



TABIQUE MÓVIL ACÚSTICO SISMOVIL S-100

Características técnicas.

GENERAL

- Espesor: 100 mm.
- Altura máxima de instalación: 7.500 mm.
- Anchura máxima de módulos: Según acabados.
- Peso: 45 Kg / m²
- Tipo de perfilería: Vista.
- Aislamiento acústico: 45 dB.

MOVIMIENTO

Posibilidad de movimiento monodireccional o multidireccional según proyecto, no es necesario en ningún caso carril o guía en pavimento.

APILAMIENTO DE MÓDULOS

Movimiento monodireccional: apilamiento de los módulos en los extremos de la guía.

Movimiento multidireccional: apilamiento según proyecto, se pueden desplazar los módulos de la guía principal liberando totalmente el espacio de la misma.

GUÍA DE DESPLAZAMIENTO

La guía esta realizada en perfil de aluminio extrusionado EN AW 6005A, 6063, 6082 (T5) con forma de "OMEGA" la cual tiene nervaduras interiores necesarias para el correcto alojamiento y desplazamiento de las poleas, así como perfiles exteriores diseñados para el apoyo de falsos techos o tabicas.

La guía se fija a (forjado o estructura metálica superior) mediante tacos de expansión M10, placas de acero y varillas roscadas M10, del conjunto de placas se sujeta la guía mediante tuercas las cuales permiten la regulación en altura de la guía compensando los posibles desniveles de (forjado o estructura metálica superior).

RODAMIENTOS

- Rodamientos de precisión.
- Compuesto polimerizado Nylon y fibra de vidrio.
- Pavonado resistente a la corrosión.
- Carga máxima 550 Kg.

La adecuada dimensión y alta calidad de su sistema de rodadura otorga un desplazamiento silencioso, suave y descansado.

Desplazamiento monodireccional. Fijado al eje de módulo, compuesto por un carro con 4 rodamientos y dos canalizadores longitudinales.

Desplazamiento multidireccional. Fijados en ejes laterales de módulo, compuesto por 2 rodamientos dobles trabajando axialmente.

MODULOS

Módulos: Compuestos por bastidor autoportante de acero y aluminio que garantiza su rigidez estructural. Espesor de los módulos 100 mm con perfilera vista. En el interior se alojan mecanismos que activan elementos telescópicos superior e inferior. Cámara interior de 68 mm con material de aislamiento acústico con lana de roca de 40 Kg/m³. Acabado exterior con paneles de tablero de partículas de 16 mm de espesor. Cantos de módulo protegidos por perfiles de aluminio perimetrales, anodizados o lacados.

Módulo estándar: Con doble transmisión de accionamiento lateral sincronizado que fijan o liberan el rodapié y rodetecho telescópicos ocultos, con juntas acústicas doble burlete de doble ala de caucho.

Módulo telescópico: Con triple transmisión de accionamiento frontal sincronizado que fijan o liberan el rodapié y rodetecho telescópicos, además del perfil telescópico vertical de avance lateral para un perfecto ajuste entre paramentos.

Módulo con puerta abatible: De accionamiento frontal, con doble transmisión sincronizada para fijar o liberar el módulo. La hoja de puerta incorpora cerradura con llave (posibilidad de instalar barra antipánico). Dimensiones hoja estándar de anchos 725, 825 y 925 mm, alto 2060 mm.

Módulo con puerta abatible doble: De accionamiento frontal, con doble transmisión sincronizada para fijar o liberar el módulo. Las hojas de puerta incorporan cerradura con llave (posibilidad de instalar barras antipánico). Dimensiones hojas estándar de anchos 725, 825 y 925 mm, alto 2060 mm.

Puerta abatible inicio tabique: Posicionada en uno de los extremos del tabique y fijada a paramento, a toda la altura del tabique y con empujadores que activan los elementos telescópicos superior e inferior. La hoja de puerta incorpora cerradura con llave (posibilidad de instalar barra antipánico). Dimensiones hoja estándar de anchos 725 y 825 mm, alto 2060 mm.

Mecanismos: Rodapié y rodetecho telescópicos con doble burlete de doble ala de caucho, ocultos en bastidor con accionamiento manual sincronizado mediante doble transmisión interna con amortiguación haciendo trabajar el módulo a compresión para un mejor ajuste entre suelo / techo.

La activación de las transmisiones se realiza mediante llave, desde el canto del módulo con un giro de solo media vuelta.

Juntas acústicas verticales: Unión entre módulos mediante perfilera de aluminio machihembrada que centra los módulos entre sí, reforzada con doble burlete tubular de caucho y bandas magnéticas para mejor ajuste vertical.

AISLAMIENTO

Rw 45 dB con todos los módulos fijados incluido módulo telescópico, según norma BS EN ISO 354:2003 de ensayo en laboratorio homologado según la normativa internacional.

SECCIONES

