

Panel PIR 5C



DESCRIPCIÓN

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

APLICACIONES

- Aislamiento térmico en cubiertas autoprotegidas, como soporte de impermeabilización.

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 2500x1200mm, 1250x600mm, 700x600mm y 600x600mm.
- Espesores: 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110 y 120 mm.

CARACTERÍSTICAS

	CLASE según EN 13165	NORMA ENSAYO	UNIDADES	VALORES ESPECIFICADOS
Coeficiente conductividad térmica	$\lambda_i, 7d, 10^\circ C$	EN 12667	W/m·K	0,0215
Coef. conductividad térmica declarado	$\lambda_D, 10^\circ C$	EN 12667	W/m·K	0,023 (e ≤ 80mm) 0,024 (e > 80mm)
Resistencia a la compresión*	CS(10/Y)200	EN 826	kPa	250 ± 50
Resistencia a la compresión al 2% de deformación	-	EN 826	kPa	150 ± 20

(*) 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	120
Resistencia térmica (m²·K/W)	1,30	1,70	2,15	2,60	3,00	3,45	3,80	4,25	5,10