

GS-Grid geonett

GS-GRID er specielt udviklet til brug i veibygning, hvor geonettet primært udsættes for dynamisk belastning.

GS-GRID produceres ved en helt spesiell prosess basert på ekstrudering, utstansing og varmistrekking av råstoffet polypropylen. Geonettet får herigjennom unike egenskaper hva angår dets evne til at forkile og fastholde grus- og steinmaterialer i nettmaskene. Samtidig oppnås god motstandsevne overfor mekanisk beskadigelse, kjemisk påvirkning samt UV-påvirkning.

GS-GRID er derfor velegnet i forbindelse med veibygning og kan avhengig av bærelagets struktur leveres med ulike ruteåpning tilpasset steinmaterialet oppå geonettet.



Tekniske data

Materiale egenskaper	B20/20	B30/30	B30/30L	B30/30XL	B40/40	B40/40L
Råvare	PP	PP	PP	PP	PP	PP
Carbon Black BS 2782: Part 4	Min. 2%	Min. 2%	Min. 2%	Min. 2%	Min. 2%	Min. 2%
Strekktyrke 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
Tøyning EN ISO 10.319	≤10%	≤10%	≤10%	≤10%	≤10%	≤10%
Strekktyrke ved 2% tøyning 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
Strekktyrke ved 5% tøyning 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
Knutepunkt eff. GRI GG2	>90%	>90%	>90%	>90%	>90%	>90%
Rutestabilitet COE Metode	700 N.mm/grad	1400 N.mm/grad	1400 N.mm/grad	2100 N.mm/grad	2100 N.mm/grad	2100 N.mm/grad
Ribbetykkelse Langs/tværs	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
Ruteåpning (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 kornstørrelse	<64 mm	<64 mm	<120 mm	<200 mm	<64 mm	<120 mm
Dimensjoner	B20/20	B30/30	B30/30L	B30/30XL	B40/40	B40/40L
Rullebredde	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
Rullelængde	50 m	25/50/50 m	50 m	50 m	50 m	50 m
Rullediameter (ca.)	0,3 m	0,31/0,4/0,4 m	0,4 m	0,4 m	0,45 m	0,45 m
Rullevekt (ca.)	45/67 kg	16/65/98 kg	72 kg	91 kg	94 kg	100 kg

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

