

Ficha técnica

Sto-Panel Top32 MH

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
- en StoTherm Classic® y StoTherm Vario
- no aplicable en suelos

Propiedades

- valor nominal de la conductividad térmica λ_D : 0,031 W/(m*K)
- clase de comportamiento al fuego E según EN 13501-1

Formato

- 100 x 50 cm
- cobertura: 99,0 x 49,0 cm
- bordes: machihembrados
- para conocer el espesor de los paneles, véase la Gama de productos

Particularidades/Observaciones

- valor de medición de conductividad térmica λ : 0,032 W/(m*K)
- tipo de aplicación WAP y WI según DIN 4108-10
- según la directiva de calidad Industrieverband Hartschaum e.V. (IVH) y Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e.V. (VDPM)
- difícilmente inflamable según DIN 4102

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	
Absorción de agua	EN 1609	< 1 kg/m²	
Resistencia a la tracción perpendicular al plano de los paneles	EN 1607	≥ 100 kPa	
Valor nominal de la conductividad térmica λ_D	EN 13163	0,031 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

Ficha técnica

Sto-Panel Top32 MH

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.

Aplicación

Consumo

Tipo de aplicación

Consumo aprox.

en función de la obra

1,04

m²/m²

las cantidades de consumo indicadas son valores exclusivamente orientativos. en caso necesario, debe determinarse en obra el consumo exacto más mermas.

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.

Ficha técnica

Sto-Panel Top32 MH

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.

Para conocer las medidas de protección antiincendios necesarias, véase la ficha práctica "Medidas de protección antiincendios con sistemas de aislamiento térmico exterior con materiales aislantes de EPS" de la VDPM e. V., Asociación alemana de Sistemas de Aislamiento, Revocos y Morteros.

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

Para evitar un calentamiento excesivo de la superficie oscura de los paneles, no almacenar los paneles aislantes al sol y poner a la sombra la fachada con los paneles aislantes fijados tomando las medidas necesarias.

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

Embalaje

Paquete

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento

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

Ficha técnica

Sto-Panel Top32 MH

Certificados / Homologaciones

Certificate of registration no. 001923921-0001	Dibujo y modelo comunitario Dibujo y modelo comunitario registrado
---	---

Identificación

Grupo de productos	Panel aislante
--------------------	----------------

Seguridad	¡Observe la ficha de seguridad!
-----------	---------------------------------

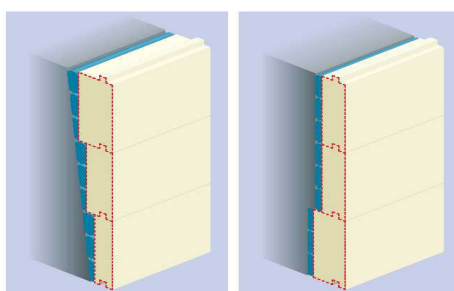
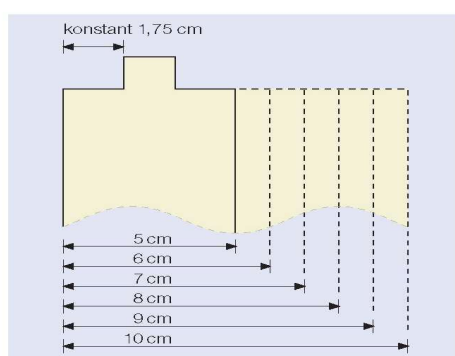
Observaciones específicas

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.

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.

Ficha técnica

Sto-Panel Top32 MH



Kit machihembrado

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