



SIRIO



SIRIO WALL

Sirio-Sirio Wall

Manual de instalación

1	Introducción.....	5
1.1	Símbolos utilizados en el manual	5
1.2	Requisitos del personal	5
1.3	Herramientas necesarias	5
2	Seguridad.....	6
2.1	Requisitos para trabajar de manera segura	6
2.2	Entorno de trabajo.....	6
2.3	Informaciones generales de seguridad del producto motorizado.....	6
2.3.1	Calibrado de final de carrera	6
3	Mantenimiento	7
3.1	Localización de averías.....	7
4	Datos técnicos.....	8
4.1	Despieces.....	8
4.2	Tablas de las dimensiones toldo / n.º de componentes	14
4.2.1	Tabla de cantidades de los perfiles intermedios.....	15
4.2.2	Tabla de cantidades de los soportes para tejadillo.....	16
4.2.3	Tabla de cantidades de los embudos	16
4.2.4	Tabla de cantidades de los bloqueos para perfil cofre	17
4.2.5	Tabla de cantidades de los soportes para guía.....	18
4.2.6	Tabla de cantidades de los soportes pared-techo para cofre.....	19
4.3	Carga sobre los anclajes, en función del tipo de apego.....	20
4.3.1	Montaje de pared	20
4.3.2	Montaje de techo	21
4.3.3	Montaje de suelo	22
4.3.4	Montaje de soporte guía regulable.....	23
4.4	Soportes	23
5	Material para la instalación	25
6	Instalación de las guías en la estructura	28
7	Agujeros para soportes tejadillo (si está previsto).....	29
8	Instalación del cofre.....	30
9	Fijación de los soportes de pared	33
10	Agujeros para soportes tejadillo (si está previsto).....	34
11	Fijación de los soportes de techo	35
12	Instalación del producto en los soportes	37
13	Instalación de las guías	39
14	Escuadrado de la estructura	41
15	Fijación al suelo de la estructura.....	42
16	Instalación de la cinta.....	43
17	Instalación del perfil intermedio	46
18	Regulación del producto	47
19	Instalación del perfil cofre superior	48
20	Módulo doble	49

21 Opcionales	51
21.1 Instalación montante	51
21.2 Instalación sistema extensible.....	52
21.3 Instalación del terminal cofre.....	53
21.4 Instalación LED	54
21.4.1 Instalación alimentador	54
21.4.2 Instalación LED en guías	54
21.4.3 Instalación LED en cofre	55
21.4.4 Instalación LED en guías y en cofre.....	56
21.5 Instalación tejadillo	57
22 Terminación de la instalación	59

1 Introducción

Este manual y los demás adjuntados (por ej. el manual del motor, del mando a distancia, etc.) han sido realizados por el fabricante para proporcionar las indicaciones necesarias a aquellas personas que están autorizadas para realizar las operaciones de montaje/instalación de los componentes que constituyen el producto.

Las operaciones tienen que ser ejecutadas por el personal que posea los requisitos técnico-profesionales con arreglo a las leyes o normas nacionales en vigor en este ámbito (véase Cap.1.2 "Requisitos del personal", Pág. 5).

Queda prohibido arrancar, volver a escribir o de todas formas modificar las páginas del manual y su contenido.

Dicho manual ha de conservarse íntegro, con todas sus partes, y en un lugar accesible fácilmente, hasta la eliminación del producto.

El fabricante se reserva el derecho de actualizar la producción y los manuales correspondientes sin tener la obligación de actualizar la producción y los manuales precedentes.

El fabricante se reserva todos los derechos sobre este manual: no está permitida ninguna reproducción total o parcial sin la autorización escrita del mismo.

1.1 Símbolos utilizados en el manual

ADVERTENCIAS:



INFORMACIONES Y PRECAUCIONES

Indicaciones y consejos útiles que respetar para garantizar un buen uso y la conservación del producto. El incumplimiento de dichos mensajes puede perjudicar la integridad y/o la resistencia del producto.



ATENCIÓN

¡Peligro para el operador! Instrucciones e indicaciones para evaluar y que seguir atentamente. El incumplimiento de dichos mensajes puede perjudicar la seguridad de las personas.



ATENCIÓN

Antes de utilizar el producto, lea atentamente las instrucciones para el usuario.

ICONOS PRESENTES EN EL MANUAL:



Ancho



Proyección

1.2 Requisitos del personal

El personal encargado de esta operación tiene que poseer conocimientos técnicos del producto, adquiridos durante al menos dos años de experiencia o mediante un curso técnico, previo y oportuno.

1.3 Herramientas necesarias

Para garantizar el ensamblaje correcto de la parte mecánica y de la parte de tela y, en consecuencia, para garantizar el funcionamiento óptimo del producto acabado, es necesario equiparse con las siguientes herramientas:

- un destornillador;
- un nivel de burbuja;
- un set completo de herramientas;
- detector de metales;
- equipos para trabajar en altura (andamios, escaleras, elevador, andamiajes, plataformas elevadoras, etc.) que cumplan con las normas vigentes de seguridad de las personas en el puesto de trabajo.

2 Seguridad

2.1 Requisitos para trabajar de manera segura

- La instalación tiene que ejecutarse cumpliendo con la reglamentación en vigor para todo lo que atañe a la seguridad y la salud de los trabajadores.
- Mantenga una distancia de seguridad entre los órganos en movimiento y posibles obstáculos fijos (paredes, terrazas, etc.).
- Queda prohibido instalar o colocar escaleras portátiles u otros objetos fijos cerca de la estructura, de tal manera que se reduzcan los espacios necesarios para la misma.
- Controle, antes de usarlo, que las obras provisionales utilizadas (andamios, andamiajes, escaleras, etc.) y todos los equipos de protección individual (arneses, correas de seguridad, etc.) cumplan con la norma y estén en buen estado.
- Utilice siempre los equipos de protección individual adecuados.
- En caso de que los instaladores sean más de uno, es necesario coordinar los trabajos.
- Los operadores tienen que comportarse con arreglo a las instrucciones de seguridad recibidas.
- En caso de que el producto tenga que montarse a un nivel elevado con respecto al suelo, es necesario delimitar y proteger la zona durante la subida a la superficie del producto para que nadie pueda encontrarse bajo la posible carga suspendida.

2.2 Entorno de trabajo

- Las operaciones de ensamblaje e instalación tienen que ejecutarse en un lugar suficientemente iluminado (en función de las normas específicas), natural y/o artificialmente. De hecho, el operador debe tener una buena visibilidad para el trabajo que tiene que realizar, y además tiene que impedir que se acerquen terceras personas a la zona de trabajo.
- Antes de instalar cualquier producto, asegúrese de que se hayan realizado los controles estáticos, urbanísticos y climáticos para determinar si es apropiado para ser instalado en el lugar previsto.
- Compruebe además que se hayan solicitado los permisos y las autorizaciones a las autoridades administrativas que sean necesarias según las normas vigentes.

2.3 Informaciones generales de seguridad del producto motorizado



- *Queda prohibido instalar el producto provisto de motorización en entornos con atmósfera explosiva.*
- *Utilice un interruptor de bloqueo (por llave) en el caso de que la instalación del producto se produzca en edificios sensibles como colegios, escuelas, hospitales, clínicas, etc.*
- *Si está presente el interruptor de apertura/cierre o de acción mantenida, ha de instalarse dentro de la vista del movimiento del perfil delantero pero lejos de los componentes móviles a una altura según los reglamentos nacionales correspondientes a las personas discapacitadas y a los niños.*
- *Si se suministra un desbloqueo manual, tiene que colocarse a una altura accesible.*
- *El producto debe instalarse a una altura mínima permitida por la ley; en caso contrario, es obligatorio instalar en el producto con automatismos un avisador acústico.*
- *Queda prohibido instalar o colocar escaleras portátiles u otros objetos fijos cerca del producto, de tal manera que se reduzcan los espacios necesarios para el mismo.*

2.3.1 Calibrado de final de carrera



Después de la instalación verificar que el calibrado de los finales de carrera sea correcto; si se requiere un ajuste, seguir las instrucciones citadas en el "Manual del motor" adjunto.

2.3.1.1 Conexiones eléctricas e instalación



Las conexiones eléctricas tienen que ejecutarlas personal cualificado y con la alimentación eléctrica desconectada.
Queda prohibido conectar dos o más motores al mismo interruptor: existe el riesgo de corrientes inducidas con el daño consiguiente a los motores.

La instalación del producto motorizado prevé el mismo procedimiento del producto manual, a excepción de la aplicación de la barra de maniobra y de los motores con mando de emergencia.

Las instrucciones correspondientes a la conexión eléctrica y a la programación del tipo de funcionamiento se describen en el "Manual del motor", suministrado en anexo.



TODAS LAS MEDIDAS SE EXPRESAN EN MILÍMETROS, SALVO DONDE SE ESPECIFICA DIVERSAMENTE.



Algunas figuras podrían ser de carácter general y no se refieren al objeto en cuestión.

3 Mantenimiento

3.1 Localización de averías



· En caso de averías o de búsqueda de averías, es necesario respetar las prescripciones de seguridad.

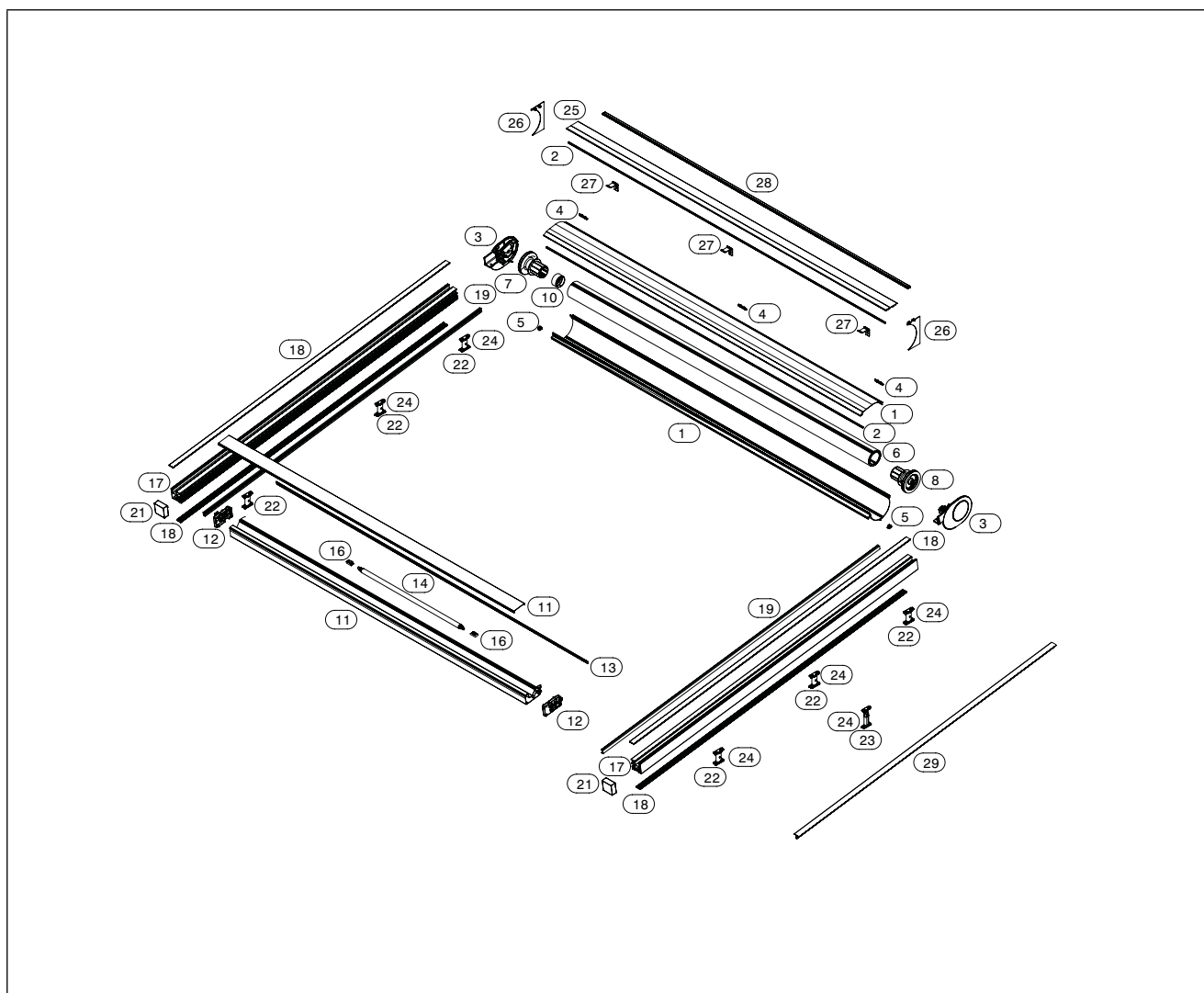
En presencia de inconvenientes no señalados en las tablas siguientes, póngase en contacto con la Asistencia técnica.
TOLDO MOTORIZADO

INCONVENIENTES	CAUSAS	REMEDIOS
Enrollado cónico del tejido	Estructura desescuadrada	Coloque en escuadra la estructura
	Golpe de viento	Desenrolle el tejido y elimine los pliegues si los hay
Chirrido durante el movimiento del producto	Presencia de impurezas/obstáculos en los órganos en movimiento	Limpie y lubrique las eventuales partes en movimiento
El producto se abre de forma discontinua, se queda atascado y tiene un movimiento ruidoso	Estructura desescuadrada	Coloque en escuadra la estructura
	Estructura desescuadrada	Coloque en escuadra la estructura
	Compruebe que no haya obstáculos a lo largo del deslizamiento del terminal	Elimine posibles obstáculos
Durante la fase de cierre del producto, el motor no se detiene	Programación incorrecta	Repita la programación consultando las instrucciones indicadas en el "Manual del motor" adjunto
Motor muy ruidoso	Error de cableado/ motor averiado	Compruebe el cableado/sustituya el motor
El motor se bloquea después de 4-5 minutos de carrera continua	Intervención de la protección térmica del motor	Deje enfriar el motor
Con mando a distancia el producto se abre y se cierra solo	Batería del mando a distancia descargada	Sustituya la batería
	Anemómetro/pluviómetro en marcha	Espere a que el viento amaine/pare de llover
El producto no se mueve	Batería del mando a distancia descargada	Sustituya la batería
	Anemómetro/pluviómetro en marcha	Espere a que el viento amaine/pare de llover
	Ausencia de alimentación	Conecte la alimentación eléctrica
	Rotura del motor	Sustituya el motor
	Error de cableado	Compruebe que el cableado sea correcto
El producto no se abre ni cierra completamente	Programación incorrecta	Repita la programación consultando las instrucciones indicadas en el "Manual del motor" adjunto
	Anemómetro/pluviómetro en marcha	Espere a que el viento amaine/pare de llover
El producto no se cierra en presencia de lluvia/viento fuerte	Anemómetro/pluviómetro averiado/no alimentado	Sustituya el anemómetro/pluviómetro/ controle la correcta alimentación
	Motor no programado correctamente	Vuelva a programar el motor

4 Datos técnicos

4.1 Despieces

SIRIO



Img. 1

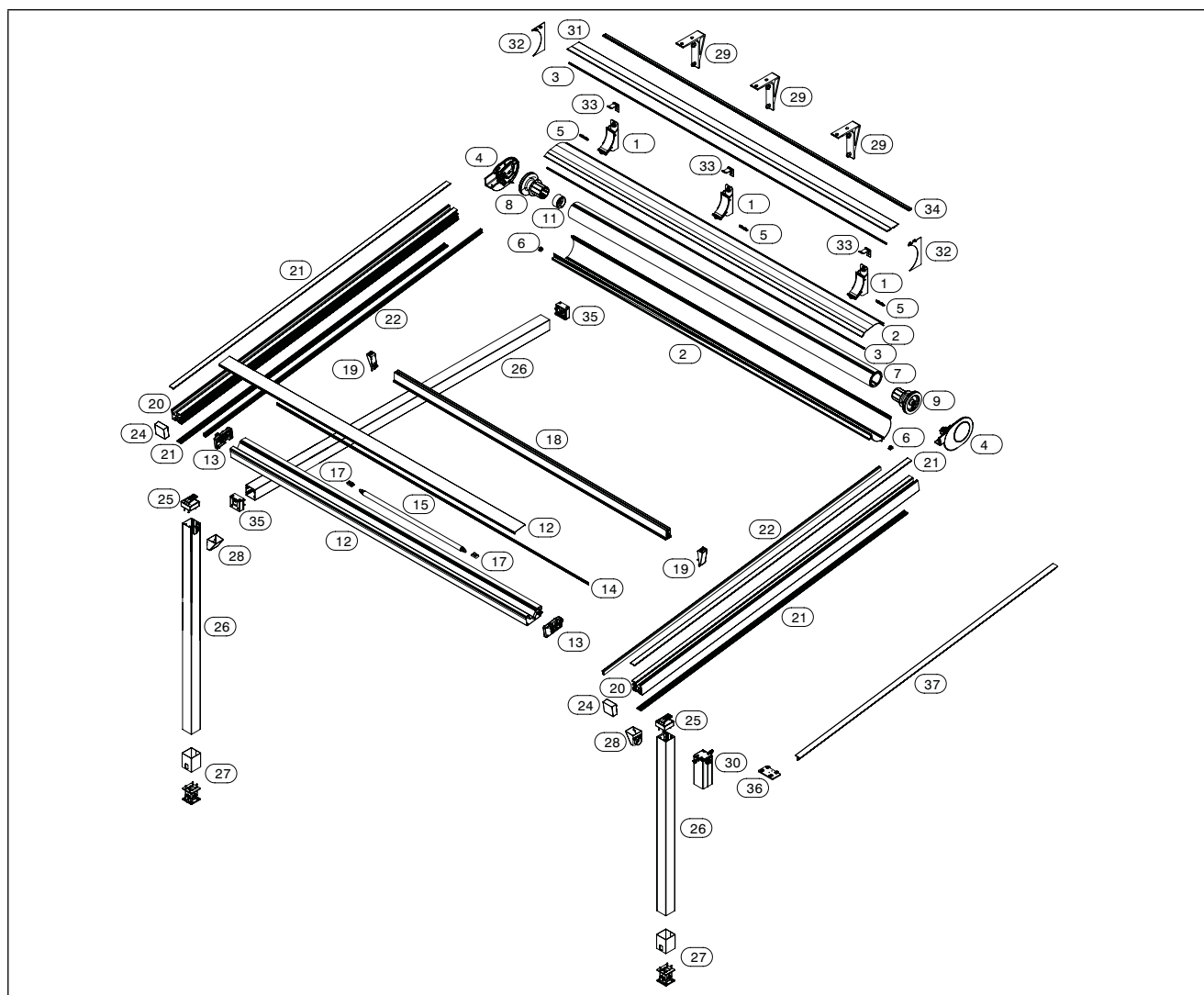
1	Perfiles cofre Sirio	9KFX--725004
2	Goma	9GBX--530001
3	Tapas cofre	9CTC--725001
4	Bloqueo para perfiles cofre	9KLC--724001
5	Paquete Embudos	9CCX--725001
6	Tubo de enrollle Ø110mm	4TAX--820118
7	Polea Ø110mm para motor Somfy/Moon	9LOT--821011
8	Polea Ø110mm con hueco	9LOT--821111
9	Soporte para motor SOMFY 35/50	9SMO--870122

10	Rueda Ø110mm para motor SOMFY	9WSN--821001
11	Kit perfiles terminal Sirio	9KFX--725104
12	Paquete carrito para terminal	9CRT--725001
13	Rejilla protectora	7ELX--725001
14	Muelle + cubierta	9MOG--725001
15	Cinta	9CIN--723001
16	Fijación de cuerda	7FXX--870001
17	Perfil guía	9GAL--725004
18	Perfil cubierta	9GAL--904406
19	Guía interior Zip	9GAL--902136
20	Cremallera XL Zip	9ZIP--915001
21	Tapones guía	9CTG--725001
22	Soporte guía regulable	9CUP--790001
23	Soporte guía regulable e inclinable	9CUP--790011
24	Perfil para soportes guía	9PLX--790004
25	Perfil tejadillo	9TET--725004
26	Tapas cofre	9CTC--725101
27	Soporte tejadillo	7SUX--725001
28	Goma	9GBX--395002
29	Goma	9GBX--870011



Este listado de accesorios podría no ser actualizado. Comprobad la correspondencia de los componentes estándar, las alternativas y opciones con referencia al listado actual.

SIRIO WALL



Img. 2

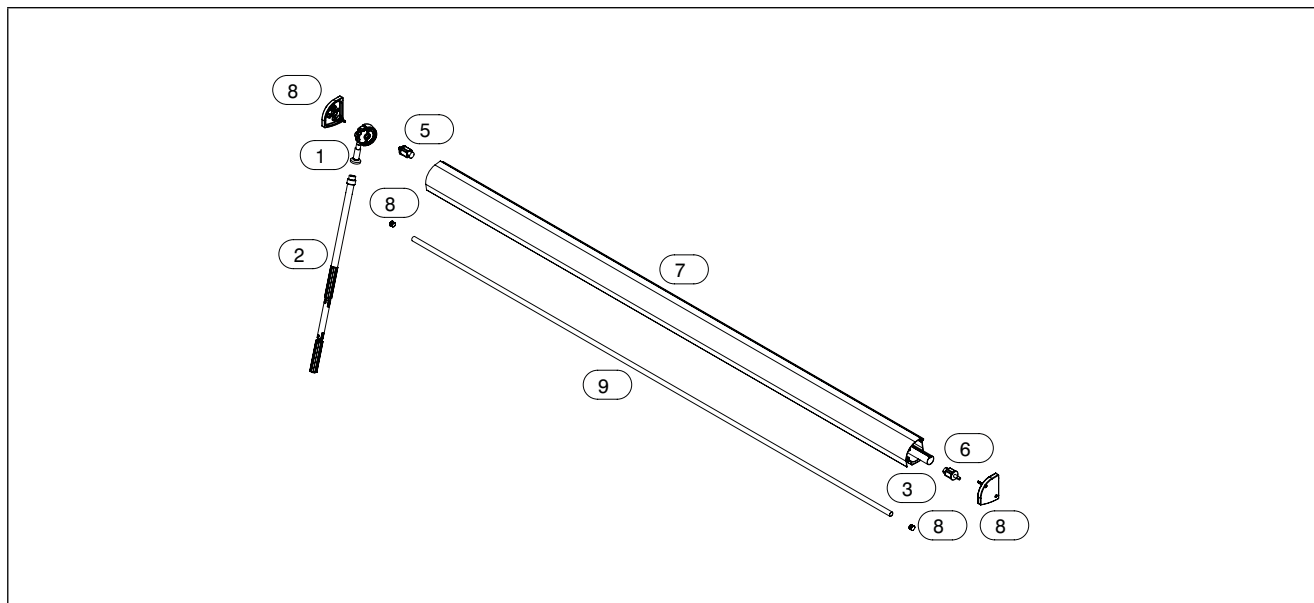
1	Soporte pared	9KCP--725001
2	Perfiles cofre Sirio	9KFX--725004
3	Goma	9GBX--530001
4	Tapas cofre	9CTC--725001
5	Bloqueo para perfiles cofre	9KLC--724001
6	Paquete Embudos	9CCX--725001
7	Tubo de enrollado Ø110mm	4TAX--820118
8	Polea Ø110mm para motor Somfy/Moon	9LOT--821011
9	Polea Ø110mm con hueco	9LOT--821111
10	Soporte para motor SOMFY 35/50	9SMO--870122
11	Rueda Ø110mm para motor SOMFY	9WSN--821001
12	Kit perfiles terminal Sirio	9KFX--725104

13	Paquete carrito para terminal	9CRT--725001
14	Rejilla protectora	7ELX--725001
15	Muelle + cubierta	9MOG--725001
16	Cinta	9CIN--723001
17	Fijación de cuerda	7FXX--870001
18	Perfil intermedio	9FVX--752004
19	Soportes para cruzado	9CSF--725201
20	Perfil guía	9GAL--725004
21	Perfil cubierta	9GAL--904406
22	Guía interior Zip	9GAL--902136
23	Cremallera XL Zip	9ZIP--915001
24	Tapónes guía	9CTG--725001
25	Union articulada	9GTX--725001
26	Perfil columna	9FLX--725005
27	Pie	9PIE--725001
28	Descarga agua	9SCQ--725001
29	Soportes techo de aluminio extruido	9CSE--326102
30	Sistema extensible	9EST--725001
31	Perfil tejadillo	9TET--725004
32	Tapas cofre	9CTC--725101
33	Soporte tejadillo	7SUX--725001
34	Goma	9GBX--395002
35	soporte para montante	9CSF--725101
36	Kit columna - módulo doble	9GTX--725101
37	Goma	9GBX--870011



Este listado de accesorios podría no ser actualizado. Comprobad la correspondencia de los componentes estándar, las alternativas y opciones con referencia al listado actual.

TERMINAL COFRE



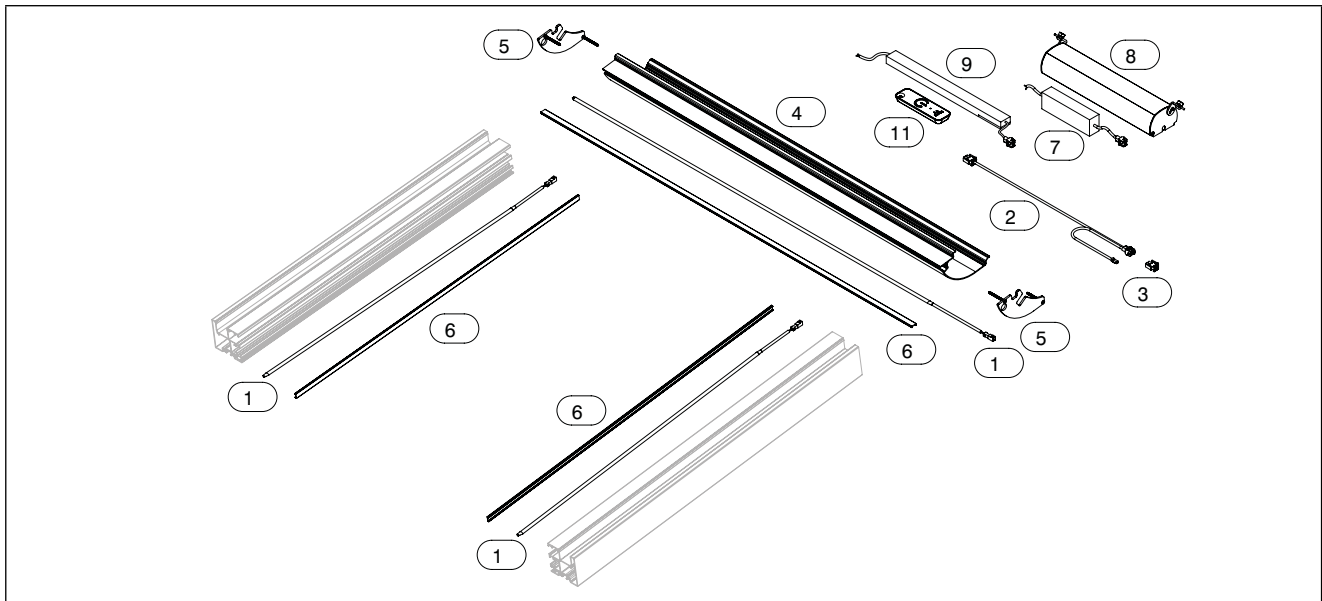
Img. 3

1	Máquina reductora	9ARG--822A20
2	Manivela articulada Ø15mm	9ARG--822F10
3	Tubo de enrollado Ø27mm	4TAX--820276
4	Junquillo	9FAT--906006
5	Casquillo Ø27mm con eje cuadrado 7mm	9LPQ--821027
6	Casquillo Ø27mm con eje redondo Ø6mm	9LPT--821127
7	Terminal cofre	9FTX--725104
8	Tapones para terminal cofre	9CTT--725001
9	Tubo Ø14mm	9TXX--699003



Este listado de accesorios podría no ser actualizado. Comprobad la correspondencia de los componentes estándar, las alternativas y opciones con referencia al listado actual.

KIT ILUMINACIÓN



Img. 4

1	Strip led blanco	9STL--870104
2	Cable	2CNT--870001
3	Paquete conexión rápida	9CLM--870001
4	Tejadillo inferior LED	9FDX--725004
5	Tapones para Tejadillo inferior LED	9CTA--725001
6	Opalino de PVC	2VER--870102
7	Transformador	2TRA--870005
8	Box para transformador	9TRA--870101
9	Transformador integrado	2TRA--870007
10	Cable con conector hembra	2CAE--870004
11	Mando a distancia	9WDT--870003

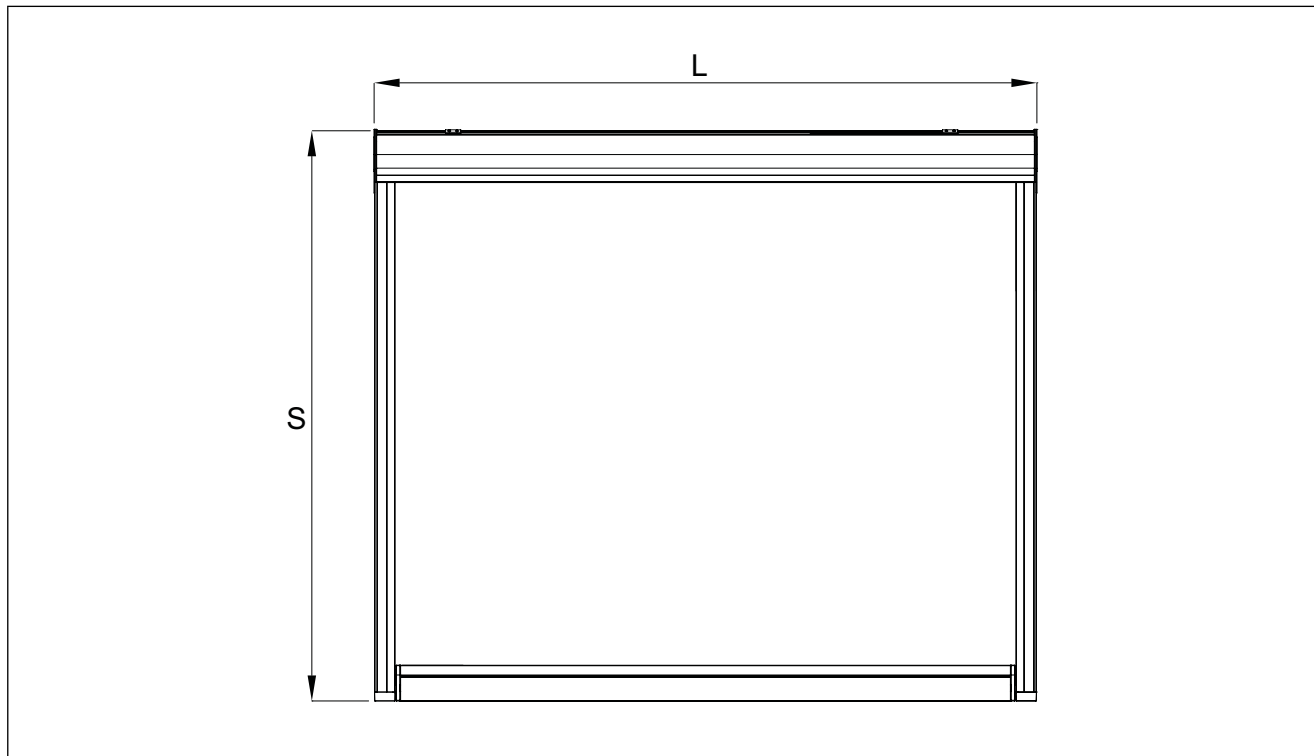


Este listado de accesorios podría no ser actualizado. Comprobad la correspondencia de los componentes estándar, las alternativas y opciones con referencia al listado actual.

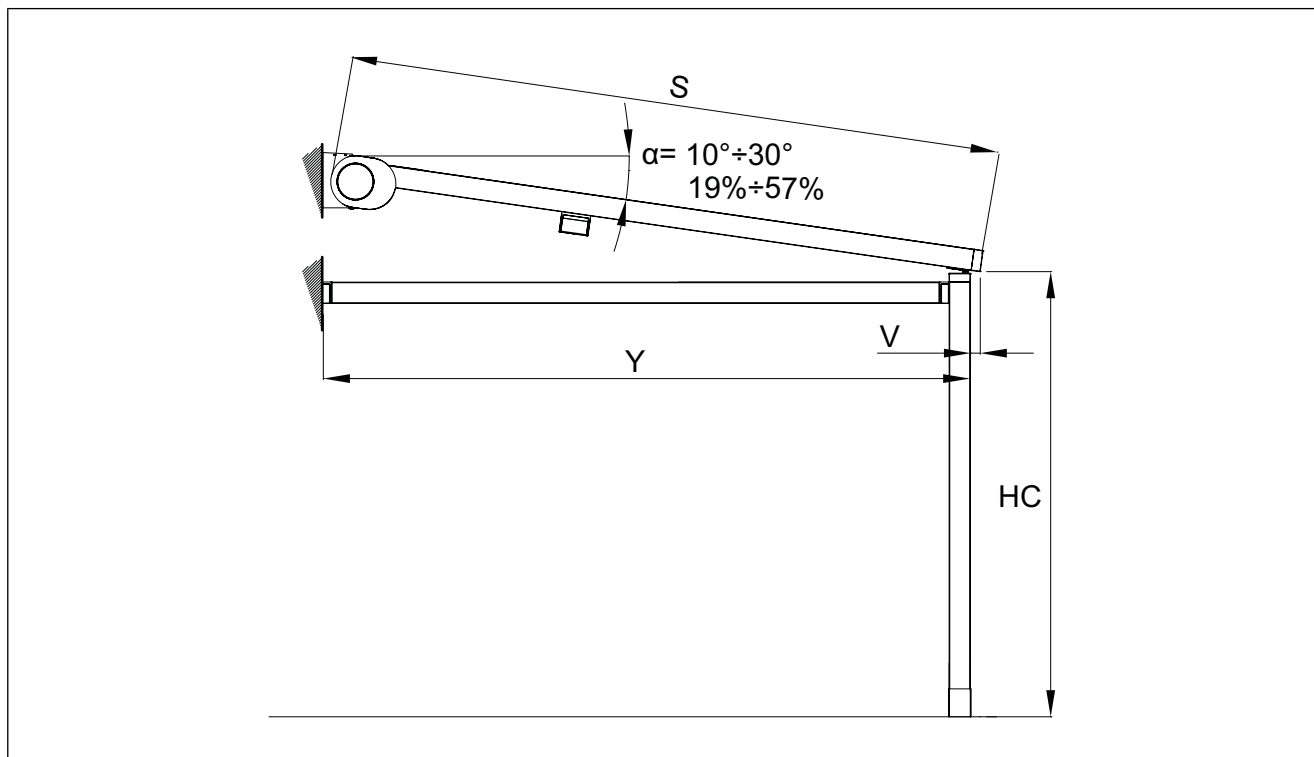
4.2 Tablas de las dimensiones toldo / n.º de componentes



- $50\text{ mm} \leq V \leq 1000\text{ mm}$
- Con sistema extensible: $200\text{ mm} \leq V \leq 1000\text{ mm}$



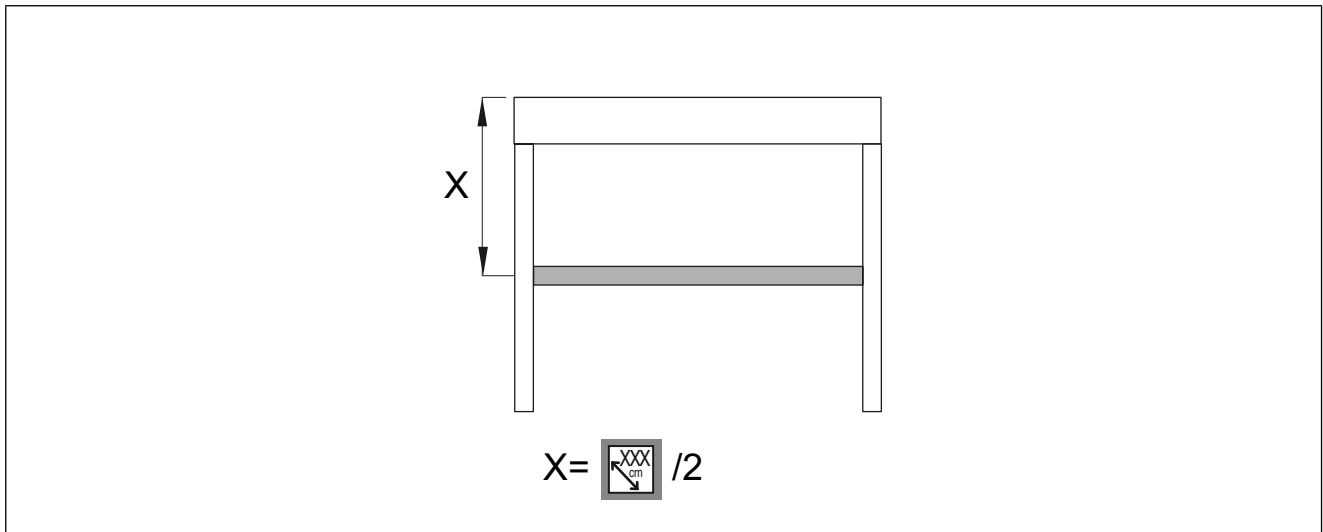
Img. 5



Img. 6 Con pendenza comprendida en el conjunto $5^\circ < \alpha < 10^\circ$ es obligatoria la utilización del sistema extensible

4.2.1 Tabla de cantidades de los perfiles intermedios

SIRIO WALL

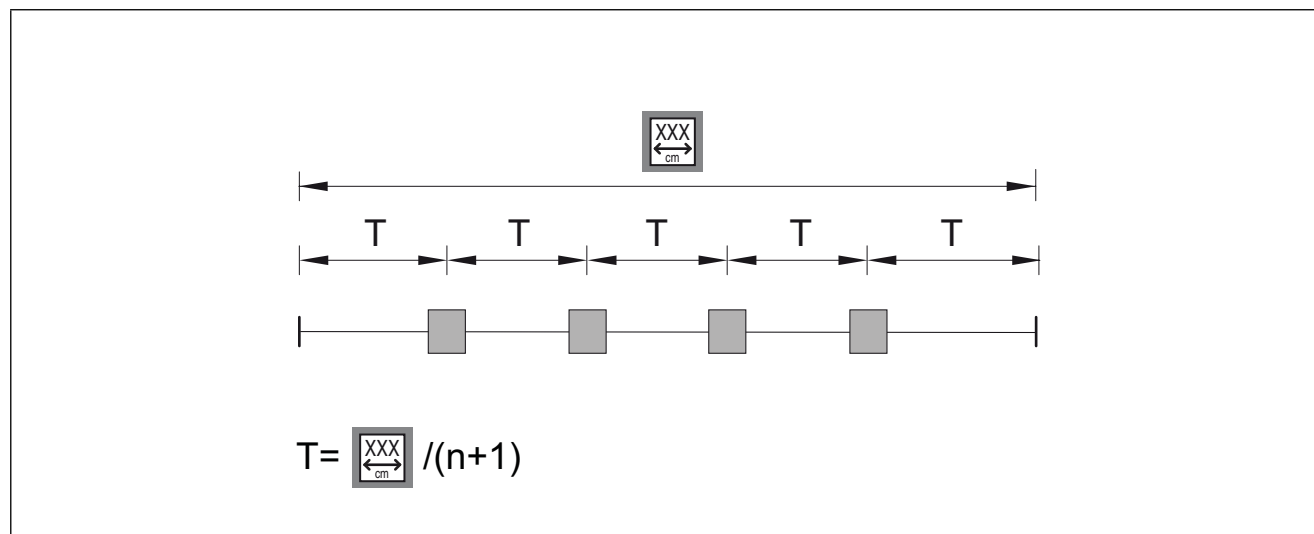


Img. 7

n		XXX cm (cm)								
		150-200	201-250	251-300	301-350	351-400	401-450	451-500	501-550	551-600
XXX cm (cm)	150-200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	201-250	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	251-300	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	301-350	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	351-400	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	401-450	-	-	-	1	1	1	1	1	1
	451-500	-	-	-	1	1	1	1	1	1

4.2.2 Tabla de cantidades de los soportes para tejadillo

SIRIO-SIRIO WALL



Img. 8

n		XXX (cm)								
		150-200	201-250	251-300	301-350	351-400	401-450	451-500	501-550	551-600
XXX (cm)	150-200	3	3	3	3	3	3	4	4	4
	201-250	3	3	3	3	3	3	4	4	4
	251-300	3	3	3	3	3	3	4	4	4
	301-350	3	3	3	3	3	3	4	4	4
	351-400	3	3	3	3	3	3	4	4	4
	401-450	3	3	3	3	3	3	4	4	4
	451-500	3	3	3	3	3	3	4	4	4

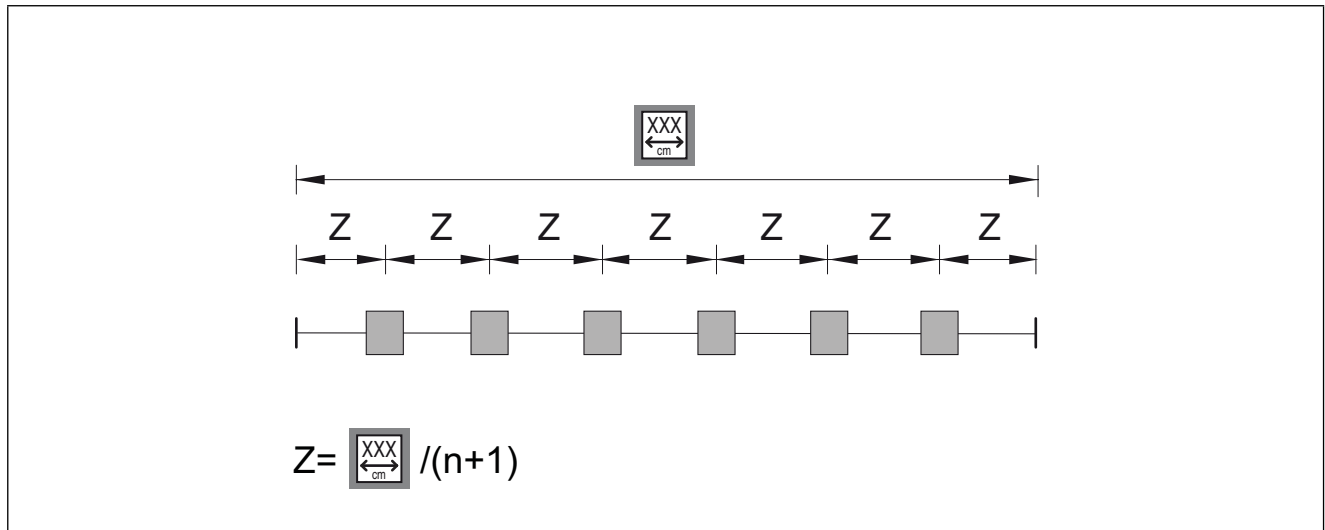
4.2.3 Tabla de cantidades de los embudos

SIRIO-SIRIO WALL

n		XXX (cm)								
		150-200	201-250	251-300	301-350	351-400	401-450	451-500	501-550	551-600
XXX (cm)	150-200	1	1	1	1	1	1	2	2	2
	201-250	1	1	1	1	1	1	2	2	2
	251-300	1	1	1	1	1	1	2	2	2
	301-350	1	1	1	1	1	1	2	2	2
	351-400	1	1	1	1	1	1	2	2	2
	401-450	1	1	1	1	1	1	2	2	2
	451-500	1	1	1	1	1	1	2	2	2

4.2.4 Tabla de cantidades de los bloqueos para perfil cofre

SIRIO-SIRIO WALL

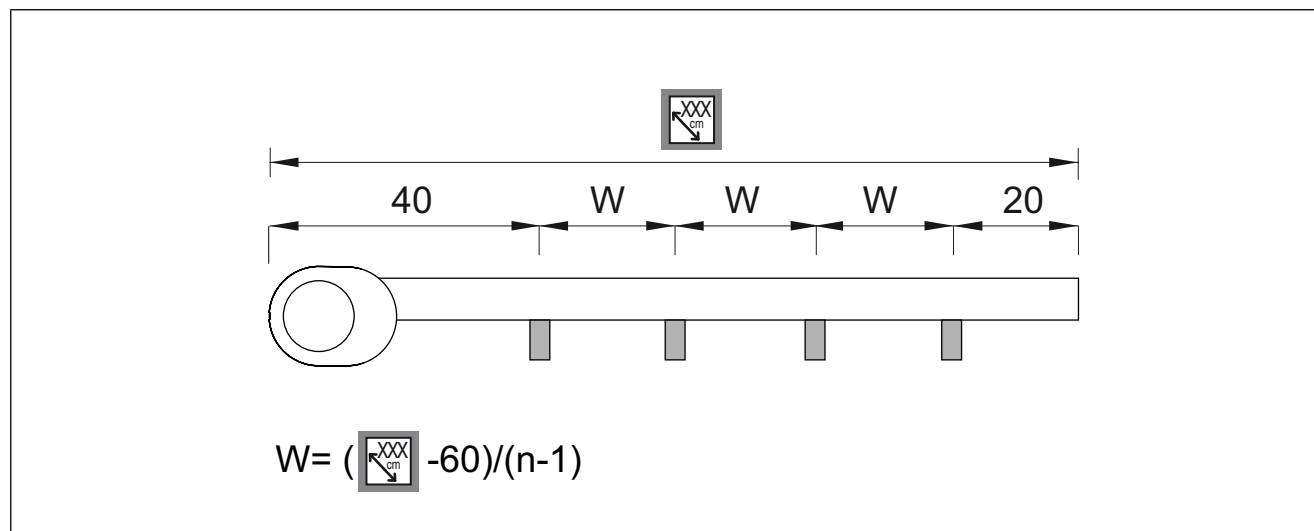


Img. 9

n		XXX (cm)								
		150-200	201-250	251-300	301-350	351-400	401-450	451-500	501-550	551-600
XXX (cm)	150-200	2	2	2	2	3	3	3	4	4
	201-250	2	2	2	2	3	3	3	4	4
	251-300	2	2	2	2	3	3	3	4	4
	301-350	2	2	2	2	3	3	3	4	4
	351-400	2	2	2	2	3	3	3	4	4
	401-450	2	2	2	2	3	3	3	4	4
	451-500	2	2	2	2	3	3	3	4	4

4.2.5 Tabla de cantidades de los soportes para guía

SIRIO

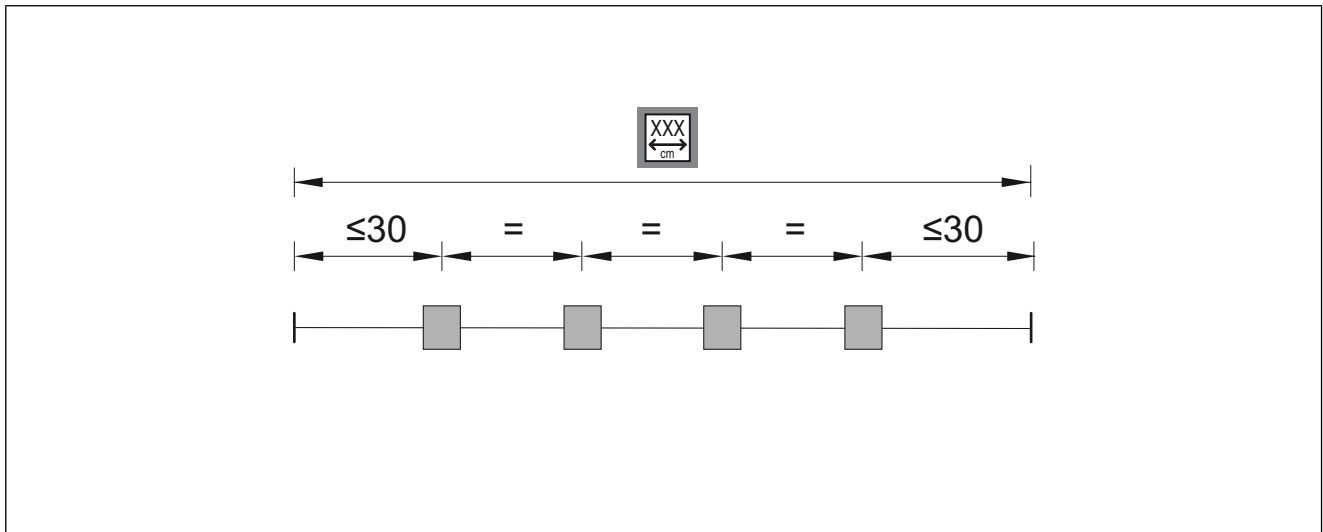


Img. 10

n		XXX cm (cm)								
		150-200	201-250	251-300	301-350	351-400	401-450	451-500	501-550	551-600
XXX cm (cm)	150-200	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	201-250	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	251-300	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	301-350	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	351-400	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	401-450	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	451-500	4	4	4	4	4	4	4	4	4

4.2.6 Tabla de cantidades de los soportes pared-techo para cofre

SIRIO WALL



Img. 11

n		XXX cm (cm)								
		150-200	201-250	251-300	301-350	351-400	401-450	451-500	501-550	551-600
XXX cm (cm)	150-200	2	2	2	2	3	3	3	3	4
	201-250	2	2	2	2	3	3	3	3	4
	251-300	2	2	2	2	3	3	3	3	4
	301-350	2	2	2	2	3	3	3	3	4
	351-400	2	2	2	2	3	3	3	3	4
	401-450	2	2	2	2	3	3	3	3	4
	451-500	2	2	2	2	3	3	3	3	4

4.3 Carga sobre los anclajes, en función del tipo de apeg



- Los cálculos de los tacos se han ejecutado teniendo en cuenta la clase de resistencia al viento del producto según la normativa EN 13561.
- Se recomienda utilizar todos los agujeros disponibles en las fijaciones, en el caso de que no fuera posible, utilice los tres que aparecen en la ilustración.
- La información que le ofrecemos está siempre actualizada según nuestro conocimiento. No obstante es responsabilidad del usuario aplicarla de un modo correcto.
- La elección del elemento de fijación más correcto depende tanto del tipo de material de base como del estado físico del mismo. Por ello se pide al encargado de colocar el producto que controle el estado del material de base antes de fijar el producto.
- La elección del elemento de fijación tiene que ser efectuada verificando a los valores de carga recomendados, que se pueden encontrar en el Catálogo General de referencia.
- En el caso de un entorno corrosivo, se aconseja el uso de elementos de fijación en acero inoxidable.

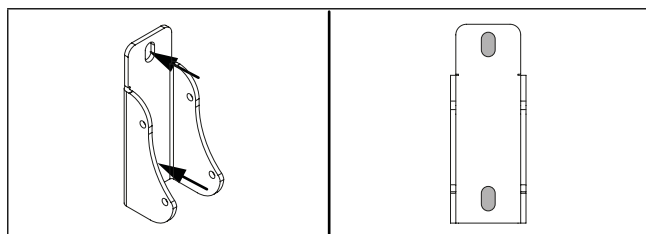
El valor del cuadro se da en kN y expresa la carga de extracción del taco sometido a mayores esfuerzos. Estos valores son necesarios para la elección del elemento de anclaje más adecuado, dependiendo del tipo de material de base sobre el que se instala el producto.

Ejemplo: toldo con fijación al techo

- dimensiones del toldo: 200x200 - carga del taco: 0.231 kN - material básico: hormigón no fisurado C25.

Taco recomendado: Hilti HST M8.

4.3.1 Montaje de pared



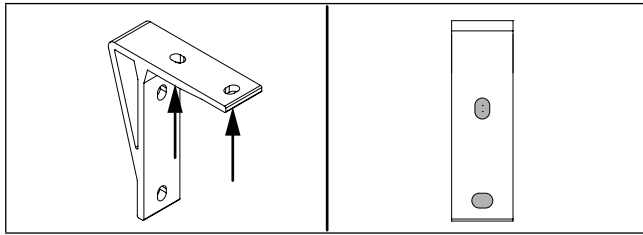
SOPORTE A PARED

Img. 12

SIRIO-SIRIO WALL

kN		XXX cm (cm)									
		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
XXX cm (cm)	150	0,103	0,138	0,172	0,207	0,241	0,275	0,310	0,344	0,379	0,413
	200	0,173	0,231	0,289	0,347	0,404	0,462	0,520	0,578	0,635	0,693
	250	0,261	0,348	0,435	0,522	0,609	0,696	0,783	0,870	0,957	1,044
	300	0,367	0,489	0,611	0,733	0,855	0,977	1,100	1,222	1,344	1,466
	350	0,490	0,653	0,816	0,980	1,143	1,306	1,470	1,633	1,796	1,960
	400	0,631	0,841	1,052	1,262	1,472	1,683	1,893	2,103	2,314	2,524
	450	0,790	1,053	1,316	1,580	1,843	2,106	2,370	2,633	1,931	2,106
	500	0,967	1,289	1,611	1,933	2,255	2,577	2,900	3,222	2,363	2,577

4.3.2 Montaje de techo



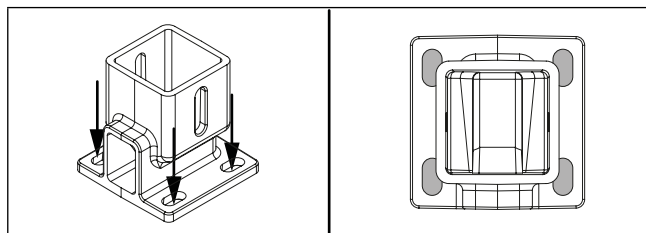
SOPORTE COFRE A PARED

Img. 13

SIRIO-SIRIO WALL

kN		XXX cm (cm)									
		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
XXX cm (cm)	150	0,101	0,134	0,168	0,201	0,235	0,268	0,302	0,335	0,369	0,402
	200	0,163	0,218	0,272	0,327	0,381	0,436	0,490	0,545	0,599	0,653
	250	0,241	0,321	0,401	0,482	0,562	0,642	0,722	0,803	0,883	0,963
	300	0,333	0,444	0,555	0,666	0,777	0,888	0,999	1,110	1,221	1,332
	350	0,440	0,586	0,733	0,879	1,026	1,173	1,319	1,466	1,612	1,759
	400	0,561	0,748	0,935	1,122	1,309	1,496	1,683	1,870	2,057	2,244
	450	0,697	0,930	1,162	1,394	1,627	1,859	2,091	2,324	1,704	1,859
	500	0,848	1,130	1,413	1,696	1,978	2,261	2,544	2,826	2,073	2,261

4.3.3 Montaje de suelo



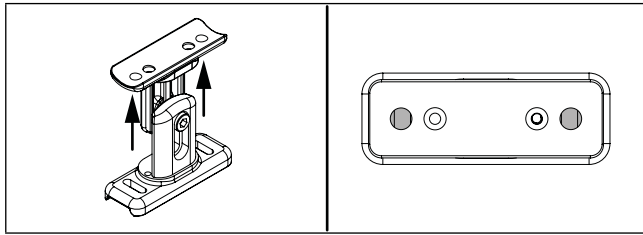
PIE

Img. 14

SIRIO WALL

kN		XXX cm (cm)									
		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
XXX cm (cm)	150	0,495	0,660	0,825	0,990	1,155	1,320	1,485	1,650	1,815	1,980
	200	0,866	1,155	1,444	1,733	2,021	2,310	2,599	2,888	3,176	3,465
	250	1,341	1,788	2,234	2,681	3,128	3,575	4,022	4,469	4,916	5,363
	300	1,918	2,558	3,197	3,836	4,476	5,115	5,754	6,394	7,033	7,673
	350	2,599	3,465	4,331	5,198	6,064	6,930	7,796	8,663	9,529	10,395
	400	3,383	4,510	5,638	6,765	7,893	9,020	10,148	11,275	12,403	13,530
	450	4,269	5,693	7,116	8,539	9,962	11,385	12,808	14,231	15,654	17,077
	500	5,259	7,013	8,766	10,519	12,272	14,025	15,778	17,531	19,284	21,037

4.3.4 Montaje de soporte guía regulable



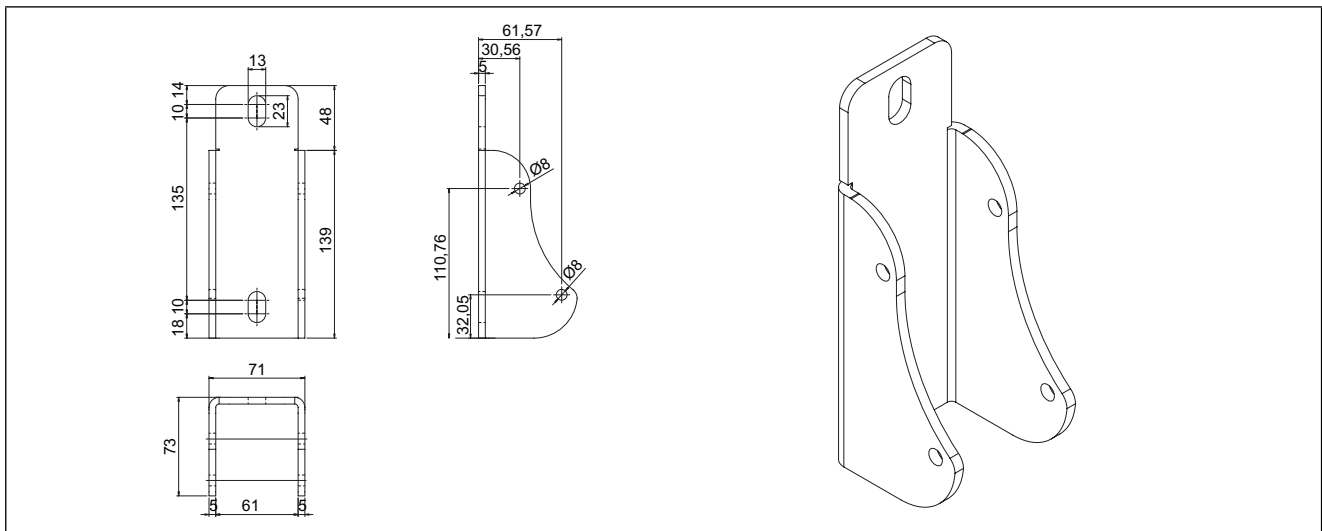
SOPORTE GUÍA REGULABLE

Img. 15

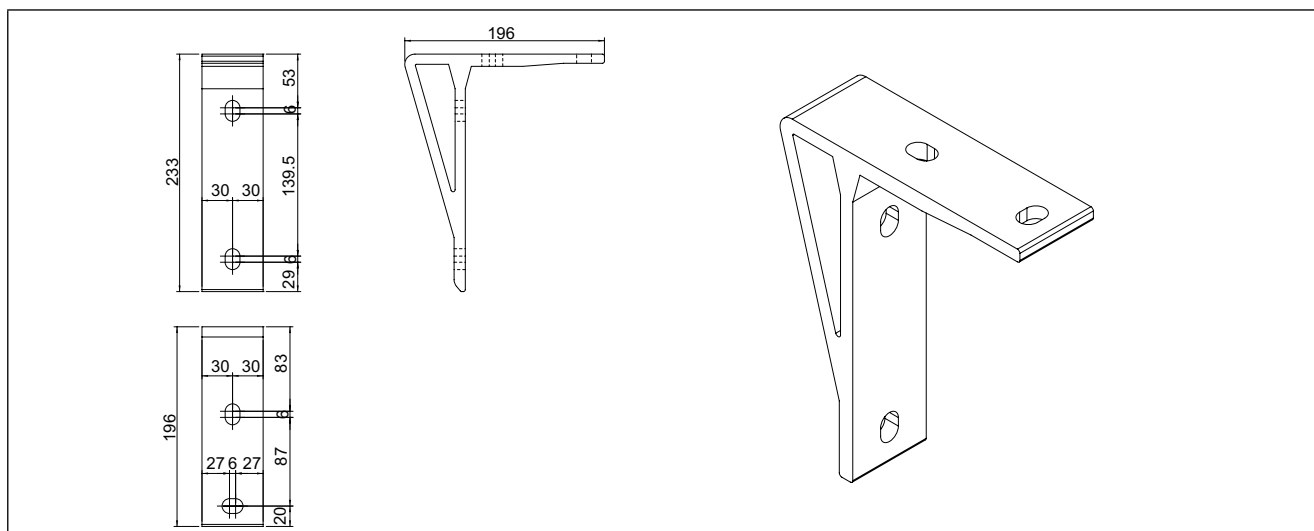
SIRIO

kN		XXX cm (cm)									
		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
XXX cm (cm)	150	0,031	0,041	0,052	0,062	0,072	0,083	0,093	0,103	0,113	0,124
	200	0,041	0,055	0,069	0,083	0,096	0,110	0,124	0,138	0,151	0,165
	250	0,052	0,069	0,086	0,103	0,120	0,138	0,155	0,172	0,189	0,206
	300	0,041	0,055	0,069	0,083	0,096	0,110	0,124	0,138	0,151	0,165
	350	0,048	0,064	0,080	0,096	0,112	0,128	0,144	0,160	0,176	0,193
	400	0,055	0,073	0,092	0,110	0,128	0,147	0,165	0,183	0,202	0,220
	450	0,062	0,083	0,103	0,124	0,144	0,165	0,186	0,206	0,151	0,165
	500	0,052	0,069	0,086	0,103	0,120	0,138	0,155	0,172	0,126	0,138

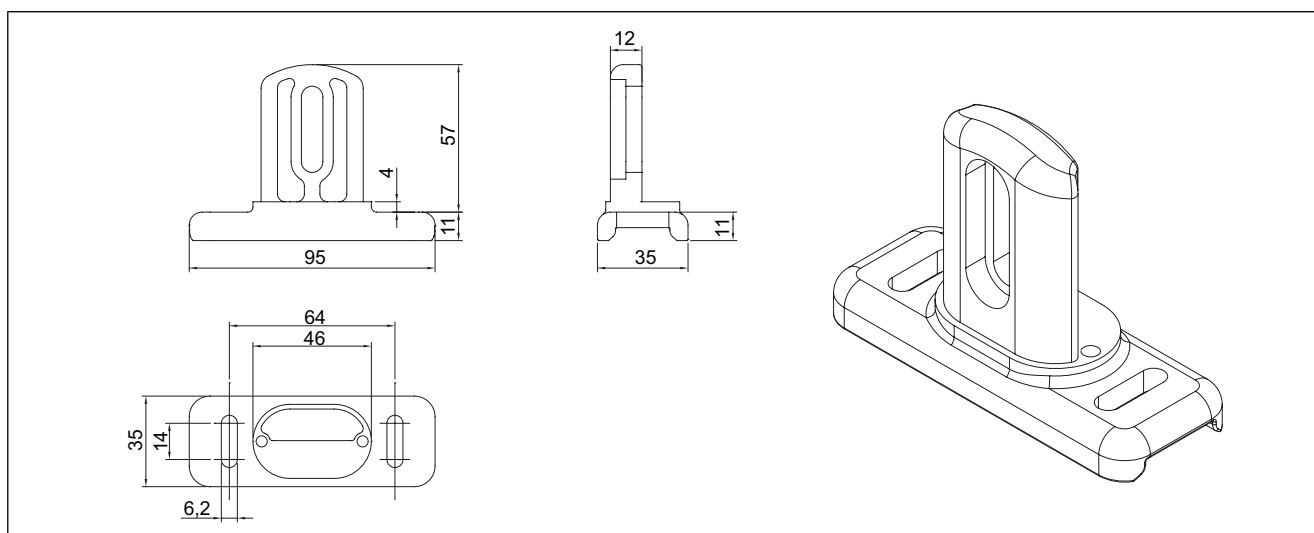
4.4 Soportes



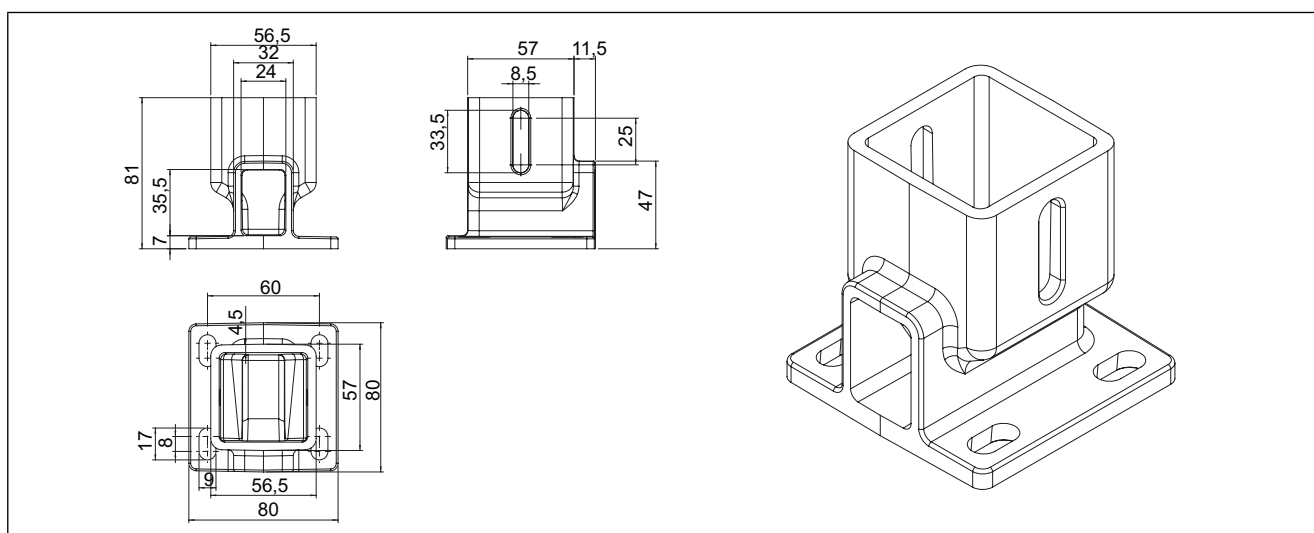
Img. 16 Soporte pared



Img. 17 Soportes techo de aluminio extruido



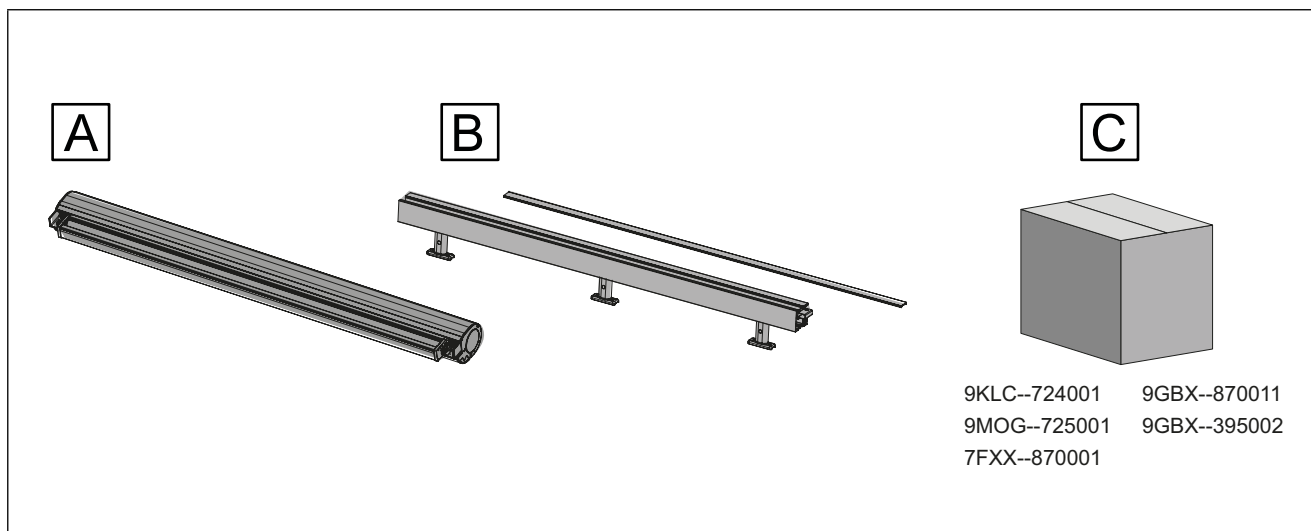
Img. 18 Soporte guía regulable e inclinable



Img. 19 Pie

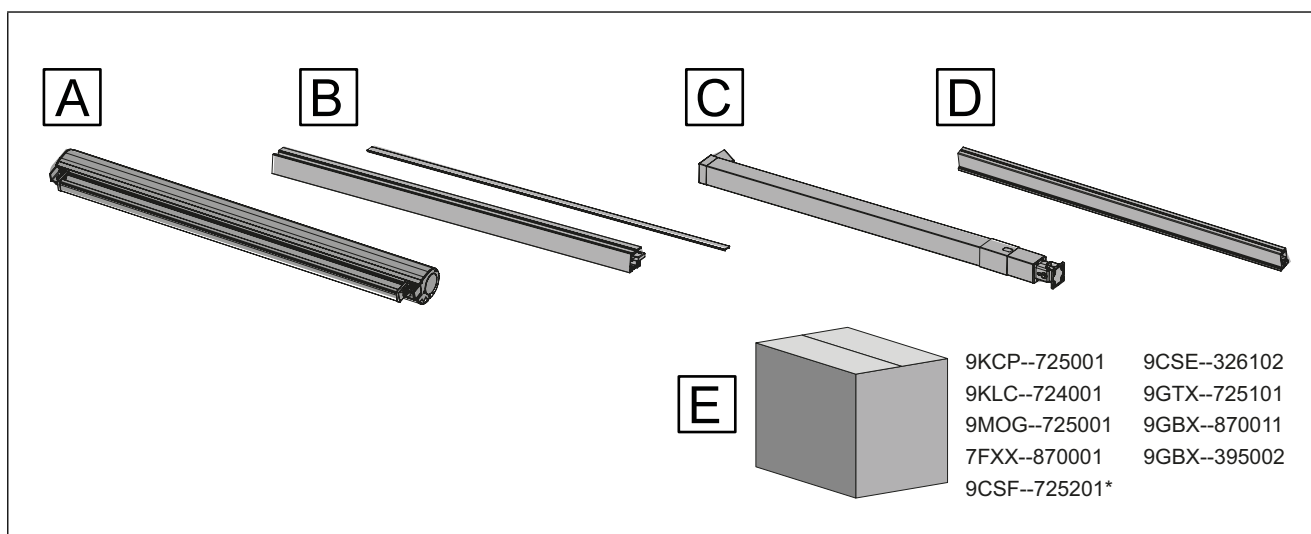
5 Material para la instalación

SIRIO



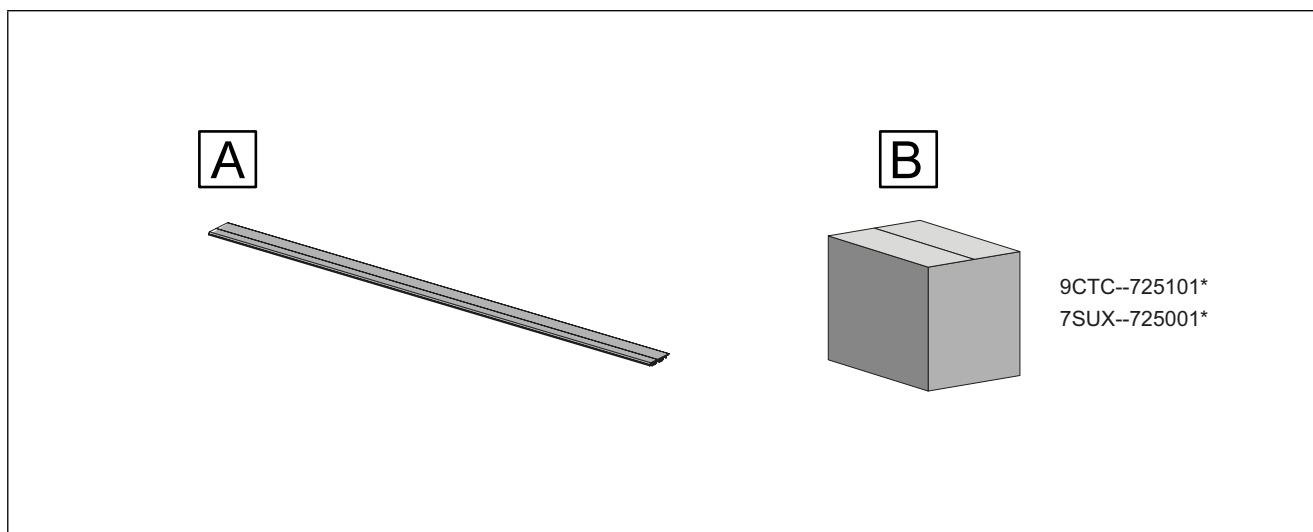
Img. 20 A) cofre - del terminal; B) guías - cubierta; C) accesorios varios

SIRIO WALL



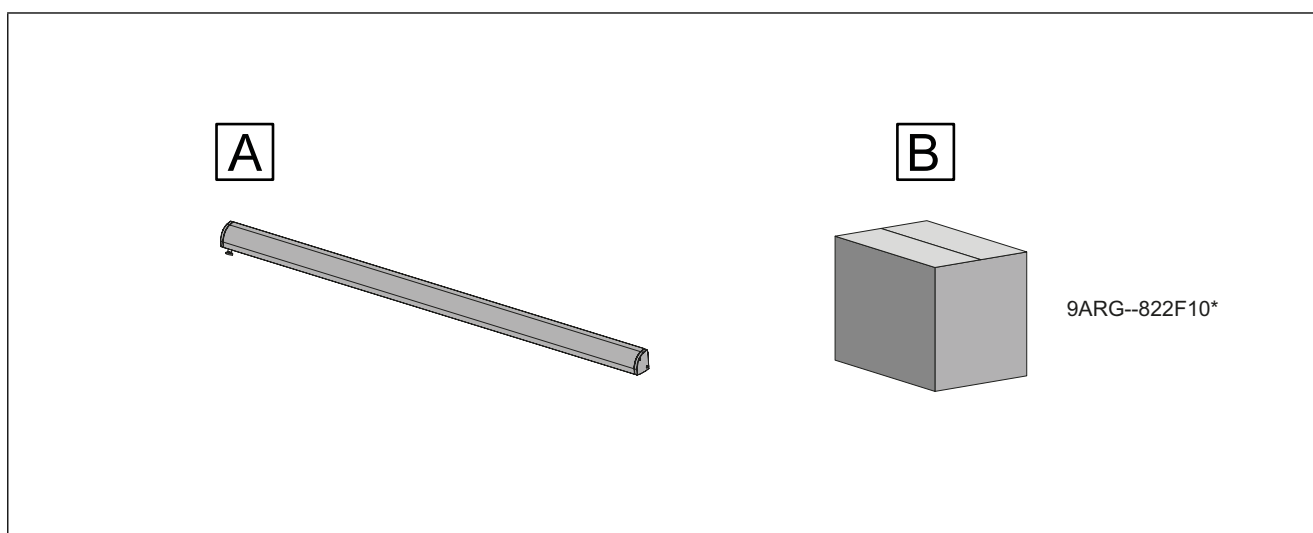
Img. 21 A) cofre - del terminal; B) guías - cubierta; C) columnas; D) perfil intermedio - si està previsto; E) accesorios varios - (*) si està previsto

TEJADILLO



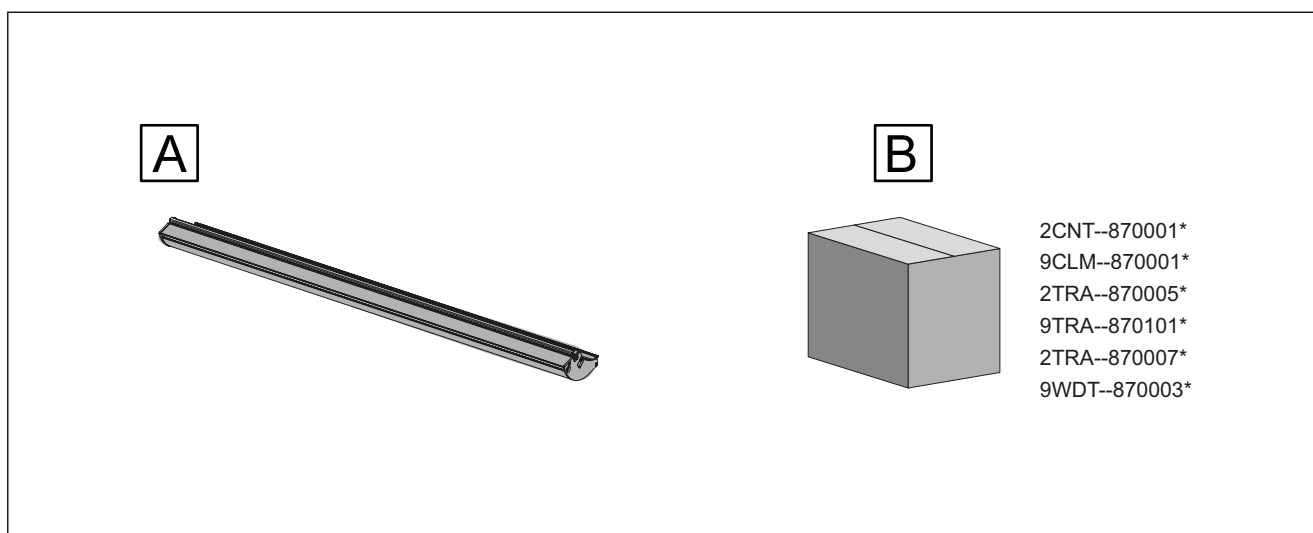
Img. 22 A) perfil tejadillo - si està previsto; B) accesorios varios - (*) si està previsto

TERMINAL COFRE



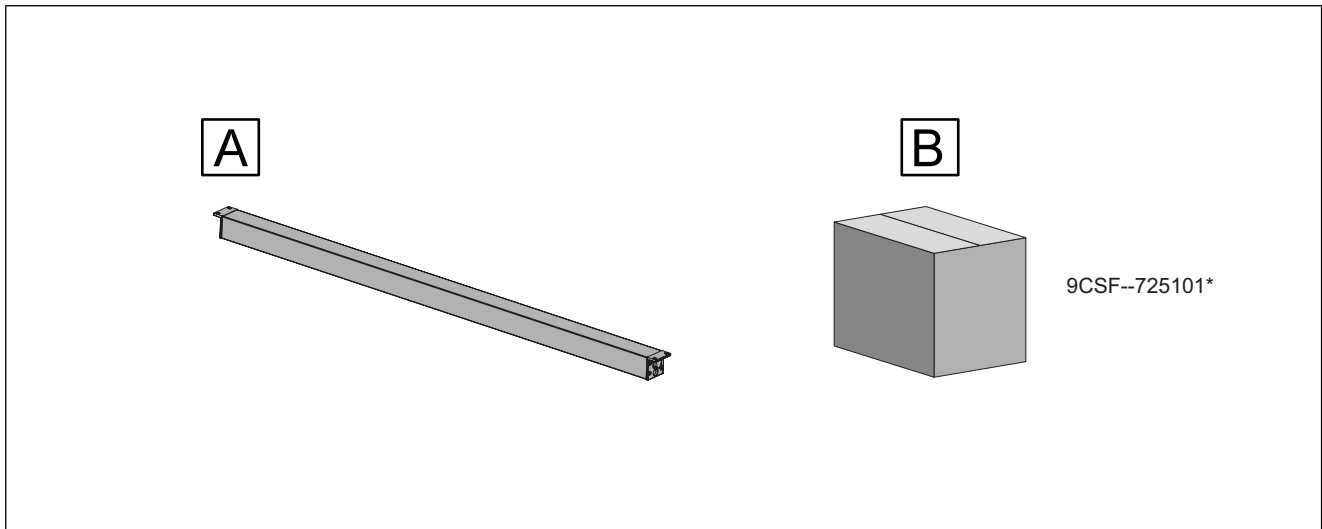
Img. 23 A) terminal cofre - si està previsto; B) accesorios varios - (*) si està previsto

KIT ILUMINACIÓN



Img. 24 A) tejadillo inferior LED y tapones - si està previsto; B) accesorios varios - (*) si està previsto

MONTANTE



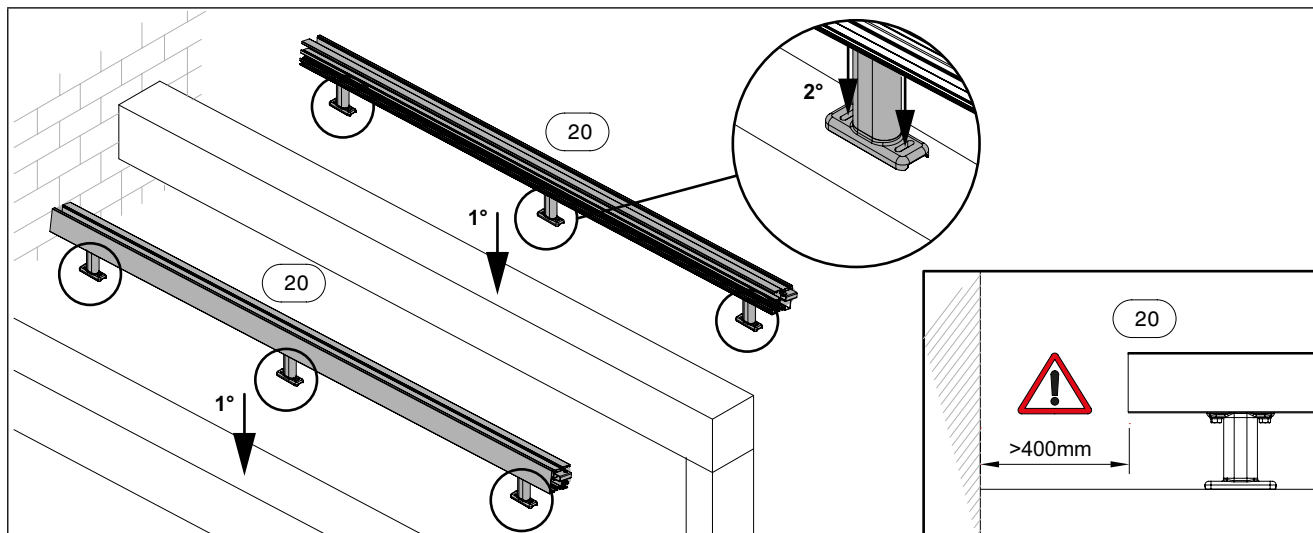
Img. 25 A) montante - si està previsto; B) accesorios varios - (*) si està previsto

SIRIO

6 Instalación de las guías en la estructura

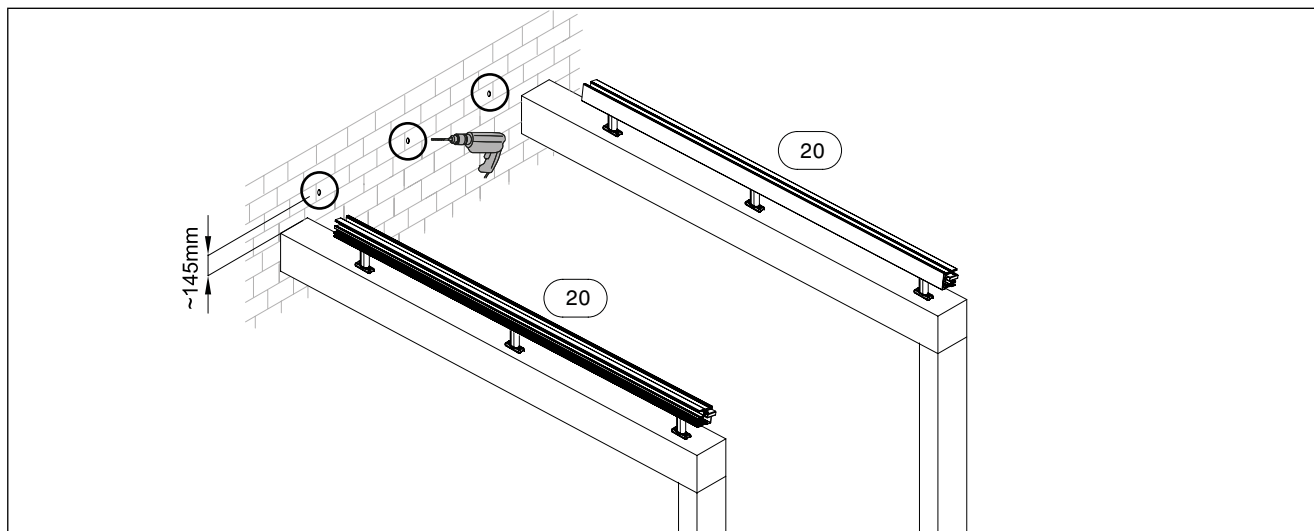


No apretar completamente los tornillos antes de que la estructura esté escuadrada.



Img. 26

7 Agujeros para soportes tejadillo (si está previsto)

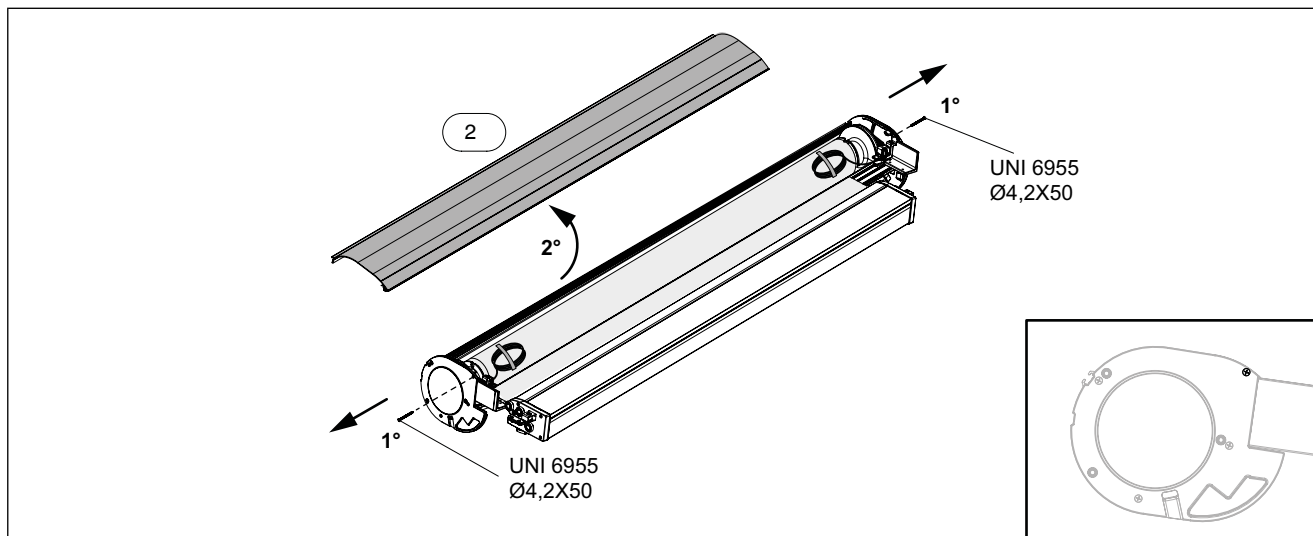


Img. 27

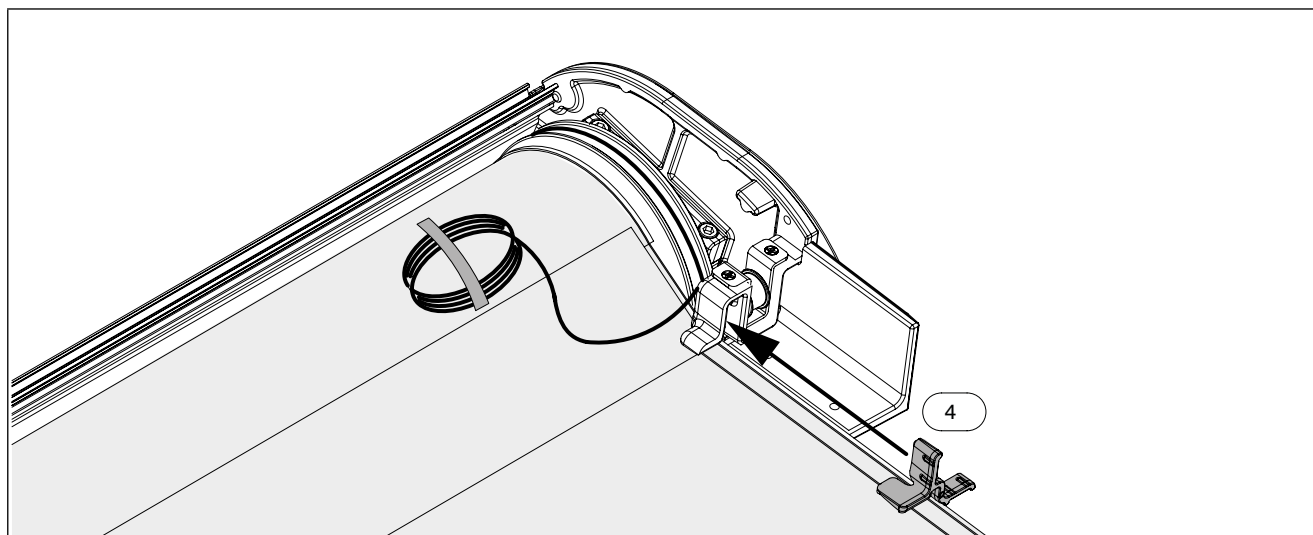


Para la cantidad de accesorios que montar en el toldo véase Cap.4.2 “Tablas de las dimensiones toldo / n.º de componentes”, Pág. 14.

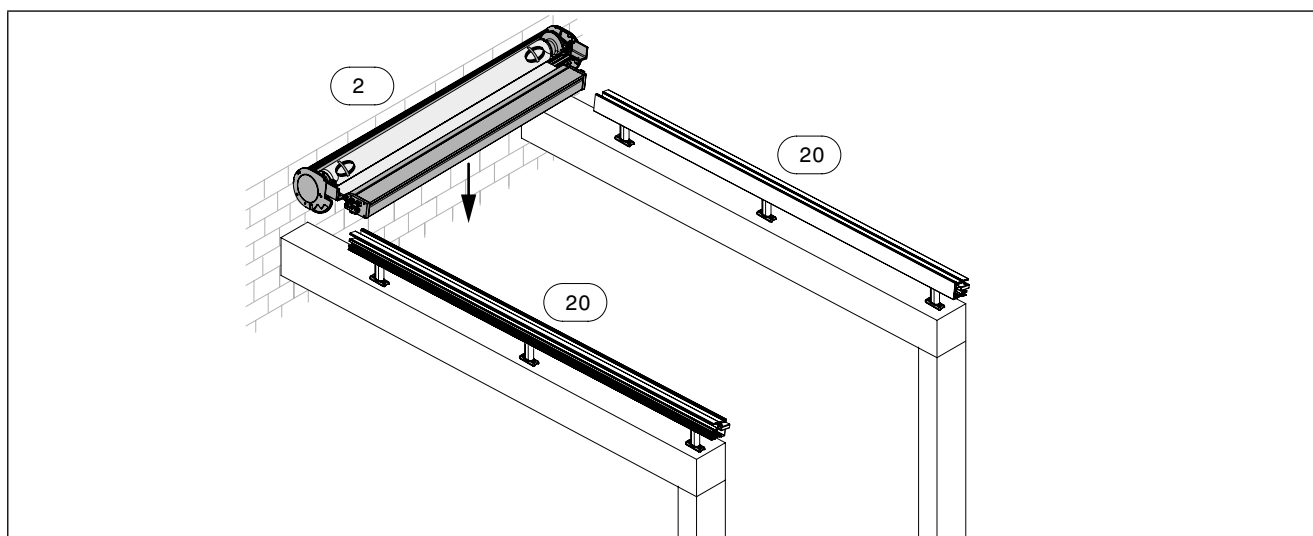
8 Instalación del cofre



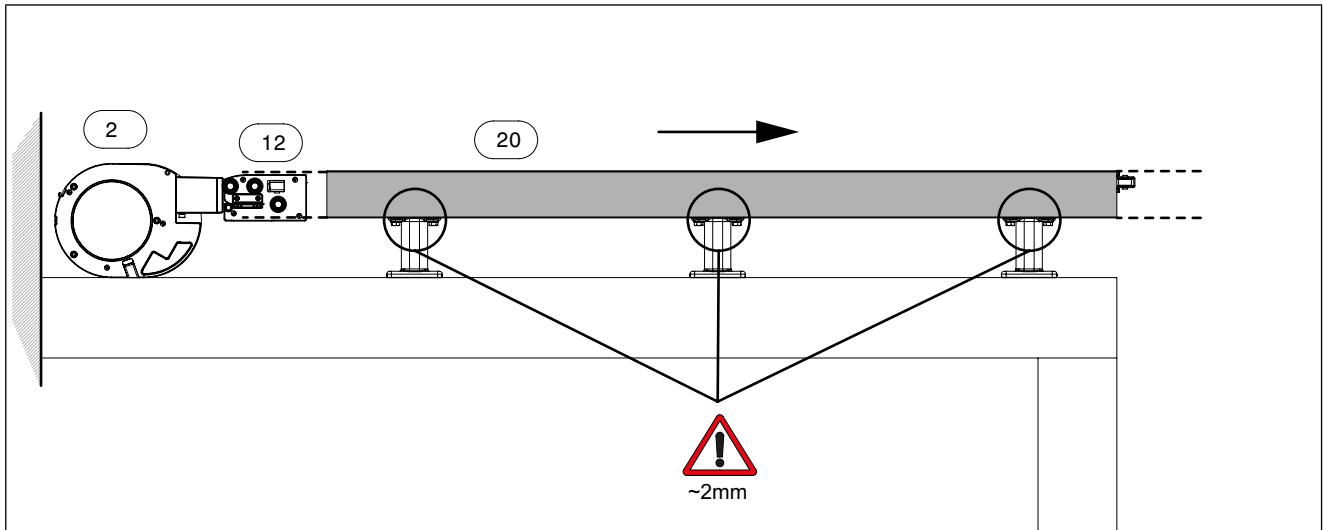
Img. 28



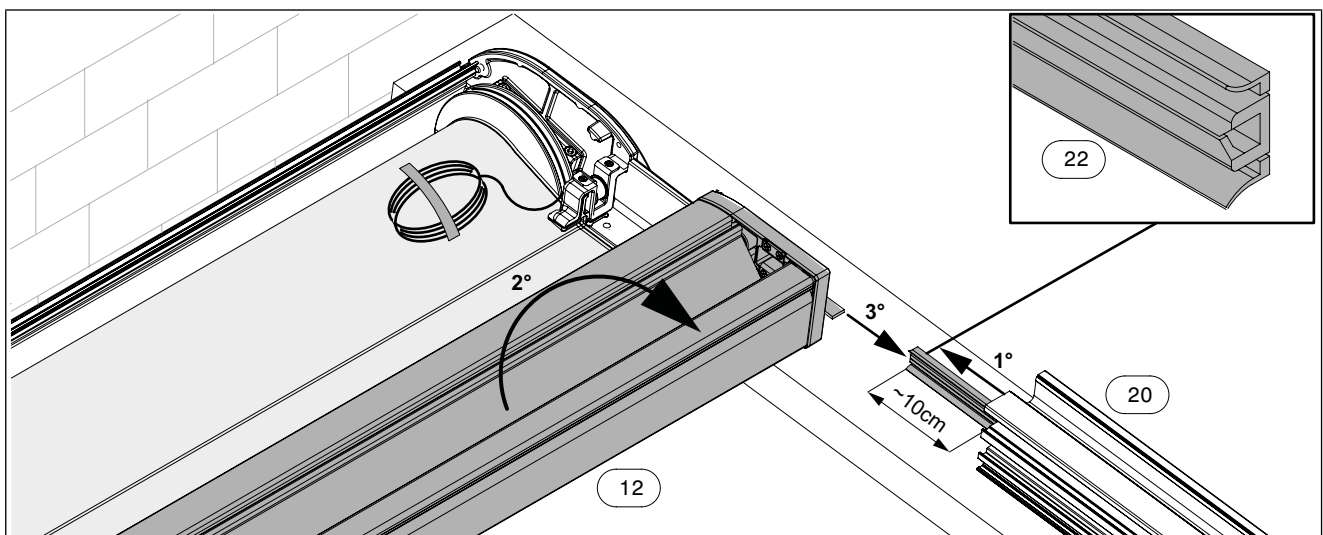
Img. 29



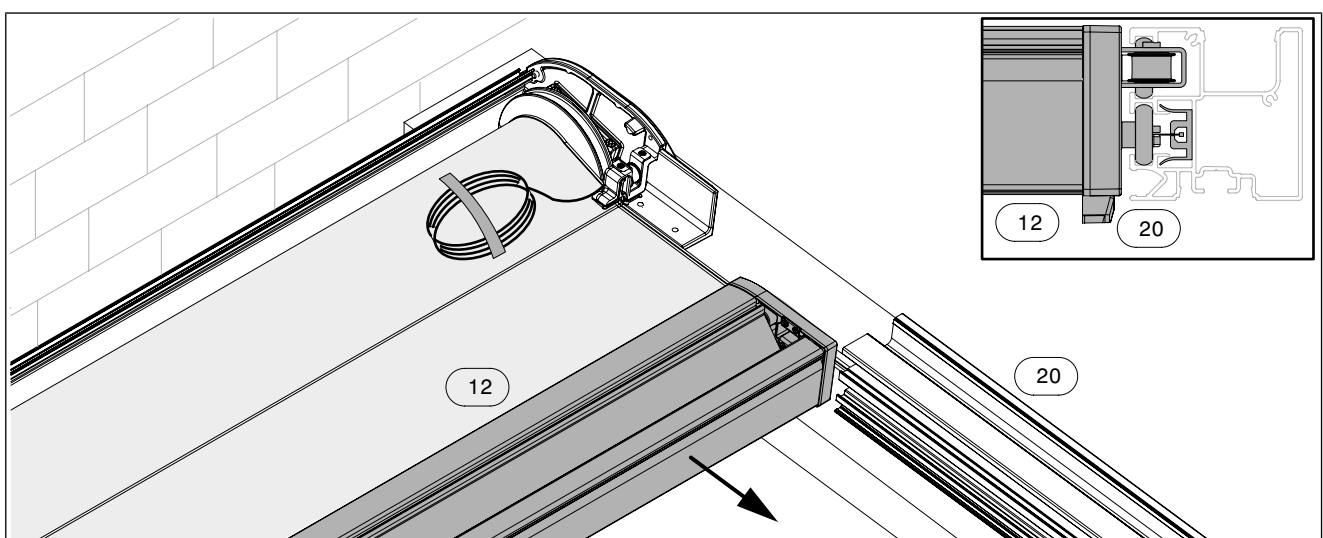
Img. 30



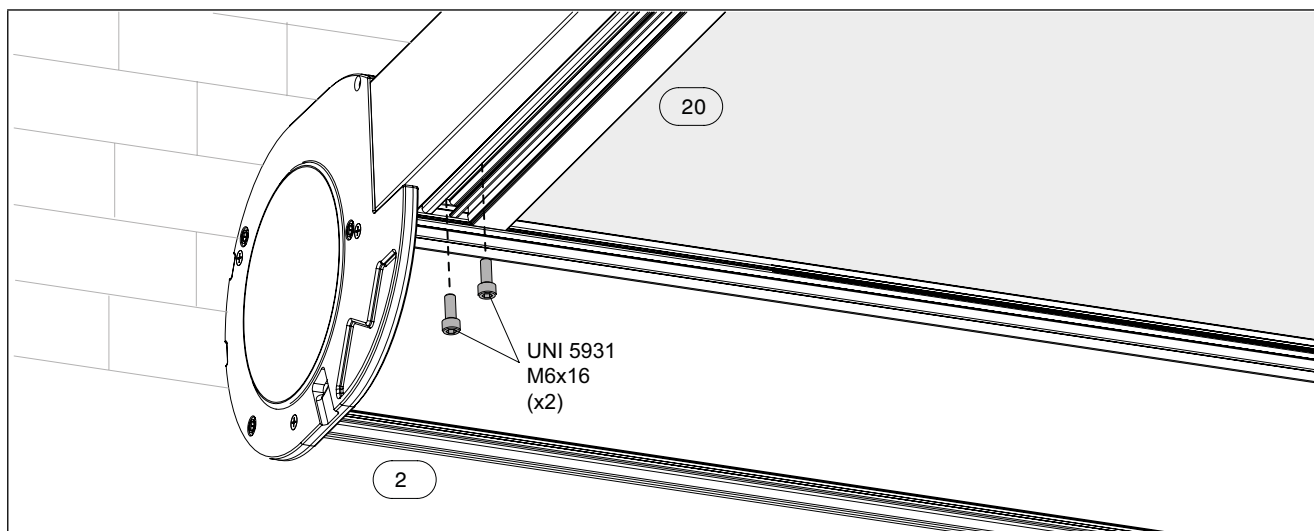
Img. 31



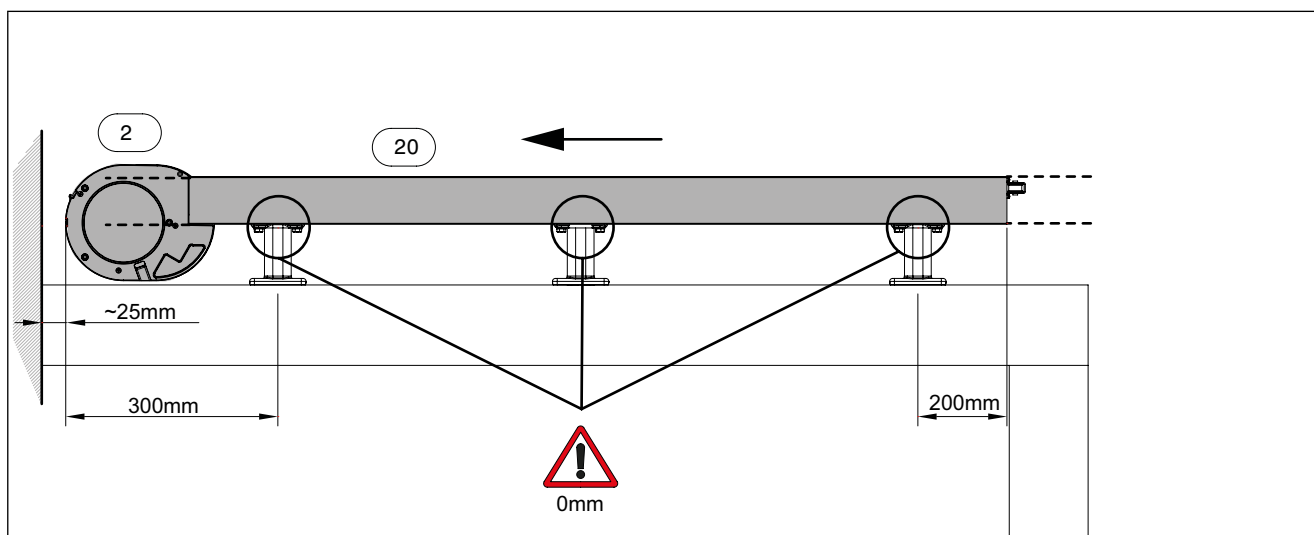
Img. 32



Img. 33



Img. 34



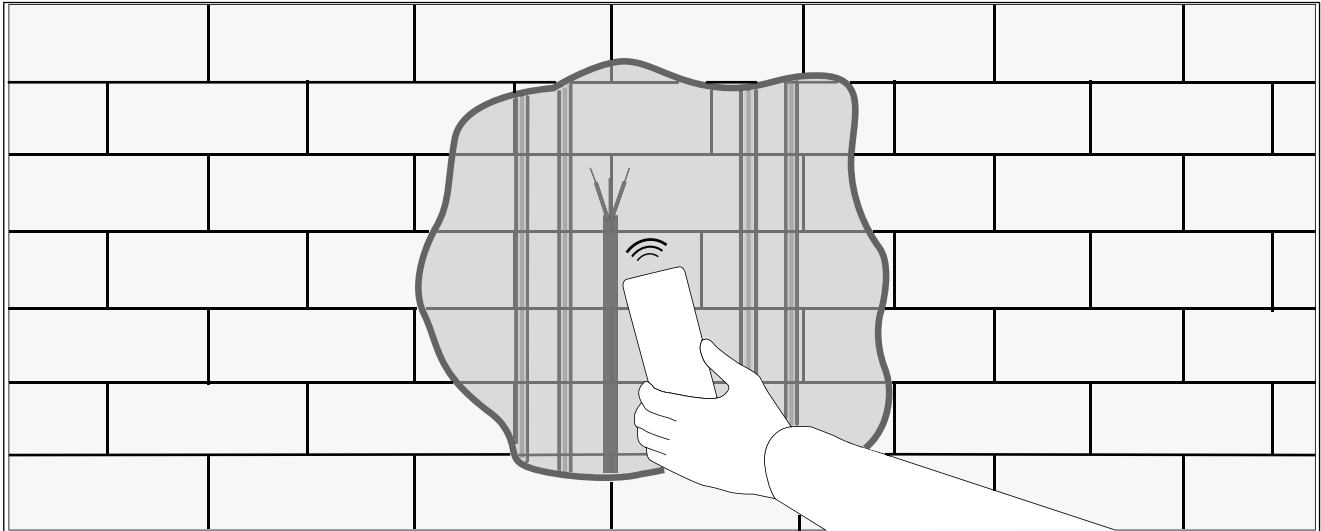
Img. 35

SIRIO WALL

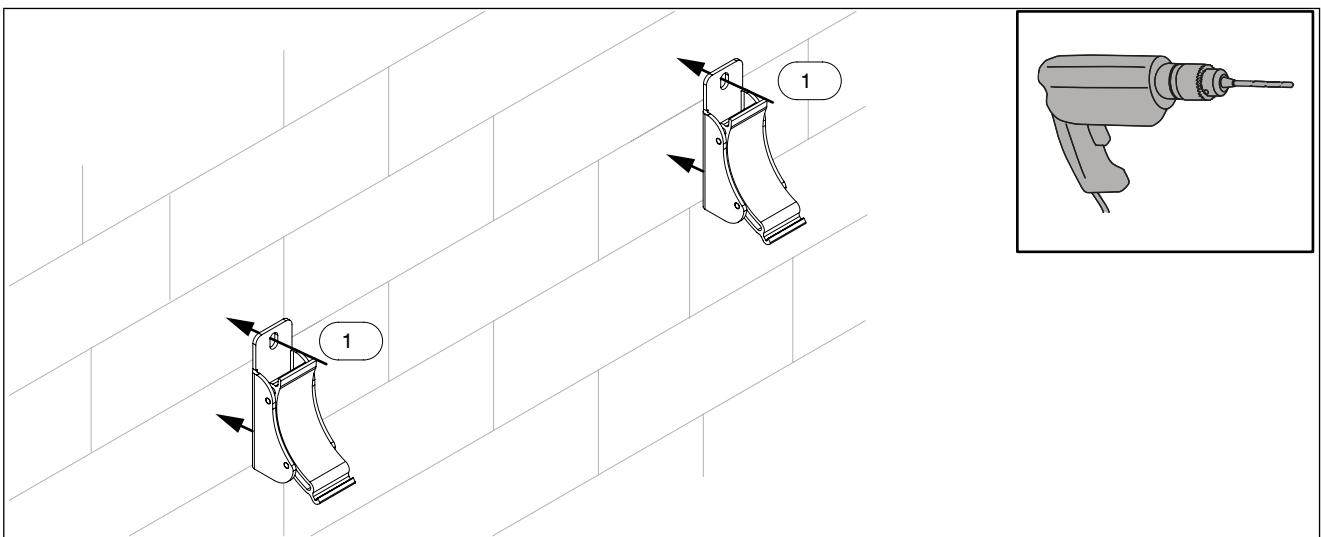
9 Fijación de los soportes de pared



Controle con el detector de metales la ausencia de instalaciones antes de taladrar para montar las fijaciones.



Img. 36

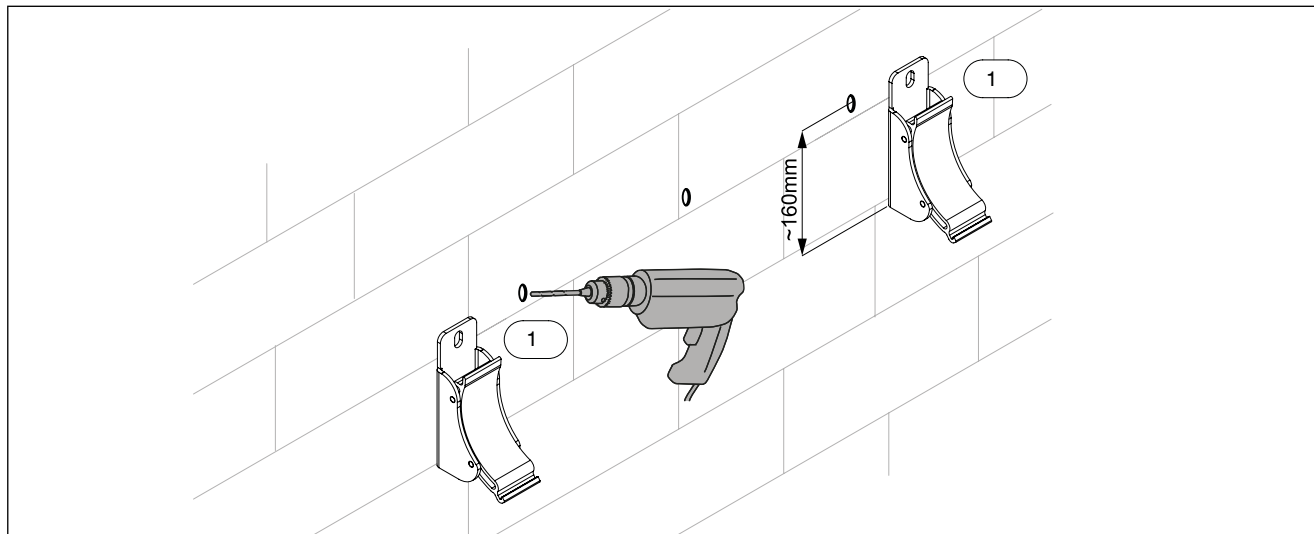


Img. 37



Para la cantidad de accesorios que montar en el toldo véase Cap.4.2 "Tablas de las dimensiones toldo / n.º de componentes", Pág. 14.

10 Agujeros para soportes tejadillo (si está previsto)



Img. 38

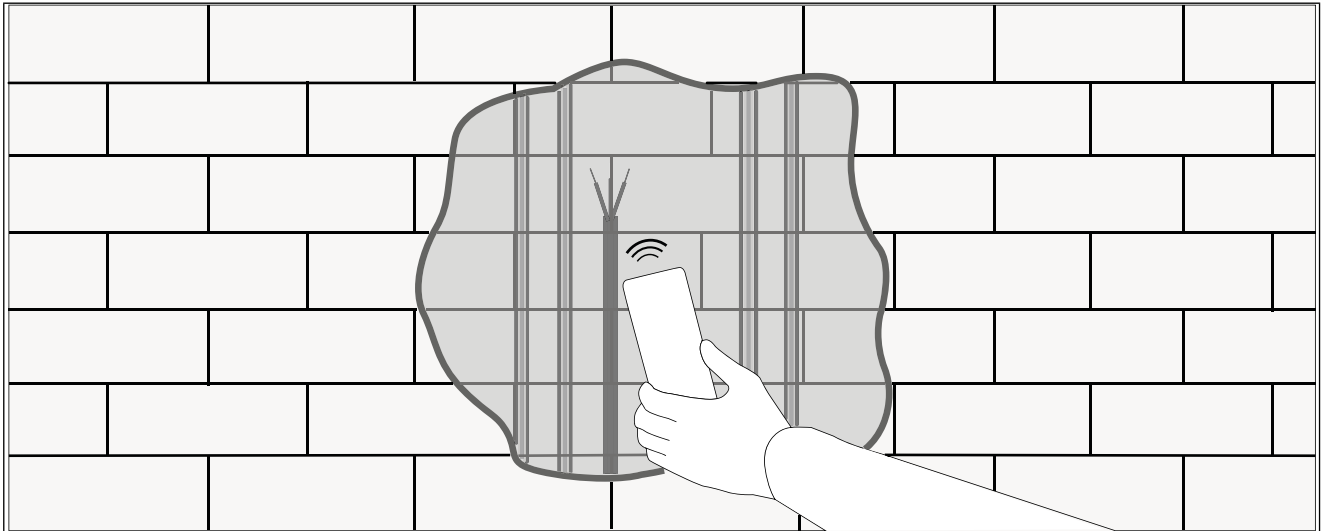


Para la cantidad de accesorios que montar en el toldo véase Cap.4.2 “Tablas de las dimensiones toldo / n.º de componentes”, Pág. 14.

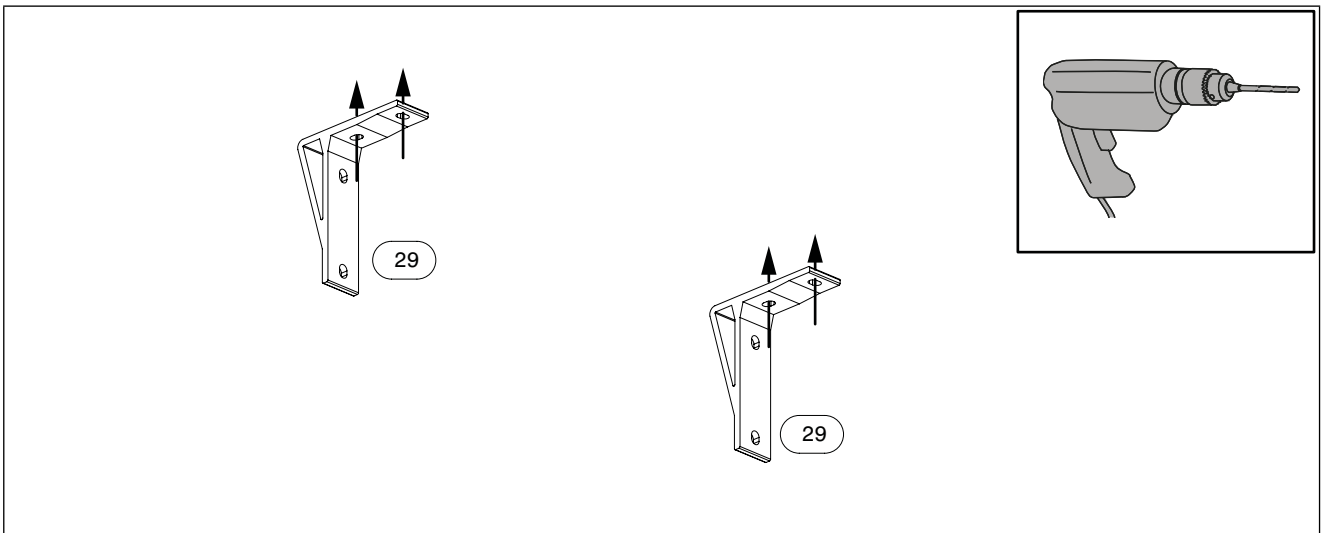
11 Fijación de los soportes de techo



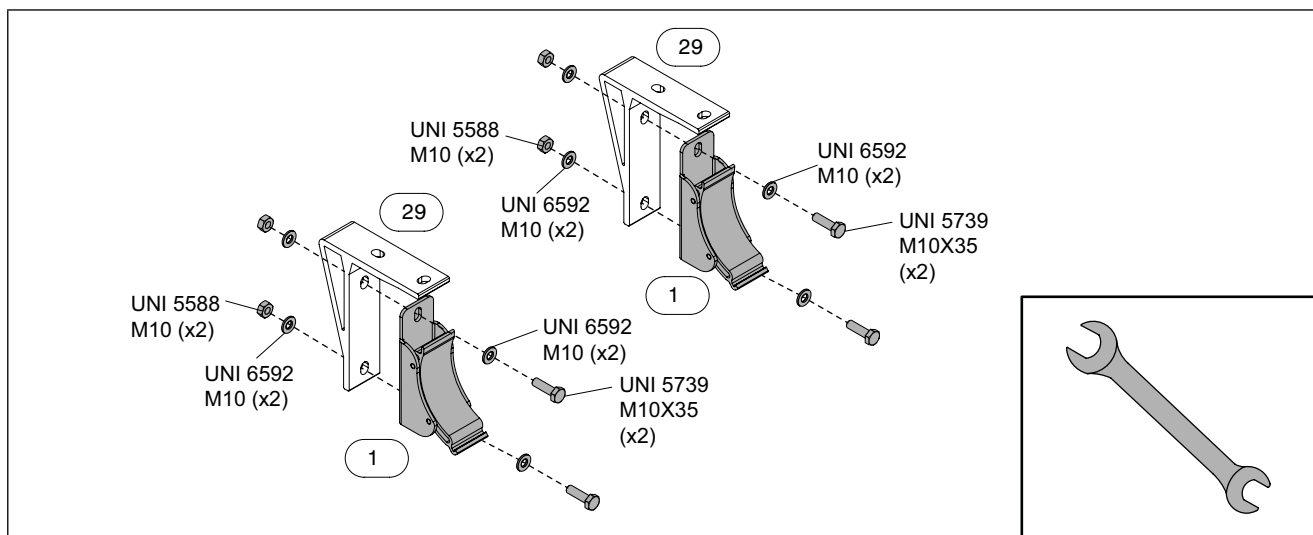
Controle con el detector de metales la ausencia de instalaciones antes de taladrar para montar las fijaciones.



Img. 39



Img. 40

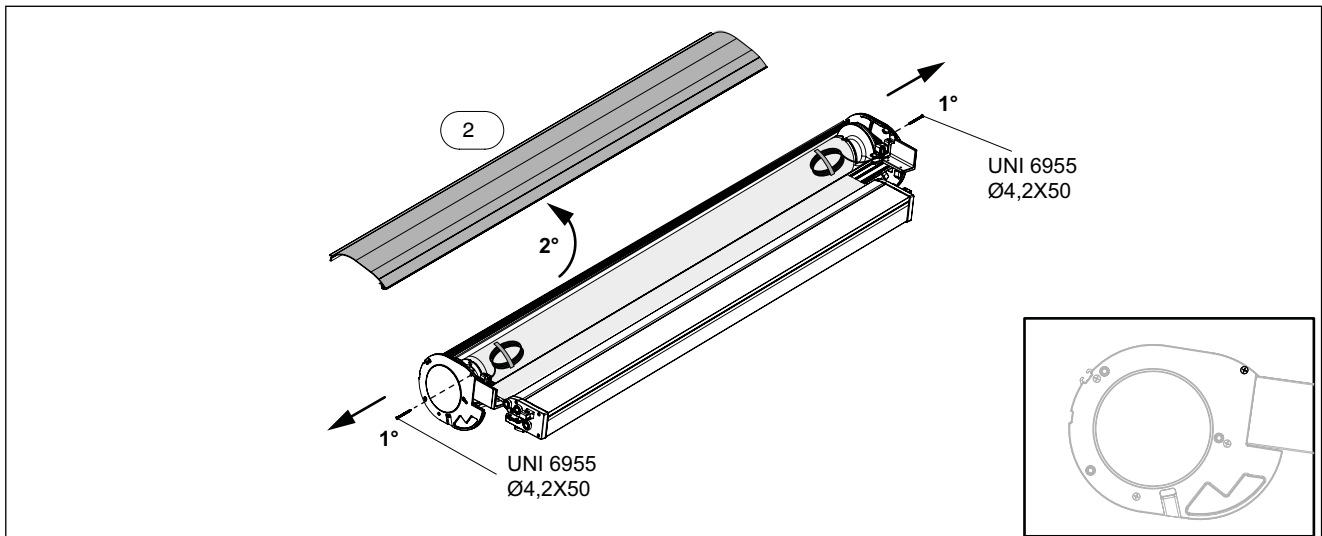


Img. 41

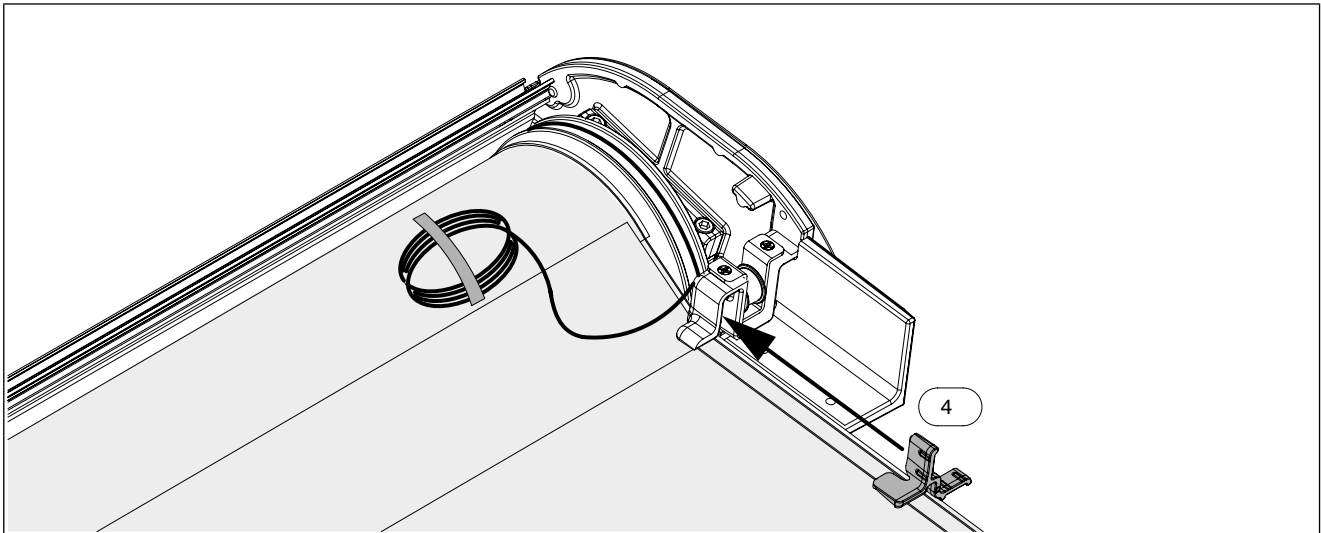


Para la cantidad de accesorios que montar en el toldo véase Cap.4.2 “Tablas de las dimensiones toldo / n.º de componentes”, Pág. 14.

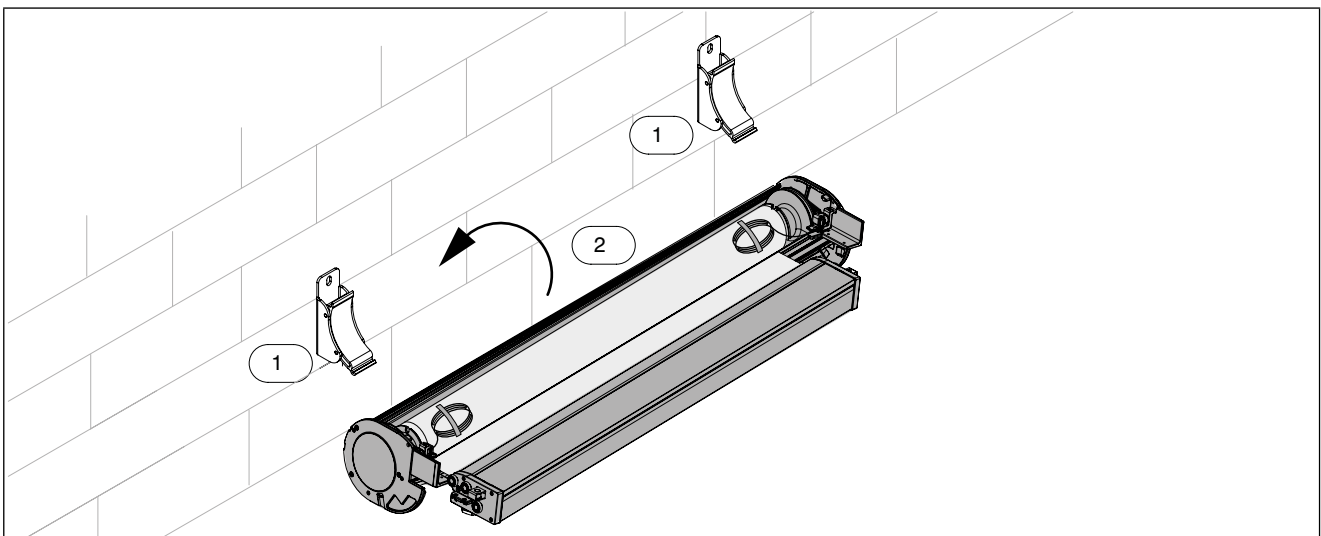
12 Instalación del producto en los soportes



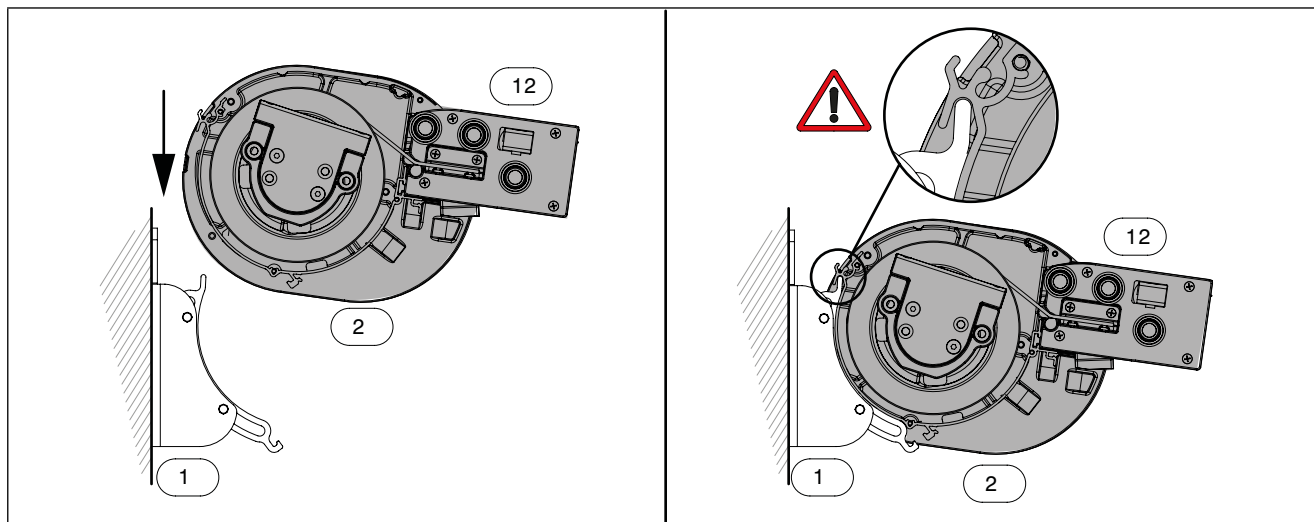
Img. 42



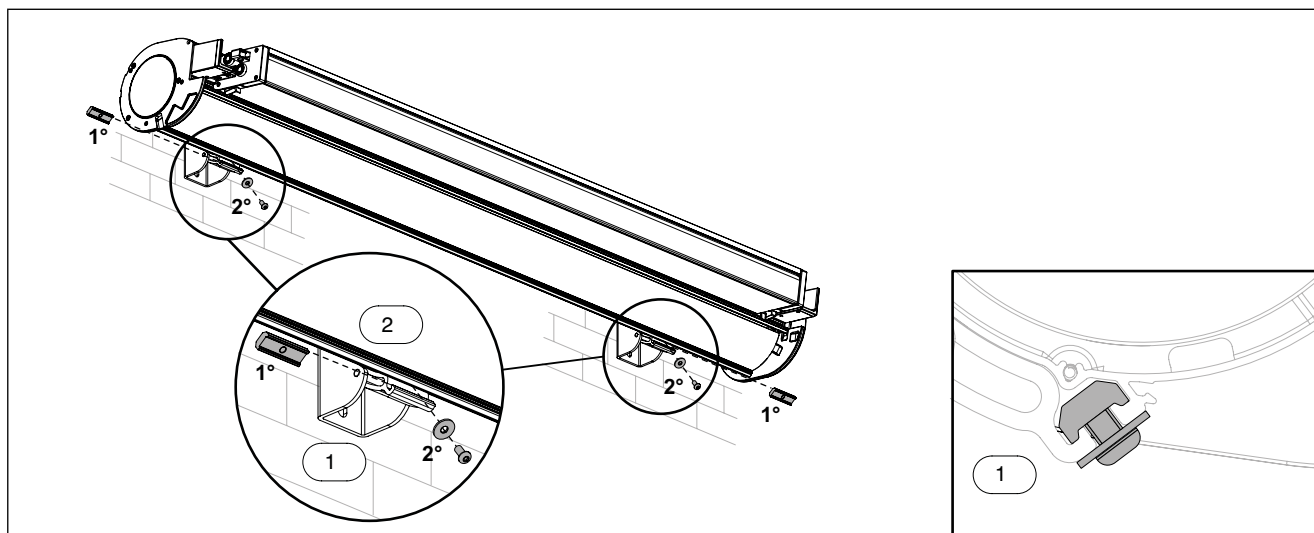
Img. 43



Img. 44

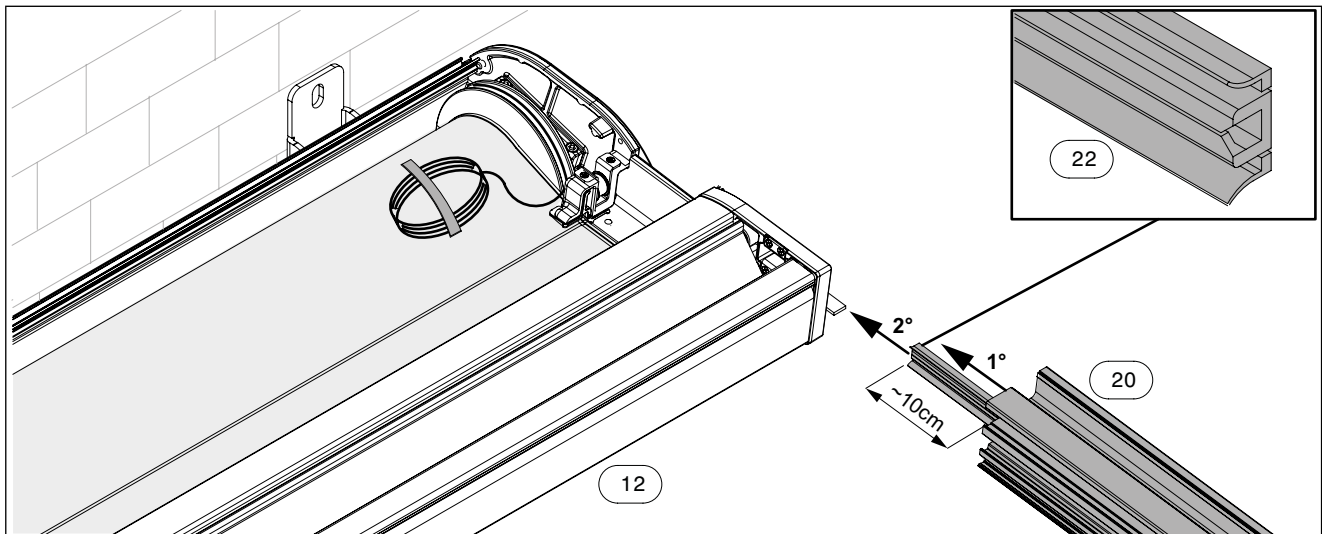


Img. 45

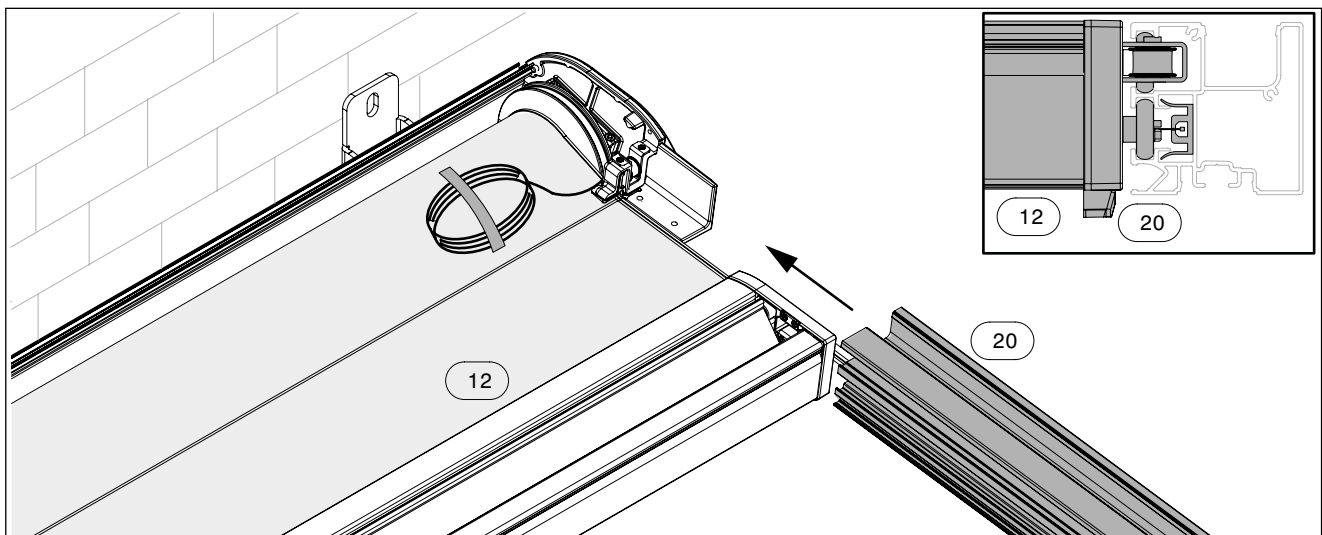


Img. 46

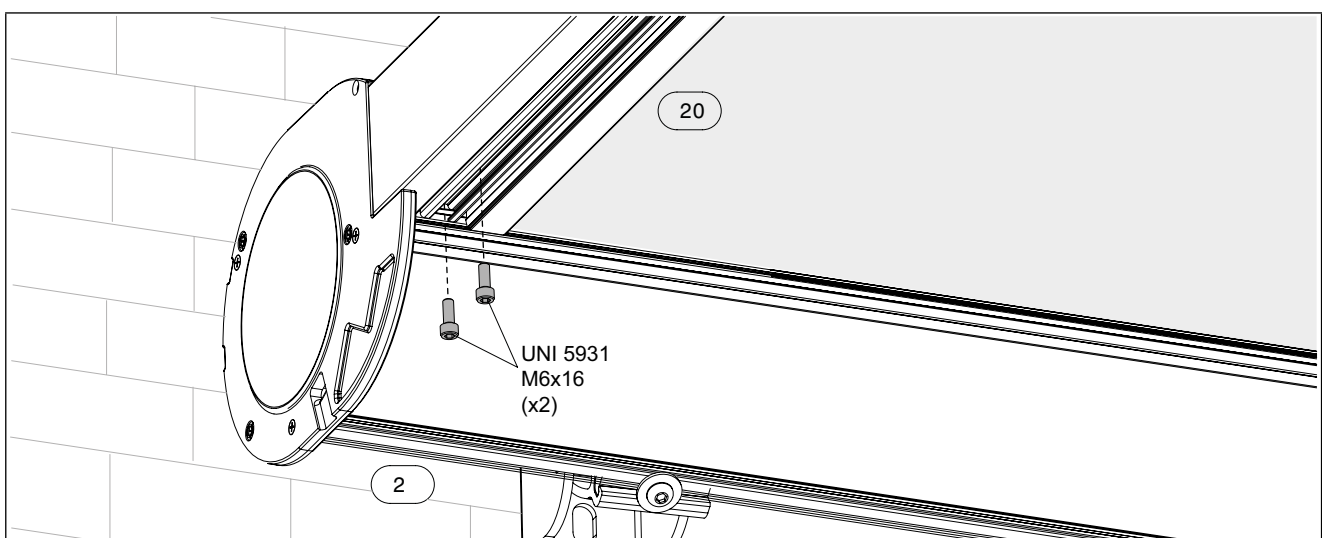
13 Instalación de las guías



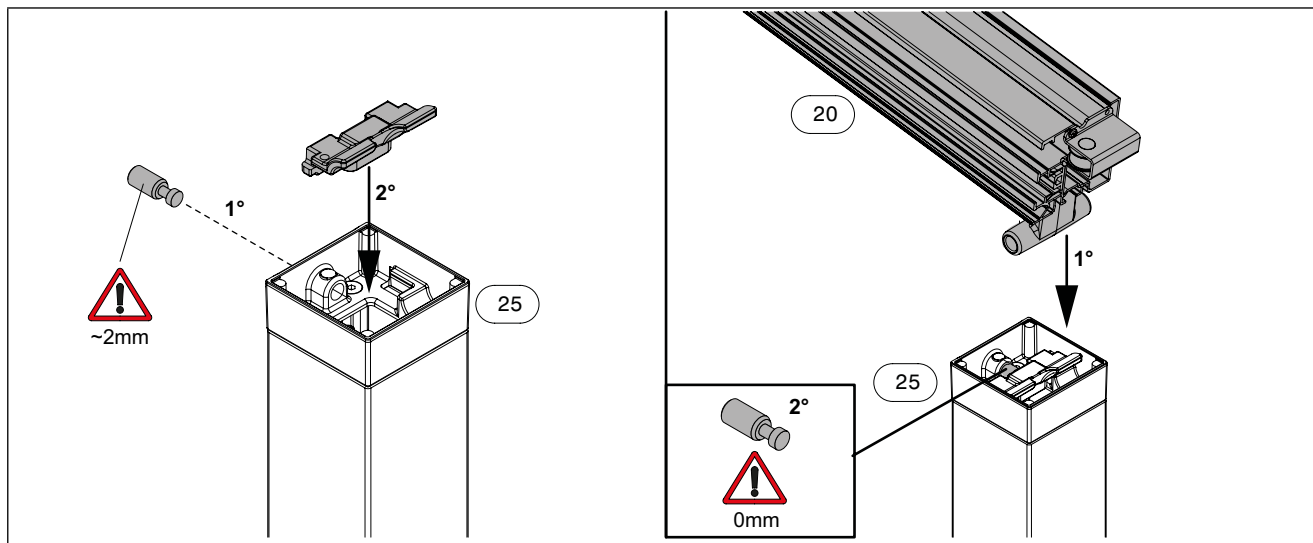
Img. 47



Img. 48



Img. 49



Img. 50

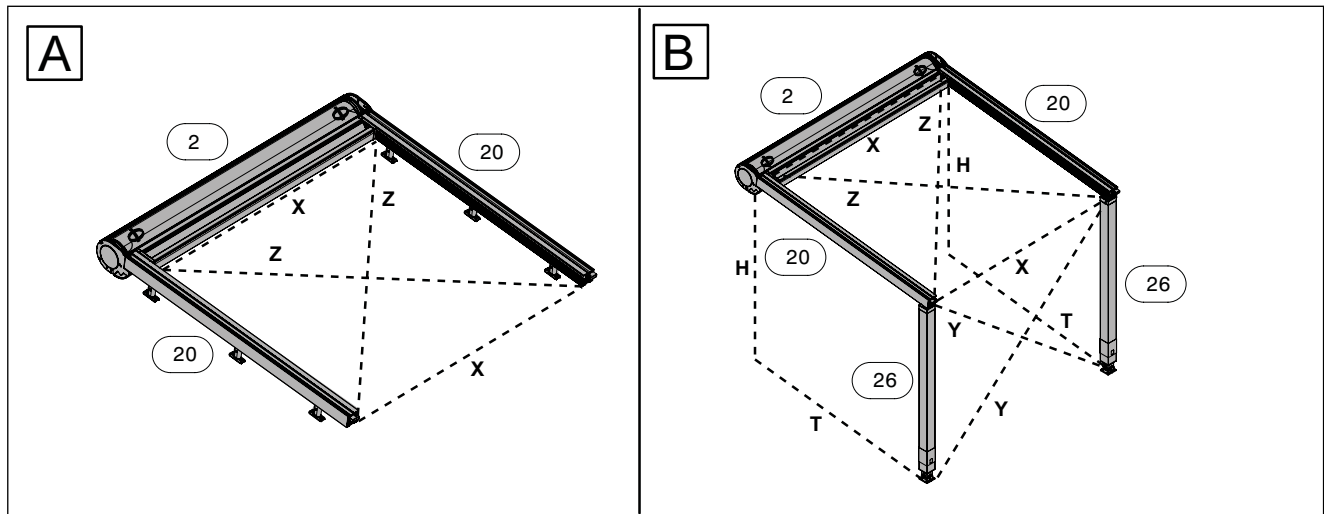


Para la instalación de las guías centrales (módulo doble) véase Cap.20 "Módulo doble", Pág. 49.



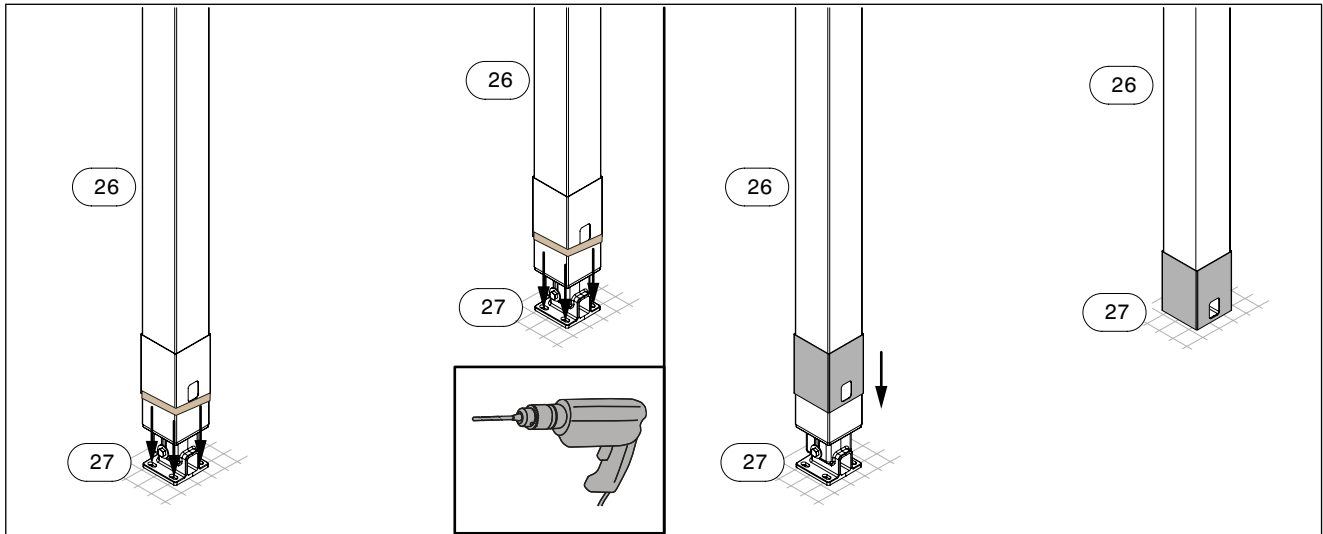
Para la instalación del sistema extensible véase Cap.21.2 "Instalación sistema extensible", Pág. 52.

14 Escuadrado de la estructura



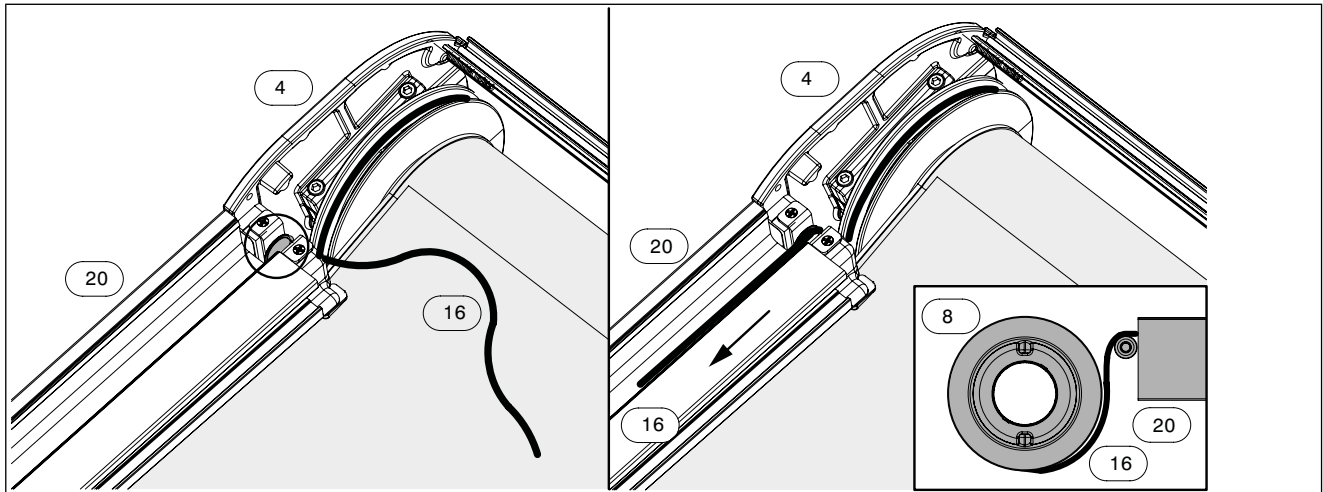
Img. 51 A) Sirio; B) Sirio Wall

15 Fijación al suelo de la estructura

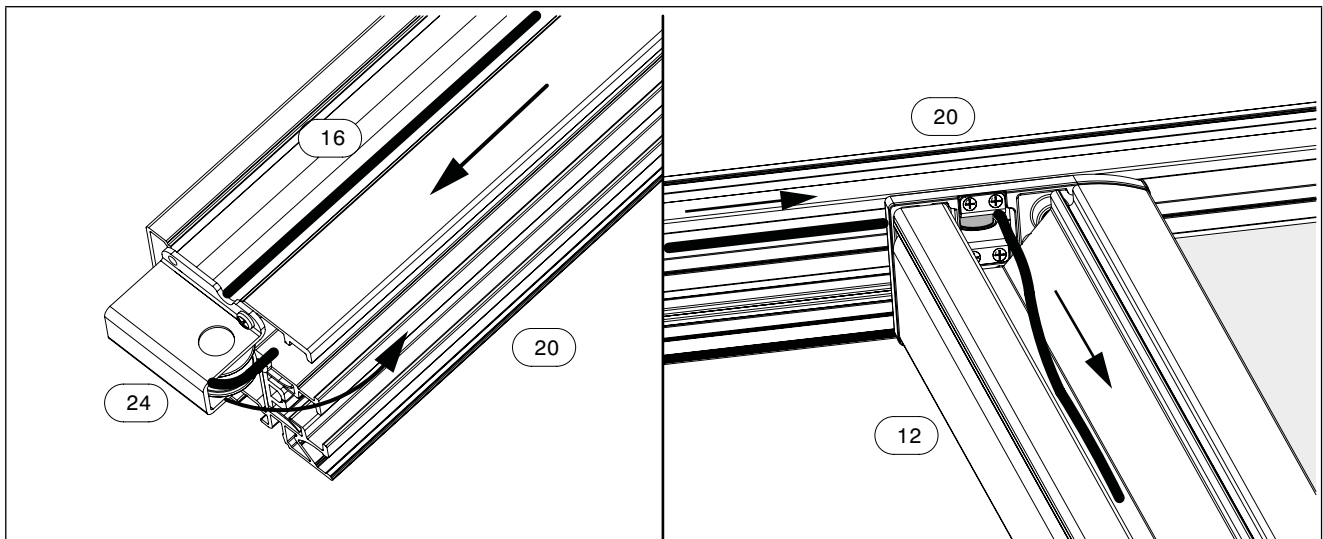


Img. 52

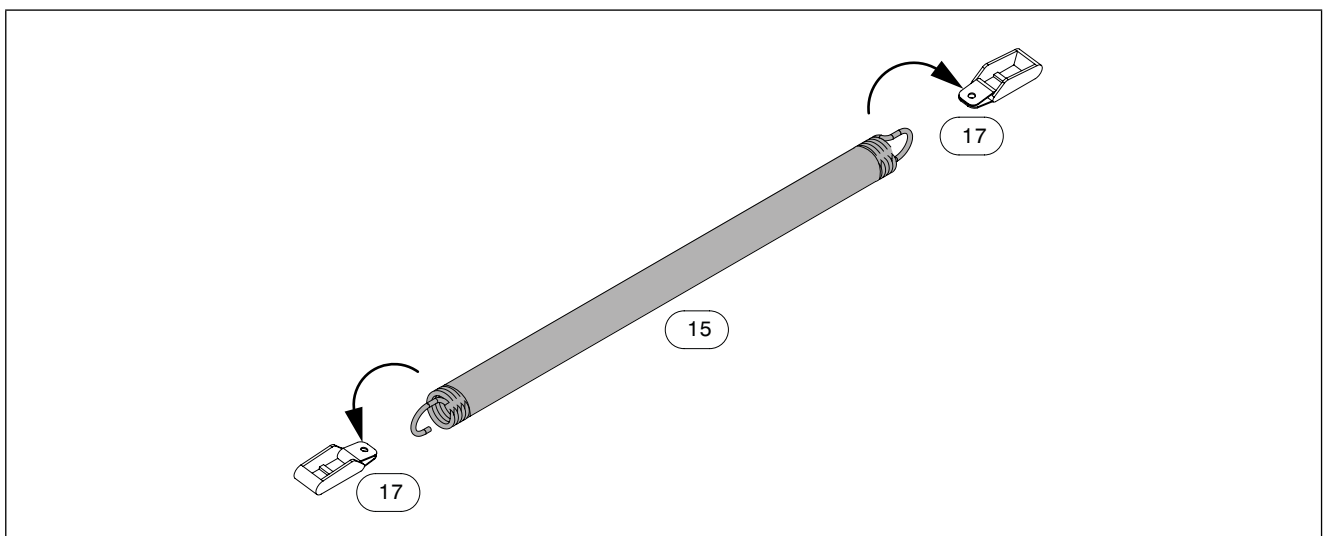
16 Instalación de la cinta



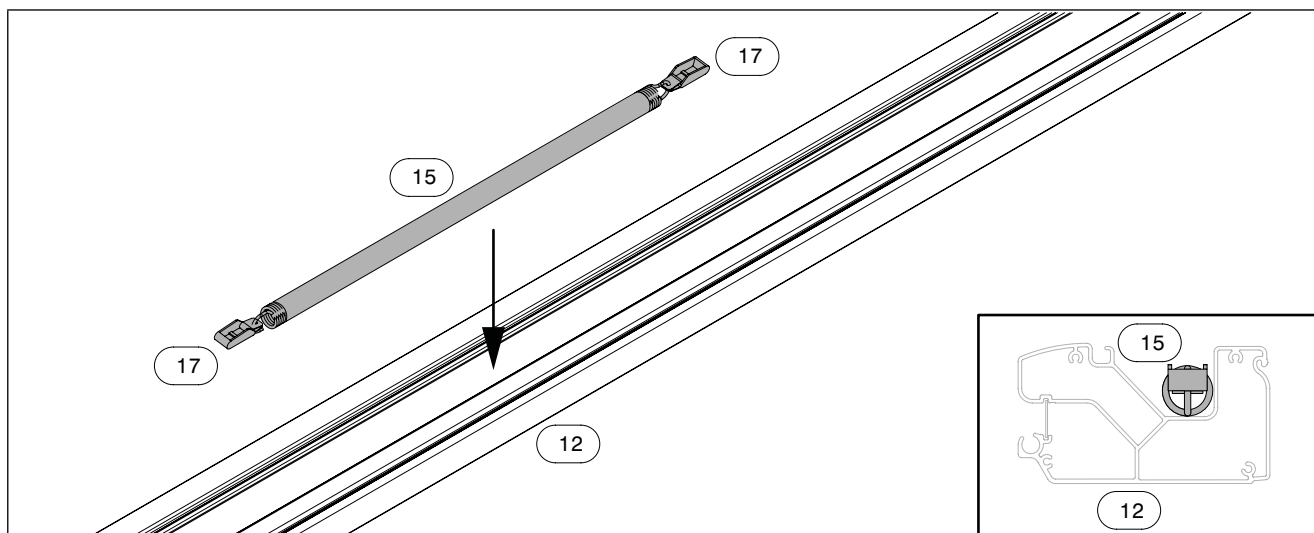
Img. 53



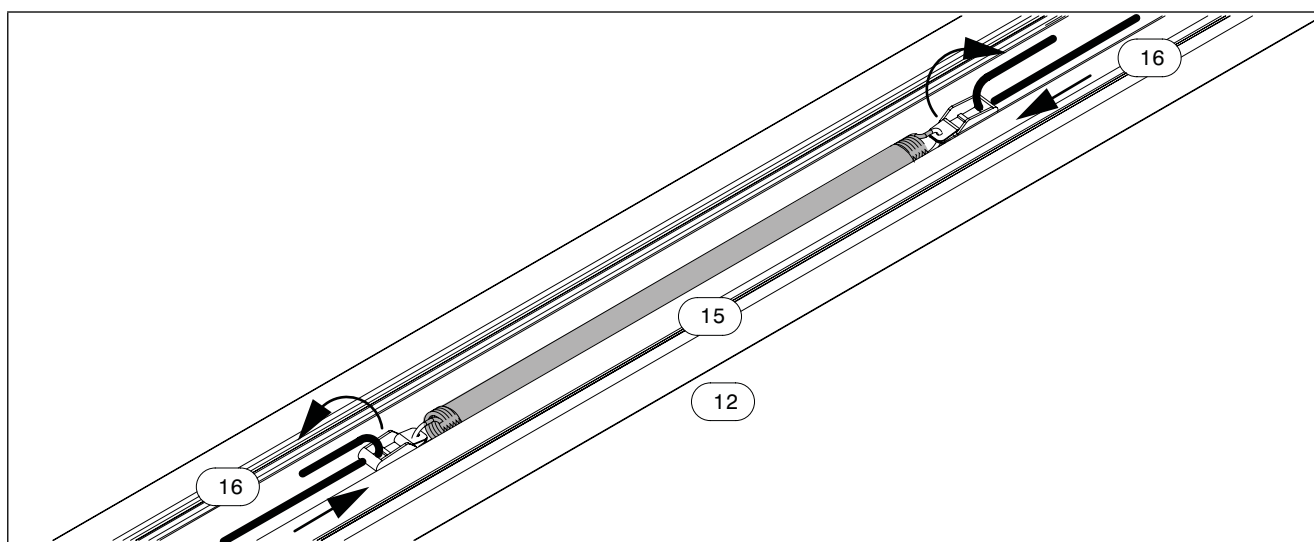
Img. 54



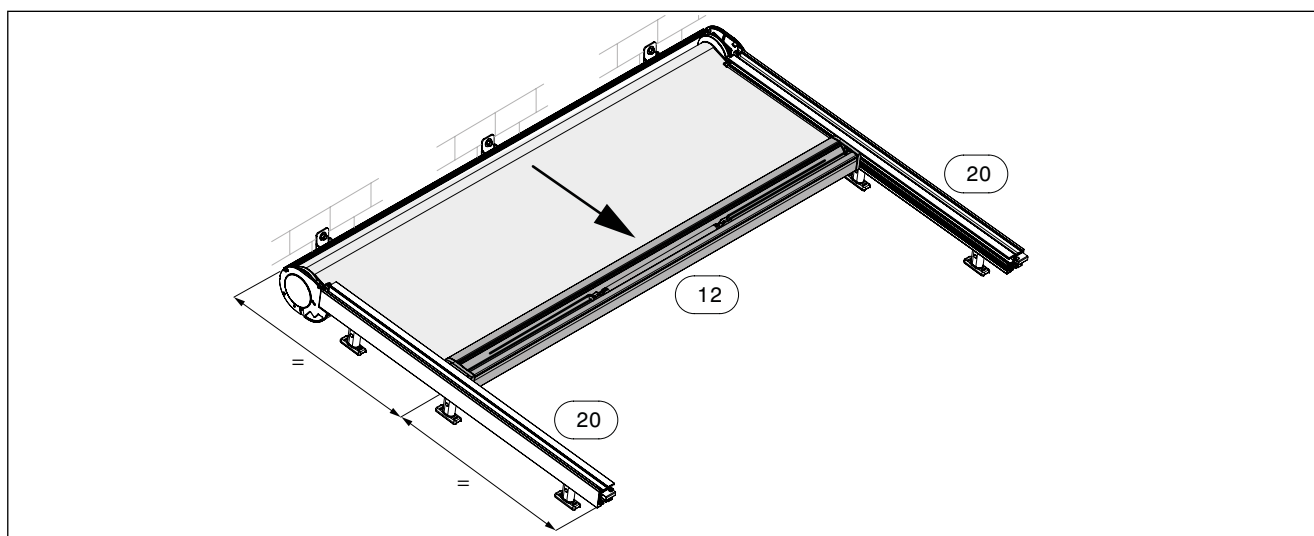
Img. 55



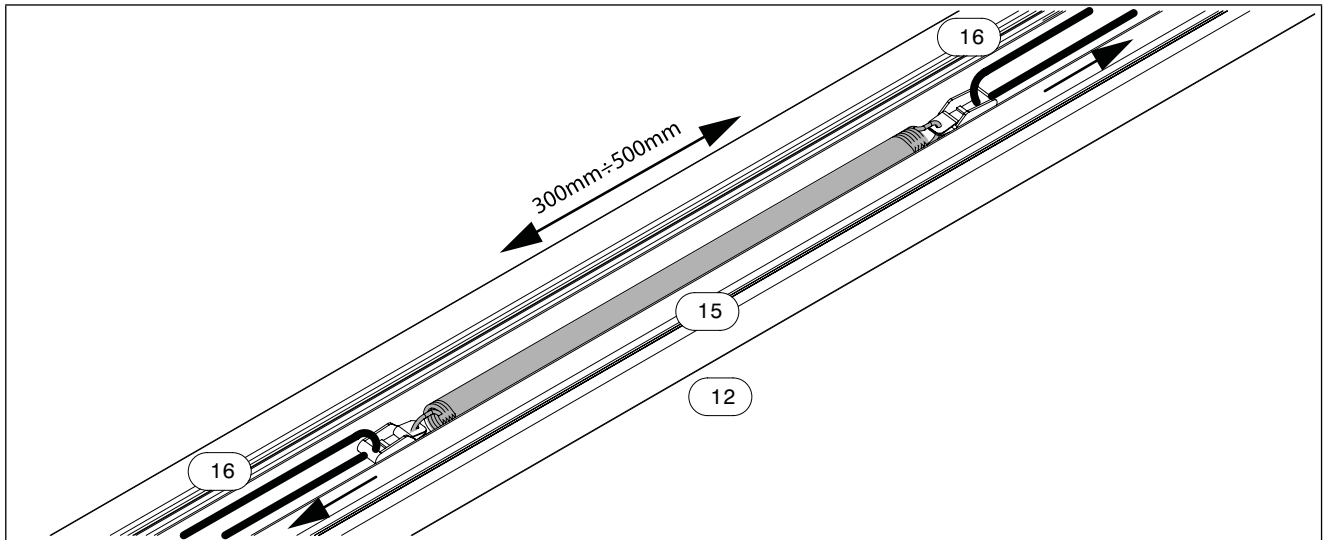
Img. 56



Img. 57



Img. 58

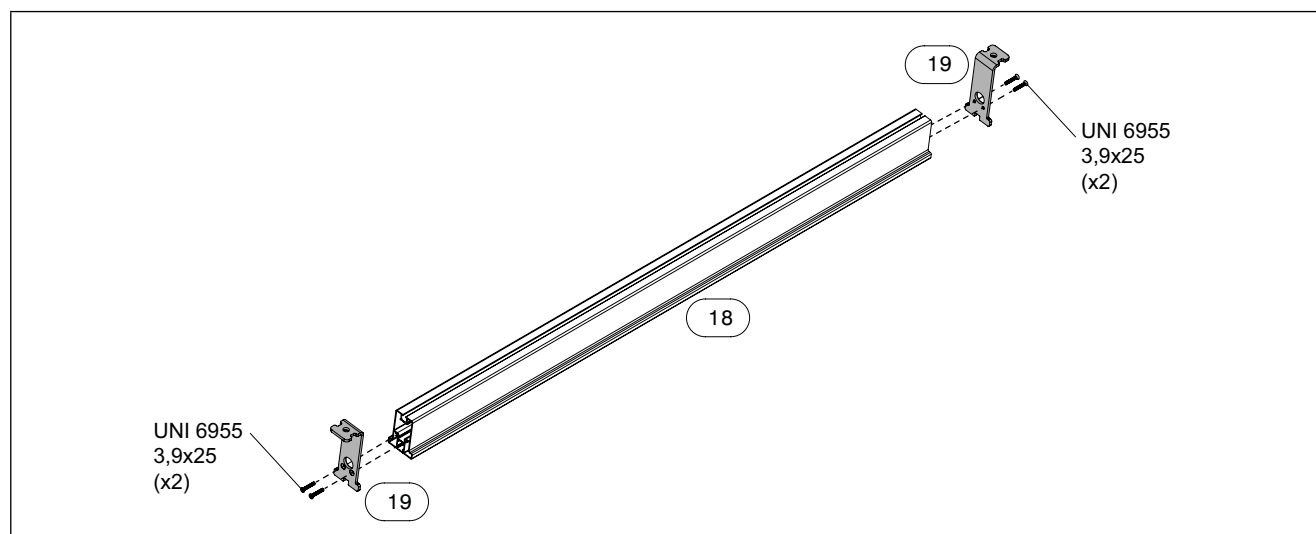


Img. 59

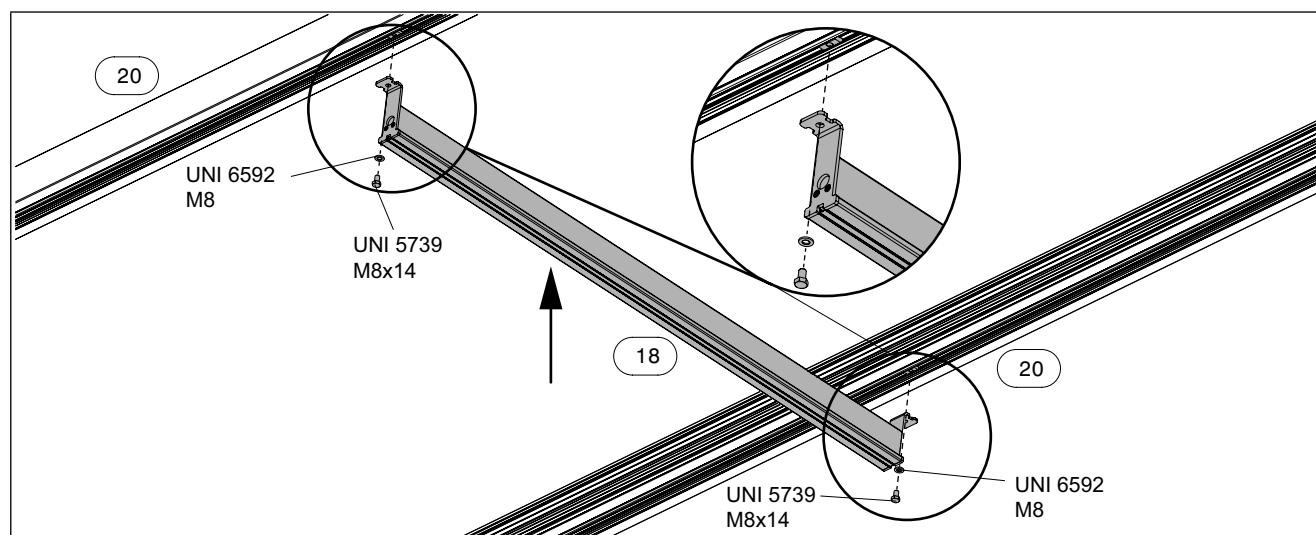
17 Instalación del perfil intermedio



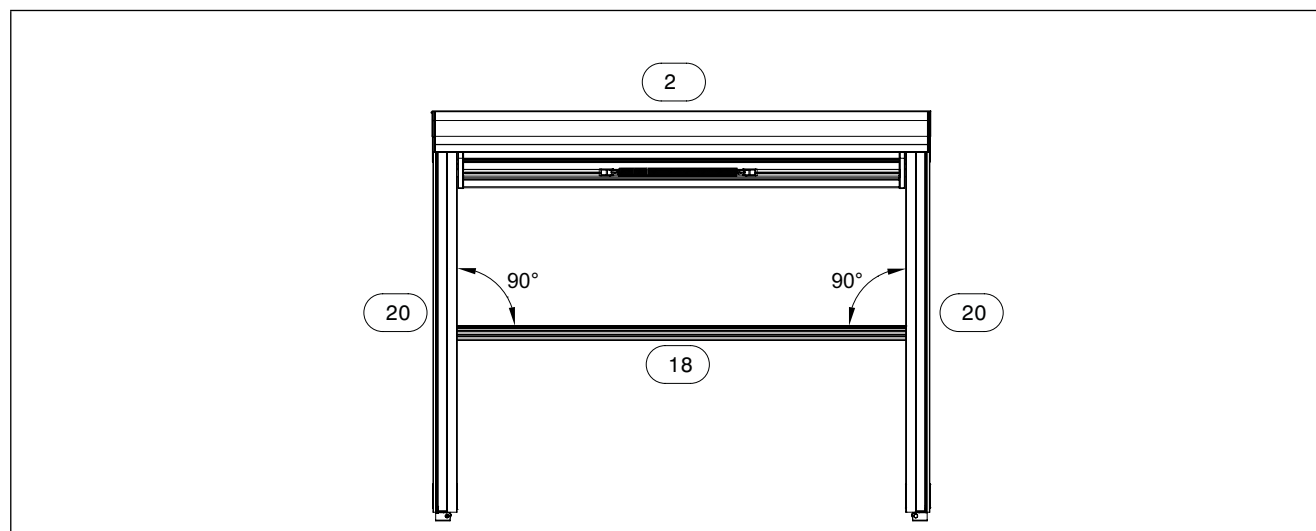
Para la cantidad de accesorios que montar en el toldo véase Cap.4.2 "Tablas de las dimensiones toldo / n.º de componentes", Pág. 14.



Img. 60

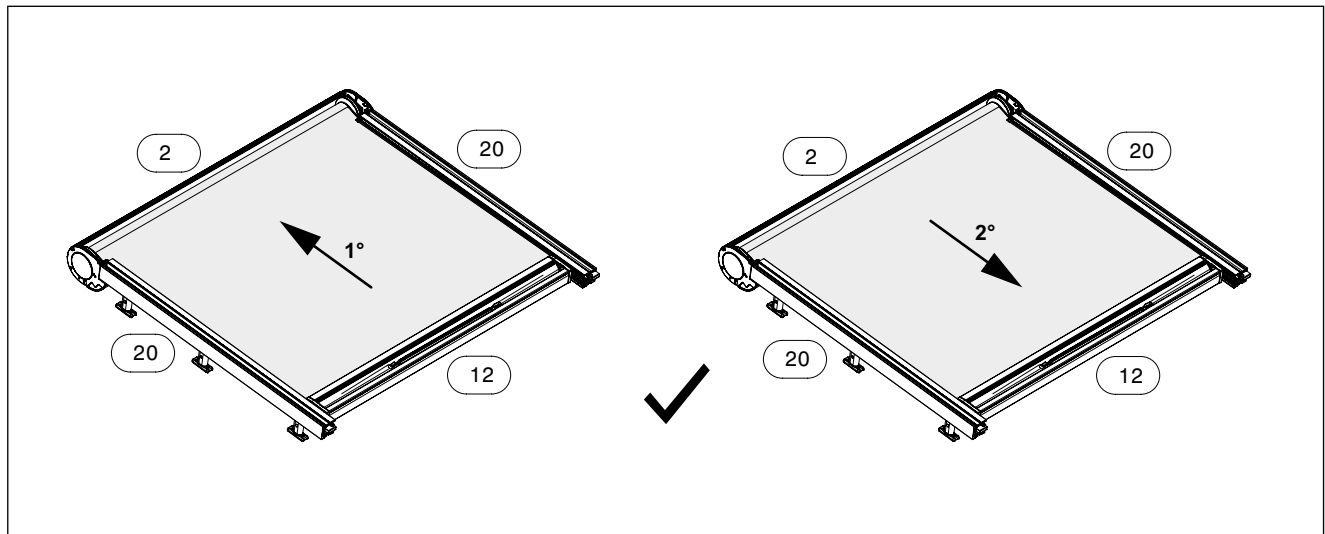


Img. 61



Img. 62

18 Regulación del producto

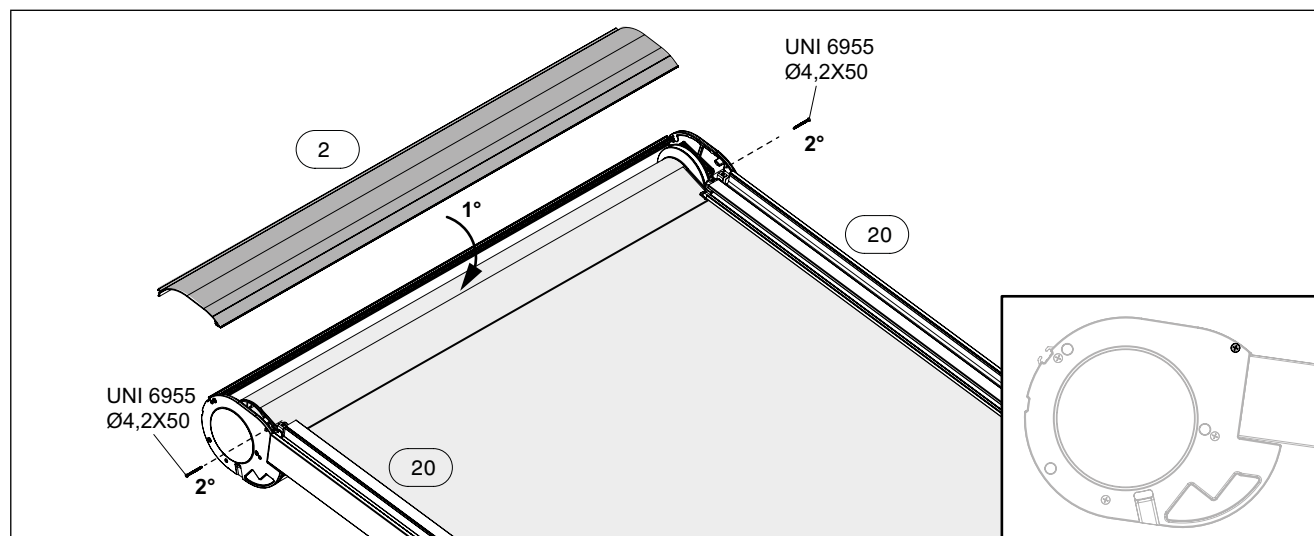


Img. 63

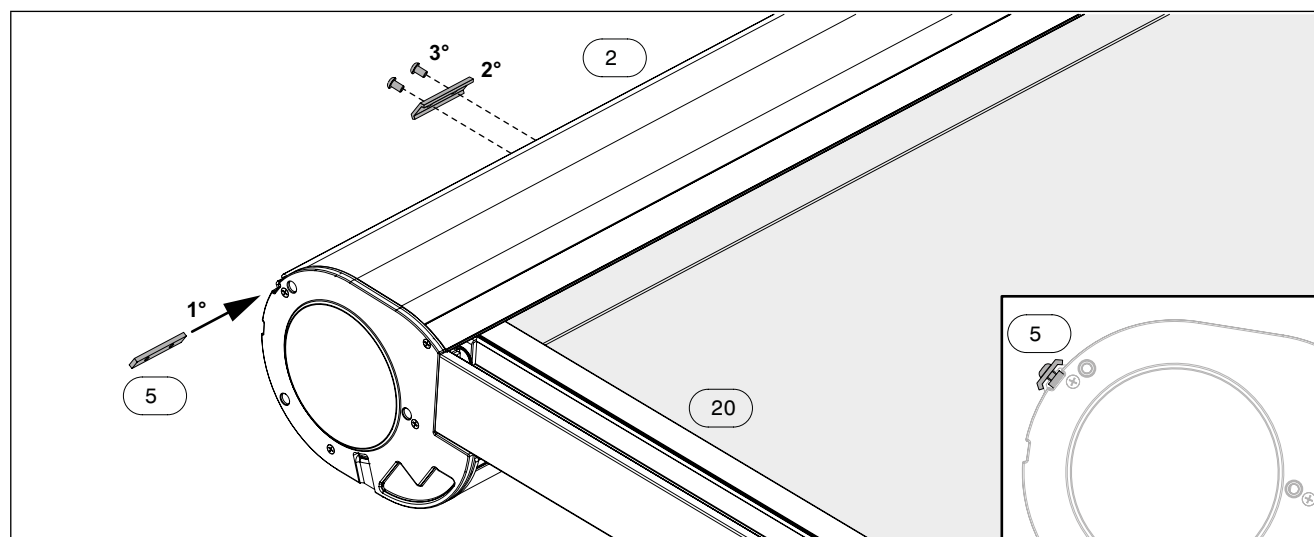


Para la programación de los finales de carrera, véase el manual de referencia del motor.

19 Instalación del perfil cofre superior



Img. 64

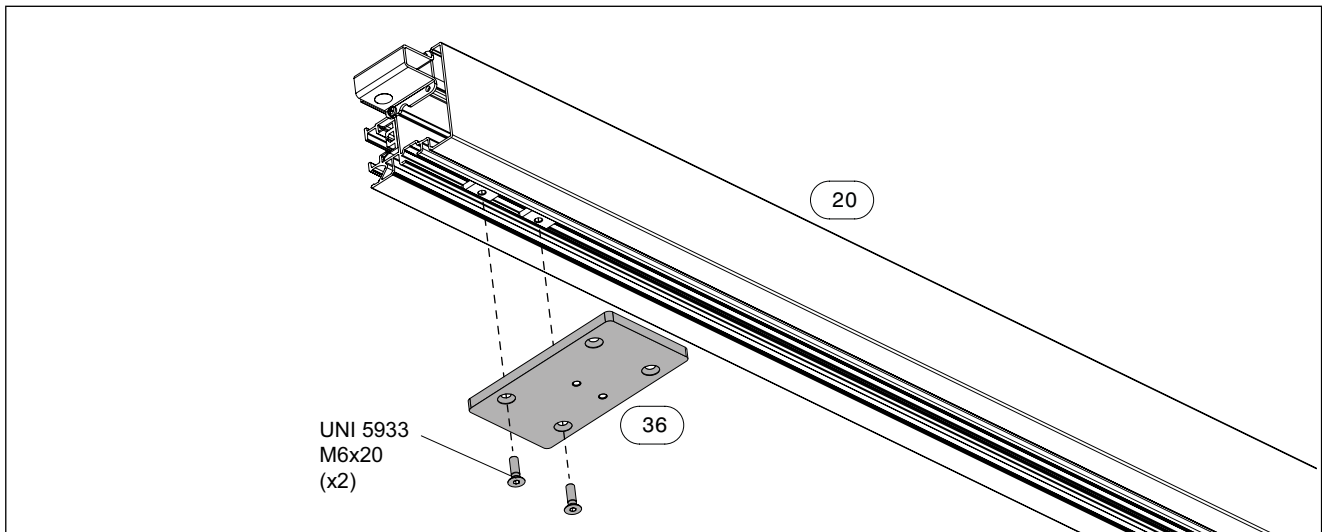


Img. 65

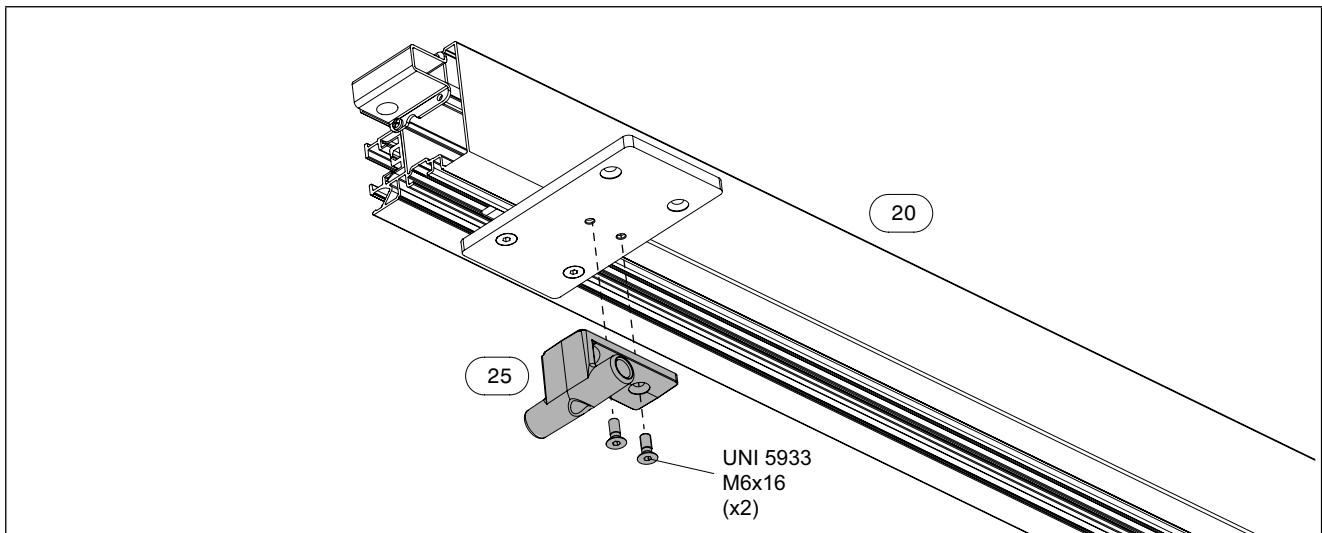


Para la cantidad de accesorios que montar en el toldo véase Cap.4.2 "Tablas de las dimensiones toldo / n.º de componentes", Pág. 14.

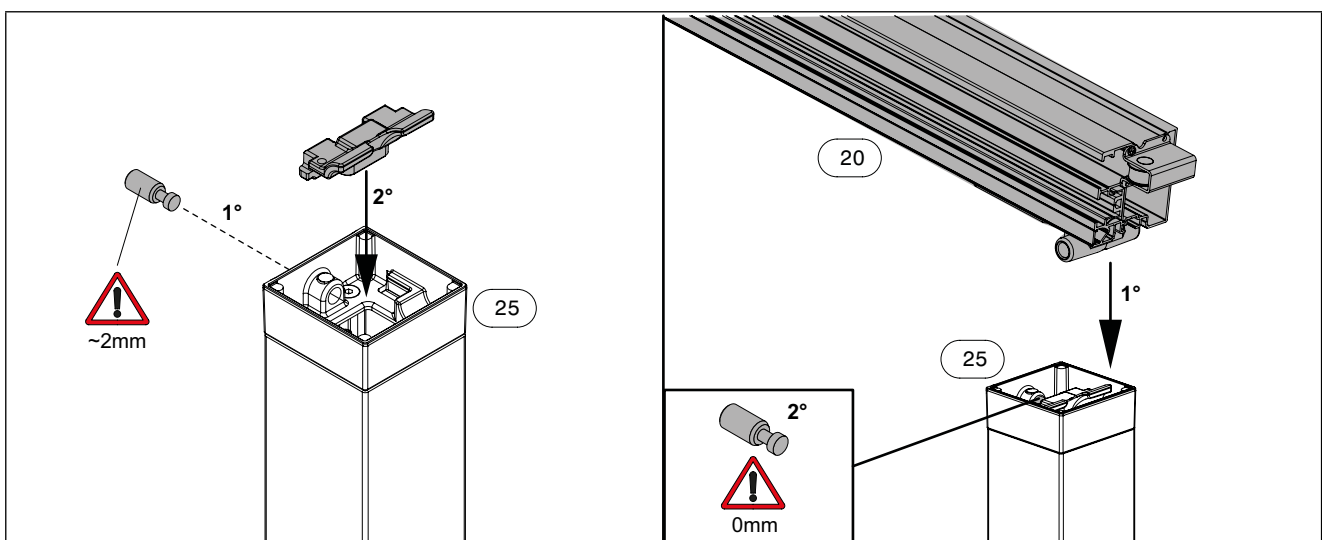
20 Módulo doble



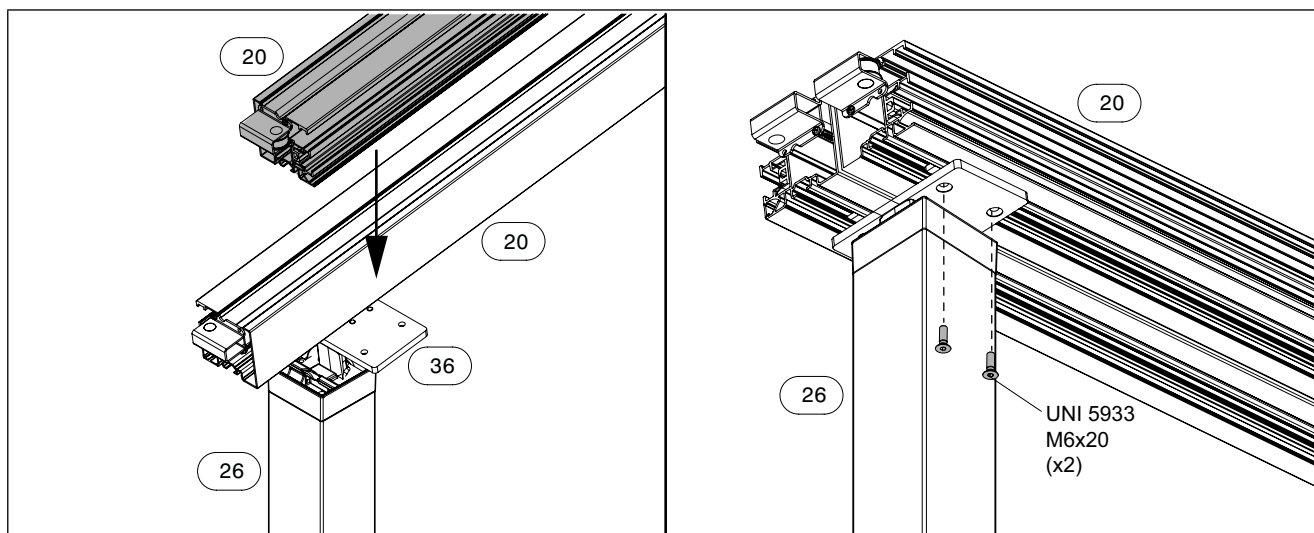
Img. 66



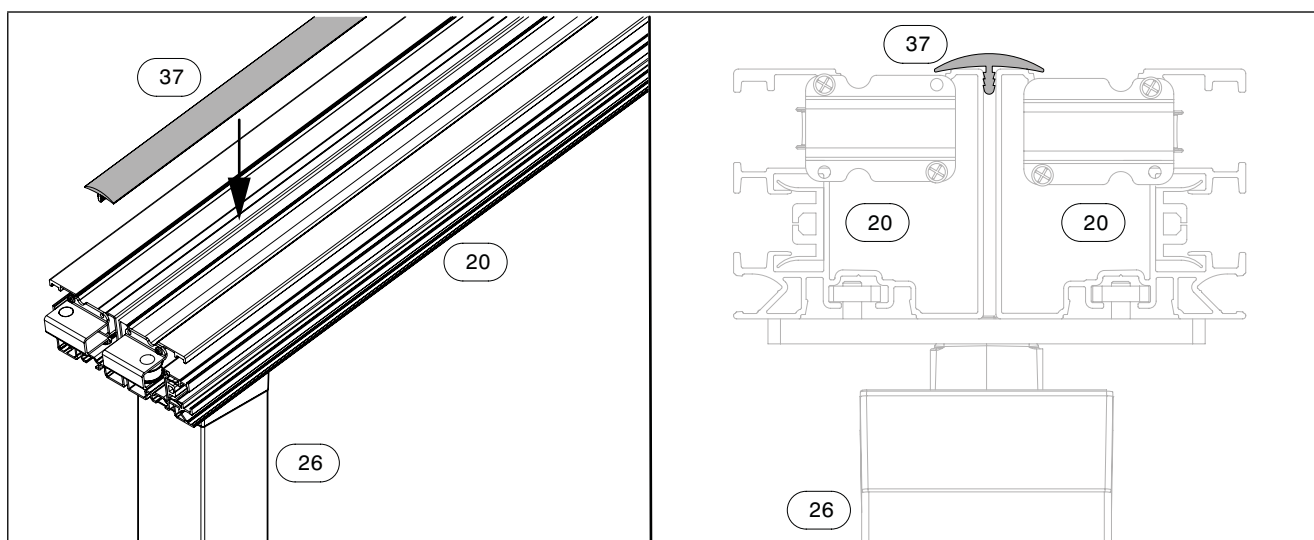
Img. 67



Img. 68



Img. 69



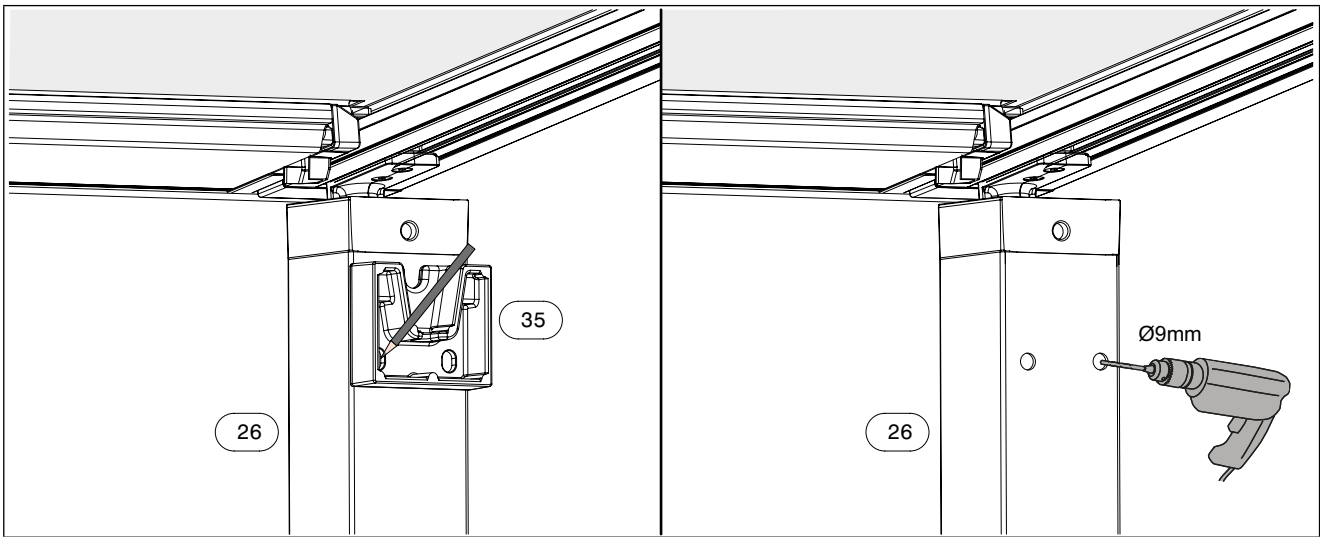
Img. 70



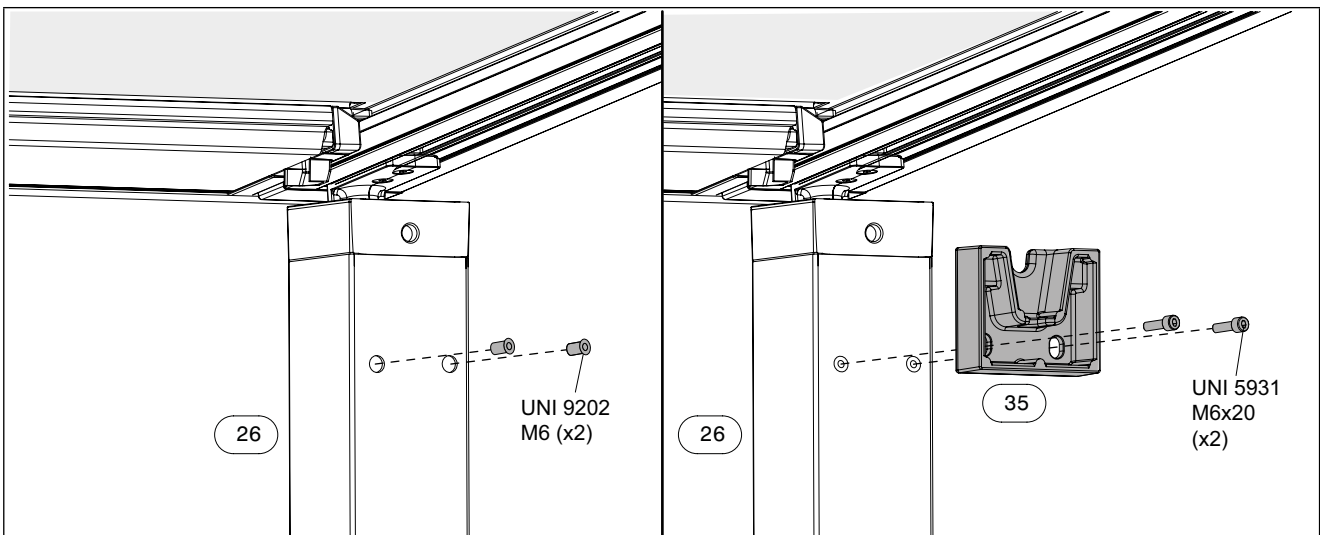
Para completar la instalación del producto, véase Cap.14 "Escuadrado de la estructura", Pág. 41.

21 Opcionales

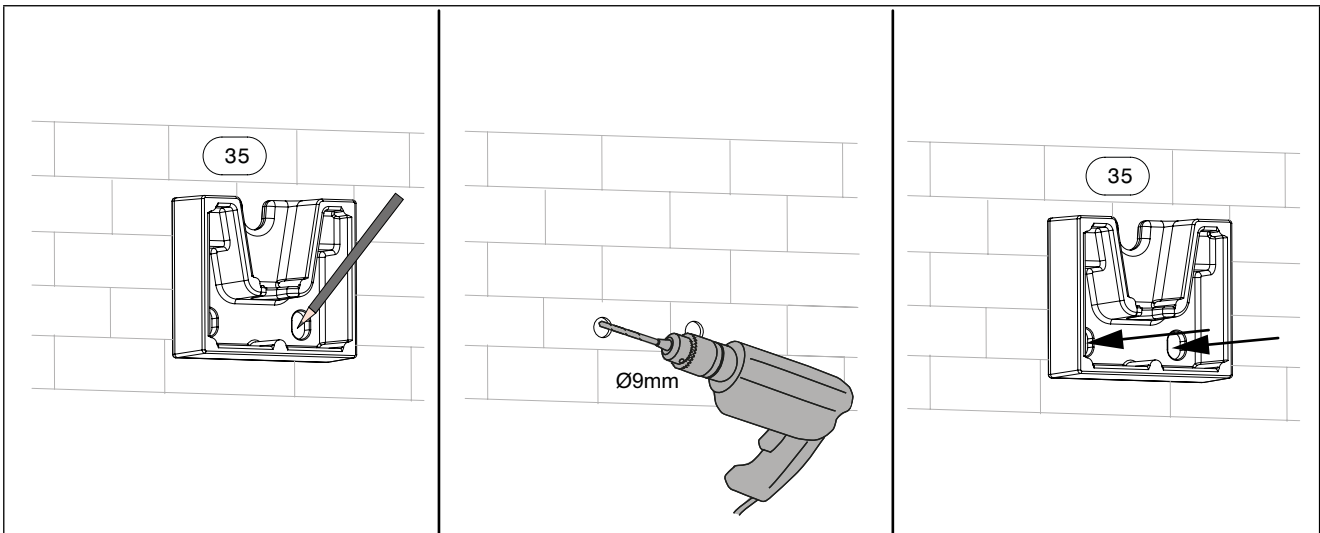
21.1 Instalación montante



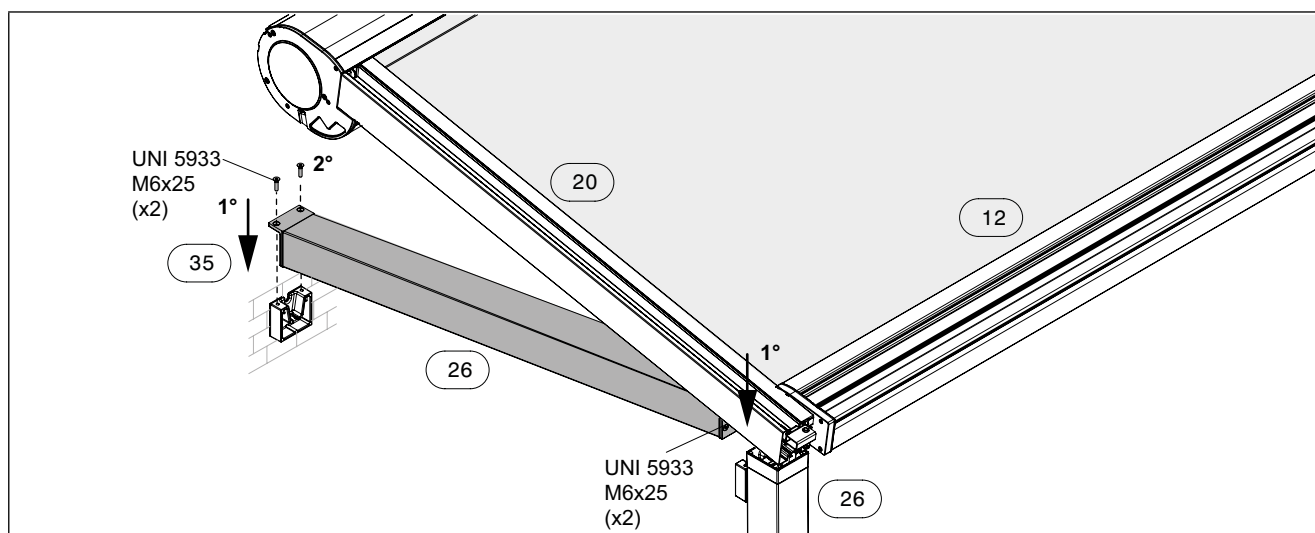
Img. 71



Img. 72

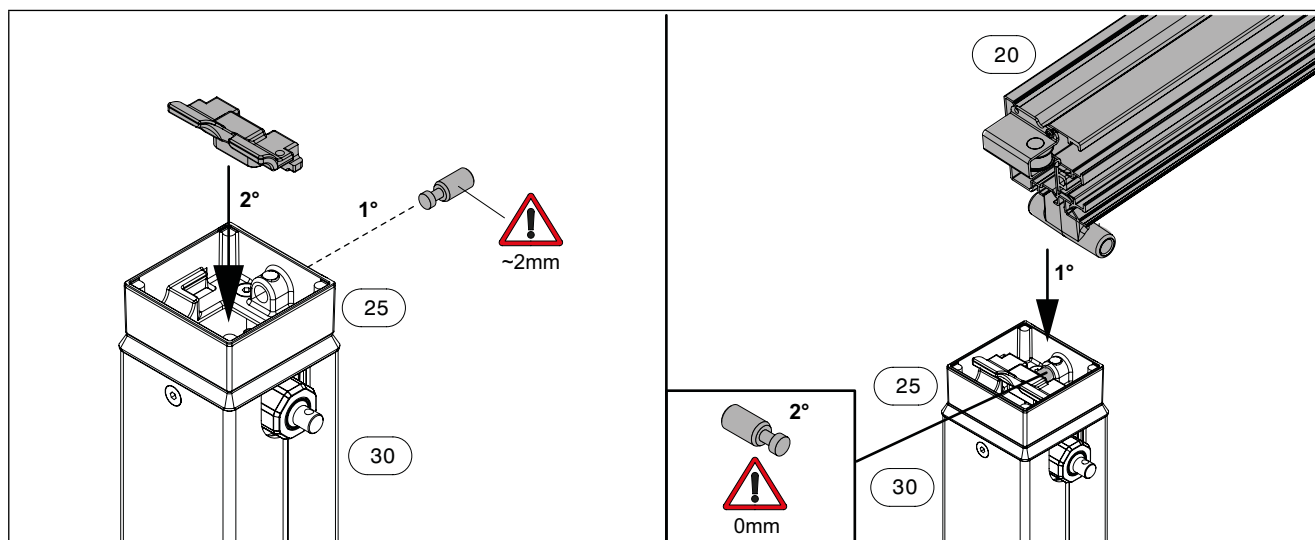


Img. 73

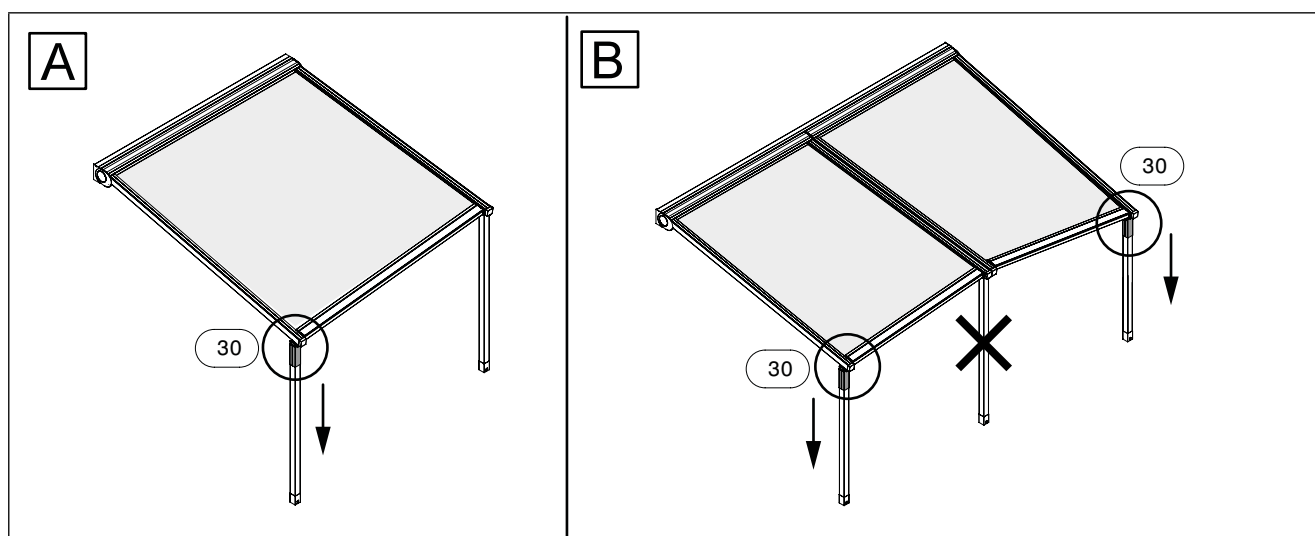


Img. 74

21.2 Instalación sistema extensible

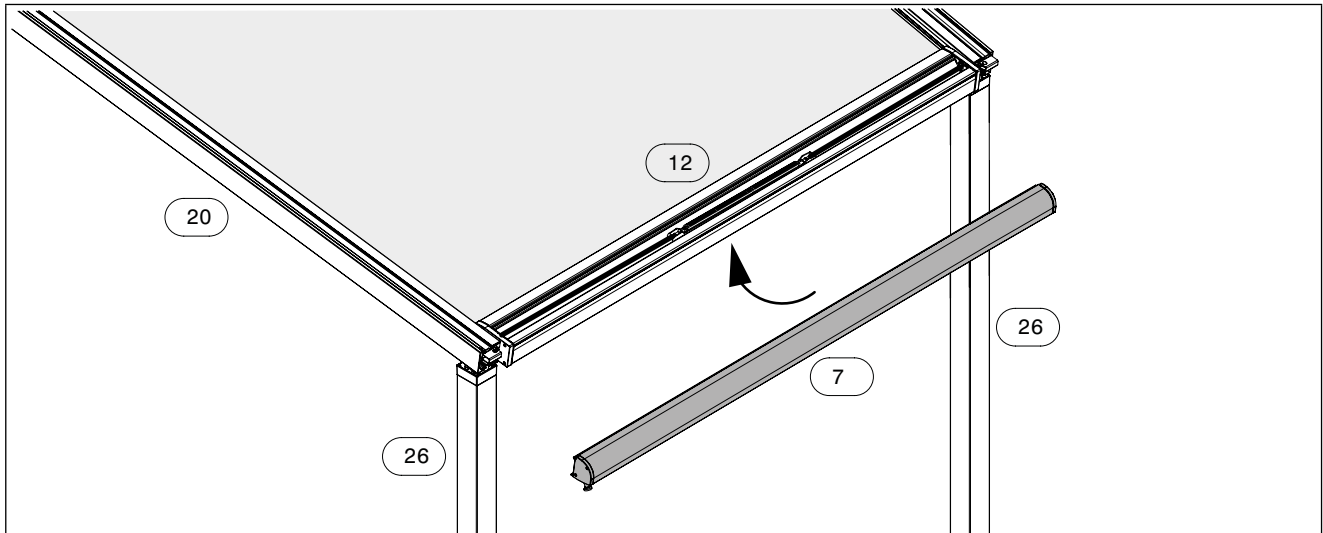


Img. 75

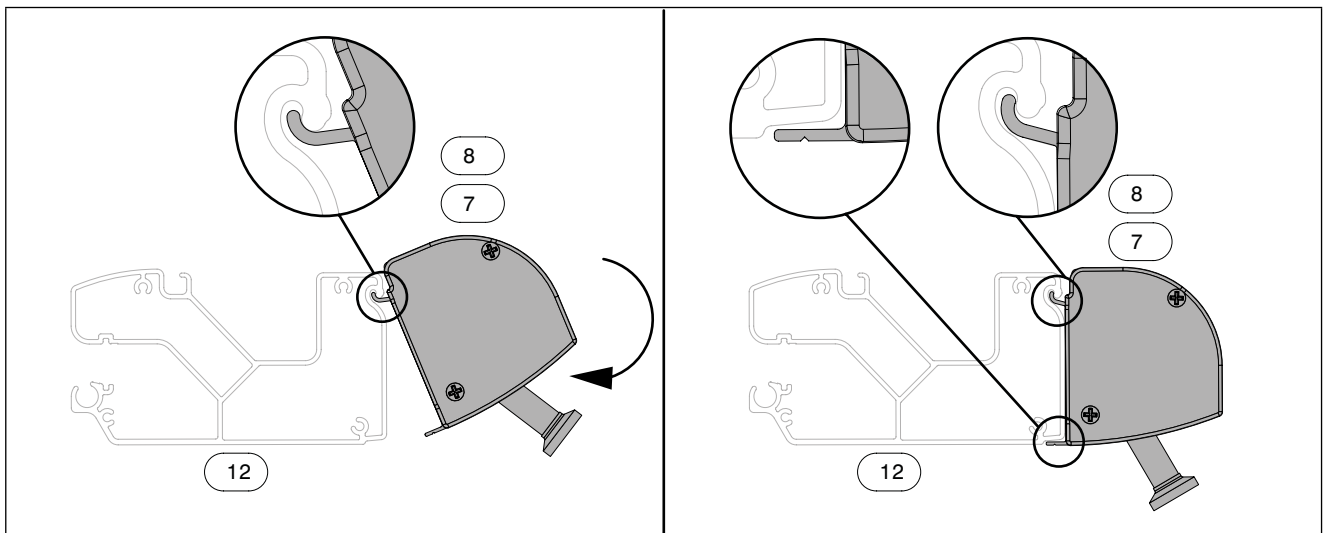


Img. 76 A) Módulo simple; B) Módulo doble

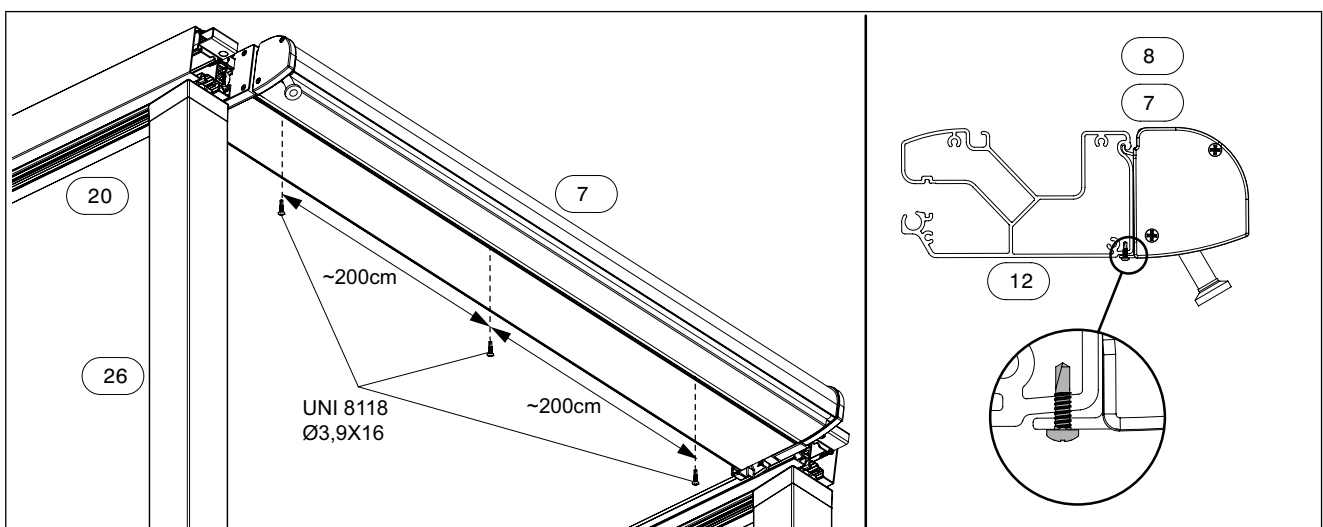
21.3 Instalación del terminal cofre



Img. 77



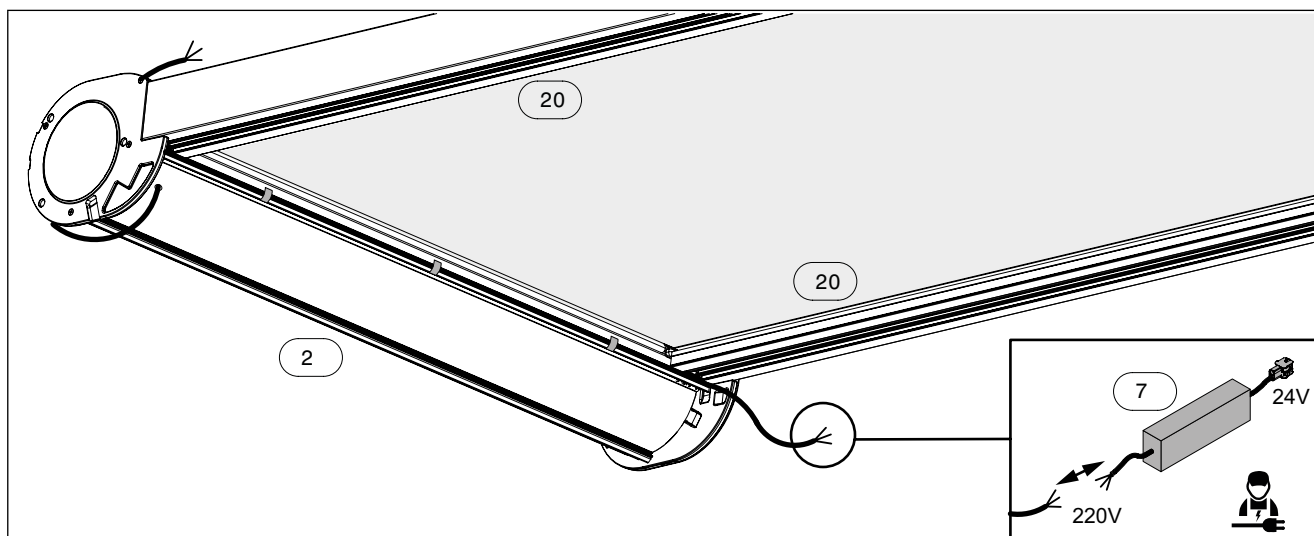
Img. 78



Img. 79

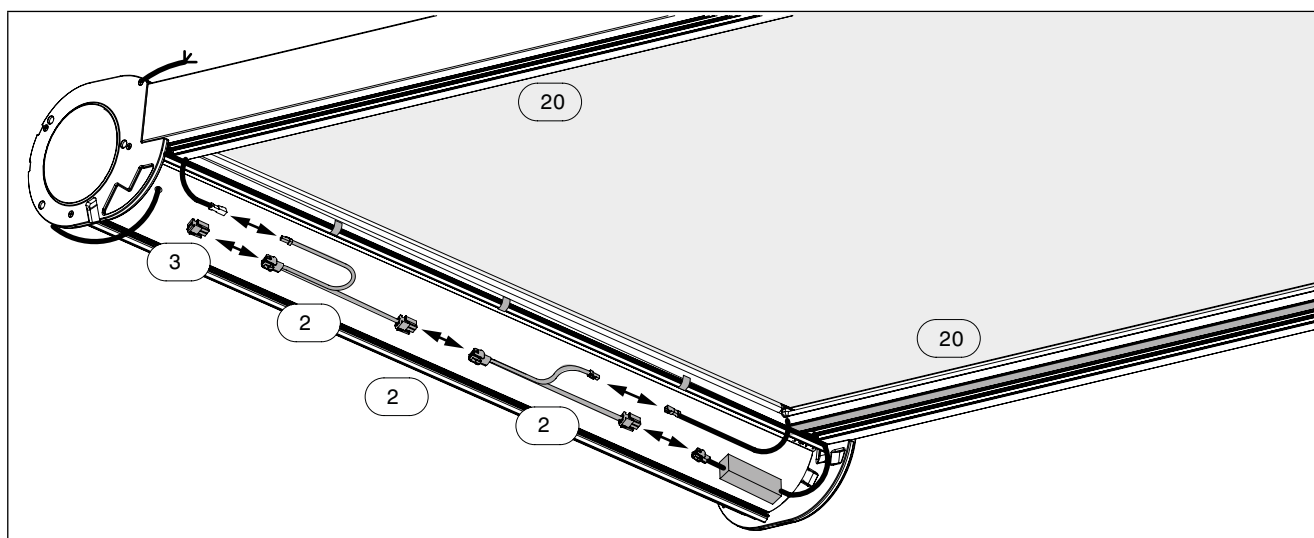
21.4 Instalación LED

21.4.1 Instalación alimentador

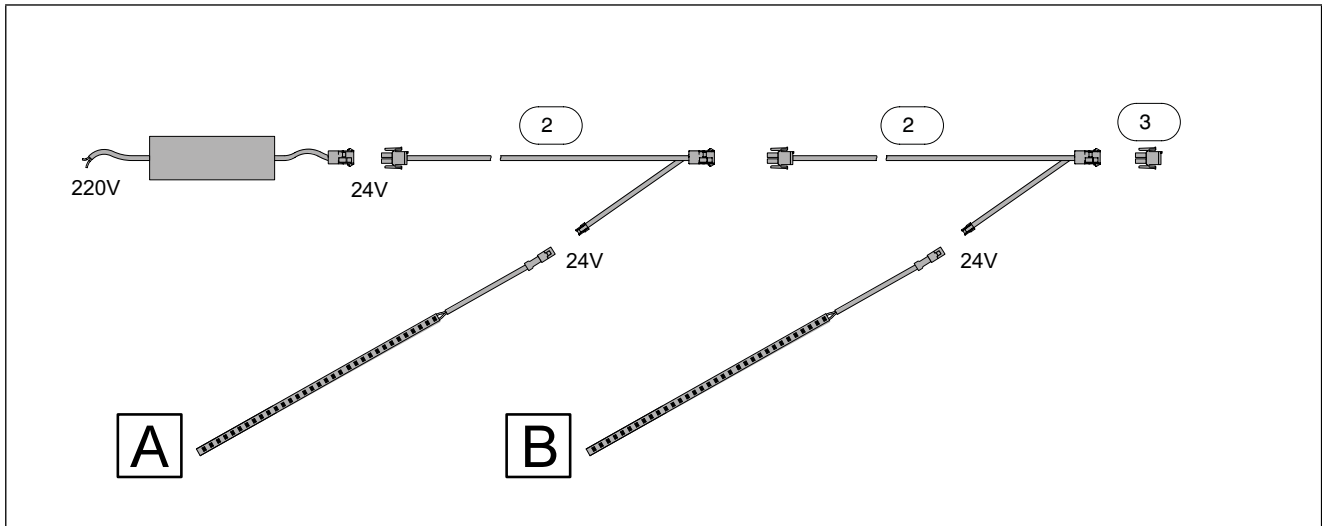


Img. 80

21.4.2 Instalación LED en guías

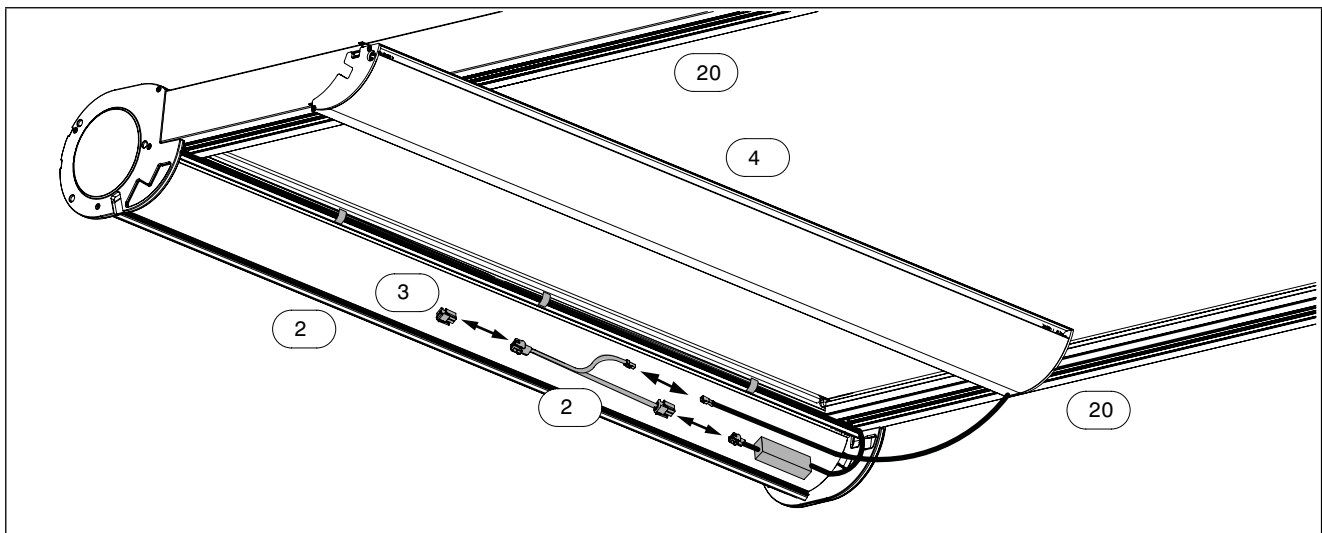


Img. 81

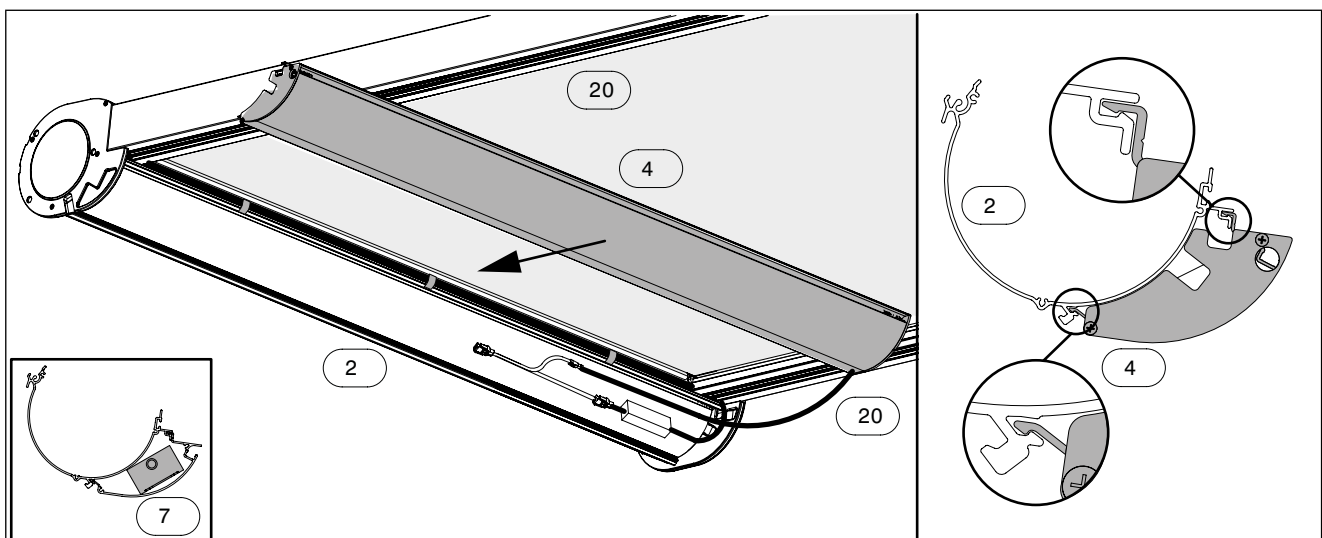


Img. 82 A) en guía; B) en guía

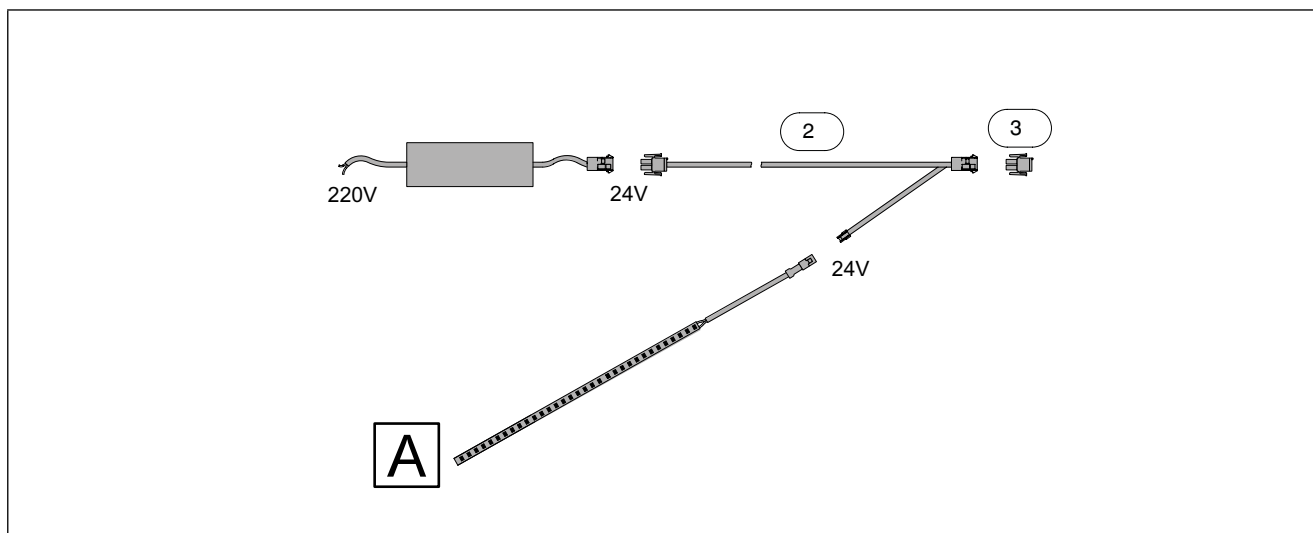
21.4.3 Instalación LED en cofre



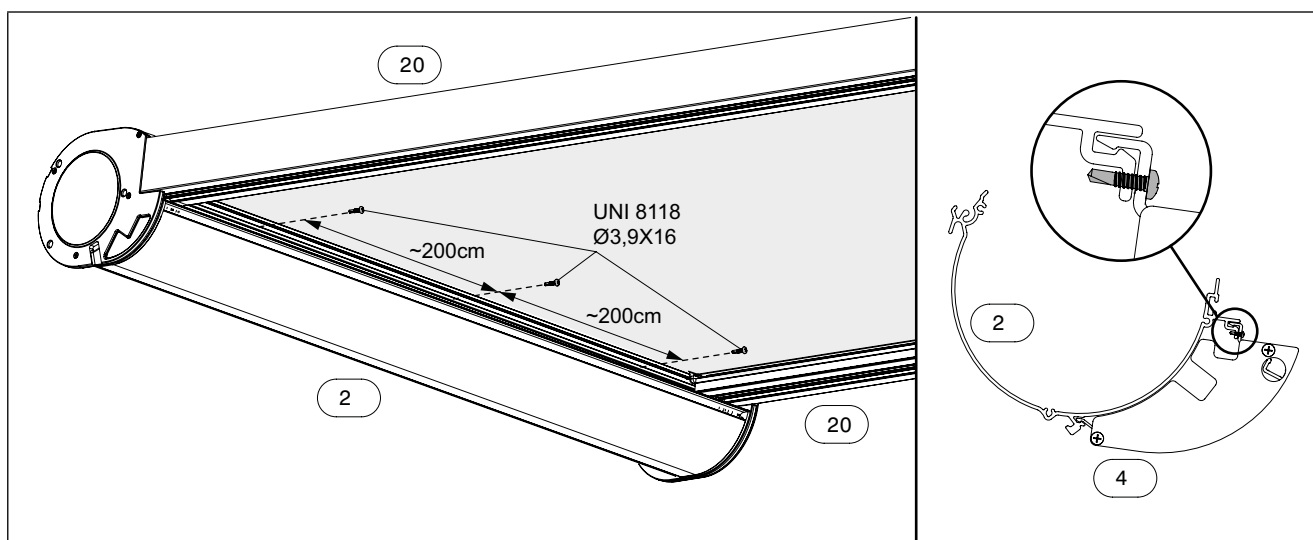
Img. 83



Img. 84

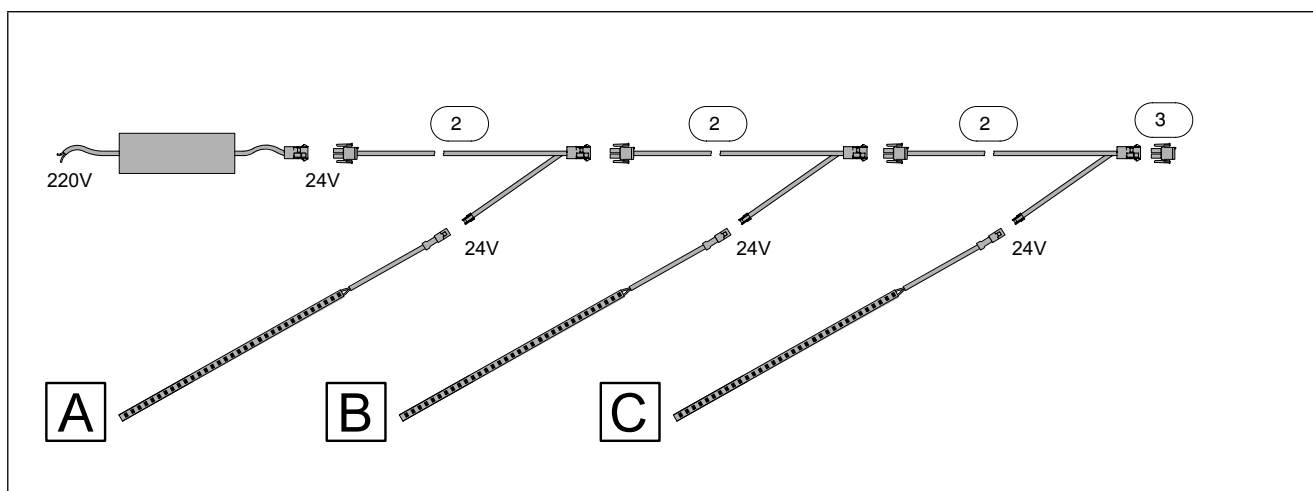


Img. 85 A) en cofre



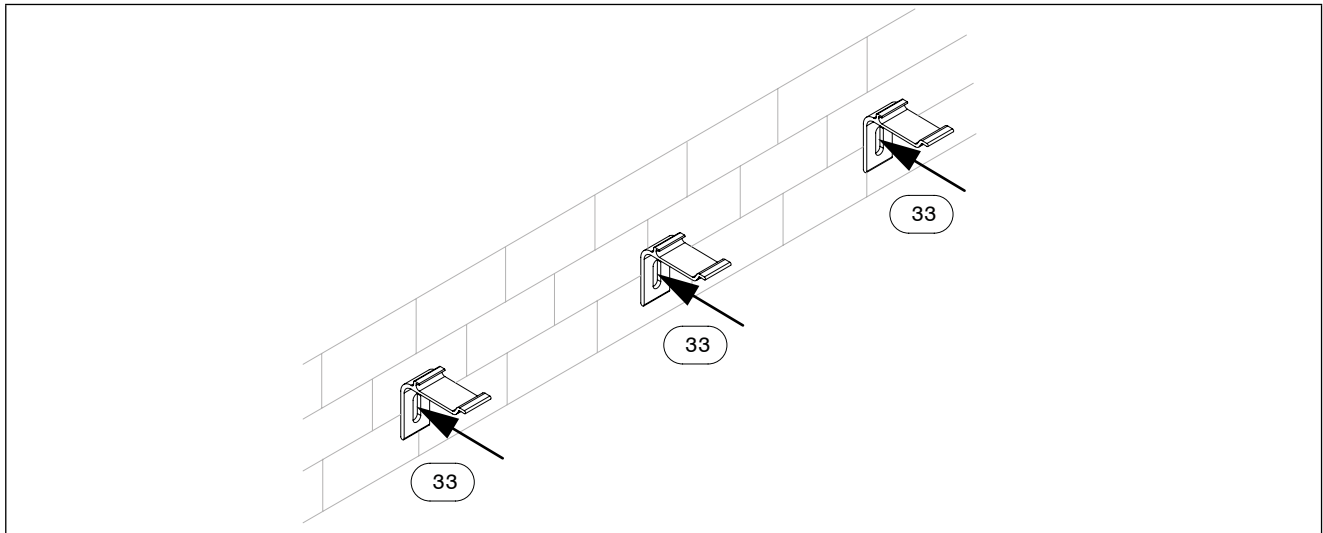
Img. 86

21.4.4 Instalación LED en guías y en cofre

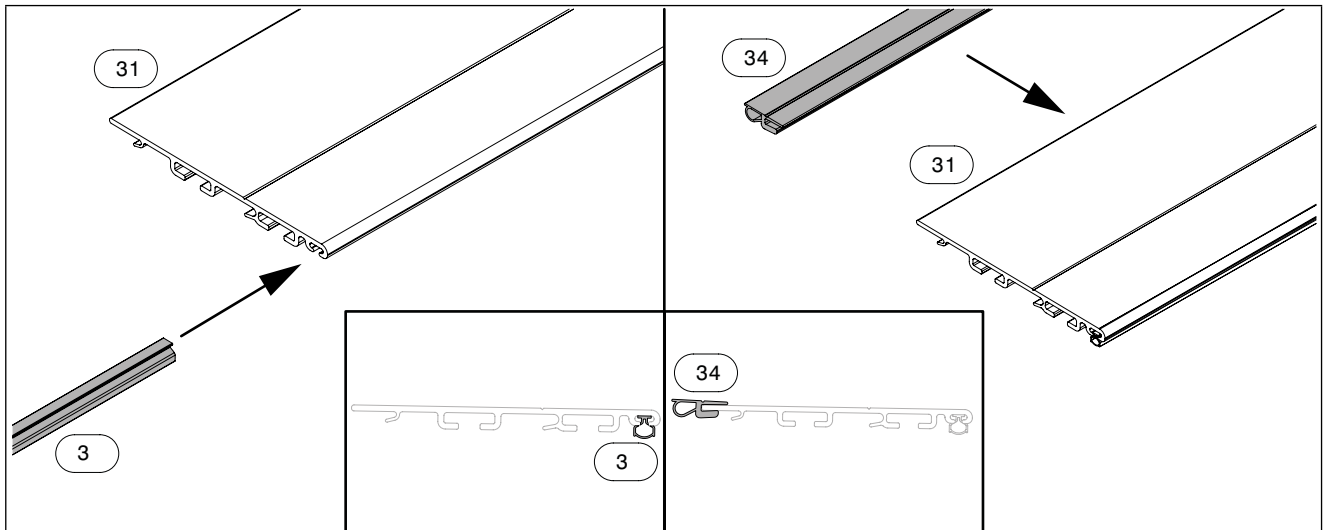


Img. 87 A) en guía; B) en guía; C) en cofre

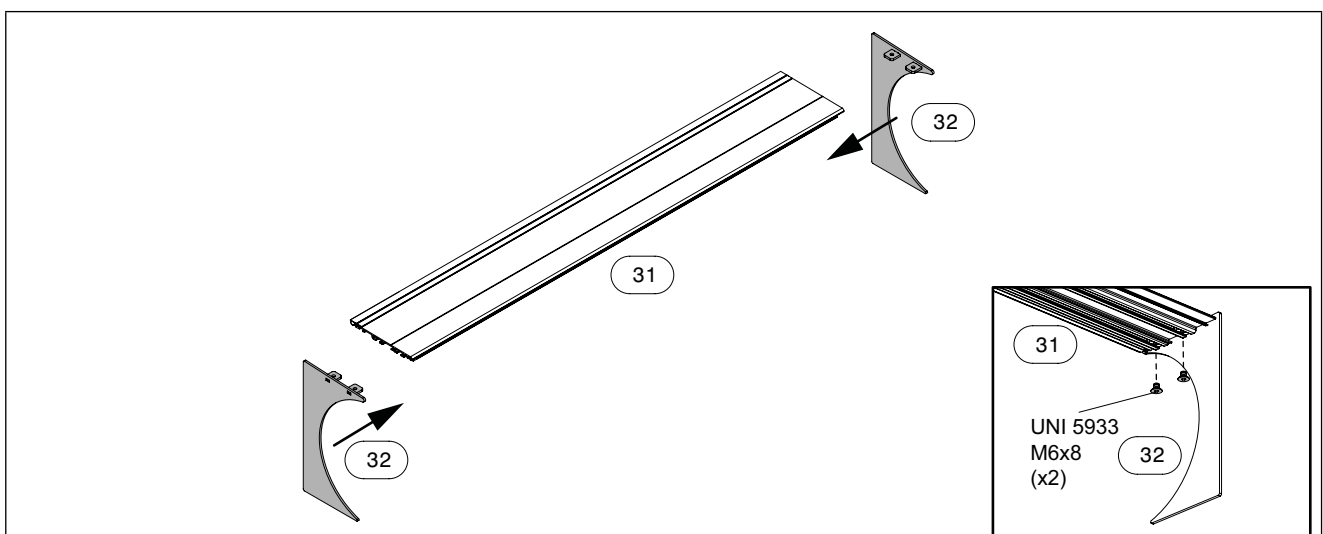
21.5 Instalación tejadillo



Img. 88



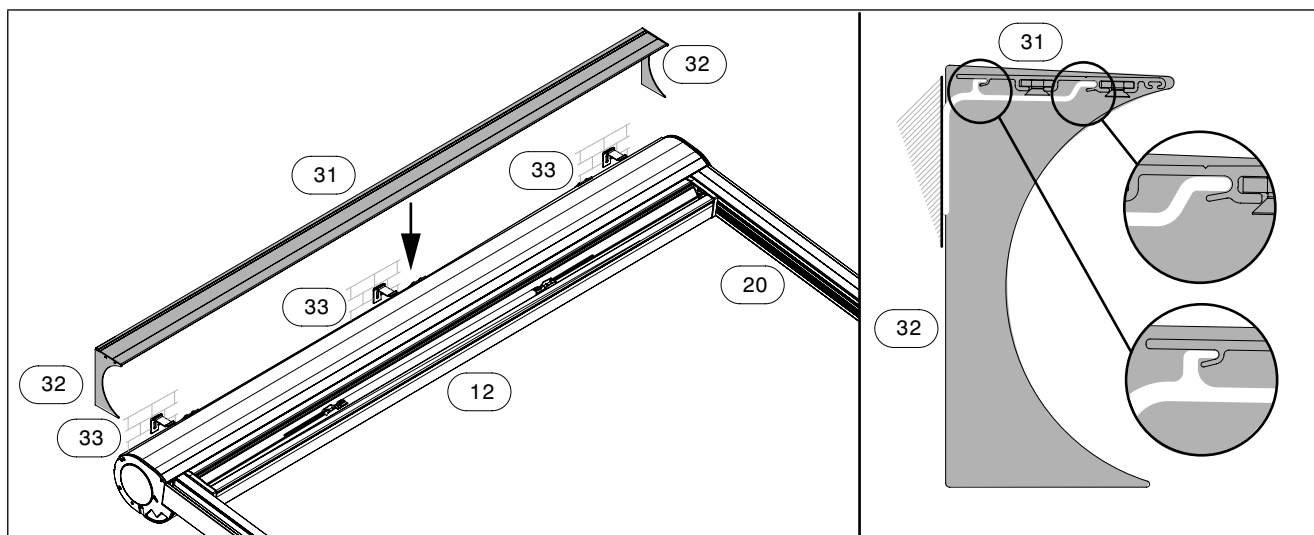
Img. 89



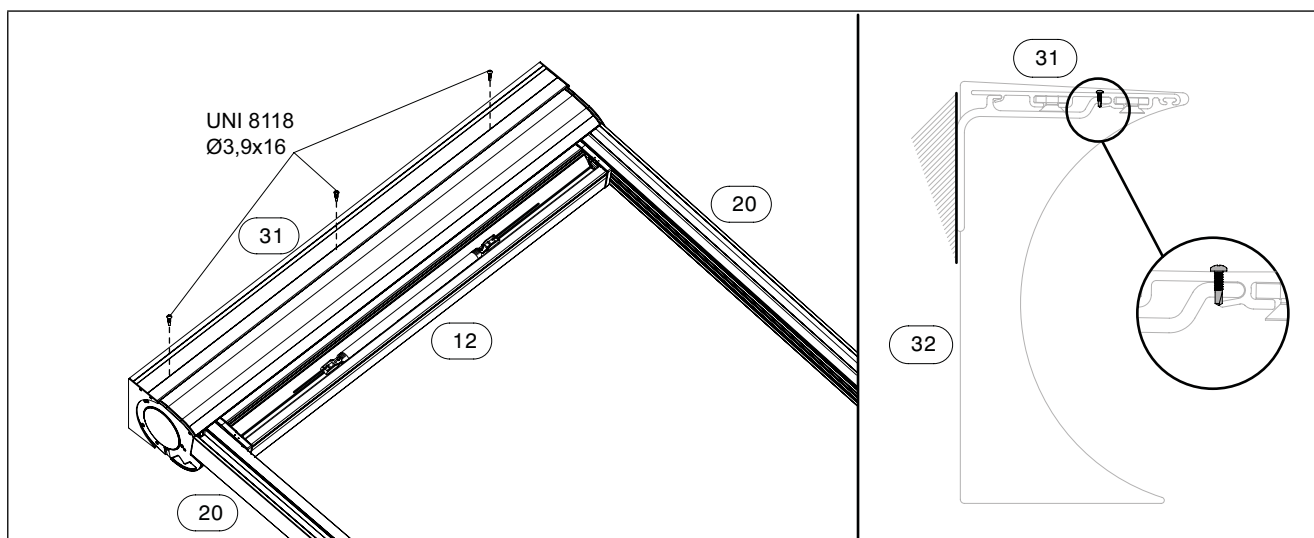
Img. 90



Antes de completar la instalación, véase Img. 98 Pág. 60.

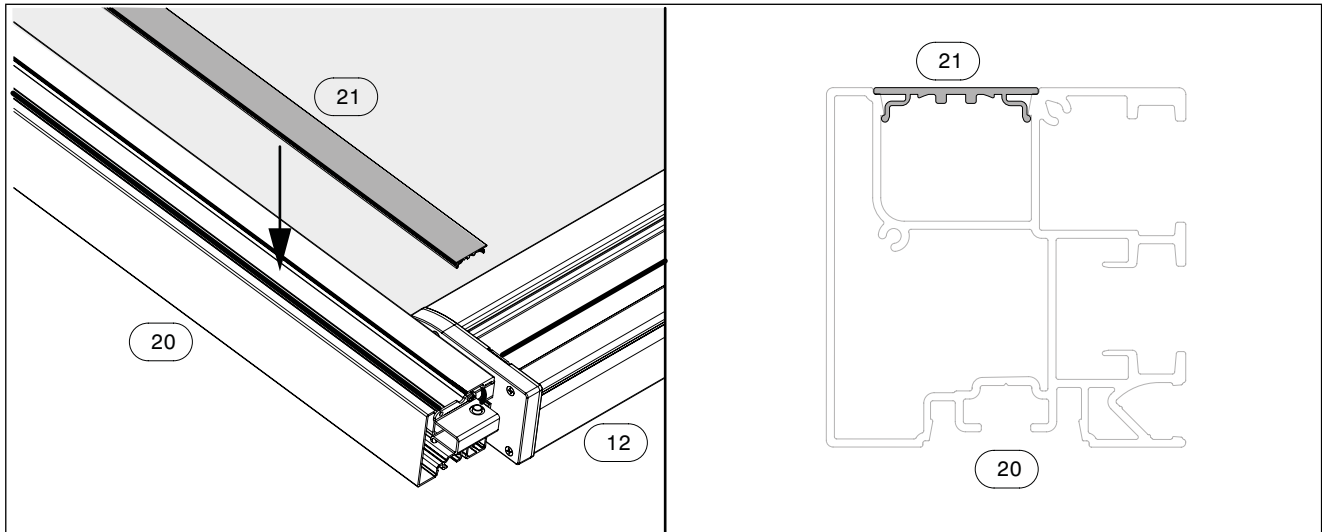


Img. 91

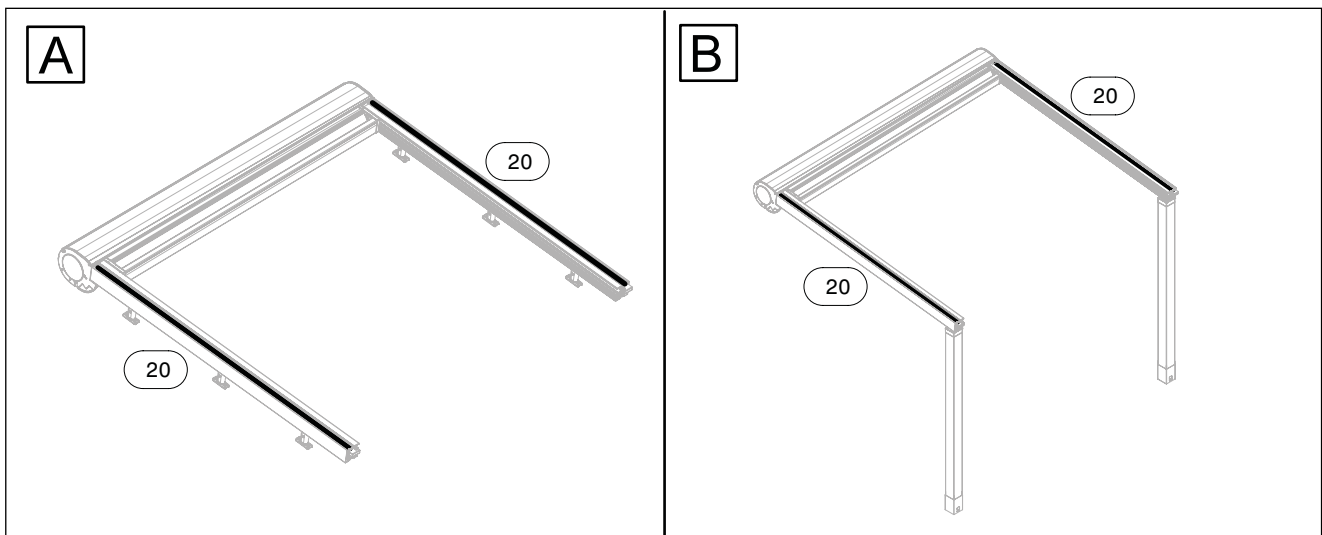


Img. 92

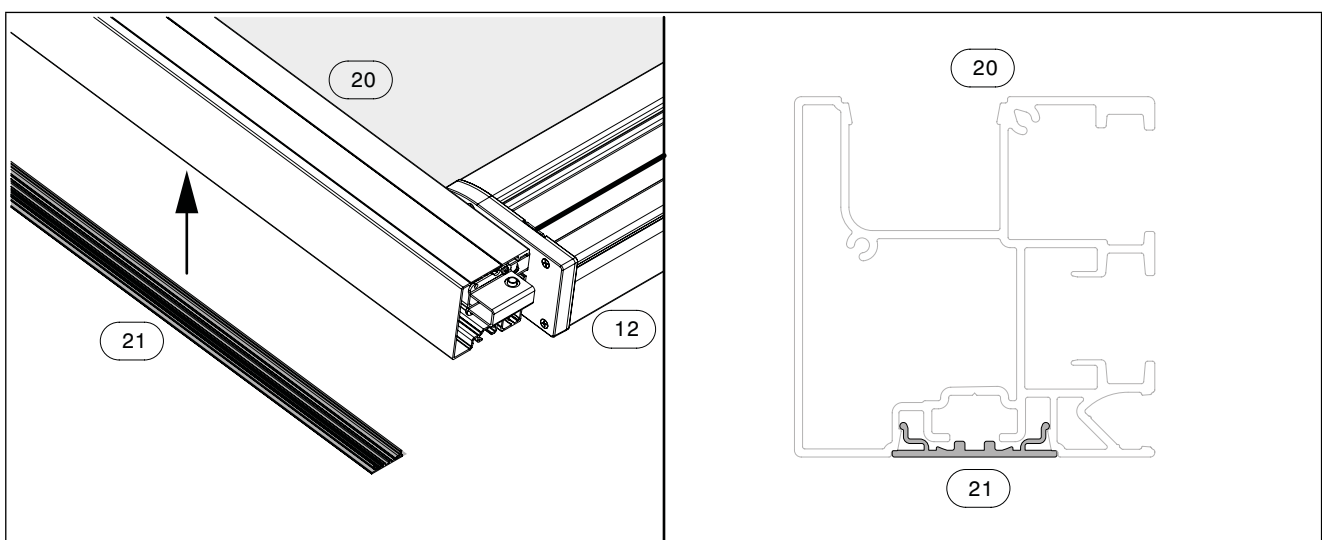
22 Terminación de la instalación



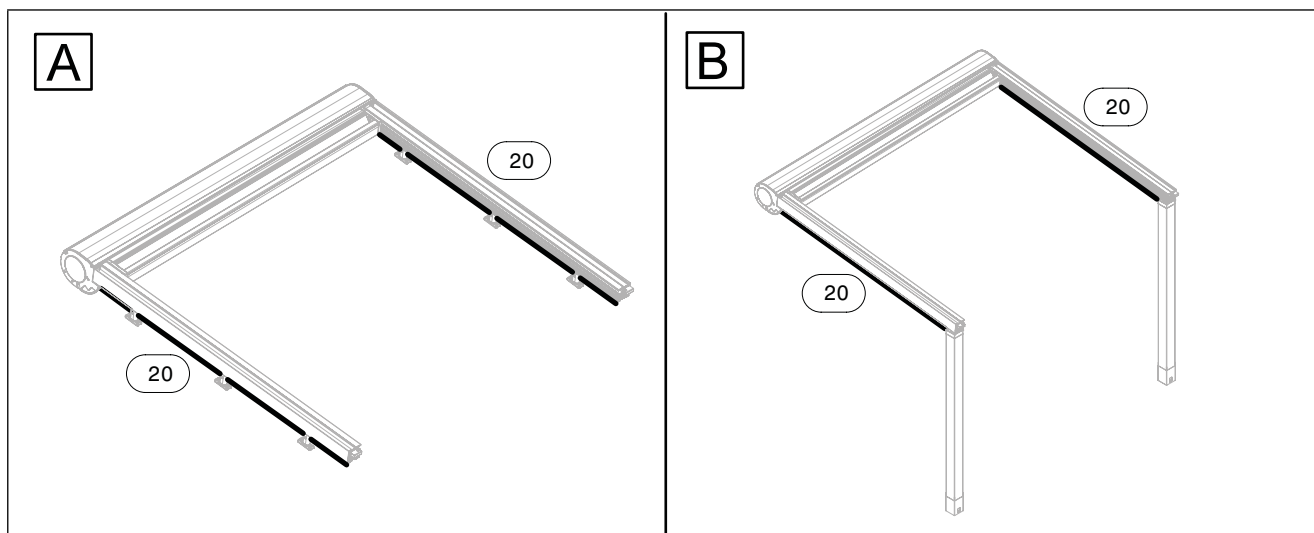
Img. 93



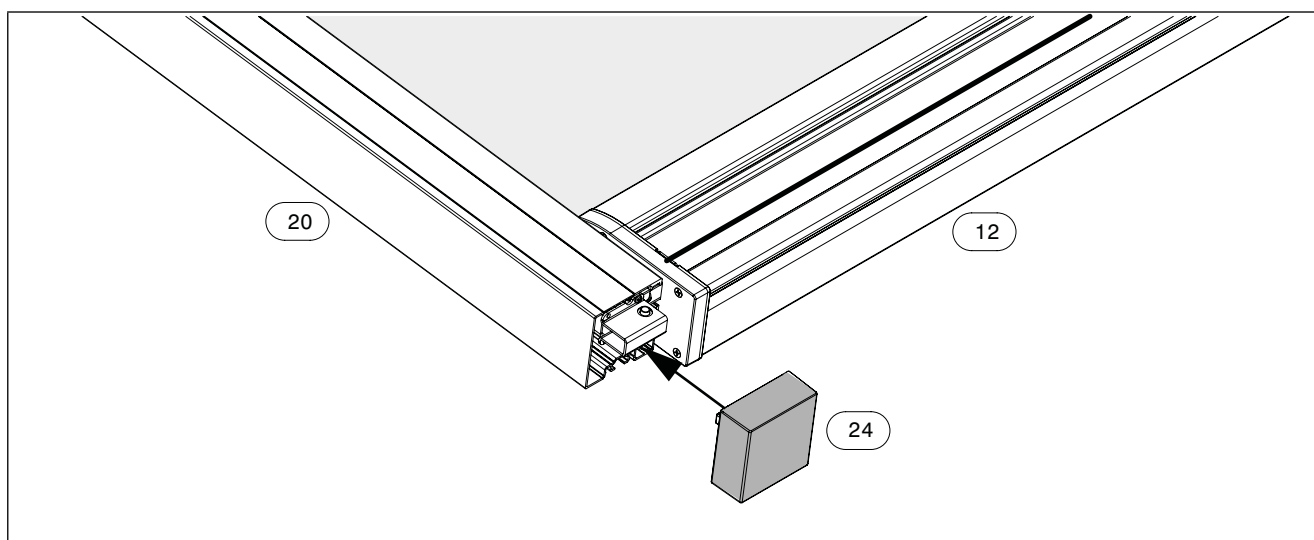
Img. 94 A) Sirio; B) Sirio Wall



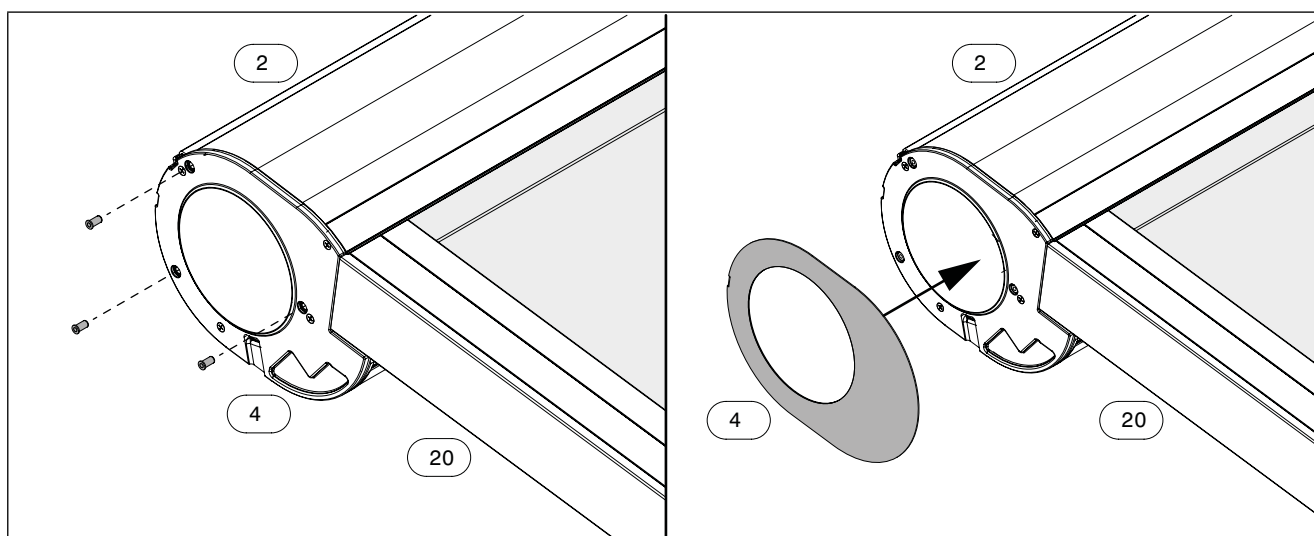
Img. 95



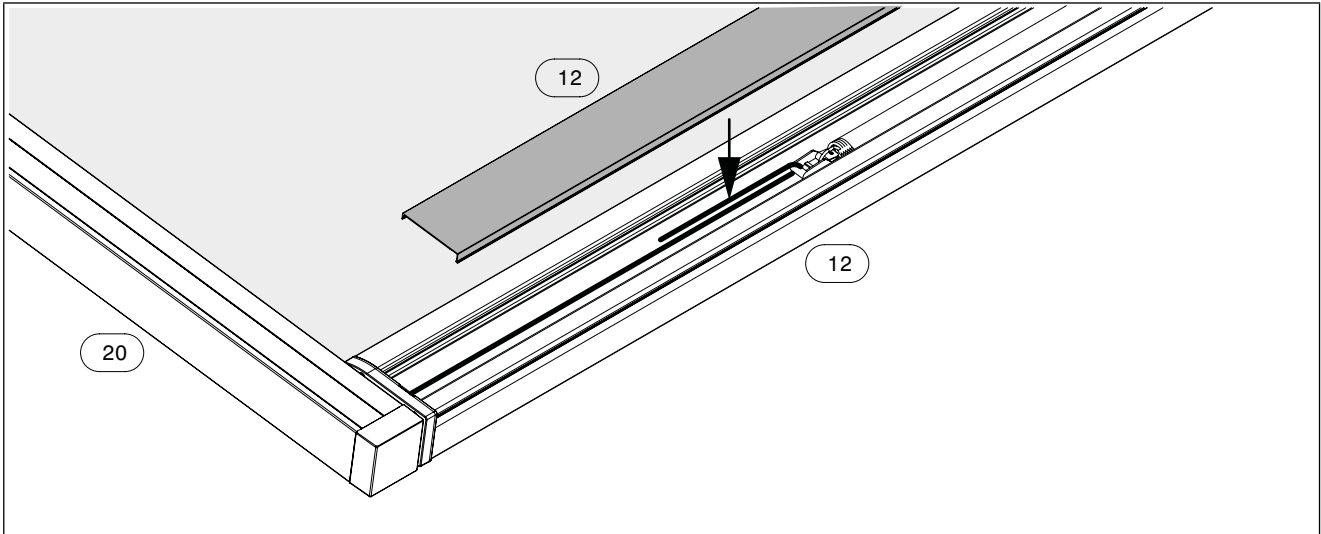
Img. 96 A) Sirio; B) Sirio Wall



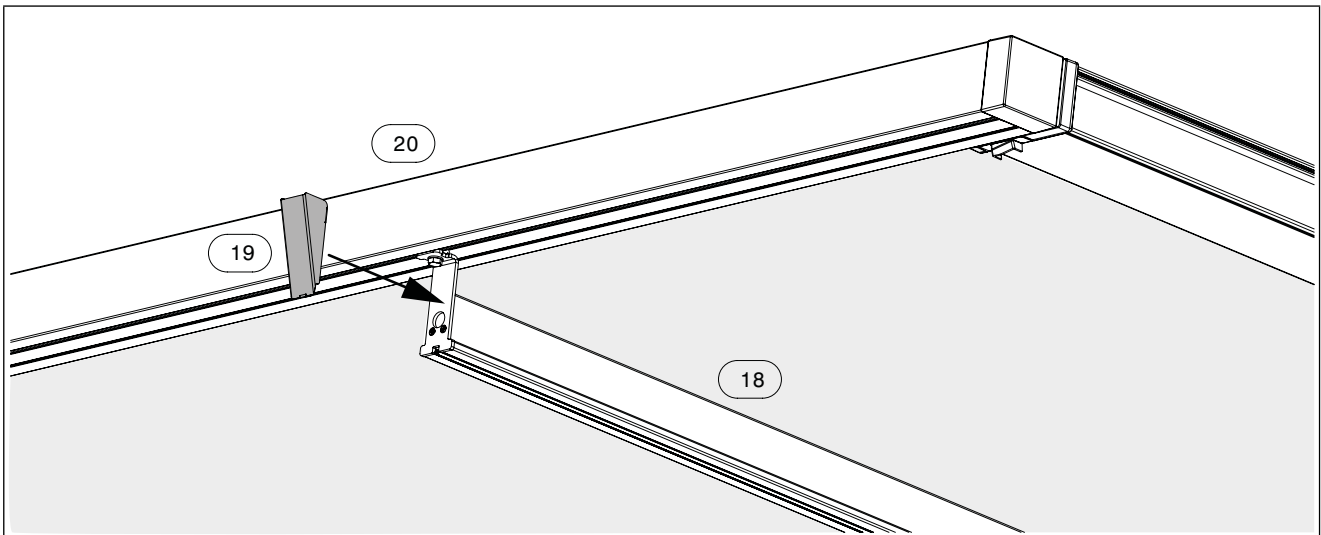
Img. 97



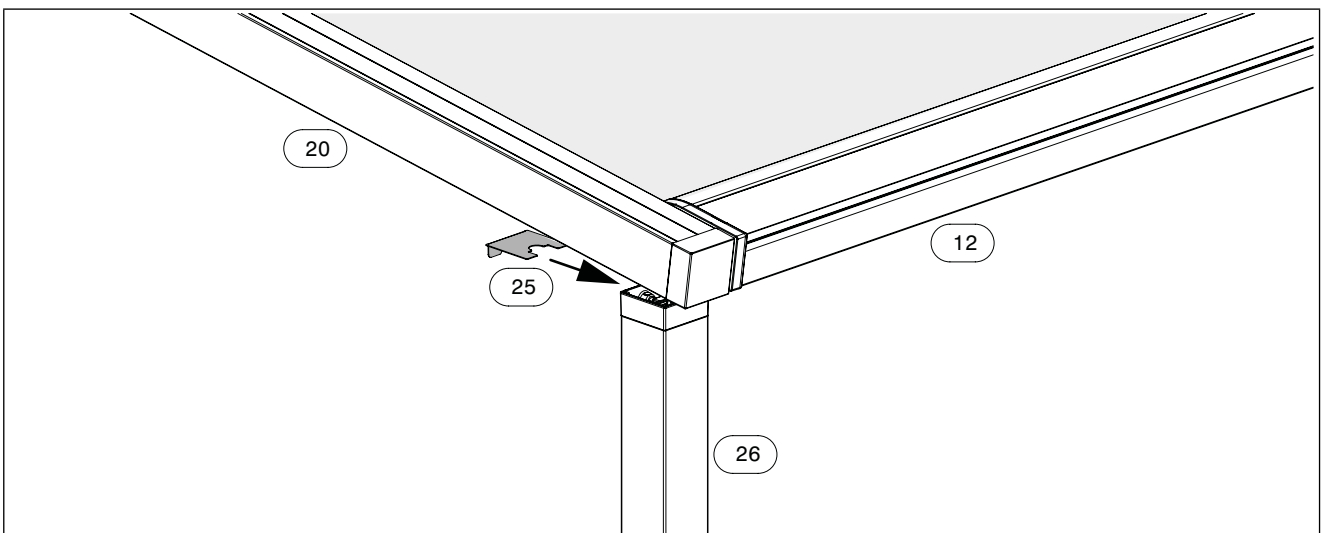
Img. 98



Img. 99



Img. 100



Img. 101

**BAT S.p.A.**

Via H.Ford - Z.I. Est
30020 Noventa di Piave
(VE) - Italia
T +39 0421 65672
F +39 0421 659007
www.batgroup.com
info@batgroup.com

BAT FRANCE SAS

4, Le Casse
33430 Bazas - France
T +33 05 56 65 23 32
F +33 05 56 65 18 92
www.batgroup.com
batfrance@batgroup.com

BAT USA CORP.

Head office
445 Bellvale Road
Chester, NY 10918
T +1 845 610 1139
F +1 845 610 1120
www.batgroup.com
info@batusa.us

BAT SCANDINAVIA

Kungsparksvägen 35
SE-434 39 Kungsbacka
T +46 300 688950
www.batgroup.com
info@batscandinavia.se

BAT ACCESSORI IBÉRICA, S.L.

Travesia Cuenca-3, núm.2
Pol. Ind. Camporosso
02520 Chinchilla de Monte Aragón
Albacete
T +34 967 261 779
F +34 967 261 584
www.batgroup.com
info@batiberica.es