

### Allgemeine Beschreibung

Das Asphaltbewehrungssystem ADFORS GlasGrid GG 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 ist ein hochfestes, offenes Glasfasergitter aus einem Maschengewebe in stabiler Konstruktion mit einer patentierten elastomeren Polymerbeschichtung. Zur Lagesicherung ist das Gitter an der Unterseite mit einem druckaktivierbaren Haftkleber versehen. Alle Komponenten sind gegen die Zersetzung durch UV-Licht stabilisiert und reagieren träge auf die bei normalen Bodenverhältnissen vorhandenen Chemikalien. ADFORS GlasGrid entspricht den nachfolgend aufgeführten Werten, die sich aus der Qualitätskontrollprüfung eines zugelassenen Labors ableiten lassen:

### Technische Merkmale

| Eigenschaft                                   | Einheit  | GG 50           | GG 100             | GG 200       | Prüfverfahren                         |
|---|--|-----------------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Zugfestigkeit längs/quer                      | kN/m   | 55/55           | 115/115            | 115/215      | EN ISO 10319<br>ASTM D6637            |
| Dehnung bei Höchstzugkraft längs/quer         | %  | 2,5             | 2,5                | 2,5          | EN ISO 10319<br>ASTM D6637            |
| Zugfestigkeit bei 2% Dehnung längs/quer       | kN/m   | 46/46           | 95/95              | 95/180       | EN ISO 10319<br>ASTM D6637            |
| E-Modul                                       | MPa  | 73.000          | 73.000             | 73.000       |                                       |
| flächenbezogenes Gewicht                      | g/m²   | 205             | 405                | 633          | EN ISO 9864                           |
| Schmelzpunkt<br>• Beschichtung<br>• Glas      | °C   | >232<br>>820    | >232<br>>820       | >232<br>>820 | ASTM D276<br>EN ISO 3146<br>ASTM C338 |
| Rollenlänge                                   | m  | 150             | 100                | 70           |                                       |
| Rollenbreiten                                 | m  | 1,0/1,5/2,0/3,0 | 1,0/1,5/2,0/3,0    | 1,5/3,0      |                                       |
| Fläche je Rolle                               | m²   | 150/225/300/450 | 100/150/200/300    | 105/210      |                                       |
| Maschenweite(n)                               | mm   | 25/25           | 12,5/12,5<br>25/25 | 25/19        |                                       |
| Wirkungsweise (nach FGSV-AP 770) )*           |  | B               | B                  | B            |                                       |
| vorgesehene Anwendung (nach DIN EN 15381) )** |  | R               | R                  | R            |                                       |
| Material                                      | Glasfasergitter mit patentierter Polymerbeschichtung und selbstklebender Rückseite |                 |                    |              |                                       |

### 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 – auf gefrästen Flächen und Betonflächen ist eine Ausgleichsschicht einzubauen. Die Unterlage muss trocken, sauber und staubfrei sein. Die Temperatur der Unterlage muss zwischen 5 °C und 60 °C liegen – frisch eingebaute Asphaltsschichten auf mindestens 43 °C abkühlen lassen.
- Das Asphaltbewehrungsgitter mit der klebenden Seite nach unten ausrollen und den Kleber durch Anwalzen aktivieren.
- An den Rollenenden ist auf eine Überlappung von 10-15 cm und an den Längsverbindungen von mindestens 5 cm zu achten.
- Bitumenemulsion gemäß Projektanforderungen auftragen (die Emulsion muss vollständig gebrochen sein, bevor eine Befahrung 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**

- Schnelle, einfache und saubere Installation durch selbstklebenden Trägerschicht
- 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         |
|---------|--------------|--------------------|---------------|-----------------|------------------------------|----------------------|
| GG50    | 1 m          | 150 m <sup>2</sup> | 36 kg         | 76 mm           | 12                           | 1 800 m <sup>2</sup> |
|         | 1,5 m        | 225 m <sup>2</sup> | 51 kg         | 76 mm           | 12                           | 2 700 m <sup>2</sup> |
|         | 2 m          | 300 m <sup>2</sup> | 68 kg         | 76 mm           | 6                            | 1 800 m <sup>2</sup> |
|         | 2 m          | 300 m <sup>2</sup> | 68 kg         | 76 mm           | 10                           | 3 000 m <sup>2</sup> |
|         | 3 m          | 450 m <sup>2</sup> | 104 kg        | 100 mm          | 6                            | 2 700 m <sup>2</sup> |
|         | 3 m          | 450 m <sup>2</sup> | 104 kg        | 100 mm          | 10                           | 4 500 m <sup>2</sup> |
| GG100   | 1 m          | 100 m <sup>2</sup> | 47 kg         | 76 mm           | 12                           | 1 200 m <sup>2</sup> |
|         | 1,5 m        | 150 m <sup>2</sup> | 66 kg         | 76 mm           | 12                           | 1 800 m <sup>2</sup> |
|         | 2 m          | 200m <sup>2</sup>  | 89 kg         | 76 mm           | 6                            | 1 200 m <sup>2</sup> |
|         | 2 m          | 200 m <sup>2</sup> | 89 kg         | 76 mm           | 10                           | 2 000 m <sup>2</sup> |
|         | 3 m          | 300 m <sup>2</sup> | 134 kg        | 100 mm          | 6                            | 1 800 m <sup>2</sup> |
|         | 3 m          | 300 m <sup>2</sup> | 134 kg        | 100 mm          | 10                           | 3 000 m <sup>2</sup> |
| GG200   | 1,5 m        | 105 m <sup>2</sup> | 69 kg         | 76 mm           | 12                           | 1 260 m <sup>2</sup> |
|         | 3 m          | 210 m <sup>2</sup> | 140 kg        | 100 mm          | 6                            | 1 260 m <sup>2</sup> |
|         | 3 m          | 210 m <sup>2</sup> | 140 kg        | 100 mm          | 10                           | 2 100 m <sup>2</sup> |



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.

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



**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  
www.adfors.com

**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 geschütztes 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