

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 varmestrekking 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	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/tverr	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 m	1,975/3,95/5,95 m	3,95/5,95 m	3,95 m	3,95 m	3,95 m
Rullelengde	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m
Rullediameter (ca.)	0,4 m	0,4 m	0,4 m	0,4 m	0,45 m	0,45 m
Rullevekt (ca.)	45 kg	16/65/98 kg	72/105 kg	91 kg	64 kg	100 kg
GWP Totalt A1-A3* kg CO2 per m²	0,55	0,79/0,79/0,83	0,88/0,85	0,83	1,15	1,17

*Generiske data - levert av One Click LCA, beregnet av BG Byggros

De beskrevne informasjoner/tekniske data er basert på produsentens nåværende kunnskap. Det tas forbehold for endringer. Informasjonen er også omfattet av af Ahlsell AS' gjeldende salgs- og leveringsbetingelser, hvor det henvises til.



1213-CPR-7552