

# 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 3000x1200mm (dimensiones estándar).
- Espesores: 20, 30 y 40mm.

## CARACTERÍSTICAS

	NORMA ENSAYO	UNIDADES	VALORES ESPECIFICADOS	
Densidad	UNE-EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	35 (mín. 33)	
Coefficiente conductividad térmica, $\lambda_i$ , 7d 10°C	UNE-EN 12667	W/m·K	0,0215	
Coefficiente conductividad térmica declarado, $\lambda_D$ 10°C	UNE-EN 12667	W/m·K	0,023	
Reacción al fuego del producto	UNE-EN 13501-1	-	B-s1, d0	
Índice de humos	NFF 16-101	-	F1	
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	$\leq 1$
Rigidez	UNE-EN 13403	Nmm <sup>2</sup>	200.000 (R4) 300.000 (R5)	
Espesor de la lámina de aluminio	-	µm	60	

Rev.10

Kingspan Insulation, SA se reserva el derecho a modificar el contenido de este documento en cualquier momento sin aviso previo.



Ctra. C-65 km 16 Z. I. El Trust · 17244 CASSÀ DE LA SELVA · GIRONA · SPAIN  
Tel: +34 972 46 04 72 · Fax: +34 972 46 17 19 · info@kingspanaislamiento.com

Carretera de Tuy, S/N Guillarey · 36720 TUY · PONTEVEDRA · SPAIN  
Tel: +34 986 60 14 22 · Fax: +34 986 60 20 60