

# 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 y 600x600mm.
- Espesores: 30, 40, 50, 55, 60, 70, 80, 90, 97, 100, 102, 110, 113 y 120 mm.

## CARACTERÍSTICAS

	CLASE según EN 13165	NORMA ENSAYO	UNIDADES	VALORES ESPECIFICADOS
Coefficiente conductividad térmica	$\lambda_{i,7d,10^{\circ}\text{C}}$	EN 12667	W/m·K	0,020
Coef. conductividad térmica declarado	$\lambda_D, 10^{\circ}\text{C}$	EN 12667	W/m·K	0,022
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
Estabilidad dimensional 48h 70°C >90% HR	DS(70,90)3	EN 1604	%	$\Delta_l, \Delta_b \leq 2$ $\Delta_d \leq 6$
Absorción de agua	WL(T)1	EN 12087	%	$\leq 1$
Reacción al fuego del producto. Euroclase	-	EN 13501-1	-	F

(\*) 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	55	60	70	80	90	97	100	102	110	113	120
Resistencia térmica (m <sup>2</sup> ·K/W)	1,35	1,85	2,30	2,55	2,75	3,25	3,70	4,15	4,50	4,65	4,70	5,10	5,25	5,55