



ISOFLEX RT

Isolação Térmica para Dutos de Ar Condicionado

ISOFLEX RT, feltro ou painel constituído por lã de vidro aglomerada com resinas sintéticas, revestido em uma das faces com papel kraft aluminizado reforçado.

Os painéis ou feltros Isoflex RT constituem o mais completo isolante térmico para dutos de ar, ao reunir, em um único produto, as seguintes características:

- Alta performance térmica

Devido à sua baixa condutividade, o Isoflex RT reduz a perda de carga térmica em dutos de ar condicionado proporcionando significativa economia de energia.

- Barreira de vapor

O revestimento kraft aluminizado reforçado é totalmente impermeável e suas características de barreira de vapor não se alteram com o tempo.

- Revestimento reforçado

Proporciona maior resistência mecânica durante a instalação, refletindo em maior produtividade e qualidade na instalação de dutos para ar condicionado.

Aplicações

O Isoflex RT, deve ser aplicado na face externa dos dutos metálicos para ar condicionado.

Unidades embaladas			
Referência	Espessura (mm)	Comp x Larg (m x m)	Área* (m ²)
Isoflex RT 1.0	38	25,00 x 1,20	30
Isoflex RT 1.3	50	12,50 x 1,20	15
Isoflex RT Painel	25	1,20 x 0,60	14,4

* Área por unidade embalada



Para garantia de procedência, o Isoflex RT apresenta a gravação do nome e logomarca da Isover em toda a extensão da face aluminizada.

Performance térmica

Isoflex RT apresenta alta resistência térmica. Resistência Térmica é a capacidade que um material possui de retardar o fluxo (passagem) de calor.

Performance Térmica	
Referência	Resistência Térmica (Rt) a 24°C
Isoflex RT 1.0	1,0m ² °C/W
Isoflex RT 1.3	1,3m ² °C/W
Isoflex RT Painel	0,8m ² °C/W

Temperaturas limite de utilização: de -20°C a 150°C



Líder mundial em soluções termoacústicas

A resistência
térmica e
mecânica do
Isoflex RT
garante
segurança,
qualidade,
produtividade
e economia de
energia desde
o projeto
à obra.

Segurança

O Isoflex RT é classificado pela **NBR 9442** na Classe A e pela **IT10** (Instrução Técnica nº 10 do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo), na Classe II A.

O revestimento aluminizado do Isoflex RT garante maior segurança em situações de incêndio comparado ao revestimento simplesmente metalizado.

Mantenha seu projeto e sua obra segura com Isoflex RT, solicite o ensaio de propagação de chama.

DETALHES DE INSTALAÇÃO

ISOFLEX RT Feltro

Inicialmente, o isolante fornecido em rolos de 1,20m de largura, deve ser cortado com faca bem afiada no comprimento adequado, que é dado pela expressão:

$$C = P + 4e + 25mm^{(*)}$$

sendo:

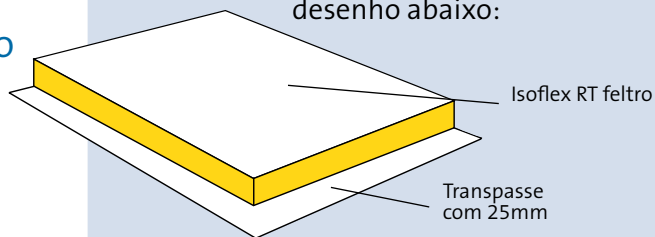
C: comprimento de corte

P: perímetro do duto a ser isolado

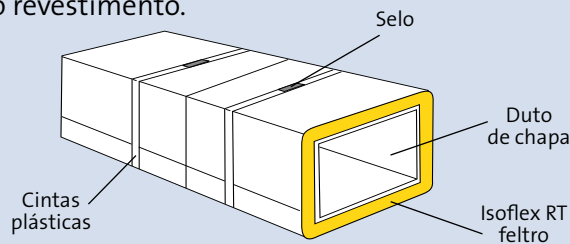
e: espessura do produto

(*) os 25mm são acrescentados para permitir a elaboração de um transpasse.

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

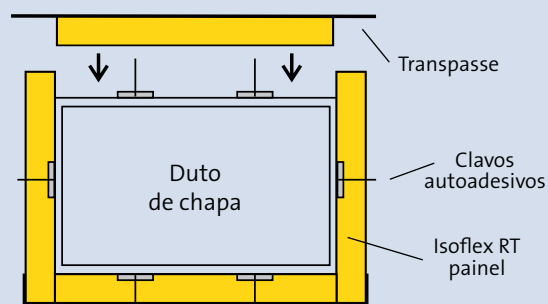


A fixação do Isoflex RT Feltro no duto é feita por meio de cintas, que deverão ser de material plástico, para não danificar o revestimento.



ISOFLEX RT Paineis

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



A fixação do Isoflex RT painel no duto é feita por clavos autoadesivos.

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

Saint-Gobain do Brasil
produtos industriais e para
construção Ltda.
Divisão Isover

0800 0553035
www.isover.com.br