

Panel PIR CM-BL



DESCRIPCIÓN

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

APLICACIONES

- Aislamiento térmico de cubiertas en clima de montaña.

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 1200x1200mm, machihembrado en las 4 caras (1185x1185 útiles)
- 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
Reacción al fuego del producto. Euroclase	-	EN 13501-1	-	F

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

Espesor (mm)	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105
Resistencia térmica (m ² ·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 ² ·K/W)	5,10	5,30	5,55	5,65	5,80	6,00	6,50	6,95	7,40