



CATÁLOGO

SISTEMAS
de AISLACIÓN
DE ALTA
RESIST. A LA
COMPRESIÓN

PIR

PIR AK
PIR AK500

www.dfuturo.com

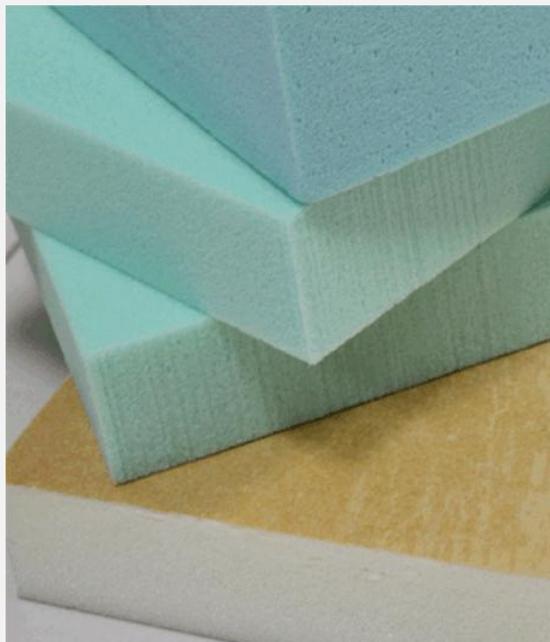
SISTEMA DE AISLACIÓN PIR DE ALTA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

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 construcción, particularmente en pisos de cámaras frigoríficas que requieran muy alta resistencia a la compresión con alto aislamiento térmico y bajos espesores.



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.

Producto PIR AK

Prestación

Paneles de 2500x1200mm,
1250x600mm y 600x600mm.

Espesores: 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90,
100, 110, 120, 140 y 160mm



CARACTERÍSTICAS	CLASE según EN 13165	NORMA ENSAYO	UNIDADES	VALORES ESPECIFICADOS
Coefficiente conductividad térmica	λ_i , 7d 10°C	EN 12667	W/m·K	0,0215
Coef. conductividad térmica declarado	λ_D , 10°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 al 2% de def.		EN 826	kPa	150 ± 20

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

Características térmicas

Espesor (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160
Resistencia térmica (m ² K/W)	1,30	1,70	2,15	2,60	3,05	3,45	3,90	4,35	4,80	5,20	6,10	6,95



Producto PIR AK 500

Prestación

Paneles de 2500 x 1200 mm y 1250 x 600 mm.

Espesores: 30, 40, 50, 60, 70 y 80mm.



CARACTERÍSTICAS	CLASE según EN 13165	NORMA ENSAYO	UNIDADES	VALORES ESPECIFICADOS
Coefficiente conductividad térmica	λ_i , 7d 10°C	EN 12667	W/mK	0,0215
Coef. conductividad térmica declarado	λ_D , 10°C	EN 12667	W/mK	0,024
Resistencia a la compresión*	CS(10/Y)200	EN 826	kPa	500 ± 50
Resistencia a la compresión al 2% de def.		EN 826	kPa	250 ± 50

Características térmicas

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

