

Ficha técnica

StoSilent Modular 100

Pantalla de techo absorbente de ruido de fibras de PET reciclado con marco de aluminio



Característica

Aplicación

- interiores
- para la reducción del ruido y regulación de la reverberación
- como pantalla de techo

Propiedades

- elevada absorción del ruido (en función de la altura de suspensión y del formato)
- panel portante de fibras sintéticas
- prefabricado en obra con superficie de tejido no tejido blanco
- comportamiento al fuego (clase) según EN 13501-1: B-s1, d0
- material de panel distinguido con Oeko-Tex® Standard 100 (clase 1)
- perfiles de marco y de soporte perimetrales de aluminio anodizado
- peso reducido
- construcción robusta y firme
- para montaje inmediato

Formato

- marco: perfil de aluminio
- formatos estándar aprox. longitud x anchura x 26,5 mm
- 1150 x 750 mm
- 1150 x 1150 mm
- 1250 x 1250 mm
- 2350 x 1150 mm
- 3000 x 1250 mm
- fabricación especial por encargo (mín. 500 x 500 mm, máx. 3000 x 1250 mm)

Aspecto

- superficie de tejido no tejido blanca con estructura fina orientada
- la orientación de la estructura depende del formato del panel
- cantos del marco que se ven desde abajo aprox. 1,5 mm

Particularidades/Observaciones

- utilizar como elemento de pared según pedido
- montaje sencillo a partir de perfiles de soporte y anclajes universales previamente confeccionados en fábrica

Ficha técnica

StoSilent Modular 100

- debe evitarse la ventilación posterior del panel
- el juego de fijaciones debe pedirse aparte (suministro sin espigas)

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Comportamiento al fuego (clase)	EN 13501-1	B-s1, d0	
Superficie de absorción acústica A (obra) / m ²	EN ISO 354		Puede variar en función del formato y de la altura de suspensión

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	StoSilent Modular debe fijarse mediante 4 puntos de suspensión en elementos de construcción resistentes (cubiertas de hormigón, cubiertas de vigas de madera, cubiertas de cartón yeso, chapa trapezoidal, etc.). La comprobación de la resistencia del soporte y la elección del medio de fijación adecuado (tornillos, espigas, etc.) corresponde a la empresa encargada de la ejecución y deberán realizarse in situ y adaptarse a las características locales.
-------------------	--

Aplicación

Temperatura de aplicación	temperatura inferior de aplicación y de soporte de base: +5 °C
Estructura del recubrimiento	<p>Enganche de cable de acero de altura regulable (altura de suspensión hasta máx. 50 cm)</p> <p>subestructura de 2 perfiles de aluminio</p> <p>panel portante con efecto acústico (aprox. 20 mm de espesor), pegado con</p>

Ficha técnica

StoSilent Modular 100

marcos de aluminio

Limpieza de las herramientas Eliminar el polvo después de utilizar.

Observaciones, recomendaciones, particularidades, otros Observar la guía general de aplicación para StoSilent Modular, según las instrucciones de montaje. Esta se adjunta siempre en el suministro y está disponible en SE & Co. KGaA G en caso necesario.

Suministro

Tono de color tejido no tejido: blanco señal, marco: aluminio plata anodizado

Embalaje caja
palé

Almacenamiento

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

Certificados / Homologaciones

M100960/17 - Appendix A Pages 1 - 6	StoSilent Modular 100 Determinación del grado de absorción acústica según EN ISO 354
--	---

M100960/18	StoSilent Modular 100 Determinación del grado de absorción acústica según ASTM C 423
------------	---

Oeko-Tex® Standard 100 - Certificate 15.0.61242	Material de panel para StoSilent Modular 100 - plafón flotante Textiles ensayados para verificar la ausencia de sustancias nocivas según Oeko-Tex® Standard 100
--	--

Identificación

Grupo de productos Pantalla de techo acústica

Ficha técnica

StoSilent Modular 100

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 SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Teléfono: 07744 57-0
Telefax: 07744 57 -2178
infoservice@sto.com
www.sto.de