.64	1.02	0.84	1.01	1.11	1.46

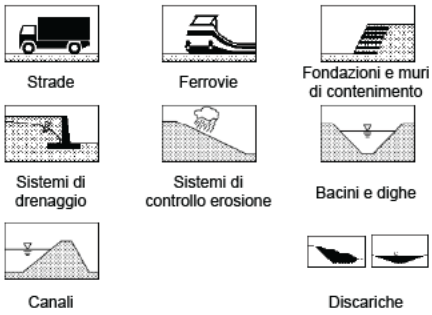
Caratteristiche di durabilità

Geodren W-PES supera il test di invecchiamento secondo la norma EN 12224: si raccomanda di coprire il geotessile entro 1 giorno dalla posa, il materiale può essere esposto alla luce solare per un massimo di 4 mesi con una degradazione delle proprietà meccaniche in funzione della stagione e della latitudine di installazione.
La previsione di durabilità minima è di 25 anni in terreni naturali con 4<pH<9 e temperature del terreno < 25°C.

Composizione

POLIMERO:	Poliestere
PESO SPECIFICO:	1.36 kg/dm^3
MATERIA PRIMA:	Filato poliestere
PROCESSO:	Tessitura
COLORE:	Bianco
PUNTO DI FUSIONE:	255-260°C

Applicazioni



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.

Certificazioni

Geodren W-PES soddisfa i requisiti del regolamento europeo relativo ai prodotti da costruzione con un sistema di controllo qualità di livello 2 +.

Funzioni

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

Separazione
Geodren W-PES agisce come separatore tra terreni che hanno diverse granulometrie.

Rinforzo
Geodren W-PES svolge la funzione di rinforzo con lo scopo di migliorare le proprietà meccaniche del suolo su cui è installato.

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza comunicazione alcuna.

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

Edilfloor

Edilfloor SpA Via L. Da Vinci, 15 36066 Sandrigo (VI) - Italy ph. +39 0444 750350 fax +39 0444 657246 info@edilfloor.com www.edilfloor.com