

# 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 y 1250 x 600 mm.
- Espesores: 30, 40, 50, 60, 70 y 80mm.

## CARACTERÍSTICAS

	CLASE según EN 12667	NORMA ENSAYO	UNIDADES	VALORES ESPECIFICADOS
<b>Coeficiente conductividad térmica</b>	$\lambda_{i,7d,10^{\circ}C}$	EN 12667	W/m·K	0,0215
<b>Coef. conductividad térmica declarado</b>	$\lambda_D, 10^{\circ}C$	EN 12667	W/m·K	0,024
<b>Resistencia a la compresión*</b>	CS(10/Y)200	EN 826	kPa	500 ± 50
<b>Resistencia a la compresión al 2% de deformación</b>	-	EN 826	kPa	250 ± 50

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

## CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

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