

Panel PIR BV



DESCRIPCIÓN

- Planchas de espuma rígida de poliisocianurato (PIR) recubierta por la cara superior con un velo de vidrio bituminado y por la inferior con un velo de vidrio mineralizado

APLICACIONES

- Aislamiento térmico de cubiertas tipo *deck*, como soporte de impermeabilización.

VENTAJAS

- Menor espesor de aislamiento gracias al bajo coeficiente de conductividad térmica de la espuma de poliisocianurato.
- Paneles de gran rigidez y poco peso.
- Facilidad de manipulación y puesta en obra.

PRESENTACIÓN

- Planchas de 2500 x 1200 mm
- Espesores: 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140 y 150mm.

CARACTERÍSTICAS

	CLASE según EN 13165	NORMA ENSAYO	UNIDADES	VALORES ESPECIFICADOS
Coficiente conductividad térmica	λ_i (7d 10°C)	EN 12667	W/m K	0,022
Cof. conductividad térmica declarado	λ_D 10°C	EN 12667	W/m K	0,028 (e < 80mm) 0,027 (80mm ≤ e < 120mm) 0,026 (e ≥ 120mm)
Resistencia a la compresión*	CS(10/Y)200	EN 826	kPa	250±50
Estabilidad dimensional 48h, 70°C, 90 %HR	DS(70,90)4	EN 1604	%	Δ long, Δ anch. <1 Δ esp. <4
Absorción de agua	WL(T)2	EN 12087	%	<2
Espesor	T2	EN 823	mm	e<50 ± 2 50<e<70 ± 3 e>70 +5,-2
Reacción al fuego. Euroclase	-	EN 13501-1	-	F
Reacción al fuego del producto en condición final de uso. Euroclase (únicamente para aplicación final cubierta deck)	-	EN 15715	-	B-s2, d0 Montaje normalizado n.3

(*) 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	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Resistencia térmica (m²·K/W)	0,85	1,05	1,40	1,75	2,10	2,50	2,95	3,30	3,70	4,05	4,60	5,00	5,35	5,75

Certificado ACERMI Nº 14/065/966 espesores 30-100mm.

INSTALACIÓN Y FIJACIONES

- Las planchas deben quedar sujetas a la estructura metálica mediante fijaciones adecuadas que se colocarán en las esquinas de la plancha a una distancia mínima de 100mm y máxima de 250mm del perímetro, según se muestra en las siguientes figuras. Las fijaciones deben asegurar una doble función: la de sujeción frente a las acciones de succión provocadas por el viento y la de estabilizar al conjunto aislante-impermeabilización frente a las variaciones térmicas que pueden producirse en una cubierta de este tipo.
- La plancha debe quedar totalmente sujeta, haciendo coincidir cada fijación con la parte superior de la greca del perfil metálico inferior.

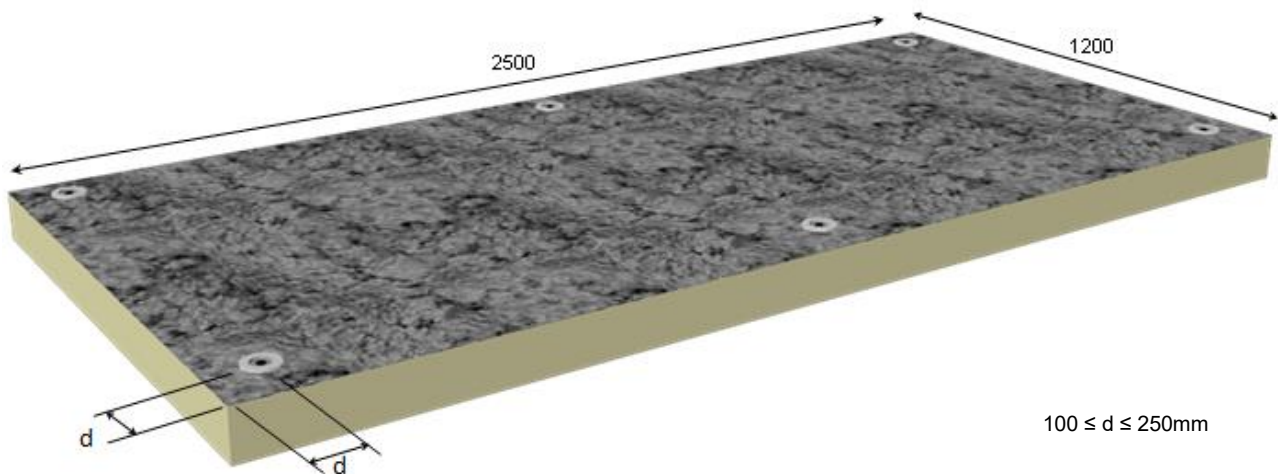


Figura 1. Planchas 2500x1200mm: 2 fijaciones/m².