

### Všeobecný popis

Výztužný systém do asfaltu ADFORS GlasGrid GG se vyrábí v závodech společnosti Saint-Gobain ADFORS certifikované dle ISO 9001:2015 a splňuje všechny požadavky normy EN 15381. ADFORS GlasGrid je sklovláknitá mříž s vysokou pevností a pevnou strukturou, potažená patentovaným elastomerovým polymerem a opatřená samolepicí vrstvou. Každá složka tvořící mříž je odolná vůči ultrafialovému záření a chemikáliím nacházející se v přirozeném prostředí půdy. ADFORS GlasGrid odpovídá hodnotám vlastností níže uvedeným a testovaným v akreditované laboratoři:

### Technická specifikace

Popis	GG 50	GG 100	GG 200	Harmonizovaná norma
Pevnost v tahu (MD x CD)	(55 x 55) - 5 kN/m	(115 x 115) - 15 kN/m	(115 x 215) - 15 kN/m	EN ISO 10319 ASTM D6637
Protažení	2,5 ± 0,5 %	2,5 ± 0,5 %	2,5 ± 0,5 %	EN ISO 10319 ASTM D6637
Tahová odolnost @ 2% napětí (MD x CD)	(46 x 46) ± 10 kN/m	(95 x 95) ± 20 kN/m	(95 x 180) ± 20 kN/m	EN ISO 10319 ASTM D6637
Tuhost @ 1% napětí (MD x CD)	(2.200 x 2.200) ± 200 N/mm	(4.600 x 4.600) ± 600 N/mm	(4.600 x 8.600) ± 600 N/mm	EN ISO 10319 ASTM D6637
Youngův modul E	73.000 MPa	73.000 MPa	73.000 MPa	
Plošná hmotnost	205 g/m <sup>2</sup>	405 g/m <sup>2</sup>	603 g/m <sup>2</sup>	EN ISO 9864 ASTM D5261
Bod tavení povlaku Bod tavení skla	>232 °C >820 °C	>232 °C >820 °C	>232 °C >820 °C	ASTM D276/EN ISO 3146 ASTM C338
Délka návínu	150 m	100 m	70 m	
Šířka role	1,0; 1,5; 2,0; 3,0 m	1,0; 1,5; 2,0; 3,0 m	1,5; 3,0 m	
Plocha role	150, 225, 300, 450 m <sup>2</sup>	100, 150, 200, 300 m <sup>2</sup>	105, 210 m <sup>2</sup>	
Samolepicí vrstva	aktivuje se tlakem	aktivuje se tlakem	aktivuje se tlakem	
Velikost oka	25 x 25 mm	12,5 x 12,5 mm (typ 8501) 25 x 25 mm (typ 8511)	25 x 19 mm	
Materiál	Sklovláknitá výztužná mříž s modifikovaným polymerovým povlakem a samolepicí spodní vrstvou aktivující se přitlakem.			

### Vlastnosti

- Vysoká tuhost mříže umožňující pokládku bez zvlnění a přímé přenesení působících sil.
- Nízké protažení.
- Tepelná a chemická stálost.
- Vynikající chování při frézování.



Uvedené hodnoty jsou výsledkem testů prováděných v našich a akreditovaných laboratořích. Informace v technických listech uvádíme na základě našich znalostí a jsou správné a pravdivé. Nový výzkum a praktické zkušenosti mohou přinést nové poznatky, proto si vyhrazujeme právo ke změně tohoto dokumentu.

## Pokládka

- Vyplňte výtluky a trhliny stávajícího povrchu vhodnou správkovou hmotou, na frézovaný povrch aplikujte vyrovnávací asfaltovou vrstvu. Povrch musí být suchý, čistý a bez prachu s teplotou 5 °C - 60 °C.
- Odrolujte geomříž lepidlovou vrstvou směrem k hladkému povrchu.
- Respektujte přeložení na konci role 10 - 15 cm a podélné přeložení v minimální šířce 5 cm.
- Pro aktivaci lepidla přitlačte mříž k povrchu a ujistěte se, že je mříž k povrchu dostatečně přilepena.
- Naneste spojovací postřík v množství dle požadavků projektu. (Vzorec pro výpočet množství uvádíme v detailním instalačním manuálu na str. 4.)
- Nechte spojovací postřík vyštěpit.
- Aplikujte vrchní asfaltovou vrstvu.

Pro detailní postup pokládky si přečtěte instalační manuál, který je k dispozici na našich webových stránkách nebo si pusťte instalační video na našem YOUTUBE kanálu ADFORS TV.

## Výhody

- Rychlá a efektivní pokládka díky samolepicí spodní vrstvě.
- Vysoká tuhost mříže umožňující pokládku bez zvlnění.
- Jednoduché řezání.
- Možnost přejíždění po aplikované mříži (vozidla stavby).
- Tepelná a chemická stálost.
- Vynikající chování při frézování.
- Neomezená recyklovatelnost a vylepšení vlastností asfaltu s recyklátem (RAP).

## Paletizace

Výrobek	Šířka role	Plocha role	Váha role	Průměr dutinky	Počet rolí na paletě	Celková plocha mříže
GG50	1 m	150 m <sup>2</sup>	35 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>	69 kg	76 mm	6	1 800 m <sup>2</sup>
	2 m	300 m <sup>2</sup>	69 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>	45 kg	76 mm	12	1 200 m <sup>2</sup>
	1,5 m	150 m <sup>2</sup>	67 kg	76 mm	12	1 800 m <sup>2</sup>
	2 m	200 m <sup>2</sup>	90 kg	76 mm	6	1 200 m <sup>2</sup>
	2 m	200 m <sup>2</sup>	90 kg	76 mm	10	2 000 m <sup>2</sup>
	3 m	300 m <sup>2</sup>	135 kg	100 mm	6	1 800 m <sup>2</sup>
	3 m	300 m <sup>2</sup>	135 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>



**SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o.**  
 Sokolovská 106  
 570 01 Litomyšl  
 Tel: +420 461 651 111  
[glasgrid.cz@saint-gobain.com](mailto:glasgrid.cz@saint-gobain.com)  
[www.adfors.com](http://www.adfors.com)

Saint-Gobain ADFORS nepřijímá žádnou odpovědnost za postup nebo výsledky instalace nebo jiné použití mříže ADFORS GlasGrid, pokud nemá kontrolu nad projektováním a prováděním instalace, nad použitými materiály nebo aplikačními podmínkami. Toto vyloučení ručení zahrnuje všechny implicitní záruky, zákonem stanovené nebo jinak zahrnuté záruky obchodovatelnosti a vhodnosti pro konkrétní použití. Kupující nebo uživatel by měl provést vlastní zkušební instalace, aby zjistil, zda je možné výrobek v konkrétním případě a za daných podmínek použít.

**CE** Závod Litomyšl (CZ):  
 1021-CPR-040/15-1  
 15

ADFORS GlasGrid® se vyrábí v závodě společnosti Saint-Gobain ADFORS, který má certifikaci dle normy ISO 9001:2015.

ADFORS GlasGrid® je registrovanou ochrannou známkou společnosti Saint-Gobain ADFORS. U.S. Patent 8.038.364; 8.349.431 a 8.882.385. Probíhá řízení o dalších patentových právech.  
 © 2019 Saint-Gobain ADFORS

**PROBLÉMY SE SILNICÍ?**

Vyřešte je s GlasGrid aplikací!

