

Panel PIR AF



DESCRIPCIÓN

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

APLICACIONES

- Aislamiento térmico de fachadas ventiladas y aislamiento por el exterior.

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.
- Machihembrado en las cuatro caras garantizando continuidad del aislamiento.
- Facilidad de manipulación y puesta en obra.

PRESENTACIÓN

- Planchas de 1200x1000 con machihembrado en las cuatro caras.
- Espesores: 30, 40, 50, 60, 70, 80, 84 90, 100, 110 y 120mm.

CARACTERÍSTICAS

	CLASE según EN 13165	NORMA ENSAYO	UNIDADES	VALORES ESPECIFICADOS
Coficiente 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
Resistencia a la compresión*	CS(10/Y)200	EN 826	kPa	250±50
Estabilidad dimensional 48h, 70°C, 90 %HR	DS(70,90)3	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 ≤ 75 ±3 e >75 +5, -2
Reacción al fuego del producto	-	EN 13501-1	-	C-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	84	90	100	110	120
Resistencia térmica (m ² ·K/W)	1,30	1,75	2,20	2,65	3,05	3,50	3,70	3,95	4,40	4,85	5,30