

Instrucciones de montaje StoSilent Modular 100

Para el montaje de StoSilent Modular 100 como plafón flotante, utilizar los juegos de suspensión de Sto. Los juegos de suspensión de Sto se pueden adquirir por separado como enganches de cable metálico, varillas roscadas o enganches con nonio. Para el uso de enganches a cargo del cliente, también es posible solicitar aparte el gancho de unión StoSilent Modular 100 Connector.

Juegos de suspensión estándar

Enganches con nonio 500 mm de longitud
(parte superior de 490 mm,
parte inferior de 170 mm)

Varillas roscadas M6 x 500 mm

Enganches de cable metálico 500 mm de longitud

En la parte posterior del plafón flotante se encuentran, dependiendo del formato, dos o tres perfiles de soporte previamente montados. Estos perfiles ayudan a colgar y retirar el plafón flotante. Se recomienda montar el plafón entre dos personas.

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

StoSilent Modular 100 se puede montar con una inclinación de hasta 75°

Requisitos:

- Los perfiles de soporte deben situarse en sentido transversal con respecto a la dirección de la inclinación.
- Los perfiles de soporte deben alinearse en horizontal.
- Solo se permite inclinar el plafón sobre un eje.

Si los plafones flotantes se iluminan por detrás, los perfiles de soporte se pueden transparentar. Si se montan varios plafones flotantes aparejados, 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 el plafón flotante StoSilent Modular 100 con guantes limpios y transportarlo únicamente por el perfil de soporte de la parte posterior. En caso de montaje en el techo, suspender el plafón por cuatro puntos como mínimo. Utilizar dos enganches en cada perfil de soporte. Para plafones con tres perfiles de soporte, utilizar los perfiles de soporte exteriores. Las siguientes tablas e ilustraciones explican las hipótesis de carga, los puntos de suspensión y la fijación de los ganchos de unión.

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

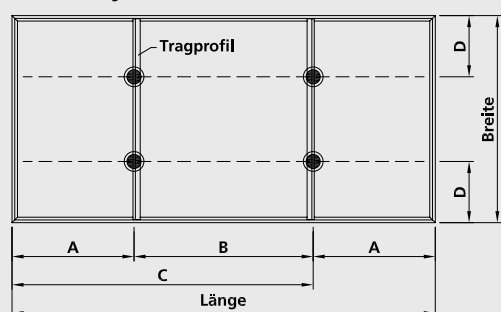
Longitud en mm	Anchura en mm	Masa/peso en kg aprox.	Carga por punto de suspensión en kg aprox.
1150	750	3,2	0,8
1150	1150	4,2	1,05
1250	1250	4,6	1,15
2350	1150	6,4	1,6
3000	1250	8,2	2,05

Dimensiones para puntos de suspensión en montaje de techo

Longitud de plafón en mm	Anchura de plafón en mm	A	B	C	D
3000	1250	510	1980	2490	≤ 210
2350	1150	510	1330	1840	≤ 190
1250	1250	220	810	1030	≤ 210
1150	1150	220	710	930	≤ 190
1150	750	220	710	930	≤ 125
Medidas especiales		Por encargo			

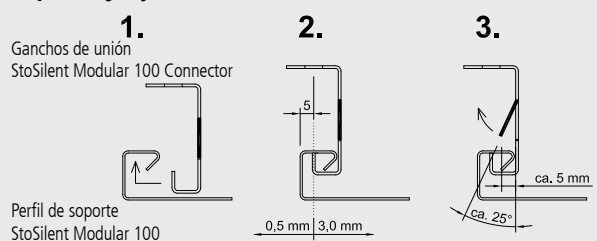
- Las medidas se refieren al borde exterior del plafón.

Posición y medidas



● Abhängigepunkte

Enganche de los ganchos de unión en el perfil de soporte y fijación



Fijación en el techo con enganches con nonio



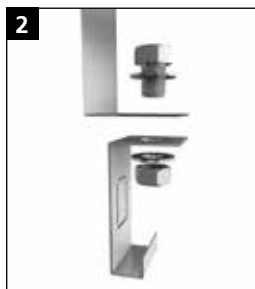
Volumen de suministro:

- 4 unidades Parte superior del enganche con nonio, L = 490 mm
- 4 unidades Parte inferior del enganche con nonio, L = 170 mm
- 8 unidades Pasador de seguridad de nonio
- 4 unidades Tornillo hexagonal M5 x 8
- 4 unidades Arandela dentada M5
- 4 unidades Pieza intermedia d = 6 mm
- 4 unidades Tuerca hexagonal M5
- 4 unidades Gancho de unión StoSilent Modular 100 Connector



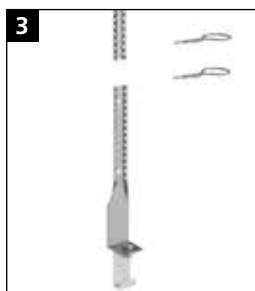
1

Marcar en el techo los puntos de fijación según la tabla "Dimensiones para puntos de suspensión en montaje de techo". Fijar en el techo la parte superior del enganche con nonio. Doblar 90° el enganche con nonio –una vez que se haya fijado– en la posición vertical.



2

Atornillar y apretar el gancho de unión con el tornillo hexagonal, la pieza intermedia y la arandela dentada M5, así como con la tuerca hexagonal M5, en la parte inferior del enganche con nonio.



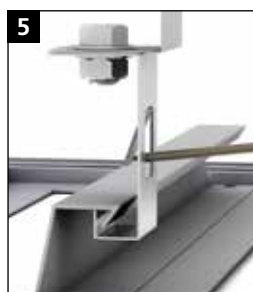
3

Ajustar la parte inferior del nonio con la parte superior del nonio a la altura adecuada y unir las con dos pasadores de seguridad de nonio.



4

Enganchar StoSilent Modular 100 en los ganchos de unión por los perfiles de soporte y alinearlos.

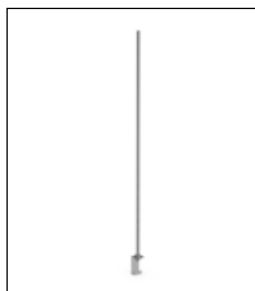


5

Empujar hacia fuera la pestaña del gancho de unión con una herramienta adecuada en un ángulo aproximado de 25° (equivalente aprox. a 5 mm). De este modo se garantiza la sujeción del enganche.

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

Fijación en el techo con varillas roscadas

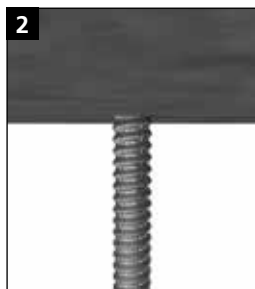


Volumen de suministro:

- 4 unidades Varilla roscada M6 x 500 mm
- 8 unidades Tuerca hexagonal M6
- 8 unidades Pieza intermedia d = 6 mm
- 4 unidades Gancho de unión StoSilent Modular 100 Connector



1 Marcar en el techo los puntos de fijación según la tabla "Dimensiones para puntos de suspensión en montaje de techo". Enroscar el gancho de unión en la varilla roscada. Apretar con la pieza intermedia y la tuerca hexagonal M6.



2 Acortar la varilla roscada M6 para la altura de suspensión deseada y fijar al techo.



3 Enganchar StoSilent Modular 100 en los ganchos de unión por los perfiles de soporte y alinearlo.



4 Empujar hacia fuera la pestaña del gancho de unión con una herramienta adecuada en un ángulo aproximado de 25° (equivale aprox. a 5 mm). De este modo se garantiza la sujeción del enganche.

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

Fijación en el techo con enganches de cable metálico



Volumen de suministro:

- 4 unidades Fijador de techo M13 x 1 con taladro de 6,5
- 4 unidades Tapa roscada M13 x 1
- 4 unidades Cable metálico, 1,0 mm de diámetro, con boquilla prensada, 500 mm de longitud
- 4 unidades Soporte de cable metálico
- 4 unidades Arandela dentada M5
- 4 unidades Tornillo hexagonal M5 x 8
- 4 unidades Gancho de unión StoSilent Modular 100 Connector



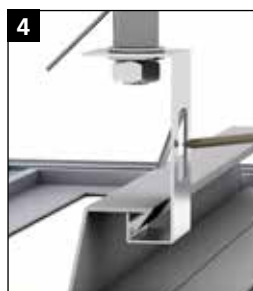
1 Marcar en el techo los puntos de fijación según la tabla "Dimensiones para puntos de suspensión en montaje de techo". Fijar en el techo el fijador de techo M13 x 1. Introducir el cable metálico por la tapa roscada M13 x 1. A continuación, enroscar la tapa roscada M13 x 1 en el fijador de techo M13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



2 Atornillar el gancho de unión con el tornillo hexagonal y la arandela dentada M5 en el soporte del cable metálico. Introducir el cable metálico en su soporte y ajustarlo a la altura de suspensión deseada.



3 Enganchar StoSilent Modular 100 en los ganchos de unión por los perfiles de soporte y alinearlo. Ejerciendo presión sobre el soporte del cable metálico, se puede reajustar la altura de suspensión.



4 Empujar hacia fuera la pestaña del gancho de unión con una herramienta adecuada en un ángulo aproximado de 25° (equivale aprox. a 5 mm). De este modo se garantiza la sujeción del enganche.

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

Montaje de pared

StoSilent Modular 100 se puede enganchar en vertical en paredes verticales. Montar el plafón en el perfil de soporte horizontal superior.

Elementos de fijación

Para el montaje de pared, utilizar por cada plafón 2 ganchos roscados, alcayatas o elementos de fijación equivalentes adecuados y de uso habitual, en los que se pueda enganchar el perfil de soporte. En caso necesario, utilizar espigas adecuadas para el soporte.

Pasos de montaje

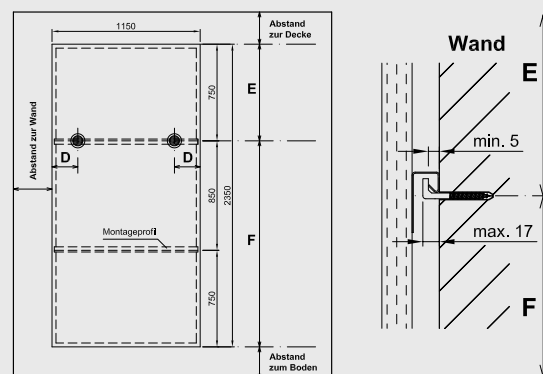
1. Medir los puntos de montaje según la tabla "Dimensiones para puntos de suspensión en montaje de pared" y la posición deseada en la pared.
2. Distancia de los puntos de fijación desde el borde horizontal superior: ver medida E en la tabla "Dimensiones para puntos de suspensión en montaje de pared".
3. 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".
4. Distancia de los puntos de fijación desde el borde vertical: ver medida D en la tabla "Dimensiones para puntos de suspensión en montaje de pared".
5. Montar correctamente los elementos de fijación y de acuerdo con la capacidad de carga del soporte.
6. 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 17 mm de la pared.
7. Enganchar StoSilent Modular 100 en los elementos de fijación.

Dimensiones para puntos de suspensión en montaje de pared

Longitud de plafón en mm	Anchura de plafón en mm	E	F	D
3000	1250	518	2482	≤ 210
2350	1150	518	1832	≤ 190
1250	1250	228	1022	≤ 210
1150	1150	228	922	≤ 190
1150	750	228	922	≤ 125
Medidas especiales		Por encargo		

- Las medidas se refieren al borde exterior del plafón.

Vista: plafón de pared StoSilent Modular 100, 2350 x 1150 mm



Sto SDF Ibérica S.L.U.

Polígono Industrial

Les Hortes del Camí Ral

Vía Sergia, 32, nave 1

E-08302 Mataró (Barcelona)

Teléfono +34 93 7415972

Fax +34 93 7415974

info.es@sto.com

www.sto.es

www.stosilent.com

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