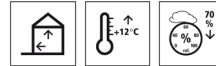


Ficha técnica

StoSilent Board 310 F

Panel acústico de granulado de vidrio expandido
para techos suspendidos y estructuras de pared

**Característica****Aplicación**

- interiores
- para falsos techos y estructuras de pared
- para el sistema acústico StoSilent Distance Flex
- con elevadas exigencias en capacidad de carga mecánica así como para construcciones dobladas (radio >5 m)
- conexión atornillada, juntas de los paneles pegados

Propiedades

- estructura sin junta de dilatación de hasta 200 m² y máximo 20 m de longitud lateral
- reducción del tiempo de reverberación
- reducción del nivel de ruido
- mejora de la capacidad de concentración
- mejora de la inteligibilidad de la palabra
- peso reducido
- gran rigidez
- escasa dilatación térmica y por humedad

Formato

- borde del panel: afilado/recubierto
- largo x anchura x espesor
- 1200 x 800 x 15 mm
- 2400 x 1200 x 15 mm

Aspecto

- superficie texturizada con la capa de acabado StoSilent Decor M o StoSilent Decor MF

Particularidades/Observaciones

- emplear el producto en balnearios y baños de agua marina solo bajo pedido
- el producto no es adecuado para zonas con riesgo de salpicaduras de agua
- el producto no es apto para áreas sometidas a cargas mecánicas
- el producto no es adecuado para radios < 5 m

Ficha técnica

StoSilent Board 310 F

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Espesor de la capa de aire equivalente de difusión	EN ISO 7783	0,10 m	con revestimiento
Comportamiento al fuego	EN 13501-1	B-s1, d0	con revestimiento
Valor de conductividad térmica λ	TIAP-655 de conformidad con EN 12667	0,08 W/(m*K)	con revestimiento
Gramaje		5,8 kg/m ²	
Densidad bruta		390 kg/m ³	
Grado de absorción acústica α_w	EN ISO 11654	0,45	con revestimiento; puede variar en función de la altura de suspensión y la amortiguación.

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

Requisitos	Soporte general: - Firme, seco, limpio, resistente
-------------------	---

Aplicación

Temperatura de aplicación	Temperatura más baja de aplicación y del soporte: +12 °C, con 70 % máx. de humedad relativa del aire; montaje tras ajustar la humedad de compensación en la estancia. un brusco calentamiento o enfriamiento durante el montaje o el tiempo de secado puede provocar la formación de grietas.
----------------------------------	--

Consumo	Ejecución	Consumo aprox.
		1,00 m ² /m ²
las cantidades de consumo indicadas son valores exclusivamente orientativos. en caso necesario, debe determinarse en obra el consumo exacto más mermas.		

Estructura del recubrimiento	Subestructuras metálicas según EN 13964 con suspensores de nonio; enrejado fino pegado con StoSilent Profile Tape
-------------------------------------	---

Ficha técnica

StoSilent Board 310 F

StoSilent Board 310 F

adhesivo de sistema:

- producto: StoSilent Fix
- consumo en formato pequeño: aprox. 0,5 kg/m²
- consumo en formato grande: aprox. 0,3 kg/m²

Masilla de sistema:

- producto: StoSilent Plan
- consumo: aprox. 0,25 kg/m²

capa intermedia:

- StoSilent Decor M (blanco y tintado)
- 1. aplicación por proyección aprox. 0,7 kg/m²
- 2. aplicación por proyección aprox. 0,9 kg/m²

capa de acabado:

- StoSilent Decor M (blanco y tintado)
- 3. aplicación por proyección aprox. 1,1 kg/m²
- 4. aplicación por proyección aprox. 0,5 kg/m² (en caso de necesidad, según aspecto)

o

StoSilent Decor MF (colores intensos)

- 3. aplicación por proyección aprox. 1,1 kg/m²
- 4. aplicación por proyección aprox. 0,8 kg/m²
- 5. aplicación por proyección aprox. 0,5 kg/m (en caso de necesidad, según aspecto)

Aplicación

Con luz oblicua, los techos no estarán libres de que se muestren irregularidades. observar la directiva de aplicación actual para el sistema acústico.

Limpieza de las herramientas

Eliminar el polvo después de utilizar.

Observaciones, recomendaciones, particularidades, otros

observar las guías generales de aplicación Sto para los sistemas de paneles acústicos Sto. Estas pueden adquirirse a través de Sto SE & Co. KGaA.

¡el montaje/revestimiento requiere una formación previa!

Recomendación: montaje sobre paredes fuera de la zona sometida a impactos; por encima de los 2 m de altura.

deben respetarse las juntas de dilatación del edificio.

Ficha técnica

StoSilent Board 310 F

Suministro

Tono de color lado visible: blanco (aprox. RAL 9010), cara posterior: gris (aprox. RAL 7039)

Embalaje palé

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento Almacenar en un lugar seco y protegido de heladas. Material rompible, no golpear.

Certificados / Homologaciones

Sto-Certificate 44 I 09.2020 StoSilent Distance - comportamiento al fuego B-s1, d0 - CERT 44
Clasificación en función del comportamiento frente al fuego según EN 13501-1

Identificación

Grupo de productos Panel acústico

Seguridad

El presente producto es un artículo fabricado. Según el reglamento (CE) REACH n.º 1907/2006, apéndice II, no se requiere la creación de una ficha de datos de seguridad.
Encontrará más información en www.sto.de en Service & Tools / REACH-Verordnung.

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