

## Instrucciones de montaje StoSilent Modular 230

Utilizar los juegos de suspensión de Sto suministrados para el montaje de techo de StoSilent Modular 230.

### Juegos de suspensión estándar:

Cable metálico de suspensión de 2500 mm de longitud. En la parte posterior de la isla acústica se encuentran, como mínimo, dos perfiles de soporte montados previamente. Estos perfiles ayudan a colgar y retirar la isla acústica. Se recomienda montar la isla acústica entre dos personas.

#### Nota

El juego de suspensión incluye 4 anclajes de la marca Fischer, modelo FNA II 6 x 30 M6/5, según ETA-06/0175, anexo 1-2, para el montaje del fijador de techo en hormigón. En la página [www.fischer.de](http://www.fischer.de), están disponibles los documentos, declaración de prestaciones, instrucciones e información de seguridad relevantes.

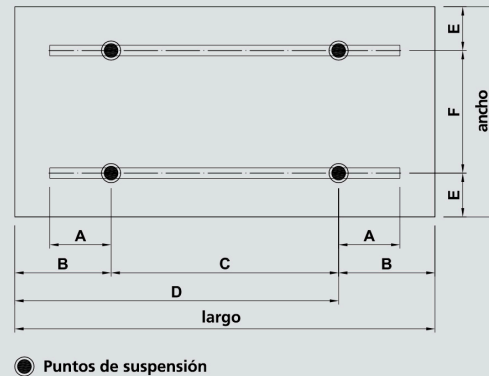
### Herramientas requeridas:

- Guantes de algodón blanco
- Escalera
- Cinta métrica
- Lápiz
- Nivel de agua
- Taladradora
- Taladro adecuado
- Tornillos adecuados
- Elementos de fijación adecuados (espigas y similares)

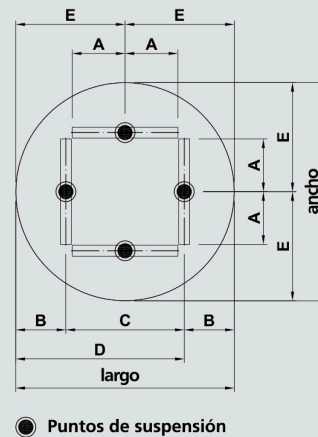
#### Nota

Montar la isla acústica embalada en su lámina de espuma. El producto se desembala en el último paso de montaje. No dejar la isla acústica sobre una esquina o canto; colocarla en posición plana para evitar daños.

### Posición y medidas



### Posición y medidas en caso de isla acústica circular



Si se montan varias islas acústicas aparejadas, se recomienda —debido a posibles tolerancias de montaje— que guarden entre sí una distancia de unos 50 mm. Elegir espigas y tornillos adecuados y suficientemente resistentes en función del soporte de fijación. Tener en cuenta durante el montaje los aspectos estáticos y relativos a la física de la construcción. Montar la isla acústica StoSilent Modular 230 con guantes limpios y transportarla únicamente por el perfil de soporte de la parte posterior. En caso de montaje en el techo, suspender la isla por cuatro puntos como mínimo. Las siguientes tablas e ilustraciones explican las hipótesis de carga y los puntos de suspensión.

### Dimensiones para puntos de suspensión en montaje de techo

Largo de la isla en mm	Ancho de la isla en mm	A	B	C	D	E	F
2400	1200	350	550	1300	1850	250	700
2400	800	350	550	1300	1850	250	300
1200	1200	50	250	700	950	250	700
Diámetro de 1200 mm		290	275	650	925	600	—
Medidas especiales		Bajo pedido					

- Las medidas hacen referencia al borde exterior de la isla acústica.

## Fijación en el techo



### Volumen de suministro:

- 4 unidades Fijador de techo M13 x 1 con rosca interior M6
- 4 unidades Tapa roscada M13 x 1
- 4 unidades Cable metálico, 1,5 mm de diámetro, con boquilla prensada, 2500 mm de longitud
- 4 unidades Soporte de cable metálico
- 4 unidades Arandela dentada M6
- 4 unidades Tuerca hexagonal M6
- 4 unidades Guía deslizante de carriles

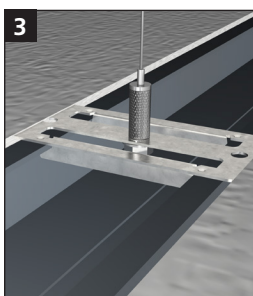


1  
Marcar en el techo los puntos de fijación según la tabla "Dimensiones para puntos de suspensión en montaje de techo". Fijar en el techo el fijador de techo M13 x 1. Introducir el cable metálico por la tapa roscada. A continuación, enroscar la tapa roscada en el fijador de techo.

Tener en cuenta las especificaciones del fabricante al utilizar el anclaje en hormigón. Profundidad de perforación: 40 mm mín.; diámetro nominal del taladro: 6 mm. La espiga del anclaje se expande al apretar la tuerca. Volver a aflojar la tuerca a continuación.



2  
Enroscar la guía deslizante de carriles en el soporte de cable metálico con la tuerca hexagonal M6 y la arandela dentada. Introducir el cable metálico en su soporte y ajustar las guías de carril a la altura de trabajo. A continuación, elevar la isla acústica hasta la altura de trabajo y colocarla en un posicionador en caso necesario.



3  
Introducir las guías de carril en los perfiles de soporte y alinearlas en la posición marcada en la fábrica. Ejercer presión sobre el soporte del cable metálico para reajustar la altura de suspensión. Para ello, levantar la isla acústica 30-40 cm aprox. por un lado y tirar de los extremos del cable hacia el perfil de soporte en sentido transversal. A continuación, continuar por el lado opuesto y ajustar la isla acústica progresivamente hasta alcanzar la altura definitiva. Por último, alinear la isla acústica con un nivel de agua y retirar la lámina de espuma de la isla acústica.

### Hipótesis de carga en caso de montaje de techo

Longitud de isla acústica	Anchura de isla acústica	Carga por punto de suspensión	Peso por punto de suspensión
2400	1200	6,25 kg	62,5 N
2400	800	4,25 kg	42,5 N
1200	1200	3,00 kg	30,0 N
Diámetro de 1200 mm		2,75 kg	27,5 N
Medidas especiales		Bajo pedido	

### Sto Ibérica

Riera del Fonollar 13  
08830 Sant Boi de Llobregat  
(Barcelona)

### Servicio de información

Tel. +34 93 7415972  
info.es@sto.es  
www.sto.es



Es imprescindible observar las especificaciones y los datos técnicos concretos de los productos incluidos en las fichas técnicas y las homologaciones.