



TECHNISCHE DATEN *TECHNICAL DATA*

Kunststoffgitter aus extrudiertem PEHD mit einseitigem (VG) oder beidseitigem (VGV) Vliesstoff

Rigid synthetic grid made from extruded HDPE with non-woven filter layer on one (VG) or both (VGV) sides

EIGENSCHAFTEN <i>PROPERTIES</i>	PRÜFVERFAHREN <i>TEST METHOD</i>	EINHEIT <i>UNIT</i>	VG 1	VGV 1	VG 3	VGV 3	
Physikalische Eigenschaften <i>Physical properties</i>							
Dicke (20 kPa) <i>Thickness</i>	EN 964/1	mm	5,3	5,5	9,8	10,0	
Masse je Flächeneinheit <i>Mass per unit area</i>	EN 965	g/m ²	760	920	1.410	1.570	
Hydraulische Eigenschaften <i>Hydraulic properties</i>							
Öffnungsweite O ₉₀ <i>Opening size</i>	EN ISO 12956	µm	110	110	110	110	
Wasserdurchlässigkeitsbeiwert normal zur Ebene <i>Hydraulic conductivity normal to the plane</i>	EN ISO 11058	m/s	0,105	0,105	0,105	0,105	
Wasserleitvermögen innerhalb der Ebene (i=1,00) <i>In-plane water flow capacity (i=1,00)</i>	EN ISO 12958	l/m · s	SOFT/HART 1,30 1,00 0,80	SOFT/SOFT 0,61 0,29 0,19	SOFT/HART 1,40 1,20 0,92	SOFT/SOFT 0,90 0,55 0,36	
Mechanische Eigenschaften <i>Mechanical properties</i>							
Geotextilrobustheitsklasse Vliesstoff	GRK		3	3	3	3	
Höchstzugkraft <i>Maximum tensile strength</i>	MD CMD	EN ISO 10319	kN/m	16 11	25 20	22 13	28 19
Höchstzugkraftdehnung <i>Elongation at max. tensile strength</i>	MD CMD	EN ISO 10319	%	50 50	50 50	50 50	50 50
Stempeldurchdruckkraft (CBR - Test) <i>Static puncture force</i>	EN ISO 12236	kN	2,1	2,1	2,1	2,1	
Kegel - Falltest <i>Cone drop test</i>	EN 918	mm	24	24	24	24	
Lieferform <i>Delivery form</i>							
Breite <i>Width</i>		m	2,00	2,00	2,00	2,00	
Länge <i>Length</i>		m	50	50	50	50	

Alle Angaben sind Mittelwerte aus Standardversuchen, die den üblichen Produktionsschwankungen unterliegen.

Diese entsprechen dem letzten Wissensstand. Eine Haftung kann aus den Angaben nicht abgeleitet werden.

Das Recht auf Änderung ohne Ankündigung ist vorbehalten.

Although not guaranteed, these results do to the best of our knowledge, offer a true and accurate record of the production performance. Any kind of responsibility for the performance of these products cannot be accepted. The right to alter product specifications without prior notice is reserved.