

# PGM-G

## Fiche Technique

TenCate Bidim® PGM-G est un géocomposite constitué d'un géotextile non tissé de filaments continus liés mécaniquement, 100% polypropylène. Il possède une capacité optimale de rétention du bitume et est renforcé par des fibres de verre résistantes aux milieux alcalins. La gamme TenCate Bidim® PGM-G a été spécialement conçue pour la construction de nouvelles chaussées, la réhabilitation d'anciennes routes conformément à la norme NF EN 15381. Ses principales fonctions sont la Réduction des Contraintes de Cisaillements (RCC), l'Étanchéité (E) et le Renforcement (R). Les produits sont utilisés sous la couche de roulement ou directement sur les chaussées béton ou couches traitées aux liants hydrauliques.



TenCate Bidim® PGM-G

Caractéristiques		Norme	Unité	PGM-G 50/50		PGM-G 100/100		PGM-G 150/150	
Fonctions		EN 15381	-	STR + B + R		STR + B + R		STR + B + R	
Type de produit		-	-	Géocomposite pour les chaussées constitué d'un non-tissé de filaments continus liés mécaniquement, renforcé par des fibres de verre. 100 % polypropylène, résistant aux UV. Les fibres de verre résistent aux milieux alcalins.					
Matière première		-	-						
Résistance à la traction	SP/ST*	EN ISO 10319	kN/m	50 / 50	100 / 100	150 / 150			
Résistance à la traction à 2%	SP/ST*	EN ISO 10319	kN/m	45 / 45	90 / 90	130 / 130			
Déformation à l'effort de traction		EN ISO 10319	%	3	3	3			
Rétention de bitume**		EN 15381	kg/m <sup>2</sup>	1,1	1,1	1,1			
** Quantité de bitume nécessaire pour saturer le géosynthétique uniquement. Ces valeurs ne représentent pas les dosages à appliquer sur chantier pour assurer une mise en oeuvre correcte.									
Module E des filaments de verre			MPa	81 000	81 000	81 000			
Taille de la grille (indicatif)			mm	22 x 22	20 x 20	24 x 11			
Masse surfacique totale		EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	350	510	750			
Point de fusion		EN ISO 3146	°C	Les fibres de verre sont non inflammables et résistent jusqu'à 400 °C					
<b>Conditionnement***</b>									
Largeur			m	0,95	1,90	0,95	1,90	0,95	1,90
Longueur			m	100	100	100	100	70	70
Surface			m <sup>2</sup>	95	190	95	190	95	190
Poids du rouleau			kg	37	73	56	105	55	105
Nombre de rouleaux par palette			-	15	15	15	15	12	12
Diamètre du rouleau			m	0,40	0,40	0,42	0,42	0,40	0,40
Diamètre du mandrin			m	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
<b>Recyclage</b>				100 % recyclable avec les méthodes usuelles					

\* SP = Sens Production / ST = Sens Travers

\*\*\* Voir conditions générales de vente de TenCate Geosynthetics France S.A.S.

Attention ! Les valeurs de certifications ci-dessus sont celles en vigueur à la date d'édition de la présente fiche et sont susceptibles d'être modifiées à tout moment. Vérifiez que vous disposez bien de la dernière édition.

Les rouleaux doivent être stockés dans un endroit sec. Bien respecter les conseils de pose !

**TENCATE GEOSYNTHETICS FRANCE S.A.S.**  
9 rue Marcel Paul - B.P. 40080 - F-95873 Bezons Cedex  
Tél. : +33 (0)1 34 23 53 63, Fax +33 (0)1 34 23 53 48  
service.fr@tencategeo.com  
www.tencategeo.fr



TenCate Geosynthetics Austria Gesm.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.

