

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### FLEXLINER

Feltro ou painel leve e flexível em lã de vidro revestido com véu de vidro preto na face aparente, com alta performance termoacústica.

### BENEFÍCIOS

A Linha Flexiliner proporciona ao sistema de distribuição de ar a atenuação acústica devido a vibração da máquina e o isolamento térmico.

### 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 condições de uso: Dutos metálicos. Outras formas de uso final podem resultar em uma diferente classificação de reação ao fogo.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

FLEXLINER é recomendado para uso interno de dutos do mercado HVAC-R.

### ORIENTAÇÃO | INSTALAÇÃO

**IMPORTANTE:** 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 ou painel de lã de vidro aglomerada por resinas sintéticas, revestida em uma das faces por véu de vidro preto. |            |
| Largura (m)                    | Feltro: 1,2<br>Painel: 0,60                                                                                           | ±0,8%      |
| Comprimento (m)                | Feltro: 25<br>Painel: 1,2                                                                                             | ± 10%      |
| Espessura (mm)                 | Feltro: 13   25<br>Painel: 20   25                                                                                    | ±10%       |
| Densidade (Kg/m <sup>3</sup> ) | Feltro: 20   35<br>Painel: 50                                                                                         | ±10%       |
| Peso (Kg)                      | Feltro: 13,6   15<br>Painel: 0,720   0,900                                                                            |            |

## PERFORMANCE TÉRMICA E ACÚSTICA

|                                              |                                                             |        |        |        |         |         |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Resistência Térmica RT (m <sup>2</sup> °C/W) | Feltro 13mm: 0,38<br>Painel 20mm: 0,61<br>Painel 25mm: 0,61 |        |        |        |         |         |
| Coeficiente de Absorção Sonora (α)           | Frequência                                                  | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz |
|                                              | Dens. X Espes.                                              |        |        |        |         |         |
|                                              | 35 x 13                                                     | 0,03   | 0,10   | 0,31   | 0,58    | 0,72    |
|                                              | 20 x 25                                                     | 0,06   | 0,27   | 0,54   | 0,76    | 0,85    |
|                                              | 50 x 25                                                     | 0,08   | 0,18   | 0,47   | 0,79    | 0,88    |
| NRC*                                         | 35 x 13: 0,42<br>20 x 25: 0,60<br>50 x 25: 0,58             |        |        |        |         |         |

\*Noise reduction coefficient

## EMBALAGEM E ARMAZENAGEM

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Armazenagem</b> | 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 3,5 metros em posição horizontal ou empilhar no máximo 02 rolos na vertical. Preferivelmente, não armazenar diretamente no piso.                                                                                                  |
| <b>Embalagem</b>   | FLEXLINER é fornecido em rolo ou painel, embalados em filme retrátil de polietileno ou em caixas de papelão.<br>Feltro: 30m <sup>2</sup> ou painel: 20mm – 24,48m <sup>2</sup>   25mm – 18,72m <sup>2</sup><br>E etiquetados para devida identificação:<br>Código do Produto<br>Descrição<br>Dimensional<br>Quantidade (peso e m <sup>2</sup> )<br>Data de Fabricação<br>Ordem de Fabricação<br>Número de Série<br>Informações de Segurança |

## 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 (FISPQ).                                                                                                                                                                                                               |

*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 03.

Revisado em março de 2023.