

Multi-Lane

Instrucciones de montaje y uso

visplay

play it smart

Los productos Vitra se fabrican de acuerdo con el estado actual de la técnica y conforme con las normas y reglas vigentes.

A pesar de ello, estos productos pueden implicar riesgos para las personas o provocar daños materiales si:

- El producto se monta incorrectamente.
- El producto se utiliza de forma indebida
- El producto se modifica o amplía indebidamente
- No se utilizan expositores originales
- No se respetan las especificaciones relativas a la seguridad

▲ ADVERTENCIA

Por ello, todas las personas relacionadas con la planificación, el montaje y/o la utilización deben haber leído las instrucciones de montaje y uso, y deben respetarlas.

Además, deben respetarse las normas siguientes:

- Las normas de prevención de accidentes pertinentes
- Las reglas técnicas de seguridad generales conocidas
- Las especificaciones de cada país

Indicaciones relativas a la seguridad

▲ ADVERTENCIA

A menudo los niños no son capaces de identificar los peligros cuando juegan. Por lo tanto, asegúrese de que su dispositivo de carga no sea utilizado como juguete.

Tenga en cuenta los puntos siguientes:

- Las particularidades constructivas, sobre todo la ejecución y la capacidad de carga de las paredes, los techos y los suelos. Con un montaje podrá valorarse si la capacidad para soportar la carga de tracción o de presión indicada puede alcanzarse o no con los elementos de fijación o estabilización adecuados.
- Todos los elementos constructivos que contribuyen a la estabilización de los montajes deben colocarse sin que haya obstáculos y no deben retirarse.
- No debe colocarse carga sobre los productos hasta que el montaje haya acabado.
- La carga debería distribuirse de la forma más equitativa posible sobre los expositores.
- Evite las cargas grandes en la parte trasera.
- Se deben respetar los valores de carga máximos permitidos. Los encontrará en las instrucciones de montaje y uso, y también en los documentos de venta.
- Normalmente, los muebles con ruedas son mucho más inestables que los muebles con topes. Por ello, conviene evitar los montajes altos y pesados sobre ruedas.
- Las instrucciones de sus encargados de seguridad.

Las instrucciones de conservación generales para chrome, silk y pearl

Si se utiliza en empresas dedicadas a la moda, los movimientos frecuentes de los colgadores de ropa a lo largo de la superficie pueden dar lugar a un ligero desgaste de los ganchos. Esto ocurre sobre todo cuando la ropa se cuelga de los rieles (en comparación con la presentación frontal con brazos rectos o inclinados), ya que en estas formas de presentación los colgadores de ropa se mueven más. Para evitar que la ropa se ensucie, es imprescindible limpiar regularmente las barras portantes. Este desgaste se puede reducir también considerablemente si se utiliza una funda (Scliss 929-449.02).

Dado que el desgaste mencionado anteriormente depende de los materiales de los ganchos utilizados, no se asumen responsabilidades sobre los posibles daños que pueda provocar la suciedad.

En el caso de superficies resinosas, se recomienda utilizar pinturas especiales. Deje que le asesoremos.

Uso y conservación de expositores para mercancía con superficies anodizadas

Los expositores para mercancía Visplay con superficies de aluminio anodizado son resistentes. Si se cambian los expositores, es posible que en la superficie queden algunas marcas por el uso. En el caso de los expositores con elementos de plástico, el desgaste normalmente es inferior o inexistente.

Para eliminar las marcas, se recomienda utilizar un producto de limpieza con un pH de entre 5 y 8 (no se deben utilizar productos de limpieza que reaccionen a las sustancias alcalinas ni a los ácidos). La limpieza se realiza lavando las superficies con agua con humectador y una esponja, y retirando a continuación los restos de disolvente o grasa. Si se frota con cuidado con el producto de limpieza y un paño de algodón puro o trapos porosos con la presión y la dirección adecuadas, se eliminarán las marcas por el uso.

Los perfiles de aluminio con un ancho de más de 200 mm deben limpiarse de forma abrasiva con productos de limpieza especialmente desarrollados para ello. Los productos de limpieza desarrollados para una limpieza abrasiva contienen sustancias para pulir neutrales que se pulverizan y deben ser adecuadas a la capa de óxido. También se puede realizar la limpieza con un producto no tejido abrasivo (p. ej., ScotchBrite, modelo A, rojo, fino o muy fino) y un producto de limpieza no abrasivo.

Además, los restos de detergente se pueden eliminar con agua limpia y una esponja; luego se puede secar la pieza.

Estas instrucciones permiten el manejo seguro y eficaz del producto "Multi-Lane".

Estas instrucciones forman parte del producto y deben conservarse en todo momento cerca de este.

Todas las personas que traten con el producto deben haber leído estas instrucciones. Para garantizar un trabajo seguro, es indispensable respetar todas las indicaciones de seguridad y de manipulación que se especifican en estas instrucciones.

Las ilustraciones incluidas en estas instrucciones sirven para la comprensión general y pueden desviarse del diseño real.

Todas las medidas de estas instrucciones se indican en mm.

Garantía de calidad

Todos los procesos de nuestra empresa se someten a un completo sistema de gestión que cumple la norma de calidad ISO 9001 y la norma medioambiental ISO 14001.

La empresa Zertifizierungs- und Umweltgutachter GmbH (BSI) comprueba este sistema de gestión regularmente y documenta el cumplimiento de las normas mediante un certificado.

Protección de la propiedad intelectual

Estas instrucciones están protegidas por los derechos de propiedad intelectual. Se permite su uso en el marco de la utilización del producto. Queda prohibido cualquier otro uso sin la autorización por escrito del fabricante.

A todos los pedidos se aplican nuestras condiciones generales de venta y de suministro.

Índice

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1 Seguridad | 4 |
| 1.1 Explicación de los símbolos..... | 4 |
| 1.2 Uso previsto | 4 |
| 1.3 Peligros..... | 4 |
| 2 Descripción del producto | 4 |
| 2.1 Carriles de techo | 4 |
| 2.2 Suministro eléctrico..... | 4 |
| 2.3 Valores de carga | 5 |
| 2.4 Desembalaje..... | 5 |
| 3 Montaje del sistema de techos | 5 |
| 3.1 Requisitos del lugar de colocación | 5 |
| 3.2 Posibles aplicaciones en función de las longitudes del perfil..... | 6 |
| 3.3 Montaje en techo..... | 8 |
| 4 Uso de expositor flotante | 12 |
| 4.1 Generalidades..... | 12 |
| 4.2 Colocar el marco del expositor flotante con el adaptador de enganche..... | 14 |
| 4.3 Adición: Giro del expositor..... | 15 |
| 4.4 Quitar el marco del expositor flotante con el adaptador de enganche..... | 15 |
| 4.5 Colocar el marco del expositor flotante con el adaptador de rosca | 15 |
| 4.6 Adición: Giro del expositor..... | 16 |
| 4.7 Colocar el marco del expositor flotante con el adaptador de rosca | 16 |
| 4.8 Conexión del suministro de corriente..... | 17 |
| 4.9 Colocar el marco del expositor flotante con el adaptador deslizante..... | 17 |
| 4.10 Colocar el marco del expositor flotante con el adaptador deslizante..... | 18 |
| 4.11 Accesorios: Uso de la fijación al suelo para expositores flotantes..... | 18 |
| 5 Uso de soportes | 20 |
| 5.1 Soportes 24 V | 20 |
| 5.2 Soportes 230 V | 24 |
| 5.3 Soportes con sistema de pared divisoria | 26 |
| 6 Uso de panel con adaptador deslizante | 27 |
| 6.1 Colocar panel Grid 50 con adaptador deslizante..... | 27 |
| 6.2 Quitar panel Grid 50 con adaptador deslizante .. | 28 |
| 6.3 Colocar alojamiento del panel con adaptador deslizante..... | 28 |
| 7 Uso de bastidor sobre ruedas | 29 |
| 7.1 Colocar el marco sobre ruedas con adaptador de guía..... | 29 |
| 7.2 Quitar el marco sobre ruedas con adaptador de guía..... | 30 |
| 7.3 Colocar el marco sobre ruedas con cadena portacables de 230 V | 30 |
| 7.4 Quitar el marco sobre ruedas con cadena portacables de 230 V | 31 |
| 8 Expositores | 31 |
| 8.1 Sistema de enganche para expositores | 31 |
| 8.2 Marco portante para estante sin electrificación..... | 32 |
| 8.3 Marco portante para estante con electrificación..... | 32 |
| 8.4 Barra portante | 32 |
| 8.5 Barra portante con brazos frontales | 32 |
| 8.6 Lámpara LED de enganche | 32 |
| 8.7 Cartelas para estantes encajables..... | 32 |
| 8.8 Brazo delantero 25x25 L180..... | 33 |
| 9 Accesorios | 33 |
| 9.1 Proyector LED | 33 |
| 9.2 Adaptador universal M8 | 33 |
| 9.3 Cable de unión de 230 V | 33 |
| 10 Indicaciones generales | 34 |
| 10.1 Limpieza..... | 34 |
| 10.2 Desmontaje..... | 34 |
| 10.3 Almacenamiento..... | 34 |
| 10.4 Eliminación de residuos | 34 |

1 Seguridad

1.1 Explicación de los símbolos

Las indicaciones de seguridad se marcan en estas instrucciones como se muestra a continuación.

⚠ ADVERTENCIA

Una indicación de advertencia con esta marca advierte de una situación peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones graves o incluso la muerte.

NOTA

Una indicación de advertencia con esta marca advierte de una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede provocar daños materiales o ambientales.

1.2 Uso previsto

El producto sirve exclusivamente para alojar expositores en los que se presente mercancía y para alojar canalatas eléctricas convencionales en el mercado (230 V).

Solo se permite el uso de expositores y consumidores conforme a las especificaciones de estas instrucciones.

En caso de uso indebido, los expositores o consumidores eléctricos pueden sufrir daños. Lo que podría provocar lesiones y daños en el producto.

Ámbito de aplicación

El producto solo debe utilizarse en el sector comercial.

Personal

En estas instrucciones se describe tanto el montaje del producto como su uso y limpieza. Por tanto, una vez realizado el montaje del producto se deben transferir estas instrucciones al usuario final.

El contenido de las instrucciones de montaje está destinado a aquellas personas que realicen el montaje y la conexión eléctrica (p. ej., montadores de tienda, electricistas cualificados).

El contenido de las instrucciones de manejo está destinado al usuario final (p. ej., vendedores, escaparatistas).

1.3 Peligros

- > **Deben utilizarse exclusivamente accesorios y consumidores autorizados.**
- > **Observe los valores admisibles de conexión y los valores máximos de carga y de equipamiento.**
- > **No apoye escaleras de mano en los expositores.**
- > **No someta los expositores a una carga superior a la capacidad de carga máxima indicada.**
- > **En los expositores no deben colocarse recipientes de los que pueda salir líquido.**
- > **Los componentes conductores de tensión se deben mantener alejados de la humedad.**

2 Descripción del producto

Multi-Lane es un sistema de carriles de techo especialmente adecuado para su uso directamente debajo del techo de la estancia. Está formado por perfiles de aluminio. La base forma un sistema de carriles, que se instala en el techo de la forma deseada. Hay tres niveles disponibles en cada carril, que se pueden utilizar para diferentes elementos al mismo tiempo: por ejemplo, para los expositores o las lámparas del techo, para la fijación de materiales entre espacios vacíos o para ocultar las instalaciones de suministro.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de lesiones debido a la caída de la mercancía o de los expositores. Si el montaje no se realiza de forma profesional o la base no puede soportar las cargas necesarias, el sistema puede fallar.

- > **Observe y respete todas las indicaciones siguientes relativas al montaje.**

2.1 Carriles de techo

Dimensiones

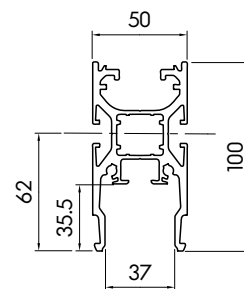


Fig. 1: Dimensiones del perfil

2.2 Suministro eléctrico

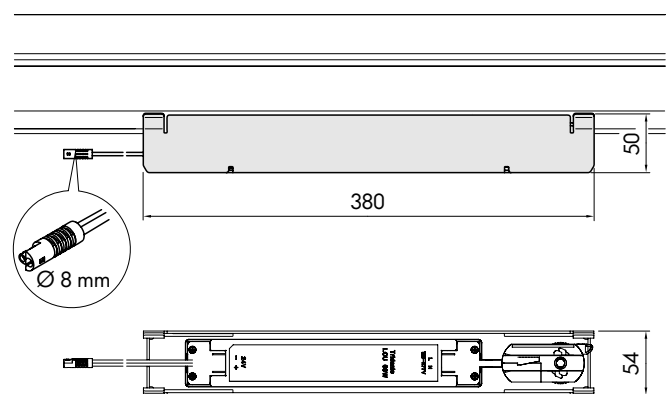


Fig. 2: Dimensiones del convertidor

NOTA

Valores de conexión de acuerdo con las especificaciones del fabricante de la canalata eléctrica empleada.

- > **Tenga en cuenta la potencia de conexión de los expositores empleados.**

Generalidades

| Indicación | Valor | Unidad |
|----------------------------|---------|--------|
| Tensión de funcionamiento | 120-240 | V CA |
| Frecuencia | 50-60 | Hz |
| Tensión nominal (SELV) | 24 | V |
| Carga máxima | 60 | W |
| Clase de protección de red | II | |

2.3 Valores de carga

La carga máxima incluye el peso propio y el peso de todos los componentes.

⚠ ADVERTENCIA

No coloque ninguna mercancía (p. ej. televisor, jarrones, etc.) en los estantes que puedan provocar lesiones al caerse.

Marco de expositor

| Indicación | Carga |
|--------------|--------|
| Carga máxima | 160 kg |

Marco de expositor con fijación al suelo incluida

| Indicación | Carga |
|--------------|--------|
| Carga máxima | 120 kg |

Soportes

| Indicación | Carga |
|--------------|--------|
| Carga máxima | 120 kg |

Bastidor

| Indicación | Carga |
|--------------|--------|
| Carga máxima | 120 kg |

Adaptador universal M8

| Indicación | Carga |
|--------------|-------|
| Carga máxima | 30 kg |

Estantes

| Indicación | Carga |
|--------------|-------|
| Carga máxima | 40 kg |

Barra portante

| Indicación | Carga |
|--------------|-------|
| Carga máxima | 40 kg |

Barra portante con brazo frontal

| Indicación | Carga |
|--------------|-------|
| Carga máxima | 40 kg |

2.4 Desembalaje

Al recibir su pedido, compruebe inmediatamente su integridad.

En caso de detectar daños de transporte, proceda de la siguiente forma:

- No acepte la entrega o solo con condiciones.
- Anote el alcance de los daños en la documentación de transporte o en el albarán de entrega del transportista.
- Ponga una reclamación.

Embalaje

El producto está embalado de forma segura para que haya poca probabilidad de daños durante el transporte.

- Conserve el embalaje original para el transporte posterior.
- Envíe el producto únicamente en el embalaje original.
- Respete todas las indicaciones especificadas en el embalaje.

Eliminación del material de embalaje

Cuando ya no se necesite el material de embalaje, elimínelo conforme a las disposiciones de eliminación locales vigentes.

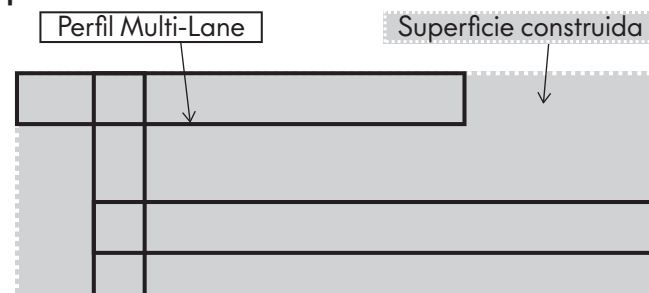
3 Montaje del sistema de techos

3.1 Requisitos del lugar de colocación

El lugar de colocación debe cumplir los siguientes requisitos:

- El lugar de colocación debe estar seco. No se permite el montaje en exteriores.
- El techo debe estar dimensionado para aguantar las cargas esperadas (comprobación con arquitecto y especialista en cálculos de estática).
- Se debe tener en cuenta lo que ya haya fijado al techo (ventilación, aspersores, cables de alimentación de domótica, etc.).

Determinación de la carga superficial para el techo portante



$$\text{Carga superficial del techo} = \frac{A \times B}{\text{Superficie construida}} \times C$$

A: Longitud total de los perfiles Multi-Lane [m]

B: Capacidad de carga 150+25=175 kg/m

C: Grado de ocupación

Fig. 3: Determinación de la carga superficial para el techo portante

El grado de ocupación (un valor ≤ 1) se calcula con la fórmula ANZ/SUML.

- ANZ = número de accesorios estándar
- SUML = longitud total de perfiles Multi-Lane (en metros)

Ejemplo de cálculo:

La superficie equipada con perfiles Multi-Lane (superficie construida) es de $15 \text{ m} \times 10 \text{ m} = 150 \text{ m}^2$.

La longitud total de todos los perfiles Multi-Lane montados es de 65 m con 40 accesorios estándar.

Grado de ocupación = $40/65 = 0,62$

Carga superficial = $65 \times 175 \text{ kg} \times 0,62 / 150 \text{ m}^2 = 47 \text{ kg/m}^2$ ($0,47 \text{ kN/m}^2$)

Definición de los puntos de sujeción y las cargas

⚠ ADVERTENCIA

En caso de un montaje cerrado y empotrado en el techo del perfil Multi-Lane, no se deben transferir las cargas de esta construcción de techo al perfil Multi-Lane. El constructor del techo debe asegurarse de que esta condición se cumpla. Solo se permite la aplicación de cargas mínimas que surjan del requisito de obtener una junta perfecta utilizando los perfiles correspondientes.

3.2 Posibles aplicaciones en función de las longitudes del perfil

Conector con unión al techo

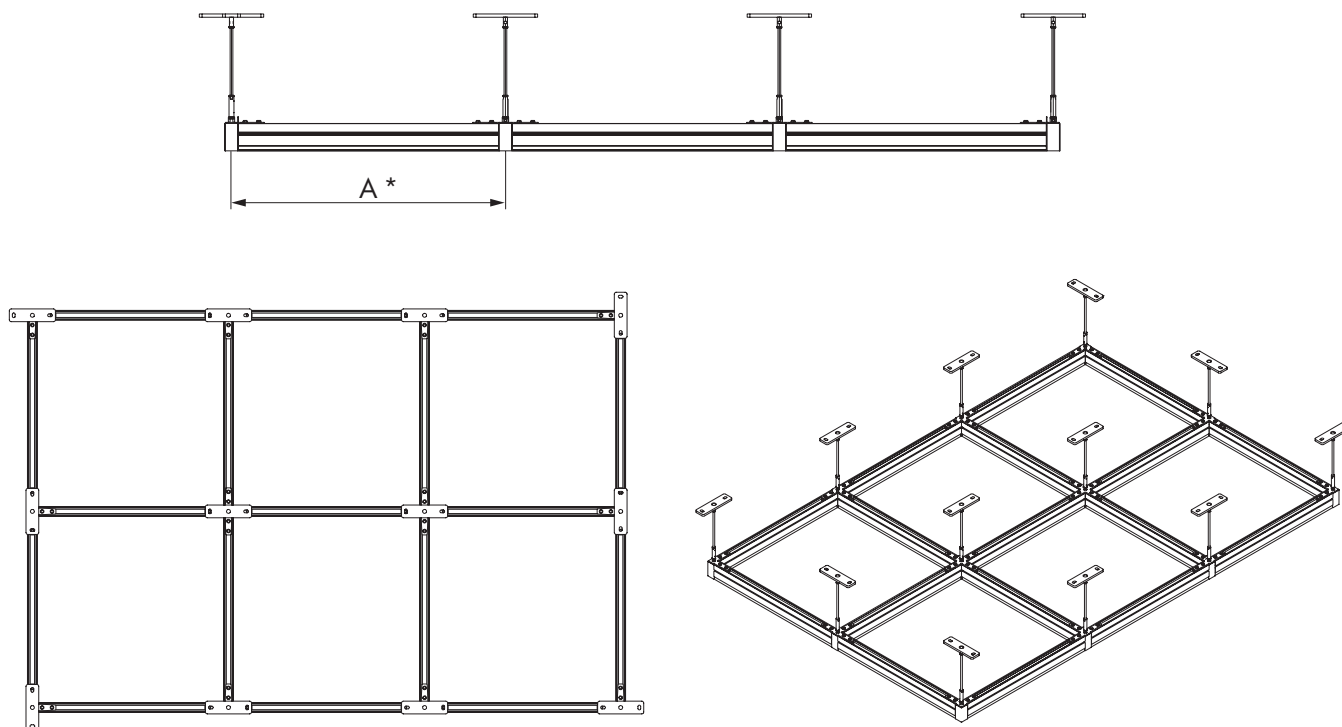


Fig. 4: Conector con unión al techo

*Para los ejes de hasta un máximo de 1500 mm, utilice un conector con unión al techo en las intersecciones.

Conector con unión al techo y suspensión pendular del techo

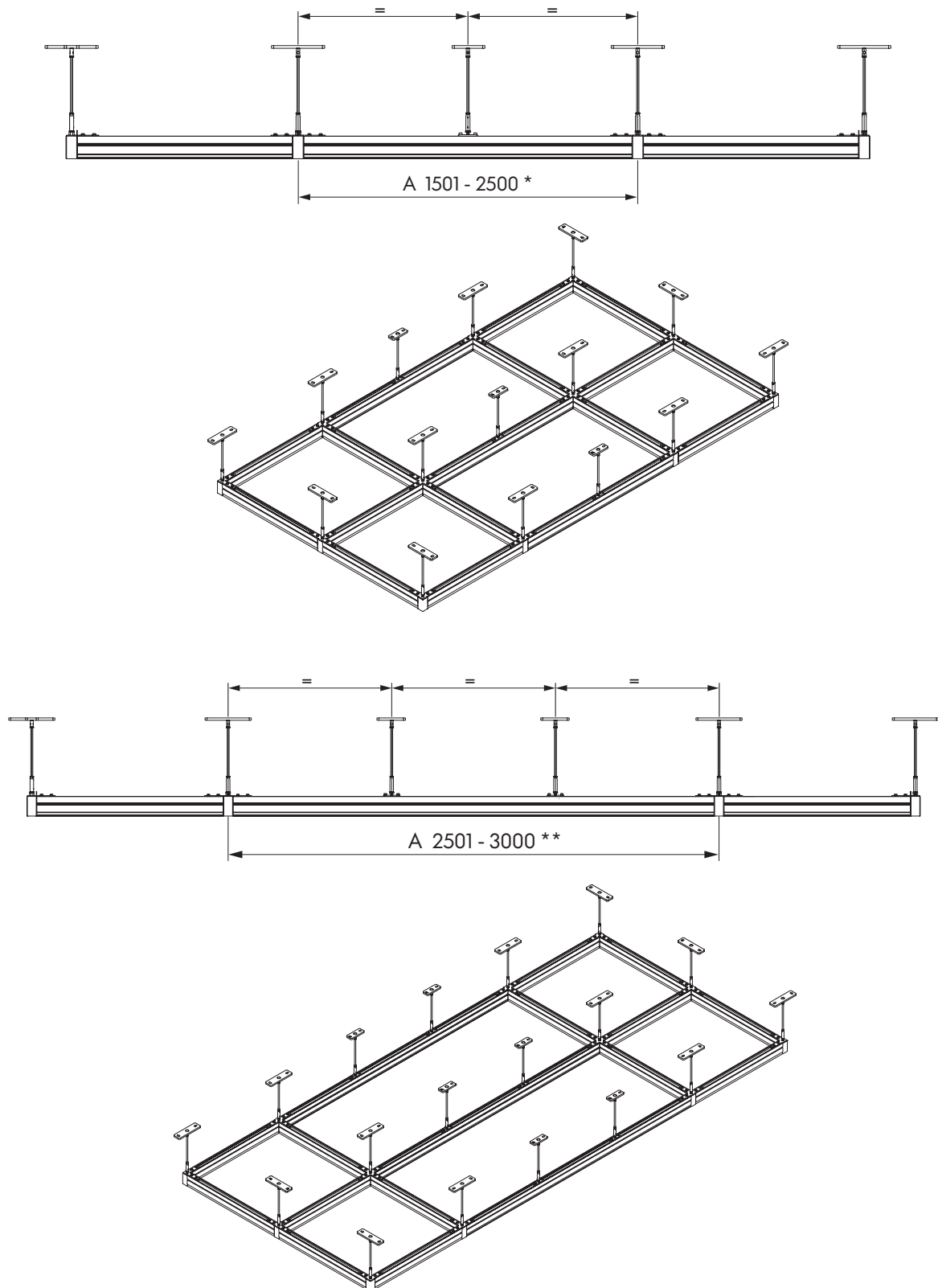
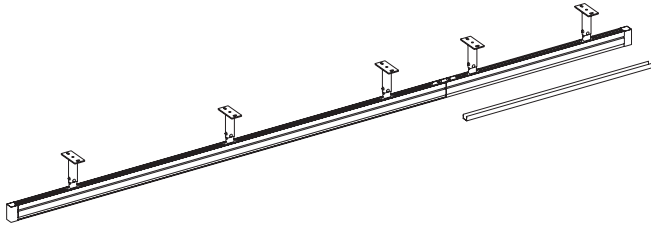


Fig. 5: Conector con unión al techo y suspensión pendular del techo

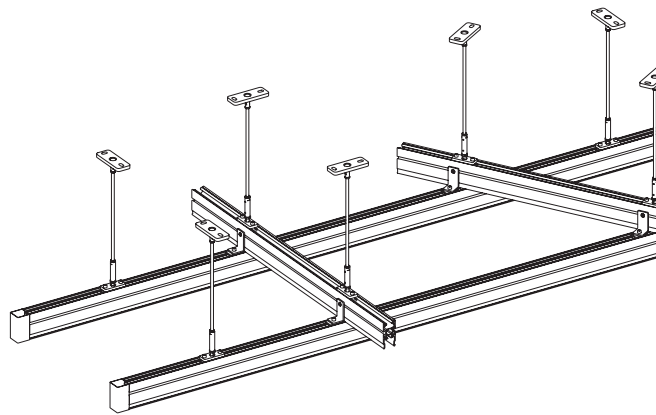
* Para ejes de más de 1501 mm hasta 2500 mm, añade adicionalmente una suspensión pendular del techo centrada.

** Para ejes de más de 2501 mm hasta 3000 mm, añade adicionalmente 2 suspensiones pendulares del techo a la misma distancia.

Unión con juego de ensamblaje



Conexión a varios niveles



3.3 Montaje en techo

3.3.1 Montaje del conector con unión al techo

NOTA

La suspensión se realiza con vástagos roscados M10 (DIN 976-1 8.8, no se incluyen en el volumen de suministro). Seleccione las dimensiones y el tipo de tacos según las condiciones arquitectónicas.

> Realice la comprobación de los tacos según el fabricante.

Definición de los puntos de sujeción y la carga

Para la preparación, es necesario atornillar al techo el número requerido de placas para los conectores.

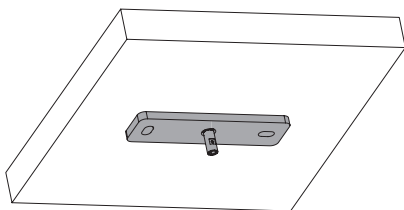


Fig. 6: Atornillar la placa al techo

⚠ ADVERTENCIA

- > El punto de suspensión (medio de fijación) debe soportar al menos 9,2 kN (valor asignado).
- > Carga de expositor y mercancía de 150 kg/m o 80 kg por adaptador de enganche.
- > Los perfiles Multi-Lane se unen unos con otros mediante un elemento de conexión.
- > La longitud del perfil Multi-Lane es de 3000 mm como máximo.
- > Cada perfil Multi-Lane se fija al techo con dos suspensiones como mínimo.

Montar el conector

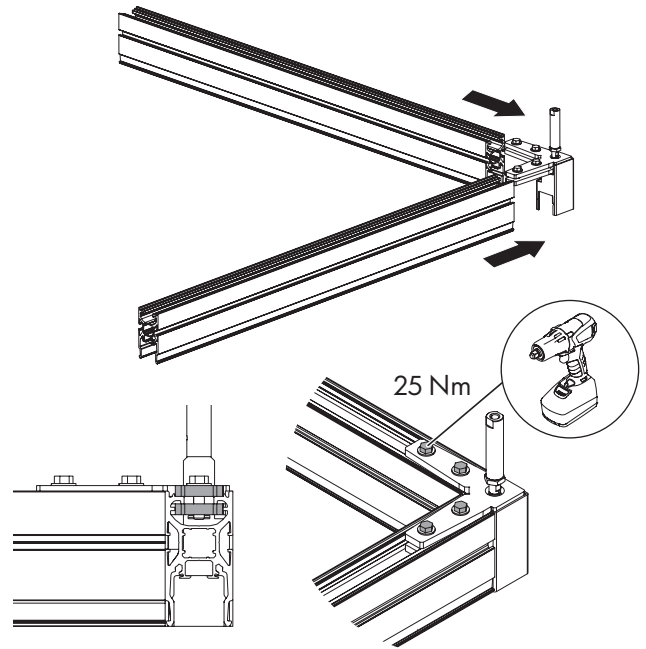


Fig. 7: Montaje conector

Nivelación

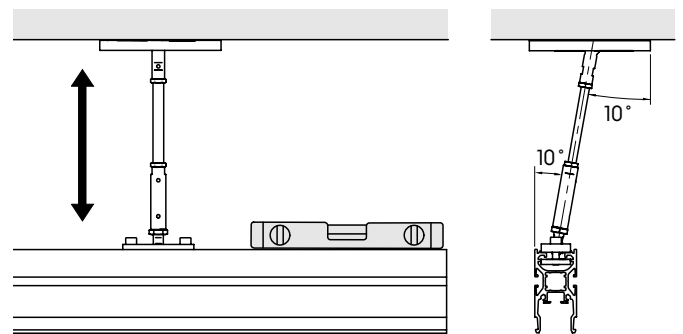


Fig. 8: Alinear conector

El conector puede montarse en un ángulo de hasta 10°.

Fijación y comprobación visual

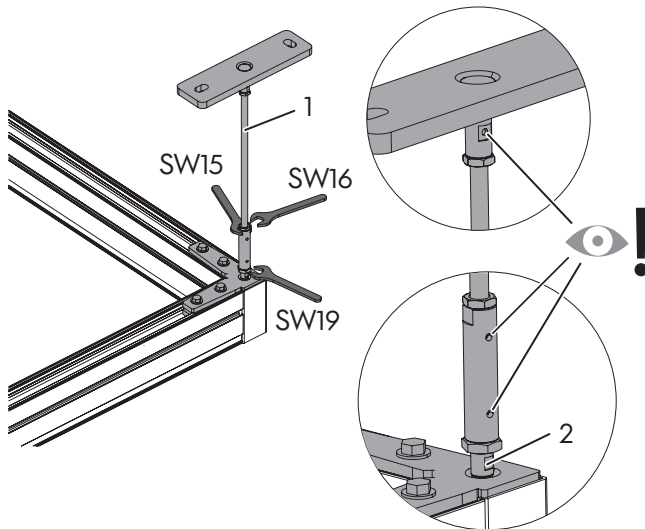


Fig. 9: Fijación con llaves de boca fija y comprobación visual

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de lesiones debido a la caída de la mercancía o de los expositores.

- > Observar que el vástago roscado y el tornillo se hayan enroscado lo suficiente.
Comprobación visual: ¡El vástago roscado (pos. 1 no incluido en el volumen de suministro) y el tornillo (pos. 2) deben estar visibles!

Montaje del perfil de cobertura para los conectores en L, X y T

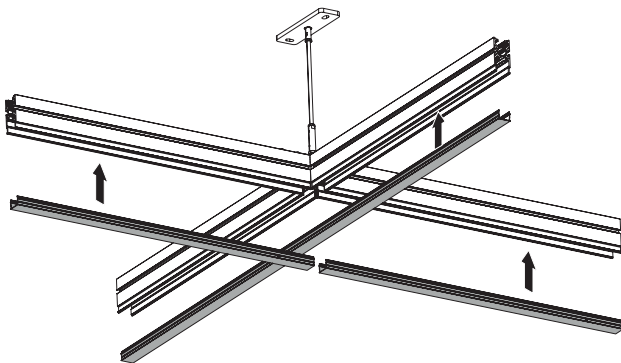


Fig. 10: Montaje del perfil de cobertura para los conectores en L, X y T (1)

3.3.2 Suspensión pendular del techo

NOTA

La suspensión se realiza con vástagos roscados M10 (DIN 976-1 8.8, no se incluyen en el volumen de suministro). Seleccione las dimensiones y el tipo de tacos según las condiciones arquitectónicas.

- > Realice la comprobación de los tacos según el fabricante.

Definición de los puntos de sujeción y la carga

Para la preparación, es necesario atornillar al techo el número requerido de placas para las suspensiones pendulares del techo.

⚠ ADVERTENCIA

- > El punto de suspensión (medio de fijación) debe soportar al menos 9,2 kN (valor asignado).
- > Carga de expositor y mercancía de 150 kg/m o 80 kg por adaptador de enganche.
- > Los perfiles Multi-Lane se unen unos con otros mediante un elemento de conexión.
- > La longitud del perfil Multi-Lane es de 3000 mm como máximo.
- > Cada perfil Multi-Lane se fija al techo con dos suspensiones como mínimo.

Montaje del perfil en la suspensión pendular del techo

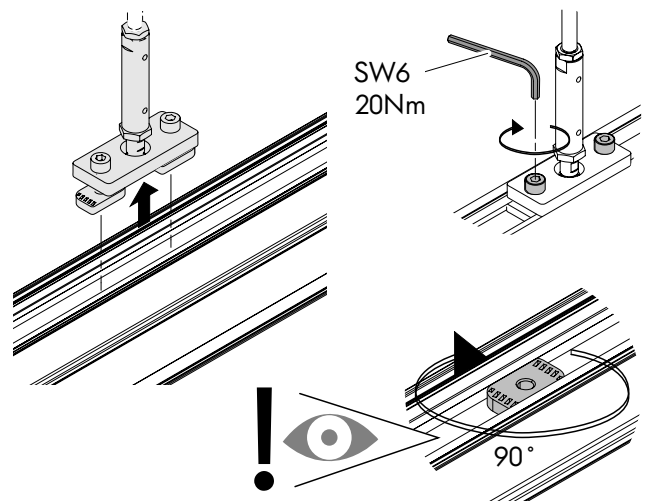


Fig. 11: Montaje del perfil en la suspensión pendular del techo

NOTA

Si las tuercas correderas en ranura no están bien niveladas, no se garantiza el funcionamiento correcto.

- > Realice una comprobación visual y táctil.

Nivelación

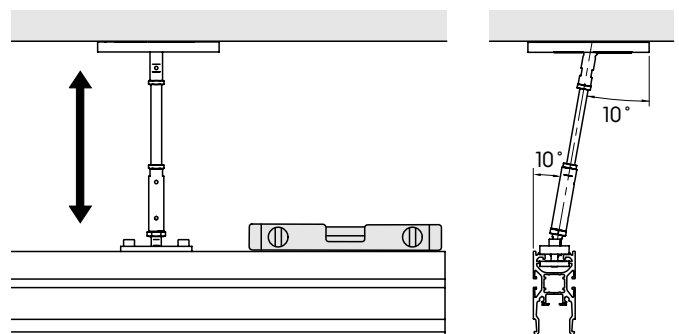


Fig. 12: Nivelación de la suspensión pendular del techo

Fijación y comprobación visual

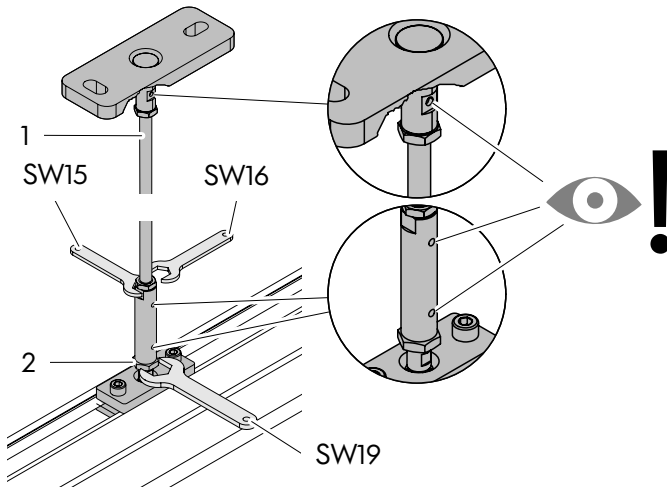


Fig. 13: Fijación con llaves de boca y comprobación visual

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de lesiones debido a la caída de la mercancía o de los expositores.

- > Observar que el vástago roscado y el tornillo se hayan enroscado lo suficiente.
- Comprobación visual: ¡El vástago roscado (pos. 1 no incluido en el volumen de suministro) y el tornillo (pos. 2) deben estar visibles!

3.3.3 Fijación colgante del techo

⚠ ADVERTENCIA

- > El punto de suspensión (medio de fijación) debe soportar al menos 9,2 kN (valor asignado).
- > Carga de expositor y mercancía de 150 kg/m o 80 kg por adaptador de enganche.
- > Los perfiles Multi-Lane se unen unos con otros mediante un elemento de conexión.
- > La longitud del perfil Multi-Lane es de 3000 mm como máximo.
- > Cada perfil Multi-Lane se fija al techo con dos suspensiones como mínimo.

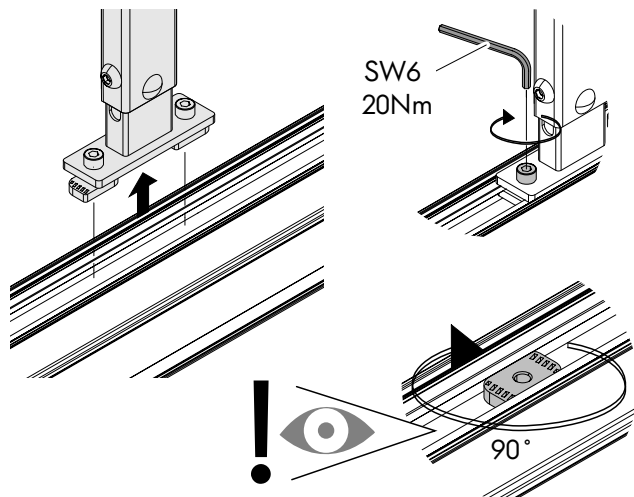


Fig. 14: Montaje del perfil en la fijación colgante del techo

NOTA

Si las tuercas correderas en ranura no están bien niveladas, no se garantiza el funcionamiento correcto.

- > Realice una comprobación visual y táctil.

Nivelación

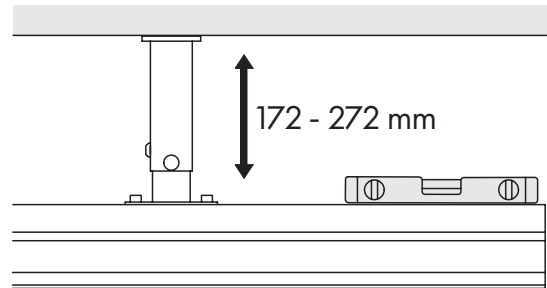


Fig. 15: Nivelación de las fijaciones colgantes del techo

Fijación y aseguramiento

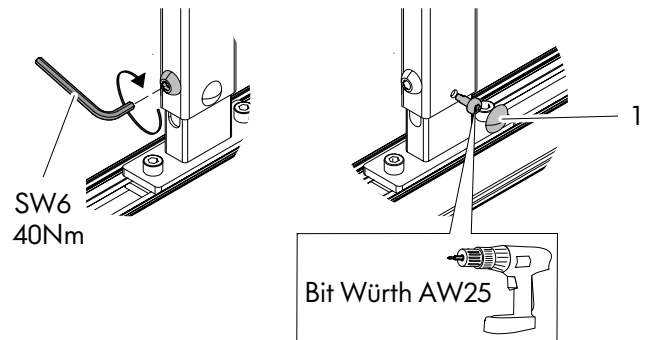


Fig. 16: Fijación y aseguramiento

Enrosque el tornillo de retención (tornillo autorroscante) con un destornillador eléctrico. Tape el tornillo con el tapón (Fig. 16/1).

3.3.4 Conexiones de carriles de techo

Fijación de los carriles de techo superpuestos

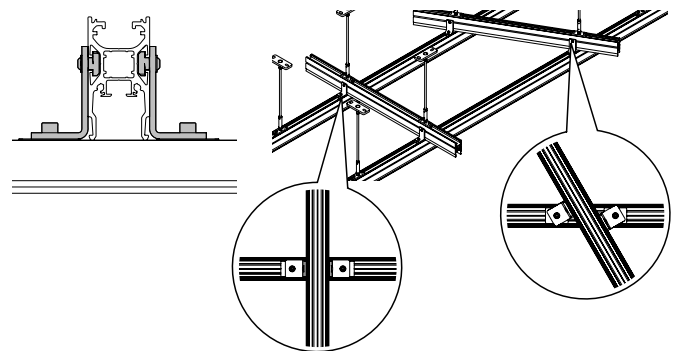


Fig. 17: Carriles de techo superpuestos

NOTA

Si las tuercas correderas en ranura no están bien niveladas, no se garantiza el funcionamiento correcto.

- > Realice una comprobación visual y táctil.

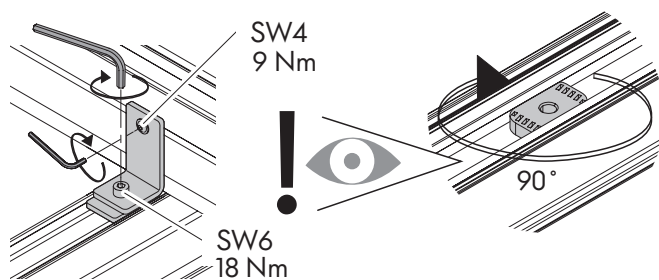


Fig. 18: Montaje del juego de fijadores

NOTA

Hay que prestar atención a que, incluso con carriles de techo superpuestos, cada uno de los carriles debe sujetarse con al menos dos puntos de sujeción.

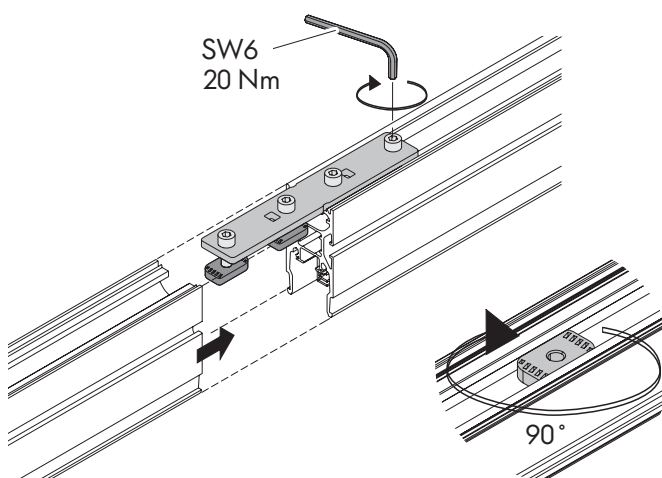
Unión de carriles de techo

Fig. 19: Unión de carriles de techo

NOTA

El juego de ensamblaje y los conectores en L, T y X no sirven para soportar cargas.

Montaje del perfil de cobertura para los conectores en L, X y T

Información: El perfil de cobertura para los conectores en L, X y T no se puede utilizar para los conectores con unión al techo.

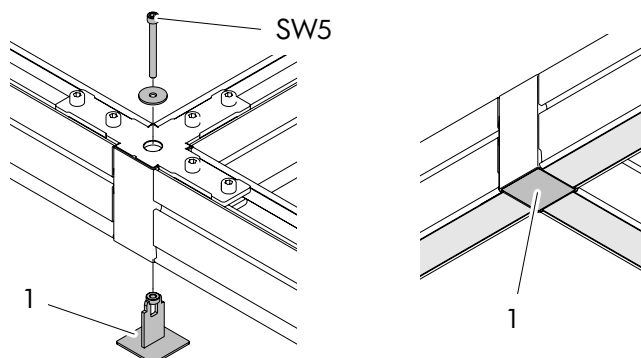


Fig. 20: Montaje del perfil de cobertura para los conectores en L, X y T (1)

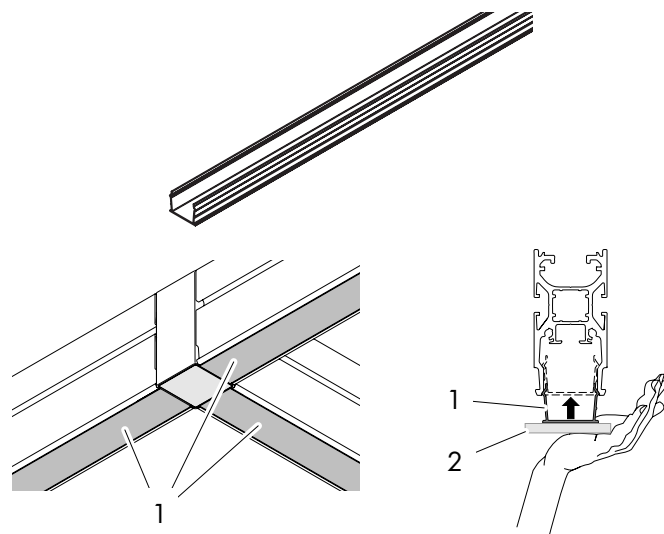
Montaje del perfil de cobertura para el carril de techo

Fig. 21: Montaje del perfil de cobertura (1) con ayuda de una almohadilla blanda (2)

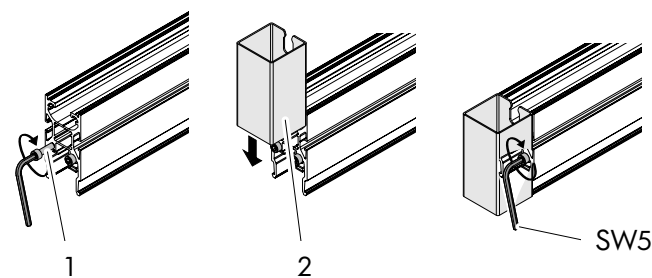
Colocación de la cobertura final

Fig. 22: Montaje de la cobertura final para el carril de techo

Enrosque los dos tornillos (Fig. 22/1) de manera que quede una separación de unos 2-3 mm. Deslice por encima la cobertura final (Fig. 22/2) y apriete los tornillos.

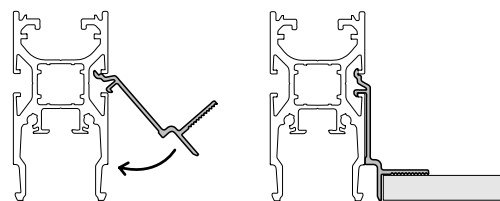
Enganche de los perfiles de soporte y de alojamiento

Fig. 23: Enganche de los perfiles de soporte y de alojamiento

Fijación de canaletas eléctricas

Monte las canaletas eléctricas solo si los carriles de techos están fijados al techo.

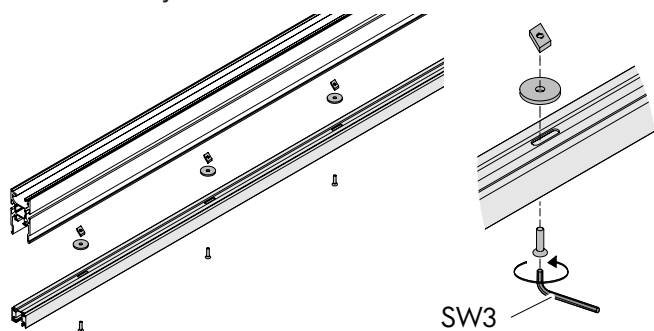


Fig. 24: Colocación de canaleta eléctrica

NOTA

El juego de fijación de las canaletas eléctricas se adapta al carril empotrable EUTRAC & Nordic. Las canaletas eléctricas deben conectarse de acuerdo con las especificaciones del fabricante a la fuente de alimentación.

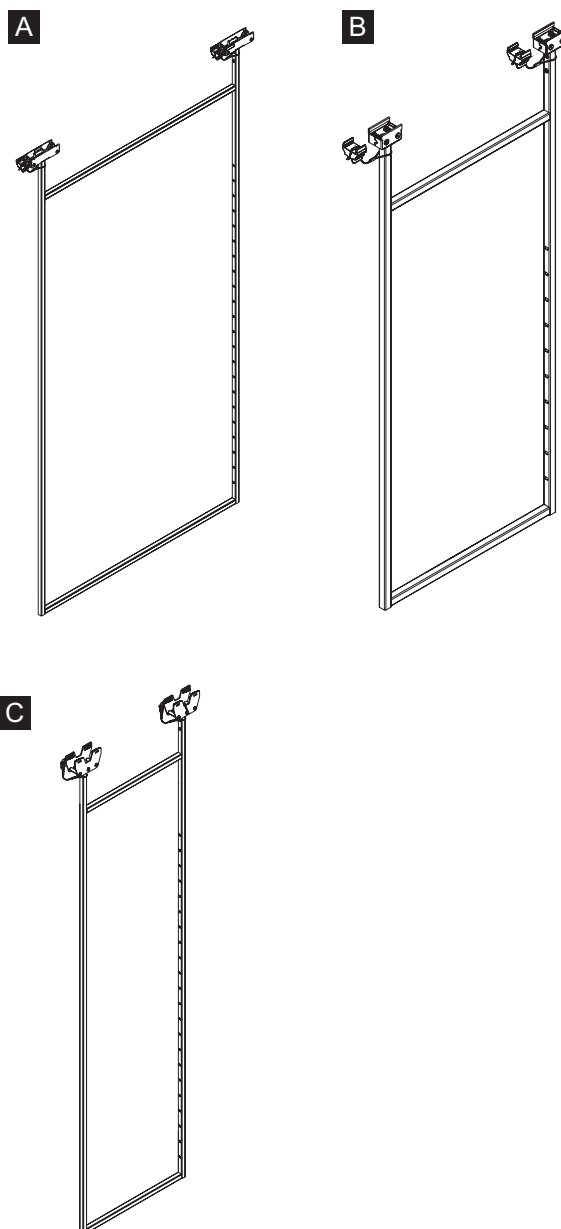
4 Uso de expositor flotante

4.1 Generalidades

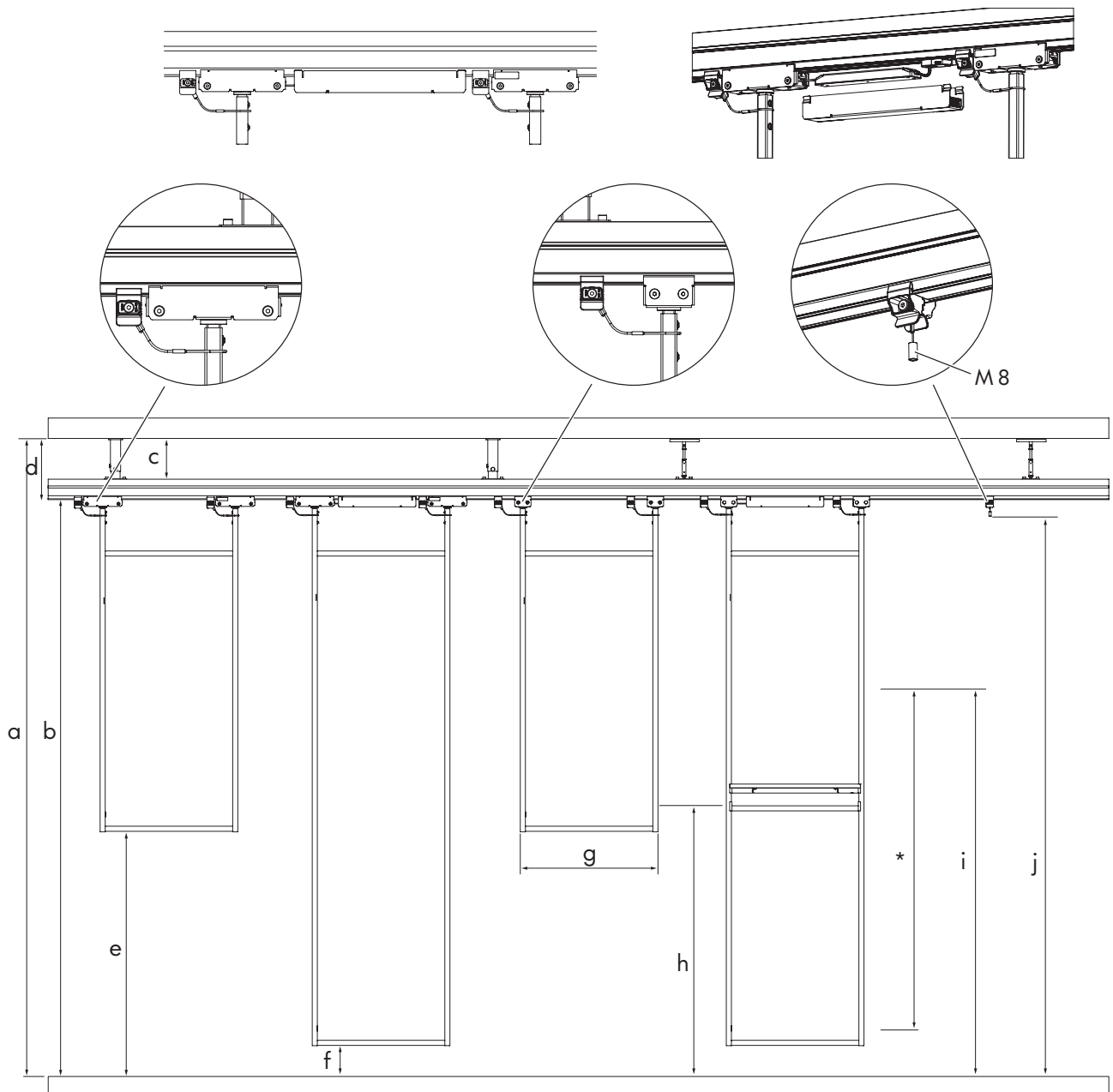
El sistema se compone de varios portamarcos, con anchos y largos diferentes, que se pueden conectar al sistema de techos. Además, también se puede montar un adaptador universal, al que se le puede fijar un accesorio específico mediante una rosca M8 (véase „9.2 Adaptador universal M8“).

Los portamarcos pueden suministrarse con o sin electrificación.

- Marco de expositor flotante con adaptador de enganche; con y sin electrificación (A) (véase el capítulo 4.2 hasta 4.4)
- Marco de expositor flotante con adaptador de rosca; con y sin electrificación (B) (véase el capítulo 4.5 hasta 4.7)
- Marco del expositor flotante con adaptador deslizante (C) (véase el capítulo 4.9 y 4.10)



Visión general del alcance del producto



* División en todos los expositores de 87,5 mm

| | | | |
|---|----------------------------------------|---|------------------------------------------|
| a | 3300 mm Borde inferior techo | f | 225/275/325 mm Rango de ajuste |
| b | 3000 mm Borde inferior carril de techo | g | A650/1300 mm |
| c | 200 mm | h | 1500 mm Altura barra portante |
| d | 300 mm | i | 2300 mm Posibilidad superior de enganche |
| e | 1275/1325/1375 mm Rango de ajuste | j | Altura de enganche adaptador universal |

4.2 Colocar el marco del expositor flotante con el adaptador de enganche

Los marcos del expositor se entregan desmontados. Los laterales vienen premontados.

1. Montar los tubos de conexión en los paneles laterales.

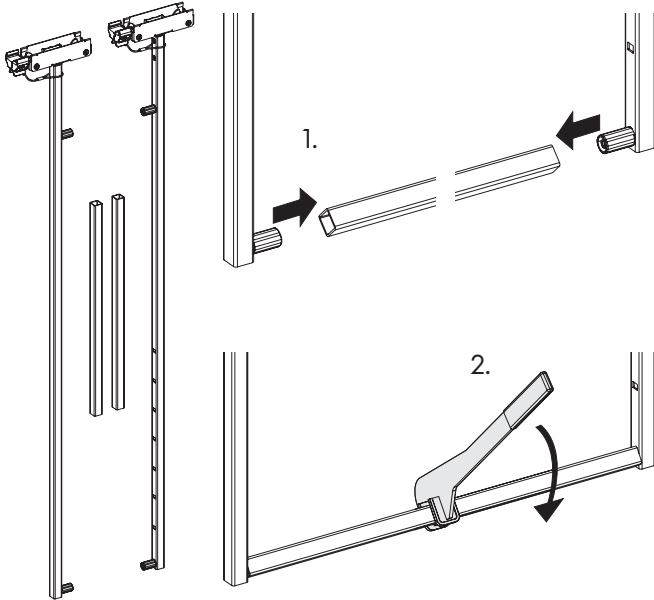


Fig. 25: Conexión de los laterales con tubos

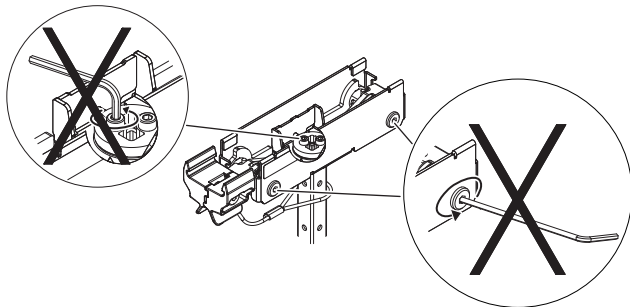
NOTA

Los tubos de conexión deben enroscarse con la herramienta de montaje 111-844.12 y posicionarse limpiamente.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de lesiones debido a la caída de la mercancía o de los expositores.

- > No aflojar nunca los tornillos representados en la siguiente figura.



⚠ ADVERTENCIA

Peligro de lesiones debido a la caída de la mercancía o de los expositores. Si se sobrepasa la carga máxima permitida de los expositores de mercancía, el sistema puede fallar.

- > Respete los valores máximos de carga de cada uno de los expositores.
- > No debe excederse la carga máxima de 160 kg por marco.
- > Carga máx. por expositor 50 W o máx. 4 marcos portantes con un ancho de 1300 mm.
- > Los expositores solo se pueden mover cuando no están cargados.

2. Presione hacia arriba las dos palancas (Fig. 26/1) del adaptador de enganche para que se abran las lengüetas (Fig. 26/2).

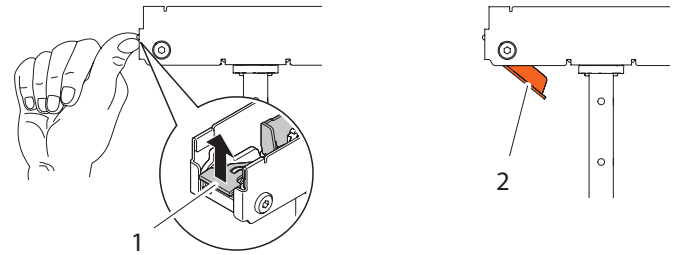


Fig. 26: Preparación del adaptador de enganche

3. Introduzca el adaptador de enganche ligeramente inclinado en el carril de techo Multi-Lane (Fig. 27/A) y gírelo para ponerlo recto (Fig. 27/B).

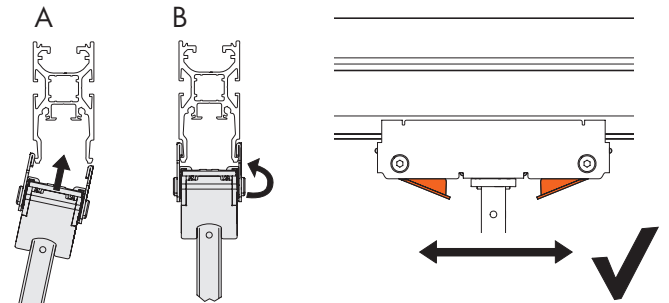


Fig. 27: Enganche y desplazamiento

4. Presione hacia dentro las dos lengüetas del adaptador (encaje audible) hasta que ya no se vea el color indicador rojo.

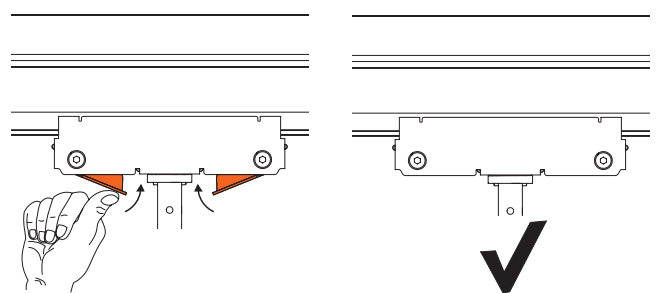


Fig. 28: Fijar el expositor

5. Fije la pinza del elemento de fijación al carril de techo.

➔ El expositor está fijado de manera segura.

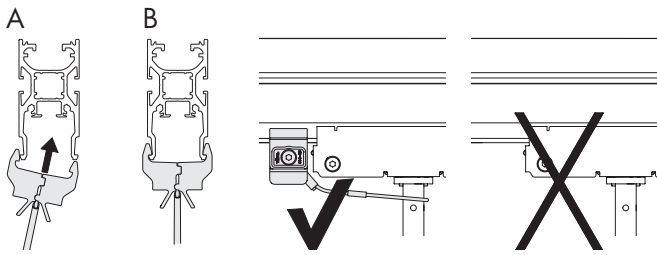


Fig. 29: Colocación del elemento de fijación

⚠ ADVERTENCIA

El montaje debe realizarse de acuerdo con las instrucciones de montaje. Si no se observan las indicaciones, no se puede garantizar la funcionalidad.

- > El color indicador rojo en los laterales de las dos palancas de accionamiento ya no se debe ver.
- > La pinza del elemento de fijación debe estar fijada al carril de techo.

4.3 Adición: Giro del expositor

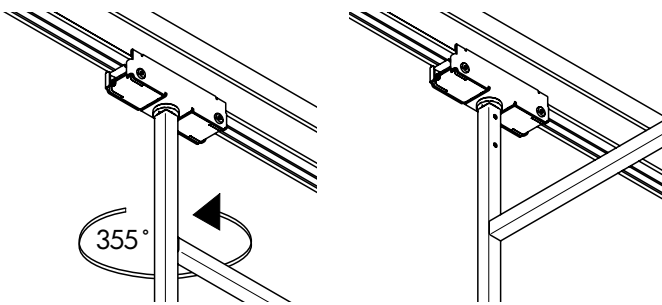


Fig. 30: Giro del expositor

4.4 Quitar el marco del expositor flotante con el adaptador de enganche

⚠ ADVERTENCIA

Al abrir el adaptador de enganche, se puede caer el expositor.

> El expositor se debe sujetar.

Presione hacia arriba las dos palancas (Fig. 31/1) del adaptador de enganche para que se abran las lengüetas (Fig. 31/2).

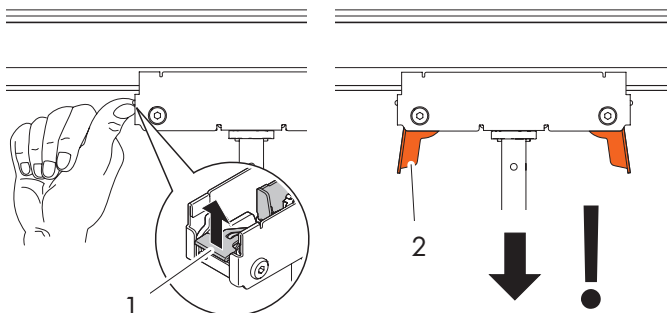


Fig. 31: Retirada de los expositores

4.5 Colocar el marco del expositor flotante con el adaptador de rosca

Los marcos del expositor se entregan desmontados. Los laterales vienen premontados.

1. Montar los tubos de conexión en los paneles laterales.

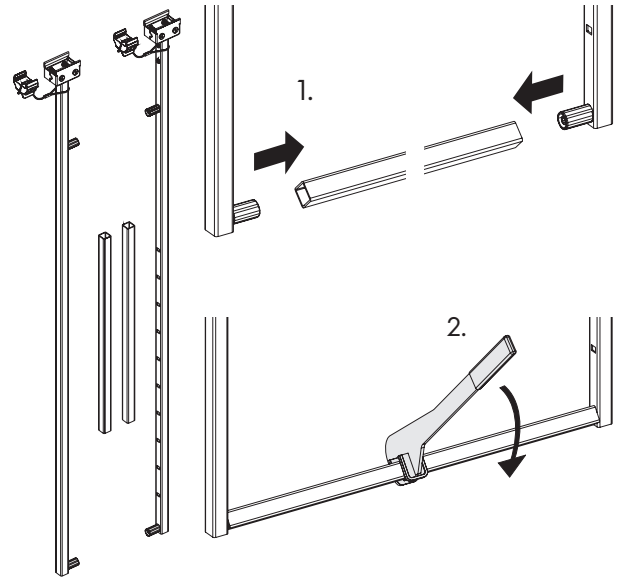


Fig. 32: Conexión de los laterales con tubos

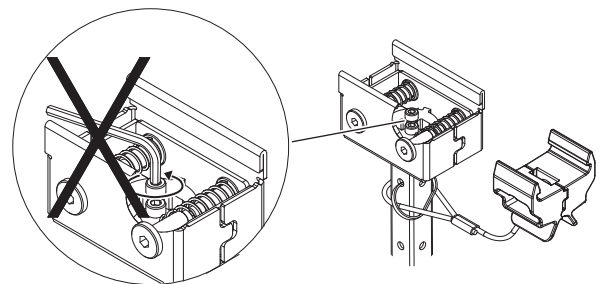
NOTA

Los tubos de conexión deben enroscarse con la herramienta de montaje 111-844.12 y posicionarse limpiamente.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de lesiones debido a la caída de la mercancía o de los expositores.

> No aflojar nunca los tornillos representados en la siguiente figura.



⚠ ADVERTENCIA

Peligro de lesiones debido a la caída de la mercancía o de los expositores. Si se sobrepasa la carga máxima permitida de los expositores de mercancía, el sistema puede fallar.

- > Respete los valores máximos de carga de cada uno de los expositores.
- > No debe excederse la carga máxima de 160 kg por marco.
- > Los expositores solo se pueden mover cuando no están cargados.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de lesiones debido a la caída de los expositores. Durante el desmontaje, el expositor podría caerse en cualquier momento.

> Durante el montaje, se debe sujetar el expositor.

- Desenrosque las chapas de sujeción del adaptador de rosca aprox. 50 mm con la llave Allen de ancho de boca del 5.

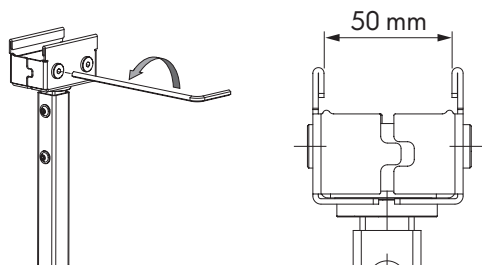


Fig. 33: Preparación del adaptador de rosca

- Introduzca el adaptador de rosca verticalmente desde abajo en el carril de techo Multi-Lane.
- A fin de preasegurar el marco del expositor, fije ligeramente las chapas de sujeción con la llave Allen al carril Multi-Lane y apriételas con 10 Nm una vez posicionadas estas definitivamente.

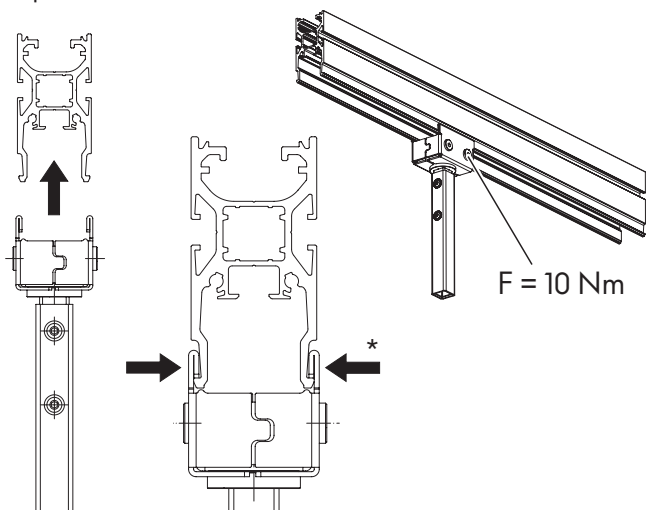


Fig. 34: Sujeción de los expositores

* Preaseguramiento mediante la fijación ligera de las chapas de sujeción

- Fije la pinza del elemento de fijación al carril de techo.
 - El expositor está fijado de manera segura.

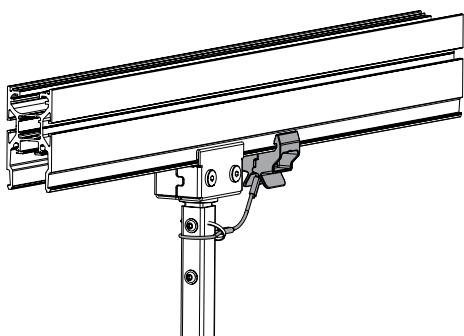


Fig. 35: Aseguramiento del expositor y colocación del elemento de fijación

NOTA

El montaje debe realizarse de acuerdo con las instrucciones de montaje. En caso de incumplimiento, no se puede garantizar la funcionalidad.

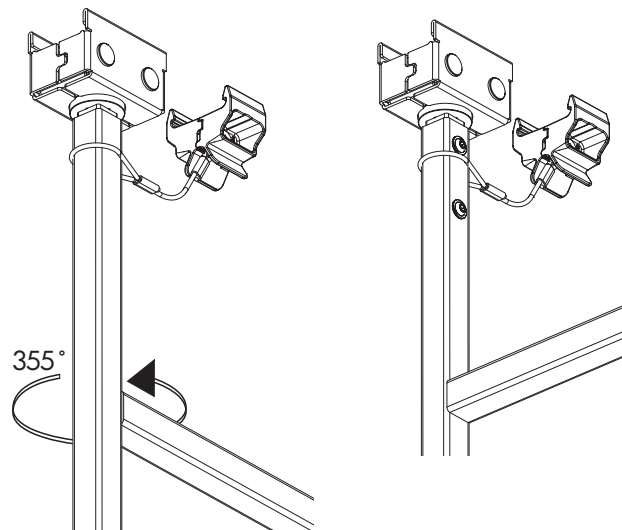
4.6 Adición: Giro del expositor

Fig. 36: Giro del expositor

4.7 Colocar el marco del expositor flotante con el adaptador de rosca**⚠ ADVERTENCIA**

Peligro de lesiones debido a la caída de la mercancía o de los expositores. Durante el desmontaje, el expositor puede caerse en cualquier momento.

- > En cualquier caso, debe dejarse sujeto el elemento de seguridad con la pinza en el carril Multi-Lane.
- > Sujete el expositor al desmontarlo.

- Enrosque con la llave Allen de ancho de boca del 5 las chapas de sujeción del adaptador de rosca, enroscando los tornillos en sentido contrario a las agujas del reloj.

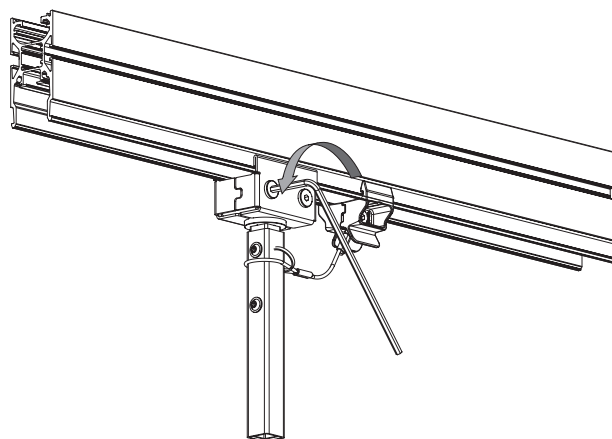


Fig. 37: Retirada de los expositores

4.8 Conexión del suministro de corriente

1. Enganche el adaptador desde abajo en la ranura de la canaleta eléctrica.

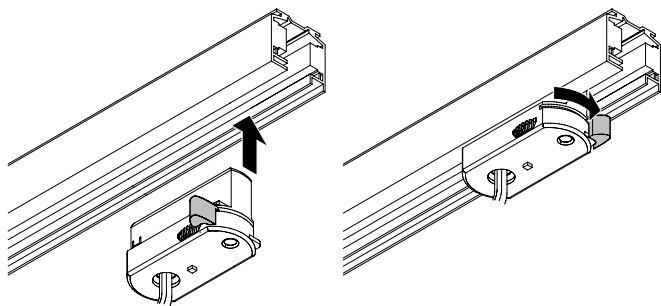


Fig. 38: Enganche del adaptador en la canaleta eléctrica

2. Acople la cubierta del convertidor en el perfil.

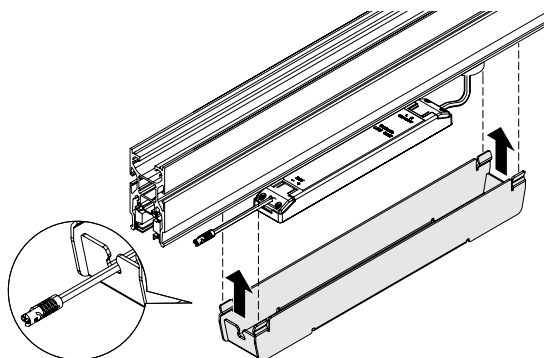


Fig. 39: Acoplamiento de la cubierta en el perfil

4.9 Colocar el marco del expositor flotante con el adaptador deslizante

Los marcos del expositor se entregan desmontados. Los laterales vienen premontados.

1. Montar los tubos de conexión en los paneles laterales.

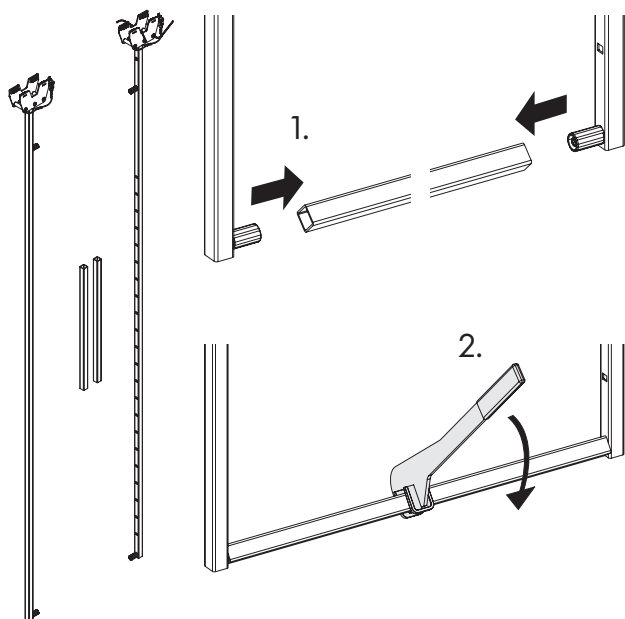


Fig. 40: Conexión de los laterales con tubos

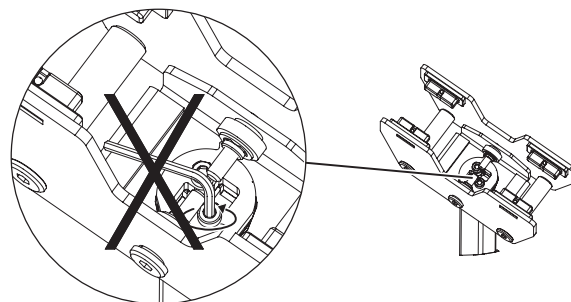
NOTA

Los tubos de conexión deben enroscarse con la herramienta de montaje 111-844.12 y posicionarse limpiamente.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de lesiones debido a la caída de la mercancía o de los expositores.

- > No aflojar nunca los tornillos representados en la siguiente figura.



⚠ ADVERTENCIA

Peligro de lesiones debido a la caída de la mercancía o de los expositores. Si se sobrepasa la carga máxima permitida de los expositores de mercancía, el sistema puede fallar.

- > Respete los valores máximos de carga de cada uno de los expositores.
- > No debe excederse la carga máxima de 160 kg por marco.
- > Los expositores solo se pueden mover cuando no están cargados.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de lesiones debido a la caída de los expositores. Durante el desmontaje, el expositor podría caerse en cualquier momento.

- > Durante el montaje, se debe sujetar el expositor.

2. Afloje los tornillos de un lado con una llave Allen con ancho de boca 4/5 y ajuste la medida intermedia a 55 mm.

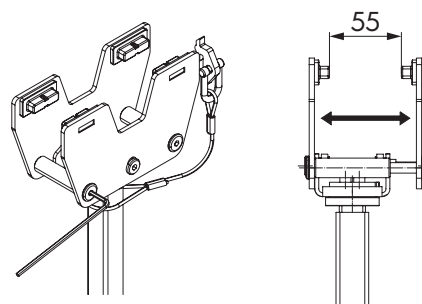


Fig. 41: Preparar el adaptador deslizante

- Introduzca el adaptador deslizante verticalmente desde abajo en el carril de techo Multi-Lane.
- Enganche con el lado fijo del adaptador y luego apriete todos los tornillos (6x) en ambos lados con la llave Allen a 10 Nm.

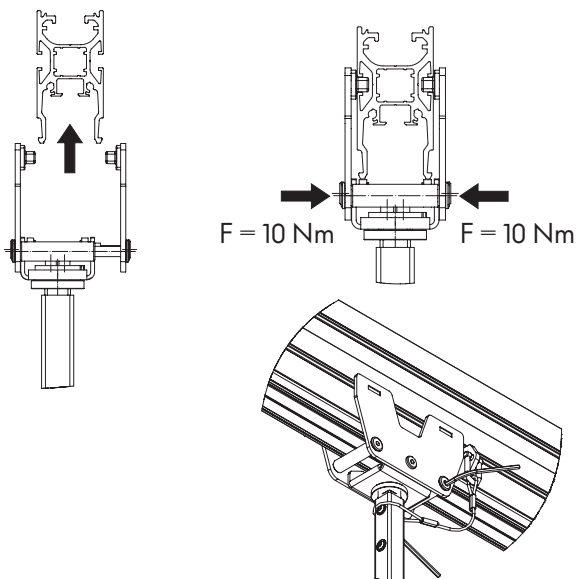


Fig. 42: Sujeción de los expositores

- Fije el elemento de fijación en el carril de techo.
 - El expositor está fijado de manera segura.

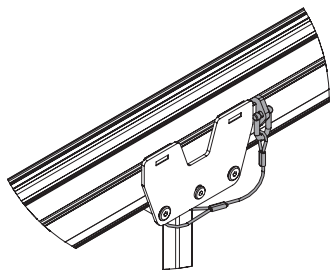


Fig. 43: Colocación del elemento de fijación

NOTA

El montaje debe realizarse de acuerdo con las instrucciones de montaje. En caso de incumplimiento, no se puede garantizar la funcionalidad.

4.10 Colocar el marco del expositor flotante con el adaptador deslizante

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de lesiones debido a la caída de la mercancía o de los expositores. Durante el desmontaje, el expositor puede caerse en cualquier momento.

> **Sujete el expositor al desmontarlo.**

- Afloje los tornillos de un lado con una llave Allen con ancho de boca 4/5 hasta que los elementos deslizantes laterales sean totalmente visibles. Retire con cuidado el marco hacia abajo.

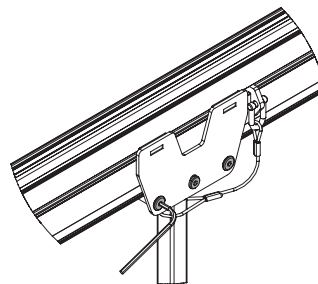


Fig. 44: Retirada de los expositores

4.11 Accesorios: Uso de la fijación al suelo para expositores flotantes

El artículo se compone de dos elementos de fijación en el suelo montables debajo de los marcos de expositor.

La fijación en el suelo sirve para reducir vibraciones de un marco de expositor que cuelga libremente.

Esta se puede enroscar únicamente debajo de un marco estándar H 2600 mm con un alojamiento M10.

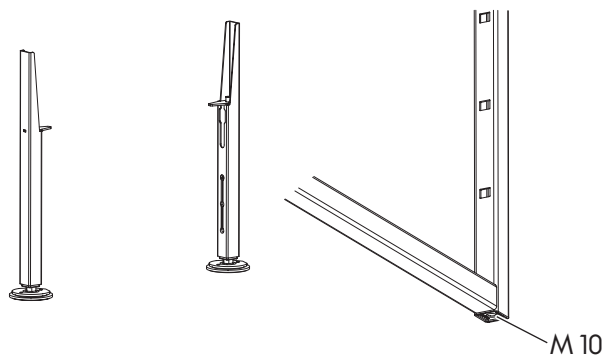


Fig. 45: Fijación al suelo

Vista general de aplicación de expositor con fijación al suelo

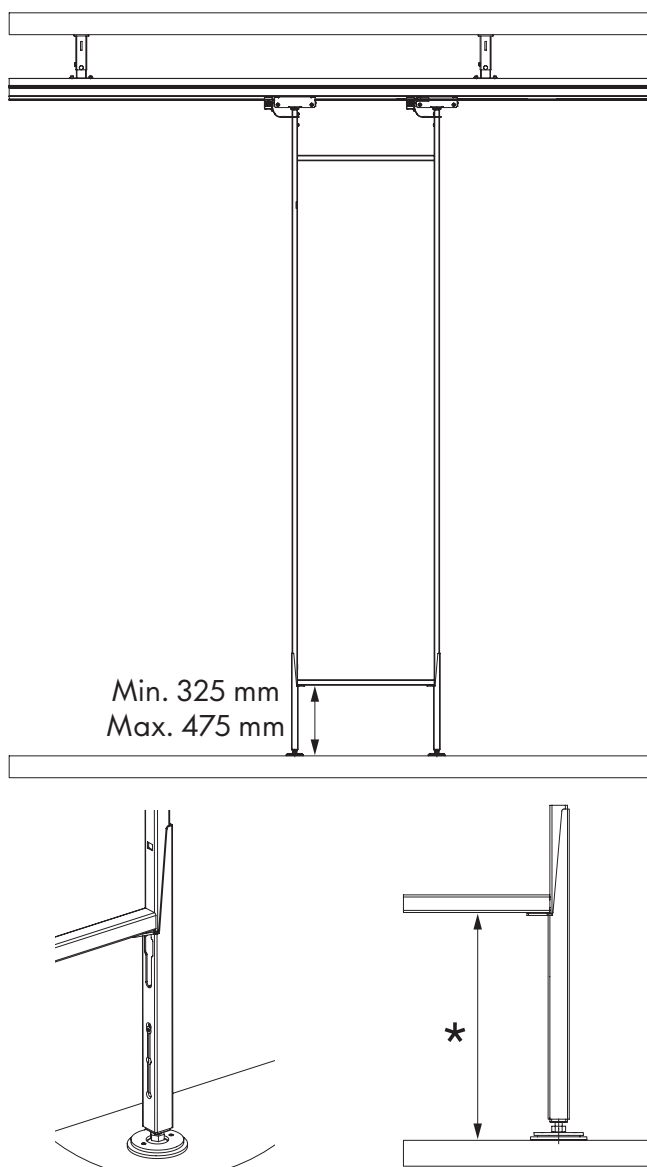


Fig. 46: Fijación al suelo con marco

* Para marcos con una distancia mínima al suelo de: 325 mm; ajustabilidad: 150 mm

4.11.1 Colocación

1. Coloque la fijación al suelo debajo del tubo vertical del expositor.
2. Enrosque la fijación al suelo con una llave Allen de un ancho de boca del 8 (con cabeza esférica) en el expositor.

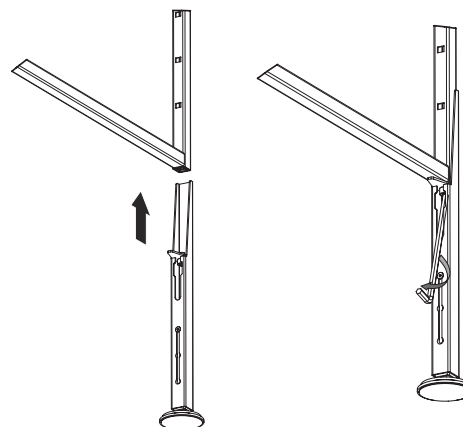
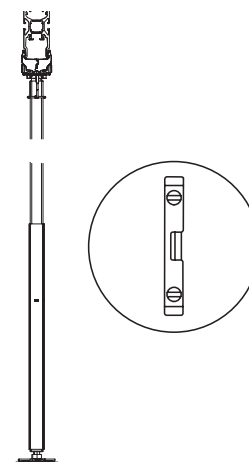
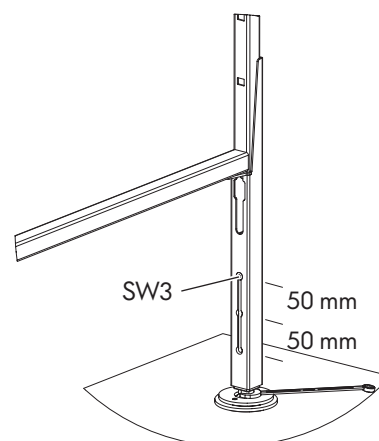


Fig. 47: Montaje de la fijación al suelo

3. Atasque la fijación al suelo y el expositor con ayuda de una llave Allen de un ancho de boca del 17 girando el deslizante entre el carril Multi-Lane y el suelo.
4. Alinéelo todo verticalmente con un nivel de burbuja



5. La fijación al suelo puede adaptarse, en caso necesario, otros 2 x 50 mm adicionales a la altura del techo. Para ello debe aflojarse, desplazarse y apretarse con fuerza a continuación de nuevo el tornillo avellanado lateral con una llave Allen de un ancho de boca del 3.



El perfil Multi-Lane debe quedar montado en el techo con la fijación de suspensión del techo (318-545).

De manera alternativa, también es posible la suspensión pendular (994-019), pero el peso de la rejilla de techo Multi-Lane debe ser mayor que la fuerza con la que se gira el deslizador.

Al girar hacia arriba el deslizador, no debe empujarse hacia arriba la rejilla de techo Multi-Lane.

- Los marcos con fijación al suelo se pueden frenar para evitar que se muevan. Para ello, alinee el marco verticalmente y desatornille los deslizadores ajustables con una llave Allen de un ancho de boca del 17. Se tensa entre el carril Multi-Lane y el suelo. Compruebe el efecto de frenado después de varias vueltas (mín. 10 veces). Reajustar si es necesario.

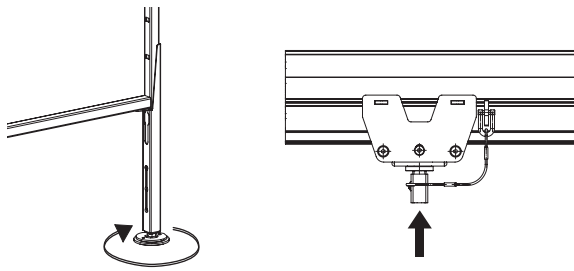


Fig. 48: Tensar el marco

⚠ ADVERTENCIA

Desenrosque los deslizadores del suelo solo hasta que el marco del expositor ya no pueda deslizarse por el suelo.

4.11.2 Desmontaje

- Suelte la fijación al suelo retirando el tornillo del expositor con una llave Allen de un ancho de boca del 8 (con cabeza esférica).

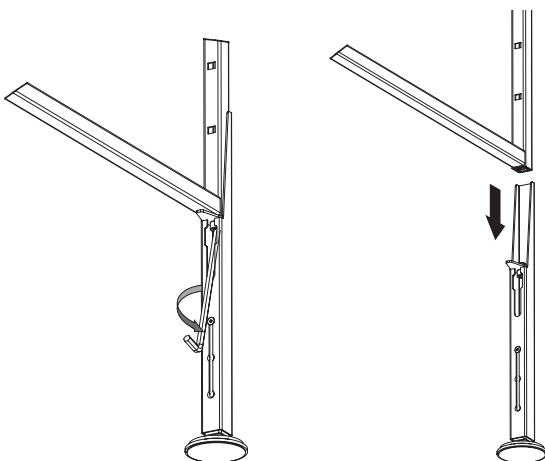


Fig. 49: Desmontaje de la fijación al suelo

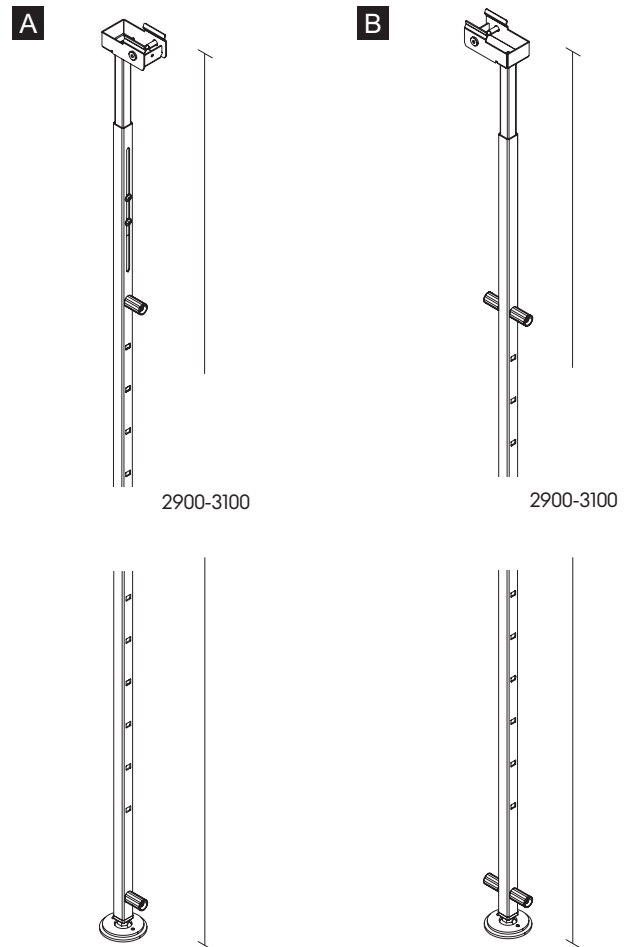
5 Uso de soportes

5.1 Soportes 24 V

El sistema se compone de soportes de acero adaptables en altura con o sin canaleta eléctrica integrada para electrificar estantes con LED y barras portantes.

Los pivotes en el soporte de acero sirven para conectar entre sí varios soportes mediante tubos de conexión.

- Soporte exterior Multi-Lane 24 V CC con y sin electrificación (A)
- Soporte central Multi-Lane 24 V CC con y sin electrificación (B)



Juego de tubos de conexión

Los tubos de conexión se enrosca en los pivotes de los soportes. Emplee la llave de montaje (111-844.12).

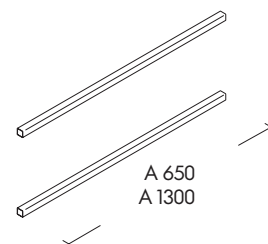


Fig. 50: Tubos de conexión

Vista general de la disposición de los soportes, inclusive las dimensiones

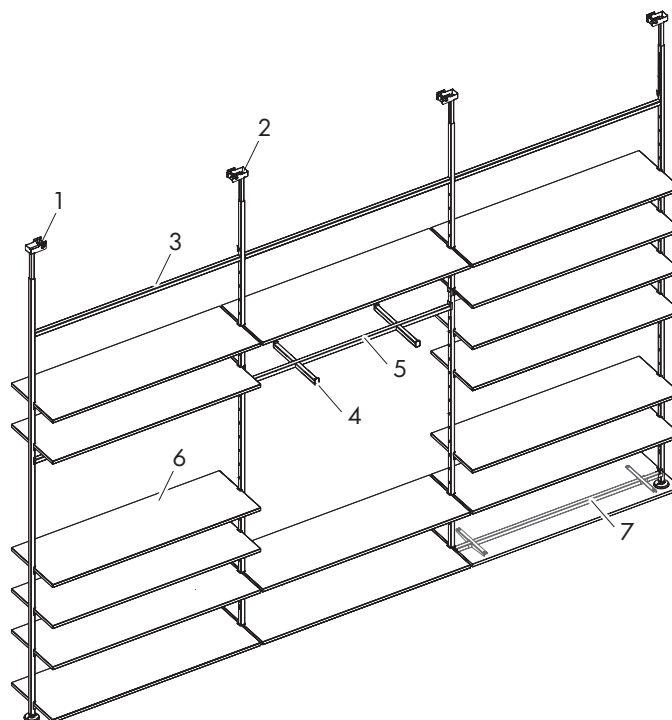
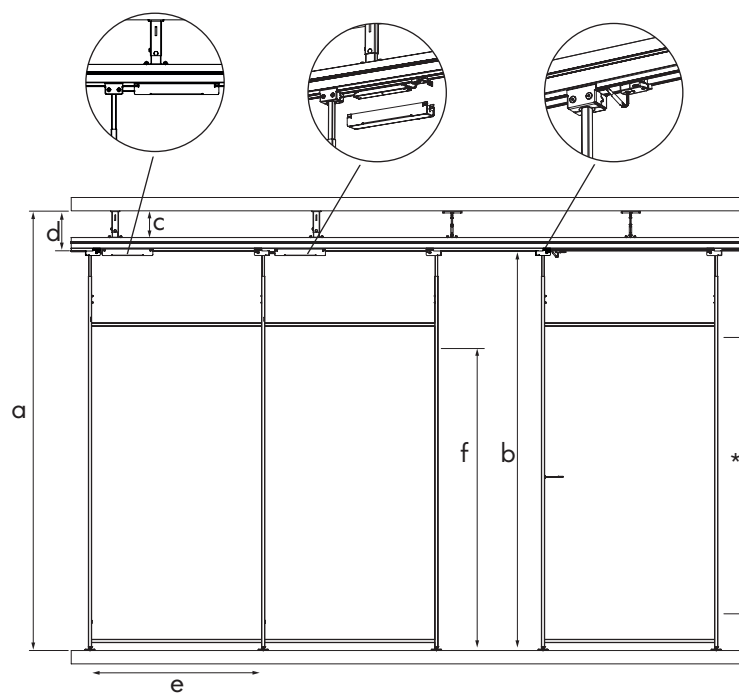


Fig. 51: Fijación al suelo con marco

| | | | |
|---|--------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------|
| 1 | Soporte exterior electrificado | 5 | Barra portante |
| 2 | Soporte central electrificado | 6 | Estante de vidrio / madera |
| 3 | Juego de tubos de conexión (por eje) | 7 | Cartela para estantes encajables (para tubo de conexión inferior) |
| 4 | Barra portante con brazo frontal | | |



* División en todos los expositores de 87,5 mm

| | | | |
|---|----------------------------------------|---|-------------------------------------------|
| a | 3300 mm Borde inferior techo | d | 300 mm |
| b | 3000 mm Borde inferior carril de techo | e | A650/A1300 mm |
| c | 200 mm | f | 2350 mm, posibilidad de enganche más alta |

5.1.1 Colocar los soportes 24 V

Montaje

1. Desenrosque las chapas de sujeción del adaptador de enganche aprox. 50 mm con la llave Allen de ancho de boca del 5.
2. Asimismo, el adaptador de enganche debe encontrarse en la posición introducida. Para ello, afloje un poco los dos tornillos de apriete laterales de ancho de boca del 4 (1).

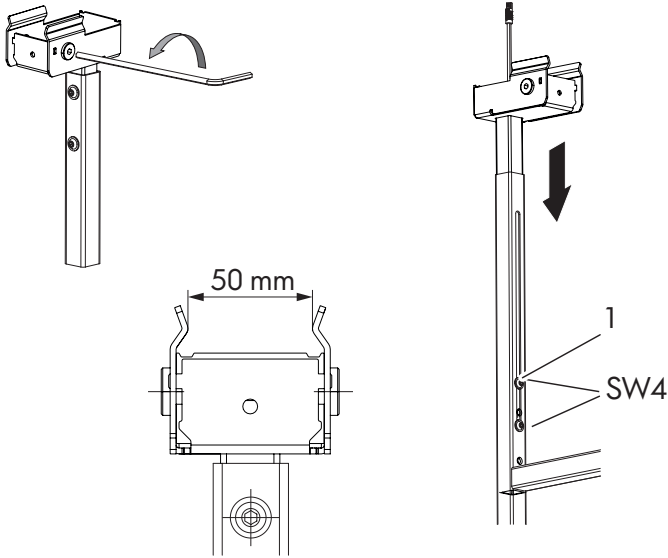


Fig. 52: Preparación de montaje del eje de cremallera

3. Monte un eje echado en el suelo, compuesto por dos soportes y un juego de conectores longitudinales.
4. Empuje los tubos conectores longitudinales sobre los pivotes y gírelos con la herramienta de montaje unos 45°.

NOTA

Los tubos deben estar posicionados con precisión.

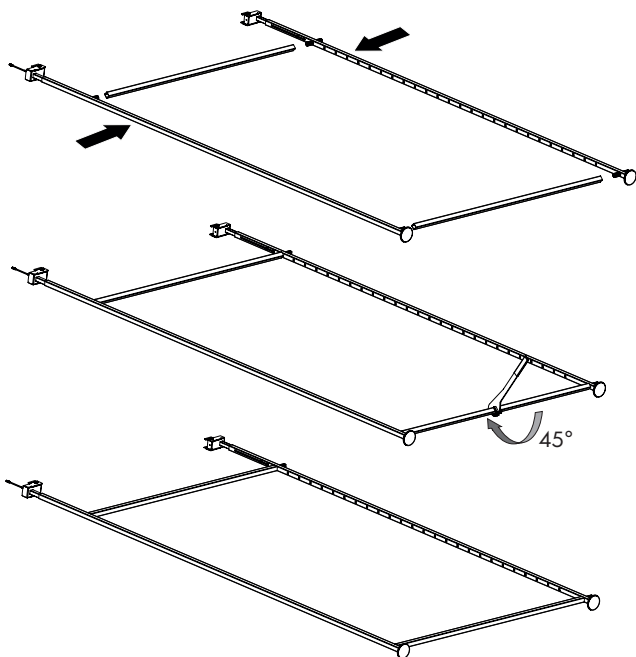


Fig. 53: Marco de ensamblado

Montaje en el carril de techo

5. Coloque el marco debajo del carril Multi-Lane y empuje el adaptador de rosca hacia arriba hasta el carril.

NOTA

Debe prestarse atención a que el cable, con soportes electrificados, se extraiga lateralmente y no se atasque (Conexión del suministro de corriente, véase el capítulo 4.8)

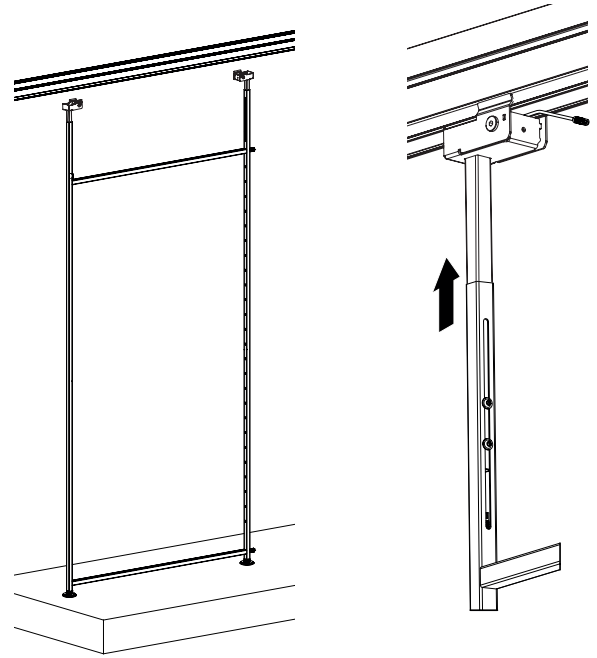


Fig. 54: Posicionamiento debajo del Multi-Lane

6. Apriete el adaptador de rosca con 10 Nm de acuerdo con el posicionamiento definitivo.
7. Fije el adaptador de rosca con los tornillos laterales de ancho de boca del 4 (1).

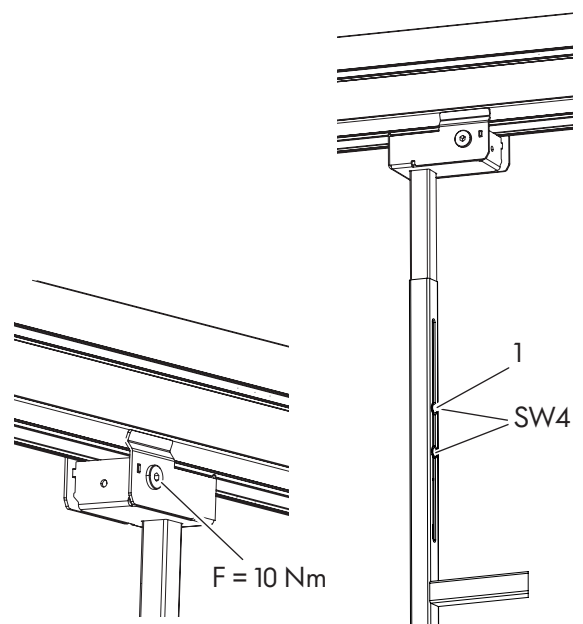


Fig. 55: Apriete

8. Ataque la fijación al suelo y el expositor con ayuda de una llave Allen girando el deslizante entre el carril Multi-Lane y el suelo.
9. Alinéelo todo verticalmente con un nivel de burbuja

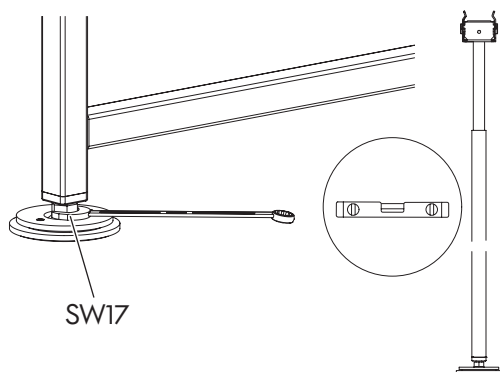


Fig. 56: Nivelación

NOTA

Desenrosque los deslizadores del suelo solo hasta que el marco del expositor ya no pueda deslizarse por el suelo.

El perfil Multi-Lane debe quedar montado en el techo con la fijación de suspensión del techo (318-545).

De manera alternativa, también es posible la suspensión pendular (994-019), pero el peso de la rejilla de techo Multi-Lane debe ser mayor que la fuerza con la que se gira el deslizador.

Al girar hacia arriba el deslizador, no debe empujarse hacia arriba la rejilla de techo Multi-Lane.

Ejes adicionales

10. Empuje los tubos conectores longitudinales sobre los pivotes y acople lateralmente el soporte adicional. Gire 45° con la herramienta de montaje.
11. Para la fijación del soporte, proceda como con el montaje del soporte existente.

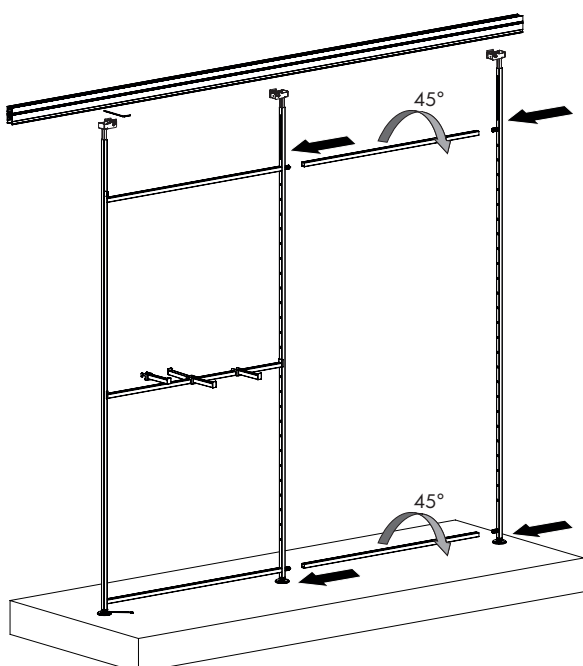


Fig. 57: Soporte nuevo

5.1.2 Quitar los soportes 24 V**⚠ ADVERTENCIA**

Durante el desmontaje, el expositor puede volcarse en cualquier momento.

> **Durante el desmontaje, se debe sujetar el expositor.**

1. Enrosque con la llave Allen de ancho de boca del 5 las chapas de sujeción del adaptador de enganche, enroscando los tornillos en sentido horario.
2. Aflojamiento de los tornillos de apriete laterales de ancho de boca del 4 (1) y desplazamiento de los adaptadores de apriete a la posición inferior.

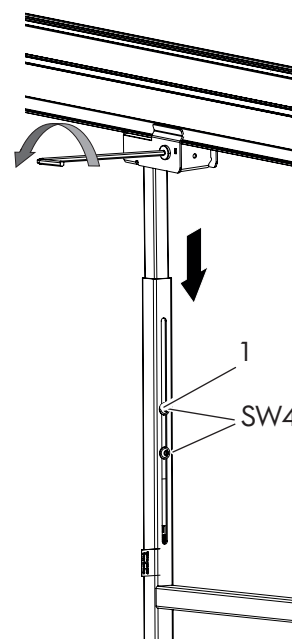


Fig. 58: Retirada de los expositores

5.2 Soportes 230 V

El sistema se compone de un soporte de acero con electrificación integrada.

Con la alimentación eléctrica de 230 V CA es posible conectar aparatos eléctricos externos a los soportes con la tensión correspondiente.

Los pivotes en el soporte de acero sirven para conectar varios soportes mediante tubos de conexión.

- Soporte exterior Multi-Lane de 230 V CA con electrificación (A)
- Soporte central Multi-Lane de 230 V CA con electrificación (B)

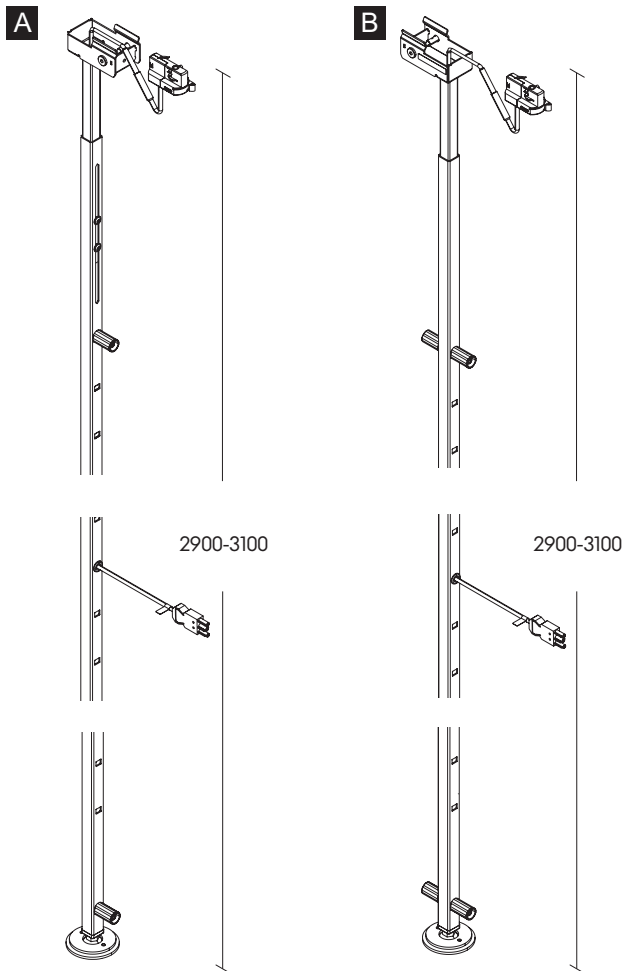


Fig. 59: Marco de ensamblado

Juego de tubos de conexión

Los tubos de conexión se enrosca en los pivotes de los soportes. Emplee la llave de montaje (111-844.12).

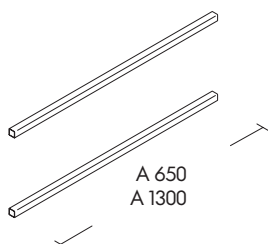


Fig. 60: Tubos de conexión

Cable conector eléctrico

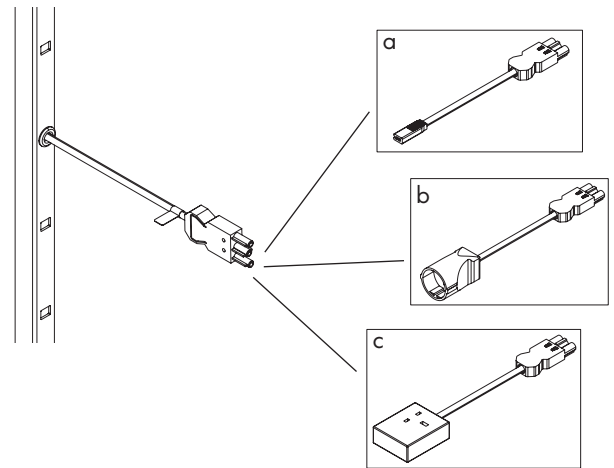


Fig. 61: Suministro de corriente 120 - 240 V AC

| | |
|---|---------------------------------|
| a | Convertidor LED 90 W |
| b | Acoplamiento UE max. 600 W |
| c | Acoplamiento EE. UU. máx. 360 W |

Para fijar o quitar el eje de cremallera, proceda igual que con el soporte de 24 V, véase „5.1.1 Colocar los soportes 24 V“ y „5.1.2 Quitar los soportes 24 V“.

⚠ ADVERTENCIA

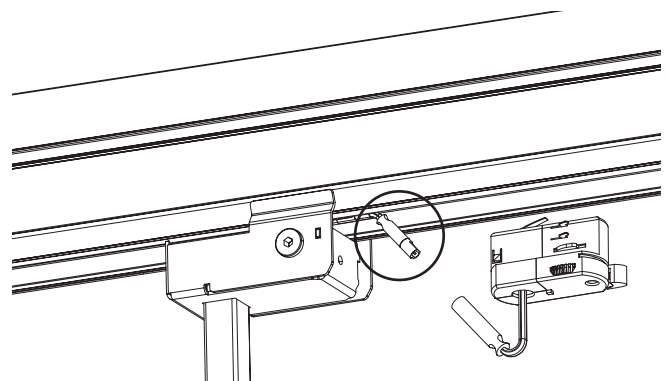
Peligro de electrocución.

> Conecte la alimentación eléctrica después del montaje del soporte.

Conexión del suministro de corriente 230 V

NOTA

Debe prestarse atención a que el cable se extraiga lateralmente y no se atasque.



1. Enganche el adaptador desde abajo en la ranura de la canaleta eléctrica.

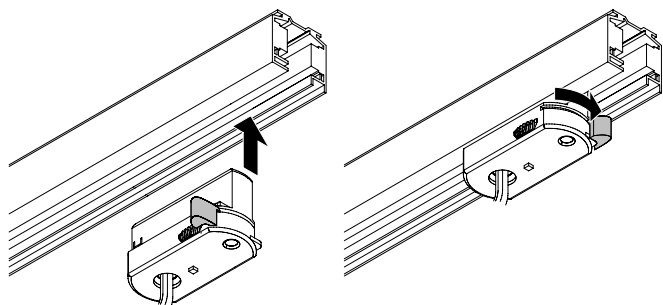


Fig. 62: Enganche del adaptador en la canaleta eléctrica

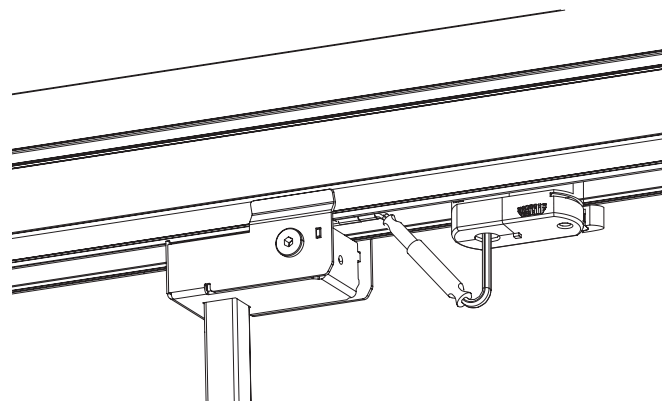
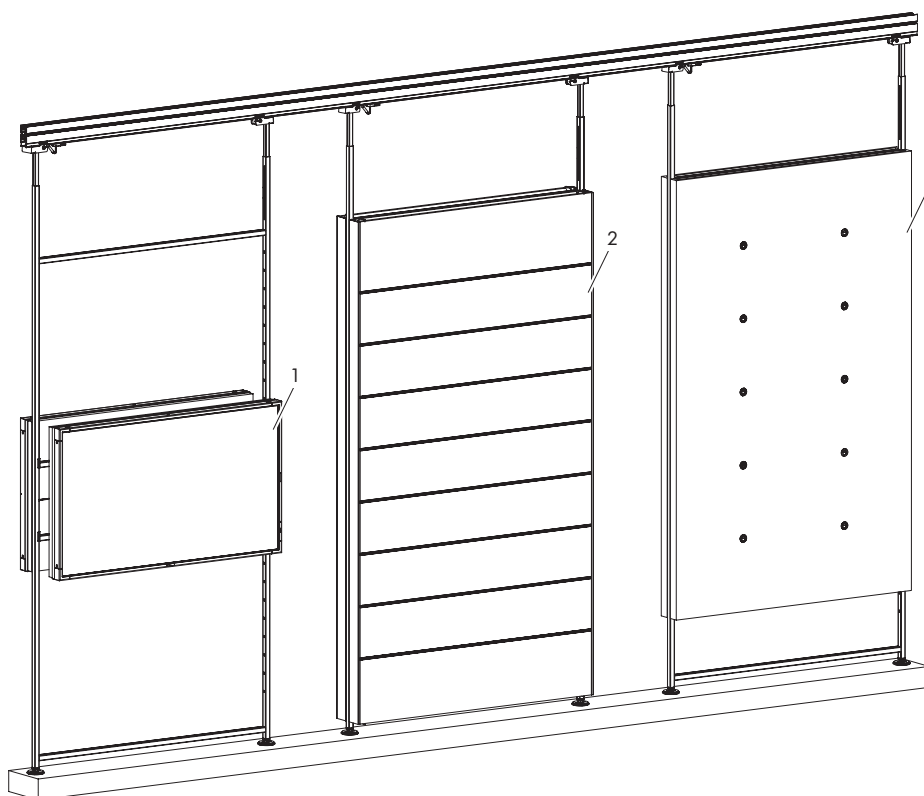


Fig. 63: Conexión del soporte con el adaptador

Uso sugerido



| | |
|---|---------------|
| 1 | TV |
| 2 | Invisible P/L |
| 3 | Mono 20 P/L |

⚠ ADVERTENCIA

Desenrosque los deslizadores del suelo solo hasta que el marco del expositor ya no pueda deslizarse por el suelo.

El perfil Multi-Lane debe quedar montado en el techo con la fijación de suspensión del techo (318-545).

De manera alternativa, también es posible la suspensión pendular (994-019), pero el peso de la rejilla de techo Multi-Lane debe ser mayor que la fuerza con la que se gira el deslizador.

Al girar hacia arriba el deslizador, no debe empujarse hacia arriba la rejilla de techo Multi-Lane.

5.3 Soportes con sistema de pared divisoria



Montaje del juego de tubos de conexión

Montaje de los soportes con el juego de tubos de conexión para paneles (2 orificios D6).
Los orificios deben mostrar hacia arriba/abajo.

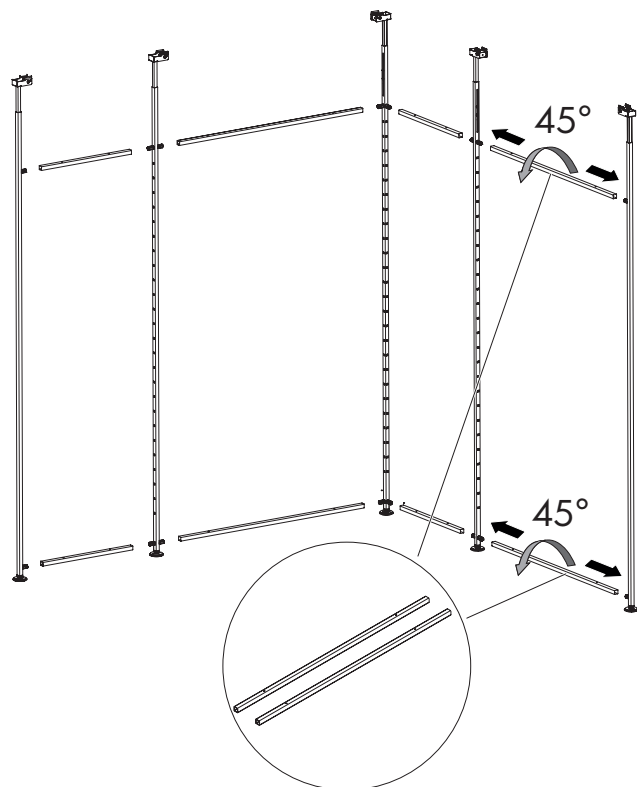
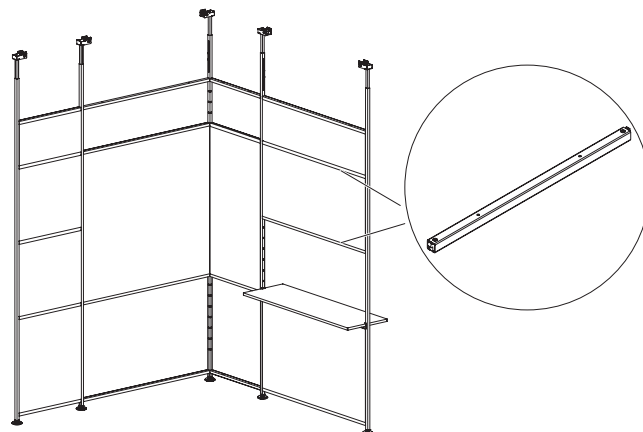
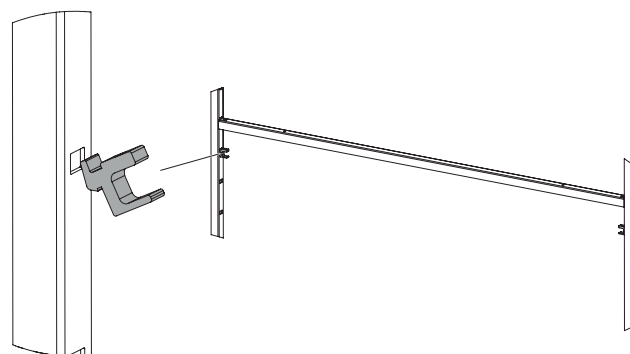


Fig. 64: Montaje del juego de tubos de conexión

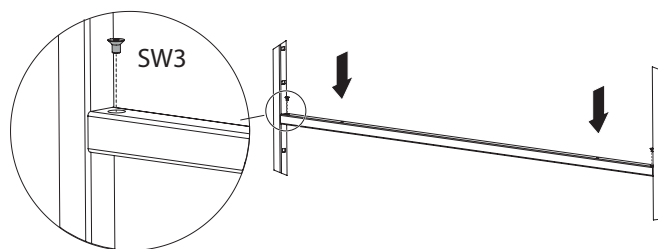
Montaje en tubo de sujeción de paneles



1. Enganchar los dos soportes para barras portantes lateralmente en los soportes.

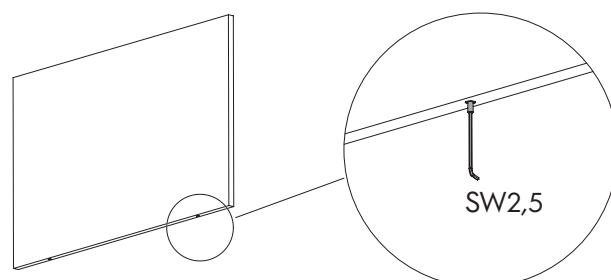


2. Coloque la barra portante desde arriba sobre los soportes para barras portantes.
3. Fijar con los dos tornillos de fijación avellanados.

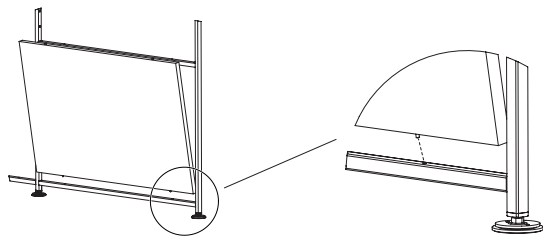


Montaje en paneles

1. Desenrosque los dos pernos roscados inferiores unos 10 mm (ancho de boca del 2,5).

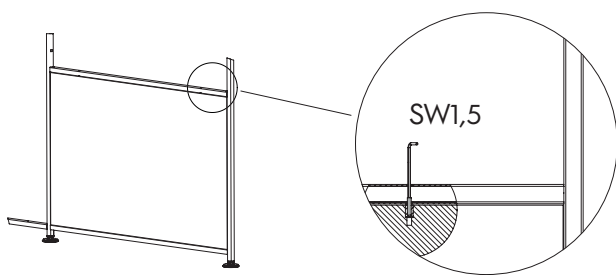


2. Introduzca los paneles diagonalmente con los pernos roscados en los orificios previstos.

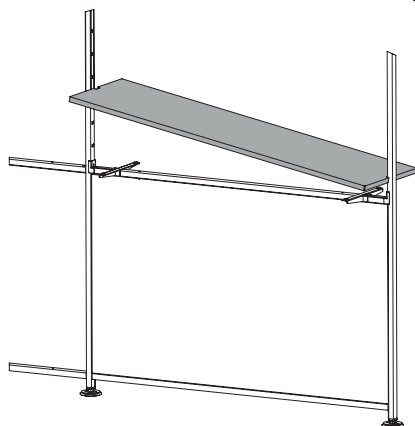
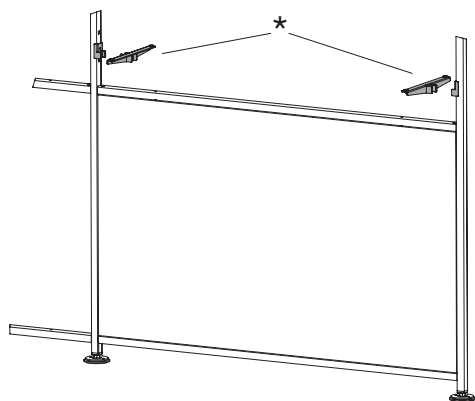


3. Pliegue los paneles y desenrosque ambos pernos roscados unos 10 mm con una llave Allen (ancho de boca de 1,5).

➡ El panel queda así asegurado.



Montaje del estante en tubo de sujeción



*Cartelas para estantes encajables (702758)

6 Uso de panel con adaptador deslizante

6.1 Colocar panel Grid 50 con adaptador deslizante

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de lesiones debido a la caída de la mercancía o de los expositores. Si se sobrepasa la carga máxima permitida de los expositores de mercancía, el sistema puede fallar.

- > Respete los valores máximos de carga de cada uno de los expositores.
- > No debe excederse la carga máxima de 160 kg por marco.
- > Los expositores solo se pueden mover cuando no están cargados.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de lesiones debido a la caída de los expositores. Durante el desmontaje, el expositor podría caerse en cualquier momento.

- > Durante el montaje, se debe sujetar el expositor.

1. Afloje los tornillos de un lado con una llave Allen con ancho de boca 4/5 y ajuste la medida intermedia a 55 mm.

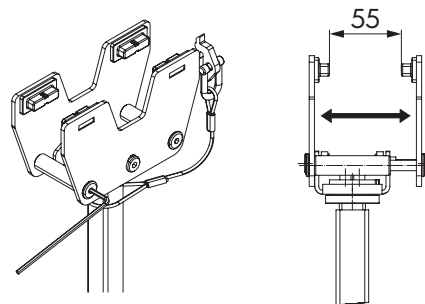


Fig. 65: Preparación del adaptador de enganche

2. Alinear el panel con 2 personas y colocarlo perpendicularmente bajo el carril Multi-Lane.
3. Fijar el adaptador como se describe a abajo „4.9 Colocar el marco del expositor flotante con el adaptador deslizante“.

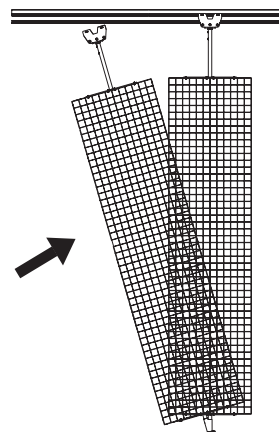


Fig. 66: Levantar el panel

4. Accionar el freno.
¡El panel debe estar asegurado contra el vuelco con el freno integrado en el adaptador!
5. Alinee el panel verticalmente y desenrosque el deslizador con una llave hexagonal de ancho de boca de 17. El panel se tensa entre el carril Multi-Lane y el suelo. Compruebe el efecto de frenado después de varias vueltas (mín. 5 veces). Reajustar si es necesario.

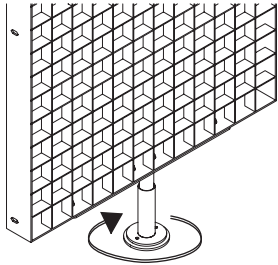


Fig. 67: Desatornille los tornillos de ajuste

⚠ ADVERTENCIA

Si el freno no se aplica con suficiente fuerza, el panel puede inclinarse en la dirección del perfil.

NOTA

El montaje debe realizarse de acuerdo con las instrucciones de montaje. En caso de incumplimiento, no se puede garantizar la funcionalidad.

6.2 Quitar panel Grid 50 con adaptador deslizante

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de lesiones debido a la caída de la mercancía o de los expositores. Durante el desmontaje, el expositor puede caerse en cualquier momento.

> Sujete el expositor al desmontarlo.

1. Afloje los tornillos de un lado con una llave Allen con ancho de boca 4/5 hasta que los elementos deslizantes laterales sean totalmente visibles.

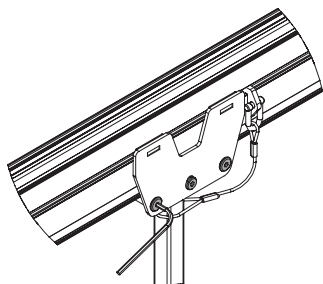


Fig. 68: Retirada de los expositores

2. Girar con cuidado el panel con 2 personas en la dirección del perfil y colocarlo en el suelo.

6.3 Colocar alojamiento del panel con adaptador deslizante

Fijar el adaptador como se describe en „6.1 Colocar panel Grid 50 con adaptador deslizante“.

El soporte está diseñado para un tamaño de placa de 2454 mm x 400 - 1000 mm / espesor de placa de 25 - 38 mm.

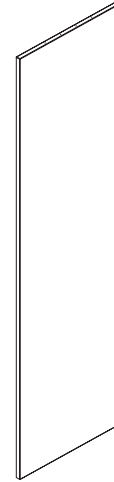


Fig. 69: Paneles de madera

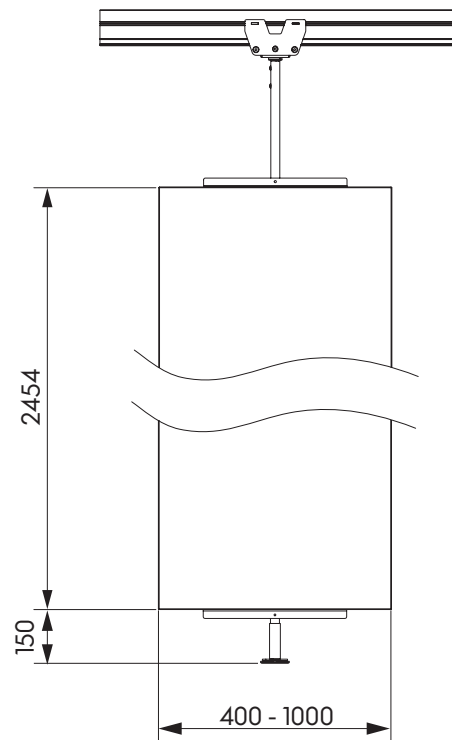


Fig. 70: Tamaño de placa

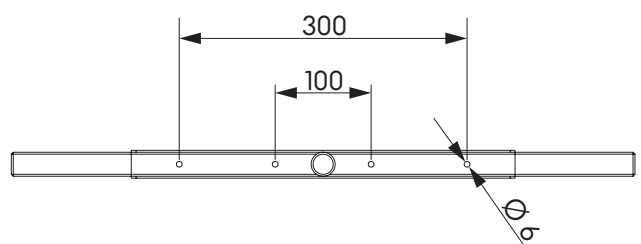


Fig. 71: Puntos de atornillado arriba y abajo

7 Uso de bastidor sobre ruedas

7.1 Colocar el marco sobre ruedas con adaptador de guía

Los marcos se entregan desmontados. Los laterales vienen premontados.

1. Montar los tubos de conexión en los paneles laterales.

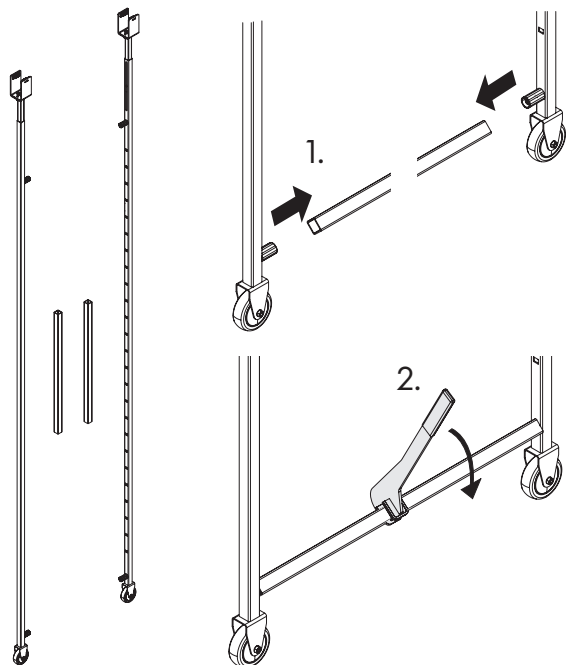


Fig. 72: Conexión de los laterales con tubos

NOTA

Los tubos de conexión deben enroscarse con la herramienta de montaje 111-844.12 y posicionarse limpiamente.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de lesiones debido a la caída de la mercancía y de los marcos. Si se sobrepasa la carga máxima permitida de los marcos, el sistema puede fallar.

- > Respete los valores máximos de carga de cada uno de los marcos.
- > No debe excederse la carga máxima de 120 kg por marco.
- > Los marcos solo se pueden mover cuando no están cargados.

2. Afloje ligeramente los tornillos de la parte inferior de la guía y empuje el ángulo hacia un lado.

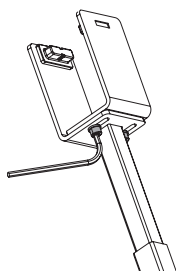


Fig. 73: Aflojar tornillos

3. Deslice la guía hacia arriba sobre el carril Multi-Lane y encaje los dos elementos deslizantes en las ranuras de los laterales. Juntar los ángulos y apretar todos los tornillos (2 uds.) con la llave Allen con 10 Nm.

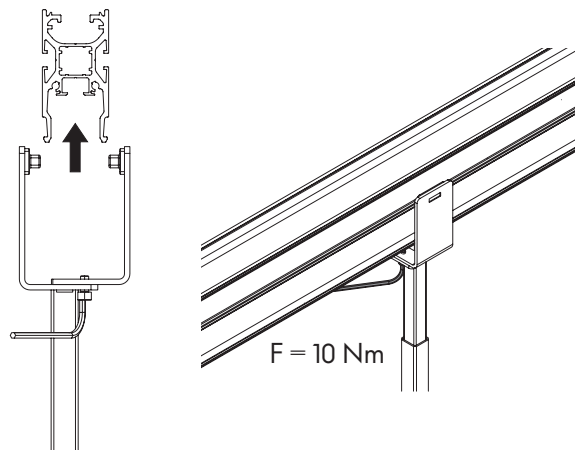


Fig. 74: Montar la guía en el carril

4. Alinear el bastidor verticalmente. Se deberá asegurar que el bastidor esté colocado verticalmente debajo del carril. Sólo así es posible deslizarlo de forma suave.

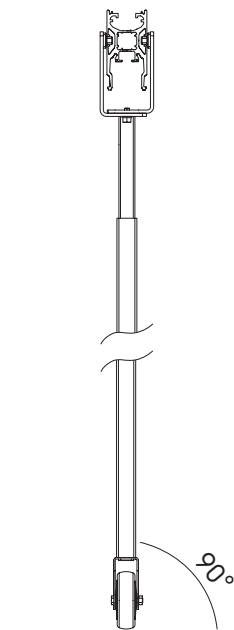


Fig. 75: Alinear el bastidor

5. Deslizar el marco

Para mover un marco con facilidad, es recomendable sujetar el tubo vertical por la mitad superior.

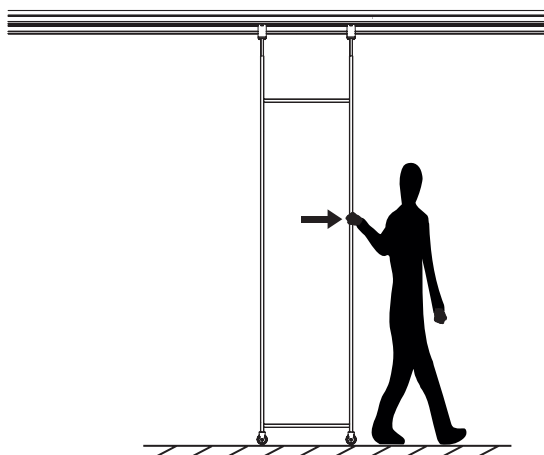


Fig. 76: Deslizar el marco

7.2 Quitar el marco sobre ruedas con adaptador de guía

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de lesiones debido a la caída de la mercancía y de los marcos. Si se sobrepasa la carga máxima permitida de los marcos, el sistema puede fallar.

1. Afloje ligeramente los tornillos de la parte inferior de la guía y empuje los ángulos hacia un lado.
2. Bajar la guía y coloque con cuidado el marco a un lado con 2 personas.

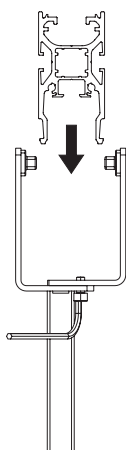


Fig. 77: Desmontar la guía

7.3 Colocar el marco sobre ruedas con cadena portacables de 230 V

Para el suministro de corriente de un marco deslizando, en el carril Multi-Lane se puede montar un canal con una cadena portacables integrada.

El consumidor puede conectarse a una toma GST 18 (1) en el interior del marco.

La conexión del cable de alimentación se lleva a cabo con un multiadaptador (2) para canaletas eléctricas trifásicas (Nordic Aluminium GA69).

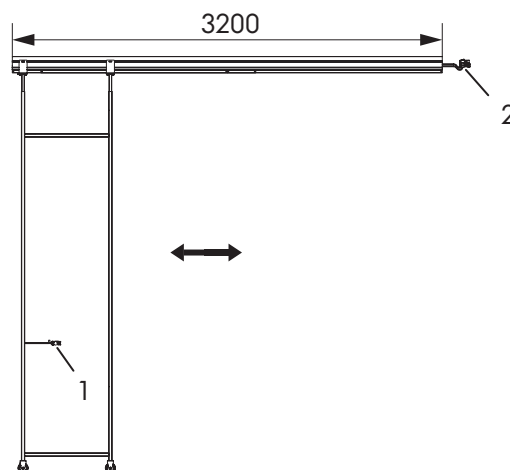


Fig. 78: Opciones de conexión

Montaje de la canaleta para cables con cadena portacables

1. Insertar la canaleta para cables desde abajo en la ranura del carril Multi-Lane. El bloqueo se realiza mediante lengüetas que sobresalen de los laterales. Se deben doblar 2 mm antes de montar la canaleta para cables

En la zona de la canaleta para cables del carril Multi-Lane, no se puede montar ninguna canaleta eléctrica.

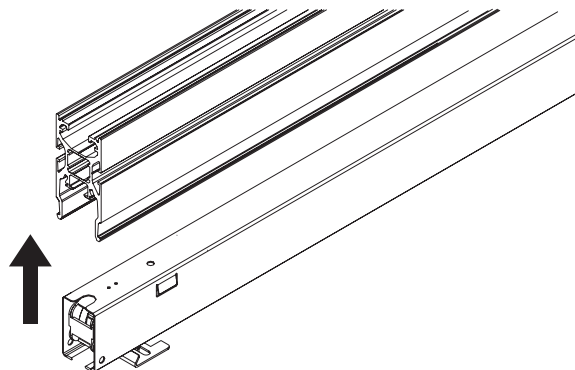


Fig. 79: Enganche de la canaleta para cables en el carril Multi-Lane

- Conecte el cable a la salida de la cadena portacables y el cable que sobresale de la guía del marco. Atornillar la placa de montaje (1) en la parte inferior de la guía.
- Monte la guía del marco como se describe en „7.1 Colocar el marco sobre ruedas con adaptador de guía“.

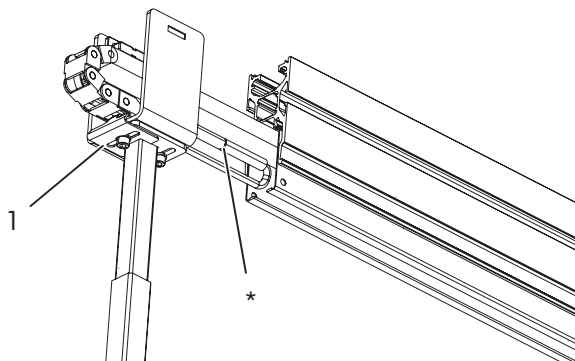


Fig. 80: Conecte el cable / *conector

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de lesiones debido a la caída de la mercancía y de los marcos. Si se sobrepasa la carga máxima permitida de los marcos, el sistema puede fallar.

- > Respete los valores máximos de carga de cada uno de los marcos.
- > No debe excederse la carga máxima de 160 kg por marco.
- > Los marcos solo se pueden mover cuando no están cargados.

7.4 Quitar el marco sobre ruedas con cadena portacables de 230 V

Véase el capítulo „7.2 Quitar el marco sobre ruedas con adaptador de guía“.

8 Expositores

8.1 Sistema de enganche para expositores

Enganche el marco portante para estantes y la barra portante

En caso de marco de expositor electrificado, solo el tubo, que está conectado al convertidor, está electrificado.

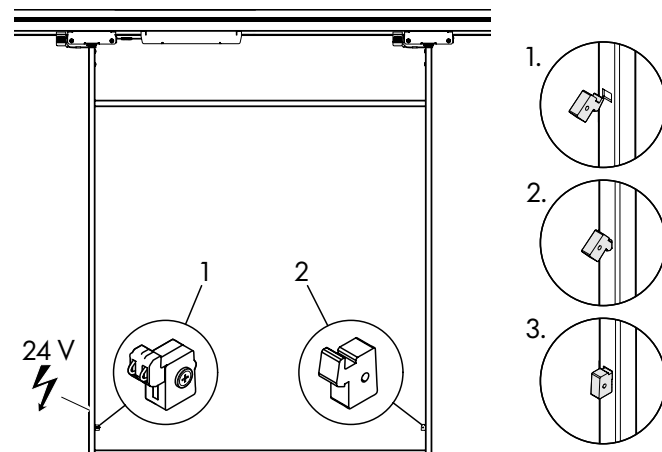


Fig. 81: Soporte para estante electrificado (1), no electrificado (2)

NOTA

Observar la posición del soporte para estante electrificado (1).

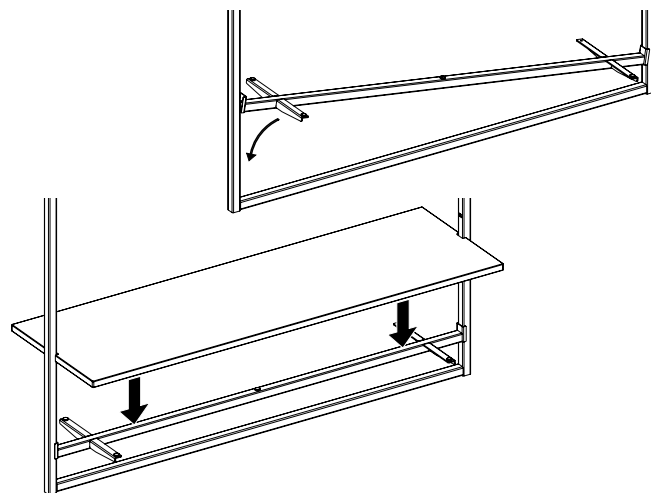


Fig. 82: Sistema de enganche

Dimensiones de los estantes de vidrio

La fabricación de los estantes de vidrio corre a cargo del cliente y debe efectuarse según el dibujo n.º 704-278 (1290 mm)/n.º 704-279 (640 mm). Los dibujos están disponibles para su descarga en el área de productos de www.visplay.com.

Dimensiones de los estantes de madera

La fabricación de los estantes de madera corre a cargo del cliente y debe efectuarse según el dibujo n.º 704-280 (1290 mm)/n.º 704-281 (640 mm). Los dibujos están disponibles para su descarga en el área de productos de www.visplay.com.

8.2 Marco portante para estante sin electrificación

Los marcos portantes sirven para alojar estantes de vidrio y de madera. Se enganchan con ayuda de soportes para estantes entre los soportes.

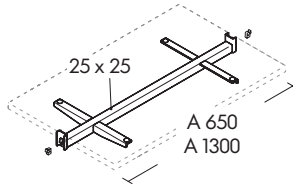


Fig. 83: Marco portante para estante sin electrificación

🔢 Número de dibujo:

- 704-278 Estante de vidrio de 1290 mm
- 704-279 Estante de vidrio de 640 mm
- 704-280 Estante de madera de 1290 mm
- 704-281 Estante de madera de 640 mm

8.3 Marco portante para estante con electrificación

Los marcos portantes sirven para alojar estantes de vidrio y de madera. Estos se enganchan con ayuda de soportes para estantes entre los soportes murales. El kit de soportes para estantes incluye dos soportes, de los que uno se emplea para la toma de corriente. En el marco portante con electrificación hay montada una lámpara LED de 5 W/10 W. La toma de corriente se encuentra en la parte izquierda.

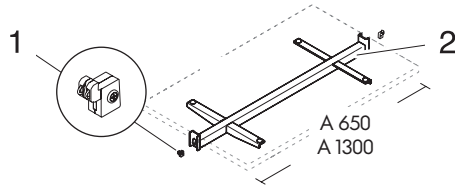


Fig. 84: Marco portante para estante con electrificación

NOTA

Con la variante electrificada, se debe tener en cuenta la posición del soporte para estante electrificado (1) en el marco para estante, por defecto siempre en el lado izquierdo.

🔢 Número de dibujo:

- 704-278 Estante de vidrio de 1290 mm
- 704-279 Estante de vidrio de 640 mm
- 704-280 Estante de madera de 1290 mm
- 704-281 Estante de madera de 640 mm

8.4 Barra portante

La barra portante se engancha entre los soportes con ayuda de los soportes para estantes.

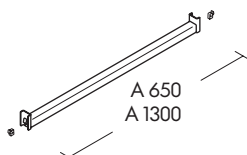


Fig. 85: Barra portante

8.5 Barra portante con brazos frontales

La barra portante se engancha entre los soportes murales con ayuda de los soportes para estantes.

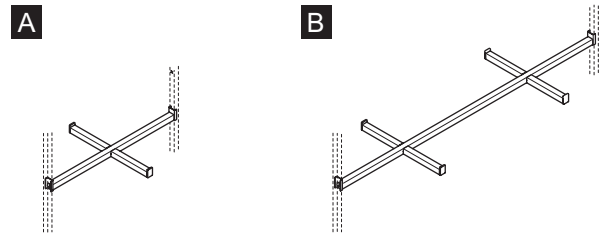


Fig. 86: Barra portante con brazos frontales

Las barras portantes están disponibles en los modelos siguientes:

- Barra portante con un brazo frontal hacia cada lado para ejes de 650 mm (A)
- Barra portante con dos brazos frontales, respectivamente, en cada lado para ejes de 1300 mm (B)

8.6 Lámpara LED de enganche

La lámpara LED de enganche se cuelga entre los marcos del expositor

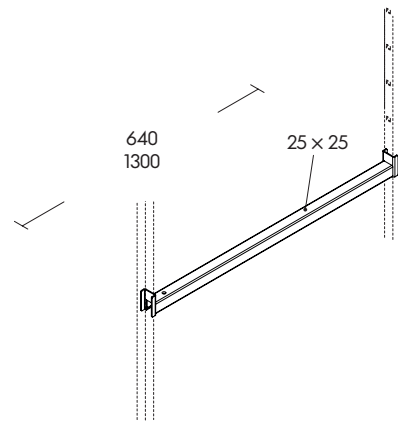


Fig. 87: Lámpara LED de enganche

8.7 Cartelas para estantes encajables

Las cartelas para estantes encajables se introducen sobre el tubo de conexión inferior.

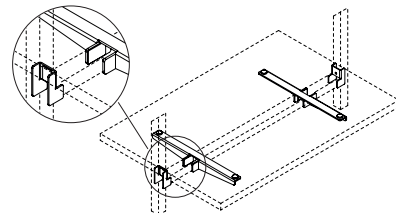


Fig. 88: Cartelas para estantes encajables con protección contra torsión

8.8 Brazo delantero 25x25 L180

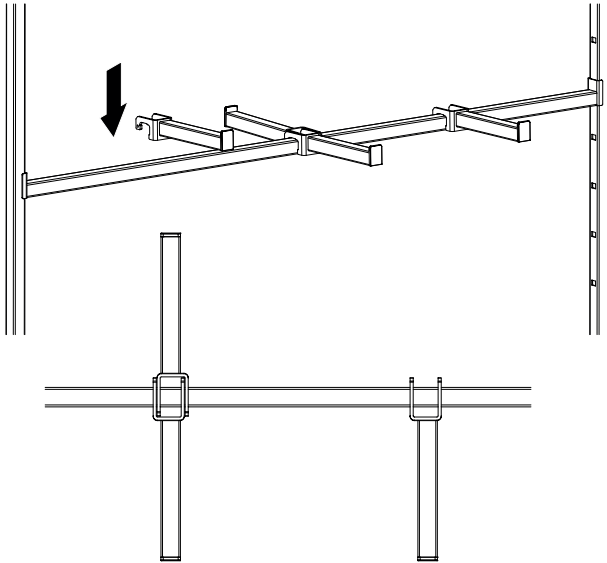


Fig. 89: Brazo frontal

NOTA

Para evitar una posible inclinación debido a un mal reparto de la carga, se recomienda combinar siempre los marcos de expositores con el juego de fijación al suelo o prestar atención a una carga prácticamente simétrica.

9 Accesorios

9.1 Proyector LED

El proyector LED se inserta en el orificio de enclavamiento del lado electrificado.

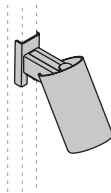


Fig. 90: Proyector LED

9.2 Adaptador universal M8

El adaptador se compone de una uñeta de apriete para engancharlo en el carril Multi-Lane con un manguito de alojamiento M8.

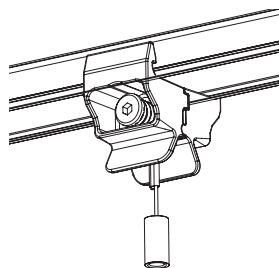


Fig. 91: Adaptador universal M8

9.3 Cable de unión de 230 V

El cable de alimentación se compone de una uñeta de apriete para engancharlo en el carril Multi-Lane y un cable suspendido con toma Schuko de 230 V. Un soporte con una muesca sirve para descargar la tensión. También se puede utilizar para variar la longitud del cable suspendido.

El cable de alimentación permite conectar consumidores eléctricos externos a un carril de alimentación integrado en el al carril Multi-Lane

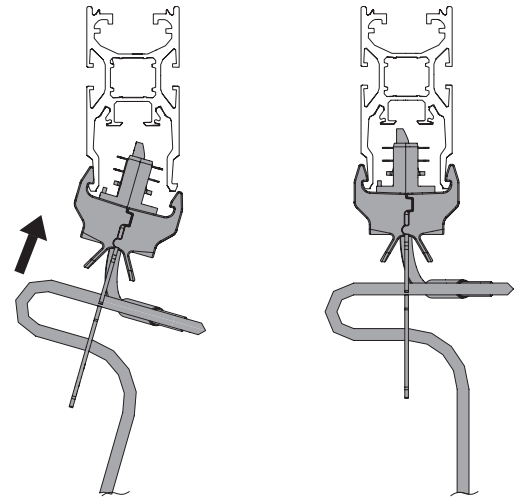


Fig. 92: Enganche de la uñeta de apriete

La conexión a la regleta de corriente se lleva a cabo a través de un multiadaptador para regletas de corriente trifásica (Nordic Aluminium GA69).

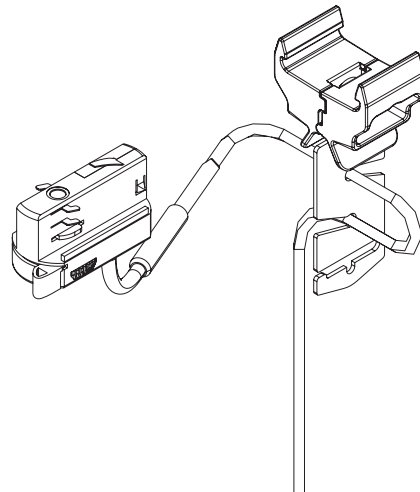


Fig. 93: Uñeta de apriete con soporte para cables

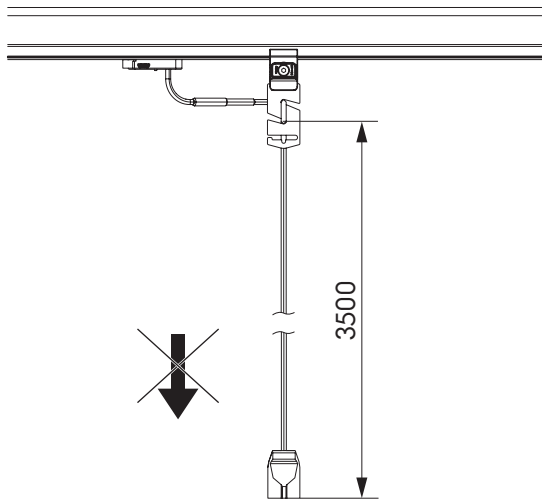


Fig. 94: Cable de alimentación 230 - 240 V CA

⚠ ADVERTENCIA

El cable no debe utilizarse para transportar cargas.

NOTA

El montaje debe realizarse de acuerdo con las instrucciones de montaje. En caso de incumplimiento, no se puede garantizar la funcionalidad.

10 Indicaciones generales

10.1 Limpieza

Con el tiempo, los expositores acumulan polvo y se desgastan debido a las perchas. Para que la mercancía presentada no se ensucie, los expositores deben limpiarse con regularidad.

1. Retire la mercancía del expositor.
2. Elimine con cuidado la suciedad del expositor con un paño suave y seco.
3. Elimine la suciedad incrustada con un producto de limpieza no agresivo.

10.2 Desmontaje

1. Desenchufe de la toma de corriente el cable de red eléctrica.
2. Desmonte el convertidor y el distribuidor de tensión (si está disponible).

10.3 Almacenamiento

El producto y sus componentes se deben almacenar en las siguientes condiciones:

- No almacenar al aire libre.
- Almacenar en un lugar seco y libre de polvo.
- No exponer a medios agresivos.
- Proteger de la radiación solar.
- Evitar vibraciones mecánicas.
- Temperatura de almacenaje: 23 °C
- Humedad relativa del aire: 50 %

10.4 Eliminación de residuos

NOTA

Si los componentes del producto se eliminan de forma incorrecta, pueden producirse peligros para el medio ambiente.

- > **Elimine los componentes del producto de manera respetuosa con el medio ambiente o encargue la eliminación a una empresa especializada.**
- > **Entregue los componentes reciclables para su reciclaje.**
 - Los metales deben reciclarse o llevarse a desguace.
 - Recicle los plásticos.
 - Permita que una empresa autorizada especializada en la eliminación de residuos elimine los componentes eléctricos y electrónicos.
 - Elimine los demás componentes clasificados por la naturaleza de los materiales.

visplay

www.visplay.com

info@visplay.com