

Produktdatenblatt

Geodren Newdrain

Drän- und Speicherelement



Einsatzbereiche:

- Dachbegrünungen

Eigenschaften:

- Zum schnellen Sammeln und Ableiten von Regenwasser zwecks Verhinderung von Stauwasser und Feuchtigkeit.

Seite 1/2

Auszug aus dem Lieferanten- Datenblatt:

Kern	Prüfverfahren	Wert	Einheit	Toleranz %	Toleranz
Polymer	Polypropylen Schwarz UV-Licht stabilisiert mit Carbon Additiv Schwarz.				
Drahtdurchmesser		0,6	mm	+/- 20	+/- 0,1
Geotextil	Prüfverfahren	Wert	Einheit	Toleranz %	Toleranz
Beschreibung	Nicht gewebtes Geotextil aus Polypropylen, verädelt und thermisch behandelt, produziert ohne Kleber und chemische Bindemittel.				
Masse pro Flächeneinheit	[EN ISO 9864]	100	g/m ²	- 10	- 10
Höchstzugkraft	[EN ISO 10319] MD	7,5	kN/m	- 13	- 1,0
	[EN ISO 10319] CMD	7,5	kN/m	- 13	- 1,0
Stempeldurchdrückkraft	[EN ISO 12236]	1,10	kN	- 13	- 0,14
Dynamischer Durchschlagsversuch (Kegelfallversuch)	[EN ISO 13433]	38	mm	+ 30	+ 11
Wasserdurchlässigkeit	[EN ISO 11058]	110	mm/s	- 30	- 33
Charakteristische Öffnungsweite	[EN ISO 12956]	100	µm	+/- 30	+/- 30
Geokomposit	Prüfverfahren	Wert	Einheit	Toleranz %	Toleranz
Masse pro Flächeneinheit	[EN ISO 9864]	700	g/m ²	+/- 7	+/- 49
Dicke	[EN ISO 9863-1] 2 kPa	20,00	mm	+/- 12	+/- 2,40
Höchstzugkraft	[EN ISO 10319] MD	15,0	kN/m	- 13	- 2,0
	[EN ISO 10319] CMD	15,0	kN/m	- 13	- 2,0
Ableitvermögen In der Ebene, kontaktfächen	[EN ISO 12958] Hart - Weich				
Ableitvermögen In der Ebene	[EN ISO 12958] 20 kPa I=1	5,300	l/m*s	- 30	- 1,590
	[EN ISO 12958] 100 kPa I=1	0,410	l/m*s	- 30	- 0,123
	[EN ISO 12958] 200 kPa I=1	0,110	l/m*s	- 30	- 0,033
Ableitvermögen In der Ebene	[EN ISO 12958] 20 kPa I=0.1	1,480	l/m*s	- 30	- 0,444
	[EN ISO 12958] 100 kPa I=0.1	0,070	l/m*s	- 30	- 0,021
	[EN ISO 12958] 200 kPa I=0.1	0,020	l/m*s	- 30	- 0,006
Beständigkeit					
Alterungsbeständigkeit	[EN 12224]	Innerhalb von 30 Tagen nach dem Verlegen überschütten.			
Bestimmung der Oxidationsbeständigkeit	[EN ISO 13438]	In jeglicher Anwendung im natürlichen Erdreich mit 4$-$pH$-$9 und einer Bodentemperatur von 25°C für mindestens 25 Jahre beständig.			

Die angegebenen Werte sind Mittelwerte, welche in unseren Laboratorien und offiziellen Anstalten ermittelt wurden.
Technische Änderungen vorbehalten.