

BOLETIM TÉCNICO



FELTRO FSB

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

1. BENEFÍCIOS

Proporciona isolamento térmica e acústica em equipamentos e tubulações industriais.

2. 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 as seguintes 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.

3. CAMPOS DE APLICAÇÃO

Feltros FSB podem ser utilizados em equipamentos para tratamento termoacústicos em equipamentos industriais como:

- Caldeiras
- Tubulações
- Flanges
- Válvulas

4. ORIENTAÇÃO DE INSTALAÇÃO

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

5. OUTRAS CARACTERÍSTICAS DA LÃ DE VIDRO

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.

6. DADOS TÉCNICOS

Características	Valor Nominal	Tolerância
Composição (mm)	Feltro em lã de vidro, aglomerado com resina sintética.	—
Largura (mm)	1200 mm	± 3%
Comprimento (mm)	12500 25000 mm	± 3%
Espessura (mm)	25 50 mm	≤ 50mm ± 3mm
Densidade (kg/m ³)	16 20	±10%
Peso (kg/pç)	10,0 – 23,0 kg/pç	±10%
Temperatura de Utilização (°C)	0 à + 150	—
Condutividade Térmica (w/(m.k) (conforme ASTM C 518)	Densidade 16 - 0,040 Densidade 20 - 0,039 Temperatura média de 24°C	±10%
Resistência Térmica RT (m ² °C/W)	Densidade 16, espessura 25mm – 1,6 Densidade 16, espessura 50mm – 0,8 Densidade 20, espessura 25mm – 1,56 Densidade 20, espessura 50mm – 0,78	±10%

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

7. EMBALAGEM E ARMAZENAGEM

7.1 Embalagem

Fornecido em rolos, embalados em filme de polietileno e etiquetados para devida identificação com as seguintes informações:

- Código do Produto
- Descrição Dimensional
- Quantidade (peso e m²)

Proibida a reprodução deste documento, no todo ou em parte, sem autorização prévia.

Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção Ltda. – Divisão Iover

Rua João Alfredo, 177 – Santo Amaro – São Paulo/SP - CEP 04747-000

- Data de Fabricação
- Ordem de Fabricação
- Número de Série
- Informações de Segurança

7.2 Armazenagem

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.

8. TRANSPORTE E SEGURANÇA

8.1 Transporte

Não classificado como um produto de transporte perigoso.

8.2 Manuseio

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.

9. GARANTIA

Conforme Termo de Garantia.

10. SEGURANÇA

Para maiores detalhes, consultar a Ficha de Dados de Segurança (FDS). Todas as informações mencionadas nesse Boletim Técnico são baseadas em testes laboratoriais, em condições controladas. Esse documento não caracteriza garantias implícitas ou explícitas de qualquer natureza. Em caso de dúvidas ou solicitações, recomendamos consultar à Isover.

11. TELEFONE PARA CONTATO

Em caso de dúvidas e/ou orientações técnicas gratuitas:

SAC Isover - 0800 055 3035.

12. REVISÃO DO DOCUMENTO

Documento revisado em junho de 2025.