

## Allgemeine Beschreibung

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

## Technische Merkmale

Eigenschaft	Einheit	CG 50L	CG 100L	CG 200L	Prüfverfahren
Zugfestigkeit längs/quer	kN/m	(55 x 55) - 5	(115 x 115) - 15	(115 x 215) - 15	EN ISO 10319
Dehnung bei Höchstzugkraft längs/quer	%	2,5 ± 0,5	2,5 ± 0,5	2,5 ± 0,5	EN ISO 10319
Zugfestigkeit bei 2% Dehnung längs/quer	kN/m	(46 x 46) ± 10	(95 x 95) ± 20	(95 x 180) ± 20	EN ISO 10319
E-Modul	MPa	73.000	73.000	73.000	
flächenbezogenes Gewicht	g/m²	239	439	637	EN ISO 9864
Schmelzpunkt	°C	>232	>232	>232	ASTM D276
Rollenlänge	m	150	100	70	
Rollenbreiten	m	1,0/1,5/2,0/3,0	1,0/1,5/2,0/3,0	1,0/1,5/3,0	
Fläche je Rolle	m²	150/225/300/450	100/150/200/300	70/105/210	
Maschenweite(n)	mm	25/25	25/25	25/19	
Wirkungsweise (nach FGSV-AP 770) )*		B	B	B	
vorgesehene Anwendung (nach DIN EN 15381) )**		R / STR	R / STR	R / STR	
Material	Glasfasergitter mit patentierter Polymerbeschichtung gebunden an ein leichtes Haftvlies				

## 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 aufgebraachte 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 Heißasphaltschicht 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 auch auf Fräsflächen und rauen Fahrbahnbelägen
- 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	Kerndurchmesser	Anzahl der Rollen je Palette	Gesamtfläche
CG 50L	1 m	150 m <sup>2</sup>	38 kg	76 mm	12	1 800 m <sup>2</sup>
	1,5 m	225 m <sup>2</sup>	57 kg	76 mm	12	2 700 m <sup>2</sup>
	2 m	300 m <sup>2</sup>	77 kg	76 mm	6	1 800 m <sup>2</sup>
	2 m	300 m <sup>2</sup>	77 kg	76 mm	10	3 000 m <sup>2</sup>
	3 m	450 m <sup>2</sup>	115 kg	100 mm	6	2 700 m <sup>2</sup>
	3 m	450 m <sup>2</sup>	115 kg	100 mm	10	4 500 m <sup>2</sup>
CG 100L	1 m	100 m <sup>2</sup>	46 kg	76 mm	12	1 200 m <sup>2</sup>
	1,5 m	150 m <sup>2</sup>	69 kg	76 mm	12	1 800 m <sup>2</sup>
	2 m	200 m <sup>2</sup>	93 kg	76 mm	6	1 200 m <sup>2</sup>
	2 m	200 m <sup>2</sup>	93 kg	76 mm	10	2 000 m <sup>2</sup>
	3 m	300 m <sup>2</sup>	139 kg	100 mm	6	1 800 m <sup>2</sup>
	3 m	300 m <sup>2</sup>	139 kg	100 mm	10	3 000 m <sup>2</sup>
CG 200L	1 m	70 m <sup>2</sup>	47 kg	76 mm	12	840 m <sup>2</sup>
	1,5 m	105 m <sup>2</sup>	70 kg	76 mm	12	1 260 m <sup>2</sup>
	3 m	210 m <sup>2</sup>	141 kg	100 mm	6	1 260 m <sup>2</sup>
	3 m	210 m <sup>2</sup>	141 kg	100 mm	10	2 100 m <sup>2</sup>



**SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o.**  
 Sokolovská 106  
 570 01 Litomyšl  
 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 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!

