

## Ficha técnica

# Sto-Panel zócalo PS30SE

Panel aislante de espuma rígida de poliestireno expandido según EN 13163



### Característica

#### Aplicación

- exterior
- como panel aislante en el área de salpicaduras de agua (zócalo) y en el suelo (perímetro)
- fijación con adhesivo
- 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

#### Propiedades

- valor nominal de la conductividad térmica  $\lambda_D$ : 0,034 W/(m\*K)
- clase de comportamiento al fuego E según EN 13501-1

#### Formato

- 100 x 50 cm
- bordes: romos
- para conocer el espesor de los paneles, véase la Gama de productos

#### Particularidades/Observaciones

- otros espesores/calidades bajo pedido
- en caso de aplicación como panel perimetral, se deben respetar las disposiciones de la homologación del fabricante correspondiente
- tipo de aplicación PW según DIN 4108-10 y como aislamiento de zócalo
- difícilmente inflamable según DIN 4102
- espesores de panel desde 21 cm según homologación del fabricante a rompe junta

### Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua $\mu$	EN 12086	40 - 100	
Absorción de agua	EN 1609	< 1 kg/m <sup>2</sup>	
Valor de conductividad térmica $\lambda$		0,035 W/(m*K)	Área de zócalo
Valor de conductividad térmica $\lambda$		0,039 W/(m*K)	Zona-perimetral

## Ficha técnica

### Sto-Panel zócalo PS30SE

Valor nominal de la conductividad térmica $\lambda_D$	0,034 W/(m*K)
Fuerza de compresión al 10% de deformación	EN 826 $\geq 150$ 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	Ejecución	Consumo aprox.
	romo	1,00 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>

El consumo de material, entre otros, depende del tipo de aplicación, el soporte y la consistencia. las cantidades de consumo indicadas son valores exclusivamente orientativos. Si es necesario, debe determinarse el consumo exacto en cada caso concreto.

#### 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.

## Ficha técnica

# Sto-Panel zócalo PS30SE

### Suministro

**Embalaje** Paquete

### 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 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