

## BOLETIM TÉCNICO



# ISOFLEX

Isoflex é um isolante térmico, constituído por feltro ou painel em lã de vidro revestido em uma das faces com kraft aluminizado reforçado, indicado para aplicação externa em dutos de chapa metálica.

### 1. BENEFÍCIOS

Isoflex apresenta alta performance térmica, barreira de vapor e praticidade na aplicação.

### 2. CLASSIFICAÇÃO DE REAÇÃO AO FOGO

Classificação ao Fogo: IIA-d0, 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 condição de uso: Dutos de ar-condicionado. Outras formas de uso final podem resultar em uma diferente classificação de reação ao fogo.

### **3. CAMPOS DE APLICAÇÃO**

É recomendado para uso externo de dutos metálicos para climatização.

### **4. ORIENTAÇÃO DE INSTALAÇÃO**

**IMPORTANTE:** Deve ser instalado conforme as orientações do manual de instalação do produto.

### **5. OUTRAS CARACTERÍSTICAS DA LÃ DE VIDRO**

- A lã de vidro não favorece a proliferação de fungos e bactérias e não é atacada por insetos ou roedores.
- Não afeta superfícies 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
<b>Composição</b>	Feltro ou painel em lã de vidro aglomerada com resina sintética e revestida em uma face com kraft aluminizado.	—
<b>Largura (m)</b>	Feltro: 1,2	Feltro: ± 3%
	Painel: 0,6   1,2	Painel: ± 5%
<b>Comprimento (m)</b>	Feltro: 12,5   25,0	Feltro: ± 3%
	Painel: 1,2	Painel: ± 5%
<b>Espessura (mm)</b>	Feltro: 38,5   50,0	Feltro: ≤ 50mm ± 5mm
	Painel: 25,0	Painel: ≤ 50mm ± 3mm
<b>Densidade (Kg/m<sup>3</sup>)</b>	Feltro: 12   16	± 10%
	Painel: 40	
<b>Peso (Kg/peça)</b>	12x38 – 14	± 10%
	16x50 – 12	
	40X25 – 0,7	
<b>Temperatura de uso</b>	-20 °C a 150 °C	—
<b>RT (m<sup>2</sup>C/W)</b>	12x38 – 1.0	—
	16x50 – 1.3	
	40X25 – 0.8	

## 7. EMBALAGEM E ARMAZENAGEM

### 7.1 Embalagem

ISOFLEX é fornecido em rolos ou painéis e embalados em filme plástico etiquetado para devida identificação, com as seguintes informações:

- Código do Produto
- Descrição Dimensional
- Quantidade (peso e m<sup>2</sup>)
- Data de Fabricação
- Ordem de Fabricação
- Número de Série
- Informações de Segurança

### 7.2 Armazenagem

Embaladas e em condições ambientais adequadas.

Local coberto, fresco, seco, longe de umidade e de temperaturas extremas ou fontes de calor.

Manter sobre uma superfície lisa, com empilhamento máximo de 3,60 metros na vertical (conforme orientação na embalagem).

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: 0800 709 6979.

## 12. REVISÃO DO DOCUMENTO

Documento revisado em novembro de 2025.