

GS-Grid geonett

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

GS-GRID geonett 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 ulik ruteåpning tilpasset steinmaterialet oppå geonettet.



Tekniske data

Materiale-egenskaper	Test-metode	B20/20	B30/30	B30/30L	B40/40L
Polymer		Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen
Carbon Black indh.	BS 2782:Part 4	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	40/40 kN/m
Tøyning	EN ISO 10.319	≤13 %	≤13 %	≤13 %	≤13 %
Strekktyrke ved 2% tøyning	EN ISO 10.319	7/7 KN/m	10,5/10,5 KN/m	10,5/10,5 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	28/28 kN/m
Knute punkt effektivitet	GRI GG2	>90%	>90%	>90%	>90%
Rutestabilitet	COE Metode	700 N.mm/grad	1400 N.mm/grad	1400 N.mm/grad	2100 N.mm/grad
Ribbetykkelse	Langs/tværs	1,3/1,0 mm	2,1/1,8 mm	1,6/1,2 mm	2,6/1,6
Ruteåpning	Ca.	37 x 37 mm	35 x 35 mm	65 x 65 mm	35 x 35 mm

Dimensjoner	B20/20	B30/30	B30/30L	B40/40
Rullebredde	3,95 m	1,95/3,95 m	3,95 m	3,95 m
Rullelængde	50 m	25/50 m	50 m	50 m
Rullediameter (ca.)	0,3 m	0,31/0,4 m	0,3 m	0,40 m
Rullevekt (ca.)	50 kg	17/68 kg	68 kg	96 kg

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



0338-CPD