

Panel PIR-CP



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, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150 et 160mm.

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