

# Panel PIR-CP-BL



## DESCRIPCIÓN

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

## APLICACIONES

- Aislamiento térmico de cubiertas en clima de montaña a altitudes inferiores a 900m.

## 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 :
  - 2410 x 1200mm machihembrado en las cuatro caras (dimensiones útiles 2400 x 1190)
- Espesores: 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 122, 125, 130, 140, 150 y 160 mm.

## CARACTERÍSTICAS

	CLASE según EN 13165	NORMA ENSAYO	UNIDADES	VALORES ESPECIFICADOS
Coefficiente conductividad térmica	$\lambda_{i, 7d, 10^{\circ}C}$	EN 12667	W/m·K	0,0200
Coef. conductividad térmica declarado	$\lambda_D, 10^{\circ}C$	EN 12667	W/m·K	0,022
Resistencia a la compresión	CS(10/Y)200	EN 826	kPa	250 ± 50
Resistencia a la compresión (2% de deformación)	-	EN 826	kPa	150 ± 20
Estabilidad dimensional 48h, 70°C, 90 %HR	DS(70,90)3	EN 1604	%	$\Delta long, \Delta anch < 2$ $\Delta esp < 6$
Absorción de agua	WL(T)1	EN 12087	%	<1
Espesor	T2	EN 823	mm	50 ≤ e ≤ 75 ±3 e >75 +5, -2
Reacción al fuego del producto. Euroclase	-	EN 13501-1	-	Euroclass E

## CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

Espesor (mm)	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105
Resistencia térmica (m <sup>2</sup> ·K/W)	2,75	3,00	3,25	3,45	3,70	3,95	4,15	4,40	4,65	4,85

Espesor (mm)	110	115	120	122	125	130	140	150	160
Resistencia térmica (m <sup>2</sup> ·K/W)	5,10	5,30	5,55	5,65	5,80	6,00	6,50	6,95	7,40