

# Panel PIR-AK 500



## DESCRIPCIÓN

- Paneles de espuma rígida de poliisocianurato (PIR) de alta densidad revestida por las dos caras con un complejo kraft-aluminio.

## APLICACIONES

- Aislamiento térmico de suelos de cámaras frigoríficas.
- Aplicaciones generales de aislamiento térmico en las que se requieran altas prestaciones de resistencia a la compresión.

## VENTAJAS

- Menor espesor de aislamiento gracias al bajo coeficiente de conductividad térmica de la espuma de poliisocianurato y al recubrimiento multicapa estanco.
- Prácticamente nula absorción de agua gracias a la estructura de celda cerrada del polímero.
- Altas prestaciones mecánicas debido a su elevada resistencia a la compresión.
- Facilidad de manipulación y puesta en obra.

## PRESENTACIÓN

- Paneles de 2500 x 1200 mm.
- Espesores: 30, 40, 50, 60, 70 y 80mm.

## CARACTERÍSTICAS

	CLASE según EN 13165	NORMA ENSAYO	UNIDADES	VALORES ESPECIFICADOS
Coefficiente conductividad térmica	$\lambda_{i,7d,10^{\circ}C}$	EN 12667	W/m K	0,022
Coef. conductividad térmica declarado	$\lambda_D, 10^{\circ}C$	EN 12667	W/m K	0,024
Resistencia a la compresión	CS(10/Y)500	EN 826	kPa	500 ± 50
Resistencia a la compresión al 2% de deformación	-	EN 826	kPa	250 ± 50
Reacción al fuego del producto. Euroclase	-	EN 13501-1	-	F
Estabilidad dimensional 48h 70°C >90% HR	DS(70,90)3	EN 1604	%	$\Delta_l, \Delta_b \leq 2$ $\Delta_d \leq 6$
Absorción de agua	WL(T)1	EN 12087	%	$\leq 1$

## CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

Espesor (mm)	30	40	50	60	70	80
Resistencia térmica (m <sup>2</sup> ·K/W)*	1,25	1,70	2,10	2,55	2,95	3,40

(\*) Valor de la resistencia térmica calculado a partir del valor de conductividad térmica declarado ( $\lambda_{90/90} = 0,0235$  W/m·K)