

Technical Data Sheet GlasGrid® CG asfaltwapening

Beschrijving van product

GlasGrid® CompoGrid (CG) voldoet aan EN 15381 en kan op verschillende ondergronden zoals beton, of asfaltverhardingen worden gebruikt. Dit betekent dat CompoGrid kan worden gebruikt in nieuwe asfaltconstructies of als maatregel bij onderhoud om het ontstaan van scheurvorming te vertragen.



GlasGrid® CompoGrid is een composietmateriaal bestaande uit een rasternet van glasvezels, gecoat met een gepatenteerd elastomeer polymeer, gebonden aan een niet-geweven geotextiel.

GlasGrid® CompoGrid 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	Eenheid	Testmethode	CG 50	CG 100	CG 200
Treksterkte	kN/m	EN ISO 10319	(55 x 55) - 5	(115 x 115) - 15	(115 x 215) - 15
Rek	%	EN ISO 10319	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	(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 8.600) ± 600 N/mm
Elasticiteitsmodulus (Young's Modulus E)	MPa		73.000	73.000	73.000
Gewicht per m2	g/m2	EN ISO 9864	340	540	823
Smeltpunt Coating	°C	ASTM D 276	>232	>232	>232
Rol Lengte	m		100	70	60
Rol Breedte	m		1,0; 1,5; 2,0; 3,0	1,0; 1,5; 2,0; 3,0	1,5
Oppervlak per rol	m2		100; 150; 200; 300	70; 105; 140; 210	90
Gewicht per rol	kg/rol		36; 53; 72; 108	40; 59; 80; 120	72
Rastergrootte (vanuit centrum)	mm		25 x 25	25 x 25	25 x 19
Materiaal	Versterking van glasvezel met gemodificeerde polymeercoating gebonden aan een niet geweven textiel dat speciaal is ontworpen voor asfalt overlays.				

Voordelen

- Universeel toepasbaar op freesoppervlak of over bestaande verhardingen
- Snelle en efficiënte installatie
- Efficiënte vochtbarrière dankzij de niet-geweven stoffen
- Optimale bitumenretentie en hechting dankzij non-woven doek
- 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.

De in dit document vermelde gegevens zijn algemeen en op informatieve basis verstrekt. Aan dit document kunnen geen rechten worden ontleend. BituNed bv aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid aangaande de door de gebruiker gekozen toepassing en de eventueel daaruit voortvloeiende gevolgen.