

## Allgemeine Beschreibung

Das Asphaltbewehrungssystem ADFORS GlasGrid CG für eine vollflächige Verlegung und zur Herstellung von abdichtenden Zwischenschichten wird in einem nach ISO 9001:2015 zertifizierten Betrieb von Saint-Gobain ADFORS hergestellt und erfüllt die Anforderungen der EN 15381. ADFORS GlasGrid CG ist ein hochfestes Glasfasergitter aus einem (Maschengewebe in stabiler Konstruktion mit einer patentierten elastomeren Polymerbeschichtung) gebunden an ein Polypropylenvlies. Alle Komponenten sind gegen die Zersetzung durch UV-Licht stabilisiert und reagieren träge auf die bei normalen Bodenverhältnissen vorhandenen Chemikalien. ADFORS GlasGrid CG entspricht den nachfolgend aufgeführten Werten, die sich aus der Qualitätskontrollprüfung eines zugelassenen Labors ableiten lassen:

## Technische Merkmale

Eigenschaft	Einheit	CG 50	CG 100	CG 200	Prüfverfahren
Zugfestigkeit längs/quer	kN/m	55/55	115/115	115/215	EN ISO 10319
Dehnung bei Höchstzugkraft längs/quer	%	2,5	2,5	2,5	EN ISO 10319
Zugfestigkeit bei 2% Dehnung längs/quer	kN/m	46/46	95/95	95/180	EN ISO 10319
E-Modul	MPa	73.000	73.000	73.000	
flächenbezogenes Gewicht	g/m <sup>2</sup>	345	555	763	EN ISO 9864
Schmelzpunkt • Beschichtung • Glas	°C	>232 >820	>232 >820	>232 >820	ASTM D276 EN ISO 3146 ASTM C338
Rollenlänge	m	100	70	60	
Rollenbreiten	m	1,0/1,5/2,0/3,0	1,0/1,5/2,0/3,0	1,5	
Fläche je Rolle	m <sup>2</sup>	100/150/200/300	70/105/140/210	90	
Maschenweite(n)	mm	25/25	25/25	25/19	
Wirkungsweise (nach FGSV-AP 770) )*		A / S / B	A / S / B	A / S / B	
vorgesehene Anwendung (nach DIN EN 15381) )**		R / STR / B	R / STR / B	R / STR / B	
Material	Glasfasergitter mit patentierter Polymerbeschichtung gebunden an ein Polypropylenvlies				

## Eigenschaften

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



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

S = Spannungsabbau  
STR = Spannungsentlastung

B = Bewehren  
R = Bewehren

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 der Faserstoffseite nach unten in die vorher aufgetragene Bitumenemulsion ausrollen und andrücken.
- An den Rollenenden ist auf eine Überlappung von 10-15 cm und an den Längsverbindungen von mindestens 5 cm zu achten.
- Die Bitumenemulsion muss vollständig gebrochen sein, bevor eine Befahrung und ein Überbauen des Asphaltbewehrungsgitters möglich ist.
- Das installierte Asphaltbewehrungsgitter innerhalb von 24 Stunden mit einer mindestens 4 cm starken Heiasphaltschicht überbauen.

Eine detaillierte Einbauempfehlung erhalten Sie auf unserer Website oder bei Ihrem Ansprechpartner von Saint-Gobain ADFORS. Sehen Sie sich auch das Installationsvideo auf unserem ADFORS-YouTube-Channel an.

## Vorteile

- Universelle Anwendung auf Frsflchen 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 Frsverhalten
- Uneingeschränkte Recyclingfähigkeit (Verbesserung der Eigenschaften von Asphaltmischgut mit glasfaserhaltigem Asphaltgranulat)

## Palettierung

Produkt	Rollenbreite	Rollenflche	Rollengewicht	Kerndurchmesser	Anzahl der Rollen je Palette	Gesamtfläche
CG50	1 m	100 m <sup>2</sup>	39 kg	76 mm	12	1 200 m <sup>2</sup>
	1,5 m	150 m <sup>2</sup>	54 kg	76 mm	12	1 800 m <sup>2</sup>
	2 m	200 m <sup>2</sup>	73 kg	76 mm	6	1 200 m <sup>2</sup>
	2	200 m <sup>2</sup>	73 kg	76 mm	10	2 000 m <sup>2</sup>
	3 m	300 m <sup>2</sup>	110 kg	100 mm	6	1 800 m <sup>2</sup>
	3 m	300 m <sup>2</sup>	110 kg	100 mm	10	3 000 m <sup>2</sup>
CG100	1 m	70 m <sup>2</sup>	43 kg	76 mm	12	840 m <sup>2</sup>
	1,5 m	105 m <sup>2</sup>	61 kg	76 mm	12	1 260 m <sup>2</sup>
	2 m	140 m <sup>2</sup>	81 kg	76 mm	6	840 m <sup>2</sup>
	2 m	140 m <sup>2</sup>	81 kg	76 mm	10	1 400 m <sup>2</sup>
	3 m	210 m <sup>2</sup>	123 kg	100 mm	6	1 260 m <sup>2</sup>
	3 m	210 m <sup>2</sup>	123 kg	100 mm	10	2 100 m <sup>2</sup>
CG200	1,5 m	90 m <sup>2</sup>	72 kg	76 mm	12	1 080 m <sup>2</sup>



**SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o.**  
 Sokolovská 106  
 570 01 Litomyl  
 Czech Republic  
 Tel: +420 461 651 111  
[glasgrid.eu@saint-gobain.com](mailto:glasgrid.eu@saint-gobain.com)  
[www.adfors.com](http://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 Marktgefhigkeit 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 Litomyl (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 geschtztes Warenzeichen von Saint-Gobain ADFORS. U.S. Patent 8,038,364; 8,349,431 und 8.882.385. Weitere Patente wurden angemeldet.  
 © 2019 Saint-Gobain ADFORS

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

