

# Ficha técnica

## Sto-Panel Top31

Panel aislante de espuma rígida de poliestireno expandido según EN 13163



### Característica

<b>Aplicación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• exterior</li> <li>• como panel aislante en sistemas de aislamiento térmico exterior</li> <li>• fijación con adhesivo o con adhesivo y espigas</li> </ul>
<b>Propiedades</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor nominal de la conductividad térmica <math>\lambda_D</math>: 0,031 W/(m*K)</li> <li>• clase de comportamiento al fuego E según EN 13501-1</li> </ul>
<b>Formato</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1200 x 600 mm</li> <li>• bordes: romos</li> <li>• espesor: 20 - 400 mm</li> </ul>
<b>Aspecto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• grafito</li> </ul>

### Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua $\mu$	EN 12086	20 - 50	
Absorción de agua	EN 1609	< 1,00 kg/m <sup>2</sup>	
Resistencia a la tracción perpendicular al plano de los paneles	EN 1607	≥ 100 kPa	
Valor nominal de la conductividad térmica $\lambda_D$		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.

### Sustrato de soporte

<b>Requisitos</b>	<p>El soporte debe estar plano, firme, seco, libre de grasa y polvo, y ser adecuado para el pegado.</p> <p>La permanente compatibilidad con el adhesivo de los revestimientos eventualmente disponibles debe ser verificada por el cliente.</p>
-------------------	---

## Ficha técnica

# Sto-Panel Top31

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.

Durante la aplicación de los paneles aislantes dentro de un sistema de aislamiento para interiores, el soporte deberá ser lo suficientemente plano para garantizar el pegado en toda la superficie (método de aplicar el adhesivo tanto sobre el soporte como sobre la parte posterior).

<b>Preparativos</b>	Según las instrucciones de aplicación de los morteros adhesivos.		
<b>Aplicación</b>			
<b>Consumo</b>	Tipo de aplicación	Consumo aprox.	
	en función de la obra	1,00	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
las cantidades de consumo indicadas son valores exclusivamente orientativos. Si es necesario, debe determinarse en obra el consumo exacto incluido los recortes.			

<b>Aplicación</b>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>En caso de soportes aptos para pegar con capacidad de carga insuficiente (adherencia &lt; 0,08 N/mm<sup>2</sup>), 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.</p>
-------------------	---

# Ficha técnica

## Sto-Panel Top31

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.

### Aberturas de fachada:

Cortar los paneles aislantes como corresponda y colocarlos de manera estándar, ya que se debe evitar la continuación de las juntas de los paneles aislantes a través de las esquinas de la abertura de la fachada.

### 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.

**Periodo de almacenamiento** Ver embalaje del producto

### Identificación

**Grupo de productos** Panel aislante

## Ficha técnica

---

# Sto-Panel Top31

### 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 desligan 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 con Sto GmbH. Sin la correspondiente autorización, se actuará bajo 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.

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