QÁurea

PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA

CATÁLOGO TÉCNICO



Qsystems®

ROMINIO

INDICE

1_ Características técnicas de la serie

2_ Accesorios y juntas

3_ Relación de perfiles

4_ Perfiles

5_ Configuración

6_ Montaje

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

Ficha técnica Pérgola QAurea

Con la finalidad de ofrecer un espacio exterior confortable, moderno y funcional, regulando de manera natural la luz solar, ventilación y protección frente a la lluvia. Hemos diseñado la pérgola QÁurea que se caracteriza por su estructura robusta y elegante de líneas minimalístas, donde combinamos mecánica de movimiento con automatización, ofreciendo un producto capaz de adaptarse a las inclemencias meteorologicas de manera automata.

Para ello, hemos diseñado una estructura portante sobre postes de 150x150mm hasta 3000mm de altura compuesta de perfiles horizontales de 240x70mm diseñados para colocar las piezas de sujeccion de las lamas regulables de 185x40mm con un movimiento de giro de hasta 135º y una pendiente para el drenaje de hasta el 2%.

Este sistema nos permite fabricar modulos independientes con unas dimensiones minimas de 2000x2000mm y maximas de 6400x4000mm, acoplando las lamas a la diferencia dimensional, mediante perfiles de compensación guardando siempre la misma dimension entre ejes de lamas.
Ademas permite la colocación de perfil perimetral para la recogida de las aguas pluviales y guiarlas para su evacuación hacia los postes verticales, por los cuales daremos salida.

Tambien hemos diseñado un perfil embellecedor para portar tira de luz Led 10x10mm y poder jugar con distintos tonos de luces creando diferentes ambientes, dandole una personalidad unica a nuestra pérgola.



Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

ENSAYOS Y CERTIFICADOS

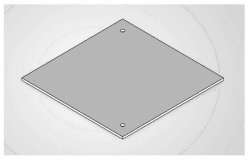
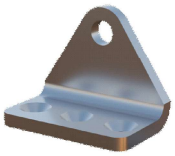
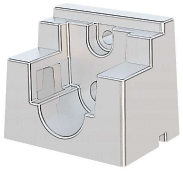
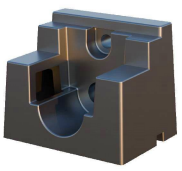
ENSAYOS

	ESTANQUEIDAD AL AGUA UNE-EN 12056-3 2 L/m2 x min CUMPLE
	RESISTENCIA AL VIENTO UNE-EN 13561:2015 Carga 480 N/m2 = 101.61 km/h CLASE 6
	RESISTENCIA A LA CARGA DE NIEVE UNE-EN 12833:2001 Carga 100.60 Kg/m2 CUMPLE

ENSAYOS REALIZADOS EN UNA PÉRGOLA DE 4 COLUMNAS
(6000X4000X3000)

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

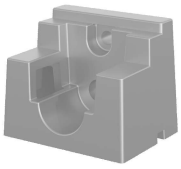
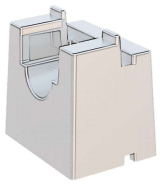
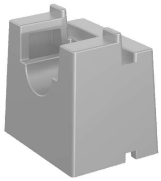
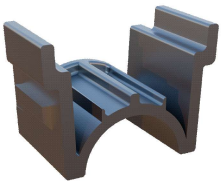
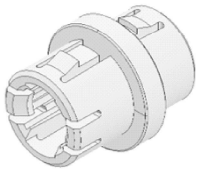
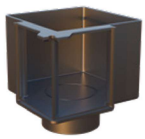
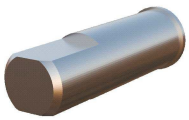
Accesorios

DISEÑO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	194 002 203	TAPA COLUMNA
	194 002 204	SOPORTE BASE ALTA
	195 002 204A	BASE INFERIOR 150X150 INOX
	194 002 014	SOPORTE BAJO MOTOR
	194 002 015	SOPORTE ALTO MOTOR
	194 002 200	CONEXIÓN PILAR/PERIMETRAL
	194 002 008BL	SOPORTE LAMA B BLANCO
	194 002 008GR	SOPORTE LAMA B 7016TX

07/26

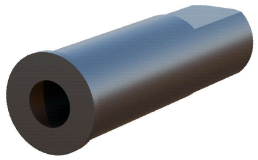
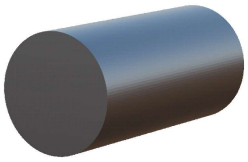
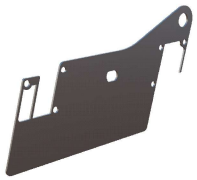
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

Accesorios

DISEÑO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	194 002 008BR	SOPORTE LAMA B BRUTO
	194 002 007BL	SOPORTE LAMA A BLANCO
	194 002 007GR	SOPORTE LAMA A 7016 TXT
	194 002 007BR	SOPORTE LAMA A BRUTO
	194 002 017	CLIP LAMA
	194 002 103	CONECTOR TRANSMISION
	194 002 018	DESAGÜE
	194 002 105	EJE LAMA

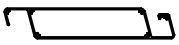
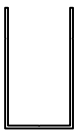
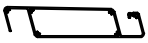
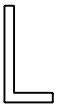
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

Accesorios

DISEÑO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	195 002 106	EJE LAMA ILUMINACIÓN
	194 002 023	EJE MOTOR
	194 002 104	CASQUILLO EJE MOTOR
	194 002 102	TAPA LAMA
	194 002 022	EJE UNIÓN PERFIL PERIMETRAL
	P2317	BURLETE LAMA
	105 2 0003	FELPUDO 7X10

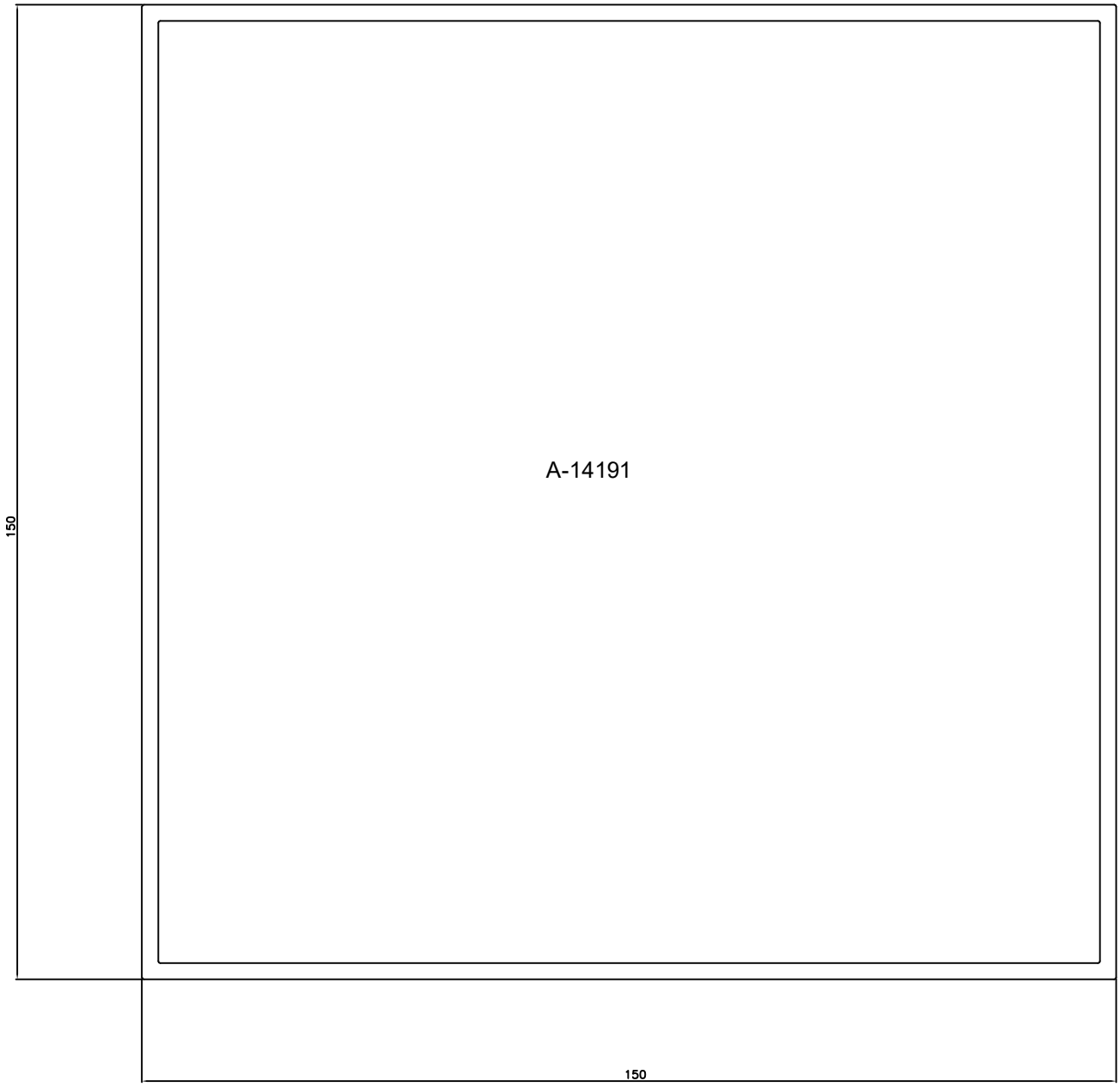
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

Perfiles

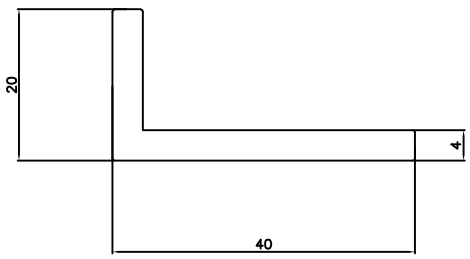
Referencia	Diseño	Descripción	Peso Kg/m	Perímetro mm	
				Total	Exterior
A-14191 194 002 005		Perfil columna P-150x150x2.5mm	3.983	1179	599
A-18094 194 002 001		Perfil lateral	6.104	1615	705
A-18095 194 002 002		Perfil canal	1.285	482	482
A-18096 194 002 003		Igualación perfil lateral	0.924	419	236
A-18097 194 002 009		perfil lateral porta led	1.008	461	301
A-18098 194 002 010		Terminal lama	2.685	1077	664
A-18099 194 002 012		U Final	1.084	406	406
A-18100 194 002 101		Lama	2.325	931	602
A-18665 194 002 006		Angulo 40x20x4			

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

Perfiles



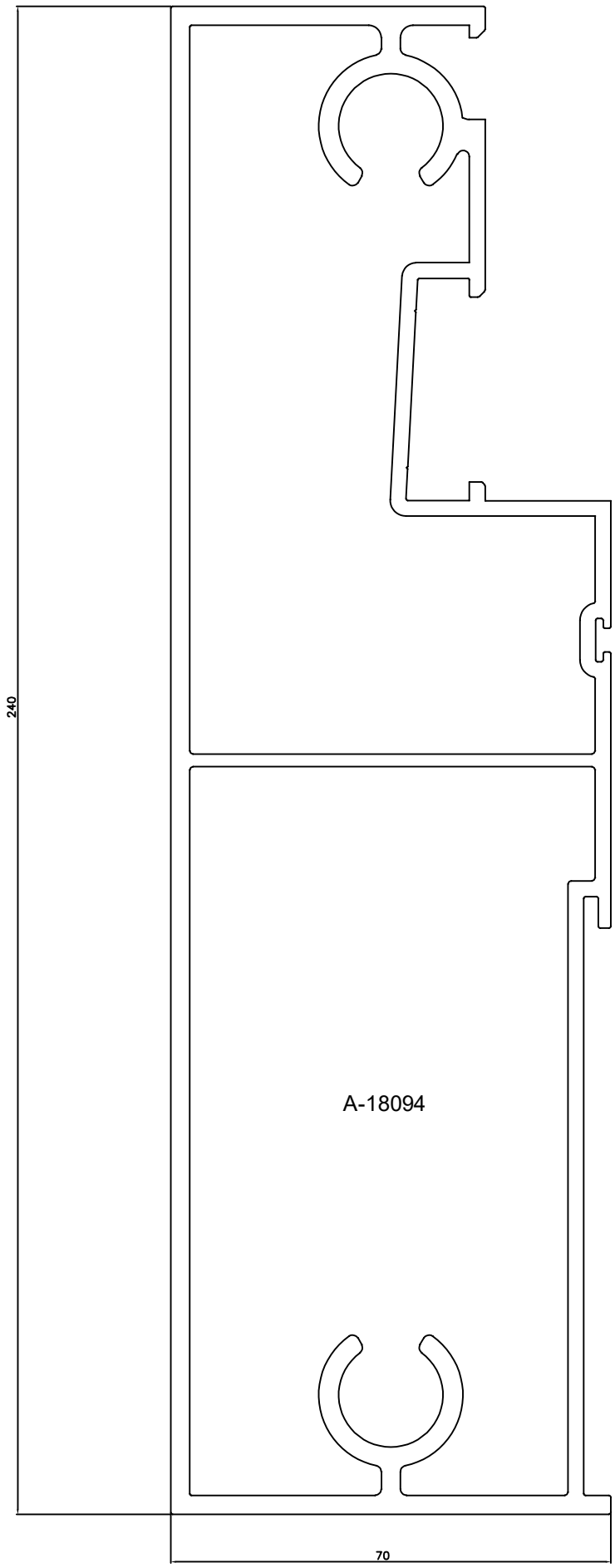
A-18665



Escala 1:1

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

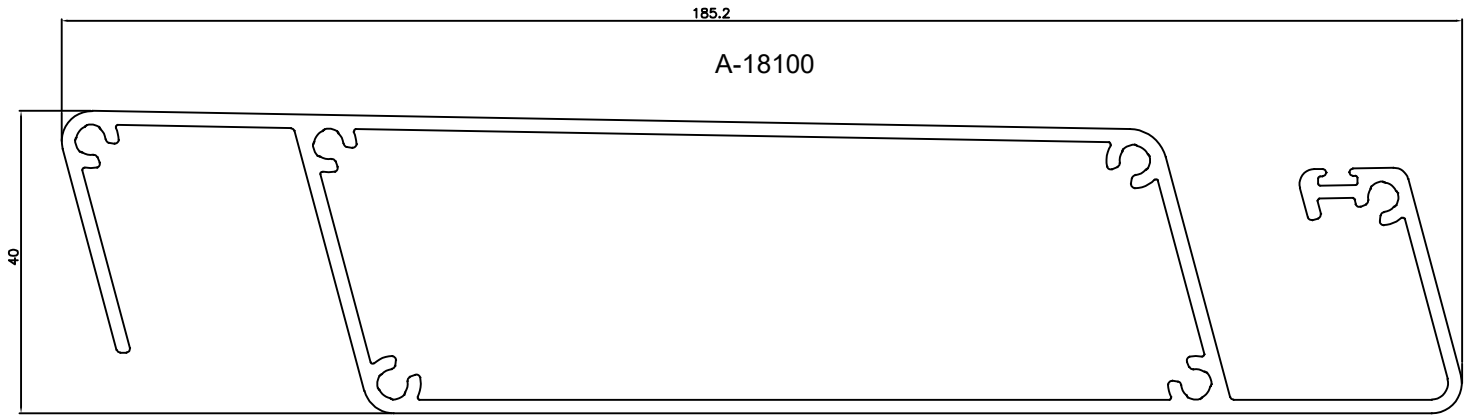
Perfiles

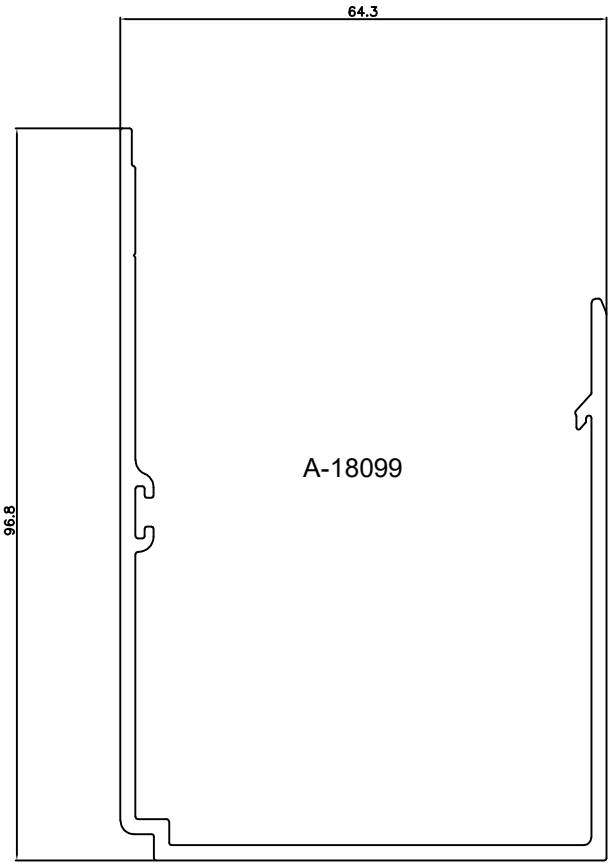


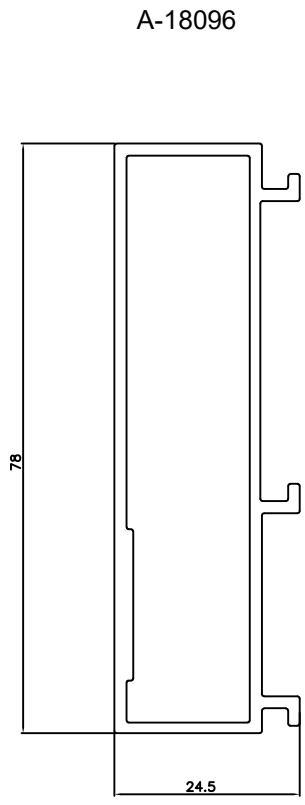
Escala 1:1

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

Perfiles





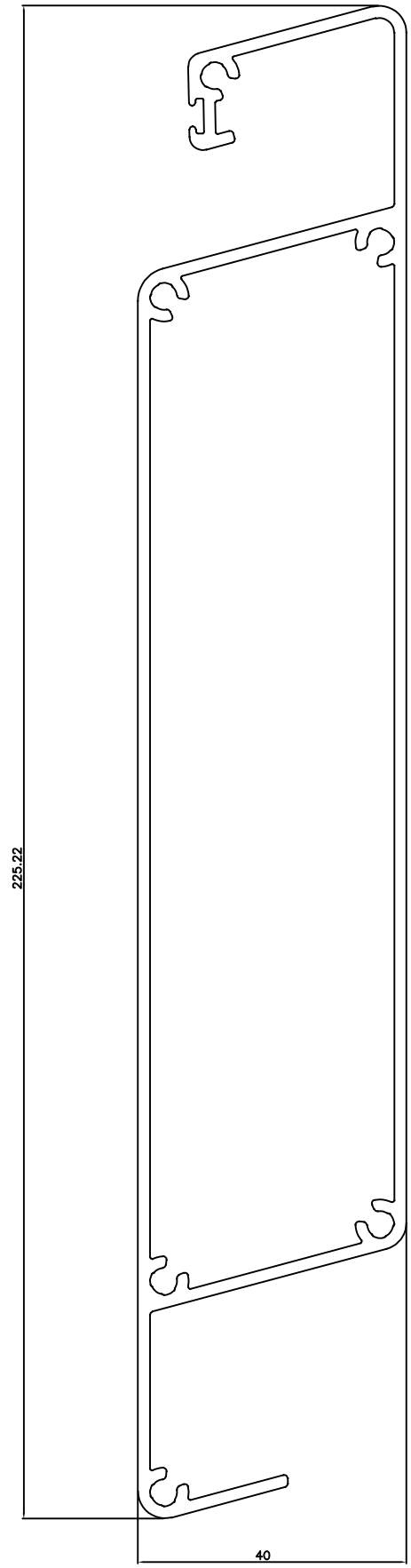


Escala 1:1

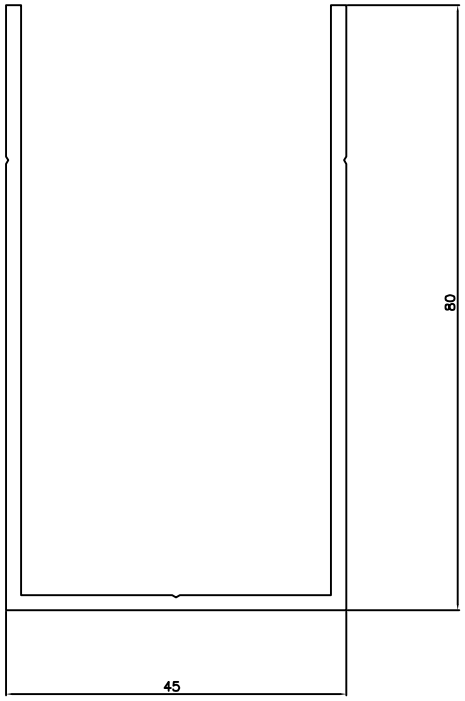
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

Perfiles

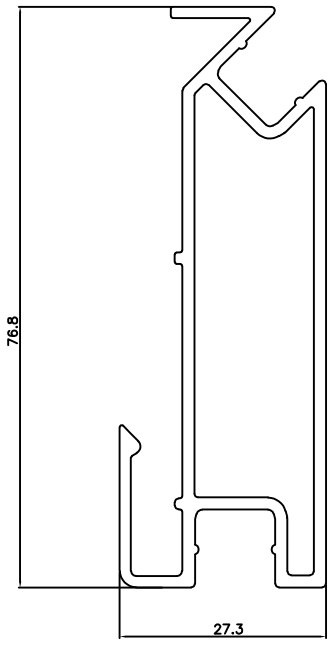
A-18098



A-18099



A-18097



Escala 1:1

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

La pérgola QÁurea ha sido diseñada para ofrecer un espacio exterior confortable, moderno y funcional, regulando de manera natural la luz solar, la ventilación y la protección frente a la lluvia.

Este manual tiene como objetivo guiar a los instaladores en el proceso de montaje de forma clara, segura y eficiente.

Está dirigido exclusivamente a profesionales con experiencia en instalaciones de estructuras metálicas y sistemas motorizados.

NORMAS DE SEGURIDAD

·Es imprescindible leer completamente estas instrucciones antes de empezar a instalar su pérgola bioclimática.

Recomendaciones Generales

·Utilice siempre equipo de protección personal (EPI's): guantes, casco, gafas de seguridad y calzado reforzado.

·No instale la pérgola en condiciones meteorológicas adversas (lluvia, viento fuerte, tormenta eléctrica).

·Compruebe que la superficie de apoyo es estable y soporta la carga de la estructura.

·Tenga especial precaución al manipular piezas largas y pesadas. Se recomienda la participación de al menos dos instaladores.

·Si el modelo incluye motorización, desconecte la corriente eléctrica antes de realizar cualquier conexión o ajuste.

Normas Específicas de Instalación

·Verifique el contenido de los paquetes recibidos antes de comenzar. En caso de falta de piezas, contacte con el servicio técnico.

·Asegure que el entorno de trabajo es seguro, cumpla con la normativa vigente y que los operarios dispongan de los EPI's adecuados.

·MUY IMPORTANTE: compruebe la solidez y resistencia de las superficies (suelo y paredes) donde se instale la pérgola.

·El suelo debe ser llano, sólido y permitir el anclaje de los soportes sin riesgo de desplazamiento o desprendimiento.

·Se recomienda una base de hormigón armado de 15 a 20 cm de profundidad (o de resistencia equivalente) y perfectamente plana.

·En caso de irregularidades, el instalador debe rectificar las columnas.

·El orden de montaje de la estructura puede variar para facilitar la instalación, siempre que se completen todos los pasos y se mantenga un orden lógico.

·La canalización eléctrica debe realizarse conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (REBT) o la legislación vigente en cada país, pasando a través de uno o dos de los soportes de viga y dejando un sobrante de tubo vertical que evite la entrada de agua.

·Queda prohibido modificar cualquier dispositivo de funcionamiento. Cualquier manipulación indebida invalidará la garantía y eximirá a la empresa de toda responsabilidad en materia de seguridad.

·Está prohibido desconectar o manipular los sistemas de seguridad de la pérgola. La garantía quedará invalidada y la empresa declinará cualquier responsabilidad sobre la seguridad del producto.

·El instalador es responsable de ejecutar la instalación de manera segura y conforme a la normativa vigente.

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto
QAúrea

Declaración de conformidad

Esta pérgola cumple con los requisitos de la norma EN 13561:2004.

Indicación importante de seguridad



Este triángulo señala las indicaciones que avisan de un peligro, que puede implicar la muerte o lesiones graves, o que son importantes para el funcionamiento de la pérgola.

Indicación importante de seguridad



Este triángulo señala las indicaciones que avisan de un peligro de electrocución, que puede implicar la muerte ó lesiones graves, o que son importantes para el funcionamiento de la pérgola.



Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

OBSERVACIONES GENERALES

Lea con atención las instrucciones de montaje antes de montar el sistema. Siga la secuencia de trabajo indicada en las instrucciones de montaje.

Estas instrucciones se dirigen exclusivamente a personal especializado instruido. En ellas se describe el montaje correcto y la puesta en funcionamiento del sistema. En estas instrucciones no se describen los productos de fabricación especial (no incluidos en el surtido estándar).

Antes de proceder al montaje, se debe comprobar la integridad del suministro. En caso de que falten piezas o de que haya piezas dañadas, póngase en contacto con sus proveedores.

Se debe mostrar el manejo de la pérgola al usuario final.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Funcionamiento y ámbito de aplicación

Los sistemas QAúrea están diseñados exclusivamente para la protección solar.

Las modificaciones inadecuadas en el sistema o en la configuración del mando (sólo en caso de accionamiento por motor) sólo se podrán efectuar previa consulta a Daspi. La manipulación del sistema o de sus componentes puede dar lugar a situaciones de peligro.

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

Durante los trabajos de montaje en una pérgola con accionamiento por motor, se deben desenchufar de la red las conexiones eléctricas ya instaladas.

Las pérgolas con accionamiento por motor (230V) solamente pueden ser instalados por personal técnico autorizado. Debe observarse la normativa legal. Si se efectúa una conexión inadecuada, el usuario puede quedar expuesto a peligros importantes.

Material de Fijación

El técnico determinará los elementos de sujeción adecuados (tornillos, tacos, etc...) en función de la superficie (hormigón, arenisca calcárea, etc...) o se aclararán a través de la empresa fabricante de los elementos de sujeción.

La cantidad de soportes ofrecidos en el surtido estándar es suficiente para montajes en hormigón (B25). Es necesario tener en cuenta las distancias de los bordes.

Material de embalaje

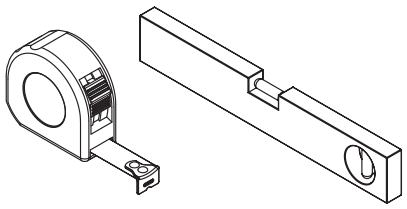
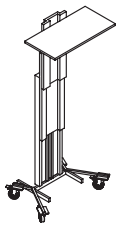
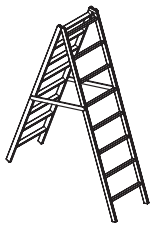
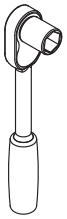
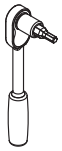
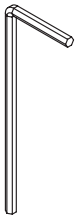
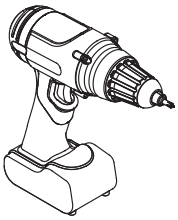
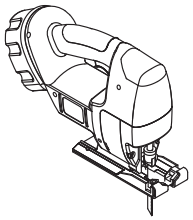
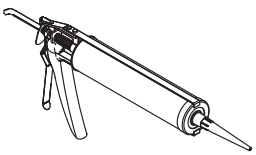
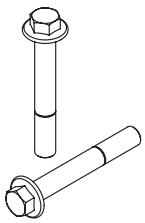
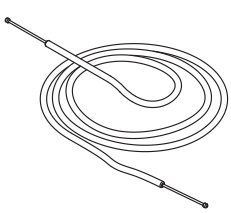
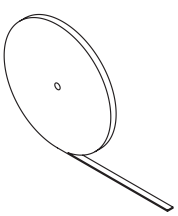
Por el bien del medio ambiente, el material de embalaje se deberá desechar de forma adecuada.

Ubicación de las instrucciones de uso

Las instrucciones de uso se encuentran en el embalaje, junto con los correspondientes esquemas de conexión, planos, indicaciones de advertencia y el formulario de garantía. Todos estos documentos se tienen que entregar al usuario. Véase la etiqueta en la pérgola.

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN:

<table>
<tr><td colspan="2">
Elementos de medición:
cinta métrica, medidor láser, nivel digital...</td><td>
Elevador regulable</td><td>
Escaleras</td></tr>
<tr><td>
Llave de carraca
de 1/2 pulgada
con vaso nº22.</td><td>
Llave de carraca
de 1/4 pulgada
con punta allen nº4 y nº5.</td><td>
Llave Allen de codo
nº4 y nº5.</td><td>
Llave fija
nº 10.</td></tr>
<tr><td>
Taladro/atornilladora
con punta philips.</td><td>
Brocas HSS
Ø7,5 mm | Ø10 mm</td><td>
Sierra de calar.</td><td>
Sellador Silirub N2</td></tr>
<tr><td>
Anclaje específico
para el tipo de suelo.</td><td>
Guía pasacables.</td><td>
Cinta doble cara
para exterior.</td><td></td></tr>
</table>

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

MATERIALES NECESARIOS PARA MONTAJE

·Postes estructurales.

·Perfiles de marco y travesaños.

·Lamas orientables.

·Sistema de motorización (según versión).

·Tornillería y herrajes específicos.

·Accesorios opcionales (iluminación LED, toldos laterales, sensores).

ANTES DE INICIAR EL MONTAJE:

1. Verifique que todas las piezas estén presentes.

2. Compruebe que no presentan daños de transporte.

3. Organice los componentes por tipo y tamaño.

PREPARACIÓN DEL ESPACIO

·Asegúrese de que la superficie sea nivelada, firme y resistente.

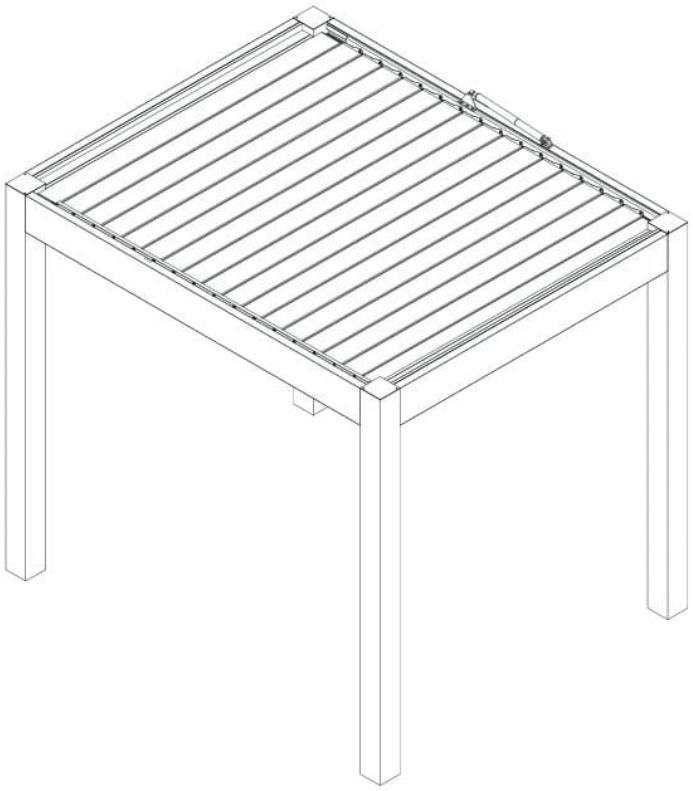
·Respete las medidas mínimas de instalación: ancho, largo y altura libre.

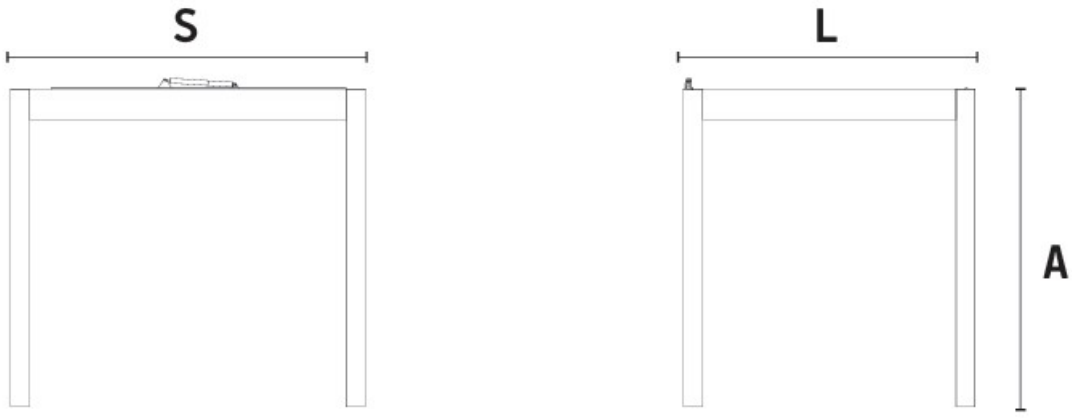
·Compruebe que no haya interferencias con cables eléctricos, bajantes u otros elementos estructurales.

·Marque los puntos de fijación antes de taladrar o anclar.

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

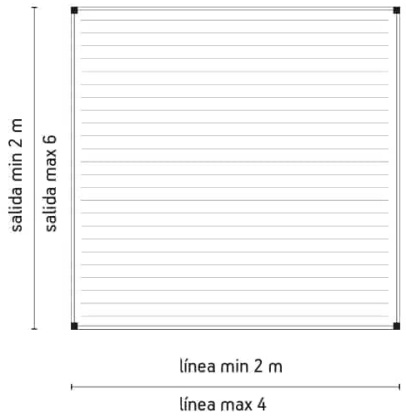
Dimensiones

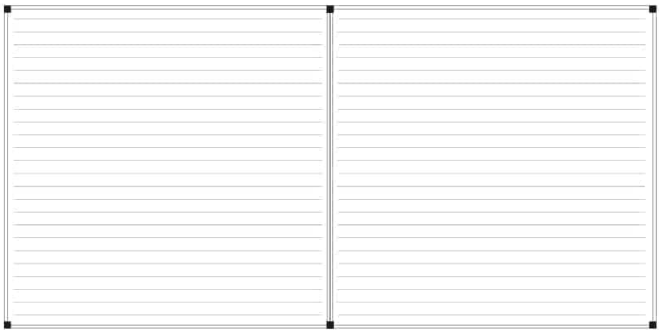


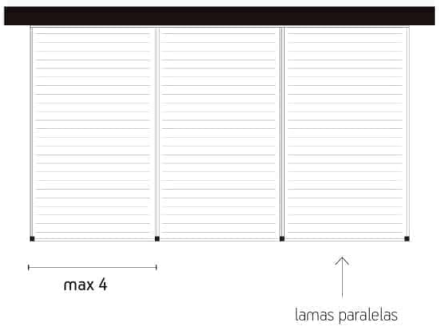


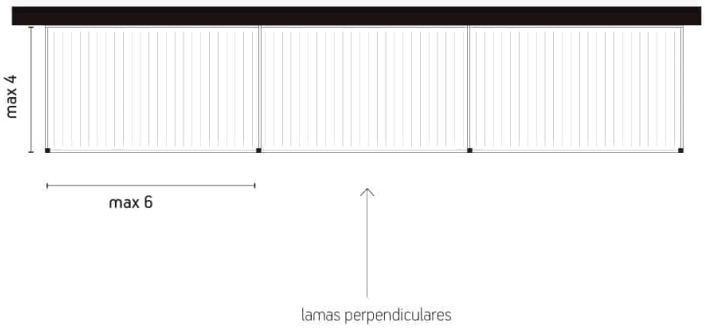
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

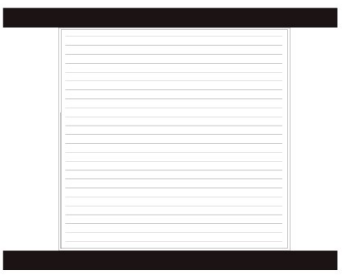
Dimensiones

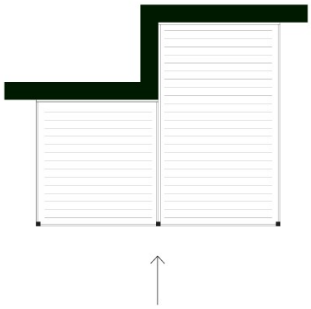


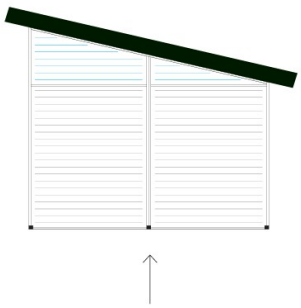






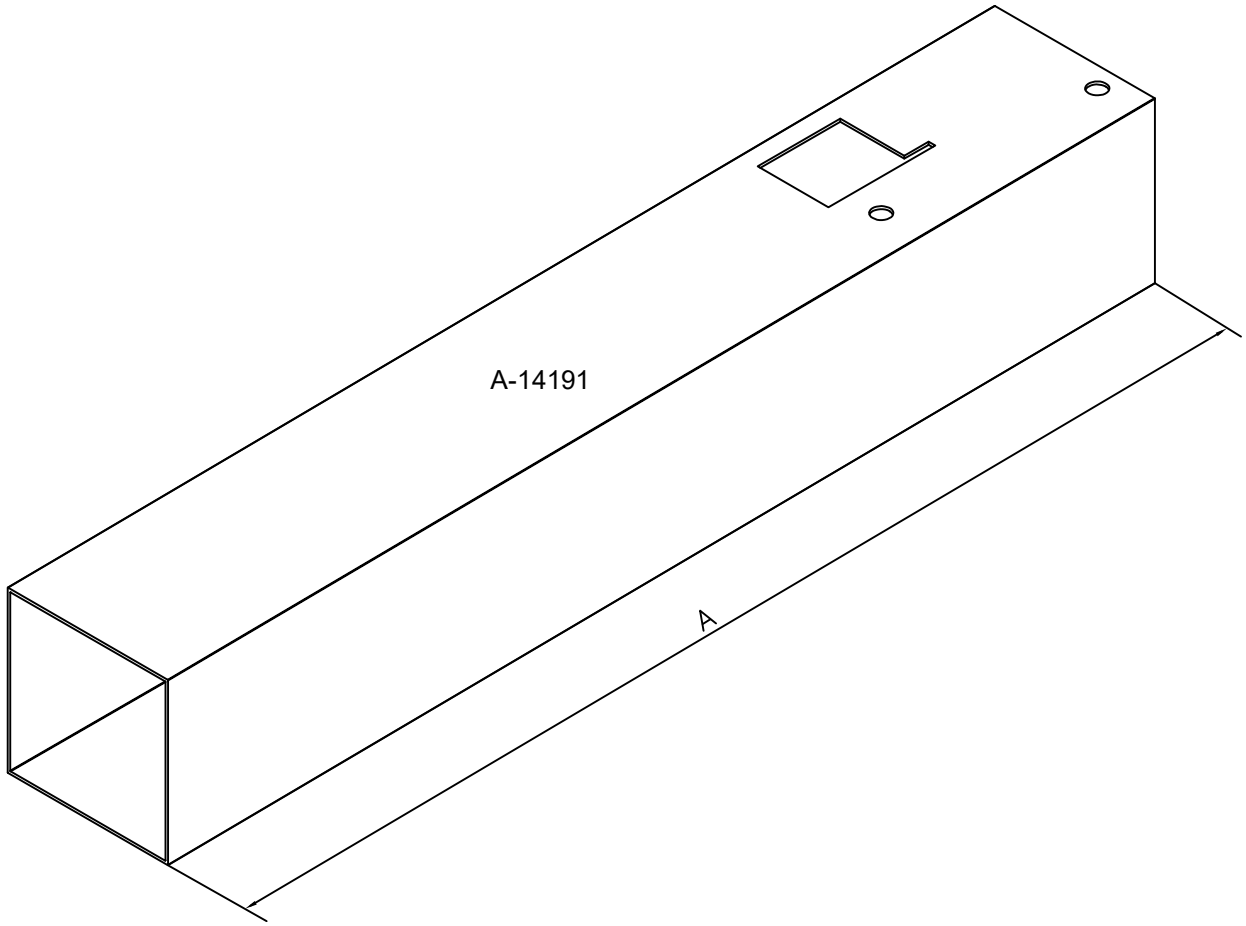


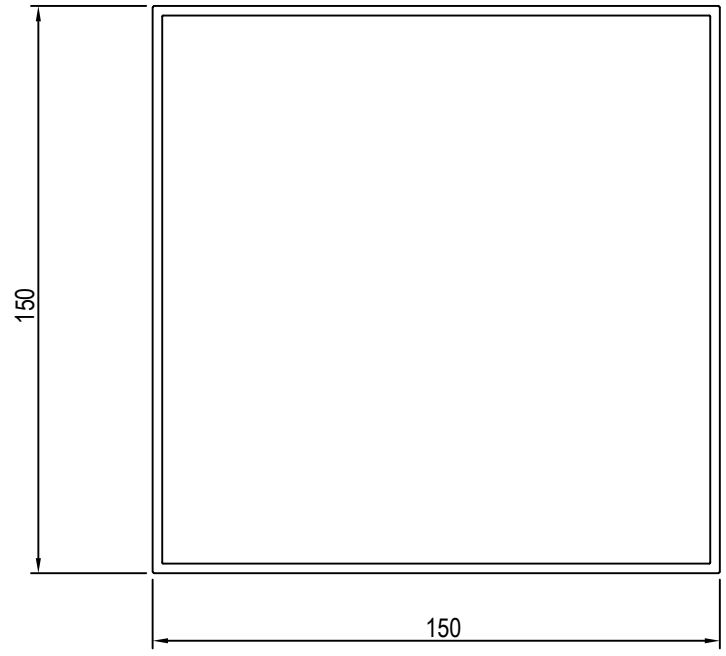




Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

Dimensiones

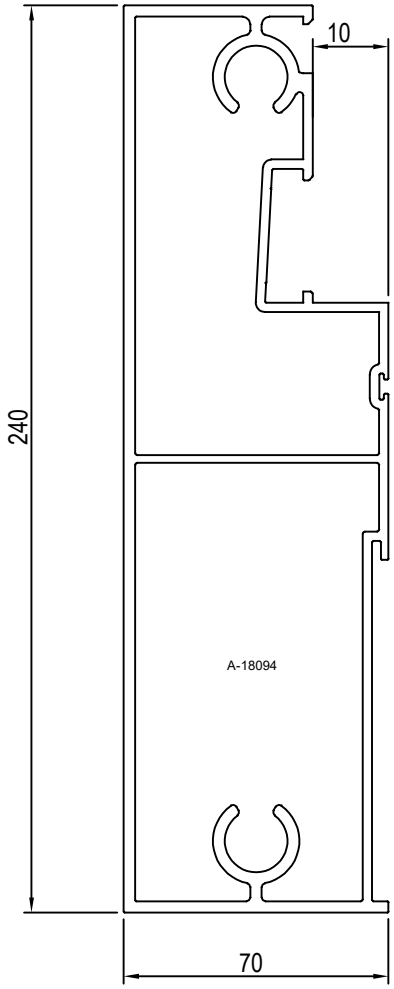




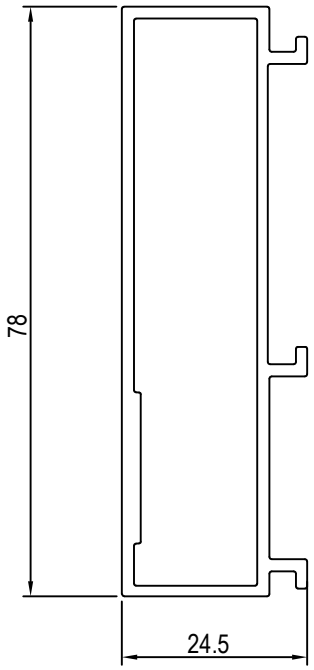
ESCALA 1:2

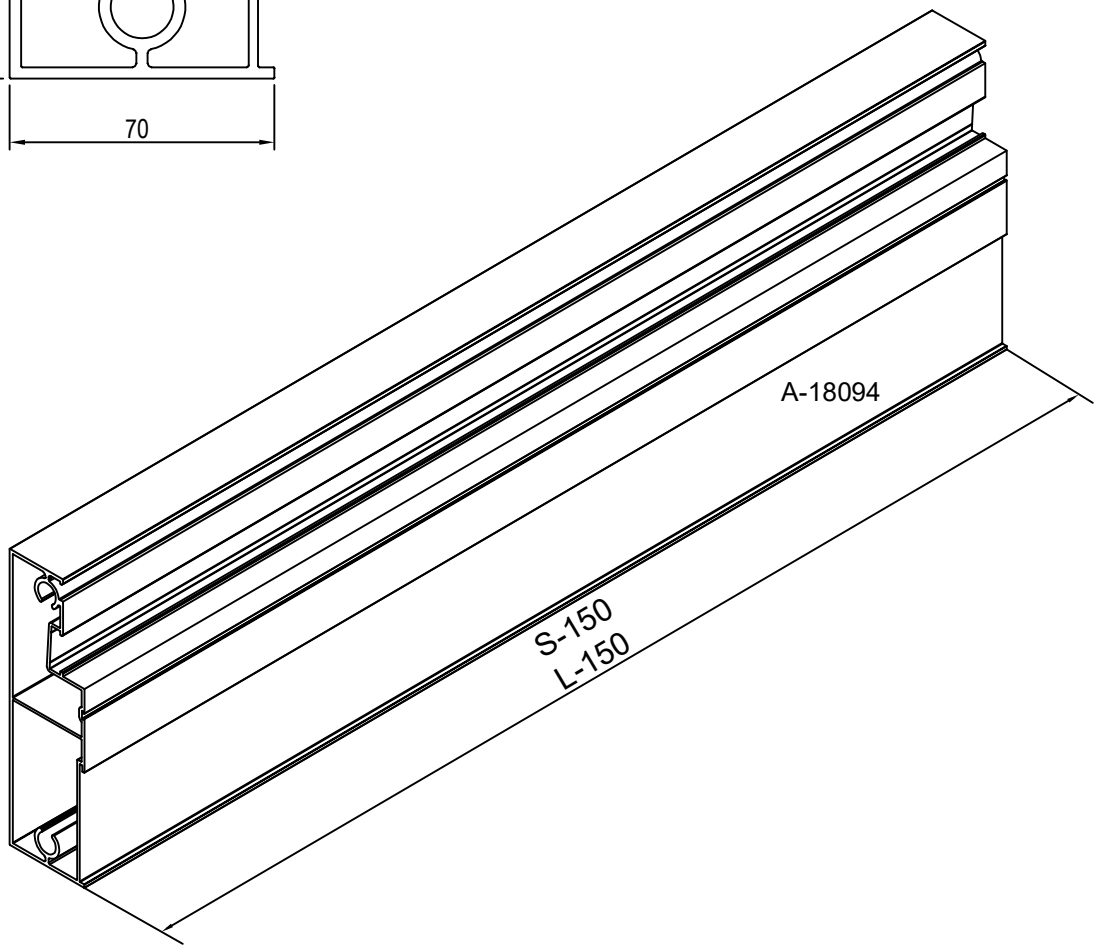
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

Dimensiones A-18094



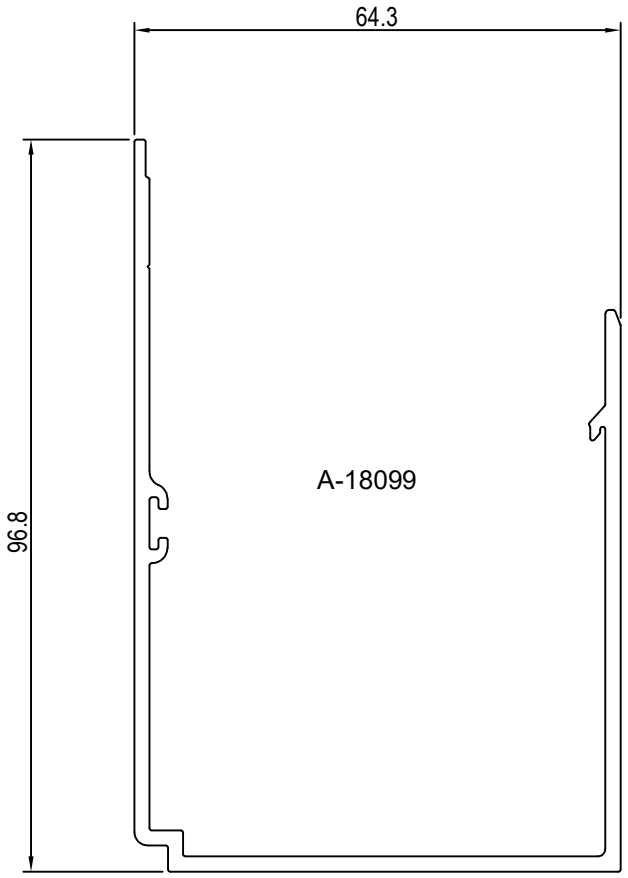
A-18096

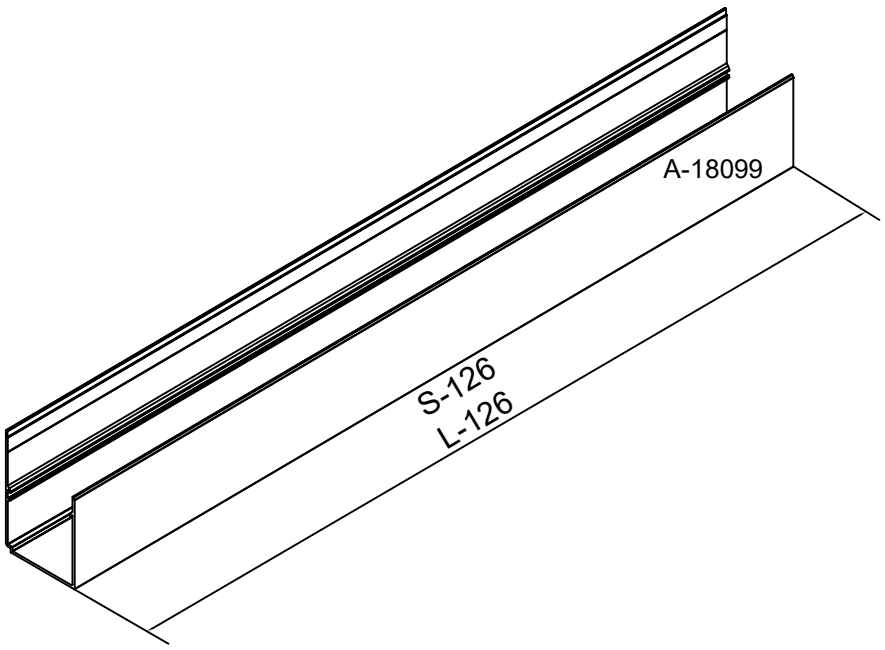




Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

Dimensiones

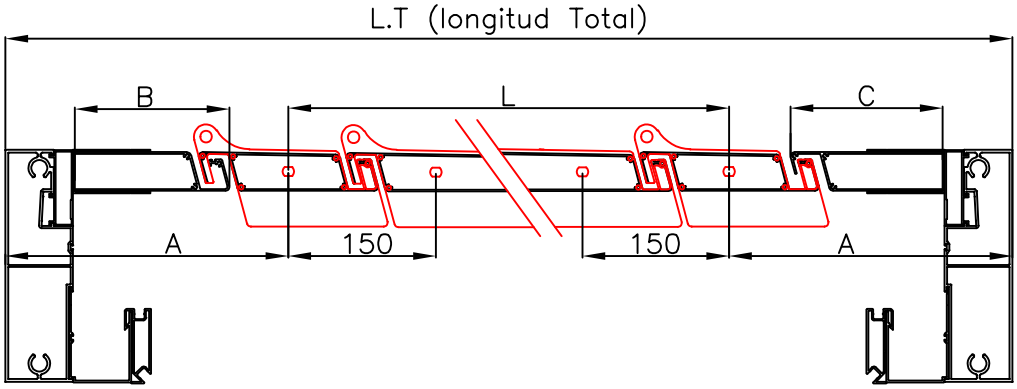




Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

Dimensiones

Configuración módulo



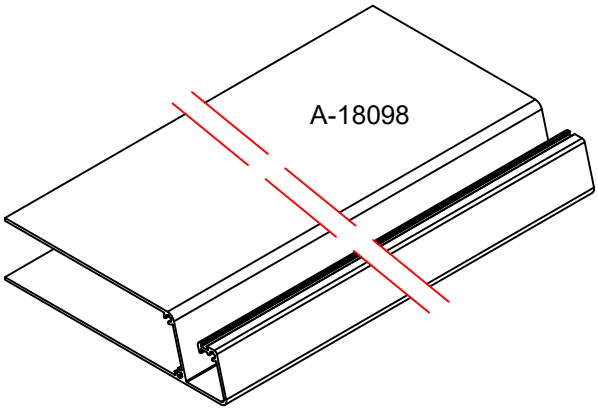
LT (Longitud Total)		Nº LAMAS	L (LONG. EJES)			
2000	2050	10	1350			
2051	2200	11	1500			
2201	2350	12	1650			
2351	2500	13	1800			
2501	2650	14	1950			
2651	2800	15	2100			
2801	2950	16	2250			
2951	3100	17	2400			
3101	3250	18	2550			
3251	3400	19	2700			
3401	3550	20	2850			
3551	3700	21	3000			
3701	3850	22	3150			
3851	4000	23	3300			
4001	4150	24	3450	$A = \frac{(LT - L)}{2}$	B = A-133	C = A-135
4151	4300	25	3600			
4301	4450	26	3750			
4451	4600	27	3900			
4601	4750	28	4050			
4751	4900	29	4200			
4901	5050	30	4350			
5051	5200	31	4500			
5201	5350	32	4650			
5351	5500	33	4800			
5501	5650	34	4950			
5651	5800	35	5100			
5801	5950	36	5250			
5951	6000	37	5400			

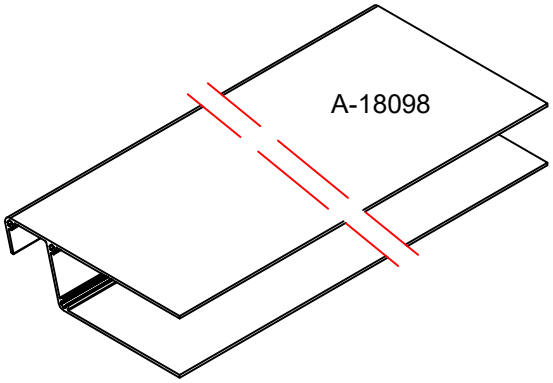
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

Dimensiones

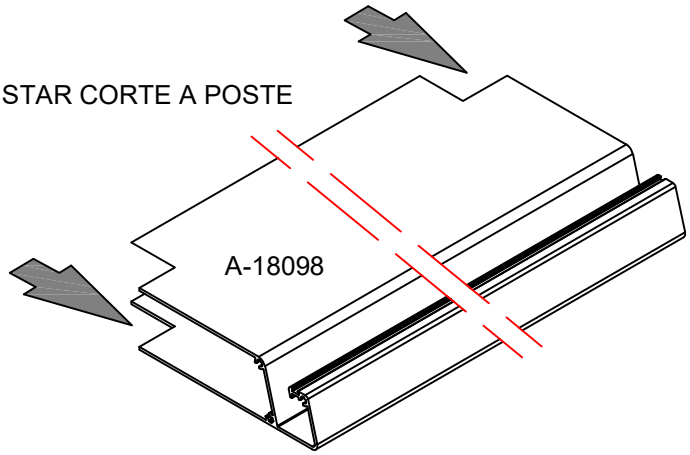
A-18098

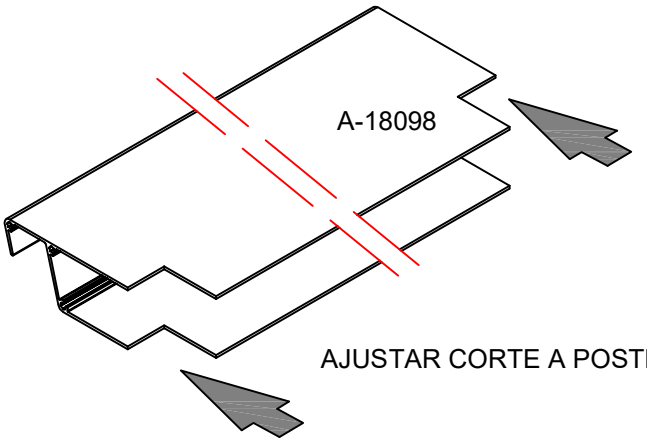






AJUSTAR CORTE A POSTE



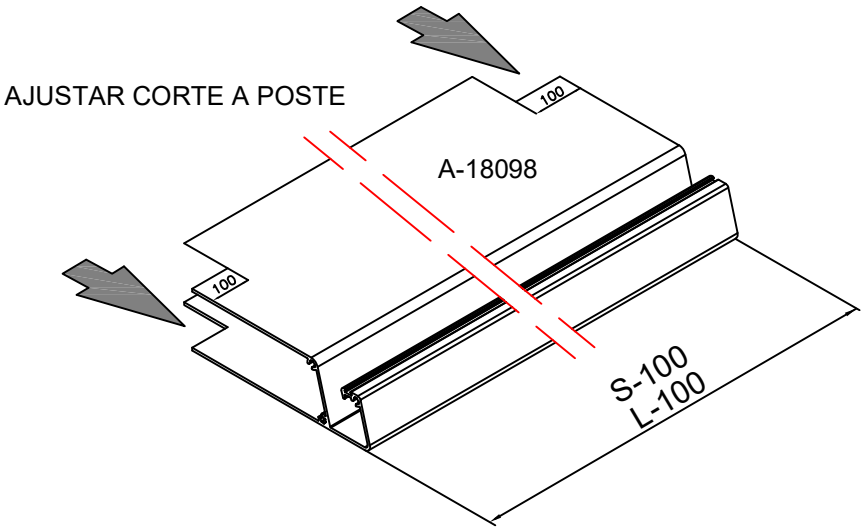


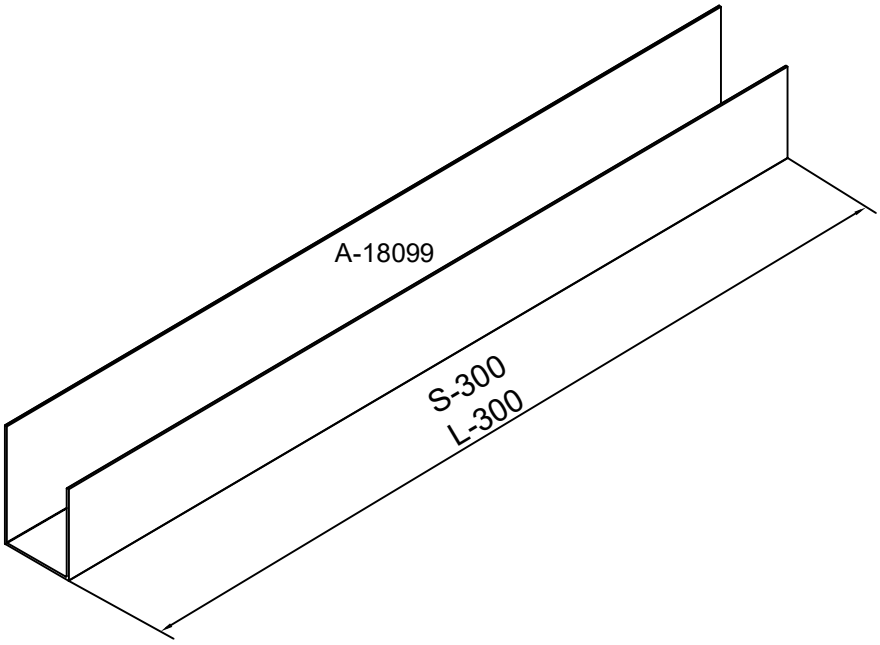
AJUSTAR CORTE A POSTE

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

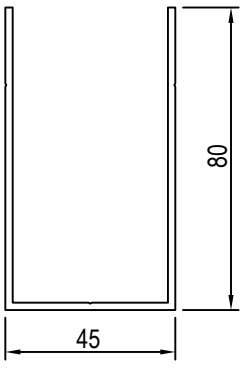
Dimensiones

A-18098



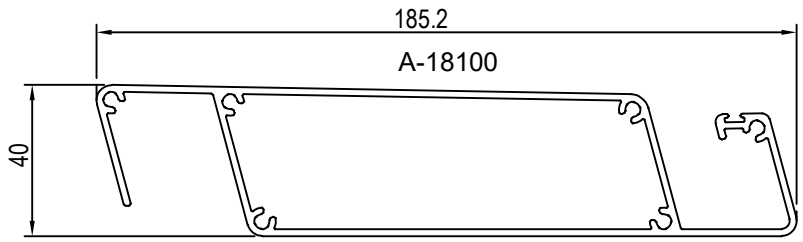


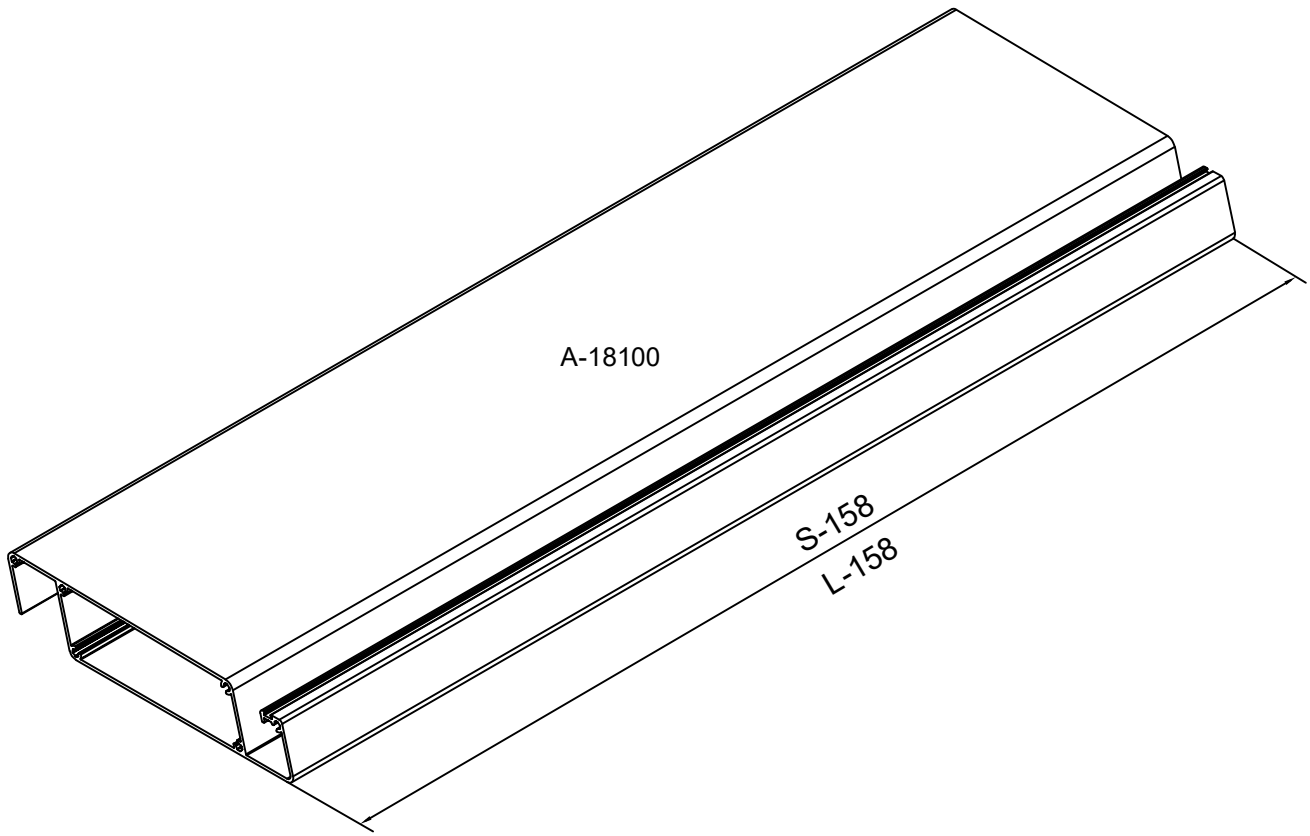
A-18099



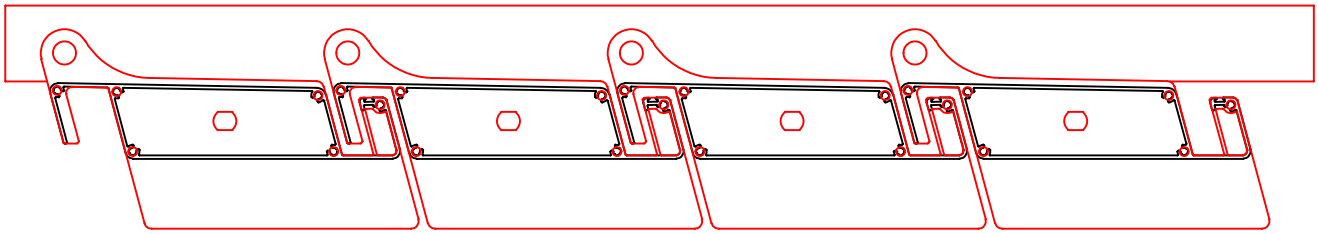
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

Dimensiones

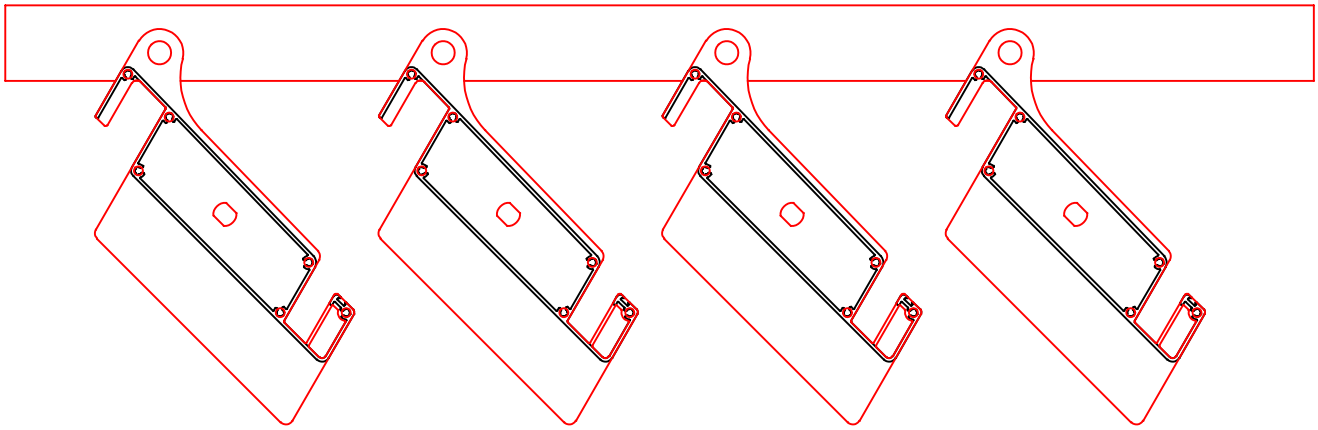




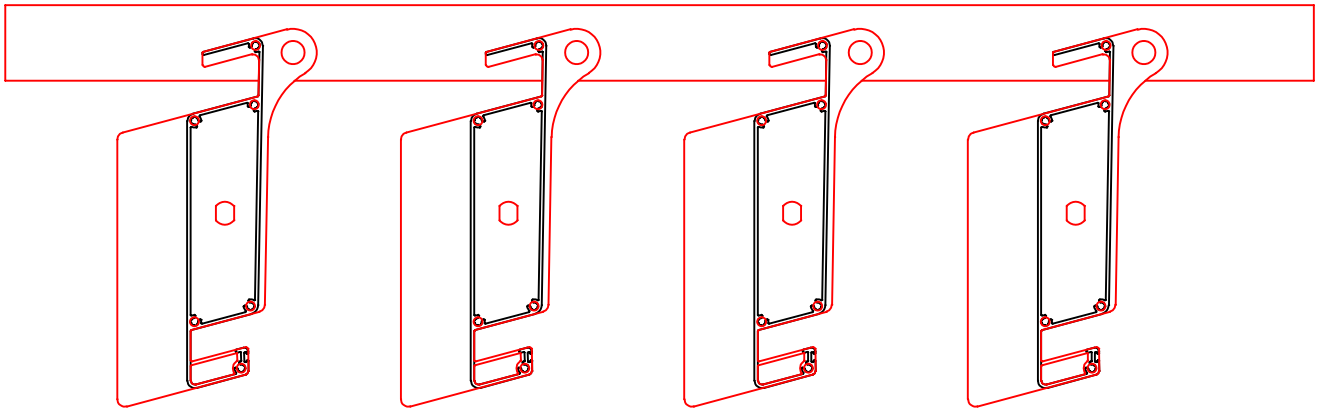
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo



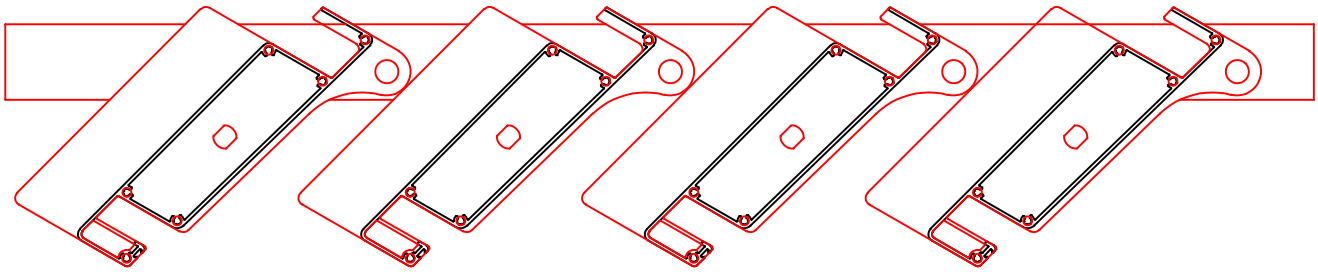
APERTURA DCHA - 0º



APERTURA DCHA - 45º

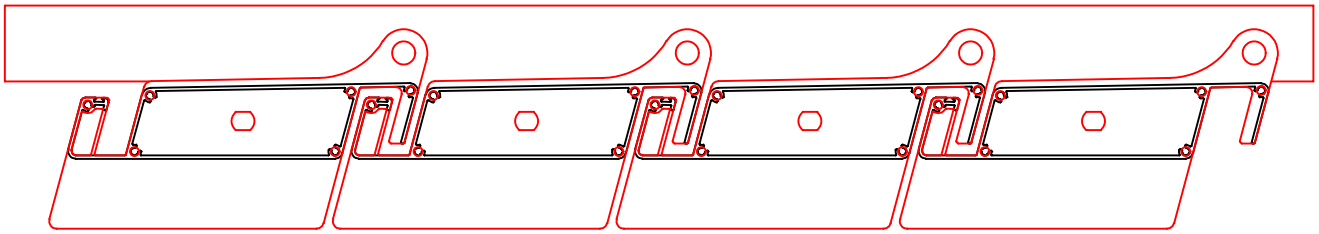


APERTURA DCHA - 90º

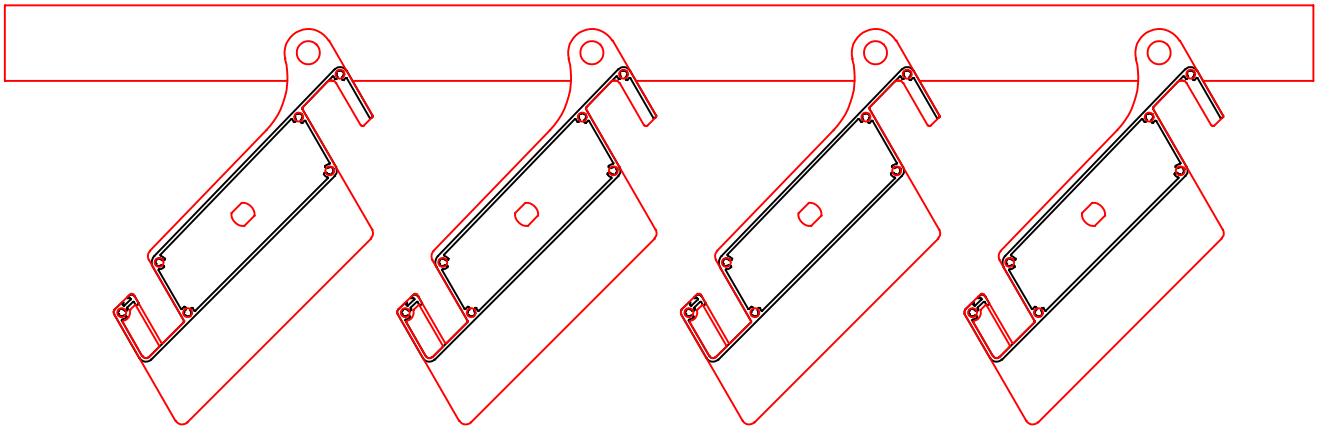


APERTURA DCHA - 135º

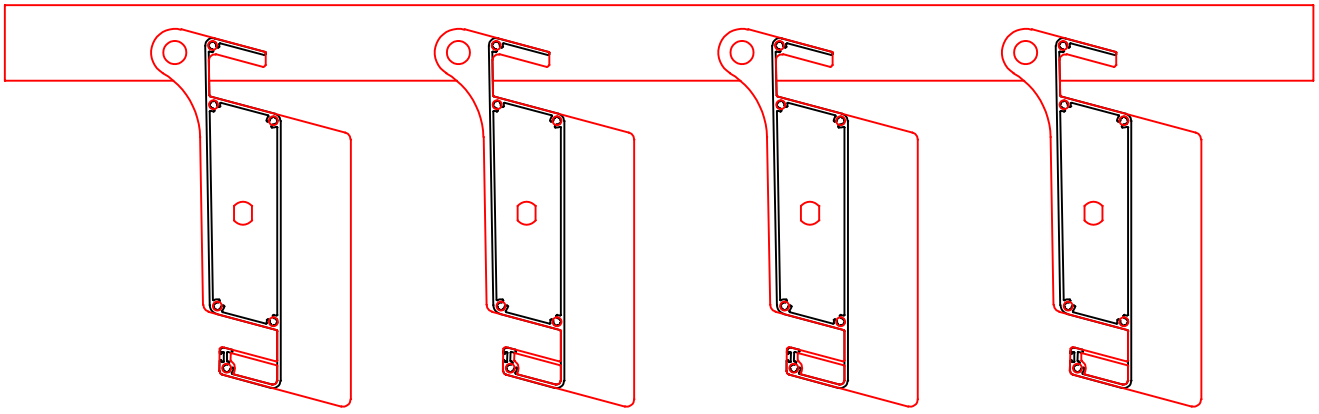
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo



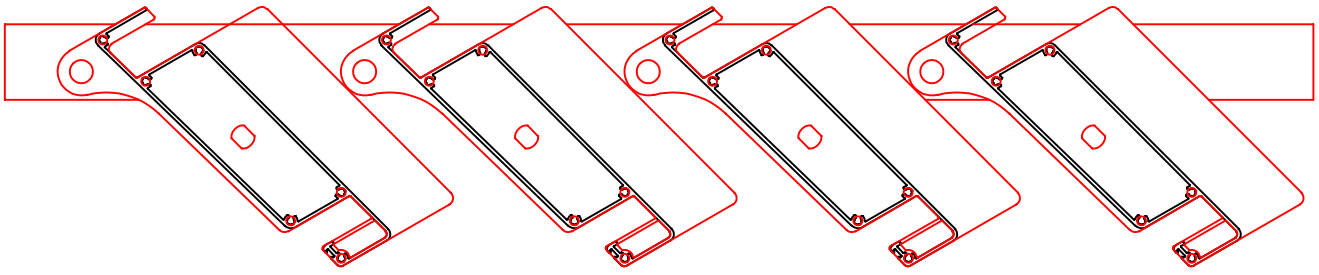
APERTURA IQDA - 0º



APERTURA IQDA - 45º



APERTURA IQDA - 90º

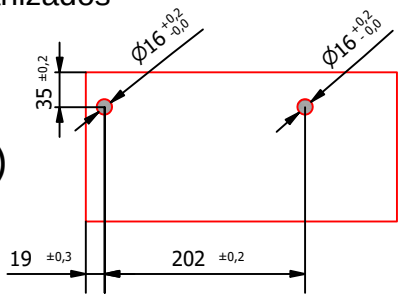


APERTURA IQDA - 135º

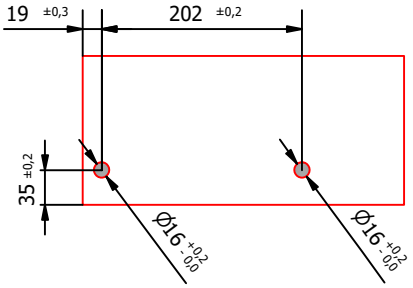
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

Mecanizados

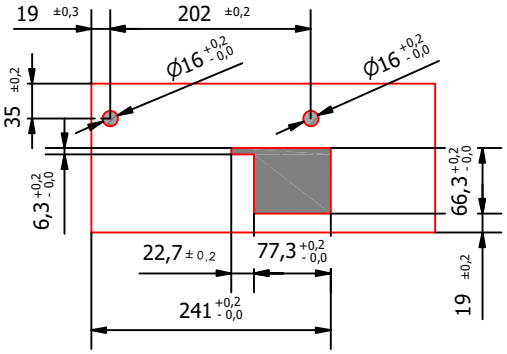
B
(1:5)



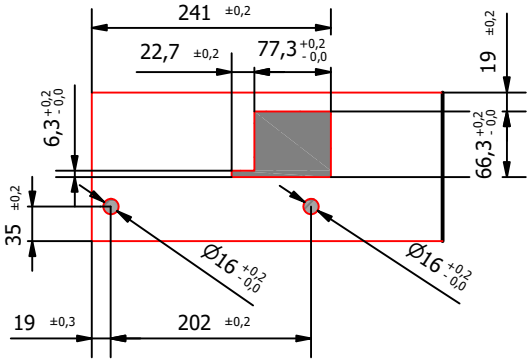
C
(1:5)



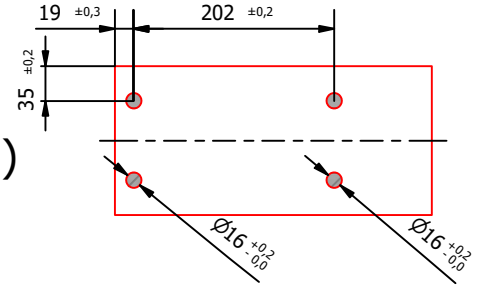
D
(1:5)



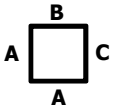
E
(1:5)



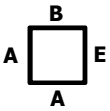
F
(1:5)



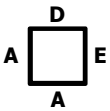
MEC. SEN



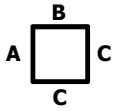
MEC. AGUA



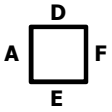
MEC. AGUA DOBLE



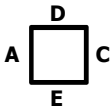
MEC. CC T1



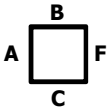
MEC. CC T2



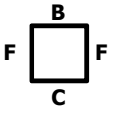
MEC. CC T3



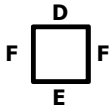
MEC. CC T4



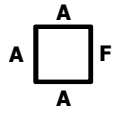
MEC. CC T5



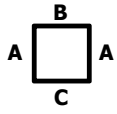
MEC. CC T6



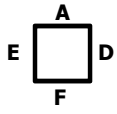
MEC. CC T7



MEC. CC T8



MEC. CC T9



A

B

C

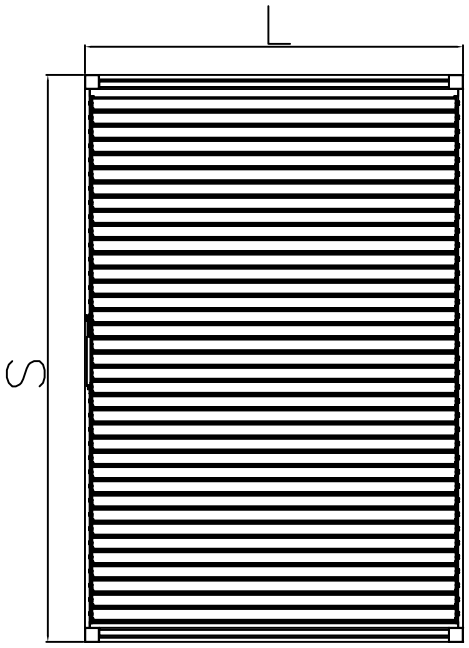
D

E

F

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

EJEMPLO PRÁCTICO PÉRGOLA
(S=6000 X L=4000)

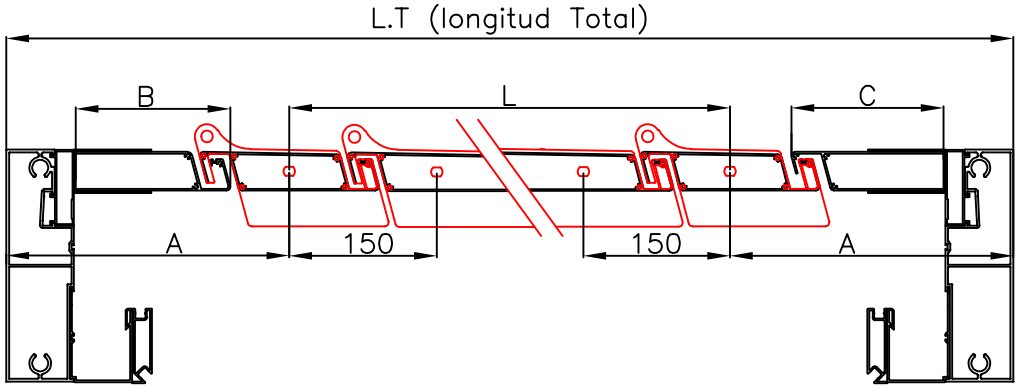


$$A = \frac{(LT - L)}{2} = \frac{6000 - 5400}{2} = \frac{600}{2} = 300$$

B = A-133 ; B = 300-133 B = 167

C = A-135 C = 300-135 C = 165

RESULTADO



LT (Longitud Total)		Nº LAMAS	L (LONG. EJES)
2000	2050	10	1350
2051	2200	11	1500
2201	2350	12	1650
2351	2500	13	1800
5501	5650	34	4950
5651	5800	35	5100
5801	5950	36	5250
5951	6000	37	5400

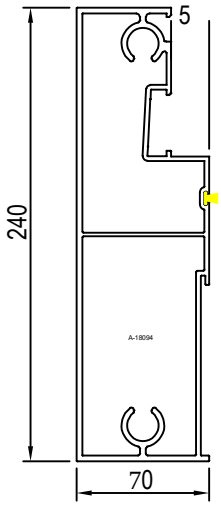
PASO 1

$A = \frac{(LT - L)}{2}$	B = A-133	C = A-135

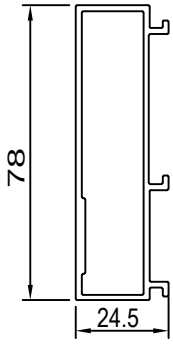
PASO 2

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

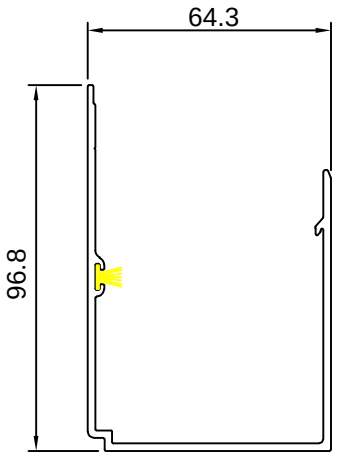
A-18094

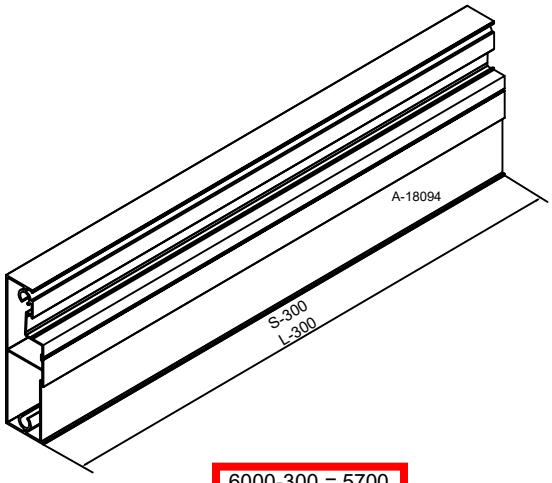


A-18096



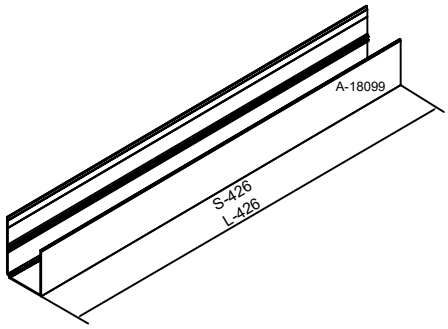
A-18099





6000-300 = 5700
4000-300 = 3700

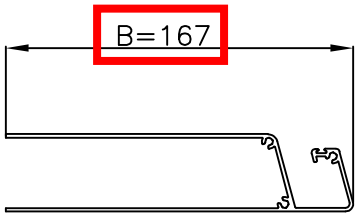
2 PIEZAS DE CADA MEDIDA



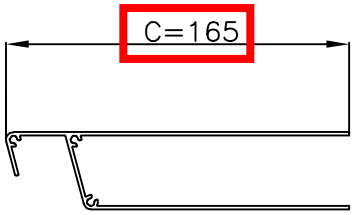
6000-426 = 5574
4000-426 = 3574

2 PIEZAS DE CADA MEDIDA

A-18098



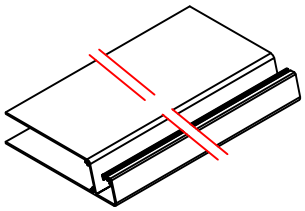
1 PIEZA



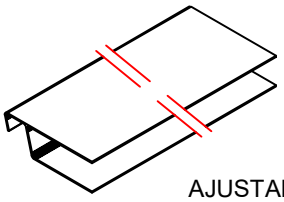
1 PIEZA

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

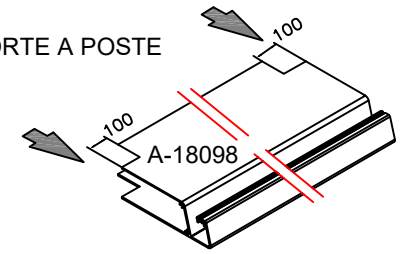
A-18098



A-18098

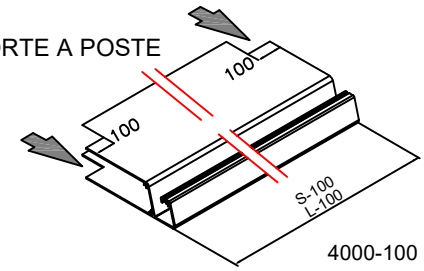


AJUSTAR CORTE A POSTE



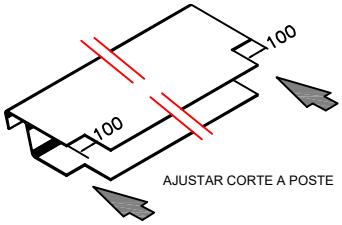
A-18098

AJUSTAR CORTE A POSTE



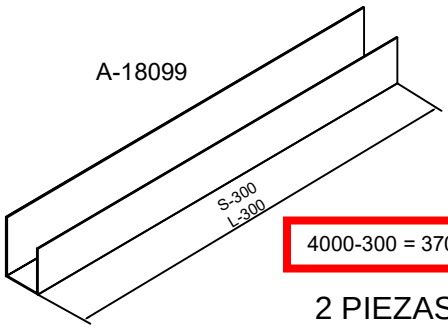
4000-100 = 3900

A-18098



AJUSTAR CORTE A POSTE

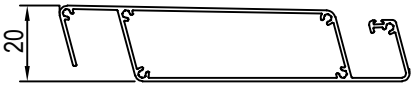
A-18099



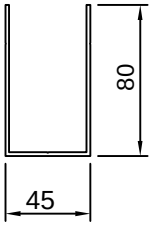
4000-300 = 3700

2 PIEZAS

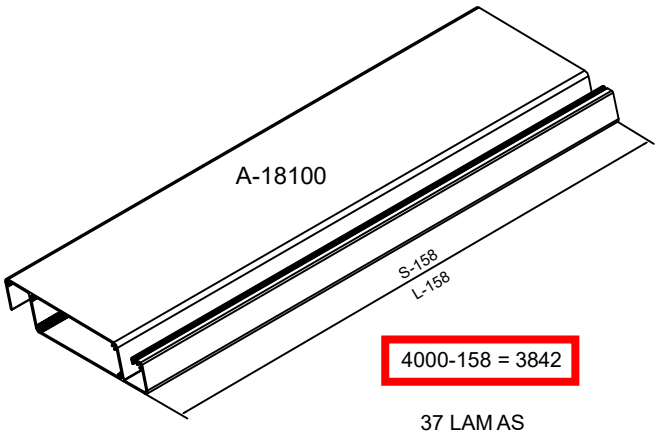
A-18100



A-18099



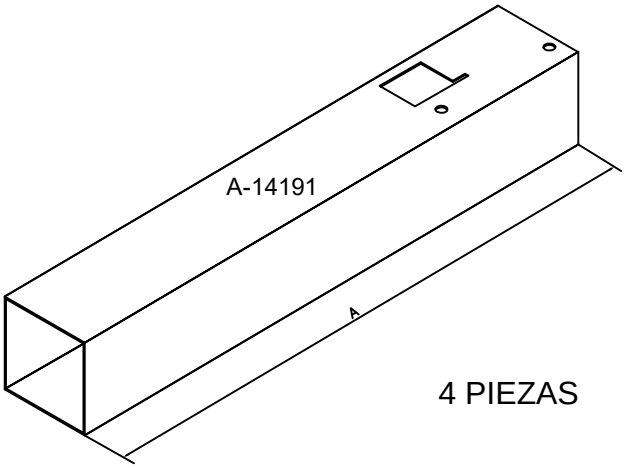
A-18100



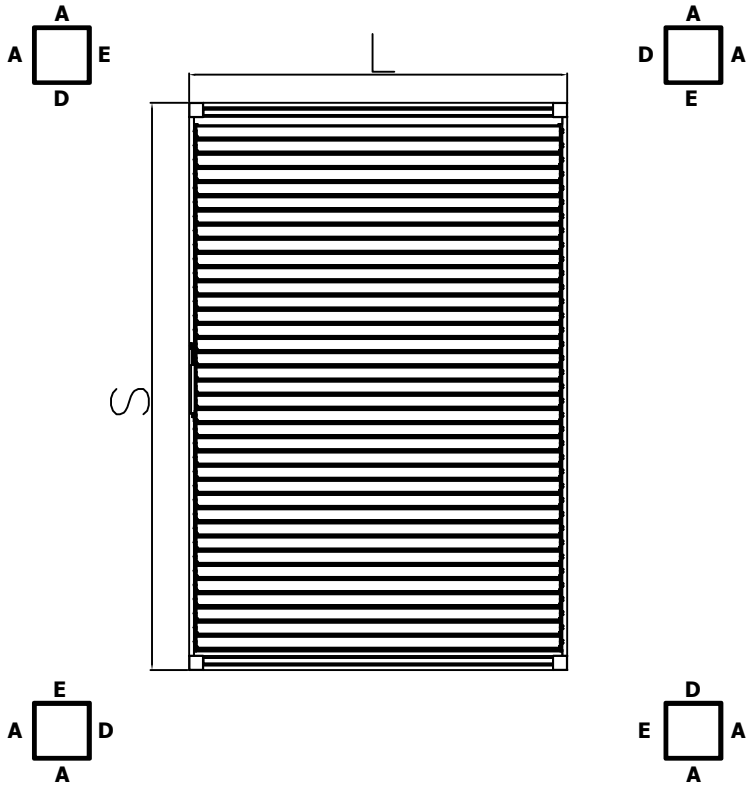
4000-158 = 3842

37 LAMAS

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo



4 PIEZAS

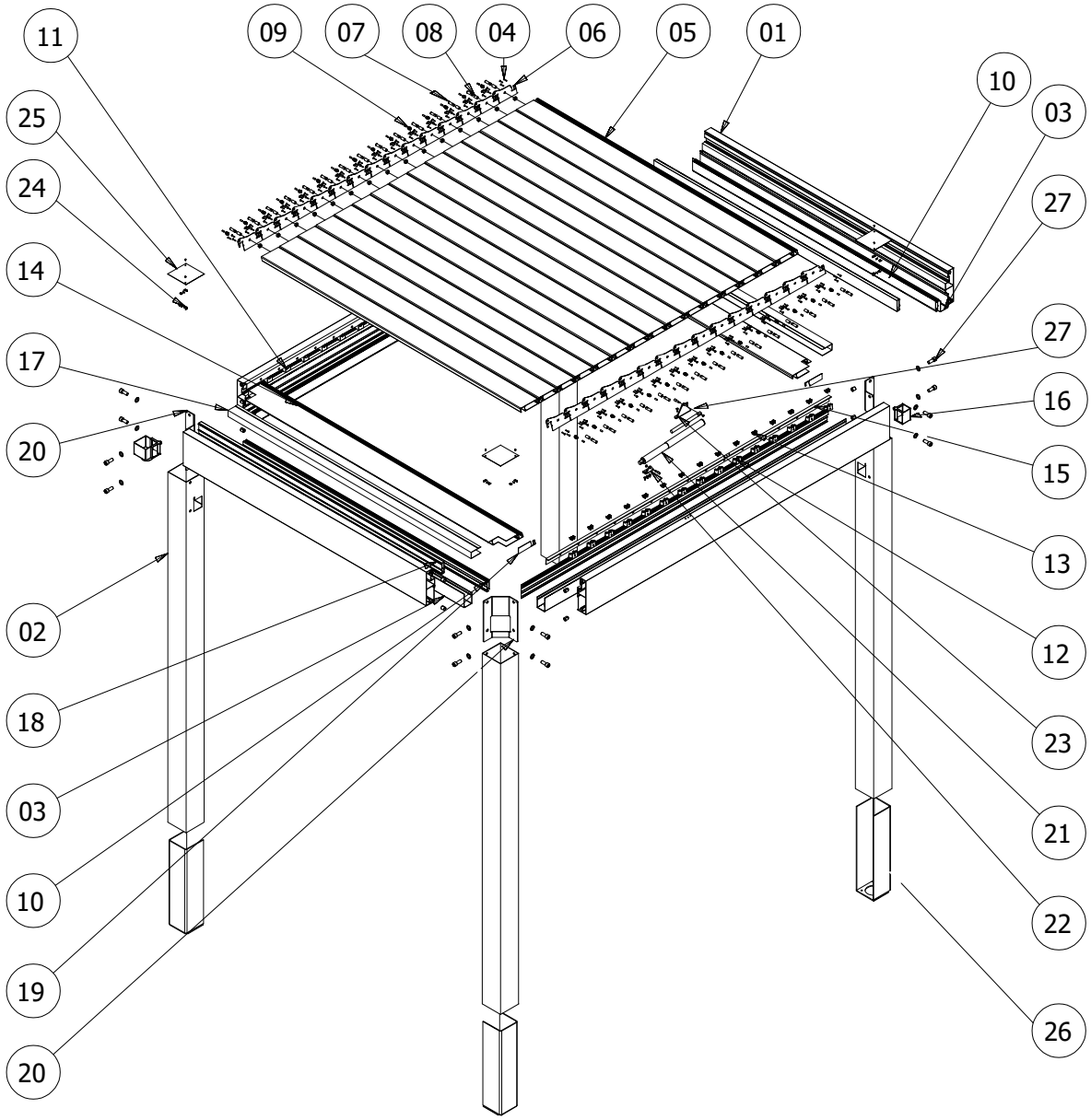


A

D

E

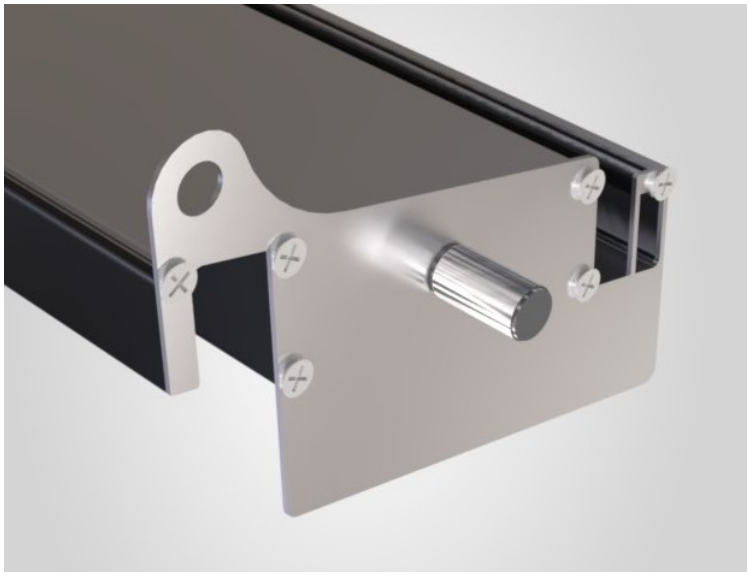
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

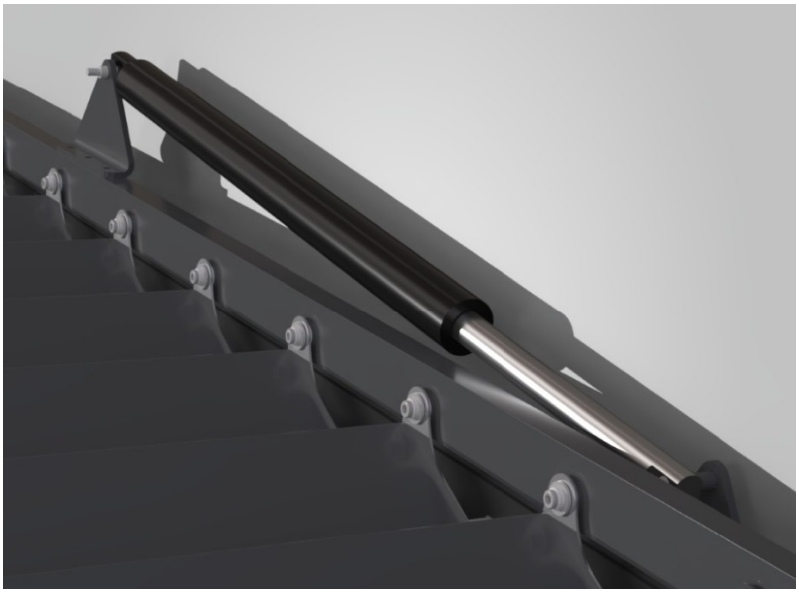


01	194 002 001	PERFIL PERIMETRAL	17	194 002 012	U COMPENSACIÓN
02	194 002 005	COLUMNA	18	194 002 003	EMBELLECEDOR
03	194 002 002	CANAL DESAGÜE	19	194 002 016	TAPA TERMINAL
04		TORNILLO DIN 7982	20	194 002 200	CONEXION PILAR PERIMETRAL
05	194 002 010	LAMA ORIENTABLE	21		CONJUNTO MOTOR 24VDC
06	194 002 102	TAPA LAMA ORIENTABLE	22	194 002 014	SOPORTE BAJO MOTOR
07	194 002 105	EJE LAMA M12x20	23	194 002 015	SOPORTE ALTO MOTOR
08	194 002 104	EJE TRACCIÓN	24	194 002 201	PLETINA UNIÓN
09	194 002 103	CONECTOR TRANSMISIÓN	25	194 002 203	TAPA COLUMNA
10	194 002 009	PORTA LED	26	194 002 023	EJE MOTOR
11	194 002 007	SOPORTE LAMA A	27	194 002 022	EJE UNION PERFIL PERIMETRAL
12	194 002 008	SOPORTE LAMA B			
13	194 002 013	CLIP LAMA			
14	194 002 101	LAMA FINAL			
15	194 002 006	BARRA TRANSMISIÓN			
16	194 002 018	DESAGÜE CIEGO			

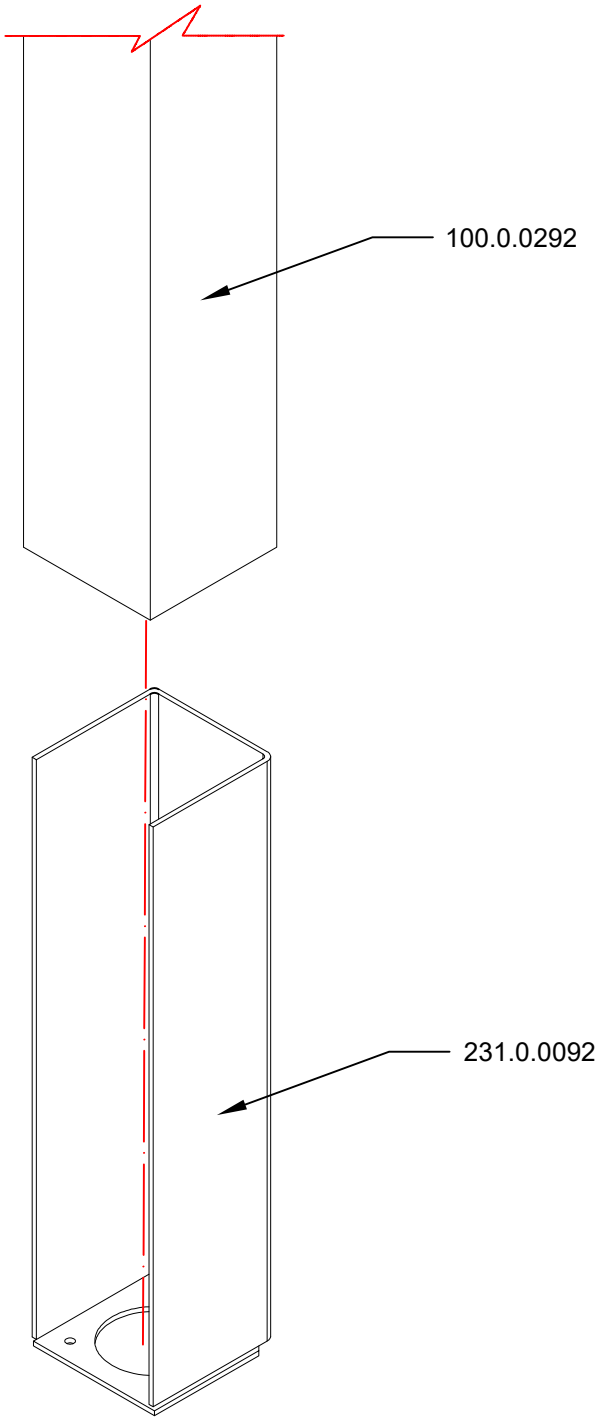
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo





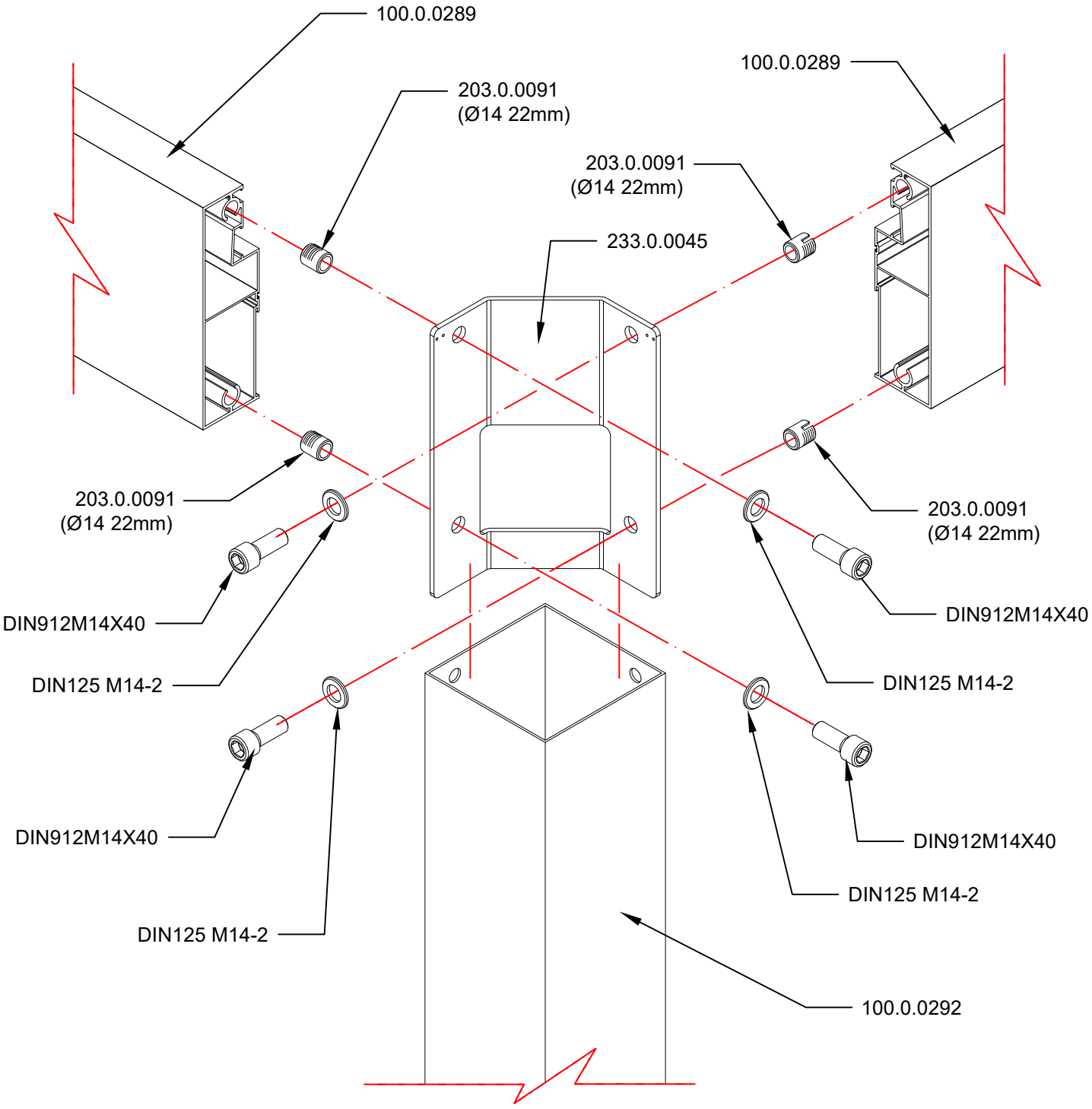


Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

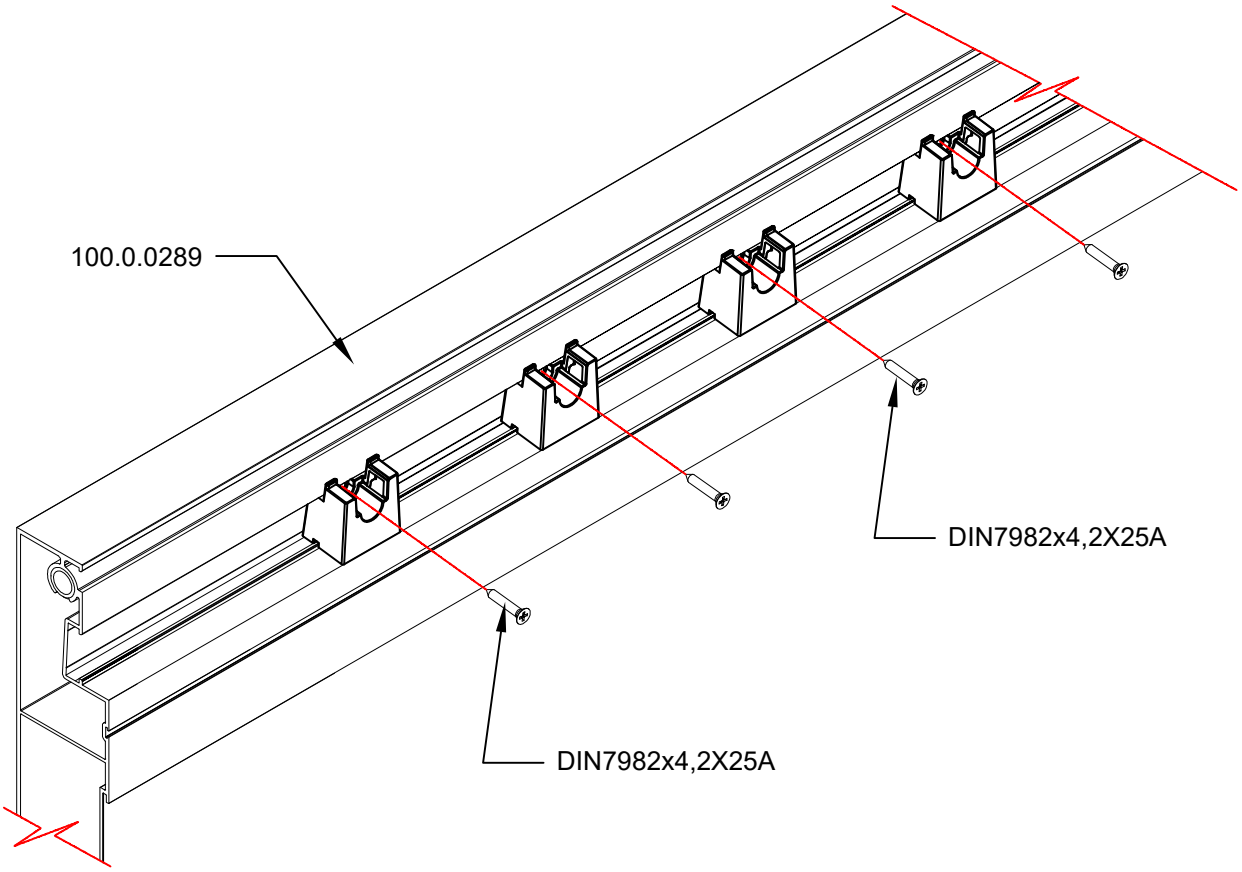


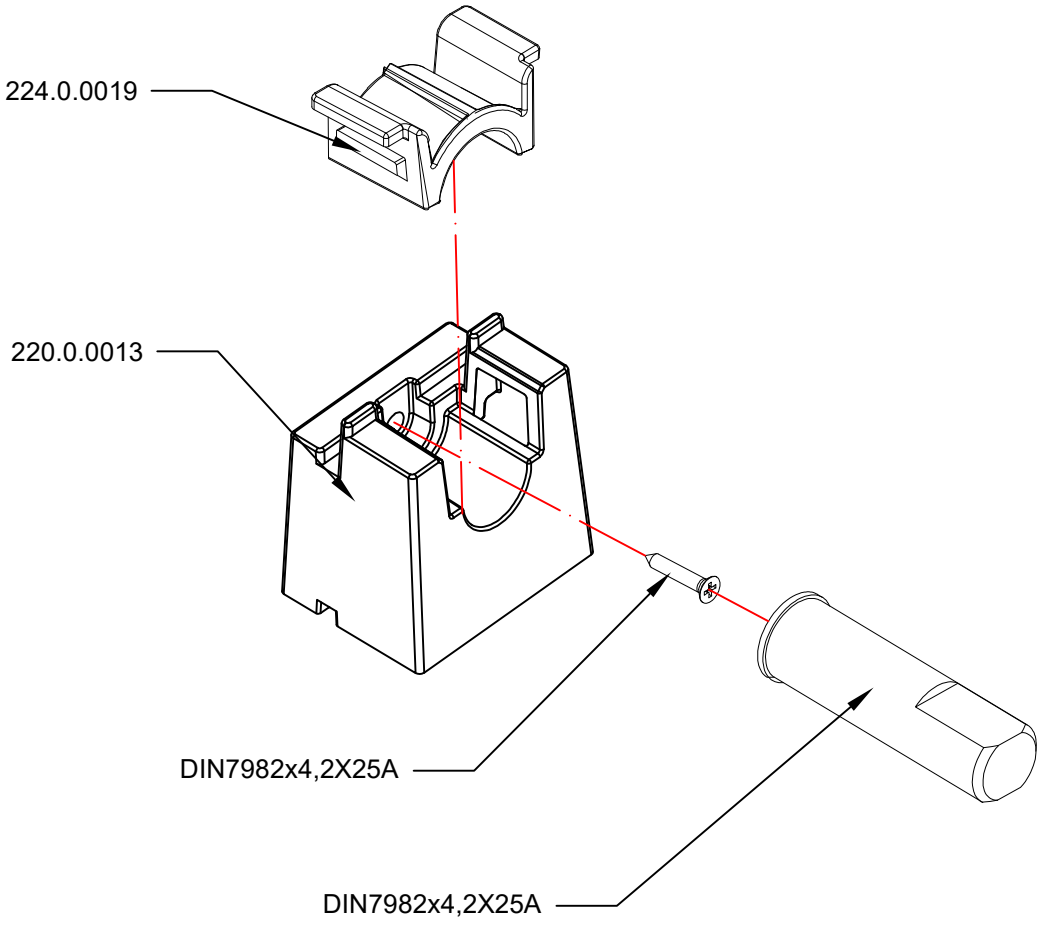
Las fijaciones seran acordes al tipo de suelo donde vayamos a colocar la estructura

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

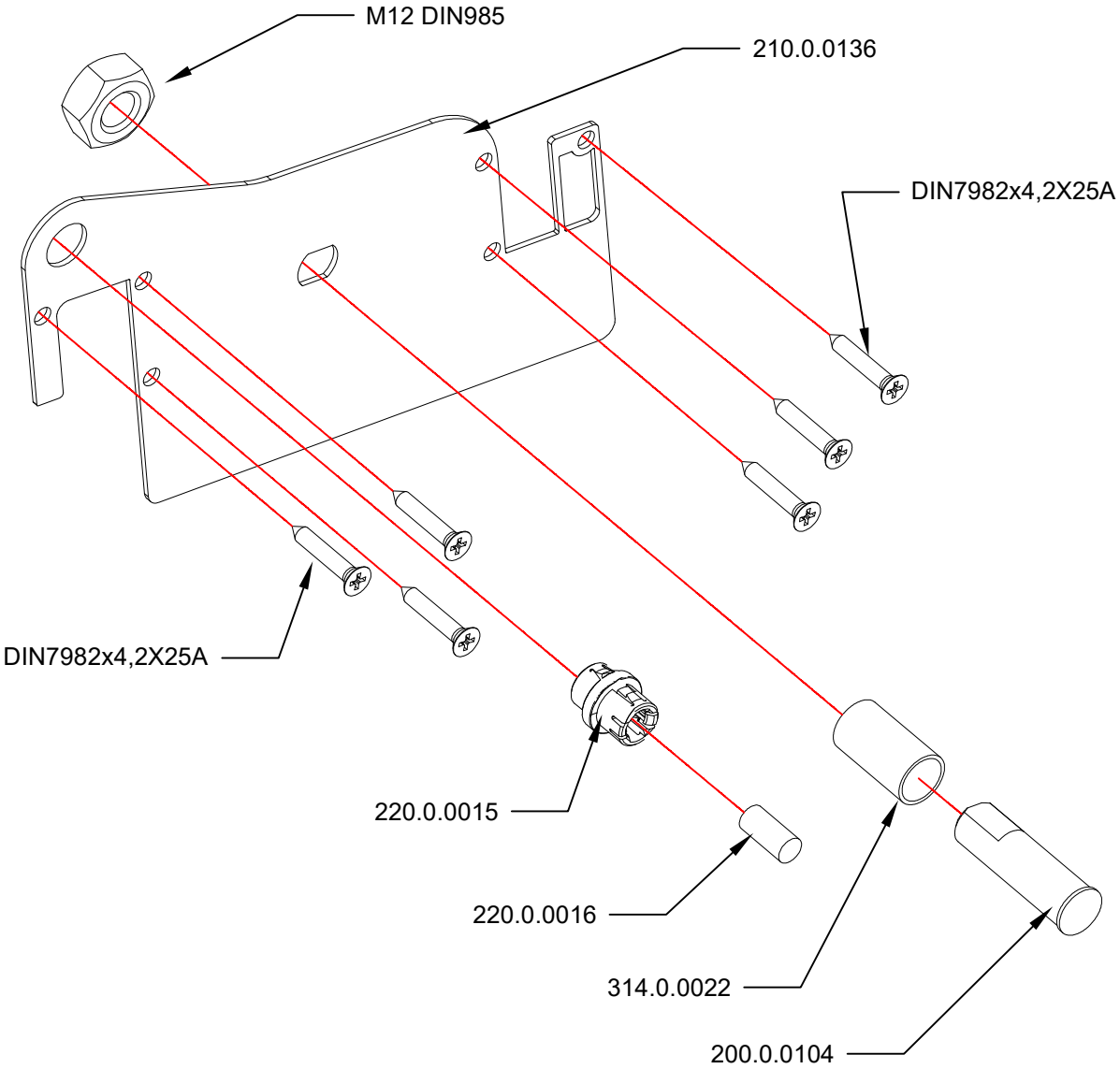


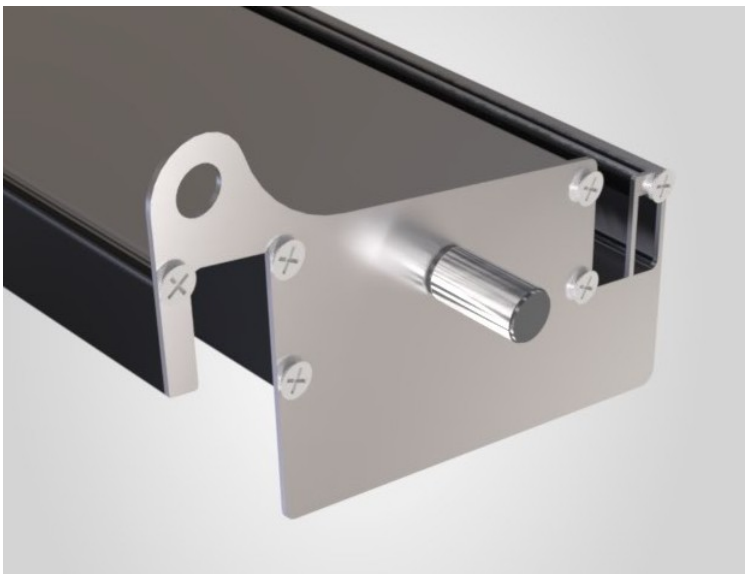
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo



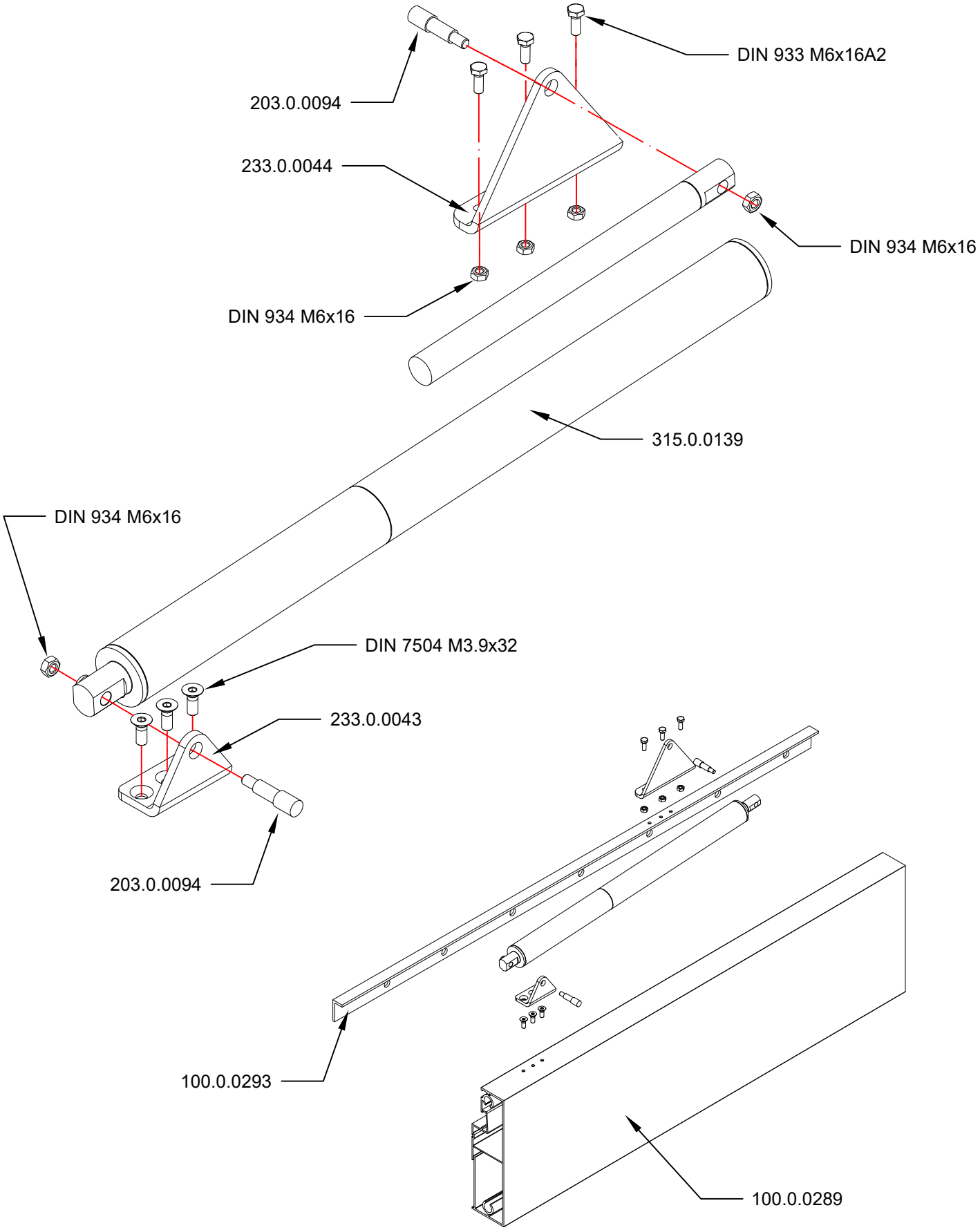


Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

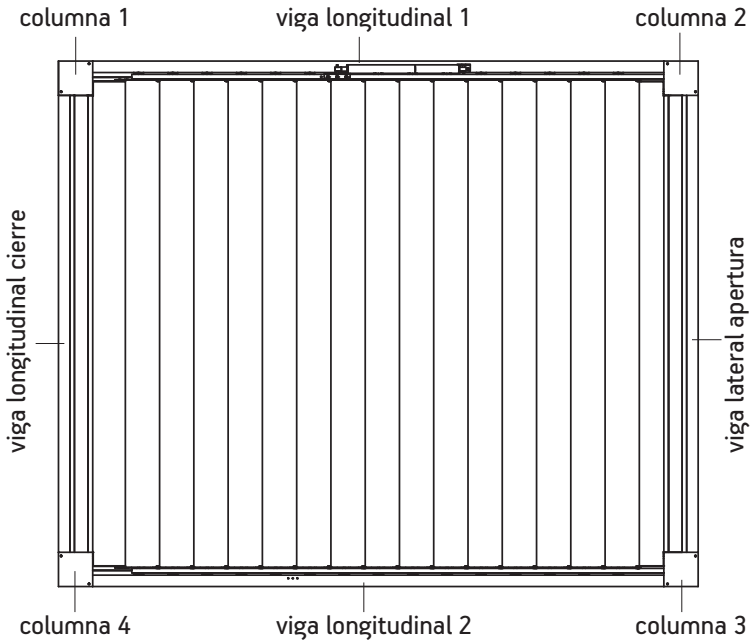


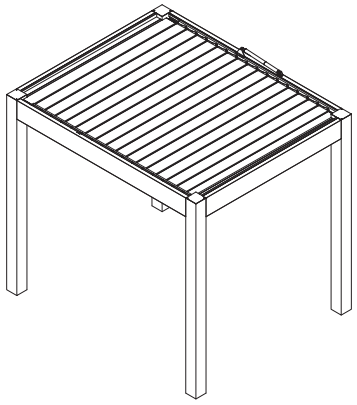


Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo



Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo





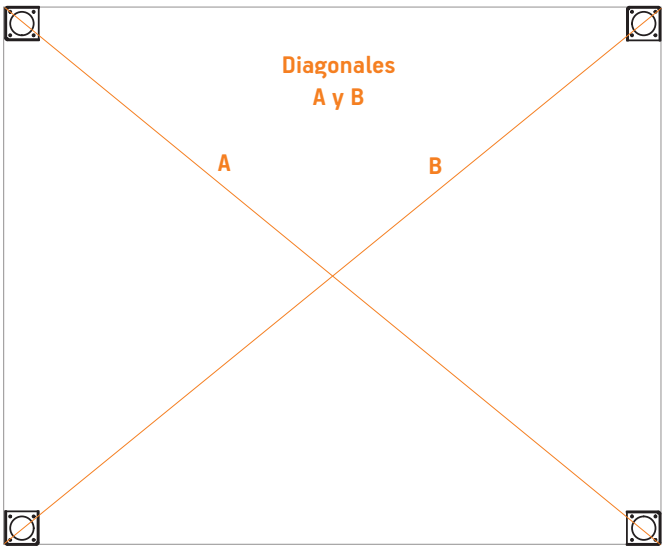
A1. Montaje de la estructura base

A1.1. Coloque las bases sobre la superficie, alineadas y en escuadra.

A1.2. Compruebe que las diagonales (A y B) tengan la misma medida y que ancho y largo sean correctos.

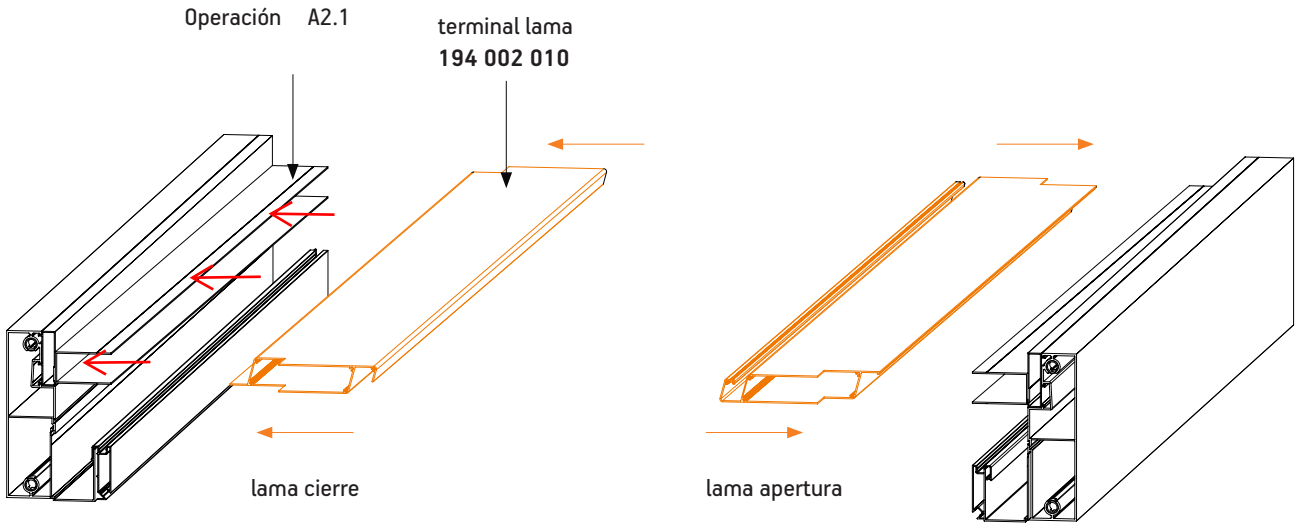
A1.3. Atornille firmemente las bases al suelo y verifique su resistencia.

A1.4. Oriente las bases de modo que no interfieran con los desagües de la columna



Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

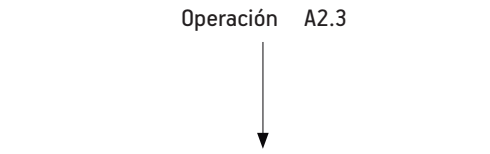
A2 . INSTALACIÓN DE PERFILES Y MARCOS

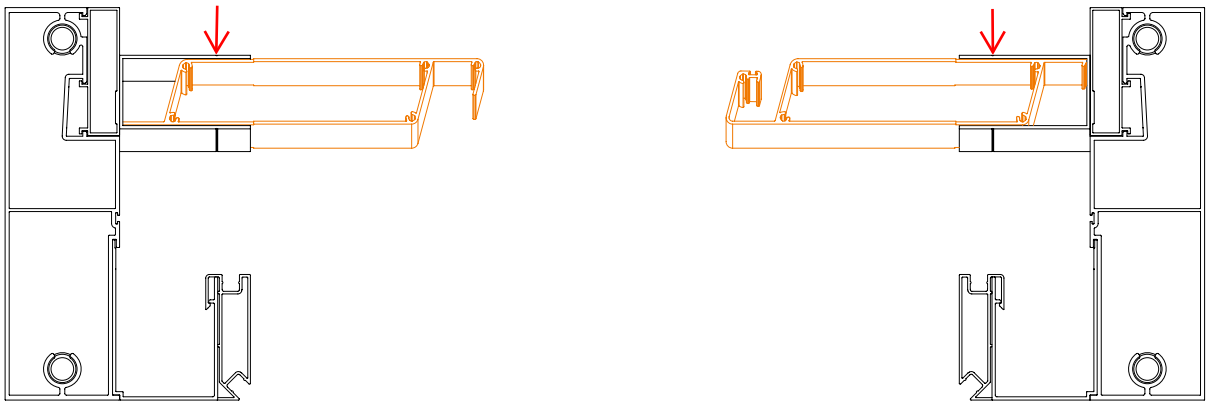


A2.1. Encaje las lamas de compensación a presión, centradas sobre las bases ya instaladas en las vigas y fijar con tornillos DIN 7982 de Ø4.2x13mm cada 400mm.

A2.2. Coloque la lama de apertura con el burlete hacia arriba, sobre la viga lateral de apertura.

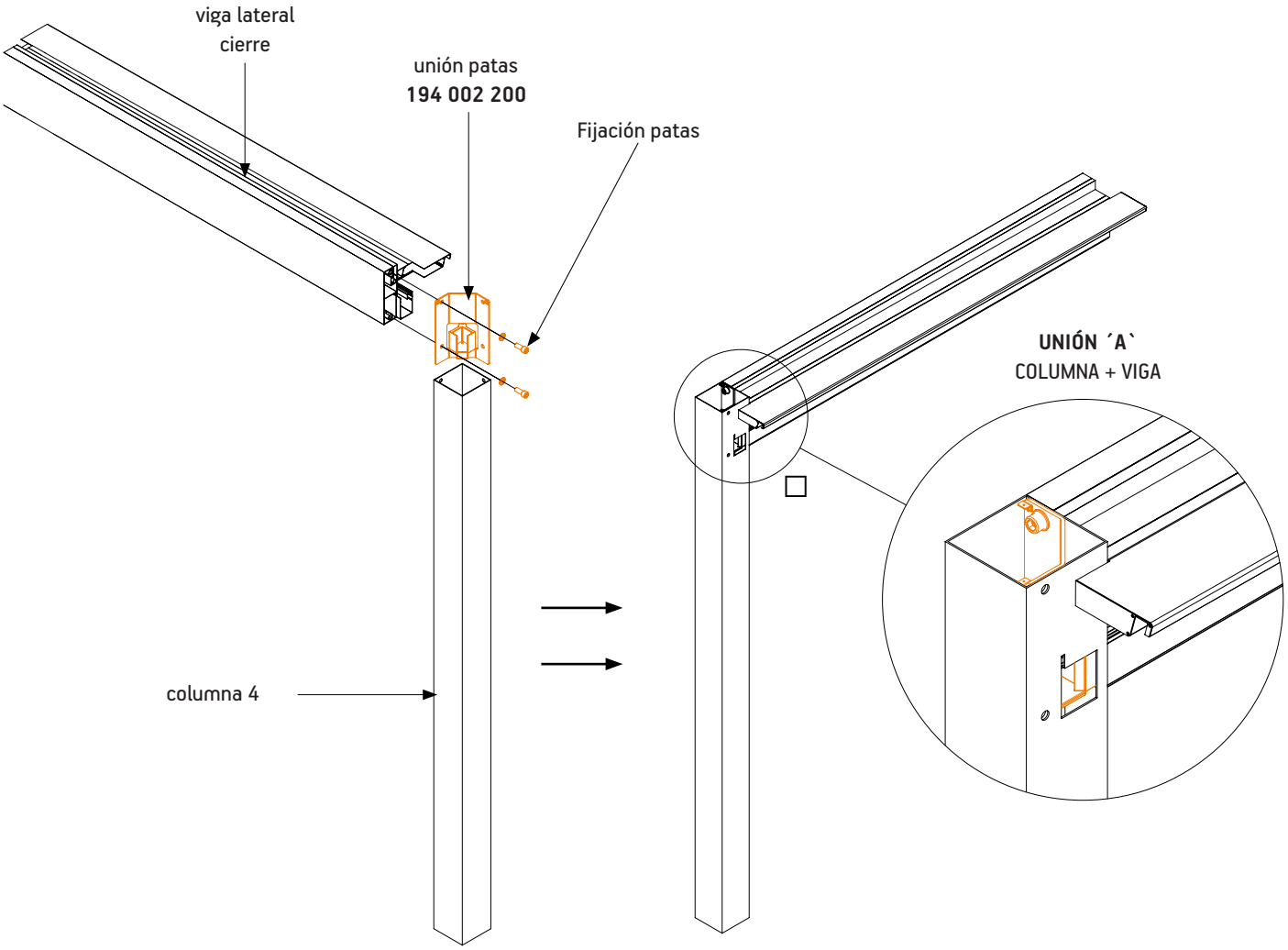
A2.3. Coloque la lama de cierre sobre la viga lateral de cierre. y fije con tornillos DIN 7982 de Ø4.2x13mm cada 400mm





Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

A2. INSTALACIÓN DE PERFILES Y MARCOS

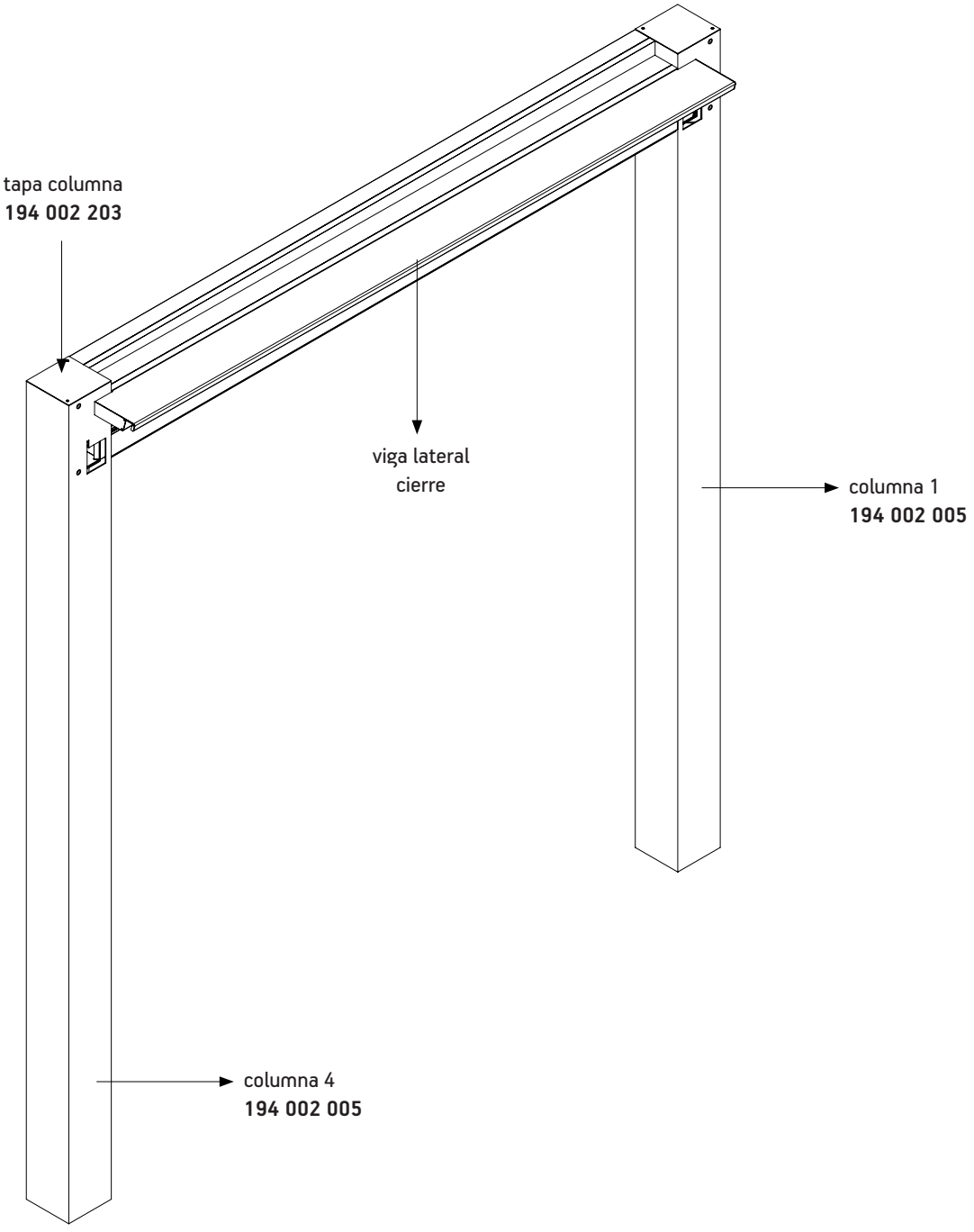


A2.4. Montar columna 4 y 1 (en lado opuesto) junto con la viga lateral de cierre.

A2.5. Unir las piezas mediante la unión de patas con tornillos de fijación DIN912 M14x50mm sobre inserto Ø18x24mm y arandela Din 125

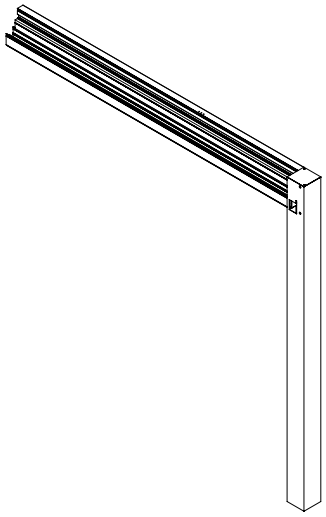
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

A2 . INSTALACIÓN DE PERFILES Y MARCOS



Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

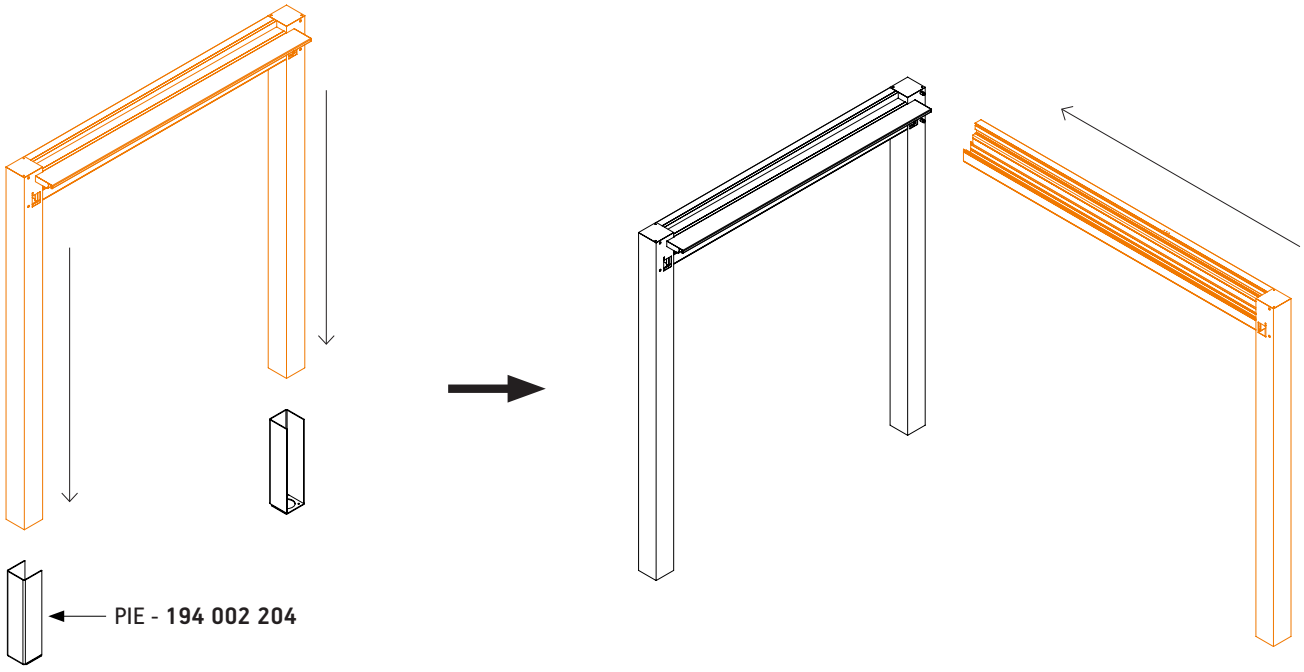
A2. INSTALACIÓN DE PERFILES Y MARCOS



A2.6. Usando el sistema de unión A, montar dos estructuras en forma de L.

·Viga longitudinal 1 con la columna 2.

·Viga longitudinal 2 con la columna 3.



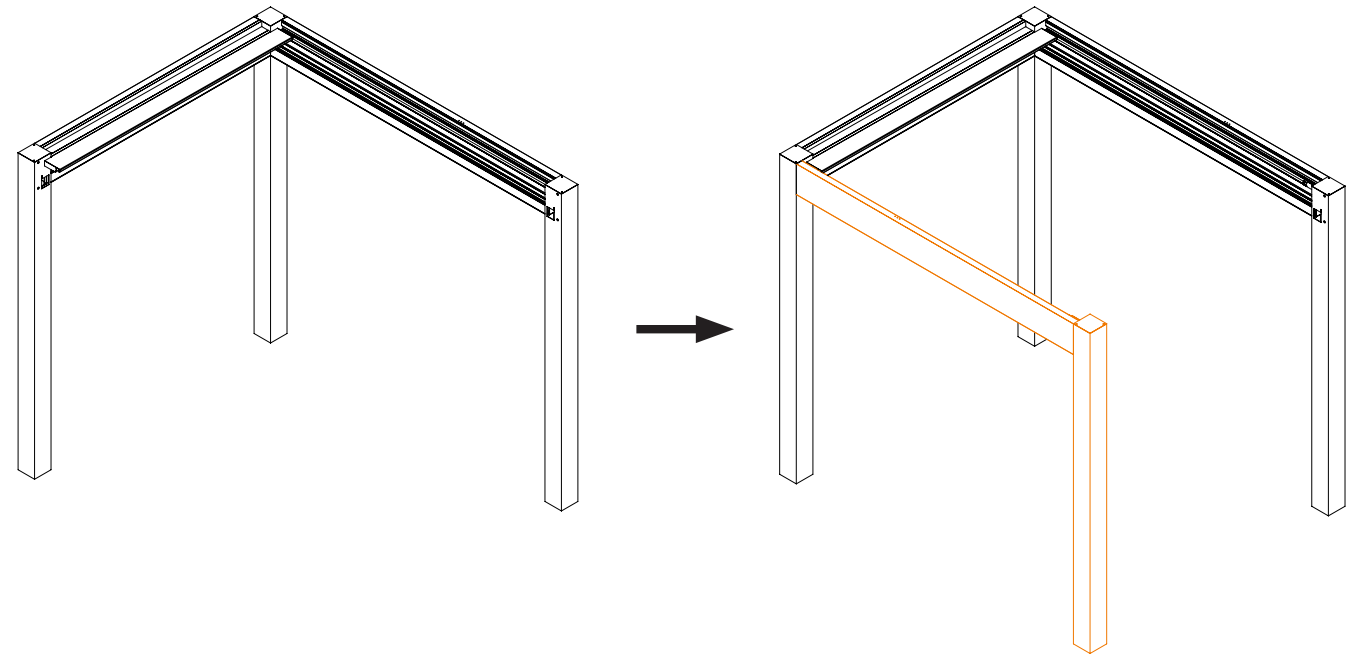
A2.8. Con asistencia de un medio de elevación seguro, colocar la estructura sobre las bases de fijación. Con los medios adecuados al tipo de suelo a fijar.

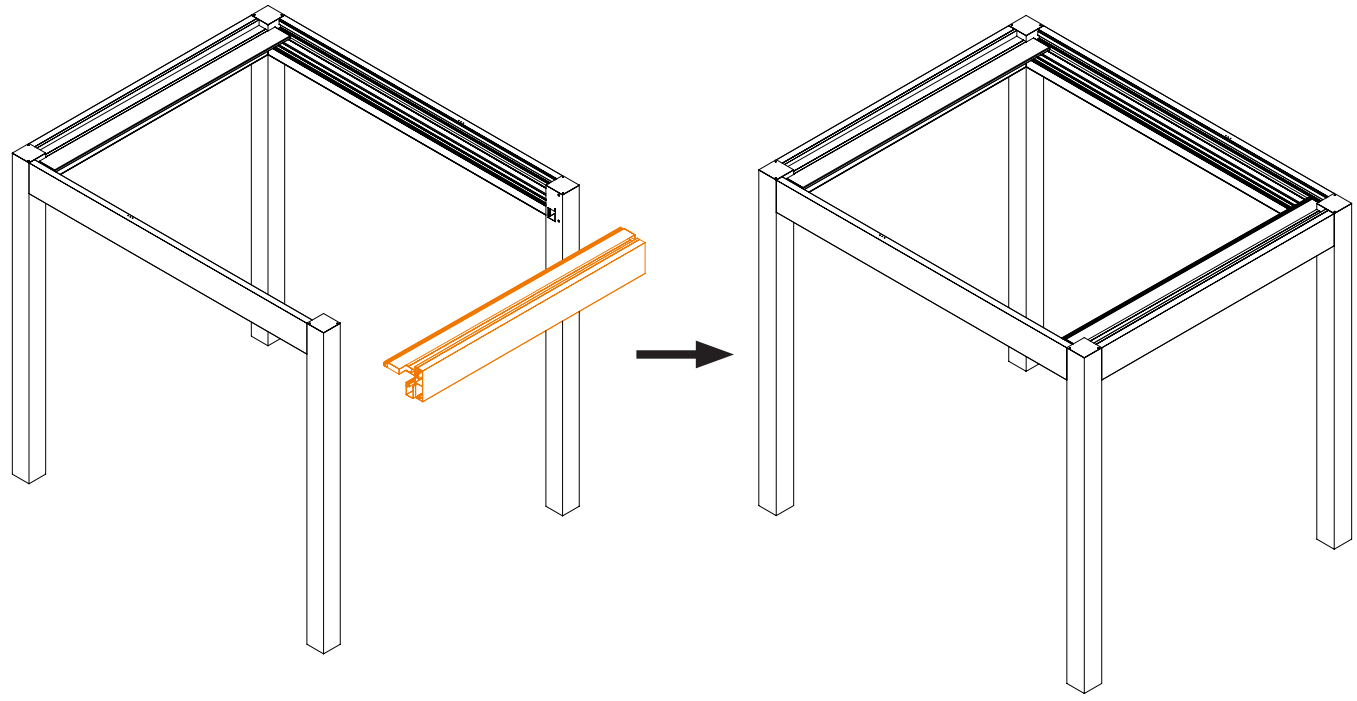
A2.9. Asegúrela atornillando.

A2.10. A continuación, fije la estructura en forma de L de modo que la viga longitudinal quede fijada a las columnas de la portería previamente instaladas. A continuación, fíjela en las bases de fijación.

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

A2 . INSTALACIÓN DE PERFILES Y MARCOS





ATENCIÓN | Esta operación implica riesgo. La estructura deberá ser manipulada por el personal mínimo para garantizar su estabilidad.
ADVERTENCIA | Hasta no tener una fijación estable al suelo no se deben retirar los medios auxiliares de sujeción.

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

Comprobaciones y ajustes finales de la estructura

Verificación de nivelado

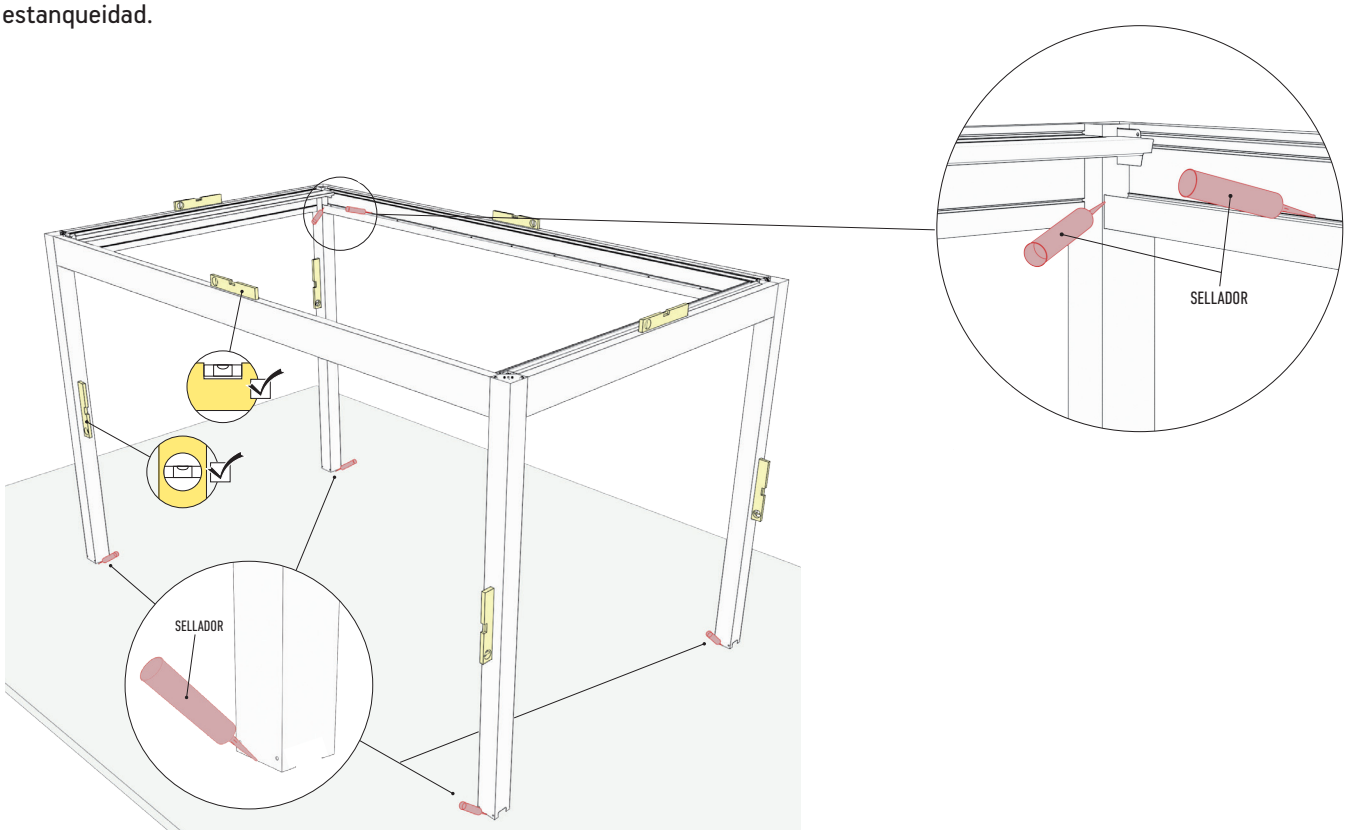
· Compruebe que todas las vigas y columnas estén niveladas.
· Confirme que el ancho y el largo sean correctos.
· Asegúrese de que la coronación de la estructura quede totalmente nivelada.

Apretado final de tornillería

· Apriete firmemente los tornillos que unen las vigas a las columnas.
· Apriete firmemente los tornillos que fijan las columnas al suelo.

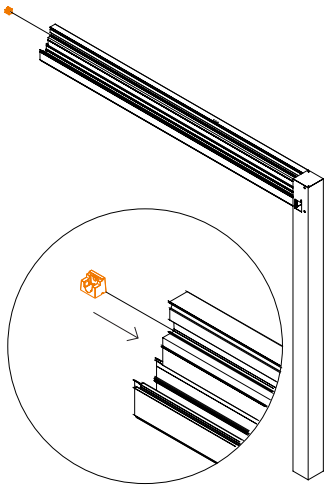
Sellado de canalones y columnas

· Selle los canalones en su unión con columnas y vigas.
· Selle también las columnas de desagüe para garantizar la estanqueidad.

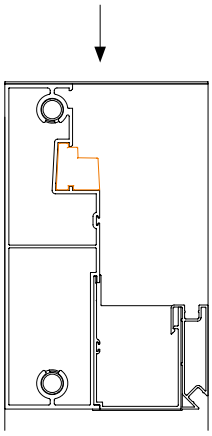


Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

B1 . MONTAJE DE LAMAS

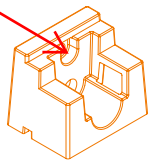


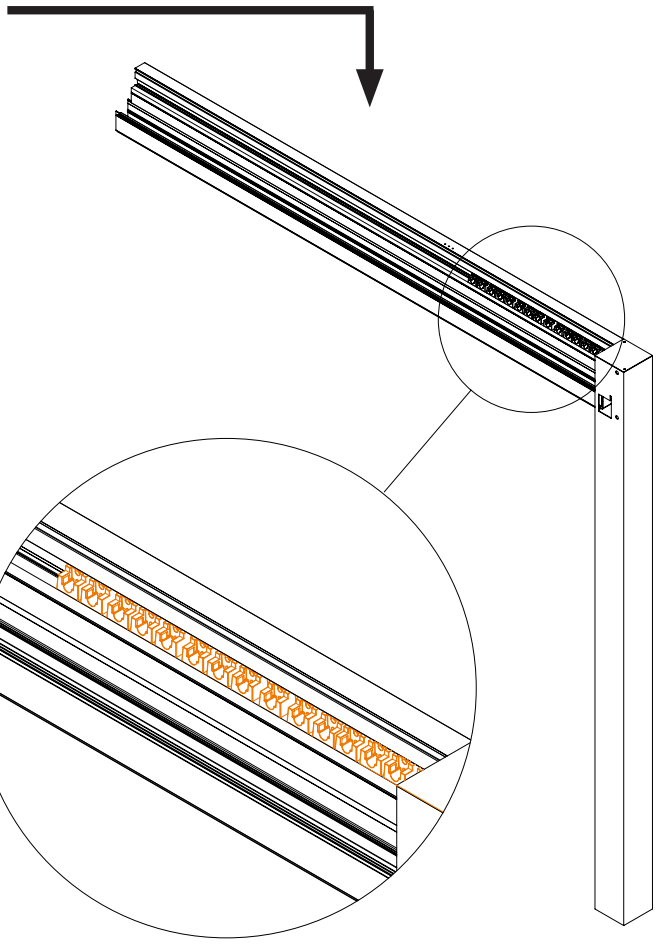
viga longitudinal
194 002 007



soporte de lamas
194 002 007

Fijación tornillo





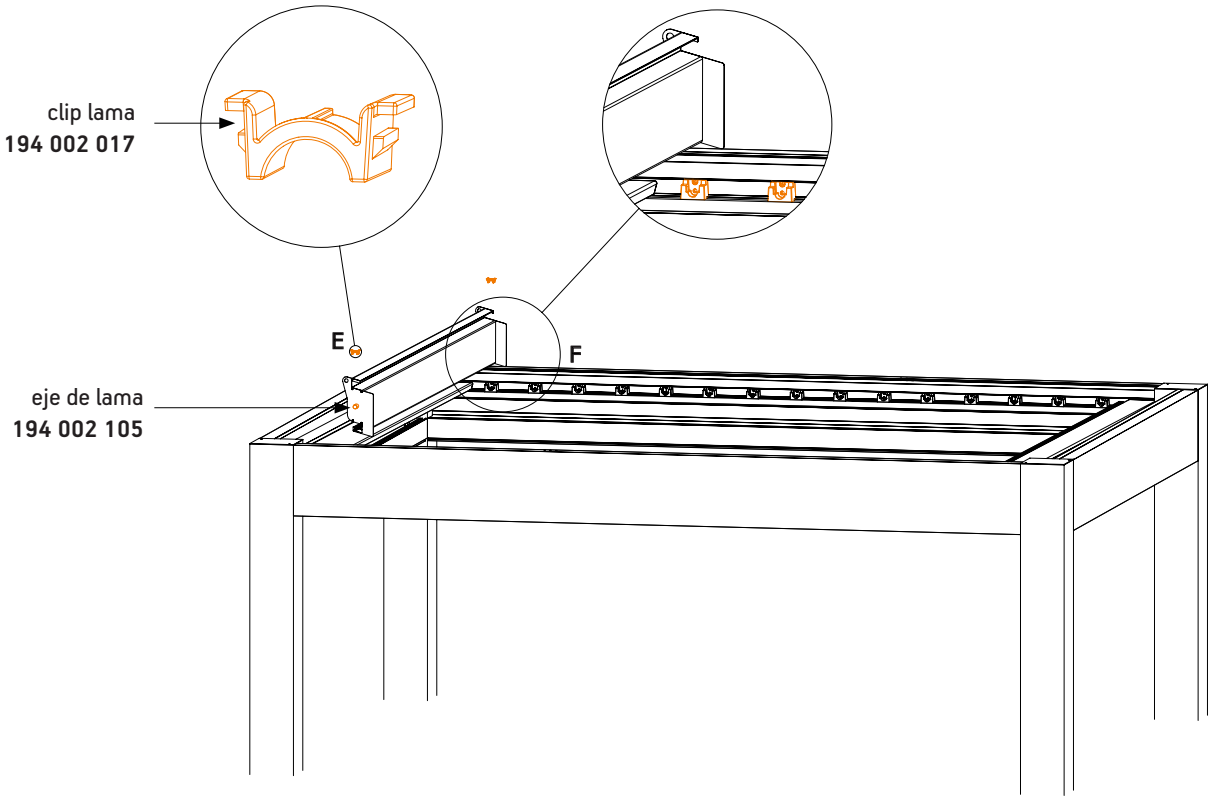
B1.1. Introducir el soporte de lamas en la viga longitudinal en la posición indicada en la Figura 1.

· Disponer los soportes de lamas según su tamaño y teniendo en cuenta el lado al que se desee darle inclinación.
Una vez colocados fijarlos mediante tornillo DIN 7982 de Ø4.2x13mm

ATENCIÓN | Esta operación implica riesgo. La estructura deberá ser manipulada por el personal mínimo para garantizar su estabilidad.
ADVERTENCIA | Hasta no tener una fijación estable al suelo no se deben retirar los medios auxiliares de sujeción.

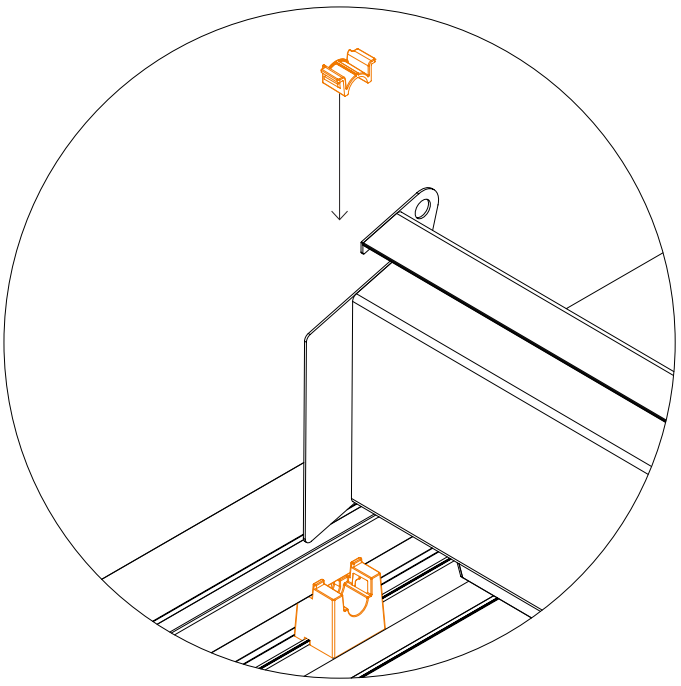
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

B1 . MONTAJE DE LAMAS



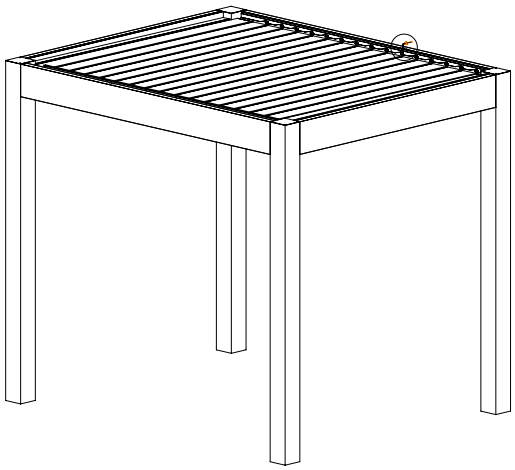
B1.2. Coloque el eje de las lamas encajándolo en el eje de soporte de lamas.

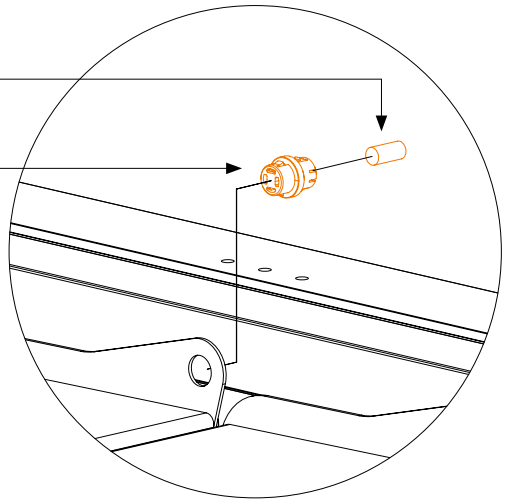
B1.3. Fije las lamas colocando el clip de lamas sobre el soporte de lamas.



Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

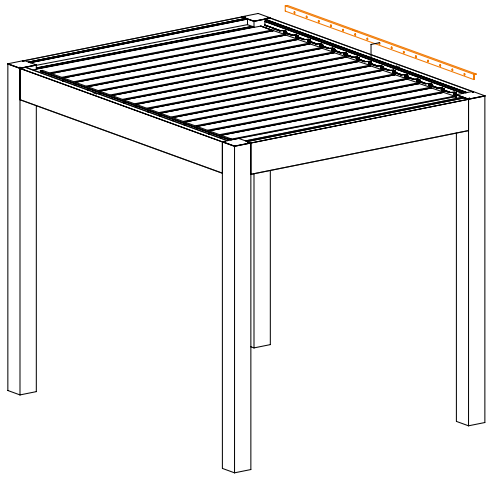
B1 . MONTAJE DE LAMAS

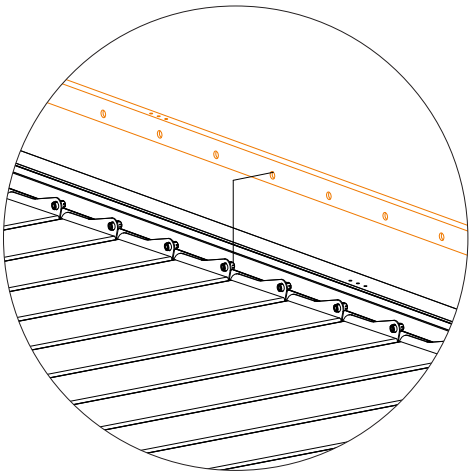




B1.4. Inserte el tirador de lama en el agujero de la lama, dejando la parte perforada hacia el exterior.

B1.5. Introduzca posteriormente el eje de tracción.





B1.6. Coloque las lamas en posición totalmente cerrada.

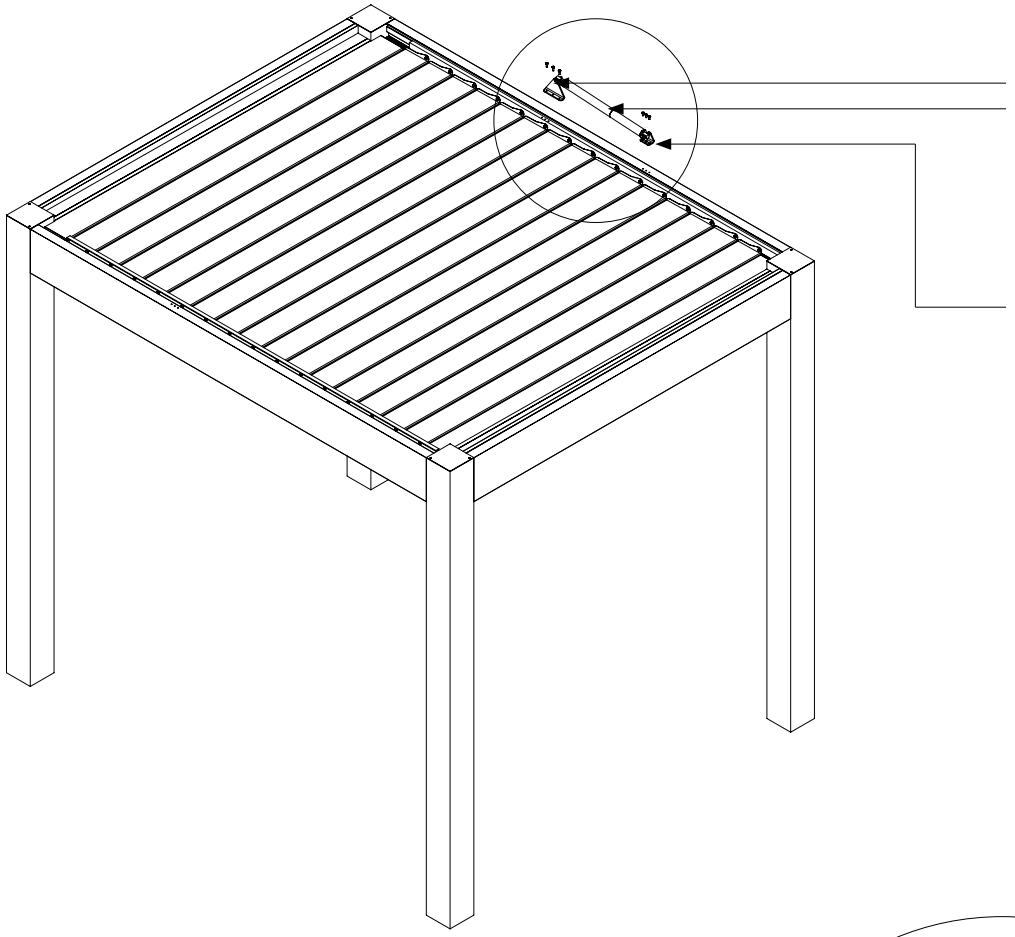
B1.7. Encaje la pieza L de tracción (transmisión) haciendo coincidir los agujeros con el eje de tracción.

B1.8. Fije las lamas clipando el tirador de lama en su posición.

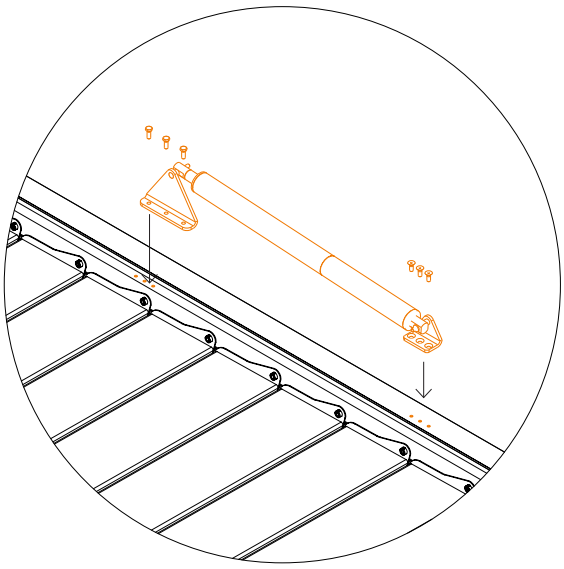
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

B1 . MONTAJE DE LAMAS

Colocar motor siempre en el centro de la pergola



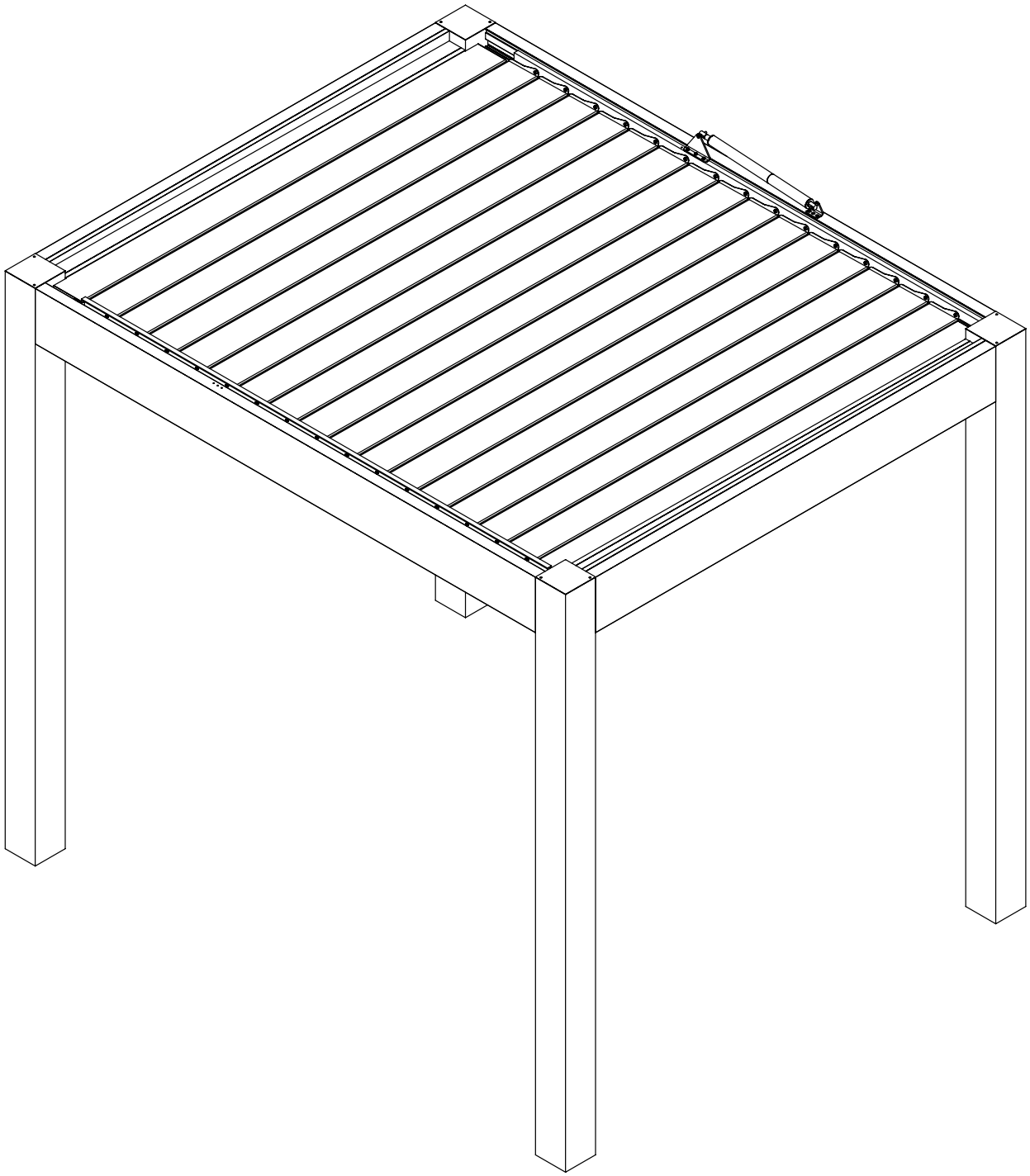
Utilizar soportes motor centrados como plantilla para hacer taladros, posición cerrada y lamas cerradas.



B1.9. Coloque el soporte bajo motor atornillado en los agujeros del perfil perimetral.
DIN 7986 ST4.2x16mm

B1.10. Coloque el soporte alto motor atornillado en los agujeros del perfil L de transmisión.
DIN 7986 ST4.2x16mm

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo



Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

MANTENIMIENTO

Para aportar una mayor durabilidad a la pérgola y que no se vean afectadas sus funciones, es importante realizar un mantenimiento periódico de la misma.

Se recomienda:

MÍNIMO CADA 3 MESES:

En el caso de que no se utilice la pérgola de manera continua comprobar que:
• La apertura y cierre de lamas es correcto.
• Los accesorios (iluminación, sonido, calefactor, etc.) funcionan correctamente.

Realizar limpieza de canalones y filtro de canalones para prevenir atascos.

MÍNIMO 1 VEZ AL AÑO:

• Revisar las conexiones e instalación eléctrica.

• Revisar el apriete de los tornillos y verificar que no existen holguras.

• Revisar los sellados y verificar que no existen fugas.

• Realizar limpieza de perfiles, con jabón neutro y aclarar con abundante agua, para prevenir la corrosión. En zonas con ambientes agresivos, aumentar la frecuencia de limpieza.

• Lubricar puntos móviles.

• Revisar tornillería y aprestar en caso necesario.

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

ROMINIO

SOMOS EXPERIENCIA
SOMOS CONFIANZA
SOMOS ROMINIO

www.rominio.es

CENTRAL - PINTO

916 91 30 81

C/ Albatros 21
P.I. La Estación
28320 Pinto (Madrid)

rominio@rominio.es

DELEGACIÓN - CIUDAD REAL

926 21 45 48

C/ Socuéllamos 11
P.I. Larache
13005 Ciudad Real

almacenciudadreal@rominio.es

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos. Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo.