

GEOGRADE UX

A **Geograde** é uma geogrelha de poliéster flexível com função predominantemente para reforço, suas aberturas permitem a interação maior com o solo que aumenta a resistência à tração pode ser unidirecional e bidirecional quando apresenta elevada resistência à tração nas duas direções principais.

Barone



GeoGrade



PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

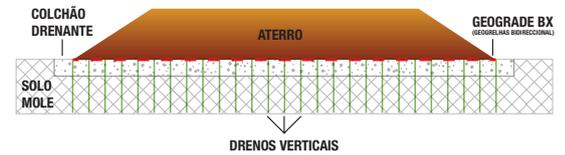
- ✓ Muros de contenção;
- ✓ Reforço sobre solos moles;
- ✓ Reforço de fundações;
- ✓ Taludes íngremes;
- ✓ Lastro em ferrovias.
- ✓ Reforço na base de pavimentos

Propriedades	UND	GEOGRADE 40 kN/m	GEOGRADE 60 kN/m	GEOGRADE 80 kN/m	GEOGRADE 110 kN/m	GEOGRADE 150 kN/m	GEOGRADE 200 kN/m	NORMA ASTM
Módulo de rigidez 5% deformação	kN/m	≥400	≥600	≥800	≥1100	≥1500	≥2000	6637
Resistência à tração longitudinal nominal	kN/m	40	60	80	110	150	200	6637
Deformação na resistência nominal	%	≥12	≥12	≥12	≥12	≥12	≥12	6637
Abertura da malha nominal	mm	22	22	22	22	22	22	6637
Carga de ruptura por fluência longo prazo 120 anos	kN/m	≥26	≥38	≥46	≥64	≥88	≥118	6637
Comprimento	M	100	100	100	100	100	100	100
Largura	M	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0

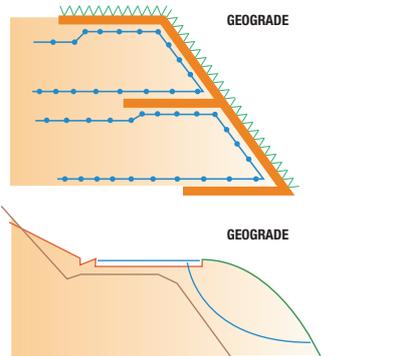
ATERRO REFORÇADO EM SOLO



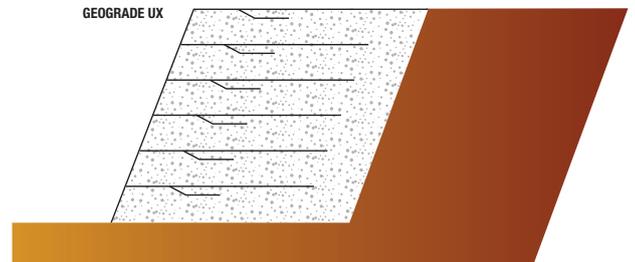
REEFORÇO DE FUNDAÇÕES



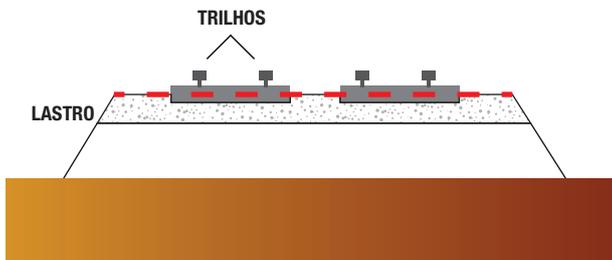
TALUDES ÍNGREMES



MURO EM SOLO REFORÇADO



LASTRO DE FERROVIA



REFORÇO NA BASE DE PAVIMENTOS

