

# 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, 40, 50, 52, 55, 60, 70, 73, 80, 85, 90, 92, 100, 107, 110 y 120mm.

## CARACTERÍSTICAS

	CLASE según EN 13165	NORMA ENSAYO	UNIDADES	VALORES ESPECIFICADOS
Coeficiente 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
Reacción al fuego del producto. Euroclase	-	EN 13501-1	-	F

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

## CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

Espesor (mm)	25	30	40	50	52	55	60	70	73	80	85	90	92	100	107	110	120
Resistencia térmica (m <sup>2</sup> ·K/W)	1,05	1,30	1,70	2,15	2,25	2,40	2,60	3,05	3,15	3,45	3,70	3,90	4,00	4,35	4,65	4,80	5,20

## PERFIL UTILIZACIÓN ISOLE - ACERMI

Nivel de utilización	Compresión	Estabilidad dimensional	Comportamiento al agua	Cohesión	Permeabilidad al vapor de agua
Espesor (mm)	1	S	O	L	E
25 a 120	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 120	SC1 a2 Ch	40 a 120	130 kPa	1,3 – 1,6 %