

PGM-G

Technische Daten

TenCate Polyfelt® PGM-G ist ein Geoverbundstoff bestehend aus einem mechanisch verfestigten Endlosfaservliesstoff aus 100 % Polypropylen, der mit einer Gitterstruktur aus alkalibeständigen Glasfaserfilamenten verstärkt ist. TenCate Polyfelt® PGM-G besitzt eine optimierte Bindemittelspeicherkapazität und ist besonders für den Neubau und die Sanierung bestehender Fahrbahnkonstruktionen mittels Asphaltüberbauung geeignet. Das Produkt ist speziell auf die Anforderungen der EN 15381 ausgerichtet. Vorgesehene Hauptfunktionen sind Spannungsentlastung (STR), Abdichten (B) und Bewehren (R). TenCate Polyfelt® PGM-G kommt zwischen zwei Asphaltsschichten oder direkt auf Betonoberflächen bzw. zementstabilisierten Tragschichten zum Einsatz.



TenCate Polyfelt® PGM-G

Eigenschaften		Norm	Einheit	PGM-G 50/50		PGM-G 100/100		PGM-G 150/150	
Funktionen		EN 15381	-	STR + B + R		STR + B + R		STR + B + R	
Art des Produktes		-	-	Verbundstoff (mechanisch verfestigtes Endlosfaservlies verstärkt mit alkalibeständigen Glasfaserfilamenten)					
Rohmaterial		-	-	100 % Polypropylen, UV-stabilisiert und alkalibeständige Glasfasern					
Höchstzugkraft	längs/quer	EN ISO 10319	kN/m	50 / 50		100 / 100		150 / 150	
Zugkraft bei 2 %	längs/quer	EN ISO 10319	kN/m	45 / 45		90 / 90		130 / 130	
Höchstzugkraftdehnung		EN ISO 10319	%	3		3		3	
Bitumenrückhaltung*		EN 15381	kg/m ²	1,1		1,1		1,1	
* Indexwert aus Laborprüfungen. Die tatsächlich einzusetzende Bindemittelmenge ist baustellenspezifisch festzulegen.									
E-Modul			MPa	81 000		81 000		81 000	
Öffnungsweite des Gitters (indicative)			mm	22 x 22		20 x 20		24 x 11	
Gesamtgewicht		EN ISO 9864	g/m ²	350		510		750	
Schmelzpunkt		EN ISO 3146	°C	Glasfasern sind nicht entflammbar und temperaturbeständig bis 400 °C					
Lieferformen									
Breite			m	0,95	1,90	0,95	1,90	0,95	1,90
Länge			m	100	100	100	100	70	70
Fläche			m ²	95	190	95	190	95	190
Rollengewicht			kg	37	73	56	105	55	105
Rollen pro Palette			-	15	15	15	15	12	12
Rollendurchmesser			m	0,40	0,40	0,42	0,42	0,40	0,40
Kerninnendurchmesser			m	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Recycling				100 % recyclingfähig mit den herkömmlichen Verfahren					

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

Die Rollen sind trocken zu lagern! Die Verlegerichtlinien sind zu beachten!

TENCATE GEOSYNTHETICS AUSTRIA GMBH
Schachermayerstr. 18, A-4021 Linz, Austria
Tel. +43 732 6983 0, Fax +43 732 6983 5353
service.at@tencategeo.com
www.tencategeo.at

TENCATE GEOSYNTHETICS DEUTSCHLAND Ges.m.b.H.
Nonnendamm 33, 13627 Berlin, Germany
Tel. +49 30 3435 02 10, Fax +49 30 3435 02 19
service.de@tencategeo.com
www.tencategeo.de



TenCate Geosynthetics Austria Ges.m.b.H., TenCate Geosynthetics France S.A.S and TenCate Geosynthetics Netherlands b.v. are certified for the design, manufacturing and sales of geotextile and geotextile related products.

5102 028 | 04.2019 | DE | GEM.SH