

Instrucciones de montaje StoSilent Modular 300

StoSilent Modular 300 representa una solución de absorción de alta calidad y consta de una placa de absorción de gran aislamiento acústico y 8 mm de grosor hecha con fibra de poliéster, así como de un bastidor de soporte formado por perfiles de aluminio con revestimiento de polvo. El bastidor sirve, por una parte, para alojar la placa de fibra de poliéster y, por otra, para el montaje en el techo o en la pared. StoSilent Modular 300 se puede montar como una isla acústica con ayuda del juego de suspensión de Sto del siguiente modo:

Juego de suspensión de Sto para StoSilent Modular 300 (4 unidades cada uno)

- Fijador de techo, rosca interior M6
- Tapa roscada semiesférica, con ranura alargada, para el montaje en techos horizontales o inclinados
- Cable metálico, 1,0 mm, 500 mm de longitud
- Soporte de cable metálico, salida de cable lateral, espiga roscada M4
- Tuerca corredera orientable, rosca interior M4

Los perfiles de soporte del elemento StoSilent Modular 300 están diseñados de modo que los puntos de suspensión se puedan disponer como se muestra a continuación:

- En cada uno de los lados opuestos se montan dos enganches.
- En cada lado se monta un solo enganche.

Se recomienda montar la isla acústica entre dos personas.

Herramientas requeridas:

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

Nota

- StoSilent Modular 300 se puede colgar en horizontal por cuatro soportes de cable con el juego de suspensión de Sto adjunto.
- Las tapas roscadas del juego de suspensión están provistas de una ranura alargada para que los elementos se puedan colgar en techos horizontales o inclinados.
- Si la isla acústica StoSilent Modular se monta inclinada, se necesitan soportes de cable metálico articulados especiales.

Si las islas acústicas se iluminan por detrás, los perfiles de soporte se pueden transparentar si son de color blanco. 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 300 con guantes limpios y transportarla únicamente por el perfil de soporte de la parte posterior. El elemento se puede colgar por los lados cortos o por los lados largos con dos enganches en cada lado. Debido a la capacidad de carga de los perfiles, solo es posible colocar uno de los cuatro enganches por cada lado. En ese caso, el elemento se debe equilibrar con precisión. Las siguientes tablas e ilustraciones explican las hipótesis de carga y la posición de los puntos de suspensión.

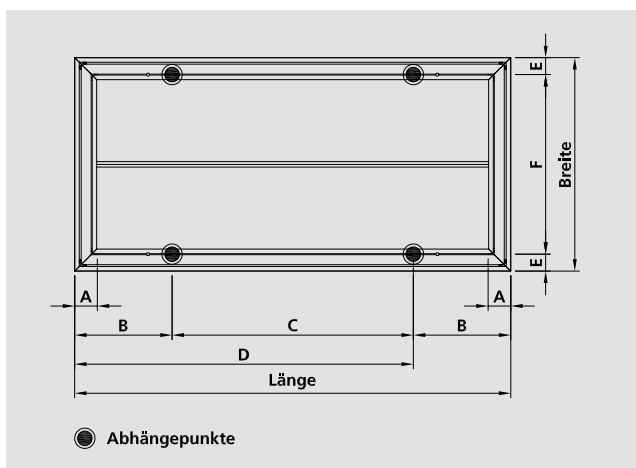
Hipótesis de carga en caso de montaje de techo (4 puntos de suspensión)

Longitud en mm	Anchura en mm	Masa/peso en kg aprox.	Carga por punto de suspensión en kg aprox.
1150	750	7,2	1,8
900	900	6,8	1,7
1150	1150	9,2	2,3
2350	1150	17,6	4,4
Medidas especiales		por encargo	

Puntos de suspensión en montaje de techo

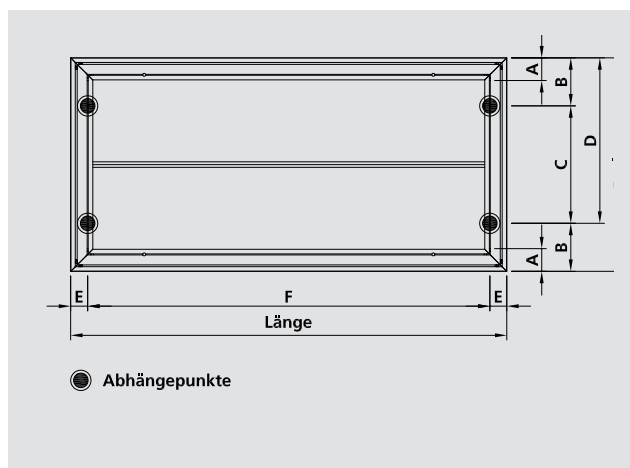
Dimensiones Enganches en los lados largos

Largo en mm	Ancho en mm	A mín.	B máx.	C mín.	D mín.	E	F
1150	750	131	287	576	863	91	568
900	900	131	225	450	675	91	718
1150	1150	131	287	576	863	91	968
2350	1150	131	587	1176	1763	91	968
Medidas especiales		Bajo pedido					

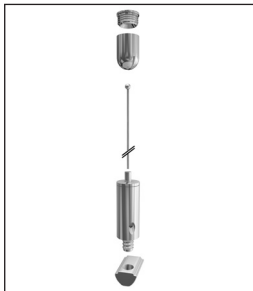


Dimensiones Enganches en los lados cortos

Largo en mm	Ancho en mm	A mín.	B máx.	C mín.	D mín.	E	F
1150	750	131	187	376	563	91	968
900	900	131	225	450	675	91	718
1150	1150	131	287	576	863	91	968
2350	1150	131	287	576	863	91	2168
Medidas especiales		Bajo pedido					



Montaje de techo



Volumen de suministro: juego de suspensión

Juego de suspensión de Sto para StoSilent Modular 300 (4 unidades cada uno):

- Fijador de techo, rosca interior M6
- Tapa roscada semiesférica, con ranura alargada, para el montaje en techos horizontales o inclinados
- Cable metálico, 1,0 mm, 500 mm de longitud
- Soporte de cable metálico, salida de cable lateral, espiga roscada M4
- Tuerca corredera orientable, rosca interior M4

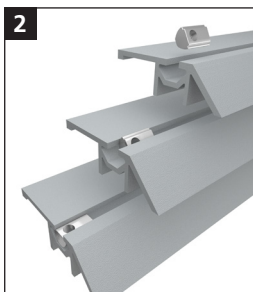


1

Marcar en el techo los puntos de fijación según las tablas de dimensiones para el montaje de techo.

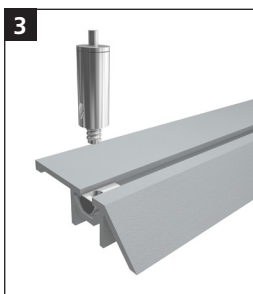
Fijar en el techo el fijador de techo. Tener en cuenta que los puntos de suspensión deben ser simétricos.

Introducir el cable metálico con el extremo abierto por la ranura de la tapa roscada, de modo que la tapa roscada retenga con seguridad el precinto esférico del cable.



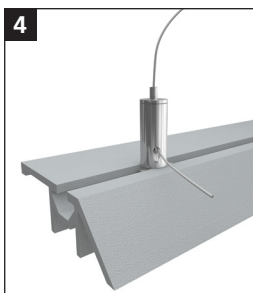
2

Orientar la tuerca corredera en la posición medida en la ranura del perfil de soporte.



3

Enroscar el soporte de cable metálico con la espiga roscada M4 en la tuerca corredera, colocarlo en la posición correcta y apretarlo.



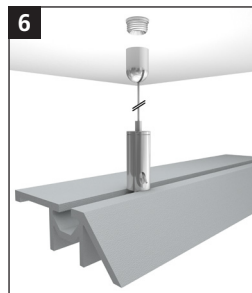
4

Insertar e introducir el cable metálico con el extremo abierto en el soporte de cable metálico. A continuación, ajustar aproximadamente a la altura de trabajo; para ello, introducir el cable metálico en su soporte en la longitud correspondiente.



5

Montar la isla acústica en el techo. Para ello, levantar la isla acústica entre dos personas y enroscar las tapas roscadas en los fijadores de techo.



6

A continuación, alinear la isla acústica en horizontal a la altura correspondiente.

Retirar la película que cubre la etiqueta Sto y limpiar el bastidor en caso necesario.

Por último, retirar cuidadosamente la protección de cantos de la isla acústica.

Montaje de pared

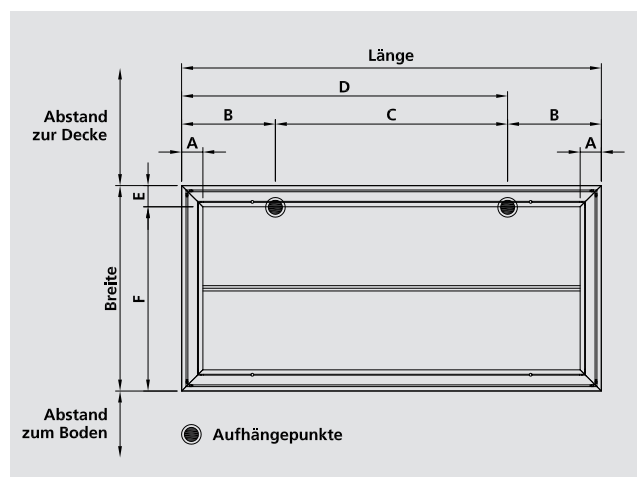
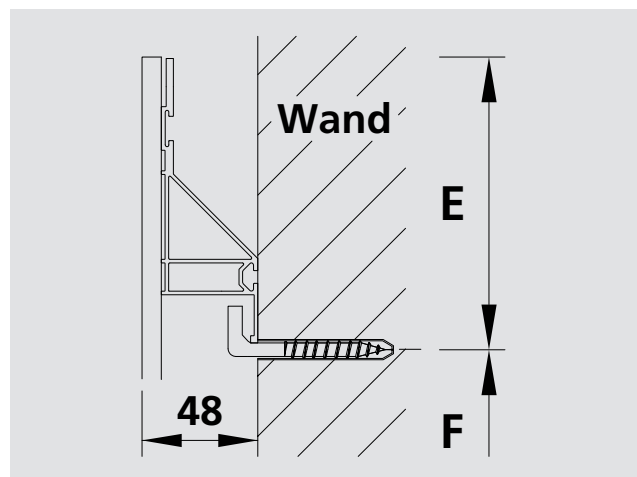
StoSilent Modular 300 se puede enganchar en vertical o en horizontal en paredes verticales.

Elementos de fijación

Para el montaje de pared, utilizar por cada isla acústica dos ganchos roscados, alcayatas o elementos de fijación equivalentes adecuados y de uso comercial, en los que se enganchará el perfil de soporte. En caso necesario, utilizar espigas adecuadas para el soporte.

Pasos de montaje

1. Medir los puntos de montaje según la tabla "Dimensiones para puntos de suspensión en montaje de pared" y la posición deseada en la pared. Tener en cuenta que los puntos de suspensión deben ser simétricos.
Distancia de los puntos de fijación desde el borde horizontal superior: ver medida E en la tabla "Dimensiones para puntos de suspensión en montaje de pared".
Distancia de los puntos de fijación desde el borde horizontal inferior: ver medida F en la tabla "Dimensiones para puntos de suspensión en montaje de pared".
Distancia de los puntos de fijación desde el borde vertical: ver medidas A-D en la tabla "Dimensiones para puntos de suspensión en montaje de pared".
2. Montar correctamente los elementos de fijación de acuerdo con la capacidad de carga del soporte.
Ajustar la profundidad de montaje de los elementos de fijación según la forma del perfil de soporte.
Enroscar los elementos de fijación a una distancia interior mínima de 5 mm con respecto a la pared. Los elementos de fijación no deben sobresalir más de 10 mm de la pared.
3. Enganchar StoSilent Modular 300 en los elementos de fijación.



Dimensiones para puntos de suspensión en montaje de pared

Longitud en mm	Anchura en mm	A	B* máx.	C* mín.	D* mín.	E	F*
1150	750	122	287/187	576/376	863/563	122	628/1028
900	900	122	225	450	675	122	778
1150	1150	122	287	576	863	122	1028
2350	1150	122	587/287	1176/576	1763/863	122	1028/2228
Medidas especiales		Bajo pedido					

* Medidas en caso de montaje horizontal/vertical

Sto SE & Co. KGaA

Ehrenbachstraße 1
79780 Stühlingen
Tel. 07744 57-0
Fax 07744 57-2178

Servicio de información

Tel. 07744 57-1010
Fax 07744 57-2010
infoservice@sto.com
www.sto.de



Nota: Este detalle es una propuesta de planificación general y sin compromiso, que solamente representa la aplicación de manera esquemática. Es imprescindible observar las especificaciones y los datos técnicos concretos de los productos incluidos en las fichas técnicas y las homologaciones.