

# Panel PIR ALU-T



## DESCRIPCIÓN

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

## APLICACIONES

- Aislamiento térmico de cubiertas, como soporte de impermeabilización, especialmente para cubiertas tipo deck.

## VENTAJAS

- Menor espesor de aislamiento gracias al bajo coeficiente de conductividad térmica de la espuma de poliisocianurato y al recubrimiento de aluminio.
- Prácticamente nula absorción de agua gracias a su estructura de celda cerrada del polímero y al recubrimiento de aluminio.
- Paneles de gran rigidez y poco peso.
- Elevada resistencia a la compresión.
- Facilidad de manipulación y puesta en obra.

## PRESENTACIÓN

- Planchas de 2500x1200 y 1200x1000mm.
- Espesores: 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 84, 90, 100, 110 y 120mm.

## CARACTERÍSTICAS

	CLASE según EN 13165	NORMA ENSAYO	UNIDADES	VALORES ESPECIFICADOS
<b>Coefficiente conductividad térmica</b>	$\lambda_i$ (7d, 10°C)	EN 12667	W/m·K	0,0215
<b>Coef. conductividad térmica declarado</b>	$\lambda_D$ , 10°C	EN 12667	W/m·K	0,023
<b>Resistencia a la compresión*</b>	CS(10/Y)200	EN 826	kPa	250±50
<b>Estabilidad dimensional 48h, 70°C, 90 %HR</b>	DS(70,90)3	EN 1604	%	$\Delta$ long, $\Delta$ anch. $\leq$ 2 $\Delta$ esp. $\leq$ 6
<b>Absorción de agua</b>	WL(T)1	EN 12087	%	$\leq$ 1
<b>Espesor</b>	T2	EN 823	mm	e < 50 ±2 50 ≤ e ≤ 75 ±3 e > 75 +5, -2
<b>Reacción al fuego del producto. Euroclase</b>	-	EN 13501-1	-	e=25 F 30 ≤ e ≤ 120 C-s2, d0
<b>Reacción al fuego del producto en condición final de uso. Euroclase</b> (únicamente para aplicación final cubierta deck)	-	EN 15715	-	B-s2, d0 Montaje normalizado nº 3

(\*) Espesores inferiores a 45 mm, la clase de resistencia a la compresión corresponde a CS(10/Y)175.

## CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

Espesor (mm)	25	30	40	50	60	70	80	84	90	100	110	120
<b>Resistencia térmica (m<sup>2</sup>·K/W)</b>	1,10	1,30	1,75	2,20	2,65	3,05	3,50	3,70	3,95	4,40	4,85	5,30

Certificado ACERMI Nº 12/065/734 espesores 30-120mm.

## INSTALACIÓN Y FIJACIONES

- Las planchas deben quedar sujetas a la estructura metálica mediante fijaciones adecuadas que se colocarán en las esquinas de la plancha a 100mm del perímetro, según se muestra en las siguientes figuras. Las fijaciones deben asegurar una doble función: la de sujeción frente a las acciones de succión provocadas por el viento y la de estabilizar al conjunto aislante-impermeabilización frente a las variaciones térmicas que pueden producirse en una cubierta de este tipo.
- La plancha debe quedar totalmente sujeta, haciendo coincidir cada fijación con la parte superior de la greca del perfil metálico inferior.

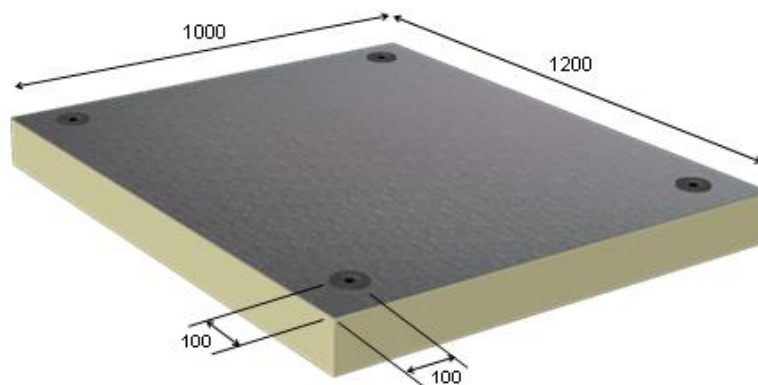


Figura 1. Planchas 1200x1000mm: 3,3 fijaciones/m<sup>2</sup>.

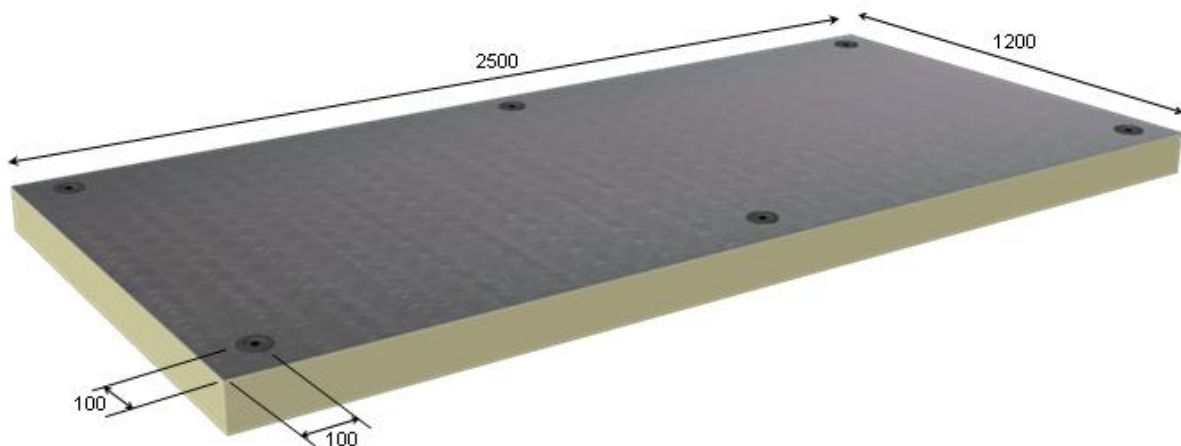


Figura 2. Planchas 2500x1200mm: 2 fijaciones/m<sup>2</sup>.