EPS

Paneles de aislamiento de Poliestireno Expandido

pulmorsate

DESCRIPCIÓN

- Aspecto: Color blanco
- Anchura: 500 mm ± 3 mm (W1)
- Longitud: 1000 mm ± 2mm (L2)
- Espesor (para aplicación estándar): ± 2 mm (T1)

SOPORTE DE APLICACIÓN

- Los paneles deben colocarse sobre superficies minerales ya sean de hormigón, albañilería, cerámica o soportes a base de cemento y cal.
- En las obras de rehabilitación, deberá tenerse en cuenta el estado de las superficies de soporte, su posible eliminación y tratamiento en caso de fisuras.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- Las superficies deben estar limpias y sin residuos de otros materiales. El soporte debe ser tratado si presenta fisuras o irregularidades.

APLICACIÓN

- Los paneles no deben pegarse si el soporte está mojado o húmedo.
- Los paneles deben colocarse una sobre otra, en línea desde la base.
- Las superficies deben estar limpias y libres de residuos de otros materiales. El soporte debe tratarse si presenta fisuras o irregularidades.

PRESENTACIÓN

Lotes plastificados, con las siguientes cantidades:

Espesor (mm)	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Superficie (m^2)	25	20	18	13	10	9	7	6	6	5	4	4

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Designación	EPS
Conductividad térmica	0,034 W/m°C (EN 12667)
Resistencia a la compresión	134 KPa (EN 826)
Resistencia a la flexión	200 KPa (EN 089)
Absorción de agua por inmersión	< 2% (EN 12087)
Resistencia a la difusión del vapor de agua	30 - 70 μ (EN 12087)
Reacción al fuego	Euroclase E (reacción al fuego) (EN - 13163) (EN 13501-1) Directiva 89/106/CEE (Equivalente a la clase M1/LNEC-E365 y M1/ DIN4103) Autoextinguible, contiene retardante de llama (Hexabromociclododecano AS-025637-99-4). En contacto con la llama se contrae y se funde sin entrar en combustión, estabilizándose al retirar la llama. Las gotas de las placas autoexinguibles que caen están frías, ya que el material no alimenta la combustión.
Coeficiente de dilatación térmica lineal	5-7.10-5/°C
Estabilidad de forma a temperatura	85°C
Estabilidad dimensional	≤ 1,0 %

ESPESOR DE PANELES Y VALORES DECLARADOS

Espesor (mm)	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Coeficiente de conductividad térmica (W/m.°C)	0,035	0,034	0,034	0,034	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Coeficiente de resistencia térmica (m^2.°C / W)	0,50	0,65	0,80	1,10	1,40	1,65	1,90	2,20	2,50	2,80	2,10	3,30

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. Agosto 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