

Versienummer: 2023.11.1

Technical Data Sheet
GlasGrid® CGL
asfaltwapening

Beschrijving van product

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

GlasGrid® CompoGrid Light is een composietmateriaal bestaande uit een raster net van glasvezels, gecoat met een gepatenteerd elastomeer polymeer, gebonden aan een non-woven doek.

GlasGrid® CompoGrid Light 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	TEST-METHODE	CG 50L	CG 100L	CG 120L	CG 200L
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	239	439	497	637
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	1,0; 1,5; 3,0
Oppervlak per rol	m2		150, 225, 300, 450	100, 150, 200, 300	100, 150, 200, 300	70, 105, 210
Gewicht per rol	kg/rol		38, 57, 77, 115	46, 69, 93, 139	52, 78, 104, 156	47, 70, 141
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

- Universeel toepasbaar op freesoppervlak of over bestaande verhardingen
- Snelle en efficiënte installatie
- 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.