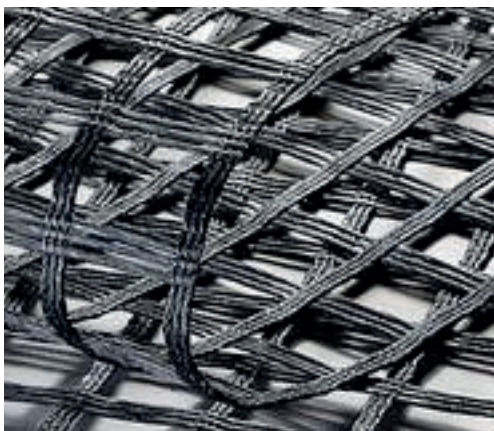


# X-Grid - vævet geonet

## Geonet



## Specialdesignet geonet med unikke styrkemæssige egenskaber

Ved effektiv forankring i jorden sikres optimal kraftoverførsel.

X-Grid geonet fremstilles ved en særlig vævningsteknik og coates efterfølgende med PVC. Resultatet er et fleksibelt og let bøjeligt geonet, som er nemt at håndtere og tilskære.

### Egenskaber

- Stor kraftoverførsel
- Stor modstandskraft over for mekanisk påvirkning
- Resistent overfor kemisk påvirkning og UV-stråling
- Flexibelt og let bøjeligt
- Nemt at håndtere og tilskære

### Anvendelse

- Stejle skråninger og støttemure
- Pæledæmninger
- Veje og jernbaner
- Stabile skråninger i bassiner og deponier
- Sikring mod opdrift

### Tekniske data

Materialeegenskaber	Testmetode	X-Grid 35	X-Grid 55	X-Grid 80	X-Grid 110	X-Grid 130	X-Grid 150	X-Grid 200
Råvare		Polyester						
Coatning		PVC						
Vægt ca.	EN ISO 9864	216 g/m <sup>2</sup>	265 g/m <sup>2</sup>	345 g/m <sup>2</sup>	415 g/m <sup>2</sup>	515 g/m <sup>2</sup>	615 g/m <sup>2</sup>	760 g/m <sup>2</sup>
Max. trækstyrke								
Langs	EN ISO 10319	35 kN/m	55 kN/m	80 kN/m	110 kN/m	130 kN/m	150 kN/m	200 kN/m
Tværs		20 kN/m	20 kN/m	20 kN/m	20 kN/m	20 kN/m	20 kN/m	20 kN/m
Max. deformation	EN ISO 10319	≤ 12,5%						
Karakteristisk trækstyrke ved 120 års belastning								
Langs		24,5/	38,5 kN/m	55,9 kN/m	76,9 kN/m	90,9 kN/m	104,9 kN/m	139,9 kN/m
Tværs		14 kN/m	14 kN/m	14 kN/m	14 kN/m	14 kN/m	14 kN/m	14 kN/m
Maskestørrelse		25 x 25 mm						
<b>Dimensioner</b>								
Rullebredde		5,0 m*	5,0 m					
Rullelængde		100 m*	100 m					
Rullediameter ca.		0,27 m	0,29 m	0,31 m	0,36 m	0,40 m	0,45 m	0,49 m
Rullevolumen ca.		0,37 m <sup>3</sup>	0,42 m <sup>3</sup>	0,48 m <sup>3</sup>	0,65 m <sup>3</sup>	0,8 m <sup>3</sup>	1,01 m <sup>3</sup>	1,20 m <sup>3</sup>
Rullevægt ca.		108 kg	145 kg	173 kg	226 kg	277 kg	326 kg	350 kg
Emballering		Sort folie med ID						

X-GRID er CE-mærket jf. 1213-CPD-5226.

\*X-Grid 35 lagerføres i 1,25x25 m og 2,5x40 m ruller.