

Panel PIR 7C



DESCRIPCIÓN

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

APLICACIONES

- Aislamiento térmico en fachadas, cubiertas y entre paredes.

VENTAJAS

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

PRESENTACIÓN

- Paneles de 2500 x 1200mm y 600 x 600mm.
- Espesores: 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 102, 110, 120, 130, 140, 150 y 160mm.

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
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. Euroclase	-	EN 13501-1	-	Euroclase E

(*) 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	90
Resistencia térmica (m²·K/W)	1,05	1,30	1,70	2,15	2,60	3,05	3,45	3,90

Espesor (mm)	100	102	110	120	130	140	150	160
Resistencia térmica (m²·K/W)	4,35	4,45	4,80	5,20	5,65	6,10	6,55	6,95

Certificado ACERMI N° 10/065/648 espesores 30-160mm.