

# Panel PIR-CM



## 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, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150 y 160 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
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	-	EN 13501-1	-	F

## CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

Espesor (mm)	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Resistencia térmica (m <sup>2</sup> ·K/W)	2,60	3,05	3,45	3,90	4,35	4,80	5,20	5,65	6,10	6,55	6,95