

A produção de vergalhões e telas em fibra de vidro conta com um processo de alta tecnologia que representa uma grande evolução para o mercado da construção civil brasileira.

Invista no futuro assim como já fazem os países de primeiro mundo!

Certificações

Todos os produtos atendem as normas internacionais: **ACI 440, ISO 10406, ASTM 7957**. Em conformidade com o Comitê Técnico do IBRACON/ABECE - **CT 303**
Participante do comitê **ABNT/CEE-193**



American Concrete Institute



ASTM INTERNATIONAL

Rev 02 - 21.05.2024

Sobre nós

A **TOPFIBER** faz parte de um grupo de empresas atuantes no ramo da construção civil há mais de **30 anos**.

Sendo **especialistas** neste ramo e buscando inovar no segmento com economia e sustentabilidade trouxemos esta novidade revolucionária ao mercado.



www.topfiber.ind.br



topfiberbr



Entre em contato conosco para receber mais informações e solicite um orçamento!



TOPFIBER
REBAR

Vergalhões e Telas em
FIBRA DE **VIDRO**



Vergalhões e Telas de Fibra de Vidro

GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer)

Os Vergalhões em Fibra de Vidro são a melhor alternativa para substituir os vergalhões em aço, e assim como esse, podem ser usados na construção de obras comerciais, residenciais, marítimas e industriais, além de pavimentações e urbanismo! Sua qualidade e segurança são totalmente comprovadas!

Além disso, eles são:

- + leves
- + resistentes à tração
- > duráveis

As Telas, ou mais conhecidas como Malha POP, são pré-fabricadas e possuem alta resistência mecânica, sendo constituídas por fios de fibra de vidro sobrepostos e amarrados entre si em todos os pontos em que se cruzam (nós).

Os vergalhões e telas em GFRP tem a instalação facilitada e mais ágil, vez que são mais leves, diminuem a necessidade de mão de obra, e ainda tem o custo de logística reduzido.

Dados técnicos

Vergalhão GFRP vs Aço

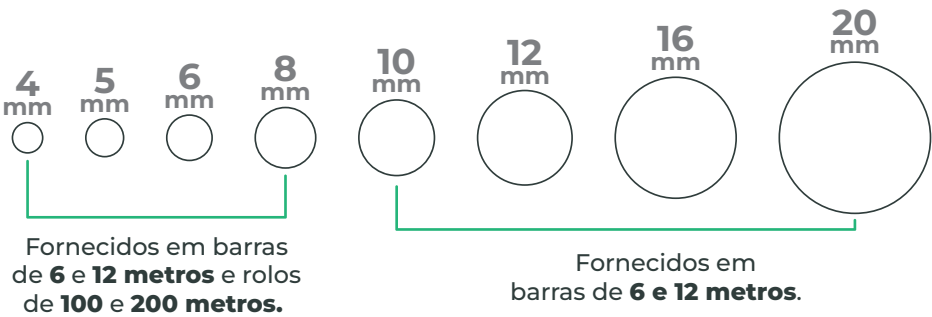
Propriedades	AÇO	GFRP
Peso Linear 8mm (m)	0,395 kg	0,106 kg
Resistência a Tração σ (MPa)	500	1000
Módulo de elasticidade E (MPa)	210	50
Resistência a Compressão f_c (MPa)	390	330

Resistência ao Cisalhamento f_c (MPa)	273	180
Tensão de Aderência ao concreto (MPa)	-	12
Coefficiente de Expansão Térmica	12 $\mu\text{m/m}^\circ\text{C}$	0,16 $\mu\text{m/m}^\circ\text{C}$
Densidade	7,8 g/cm ³	2,18 g/cm ³
Durabilidade	+/- 5 anos	+/- 50 anos

Usados principalmente para a construção de **pisos, lages e paredes de concreto**, os vergalhões e telas são uma solução durável e totalmente segura.

Fornecimento

Vergalhões: contamos com **8 diâmetros** diferentes para atender a necessidade de acordo com o seu projeto. São eles:



↑ Medidas em tamanho real

Telas: são fornecidas nos diâmetros de 4, 5 e 6mm, com espaçamento de 10x10, 15x15 e 20x20cm e nos comprimentos de 2 x 3; 2,40 x 3 e 2,40 x 6m.

As telas também são fornecidas em rolo:
Ø4 e 5mm: 30 metros
Ø6mm: 20 metros

Material totalmente **inoxidável**