

Panel PIR-ALU 45



DESCRIPCIÓN

- Paneles rígidos de espuma de poliisocianurato (PIR) revestida por las dos caras con aluminio gofrado.

APLICACIONES

- Fabricación de conductos para sistemas de distribución y/o ventilación de aire, y conductos de aire acondicionado.

VENTAJAS

- Prácticamente nula absorción de agua gracias a la estructura de celda cerrada del polímero y al recubrimiento de aluminio.
- Debido al espesor de la lámina de aluminio (>50 µm) el producto puede ser considerado como barrera de vapor.
- Paneles de gran rigidez y poco peso.
- Facilidad de manipulación, corte, montaje y ensamblaje.

PRESENTACIÓN

- Planchas de 4000x1200x20mm en paquetes de 10 unidades

CARACTERÍSTICAS

	NORMA ENSAYO	UNIDADES	VALORES ESPECIFICADOS	
Densidad	UNE-EN 1602	kg/m ³	45 (mín. 43)	
Coefficiente conductividad térmica, λ_i , 7d 10°C	UNE-EN 12667	W/m·K	0,0215	
Coefficiente conductividad térmica declarado, λ_D 10°C	UNE-EN 12667	W/m·K	0,023	
Reacción al fuego del producto	UNE-EN 13501-1	-	B-s2, d0	
Índice de humos	NFF 16-101	-	F1	
Estabilidad dimensional 48h, 70°C, 90%HR	UNE-EN 1604	%	DS(TH)3	Δ long, Δ anch. \leq 2 Δ esp. \leq 6
Estabilidad dimensional 48h, -20°C				Δ long, Δ anch. \leq 0,5 Δ esp. \leq 2
Absorción de agua	UNE-EN 12087	%	WL(T)1	\leq 1
Rigidez	UNE-EN 13403	Nmm ²	300.000 (R5)	
Espesor del recubrimiento de aluminio	-	µm	80	