

Technical Data Sheet GlasGrid® GG asfaltwapening

Beschrijving van product

GlasGrid® GG voldoet aan EN 15381 en is beschikbaar op volledige rijstrookbreedte. Dankzij de drukgevoelige lijm is het mogelijk om op efficiënte wijze te installeren op ongefreesde bitumineuze ondergronden. Deze veelzijdigheid betekent dat GlasGrid kan worden gebruikt bij nieuwe wegen of als een preventieve maatregel bij renovaties om het ontstaan van scheurvorming te vertragen.

GlasGrid® GG is een zeer sterk, open glasvezelraaster en gecoat met een gepatenteerd elastomeer polymeer en zelfklevende lijm.

GlasGrid® GG voldoet aan de onderstaande specificaties, beproefd en vastgesteld door een extern onafhankelijk laboratorium.

Product eigenschappen

- Hoge rasterstijfheid zorgt voor een vlakke installatie
- Lage rek
- Thermisch en chemisch stabiel
- Goed freesbaar



Technische kenmerken

Eigenschappen	Einheid	Testmethode	GG 50	GG 100	GG 120	GG 200
Treksterkte	kN/m	EN ISO 10319	(55 x 55) - 5	(115 x 115) - 15	(135 x 135) - 15	(115 x 215) - 15
Rek	%	EN ISO 10319	2,5 ± 0,5	2,5 ± 0,5	2,5 ± 0,5	2,5 ± 0,5
Trekweerstand op 2% spanning	kN/m	EN ISO 10319	(46 x 46) ± 10	(95 x 95) ± 20	(105 x 105) ± 20	(95 x 180) ± 20
Stijfheid	N/mm	EN ISO 10319	(2.200 x 2.200) ± 200	(4.600 x 4.600) ± 600 N/mm	(4.600 x 4.600) ± 600 N/mm	(4.600 x 8.600) ± 600 N/mm
Elasticiteitsmodulus (Young's Modulus E)	MPa		73.000	73.000	73.000	73.000
Gewicht per m2	g/m2	EN ISO 9864	205	405	480	603
Smeltpunt Coating	°C	ASTM D 276	>232	>232	>232	>232
Rol Lengte	m		150	100	100	70
Rol Breedte	m		1,0; 1,5; 2,0; 3,0	1,0; 1,5; 2,0; 3,0	1,0; 1,5; 2,0; 3,0	1,5; 3,0
Oppervlak per rol	m2		150, 225, 300, 450	100, 150, 200, 300	100, 150, 200, 300	105, 210
Gewicht per rol	kg/rol		35, 51, 69, 104	35, 67, 90, 135	53, 79, 106, 159	69, 100
Rastergrootte (vanuit centrum)	mm		25 x 25	25 x 25	25 x 25	25 x 19
Materiaal	Rasternet van glasvezel met gemodificeerde polymeercoating en gehecht aan een non-woven dat speciaal ontworpen is voor asfaltoverlagingen.					

Voordelen

- Snelle en efficiënte installatie dankzij zelfklevende onderkant
- Hoge rasterstijfheid voor een kreukvrije installatie
- Eenvoudig snijdbaar
- Goed berijdbaar (leveranciers, vrachtwagens, asfalteermachines)
- Thermisch en chemisch stabiel
- Goed freesbaar
- Aantoonbaar onbeperkte recyclebaarheid & verbeterde eigenschappen in PR

Verwerking

Zie verwerkingsvoorschriften.