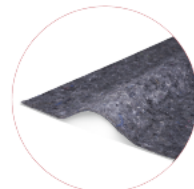


Geodren® PECT



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 ² | | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 |
| Spessore [EN ISO 9863-1] | mm | | 1.0 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 2.0 | 2.3 | 2.6 | 2.9 | 3.3 | 4.0 | 4.5 | 6.4 |
| Caratteristiche meccaniche | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistenza a trazione [EN ISO 10319] | MD | kN/m | 1.0 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.2 | 4.0 | 5.4 | 6.7 | 8.0 | 10.0 | 12 | 15 |
| | CMD | kN/m | 1.0 | 1.6 | 2.1 | 2.5 | 3.0 | 3.4 | 5.0 | 7.4 | 9.0 | 10.5 | 13.5 | 15 | 20 |
| Allung. al carico max [EN ISO 10319] | MD | % | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 60 | 60 | 70 | 70 | 80 | 80 | 90 |
| | CMD | % | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 70 | 70 | 80 | 80 | 90 |
| Assorbimento di energia [EN ISO 10318] | | kJ/m ² | 0.3 | 0.4 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.4 | 1.9 | 2.7 | 3.2 | 4.7 | 5.4 | 7.9 |
| Punzonamento CBR [EN ISO 12236] | | kN | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 1.8 | 2.2 | 2.6 | 4.2 | 5.0 | 6.0 |
| Punzonamento dinamico [EN ISO 13433] | | mm | >50 | 46 | 40 | 36 | 32 | 24 | 14 | 10 | 8 | 6 | 2 | 2 | 0 |
| | | N | - | 200 | 300 | 400 | 450 | 500 | 600 | 800 | 950 | 1100 | 1500 | 1700 | 2000 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Caratteristiche idrauliche | | | | | | | | | | | | | | | |
| Permeabilità normale al piano [EN ISO 11058] | | mm/s | 90 | 90 | 70 | 60 | 60 | 50 | 30 | 30 | 25 | 20 | 10 | 10 | 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 caratteris ica [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 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<pH<9 e temperature del terreno < 25°C.</p> | <p>POLIMERO: Poliestere</p> <p>PESO SPECIFICO: 1.38 kg/dm³</p> <p>PROCESSO: Agugliatura e calandratura</p> <p>COLORE: Multicolore</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-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. |

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-3276

Edilfloor