

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 1200x1000.
- Espesores: 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 y 100mm.

CARACTERÍSTICAS

	CLASE según EN 13165	NORMA ENSAYO	UNIDADES	VALORES ESPECIFICADOS
Coefficiente conductividad térmica	λ_i (7d, 10°C)	EN 12667	W/m·K	0,0215
Coef. conductividad térmica declarado	λ_D , 10°C	EN 12667	W/m·K	0,023 (e ≤ 80mm) 0,024 (e > 80mm)
Resistencia a la compresión*	CS(10/Y)200	EN 826	kPa	225±50
Estabilidad dimensional 48h, 70°C, 90 %HR	DS(TH)7	EN 1604	%	Δ long, Δ anch. <2 Δ esp. <6
Absorción de agua	WL(T)1	EN 12087	%	<1
Espesor	T2	EN 823	mm	e<50 ± 2 50<e<70 ± 3 e>70 +5,-2
Reacción al fuego. Euroclase	-	EN 13501-1	-	E
Reacción al fuego. Euroclase (únicamente para aplicación final cubierta deck)	-	EN 13501-1	-	B-s2, d0

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

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

Espesor (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100
Resistencia térmica (m²·K/W)	1,30	1,70	2,15	2,60	3,00	3,45	3,80	4,25