

Drainagematte - Maccaferri

Das Geokomposit (GCD) für die Fläche Drainage besteht aus dem Drainagekern und einem Vliesstoff. Der Drainagekern aus extrudierten Monofilamenten (GMA) ist mit dem Vliesstoff durch Thermobonding verbunden. Der Vliesstoff fungiert hierbei als Trenn-/Filter und Schutzschicht. Bei dem für die Drainage verantwortlichen dreidimensionalen Drainagekern sind die parallel in Längsrichtung verlaufenden Kanälen in „W“-Form angeordnet.

	Norm	Einheit	Wert	Toleranz
GEEKOMPOSIT (GCO)				
Dicke bei 2 kPa	EN 9863-1	mm	6.9	+/- 10 %
Dicke bei 20 kPa	EN 9863-1	mm	-	-
Flächenbezogene Masse	EN ISO 9864	g/m ²	540	+/- 10 %
Zugfestigkeit MD	EN ISO 10319	kN/m	8	typischer Wert
Wasserabfluss in der Ebene MD	EN ISO 12958	l/(m.s)		+/- 30 %
	Gradient i =	0.03	1.0	
	Kontakt weich/weich	20 kPa	-	-
	Kontakt hart/weich	20 kPa	0.37	2.60
		50 kPa	0.20	1.50
		100 kPa	-	-

EXTERNE FILTER (GTX)				
Struktur: Vliesstoff				
Grundmaterial: UV-stabilisiertes Polypropylen				
Flächenbezogene Masse	EN ISO 9864	g/m ²	120	+/- 15 %
Dicke bei 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	0.75	+/- 20 %
Zugfestigkeit MD & CMD	EN ISO 10319	kN/m	8.0	-1.3
Statische Durchstoßfestigkeit	EN ISO 12236	N	1400	+/- 20 %
Dynamische Durchstoßfestigkeit	EN ISO 13433	mm	33	+15
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene	EN ISO 11058	l/(m ² s)	100	- 30 %
Charakteristische Porenöffnungsweite O_{90}	EN ISO 12956	micron	110	+/- 50

DRAINAGEKERN (GMA)				
Struktur: dreidimensionales Wirrgelege aus extrudierten Monofilamenten				
Grundmaterial: Polypropylen UV-stabilisiert durch Ruß				
Flächenbezogene Masse	EN ISO 9864	g/m ²	420	+/- 10%

Da das Produkt ständiger Optimierung und Verbesserung unterliegt, behält sich der Hersteller das Recht vor, die in diesem Datenblatt angegebenen Produktmerkmale ohne Ankündigung zu verändern. Die Zusammenstellung der Informationen auf diesem Datenblatt wurde mit größtmöglicher Sorgfalt nach bestem Wissen vorgenommen, aber da wir keinen Einfluss auf die Umstände und Bedingungen haben, unter denen diese Informationen verwendet werden, übernehmen wir keine Haftung für wie auch immer geartete Verluste oder Schäden, welche direkt oder indirekt aus der Verwendung solcher Informationen resultieren, noch bieten wir eine Immunität gegen Patentverletzungen an.