

Description générale

Le système de renfort pour chaussées en pleine largeur de voie ADFORS GlasGrid TF (Tack Film) est fabriqué dans l'usine Saint-Gobain ADFORS qui a reçu une certification ISO 9001:2015 et respecte les exigences de la norme EN 15381. ADFORS GlasGrid TF est une grille ouverte de fibres de verre à haute résistance, maillée spécialement et enduite d'un polymère élastomère breveté et d'une colle autoadhésive. La grille est associée à un film d'accrochage multicouches breveté qui est conçu pour améliorer l'adhésion entre les couches d'enrobés et remplacer ainsi les couches d'accrochage conventionnelles. Chaque composant de la grille 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 TF 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	TF 100	TF 200	Méthode d'essai
Résistance à la traction (SL x ST) - à la rupture	(115 x 115) - 15 kN/m	(115 x 215) - 15 kN/m	ASTM D6637 EN ISO 10319
Allongement en traction - à la rupture	2,5 ± 0,5 %	2,5 ± 1,5 %	ASTM D6637 EN ISO 10319
Résistance à la traction @ 2 % d'élongation (SL x ST)	(95 x 95) ± 20 kN/m	(95 x 180) ± 20 kN/m	ASTM D6637 EN ISO 10319
Rigidité sécante EA @ 1% d'élongation (SL x ST)	(4.600 x 4.600) ± 600 N/mm	(4.600 x 8.600) ± 600 N/mm	ASTM D6637 EN ISO 10319
Module d'Young E	73.000 MPa	73.000 MPa	
Masse par unité de surface	467 g/m ²	691 g/m ²	ASTM D5261 EN ISO 9864
Point de fusion de l'enduction	>232 °C	>232 °C	ASTM D276/EN ISO 3146
Point de fusion du verre	>820 °C	>820 °C	ASTM C338
Longueur d'un rouleau	100 m	60 m	
Largeur d'un rouleau	1,5 m	1,5; 2,0 m	
Surface d'un rouleau	150 m ²	90, 120 m ²	
Type d'adhésif	Sensible à la pression	Sensible à la pression	
Taille des mailles (de centre à centre des fils)	12,5 x 12,5 mm (type 8501) 25 x 25 mm (type 8511)	25 x 19 mm	
Matériau	Renfort en fibres de verre avec enduction polymère modifié et sous-face adhésive sensible à la pression collé au film d'accrochage polymère		
Type de film	100% Polymère	100% Polymère	
Température d'activation du film	99 °C	99 °C	

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
- Film d'accrochage breveté permettant de remplacer la couche d'accrochage



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

- Réaliser toutes les opérations nécessaires de colmatage des fissures, bouchage des nids de poule, réparation de base et application de la couche de reprofilage
- La surface de la route doit être sèche, propre et exempte de poussière avec une température comprise entre 21 °C et 60 °C.
- Dérouler la géogridde sur la surface plane / la couche de reprofilage, avec la face adhésive orientée vers le bas et le film orienté vers le haut.
- Respecter le recouvrement de 10 à 15 cm entre les joints de fin de rouleau, et de 2,5 à 5 cm entre les joints longitudinaux.
- Exercer une pression sur la grille contre la surface pour activer la colle et assurer l'adhésion entre la surface inférieure et la grille.
- Appliquer le revêtement bitumeux.

Pour les étapes détaillées, voir le document « Procédure d'installation » disponible sur notre site Web ou visionner la vidéo correspondante sur notre chaîne YouTube ADFORS TV.



Avantages

- Installation rapide et efficace grâce à la sous-face adhésive.
- Une rigidité de grille élevée permettant une installation sans plis.
- Découpage facile.
- Pas de délai d'attente de rupture de l'émulsion permettant de construire les chaussées plus rapidement.
- 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).
- Moins d'émissions pendant l'installation.



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
TF100	1,5 m	150 m ²	73 kg	76 mm	9	1 350 m ²
TF200	1,5 m	90 m ²	65 kg	76 mm	9	810 m ²
	2 m	120 m ²	87 kg	76 mm	9	1 080 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

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 des États-Unis :
0799-123
2012

ADFORS GlasGrid® est fabriquée 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 !

