

GS-GRID geonät

Lastfördelande geonät till stabilisering och förstärkning av bärlager inom områdena vägbyggnation, järnvägar samt landningsbanor på flygplatser.

GS-GRID geonät tillverkas av polypropylen. GS-GRID är ett biaxialt nät med fasta knutpunkter och en formstabil rutstruktur. GS-GRID används till att öka bärigheten eller minska bärlagertjockleken i vägar och på platser med dynamisk belastning. Stabiliseringseffekten fungerar så att den låser fast bärlagermaterialet i nätmaskorna och därigenom säkrar en ökad tryckspridning och förlängd livstid för uppbyggnaden.



Tekniska data

Material-egenskaper	B20/20	B30/30	B30/30L	B30/30XL	B40/40	B40/40L
Råvara	PP	PP	PP	PP	PP	PP
Kimrök-innehåll BS 2782:Part 4	Min. 2%	Min. 2%	Min. 2%	Min. 2%	Min. 2%	Min. 2%
Max. dragstyrka 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%
Dragstyrka vid 2% töjning 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
Dragstyrka vid 5% töjning 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
Knutpunkt. efft GRI GG2	>93%	>93%	>93%	>93%	>93%	>93%
Maskstabilitet COE Metod	500 N.mm/grad	750 N.mm/grad	750 N.mm/grad	750 N.mm/grad	980 N.mm/grad	980 N.mm/grad
Ribbtjocklek Längst/tvären	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
Maskstorlek (ca.)	35 x 35 mm	34 x 34 mm	57 x 57 mm	95 x 95 mm	33 x 33 mm	57 x 57 mm
Maksimal kornstorlek	<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
Rullbredd	3,95 m	1,975/3,95/5,95 m	3,95/5,95 m	3,95 m	3,95 m	3,95 m
Rulllängd	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m
Rulldiameter (ca.)	0,4 m	0,4 m	0,4 m	0,4 m	0,45 m	0,45 m
Rullvikt (ca.)	45 kg	16/65/98 kg	72/105 kg	91 kg	94 kg	100 kg
GWP Totalt A1-A3* kg CO2 per m ²	0,55	0,79/0,79/0,83	0,88/0,85	0,83	1,15	1,17

*Generisk data - tillhandahållen av One Click LCA, beräknad av BG Byggros

Ovanstående information/tekniska data är baserade på producentens nuvarande värden. Vi förbehåller oss för ändringar. Informationen omfattas i övrigt av BG Byggros ABs gällande sälj- och leveransbestämmelser, vilka vi hänvisar till.



1213-CPR-7552