

## MANUAL DE INSTALAÇÃO – ISOFLEX

Este manual visa proporcionar aos nossos clientes um conhecimento maior e detalhado da forma habitual de instalação da linha ISOFLEX.

### IMPORTANTE LER COM ATENÇÃO E GUARDAR PARA EVENTUAIS CONSULTAS

A linha ISOFLEX é constituída por feltro ou painel em lã de vidro, revestido em uma face com kraft aluminizado reforçado.

### ADVERTÊNCIAS

Antes de aplicar/installar 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 de ar-condicionado. Outras formas de uso final podem resultar em uma diferente classificação de reação ao fogo.

Classificação ao Fogo: II-A, d0 – ABNT NBR 16626.

### ORIENTAÇÕES

#### INSTALAÇÃO FELTRO

- O isolante é fornecido em rolos de 1,2m de largura, deve ser cortado com lâmina afiada ou outra ferramenta adequada, no comprimento adequado, que é dado pela expressão:

$$C = P + 4e + 25mm^*$$

Sendo:

**C:** comprimento de corte.

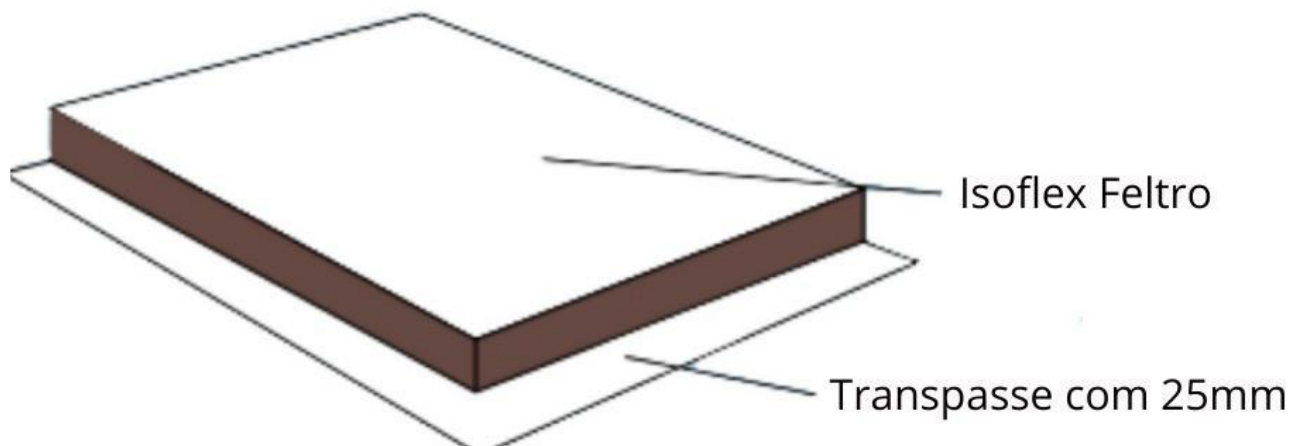
**P:** perímetro do duto a ser isolado.

**E:** espessura do produto.

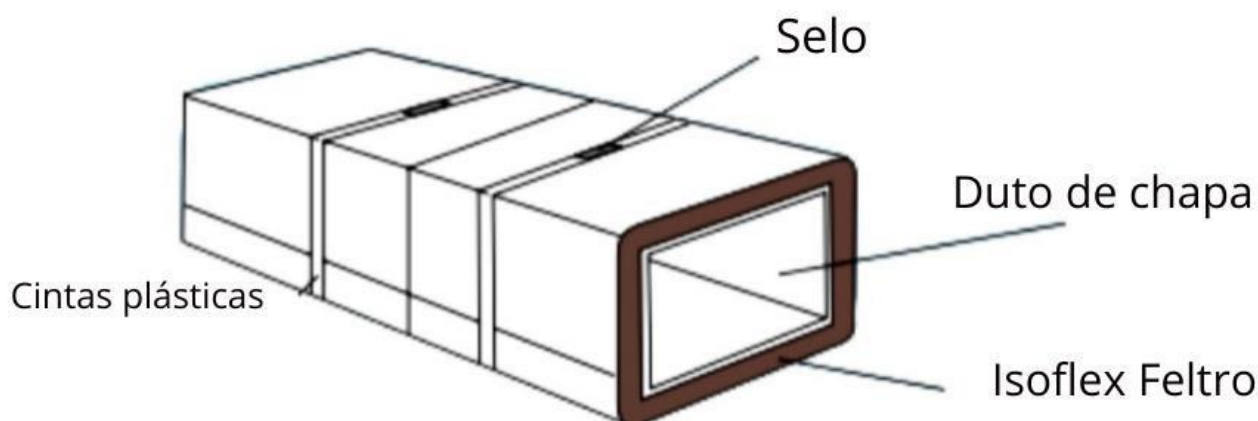
\*: os 25mm são acrescentados para elaboração de um transpasse.

## MANUAL DE INSTALAÇÃO – ISOFLEX

- Uma vez cortado o isolante, deve-se confeccionar os transpases retirando-se uma faixa de 25mm de largura, em dois lados adjacentes, conforme o desenho abaixo:



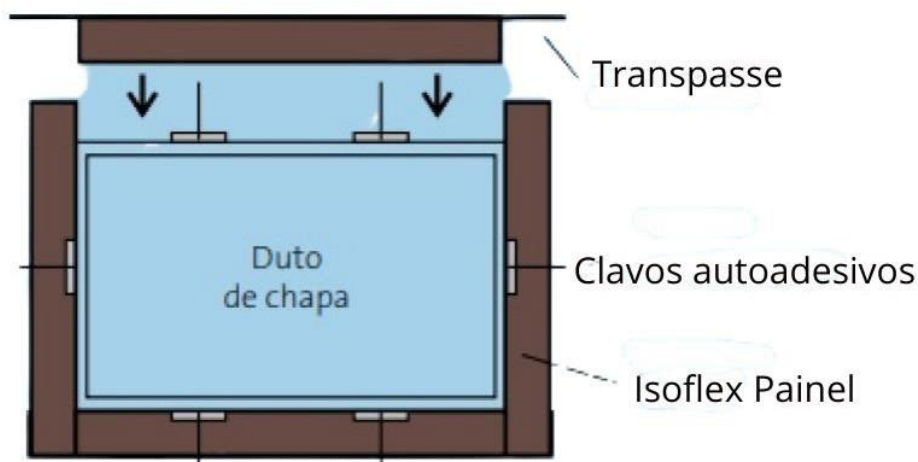
- A fixação do Isoflex Feltro no duto é feita por meio de cintas, que deverão ser de material plástico, para não danificar o revestimento.
- Não tracionar o isolante, reduzindo a espessura nas bordas e/ou na fixação das cintas plásticas.



- Em toda a linha de produtos Isoflex as juntas longitudinais e de topo devem ser seladas com fitas autoadesivas de alumínio.

## INSTALAÇÃO PAINEL

- O Isoflex Painel deve ser cortado levando-se em conta os acréscimos necessários para a confecção dos transpasses (e + 25mm).



- A fixação do Isoflex Painel no duto deve ser por clavos autoadesivos.
- Em toda a linha de produtos Isoflex as juntas longitudinais e de topo devem ser seladas com fitas autoadesivas de alumínio.

## FERRAMENTAS E MATERIAIS ADICIONAIS

Para a instalação do ISOFLEX são necessárias as seguintes ferramentas e acessórios: estilete ou lâmina para corte do produto.

## ESTOCAGEM E MANUSEIO

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.

## MANUTENÇÃO

A Linha ISOFLEX não necessita de manutenções constantes, em caso de danos em uma determinada área, recomenda-se a substituição do isolante, visando manter o desempenho acústico e térmico.

## CONSIDERAÇÕES GERAIS

- Não favorece a proliferação de fungos e bactérias.
- Não apodrece.
- Não é atacado por roedores ou insetos.
- Não afeta superfícies em contato.
- Informações de garantia: Vide termo de garantia do produto.
- Recomenda-se o uso de EPI's para instalação do produto.
- Informações de garantia: Vide termo de garantia do produto.
- Quando aplicado nos segmentos auto ou ferroviário, aplicar o Isoflex Alumínio, fixando na estrutura por encaixes nos frames ou com clavos autoadesivos, selando as juntas com fitas autoadesivas de alumínio.

A correta instalação, respeitando o passo a passo de todas as etapas descritas, assegura a eficiência e vida útil ao produto.

Jan/22 Ver. 03