

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/AECE - **CT 303**
 Participante do comitê **ABNT/CEE-193**



American Concrete Institute



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



TOPFIBER
REBAR

Vergalhões e Telas em
FIBRA DE VIDRO



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

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

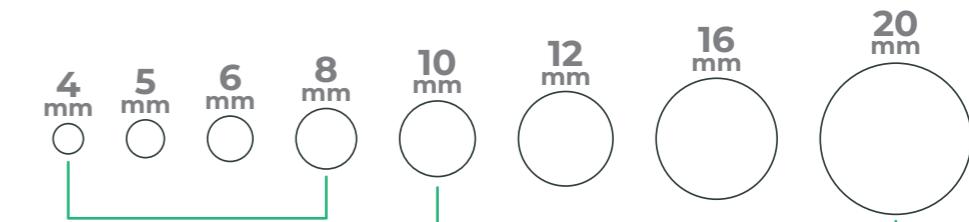
Propriedades	AÇO	GFRP
Peso Linear 8mm (m)	0,395 kg	0,106 kg
Resistência a Tração σ (MPa)	500	1000
Módulo de elasticidade E (MPa)	210	50
Resistência a Compressão f_c (MPa)	390	330

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



Fornecimento

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



Fornecidos em barras de **6 e 12 metros** e rolos de **100 e 200 metros**.

Fornecidos em barras de **6 e 12 metros**.

↑ 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**