

# GEOGRELHA BIAXIAL FIBRA DE VIDRO



Geogrelha biaxial é produzida de polímeros com reforço de fibra de vidro. As fibras de vidro são de duas e meia a quatro vezes mais resistentes que as malhas de aço e têm alta resistência química (Degradação e Oxidação) e física (Temperatura). A utilização de geogrelha de fibra de aço pode aumentar a ductilidade do concreto e isso, garante que o concreto suporte um grau maior de deformações, diminuindo o aparecimento de trincas e fissuras.

## PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Reforço em bases de estradas
- Redução e prevenção deformações diferenciais em aterros, estradas, etc
- Aumentar a capacidade de carga do pavimento

## Especificações:

- Resistência à tração: 30 a 300kN
- Largura: 4,0 e 6,0m

Propriedades		BFD30-30	BFD40-40	BFD50-50	BFD80-80	BFD100-100	BFD125-125	BFD150-150
Tamanho da malha (mm)		12.7x12.7		25.4x25.4		50.8x50.8		
Rest. a tração kN/m	Longitud.	≥30	≥40	≥50	≥80	≥100	≥125	≥150
	Transvers.	≥30	≥40	≥50	≥80	≥100	≥125	≥150
Taxa de alongamento %		≤4						
Resistência a temperatura °C		-100~280						