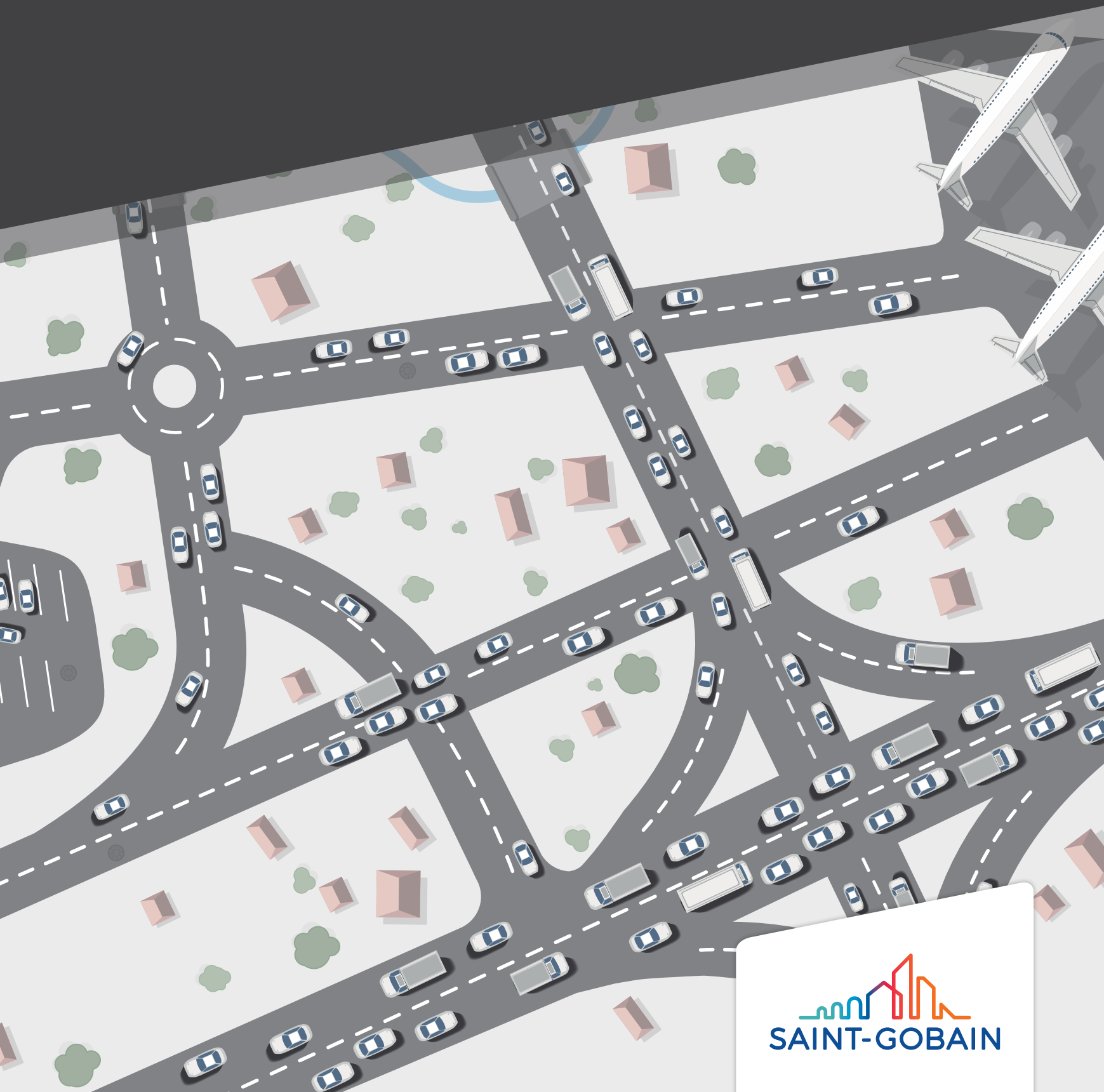
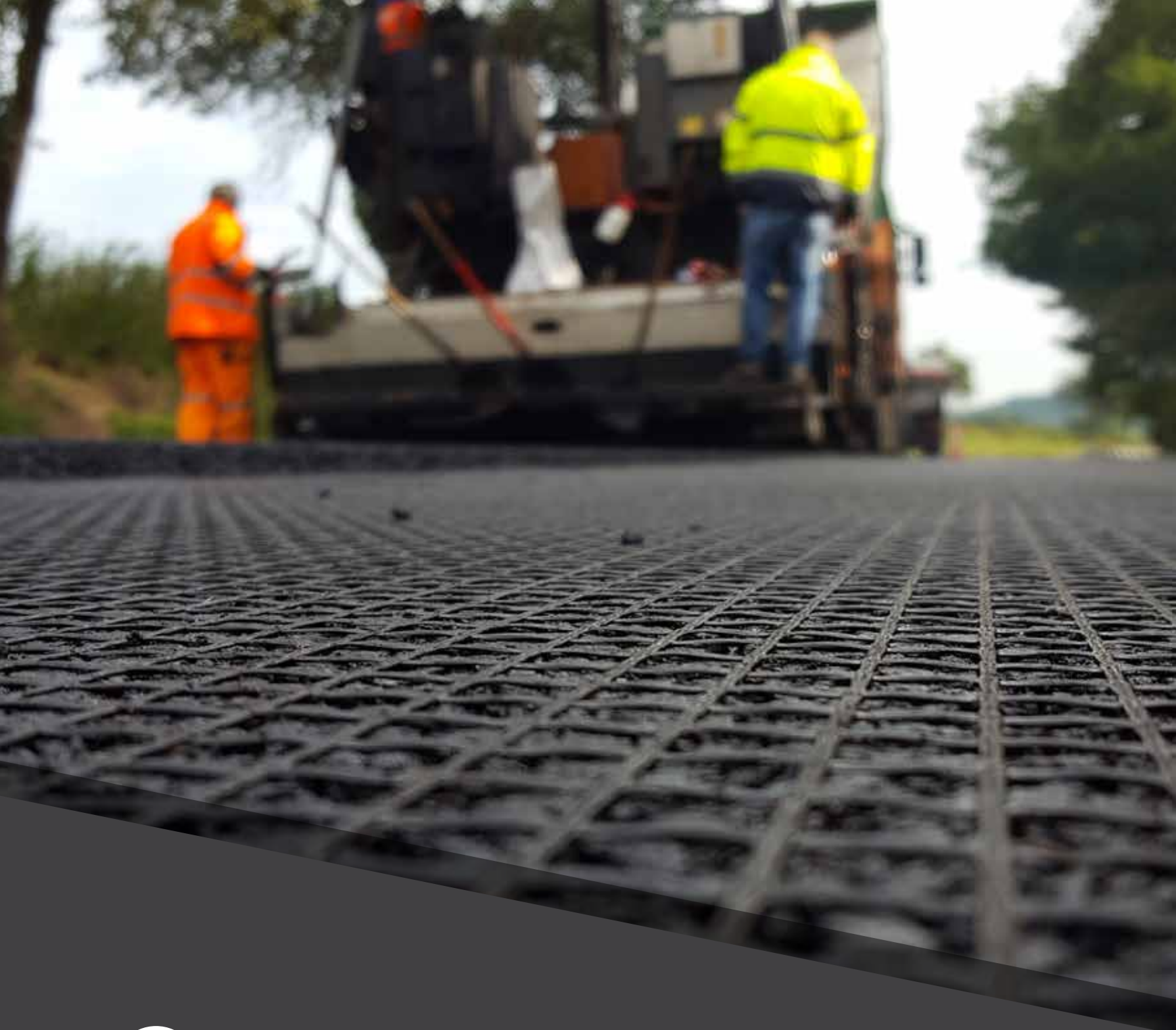


Útburkolaterősítő-rendszer **GlasGrid®**





Az több mint **30 éve** foglalkozik **GlasGrid®** aszfaltrácsok gyártásával.



Az **ADFORS GlasGrid®** útburkolaterősítő aszfaltrács **költséghatékony** és akár 300%-kal növeli az útburkolat élettartamát.



Az ADFORS ügyfélszolgálat és terméktámogatása **hét nyelven** áll rendelkezésre, valamint **világszerte rugalmas szállítást** biztosít.

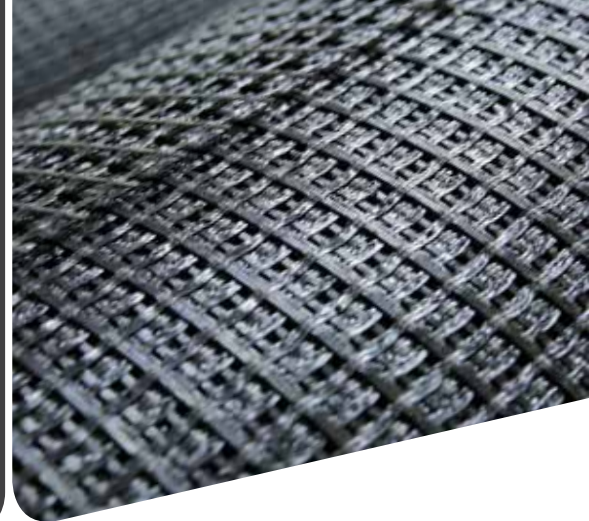


Az ADFORS GlasGrid® aszfaltrács **egyszerű és gyors beépítést tesz lehetővé legfeljebb 6 000 m²/óra kapacitással** az erre a célra kifejlesztett aszfaltrácssterítő traktor segítségével.

A GlasGrid® termékcsalád

Az ADFORS GlasGrid® termékcsalád többféle burkolaterősítő rácsot kínál az aszfalt-beton fedőrétegeinek megerősítésére. A feszültségek vízszintes irányúvá alakításával és elosztatásával két-háromszorosára csökkentik a reflexiós repedések kialakulását, valamint további terjedését.

A háló elasztomerrel bevont, üvegszállal erősített pászmákat tartalmaz. Az egyes pászmák rendkívül nagy szakítószilárdsággal, valamint alacsony szakadási nyúlás mellett magas rugalmassági modulussal rendelkeznek – **ez teszi az ADFORS GlasGrid® üvegszálal aszfaltrácsot az acélnál is erősebb szakítószilárdságú anyaggá.**



GlasGrid® GG
öntapadós, üvegszálal aszfaltrács



GlasGrid® TF
üvegszálal aszfaltrács tapadóhíd filmmel



GlasGrid® CG
kompozitrács



GlasGrid® CGL
kompozitrács mart felületre



GlasGrid® PG
foltozórács



GlasGrid® PM
szennyvízaknaerősítő-rendszer



GlasGrid® GP
üvegszálal szőnyeg



GlasGrid® IM
öntapadós jelzőháló

		GG	TF	CG	CGL	PG	PM	GP	IM
Osztályozás MSZ EN 15381:2008 ^{*1} szerint	Síkfelület/ kiegyenlítő réteg	R	R	R/STR/B	R/STR	R/STR/B	R/STR/B	R/STR/B	-
	Mart felület	-	-	R/STR/B	R/STR	R/STR/B	R/STR/B	R/STR/B	-
Jellemzők	Öntapadós	✓	✓			✓	✓		✓
	Nem szőtt szövetréteg			✓	✓	✓	✓	✓	
	Bitumen réteg					✓	✓		
	Tapadó film ^{*2}		✓						

^{*1} A funkciók besorolása az MSZ EN 15381:2008 szabvány szerinti.

^{*2} A tapadóhíd film (tack film) = köztes szint tapadóhíd bevonatának (tack coat) kiváltására szolgál.

Legfőbb termékelőnyök

- Az egyes üvegszálak egységes impregnálása magas rugalmassági modulussal és nagy szakítószilárdsággal rendelkező üvegszálak rácsszerkezetet biztosít
- A bitumennel való kompatibilitást javító szabadalmaztatott polimer bevonat
- Ásványi nyersanyagokból készült
- Kiváló rétegösszekötés
- Gyors és hatékony beépíthetőség
- Jó forgalom-teherbíró képesség
- Egyszerű vághatóság
- Kiválóan marható
- Korlátlan újrahasznosíthatóság és a visszanyert aszfaltburkolat (Reclaimed Asphalt Pavement = RAP) tulajdonságainak javítása
- Szélek jelölése az egyszerű átfedések érdekében
- Termikus és kémiai stabilitás
- 25 - 200 kN/m közötti különböző szakítószilárdságú termékek érhetők el

A 30 évre visszanyúló sikeres világszintű beépítések alapján az ADFORS GlasGrid® akár 300%-kal is megnöveli az útburkolatok élettartamát, a jövőbeli beruházási költségeket pedig (pl. karbantartás, helyreállítás és felhasználás) általában 50%-kal csökkenti egy átlagos út élettartama során.

Az ADFORS GlasGrid® üvegszálak aszfalttrácsa a feszültségeket vízszintessé alakítja, majd eloszlatja azokat.



ADFORS GlasGrid® nélkül

A feszültség zavartalanul halad és repedést okoz.



ADFORS GlasGrid® alkalmazásával

A feszültség vízszintes irányba fordul és eloszlik, ami minimalizálja a repedések terjedését.

Laboratóriumban tesztelt,
terepen bizonyított

IFSTTAR széles skálájú tesztjei az ADFORS GlasGrid® üvegszálak aszfalttrácsokkal



Ennek a kutatásnak az volt a célja, hogy értékelje az ADFORS GlasGrid® GG100 típusú, 100 kN/m szakítószilárdságú üvegszálak rácsokkal megerősített útburkolatok hatékonyságát egy új, rugalmas, viszonylag vékony (80 mm) bitumenes kopóréteggel rendelkező útburkolat működésének tesztelése során. Ebből a célból az IFSTTAR gyorsított burkolat-vizsgálati létesítményében egy megerősített burkolatszakaszt és egy megerősítés nélküli referenciaszakaszt teszteltek. Ezeket a szakaszokat 1 millió ciklusból álló 65 kN kettős kerekes terhelésnek (ez a szabványos francia tengelyterhelés), majd további 70 kN megnövelt terhelésű 200 000 ciklusnak vetették alá.

A kutatási eredmények az üvegszálak aszfalttrács igen pozitív hatását mutatták a rugalmas útburkolatok repedésekkel szembeni ellenállása terén:

- Az aszfalttrács nélküli szakaszon 800 000 ciklust követően jelent meg először repedés. A kutatás végén a burkolatszakasz 70%-ban elrepedt.
- Az aszfalttráccsal megerősített burkolatszakaszon a teszt végéig (1,2 millió ciklus) nem jelent meg repedés.

Marási teljesítmény és újrahasznosíthatóság – RWTH Aachen University



Ennél a tesztnél az ADFORS GlasGrid® GG200 típusú – 200 kN/m szakítószilárdságú üvegszálak aszfalttrácsot egy már meglévő AC 16 B S típusú kötőrétegre telepítették és 4 cm vastagságú 8S típusú zúzalékvázias masztix-aszfalt (SMA) kopóréteggel borították. A kötőréteg aszfalterősítő rácst is tartalmazó felső részét a marógép egyetlen lépésben szedte fel. A tesztnek nem volt káros hatása és a marási mélységet nem befolyásolta.

A második teszt, a ciklikus húzóvizsgálat, eredménye szerint a felmárt (üvegszálakat tartalmazó) aszfalt granulátum új aszfaltban történő részleges újrafelhasználása javítja az újrahasznosított aszfalt kifáradási tulajdonságait.



Rejtett erő a kifutópályán

A repülőtéri aszfalt fedőrétegek teljes élettartama alatt felmerülő költségek 20-30%-kal alacsonyabbak

Centralia Repülőtér, Exeter,
Ontario, Canada →



Az útburkolat biztonságot veszélyeztető állapota az 1992-ben történt javítás előtt



Az útburkolat állapota 20 év üzemeltetés után (2012 májusban készült kép)

London Heathrow Nemzetközi Repülőtér, Egyesült Királyság

Projekt: „Pink Elephant” gépkocsi parkoló
Termék: ADFORS GlasGrid® GG50 öntapadós, üvegszálas aszfaltrács
Terület: 45.000 m²
Beépítés: 2005. június

A fedőréteg kialakítása:

40 mm kopóréteg
ADFOR GlasGrid® GG50 + tömítő bevonat
30 mm kiegyenlítő réteg
Meglévő PCC panelek

A projekt részletei:

A londoni Heathrow repülőtér gépkocsi parkolójának meglévő PCC burkolatát aszfaltburkolatú parkolóvá kellett alakítani. A költségvetés szűkös volt, de az ügyfél a látható állapot fenntartása érdekében meg kívánta akadályozni a reflexiós repedések kialakulását és a nedvesség szerkezetbe való bejutásának káros hatását. A GlasGrid® üvegszálas aszfaltrács és a Sealoflex® polimerrel modifikált bitumentömítő bevonat alkalmazásával korlátozott fedőréteg vastagságot biztosítottak. A projekt 2009-es vizsgálata kimutatta, hogy ez a megoldás a reflexiós repedések kezelése terén igen hatékony volt, mivel csak egy reflexiós repedés alakult ki.



Isztambul Atatürk Nemzetközi Repülőtér, Törökország

Projekt: Atatürk Nemzetközi Repülőtér
kifutópálya helyreállítás
Termék: ADFORS GlasGrid® GG100 öntapadós, üvegszálas aszfaltrács
Terület: 300.000 m²
Beépítés: 2010. május

A fedőréteg kialakítása:

4 cm zúzalékvázás masztixaszfalt (SMA)-19 mm névleges
6 cm melegaszfalt (HMA)-19 mm névleges
6 cm melegaszfalt (HMA)-19 mm névleges
ADFOR GlasGrid® GG100
10 cm CRL-19 mm névleges

A projekt részletei:

A kifutópálya általános erősítését és kibővítését kellett elvégezni, amely az útburkolatprofil korrekciójához szükséges jelentős mennyiségű töltést tartalmazott. A régi PCC típusú betont eltávolították és a helyére GlasGrid® aszfaltáccsal megerősített ACC került. Az eredmény egy hosszabb és szélesebb kifutópálya, amely megbirkózik a nehezebb légi járművek okozta terheléssel is.



Általános leírás

Az ADFORS GlasGrid® GG (öntapadós üvegszál aszfaltrács) teljes sávszélességű útburkolaterősítő rendszert a Saint-Gobain ADFORS olyan létesítményében gyártják, amely ISO 9001:2015 tanúsítvánnyal rendelkezik és a termék megfelel az MSZ EN 15381:2008 szabványban foglaltaknak. Az ADFORS GlasGrid® egy nagy szilárdságú, egyedi kötéssel stabil szerkezetet biztosító nyílt üvegszál aszfaltrács, amelyet elasztomerrel és öntapadós ragasztóval vontak be. Az aszfaltrács minden egyes komponensét az ultraviola-sugárzás káros hatásaival szembeni védelemmel kell ellátni és inertnek kell lenniük a természetes talajkörnyezetben általánosságban megtalálható vegyi anyagokkal szemben. Az ADFORS GlasGrid® megfelel az alábbiakban felsorolt értékeknek, amelyek egy akkreditált laboratóriumban végzett minőségi megfelelési vizsgálatból származnak.

Műszaki jellemzők

Tulajdonság	GG 50	GG 100	GG 200	Teszt módszer
Szakítószilárdság (MD x XD)	(55 x 55) - 5 kN/m	(115 x 115) - 15 kN/m	(115 x 215) - 15 kN/m	EN ISO 10319 ASTM D6637
Szakadási nyúlás	2,5 ± 0,5 %	2,5 ± 0,5 %	2,5 ± 0,5 %	EN ISO 10319 ASTM D6637
Húzási ellenállás @ 2% nyúlás (MD x XD)	(46 x 46) ± 10 kN/m	(95 x 95) ± 20 kN/m	(95 x 180) ± 20 kN/m	EN ISO 10319 ASTM D6637
Szekáns merevség EA @ 1% nyúlás (MD x XD)	(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
Young-modulus E	73 000 MPa	73 000 MPa	73 000 MPa	
Tömeg/Egységnyi terület	205 g/m ²	405 g/m ²	633 g/m ²	EN ISO 9864 ASTM D5261
Bevonat olvadáspontja Üveg olvadáspontja	>232 °C >820 °C	>232 °C >820 °C	>232 °C >820 °C	ASTM D276/MSZ EN ISO 3146:2000 ASTM C338
Tekercshossz	150 m	100 m	70 m	
Tekercsszélesség	1,0; 1,5; 2,0; 3,0 m	1,0; 1,5; 2,0; 3,0 m	1,5; 3,0 m	
Tekercsterület	150, 225, 300, 450 m ²	100, 150, 200, 300 m ²	105, 210 m ²	
Öntapadós hátoldal	Nyomásérzékeny	Nyomásérzékeny	Nyomásérzékeny	
Rácsméret (pázsza középponttól pázsza középpontig)	25 x 25 mm	12,5 x 12,5 mm (8501 típus) 25 x 25 mm (8511 típus)	25 x 19 mm	
Anyag	Üvegszál aszfaltrács megerősítés modifikált polimer bevonattal és nyomásérzékeny öntapadós hátoldallal.			

Tulajdonságok

- A nagy rácsmerevség gyűrődésmentes beépítést és közvetlen terhelés átvitelt tesz lehetővé.
- Alacsony szakadási nyúlás
- Termikus és kémiai stabilitás
- Kiváló marási teljesítmény



Beépítés

- Végezze el az összes repedéstömítést, gödör feltöltést, alapréteg javítást és a kiegyenlítő-réteg alkalmazását. Az útfelületnek száraznak, tisztának és pormentesnek, valamint 5 °C és 60 °C közötti hőmérsékletűnek kell lennie.
- Terítse le a georácsot az öntapadós oldalát a sík/kiegyenlítő rétegre fordítva.
- Vegyen figyelembe 10-15 cm átfedést a tekercsvégek csatlakoztatásánál és min. 5 cm hosszirányú átfedést.
- A ragasztó aktiválásához és az alsóbb réteg, valamint a rács közötti kötés biztosítása érdekében nyomja a rácsot az alatta fekvő réteghez.
- Alkalmazzon tapadóhid bevonatot a projekt követelményeinek megfelelően. (A tapadó-híd bevonat alkalmazási arányának képletét lásd a Beépítési kézikönyv 4. oldalán)
- A folytatás előtt hagyja, hogy a tapadóhid teljesen megkössön.
- A réteg fölé terítsen aszfaltot.

A további részletesebb lépések megtekinthetők a weboldalunkon elérhető Beépítési eljárások című dokumentumban, vagy a YOUTUBE ADFORS TV csatornán.



Előnyök

- Gyors és hatékony beépítés az öntapadós hátoldalnak köszönhetően
- Gyűrődésmentes beépítést biztosító nagy rácsmerekvesség
- Egyszerű vágás
- Jó forgalom-teherbíró képesség (szállítók, tehergépkocsik, útburkoló gépek)
- Termikus és kémiai stabilitás
- Kiváló marási teljesítmény
- Korlátlan újrahasznosíthatóság és a visszanyert aszfaltburkolat (Reclaimed Asphalt Pavement = RAP) tulajdonságainak javítása.



Raklapos méretek

Termék	Tekercs-szélesség	Tekercs-terület	Tekercs tömege	Mag belső átmérője	Tekercsek egy raklapon	Teljes terület
GG 50	1 m	150 m²	36 kg	76 mm	12	1.800 m²
	1,5 m	225 m²	51 kg	76 mm	12	2.700 m²
	2 m	300 m²	68 kg	76 mm	6	1.800 m²
	2 m	300 m²	68 kg	76 mm	10	3.000 m²
	3 m	450 m²	104 kg	100 mm	6	2.700 m²
	3 m	450 m²	104 kg	100 mm	10	4.500 m²
GG 100	1 m	100 m²	47 kg	76 mm	12	1.200 m²
	1,5 m	150 m²	66 kg	76 mm	12	1.800 m²
	2 m	200 m²	89 kg	76 mm	6	1.200 m²
	2 m	200 m²	89 kg	76 mm	10	2.000 m²
	3 m	300 m²	134 kg	100 mm	6	1.800 m²
	3 m	300 m²	134 kg	100 mm	10	3.000 m²
GG 200	1,5 m	105 m²	69 kg	76 mm	12	1.260 m²
	3 m	210 m²	140 kg	100 mm	6	1.260 m²
	3 m	210 m²	140 kg	100 mm	10	2.100 m²



Mivel a Saint-Gobain ADFORS nem gyakorol ellenőrzést a beépítés tervezése, a beépítési munkálatok, a kiegészítő anyagok és a termék alkalmazásának feltételei fölött, a Saint-Gobain ADFORS nem szavatolja az ADFORS GlasGrid® GG (öntapadós, üvegszál aszfalttrács) beépítésének és használatának működését vagy eredményeit.

A szavatosság korlátozása magában foglalja az összes – jogszabály által előírt vagy egyéb – vélemezett szavatosság kizárását, ideértve a termék értékesíthetőségének és az adott célra való használhatóságának szavatolását is.

Adott helyzetben, a kívánt célra történő felhasználás esetén a vevőnek és / vagy a felhasználónak saját vizsgálatokat kell végeznie a termék alkalmazhatóságára és megfelelő-ségére vonatkozóan.

CE Litomysl üzem (Csehország):
1021-CPR-040/15-1

Az ADFORS GlasGrid® terméket az ISO 9001:2015 szabvány szerint regisztrált Saint-Gobain ADFORS létesítményében gyártják.

Az ADFORS GlasGrid® a Saint-Gobain ADFORS bejegyzett védjegye. USA Szabadalom: 8,038,364; 8,349,431 és 8.882.385. További szabadalmak függőben.

© 2019 Saint-Gobain ADFORS 2012

Általános leírás

Az ADFORS GlasGrid® TF (üvegszálás aszfalt rácscs tapadóhíd filmmel) teljes sáv szélességű útburkolaterősítő rendszert a Saint-Gobain ADFORS olyan létesítményében gyártják, amely ISO 9001:2015 tanúsítvánnyal rendelkezik és a termék megfelel az MSZ EN 15381:2008 szabványban foglaltaknak.

Az ADFORS GlasGrid® TF egy nagy szilárdságú, egyedi kötással stabil szerkezetet biztosító nyílt üvegszálás rácscs szerkezet, amelyet elasztomerrel és öntapadós ragasztóval vontak be. A rácscsot szabadalmazott többrétegű tapadóhíd filmréteggel borították, ami az aszfalt rétegek közötti kötés javítására és a hagyományos tapadóhíd bevonat helyettesítése céljából alakították ki.

Az aszfalt rácscs minden egyes komponensét az ultraviola sugárzás káros hatásaival szembeni védelemmel kell ellátni és inertnek kell lenniük a természetes talajkörnyezetben általánosságban megtalálható vegyi anyagokkal szemben.

Az ADFORS GlasGrid® TF (üvegszálás aszfalt rácscs tapadóhíd filmmel) megfelel az alábbiakban felsorolt értékeknek, amelyek egy GAI-LAP által akkreditált laboratóriumban végzett minőségi megfelelési vizsgálatból származnak:

Műszaki jellemzők

Tulajdonság	TF 100	TF 200	Teszt módszer
Szakítószilárdság (MD x XD)	(115 x 115) - 15 kN/m	(115 x 215) - 15 kN/m	EN ISO 10319 ASTM D6637
Szakadási nyúlás	2,5 ± 0,5 %	2,5 ± 0,5 %	EN ISO 10319 ASTM D6637
Húzási ellenállás @ 2% nyúlás (MD x XD)	(95 x 95) ± 20 kN/m	(95 x 180) ± 20 kN/m	EN ISO 10319 ASTM D6637
Szekáns merevség EA @ 1% nyúlás (MD x XD)	(4.600 x 4.600) ± 600 N/mm	(4.600 x 8.600) ± 600 N/mm	EN ISO 10319 ASTM D6637
Young-modulus E	73 000 MPa	73 000 MPa	
Tömeg/Egységnyi terület	467 g/m²	691 g/m²	ASTM D5261 EN ISO 9864
Olvadáspont Üveg olvadáspontja	>232 °C >820 °C	>232 °C >820 °C	ASTM D276/MSZ EN ISO 3146 ASTM C338
Tekercshossz	100 m	60 m	
Tekercsszélesség	1,5 m	1,5; 2,0 m	
Tekercsterület	150 m²	90, 120 m²	
Öntapadós hátoldal	Nyomásérzékeny	Nyomásérzékeny	
Rácsméret (pázsma középponttól pázsma középpontig)	12,5 x 12,5 mm (8501 típus) 25 x 25 mm (8511 típus)	25 x 19 mm	
Anyag	Üvegszálás megerősítés modifikált polimer bevonattal és nyomásérzékeny polimer tapadóhíd filmréteggel kötött öntapadós hátoldallal		
Filmréteg típusa	100% polimer	100% polimer	
Filmréteg olvadáspontja	99 °C	99 °C	

A megadott értékek és mérettűrések laboratóriumainkból és akkreditált vizsgálati intézményeinkből származnak. A jelen műszaki adatlapon megadott adatok a legjobb tudásunk szerint valósak és pontosak. Az új kutatások és gyakorlati tapasztalatok azonban szükségessé tehetik a felülvizsgálatokat. A változtatás jogát mindenkor fenntartjuk. A termékeink lehetséges felhasználására vonatkozó nyilatkozatoknak nem céljuk semminemű szabadalmi jogot sérteni a felhasználásra vonatkozó ajánlásokkal. Nem vállalunk sem kifejezett, sem hallgatóságos szabadalmi garanciát.

Tulajdonságok

- A nagy rács merevség gyűrődésmentes beépítést és közvetlen terhelés átvitelt tesz lehetővé.
- Alacsony szakadási nyúlás
- Termikus és kémiai stabilitás
- Kiváló marási teljesítmény
- A tapadóhíd bevonatot helyettesítő szabadalmazott tapadóhíd filmréteg



Beépítés

- Végezze el az összes repedéstömítést, gödör feltöltést, alapréteg javítást és a kiegyenlítő réteg alkalmazását. Az útfelületnek száraznak, tisztának és pormentesnek, valamint 21 °C és 60 °C közötti hőmérsékletűnek kell lennie.
- Terítse le a georácsot az öntapadós oldalát a sík/kiegyenlítő rétegre a filmréteggel bevont oldalát pedig felfelé fordítva.
- Vegyen figyelembe 10-15 cm átfedést a tekercsvégek csatlakoztatásánál és minimum 2,5-5 cm hosszirányú átfedést.
- A ragasztó aktiválásához és az alsóbb réteg, valamint a rács közötti kötés biztosítása érdekében nyomja a rácsot az alatta fekvő réteghez.
- A réteg fölé terítsen aszfaltot.

A további részletesebb lépések megtekinthetők a weboldalunkon elérhető Beépítési eljárások című dokumentumban, vagy a YOUTUBE ADFORS TV csatornán.



Előnyök

- Gyors és hatékony beépítés az öntapadós hátoldalnak köszönhetően
- Gyűrődésmentes beépítést biztosító nagy rácsmerekesség
- Egyszerű vágás
- A csökkent kötési idő gyorsabb útburkolást tesz lehetővé
- Jó forgalom-teherbíró képesség (szállítók, tehergépkocsik, útburkoló gépek)
- Termikus és kémiai stabilitás
- Kiváló marási teljesítmény
- Korlátlan újrahasznosíthatóság és a visszanyert aszfaltburkolat (Reclaimed Asphalt Pavement = RAP) tulajdonságainak javítása.
- Beépítés alatt kevesebb emisszió



Raklapos méretek

Termék	Tekercs-szélesség	Tekercs-terület	Tekercs tömege	Mag belső átmérője	Tekercsek egy raklapon	Teljes terület
TF 100	1,5 m	150 m²	73 kg	76 mm	9	1.350 m²
TF 200	1,5 m	90 m²	65 kg	76 mm	9	810 m²
	2 m	120 m²	87 kg	76 mm	9	1.080 m²



Mivel a Saint-Gobain ADFORS nem gyakorol ellenőrzést a beépítés tervezése, a beépítési munkálatok, a kiegészítő anyagok és a termék alkalmazásának feltételei fölött, a Saint-Gobain ADFORS nem szavatolja az ADFORS GlasGrid® TF (üvegszálás aszfaltrács tapadóhíd filmmel) beépítésének és használatának működését vagy eredményeit. A szavatosság korlátozása magában foglalja az összes – jogszabály által előírt vagy egyéb – vélelmezett szavatosság kizárását, ideértve a termék értékesíthetőségének és az adott célra való használhatóságának szavatolását is. Adott helyzetben, a kívánt célra történő felhasználás esetén a vevőnek és / vagy a felhasználónak saját vizsgálatokat kell végeznie a termék alkalmazhatóságára és megfelelőségére vonatkozóan.

CE Albion üzem (USA):
0799-123
2012

Az ADFORS GlasGrid® terméket az ISO 9001:2015 szabvány szerint regisztrált Saint-Gobain ADFORS létesítményében gyártják. Az ADFORS GlasGrid® a Saint-Gobain ADFORS bejegyzett védjegye. USA Szabadalom: 8,038,364; 8,349,431 és 8.882.385. További szabadalmak függőben.
© 2019 Saint-Gobain ADFORS 2012

Általános leírás

Az ADFORS GlasGrid® CompoGrid (kompozit rács) útburkolaterősítő és vízzáró rendszert a Saint-Gobain ADFORS olyan létesítményében gyártják, amely ISO 9001:2015 tanúsítvánnyal rendelkezik és a termék megfelel az MSZ EN 15381:2008 szabványban foglaltaknak.

A CompoGrid (kompozit rács) egy nem szőtt útburkoló geotextíliához kötött, üvegszállal erősített, szabadalmazott elasztomerrel bevont kompozit rácsszerkezet.

A nem szövött geotextília egy vágott szálakból álló, tűnemezelési eljárással előállított anyag, ahol a szálak egy stabil hálót alkotnak, ami a szálak egymáshoz viszonyított mérettartásához szükséges.

A CompoGrid (kompozit rács) ellenálló az ultraviola sugárzás káros hatásaival és a talajkörnyezetben általánosságban megtalálható kémiai anyagokkal szemben.

A CompoGrid (kompozit rács) megfelel az alábbiakban felsorolt értékeknek, amelyek egy akkreditált laboratóriumban végzett minőségi megfelelőségi vizsgálatból származnak:

Műszaki jellemzők

Tulajdonság	CG 50	CG 100	CG 200	Teszt módszer
Szakítószilárdság (MD x XD)	(55 x 55) - 5 kN/m	(115 x 115) - 15 kN/m	(115 x 215) - 15 kN/m	EN ISO 10319 ASTM D6637
Szakadási nyúlás	2,5 ± 0,5 %	2,5 ± 0,5 %	2,5 ± 0,5 %	EN ISO 10319 ASTM D6637
Húzási ellenállás @ 2% nyúlás (MD x XD)	(46 x 46) ± 10 kN/m	(95 x 95) ± 20 kN/m	(95 x 180) ± 20 kN/m	EN ISO 10319 ASTM D6637
Szekáns merevség EA @ 1% nyúlás (MD x XD)	(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
Young-modulus E	73 000 MPa	73 000 MPa	73 000 MPa	
Tömeg/Egységnyi terület	345 g/m²	555 g/m²	763 g/m²	EN ISO 9864
Bevonat olvadáspontja Üveg olvadáspontja	>232 °C >820 °C	>232 °C >820 °C	>232 °C >820 °C	ASTM D276/EN ISO 3146 ASTM C338
Tekercshossz	100 m	70 m	60 m	
Tekercsszélesség	1,0; 1,5; 2,0; 3,0 m	1,0; 1,5; 2,0; 3,0 m	1,5 m	
Tekercsterület	100, 150, 200, 300 m²	70, 105, 140, 210 m²	90 m²	
Rácsméret (pázsma középponttól pázsma középpontig)	25 x 25 mm	25 x 25 mm	25 x 19 mm	
Anyag	Kifejezetten aszfalburkolatok fedőrétegeihez tervezett nem szövött geotextíliához kötött üvegszálal megerősítés modifikált polimer bevonattal			

Tulajdonságok

- A nagy rácsmerevség gyűrődésmentes beépítést és közvetlen terhelés átvitelt tesz lehetővé.
- Alacsony szakadási nyúlás
- Termikus és kémiai stabilitás
- Kiváló marási teljesítmény



Beépítés

- A CompoGrid (kompozit rács) régi aszfaltfelületre vagy egyenletesen mart felületre teríthető. Töltse fel a 6 mm-nél szélesebb repedéseket és mélyedéseket. Az útfelületnek száraznak, tisztának és pormentesnek, valamint 5 °C és 60 °C közötti hőmérsékletűnek kell lennie.
- Alkalmazzon tapadóhid bevonatot a projekt követelményeinek megfelelően. (A tapadóhid alkalmazási arányának képletét lásd a Beépítési kézikönyv 3. oldalán).
- Közvetlenül a tapadóhid bevonat felhordása után terítse le a georácsot a nem szövött geotextíliával bevont oldalát lefelé fordítva. Vegyen figyelembe 10-15 cm átfedést a tekercsvégek csatlakoztatásánál és minimum 5 cm hosszirányú átfedést. Gondoskodjon a megfelelő mennyiségű tapadóhid alkalmazásáról az átfedésnél, hogy az anyagok mindkét rétege teljesen telített legyen.
- Nyomja a rácsot a rétegre, hogy biztosítsa a bitumen telítettséget a szövetben.
- A folytatás előtt hagyja, hogy a tapadóhid teljesen megkössön
- A réteg fölé terítsen aszfaltot.

A további részletesebb lépések megtekinthetők a weboldalunkon elérhető Beépítési eljárások című dokumentumban, vagy a YOUTUBE ADFORS TV csatornán.

Előnyök

- Univerzális alkalmazás a mart vagy a meglévő burkolati felületeken
- Gyors és hatékony beépítés
- Hatékony vízzárás a nem szövött geotextíliának köszönhetően
- Gyűrődésmentes beépítést biztosító nagy rácsmerekesség
- Könnyű vágás
- Jó forgalom-teherbíró képesség (szállítók, tehergépkocsik, útburkoló gépek)
- Termikus és kémiai stabilitás
- Kiváló marási teljesítmény
- Korlátlan újrahasznosíthatóság és a visszanyert aszfaltburkolat (Reclaimed Asphalt Pavement = RAP) tulajdonságainak javítása.

Raklapos méretek

Termék	Tekercs-szélesség	Tekercs-terület	Tekercs tömege	Mag belső átmérője	Tekercsek egy raklapon	Teljes terület
CG 50	1 m	100 m ²	39 kg	76 mm	12	1.200 m ²
	1,5 m	150 m ²	54 kg	76 mm	12	1.800 m ²
	2 m	200 m ²	73 kg	76 mm	6	1.200 m ²
	2 m	200 m ²	73 kg	76 mm	10	2.000 m ²
	3 m	300 m ²	110 kg	100 mm	6	1.800 m ²
	3 m	300 m ²	110 kg	100 mm	10	3.000 m ²
CG 100	1 m	70 m ²	43 kg	76 mm	12	840 m ²
	1,5 m	105 m ²	61 kg	76 mm	12	1.260 m ²
	2 m	140 m ²	81 kg	76 mm	6	840 m ²
	2 m	140 m ²	81 kg	76 mm	10	1.400 m ²
	3 m	210 m ²	123 kg	100 mm	6	1.260 m ²
	3 m	210 m ²	123 kg	100 mm	10	2.100 m ²
CG 200	1,5 m	90 m ²	72 kg	76 mm	12	1.080 m ²



Mivel a Saint-Gobain ADFORS nem gyakorol ellenőrzést a beépítés tervezése, a beépítési munkálatok, a kiegészítő anyagok és a termék alkalmazásának feltételei fölött, a Saint-Gobain ADFORS nem szavatolja az ADFORS GlasGrid® CG (kompozit rács) beépítésének és használatának működését vagy eredményeit.

A szavatosság korlátozása magában foglalja az összes – jogszabály által előírt vagy egyéb – vélemezett szavatosság kizárását, ideértve a termék értékesíthetőségének és az adott célra való használhatóságának szavatolását is.

Adott helyzetben, a kívánt célra történő felhasználás esetén a vevőnek és / vagy a felhasználónak saját vizsgálatokat kell végeznie a termék alkalmazhatóságára és megfelelőségére vonatkozóan.

CE Litomysl üzem (Csehország):
1021-CPR-040/15-1

Az ADFORS GlasGrid® terméket az ISO 9001:2015 szabvány szerint regisztrált Saint-Gobain ADFORS létesítményében gyártják.

Az ADFORS GlasGrid® a Saint-Gobain ADFORS bejegyzett védjegye. USA Szabadalom: 8,038,364; 8,349,431 és 8.882.385. További szabadalmak függőben.
© 2019 Saint-Gobain ADFORS 2012

Általános leírás

Az ADFORS CompoGrid Lite (kompozit rács mart felületre) útburkolaterősítő és vízzáró rendszert a Saint-Gobain ADFORS olyan létesítményében gyártják, amely ISO 9001:2015 tanúsítvánnyal rendelkezik és a termék megfelel az MSZ EN 15381:2008 szabványban foglaltaknak.

A CompoGrid (kompozit rács) egy nem szőtt útburkoló geotextíliához kötött üvegszállal erősített szabadalmazott elasztomerrel bevont kompozit rácsszerkezet.

A CompoGrid Lite (kompozit rács mart felületre) ellenálló az ultraviola sugárzás káros hatásaival és a talajkörnyezetben általánosságban megtalálható kémiai anyagokkal szemben.

Az ADFORS GlasGrid® CGL (kompozit rács mart felületre) megfelel az alábbiakban felsorolt értékeknek, amelyek egy akkreditált laboratóriumban végzett minőségi megfelelési vizsgálatból származnak:

Műszaki jellemzők

Tulajdonság	CG 50L	CG 100L	CG 200L	Teszt módszer
Szakítószilárdság (MD x XD)	(55 x 55) - 5 kN/m	(115 x 115) - 15 kN/m	(115 x 215) - 15 kN/m	EN ISO 10319 ASTM D6637
Szakadási nyúlás	2,5 ± 0,5 %	2,5 ± 0,5 %	2,5 ± 0,5 %	EN ISO 10319 ASTM D6637
Húzási ellenállás @ 2% nyúlás (MD x XD)	(46 x 46) ± 10 kN/m	(95 x 95) ± 20 kN/m	(95 x 180) ± 20 kN/m	EN ISO 10319 ASTM D6637
Szekáns merevség EA @ 1% nyúlás (MD x XD)	(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
Young-modulus E	73 000 MPa	73 000 MPa	73 000 MPa	
Tömeg/Egységnyi terület	239 g/m ²	439 g/m ²	637 g/m ²	EN ISO 9864
Bevonat olvadáspontja Üveg olvadáspontja	>232 °C >820 °C	>232 °C >820 °C	>232 °C >820 °C	ASTM D276/EN ISO 3146 ASTM C338
Tekercshossz	150 m	100 m	70 m	
Tekercsszélesség	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	
Tekercsterület	150, 225, 300, 450 m ²	100, 150, 200, 300 m ²	70, 105, 210 m ²	
Rácsméret (pászma középponttól pászma középpontig)	25 x 25 mm	25 x 25 mm	25 x 19 mm	
Anyag	Kifejezetten aszfaltburkolatok fedőrétegeihez tervezett öntapadás bitumen réteghez kötött üvegszál-as megerősítés modifikált polimer bevonattal			

Tulajdonságok

- A nagy rácsmerevség gyűrődésmentes beépítést és közvetlen terhelés átvitelt tesz lehetővé.
- Alacsony szakadási nyúlás
- Termikus és kémiai stabilitás
- Kiváló marási teljesítmény



Beépítés

- A CompoGrid (kompozit rács mart felületre) régi aszfaltfelületre vagy egyenletesen mart felületre teríthető. Töltse fel a 6 mm-nél szélesebb repedéseket és mélyedéseket. Az útfelületnek száraznak, tisztának és pormentesnek, valamint 5 °C és 60 °C közötti hőmérsékletűnek kell lennie.
- Alkalmazzon tapadóhíd bevonatot a projekt követelményeinek megfelelően. (A tapadóhíd alkalmazási arányának képletét lásd a Beépítési kézikönyv 3. oldalán)
- Közvetlenül a tapadóhíd bevonat felhordása után terítse le a georácsot a nem szövött geotextíliával bevont oldalát lefelé fordítva.
- Vegyen figyelembe 10-15 cm átfedést a tekercsvégek csatlakoztatásánál és min. 5 cm hosszirányú átfedést.
- Gondoskodjon a megfelelő mennyiségű tapadóhíd alkalmazásáról az átfedésnél, hogy az anyagok mindkét rétege teljesen telített legyen.
- Nyomja a rácsot a rétegre, hogy biztosítsa a bitumen telítettséget a szövetben.
- A folytatás előtt hagyja, hogy a tapadóhíd teljesen megkössön.
- A réteg fölé terítsen aszfaltot.

A további részletesebb lépések megtekinthetők a weboldalunkon elérhető Beépítési eljárások című dokumentumban, vagy a YOUTUBE ADFORS TV csatornán.



Előnyök

- Univerzális alkalmazás a mart vagy a meglévő burkolati felületeken
- Gyors és hatékony beépítés
- A nem szövött geotextília optimális aszfaltmegtartó képessége
- A nagy rácsmerekesség gyűrődésmentes beépítést tesz lehetővé
- Egyszerű vágás
- Jó forgalom-teherbíró képesség (szállítók, tehergépkocsik, útburkoló gépek)
- Termikus és kémiai stabilitás
- Kiváló marási teljesítmény
- Korlátlan újrahasznosíthatóság és a visszanyert aszfaltburkolat (Reclaimed Asphalt Pavement = RAP) tulajdonságainak javítása.



Raklapos méretek

Termék	Tekercs-szélesség	Tekercs-terület	Tekercs tömege	Mag belső átmérője	Tekercsek egy raklapon	Teljes terület
CG50L	1 m	150 m ²	40 kg	76 mm	12	1.800 m ²
	1,5 m	225 m ²	56 kg	76 mm	12	2.700 m ²
	2 m	300 m ²	75 kg	76 mm	6	1.800 m ²
	2 m	300 m ²	75 kg	76 mm	10	3.000 m ²
	3 m	450 m ²	114 kg	100 mm	6	2.700 m ²
	3 m	450 m ²	114 kg	100 mm	10	4.500 m ²
CG100L	1 m	100 m ²	48 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	91 kg	76 mm	6	1.200 m ²
	2 m	200 m ²	91 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	49 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



Mivel a Saint-Gobain ADFORS nem gyakorol ellenőrzést a beépítés tervezése, a beépítési munkálatok, a kiegészítő anyagok és a termék alkalmazásának feltételei fölött, a Saint-Gobain ADFORS nem szavatolja az ADFORS GlasGrid® CGL (kompozit rács mart felületre) beépítésének és használatának működését vagy eredményeit.

A szavatosság korlátozása magában foglalja az összes – jogszabály által előírt vagy egyéb – vélelmezett szavatosság kizárását, ideértve a termék értékesíthetőségének és az adott célra való használhatóságának szavatolását is.

Adott helyzetben, a kívánt célra történő felhasználás esetén a vevőnek és / vagy a felhasználónak saját vizsgálatokat kell végeznie a termék alkalmazhatóságára és megfelelő-ségére vonatkozóan.

CE Litomysl üzem (Csehország):
1021-CPR-040/15-1

Az ADFORS GlasGrid® terméket az ISO 9001:2015 szabvány szerint regisztrált Saint-Gobain ADFORS létesítményében gyártják.

Az ADFORS GlasGrid® a Saint-Gobain ADFORS bejegyzett védjegye. USA Szabadalom: 8,038,364; 8,349,431 és 8.882.385. További szabadalmak függőben.
© 2019 Saint-Gobain ADFORS 2012

Általános leírás

Az ADFORS GlasGrid® PG (foltozó rács) aszfalterősítő javítóanyag rendszert a Saint-Gobain ADFORS olyan létesítményében gyártják, amely ISO 9001:2015 tanúsítvánnyal rendelkezik és a termék megfelel az MSZ EN 15381:2008 szabványban foglaltaknak.

ADFORS GlasGrid® PG (foltozó rács) nagy merevségű szabadalmazott polimer bevonattal rendelkező üvegszálas rács.

A terméket kifejezetten a kis területek kézi javításához fejlesztették ki, és mart felületeken további előkészítés nélkül közvetlenül beépíthető.

Az ADFORS GlasGrid® PG (foltozó rács) megfelel az alábbiakban felsorolt értékeknek, amelyek egy akkreditált laboratóriumban végzett minőségi megfelelési vizsgálatból származnak:

Műszaki jellemzők

Tulajdonság	PG 100	PG 200	Tesztmódszer
Szakítószilárdság (MD x XD)	(115 x 115) - 15 kN/m	(115 x 215) - 15 kN/m	EN ISO 10319 ASTM D6637
Szakadási nyúlás	2,5 ± 0,5 %	2,5 ± 0,5 %	EN ISO 10319 ASTM D6637
Húzási ellenállás @ 2% nyúlás (MD x XD)	(95 x 95) ± 20 kN/m	(95 x 180) ± 20 kN/m	EN ISO 10319 ASTM D6637
Szekáns merevség EA @ 1% nyúlás (MD x XD)	(4.600 x 4.600) ± 600 N/mm	(4.600 x 8.600) ± 600 N/mm	EN ISO 10319 ASTM D6637
Young-modulus E	73 000 MPa	73 000 MPa	
Tömeg/Egységnyi terület	min. 1.000 g/m²	min. 1.830 g/m²	EN ISO 9864
Bevonat olvadáspontja Üveg olvadáspontja A bitumen réteg olvadáspontja	>232 °C >820 °C >93 °C	>232 °C >820 °C	ASTM D276/MSZ EN ISO 3146:2000 ASTM C338
Tekercshossz	20 m	20 m	
Tekercsszélesség	1 m	1,2 m	
Tekercsterület	20 m²	24 m²	
Rácsméret (pázsma középponttól pázsma középpontig)	25 x 25 mm	25 x 19 mm	
Anyag	Kifejezetten aszfaltburkolatok fedőrétegeihez tervezett öntapadós bitumen réteghez kötött üvegszálas megerősítés modifikált polimer bevonattal		

Tulajdonságok

- A nagy rácsmerevség gyűrődésmentes beépítést és közvetlen terhelés átvitelt tesz lehetővé.
- Öntapadós bitumen réteg.
- Alacsony szakadási nyúlás
- Termikus és kémiai stabilitás
- Kiváló marási teljesítmény



Beépítés

- A foltozó rács további előkészítés nélkül régi aszfaltfelületre vagy egyenletesen mart felületre teríthető. Az útfelületnek száraznak, tisztának és pormentesnek, valamint 5 °C és 60 °C közötti hőmérsékletűnek kell lennie.
- A georács hátsó oldalán lévő védő filmréteg eltávolítása után terítse le a georácsot a nem szövött oldalával felfelé.
- Vegyen figyelembe 10-15 cm átfedést a tekercsvégek csatlakoztatásánál és min. 5 cm hosszirányú átfedést.
- A kötés biztosítása érdekében nyomja a rácsot a rétegre.
- A réteg fölé terítsen aszfaltot.

A további részletesebb lépések megtekinthetők a weboldalunkon elérhető Beépítési eljárások című dokumentumban.

Előnyök

- Univerzális alkalmazás a mart vagy a meglévő burkolati felületeken
- Felépítmények illesztéseinek, egyes repedések és kis aszfalt területek megerősítése
- Gyors és egyszerű manuális beépítés
- Öntapadós bitumen réteg
- Nem szükséges melegíteni
- A nagy rácsmerekesség gyűrdésmentes beépítést tesz lehetővé
- Egyszerű vágás
- Jó forgalom-teherbíró képesség (szállítók, tehergépkocsik, útburkoló gépek)
- Termikus és kémiai stabilitás
- Kiváló marási teljesítmény
- Korlátlan újrahasznosíthatóság és a visszanyert aszfaltburkolat (Reclaimed Asphalt Pavement = RAP) tulajdonságainak javítása.

Raklapos méretek

Termék	Tekercs-szélesség	Tekercs-terület	Tekercs tömege	Tekercsek egy raklapon	Teljes terület
PG100	1 m	20 m ²	20 kg	12	240 m ²
PG200	1,2 m	24 m ²	45 kg	12	288 m ²



Mivel a Saint-Gobain ADFORS nem gyakorol ellenőrzést a beépítés tervezése, a beépítési munkálatok, a kiegészítő anyagok és a termék alkalmazásának feltételei fölött, a Saint-Gobain ADFORS nem szavatolja az ADFORS GlasGrid® PG (foltozó rács) beépítésének és használatának működését vagy eredményeit.

A szavatosság korlátozása magában foglalja az összes – jogszabály által előírt vagy egyéb – vélelmezett szavatosság kizárását, ideértve a termék értékesíthetőségének és az adott célra való használhatóságának szavatolását is.

Adott helyzetben, a kívánt célra történő felhasználás esetén a vevőnek és / vagy a felhasználónak saját vizsgálatokat kell végeznie a termék alkalmazhatóságára és megfelelőségére vonatkozóan.

CE Litomysl üzem (Csehország):
1021-CPR-040/15-1

Az ADFORS GlasGrid® terméket az ISO 9001:2015 szabvány szerint regisztrált Saint-Gobain ADFORS létesítményében gyártják.

Az ADFORS GlasGrid® a Saint-Gobain ADFORS bejegyzett védjegye. USA Szabadalom: 8,038,364; 8,349,431 és 8.882.385. További szabadalmak függőben.
© 2019 Saint-Gobain ADFORS 2012

Általános leírás

Az ADFORS GlasGrid® PM szennyvízaknaerősítő-rendszert a Saint-Gobain ADFORS olyan létesítményében gyártják, amely ISO 9001:2015 tanúsítvánnyal rendelkezik, és a termék megfelel az MSZ EN 15381:2008 szabványban foglaltaknak.

Az ADFORS GlasGrid® PM (szennyvízaknaerősítő) szabadalmazott polimer bevonattal rendelkező üvegszálas rács.

A terméket kifejezetten vasszerkezetek körüli javításra fejlesztették ki, és mart felületeken további előkészítés nélkül közvetlenül beépíthető.

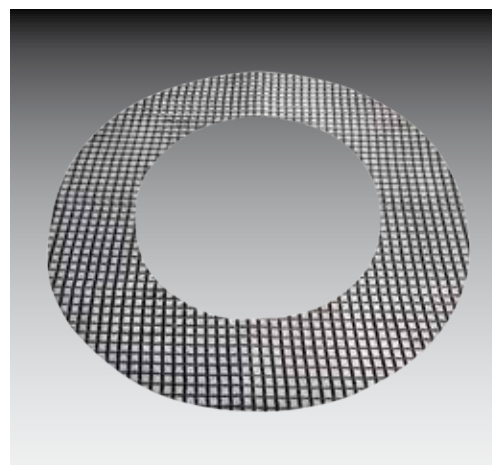
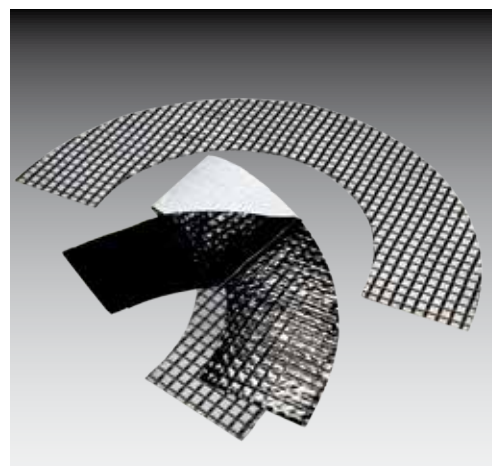
Az ADFORS GlasGrid® PM (szennyvízaknaerősítő) megfelel az alábbiakban felsorolt értékeknek, amelyek egy akkreditált laboratóriumban végzett minőségi megfelelési vizsgálatból származnak:

Műszaki jellemzők

Tulajdonság	PM 100	Teszt módszer
Szakítószilárdság (MD x XD)	(115 x 115) - 15 kN/m	EN ISO 10319 ASTM D6637
Szakadási nyúlás	2,5 ± 0,5 %	EN ISO 10319 ASTM D6637
Húzási ellenállás @ 2% nyúlás (MD x XD)	(95 x 95) ± 20 kN/m	EN ISO 10319 ASTM D6637
Szekáns merevség EA @ 1% nyúlás (MD x XD)	(4.600 x 4.600) ± 600 N/mm	EN ISO 10319 ASTM D6637
Young-modulus E	73 000 MPa	
Tömeg/Egységnyi terület	min. 1.000 g/m²	EN ISO 9864
Bevonat olvadáspontja Üveg olvadáspontja A bitumen réteg olvadáspontja	>232 °C >820 °C >93 °C	ASTM D276/MSZ EN ISO 3146:2000 ASTM C338
Rácsméret (pázsma középponttól pázsma középpontig)	25 x 25 mm	
Belső átmérő	685 mm 785 mm	
Egy dobozban lévő darabszám	5	
Anyag	Kifejezetten aszfaltburkolatok fedőrétegeihez tervezett öntapadós bitumen réteghez kötött üvegszálas megerősítés modifikált polimer bevonattal	

Tulajdonságok

- A nagy rácsmerevség gyűrődésmentes beépítést és közvetlen terhelés átvitelt tesz lehetővé.
- Alacsony szakadási nyúlás
- Termikus és kémiai stabilitás
- Kiváló marási teljesítmény



Beépítés

- A szennyvízaknaerősítő-rács további előkészítés nélkül régi aszfaltfelületre vagy egyenletesen mart felületre teríthető. Az útfelületnek száraznak, tisztának és pormentesnek, valamint 5 ° C és 60 ° C közötti hőmérsékletűnek kell lennie.
- A georács hátsó oldalán lévő védő filmréteg eltávolítása után terítse le a georácsot a nem szövött oldalával felfelé.
- A georács két felének (minimum 1 cm) átfedésben kell lennie.
- A kötés biztosítása érdekében nyomja a rácsot a rétegre.
- A réteg fölé terítsen aszfaltot.

A további részletesebb lépések megtekinthetők a weboldalunkon elérhető Beépítési eljárások című dokumentumban.

Előnyök

- Univerzális alkalmazás a mart vagy a meglévő burkolati felületeken
- Repedések csökkentése a szennyvízknák, közúti esővízelvezetők, tűzcsap fedelei
- Öntapadós bitumen réteg
- Nem szükséges melegíteni
- A nagy rácsmerekesség gyűrődésmentes beépítést tesz lehetővé
- Egyszerű vágás
- Jó forgalom-teherbíró képesség (szállítók, tehergépkocsik, útburkoló gépek)
- Termikus és kémiai stabilitás
- Kiváló marási teljesítmény
- Korlátlan újrahasznosíthatóság és a visszanyert aszfaltburkolat (Reclaimed Asphalt Pavement = RAP) tulajdonságainak javítása.

Raklapos méretek

Termék	Belső átmérő	Egy dobozba lévő darabszám	Doboz méretek	Doboz tömege	Dobozok száma egy raklapon
PM100	685 mm	5	60 x 60 x 10 cm	5 kg	20
	785 mm	5	60 x 60 x 10 cm	5 kg	20



Mivel a Saint-Gobain ADFORS nem gyakorol ellenőrzést a beépítés tervezése, a beépítési munkálatok, a kiegészítő anyagok és a termék alkalmazásának feltételei fölött, a Saint-Gobain ADFORS nem szavatolja az ADFORS GlasGrid® PM (szennyvízaknaerősítő-rendszer) beépítésének és használatának működését vagy eredményeit. A szavatosság korlátozása magában foglalja az összes – jogszabály által előírt vagy egyéb – vélelmezett szavatosság kizárását, ideértve a termék értékesíthetőségének és az adott célra való használhatóságának szavatolását is. Adott helyzetben, a kívánt célra történő felhasználás esetén a vevőnek és / vagy a felhasználónak saját vizsgálatokat kell végeznie a termék alkalmazhatóságára és megfelelőségére vonatkozóan.

CE Albion üzem (USA):
0799-123
2012

Az ADFORS GlasGrid® terméket az ISO 9001:2015 szabvány szerint regisztrált Saint-Gobain ADFORS létesítményében gyártják. Az ADFORS GlasGrid® a Saint-Gobain ADFORS bejegyzett védjegye. USA Szabadalom: 8,038,364; 8,349,431 és 8.882.385. További szabadalmak függőben.
© 2019 Saint-Gobain ADFORS 2012

Általános leírás

Az ADFORS GlasGrid® GP-t (üvegszálás szőnyeg) a Saint-Gobain ADFORS olyan létesítményében gyártják, amely ISO 9001:2015 tanúsítvánnyal rendelkezik és a termék megfelel az MSZ EN 15381:2008 szabványban foglaltaknak.

Az ADFORS GlasGrid® GP (üvegszálás szőnyeg) nagy szilárdságú folyamatos üvegszálrostokból álló, szabadalmazott elasztomerrel borított anyag, amelyet két sodrott kötésű poliészter textília közé ágyaztak a következő tesztelési módszereknek és fizikai tulajdonságoknak megfelelően.

Az aszfaltrács minden egyes komponensét az ultraviola sugárzás káros hatásaival szembeni védelemmel kell ellátni és inertnek kell lenniük a természetes talajkörnyezetben általánosságban megtalálható vegyi anyagokkal szemben.

Az ADFORS GlasGrid® GP (üvegszálás szőnyeg) megfelel az alábbiakban felsorolt értékeknek, amelyek egy GAI-LAP által akkreditált laboratóriumban végzett minőségi megfelelési vizsgálatból származnak:

Műszaki jellemzők

Tulajdonság	GP 25	GP 50	Tesztmódszer
Szakítószilárdság (MD x XD)	(30 x 30) - 5 kN/m	(60 x 60) - 10 kN/m	ASTM D5035 EN ISO 10319
Szakadási nyúlás	3,5 ± 1,5 %	3,5 ± 1,5 %	ASTM D5035 EN ISO 10319
Szekáns merevség EA @ 1% nyúlás (MD x XD)	(855 x 855) ± 200 N/mm	(1.715 x 1.715) ± 430 N/mm	ASTM D6637 EN ISO 10319
Young-modulus E	73 000 MPa	73 000 MPa	
Tömeg/Egységnyi terület	136 g/m²	237 g/m²	ASTM D5621 EN ISO 9864
Aszfaltmegtartó képesség	0,47 l/m²	0,47 l/m²	ASTM D6140 MSZ EN 15381:2008 C melléklet
Olvasáspont	>232 °C	>232 °C	ASTM D276/MSZ EN ISO 3146:2000
Tekercsméret	1,27 x 228,60 m	1,91 x 109,73 m	
	1,91 x 228,60 m	3,05 x 65,84 m	
	1,91 x 914,40 m	3,05 x 274,32 m	
	3,05 x 109,73 m	3,81 x 65,84 m	
	3,05 x 548,64 m	3,81 x 274,32 m	
	3,81 x 109,73 m		
Tekercsterület	290 m²	210 m²	
	437 m²	201 m²	
	1.747 m²	837 m²	
	335 m²	251 m²	
	1.637 m²	1.045 m²	
	418 m²		
	2.090 m²		

A GlasPave™-et (üvegszálás szőnyeg) az ASTM D7239 "Hybrid Geosynthetic Paving Mat for Highway Applications" Type 1 (Hibrid Geoszintetikus Burkoló Szőnyeg Közúti alkalmazásokhoz, 1 típus)

Tulajdonságok

- A nagy rácsmerevség gyűrődésmentes beépítést és közvetlen terhelés átvitelt tesz lehetővé.
- Vízszigetelő útburkoló szőnyeg.
- Alacsony szakadási nyúlás
- Termikus és kémiai stabilitás
- Kiváló marási teljesítmény



A megadott értékek és mérettűrések laboratóriumainkból és akkreditált vizsgálati intézményeinkből származnak. A jelen műszaki adatlapon megadott adatok a legjobb tudásunk szerint valóságosak és pontosak. Az új kutatások és gyakorlati tapasztalatok azonban szükségessé tehetik a felülvizsgálatokat. A változtatás jogát mindenkor fenntartjuk. A termékeink lehetséges felhasználására vonatkozó nyilatkozatoknak nem céljuk semminemű szabadalmi jogot sérteni a felhasználásra vonatkozó ajánlásokkal. Nem vállalunk sem kifejezett, sem hallgatóságos szabadalmi garanciát.

Beépítés

- A GlasPave-t (üvegszálas szőnyeg) régi aszfaltfelületre vagy egyenletesen mart felületre teríthető. Tölts fel a 6 mm-nél szélesebb repedéseket és mélyedéseket. Az útfelületnek száraznak, tisztának és pormentesnek, valamint 5 °C és 60 °C közötti hőmérsékletűnek kell lennie.
- Alkalmazzon tapadóhid bevonatot a projekt követelményeinek megfelelően.
- Az általános elosztási aránya 0,7 l/m².
- Közvetlenül a tapadóhid bevonat felhordása után terítse le a georácsot a világosabb színű oldalával lefelé.
- Vegyen figyelembe 10-15 cm átfedést a tekercsvégek csatlakoztatásánál és minimum 5 cm hosszirányú átfedést.
- Gondoskodjon a megfelelő mennyiségű tapadóhid alkalmazásáról az átfedésnél, hogy az anyagok mindkét rétege teljesen telített legyen.
- Nyomja a rácsot a rétegre, hogy biztosítsa a bitumen telítettséget a szövetben.
- A folytatás előtt hagyja, hogy a tapadóhid teljesen megkössön.
- A réteg fölé terítsen aszfaltot.

A további részletesebb lépések megtekinthetők a weboldalunkon elérhető Beépítési eljárások című dokumentumban, vagy a YOUTUBE ADFORS TV csatornán.

Előnyök

- Erős és hatékony nedvességálló membrán
- Univerzális alkalmazás a mart vagy a meglévő burkolati felületeken
- Gyors és hatékony beépítés
- Alacsonyabb szintű aszfalt kötőanyag szükséges és kisebb a szénlábnyom
- Nagy szakítószilárdságú termék
- Egyszerű vágás
- Jó forgalom-teherbíró képesség (szállítók, tehergépkocsik, útburkoló gépek)
- Termikus és kémiai stabilitás
- Kiváló marási teljesítmény
- Korlátlan újrahasznosíthatóság és a visszanyert aszfaltburkolat (Reclaimed Asphalt Pavement = RAP) tulajdonságainak javítása.

Raklapos méretek

Termék	Tekercs-szélesség	Tekercs-terület	Tekercs tömege	Mag belső átmérője	Tekercsek egy raklapon	Teljes terület
GP25	1,27 m	290 m ²	45 kg	102 mm	3	870 m ²
	1,91 m	437 m ²	68 kg	102 mm	3	1.311 m ²
	1,91 m	1.747 m ²	272 kg	102 mm	3	5.241 m ²
	3,05 m	335 m ²	48 kg	102 mm	3	1.005 m ²
	3,05 m	1.637 m ²	238 kg	102 mm	3	5.019 m ²
	3,81 m	418 m ²	68 kg	102 mm	3	1.254 m ²
	3,81 m	2.090 m ²	340 kg	102 mm	3	6.270 m ²
GP50	1,91 m	210 m ²	68 kg	102 mm	3	630 m ²
	3,05 m	201 m ²	54 kg	102 mm	3	602 m ²
	3,05 m	837 m ²	227 kg	102 mm	3	2.511 m ²
	3,81 m	251 m ²	68 kg	102 mm	2	753 m ²
	3,81 m	1.045 m ²	284 kg	102 mm	3	3.153 m ²



Mivel a Saint-Gobain ADFORS nem gyakorol ellenőrzést a beépítés tervezése, a beépítési munkálatok, a kiegészítő anyagok és a termék alkalmazásának feltételei fölött, a Saint-Gobain ADFORS nem szavatolja az ADFORS GlasGrid® GP (üvegszálas szőnyeg) beépítésének és használatának működését vagy eredményeit.

A szavatosság korlátozása magában foglalja az összes – jogszabály által előírt vagy egyéb – vélemezett szavatosság kizárását, ideértve a termék értékesíthetőségének és az adott célra való használhatóságának szavatolását is.

Adott helyzetben, a kívánt célra történő felhasználás esetén a vevőnek és / vagy a felhasználónak saját vizsgálatokat kell végeznie a termék alkalmazhatóságára és megfelelőségére vonatkozóan.

CE Albion üzem (USA):
0799-123
2012

Az ADFORS GlasGrid® terméket az ISO 9001:2015 szabvány szerint regisztrált Saint-Gobain ADFORS létesítményében gyártják.

Az ADFORS GlasGrid® a Saint-Gobain ADFORS bejegyzett védjegye. USA Szabadalom: 8,038,364; 8,349,431 és 8.882.385. További szabadalmak függőben.

© 2019 Saint-Gobain ADFORS 2012

Általános leírás

A GlasGrid® IM-t (öntapadós jelzőháló) a Saint-Gobain ADFORS olyan létesítményében gyártják, amely ISO 9001:2015 tanúsítvánnyal rendelkezik.

Az ADFORS GlasGrid® IM-t (öntapadós jelzőháló) kifejezetten az érzékeny vízszigetelő membránok marási folyamat során történő sérülése elleni védelemre fejlesztették ki.

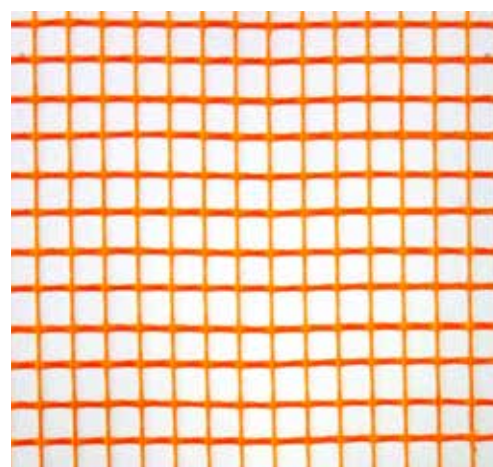
A GlasGrid® IM (öntapadós jelzőháló) megfelel az alábbiakban felsorolt értékeknek:

Tulajdonságok

- Nagy mérettartás.
- Termikus és kémiai stabilitás
- Kiváló marási teljesítmény

Műszaki jellemzők

Tulajdonság	Méret
Szakítószilárdság (MD x XD)	18 x 40 kN/m
Olvadáspont	850 °C
A háló mérete	10 x 10 mm
Tömeg/Egységnyi terület	172 g/m ²
Vastagság	0,8 mm
Tekercshossz	100 m
Tekercsszélesség	1,1 m
Tekercsterület	110 m ²
Öntapadós hátoldal	Nyomásérzékeny
Szín	Fluoreszkáló narancssárga
Anyag	Fluoreszkáló narancssárga háló nyomásérzékeny öntapadós hátoldallal



Beépítés

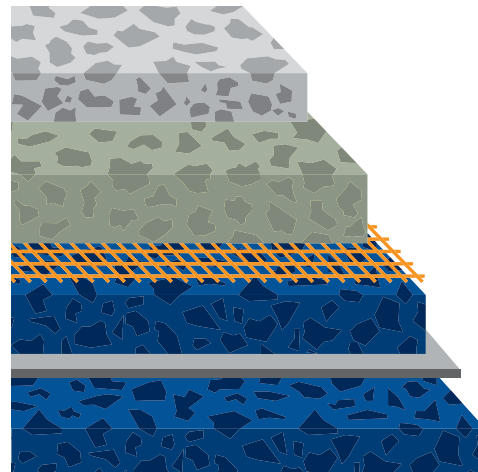
- Végezze el az összes repedéstömítést, gödör feltöltést, alapréteg javítást és a kiegyenlítő réteg alkalmazását. Az útfelületnek száraznak, tisztának és pormentesnek, valamint 5 °C és 60 °C közötti hőmérsékletűnek kell lennie.
- Terítse le a georácsot az öntapadós oldalát a sík/kiegyenlítő rétegre fordítva.
- Vegyen figyelembe 10-15 cm átfedést a tekercsvégek csatlakoztatásánál és minimum 5 cm hosszirányú átfedést.
- A ragasztó aktiválásához és az alsóbb réteg, valamint a rács közötti kötés biztosítása érdekében nyomja a rácsot az alatta fekvő réteghez.
- Alkalmazzon tapadóhid bevonatot a projekt követelményeinek megfelelően.
- Várjon, amíg a tapadóhid bevonat teljesen megköt.
- A réteg fölé terítsen aszfaltot.

Előnyök

- Gyors és hatékony beépítés az öntapadós hátoldalnak köszönhetően
- Egyszerű vágás
- Jó forgalom-teherbíró képesség (szállítók, tehergépkocsik, útburkoló gépek)
- A marási folyamat során könnyen látható, ezzel pedig elkerülhető a rendkívül érzékeny vízszigetelő membrán károsodása
- Termikus és kémiai stabilitás
- Kiváló marási teljesítmény
- A vörös homokos aszfalt alkalmazásához viszonyítva 20%-kal költséghatékonyabb alternatíva.

Raklapos méretek

Termék	Tekercs-szélesség	Tekercs-terület	Tekercs tömege	Mag belső átmérője	Tekercsek egy raklapon	Teljes terület
IM	1,1 m	110 m²	16 kg	76 mm	12	1.320 m²



Mivel a Saint-Gobain ADFORS nem gyakorol ellenőrzést a beépítés tervezése, a beépítési munkálatok, a kiegészítő anyagok és a termék alkalmazásának feltételei fölött, a Saint-Gobain ADFORS nem szavatolja az ADFORS GlasGrid® IM (öntapadós jelzőháló) beépítésének és használatának működését vagy eredményeit. A szavatosság korlátozása magában foglalja az összes – jogszabály által előírt vagy egyéb – vélelmezett szavatosság kizárását, ideértve a termék értékesíthetőségének és az adott célra való használhatóságának szavatolását is. Adott helyzetben, a kívánt célra történő felhasználás esetén a vevőnek és / vagy a felhasználónak saját vizsgálatokat kell végeznie a termék alkalmazhatóságára és megfelelőségére vonatkozóan.



Saint-Gobain ADFORS

Világszínvonal.

Világszerte elérhető.

Az ADFORS GlasGrid® aszfaltrácsot a Saint-Gobain ADFORS gyártja.

A Saint-Gobain ADFORS a Saint-Gobain innovatív anyagok szektorán belül működő világcég. Iparágvezető szerepet töltünk be a megerősítő szövetek széles választékának gyártása és forgalmazása terén. Változatos termékválasztékot kínálunk, ideértve a világ legismertebb márkaneveit a megerősítő szövetek terén.

Világszerte működő gyártóüzemeink megbízhatóságot, minőséget és költséghatékony anyagellátást biztosítanak, míg kutatási létesítményeink és globális értékesítési irodáink világszínvonalú szolgáltatást nyújtanak. Elköteleztük magunkat arra, hogy innovatív megoldásokat nyújtsunk az Ön számára és áttörést jelentő termékeket fejlesszünk ki.

Záró megjegyzések

Az aszfalterősítő rétegek beépítésénél be kell tartani az aszfalt utak építésére vonatkozó helyi jogszabályokat.

Bármely kérdése vagy egyedi beépítési paramétere esetén kérjük, lépjen kapcsolatba velünk.

Mivel a Saint-Gobain ADFORS nem gyakorol ellenőrzést a beépítés tervezése, a beépítési munkálatok, a kiegészítő anyagok és a termék alkalmazásának feltételei fölött, a Saint-Gobain ADFORS nem szavatolja az ADFORS GlasGrid® beépítésének és használatának működését vagy eredményeit.

A szavatosság korlátozása magában foglalja az összes – jogszabály által előírt vagy egyéb – vélelmezett szavatosság kizárását, ideértve a termék értékesíthetőségének és az adott célra való használhatóságának szavatolását is.

Adott helyzetben, a kívánt célra történő felhasználás esetén a vevőnek és / vagy a felhasználónak saját vizsgálatokat kell végeznie a termék alkalmazhatóságára és megfelelőségére vonatkozóan.

Tudjon meg többet arról, hogy az ADFORS GlasGrid® útburkolaterősítő rendszer termékcsaládja miként növelheti az útburkolatok élettartamát.

glasgrid.eu@saint-gobain.com

www.glasgrid.com/eu

Saint-Gobain ADFORS

Your partner for innovative textiles
Építőipari üvegszövethálók gyártója

További márkáink

Adfors Vertex® (Aljzatmegerősítő üvegszövethálók)

Adfors Fibetape® (Öntapadós ragasztószalagok)

Adfors Nivelio® (Üvegszövettapéták)

Adfors Vertex® Nero (Üvegszövet vakolatmegerősítő hálók)

Üvegszövethálók

A saját gyártású E-üvegszálból készített szöveteket már több mint húsz éve gyártjuk a csehországi üzemünkben. Ezeket a termékeket széles körben alkalmazzák az építőipar alábbi területein:

- Falazati alkalmazások (ETICS, homlokzat és belső fal megerősítése)
- Padlózati alkalmazások (esztrich-megerősítés)
- Útépítési alkalmazások (aszfalt-megerősítés)

Festhető és használatra kész Nivelio üvegszövettapéták

- modern formatervezés az Ön által választott színnel kivitelezve
- a falak védelme dekoratív termékkel a forgalmas területeken
- régi falak és mennyezetek gyors renoválása
- a puha tapintású burkolatnak köszönhetően a termékek alkalmazása és kezelése barátságos
- innovatív megoldások kidolgozása az alkalmazási idő csökkentéséért (Easy-Paint, EasyGlue, EasyFix), valamint a végfelhasználónak nyújtott jobb életkörülményekért (Clean Air, Mold X, Thermal).

Öntapadó szalagok

- a munkaidő csökkentése
- az együttes erősség növelése
- gyors és egyszerű szárazfalazat és javítási megoldások
- teljes kínálat speciális lemezekhez (nedvességállóság stb. cement)
- szakembereknek és hobbi barkácsolóknak egyaránt ideális
- harminc éves tapasztalat

www.glasgrid.com/eu

Takarítson meg költségeket és növelje akár 300%-kal az útburkolat élettartamát az ADFORS GlasGrid® termékekkel.

Tudjon meg többet arról, hogy az ADFORS GlasGrid® útburkolaterősítő rendszer termékcsaládja miként növelheti az útburkolatok élettartamát!

glasgrid.eu@saint-gobain.com
www.glasgrid.com/eu



Saint-Gobain Hungary Kft.
2085 Pilisvörösvár, Bécsi út 07/5 hrsz.

Tel.: +36 (26) 567-600
Fax: +36 (26) 567-608
E-mail: info@hu.weber
headoffice@hu.weber

Kereskedelmi iroda, ügyfélszolgálat, megrendelés:

Tel.: +36 (26) 567-651
Fax: +36 (26) 567-606
E-mail: rendel@weber-terranova.hu
rendel@hu.weber

EKAER visszaigazolás:
ekaer.weber@saint-gobain.com

www.hu.weber

Gondjai adódtak az útburkolattal?

A javításhoz próbálja ki a GlasGrid® alkalmazást!



Az ADFORS GlasGrid® terméket a Saint-Gobain ADFORS ISO 9001:2008 szabvány szerint regisztrált létesítményében gyártják.
© 2019 Saint-Gobain ADFORS

Az ADFORS GlasGrid® kizárólagos magyarországi forgalmazója a Saint-Gobain Construction Products Hungary Kft. Weber divíziója.

 Litomysl üzem (Csehország):
1021-CPR-040/15-1
15

 Albion üzem (USA):
0799-123
2012