

## Description générale

Le système de renfort pour chaussées en pleine largeur de voie ADFORS GlasGrid GG 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 GG50NA (Non-Adhésif) est une grille à base de fils de verre très résistants enduits d'un élastomère qui la protège pendant les phases du chantier et optimise la liaison avec l'asphalte chaud (il tient à plus de 200°C). L'ouverture de maille de 10 mm environ permet une bonne retenue de l'asphalte dans les pentes. ADFORS GlasGrid GG50NA est un système de renfort de couches bitumineuses utilisé notamment dans des membranes anti-remontée de fissures, pour renforcer des parkings ou des voies de circulation légères (cycliste). Il est efficace contre les fissures thermiques ou longitudinales, retarde la remontée de fissures des chaussées ou parkings sur couches béton comme les toitures terrasses circulées et rallonge la durée de vie du revêtement. ADFORS GlasGrid respecte les valeurs caractéristiques indiquées ci-dessous qui ont été obtenues par des essais de contrôle de la qualité réalisés par un laboratoire :

## Caractéristiques techniques

Propriété	Unité	GG 50 NA	Méthode d'essai
Résistance à la traction (SL x ST) - à la rupture	kN/m	(55 x 55) - 5	EN ISO 10319
Allongement en traction - à la rupture	%	2,5 ± 0,5	EN ISO 10319
Résistance à la traction @ 2 % d'élongation (SL x ST)	kN/m	(46 x 46) ± 10	EN ISO 10319
Rigidité sécante EA @ 1% d'élongation (SL x ST)	N/mm	(2.200 x 2.200) ± 200	EN ISO 10319
Module d'Young E	MPa	73.000	
Masse par unité de surface	g/m <sup>2</sup>	205	EN ISO 9864
Point de fusion de l'enduction	°C	>232	ASTM D276
Longueur d'un rouleau	m	1,5	
Largeur d'un rouleau	m <sup>2</sup>	75	
Surface d'un rouleau	m <sup>2</sup>	112,5	
Taille des mailles (de centre à centre des fils)	mm	25 x 25	
Matériau		Renfort en fibres de verre avec enduction polymère modifié	

## Propriétés

- La rigidité élevée de la grille permet une installation sans plis et une transmission directe de la charge
- 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

- Dérouler la géogridde en respectant un recouvrement de 10cm en long et 20cm aux changements de rouleaux
- Appliquer de l'Asphalte coulé

## Avantages

- Installation rapide et efficace grâce à la sous-face non-adhésive.
- Une rigidité de grille élevée permettant une installation sans plis.
- 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 ces agrégats d'enrobés.

## Palettisation

Produit	Largeur d'un rouleau	Surface d'un rouleau	Poids d'un rouleau	Diamètre du tube	Nombre de rouleaux par palette	Surface totale par palette
GG50 NA	1,5 m	112,5 m <sup>2</sup>	28 kg	76 mm	28	3 150 m <sup>2</sup>



**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

Dans la mesure où Saint-Gobain ADFORS n'exerce aucun contrôle sur la conception du projet, la qualité de l'installation, les matériaux accessoires ou les conditions d'application, Saint-Gobain ADFORS ne peut garantir les performances ni les résultats des installations ou utilisations quelconques de ADFORS GlasGrid GG. Cette exonération de garantie inclut toutes les garanties implicites, statutaires ou autres, y compris la garantie de qualité marchande et d'adéquation à un usage spécifique. L'acheteur et/ou l'utilisateur devra réaliser ses propres essais pour déterminer dans toutes les situations l'adéquation et la conformité du produit pour l'usage spécifique souhaité.

**CE** Usine de République Tchèque :  
1021-CPR-040/15-1  
15



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.  
© 2021 Saint-Gobain ADFORS

**VOTRE ROUTE VOUS POSE PROBLÈME ?**

Essayez l'application GlasGrid pour y remédier !

