

## Ficha técnica

## Sto-Panel zócalo PS30SE 032

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 el área de salpicaduras de agua (zócalo) y en el suelo (perímetro)</li><li>• fijación con adhesivo</li><li>• no está permitido en la franja capilar del agua freática (por norma general, aprox. 30 cm por encima del nivel freático) ni tampoco en el área de aguas que ejerzan presión</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>• 100 x 50 cm</li><li>• Cantos: romos 5 - 20 cm</li><li>• Cantos: rompe junta de 21 - 30 cm</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Particularidades/Observaciones</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• valor de medición de conductividad térmica <math>\lambda</math>: 0,032 W/(m*K) en la zona del zócalo fuera de la tierra</li><li>• valor de medición de conductividad térmica <math>\lambda</math>: 0,036 W/(m*K) en tierra (perímetro)</li><li>• tipo de aplicación: WAS, PW, según DIN 4108-10</li><li>• difícilmente inflamable según DIN 4102</li><li>• según la directiva de calidad Industrieverband Hartschaum e.V. (IVH) y Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e.V. (VDPM)</li><li>• Se deben respetar las disposiciones de la homologación del fabricante correspondiente</li></ul> |

## Datos técnicos

| Criterio                                                    | Norma / Norma de ensayo | Valor/ Unidad         | Observaciones |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|
| Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua $\mu$ |                         | 40 - 100              |               |
| Absorción de agua                                           |                         | < 1 kg/m <sup>2</sup> |               |
| Valor nominal de la conductividad térmica $\lambda_D$       |                         | 0,031 W/(m*K)         |               |

## Ficha técnica

## Sto-Panel zócalo PS30SE 032

|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| Fuerza de compresión al 10% de deformación | ≥ 150 kPa |
|--------------------------------------------|-----------|

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**

|            |                                                                                                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Requisitos | El soporte debe estar plano, firme, seco, libre de grasa y polvo, y ser adecuado para el pegado. |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

**Aplicación**

| Consumo                                                                                                                                                 | 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. en caso necesario, debe determinarse en obra el consumo exacto más mermas. |                       |                                     |

**Aplicación**

Sto-Panel zócalo se pega por toda la superficie y une a tope. Hay que prestar atención a que no salga mortero adhesivo por la parte frontal del panel ni por sus laterales.

**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 recubrir, rápidamente, con mortero de armadura o mortero base. los paneles aislantes dañados no deben instalarse.

No juntar con disolventes aromáticos.

**Suministro**

|               |         |
|---------------|---------|
| Tono de color | gris    |
| Embalaje      | Paquete |

## Ficha técnica

### Sto-Panel zócalo PS30SE 032

#### Almacenamiento

**Condiciones de almacenamiento**

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

#### 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.

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