

VEDAÇÕES PRFV

EUROGRATE
FIBERGLASS
FENCES





Vedações PRFV (Plástico Reforçado a Fibra de Vidro), graças às suas propriedades intrínsecas e ao processo de produção mecânico TEKNOTEX®, são uma solução excelente para resolver os problemas de manutenção, corrosão, segurança e isolamento eléctrico, e ao mesmo tempo garantir um longo tempo de serviço com consideráveis ganhos económicos. Dependendo da aplicação e das suas necessidades, podemos fornecer diversos tipos de Vedações PRFV que são o ideal para a maioria dos requisitos.

**Vantagens:**

- resistência à corrosão
- livre de manutenção
- sem aterramento
- leveza
- fácil colocação
- transparência rádio
- isolamento eléctrico
- colorida



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Vedações PRFV são utilizadas em variadas aplicações e áreas de Mercado-As vedações são fornecidas com todos os acessórios necessários para uma Fácil e correta instalação.

A rapidez e facilidade da instalação, fazem as vedações PRFV uma solução Prática e económica, reduzindo tempo e dinheiro precioso na sua instalação no local, assim como reduz quase a zero os custos de manutenção ao longo dos anos.

Sectore de aplicação:

- aeroportos
- arquitetura
- industria química
- dessalinização
- energia eléctrica / solar
- passage de cargas
- marítima - exterior
- caminhos ferro
- telecomunicações
- tratamento de águas



ESPECIFICAÇÕES

CONCEITO

Produto feito na UE (Itália), a vedação tem de ser fabricada num processo de moldagem única (produto monolítico) utilizando continuos fios de vidro pré-tensionados e pré-impregnados de tranças de fibra completamente molhadas com um poliéster resistente a produtos químicos, ortoftálico, isoftálico ou viniléster livre de halogênio sistema de resina retardante ao fogo. Todas as fases do processo de produção deve ser gerido por um sistema PLC de controlo electrónico que assegura que, durante a fase de moldagem, mantem a razão de mistura da resina e uma tensão constante de vidro, evitando qualquer tipo de erro que podem ser feitas durante um processo manual (trabalhador).

O processo de entrelaçamento mecânico deve garantir uma distribuição uniforme das fibras de vidro no interior do molde e permitir que a resina de penetre dentro dos filamentos de fibra de vidro asseguram uma completa molhagem uniforme das fibras. Outras tecnologias de tecelagem, tais como o manual de moldagem RTM ou sistemas (injecção) não são aceites como eles não são capazes de assegurar uma completa molhagem uniforme dos cordões de fibra de vidro quando se utiliza retardantes de chama halogenados "livres" sistemas de resina que são normalmente bastante densa e viscosa e, portanto, difíceis de processar.

RETARDANTE AO FOGO

Vedações PRFV são retardante de fogo classificadas Bfl-s1 de acordo com a EN 13501-1: 2007 Norma Europeia, de acordo com a M2 AFNOR NF-P92501 norma, classe 1 (FSI <25) de acordo com a norma ASTM E-84 norma, 100 de acordo com a ENEL 4974 DS norma. EUROGRATE® Gratings de FRP têm baixa emissão de fumaça e toxicidade baixa (livre de halogênio) F1 classificadas de acordo com a NF F 16-101, NF X 70-100, STM-S-001, a classe 1 (SDI <450), de acordo com a norma ASTM E-84 padrão.

COMPORTAMENTO À EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:

Produtos, testados de acordo com a norma ASTM G53, não devem apresentar mudanças significativas na resistência mecânica depois de 1000 horas expostos, a irradiação UVB e ciclos de água de condensação / evaporação.

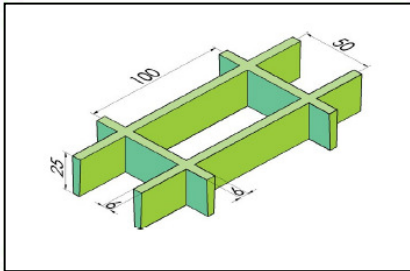
CÔRES:

Côres Standard Cinzento Ral 7004 e Verde Ral 6001.

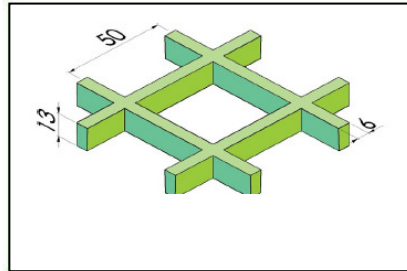
VIGAS DE SUPORTE:

As vigas de suporte de PRFV, com a mesma composição das vedações, não conduzem electricidade e não necessitam de "terra". Podem ser incorporados diretamente no betão ou fixado com bases de fixação apropriados.

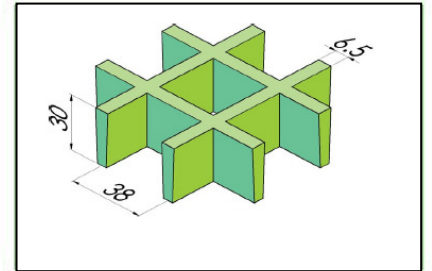
Malha 100x50 h 25 mm



Malha 50x50 h 13 mm

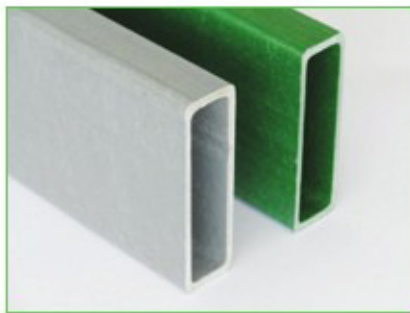


Malha 38x38 h 30 mm



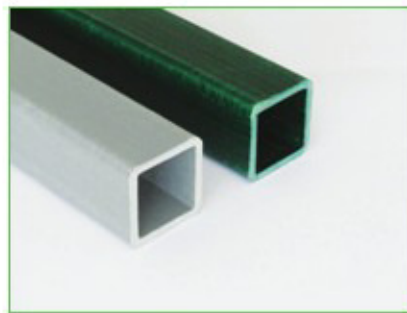
CODIGO	SECÇÃO	DIMENÇÃO	PESO	CÔR	
	Malha 100x50 h 25 mm	1500x2000 mm	7,6 kg/m ²	Verde/cinzeno	Standard
	Malha 50x50 h 13 mm	2000x2000 mm	6,0 kg/m ²	verde/cinzeno	Standard
	Malha 38x38 h 30 mm	1500x2000 mm	14,0 kg/m ²	verde/cinzeno	sob pedido

Secção 85x25 mm



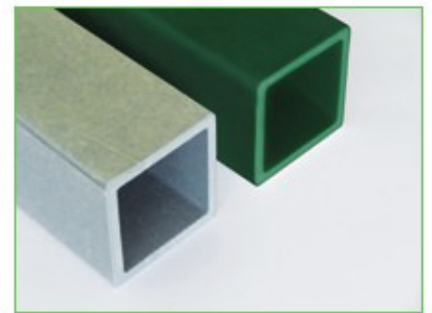
Embeber ou com base

Secção 50x50 mm



Embeber ou com base

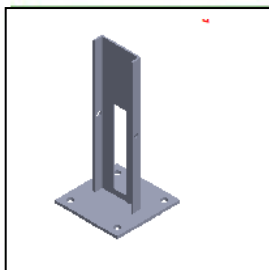
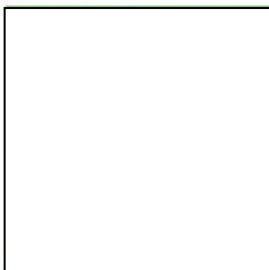
Secção 76,2x76,2x6,35 mm



Embeber (não há base)

CODIGO	SECÇÃO	DIMENÇÃO	PESO	CÔR	COMPRIMENTO	
	Retangular	85x25x3x4 mm	1,2 kg/m	verde/cinzeno	5000 e 6000 mm	Standard
	Quadrada	50x50x5x5 mm	1,6 kg/m	verde/cinzeno	5000 e 6000 mm	Standard
	Quadrada	76,2x76,2x6,35 mm	3,40 kg/m	verde/cinzeno	6000 mm	Standard

base inox

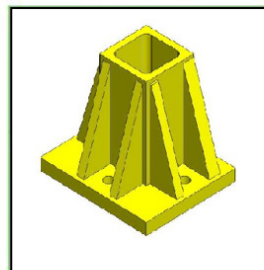


base inox

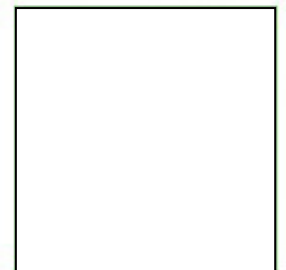


A-BASE02

base PRFV



A-BASE13



CODIGO	SECÇÃO	DIMENÇÃO	PESO	USO COM	MATERIAL
A-Base05	Base Retangular Interna 4 furos	120x120 mm	1,1 kg	Tubo Retangular 85x25 mm	Aço Galvanizado
A-BASE02	Base Retangular com 2 furos	70x150 mm	0,80 kg	Tubo Quadrado 50x50 mm	AISI 304 / 316
A-BASE13	Base Retangular PRFV com 3 furos	125x150 mm	0,9 kg	Tubo Quadrado 50x50 mm	PRFV isoftálica

Vedações com outras malhas e dimensões sob pedido.

Marca Registada e fabricada em Itália por:

