

GS-Grid geonett

GS-GRID er spesielt utviklet til bruk i veibygging, hvor geonettet primært utsettes for dynamisk belastning.

GS-GRID produseres ved en helt spesiell prosess basert på ekstrudering, utstansing og varmstrekking 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 veibygging 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	15/15 kN/m	15/15 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 efft. GRI GG2	>93%	>93%	>93%	>93%	>93%	>93%
Rutestabilitet 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
Ruteåpning (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 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	72/105 kg	91 kg	94 kg	100 kg

De anførte informasjonerte/tekniske data er basert på produsentens nåværende viden. Der tages forbehold for endringer. Informasjonene er i øvrigt omfattet af BG Byggros A/S' gældende salgs- og leveringsbetingelser, hvortil der henvises.



1213-CPR-7552