

Polydren PL

Geotessile non tessuto agugliato studiato per il drenaggio



POLYDREN PL è un geotessile non tessuto in poliestere agugliato studiato per il drenaggio di giardini pensili e come strato separatore in applicazioni di edilizia.

DESTINAZIONI D'USO

Geotessile non tessuto in poliestere agugliato studiato per drenaggio di giardini pensili e come strato separatore in applicazioni di edilizia.

RACCOMANDAZIONI DI POSA

POLYDREN PL viene posato a secco con perfetto accostamento dei rotoli e con sovrapposizione del tessuto filtrante.

Nell'applicazione su superfici verticali è necessario prevedere un adeguato ancoraggio meccanico.

Per ulteriori dettagli applicativi si rimanda al servizio di Assistenza Tecnica di Polyglass SpA.



REV. 2-22

CARATTERISTICHE TECNICHE

NORMATIVA	CARATTERISTICHE TECNICHE	UNITÀ DI MISURA	VALORI NOMINALI				
			POLYDREN PL 200	POLYDREN PL 300	POLYDREN PL 400	POLYDREN PL 500	POLYDREN PL 600
EN ISO 9864	MASSA AREICA	g/m ²	200	300	400	500	600
EN ISO 9863-1	SPESSORE A 2 kPa	mm	2,1	2,6	2,9	3,6	4,3
EN ISO 10319	RESISTENZA A TRAZIONE	kN/m	CMD 2,0 (-0,3) MD 1,5 (-0,2)	CMD 3,0 (-0,5) MD 2,0 (-0,3)	CMD 4,0 (-0,6) MD 3,0 (-0,5)	CMD 5,5 (-0,5) MD 4,0 (-0,5)	CMD 6,0 (-0,9) MD 4,2 (-0,6)
EN ISO 10319	ALLUNGAMENTO AL CARICO MASSIMO	%	CMD 100 (±25) MD 100 (±25)	CMD 100 (±25) MD 100 (±25)	CMD 100 (±25) MD 100 (±25)	CMD 100 (±25) MD 100 (±25)	CMD 100 (±25) MD 100 (±25)
EN ISO 10318	ASSORBIMENTO DI ENERGIA	kJ/m ²	CMD 1,0 MD 0,8	CMD 1,5 MD 1,0	CMD 2,0 MD 1,5	CMD 2,8 MD 2,0	CMD 3,0 MD 2,1
EN ISO 12236	PUNZONAMENTO STATICO (CBR)	N	240 (-40)	450 (-70)	590 (-50)	750 (-75)	850 (-85)
EN ISO 13433	PUNZONAMENTO DINAMICO (CONE DROP)	mm	35,0 (5,0)	21,0 (4,0)	15,0 (3,5)	10,0 (3,0)	6,0 (2,0)
EN ISO 14574	PUNZONAMENTO PIRAMIDALE	N	-	-	300 (-30)	400 (-40)	510 (-51)
EN ISO 12956	APERTURA CARATTERISTICA O90	µm	100 (±20)	80 (±20)	75 (±20)	70 (±20)	70 (±20)
EN ISO 11058	PERMEABILITÀ NORMALE AL PIANO (h=50 mm)	l/(m ² .s)	80 (-24)	65 (-20)	54 (-20)	44 (-15)	40 (-13)
EN ISO 12958	CAPACITÀ DRENANTE NEL PIANO (20 kPa, i=1)	*10 ⁻⁶ m ² /s	3,8 (-1,4)	5,5 (-1,9)	6,5 (-2,3)	7,0 (-2,4)	8,0 (-2,9)
EN 12224	RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI	-	Vedi nota*	Vedi nota*	Vedi nota*	Vedi nota*	Vedi nota*
EN ISO 12958	RESISTENZA ALL'OSSIDAZIONE		Previsione di durabilità minima di 5 anni in terreni con 4<pH<9 e temperatura del terreno <25 °C	Previsione di durabilità minima di 5 anni in terreni con 4<pH<9 e temperatura del terreno <25 °C	Previsione di durabilità minima di 5 anni in terreni con 4<pH<9 e temperatura del terreno <25 °C	Previsione di durabilità minima di 5 anni in terreni con 4<pH<9 e temperatura del terreno <25 °C	Previsione di durabilità minima di 5 anni in terreni con 4<pH<9 e temperatura del terreno <25 °C
-	SOSTANZE PERICOLOSE		Inferiori a quanto richiesto dalle normative nazionali degli Stati membri dell'UE	Inferiori a quanto richiesto dalle normative nazionali degli Stati membri dell'UE	Inferiori a quanto richiesto dalle normative nazionali degli Stati membri dell'UE	Inferiori a quanto richiesto dalle normative nazionali degli Stati membri dell'UE	Inferiori a quanto richiesto dalle normative nazionali degli Stati membri dell'UE

MD= direzione di produzione; CMD= direzione trasversale.

IMBALLI

Lunghezza rotolo 50 o 100 m.
Altezza rotolo 1-2-3-4-5-6 m.

STOCCAGGIO

Durata del prodotto correttamente chiuso, conservato in luogo asciutto, al riparo dall'azione diretta dei raggi solari: 12 mesi. La data di produzione è riportata sull'etichetta.

NORME DI SICUREZZA

Vedi scheda di sicurezza.

NORME LEGALI

I valori riportati sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere modificati o aggiornati da Polyglass SpA in qualsiasi momento senza preavviso alcuno. Il Cliente o l'Utilizzatore, sono sempre tenuti a verificare che la versione della scheda tecnica in sue mani sia valida per la partita di prodotto di suo interesse e che in ogni caso corrisponda all'ultima versione emessa.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della Scheda Tecnica e della relativa Dichiarazione di Prestazione, disponibili sul sito www.polyglass.com. L'Utilizzatore finale è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE



POLYGLASS SPA

Sede Legale: V.le E. Jenner, 4 - 20159 Milano - Italia - Sede Amministrativa e Produttiva: Via Giorgio Squinzi, 2 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italia
Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - E-mail: info@polyglass.it - www.polyglass.com

REV. 2-22