

Všeobecný popis

Kompozitní výztužný a hydroizolační systém do asfaltu ADFORS GlasGrid CGL (CompoGrid Lite) se vyrábí v závodě společnosti Saint-Gobain ADFORS certifikovaného dle ISO 9001:2015 a splňuje všechny požadavky normy EN 15381. ADFORS GlasGrid CGL je kompozitní materiál složený ze sklovláknité mříže s vysokou pevností a pevnou strukturou, potaženou patentovaným 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 CGL odpovídá hodnotám vlastností níže uvedeným a testovaným v akreditované laboratoři:

Technické parametry

Popis	CG 50L	CG 100L	CG 200L	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	239 g/m ²	439 g/m ²	637 g/m ²	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	1,0; 1,5; 3,0 m	
Plocha role	150, 225, 300, 450 m ²	100, 150, 200, 300 m ²	70, 105, 210 m ²	
Velikost oka	25 x 25 mm	25 x 25 mm	25 x 19 mm	
Materiál	Sklovláknitá výztužná mříž s modifikovaným polymerovým povlakem připevněna k polyesterové 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.



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

- CompoGrid Lite 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 postřík 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 postříku. Dodržujte překlady na spoji konce role v rozmezí 10-15 cm a podélný překlad minimálně 5 cm. Mezi překlady aplikujte dostatečné množství spojovacího postříku pro zajištění pevného spojení.
- Pro zajištění nasáknutí spojovacího postříku do textilie přitlačte geomříž k povrchu.
- Nechte spojovací postřík 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.
- Optimální nasákavost bitumentu do textilie.
- 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
CG50L	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
CG100L	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
CG200L	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



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

