

Description générale

ADFORS GlasGrid GP (GlasPave™) est fabriqué dans une usine Saint-Gobain ADFORS qui a reçu une certification ISO 9001:2015 et respecte les exigences de la norme EN 15381. ADFORS GlasGrid GP est construit en fibres de verre continues à haute résistance, enduites d'un polymère élastomère en instance de brevet et incrustées entre deux textiles non tissés spunbond. Le produit est conforme aux méthodes d'essai et aux propriétés physiques ci-dessous. Chaque composant de la matrice doit être stabilisé contre la dégradation par les ultraviolets et rendu inerte aux produits chimiques normalement rencontrés dans un environnement de sol naturel. ADFORS GlasGrid GP respecte les valeurs caractéristiques indiquées ci-dessous qui ont été obtenues par des essais de contrôle de la qualité réalisés par un laboratoire accrédité GAI-LAP :

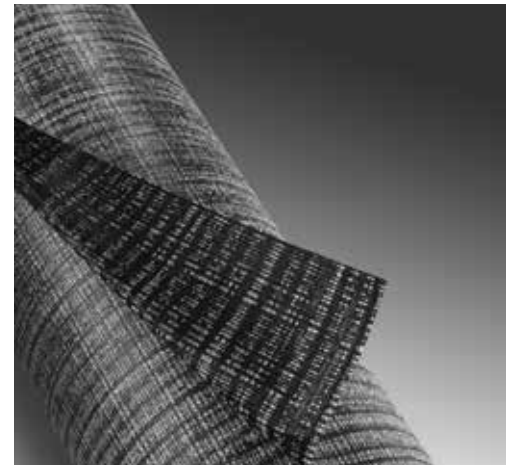
Caractéristiques techniques

Propriété	GP 25	GP 50	Méthode d'essai
Résistance à la traction (SL x ST) - à la rupture	(30 x 30) - 5 kN/m	(60 x 60) - 10 kN/m	ASTM D5035 EN ISO 10319
Allongement en traction - à la rupture	3,5 ± 1,5 %	3,5 ± 1,5 %	ASTM D5035 EN ISO 10319
Rigidité sécante EA @1% d'élongation (SL x ST)	(855 x 855) ± 200 N/mm	(1.715 x 1.715) ± 430 N/mm	ASTM D6637 EN ISO 10319
Module d'Young E	73.000 MPa	73.000 MPa	
Masse par unité de surface	136 g/m ²	237 g/m ²	ASTM D5261 EN ISO 9864
Rétention de bitume	0,47 l/m ²	0,47 l/m ²	ASTM D6140 EN 15381 Annex C
Point de fusion de l'enduction	>232 °C	>232 °C	ASTM D276 EN ISO 3146
Taille d'un rouleau	1,27 x 228,60 m 1,91 x 228,60 m 1,91 x 914,40 m 3,05 x 109,73 m 3,05 x 548,64 m 3,81 x 109,73 m 3,81 x 548,64 m	1,91 x 109,73 m 3,05 x 65,84 m 3,05 x 274,32 m 3,81 x 65,84 m 3,81 x 274,32 m	
Surface d'un rouleau	290 m ² 437 m ² 1 747 m ² 335 m ² 1 673 m ² 418 m ² 2 090 m ²	210 m ² 201 m ² 837 m ² 251 m ² 1 045 m ²	

GlasPave™ est conçu pour respecter les exigences de la norme ASTM D7239, « Hybrid Geosynthetic Paving Mat for Highway Applications » (Tapis de pavage géosynthétique pour les applications autoroutières), type 1.

Propriétés

- La rigidité élevée de la grille permet une installation sans plis et une transmission directe de la charge
- Barrière d'étanchéité
- Faible élongation
- Stabilité thermique et chimique
- Excellentes performances de fraisage



Les valeurs et les tolérances indiquées ont été obtenues dans nos laboratoires ainsi que dans des institutions d'essai accréditées. Les informations indiquées dans cette fiche de données sont véridiques et exactes au mieux de notre connaissance. De nouvelles études et expériences pratiques peuvent cependant conduire à faire des révisions. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications à tout moment. Les déclarations relatives à l'utilisation possible de notre produit ne sont pas destinées à recommander leur utilisation pour contrevenir à un brevet quelconque. Aucune garantie de quelque sorte que ce soit, explicite ou implicite, n'est donnée ni envisagée concernant des brevets.

Installation

- GlasPave peut être installé sur une ancienne surface en enrobés ou sur une surface fraisée uniformément. Colmater les fissures et les creux de plus de 6 mm de large. La surface de la route doit être sèche, propre et exempte de poussière avec une température comprise entre 5 °C et 60 °C.
- Appliquer la couche d'accrochage selon les exigences du projet.
- Dérouler la géogridde avec la face de couleur claire du tissu orientée vers le bas, immédiatement après l'application par pulvérisation de la couche d'accrochage.
- Respecter le recouvrement de 10 à 15 cm entre les joints de fin de rouleau, et d'au moins 5 cm entre les joints longitudinaux.
- Exercer une pression sur la grille contre la surface pour garantir la saturation de bitume dans le tissu.
- Attendre que la couche d'accrochage ait complètement rompu.
- Appliquer le revêtement bitumeux.

Pour les étapes détaillées, voir le document « Procédure d'installation » disponible sur notre site web.

Avantages

- Membrane solide, efficace et résistante à l'humidité.
- Application universelle sur les surfaces fraisées ou les chaussées existantes.
- Installation rapide et efficace.
- Moins de liant bitumeux nécessaire et une empreinte carbone plus faible pour le projet.
- Produit à haute résistance à la traction.
- Découpage facile.
- Bonne aptitude à la circulation (fournisseurs, camions, finisseur).
- Stabilité thermique et chimique.
- Excellentes performances de fraisage.
- Recyclage illimité et propriétés améliorées dans les chaussées avec agrégats d'enrobés (AE).

Palettisation

Produit	Largeur d'un rouleau	Surface d'un rouleau	Poids d'un rouleau	Diamètre du tube	Nombre de rouleaux par emballage	Surface totale
GP25	1,27 m	290 m ²	45 kg	102 mm	3	871 m ²
	1,91 m	437 m ²	68 kg	102 mm	3	1 310 m ²
	1,91 m	1 747 m ²	272 kg	102 mm	3	5 240 m ²
	3,05 m	335 m ²	48 kg	102 mm	3	1 004 m ²
	3,05 m	1 673 m ²	238 kg	102 mm	3	5 020 m ²
	3,81 m	418 m ²	68 kg	102 mm	3	1 254 m ²
GP50	3,81 m	2 090 m ²	340 kg	102 mm	3	6 271 m ²
	1,91 m	210 m ²	68 kg	102 mm	3	630 m ²
	3,05 m	201 m ²	54 kg	102 mm	3	603 m ²
	3,05 m	837 m ²	227 kg	102 mm	3	2 511 m ²
	3,81 m	251 m ²	68 kg	102 mm	3	753 m ²
	3,81 m	1 045 m ²	284 kg	102 mm	3	3 153 m ²



SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o.
 Sokolovská 106
 570 01 Litomyšl
 Czech Republic
 Tel: +420 461 651 111
glasgrid.eu@saint-gobain.com
www.adfors.com

CE Usine des États-Unis :
 0799-123
 2012

ADFORS GlasGrid® est fabriqué dans une usine homologuée ISO 9001:2015 de Saint-Gobain ADFORS. ADFORS GlasGrid® est une marque déposée de Saint-Gobain ADFORS. États-Unis : brevets 8,038,364; 8,349,431 et 8,882,385. Brevets supplémentaires en instance.
 © 2019 Saint-Gobain ADFORS

**VOTRE ROUTE
 VOUS POSE
 PROBLÈME ?**

Essayez l'application
 GlasGrid pour y
 remédier !

