

Panel PUR AL



DESCRIPCIÓN

- Paneles rígidos de espuma de poliisocianurato (PIR) revestida por las dos caras con un complejo multicapa aluminio-kraft.

APLICACIONES

- Aislamiento térmico interior de falsos techos para naves industriales e instalaciones agrícolas.

VENTAJAS

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

PRESENTACIÓN

- Planchas de 1200mm de anchura.
- Longitud bajo pedido.
- Espesores: 30, 40, 50 y 60mm.
- 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
Coeficiente conductividad térmica	$\lambda_{i,7d,10^{\circ}C}$	EN 12667	W/m·K	0,022
Coef. conductividad térmica declarado	$\lambda_D, 10^{\circ}C$	EN 12667	W/m·K	0,028
Resistencia a la compresión	CS(10/Y)175	EN 826	kPa	200 ± 25
Espesor	T2	EN 823	mm	$e < 50 \pm 2$ $50 \geq e \pm 3$
Reacción al fuego. Euroclase	-	EN 13501-1	-	F

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

Espesor (mm)	30	40	50	60
Resistencia térmica (m ² ·K/W)	1,05	1,40	1,75	2,10