

Allgemeine Beschreibung

Das Asphaltbewehrungssystem ADFORS GlasGrid PG für die Sanierung von Kleinflächen und Einzelrissen wird in einem nach ISO 9001:2015 zertifizierten Betrieb von Saint-Gobain ADFORS hergestellt und erfüllt die Anforderungen der EN 15381. ADFORS GlasGrid PG ist ein hochfestes Glasfasergitter aus einem Maschengewebe in stabiler Konstruktion mit einer patentierten elastomeren Polymerbeschichtung gebunden an ein leichtes Haftvlies. Das speziell für die manuelle Reparatur von kleineren Flächen entwickelte Produkt verfügt zusätzlich über eine foliengeschützte selbstklebende Bitumendickbeschichtung und kann ohne zusätzliche Vorbereitung direkt auf gefrästen Flächen eingebaut werden. Alle Komponenten sind gegen die Zersetzung durch UV-Licht stabilisiert und reagieren träge auf die bei normalen Bodenverhältnissen vorhandenen Chemikalien. ADFORS GlasGrid PG entspricht den nachfolgend aufgeführten Werten, die sich aus der Qualitätskontrollprüfung eines Labors ableiten lassen:

Technische Merkmale

Eigenschaft	Einheit	PG 100	PG 200	Prüfverfahren
Zugfestigkeit längs/quer	kN/m	(115 x 115) – 15	(115 x 215) – 15	EN ISO 10319
Dehnung bei Höchstzugkraft längs/quer	%	2,5 ± 0,5	2,5 ± 0,5	EN ISO 10319
Zugfestigkeit bei 2% Dehnung längs/quer	kN/m	(95 x 95) ± 20	(95 x 180) ± 20	EN ISO 10319
E-Modul	MPa	73.000	73.000	
flächenbezogenes Gewicht	g/m ²	1.450 ± 150	1.830	EN ISO 9864
Schmelzpunkt	°C	>232	>232	ASTM D276
Rollenlänge	m	20	20	
Rollenbreiten	m	1,0	1,2	
Fläche je Rolle	m ²	20	24	
Maschenweite(n)	mm	25/25	25/19	
Wirkungsweise (nach FGSV-AP 770))*		B	B	
vorgesehene Anwendung (nach DIN EN 15381))**		R / STR / B	R / STR / B	
Material	Glasfasergitter mit patentierter Polymer-beschichtung gebunden an ein leichtes Haftvlies mit foliengeschützter Bitumendickbeschichtung			

)* A = Abdichtung
)** B = Barriere (Abdichtung)

S = Spannungsabbau
STR = Spannungsentlastung

B = Bewehren
R = Bewehren

Eigenschaften

- Hohe Gittersteifigkeit ermöglicht eine faltenfreie Installation und sorgt für eine direkte Kraftübertragung.
- Selbstklebende Bitumenschicht
- Geringe Dehnung
- Thermische und chemische Stabilität
- Hervorragendes Fräsverhalten



Die angegebenen Werte und Toleranzen werden in unseren Labors und anerkannten Prüfinstituten erreicht. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben sind nach bestem Wissen und Gewissen wahrheitsgetreu und korrekt. Allerdings sind aufgrund neuester Forschung und praktischer Erfahrungen möglicherweise Überarbeitungen erforderlich. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit Änderungen vorzunehmen. Angaben in Bezug auf die mögliche Verwendung unserer Produkte sind nicht als Empfehlungen für deren Verwendung unter Verletzung von Patenten zu verstehen. Eine ausdrückliche oder konkludente Patentgarantie jeglicher Art wird weder erteilt noch ist diese beabsichtigt.

Einbau und Verlegung (Kurzanleitung)

- Schadstellen, Risse (größer als 6 mm) und lose Ausbrüche fachgerecht verfüllen. Die Unterlage muss trocken, sauber und staubfrei sein. Die Temperatur der Unterlage muss zwischen 5 °C und 60 °C liegen.
- Das Asphaltbewehrungsgitter mit einem Cuttermesser auf die gewünschte Größe zuschneiden.
- Schutzfolie abziehen und Gitter mit der selbstklebenden Seite auf dem Untergrund platzieren und andrücken.
- An den Rollenenden ist auf eine Überlappung von 10-15 cm und an den Längsverbindungen von mindestens 5 cm zu achten.
- Das installierte Asphaltbewehrungsgitter innerhalb von 24 Stunden mit einer mindestens 4 cm starken Heißasphaltschicht überbauen.

Eine detaillierte Einbauempfehlung erhalten Sie auf unserer Website oder bei Ihrem Ansprechpartner von Saint-Gobain ADFORS.



Vorteile

- Universelle Anwendung auf Fräsflächen und vorhandenen Straßenbelägen
- Schnelle und einfache Installation
- Hohe Gittersteifigkeit für eine faltenfreie Installation
- Einfaches Zuschneiden
- Gute Befahrbarkeit für Lieferanten, LKW und Einbaugeräte
- Thermische und chemische Stabilität
- Hervorragendes Fräsverhalten
- Uneingeschränkte Recyclingfähigkeit (Verbesserung der Eigenschaften von Asphaltmischgut mit glasfaserhaltigem Asphaltgranulat)



Palettierung

Produkt	Rollenbreite	Rollenfläche	Rollengewicht	Anzahl der Rollen je Palette	Gesamtfläche
PG 100	1 m	20 m ²	28 kg	12	240 m ²
PG 200	1,2 m	24 m ²	45 kg	12	288 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

Da Saint-Gobain ADFORS keine Kontrolle über die Planung, Ausführung, verwendete Hilfsmaterialien oder Einbaubedingungen hat, gewährt Saint-Gobain ADFORS keine Garantie auf die Ausführung oder die Ergebnisse in Bezug auf die Installation oder Anwendung der ADFORS GlasGrid Asphaltbewehrungssysteme. Diese Ausschlussklausel umfasst alle stillschweigenden, gesetzlichen oder anderen Garantien, einschließlich der Zusicherung der Marktgängigkeit oder der Eignung für einen konkreten Zweck. Der Käufer und/oder Benutzer sollte eigene Prüfungen ausführen, um die Eignung und Tauglichkeit des Produktes für den konkreten Zweck unter den gegebenen Bedingungen zu bestimmen.

CE Werk Litomyšl (CZ):
 1021-CPR-040/15-1
 15

ADFORS GlasGrid® wird in einem nach ISO 9001:2015 zertifizierten Betrieb von Saint-Gobain ADFORS hergestellt. ADFORS GlasGrid® ist ein geschütztes Warenzeichen von Saint-Gobain ADFORS. U.S. Patent 8,038,364; 8,349,431 und 8.882.385. Weitere Patente wurden angemeldet.
 © 2021 Saint-Gobain ADFORS

SCHÄDEN AUF DER STRASSE?
 Das neue GlasGrid-App bringt die Lösung!

