

Módulo Especiais

Os **Módulos Especiais Fiberfrax** são utilizados para isolamento térmico em projetos e aplicações onde os módulos tradicionais não são recomendados.

Fabricados com fibras cerâmicas tipo **SPUN – fibras longas**, são disponíveis em diversos formatos (geometrias), possibilitando um isolamento térmico prático, eficiente e de rápida instalação, proporcionando uma vida útil prolongada.

As principais regiões de aplicação dos **Módulos Especiais Fiberfrax** são :

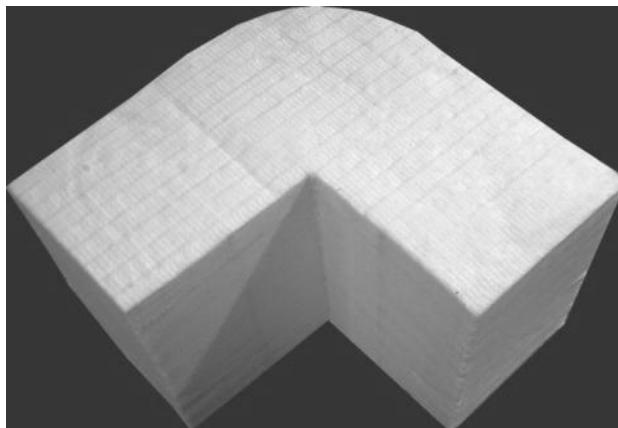
- ▶ Colunas e vigas de fornos.
- ▶ Saída de serpentinas em Fornos Reformadores.
- ▶ Isolamento interno de tubulações.
- ▶ Divisão de zonas em fornos de recozimento de placas, tarugos e tubos de aço.
- ▶ Outros formatos, conforme a necessidade de cada projeto.

Características

Cor:	Branca
Classe de Temperatura (*):	1260 (1315) e 1427 °C
Densidades:	128 à 240 kg/m ³
Dimensões (mm):	Conforme necessidade
Ancoragens Metálicas:	Inox 304 e outros.

Sistemas de Fixação

Para a fixação dos Módulos Especiais, a Unifrax possui 5 tipos de ancoragens, utilizadas conforme necessidade do projeto e/ou aplicação, sendo:



Stud Loc – Este sistema é utilizado quando há necessidade de pré-locação dos pinos para aplicação de massa anti-corrosiva, pintura ou barreira de vapor. Os módulos são fixados por pinos roscados e porcas em aço inox e são caldeados por pistola tipo “stud welding”.

Weld Loc – Fixação através de um pino roscado fornecido juntamente com o módulo. Este pino é fixado através de uma pistola automática de duplo estágio, a qual solda o pino na chaparia e aperta a porca simultaneamente.

Fix Loc – Fixação através de parafuso auto-atarrachante utilizado em chapas de aço de até 1/4” de espessura. O sistema utiliza parafusadeira convencional e é indicado quando há necessidade de reparos rápidos.

Tipo CV – Fixação através de solda convencional (eletrodo). O sistema de ancoragem é composto por uma cantoneira e dois varões em inox 304.

Tipo ”T” – Fixação utilizando pré-locação dos pinos. Rapidez na aplicação, pois os pinos são posicionados na lateral dos módulos, facilitando o aperto das porcas.

(*) A classe de temperatura dos produtos Fiberfrax é determinada pelo critério de mudança linear irreversível e não pelo ponto de fusão.

Macro Módulos



Fabricamos módulos em vários comprimentos.



Instalação de módulos especiais conforme projeto.



Aplicação da **Massa Silplate** para proteção do isolamento.

Formatos especiais



Isolamento de vigas e colunas

