

## ISOFLEX – Isolação térmica para dutos de ar-condicionado

ISOFLEX, feltro ou painel constituído por lã de vidro aglomerada com resinas sintéticas, revestido em uma das faces com papel kraft aluminizado reforçado. Os feltros ISOFLEX constituem o mais completo isolante térmico para dutos de ar, ao reunir em um único produto, as seguintes características:

### - 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.

**Conforto:** Produto macio e fácil de aplicar.

**Segurança:** Atendimento a NBR 16626, na Classe IIA, d0.



### Propriedades técnicas

ISOFLEX deve ser aplicado na face externa dos dutos metálicos para ar-condicionado.

Unidades Embaladas			
Referência	Espessura (mm)	Comp x Larg (m)	Área (m <sup>2</sup> )*
Isoflex	38	25 x 1,20	30
Isoflex 1.3	50	12,50 x 1,20	15
Painel Isoflex	25	1,20 x 0,60	14,4

\*Área por unidade embalada.

**Desempenho:** Atendimento às normas, com superior desempenho térmico.

**Sustentabilidade:** Produzida com 65% de material reciclado em sua composição (vidro).

### Performance térmica

Apresenta alta resistência térmica, que é a capacidade de retardar o fluxo (passagem) de calor.

### - Alta performance térmica

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

Performance Térmica	
Referência	Resistência térmica (Rt)
Isoflex 1.0	1,0m <sup>2</sup> °C/W
Isoflex 1.3	1,3m <sup>2</sup> °C/W
Painel Isoflex	0,8m <sup>2</sup> °C/W

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

