

VÝZTUŽNÉ  
GEOMŘÍŽE  
DO ASFALTU

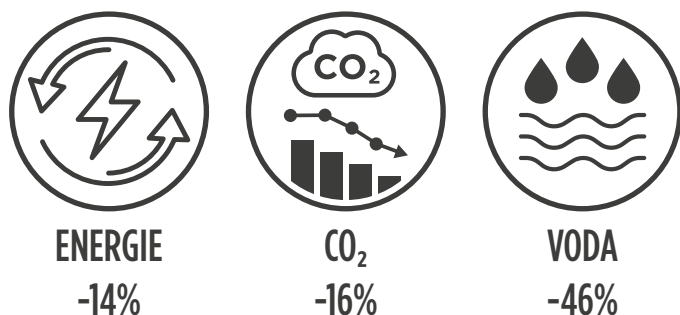
**GlasGrid®**

# NAŠÍM ZÁVAZKEM JE PŘÍSPÍVAT K UDRŽITELNÝM SILNICÍM

Naše společnost vnímá udržitelný rozvoj jako trend, který naplňuje současné potřeby a zároveň chrání potřeby budoucích generací. Udržitelnost v praxi pro nás znamená každodenní prosazování rovnováhy mezi ekonomikou, sociálním a společenským hlediskem života a životním prostředím.

## JAK PEČUJE SAINT-GOBAIN ADFORS O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ?

V období 2010–2020 jsme snížili:



A to zdaleka není všechno. Naše společnost si v souladu s cíli dohody Green Deal Evropské unie stanovila ambiciózní cíl směřující až k roku **2050**, kdy chceme být **uhlíkově neutrální**, což je významný závazek, kterým chceme přispět ke zlepšení ovzduší na naší planetě.

**Pomáháme zlepšovat stav  
silnic i životního prostředí.  
Pomáhejme spolu.**



## OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ JAKO PRIORITY SAINT-GOBAIN ADFORS

### Výtuže ADFORS GlasGrid ušetří tolik žádaný stavební materiál

V Evropě aktuálně chybí materiál na stavby silnic a dálnic, a to hlavně asfalt, kamenivo a šterkopísek. Jedním z hlavních výhod výtužných systémů do asfaltu je výrazné prodloužení životnosti vozovek, to s sebou přináší také odklad údržby a oprav. Díky tomu ušetříme velmi cenný stavební materiál, protože ročně se spotřebuje v Evropě v silničním stavitelství zhruba 300 milionů tun horké asfaltové směsi, přičemž 90 % evropských silnic je právě z asfaltu.

### A navíc...

Výrobní řada ADFORS GlasGrid nabízí typy výtuží pro aplikaci **bez spojovacího postřiku**.

- méně techniky
- méně spojovacího postřiku
- méně času
- méně pracovníků

## POTVRZENO!

**Samolepicí geomříže ADFORS GlasGrid sníží celkové emise CO<sub>2</sub> o cca 19 % na 1 km použité dálnice EU po dobu 30 let ve srovnání s nevyztuženou dálnicí díky menšímu počtu oprav!**

Nezávislá společnost ze Švédska vyhodnotila a spočítala pozitivní dopad samolepicí geomříže ADFORS GlasGrid GG na životní prostředí. Konkrétně šlo o srovnání dvou úseků dálnic o délce **1 km za sledované období 30 let**. Porovnával se úsek dálnice opravovaný bez použití výztuže do asfaltu s úsekem dálnice udržovaným s použitím výztuže ADFORS GlasGrid GG. Geomříže sníží díky prodloužení intervalů oprav silničních povrchů celkové emise CO<sub>2</sub> o 19 %, konkrétně o **197 tun CO<sub>2</sub>**.



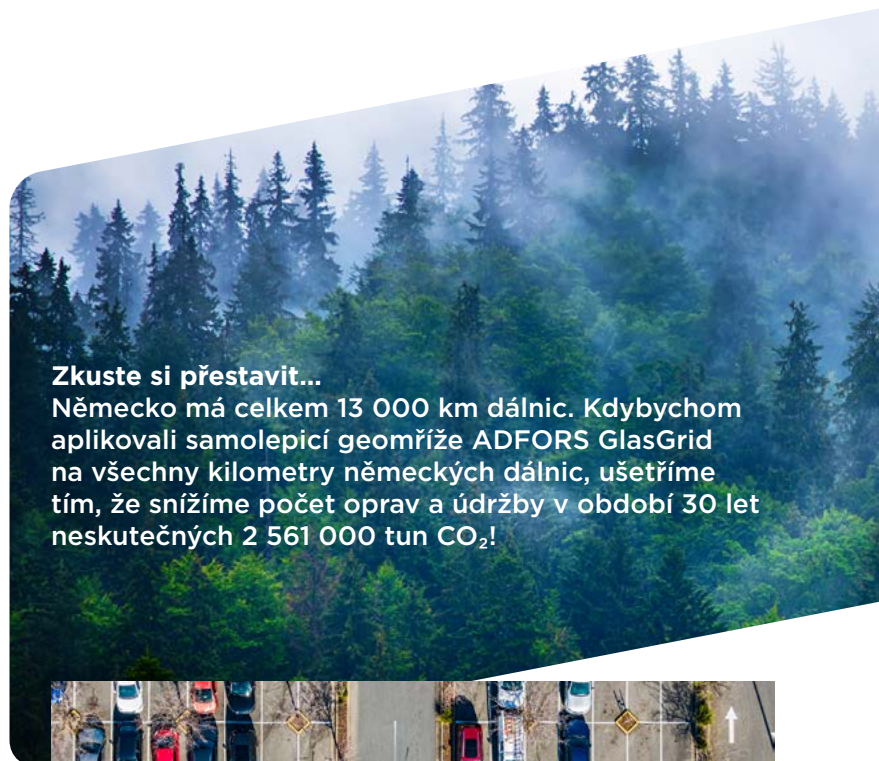
**197 tun  
emisí CO<sub>2</sub> méně**



**112 zpátečních letů  
Paříž – New York**

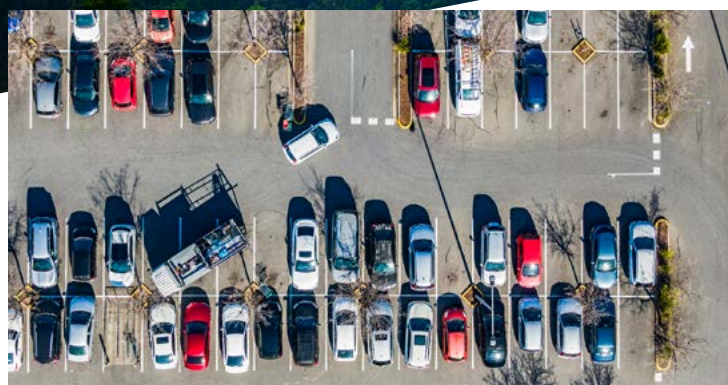
### A to není zdaleka vše...

Dalším konkrétním příkladem udržitelného řešení je největší projekt ve více než 40leté historii GlasGridu. V roce 2021 společnost ADFORS CZ dodala 540 000 m<sup>2</sup> samolepicí geomříže pro sanaci dálničního úseku A1 z Chirpanu do Stara Zagora v Bulharsku. Samolepicí funkce geomříže umožňuje aplikaci bez hřebíků a spojovacího postřiku.



### Zkuste si přestavit...

Německo má celkem 13 000 km dálnic. Kdybychom aplikovali samolepicí geomříže ADFORS GlasGrid na všechny kilometry německých dálnic, ušetříme tím, že snížíme počet oprav a údržby v období 30 let neskutečných 2 561 000 tun CO<sub>2</sub>!



**2,5 mil tun  
emisí CO<sub>2</sub> méně**



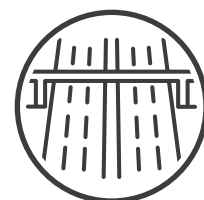
**426 tisíc osobních aut  
střední třídy**

### To s sebou přináší výhody:

- Výrazné snížení množství spojovacího postřiku (cca o 60 % méně) během stavby,
- menší počet pracovníků pro pokládku (cca o 50 % méně),
- rychlejší aplikace výztuže (cca o 20 % méně času).



**432 tun  
spojovacího postřiku méně**



**3x delší životnost  
dálnice**

# VÁŠ PROBLÉM



Příklad trhlin  
u velkoplošných oprav

Příklad trhlin  
u lokálních oprav

Příklad mikrotrhlin  
u speciálních oprav

## NAŠE ŘEŠENÍ

### VELKOPLOŠNÉ OPRAVY

**Strukturální výztuž proti vzniku trhlin / Samolepicí geomříž pro aplikaci na existující nebo nový povrch / Kompozitní geomříž pro aplikaci na frézovaný povrch**

Výhody:

- jednoduchá a rychlá pokládka bez použití hřebíků
- značení okrajů pro překlady bez nutnosti měření
- aplikace a zhutnění bez poškození geomříže
- dobrá sjízdnost po aplikované mříži (nákladní automobily na stavbě)
- výborné spojení vrstev



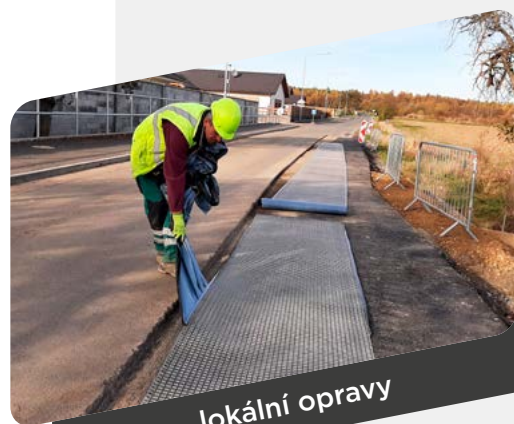
velkoplošné opravy

### LOKÁLNÍ OPRAVY

**Lokální opravy výtluků, spojů, pracovních spár, okolí kanálových poklopů**

Výhody:

- rychlá oprava = položit a překrýt
- před pokládkou není potřeba žádná speciální příprava podkladu
- rychlá a jednoduchá ruční pokládka díky samolepicí asfaltové vrstvě
- pokládka bez spojovacího postřiku zajišťující úsporu času a pracovní síly



lokální opravy

### SPECIÁLNÍ OPRAVY

**Výrobek pro všechny typy povrchů překryté litým asfaltem**

Výhody:

- eliminace roztékání litého asfaltu během tvrdnutí
- ochrana proti vzniku mikrotrhlin
- podpora snížení vzniku kolejí
- lehká hmotnost pro jednoduchou manipulaci
- jednoduché řezání



speciální opravy

## Ztrojnásobte životnost vozovky s GlasGridem!

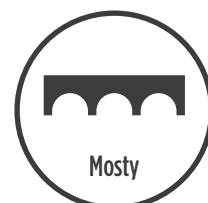
- **prodlužuje životnost** asfaltových vrstev až o 300 %
- **snižuje budoucí náklady** na opravy až o 50 %

### O VÝROBKU

Již více než 40 let jsou geomříže ADFORS GlasGrid na špici technologií pro vyztužování vozovek. Historie GlasGridů sahá až do roku 1984, kdy společnost Bay Mills Limited v Kanadě vyvinula tuto inovativní produktovou řadu. V roce 1995 pak byla výroba GlasGridů přesunuta do města Albion v USA. Úspěch na americkém trhu a snaha rychleji zásobovat evropské zákazníky vedly v roce 2014 ke spuštění výroby GlasGridů v České republice (Litomyšl) a následně v Indii (Bangalore).

Výrobní řada ADFORS GlasGrid nabízí několik typů výztužných geomříží do asfaltových vrstev. Naše geomříže trojnásobně prodlužují dobu vzniku reflexních trhlin díky pohlcení a rozptýlení horizontálního napětí.

Geomříže jsou vyrobeny ze skleněných vláken potažených elastomerovým polymerem. Každé vlákno vykazuje vysokou pevnost a vysoký modul elasticity a nízké protažení, což činí ADFORS GlasGrid pevnější než ocel při stejné hmotnosti.



GlasGrid		RAPID	GG	CG	CGL	Mastic
KLASIFIKACE EN 15381 *1	Hladký povrch	R/STR/B	R	R/STR/B	R	R
	Frézovaný povrch	R/STR/B	-	R/STR/B	R	-
VLASTNOSTI	Samolepicí	✓	✓			✓/-
	Vrstva netkané textilie	✓		✓	✓	
	Asfaltová vrstva	✓				

\*Klasifikace použití dle EN 15381.

R = výztuž (reinforcement) / STR = uvolňování napětí (stress relief) / B = izolační mezivrstva (interlayer barrier)

# KDE POUŽÍT GLASGRID

Geomříže ADFORS GlasGrid jsou navrženy pro široké spektrum pokládek a zajišťují optimální výkon při každé aplikaci. Výběr správného typu geomříže je klíčový a závisí na konkrétním povrchu vozovky. Podívejte se na různé možnosti aplikace GlasGridů a nalezněte ideální řešení pro potřeby vašeho projektu.



Rozšíření vozovky



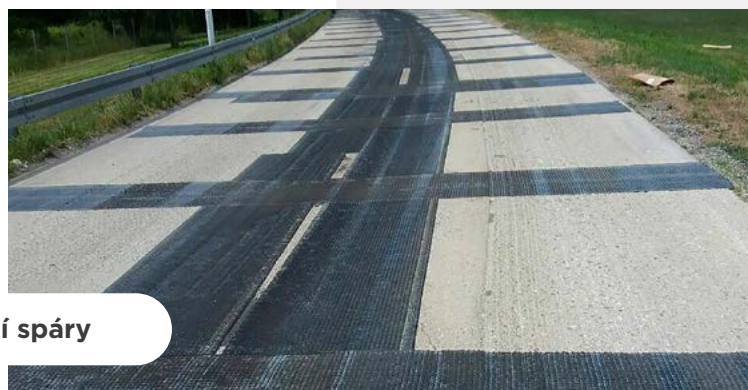
Lokální opravy



Trhliny na krajnicích



Dilatační spáry

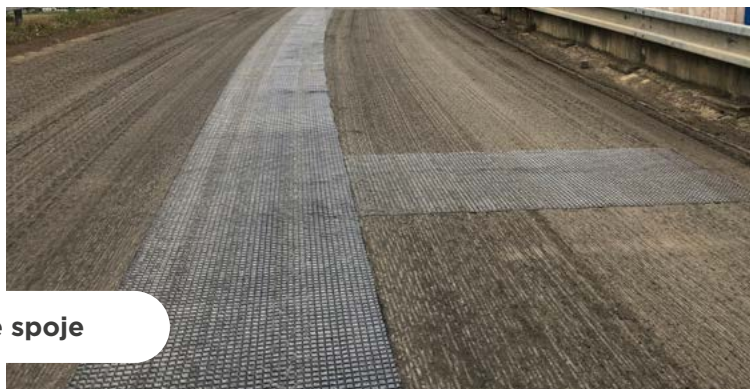




**Opravy  
mostních konstrukcí**



**Podélné spoje**



**Okolí kanalizačních  
poklopů**



**Celoplošné opravy**



**Lokální trhliny**



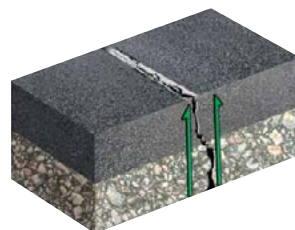
# EKONOMICKY VÝHODNÉ ŘEŠENÍ

ADFORS GlasGrid zvyšuje až trojnásobně odolnost proti vzniku trhlin v asfaltových vrstvách. Díky nízkému protažení a vyztužení zlepšuje o 10 % hydroizolaci a drenáž asfaltových povrchů.

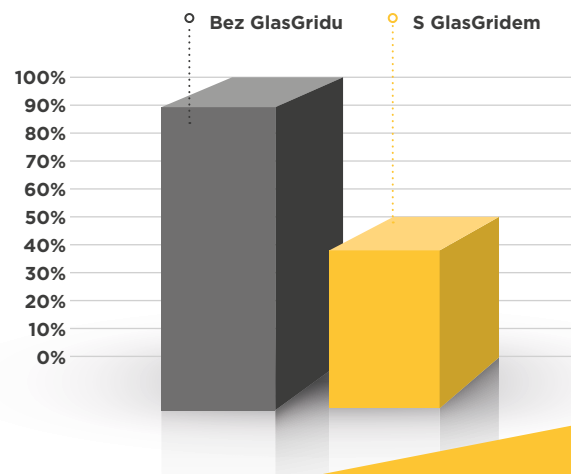
Na základě 40 let úspěšných instalací po celém světě GlasGrid obvykle přinese až 50% úsporu budoucích nákladů – například na údržbu, opravy nebo provoz – během životnosti běžné silnice.

## HLAVNÍ VÝHODY

- Vysoká pevnost a nízké protažení mříže díky impregnaci každého skleněného filamentu.
- Polymerový povlak zajišťující lepší kompatibilitu s asfaltem.
- Vyrobeno z minerálních surovin.
- Široká nabídka pevností.
- Značení okrajů pro jednoduché navazování.
- Pevné přilnutí k povrchu.
- Jednoduché řezání.
- Rychlá a efektivní pokládka.
- Dobrá sjízdnost během instalace.
- Odolnost vůči teplotním změnám a působení chemických látek.
- Vynikající frézovatelnost.
- Prokazatelná neomezená recyklovatelnost a zlepšení vlastností recyklátu s obsahem skleněných vláken.



## BUDOUCÍ NÁKLADY BĚHEM ŽIVOTNÍHO CYKLU VOZOVKY



**ADFORS GlasGrid přenáší napětí a horizontálně jej rozptyluje.**

**Bez ADFORS GlasGrid'**  
Napětí přechází volně trhlinou k povrchu.

**S ADFORS GlasGrid'**  
Napětí je přenášeno horizontálně a rozptýleno, minimalizace trhlin.

## TESTOVÁNO LABORATORNĚ, OSVĚDČENO PRAXÍ.

### Testování na zrychleném zátěžovém modelu v IFSTTAR

Cílem tohoto experimentu bylo zhodnotit účinek výztužné mříže ADFORS GlasGrid GG 100 s pevností v tahu 100 kN/m na životnost asfaltových vrstev při relativně tenké obrusné vrstvě (80 mm). Za tímto účelem byla jedna sekce vyztužena mříží GlasGrid a druhá referenční sekce vyztužena nebyla. V první fázi došlo k 1 000 000 pojezdů při zatížení 65 kN, následně proběhlo dalších 200 000 pojezdů se zatížením 70 kN.

Tento test prokazuje pozitivní dopad sklovláknité mříže na odolnost asfaltových vrstev vůči vzniku trhlin:

- První trhlina se objevila po 800 000 cyklech na nevyztužené části. Na konci testu bylo 70 % povrchu nevyztužené sekce pokryto trhlinami.
- Vyztužená část neprokazovala do konce testu (1,2 milionů cyklů) žádné trhliny.



## Test frézovatelnosti a recyklovatelnosti v RWTH Univerzitě v Cáchách

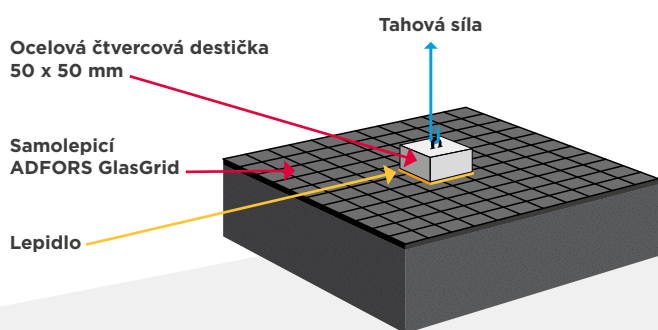
V tomto testu byl na existující asfaltovou vrstvu AC 16 B S instalován ADFORS GlasGrid GG 200 s pevností v tahu 200 kN/m a následně překryt 4cm silnou vrstvou SMA 8 S. Proběhlo frézování obrusné vrstvy včetně výztužné mříže. Nedošlo k žádným negativním jevům ani k ovlivnění hloubky frézování.

Druhá zkouška – cyklický test únavy – potvrdila, že opětovné použití frézovaného granulátu s obsahem skleněných vláken v nové asfaltové směsi zlepšuje její charakteristiky.



## Výborná přilnavost k asfaltovému povrchu EN 13596

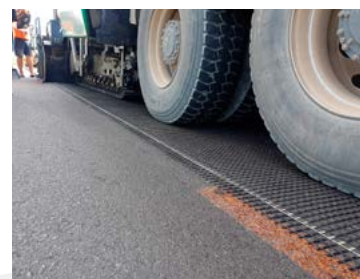
- Vysoká přilnavost k povrchu zajišťuje bezpečnou aplikaci bez rizika navíjení výztuže na pneumatiky během pojezdu stavebních vozů po aplikované výztuži.



LABORATORNÍ VÝSLEDKY PŘESAHUJÍCÍ 220 N



ADHEZE NA STAVBĚ > 100 N



BEZPEČNÝ POJEZD

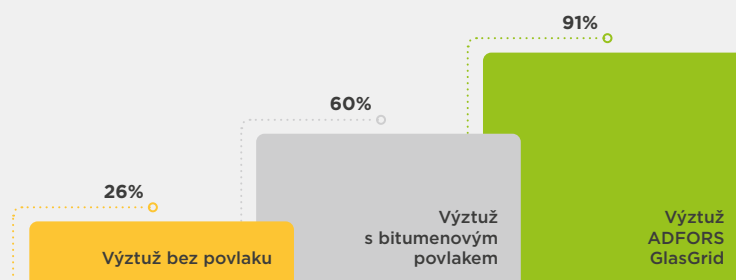
## ÚČINNÁ OCHRANA TEPLOTNĚ STABILNÍHO POLYMEROVÉHO POVLAKU

### 1. GARANTOVANÁ PEVNOST PO APLIKACI

#### EN ISO 10722:2020

- Dynamický zátěžový test simuluje poškození a ztrátu pevnosti výztužné geomříže během instalace a hutnění.
- Zkouška poškození prokázala účinnost tepelně stabilního polymerového povlaku a potvrdila odolnost ADFORS GlasGrid proti poškození během instalace a asfaltování.

#### ZBYTKOVÁ PEVNOST PO ZKOUŠCE POŠKOZENÍ

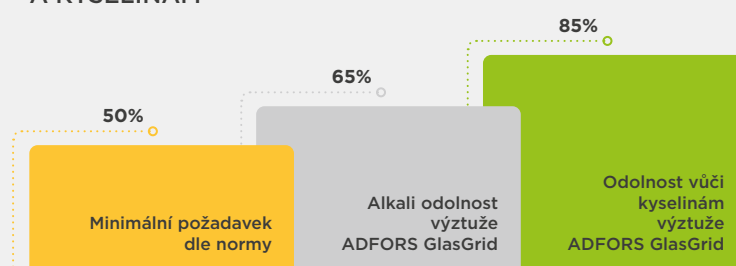


### 2. ODOLNOST VŮČI ALKÁLIÍM UMOŽŇUJÍCÍ APLIKACI NA CEMENTOBETONOVÝ POVRCH

#### EN 14030

- Alkalická odolnost je nutná pro všechny funkce výztuže používané v přímém kontaktu s nechráněným betonem nebo cementem stabilizovaným povrchem.
- Výsledky testu potvrzují, že ADFORS GlasGrid je vhodný nejen pro aplikaci na asfaltový, ale i cementobetonový povrch.

#### ZBYTKOVÁ PEVNOST PO ZKOUŠCE ODOLNOSTI VŮČI ALKÁLIÍM A KYSELINÁM



# REFERENCE

## PROJEKT VELKOPLOŠNÉ OPRAVY

DÁLNIČE A1 TRAKIJA CHIRPAN-STARÁ ZAGORA,  
BULHARSKO

**Výrobek:** ADFORS GLASGRID GG SAMOLEPICÍ

**Množství:** 540 000 m<sup>2</sup>

**Datum pokládky:** březen–červen 2021

**Navržená konstrukce:**

4 cm SMA obrusná vrstva

8 cm HMA ložná vrstva

ADFORS GlasGrid GG 100

10 cm HMA nová podkladní vrstva

30 cm vrstva recyklace za studena

### Detaily projektu:

Výztuž byla instalována na novou podkladní vrstvu a následně přitlačena válcem, čímž došlo k aktivaci lepidla. Celý proces aplikace probíhal velmi rychle a efektivně a bylo dosaženo vynikající přilnavosti k povrchu. Tato metoda přinesla několik významných výhod: došlo k výraznému snížení množství použitého spojovacího postřiku – přibližně o 60 %, počet pracovníků na staveništi během výstavby se snížil zhruba o polovinu a samotná aplikace výztuže byla provedena o přibližně 20 % rychleji.



Instalace samolepicí geomříže  
ADFORS GlasGrid GG 100 na dálnici A1 Chirpan –  
Stará Zagora, 2021

## PROJEKT LOKÁLNÍ OPRAVY

STAVBA NOVÉ DÁLNIČE D4,  
ZESÍLENÍ MOSTNÍCH ÚSEKŮ, ČESKÁ REPUBLIKA

**Výrobek:** ADFORS GLASGRID RAPID GRID

**Množství:** 1 600 m<sup>2</sup>

**Datum pokládky:** červenec 2024

**Navržená konstrukce:**

4 cm SMA obrusná vrstva

ADFORS GlasGrid Rapid

Vápenné mléko

Spojovací postřik

4 cm SMA

### Detaily projektu:

ADFORS GlasGrid Rapid byl aplikován na většinu mostních úseků dálnice D4 v České republice (PPP projekt). GlasGrid Rapid byl položen na mastikový asfalt (SMA) o síle 4 cm a následně překryt další 4cm vrstvou SMA.



Instalace ADFORS GlasGrid Rapid Grid  
na nové dálnici, 2024

## PROJEKT SPECIÁLNÍ OPRAVY

TRAMVAJOVÉ PÁSY, MOSKEVSKÁ ULICE, PRAHA

**Výrobek:** ADFORS GLASGRID MASTIC

**Množství:** 6 000 m<sup>2</sup>

**Datum pokládky:** září–listopad 2013

**Navržená konstrukce:**

4cm vrstva litého asfaltu (kamenivo 11 mm)

GlasGrid Mastic GG NA

4cm vrstva litého asfaltu (kamenivo 16 mm)

Papírová mezivrstva

### Detaily projektu:

ADFORS GlasGrid byl aplikován mezi dvě vrstvy litého asfaltu pro eliminaci roztékání litého asfaltu a ochranu proti vzniku mikrotrhlin v asfaltové vrstvě.



Instalace ADFORS  
GlasGrid Mastic, 2013

Stav vozovky  
po 10 letech

## Skrytá síla letištních ploch

Máme bohaté zkušenosti s pokládkou GlasGridů na letištních plochách – naše výztuže jsou již na více než 200 letištích po celém světě!

Snižte náklady na opravu asfaltových vrstev na letištních plochách o 20–30 %!

Letiště Centralia, Exeter,  
Ontario, Kanada, 1993



Stav povrchu před opravou v roce 1992 – ohrožení bezpečnosti



Stav vyztuženého povrchu po dvaceti pěti letech  
(fotografie z května 2018)

## Letiště Nikoly Tesly Bělehrad, SRBSKO

**Projekt:** rekonstrukce letištní dráhy  
**Produkt:** ADFORS GlasGrid CG 100L  
**Množství:** 76 400 m<sup>2</sup>  
**Datum pokládky:** září–říjen 2023

### Navržená konstrukce:

6 cm obrusná vrstva AC16S Pmb  
8 cm ložná vrstva BNS22sa Pmb  
ADFORS GlasGrid CG 100L  
Spojovací postřík 0,8 kg/m<sup>2</sup>  
Frézovaný povrch

### Detaily projektu:

Cílem rekonstrukce letištní dráhy byla ochrana proti průniku trhlin do nových asfaltových vrstev. Staré asfaltové vrstvy byly odfrézovány a odstraněny. Na frézovaný povrch byla aplikována asfaltová emulze. Na čerstvou emulzi byl následně položen GlasGrid CG 100L, který byl přitlačen košťaty a následně překryt asfaltovou směsí.



## Letiště King Fahd Int'l Airport Dammam, SAÚDSKÁ ARÁBIE

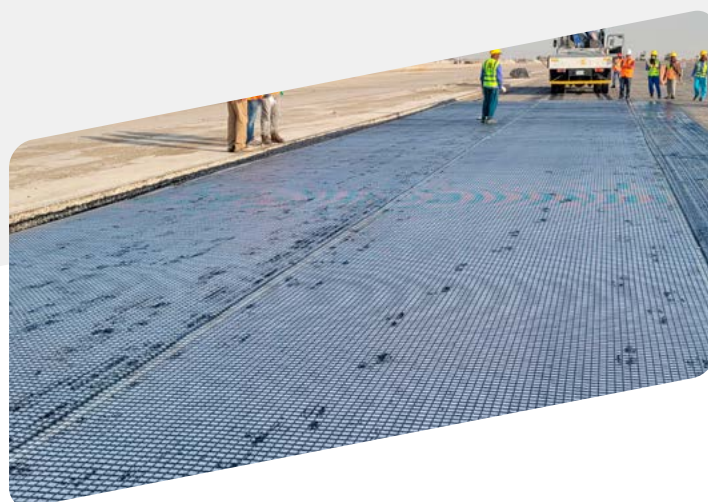
**Projekt:** rekonstrukce letištní dráhy  
**Produkt:** ADFORS GlasGrid CG 100L  
**Množství:** 498 000 m<sup>2</sup>  
**Datum pokládky:** červenec–prosinec 2023

### Navržená konstrukce:

Obrusná vrstva HMA ACL 22  
ADFORS GlasGrid CG 100L  
Spojovací postřík z asfaltu 60/70 Aramco,  
0,9–1,0 kg/m<sup>2</sup>  
Frézovaný povrch

### Project details:

Společnost ADFORS poskytla technickou podporu přímo na stavbě před zahájením prací i během několika zkušebních pokládek, aby bylo možné stanovit správné postupy aplikace i za nepříznivých podmínek, včetně velmi vysokých teplot vzduchu a povrchu letištní plochy. Zhotovitel, konzultanti i hlavní dozor byli s výsledky a kvalitou aplikace velmi spokojeni. Ocenili také služby a podporu poskytovanou společností SAINT-GOBAIN ADFORS, zejména osobní účast obchodně technického manažera z České republiky.



# GlasGrid® Rapid

PRO VELKOPLOŠNÉ OPRAVY  
PRO LOKÁLNÍ OPRAVY



## Všeobecný popis

Výztužný systém pro lokální i velkoplošné opravy ADFORS GlasGrid Rapid se vyrábí v závodě společnosti Saint-Gobain ADFORS certifikovaného dle ISO 9001:2015 a splňuje všechny požadavky normy EN 15381:2008. ADFORS GlasGrid Rapid je kompozitní materiál složený ze sklovláknité mříže s vysokou pevností a pevnou strukturou, potaženou elastomerovým polymerem, z vrstvy netkané textilie a asfaltu. Tento výrobek je speciálně navržen pro lokální i velkoplošné opravy a může být aplikován na všechny typy povrchu bez nutnosti dalších příprav. ADFORS GlasGrid Rapid odpovídá hodnotám vlastností níže uvedeným a testovaným v laboratoři:

## Vlastnosti

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

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Popis	Jednotka	Rapid Patch	Rapid Grid	Harmonizovaná norma
Pevnost v tahu (MD x CD)	kN/m	(105 x 105) - 5	(105 x 105) - 5	EN ISO 10319
Protažení	%	2,5 ± 0,5	2,5 ± 0,5	EN ISO 10319
Tahová odolnost 2% napětí (MD x CD)	kN/m	(95 x 95) ± 20	(95 x 95) ± 20	EN ISO 10319
Youngův modul E	MPa	73.000	73.000	
Plošná hmotnost	g/m <sup>2</sup>	1450 ± 150	1000 ± 100	EN ISO 9864
Bod tavení povlaku	°C	>232	>232	EN ISO 3146 ASTM D 276
Délka návinu	m	20	40	
Šířka role	m	1	1	
Plocha role	m <sup>2</sup>	20	40	
Velikost oka	mm	25 x 25 (typ 8511) 30 x 30 (typ 8531)	25 x 25 (typ 8511) 30 x 30 (typ 8531)	
Materiál	Sklovláknitá výztužná mříž s modifikovaným polymerovým povlakem připevněna k textilií a samolepicí asfaltové vrstvě speciálně vyvinutá pro opravy asfaltových vrstev.			

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

- ADFORS GlasGrid Rapid může být instalován přímo na původní oxidovaný asfaltový nebo frézovaný povrch bez další přípravy. Povrch musí být suchý, čistý a bez prachu s teplotou 5 °C - 40 °C.
- Odrolujte a odstraňte fólii v jednom kroku nebo odrolujte, přizpůsobte povrchu a poté strhněte fólii. Pokládejte vždy asfaltovou vrstvou směrem dolů. Na konci role dodržujte překlad v rozsahu 5 - 10 cm. Doporučený podélný přesah je 5 cm. Pokud je výztužný systém aplikován pod obrusnou vrstvou, pokládejte pásy podélně tak, aby se nepřekrývaly, ale byly spojené a nevznikaly mezi nimi mezery.
- Pro přilepení přitlačte mříž k povrchu.
- Po ztuhnutí aplikujte vrchní asfaltovou vrstvu o minimální tloušťce 4 cm.

Podrobný popis pokládky naleznete v dokumentu „Instalační manuál“ dostupném na našich [webových stránkách](#), nebo se podívejte na [video](#) na YouTube – Saint-Gobain ADFORS.

## BENEFITY

- Univerzální použití na stávající i frézovaný povrch.
- Výztuž v místě dilatačních spár, jednotlivých trhlin a lokálních poruch.
- Vhodné jak pro asfaltové, tak betonové povrchy.
- Rychlá a jednoduchá ruční pokládka.
- Aplikace bez použití spojovacího postříku.
- Samolepicí asfaltová vrstva.
- Bez nutnosti zahřívání.
- Vysoká tuhost mříže umožňující pokládku bez zvlnění.
- Jednoduché řezání.
- Písek na povrchu Rapidu poskytuje ochranu proti přilepení na kola vozidel stavby.
- Tepelná a chemická stálost.
- Vynikající chování při frézování.
- Neomezená recyklovatelnost a vylepšení vlastností asfaltu s recyklátem (RAP).



## PALETIZACE

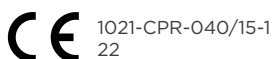
Produkt	Šířka role	Délka role	Plocha role	Váha role	Počet rolí na paletě	Celková plocha mříže
Rapid Patch	1 m	20 m	20 m <sup>2</sup>	28 kg	15	300 m <sup>2</sup>
Rapid Grid	1 m	40 m	40 m <sup>2</sup>	40 kg	11	440 m <sup>2</sup>



**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  
eu.adfors.com/cs

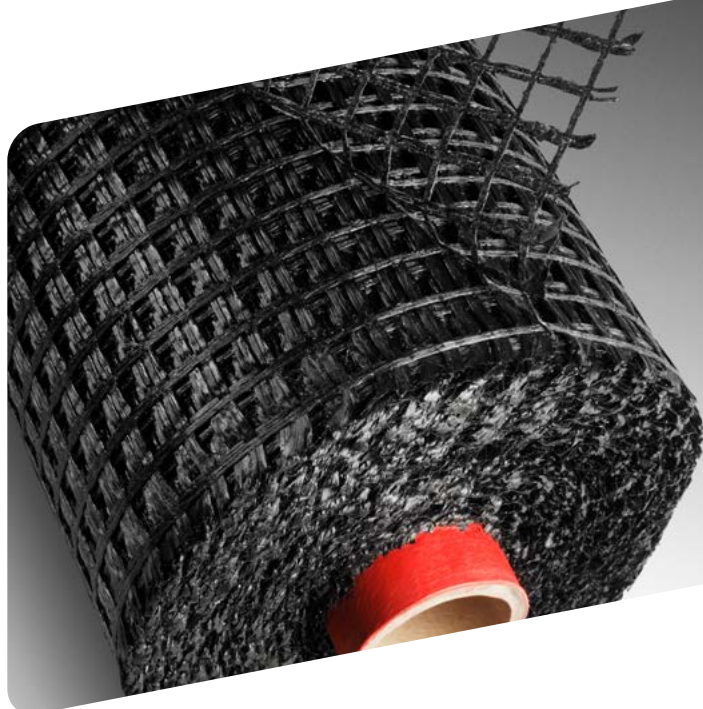
Saint-Gobain ADFORS nepřijímá žádnou odpovědnost za postup nebo výsledky instalace nebo jiné použití mříže ADFORS GlasGrid, pokud nemá kontrolu nad projektováním a prováděním instalace, nad použitými materiály nebo aplikačními podmínkami. Toto vyloučení ručení zahrnuje všechny implicitní záruky, zákonem 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.

ADFORS GlasGrid® se vyrábí v závodech společnosti Saint-Gobain ADFORS, který má certifikaci dle norem ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018 registrované společnosti Saint-Gobain ADFORS. ADFORS GlasGrid® je registrovanou ochrannou známkou společnosti Saint-Gobain ADFORS. © 2025 Saint-Gobain ADFORS



# GlasGrid® GG

PRO VELKOPLOŠNÉ OPRAVY



## Všeobecný popis

Výztužný systém do asfaltu ADFORS GlasGrid GG se vyrábí v závodě společnosti Saint-Gobain ADFORS certifikovaného dle ISO 9001:2015 a splňuje všechny požadavky normy EN 15381:2008. ADFORS GlasGrid GG je sklovláknitá mříž s vysokou pevností a pevnou strukturou, potažená elastomerovým polymerem a opatřená samolepicí vrstvou. Každá složka tvořící mříž je odolná vůči ultrafialovému záření a chemikáliím nacházejícím se v přirozeném prostředí půdy. ADFORS GlasGrid GG odpovídá hodnotám vlastností níže uvedeným a testovaným v laboratoři:

## Vlastnosti

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

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Popis	Jednotka	GG 50	GG 100	GG 200	Harmonizovaná norma
Pevnost v tahu (MD x CD)	kN/m	(55 x 55) - 5	(105 x 105) - 5	(105 x 205) - 5	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
Youngův modul E	MPa	73.000	73.000	73.000	
Plošná hmotnost	g/m <sup>2</sup>	212 (typ 8550) 220 (typ 8553)	417 (typy 8501, 8511) 426 (typ 8531)	622 (typ 8512) 638 (typ 8532)	EN ISO 9864
Bod tavení povlaku	°C	>232	>232	>232	EN ISO 3146/2 ASTM D276
Délka návínu	m	150	100	70	
Šířka role	m	1,0; 1,5; 2,0; 3,0	1,0; 1,5; 2,0; 3,0	1,5; 3,0	
Plocha role	m <sup>2</sup>	150, 225, 300, 450	100, 150, 200, 300	105, 210	
Samolepicí vrstva		aktivuje se tlakem	aktivuje se tlakem	aktivuje se tlakem	
Velikost oka	mm	25 x 25 (typ 8550) 30 x 30 (typ 8553)	12,5 x 12,5 (typ 8501) 25 x 25 (typ 8511) 30 x 30 (typ 8531)	25 x 19 (typ 8512) 30 x 23 (typ 8532)	
Materiál	Sklovláknitá výztužná mříž s modifikovaným polymerovým povlakem a samolepicí spodní vrstvou aktivující se přitlakem.				

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 – 40 °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.
- Po ztuhnutí aplikujte vrchní asfaltovou vrstvu o minimální tloušťce 4 cm.

Podrobný popis pokládky naleznete v dokumentu „Instalační manuál“ dostupném na našich [webových stránkách](#), nebo se podívejte na [video](#) na YouTube – Saint-Gobain ADFORS.

## BENEFITY

- 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

Produkt	Šířka role	Plocha role	Váha role	Průměr dutinky	Počet rolí na paletě	Celková plocha mříže
<b>GG 50</b>	1 m	150 m <sup>2</sup>	33 kg	76 mm	12	1 800 m <sup>2</sup>
	1,5 m	225 m <sup>2</sup>	50 kg	76 mm	12	2 700 m <sup>2</sup>
	2 m	300 m <sup>2</sup>	67 kg	76 mm	6	1 800 m <sup>2</sup>
	2 m	300 m <sup>2</sup>	67 kg	76 mm	10	3 000 m <sup>2</sup>
	3 m	450 m <sup>2</sup>	103 kg	100 mm	6	2 700 m <sup>2</sup>
	3 m	450 m <sup>2</sup>	103 kg	100 mm	10	4 500 m <sup>2</sup>
<b>GG 100</b>	1 m	100 m <sup>2</sup>	43 kg	76 mm	12	1 200 m <sup>2</sup>
	1,5 m	150 m <sup>2</sup>	65 kg	76 mm	12	1 800 m <sup>2</sup>
	2 m	200 m <sup>2</sup>	86 kg	76 mm	6	1 200 m <sup>2</sup>
	2 m	200 m <sup>2</sup>	86 kg	76 mm	10	2 000 m <sup>2</sup>
	3 m	300 m <sup>2</sup>	132 kg	100 mm	6	1 800 m <sup>2</sup>
	3 m	300 m <sup>2</sup>	132 kg	100 mm	10	3 000 m <sup>2</sup>
<b>GG 200</b>	1,5 m	105 m <sup>2</sup>	68 kg	76 mm	12	1 260 m <sup>2</sup>
	3 m	210 m <sup>2</sup>	138 kg	100 mm	6	1 260 m <sup>2</sup>
	3 m	210 m <sup>2</sup>	138 kg	100 mm	10	2 100 m <sup>2</sup>



**SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o.**

Sokolovská 106

570 01 Litomyšl • The Czech Republic

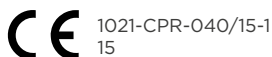
Tel.: +420 461 651 111

glasgrid.cz@saint-gobain.com

eu.adfors.com/cs

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.

ADFORS GlasGrid® se vyrábí v závodě společnosti Saint-Gobain ADFORS, který má certifikaci dle norem ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018 registrované společnosti Saint-Gobain ADFORS. ADFORS GlasGrid® je registrovanou ochrannou známkou společnosti Saint-Gobain ADFORS. © 2025 Saint-Gobain ADFORS



# GlasGrid® CGL

PRO VELKOPLOŠNÉ OPRAVY



## 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 15381:2008. ADFORS GlasGrid CGL 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 nacházejícím se v přirozeném prostředí půdy. ADFORS GlasGrid CGL odpovídá hodnotám vlastností níže uvedeným a testovaným v laboratoři:

## Vlastnosti

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

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Popis	Jednotka	CG 50L	CG 100L	CG 200L	Harmonizovaná norma
Pevnost v tahu (MD x CD)	kN/m	(55 x 55) - 5	(105 x 105) - 5	(105 x 205) - 5	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
Youngův modul E	MPa	73.000	73.000	73.000	
Plošná hmotnost	g/m <sup>2</sup>	220 (typ 8550) 228 (typ 8553)	417 (typ 8511) 426 (typ 8531)	611 (typ 8512) 627 (typ 8532)	EN ISO 9864
Bod tavení povlaku	°C	>232	>232	>232	EN ISO 3146 ASTM D 276
Délka návinu	m	150	100	70	
Šířka role	m	1,0; 1,5; 2,0; 3,0	1,0; 1,5; 2,0; 3,0	1,0; 1,5; 3,0	
Plocha role	m <sup>2</sup>	150, 225, 300, 450	100, 150, 200, 300	70, 105, 210	
Velikost oka	mm	25 x 25 (typ 8550) 30 x 30 (typ 8553)	25 x 25 (typ 8511) 30 x 30 (typ 8531)	25 x 25 (typ 8512) 30 x 23 (typ 8532)	
Materiál	Sklovláknitá výztužná mříž s modifikovaným polymerovým povlakem připevněna k netkané textilii speciálně vyvinutá pro opravy asfaltových vrstev.				

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 – 40 °C.
- Naneste spojovací postřík v množství dle požadavků projektu. (Vzorec pro výpočet množství uvádíme v detailním instalačním manuálu na str. 3).
- Odrolujte geomříž netkanou textilii směrem dolů okamžitě po nanesení spojovacího postříku. Respektujte přeložení na konci role 10 – 15 cm a podélné přeložení v minimální šířce 5 cm. Mezi překlady aplikujte dostatečné množství spojovacího postříku pro zajištění pevného spojení.
- Pro zajištění nasáknutí spojovacího postříku do textilie přitlačte geomříž k povrchu ihned po aplikaci do spojovacího postříku.
- Nechte spojovací postřík zcela vyštěpit.
- Po ztuhnutí aplikujte vrchní asfaltovou vrstvu o minimální tloušťce 4 cm.

Podrobný popis pokládky naleznete v dokumentu „Instalační manuál“ dostupném na našich [webových stránkách](#), nebo se podívejte na [video](#) na YouTube – Saint-Gobain ADFORS.

## BENEFITY

- Univerzální použití na stávající i frézovaný povrch.
- Rychlá a efektivní pokládka.
- Optimální nasákavost bitumenu 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

Produkt	Šířka role	Plocha role	Váha role	Průměr dutinky	Počet rolí na paletě	Celková plocha mříže
<b>CG 50L</b>	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>	52 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>	106 kg	100 mm	6	2 700 m <sup>2</sup>
	3 m	450 m <sup>2</sup>	106 kg	100 mm	10	4 500 m <sup>2</sup>
<b>CG 100L</b>	1 m	100 m <sup>2</sup>	43 kg	76 mm	12	1 200 m <sup>2</sup>
	1,5 m	150 m <sup>2</sup>	65 kg	76 mm	12	1 800 m <sup>2</sup>
	2 m	200 m <sup>2</sup>	86 kg	76 mm	6	1 200 m <sup>2</sup>
	2 m	200 m <sup>2</sup>	86 kg	76 mm	10	2 000 m <sup>2</sup>
	3 m	300 m <sup>2</sup>	132 kg	100 mm	6	1 800 m <sup>2</sup>
	3 m	300 m <sup>2</sup>	132 kg	100 mm	10	3 000 m <sup>2</sup>
<b>CG 200L</b>	1 m	70 m <sup>2</sup>	44 kg	76 mm	12	840 m <sup>2</sup>
	1,5 m	105 m <sup>2</sup>	66 kg	76 mm	12	1 260 m <sup>2</sup>
	3 m	210 m <sup>2</sup>	136 kg	100 mm	6	1 260 m <sup>2</sup>
	3 m	210 m <sup>2</sup>	136 kg	100 mm	10	2 100 m <sup>2</sup>



**SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o.**

Sokolovská 106

570 01 Litomyšl • The Czech Republic

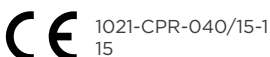
Tel.: +420 461 651 111

glasgrid.cz@saint-gobain.com

eu.adfors.com/cs

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.

ADFORS GlasGrid® se vyrábí v závodě společnosti Saint-Gobain ADFORS, který má certifikaci dle norem ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018 registrované společnosti Saint-Gobain ADFORS. ADFORS GlasGrid® je registrovanou ochrannou známkou společnosti Saint-Gobain ADFORS. © 2025 Saint-Gobain ADFORS



# GlasGrid® CG

PRO VELKOPLOŠNÉ OPRAVY



## 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 15381:2008. 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 nacházejícím se v přirozeném prostředí půdy. ADFORS GlasGrid CG odpovídá hodnotám vlastností níže uvedeným a testovaným v laboratoři:

## Vlastnosti

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

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Popis	Jednotka	CG 50	CG 100	CG 200	Harmonizovaná norma
Pevnost v tahu (MD x CD)	kN/m	(55 x 55) - 5	(105 x 105) - 5	(105 x 205) - 5	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
Youngův modul E	MPa	73.000	73.000	73.000	
Plošná hmotnost	g/m <sup>2</sup>	342 (typ 8550) 350 (typ 8553)	547 (typ 8511) 556 (typ 8531)	752 (typ 8512) 768 (typ 8532)	EN ISO 9864
Bod tavení povlaku	°C	>232	>232	>232	EN ISO 3146 ASTM D 276
Délka návinu	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 (typ 8550) 30 x 30 (typ 8553)	25 x 25 (typ 8511) 30 x 30 (typ 8531)	25 x 19 (typ 8512) 30 x 23 (typ 8532)	
Materiál	Sklovláknitá výztužná mříž s modifikovaným polymerovým povlakem připevněna k netkané textilii speciálně vyvinutá pro opravy asfaltových vrstev.				

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.

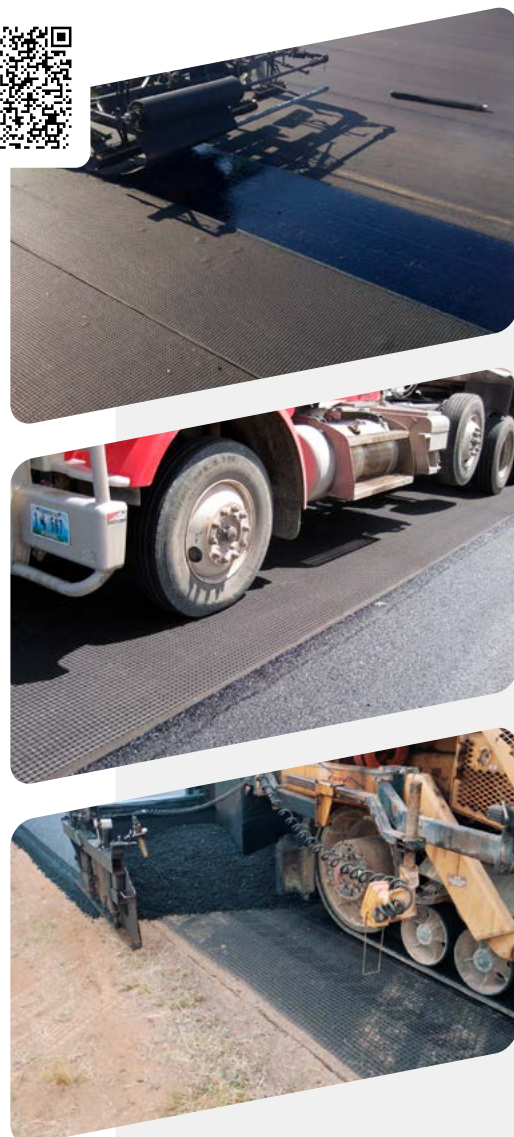
## POKLÁDKA

- CompoGrid 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 – 40 °C.
- Naneste spojovací postřík v množství dle požadavků projektu. (Vzorec pro výpočet množství uvádíme v detailním instalačním manuálu na str. 3).
- Odrolujte geomříž netkanou textilii 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 ihned po aplikaci do spojovacího postříku.
- Nechte spojovací postřík zcela vyštěpit.
- Po ztuhnutí aplikujte vrchní asfaltovou vrstvu o minimální tloušťce 4 cm.

Podrobný popis pokládky naleznete v dokumentu „Instalační manuál“ dostupném na našich [webových stránkách](#), nebo se podívejte na [video](#) na YouTube – Saint-Gobain ADFORS.

## BENEFITY

- 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 přeježdění po aplikované mříži (vozidla stavby).
- Tepelná a chemická stálost.
- Vynikající chování při frézování.
- Neomezená recyklovatelnost a vylepšení vlastností asfaltu s recyklátem (RAP).



## PALETIZACE

Produkt	Šířka role	Plocha role	Váha role	Průměr dutinky	Počet rolí na paletě	Celková plocha mříže
<b>CG 50</b>	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>	54 kg	76 mm	12	1 800 m <sup>2</sup>
	2 m	200 m <sup>2</sup>	71 kg	76 mm	6	1 200 m <sup>2</sup>
	2 m	200 m <sup>2</sup>	71 kg	76 mm	10	2 000 m <sup>2</sup>
	3 m	300 m <sup>2</sup>	110 kg	100 mm	6	1 800 m <sup>2</sup>
	3 m	300 m <sup>2</sup>	110 kg	100 mm	10	3 000 m <sup>2</sup>
<b>CG 100</b>	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>	60 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>	122 kg	100 mm	6	1 260 m <sup>2</sup>
	3 m	210 m <sup>2</sup>	122 kg	100 mm	10	2 100 m <sup>2</sup>
<b>CG 200</b>	1,5 m	90 m <sup>2</sup>	70 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

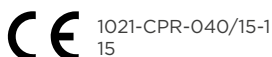
Tel.: +420 461 651 111

glasgrid.cz@saint-gobain.com

eu.adfors.com/cs

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.

ADFORS GlasGrid® se vyrábí v závodech společnosti Saint-Gobain ADFORS, který má certifikaci dle norem ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018 registrované společnosti Saint-Gobain ADFORS. ADFORS GlasGrid® je registrovanou ochrannou známkou společnosti Saint-Gobain ADFORS. © 2025 Saint-Gobain ADFORS



# GlasGrid<sup>®</sup> Mastic

PRO SPECIÁLNÍ OPRAVY



## Všeobecný popis

ADFORS GlasGrid Mastic je produkt pro speciální aplikaci na povrchy pokryté litým asfaltem. Výrobek je vyráběn v závodě společnosti Saint-Gobain ADFORS, certifikovaného dle ISO 9001:2015 a splňuje požadavky normy EN 15381:2008. ADFORS GlasGrid Mastic je sklovláknitá mříž s vysokou pevností a pevnou strukturou, potažená elastomerovým polymerem. Každá složka tvořící mříž je odolná vůči ultrafialovému záření a chemikáliím nacházejícím se v přirozeném prostředí půdy. ADFORS GlasGrid Mastic odpovídá hodnotám vlastností níže uvedeným a testovaným v laboratoři:

## Vlastnosti

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

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Popis	Jednotka	Mastic GG	Mastic GG NA	Harmonizovaná norma
Pevnost v tahu (MD x CD)	kN/m	(55 x 55) - 5	(55 x 55) - 5	EN ISO 10319
Protažení	%	2,5 ± 0,5	2,5 ± 0,5	EN ISO 10319
Tahová odolnost 2% napětí (MD x CD)	kN/m	(46 x 46) ± 10	(46 x 46) ± 10	EN ISO 10319
Youngův modul E	MPa	73.000	73.000	
Plošná hmotnost	g/m <sup>2</sup>	212 (typ 8550) 220 (typ 8553)	203 (typ 8550) 211 (typ 8553)	EN ISO 9864
Bod tavení povlaku	°C	>232	>232	EN ISO 3146 ASTM D 276
Délka návinu	m	150	150	
Šířka role	m	1,5	1,5	
Plocha role	m <sup>2</sup>	225	225	
Velikost oka	mm	25 x 25 (typ 8550) 30 x 30 (typ 8553)	25 x 25 (typ 8550) 30 x 30 (typ 8553)	
Materiál		Sklovláknitá výztužná mříž s modifikovaným polymerovým povlakem a samolepicí spodní vrstvou aktivující se přitlakem.	Sklovláknitá výztužná mříž s modifikovaným polymerovým povlakem.	

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

- Rozbalte a položte geomříž na suchou a čistou rovnou vrstvu / nivelační vrstvu.
- Respektujte přeložení na konci role 10–15 cm a podélné přeložení v minimální šířce 5 cm.
- Naneste vrstvu litého asfaltu o tloušťce min. 4 cm.

## BENEFITY

- Eliminace stékání litého asfaltu během tvrdnutí.
- Ochrana proti mikrotrhlinám v litém asfaltu.
- Rychlá a efektivní instalace.
- Snadné řezání.
- Tepelná a chemická stabilita.
- Vynikající chování při frézování.
- Neomezená recyklovatelnost a vylepšení vlastností asfaltu s recyklátem (RAP).



## PALETIZACE

Produkt	Šířka role	Plocha role	Váha role	Průměr dutinky	Počet rolí na paletě	Celková plocha mříže
<b>Mastic GG</b>	1,5 m	225 m <sup>2</sup>	50 kg	76 mm	12	2 700 m <sup>2</sup>
<b>Mastic GG NA</b>	1,5 m	225 m <sup>2</sup>	48 kg	76 mm	12	2 700 m <sup>2</sup>

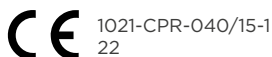


**SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o.**

Sokolovská 106  
570 01 Litomyšl • The Czech Republic  
Tel.: +420 461 651 111  
glasgrid.cz@saint-gobain.com  
eu.adfors.com/cs

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.

ADFORS GlasGrid® se vyrábí v závodě společnosti Saint-Gobain ADFORS, který má certifikaci dle norem ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018 registrované společností Saint-Gobain ADFORS. ADFORS GlasGrid® je registrovanou ochrannou známkou společnosti Saint-Gobain ADFORS. © 2025 Saint-Gobain ADFORS





40 Years  
of GlasGrid®

### Závěr

Instalace jakéhokoliv výztužného prvku by měla probíhat dle příslušných místních norem a předpisů.

V případě jakýchkoli dotazů nebo potřebě konzultace specifického projektu nás neváhejte kontaktovat.

Vzhledem k tomu, že Saint-Gobain ADFORS nemá kontrolu nad návrhem konstrukce komunikace, výztužného prvku, instalací, zručností pracovní síly nebo podmínek aplikace projektu, negarantuje v žádném ohledu finální vlastnosti instalace a použití ADFORS GlasGrid. Vyloučení ručení společností Saint-Gobain ADFORS zahrnuje všechny zákonné, výslovně vyjádřené nebo mlčky akceptované záruky, včetně záruky za jakost respektive vhodnost výrobků GlasGrid pro určitý účel. Kupující a/nebo uživatel je povinen provést vlastní zkoušky, kterými prokáže vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci za dané situace.

Více informací o našich výztužných produktech ADFORS GlasGrid, které mohou výrazně ovlivnit životnost stavebních děl i ve vašich projektech, se dozvíte na našich stránkách nebo zasláním dotazu na uvedený e-mail.

[glasgrid.cz@saint-gobain.com](mailto:glasgrid.cz@saint-gobain.com)  
[eu.adfors.com/cs](http://eu.adfors.com/cs)

## GlasGrid – 40 let ověřených zkušeností po celém světě!

Již čtyřicet let je ADFORS GlasGrid lídrem v oblasti technologií pro výztuže vozovek, přinášející bezkonkurenční odolnost a výkon.

Historie GlasGridu sahá až do roku 1984, kdy společnost Bay Milles Limited z Midlandu v kanadském Ontariu představila tuto inovativní produktovou řadu.

GlasGrid tehdy přinesl revoluci – poprvé byla pro výztuž asfaltových vozovek použita vlákna s vyšším modulem pružnosti, čímž se naše výztuže odlišily od tehdy běžně používaných geomříží s polyesterovými a polypropylenovými vlákny.

Kanadský trh byl prvním, který mohl využít výhod našich geomříží a úspěch na sebe nenechal dlouho čekat – brzy se GlasGridy rozšířily do USA a dalších zemí po celém světě.

V roce 1995 byla výroba GlasGridů přesunuta do města Albion v USA. Rostoucí poptávka v Evropě vedla v roce 2014 ke spuštění výroby v České republice (Litomyšl), a v říjnu 2018 následovalo zahájení výroby v indickém Bangalore.

Dnes GlasGridy z Litomyšle vyztužují vozovky nejen v celé Evropě, ale také v Austrálii, Malajsii, Saúdské Arábii, a dokonce i na Faerských ostrovech.

Těšíme se na další tisíce kilometrů silnic bez výmolů a trhlin – s technologií GlasGrid!

# Ušetřete peníze a prodlužte životnost vozovky až o 300 % s ADFORS GlasGrid®.

Zjistěte, jak výztužné geomříže ADFORS GlasGrid  
mohou zvýšit životnost vašich vozovek.

[glasgrid.cz@saint-gobain.com](mailto:glasgrid.cz@saint-gobain.com)  
[eu.adfors.com/cs](http://eu.adfors.com/cs)

ADFORS GlasGrid® se vyrábí v závodě společnosti Saint-Gobain ADFORS,  
který má certifikaci dle normy ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, ISO 50001:2018.  
ADFORS GlasGrid® je registrovanou ochrannou známkou  
společnosti Saint-Gobain ADFORS.

© 2025 Saint-Gobain ADFORS



CE 1021-CPR-040/15-1  
15

2025.05

The logo features a stylized building outline in blue and red above the text 'SAINT-GOBAIN' in blue.

**SAINT-GOBAIN**

**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/cs](http://eu.adfors.com/cs)

