

Technische Daten



Mechanisch verfestigte und kalandrierte Straßenbauvliesstoffe gemäß den Geotextilrobustheitsklassen (GRK) aus dem „Merkblatt für die Anwendung von Geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaus“, 2005. Sie bestehen alle aus Polypropylen (PP).

GRK 2 C

151 GRK 3 C

201 GRK 3 C

251 GRK 4 C

301 GRK 5 C

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

Eigenschaften								
Masse pro Flächeneinheit	DIN EN ISO 9864	g/m ²	≥117	≥150	≥180	≥250	≥300	
Schichtdicke	DIN EN ISO 9863-1	mm	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	
Höchstzugkraft, md / cmd**	DIN EN ISO 10319	kN/m	5,0 / 7,0	7,5 / 11,0	9,0 / 14,0	12,0 / 18,0	16,0 / 23,0	
Höchstzugkraftdehnung, md / cmd**	DIN EN ISO 10319	%	40 / 30	40 / 30	40 / 30	40 / 30	40 / 30	
Stempeldurchdrückkraft	DIN EN ISO 12236	N	1.300	1.670	1.800	2.780	3.890	
Verformung bei Stempeldurchdrückkraft	DIN EN ISO 12236	mm	30	30	30	30	30	
Charakteristische Öffnungsweite	DIN EN ISO 12956	µm	90	90	80	80	70	
Wasserdurchlässigkeit • VI _{H50} -Index • Durchflussrate _{H50}	DIN EN ISO 11058	m/s l/sm ²	9,0 x 10 ⁻² 90	9,0 x 10 ⁻² 90	8,0 x 10 ⁻² 80	5,0 x 10 ⁻² 50	4,5 x 10 ⁻² 45	
Wasserleitvermögen in der Ebene bei 2 kPa, (h/h, l=1)	DIN EN ISO 12958	l/(ms)	4,0 x 10 ⁻³	4,0 x 10 ⁻³	3,0 x 10 ⁻³	3,0 x 10 ⁻³	2,0 x 10 ⁻³	
Detektorgeprüft	-	-	ja	ja	ja	ja	ja	
Rollenabmessungen, Breite x Länge	-	m x m	6,00 x 100 4,00 x 100 2,00 x 100					

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