

Ficha técnica

StoSilent Modular 230

Isla acústica con revestimiento de pintura de textura fina

**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, del formato y del revestimiento superficial)
- panel portante de granulado de vidrio expandido
- cara posterior con revestimiento de panel de fibra de PET de 40 mm de espesor
- construcción robusta y firme
- para montaje inmediato
- capa de acabado de obra con revestimiento de pintura finamente texturizado
- función fotocatalítica con pintura blanca, para la descomposición de contaminantes y olores

Formato

- borde del panel: afilado
- formatos estándar: aprox. longitud × anchura × 19 mm
- 1150 x 1150 mm
- 2350 x 750 mm
- 2350 x 1150 mm
- 1150 mm circular
- fabricación especial bajo pedido
- máx. 2350 x 1150 mm
- diseño personalizado mediante rebajes por encargo
- polígonos y formas libres, hasta 2350 × 1150 mm

Aspecto

- borde de placa robusta con listón de canto
- cara inferior visible y bordes con revestimiento de pintura finamente texturizado

Particularidades/Observaciones

- montaje sencillo gracias a los elementos confeccionados en fábrica según las instrucciones de montaje
- es posible que se den variaciones mínimas de color entre los distintos lotes de producto
- recomendación: en una misma estancia, emplear solamente elementos del mismo lote de producción
- todas las islas acústicas, incluyendo el juego de anclajes de altura ajustable,

Ficha técnica

StoSilent Modular 230

están compuestas por: 4 suspensiones de cable metálico (longitud de cable: 2,5 m) y 4 anclajes para hormigón (anclajes fischer FNA II 6 × 30 m6/5), profundidad de perforación: mín. 40 mm y diámetro nominal de la broca: 6 mm

- utilizar como elemento de pared
- no apto para balnearios, sobre piscinas de agua helada ni en áreas de salida de saunas

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Comportamiento al fuego	EN 13501-1	A2-s1, d0	Panel portante con revestimiento
Comportamiento al fuego	EN 13501-1	C-s3, d0	revestimiento de fibra de PET
Superficie de absorción acústica A (obra) / m²	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.			

Soporte

Requisitos	Fijar la isla del techo mediante cuatro puntos de suspensión en elementos de construcción resistentes (p. ej. cubiertas de hormigón, madera, cartón yeso, de chapa trapezoidal). La empresa ejecutora de los trabajos debe comprobar in situ la resistencia del soporte y seleccionar los medios de fijación (p. ej. tornillos o espigas) según las condiciones locales.
------------	--

Aplicación

Temperatura de aplicación	temperatura más baja del soporte y de aplicación: +5 °C
---------------------------	---

Estructura del recubrimiento	Enganche de cable de acero de altura regulable altura máx. de suspensión: aprox. 2,50 m Subestructura de chapa de acero galvanizado revestimiento de panel de fibra de PET Panel portante con efecto acústico
------------------------------	---

Ficha técnica

StoSilent Modular 230

capa de acabado aplicada en fábrica:
revestimiento de pintura de textura fina

Limpieza de las herramientas Eliminar el polvo después de utilizar.

Observaciones, recomendaciones, particularidades, otros Respetar las guías generales de aplicación Sto para el sistema StoSilent Modular 230. Esta se adjunta siempre en el suministro y está disponible en SE & Co. KGaA G en caso necesario.

El kit de suspensión incluye 4 anclajes (fabricante Fischer, tipo FNA II 6 x 30 M6/5, según ETA-06/0175 anexo 1-2 para el montaje del anclaje en hormigón). En la página www.fischer.de, están disponibles los documentos, declaraciones de prestaciones, instrucciones e información de seguridad relevantes.

Montar la isla acústica embalada en su lámina de espuma.
Desembalar la isla acústica solamente en el último paso de montaje.
No dejar la isla acústica sobre una esquina o canto, sino colocarla en posición plana para evitar daños.

Suministro

Tono de color blanco (aprox. RAL 9016), tintable según Sistema StoColor, los colores del Sistema StoColor deben pedirse como fabricación especial

Embalaje caja
palé

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento Almacenar en un lugar seco y protegido de heladas. No golpear la mercancía ya que es sensible a los golpes.

Certificados / Homologaciones

M 10 0960/23 Page 2	StoSilent Modular 230, 1,2 x 1,2 m, PET, altura de suspensión 200 mm Determinación del grado de absorción acústica según EN ISO 354
M 10 0960/23 Page 3	StoSilent Modular 230, 1,2 x 1,2 m, PET, altura de suspensión 400 mm Determinación del grado de absorción acústica según EN ISO 354
M 10 0960/23 Page 6	StoSilent Modular 230, 2,4 x 1,2 m, PET, altura de suspensión 200 mm Determinación del grado de absorción acústica según EN ISO 354
M 10 0960/23 Page 7	StoSilent Modular 230, 2,4 x 1,2 m, PET, altura de suspensión 400 mm

Ficha técnica

StoSilent Modular 230

	Determinación del grado de absorción acústica según EN ISO 354
M 10 0960/23 Page 10	StoSilent Modular 230 como pantalla mural, 2,4 x 1,2 m + base de nivelación absorbente - revestimiento de pintura poroso - altura de Determinación del grado de absorción acústica según EN ISO 354

Identificación

Grupo de productos Pantalla de techo acústica

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