

FICHA TÉCNICA

BARONE GEOGRADE

GEOGRELHA SINTÉTICA PARA REFORÇO

BARONE GEOGRADE

São geogrelhas de poliéster unidirecionais ou bidirecionais constituídas por filamentos altamente resistentes a tração. Indicados para camadas de solos com baixa resistência ou com mudanças de uso, trazendo flexibilidade para aumento de carregamento no projeto para as mais diversas obras geotécnicas.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

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

PROPRIEDADES TÍPICAS

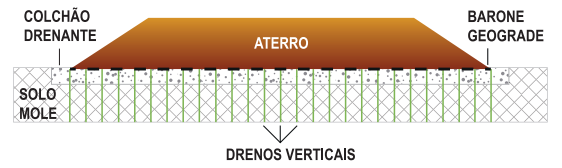
GEOGRELHA DE POLIÉSTER DE ALTO MÓDULO DE RIGIDEZ COM ALTA TENACIDADE E BAIXA FLUÊNCIA Geograde Bidirecional BX e Unidirecional UX									
Propriedades	UND	GEOGRADE BX 40 kN/m	GEOGRADE BX 60 kN/m	GEOGRADE BX 80 kN/m	GEOGRADE UX 100 kN/m	GEOGRADE UX 120 kN/m	GEOGRADE UX 200 kN/m	GEOGRADE UX 300 kN/m	NORMA ASTM
Resistência à tração longitudinal nominal	kN/m	40	60	80	100	120	200	300	6637
Resistência à tração trasnversal nominal	kN/m	40	60	80	30	30	30	30	6637
Deformação na ruptura	%	≤12	≤12	≤12	≤12	≤12	≤12	≤12	6637
Abertura da malha nominal	mm	20	20	20	22	22	22	25	6637
Carga de ruptura por fluência longo prazo 120 anos	kN/m	≥26	≥38	≥46	≥64	≥88	≥118	≥205	6637
Comprimento	M	100	100	100	100	100	100	50	N/A
Largura	M	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	N/A



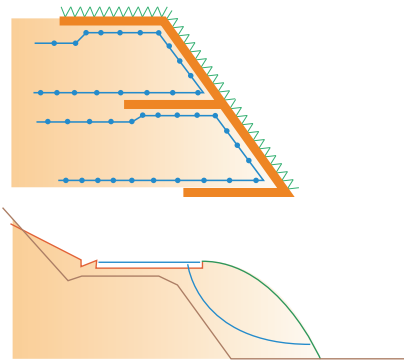
ATERRO REFORÇADO EM SOLO



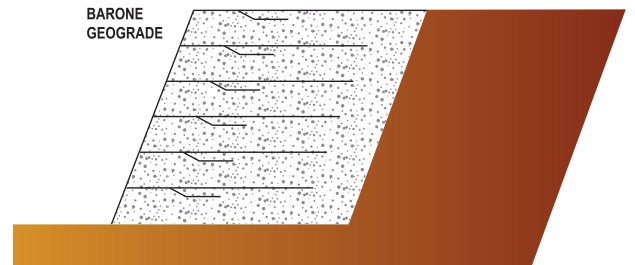
REEFORÇO DE FUNDAÇÕES



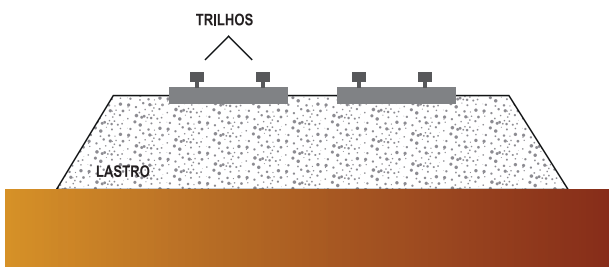
TALUDES ÍNGREMES



MURO EM SOLO REFORÇADO



LASTRO DE FERROVIA



REFORÇO NA BASE DE PAVIMENTOS

