

Description générale

Le système de renfort pour chaussées et de barrière à l'humidité ADFORS GlasGrid CompoGrid 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. CompoGrid est un matériau composite constitué d'une grille de renfort en fibres de verre enduite d'un polymère élastomère breveté collé à un géotextile non tissé. Le géotextile non tissé est réalisé à partir de fibres aiguilletées, c'est-à-dire des fibres coupées et liées mécaniquement, de manière à former un réseau stable et à maintenir la stabilité dimensionnelle entre elles. Le CompoGrid résiste aux dégradations causées par les ultraviolets ainsi qu'aux environnements biologiques et chimiques normalement rencontrés dans les sols. ADFORS GlasGrid CG 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	CG 50	CG 100	CG 200	Méthode d'essai
Résistance à la traction (SL x ST) - à la rupture	kN/m	(55 x 55) - 5	(115 x 115) - 15	(115 x 215) - 15	EN ISO 10319
Allongement en traction - à la rupture	%	2,5 ± 0,5	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	(95 x 95) ± 20	(95 x 180) ± 20	EN ISO 10319
Rigidité sécante EA 1 % d'élongation (SL x ST)	N/mm	(2.200 x 2.200) ± 200	(4.600 x 4.600) ± 600	(4.600 x 8.600) ± 600	EN ISO 10319
Module d'Young E	MPa	73.000	73.000	73.000	
Masse par unité de surface	g/m ²	335	535	733	EN ISO 9864
Point de fusion de l'enduction	°C	>232	>232	>232	ASTM D 276
Longueur d'un rouleau	m	100	70	60	
Largeur d'un rouleau	m	1,0; 1,5; 2,0; 3,0	1,0; 1,5; 2,0; 3,0	1,5	
Surface d'un rouleau	m ²	100, 150, 200, 300	70, 105, 140, 210	90	
Taille des mailles (de centre à centre des fils)	mm	25 x 25	25 x 25	25 x 19	
Matériau	Renfort en fibres de verre avec enduction polymère modifié, associé à un non-tissé polyester (production de Litomysl)/polypropylène (production de Albion) spécialement conçu pour les revêtements bitumineux				

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

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

- Le CompoGrid peut être installé sur une surface ancienne ou sur une surface fraîchée 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 géogrille avec la face non-tissé vers le bas, immédiatement après le répandage 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.
- Veiller à ce qu'une quantité suffisante d'adhésif soit appliquée au niveau du joint, afin que les deux couches de matériaux soient entièrement saturées.
- Exercer une pression sur la grille contre la surface pour garantir la saturation de bitume dans le géotextile. Attendre que la couche d'accrochage ait complètement durci.
- 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

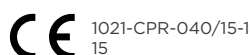
- Application universelle sur les surfaces fraîchées ou les chaussées existantes.
- Installation rapide et efficace.
- Barrière contre l'humidité efficace grâce au matériau non-tissé.
- Une rigidité de grille élevée permettant une installation sans plis.
- Découpage facile.
- Bonne aptitude à la circulation (fournisseurs, camions, finisseur).
- Stabilité thermique et chimique.
- Excellentes performances de fraisage.
- Recyclage illimité et propriétés améliorées dans les chaussées avec 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 palette	Surface totale par palette
CG 50	1 m	100 m ²	36 kg	76 mm	12	1 200 m ²
	1,5 m	150 m ²	53 kg	76 mm	12	1 800 m ²
	2 m	200 m ²	72 kg	76 mm	6	1 200 m ²
	2 m	200 m ²	72 kg	76 mm	10	2 000 m ²
	3 m	300 m ²	108 kg	100 mm	6	1 800 m ²
	3 m	300 m ²	108 kg	100 mm	10	3 000 m ²
CG 100	1 m	70 m ²	40 kg	76 mm	12	840 m ²
	1,5 m	105 m ²	59 kg	76 mm	12	1 260 m ²
	2 m	140 m ²	80 kg	76 mm	6	840 m ²
	2 m	140 m ²	80 kg	76 mm	10	1 400 m ²
	3 m	210 m ²	120 kg	100 mm	6	1 260 m ²
	3 m	210 m ²	120 kg	100 mm	10	2 100 m ²
CG 200	1,5 m	90 m ²	72 kg	76 mm	12	1 080 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



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