

PROPAM® AISTERM EPS GRAFITO

Panel termo-aislante de poliestireno expandido blanco, 1000X500mm. para el Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior **SISTEMA PROPAM® AISTERM**.

DESCRIPCIÓN

Panel termo-aislante de poliestireno expandido con grafito para el Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior **SISTEMA PROPAM® AISTERM**. Cumple los requisitos de la normativa EN 13163

APLICACIONES

Aislamiento térmico de fachadas por el Exterior (SATE) para la mejora de la eficiencia energética del edificio donde se instala.

PROPIEDADES

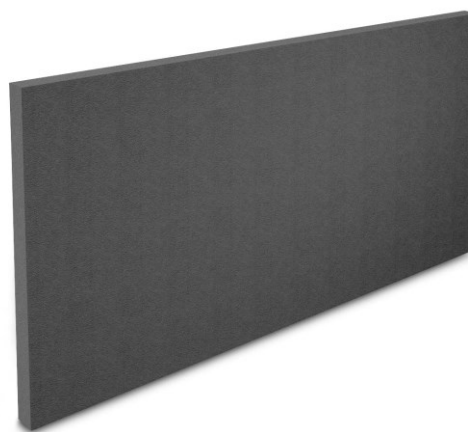
- Aislante térmico.
- Contribuye a la eficiencia energética del edificio.
- Elimina los puentes térmicos lineales.
- Reduce la transmitancia térmica de la fachada.
- Minimiza el riesgo de condensaciones.
- Incrementa la inercia térmica del edificio.
- Ligero.
- Reciclable.
- Bajo coste de mantenimiento.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá ser resistente, estable y limpio de polvo, pintura, aceite, etc.

Si el soporte se encuentra en mal estado es necesario sanearlo, las zonas deterioradas se deben picar y reparar.

Las fisuras estables superiores a 1 mm se deben sellar con un mástico. En el caso de fisuras no estables, se deben puntear para evitar transmisión de tensiones a las placas.



MODO DE EMPLEO

Para adherir las placas al soporte, aplicar el mortero PROPAM® AISTERM siguiendo las indicaciones de su ficha técnica, en bandas perimetrales y pegotes de 8 cm de diámetro en el centro de las placas o mediante llana dentada en toda la placa.

Fijar las placas con PROPAM® AISTERM TACOS FIJACIÓN, distribuidos de manera que haya un mínimo de 6 tacos/m².

La protección de la placa se lleva a cabo transcurridas 24 horas de su colocación extendiendo el mortero PROPAM® AISTERM sobre la superficie del aplacado y sobre esta capa aun fresca, colocando la malla de fibra de vidrio PROPAM® AISTERM MALLA DE FIBRA DE VIDRIO 160. Se debe prever un solapamiento de 10 cm con la malla consecutiva.

Por último aplicar una segunda capa del mortero PROPAM® AISTERM y regularizar la superficie.

RECOMENDACIONES

Mantener las placas cubiertas con plástico durante la puesta en obra para evitar que estén expuestas a la intemperie, el sol y la lluvia.

Evitar el contacto de las placas con disolventes o con productos que lo contengan. eliminando de la superficie pinturas no resistentes, o mal adheridas.

INFORMACIÓN TÉCNICA EN 13163:2012+A2:2016	
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (λ) - (W / m·K)	0,031
ESTABILIDAD DIMENSIONAL (23°C; 50% HR) - (%)	± 0,2
LARGO - (1000 mm) - (L)	± 2
ANCHO - (500 mm) - (W)	± 2
ESPESOR - (37 mm a 400 mm) - (T)	± 1
TENSIÓN COMPRESIÓN (σ_{10}) - (kPa)	≥ 60
RESISTENCIA FLEXIÓN - (kPa)	≥ 130
RESISTENCIA TRACCIÓN - (kPa)	≥ 120
RESISTENCIA CORTANTE - (kPa)	≥ 50
MÓDULO CORTANTE - (kPa)	≥ 1000
ABSORCIÓN DE AGUA A LARGO PLAZO INMERSIÓN TOTAL - (%)	≤ 2,5
RESISTENCIA A CONGELACIÓN – DESCONGELACIÓN - (%)	4,8
RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DE AGUA (μ)	20 - 40
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA (δ) – (mg/Pa.h.m)	0,015 – 0,030
REACCIÓN AL FUEGO (EUROCLASE)	E
INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL PROPAM® AISTERM EPS	
RECICLABLE: 100%.	
NO CONTIENE: CFC's, HCFC's, ni HFC's.	
A+ FRENCH VOC REG	
MATERIA PRIMA AUTO EXTINGUIBLE - (SE).	
NO PROLIFERACIÓN DE BACTERIAS, NI HONGOS.	
NO TÓXICO PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS.	

SEGURIDAD E HIGIENE

Toda la información referida a condiciones de uso, empleo, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos de productos químicos está disponible en la Hoja de Datos de Seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

NOTA LEGAL

Los datos contenidos en este documento están basados en nuestra experiencia y conocimiento técnico, obtenidos mediante ensayos de laboratorio y bibliografía. Otras aplicaciones del producto, que no sean las indicadas en esta ficha no serán de nuestra responsabilidad. Los datos de dosificación y consumo son únicamente orientativos, y basados en nuestra experiencia. Dichos datos, son susceptibles de cambio debido a las condiciones atmosféricas y de puesta en obra. Para obtener las dosificaciones y consumos correctos, deberá realizarse una prueba o ensayo "in situ" bajo responsabilidad del cliente. Para cualquier duda, aclaración adicional o aplicación diferente a la especificada rogamos consulten con nuestro departamento técnico. La ficha técnica valida será siempre la última versión que estará situada en www.molins.es/construction-solutions/ Julio 2024