

Panel PIR AK



DESCRIPCIÓN

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

APLICACIONES

- Aislamiento térmico en cubiertas con protección pesada, cómo soporte de impermeabilización.
- Aislamiento térmico general en construcción: paredes, suelos de cámaras frigoríficas.

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 2500x1200mm, 1250x600mm y 600x600mm.
- Espesores: 25, 30, 40, 50, 55, 60, 70, 80, 90, 97, 100, 102, 110, 113, 120, 130, 135, 140, 144, 147, 150 y 160mm.

CARACTERÍSTICAS

	CLASE según EN 13165	NORMA ENSAYO	UNIDADES	VALORES ESPECIFICADOS
Coefficiente conductividad térmica	$\lambda_i, 7d, 10^\circ C$	EN 12667	W/m·K	0,020
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 al 2% de deformación	-	EN 826	kPa	150 ± 20
Reacción al fuego del producto	-	EN 13501-1	-	F

(*) Espesores inferiores a 45 mm, la clase de resistencia a la compresión corresponde a CS(10/Y)175.

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

Espesor (mm)	25	30	40	50	55	60	70	80	90	97	100
Resistencia térmica (m ² ·K/W)	1,15	1,35	1,85	2,30	2,55	2,75	3,25	3,70	4,15	4,50	4,65

Espesor (mm)	102	110	113	120	130	135	140	144	147	150	160
Resistencia térmica (m ² ·K/W)	4,70	5,10	5,25	5,55	6,00	6,25	6,50	6,65	6,80	6,95	7,40