

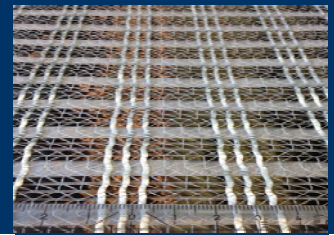
PGM-B

Technische Daten

PGM-B ist ein Geoverbundstoff bestehend aus einem mechanisch verfestigten Endlosfaservliesstoff aus 100% Polypropylen, der mit einer Gitterstruktur aus alkalibeständigen Basalt- und Glasfaserfilamenten verstärkt ist.

PGM-B 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), Abdichtung (B) und Bewehrung (R).

PGM-B kommt zwischen zwei Asphaltsschichten oder direkt auf Betonoberflächen bzw. Zementstabilisierten Tragschichten zum Einsatz.



TenCate Polyfelt® PGM-B

Eigenschaften	Norm	Einheit	PGM-B 100/100	PGM-B 100/200
Funktionen	EN 15381	-	STR + B + R	
Art des Produktes	-	-	Verbundstoff, mechanisch verfestigtes Endlosfaservlies mit alkalibeständigen Basalt- und Glasfilamenten	
Rohstoff	-	-	100% Polypropylen, UV stabilisiert Basalt- und Glasfasern	
Höchstzugkraft (längs/quer)	EN ISO 10319	kN/m	100 / 100	100/200
Zugkraft bei 1,5 % Dehnung (längs/quer)	EN ISO 10319	kN/m	70/80	70/170
Höchstzugkraftdehnung (längs/quer)	EN ISO 10319	%	2,2 / 1,7	2,2 / 1,7
Bitumen Rückhaltevermögen * <small>* Bitumen-Sättigungsmenge aus dem Laborversuch. Die beim Einbau aufzubringende Bindemittelmenge ist baustellenspezifisch festzulegen.</small>	DIN EN 15381	kg/m ²	1,1	1,1
E-Modul (Glas)		MPa	80 000	80 000
E-Modul (Basalt)		MPa	89 000	89 000
Gewicht des Vliesstoffes	DIN EN ISO 9864	g/m ²	140	140
Gesamtgewicht	DIN EN ISO 9864	g/m ²	550	780
Schmelzpunkt	DIN EN ISO 3146	°C	Basalt- und Glasfasern sind nicht entflammbar und temperaturbeständig bis 400° C	
Lieferformen				
Rollenbreite		m	1,90 / 0,95	1,90 / 0,95
Rollenlänge		m	100/100	75/75
Fläche		m ²	190 / 95	190 / 95
Rollengewicht (+/- 10%)		kg	110 / 55	115/60
Rollendurchmesser		m	0,42	0,40
Kerndurchmesser (innen)		m	0,12	0,12
Recyclingfähigkeit			100% recycelbar mit den herkömmlichen Methoden	

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!

com – PM 04.2017 - GM

TenCate Geosynthetics Austria GMBH

Schachermayerstr. 18 A – 4021 Linz, Austria
Tel. +43 732 6983 0 Fax +43 732 6983 5353
service.at@tencate.com www.tencategeosynthetics.com

BeNeLux	Tel. +31 546 544 811	service.nl@tencate.com	Polen	Tel. +48 12 268 8375	service.pl@tencate.com
Mittel- Ost Europa	Tel. +43 732 6983 0	service.at@tencate.com	Rumänien	Tel. +40 21 322 06 08	service.ro@tencate.com
Tschechische Republik	Tel. +420 2 2425 1843	service.cz@tencate.com	Russland / CIS	Tel. +43 732 6983 0	service.ru@tencate.com
Frankreich / Afrika	Tel. +33 1 3423 5363	service.fr@tencate.com	Skandinavien / Baltikum	Tel. +46 767801690	service.dk@tencate.com
Deutschland	Tel. +49 30 3435 0210	service.de@tencate.com	Spanien / Portugal	Tel. +34 91 650 6461	service.es@tencate.com
Italien	Tel. +39 0362 34 58 11	service.it@tencate.com	Großbritannien / Irland	Tel. +44 1952 588 066	service.uk@tencate.com
Naher und Mittlerer Osten	Tel. +971 4810 3296	service.nme@tencate.com			



0799-CPD-22

