

# 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	$\lambda_{i,7d,10^{\circ}C}$	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)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 <sup>2</sup> 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)	1	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 %

Rev.09

Kingspan Insulation, SA 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 Trust · 17244 CASSÀ DE LA SELVA · GIRONA · SPAIN  
Tel: +34 972 46 04 72 · Fax: +34 972 46 17 19 · info@kingspanaislamiento.com

Carretera de Tuy, S/N Guillarey · 36720 TUY · PONTEVEDRA · SPAIN  
Tel: +34 986 60 14 22 · Fax: +34 986 60 20 60