

Panel PIR-ALU 35



DESCRIPCIÓN

- Paneles rígidos de lámina de aluminio gofrado con aislamiento de espuma PIR.

APLICACIONES

- Fabricación de conductos de lámina de aluminio pre-aislados 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 lámina 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 3000x1200x20mm en paquetes de 12 unidades.
- Planchas de 3000x1200x30mm en paquetes de 10 unidades.

CARACTERÍSTICAS

	NORMA ENSAYO	UNIDADES	VALORES ESPECIFICADOS	
Densidad	UNE-EN 1602	kg/m ³	35 (mín. 33)	
Coefficiente conductividad térmica, $\lambda_{i, 7d 10^{\circ}C}$	UNE-EN 12667	W/m·K	0,0215	
Coefficiente conductividad térmica declarado, $\lambda_D 10^{\circ}C$	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	
Reacción al fuego del producto en condición final de uso (con perfilera de aluminio)	UNE-EN 15715 UNE-EN 13501-1	-	B-s1, d0	
Estabilidad dimensional 48h, 70°C, 90%HR	UNE-EN 1604	%	DS(TH)3	$\Delta_{long}, \Delta_{anch.} \leq 2$ $\Delta_{esp.} \leq 6$
Estabilidad dimensional 48h, -20°C				$\Delta_{long}, \Delta_{anch.} \leq 0,5$ $\Delta_{esp.} \leq 2$
Absorción de agua	UNE-EN 12087	%	WL(T)1	≤ 1
Rigidez	UNE-EN 13403	Nmm ²	200.000 (R4) 300.000 (R5)	
Espesor de la lámina de aluminio	-	µm	60	