

**Painéis para condutas de ar  
condicionado e ventilação**

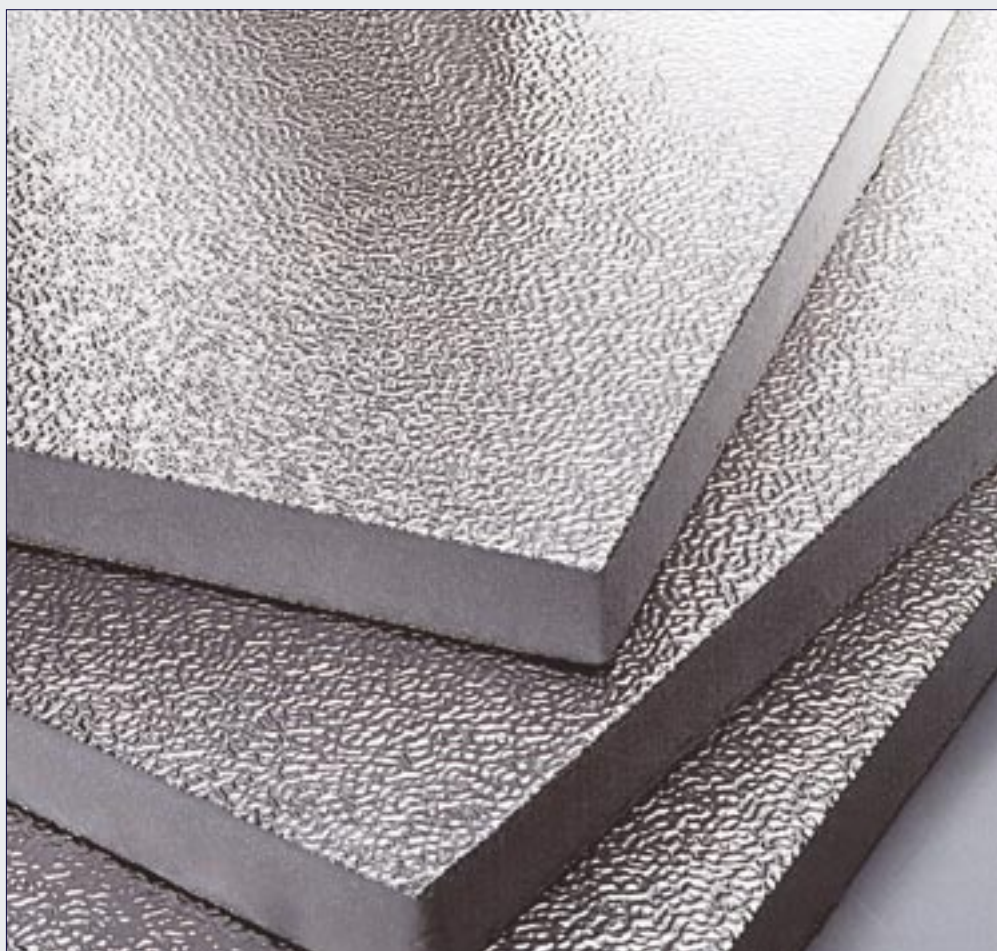


# Piralvent

O painel Piralvent, é constituído por um núcleo de espuma rígida de poliisocianurato ( PIR ) e recoberto por ambos os lados com uma película de alumínio. Foi especialmente desenhado para o fabrico de condutas de Ventilação e Ar Condicionado.

Possui excepcionais propriedades isolantes, grande rigidez e devido ao seu reduzido peso facilita a montagem e o transporte.

A facilidade na fabricação das condutas e a necessidade de um reduzido número de ferramentas, possibilita por vezes o fabrico em obra, evitando assim custos de transporte.





## Excelente comportamento ao fogo

Ao entrar em contacto com o fogo, as características da espuma de poliisocianurato, favorecem a formação de uma estrutura celular de carvão que protege as partes interiores da espuma.

Assim a velocidade de combustão é cada vez mais lenta, e a libertação de fumos muito baixa já que a maior parte da estrutura fica carbonizada em vez de se transformar em fumo.



**Reacção ao fogo (UNE 23.727) : M1**

**Libertação de fumos (NFF 16.101) : F1**

## Ausência de condensações

O alto grau de isolamento térmico do painel **Piralvent**, impede a condensação de água em ambos os lados. Mesmo em dias com uma temperatura ambiente de 30°C e com uma humidade relativa de 90%, a sua superfície permanecerá intacta.

A película de alumínio actua como barreira de vapor, impedindo assim a formação de partículas de água no interior.



**Condutividade térmica  $\lambda = 0.023 \text{ W/m.K} = 0.020 \text{ Kcal/h.m.}^\circ\text{C}$**

## Melhora o rendimento da instalação

A utilização de condutas em painel **Piralvent**, melhora o rendimento da instalação, graças à sua baixa condutibilidade térmica.

O ar que circula no interior das condutas estará sempre puro, já que o alumínio não permitirá condensações, nem a acumulação de pó e microrganismos.

A sua estanquicidade não permite a perda de calor, ou fugas de ar nas uniões.



### Características técnicas

		<b>Piralvent 35</b>
<b>Densidade</b>	Kg/m <sup>3</sup>	azul
<b>Espessura alumínio</b>	µm	60
<b>Dimensões</b>	mm	3000 x 1200 x 20
<b>Apresentação</b>	Unidades/cx	12



**Painéis sanduíche de alumínio com espuma de poliisocianurato ( PIR )**

**Condutividade térmica  $\lambda = 0.023 \text{ W/m.K} = 0.020 \text{ Kcal/h.m.}^\circ\text{C}$**

**Reacção ao fogo (UNE 23.727) : M1**

**Libertação de fumos (NFF 16.101) : F1**



### Perfis e Acessórios:

O Pannel Piralvent possui um sistema próprio de perfis para facilitar a montagem, bem como uma completa família de acessórios, criados especialmente para conseguir uma perfeita união entre as peças: perfis de alumínio, ângulos tapa-juntas, juntas adesivas, etc.

