

EPS S

Planchas de poliestireno expandido



DESCRIPCIÓN

Placa de poliestireno expandido (EPS) especial para el sistema SATE de aislamiento térmico por el exterior. Entre las principales ventajas de estas placas destaca que mejoran la eficiencia energética del edificio.

INDICACIONES GENERALES DE USO:

- Se recomienda no almacenar las planchas expuestas a plena luz del sol, en especial si aún se encuentran embaladas. La exposición a los rayos solares produce la degradación del producto.
- No adherir las planchas aislantes a paredes exteriores calientes.
- El poliestireno expandido es estable frente a muchos productos químicos. Si se utilizan adhesivos, pinturas disolventes y vapores concentrados de estos productos, hay que esperar un ataque de estas sustancias. Es imprescindible tener en cuenta las disposiciones del fabricante para el adhesivo (dosificación y dotación correctas).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidad (kg/m ³)	Color	Conductividad Térmica (W / m · K)	Dimensiones (cm.)	Resistencia Térmica (m ² · K / W)	Planchas (Ud. / paq.)	Superficie (m ² / paq)
18-20	Blanco	0.036	100x050x001	0.25	100	50
			100x050x002	0.55	50	25
			100x050x003	0.80	34	17
			100x050x004	1.10	24	12
			100x050x005	1.35	20	10
			100x050x006	1.65	16	8
			100x050x007	1.90	14	7
			100x050x008	2.20	12	6
			100x050x009	2.50	10	5
			100x050x010	2.75	10	5
			100x050x011	3.05	8	4
			100x050x012	3.30	8	4
			100x050x013	3.60	8	4
			100x050x014	3.85	6	3
			100x050x015	4.15	6	3
			100x050x016	4.40	6	3
			100x050x018	5.00	6	3
			100x050x020	5.55	4	2

Los datos de esta ficha técnica son válidos para otras dimensiones de planchas.

VENTAJAS

- Mejora de la eficiencia energética del edificio.
- Reduce el efecto de los puentes térmicos.
- Fácil instalación.
- No reduce el espacio habitable de las viviendas.
- Se puede instalar en edificios ocupados.
- Renueva el aspecto de las fachadas corrigiendo grietas, fisuras, infiltraciones de agua...

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Propiedades	Normas	Nivel o clase
Tolerancia espesor	EN 823	± 1 mm
Tolerancia longitud	EN 822	± 2 mm
Tolerancia anchura	EN 822	± 2 mm
Tolerancia rectangularidad	EN 824	± 2 mm/m
Tolerancia planicidad	EN 825	3 mm
Estabilidad dimensional en condiciones normales y constantes de laboratorio (23 °C, 50% H.R.)	EN 1603	± 0.2 %
Estabilidad dimensional en condiciones específicas de temperatura y humedad (48 h., 70 °C, 90 % H.R.)	EN 1604	≤ 1.0 %
Resistencia flexión	EN 12089	≥ 150 kPa
Resistencia a compresión al 10% de deformación	EN 826	≥ 90 kPa
Resistencia a tracción perpendicular a las caras	EN 1607	≥ 200 kPa
Absorción de agua a corto plazo por inmersión parcial	EN 29767	≤ 0.5 kg/m ²
Absorción de agua a largo plazo por inmersión total	EN 16535	≤ 1.0 %
Factor de resistencia a difusión al vapor de agua (μ)	EN 12086	30 a 70
Resistencia a cortante (ζ)	EN 12090	≥ 0.05 N/mm ²
Módulo a cortante (G)	EN 12090	≥ 1 N/mm ²
Reacción al fuego (Euroclase)	EN 13501-1	E

Para cumplir las exigencias del Marcado CE, obligatorio para los aislantes térmicos, nuestras planchas se fabrican conforme a la norma europea EN13163:2012+A2:2016 "Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de Poliestireno expandido (EPS). Especificación". A su vez, éstas están sujetas a una norma europea armonizada de clasificación de reacción al fuego EN-13501-1 y a unas clases de reacción al fuego conocidas como Euroclases.

Para los sistema SATE se recomienda que la resistencia térmica sea $\geq 1.0 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$. En casos excepcionales, se pueden utilizar planchas que tengan una menor resistencia térmica.

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Febrero 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.

informacion.pulmor@vcimentos.com

www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es