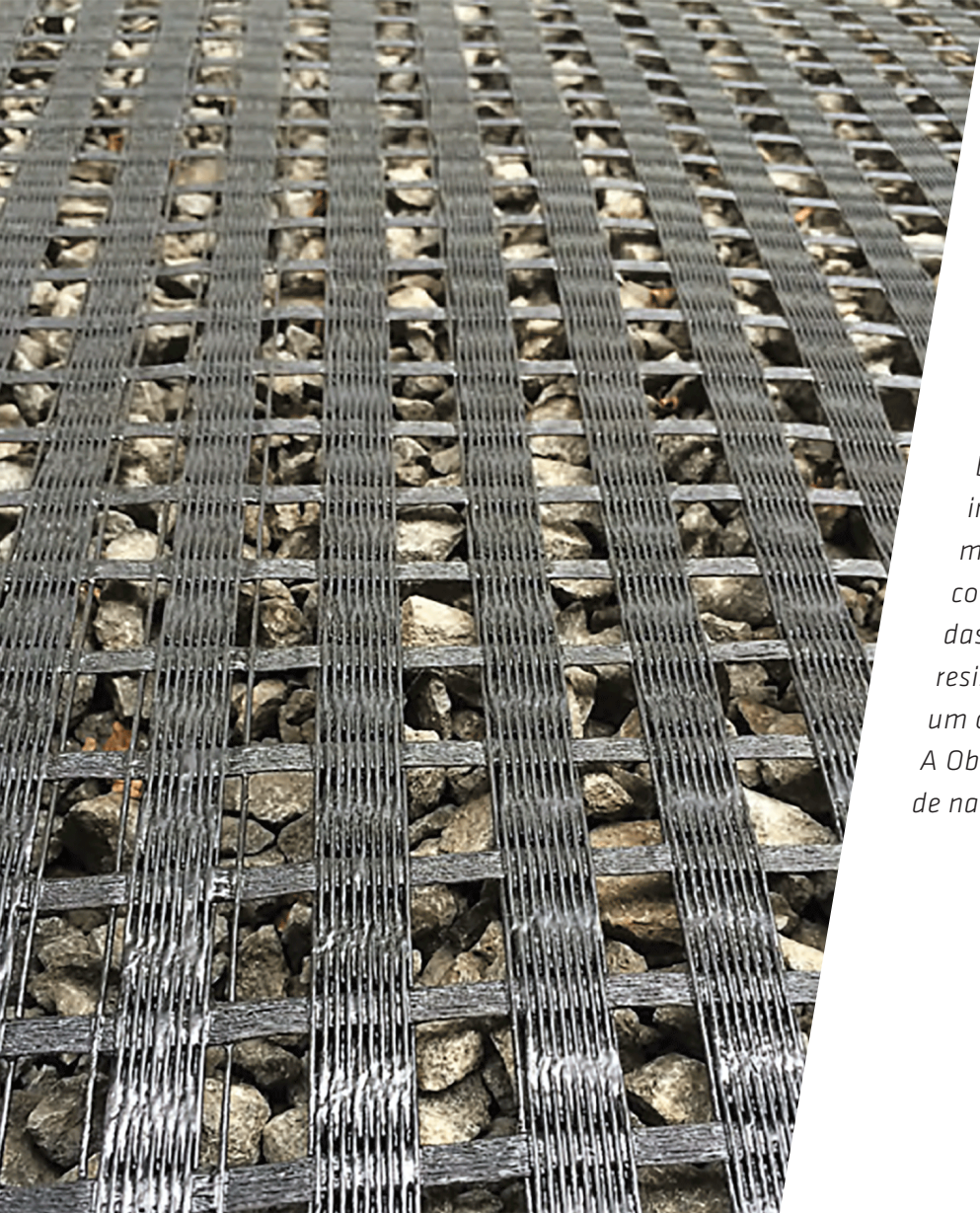




As Geogrelhas FORTGRID são estruturas planas de alta performance, produzidas com filamentos de poliéster de alta tenacidade. As geogrelhas são revestidas com uma camada de PVC, para garantir uma boa proteção contra os danos mecânicos de instalação, como também às agressões químicas e biológicas. As Geogrelhas FORTGRID, com fabricação brasileira, podem ser fabricadas tanto uniaxiais como biaxiais, com altas resistências e baixas deformações, garantindo um ótimo desempenho do sistema solo-reforço. A Ober adota padrões internacionais de qualidade na produção das Geogrelhas FORTGRID.


FORTGRID
Geogrelha

Aplicações

- Taludes Íngremes
- Aterros Estaqueados
- Muros de Solo Reforçado
- Aterros Sobre Solos Moles
- Estradas Não Pavimentadas
- Reforço de Lastros Ferroviários
- Reforço de Base de Pavimentos
- Reforço de Pavimentos Asfálticos
- Outras



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

		NORMA	UNIDADE	55 X 30	55 X 55	65 X 65	80 X 30	110 X 30	150 X 30	200 X 30
PROPRIEDADES MECÂNICAS	Resistência à Tração (L)	ASTM D 6637	kN/m	55	55	65	80	110	150	200
	Resistência à Tração (T)			30	55	65	30	30	30	30
	Alongamento na Resistência Máxima	ASTM D 6637	%	12	12	12	12	12	12	12
	Resistência a 2% de deformação	ASTM D 6637	kN/m	11,3	11,3	12,7	14,8	19	27,8	50
	Resistência a 5% de deformação			15	15	16,6	19	26,1	35,6	100
	Fluência em 75 anos									
	Fator de Redução	ASTM D 5262		1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
	Resistência Disponível	ASTM D 5262	kN/m	34,5	34,5	44,8	55,2	75,9	103,4	137,9
	Fluência em 114 anos									
	Fator de Redução	ASTM D 5262		1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46
	Resistência Disponível	ASTM D 5262	kN/m	34,2	34,2	44,5	54,8	75,3	102,7	137
INFORMAÇÕES ADICIONAIS	Módulo de Rigidez a Tração		kN/m	416,7	416,7	541,7	666,7	916,7	1250	2000
	Abertura Nominal Longitudinal		mm	25	25	25	30	50	70	90
	Abertura Nominal Transversal		mm	25	25	25	25	20	20	20
	Comprimento		m	50						
	Largura		m	3,4						

L – Direção longitudinal de fabricação | T – Direção transversal de fabricação

Resistências especiais podem ser fornecidas sob consulta. Os valores apresentados são resultados de ensaios realizados em diversos laboratórios, podendo sofrer alterações sem consulta prévia. A OBER S.A. não se responsabiliza por danos decorrentes de especificação e/ou instalação inadequadas. Os Geossintéticos produzidos pela Ober estão em conformidade com a norma ABNT NBR ISO 10320 - identificação na obra. As Geogrelhas FORTGRID são identificadas conforme cores/resistências.

Benefícios

- Baixa deformação
- Resistência à longo prazo
- Durabilidade
- Boa interação com o solo
- Facilidade de construção
- Flexibilidade
- Redução de custos comparado com soluções convencionais

Ober S.A. Indústria e Comércio

Av. Industrial Oscar Berggren, 572 - Parque Industrial Recanto
13380-360 - Nova Odessa - SP - Brasil
TELEFONE: 19 3466.9200 | 3466.9222
Representantes em todo o Brasil



OBER
Geossintéticos