

Technische Daten



GEODREN-Vliesstoffe sind mechanisch und thermisch verfestigte Vliesstoffe aus PP-Stapelfasern. UV-stabilisiert. Ausgezeichnete Robustheit gegen Einbaubeanspruchungen. Hohe Wasserdurchlässigkeit.

Geodren-Vlies 100

Geodren-Vlies 150

Geodren-Vlies 200

Geodren-Vlies 250

Geodren-Vlies 300

	Prüfnormen	Einheit						
Geotextile Robustheitsklasse	Gem. FGSV-Merkblatt, 2005		GRK 2	GRK 3	GRK 3	GRK 4	GRK 5	

Mechanische Eigenschaften								
Stempeldurchdrückkraft	DIN EN ISO 12236	kN	1,12	1,7	2,25	2,8	3,9	
Höchstzugkraft MD	DIN EN ISO 10319	kN/m	7	12	15	18	23	
Höchstzugkraft CMD	DIN EN ISO 10319	kN/m	7	12	16	20	25	
Höchstzugkraftdehnung MD	DIN EN ISO 10319	%	50	55	55	55	55	
Höchstzugkraftdehnung CMD	DIN EN ISO 10319	%	55	60	60	60	60	

Hydraulische Werte								
Wasserdurchlässigkeit VIH 50	DIN EN ISO 11058	mm/s	100	50	45	25	20	
Öffnungsweite O90 mm	DIN EN ISO 12956	mm	0,09	0,08	0,07	0,055	0,045	

Geometrie/Lieferformen								
Flächengewicht	DIN EN ISO 9864	g/m ²	100	150	200	250	300	
Dicke 2kPA	DIN EN ISO 9863-1	mm	0,7	1	1,2	1,5	1,7	
Rollenabmessungen	Rollenbreiten	m	2	1,2	2	2	2	
			4	2	4	4	4	
			6	4	6	6	6	
	Rollenlängen	m	100					

Haltbarkeitseigenschaften			
Witterungsbeständigkeit	EN 12224	Material ist innerhalb 30 Tagen ab Einbautag zu bedecken	
Oxidationsbeständigkeit	EN ISO 13438	voraussichtliche Mindesthaltbarkeit von 25 Jahren in natürlichem Gelände mit 4<ph<9 und Erdtemperatur <25°C	

Alle Angaben sind Mittelwerte, die den üblichen Produktionsschwankungen unterliegen. Das Recht auf Änderung ohne Ankündigung ist vorbehalten.