

Ficha técnica

StoSilent Board 100 S

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 A2
- conexión atornillada, juntas de los paneles pegados

Propiedades

- estructura de hasta 200 m² sin junta de dilatación (máx. longitud lateral: 20 m)
- 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 625 x 25 mm

Aspecto

- superficie lisa, granulación fina con StoSilent Top Basic o granulación muy fina con StoSilent Top Finish

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
- no apto para radios ni zonas sometidas a esfuerzos mecánicos

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Espesor de la capa de aire equivalente de difusión	EN ISO 7783	0,12 m	con revestimiento
Comportamiento al fuego	EN 13501-1	A2-s1, d0	con revestimiento
Valor de conductividad térmica λ	TIAP-655 de conformidad con EN 12667	0,09 W/(m*K)	con revestimiento

Ficha técnica

StoSilent Board 100 S

Gramaje		6,8 kg/m ²
Densidad bruta		270 kg/m ³
Grado de absorción acústica α_w	EN ISO 11654	0,80

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 StoSilent Board 100 S adhesivo de sistema: - producto: StoSilent Fix - consumo: aprox. 0,5 kg/m ² capa intermedia: - StoSilent Top Basic (aprox. 2,0 - 3,0 kg/m ²) capa de acabado: - StoSilent Top Finish: (aprox. 3,0 kg/m ²) o
------------------------------	---

Ficha técnica

StoSilent Board 100 S

- StoSilent Top Basic (aprox. 2,5 - 3,0 kg/m²)

o

capa de acabado:

- StoSilent Decor M o StoSilent Decor MF

1. aplicación por proyección aprox. 0,7 kg/m²

2. aplicación por proyección aprox. 0,9 kg/m²

3. aplicación por proyección aprox. 0,5 kg/m² (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.

Suministro**Tono de color**

lado visible: blanco (aprox. RAL 9002), 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

Declaración de conformidad
n.º 2014-04

Identidad de la fórmula / modificación del nombre productos
acústicos
Declaración de conformidad

M 10 0960/25 Page 1

StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 - StoSilent Top
Basic y StoSilent Top Basic blanco tintado - estructura E-200
Determinación del grado de absorción acústica según EN
ISO 354

M 10 0960/25 Page 2

StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 - StoSilent Top

Ficha técnica

StoSilent Board 100 S

	Basic & Finish, tintado de color negro - estructura E-200 Determinación del grado de absorción acústica según EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 3	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + renovación - StoSilent Top Basic & Finish (eliminado y aplicado nuevamente) - estructura E-200 Determinación del grado de absorción acústica según EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 4	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + renovación - StoSilent Top Basic & Finish + Decor M (renovación) - estructura E-200 Determinación del grado de absorción acústica según EN ISO 354
M 35 120/73 Page 5	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm - StoSilent Top Basic & Finish - Estructura E-55 Determinación del grado de absorción acústica según EN ISO 354
M 35 120/73 Page 6	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm - StoSilent Top Basic & Finish - Estructura E-270 Determinación del grado de absorción acústica según EN ISO 354
M 35 120/112 Page 2	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm + MiWo - StoSilent Top Basic & Finish - Estructura E-55 Determinación del grado de absorción acústica según EN ISO 354
M 35 120/112 Page 3	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm - StoSilent Top Basic & Finish - Estructura E-125 Determinación del grado de absorción acústica según EN ISO 354

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

Ficha técnica

StoSilent Board 100 S

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