

FICHA TÉCNICA		
Nombre Producto	PANEL TIPO AISLAMAZ CON RANURA PARA PERFIL DE ALUMINIO	
Uso del Producto	AISLAMIENTO TÉRMICO DE LOS TECHOS DE EDIFICIOS	
		 25 EN 13163: 2012+A2:2016
Prestaciones Declaradas EN 13163 0.029 L2 - W2 - T2 – S5 - P5 - CS(10)100 – BS212 – TR 230		
Características		
Densidad (Kg/m ³)	19 ± 5%	
Conductividad Térmica (λ, W/m °C))	0.029	
Resistencia Térmica (m ² °C/W)	1.37	40 mm (espesor min.)
	7.59	220 mm (espesor máx.)
Resistencia a compresión con 10% de deformación σ _b (KPa)	107	
Resistencia a Flexión σ _b (KPa)	212	
Resistencia a tensión de tracción en la ruptura σ _{mt} (KPa)	230	
Corte: Tensión de corte (τ) (KPa)	120	
Modulo de corte G) (KPa)	3.3×10 ³	
Absorción de agua por emersión parcial, W _{IP} (Kg/m ²)	0.09	
Absorción de agua por emersión total, W _{It} (% v/v)	2.4	

Permeabilidad al vapor de agua W (mg/[m².h.Pa])	0.387
Longitud plancha (L, mm)	L2 (± 2)
Anchura plancha (W, mm)	W2 (± 2)
Espesor plancha (T, mm)	T2 (± 2)
Rectangularidad (S, mm)	S5 (± 5)
Planitud (P, mm)	P5 (± 5)
Estabilidad dimensional (23°C/50%RH) (%)	Longitud ($\Delta\epsilon_l$): 0.0 Anchura ($\Delta\epsilon_b$): 0.0 Espesor ($\Delta\epsilon_d$): 0.0
Clasificación comportamiento al fuego	EUROCLASSE E
Presentación	Paquetes filmados con film Blanco Anti UV
Color del EPS	Gris

Los valores indicados si refiere a testes de laboratorio em curso. Estos pueden sufrir ligeras modificaciones sin afectar la calidad del producto. Los materiales, equipos y técnicas usadas en la fábrica son constantemente examinadas internamente. El utilizador debe conservar el producto y tiene la responsabilidad en su aplicación.

Espesor de los paneles de EPS grafite y su resistencia térmica

Paneles con 1500 mm de longitud y 1000 mm de anchura con 3 ranuras espaciadas para listones de madera espaciadas, tienen ranuras en las laterales para unos los paneles.

Espesor (mm)	Resistencia térmica (m ² °C/W)	Paneles/ paquete	m ² / paquete	Nr. paquetes/ camión	m ² / camión
40	1.38	10	15.00	80	1200
50	1.72	8	12.00	80	960
60	2.07	7	10.50	80	840
70	2.41	6	9.00	80	720
80	2.76	6	9.00	64	576
90	3.10	5	7.50	80	600
100	3.45	5	7.50	64	480
110	3.79	4	6.00	80	480
120	4.14	4	6.00	64	384
130	4.48	4	6.00	64	384
140	4.83	3	4.50	80	360
150	5.17	3	4.50	80	360
160	5.52	3	4.50	64	288
170	5.86	3	4.50	64	288
180	6.21	3	4.50	64	288
190	6.55	2	3.00	96	288
200	6.90	2	3.00	80	240
210	7.24	2	3.00	80	240
220	7.59	2	3.00	80	240

Almacenamiento	Almacenar las planchas en su embalaje original en un lugar fresco a una temperatura inferior a 80°C
Riesgos de Manipulación	La manipulación del producto no requiere ninguna medida especial ni uso de equipos de protección individual. Es ligero, rígido, fácil de manejar y cortar.