

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 hasta 7200mm.
- Espesores: 30, 40, 50 y 60 mm.
- Posibilidad de ranurado longitudinal para la utilización de un perfil de PVC en forma de H.

CARACTERÍSTICAS

	CLASE según EN 13165	NORMA ENSAYO	UNIDADES	VALORES ESPECIFICADOS
Coefficiente conductividad térmica	λ_i (7d, 10°C)	EN 12667	W/m·K	0,0215
Coef. conductividad térmica declarado	λ_D , 10°C	EN 12667	W/m·K	0,023
Resistencia a la compresión*	CS(10/Y)200	EN 826	kPa	250±50
Estabilidad dimensional 48h, 70°C, 90 %HR	DS(70,90)3	EN 1604	%	Δ long, Δ anch. <2 Δ esp. <6
Absorción de agua	WL(T)1	EN 12087	%	<1
Espesor	T2	EN 823	mm	$e < 50 + 2$ $50 \leq e \leq 75 \pm 3$
Reacción al fuego del producto	-	EN 13501-1	-	$30 \leq e \leq 60$ C-s2, d0

(*) 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	60
Resistencia térmica (m²·K/W)	1,30	1,75	2,20	2,65