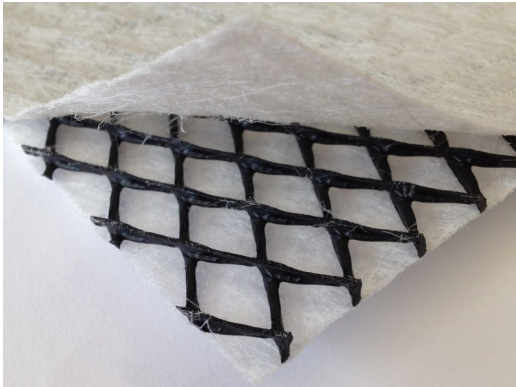


Technische Daten



Das Sintexdrain GYG 5 ist ein Geotextil, welches sich aus einem HDPE-Gitter mit einer hohen Wasserdurchlässigkeit und zwei Schichten Vlies, die als Filter fungieren, zusammensetzt. Die Anforderungen gemäß WAS7 sind erfüllt.

	Prüfnormen		Einheit		Toleranz
Geotextile Robustheitsklasse	Gem. FGSV-Merkblatt, 2005				

Mechanische Eigenschaften Vlies					
Flächengewicht	EN ISO 9864		g/m ²	120	± 12
Stempeldurchdrückkraft	EN ISO 12236		kN	1,40	- 0,14
Wasserdurchlässigkeit	EN ISO 11058		mm/s	90	- 27
Charakteristische Öffnungsweite	EN ISO 12956		µm	< 170	

Mechanische Eigenschaften Gesamtprodukt					
Flächengewicht	EN ISO 9864		g/m ²	790	± 79
Höchstzugkraft MD	EN ISO 10319		kN/m	19,0	- 1,90
Höchstzugkraft CMD	EN ISO 10319		kN/m	17,0	- 1,7
Höchstzugkraftdehnung MD	EN ISO 10319		%	40	± 12
Höchstzugkraftdehnung CMD	EN ISO 10319		%	50	± 15
Dicke 2kPa	EN ISO 9863-1		mm	5,50	± 1,10
Rollenabmessungen	Rollenbreiten		m	2	
	Rollenlängen		m	50	
Abflussleistung	EN ISO 12958	20 kPa i=1	l/m*s	0,820	± 0,246
		50 kPa i=1		0,750	± 0,225
		100 kPa i=1		0,670	± 0,201
		200 kPa i=1		0,550	± 0,165

Haltbarkeitseigenschaften		
Witterungsbeständigkeit	EN 12224	Material ist innerhalb 15 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.