

## Ficha técnica

# StoVentec panel

Panel portante del revoque de granulado de vidrio expandido



### Característica

**Aplicación**

- Como panel portante en el sistema de fachadas ventiladas StoVentec para revestimiento de fachadas y techos

### Propiedades

- refuerzo de malla por ambos lados
- difícilmente inflamable
- resistente a cargas mecánicas
- resistente a las heladas
- peso reducido

### Formato

- 1200 x 800 x 12 mm
- 2400 x 1200 x 12 mm

### Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua $\mu$	EN ISO 7783-2	15	
Conductividad térmica	DIN 52612	0,09 W/(m*K)	
Densidad bruta		500 kg/m <sup>3</sup>	
Módulo de elasticidad a flexión	EN ISO 178	1.800 - 2.000 N/mm <sup>2</sup>	
Modificación térmica longitudinal	VIAM 020	0,0000095 1/K	
Comportamiento de expansión con cambio de las condiciones ambientales	VIAM 015 (dato interno de Sto)	0,6 mm/m	

## Ficha técnica

# StoVentec panel

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

Subestructura comprobada estáticamente: Sto-Subestructura de acero inoxidable/aluminio o subestructura de madera.

### Aplicación

#### Consumo

#### Ejecución

#### Consumo aprox.

1200 x 800

1,04

pza./m<sup>2</sup>

2400 x 1200

0,35

pza./m<sup>2</sup>

Las cantidades de consumo indicadas son valores exclusivamente orientativos. Si es necesario, debe determinarse en obra el consumo exacto.

#### Aplicación

El panel se puede trabajar con cualquier herramienta de uso comercial (cuchillas, sierras, etc.) y se atornilla sobre la subestructura.

Sobre la subestructura de madera o de acero inoxidable/aluminio comprobada estáticamente, los paneles portantes se colocan unidos a tope sobre el soporte pretratado. Cada panel portante/panel de corte se debe fijar, como mínimo, sobre 2 paneles de soporte o perfiles de soporte.

Los paneles portantes deben fijarse sobre la estructura de soporte con tornillos de acero inoxidable. Las cabezas de los tornillos deben quedar a ras de la superficie de los paneles.

Sobre la subestructura de madera con Sto-Tornillos para fachadas de 5,0 x 42 mm se deben utilizar las siguientes cantidades de tornillos:

- carga del viento hasta 0,7 KN/m<sup>2</sup>, mín. 13 tornillos por m<sup>2</sup>
- carga del viento hasta 2,2 KN/m<sup>2</sup>, mín. 21 tornillos por m<sup>2</sup>

Sobre la subestructura de acero inoxidable/aluminio con Sto-Tornillos para fachadas

5,5 x 24 mm se deben utilizar las siguientes cantidades de tornillos:

- carga del viento hasta 1,1 KN/m<sup>2</sup>, mín. 13 tornillos por m<sup>2</sup>
- carga del viento hasta 1,6 KN/m<sup>2</sup>, mín. 21 tornillos por m<sup>2</sup>
- carga del viento hasta 2,6 KN/m<sup>2</sup>, mín. 29 tornillos por m<sup>2</sup>

## Ficha técnica

### StoVentec panel

La distancia de separación de los Sto-Tornillos para fachadas y de las grapas que se utilizan en la fijación de los paneles, debe mantenerse conforme a la homologación.

#### Observaciones, recomendaciones, particularidades, otros

Los paneles no deben someterse a humedad permanente ni a humedad excesiva debido al estancamiento de agua gravitante.

#### Suministro

Embalaje -

#### Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento Almacenar en lugar seco.

#### Certificados / Homologaciones

Z-33.2-394	StoVentec Sistema de fachadas con revestimiento de revoque Licencia de construcción
Z-33.2-601	StoVentec para construcción de madera Licencia de construcción
Z-33.2-776	StoVentec con cerámica, piedra natural, vidriera Licencia de construcción
Z-33.2-1152	StoVentec sistema de fachadas con superficie vidriada Licencia de construcción

#### Identificación

Grupo de productos Panel portante del revoque

#### Seguridad

observe la ficha de seguridad

## Ficha técnica

---

# StoVentec panel

### 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 Ibérica S.L.U.

Polígono Industrial

Les Hortes del Camí Ral

Via Sergia, 32, nave 1

E - 08302 Mataró (Barcelona)

Teléfono: 093 741 5972

Fax: 093 741 5974

info.es@sto.com

www.sto.es