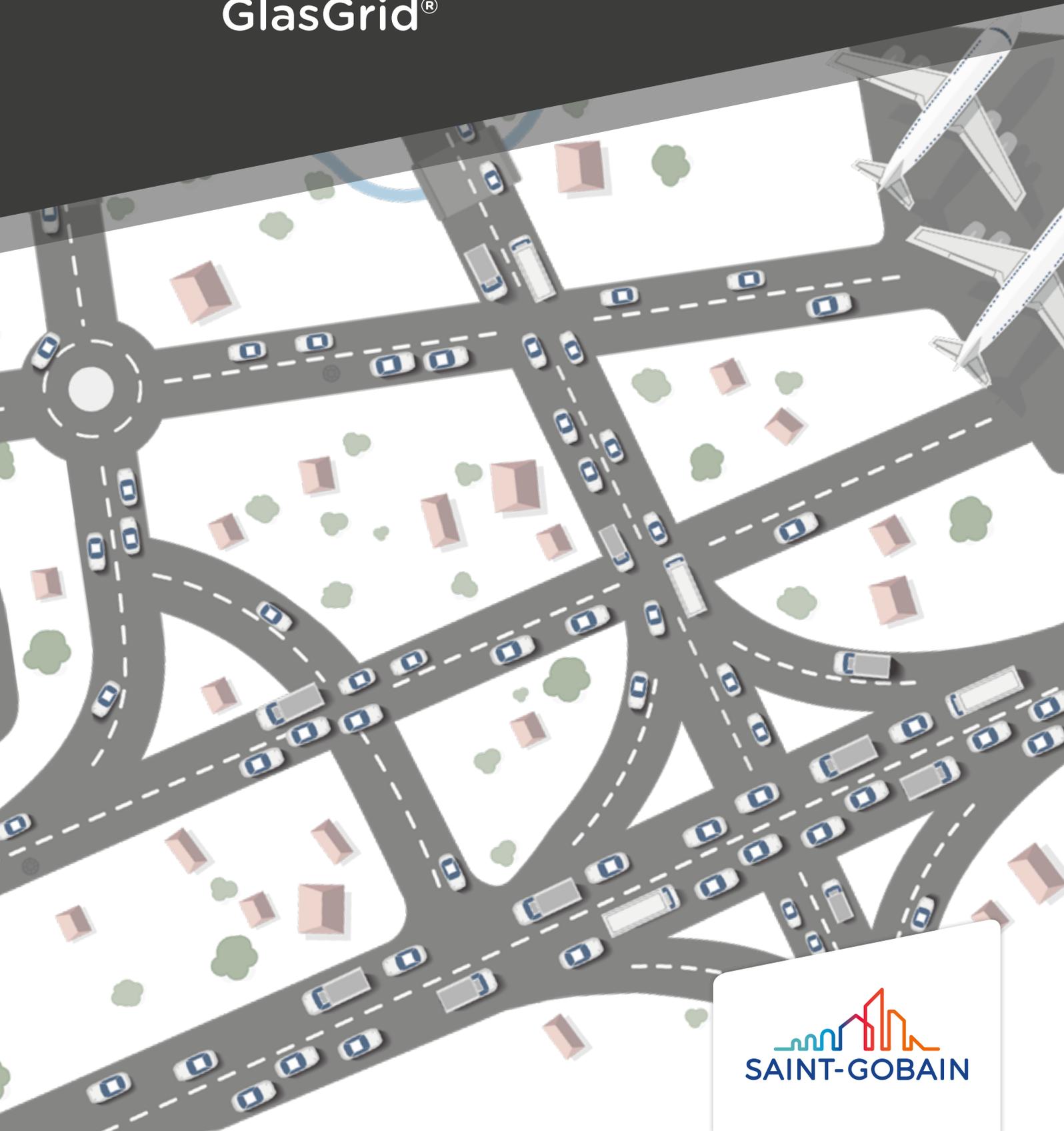


Asphaltbewehrungssystem **GlasGrid®**





Saint-Gobain ADFORS ist der Produzent von **ADFORS GlasGrid-Asphaltbewehrungssysteme** mit weltweit mehr als **30 Jahren** Erfahrung.



ADFORS- GlasGrid verlängert die Nutzungsdauer saniertter Asphaltflächen **bis zu 300%**.



Saint-Gobain ADFORS bietet umfassende **Beratungs- und Serviceleistungen** für ihr Asphaltanierungsprojekt.

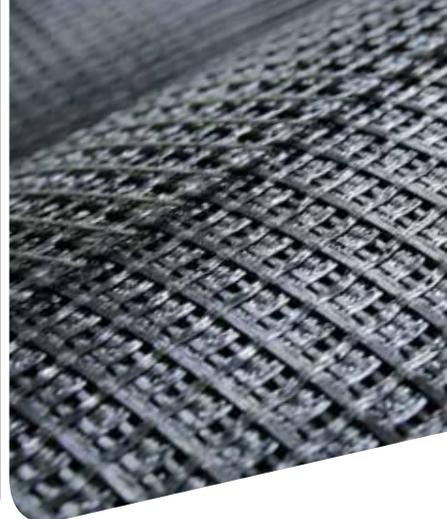


ADFORS GlasGrid-Systeme sind schnell, einfach und sicher zu installieren – maschinell mit bis zu **6 000 m² / Stunde**.

Produktpalette

Die ADFORS GlasGrid Produktpalette umfasst verschiedene Arten von Bewehrungsgittern für die Sanierung von Asphaltflächen. Das Auftreten von Reflexionsrissen wird durch diese Produkte um den Faktor 2 bis 3 verzögert.

Die Gitterprodukte bestehen aus Glasfaserbündeln, getränkt und umhüllt mit einer modifizierten Polymerbeschichtung. Jede Faser verfügt über eine bemerkenswert hohe Zugfestigkeit sowie ein hohes Elastizitätsmodul bei geringster Dehnung – dies macht ADFORS GlasGrid im Verhältnis zum Gewicht stärker als Stahl.



GlasGrid GG



GlasGrid TF



GlasGrid CG



GlasGrid CGL



GlasGrid PG



GlasGrid PM



GlasGrid GP



GlasGrid IM

		GG	TF	CG	CGL	PG	PM	GP	IM
Klassifikation EN 15381*1	Ebene Fläche / Ausgleichsschicht	R	R	R/STR/B	R/STR	R/STR/B	R/STR/B	R/STR/B	-
	Fräsfläche	-	-	R/STR/B	R/STR	R/STR/B	R/STR/B	R/STR/B	-
Eigenschaften	Selbstklebend	✓	✓			✓	✓		✓
	Vliesrücken			✓	✓	✓	✓	✓	
	Bitumenschicht					✓	✓		
	Schmelzfolie*2		✓						

*1 vorgesehene Anwendung gem. EN 15381 R = Bewehrung (Reinforcement) STR = Spannungsentlastung (Stress relief) B = Barriere (interlayer barrier)

*2 Schmelzfolie = Emulsionssubstitut

Die wichtigsten Vorteile für Sie:

- Hohe Zugfestigkeit bei geringster Dehnung gewährleistet direkte rissbewehrende Wirkung
- Patentierte Polymerbeschichtung zum Schutz vor Einbaubeschädigungen und starken Schichtenverbund
- Aus Mineralrohstoffen hergestellt
- Optimale Lagesicherung durch selbstklebende Produkte
- Schnelle, einfache und effiziente Installation
- Gute Befahrbarkeit
- Einfaches Zuschneiden
- Problemlos fräsbar und voll recycelfähig
- Randmarkierung für leichte Überlappung
- Geringe Überlappungsverluste
- Thermische und chemische Stabilität
- Verschiedene Zugfestigkeiten (25 - 200 kN/m)

Nach 25 Jahren Erfahrung im weltweiten Einsatz zeigt sich, dass die Nutzungsdauer von Asphaltbelägen durch den Einbau von ADFORS GlasGrid um bis zu 300 % verlängert werden kann. Künftige Investitionskosten (z. B. Instandhaltungs-, Sanierungs- und Nutzungskosten), bezogen auf die durchschnittliche Nutzungsdauer werden in der Regel um bis zu 50 % gesenkt.

Mit ADFORS GlasGrid werden Rissspannungen aufgefangen und horizontal abgeleitet.



Ohne ADFORS GlasGrid

Spannungen wandern ungehindert in die Deckschicht - Rissbildung



Mit ADFORS GlasGrid

Spannungen werden horizontal abgeleitet und verteilt - Rissbildung wird verzögert

Getestet im Labor,
bewährt in der Praxis

IFSTTAR-Prüfung der Widerstandsfähigkeit mit ADFORS GlasGrid GG 100



Ziel dieses Experiments war die Bewertung der rissbewehrenden Wirkung von ADFORS GlasGrid GG 100 auf die Widerstandsfähigkeit einer neu aufgetragenen Asphaltdeckschicht (80 mm). Zu diesem Zweck wurden ein bewehrter Straßenbelagsabschnitt und ein Referenzabschnitt ohne Bewehrung im IFSTTAR-Prüfinstitut für Straßenbeläge getestet. Beide Abschnitte wurden einer Verkehrssimulation mit 1 Mio. Belastungszyklen von 65 kN mit Doppelrädern (entspricht der französischen Standardachsbelastung) und anschließend 200.000 weiteren Zyklen mit einer auf 70 kN erhöhten Belastung unterzogen.

Die Studie zeigt, dass der mit ADFORS GlasGrid verstärkte Straßenbelag eine deutlich erhöhte Widerstandsfähigkeit gegenüber Rissbildung aufweist.

- Eine Rissbildung zeigte sich zuerst auf dem Referenzabschnitt ohne Gitter nach 800.000 Zyklen. Am Ende waren ca. 70 % des Abschnitts von Rissbildung betroffen.
- Auf dem mit ADFORS GlasGrid bewehrten Abschnitt war bis zum Testende (1,2 Mio. Zyklen) keine Rissbildung erkennbar.

Fräsverhalten und Wiederverwendbarkeit - RWTH Aachen



Im Test wurde ein extra starkes Glasfasergitter mit 200kN Zugfestigkeit auf einer existierenden Asphaltbinderschicht installiert und mit einer 4 cm starken Asphaltdeckschicht überbaut. Während des Fräsprozesses kam es zu keinen Beeinträchtigungen und die Fräswalze zeigte keine Auffälligkeiten (anhaftende oder verfangene Fasern).

Die anschließend an einem Asphaltbindermischgut durchgeführten Zugschwellversuche lieferten bei Zugabe des gefrästen glasfaserhaltigem Asphaltgranulats eine Verbesserung des Ermüdungsverhaltens im Vergleich zur Referenzvariante ohne Glasfaseranteil.

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 Labors ableiten lassen:

Technische Merkmale

Eigenschaft	Einheit	GG 50	GG 100	GG 200	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/m ²	205	405	603	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	1,5/3,0	
Fläche je Rolle	m ²	150/225/300/450	100/150/200/300	105/210	
Maschenweite(n)	mm	25/25	12,5/12,5 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 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

- 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
GG 50	1 m	150 m ²	35 kg	76 mm	12	1 800 m ²
	1,5 m	225 m ²	51 kg	76 mm	12	2 700 m ²
	2 m	300 m ²	69 kg	76 mm	6	1 800 m ²
	2 m	300 m ²	69 kg	76 mm	10	3 000 m ²
	3 m	450 m ²	104 kg	100 mm	6	2 700 m ²
	3 m	450 m ²	104 kg	100 mm	10	4 500 m ²
GG 100	1 m	100 m ²	45 kg	76 mm	12	1 200 m ²
	1,5 m	150 m ²	67 kg	76 mm	12	1 800 m ²
	2 m	200 m ²	90 kg	76 mm	6	1 200 m ²
	2 m	200 m ²	90 kg	76 mm	10	2 000 m ²
	3 m	300 m ²	135 kg	100 mm	6	1 800 m ²
	3 m	300 m ²	135 kg	100 mm	10	3 000 m ²
GG 200	1,5 m	105 m ²	69 kg	76 mm	12	1 260 m ²
	3 m	210 m ²	140 kg	100 mm	6	1 260 m ²
	3 m	210 m ²	140 kg	100 mm	10	2 100 m ²



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!



Allgemeine Beschreibung

Das nicht haftendes Asphaltbewehrungssystem ADFORS GlasGrid GG Non-Adhesive ist das Produkt für die speziellen Anwendungen auf Oberflächen, die mit Asphaltmastix bedeckt sind. Das Produkt wird in einem nach ISO 9001:2015 zertifizierten Betrieb von Saint-Gobain ADFORS hergestellt und erfüllt die Anforderungen der Norm EN 15381. ADFORS GlasGrid ist ein hochfestes, offenes Glasfasergitter aus einem kundenspezifischen Maschengewebe in stabiler Konstruktion mit einer patentierten Elastomeren Polymerbeschichtung. Alle Komponente der Matrizie sind gegen Zersetzung durch UV-Licht stabilisiert und reagieren träge auf die bei normalen Bodenverhältnissen vorhandenen Chemikalien. ADFORDS GlasGrid entspricht den nachfolgend aufgeführten Eigenschaftswerten, die sich aus der Qualitätskontrollprüfung eines Prüflabors ableiten lassen:

Eigenschaften

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

Technische Merkmale

Eigenschaft	Einheit	GG 50 NA	Prüfverfahren
Zugfestigkeit längs/quer	kN/m	(55 x 55) - 5	EN ISO 10319
Dehnung bei Höchstzugkraft längs/quer	%	2,5 ± 0,5	EN ISO 10319
Zugfestigkeit bei 2% Dehnung längs/quer	kN/m	(46 x 46) ± 10	EN ISO 10319
Sekantensteifigkeit EA bei 1% Dehnung (längs/quer)	N/mm	(2.200 x 2.200) ± 200	EN ISO 10319
Elastizitätsmodul	MPa	73.000	
Flächenbezogenes Gewicht	g/m ²	205	EN ISO 9864
Schmelzpunkt	°C	>232	ASTM D 276
Rollenlänge	m	150	
Rollenbreite	m	11,5	
Fläche je Rolle	m ²	225	
Maschenweite(n)	mm	25 x 25	
Material	Glasfasergitter mit patentierter Polymerbeschichtung		



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

- Das Geogitter ausrollen und auf trockene und saubere ebene Fläche / Ausgleichsschicht verlegen.
- An den Rollenenden ist auf eine Überlappung von 10 - 15 cm und an den Längsverbindungen von mindestens 5 cm ist zu achten.
- eine Gussasphaltschicht von mindestens 4 cm auftragen.

Vorteile

- Eliminierung des Fließens des Gussasphalts während Aushärtung
- Schutz gegen Mikrorisse im Gussasphalt
- Schnelle und effiziente Installation
- Einfaches Zuschneiden
- Thermische und chemische Stabilität
- Hervorragendes Fräsverhalten
- Nachweislich uneingeschränkte Recyclingfähigkeit & verbesserte Eigenschaften in wiederverwendeten Asphaltbelägen (RAP)



Palettierung

Produkt	Rollenbreite	Rollenfläche	Rollengewicht	Kerndurchmesser	Anzahl der Rollen je Palette	Gesamtfläche
GG 50 NA	1,5 m	225 m ²	51 kg	76 mm	12	2 700 m ²

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 Litomysl (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!



Allgemeine Beschreibung

Das Asphaltbewehrungssystem ADFORS GlasGrid TF (Schmelzfolie) 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 TF ist ein hochfestes 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 und mit einer patentierten mehrschichtigen Schmelzfolie zur Verbesserung der Bindung zwischen den Asphaltsschichten und als Ersatz für konventionelle Haftkleber kombiniert. 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 Labors ableiten lassen:

Technische Merkmale

Eigenschaft	Einheit	TF 100	TF 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 ± 1,5	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	467	691	EN ISO 9864
Schmelzpunkt	°C	>232	>232	ASTM D276
Rollenlänge	m	100	60	
Rollenbreiten	m	1,5	1,5/2,0	
Fläche je Rolle	m ²	150	90/120	
Maschenweite(n)	mm	12,5/12,5 25/25	25/19	
Wirkungsweise (nach FGSV-AP 770))*		B	B	
vorgesehene Anwendung (nach DIN EN 15381))**		R	R	
Material	Glasfasergitter mit patentierter Polymerbeschichtung, selbstklebender Rückseite und Schmelzfolie als Emulsionssubstitut.			

Eigenschaften

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



)* 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)

- Schadhstellen, 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.
- 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

- Einsatz von Bitumenemulsion oder Haftkleber nicht erforderlich
- 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
TF 100	1,5 m	150 m ²	73 kg	76 mm	9	1 350 m ²
TF 200	1,5 m	90 m ²	65 kg	76 mm	9	810 m ²
	2 m	120 m ²	87 kg	76 mm	9	1 080 m ²



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 Albion (US):
0799-123
2012

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!



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 Labors ableiten lassen:

Eigenschaften

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

Technische Merkmale

Eigenschaft	Einheit	CG 50	CG 100	CG 200	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	95/95	(95 x 180) ± 20	EN ISO 10319
E-Modul	MPa	73.000	73.000	73.000	
flächenbezogenes Gewicht	g/m ²	335	535	733	EN ISO 9864
Schmelzpunkt	°C	>232	>232	>232	ASTM D276
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 ²	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				



)* 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 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 Fräsverhalten
- Uneingeschränkte Recyclingfähigkeit (Verbesserung der Eigenschaften von Asphaltmischgut mit glasfaserhaltigem Asphaltgranulat)

Palettierung

Produkt	Rollenbreite	Rollenfläche	Rollengewicht	Kerndurchmesser	Anzahl der Rollen je Palette	Gesamtfläche
CG 50	1 m	100 m ²	36 kg	76 mm	12	1 200 m ²
	1,5 m	150 m ²	53 kg	76 mm	12	1 800 m ²
	2 m	200 m ²	72 kg	76 mm	6	1 200 m ²
	2	200 m ²	72 kg	76 mm	10	2 000 m ²
	3 m	300 m ²	108 kg	100 mm	6	1 800 m ²
	3 m	300 m ²	108 kg	100 mm	10	3 000 m ²
CG 100	1 m	70 m ²	40 kg	76 mm	12	840 m ²
	1,5 m	105 m ²	59 kg	76 mm	12	1 260 m ²
	2 m	140 m ²	80 kg	76 mm	6	840 m ²
	2 m	140 m ²	80 kg	76 mm	10	1 400 m ²
	3 m	210 m ²	120 kg	100 mm	6	1 260 m ²
	3 m	210 m ²	120 kg	100 mm	10	2 100 m ²
CG 200	1,5 m	90 m ²	72 kg	76 mm	12	1 080 m ²



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 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!



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/m ²	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	m ²	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 aufgebraute 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 auch auf Frsflchen 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 ²	38 kg	76 mm	12	1 800 m ²
	1,5 m	225 m ²	57 kg	76 mm	12	2 700 m ²
	2 m	300 m ²	77 kg	76 mm	6	1 800 m ²
	2 m	300 m ²	77 kg	76 mm	10	3 000 m ²
	3 m	450 m ²	115 kg	100 mm	6	2 700 m ²
	3 m	450 m ²	115 kg	100 mm	10	4 500 m ²
CG 100L	1 m	100 m ²	46 kg	76 mm	12	1 200 m ²
	1,5 m	150 m ²	69 kg	76 mm	12	1 800 m ²
	2 m	200 m ²	93 kg	76 mm	6	1 200 m ²
	2 m	200 m ²	93 kg	76 mm	10	2 000 m ²
	3 m	300 m ²	139 kg	100 mm	6	1 800 m ²
	3 m	300 m ²	139 kg	100 mm	10	3 000 m ²
CG 200L	1 m	70 m ²	47 kg	76 mm	12	840 m ²
	1,5 m	105 m ²	70 kg	76 mm	12	1 260 m ²
	3 m	210 m ²	141 kg	100 mm	6	1 260 m ²
	3 m	210 m ²	141 kg	100 mm	10	2 100 m ²



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ngigkeit 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 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!



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 gerästen 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 Heiasphaltschicht überbauen.

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

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 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



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 Litomysl (CZ): 1021-CPR-040/15-1
 Werk Albion (US): 0799-123 2012

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!



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 Labors ableiten lassen:

Technische Merkmale

Eigenschaft	Einheit	PM 100	Prüfverfahren
Zugfestigkeit längs/quer	kN/m	(115 x 115) - 15	EN ISO 10319
Dehnung bei Höchstzugkraft längs/quer	%	2,5 ± 0,5	EN ISO 10319
Zugfestigkeit bei 2% Dehnung längs/quer	kN/m	(95 x 95) ± 20	EN ISO 10319
E-Modul	MPa	73.000	
flächenbezogenes Gewicht	g/m ²	1.450 ± 150	EN ISO 9864
Schmelzpunkt	°C	>232	ASTM D276
Ausführungen	mm	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		

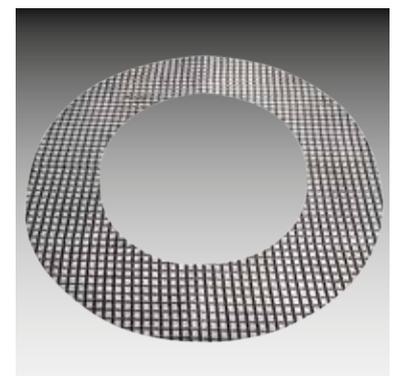
)* A = Abdichtung
)** B = Barriere (Abdichtung)

S = Spannungsabbau
STR = Spannungsentlastung

B = Bewehren
R = Bewehren

Eigenschaften

- Hohe Gittersteifigkeit ermöglicht eine faltenfreie 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 Heiasphaltschicht überbauen.

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

Vorteile

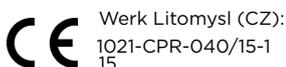
- Universelle Anwendung bei Sanierung und Neubau
- Langfristige Rissverzögerung – Verlängerung der Nutzungsdauer – Reduzierung von Wartungskosten
- Schnelle und einfache Installation
- Selbstklebende Bitumenschicht
- Kein Zuschneiden (werksseitig vorgefertigte Ausführungen)
- Hohe Gittersteifigkeit für 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
PM 100	ø 785 mm	5	60x60x10 cm	5 kg	20 kg

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.



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!



Allgemeine Beschreibung

Die Asphalteinlage ADFORS GlasGrid GP (GlasPave™) wird in einem nach ISO 9001:2015 zertifizierten Betrieb von Saint-Gobain ADFORS hergestellt und erfüllt die Anforderungen der EN 15381. ADFORS GlasGrid GP ist ein Verbundmaterial aus hochfesten, fortlaufenden und mit einer patentierten elastomeren Schutzbeschichtung versehenen Glasfasern – eingebettet in zwei Spinnvlies-Polyestergewebe. Alle Komponenten sind gegen die Zersetzung durch UV-Licht stabilisiert und reagieren träge auf die bei normalen Bodenverhältnissen vorhandenen Chemikalien. ADFORS GlasGrid GP entspricht den nachfolgend aufgeführten Werten, die sich aus der Qualitätskontrollprüfung eines zugelassenen Labors ableiten lassen:

Technische Merkmale

Eigenschaft	Einheit	GP 25	GP 50	Prüfverfahren
Zugfestigkeit längs/quer	kN/m	(30 x 30) - 5	(60 x 60) - 10	EN-ISO 10319
Dehnung bei Höchstzugkraft längs/quer	%	3,5 ± 1,5	3,5 ± 1,5	EN-ISO 10319
E-Modul	MPa	73.000	73.000	
flächenbezogenes Gewicht	g/m ²	136	237	EN ISO 9864
Schmelzpunkt	°C	>232	>232	ASTM D276
Rollengrosse	m	1,27 x 228,60 1,91 x 228,60 1,91 x 914,40 3,05 x 109,73 3,05 x 548,64 3,81 x 109,73 3,81 x 548,64	1,91 x 109,73 3,05 x 65,84 3,05 x 274,32 3,81 x 65,84 3,81 x 274,32	
Fläche je Rolle	m ²	290 437 1 747 335 1 673 418 2 090	210 201 837 251 1 045	
Wirkungsweise (nach FGSV-AP 770))*		A / S / B	A / S / B	
vorgesehene Anwendung (nach DIN EN 15381))**		R / STR / B	R / STR / B	

GlasPave™ erfüllt die ASTM D7239 „Hybride geosynthetische Abdichtungsmatte für die Anwendung auf Autobahnen“ Typ 1

)* 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.
- Abdichtungsmatte
- 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.
- Haftbeschichtung gemäß Projektanforderungen auftragen.
- ADFORS GlasGrid GP mit der hellen Gewebeseite nach unten in die aufgetragene Haftbeschichtung 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 der eingebauten Asphalteinlage möglich ist.
- ADFORS GlasGrid GP innerhalb von 24 Stunden mit einer Heiasphaltschicht überbauen.

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

Vorteile

- Starke und effiziente feuchtigkeitsbeständige Membran
- Universelle Anwendung auf gefrästen Flächen oder vorhandenen Straßenbelägen
- Schnelle und effiziente Installation
- Produkt mit hoher Zugfestigkeit
- Einfaches Zuschneiden
- Gute Befahrbarkeit (Lieferanten, LKW, Fertiger)
- Thermische und chemische Stabilität
- Hervorragendes Fräsverhalten
- Nachweislich unbegrenzte Recyclingfähigkeit und verbesserte Eigenschaften in wiederverwendeten Asphaltbelägen (RAP)

Package

Produkt	Rollenbreite	Rollenfläche	Rollengewicht	Kerndurchmesser	Anzahl der Rollen je Palette	Gesamtfläche
GP 25	1,27 m	290 m ²	45 kg	102 mm	3	871 m ²
	1,91 m	437 m ²	68 kg	102 mm	3	1 310 m ²
	1,91 m	1 747 m ²	272 kg	102 mm	3	5 240 m ²
	3,05 m	335 m ²	48 kg	102 mm	3	1 004 m ²
	3,05 m	1 673 m ²	238 kg	102 mm	3	5 020 m ²
	3,81 m	418 m ²	68 kg	102 mm	3	1 254 m ²
	3,81 m	2 090 m ²	340 kg	102 mm	3	6 271 m ²
GP 50	1,91 m	210 m ²	68 kg	102 mm	3	630 m ²
	3,05 m	201 m ²	54 kg	102 mm	3	603 m ²
	3,05 m	837 m ²	227 kg	102 mm	3	2 511 m ²
	3,81 m	251 m ²	68 kg	102 mm	3	753 m ²
	3,81 m	1 045 m ²	284 kg	102 mm	3	3 153 m ²



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 Albion (US):
0799-123
2012

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!



Allgemeine Beschreibung

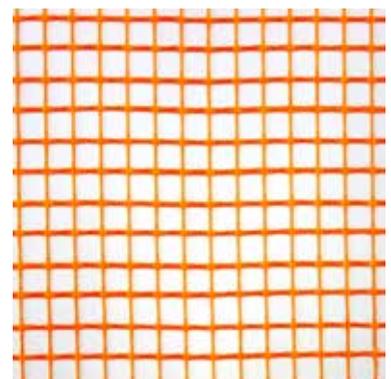
ADFORS GlasGrid IM wird in einem nach ISO 9001:2015 zertifizierten Betrieb von Saint-Gobain ADFORS hergestellt. ADFORS GlasGrid IM ist ein fluoreszierend orangefarbenes Maschengewebe das beim Fräsvorgang das anfallende Fräsgut einfärbt. Somit fungiert ADFORS GlasGrid IM als Frästiefenbegrenzung speziell zum Schutz der sensiblen Abdichtungsmembrane von Betonbrücken. ADFORS GlasGrid IM erfüllt die nachfolgend aufgeführten Werte:

Eigenschaften

- Hohe Formstabilität
- Thermische und chemische Stabilität
- Hervorragendes Fräsverhalten

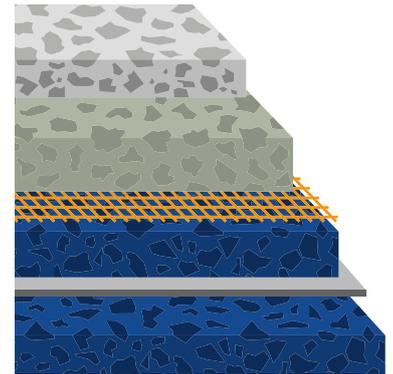
Technische Merkmale

Eigenschaft	Einheit	GlasGrid IM
Zugfestigkeit längs/quer	kN/m	18 x 40
Schmelzpunkt	° C	850
Maschenweite	mm	10 x 10
Flächengewicht	g/m ²	172
Stärke	mm	0,8
Rollenlänge	m	100
Rollenbreite	m	1,1
Fläche je Rolle	m ²	110
Rückseite		selbstklebend
Farbe		Fluoreszierendes orange
Material		Fluoreszierendes Maschengewebe zur Bewehrung mit selbstklebender Rückseite



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 Asphaltschichten 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.



Vorteile

- Schnelle und effiziente Installation aufgrund der selbstklebenden Trägerschicht
- Einfaches Zuschneiden
- Gute Befahrbarkeit (Lieferanten, LKWs, Fertiger)
- Gute Sichtbarkeit während des Frsvorgangs und somit kein Risiko, dass die äußerst empfindliche Abdichtungsmembran beschädigt wird
- Thermische und chemische Stabilität
- Hervorragendes Fräsverhalten
- Eine kostengünstige Alternative zu teuren Signalanstrichen



Palettierung

Produkt	Rollenbreite	Rollenfläche	Rollengewicht	Kerndurchmesser	Anzahl der Rollen je Palette	Gesamtfläche
IM	1,1 m	110 m ²	16 kg	76 mm	12	1320 m ²

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.

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!



Saint-Gobain ADFORS

Weltweite Einsatzmöglichkeiten

ADFORS GlasGrid - ein Produkt von Saint-Gobain ADFORS

ADFORS GlasGrid wird von Saint-Gobain ADFORS an den Standorten Nordamerika und Europa produziert. Saint-Gobain ADFORS ist ein weltweit agierendes Unternehmen und gehört zur Sparte Innovative Werkstoffe im Saint-Gobain Konzern. Wir entwickeln und produzieren innovative Verstärkungsmaterialien für die Baubranche und industrielle Anwendungen. Unsere Produktpalette umfasst einige der weltweit bekanntesten Marken in diesem Segment.

Internationale Produktionsstätten gewährleisten eine konstante Produktverfügbarkeit und eine hohe Qualität. Unsere Forschungseinrichtungen und globalen Vertriebsniederlassungen garantieren eine ständige Weiterentwicklung und professionellen Service. Wir entwickeln innovative Produkte nach Ihren Anforderungen.

Schlussbemerkung

Bei der Installation von Asphalteinlagen sind die gültigen nationalen Normen, Vorschriften und Regelungen zu beachten. Im Falle von Fragen oder spezifischen Einbauparametern wenden Sie sich bitte jederzeit gern an uns.

Erfahren Sie mehr darüber, wie ADFORS GlasGrid die Nutzungsdauer Ihrer Asphaltflächen verlängern kann.

glasgrid.cz@saint-gobain.com
www.glasgrid.com/de

Kontakt
Lars.Kodritsch@saint-gobain.com

ADFORS GlasGrid® wird in einem nach ISO 9001:2008 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

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

 Werk Albion (US):
0799-123
2012



SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o.
Sokolovská 106
570 01 Litomyšl
Czech Republic
Tel: +420 461 651 111
glasgrid.cz@saint-gobain.com
www.adfors.com

