

# 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	14/14 kN/m	14/14 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	>90%	>90%	>90%	>90%	>90%	>90%
Maskstabilitet COE Metod	700 N.mm/grad	1400 N.mm/grad	1400 N.mm/grad	2100 N.mm/grad	2100 N.mm/grad	2100 N.mm/grad
Ribbtjocklek Längst/tvären	1,3/1,0 mm	2,3/1,8 mm	2,5/1,9 mm	2,6/2,3 mm	2,5/2,0 mm	2,7/2,0 mm
Maskstorlek (ca.)	37 x 37 mm	35 x 35 mm	65 x 65 mm	100 x 100 mm	35 x 35 mm	60 x 60 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	3,95/5,95 m	1,95/3,95/5,95 m	3,95/5,95 m	3,95 m	3,95 m	3,95 m
Rulllängd	50 m	25/50/50 m	50 m	50 m	50 m	50 m
Rulldiameter (ca.)	0,3 m	0,31/0,4/0,4 m	0,4 m	0,4 m	0,45 m	0,45 m
Rullvikt (ca.)	45/67 kg	16/65/98 kg	72 kg	91 kg	94 kg	100 kg