

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### FELTROS – FELTRO FSB

A linha FSB é constituída por feltros leves e flexíveis de lã de vidro, aglomerado com resina sintética.

### BENEFÍCIOS

A linha FSB proporciona isolamento termoacústico em equipamentos e tubulações industriais.

### CLASSIFICAÇÃO DE REAÇÃO AO FOGO

Classificação ao Fogo: Classe I - INCOMBUSTÍVEL – ABNT NBR 16626.

### ANTES DE APLICAR/INSTALAR O PRODUTO, VERIFIQUE SE A CLASSE DE REAÇÃO AO FOGO É ADEQUADA PARA O USO PRETENDIDO.

A classe de reação ao fogo deste produto é válida para a seguinte condições de uso: utilização de tratamento termoacústico em equipamentos industriais.

Outras formas de uso final podem resultar em uma diferente classificação de reação ao fogo, caso agregar algum revestimento ao produto na instalação o desempenho ao fogo deverá ser novamente avaliado.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

A linha Tech Felt FSB pode ser utilizada em equipamentos para tratamento termoacústico em equipamentos industriais como:

- Caldeiras
- Tubulações
- Flanges
- Válvulas
- Silo de armazenamento
- E outros equipamentos industriais.

### ORIENTAÇÃO | INSTALAÇÃO

**IMPORTANTE:** A linha FSB deve ser instalada conforme as orientações do manual de instalação do produto.

### OUTRAS CARACTERÍSTICAS

- O feltro poderá ser cortado facilitando a adequação dos projetos.
- A lã de vidro não favorece a proliferação de fungos e bactérias e não é atacada por insetos ou roedores.
- Não afeta as estruturas em contato.

A correta instalação, respeitando o passo a passo de todas as etapas descritas no manual de instalação, assegura a eficiência e vida útil ao produto.

Para maiores instruções, consulte a equipe técnica Isover.

## DADOS TÉCNICOS

Característica	Valor Nominal	Tolerância
Composição	Feltro em lã de vidro, aglomerado com resina sintética.	
Largura (mm)	1000   1200	±10mm
Comprimento (mm)	12500   25000	+10mm
Espessura (mm)	13   20   25   50   75   100	±10%
Densidade (Kg/m <sup>3</sup> )	12   16   20	±10%
Peso (Kg/pç)	10,0 – 23,0	±10%
Temperatura de Utilização	0°C à + 150°C	
Condutividade Térmica w/(m.k)	0,040 - Temperatura média de 24°C	Conforme ASTM C 518
Resistência Térmica RT (m <sup>2</sup> C/W)	50mm - 1,25 100mm – 2,5	±10%

**IMPORTANTE:** Consulte à Isover para verificar as temperaturas de trabalho, espessura e densidade e disponibilidade para outros dimensionais.

## EMBALAGEM E ARMAZENAGEM

<b>Embalagem</b>	<p>Fornecido em rolos, embalados em filme de polietileno e etiquetados para devida identificação com as seguintes informações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Código do Produto</li> <li>Descrição</li> <li>Dimensional</li> <li>Quantidade (peso e m<sup>2</sup>)</li> <li>Data de Fabricação</li> <li>Ordem de Fabricação</li> <li>Número de Série</li> <li>Informações de Segurança</li> </ul>
<b>Armazenagem</b>	<p>Em condições ambientais adequadas e devidamente embaladas. Local coberto, fresco, seco, longe de umidade, de temperaturas extremas ou fontes de calor, na embalagem original e com empilhamento máximo de 3,6 metros em posição horizontal ou empilhar no máximo 02 rolos na vertical. Preferivelmente, não armazenar diretamente no piso.</p>

## TRANSPORTE E SEGURANÇA

<b>Transporte</b>	Não é classificado como um produto de transporte perigoso.
<b>Manuseio</b>	Utilizar os devidos EPI's (Usar luvas, calças compridas, camisa manga longa, sapatos fechados, máscara para pó) e respeitar as Normas Regulamentares de Segurança, minimizando assim, os efeitos do produto no usuário e meio ambiente. Manter uma boa ventilação no local do manuseio.
<b>Garantia</b>	Conforme Termo de Garantia.
<b>Segurança</b>	Para maiores detalhes, consultar a Ficha de Segurança do Produto.

*Todas as informações mencionadas nessa Ficha Técnica são baseadas em testes laboratoriais, em condições controladas. Possíveis variações podem ocorrer dentro de limites considerados razoáveis. Essa Ficha Técnica não caracteriza garantias implícitas ou explícitas de qualquer natureza. Em caso de dúvidas ou solicitações, recomendamos consultar à Isover.*

*Versão 05.*

*Revisado em janeiro de 2023.*