

PAVEMENT



PARTNERS

SAMEN WERKEN MET ASFALT



ReforGrid®

versie 2019 - 01

**MET
INSTALLATIE
GARANTIE!**

ReforGrid® Asfaltwapening

Versterkend - Spanningsverlagend - Waterdicht

Voordelen van ReforGrid® Asfaltwapening

- 1 Uitstekende **hechting** aan asfalt door de polymeer gemodificeerde bitumencoating.
- 2 Geschikt voor **gefreesde** (met vlies) en **niet gefreesde** ondergrond.
- 3 Applicatie mét **garantie** door professioneel team van de leverancier maar ook gemakkelijk zelf te installeren.
- 4 **CE-markering** conform EN-15381.
- 5 Extreem **sterk** door hoogwaardig glasvezel of koolstof-glasvezel combinatie.
- 6 Na frezen geschikt voor **asfalt hergebruik**.
- 7 Leverbaar in **3 soorten**, te weten;
 - Zelfklevend grid van glasweefsel (RFG);
 - Grid van glasvezel op geotextiel (CRG);
 - Weefsel van carbon en glas (RFG-C).



1. Zelfklevend grid van glasvezel (RFG)

ReforGrid® (RFG) is een hoogwaardig glasvezel grid met zelfklevende eigenschappen. Hierdoor is het snel strak en schoon op nieuwe en bestaande (ongefreesde) asfaltlagen aan te brengen.

Product code	-richting	RFG 50	RFG 100	RFG 120	RFG 100/200
Treksterkte (kN/m)	Langs- Dwars-	≥ 50 ≥ 50	≥ 100 ≥ 100	≥ 120 ≥ 120	≥ 100 ≥ 200
Rek bij breuk (%)	Langs- Dwars-	≤ 2,5 ≤ 2,5	≤ 2,5 ≤ 2,5	≤ 2,5 ≤ 2,5	≤ 2,5 ≤ 2,5
Elasticiteitsmodulus (GPa)	Langs- Dwars-	≥ 76 ≥ 76	≥ 76 ≥ 76	≥ 76 ≥ 76	≥ 76 ≥ 76
Stijfheid EA (N/mm)	Langs- Dwars-	≥ 2000 ≥ 2000	≥ 4000 ≥ 4000	≥ 4800 ≥ 4800	≥ 4000 ≥ 8000
Functie conform EN-15381		R+STR	R+STR	R+STR	R+STR
Standaard maaswijdte (mm)		25 x 25	25 x 25	25 x 25	25 x 25
Standaard rolbreedte (m) *		1,5	1,5	1,5	1,5

*Kan ook op andere rolbreedtes geleverd worden.



2. Grid van glasvezel op geotextiel (CRG)

ReforGrid® Composiet (CRG) is samengesteld uit een hoogwaardig glasvezel grid en een lichtgewicht polyester geotextiel. Het geotextiel neemt bitumen(emulsie) op wat resulteert in 100% hechting aan het asfalt. ReforGrid® CRG is uitermate geschikt voor gebruik op gefreesde ondergrond. Indien voldoende bitumen(emulsie) wordt aangebracht vormt dit een waterdicht membraan. Hierdoor functioneert deze tussenlaag niet alleen als asfaltwapening, maar ook als spanning-absorberende, waterdichte afsluiting naar de onderliggende lagen.

SAMEN WERKEN MET ASFALT WAPENING

BEL LUDO!
+31 6 11 84 62 17

VRAGEN
OVER
ASFALT
WAPENING?



Product code	-richting	CRG 50	CRG 100	CRG 120	CRG 100/200
Treksterkte (kN/m)	Langs- Dwars-	≥ 50 ≥ 50	≥ 100 ≥ 100	≥ 120 ≥ 120	≥ 100 ≥ 200
Rek bij breuk (%)	Langs- Dwars-	≤ 2,5 ≤ 2,5	≤ 2,5 ≤ 2,5	≤ 2,5 ≤ 2,5	≤ 2,5 ≤ 2,5
Elasticiteitsmodulus (GPa)	Langs- Dwars-	≥ 76 ≥ 76	≥ 76 ≥ 76	≥ 76 ≥ 76	≥ 76 ≥ 76
Stijfheid EA (N/mm)	Langs- Dwars-	≥ 2000 ≥ 2000	≥ 4000 ≥ 4000	≥ 4800 ≥ 4800	≥ 4000 ≥ 8000
Basisfunctie conform EN-15381		R+STR+B	R+STR+B	R+STR+B	R+STR+B
Standaard maaswijdte (mm)		25 x 25	25 x 25	25 x 25	25 x 25
Standaard rolbreedte (m) *		1,5	1,5	1,5	1,5
Gewicht geotextiel (g/m ²) **		35/140	35/140	35/140	35/140

*Kan ook op andere rolbreedtes geleverd worden.

**Kan geleverd worden met 35 g/m² of 140 g/m² geotextiel

3. Grid van carbon/glasvezel combinatie (RFG-C)



ReforGrid® RFG-C asfaltwapening wordt vervaardigd uit een combinatie van hoogwaardig glasvezel (langsrichting) en koolstofvezel (dwarsrichting). Door de omhulling met een polymeer gemodificeerde bitumen coating hecht het uitstekend aan asfalt. Door de geringe rek van de carbonvezel en de hoge elasticiteitsmodulus is dit grid enorm sterk en vergroot de stijfheid van de asfaltconstructie. Het materiaal is niet zelfklevend; bij aanleg begin en einde van de rol vastnagelen.

Product code	-richting	RFG-C	RFG-C
		120/200	120/250
Treksterkte (kN/m)	Langs- Dwars-	≥ 120 ≥ 200	≥ 120 ≥ 250
Rek bij breuk (%)	Langs- Dwars-	≤ 3 < 1,5	≤ 3 < 1,5
Elasticiteitsmodulus (GPa)	Langs- Dwars-	≥ 76 ≥ 260	≥ 76 ≥ 260
Stijfheid EA (N/mm)	Langs- Dwars-	≥ 4800 ≥ 13000	≥ 4800 ≥ 16000
Basisfunctie conform EN-15381		R+STR	R+STR
Maaswijdte (mm)		40 x 20	40 x 20
Standaard rolbreedte (m)*		1.60	1.60

*Kan ook op andere rolbreedtes geleverd worden.



BEL LUDO!
+31 6 11 84 62 17

**VRAGEN
OVER
ASFALT
WAPENING?**



UW PARTNER VOOR ASFALTWAPENING!



Disclaimer: De inhoud van dit productblad is bedoeld voor het beoogde gebruik en normale toepassingsomstandigheden. Ze ontslaan de gebruiker niet van zijn eigen verantwoordelijkheid om de geschiktheid en de toepassingsmethode te controleren. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van dit productblad of het product zou ontstaan. We behouden ons het recht voor om de productspecificaties te wijzigen. Op al onze leveringen en diensten zijn onze verkoop- en leveringsvoorwaarden van toepassing.