

Geodren® PPST



Geotessile nontessuto in polipropilene ad alta tenacità per filtrazione, separazione, protezione e drenaggio.

Rev.002

Caratteristiche meccaniche			70	90	100	110	120	130	150	180	200	230	250	280	300
Resistenza a trazione [EN ISO 10319]	MD	kN/m	3.2	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	23	25
	CMD	kN/m	3.5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	23	25
Allung. al carico max [EN ISO 10319]	MD	%	55	55	55	55	55	55	55	60	60	65	65	65	65
	CMD	%	60	60	60	60	60	60	60	65	65	70	70	70	70
Assorbimento di energia [EN ISO 10318]		kJ/m ²	1.0	1.7	2.0	2.3	2.6	2.9	3.5	4.4	5.0	6.1	6.8	7.8	8.4
Punzonamento CBR [EN ISO 12236]		kN	0.7	0.9	1.2	1.3	1.5	1.7	1.9	2.2	2.4	2.7	3.0	3.5	4.0
Punzonamento dinamico [EN ISO 13433]		mm	>50	44	38	34	32	30	26	22	20	16	14	12	10
Punzonamento piramidale [EN 14574]		N	-	-	-	-	-	-	-	-	200	220	280	320	330

Caratteristiche idrauliche			70	90	100	110	120	130	150	180	200	230	250	280	300
Permeabilità normale al piano [EN ISO 11058]		mm/s	130	130	125	120	115	110	100	95	90	80	75	70	65
Permeabilità nel piano [EN ISO 12958]		10 ⁻³ /ms	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.6	1.6	2.1	2.1	2.3	2.3	2.5
Apertura caratteristica [EN ISO 12956]		µm	120	120	120	110	110	100	90	90	80	70	60	50	50

Caratteristiche fisiche			70	90	100	110	120	130	150	180	200	230	250	280	300
Massa areica [EN ISO 9864]		g/m ²	70	90	100	110	120	130	150	180	200	230	250	280	300
Spessore [EN ISO 9863-1]		mm	0.40	0.60	0.65	0.70	0.80	0.90	1.00	1.20	1.30	1.40	1.50	1.55	1.60

Caratteristiche di durabilità	Composizione	Applicazioni
<p>Geodren PPST supera il test di invecchiamento secondo la norma EN 12224: si raccomanda di coprire il geotessile entro 30 giorni 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.</p> <p>La previsione di durabilità minima è di 25 anni in terreni naturali con 4<pH<9 e temperature del terreno < 25°C.</p>	<p>POLIMERO: Polipropilene stabilizzato UV 0.91 kg/dm³</p> <p>PESO SPECIFICO: 0.91 kg/dm³</p> <p>MATERIA PRIMA: Fibra da fiocco</p> <p>PROCESSO: Agugliatura e calandratura</p> <p>COLORE: Bianco</p> <p>PUNTO DI FUSIONE: 165-175°C</p> <p>DIAMETRO FIBRA: 25-30 µm</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 PPST soddisfa i requisiti del regolamento europeo relativo ai prodotti da costruzione come da certificato n° 1213-CPR-3269 con un sistema di controllo qualità di livello 2+.</p>	 <p>Filtrazione</p> <p>Geodren agisce come filtro, permettendo il flusso dell'acqua attraverso il suolo, mantenendo tutte le caratteristiche del terreno.</p>	 <p>Separazione</p> <p>Geodren agisce come separatore tra terreni che hanno diverse granulometrie.</p>	 <p>Protezione</p> <p>Geodren previene o limita i danneggiamenti locali su altri materiali o geosintetici.</p>	 <p>Drenaggio</p> <p>Geodren facilita il drenaggio di fluidi attraverso terreni poco permeabili.</p>

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-3269

Edilfloor

Geodren® PPST



Geotessile nontessuto in polipropilene ad alta tenacità per filtrazione, separazione, protezione e drenaggio.

Rev.002

Caratteristiche meccaniche			320	350	380	400	450	500	600	700	800	1000	1200	1500	2000
Resistenza a trazione [EN ISO 10319]	MD	kN/m	25	27	28	30	32	35	40	45	50	60	70	85	75
	CMD	kN/m	27	30	32	34	36	40	50	65	80	90	105	140	155
Allung. al carico max [EN ISO 10319]	MD	%	70	70	70	70	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	CMD	%	70	70	70	70	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Assorbimento di energia [EN ISO 10318]		kJ/m ²	9.1	10.0	10.5	11.2	13.6	15.0	18.0	22.0	26.0	30.0	35.0	45.0	46
Punzonamento CBR [EN ISO 12236]		kN	4.2	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	8.0	9.0	10.0	13.0	14.0	18.0	20.0
Punzonamento dinamico [EN ISO 13433]		mm	10	8	8	6	6	4	2	1	0	0	0	0	0
Punzonamento piramidale [EN 14574]		N	335	340	350	350	400	500	700	900	1000	1300	1600	2200	2200

Caratteristiche idrauliche			320	350	380	400	450	500	600	700	800	1000	1200	1500	2000
Permeabilità normale al piano [EN ISO 11058]		mm/s	60	50	40	35	30	30	25	20	20	15	15	15	5
Permeabilità nel piano [EN ISO 12958]		10 ⁻³ l/ms	2.5	2.7	2.8	3.2	4.0	5.0	7.8	8.0	8.5	9.0	9.0	9.0	7
Apertura caratteristica [EN ISO 12956]		µm	50	50	50	50	50	50	50	50	40	40	40	40	20

Caratteristiche fisiche			320	350	380	400	450	500	600	700	800	1000	1200	1500	2000
Mass per unit area [EN ISO 9864]		g/m ²	320	350	380	400	450	500	600	700	800	1000	1200	1500	2000
Thickness [EN ISO 9863-1]		mm	1.65	1.80	2.20	2.50	2.65	3.00	4.00	5.00	5.50	6.50	7.00	7.50	10.0

Caratteristiche di durabilità	Composizione	Applicazioni
<p>Geodren PPST supera il test di invecchiamento secondo la norma EN 12224: si raccomanda di coprire il geotessile entro 30 giorni 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.</p> <p>La previsione di durabilità minima è di 25 anni in terreni naturali con 4<pH<9 e temperature del terreno < 25°C.</p>	<p>POLIMERO: Polipropilene stabilizzato UV 0.91 kg/dm³</p> <p>PESO SPECIFICO: Fibra da fiocco MATERIA PRIMA: Agugliatura e calandratura PROCESSO:</p> <p>COLORE: Bianco PUNTO DI FUSIONE: 165-175°C DIAMETRO FIBRA: 25-30 µm</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 PPST soddisfa i requisiti del regolamento europeo relativo ai prodotti da costruzione come da certificato n° 1213-CPR-3269 con un sistema di controllo qualità di livello 2 +.</p>	 <p>Filtrazione</p> <p>Geodren agisce come filtro, permettendo il flusso dell'acqua attraverso il suolo, mantenendo tutte le caratteristiche del terreno.</p>	 <p>Separazione</p> <p>Geodren agisce come separatore tra terreni che hanno diverse granulometrie.</p>	 <p>Protezione</p> <p>Geodren previene o limita i danneggiamenti locali su altri materiali o geosintetici.</p>	 <p>Drenaggio</p> <p>Geodren facilita il drenaggio di fluidi attraverso terreni poco permeabili.</p>

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-3269

Edilfloor