

Ficha técnica

Sto-Panel EPS 038-040

Panel aislante de espuma rígida de poliestireno
expandido según EN 13163



Característica

- Aplicación**
- exterior
 - como panel aislante en sistemas de aislamiento térmico exterior
 - fijación con adhesivo o con adhesivo y espigas

- Propiedades**
- grupo de conductividad térmica 038
 - clase de comportamiento al fuego E según EN 13501-1
 - densidad: 15 kg/m³

- Formato**
- 1200 x 600 mm
 - bordes: romos
 - espesor: 60, 80, 100, 120, 140, 150, 160, 180, 200 mm

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ	EN 12086	20 - 50	
Módulo de elasticidad transversal G	EN 12090	> 1.000 kPa	
Valor nominal de la conductividad térmica λ_D		0,038 W/(m*K)	
Los valores característicos son valores medios o aproximados. Debido al empleo de materias primas naturales en nuestros productos, los valores indicados pueden variar ligeramente en cada lote de producción, sin por ello afectar a la idoneidad del producto.			

Soporte

- Requisitos**
- El soporte debe estar plano, firme, seco, libre de grasa y polvo, y ser adecuado para el pegado.
- La permanente compatibilidad con el adhesivo de los revestimientos eventualmente disponibles debe ser verificada por el cliente.
- Se deben cubrir las irregularidades de hasta 1 cm/m en caso SATE encolado, así como de hasta 2 cm/m en caso de SATE fijado con espigas. Compensar las irregularidades mayores mecánicamente o aplicando un revoco según EN 998-1.

- Preparativos**
- Según las instrucciones de aplicación de los morteros adhesivos.

Ficha técnica

Sto-Panel EPS 038-040

Aplicación

Consumo

Tipo de aplicación

Consumo aprox.

en función de la obra

1,00

m²/m²

las cantidades de consumo indicadas son valores exclusivamente orientativos. Si es necesario, debe determinarse en obra el consumo exacto incluido los recortes.

Aplicación

Aplicación manual/mecánica del adhesivo sobre el panel aislante:

Fijación adhesiva en los márgenes por puntos:

La fijación tiene lugar alrededor de los márgenes con tiras de aprox. 5 cm de anchura. En el centro de los paneles se aplican tres puntos de adhesivo del tamaño de la palma de la mano. La superficie de contacto del adhesivo debe ser, como mínimo, del 40 %.

Pegado en toda la superficie:

solo posible en soportes planos, aplicación de adhesivo con la llana dentada.

Aplicación manual del adhesivo sobre la pared:

Aplicación con pelladas:

superficie de contacto del adhesivo del 60 % mín., distancia máx. entre pelladas del mortero adhesivo de 10 cm.

El mortero adhesivo se peina directamente con la llana dentada por toda la superficie antes de colocar los paneles aislantes.

Colocar los paneles aislantes a rompejuntas, de abajo arriba, enrasados, planos y unidos a tope sobre el soporte pretratado. Hay que prestar atención a que no salga mortero adhesivo por la parte frontal del panel ni por los lados (esto no afecta a Sto-Turbofix). En todas las esquinas del edificio es necesario establecer un montaje dentado en el espesor de los paneles (a rompejuntas) y asegurarse de que las esquinas están perfectamente alineadas.

En caso de soportes aptos para pegar con capacidad de carga insuficiente (adherencia < 0,08 N/mm²), los paneles aislantes aplicados con adhesivo deben fijarse adicionalmente con espigas atornilladas permitidos según prueba estática una vez transcurrido el tiempo de secado necesario para el adhesivo. Para más información, consultar las homologaciones de sistema correspondientes.

Para lograr una superficie plana, al igual que en caso de una superficie dañada por el efecto ultravioleta o la radiación solar, esta debe lijarse con una llana lijadora una vez transcurrido el tiempo de secado suficiente para el adhesivo.

posibles medidas de protección contra incendios en caso de mayores espesores (100 mm < d ≤ 300 mm) para lograr una inflamabilidad difícil:

a. Franja cortafuegos perimetral b. Protección de dintel en los vanos del edificio.

Para más información sobre la ejecución, consultar la Información técnica de sistema 6 de la asociación profesional "Fachverband Wärmmedämm-Verbundsysteme e. V."

Ficha técnica

Sto-Panel EPS 038-040

Aberturas de fachada:

Al colocar paneles aislantes en aberturas de edificios, no se permiten juntas transversales en las esquinas. Se permiten juntas en T muy juntas o paneles aislantes cortados en forma de L.

Juntas de paneles:

Los puntos defectuosos que pudieran existir, así como las juntas de tope abiertas de los paneles, se deben rellenar con tiras de material aislante o con Sto-Espuma de pistola SE (en caso de aberturas de junta hasta 5 mm).

Juntas estructurales de dilatación:

Las juntas de dilatación existentes en el edificio deben incorporarse al sistema de aislamiento térmico exterior.

Observaciones, recomendaciones, particularidades, otros

Los paneles aislantes fijados sobre la fachada se deben proteger frente a la humedad y, en un breve plazo de tiempo, se deben recubrir con mortero de armadura/mortero base. los paneles aislantes dañados no deben instalarse.

No juntar con disolventes aromáticos.

Suministro

Tono de color blanco

Embalaje

Paquete

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento Almacenar en un lugar seco, proteger contra la radiación solar directa.

Identificación

Grupo de productos Panel aislante

Observaciones específicas

Las informaciones y datos contenidos en esta ficha técnica sirven para asegurar la finalidad y la aptitud habituales del producto y se basan en nuestros conocimientos y experiencias. No exime al usuario de realizar comprobaciones por cuenta propia de la idoneidad y empleo. Cualquier aplicación no mencionada expresamente en esta ficha técnica solo se puede llevar a cabo previa consulta. Sin la correspondiente autorización, el usuario actuará bajo su propia cuenta y riesgo. Esto es válido sobre todo para combinaciones con otros productos.

Ficha técnica

Sto-Panel EPS 038-040

En el momento de la publicación de una nueva ficha técnica, todas las versiones anteriores quedan sin efecto. La correspondiente versión actualizada está disponible en Internet.

Sto SDF Ibérica S.L.U.
Riera del Fonollar 13
E - 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)
Teléfono: 093 74 15 972
info.es@sto.com