

# Panel PIR GR



## DESCRIPCIÓN

- Paneles rígidos de espuma de poliisocianurato (PIR) revestida por las dos caras con aluminio gofrado.
- La cara visible tiene una laca de protección decorativa de color blanco.

## APLICACIONES

- Aislamiento térmico interior de cubiertas y falsos techos, especialmente para naves industriales y granjas.

## VENTAJAS

- Menor espesor de aislamiento gracias al bajo coeficiente de conductividad térmica de la espuma de poliisocianurato.
- Prácticamente nula absorción de agua gracias a su estructura de celda cerrada del polímero.
- Paneles de gran rigidez y poco peso.
- El recubrimiento de aluminio protege al panel de la atmósfera agresiva habitual en las granjas.
- Facilidad de manipulación y puesta en obra.

## PRESENTACIÓN

- Planchas de 1200mm de ancho.
- Longitud bajo pedido.
- Posibilidad de rasurado longitudinal para la utilización de un perfil de PVC en forma de H.
- Espesores: 30, 40 y 50 mm.

## CARACTERÍSTICAS

	CLASE según EN 13165	NORMA ENSAYO	UNIDADES	VALORES ESPECIFICADOS
Coeficiente conductividad térmica	$\lambda_i$ (7d, 10°C)	EN 12667	W/m·K	0,0215
Coef. conductividad térmica declarado	$\lambda_D$ , 10°C	EN 12667	W/m·K	0,023 (e ≤ 80mm) 0,024 (e > 80mm)
Resistencia a la compresión*	CS(10/Y)200	EN 826	kPa	250±50

(\*) 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
Resistencia térmica (m <sup>2</sup> ·K/W)	1,30	1,70	2,15