

saxun[®]



ANEAS 80x80

PORTERÍA SIN LARGUEROS

MANUAL TÉCNICO

ESP

IMPORTANTE

Es importante para la seguridad de las personas y para la integridad del producto leer detenidamente estas instrucciones antes de la instalación, operación, reparación o primera utilización.

ÍNDICE

1. RECOMENDACIONES GENERALES RELATIVAS A SEGURIDAD, USO Y PROHIBICIONES	5
2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	6
2.1 DESPIECE DE ANEAS 80x80 SIN LARGUEROS	6
3. CARACTERÍSTICAS	7
3.1 CLASIFICACIÓN AL VIENTO (EN 13561:2004+A1:2008)	7
3.2 POSIBILIDAD DE INCLINACIÓN DE LOS PALILLOS	7
4. PERFILERÍA Y ACCESORIOS	8
5. VISTAS Y SECCIONES	11
5.1 SECCIÓN ACOTADA SOPORTES	11
6. CORTE DE PERFILES	12
6.1 MEDIDA PERFILES	12
6.2 PLANO DE DISPOSICIÓN DE LA ESTRUCTURA	13
7. INSTALACIÓN	14
7.1 INSTALACIÓN SOPORTE PIE	14
7.2 ENSAMBLAJE DE LA PORTERÍA (VIGA FRONTAL CON LAS COLUMNAS A Y B)	15
7.3 ENSAMBLAJE DE LAS GUÍAS CON LA VIGA FRONTAL	16
7.4 OPCIÓN SOPORTE INTERIOR MÓVIL	17
7.5 COLOCACIÓN TAPÓN TUBO 80x80	19
7.6 FIJACIÓN CARRUCHAS	20
7.7 ENSAMBLAJE DE LOS PALILLOS	21
7.8 ENSAMBLAJE DEL CONJUNTO DE FIJACIÓN FINAL	22
7.9 INSTALACIÓN DE LA CUERDA Y ATACUERDAS	23
8. MANTENIMIENTO	27
8.1 CUIDADO Y LIMPIEZA	27
9. ANEXO III	28
9.1 DESMONTAJE Y ELIMINACIÓN DEL EMBALAJE DE LOS COMPONENTES DEL PRODUCTO AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL	28

1. RECOMENDACIONES GENERALES RELATIVAS A SEGURIDAD, USO Y PROHIBICIONES

Para garantizar la seguridad en el montaje, la utilización y el mantenimiento de este producto, se deben adoptar una serie de medidas de precaución. Observe las siguientes advertencias e indicaciones, para seguridad de todos. En caso de duda, póngase en contacto con su distribuidor.

- Este manual se ha concebido como referencia para profesionales experimentados y, por lo tanto, no debe ser utilizado por aficionados al bricolaje o montadores en periodo de aprendizaje.
- Este manual describe la instalación de los componentes del conjunto del producto y hace referencia a los manuales de instalación del control eléctrico. Si es necesario, complemente este manual con las instrucciones de los componentes adicionales que no estén descritas en este manual.
- Lea atentamente este manual antes de empezar a trabajar.
- Algunos componentes pueden ser cortantes o tener bordes dentados. Por eso, es aconsejable utilizar guantes de seguridad.
- Todas las piezas suministradas se han calculado para este producto específicamente. La sustitución o incorporación de otras piezas puede tener efectos negativos para la seguridad del mismo y sobre su garantía. Además, la certificación CE concedida a este producto perderá su validez si se cambia alguna pieza o si la instalación no se efectúa según las indicaciones de este manual. El instalador es responsable en este sentido.

- Procure que la zona de montaje esté suficientemente iluminada. Elimine los obstáculos y la suciedad. Procure que no haya presentes más personas que los montadores. Personas no autorizadas (¡en especial niños!) podrían interferir o provocar riesgos durante el montaje.

Es muy importante para su seguridad y la del producto, previo a proceder al montaje, seguir todas las recomendaciones que le indicamos a continuación. Una instalación deficiente puede causar daños a personas o a la propia instalación.

Una vez desembalado el producto, el instalador profesional tiene que comprobar su integridad y previo a comenzar la instalación, verificar la disposición de todos los componentes y herramientas para proceder a una correcta instalación. En caso de duda, póngase en contacto con el departamento técnico de **Giménez Ganga**.

De ningún modo se deberá instalar un producto deteriorado, puede causar daños a la propia instalación así como crearse situaciones de peligro a las personas.

Estos sistemas están exclusivamente destinados al uso para el cual fueron diseñados. Cualquier otro uso es inadecuado, y por lo tanto peligroso.

La instalación del sistema se debe realizar siempre por un instalador profesional, respetando las indicaciones del fabricante, así como conociendo y aplicando toda la normativa en vigor.

IMPORTANTE

En caso de tratarse de un producto motorizado, previo a la instalación, debe comprobarse la tensión existente.

La conexión ha de realizarse siempre a toma de tierra. De no ser así, no continuar con la instalación ya que esta puede peligrar.

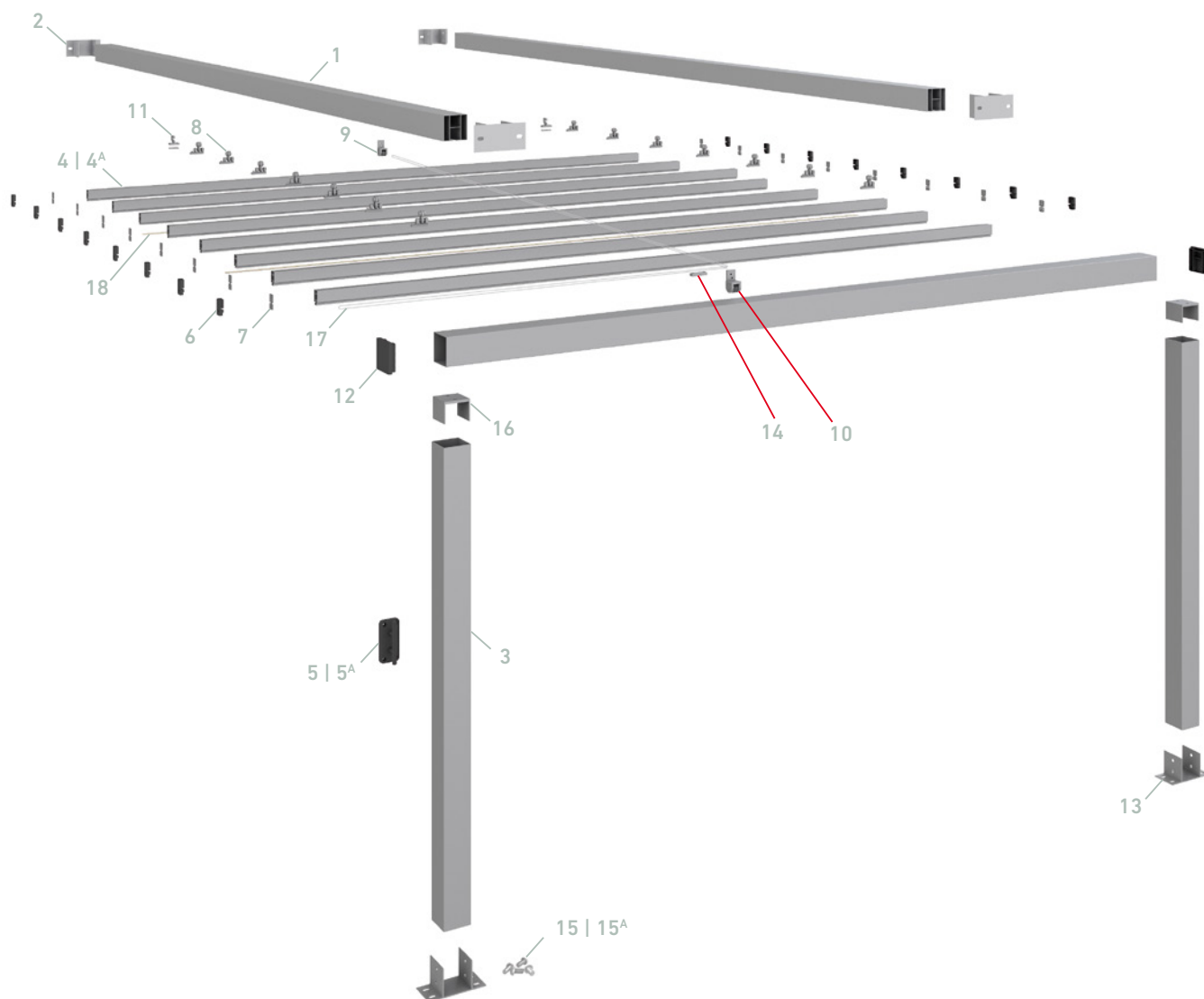
En caso de detección de desperfectos y/o mal funcionamiento del sistema **no continuar** con la instalación.

El fabricante no se responsabilizará de los daños ocasionados o causados en la instalación por el incumplimiento de estas recomendaciones.

2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

2.1 DESPIECE DE ANEAS 80x80 SIN LARGUEROS

024751



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	024647 Perfil Guía 80x80 mm
2	024679 Soporte guía 80x80 con taladros
3	024646 Tubo 80x80x2 mm
4	024624 Perfil Palillo Doble Aneas
4 ^A	024623 Perfil Palillo Doble Aneas LED
5	022129 Atacuerda plástico toldo Aneas
5 ^A	022262 Atacuerda metálico toldo Aneas
6	024669 Tapa exterior palillo doble Aneas
7	024638 Tapa interior palillo doble Aneas
8	022379 Polea brida de nylon reforzado con rodamientos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
9	022084 Carrucha simple
10	022593 Carrucha doble
11	022581 Conjunto gancho final
12	024685 Tapón tubo Aneas
13	024682 Soporte pie 80x80 con taladros
14	022111 Brida con pisacuerdas
15	024691 Kit tornillos soporte - Aneas 80x80
15 ^A	024692 Kit tornillos soporte motor - Aneas 80x80
16	024681 Soporte interior empalme 80x80
17	022128 Rollo de cuerda para toldo
18	024608 Difusor LED 14,3x3,5 PC Opal

3. CARACTERÍSTICAS

3.1 CLASIFICACIÓN AL VIENTO (EN 13561:2004+A1:2008)

CLASIFICACIÓN SEGÚN NORMA EN 13561:2004+A1:2008

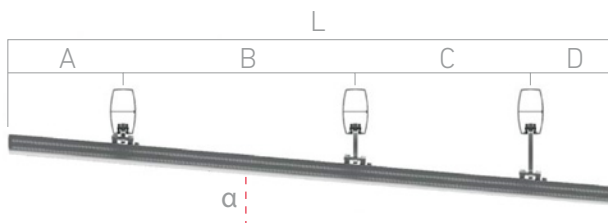
ANEAS		Línea (m)																
		2 guías													3 guías			
		2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
Salida brazos (m)	2,00	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2
	2,00	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2
	2,50	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2
	2,75	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2
	3,00	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2
	3,25	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2
	3,50	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2
	4,00	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2
	4,50	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2
	5,00	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2
	5,50	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
	6,00	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
	6,50	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
	7,00	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1

Clase 1 ≈ 29 Km/h

Clase 2 ≈ 38 Km/h

Clase 3 ≈ 48 Km/h

3.2 POSIBILIDAD DE INCLINACIÓN DE LOS PALILLOS



$$A = 0,5L - 0,875 = D$$

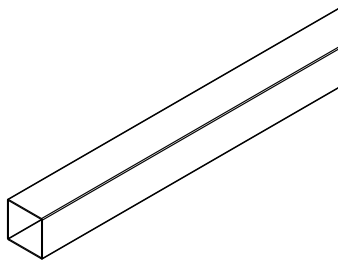
$$C = 0,75B$$

$$\alpha = \arctan \frac{40}{B}$$

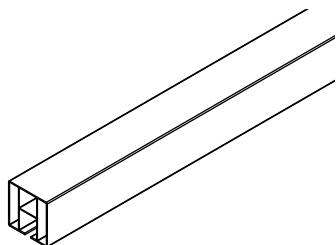
L	A=D	B	C	α
3000	540	1100	825	2,1°
3500	655	1250	940	1,8°
4000	730	1450	1090	1,6°
4500	805	1650	1240	1,4°
5000	925	1800	1350	1,3°
5500	1000	2000	1500	1,1°
6000	1075	2200	1650	1,0°

4. PERFILERÍA Y ACCESORIOS

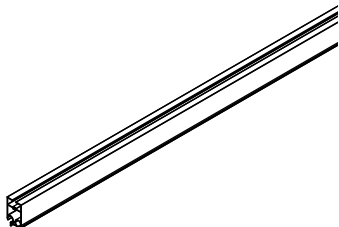
024646 Tubo 80x80x2 mm



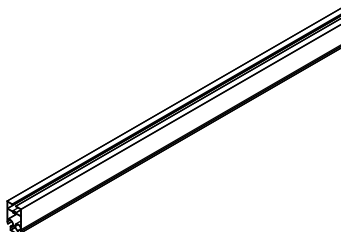
024647 Perfil Guía 80x80 mm



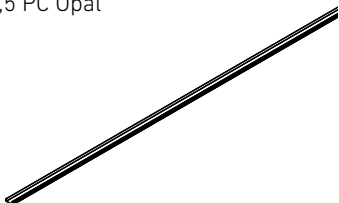
024623 Perfil Palillo
doble Aneas LED



024624 Perfil Palillo
doble Aneas



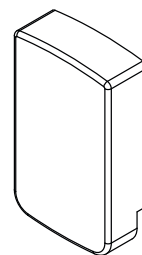
024608 Difusor LED 14,3x3,5 PC Opal



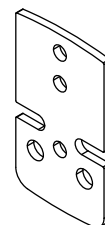
024669 Tapa exterior palillo
doble Aneas



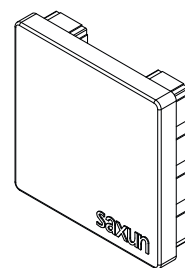
024669 Tapa exterior palillo
doble Aneas - Anónimo



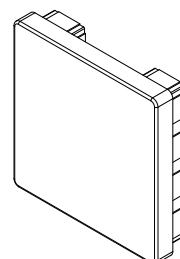
024638 Tapa interior palillo
doble Aneas



024685 Tapón tubo 80x80



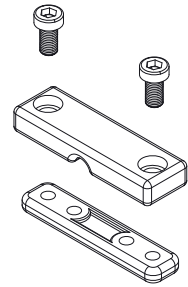
024685 Tapón tubo 80x80
Anónimo



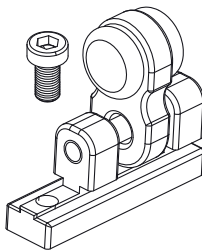
024691 Kit tornillos soporte - Aneas 80x80



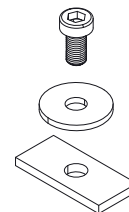
022111 Brida con pisacuerdas



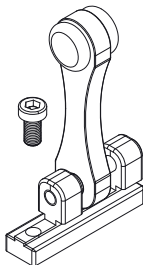
022379 Polea brida de nylon reforzado con rodamientos tornillo/tuerca inox



022994 Regleta Palillera 35 mm con tornillo



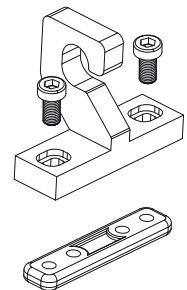
022756 Polea brida de nylon reforzado con rodamientos 60 mm



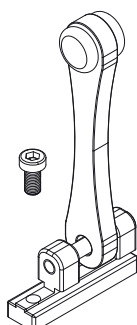
022581 Conjunto gancho final

022582 Conjunto gancho final 60 mm

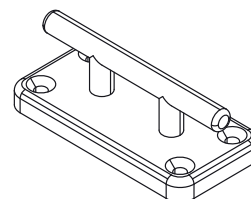
022377 Conjunto gancho final 90 mm



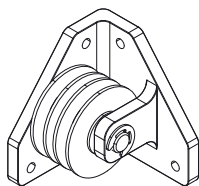
022757 Polea brida de nylon reforzado con rodamientos 90 mm



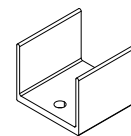
022129 Atacuerda plástico toldo palillera



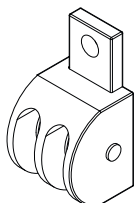
022758 Polea doble de nylon



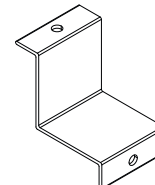
024681 Soporte interior empalme 80x80



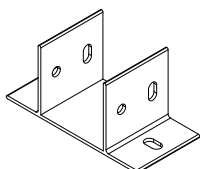
024041 Carrucha doble plástico



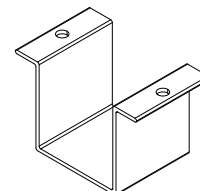
024688 Brida esquina tubo 80x80



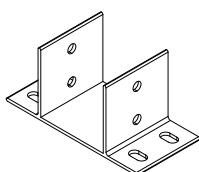
024679 Soporte guía 80x80 con taladros



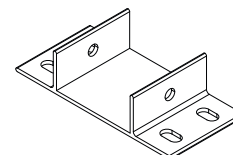
024689 Brida pared tubo 80x80



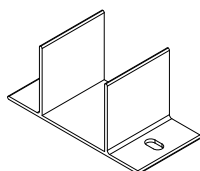
024682 Soporte pie 80x80 con taladros



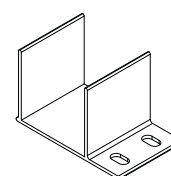
024678 Soporte aéreo corto 80x40



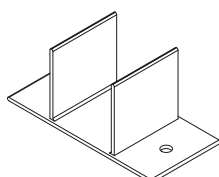
024680 Soporte guía 80x80 sin taladros



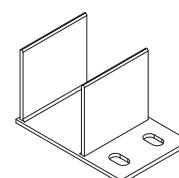
024683 Soporte pie 80x80 lateral sin taladros



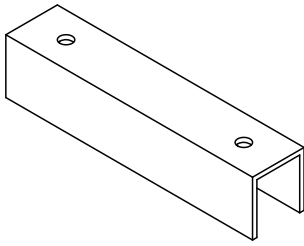
024848 Soporte Interior Móvil Aneas 80x80



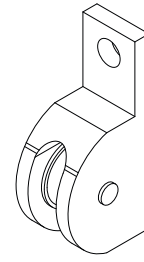
024849 Soporte Lateral Interior Aneas 80x80



024843 Perfil Corredero Aneas 80x80

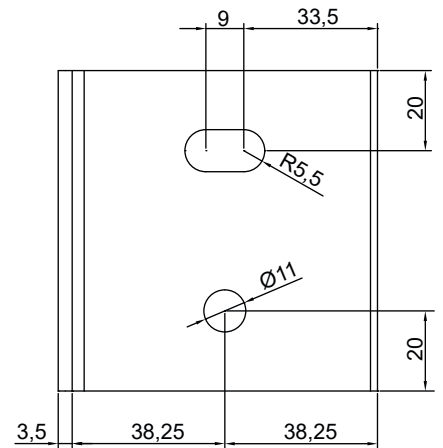
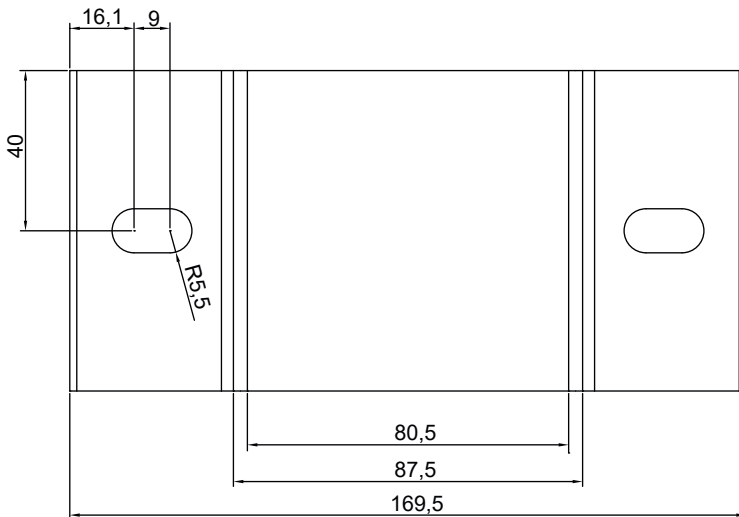
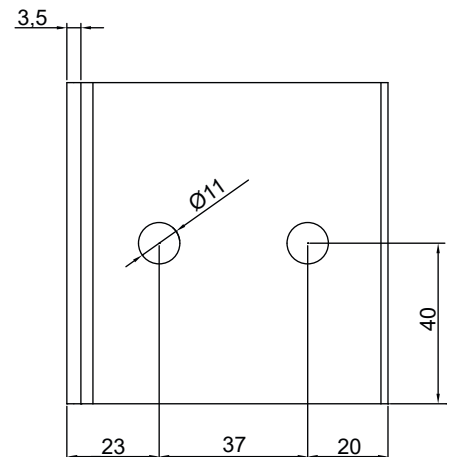
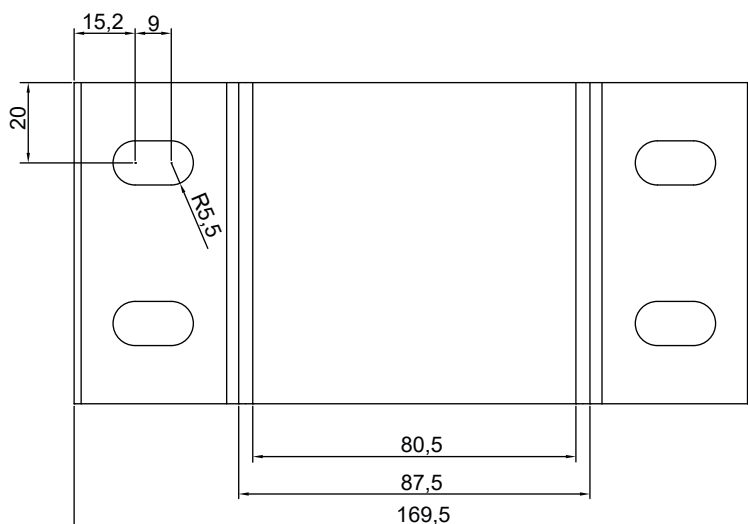


022084 Carrucha simple



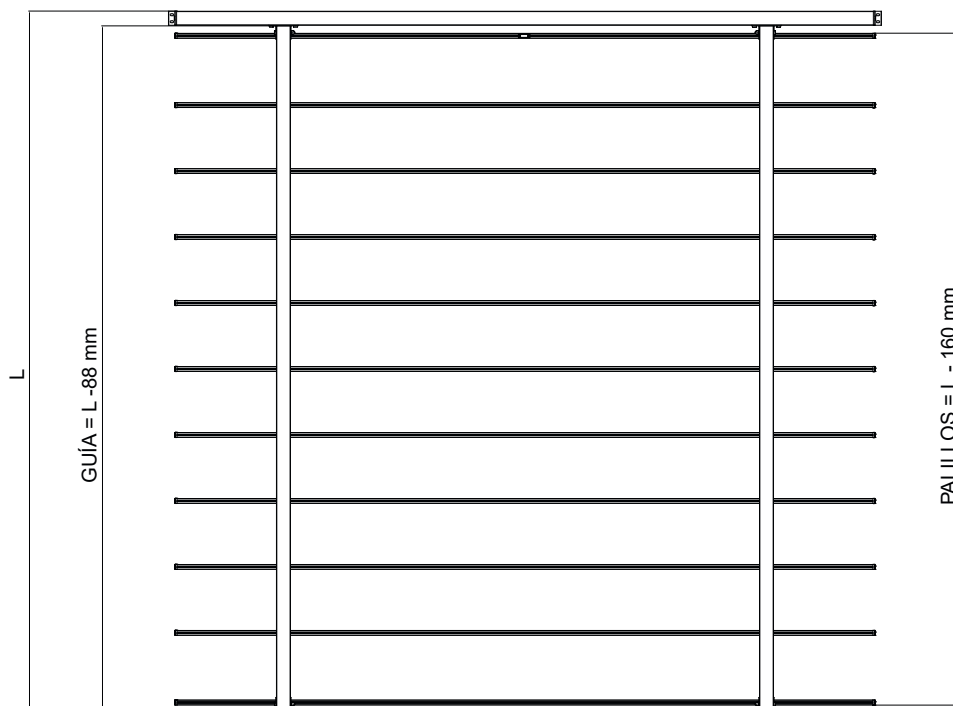
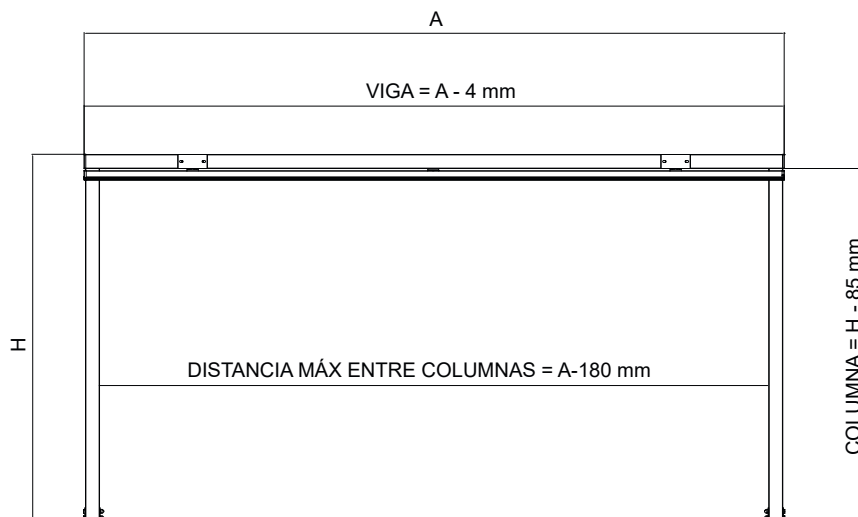
5. VISTAS Y SECCIONES

5.1 SECCIÓN ACOTADA SOPORTES

Soporte guía 80x80 con taladros

Soporte pie 80x80 con taladros


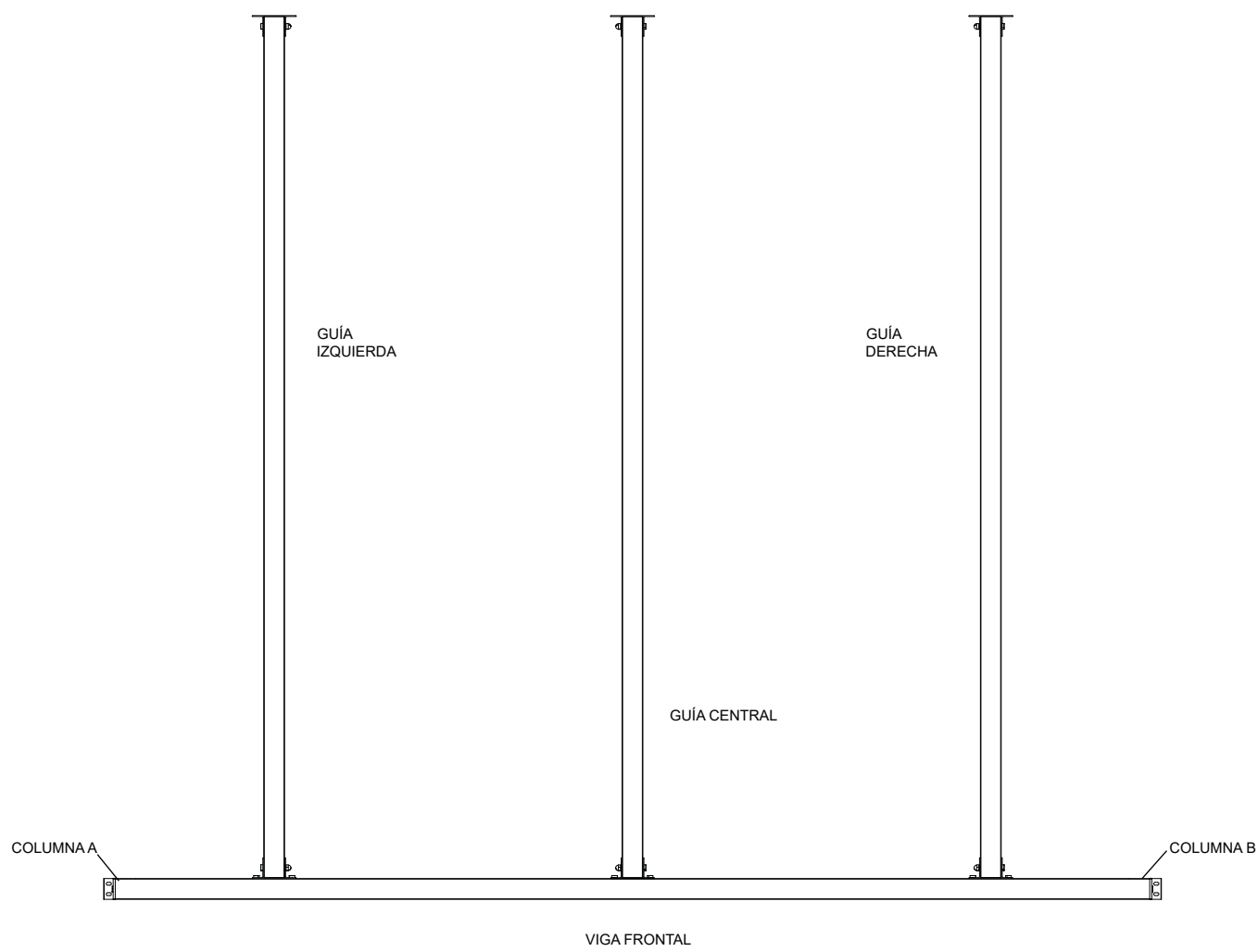
6. CORTE DE PERFILES

6.1 MEDIDA PERFILES



El ancho de los palillos irá en función del pedido.

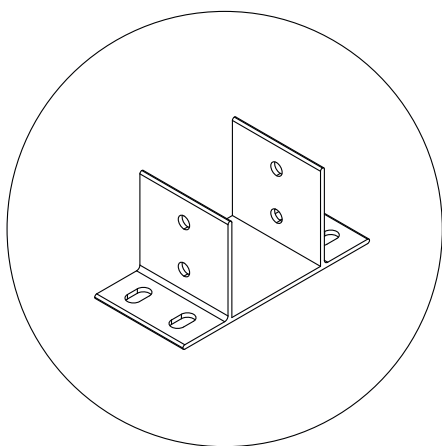
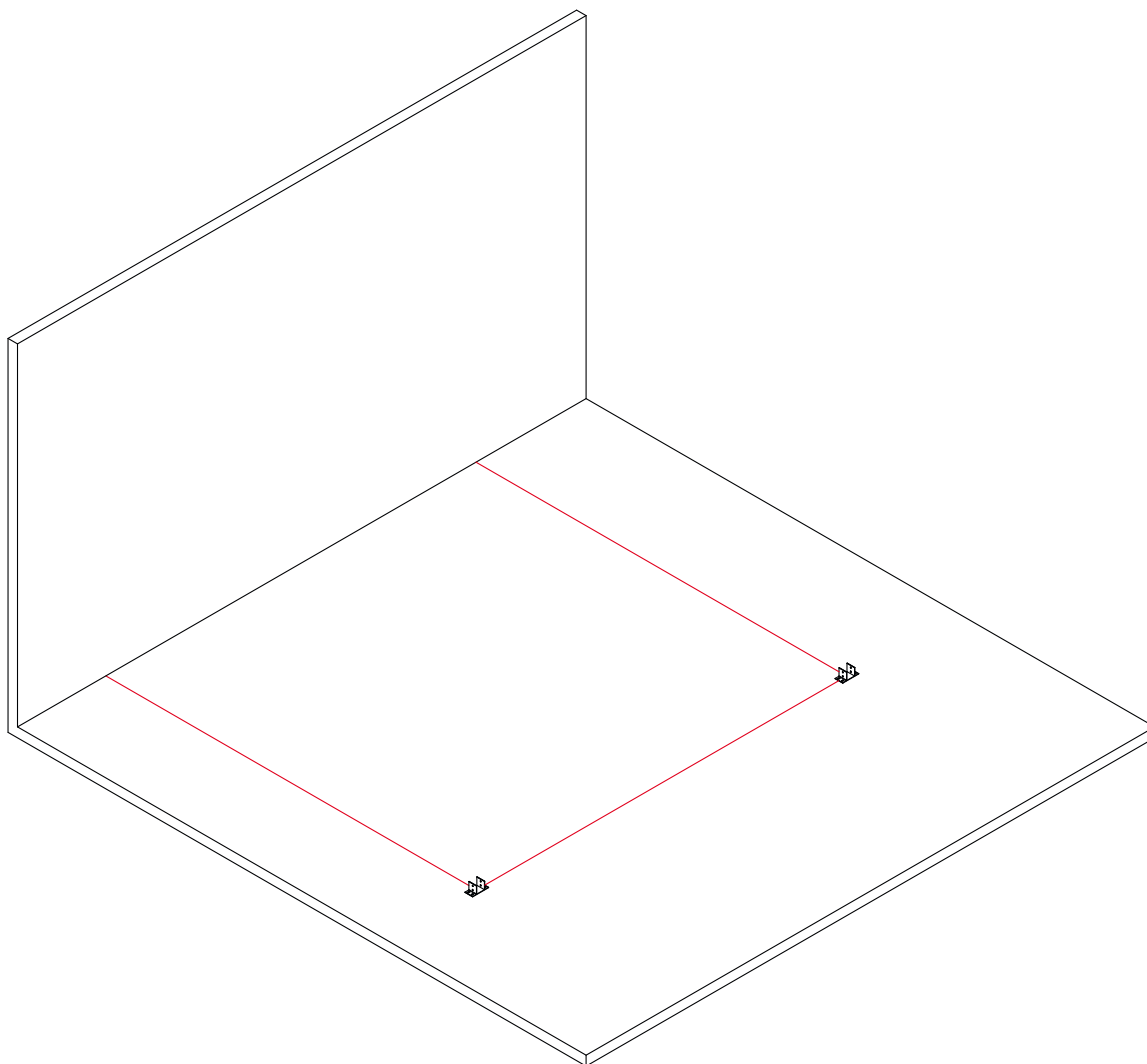
6.2 PLANO DE DISPOSICIÓN DE LA ESTRUCTURA



7. INSTALACIÓN

7.1 INSTALACIÓN SOPORTE PIE

Fijar los soportes pie / pie lateral en la superficie por medio de la tornillería de M10 (no incluida), dejándolas correctamente niveladas, en función de la medida de la estructura.



Una vez fijados los soportes pie en sus respectivos lugares, realizar una medición de la estructura a instalar, asegurarse de que ambas distancias tienen la misma medida.

La instalación correcta de los soportes pie es crucial para un óptimo funcionamiento.

7.2 ENSAMBLAJE DE LA PORTERÍA (VIGA FRONTAL CON LAS COLUMNAS A Y B)

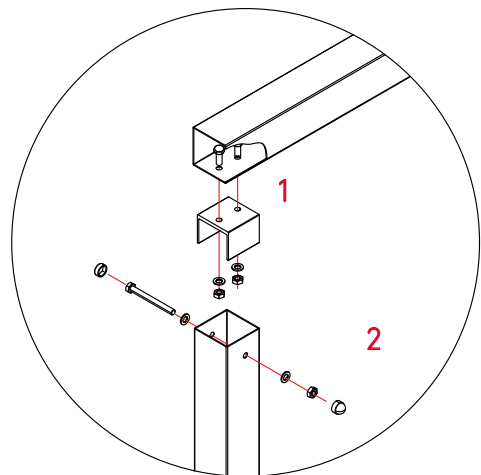
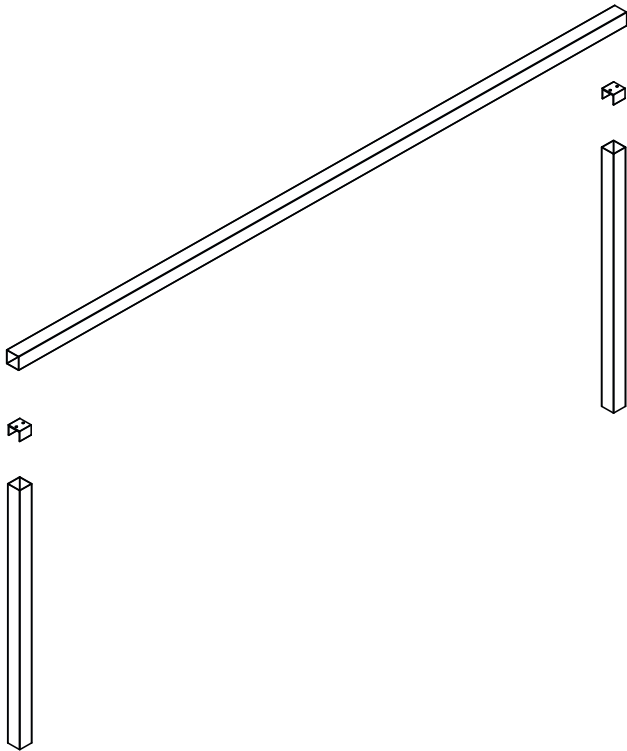
Unir las columnas 80x80 mm A y B a la viga Frontal 80x80 mm, utilizar para ello el soporte interior empalme.

Seguir la secuencia de atornillado.

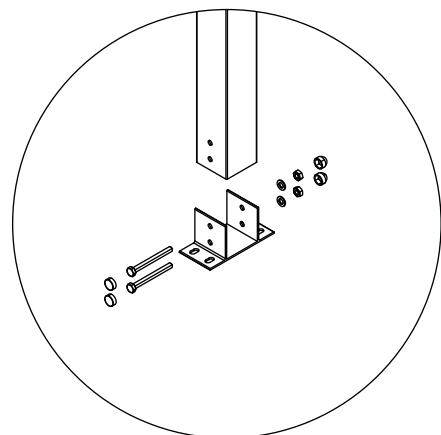
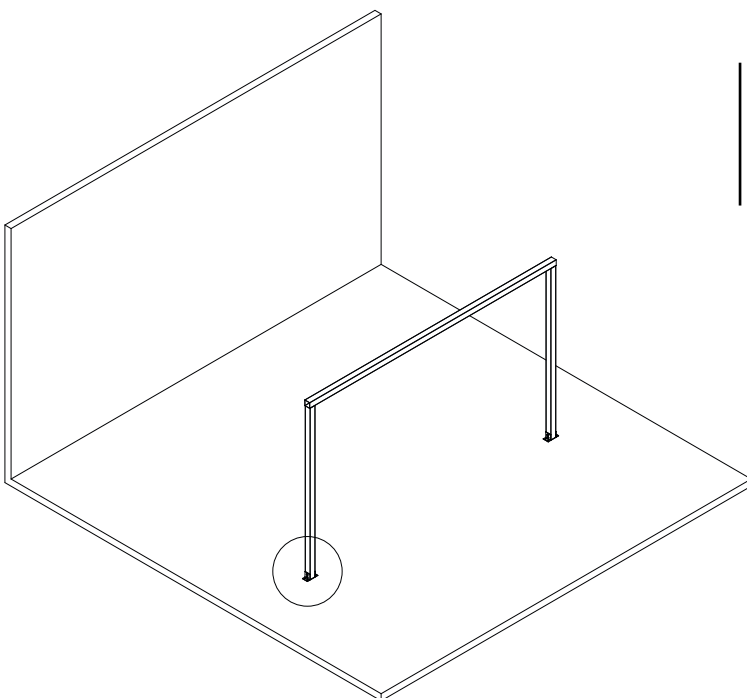
Instalar la viga correctamente, ya que las guías y largueros irán enrasados con la parte inferior de la viga.

Fijar el soporte interior empalme a la viga frontal utilizando los tornillos DIN 933 M10x30 A2 y fijar con la tuerca DIN 985 A2 M-10.

A continuación introducir la columna y fijar al soporte interior empalme utilizando el tornillo DIN 931 M10x100 A2 y fijar con arandelas y tuerca hexagonal DIN 934 M10 A2.



Teniendo montada y fijada la viga frontal y las columnas A y B en forma de "U" invertida, fijar las columnas a las bases de la solera. Para ello, usar los tornillos DIN 931 M10x100 A2 y fijar con arandelas y tuercas hexagonales DIN 934 M10 A2.



7.3 ENSAMBLAJE DE LAS GUÍAS CON LA VIGA FRONTAL

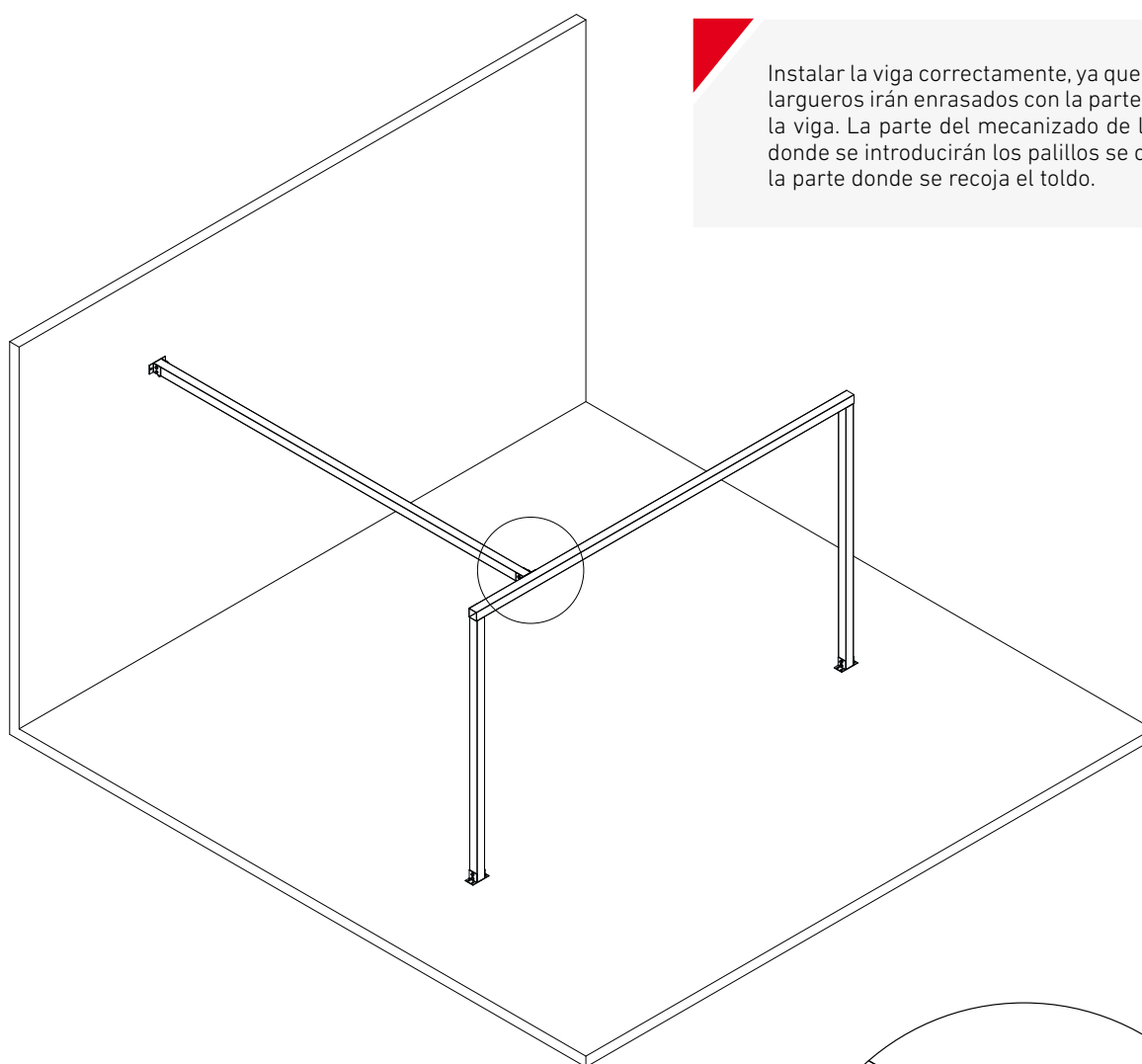
Unir la guía izquierda 80x80 mm a la viga frontal y a la pared por medio de los soportes guía previamente fijados.

Seguir la secuencia de atornillado.

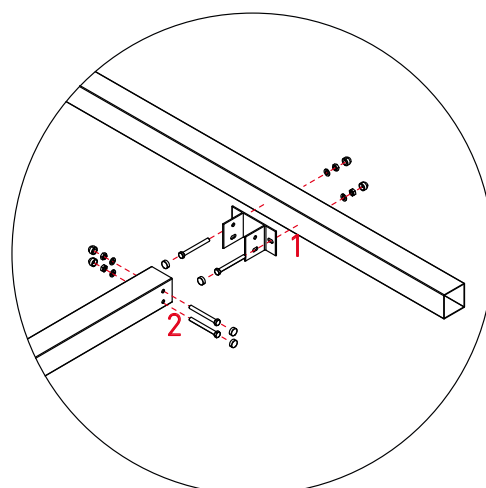
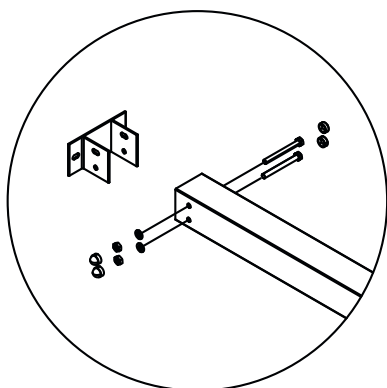
Fijar el soporte guía a la viga frontal utilizando los tornillos DIN 931 M10x100 A2 y fijar con arandelas y tuercas hexagonales DIN 934 M10 A2.

A continuación introducir la guía y fijar al soporte guía utilizando los tornillos DIN 931 M10x100 A2 y fijar con arandelas y tuercas hexagonales DIN 934 M10 A2.

Fijar la guía al soporte guía previamente fijado en la pared.

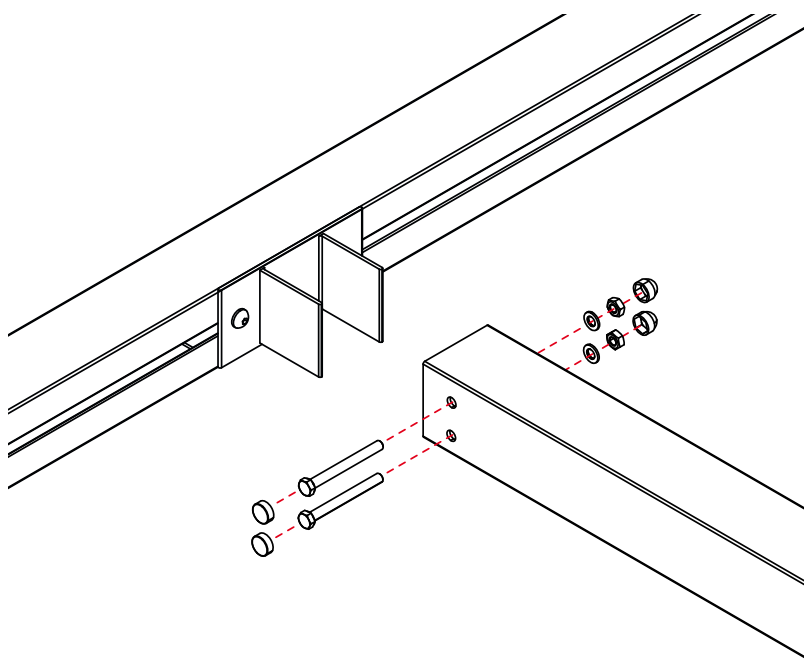
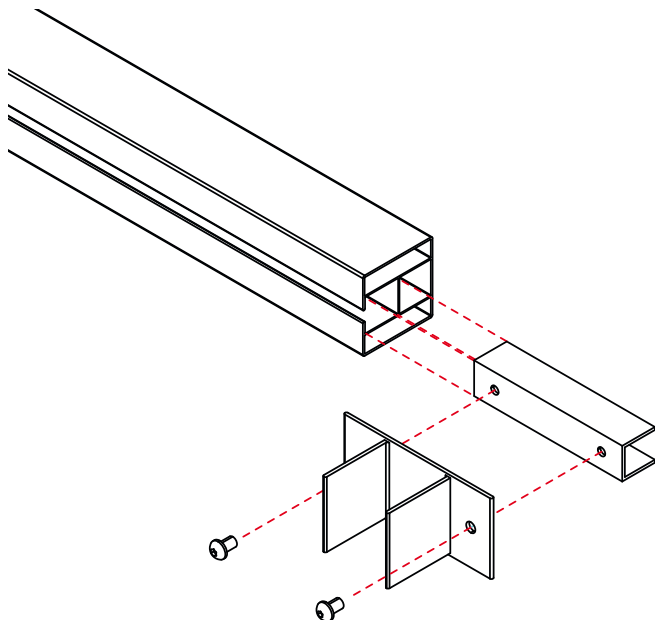


Instalar la viga correctamente, ya que las guías y largueros irán enrasados con la parte inferior de la viga. La parte del mecanizado de la Guía por donde se introducirán los palillos se colocará en la parte donde se recoja el toldo.

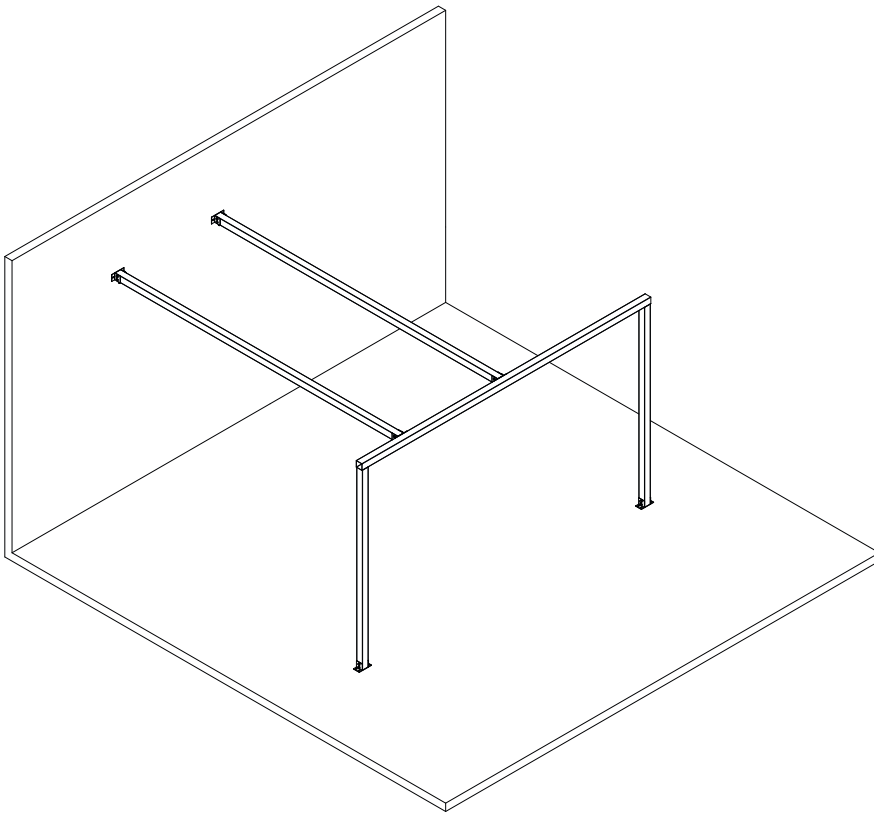


7.4 OPCIÓN SOPORTE INTERIOR MÓVIL

En caso de elegir el Soporte Interior Móvil como soporte de unión entre la guía y la viga frontal, insertar el perfil corredero por la ranura de la viga frontal (en este caso será un perfil guía) y fijar el soporte a la viga.

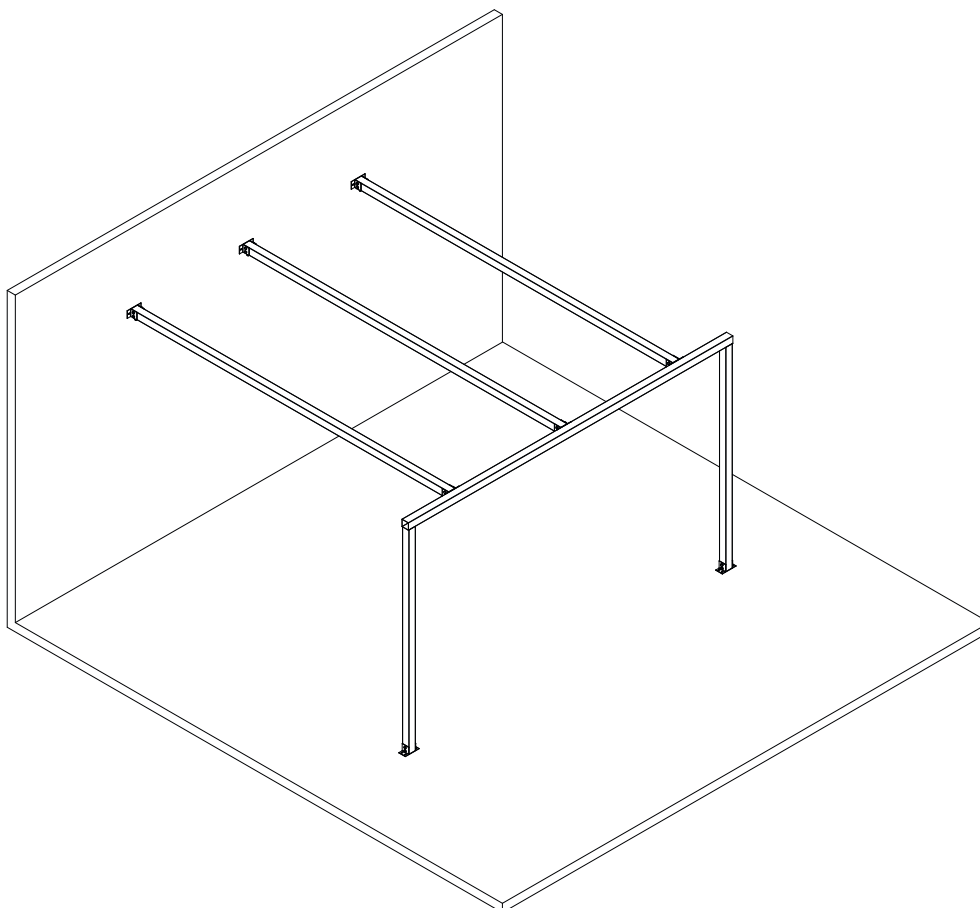


A continuación fijar el perfil guía al Soporte Interior Móvil utilizando los tornillos DIN 931 M10x100 A2 y fijar con arandelas y tuercas hexagonales DIN 934 M10 A2.

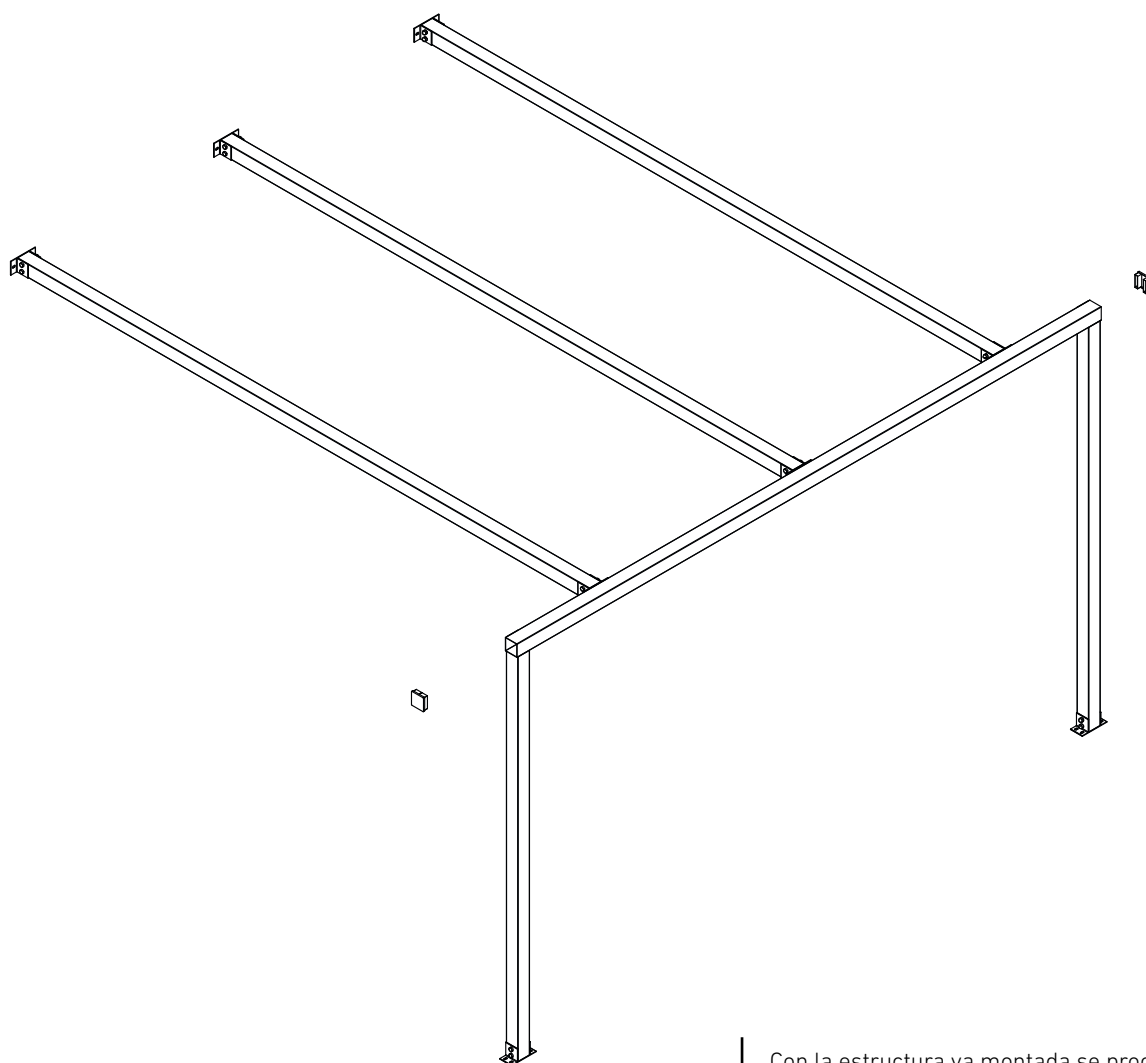


Unir la guía central (en caso de llevarla) y la guía derecha 80x80 a la viga frontal y a la pared por medio de los soportes guía.

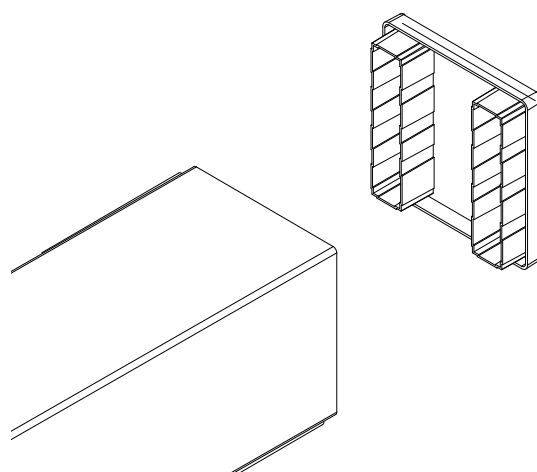
Seguir la secuencia de atornillado igual a las realizadas con la guía izquierda.



7.5 COLOCACIÓN TAPÓN TUBO 80x80

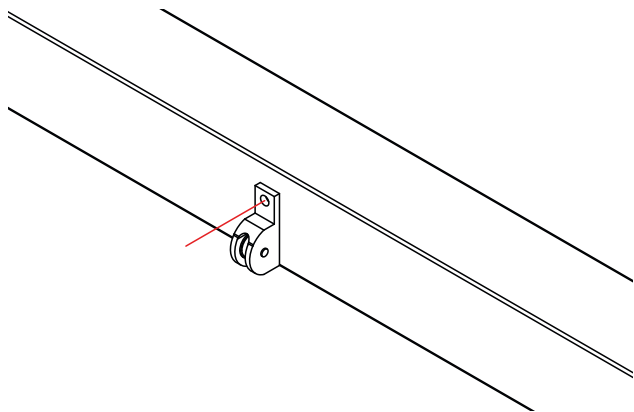


Con la estructura ya montada se procede a acoplar (haciendo presión) los tapones en los laterales de la viga frontal de la portería.

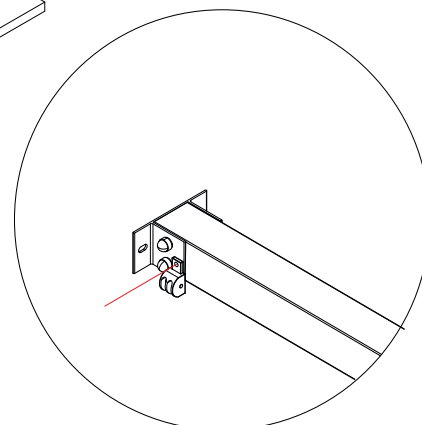
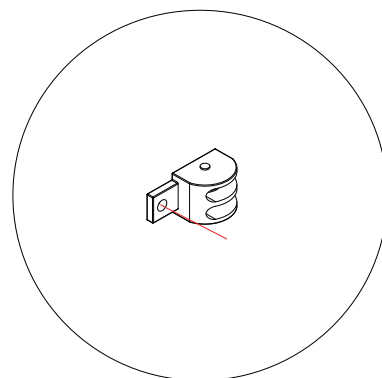
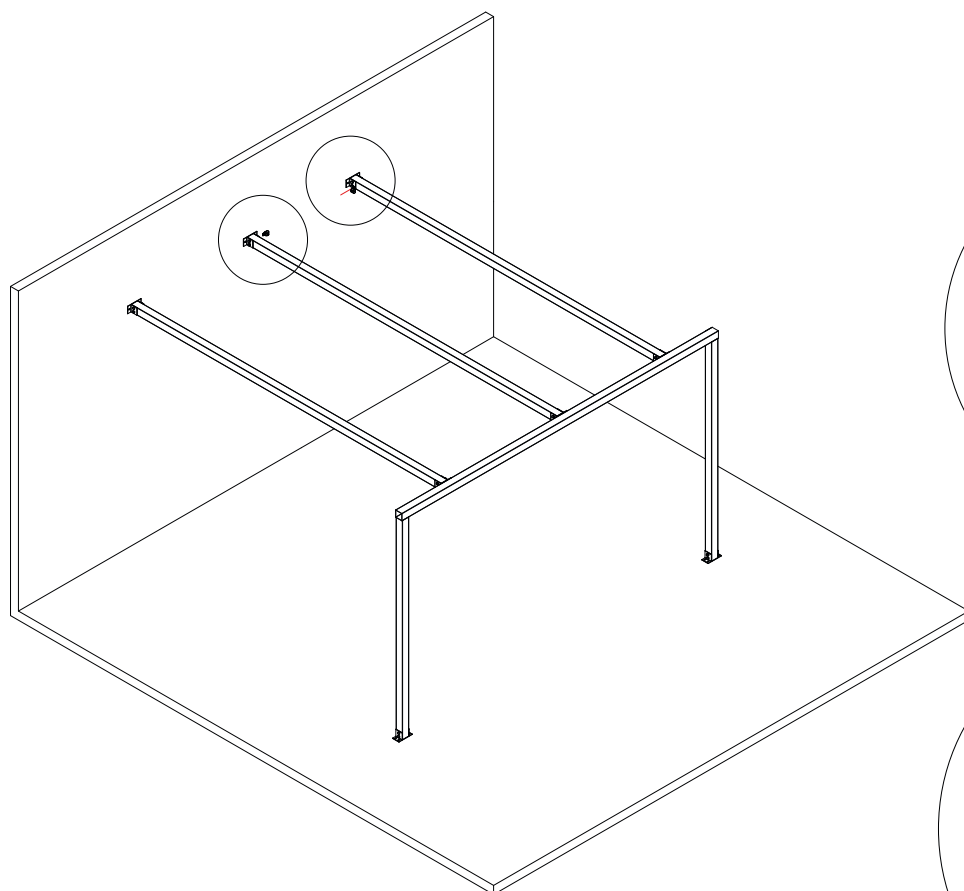


7.6 FIJACIÓN CARRUCHAS

Instalar la carrucha simple sobre la viga Frontal
(tornillos no incluidos)

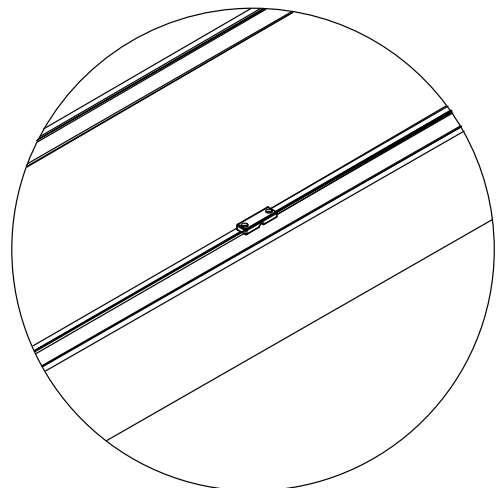
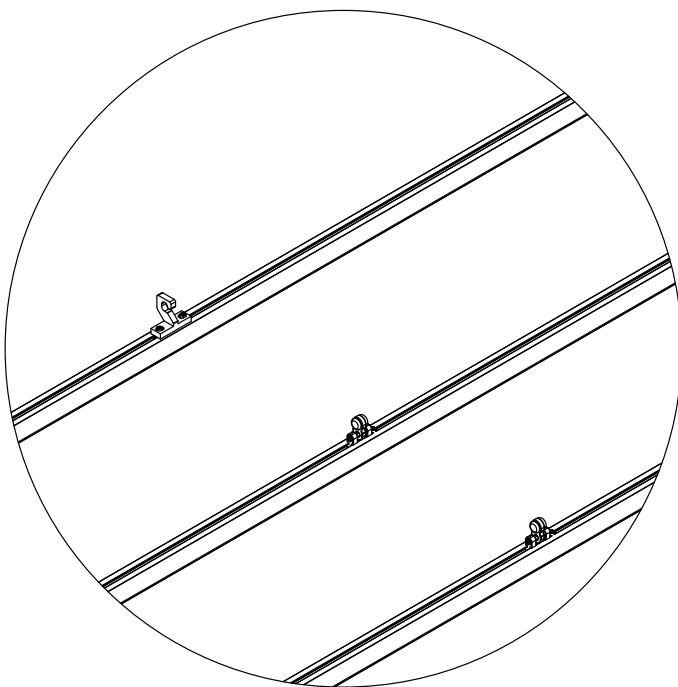
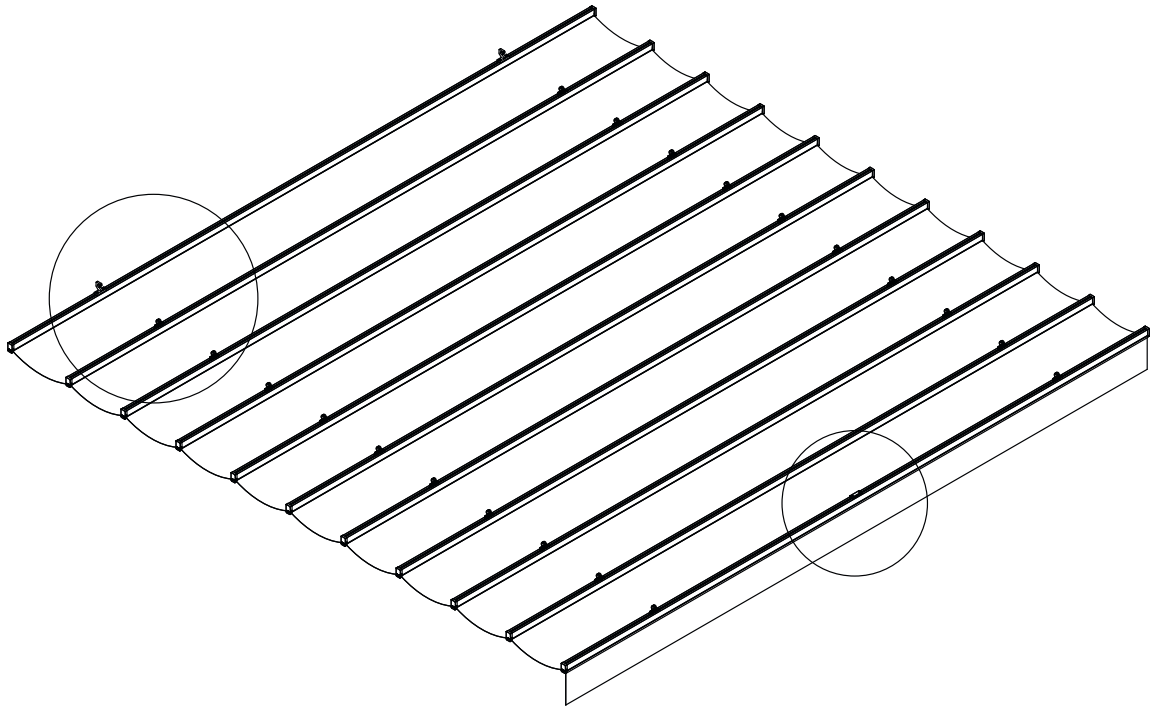


Instalar las carruchas dobles en la PARED y el LARGUERO
(izquierda o derecha) (tornillos no incluidos).

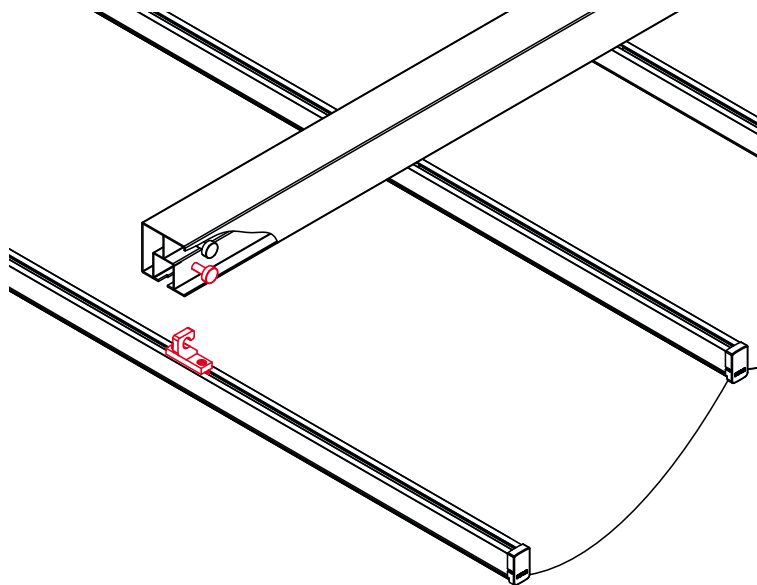


7.7 ENSAMBLAJE DE LOS PALILLOS

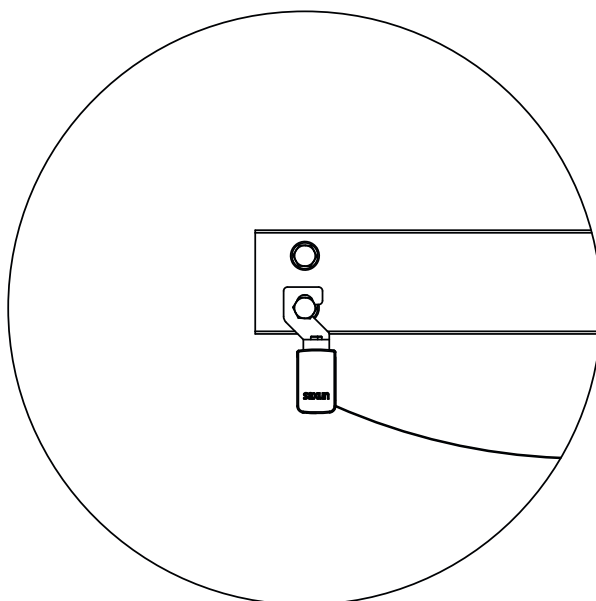
Ajustar las Poleas brida de nylon reforzado con rodamientos tornillos/tuerca inox, la Brida con pisacuerdas (colocar centrado) y el Conjunto del gancho final, al ancho de las guías.



7.8 ENSAMBLAJE DEL CONJUNTO DE FIJACIÓN FINAL



Insertar el Conjunto de fijación final del palillero 80x80 por la ranura inferior de las guías y enganchar al tornillo DIN 931 M10x100 que fija la guía al soporte guía.



7.9 INSTALACIÓN DE LA CUERDA Y ATACUERDAS

Para la colocación del ATACUERDAS, se tendrá en cuenta los requisitos de seguridad que marca la norma UNE-EN 13120:210:210+A1:2014. Celosías interiores. Requisitos de presentaciones incluyendo la seguridad.

Así hay que advertir al usuario de los riesgos para niños pequeños y tener en cuenta las siguientes consideraciones.

- Los niños pequeños pueden estrangularse debido a lazos en las cuerdas de estirado, cadenas, cintas y cuerdas interiores que maniobran el producto.

- Para evitar los estrangulamientos y enredado de las cuerdas, hay que mantenerlas fuera del alcance de los niños pequeños. Las cuerdas pueden enredarse alrededor del cuello de un niño.

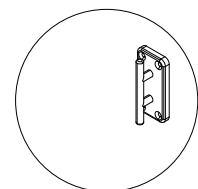
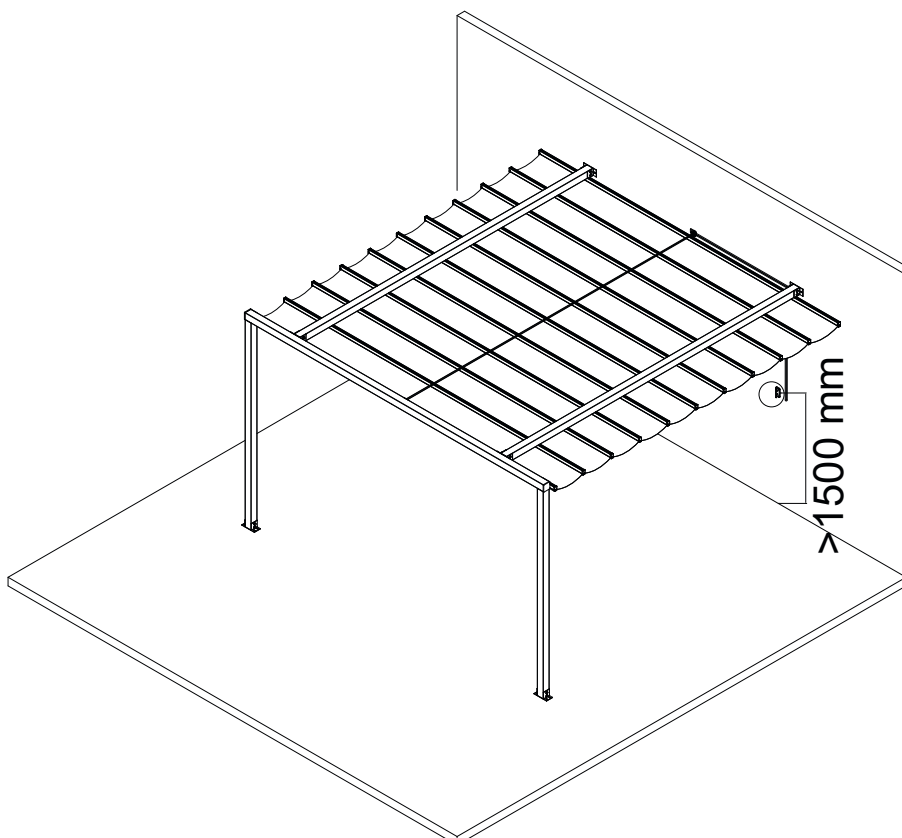
- Alejar las camas, cunas y mobiliario de estos accionamientos.

- No entrelazar las cuerdas. Asegurar que las cuerdas no se enredan y forman un lazo.

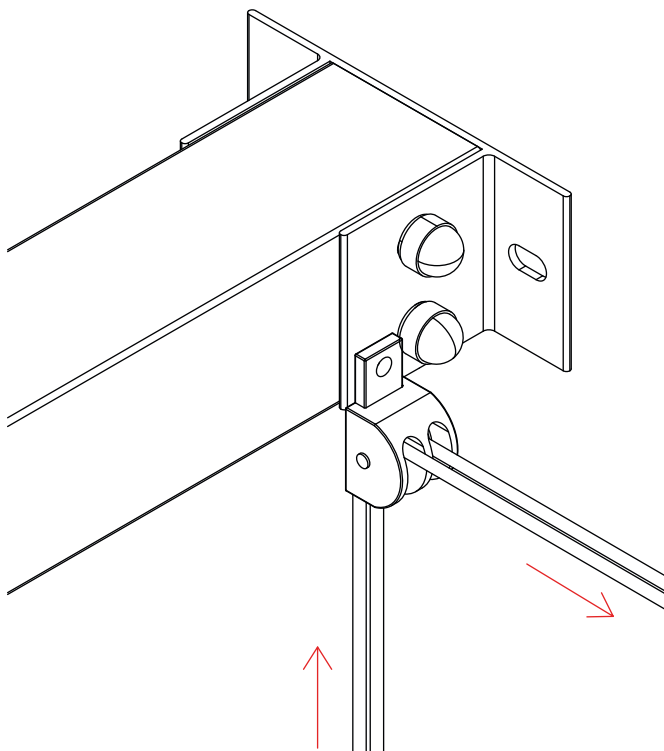
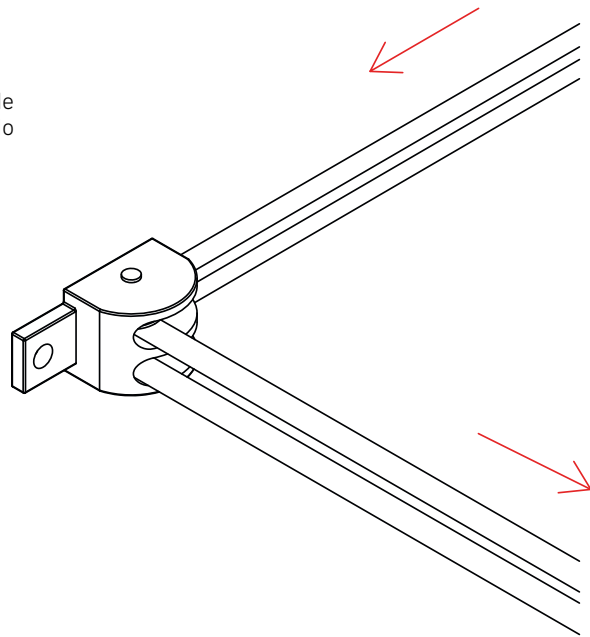
- Instalar y utilizar los dispositivos de seguridad incluidos de conformidad con las instrucciones de cada sistema, para reducir, así, los riesgos de accidente.

- Este sistema tiene que asegurar que la longitud total de las cuerdas/cadenas, pueda acumularse y retenerse en cualquier posición de la cortina, incluyendo cuando está totalmente replegada.

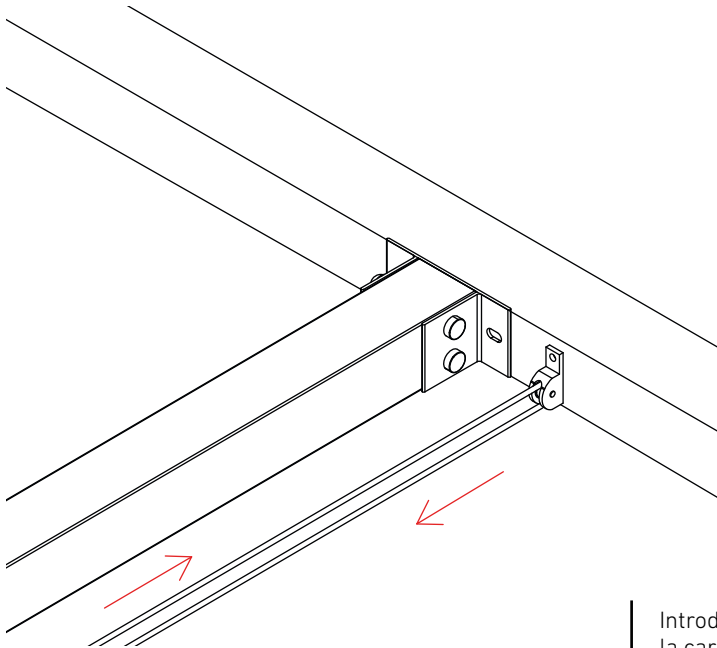
- Este sistema debe instalarse a una DISTANCIA MÍNIMA de 1,50 m desde el pavimento hasta el extremo inferior de la cuerda /cadena (tornillos no incluidos).



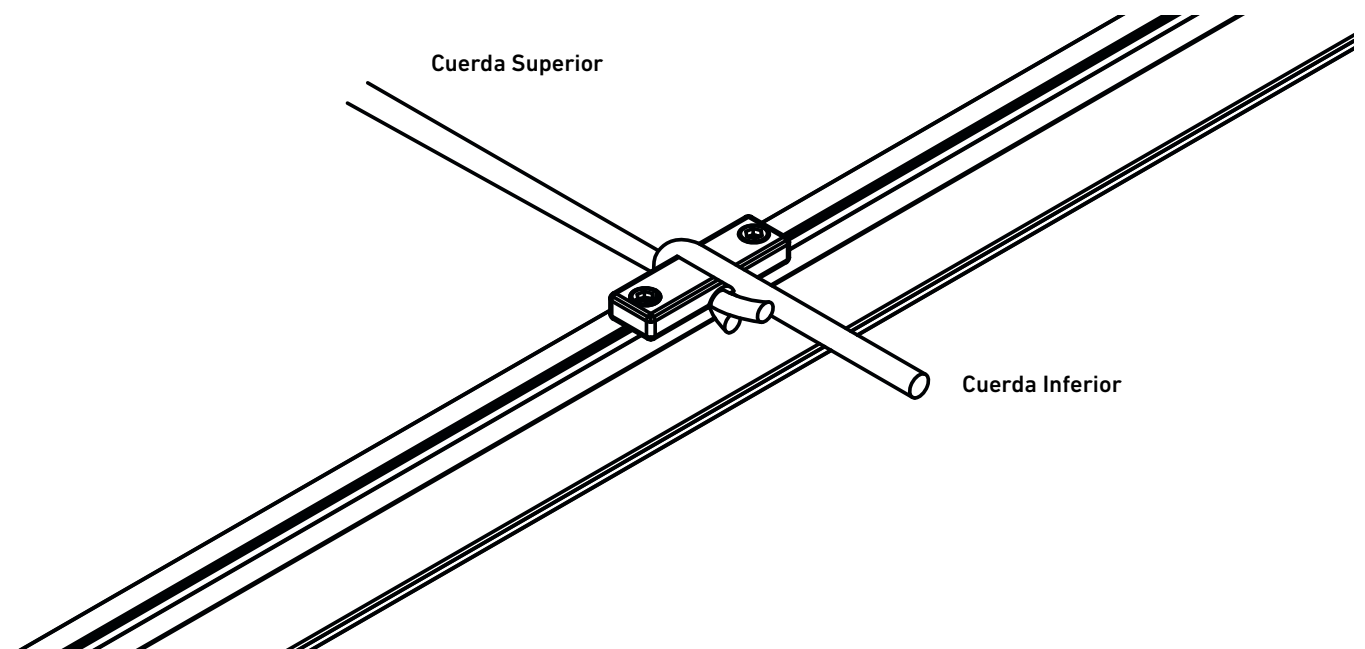
Para la instalación de la cuerda introducir los dos extremos de la cuerda por la carrucha doble que baja el atacuerdas, dejando una longitud de cuerda adecuada para accionar el toldo.



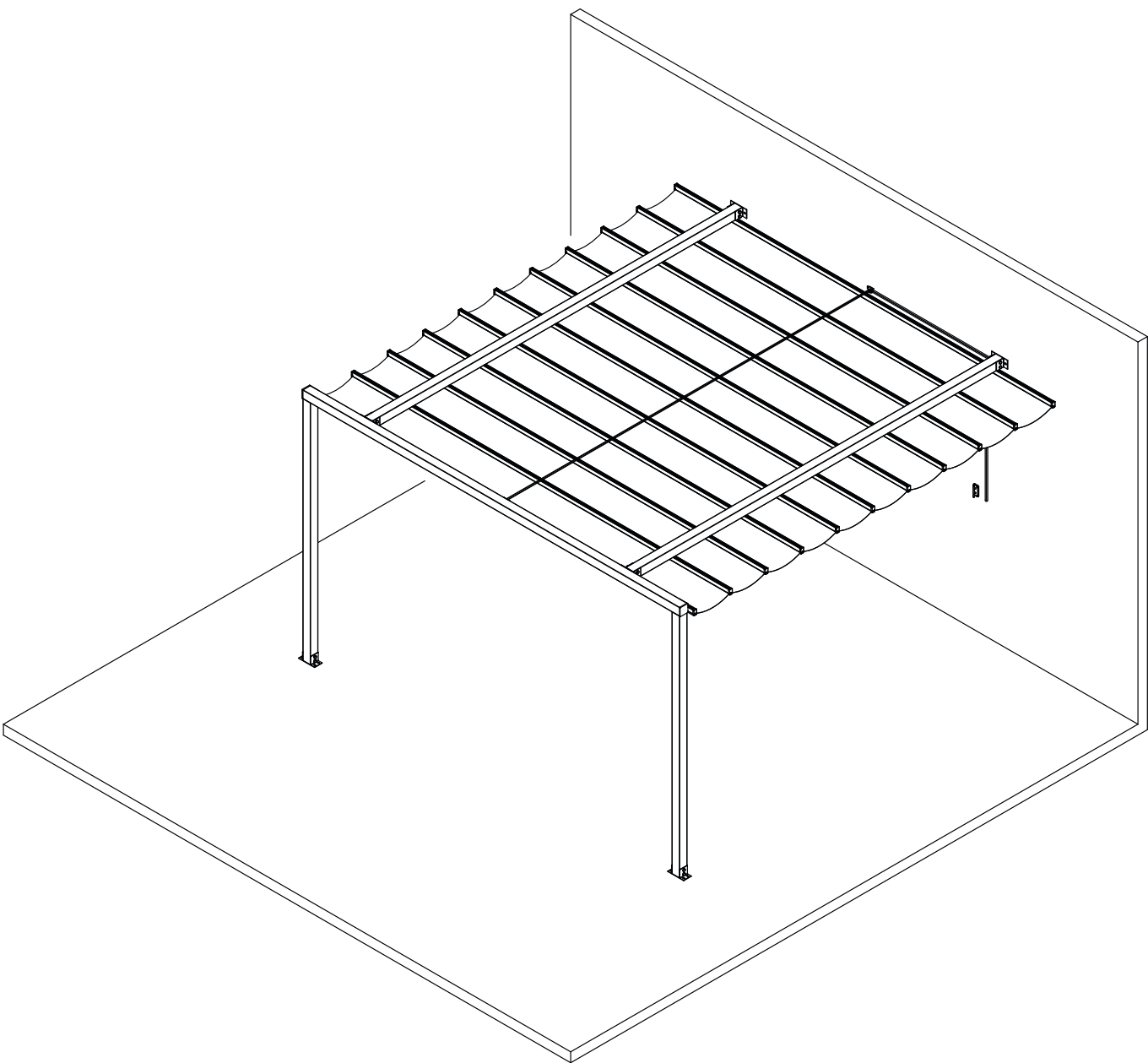
Introducir los dos extremos de la cuerda por la carrucha doble de la parte central.



Introducir el extremo de la cuerda superior por la carrucha simple.



Introducir el extremo que sale de la carrucha simple en la brida pisacuerdas junto con el extremo de la cuerda inferior, hacer un nudo y apretar los tornillos.



Una vez finalizado el montaje comprobar el correcto funcionamiento.

8. MANTENIMIENTO

8.1. CUIDADO Y LIMPIEZA

Para un buen uso y una mayor durabilidad del toldo, se recomienda la realización de mantenimientos y revisiones periódicas, como mínimo una vez al año, o con más frecuencia en función de la fatiga del viento en el lugar de instalación del toldo.

Para prevenir la corrosión se recomienda la limpieza periódica de canalones y perfiles con jabón neutro. La frecuencia mínima es de una vez al año, debiendo aumentarse para los perfiles expuestos a ambientes agresivos (marinos, industriales, presencia de polvo en suspensión, etc.). Es importante aclarar abundantemente con agua, tras el uso de detergentes, para evitar la formación de sales sobre la superficie de los perfiles.

Esta limpieza periódica, adecuadamente realizada, elimina de la superficie de los perfiles los agentes exógenos que pueden atacar el recubrimiento y el aluminio, alargando la vida de los perfiles y sus prestaciones estéticas.

Para la limpieza de la lona se recomienda la eliminación del polvo acumulado en seco, para poder quitar todas las partículas de la superficie por aspiración, insuflación de aire, apaleo o cepillado.

En caso de eliminación de manchas de dedos o grasa usar agua con jabón neutro. Si son manchas acuosas limpiar con una esponja, como máximo, y frotar con un paño húmedo.

No utilizar NUNCA detergentes ni otros productos químicos.

Por último se ha de tener en cuenta la revisión del apriete de tornillos, según los pares de apriete.

9. ANEXO III

9.1. DESMONTAJE Y ELIMINACIÓN DEL EMBALAJE DE LOS COMPONENTES DEL PRODUCTO AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL

IMPORTANTE

El reciclado del embalaje deberá ser realizado por el profesional habilitado que haya instalado el producto.

Le aconsejamos que recicle el embalaje del producto de forma responsable:

- Elimine estos desechos de conformidad con la normativa vigente:
 - Directiva 94/62/CE, de envases y residuos de envases
 - Ley 11/1997, de 24 de abril, de envases y residuos de envases
- Clasifique los desechos separando todos y cada uno de los distintos materiales para proceder a una efectiva eliminación del embalaje.
- No elimine los materiales de embalaje junto con residuos de otro tipo. Llévelos a un punto de recogida de materiales de embalaje designado por las autoridades locales.
- Con el fin de reducir al mínimo el impacto ambiental de los envases y residuos de envases, es necesario definir la composición y naturaleza del embalaje de nuestros productos para recomendar la mejor eliminación de los mismos.

Papel y cartón: En la gestión de residuos, el reciclaje de papel y cartón adquiere un gran protagonismo, ya que se logra recuperar hasta un 70%. La eliminación de papel y cartón puede realizarse por varios cauces como la recogida por los operadores privados, o entrega en plantas de tratamiento de residuos.

Plástico: El reciclaje de plásticos supone muchas ventajas para el medioambiente y por ende, beneficios en la calidad de vida de todos, contribuyendo a un gran ahorro de materia prima, recursos naturales, energéticos y económicos. La eliminación del plástico puede realizarse mediante operadores privados o la entrega en plantas de tratamiento de residuos.

Film alveolar: Está compuesto de polietileno de baja densidad, lo que lo convierten en un material 100 % reciclable. Para su óptima eliminación entregar los residuos de este material en plantas de tratamiento de residuos plásticos.

NUESTRO COMPROMISO CON EL MEDIOAMBIENTE

Giménez Ganga tiene entre sus objetivos mantener un comportamiento socialmente responsable. Este compromiso con el medioambiente implica mejoras continuas en las medidas adoptadas para combatir el cambio climático.

Promover un cuidado responsable del medioambiente, cumplir con las exigencias legales y reglamentarias aplicables a nuestros productos y fomentar el ahorro de energía en todos nuestros proyectos, son medidas que nos resultan de imprescindible aplicación para la consecución de nuestros objetivos.

DESMONTAJE Y ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

Para desmontar este producto, se deben adoptar una serie de medidas de precaución. Observe las siguientes advertencias e indicaciones. En caso de duda, póngase en contacto con su proveedor.

El desmontaje sólo puede ser efectuado por montadores con experiencia. Este manual no está destinado a aficionados al bricolaje ni a instaladores en formación.

Para ampliar la información sobre estas instrucciones de desmontaje, le remitimos a los capítulos sobre instalación de este manual, que contienen dibujos e información detallada.

IMPORTANTE

Opere siempre con mucha precaución. Utilice herramientas apropiadas y en perfecto estado.

• Paso 1

Cerrar el toldo y extraer los tornillos que fijan la brida con pisacuerdas al último perfil y extraer la cuerda.

• Paso 2

Extraer los palillos de las guías.

• Paso 3

Desacoplar las tapas de los palillos y desatornillar la tapa interior de los palillos.

• Paso 4

Extraer la lona de los palillos y los perfiles difusores y LED en caso de llevarlos.

• Paso 5

Aflojar y extraer los tornillos que fijan las guías 80x80 a la portería (mediante el soporte guía) y a la pared (mediante el soporte guía). Extraer las guías.

• Paso 6

Desacoplar las tapas de los tubos 80x80 y de las guías (en caso de llevarlas).

IMPORTANTE

El desmontaje del producto al final de su vida útil deberá ser realizado por personal cualificado, y para llevar a cabo el mismo, se efectuarán los pasos a la inversa que se realizaron para su montaje.

• Paso 7

Aflojar los tornillos que fijan la carrucha simple y doble a la pared y/o a la viga y retirarlas.

• Paso 8

Aflojar los tornillos que fijan el atacuerda a la pared y retirarlo.

• Paso 9

Aflojar y extraer los tornillos que fijan las columnas de la portería a los soportes pie fijados al suelo.

• Paso 10

Aflojar y extraer los tornillos que fijan los soportes interiores empalme de las columnas de la portería a la viga frontal y desacoplar las columnas.

• Paso 11

Extraer los elementos de fijación que fijan los soportes pie y soporte guía a las superficies.

IMPORTANTE

Asegúrese de eliminar todas las piezas que componen el producto atendiendo a la naturaleza de sus materiales.

COMPONENTES	ACERO GALVANIZADO	ACERO INOXIDABLE	ALUMINIO	RAEEs	PLÁSTICO	TEXTIL
Perfilería			•			
Tornillería		•				
Soportes pie y soportes guía			•			
Escuadras			•			
Tapa perfiles					•	
Poleas y minipoleas					•	
Atacuerda y carruchas					•	
Lona						•

Nuestros productos están formados principalmente por materiales reciclables. Es necesario informarse sobre los sistemas de reciclado o eliminación previstos por las normativas vigentes en el territorio para esta categoría de producto.

IMPORTANTE

- Opere siempre con mucha precaución. Utilice herramientas apropiadas y en perfecto estado.
- Asegúrese de eliminar todas las piezas que componen el producto atendiendo a la naturaleza de sus materiales.



Este símbolo significa que el producto no debe desecharse junto con la basura doméstica ya que debe ser objeto de una recogida selectiva de cara a su valorización, su reutilización o su reciclado según las normativas vigentes locales.



De cumplimiento con la Directiva Europea 2012/19/UE, los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEEs), pueden convertirse en un grave problema para el medio ambiente si no se gestionan adecuadamente. La Directiva proporciona el marco general válido en todo el ámbito de la Unión Europea para la retirada y reutilización de los residuos de los aparatos eléctricos y electrónicos.

Al final de la vida útil del aparato eléctrico o electrónico, este no debe eliminarse mezclado con otro tipo de residuos. Pueden ser entregados en los centros específicos para ello regulados por las administraciones locales.

La efectiva separación de los residuos, evitará consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud que podrían derivarse de una mala gestión de los residuos o de una eliminación inadecuada de los mismos.

IMPORTANTE

Al respetar esta directiva, estará actuando a favor del medioambiente y contribuirá a la conservación de los recursos naturales y la protección de la salud.

Los reglamentos locales pueden prever sanciones importantes en caso de eliminación ilegal del producto.

LOS MATERIALES QUE COMPONEN NUESTROS PRODUCTOS OFRECEN UNA GRAN VARIEDAD DE VENTAJAS AMBIENTALES



ACERO GALVANIZADO

El acero galvanizado es un tipo de acero procesado con un tratamiento al final del cuál, queda recubierto de varias capas de zinc que lo protegen evitando que se oxide. El reciclaje de zinc contribuye a reducir la demanda de nuevos materiales y como consecuencia de ello se genera un gran ahorro energético, siendo un metal que constituye un recurso muy valioso y sostenible.

Para el correcto reciclaje del acero galvanizado se recomienda acudir a un centro de recogida de residuos metálicos.



ACERO INOXIDABLE

El acero inoxidable es una aleación del hierro que contiene níquel y cromo para protegerlo contra la corrosión y el oxido. Entre sus cualidades destaca la resistencia a las altas temperaturas y que se trata de un material particularmente fuerte. El acero inoxidable es el "material verde" reciclable infinitamente. Sus propiedades lo hacen ideal para ser expuesto a la intemperie.

Por consiguiente para una adecuada eliminación del acero inoxidable se recomienda depositar este material en un centro de recogida de residuos especializado.



ALUMINIO

El reciclado del aluminio garantiza un sinnúmero de ventajas ambientales. La utilización de aluminio reciclado supone un ahorro de un 95% de la energía empleada a partir de la producción del mineral primario, pudiendo reciclarse tantas veces como se desee y siendo recuperable en su totalidad. Por todo ello el reciclaje del aluminio es rentable tanto desde un punto de vista técnico y también económico.

Es por ello que para una adecuada eliminación del aluminio es recomendable depositar este material en un centro de recogida de residuos especializado.



CABLEADO

Mediante el reciclaje de cables eléctricos se consigue evitar la contaminación que se desprende de estos elementos. Su reciclaje ofrece el posterior aprovechamiento del cobre, el aluminio y el latón de los cables una vez separados del plástico que los recubre.

Los residuos eléctricos y electrónicos deben ser llevados a puntos limpios para su correcto reciclaje.



PET



HDPE



PVC



LDPE



PP



PS



OTHER

PLÁSTICO

El reciclaje de plástico proporciona una fuente sostenible de materia prima para la industria. Su reutilización también reduce significativamente los problemas ocasionados al medio ambiente, ya que se trata de un material no biodegradable.

Con el reciclaje disminuye el consumo energético y se reducen las emisiones de CO₂ atenuando la contaminación y el cambio climático.

Existen diversos tipos de plástico, por lo que para lograr un óptimo reciclaje es indispensable depositarlos en puntos limpios donde se realizará la separación de los diferentes tipos y su identificación.



TEXTIL

El aprovechamiento de los residuos textiles resulta indispensable cuando hablamos de reciclaje. La reutilización ayuda a reducir el consumo de agua y los gases que se liberan en el proceso de fabricación.

Para favorecer la adecuada eliminación de los textiles, se recomienda depositarlos en un centro de residuos especializado donde procederán a la separación de las distintas fibras textiles.

IMPORTANTE

Actúe siguiendo las recomendaciones para un eficaz reciclaje de los productos. Recuerde que reciclar es más que una acción, es el valor de la responsabilidad por preservar los recursos naturales.

NOTAS

