

Panel PIR SL



DESCRIPCIÓN

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

APLICACIONES

- Aislamiento térmico de suelos radiantes: eléctricos o hidráulicos.

VENTAJAS

- Menor espesor de panel aislante gracias al bajo coeficiente de conductividad térmica de la espuma de poliisocianurato y al recubrimiento multicapa.
- Elevada resistencia a la compresión.
- Paneles de gran rigidez, ligeros y fácilmente mecanizables.
- Facilidad de manipulación y puesta en obra.

PRESENTACIÓN

- Paneles mecanizados 4 lados: 1200 x 1200 mm (útil 1185 x 1185 mm).
- Espesores: 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110 y 120 mm.

CARACTERÍSTICAS

	CLASE según EN 13165	NORMA ENSAYO	UNIDADES	VALORES ESPECIFICADOS
Coefficiente conductividad térmica	$\lambda_i, 7d, 10^\circ C$	EN 12667	W/m K	0,0215
Coef. conductividad térmica declarado	$\lambda_D, 10^\circ C$	EN 12667	W/m K	0,024
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

(*) 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
Resistencia térmica (m ² ·K/W)	1,30	1,70	2,15	2,60	3,00	3,45	3,80	4,25	4,65	5,10

PERFIL UTILIZACIÓN ISOLE - ACERMI

Nivel de utilización	Compresión	Estabilidad dimensional	Comportamiento al agua	Cohesión	Permeabilidad al vapor de agua
Espesor (mm)	I	S	O	L	E
30 a 120	5	2	3	2	4

CARACTERÍSTICAS SUELOS (según norma NF 61-203 y certificación ACERMI)

Espesor (mm)	Clase
30, 40, 50 y 60	SC1 α ₂ Ch
70, 80, 90, 100, 110 y 120	SC1 α ₄ Ch