

Panel PIR SL PE



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.

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).
- Espesor: 52 mm.

CARACTERÍSTICAS

	CLASE según EN 13165	NORMA ENSAYO	UNIDADES	VALORES ESPECIFICADOS
Coficiente 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	0,023
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

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

Espesor (mm)	52
Resistencia térmica (m ² ·K/W)	2,25

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
52	5	2	3	2	4

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

Espesor (mm)	Clase
52	SC1 α ₂ Ch