

## GlasGrid® PM100

### Géogridde de renfort pour tampons – finition en enrobés

Saint-Gobain ADFORS, le leader mondial des grilles de verre pour l'industrie de la route présente

#### GlasGrid® PM100 – Réparation locale autour des tampons de voirie

##### Le produit

**GlasGrid® Patch** est une gamme de grilles à base de fils de verre très résistants enduits d'un élastomère breveté qui les protège pendant le chantier et optimise la liaison avec les enrobés à chaud.

La face inférieure du **GlasGrid® PM100** est revêtue d'une couche de bitume adhésive pour faciliter la pose et la mise en œuvre (ne glisse pas, fixations inutiles, très résistant au trafic), qui va fondre pour assurer le collage des couches sous un enrobé à chaud de 4 cm.

Il n'y a **pas besoin de couche d'accrochage avec PM100**.

L'ouverture de maille de 25 x 25 mm de la grille de 100 kN/m convient pour tous les types d'enrobés (> 80% d'ouverture).

##### La solution anti-fissuration

GlasGrid® PM100 est un système de renfort de **chaussées bitumineuses** permettant de retarder la **remontée de fissures** et rallonger la durée de vie du revêtement d'un facteur 2 à 3.

Utilisé en **réparation locale, autour d'un tampon ou regard type D400**, il va **limiter les fissures** apparaissant dans la chaussée autour des fontes de voirie, en renforçant l'enrobé de manière durable.

Il se place idéalement **sous 4 à 5 cm d'enrobé à chaud** et sera efficace à la fois collé sur un enrobé bitumineux ou un béton hydraulique, que la surface soit lisse ou rabotée (après nettoyage).

Recouvrement des deux moitiés de 1 cm minimum.

**GlasGrid® PM100 peut être appliqué sur un micro béton, un mortier de scellement hydraulique ou au milieu de couches d'enrobé à chaud.**



réparation  
rapide



installation  
facile

Grille 100kN/m



Film à retirer

Bitume



## Ses caractéristiques et avantages

- Installation rapide et facile : enlever le film, coller face blanche vers le haut et presser
- Présente une face bitume adhésive pour éviter plis et glissements pendant la pose et résister au trafic et au finisseur. Plus besoin de couche d'accrochage.
- Rigidité et résistance très élevées pour une efficacité maximale contre la fissuration réfléchive.
- Réduction des coûts de maintenance (moyen et long terme), moins d'interventions.
- Matériau facile à couper au cutter et broyable, facilement recyclable.

## Informations techniques

	Unités	PM100	Méthode d'essai
Résistance traction	kN/m	115 x 115 ± 5	EN-ISO 10319
Allongement en traction	%	2,5 ± 0,5	EN-ISO 10319
Résistance traction à 2% d'allongement	kN/m	95 x 95 ± 10	EN-ISO 10319
Rigidité EA	N/mm	4600 x 4600 ± 200	EN-ISO 10319
Point de fusion Non-tissé	°C	> 205	EN-ISO 3146
Verre	°C	> 820	
Grammage	g/m <sup>2</sup>	500	EN-ISO 9864
Quantité de bitume intégré	g/m <sup>2</sup>	0,68 ± 10%	
Epaisseur de bitume	mm	0,75 ± 10%	

## Palettisation

Diamètre d'ouverture du tampon	Nombre de rouleaux par carton	Nombre de cartons par palette
600mm ou 800mm	5	20

Leader mondial dans le développement des grilles de renfort pour les routes, Saint-Gobain ADFORS se positionne comme une société dynamique bénéficiant d'une plateforme à technologies multiples. Ces technologies permettent une offre produit unique ainsi que des solutions hautes performances sur-mesure.

**CE** 1021-CPR-040/15  
15

GlasGrid® is manufactured at an ISO 9001:2008 registered facility of Saint-Gobain ADFORS.

GlasGrid® is a registered trademark of SAINT-GOBAIN ADFORS. U.S. Patent 8,038,364;

8,349,431 and 8,882,385.

© 2016 SAINT-GOBAIN ADFORS

Site de production:  
**SAINT-GOBAIN ADFORS CZ**  
Sokolovská 106  
570 21 Litomyšl  
Czech Republic

**Contact : Antoine BONNET**

Tél : 06 76 07 61 83

Fax : 04 79 68 32 40

e-mail : antoine.bonnet@saint-gobain.com

www.adfors.com

## INSTALLATION



1. Nettoyer la surface autour du tampon
2. Enlever le film de protection
3. Appliquer le patch face blanche vers le haut
4. Exercer une pression pour faire adhérer le Patch sur le support
5. Appliquer les enrobés à chaud



« Les informations contenues dans la présente fiche sont considérées comme exactes ; toutefois elles sont présentées sans aucune garantie ou responsabilité d'aucune sorte de notre part. Les informations relatives à l'usage possible de notre produit ne sauraient en aucun cas être interprétées ou considérées comme une recommandation de notre part d'utiliser notre produit pour un usage qui enfreindrait les brevets et plus généralement les droits de propriété intellectuelle des tiers. Aucune garantie d'aucune sorte (notamment en matière de propriété intellectuelle), expresse ou implicite, n'est donnée. Les valeurs mentionnées dans cette fiche sont données à titre indicatif. »