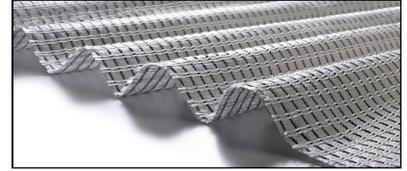


MIRAGRID PGM B

MIRAGRID® PGM-B sont des géocomposites constitués d'un géotextile non-tissé de filaments continus 100% polypropylène lié mécaniquement, renforcé par des fibres de basalte haute résistance. PGM-B a été spécialement conçu pour recouvrir les fissures longitudinales ou joints. Conformément à la norme NF EN 15381, ses principales fonctions sont les Réductions de Contraintes de Cisaillement (RCC), Etanchéité (E) et Renforcement (R). Les produits sont utilisés sous la couche de roulement, ou directement sous les chaussées béton ou couches traitées aux liants hydrauliques.



Caractéristiques	Norme d'essai	Unité	PGM B 100/100	PGM B 100/200
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, renforcé par des fibres minérales. 100% polypropylène, résistant aux UV, les fibres minérales résistent aux milieux alcalins et présentent une très bonne affinité avec le bitume			
Matière première				
Résistance à la traction (SP*)	EN ISO 10319	kN/m	100	100
Résistance à la traction (ST*)	EN ISO 10319	kN/m	100	200
Résistance à 1.5 % de déformation (SP*)	EN ISO 10319	kN/m	70	70
Résistance à 1.5 % de déformation (ST*)	EN ISO 10319	kN/m	80	170
Déformation à l'effort de traction nominale (SP*)	EN ISO 10319	%	2.5	2.5
Déformation à l'effort de traction nominale (ST*)	EN ISO 10319	%	1.7	1.7
Rétention de bitume	EN 15381	kg/m ²	1.1	1.1
<i>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.</i>			-	-
Module E (verre)	E-Modulus	MPa	80 000	80 000
Module E (fibre minérale)	E-Modulus	MPa	89 000	89 000
Taille de la grille (indicatif)		mm	17 x 17	10 x 17
Masse surfacique du non tissé	EN ISO 9864	g/m ²	140	140
Masse surfacique	EN ISO 9864	g/m ²	570	750
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	75
Surface		m ²	95 / 190	71.25 / 114
Poids du rouleau		kg	58 / 115	57 / 115
Nombre de rouleaux par palette		-	12	12
Diamètre du rouleau		m	0.42	0.40
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

