

## Všeobecný popis

Kompozitní výztužný a hydroizolační systém do asfaltu ADFORS GlasGrid CG (CompoGrid) se vyrábí v závodě společnosti Saint-Gobain ADFORS certifikovaného dle ISO 9001:2015 a splňuje všechny požadavky normy EN 15381. ADFORS GlasGrid CG je kompozitní materiál složený ze sklovláknité mříže s vysokou pevností a pevnou strukturou, potaženou elastomerovým polymerem a z vrstvy netkané textilie. Každá složka tvořící mříž je odolná vůči ultrafialovému záření a chemikáliím nacházející se v přirozeném prostředí půdy. ADFORS GlasGrid CG odpovídá hodnotám vlastností níže uvedeným a testovaným v laboratoři:



## Technické parametry

Popis	Jednotka	CG 50	CG 100	CG 200	Harmonizovaná norma
Pevnost v tahu (MD x CD)	kN/m	(55 x 55) - 5	(115 x 115) - 15	(115 x 215) - 15	EN ISO 10319
Protažení	%	2,5 ± 0,5	2,5 ± 0,5	2,5 ± 0,5	EN ISO 10319
Tahová odolnost 2% napětí (MD x CD)	kN/m	(46 x 46) ± 10	(95 x 95) ± 20	(95 x 180) ± 20	EN ISO 10319
Tuhost 1% napětí (MD x CD)	N/mm	(2.200 x 2.200) ± 200	(4.600 x 4.600) ± 600	(4.600 x 8.600) ± 600	EN ISO 10319
Youngův modul E	MPa	73.000	73.000	73.000	
Plošná hmotnost	g/m <sup>2</sup>	335	535	733	EN ISO 9864
Bod tavení povlaku	°C	>232	>232	>232	ASTM D 276
Délka návinnu	m	100	70	60	
Šířka role	m	1,0; 1,5; 2,0; 3,0	1,0; 1,5; 2,0; 3,0	1,5	
Plocha role	m <sup>2</sup>	100, 150, 200, 300	70, 105, 140, 210	90	
Velikost oka	mm	25 x 25	25 x 25	25 x 19	
Materiál	Sklovláknitá výztužná mříž s modifikovaným polymerovým povlakem připevněna k netkané textilií speciálně vyvinutá pro opravy asfaltových vrstev.				

## Vlastnosti

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

## Pokládka

- CompoGrid může být instalován přímo na původní oxidovaný asfaltový nebo frézovaný povrch. Vyplňte trhliny a nerovnosti větší než 6 mm vhodnou správkovou hmotou. Povrch musí být suchý, čistý a bez prachu s teplotou 5 °C – 60 °C.
- Naneste spojovací postřik v množství dle požadavků projektu. (Vzorec pro výpočet množství uvádíme v detailním instalačním manuálu na str. 3.)
- Odrolujte geomříž netkanou textilií směrem dolů okamžitě po nanesení spojovacího postřiku. Dodržujte překlady na spoji konce role v rozmezí 10 – 15 cm a podélný překlad minimálně 5 cm. Mezi překlady aplikujte dostatečné množství spojovacího postřiku pro zajištění pevného spojení.
- Pro zajištění nasáknutí spojovacího postřiku do textilie přitlačte geomříž k povrchu ihned po aplikaci do spojovacího postřiku.
- Nechte spojovací postřik zcela vyštěpit.
- Aplikujte vrchní asfaltovou vrstvu.

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

## Výhody

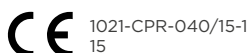
- Univerzální použití na stávající i frézovaný povrch.
- Rychlá a efektivní pokládka.
- Účinná izolační mezivrstva.
- Vysoká tuhost mříže umožňující pokládku bez zvlnění a přímé přenesení působících sil.
- Jednoduché řezání.
- Možnost přejíždění po aplikované mříži (vozidla stavby).
- Tepelná a chemická 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
CG 50	1 m	100 m <sup>2</sup>	36 kg	76 mm	12	1 200 m <sup>2</sup>
	1,5 m	150 m <sup>2</sup>	53 kg	76 mm	12	1 800 m <sup>2</sup>
	2 m	200 m <sup>2</sup>	72 kg	76 mm	6	1 200 m <sup>2</sup>
	2 m	200 m <sup>2</sup>	72 kg	76 mm	10	2 000 m <sup>2</sup>
	3 m	300 m <sup>2</sup>	108 kg	100 mm	6	1 800 m <sup>2</sup>
	3 m	300 m <sup>2</sup>	108 kg	100 mm	10	3 000 m <sup>2</sup>
CG 100	1 m	70 m <sup>2</sup>	40 kg	76 mm	12	840 m <sup>2</sup>
	1,5 m	105 m <sup>2</sup>	59 kg	76 mm	12	1 260 m <sup>2</sup>
	2 m	140 m <sup>2</sup>	80 kg	76 mm	6	840 m <sup>2</sup>
	2 m	140 m <sup>2</sup>	80 kg	76 mm	10	1 400 m <sup>2</sup>
	3 m	210 m <sup>2</sup>	120 kg	100 mm	6	1 260 m <sup>2</sup>
	3 m	210 m <sup>2</sup>	120 kg	100 mm	10	2 100 m <sup>2</sup>
CG 200	1,5 m	90 m <sup>2</sup>	72 kg	76 mm	12	1 080 m <sup>2</sup>



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



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. Prohlašuji řízení o dalších patentových právech. © 2023 Saint-Gobain ADFORS