

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: 1200x1200 mm (útil 1185x1185 mm).
- Espesores: 25, 30 y 40mm.

CARACTERÍSTICAS

	CLASE según EN 13165	NORMA ENSAYO	UNIDADES	VALORES ESPECIFICADOS
Coeficiente conductividad térmica	$\lambda_i, 7a\ 10^\circ C$	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)175	EN 826	kPa	200±25
Resistencia a la compresión al 2% de deformación	-	EN 826	kPa	150±20
Reacción al fuego del producto. Euroclase	-	EN 13501-1	-	F

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

Espesor (mm)	25	30	40
Resistencia térmica (m ² ·K/W)	1,05	1,30	1,70

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
25 a 40	5	2	3	2	4

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

Espesor (mm)	Clase	Espesor (mm)	Resistencia crítica a la compresión de servicio	Deformación de servicio
25 a 40	SC1 a2 Ch	40 mm	130 kPa	1,3 – 1,6 %