

THERMAZONE BGMG

Panel rígido de PIR revestido con velo de vidrio bituminoso

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **Thermazone BGMG** son unos paneles de espuma rígida de poliisocianurato (PIR) revestidos por una de las dos caras con un velo de vidrio bituminado y por la otra con un velo de vidrio. Se utiliza como aislamiento térmico en diferentes soluciones de impermeabilización para cubierta plana.

Dimensiones

2400 x 1200 mm*

*Otras dimensiones consultar al departamento técnico.



Espesores	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Resistencia térmica (m ² .K/W):	0,85	1,05	1,40	1,75	2,10	2,50	2,95	3,30	3,70	4,05	4,60

VENTAJAS

- Menor espesor de aislamiento gracias al bajo coeficiente de conductividad térmica de la espuma poliisocianurato y al recubrimiento multicapa estanco.
- Elevada resistencia a la compresión.
- Prácticamente nula absorción de agua gracias a la estructura de celda cerrada del polímero.
- Paneles de gran rigidez y poco peso.
- Bajo coeficiente de conductividad térmica, con un λ_D máximo de 0,028 W/mK.
- Compatible con los sistemas de impermeabilización asfáltica en cubiertas convencionales
- Recomendado para los sistemas de cubiertas verdes de impermeabilización bituminosa, situado por debajo de la impermeabilización.
- Facilidad de manipulación y puesta en obra.
- Amplia gama de espesores disponibles
- Paneles rígidos con un valor de resistencia a la compresión mínimo de 175 kPa.
- Facilidad de manipulación e instalación.
- Productos con certificado FM Approvals.
- Producto con una cantidad mínima de materia prima reciclada, en peso, del 4% (Según Declaración Ambiental del Producto).

INSTALACIÓN Y FIJACIONES

- El producto no debe almacenarse en la intemperie.
- Antes de la instalación, comprobar y asegurar que el producto aislante está completamente seco.
- Instalar el material aislante bajo unas condiciones meteorológicas que no afecten negativamente al producto ni a la instalación.

THERMAZONE BGMG

Panel rígido de PIR revestido con velo de vidrio bituminoso

- En el transcurso de la obra, instalar solo la cantidad de aislamiento que pueda ser protegido por el sistema de impermeabilización a lo largo del día. El material aislante debe cubrirse progresivamente con la membrana de impermeabilización y nunca quedar expuesto al final del día.
- 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 100 mm y máxima de 250 mm del perímetro, y en el centro de la plancha, según se muestra en la siguiente figura. 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.

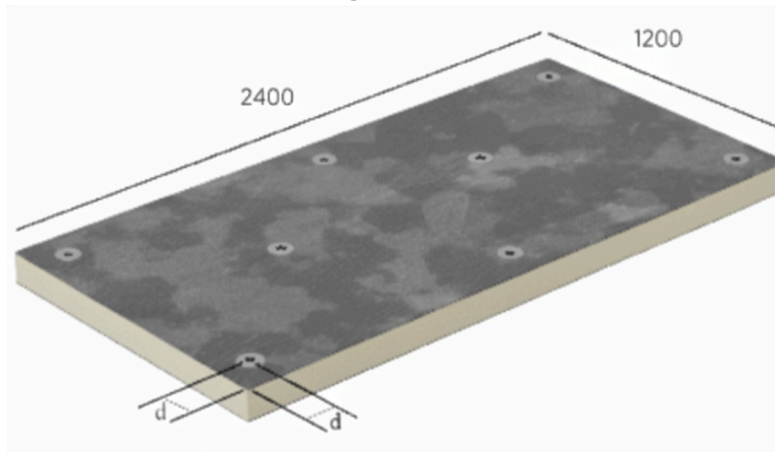


Figura. Plancha 2400 x 1200 mm: 2,7 fijaciones/m² (8 fijaciones/plancha) 100 ≤ d ≤ 250 mm

Características		Clase según EN 13165*	Norma de ensayo	Valores
Coef. conductividad térmica declarado (W/m·K)		λD, 10°C	EN 12667	0,028 (dN 25-79 mm) 0,027 (dN 80-119 mm) 0,026 (dN 120 mm)
Resistencia a la compresión* (kPa)	dN 25-49 mm dN 50-120 mm	CS(10/Y) 175 CS(10/Y) 200	EN 826	≥175 ≥200
Estabilidad dimensional 48h, 70°C, 90 %HR (%)		DS(70,90)3	EN 1604	Δεl, Δεb. ≤ 1 Δεd. ≤ 4
Absorción de agua (%)		WL(T)2	EN 12087	≤ 2
Reacción al fuego		-	EN 13501-1	F

* UNE-EN 13165:2013+A2:2017