

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

FELTROS – ISOTECH

O feltro Isotech é constituído por lã de vidro leve e flexível, aglomerado com resina sintética.

BENEFÍCIOS

Proporciona isolamento térmico e absorção acústica em equipamentos 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 as seguintes condições de uso: 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

O feltro Isotech pode ser utilizado em equipamentos para tratamento termoacústico em equipamentos industriais como:

- Caldeiras
- Tubulações
- Flanges
- Válvulas

E outros equipamentos industriais.

ORIENTAÇÃO | INSTALAÇÃO

IMPORTANTE: O feltro Isotech deve ser instalado conforme as orientações do manual de instalação do produto.

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

- 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 de lã de vidro aglomerada com resina sintética.	
Largura (mm)	1200	± 3%
Comprimento (mm)	10000	± 3%
Espessura (mm)	50	≤ 50mm ± 3mm
Densidade (Kg/m ³)	25	± 10%
Peso (Kg/pç)	15	± 10%
Temperatura de Utilização	Até 250°C	
Condutividade Térmica w/(m.k)	0,035 Temperatura média de 24°C	ASTM C 518
Resistência Térmica (RT) (m ² C/W)	1,10	

EMBALAGEM E ARMAZENAGEM

Embalagem	<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">Código do ProdutoDescriçãoDimensionalQuantidade (peso e m²)Data de FabricaçãoOrdem de FabricaçãoNúmero de SérieInformações de Segurança
Armazenagem	<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

Transporte	Não é classificada como um produto de transporte perigoso.
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.
Garantia	Conforme Termo de Garantia.
Segurança	Para maiores detalhes, consultar a FISPQ (Ficha de Segurança do Produto).

Todas as informações mencionadas nessa Ficha Técnica são baseadas em testes laboratoriais, em condições controladas. Essa Ficha Técnica não caracteriza garantias implícitas ou explícitas de qualquer natureza. Em caso de dúvidas ou solicitações, recomendamos consultar à Isover.

Versão 03.

Revisado em abril de 2023.