

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 (m² 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 (m² K/W)	5,10	5,30	5,55	5,65	5,80	6,00	6,50	6,95	7,40

Rev.03

Kingspan Insulation, SA se reserva el derecho a modificar el contenido de este documento en cualquier momento sin aviso previo.



Ctra. C-65 km 16 Z. I. El Truist · 17244 CASSÀ DE LA SELVA · GIRONA · SPAIN
Tel: +34 972 46 04 72 · Fax: +34 972 46 17 19 · info@kingspanaislamiento.com

Carretera de Tuy, S/N Guillarey · 36720 TUY · PONTEVEDRA · SPAIN
Tel: +34 986 60 14 22 · Fax: +34 986 60 20 60