

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 de 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	Mastic GG	Mastic GG NA	Méthode d'essai
Résistance à la traction (SL x ST) - à la rupture	kN/m	(55 x 55) - 5	(55 x 55) - 5	EN ISO 10319
Allongement en traction - à la rupture	%	2,5 ± 0,5	2,5 ± 0,5	EN ISO 10319
Résistance à la traction 2 % d'élongation (SL x ST)	kN/m	(46 x 46) ± 10	(46 x 46) ± 10	EN ISO 10319
Rigidité sécante EA 1 % d'élongation (SL x ST)	N/mm	(2.200 x 2.200) ± 200	(2.200 x 2.200) ± 200	EN ISO 10319
Module d'Young E	MPa	73.000	73.000	
Masse par unité de surface	g/m²	205	205	EN ISO 9864
Point de fusion de l'enduction	°C	>232	>232	ASTM D 276
Longueur d'un rouleau	m	150	150	
Largeur d'un rouleau	m	1,5	1,5	
Surface d'un rouleau	m²	225	225	
Taille des mailles (de centre à centre des fils)	mm	25 x 25	25 x 25	
Matériau		Renfort en fibres de verre avec enduction polymère modifié et sous-face adhésive sensible à la pression.	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 et poser la géogridde sur une couche de nivellement sèche et propre.
- Respecter un chevauchement des joints de 10 à 15 cm en fin de rouleau et de min. 5cm pour les joints longitudinaux.
- Appliquer de l'Asphalte coulé (4cm d'épaisseur minimum).

Avantages

- Élimination de l'écoulement de l'asphalte coulé pendant le durcissement.
- Protection contre la micro-fissuration de l'asphalte coulé.
- Découpage facile.
- Installation rapide et efficace.
- 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
Mastic GG	1,5 m	225 m ²	51 kg	76 mm	12	2 700 m ²
Mastic GG NA	1,5 m	225 m ²	51 kg	76 mm	12	2 700 m ²



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

CE 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. © 2023 Saint-Gobain ADFORS