

GS-GRID geonet

Lastfordelende geonet til stabilisering og forstærkning af bærelag inden for områderne vejbygning, jernbaner og landingsbaner i lufthavne.

GS-GRID fremstilles af polypropylen. GS-GRID er et biaxialt geonet med stive knudepunkter og en formstabil rudestruktur. GS-GRID anvendes til forøgelse af bæreevnen eller reduktion af bærelagstykkelsen i veje og pladser med dynamisk påvirkning.

Stabiliseringseffekten opnås via en effektiv fastlåsning af bærelagsmaterialerne i netmaskerne som derved sikrer forøget trykspredning og forlænget levetid.



Tekniske data

Materiale-Egenskaber	B20/20	B30/30	B30/30L	B30/30XL	B40/40	B40/40L
Råvare	PP	PP	PP	PP	PP	PP
Carbon Black indh. BS 2782: Part 4	Min. 2%	Min. 2%	Min. 2%	Min. 2%	Min. 2%	Min. 2%
Min. trækstyrke EN ISO 10.319	20/20 kN/m	30/30 kN/m	30/30 kN/m	30/30 kN/m	40/40 kN/m	40/40 kN/m
Max. deformation EN ISO 10.319	≤10%	≤10%	≤10%	≤10%	≤10%	≤10%
Min. Trækstyrke ved 2% forlængelse EN ISO 10.319	7/7 kN/m	10,5/10,5 kN/m	10,5/10,5 kN/m	10,5/10,5 kN/m	15/15 kN/m	15/15 kN/m
Min. Trækstyrke ved 5% forlængelse EN ISO 10.319	14/14 kN/m	21/21 kN/m	21/21 kN/m	21/21 kN/m	28/28 kN/m	28/28 kN/m
Knudepunkt efft. GRI GG2	>93%	>93%	>93%	>93%	>93%	>93%
Maskestabilitet COE Metode	500 N.mm/grad	750 N.mm/grad	750 N.mm/grad	750 N.mm/grad	980 N.mm/grad	980 N.mm/grad
Ribbetykkelse Langs/tværs	1,5/1,1 mm	2,5/1,5 mm	1,9/1,3 mm	2,6/2,1 mm	3,4/2,1 mm	3,0/2,0 mm
Maskestørrelse (ca.)	35x35 mm	34x34 mm	57x57 mm	95x95 mm	33x33 mm	57x57 mm
Maksimal kornstørrelse	<64 mm	<64 mm	<120 mm	<200 mm	<64 mm	<120 mm
Dimensioner	B20/20	B30/30	B30/30L	B30/30XL	B40/40	B40/40L
Rullebredde	3,95 m	1,975/3,95/5,95 m	3,95/5,95 m	3,95 m	3,95 m	3,95 m
Rullelængde	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m
Rullediameter (ca.)	0,4 m	0,4 m	0,4 m	0,4 m	0,45 m	0,45 m
Rullevægt (ca.)	45 kg	16/65/98 kg	72/105 kg	91 kg	94 kg	100 kg
GWP Total A1-A3* kg CO2 pr. m ²	0,55	0,79/0,79/0,83	0,88/0,85	0,83	1,15	1,17

*Generisk data - leveret af One Click LCA, beregnet af BG Byggros

De anførte informationer/tekniske data er baseret på producentens nuværende viden. Der tages forbehold for ændringer. Informationerne er i øvrigt omfattet af Byggros A/S' gældende salgs- og leveringsbetingelser, hvortil der henvises.



1213-CPR-7552