



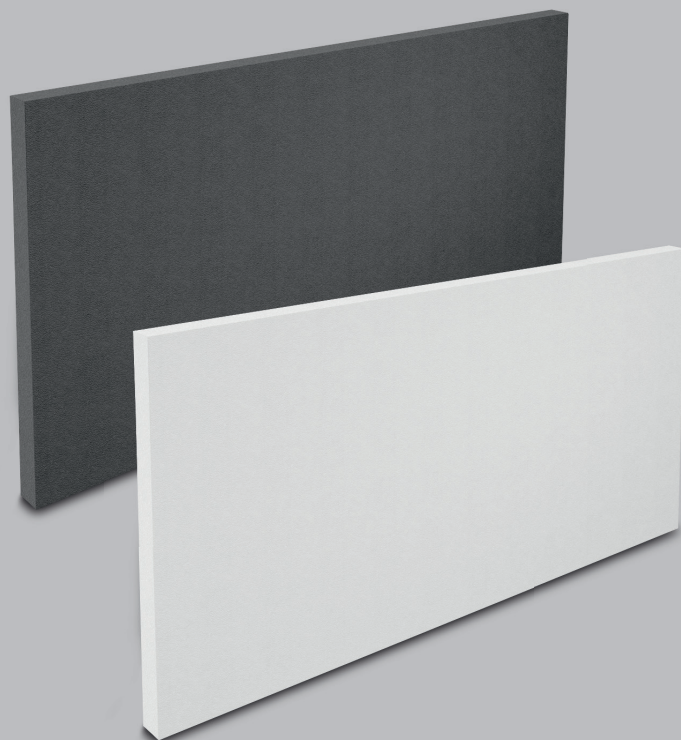
AISLAMIENTO

Panel EPS 1.200

Panel de aislamiento de
poliestireno expandido EPS

Ficha de producto

06/2024



Descripción del producto

Panel de aislamiento térmico estabilizado, en poliestireno expandido EPS en color blanco o grafito, específico para su aplicación en el sistema SATE de aislamiento térmico por el exterior Knauf ETIKS EPS y Knauf Aquapanel ETIKS.

Fabricado conforme la Norma UNE EN 13163.

Propiedades

- Conductividad térmica 0.037 W/m·K blanco y 0.032 W/m·K grafito
- 100% reciclable
- Contribución nula al desarrollo de hongos y bacterias
- Elimina puentes térmicos
- De aplicación en obra nueva y rehabilitación
- Bajo coste de mantenimiento
- Formato rectangular de 1.200 x 500 mm / 1.200 x 600 mm y diferentes espesores, según el nivel de aislamiento térmico deseado
- En color blanco o grafito

Certificates



Build on us.

Panel de aislamiento de poliestireno expandido

Campo de aplicación

Panel de aislamiento térmico en EPS, adecuado para su uso como aislamiento térmico por el exterior en los sistemas SATE Knauf ETIKS y Knauf Aquapanel ETIKS. Mejora la eficiencia energética del edificio.

Aplicación

Knauf Panel EPS 1.200 se coloca por el exterior de la fachada mediante mortero adhesivo y anclajes mecánicos (según método de fijación definido en las Hojas técnicas de Knauf), cubriendo la fachada en su totalidad sin dejar espacios ni huecos libres entre panel y panel. Los paneles se colocan en fachada a rompejuntas.

Se recomienda revestir los paneles EPS a la mayor brevedad posible, para evitar su deterioro debido a condicionantes externos ajenos al fabricante, como pueden ser: la incidencia directa del sol, fuertes lluvias, granizo, etc.

Para información sobre el pegado de los paneles, consultar la Ficha Técnica del mortero adhesivo Knauf pertinente y hoja técnica de sistema Knauf correspondiente.

Para información relativa a la instalación de los paneles, consultar la Hoja Técnica WE111 de Knauf "Knauf ETIKS EPS" o Hoja Técnica WE32.es Knauf Aquapanel ETIKS.

Soporte

El panel Knauf panel EPS 1.200 puede instalarse sobre cualquier soporte, siempre y cuando éste garantice una estabilidad dimensional y una resistencia adecuadas. Consultar la Ficha Técnica del mortero adhesivo y hoja técnica Knauf correspondiente del sistema a utilizar para asegurar una correcta instalación y una buena compatibilidad entre el Panel EPS y el soporte. No aplicar sobre soportes húmedos, sucios o disgregados, cuya adherencia o integridad no estén garantizadas.

Datos técnicos

Parámetro	Resultado		Norma
	Panel EPS 1.200 Blanco	Panel EPS 1.200 Grafito	
Conductividad térmica (λ) - (W/m·K)	0,037	0,032	EN 13163:2012+A2:2016
Estabilidad dimensional (23°C; 50% HR) - (%)	± 0,2	± 0,2	
Largo	1200 mm	1200 mm	
Ancho	500	500mm	
Espesor	20-30-60-80-100-120 mm	20-30- 60-80-100-120 mm	
Tensión compresión (σ_{10})-(kPA)	≥ 80	≥ 60	
Resistencia flexión - (kPA)	≥ 170	≥ 130	
Resistencia a tracción - (kPA)	≥ 170	≥ 120	
Resistencia cortante - (kPA)	≥ 80	≥ 50	
Absorción de agua a largo plazo inmersión total - (%)	≤ 2,5	≤ 2,5	
Resistencia a la difusión de agua (μ)	20 - 40	20 - 40	
Permeabilidad al vapor de agua, (δ) - (mg/Pa·h·m)	0,015 - 0,030	0,015 - 0,030	
Reacción al fuego	E	E	

Panel de aislamiento de poliestireno expandido**Suministro**

Denominación	Medidas	Planchas/ paquete	Paquete/ pallet	Ancho	Largo	Código	Conductividad térmica (λ) (W/m·K)	EAN
Panel EPS 1.200 BLANCO	20	50	5	500 mm	1200 mm	846730	0,037	4003982579010
	30	30				846791		4003982579041
	60	16				846762		4003982579072
	80	12				846763		4003982579102
	100	10				846769		4003982579133
	120	8				846771		4003982579164
Panel EPS 1.200 GRAFITO	20	32				846793	0,032	4003982579195
	30	20				846822		4003982579225
	60	16				846821		4003982579256
	80	12				846820		4003982579287
	100	10				846826		4003982579317
	120	8				846827		4003982579348



Accede a más información y expórtalo en nuestro buscador de Sistemas Knauf.

[KNAUF Systemfinder](#)



Puedes encontrar videos de los productos y sistemas Knauf en el siguiente link::

www.youtube.com/c/KnaufEspañaTV



<https://www.knauf.es/sistemas>

Knauf

Avenida de Burgos, 114 Planta
6ª, 28050 Madrid

Tel.:

900 106 114

www.knauf.com

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin la autorización de Knauf GmbH Sucursal en España. Garantizamos la calidad de nuestros productos. Los datos técnicos, físicos y demás propiedades consignados en esta hoja técnica son resultado de nuestra experiencia utilizando sistemas Knauf y todos sus componentes conforman un sistema integral. Los datos de consumo, cantidades y forma de trabajo provienen de nuestra experiencia en el montaje, pero se encuentran sujetos a variaciones que pueden provenir de diferentes técnicas de montaje. Por la dificultad que entraña, no ha sido posible tener en cuenta todas las normas de la edificación, reglas, decretos y demás escritos que pudieran afectar al sistema. Cualquier cambio en las condiciones de montaje, utilización de otro tipo de material o variación con relación a las condiciones bajo las cuales ha sido ensayado el sistema puede alterar su comportamiento y en este caso Knauf no se hace responsable de las consecuencias del mismo.

La documentación técnica está sujeta a constantes actualizaciones y es necesario consultar siempre la última versión desde nuestra página web.

Las características constructivas, estáticas y físicas de los sistemas Knauf solamente pueden ser conseguidas y garantizadas utilizando materiales comercializados por Knauf y siguiendo las indicaciones de montaje de nuestras hojas técnicas.

Build on us.