

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 ² | 405 g/m ² | 633 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 | 1,5; 3,0 m | |
| Plocha role | 150, 225, 300, 450 m ² | 100, 150, 200, 300 m ² | 105, 210 m ² | |
| 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 přečtete 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 ² | 36 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 | 68 kg | 76 mm | 6 | 1 800 m ² |
| | 2 m | 300 m ² | 68 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 |
| GG100 | 1 m | 100 m ² | 47 kg | 76 mm | 12 | 1 200 m ² |
| | 1,5 m | 150 m ² | 66 kg | 76 mm | 12 | 1 800 m ² |
| | 2 m | 200 m ² | 89 kg | 76 mm | 6 | 1 200 m ² |
| | 2 m | 200 m ² | 89 kg | 76 mm | 10 | 2 000 m ² |
| | 3 m | 300 m ² | 134 kg | 100 mm | 6 | 1 800 m ² |
| | 3 m | 300 m ² | 134 kg | 100 mm | 10 | 3 000 m ² |
| GG200 | 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 |



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!

