



EXCELENTE COMPORTAMIENTO ANTE EL FUEGO

Al entrar en contacto con el fuego, las características de la espuma de poliisocianurato favorecen la formación de una estructura celular de carbón que protege las partes interiores de la espuma. De esta manera, la velocidad de combustión es cada vez más lenta y el desprendimiento de humos muy bajo ya que gran parte de la estructura se mantiene carbonizada en vez de transformarse en humo.

■ **Reacción al fuego producto (UNE EN 13501-1): Euroclase B-s2,d0**

■ **Índice de humos (NFF 16.101): F1**



AUSENCIA DE CONDENSACIONES

El alto grado de aislamiento térmico del panel PIR-ALU® impide la condensación de agua en ambas caras del panel. Incluso en días con una temperatura ambiente de 30°C y una humedad relativa del 90% su superficie exterior permanecerá intacta.

Así mismo, el recubrimiento de aluminio actúa como barrera de vapor impidiendo que se formen partículas de agua en el aislante interior.

Coefficiente de conductividad térmica declarada $\lambda_D = 0.024 \text{ w/m.K}$



TRANSPORTE LIMPIO DEL AIRE INTERIOR

El aire que circula por el interior del conducto se mantendrá siempre en su estado más puro ya que la superficie interior del conducto es de aluminio con una pureza superior al 99% y no permite la condensación ni la acumulación de polvo o microorganismos.

La única precaución a tener en cuenta es que la silicona utilizada para el sellado tenga un tratamiento fungicida.



MEJORA EL RENDIMIENTO DE SU INSTALACIÓN

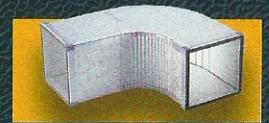
La utilización de conductos elaborados con panel PIR-ALU® mejora notablemente el rendimiento de la instalación por su baja conductividad térmica. Juntamente con la estanqueidad del elemento se minimizan las pérdidas de frigorías y se evitan las fugas de aire por las uniones.

El panel PIR-ALU® mantiene la humedad, la pureza y la temperatura del aire siempre inalterable. Y gracias a su superficie de aluminio gofrado posee un acabado decorativo que, además, asegura su calidad y constancia.

ELEMENTOS CON PANEL PIR ALU®



Tramo recto



Curva



Curva de cambio de nivel



Derivación con cambio de sección



Derivación múltiple



Curva con cambio de sección

DESCRIPCIÓN Y

CARACTERÍSTICAS

- Paneles pre-aislados de espuma rígida de poliisocianurato (PIR) recubierto en ambas caras con aluminio gofrado.
- Marcado CE según EN 14308:2011
- Excelente coeficiente de conductividad térmica $\lambda_D = 0.024 \text{ W/m.K}$
- Reacción al fuego del producto (UNE EN 13501-1): Euroclase B-s2,d0
- Índice de humos (NFF 16.101): F1

CONSTRUCCIÓN

1-CORTADO



2-MARCADO DE PLEGUES

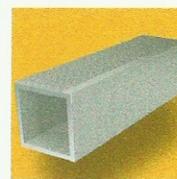


DE UN CONDUCTO

3-ENCOLADO Y PLEGADO



4-ACABADO

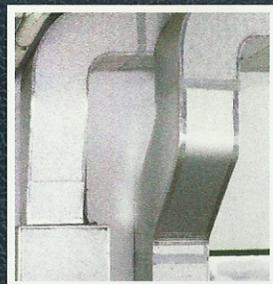


		PIR ALU® 35	PIR ALU® 45
Color		Azul	Rosa
Densidad	kg/m ³	35	45
Espesor Aluminio	µm	60	80
Medidas Planchas	mm	3000x1200x20	4000x1200x20
Presentación	Uds. por paquete	12	10

PIR ALU

El panel PIR-ALU[®], constituido por un núcleo de espuma rígida de poliisocianurato (PIR) y recubierto por ambas caras con aluminio, está especialmente diseñado para la elaboración de conductos de aire acondicionado.

Su composición y estructura le confieren unas excepcionales propiedades aislantes, una elevada rigidez, una gran ligereza, una extrema facilidad de manipulación y montaje, una gran adaptabilidad a cualquier instalación y una magnífica calidad del aire transportado, con el consecuente beneficio económico.



"Facilidad de elaborar conductos de diversas formas"

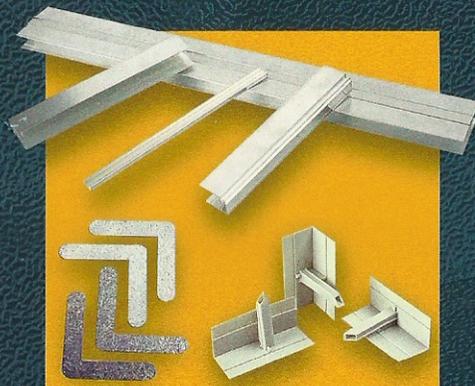


"Elaboración de tramos largos con un mínimo de juntas"

P E R F I L E R Í A

El panel PIR-ALU[®] viene complementado con su propio sistema de perfilera para facilitar el montaje, así como una completa familia de accesorios para su mecanizado.

Disponemos de una gama de componentes de perfilera creados especialmente para conseguir una perfecta unión entre los tramos de conductos realizados con panel PIR-ALU[®]: perfiles de aluminio, ángulos tapajuntas de PVC, escuadras de chapa galvanizada y juntas adhesivas de espuma.



DISTRIBUIDO POR:



Cool Home Aire Acondicionado
y Electrónica.

Calle 6-A No. 310-A x 19 y 23

Jardines de Vista Alegre.

Mérida, Yucatán, México. 97138

52-999-9437136 Móvil 52-999-249-2749

www.coolhome.com.mx - ventas@coolhome.com.mx

P Poliuretanos

POLIURETANOS S.A.

Ctra C-65 km 16 ZI El Trust

17244 Cassà de la Selva • Girona • SPAIN

Tel. (+34) 972 46 04 72 • Fax (+34) 972 46 17 19

e-mail: info@poliuretanos.com

LA FORMA MÁS FÁCIL DE CONDUCIR EL AIRE

PIR ALU

PANELES PARA CONDUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN

P Poliuretanos