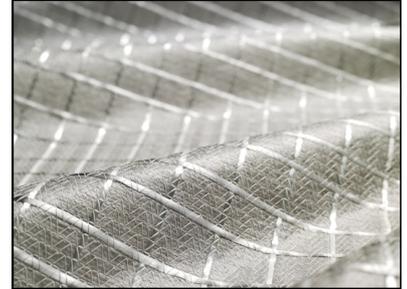


MIRAGRID PGM G

MIRAGRID® 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 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.



Caractéristiques	Norme d'essai	Unité	PGM-G 50/50	PGM-G 100/100
Les fonctions	EN 15381	-	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 verres.			
Matière première	100% polypropylène, résistant aux UV et les fibres de verre résistantes aux milieux alcalins.			
Résistance à la traction (SP*)	EN ISO 10319	kN/m	50	100
Résistance à la traction (ST*)	EN ISO 10319	kN/m	50	100
Résistance à (2%) (SP*)	EN ISO 10319	kN/m	45	90
Résistance à (2%) (ST*)	EN ISO 10319	kN/m	45	90
Déformation à l'effort de traction nominale (SP*)	EN ISO 10319	%	3	3
Déformation à l'effort de traction nominale (ST*)	EN ISO 10319	%	3	3
Rétention de bitume	EN 15381	kg/m ²	1.1	1.1
<small>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.</small>			-	-
Module E (verre)	E-Modulus	MPa	81 000	81 000
Taille de la grille (indicatif)		mm	22 x 22	20 x 20
Masse surfacique	EN ISO 9864	g/m ²	350	510
Point de fusion	EN 3146	°C	les fibres de verre sont non inflammables et résistent jusqu'à 400° C.	
Conditionnement				
Largeur		m	0.95 / 1.90	0.95 / 1.90
Longueur		m	100	100
Surface		m ²	95 / 190	95 / 190
Poids du rouleau		kg	37 / 73	56 / 105
Nombre de rouleaux par palette		-	15	15
Diamètre du rouleau		m	0.40	0.42
Diamètre du mandrin		m	0.12	0.12

Remarques

* SP = Sens Production, ST = Sens Travers. STR = Réduction des contraintes de cisaillement / B = Étanchéité / R = Renforcement

Les valeurs ci-dessus sont des valeurs moyennes obtenues dans nos laboratoires et dans les instituts agréés. Les informations contenues dans cette fiche technique sont celles en vigueur à la date d'édition de la présente fiche. Toutefois, de nouveaux résultats de recherche et l'expérience pratique peuvent apporter des modifications nécessaires. Solmax se réserve le droit d'apporter toute modification sans préavis à tout moment. Aucune garantie ni responsabilité ne peut être tirée à partir des informations mentionnées dans ce document. Important ! Les rouleaux doivent être stockés dans un endroit sec. Bien respecter les conseils de pose !

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

Certification et Accréditation



Tel.: +43 (0)732 6983 0, service.at@solmax.com

Solmax n'est pas un professionnel de la conception ou de l'ingénierie et n'a pas effectué de tels services de conception pour déterminer si les produits de Solmax sont conformes aux plans ou aux spécifications d'un projet, ou à l'application ou à l'utilisation des produits de Solmax pour un système, un projet, un but, une installation ou une spécification particulière.

MD Marque déposée de SOLMAX dans de nombreux pays du monde.

Rev 72023

