

Panel PIR AK



DESCRIPCIÓN

- Panel de espuma rígida de poliisocianurato (PIR) revestido por ambas caras con un complejo multicapa kraft-aluminio.

APLICACIONES

- Aislamiento térmico en cubiertas con protección pesada, como soporte de impermeabilización y para 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.
- Poca 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

- Dimensiones: 600 x 600 mm, 1200 x 600 mm y 2500 x 1200 mm.
- Espesores: 25, 27, 30, 40, 47, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 90, 97, 100, 102, 110, 113, 120, 130, 135, 140, 144, 147, 150, 155 y 160 mm.

CARACTERÍSTICAS

		CLASE según EN 13165	NORMA ENSAYO	UNIDADES	VALORES ESPECIFICADOS
Coef. de Conductividad Térmica Declarada		$\lambda_D, 10^{\circ}\text{C}$	EN 12667	W/m·K	0,022
Resistencia a la compresión	d _N 25-49 mm	CS(10\Y)175	EN 826	kPa	≥175
	d _N 50-160 mm	CS(10\Y)200	EN 826	kPa	≥200
Estabilidad dimensional 48h 70°C>90%RH		DS(70,90)3	EN 1604	%	$\Delta\epsilon_l, \Delta\epsilon_b \leq 2$ $\Delta\epsilon_d \leq 6$
Absorción de agua		WL(T)1	EN 12087	%	≤ 1
Reacción al fuego		-	EN 13501-1	-	F

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

Espesor (mm)	25	27	30	40	47	50	55	60	65	70	75	80	90	97
Resistencia térmica (m ² ·K/W)	1,15	1,25	1,35	1,85	2,15	2,30	2,55	2,75	3,00	3,25	3,45	3,70	4,15	4,50

Espesor (mm)	100	102	110	113	120	130	135	140	144	147	150	155	160
Resistencia térmica (m ² ·K/W)	4,65	4,70	5,10	5,25	5,55	6,00	6,25	6,50	6,65	6,80	6,95	7,20	7,40

Certificado ACERMI N° 05/243/390 cubre todos los espesores a excepción de: 27, 47 y 75 mm. – www.acermi.com

DTA válido para gama de espesores entre 30-160 mm (a excepción de 27,47 y 75 mm).

Rev.28 / Enero 2023

Kingspan Insulation, S.A.U. se reserva el derecho a modificar el contenido de este documento en cualquier momento sin aviso previo.



Ctra. C-65 km 16 Z. I. El Truist · 17244 CASSÀ DE LA SELVA · GIRONA · SPAIN
Tel: +34 972 46 04 72 · info@kingspanaislamiento.es

Carretera de Tuy, S/N Guillarey · 36720 TUY · PONTEVEDRA · SPAIN
Tel: +34 986 60 14 22