

### Allgemeine Beschreibung

Das Asphaltbewehrungssystem ADFORS GlasGrid PM für die Sanierung der umlaufenden Asphaltbefestigung von Schachtabdeckungen wird in einem nach ISO 9001: 2015 zertifizierten Betrieb von Saint-Gobain ADFORS hergestellt und erfüllt die Anforderungen der EN 15381. ADFORS GlasGrid PM ist ein hochfestes Glasfasergitter aus einem Maschengewebe in stabiler Konstruktion mit einer patentierten elastomeren Polymerbeschichtung gebunden an ein leichtes Haftvlies. Das Produkt ist vorgefertigt für verschiedene Arten von Schachtabdeckungen, 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 PM entspricht den nachfolgend aufgeführten Werten, die sich aus der Qualitätskontrollprüfung eines zugelassenen Labors ableiten lassen:

### Technische Merkmale

Eigenschaft	Einheit	PM 100	Prüfverfahren
Zugfestigkeit längs/quer	kN/m	115/115	EN ISO 10319 ASTM D6637
Dehnung bei Höchstzugkraft längs/quer	%	2,5	EN ISO 10319 ASTM D6637
Zugfestigkeit bei 2% Dehnung längs/quer	kN/m	95/95	EN ISO 10319 ASTM D6637
E-Modul	MPa	73.000	
flächenbezogenes Gewicht	g/m <sup>2</sup>	1.000	EN ISO 9864
Schmelzpunkt • Beschichtung • Glas	°C	>232 >820	ASTM D276 EN ISO 3146 ASTM C338
Ausführungen	mm	685/785	
Verpackungseinheit	st	5	
Maschenweite(n)	mm	25/25	
Wirkungsweise (nach FGSV-AP 770) )*		B	
vorgesehene Anwendung (nach DIN EN 15381) )**		R / STR / B	
Material	Glasfasergitter mit patentierter Polymer-beschichtung gebunden an ein leichtes Haftvlies mit foliengeschützter Bitumendickbeschichtung		

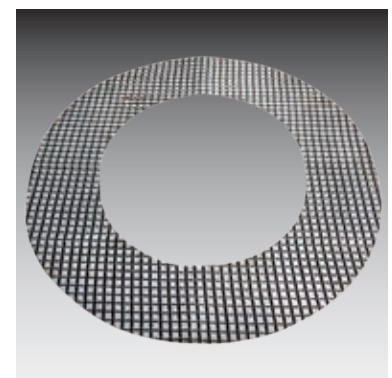
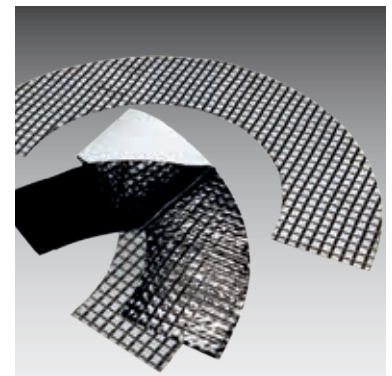
)\* A = Abdichtung  
)\*\* B = Barriere (Abdichtung)

S = Spannungsabbau  
STR = Spannungsentlastung

B = Bewehren  
R = Bewehren

### Eigenschaften

- Hohe Gittersteifigkeit ermöglicht eine faltensfreie Installation und sorgt für eine direkte Kraftübertragung.
- 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.
- Schutzfolie abziehen und Gitter mit der selbstklebenden Seite auf dem Untergrund platzieren und andrücken.
- Die beiden Materialhälften ca. 1-2 cm überlappen lassen.
- 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 bei Sanierung und Neubau
- Langfristige Rissverzögerung – Verlängerung der Nutzungsdauer – Reduzierung von Wartungskosten
- Schnelle und einfache Installation
- Selbstklebende Bitumenschicht
- Kein Zuschneiden (werksseitig vorgefertigte Ausführungen)
- Hohe Gittersteifigkeit für eine faltenfreie Installation
- Gute Befahrbarkeit (Lieferanten, LKW, Fertiger)
- Thermische und chemische Stabilität
- Hervorragendes Fräsverhalten
- Nachweislich unbegrenzte Recyclingfähigkeit und verbesserte Eigenschaften in wiederverwendeten Asphaltbelägen (RAP)



## Palettierung

Produkt	Ausführung	Verpackungseinheit	Abmessungen (VPE)	Gewicht (VPE)	VPE je Palette
PM100	ø 685 mm	5	60x60x10 cm	5 kg	20 kg
	ø 785 mm	5	60x60x10 cm	5 kg	20 kg



**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.  
 © 2019 Saint-Gobain ADFORS

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

