





TECHNICAL SHEET



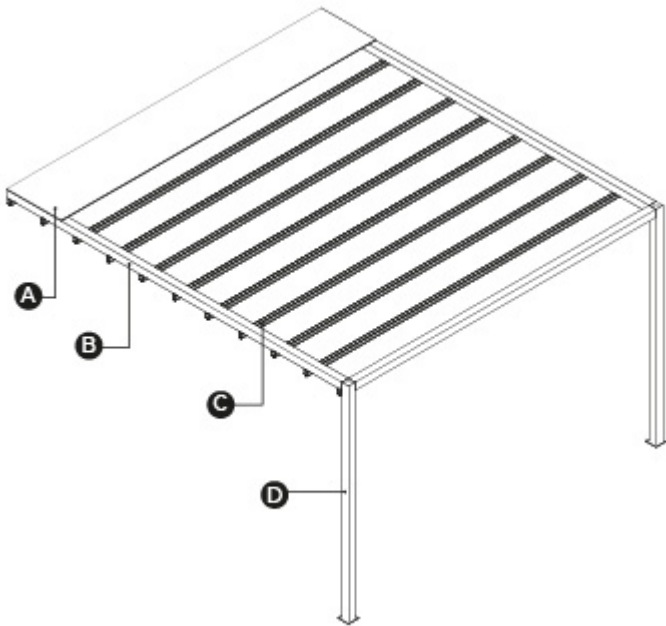
ROMAN PERGOSTAR

This is a flat pergola constructed entirely of aluminum profiles. All of its components are assembled using a sophisticated connection system with stainless steel parts, high-strength nylon, and specially designed aluminum profiles to ensure no visible screws or cables. This pergola is designed to operate without a slope. Thanks to its three types of canvas designs, it manages to laterally evacuate rainwater, making it a perfect option when there is limited headroom for installation. The Pergostar Romano guarantees great resistance to severe weather changes and winds of up to 80 km/h.



TECHNICAL CHARACTERISTICS

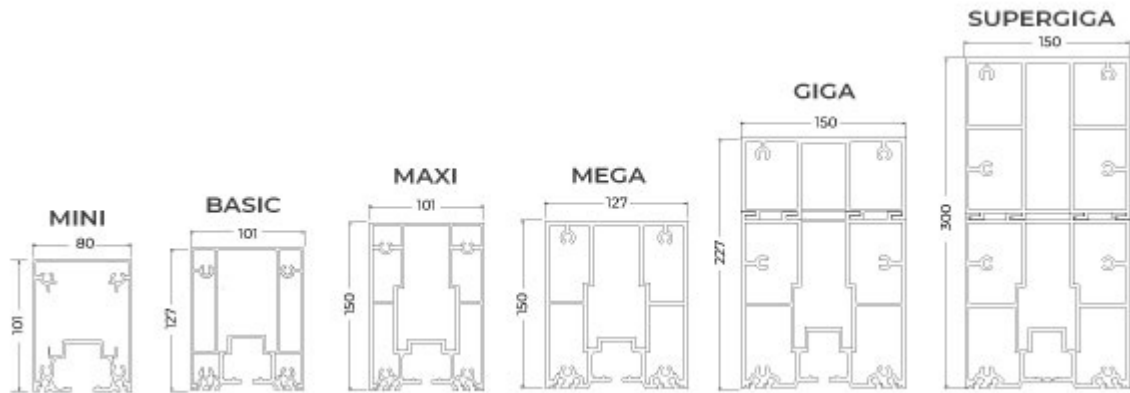
- Structure made of 6063-T5 aluminum profiles – finished with electrostatic powder coating or anodized.
- Stainless steel screws and fasteners.
- It can cover up to 108 m² per double module.
- Water drainage depending on the type of canvas construction.
- Resistant to winds up to 9 on the Beaufort scale.
- Torque engine with dual Tuscan transmission.
- RTS remote control for motor and lighting, option via cell phone.
- All our products are "ALL SEASONS"



TO	CEILING
B	RAIL
C	Toothpicks
D	POST

RAIL PROFILES

These are the profiles whose function is to serve as a rail for the carriages that deploy the blades to move through.



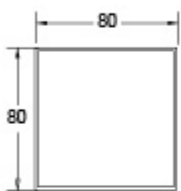
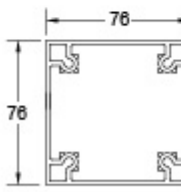
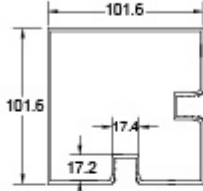
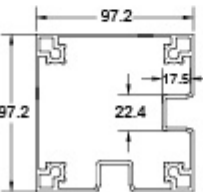
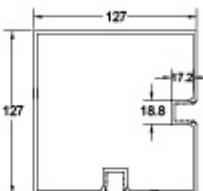
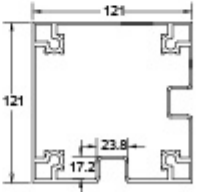
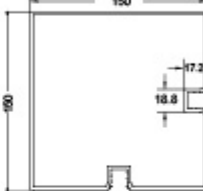
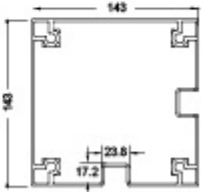
MINI	80 x 100
BASIC	101 X 127
MAXI	101 X 150
MEGA	127 X 150
JIG	150 X 227
SUPERGIGA	150 X 300

ILLUMINATED SMOOTH PROFILES

These are the profiles that function as beams and posts, which are responsible for the structure of the pergola. Along with them come the web profiles, which fulfill the function of assembling the different parts of the pergola.

Each profile is compatible with a specific type of rail:

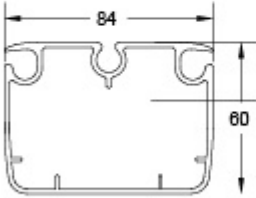
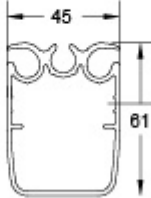
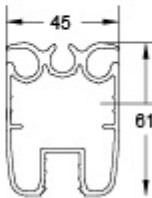
- A) 80 x 80 mm profile – compatible with Mini rail.
- B) Profile 101.6 x 101.6 mm – compatible with Basic and Maxi rail.
- C) Profile 127 x 127 mm – compatible with Mega rail.
- D) 150 x 150 mm profile – compatible with Giga and Supergiga rail.

A	B	C	D
 	 	 	 

Toothpicks

E) Sticks (compatible with all rails)

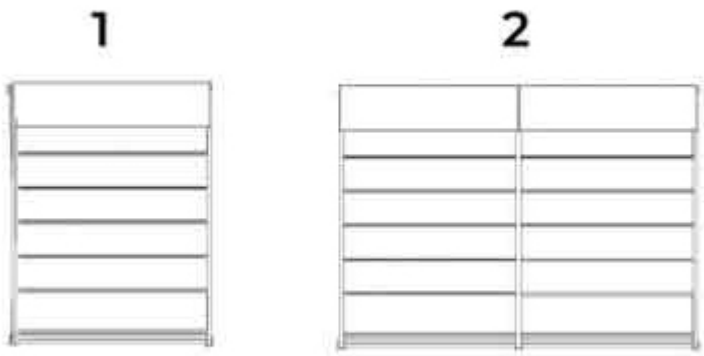
- Large stick 84 x 60 mm
- SPOT small stick 45 x 61 mm
- Small LED stick 45 x 61 mm

E
  

GENERAL MEASURES

RAILS	A) PROJECTION		B) LENGTH	
	1 MODULE	2 MODULES	1 MODULE	2 MODULES
MINI	2,5 to 5,8	2,5 to 5	2,5 to 5	5 to 9
BASIC	2,5 to 7	2,5 to 7	2,5 to 5	5 to 9
MAXI	7 to 8	7 to 8	2,5 to 5	5 to 9
MEGA	8 to 9,5	8 to 9,5	2,5 to 5	5 to 9
JIG	9,5 to 12	9,5 to 12	2,5 to 5	5 to 9

Our standard product withstands up to 80 km/hour at its largest length (12 m x 5 m single) or (12 m x 9 m for double).

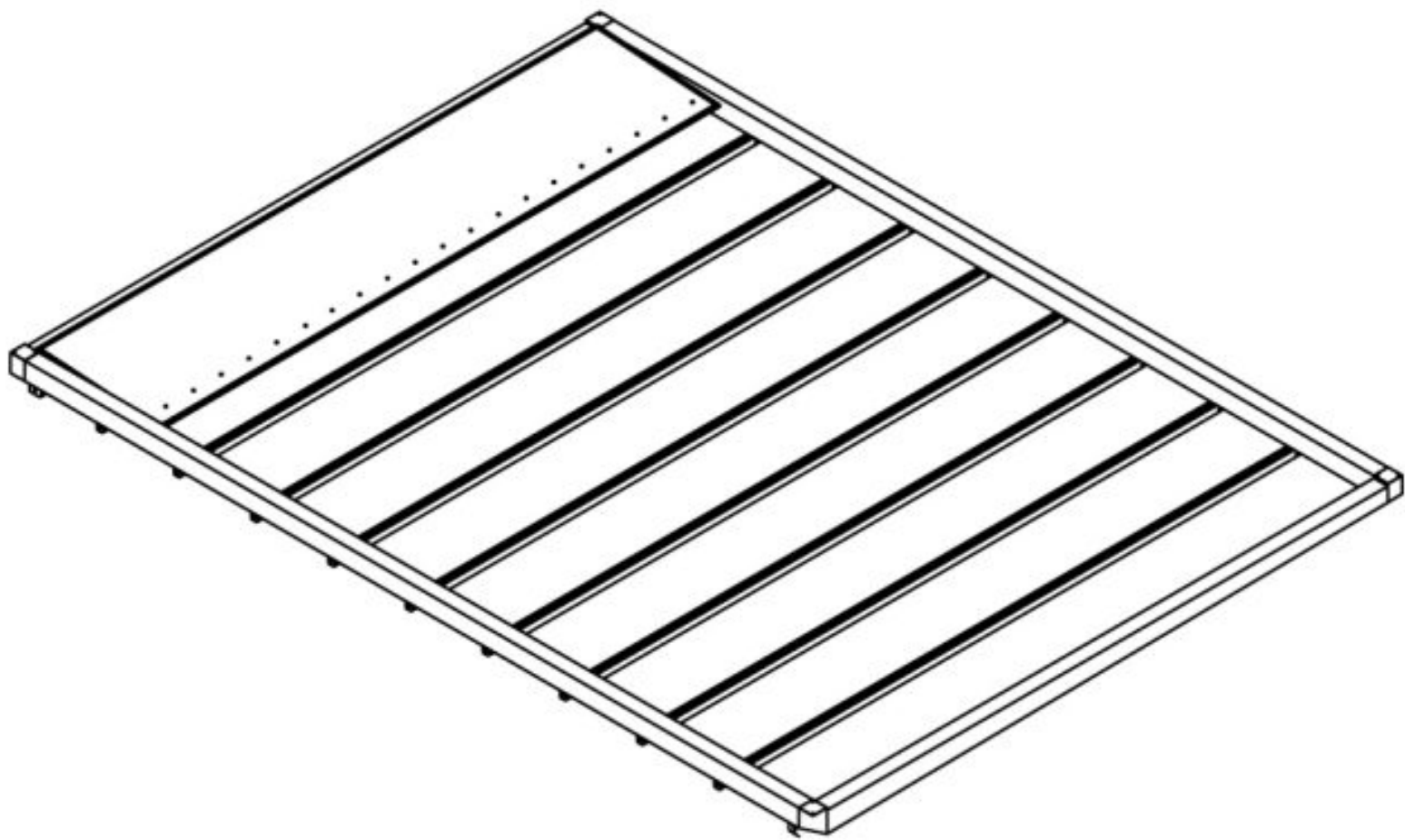


1) Módulo sencillo 2) Módulo doble

TIPOS DE INSTALACIÓN

ENTRE MUROS

Este tipo de configuración permite instalar la pérgola a dos fachadas, una posterior y otra frontal, evitando el uso de cualquier estructura de soporte, sean postes o tensores, logrando un área cubierta limpia, sin ningún elemento que afecte la visual.



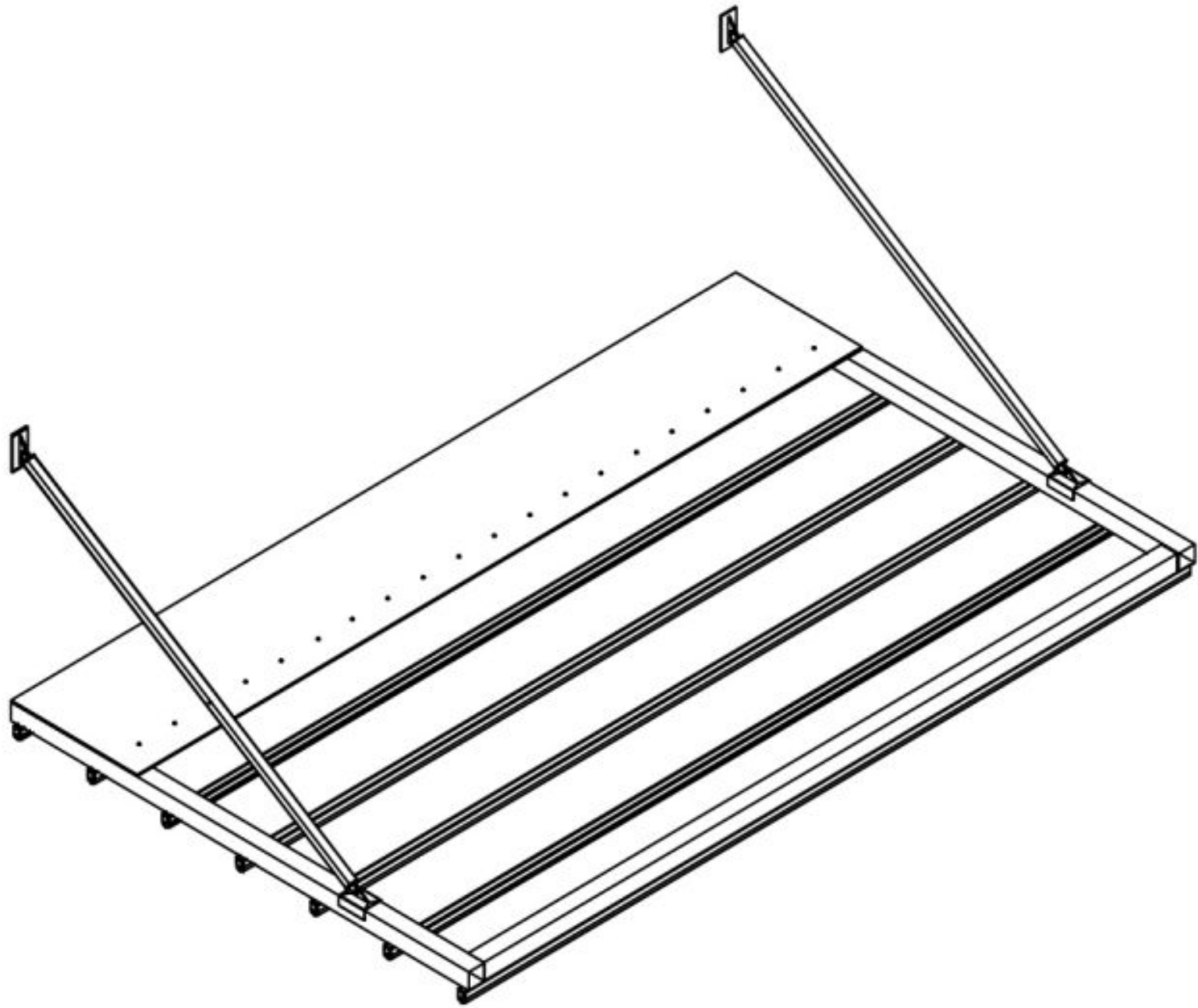
CON POSTES

Este tipo de configuración permite instalar la pérgola a la fachada directamente desde los rieles; En frente, dependiendo de la longitud, es soportada por 2 o más postes.



TENSOR SENCILLO

Este tipo de configuración permite instalar la pérgola a la fachada a partir de tensores, dejando la vista panorámica libre de cualquier poste. Para proyecciones menores a 4.5 M se requiere un tensor sencillo por riel.



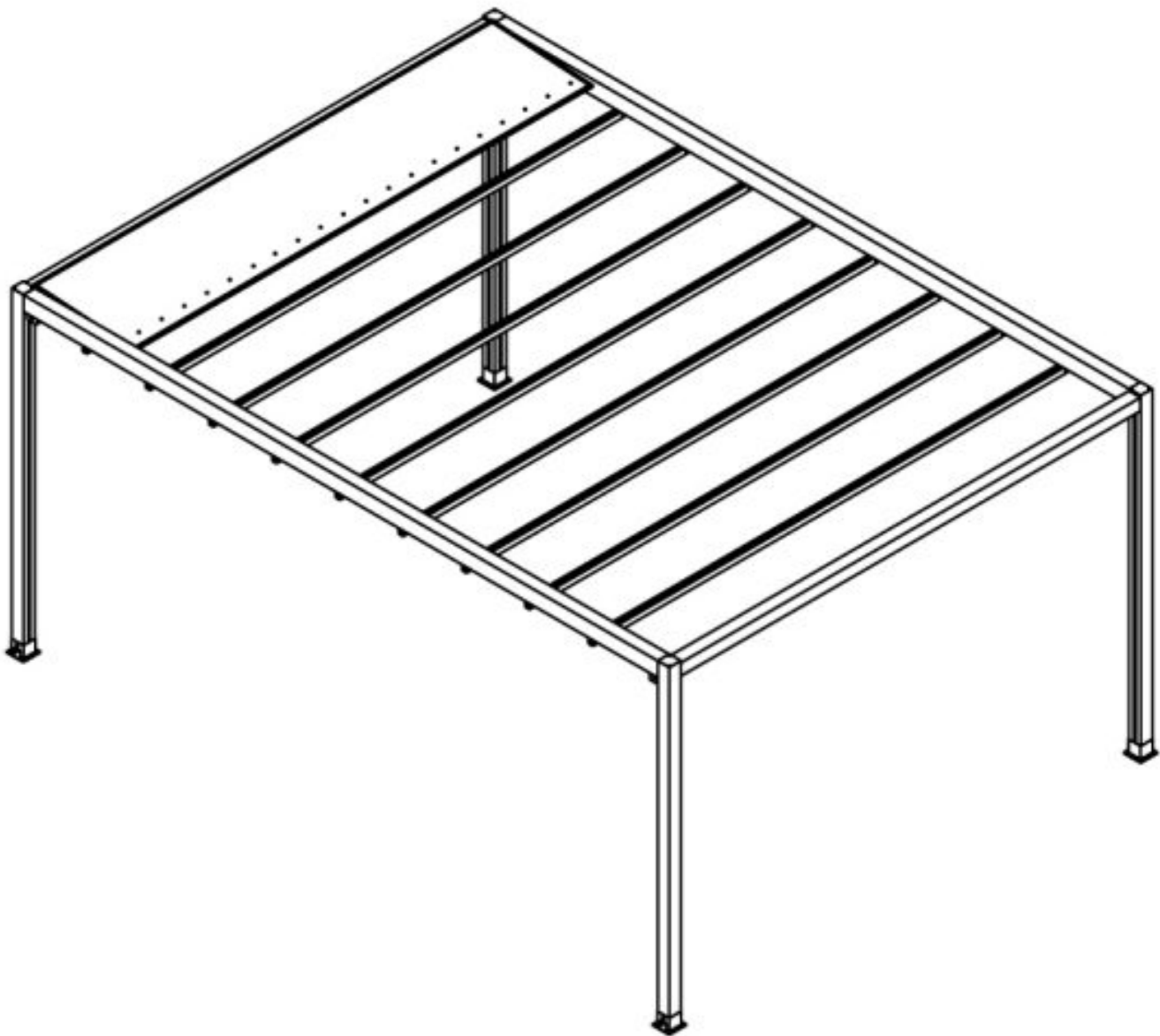
TENSOR DOBLE

Este tipo de configuración permite instalar la pérgola a la fachada a partir de tensores, dejando la vista panorámica libre de cualquier poste. Para proyecciones menores a 4,5 M se requiere un tensor sencillo por riel.

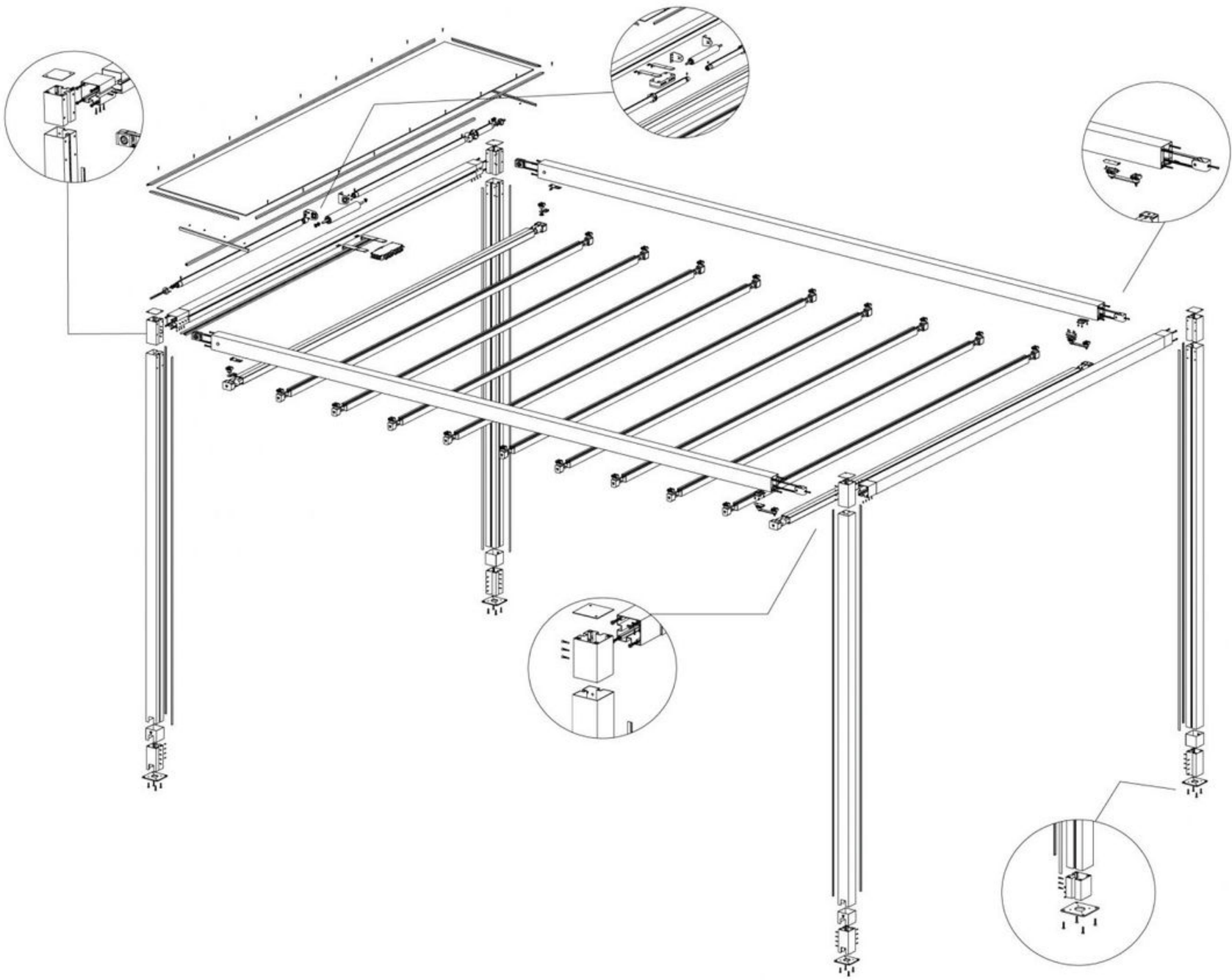


GAZEBO

Este tipo de configuración permite instalar la pérgola de manera autoportante, es decir, sin necesidad de alguna fachada, a partir de postes que soportan los rieles en cada extremo.

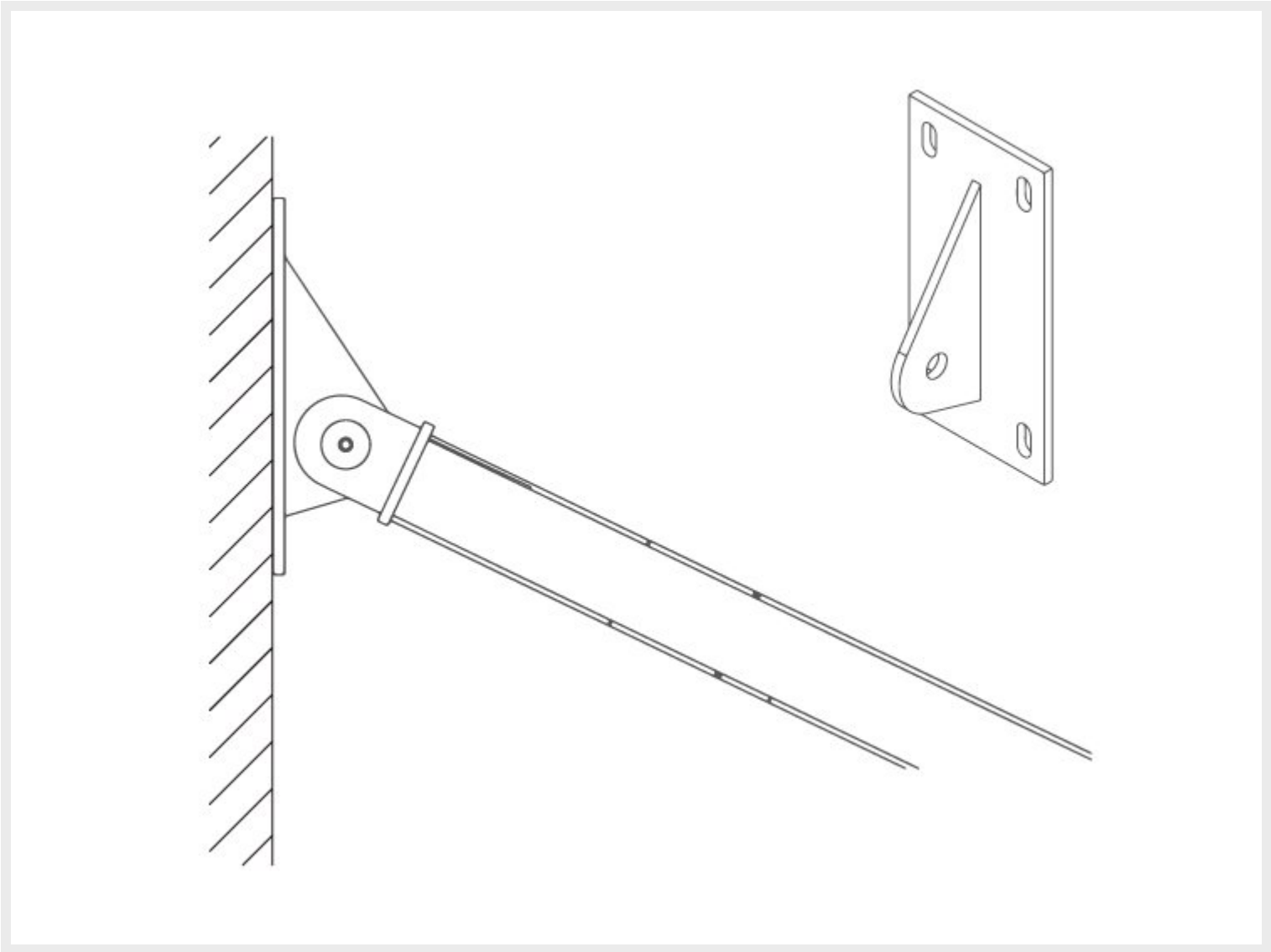


EXPLOSIÓN PERGOSTAR ROMANO

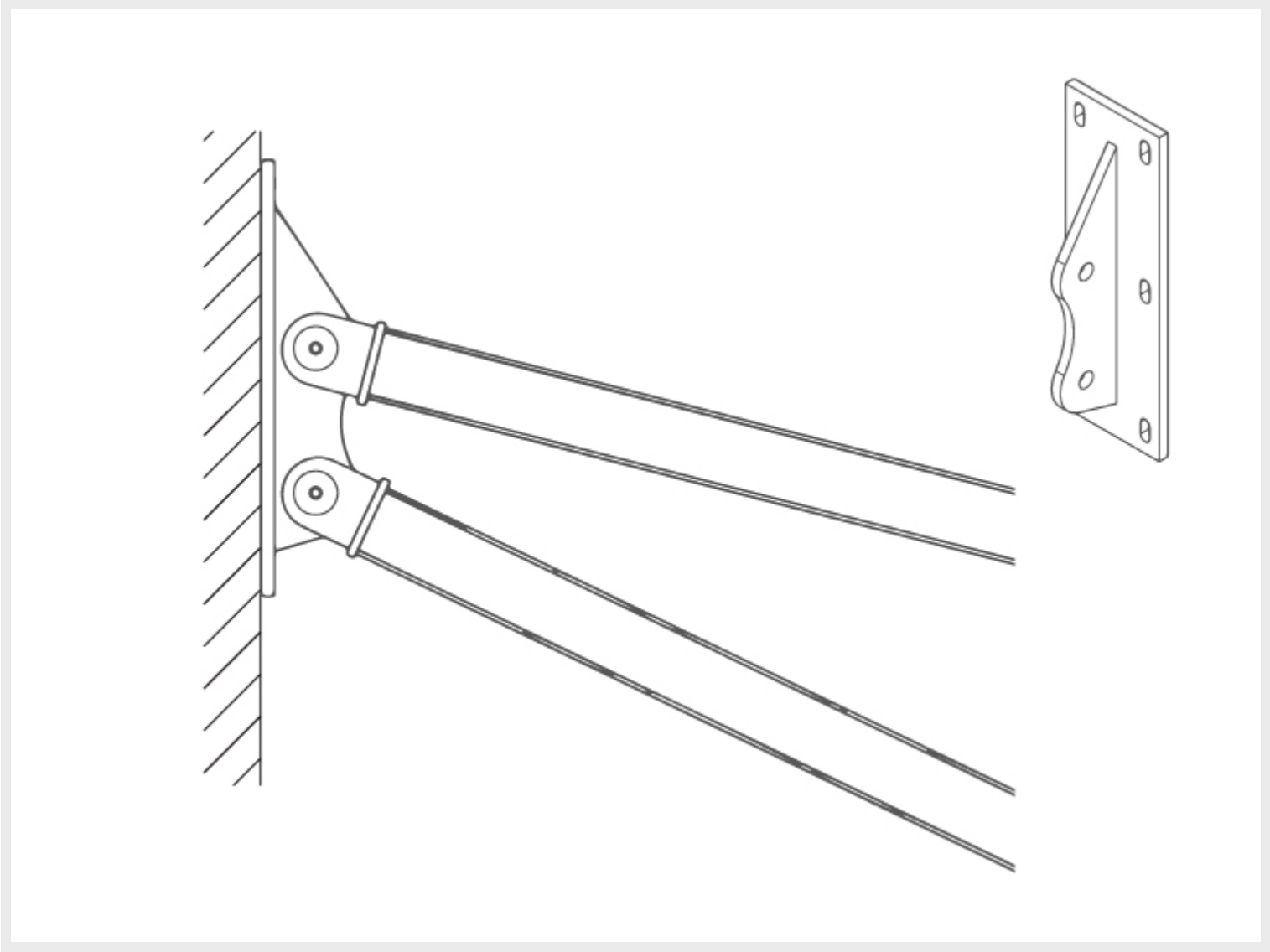


TIPOS DE ANCLAJE

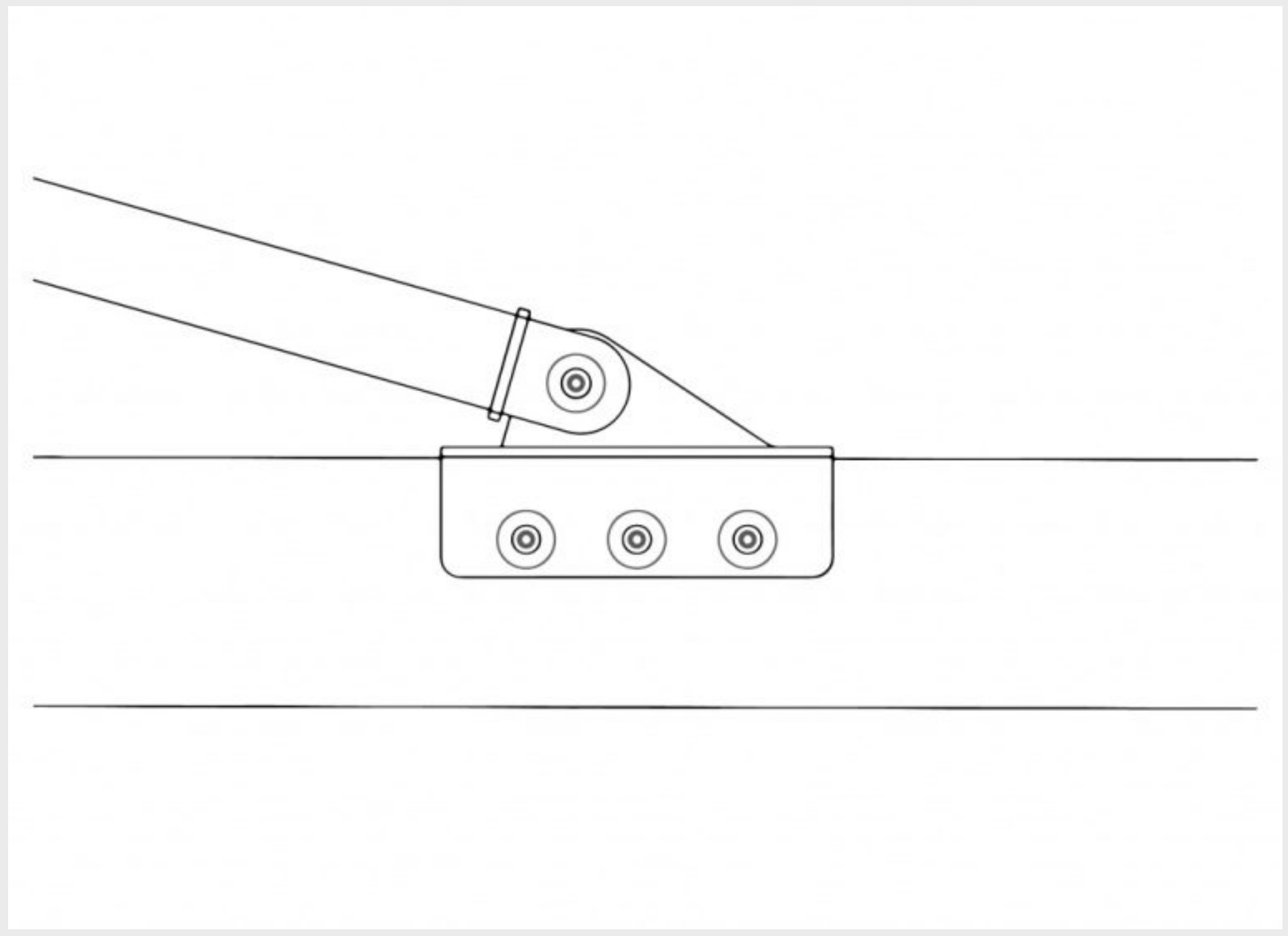
ANCLAJE DE TENSOR SENCILLO A PARED



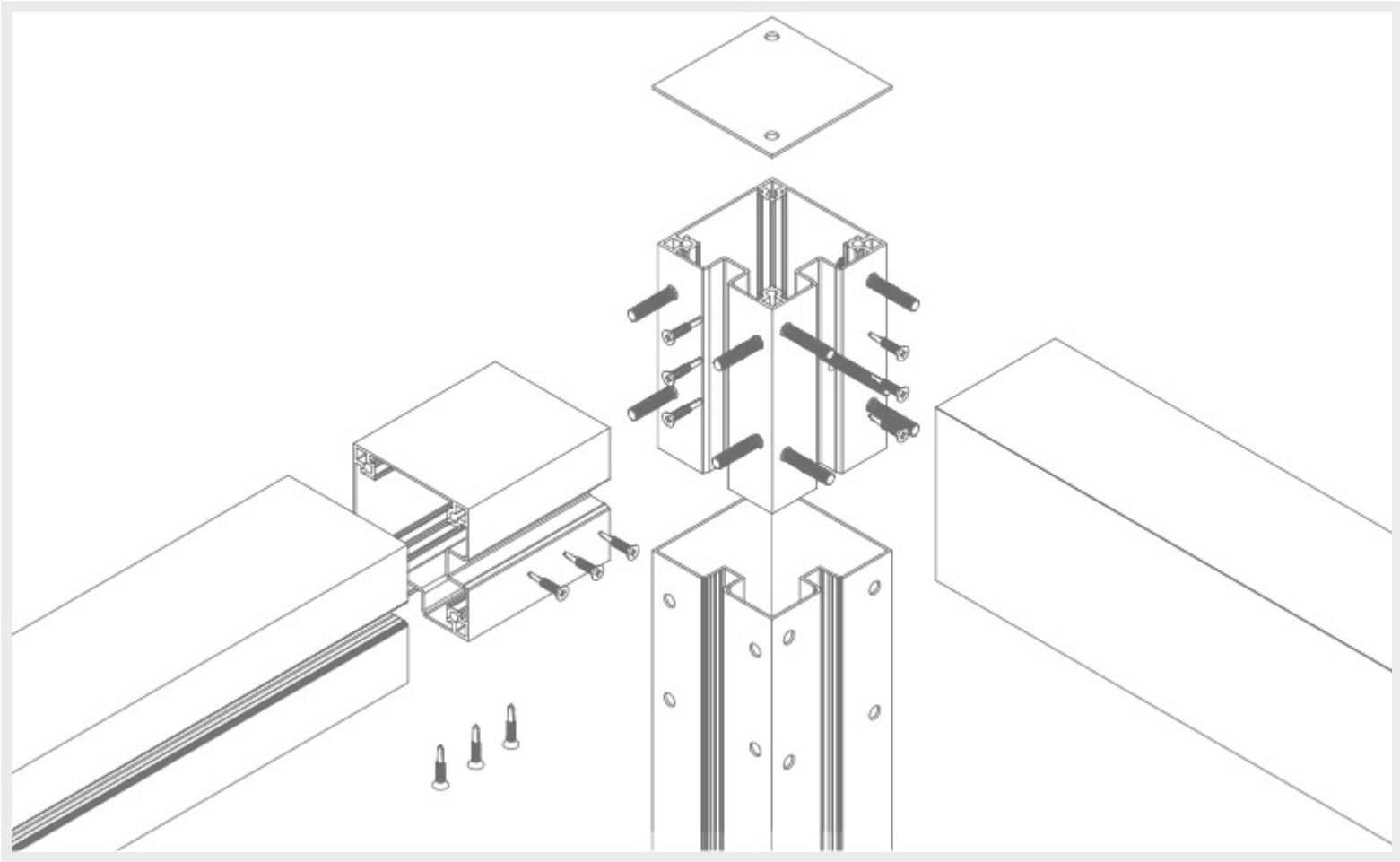
ANCLAJE TENSOR DOBLE A PARED



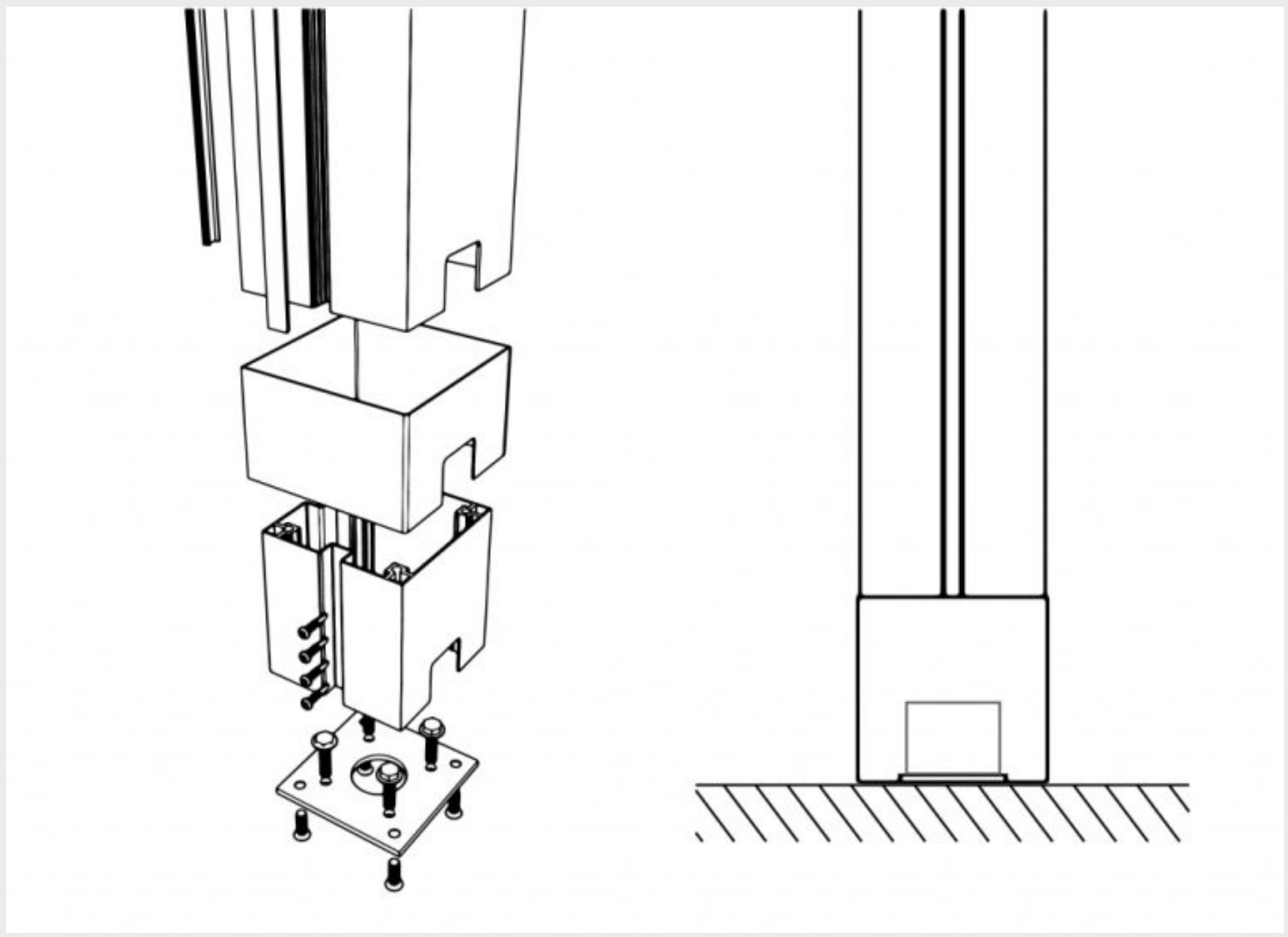
SUJECIÓN DE TENSOR A RIEL



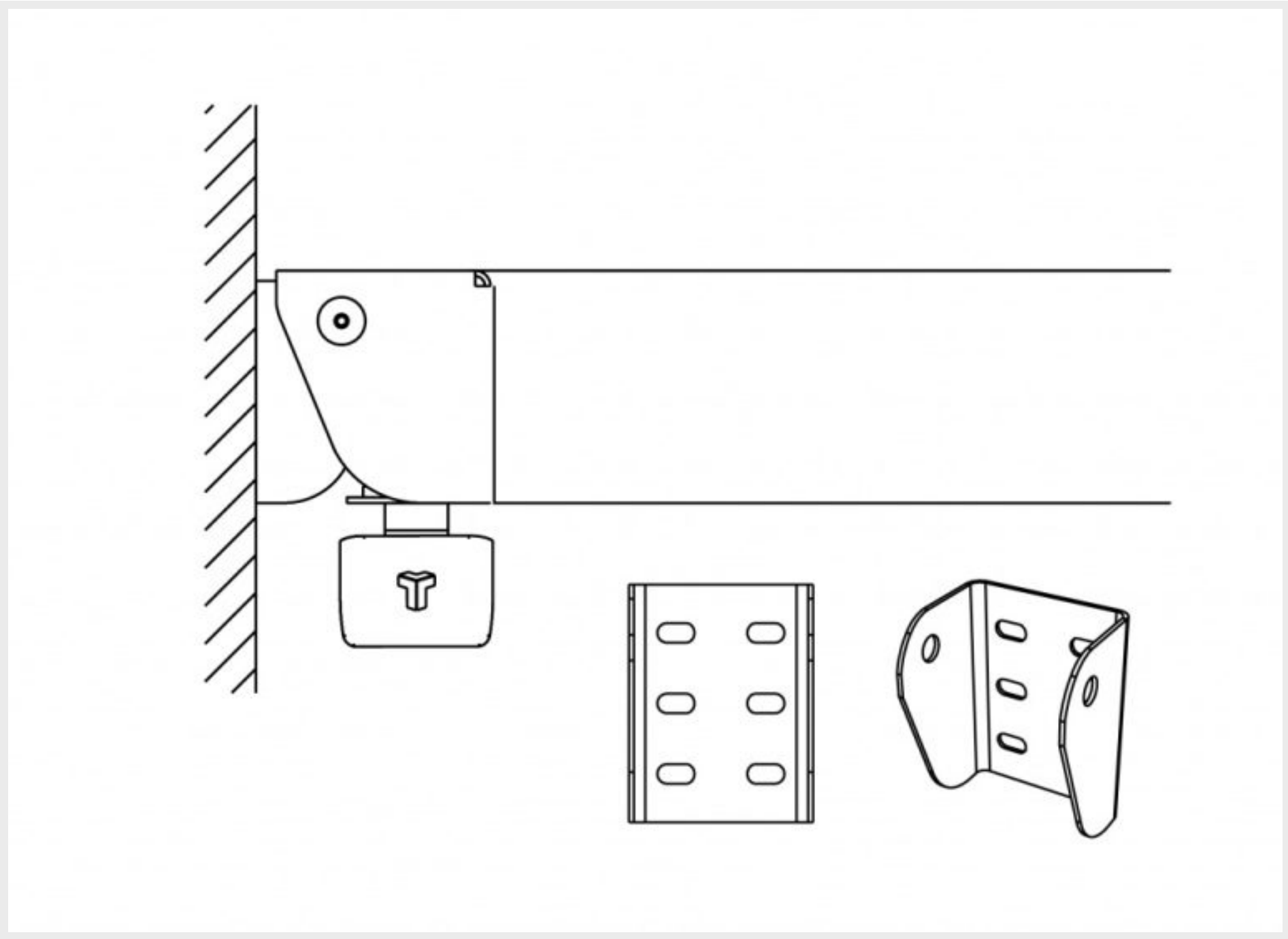
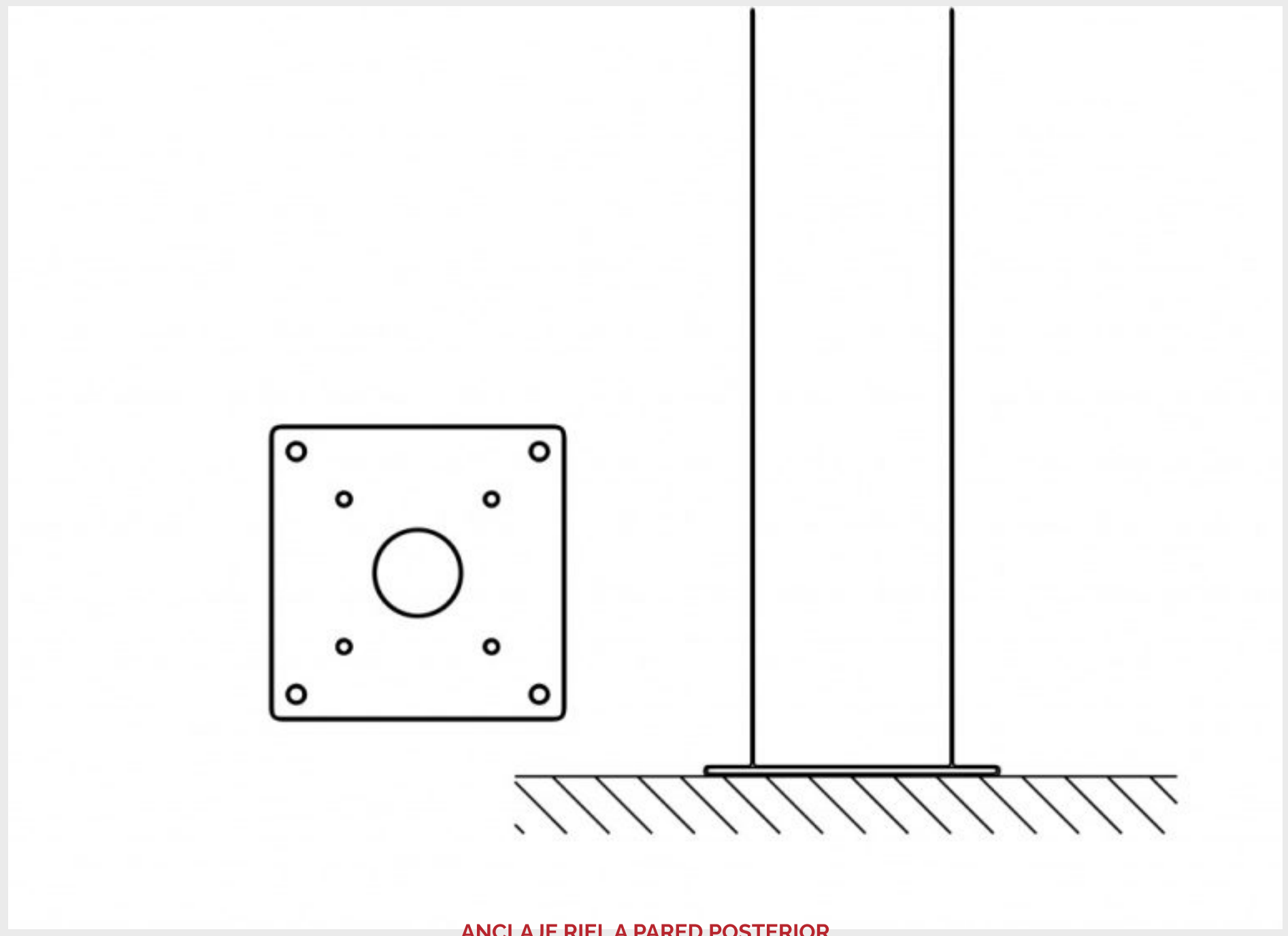
SUJECCIÓN DE POSTE A VIGA Y RIEL

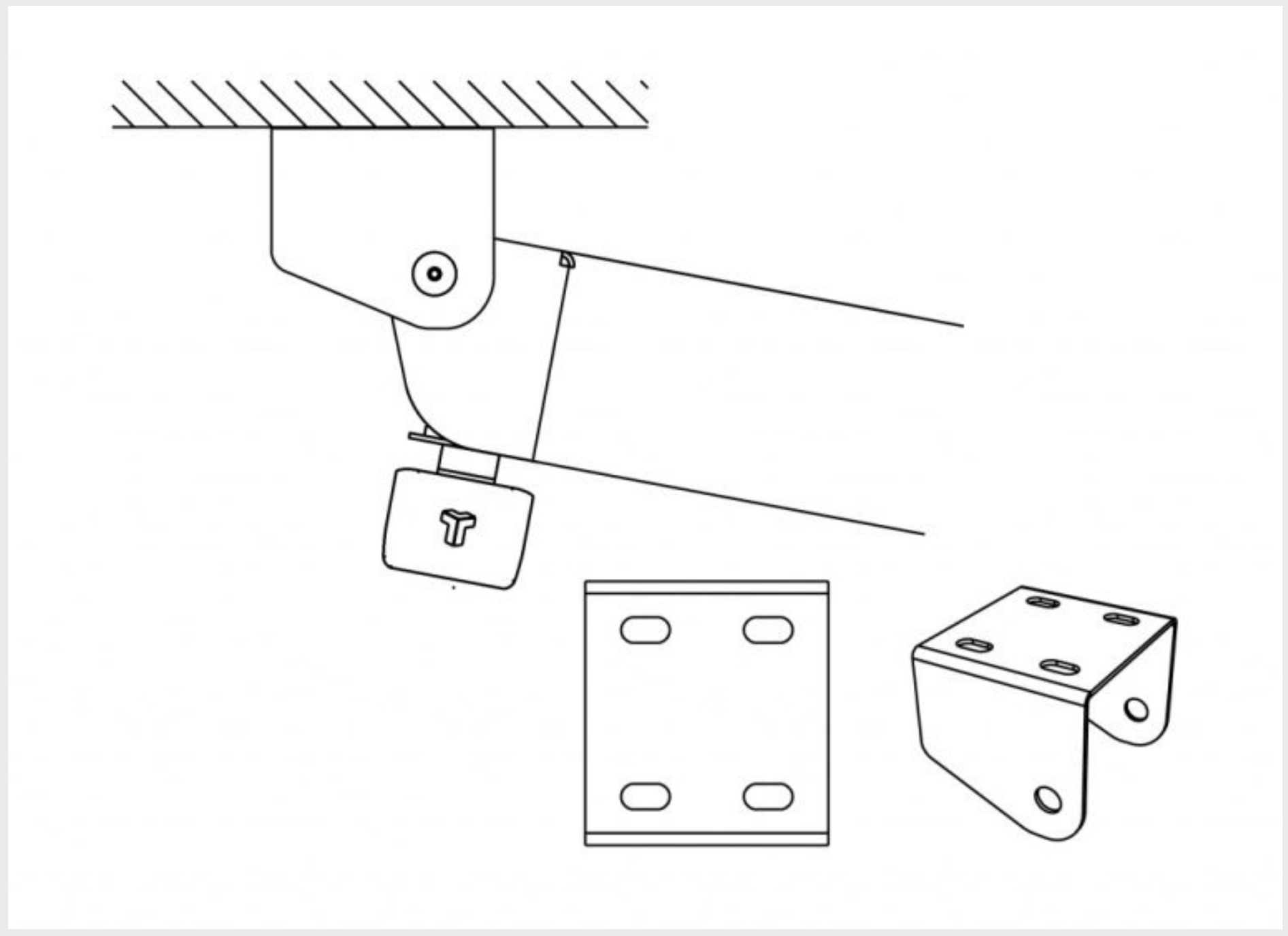


ANCLAJE A PISO NIVELADOR

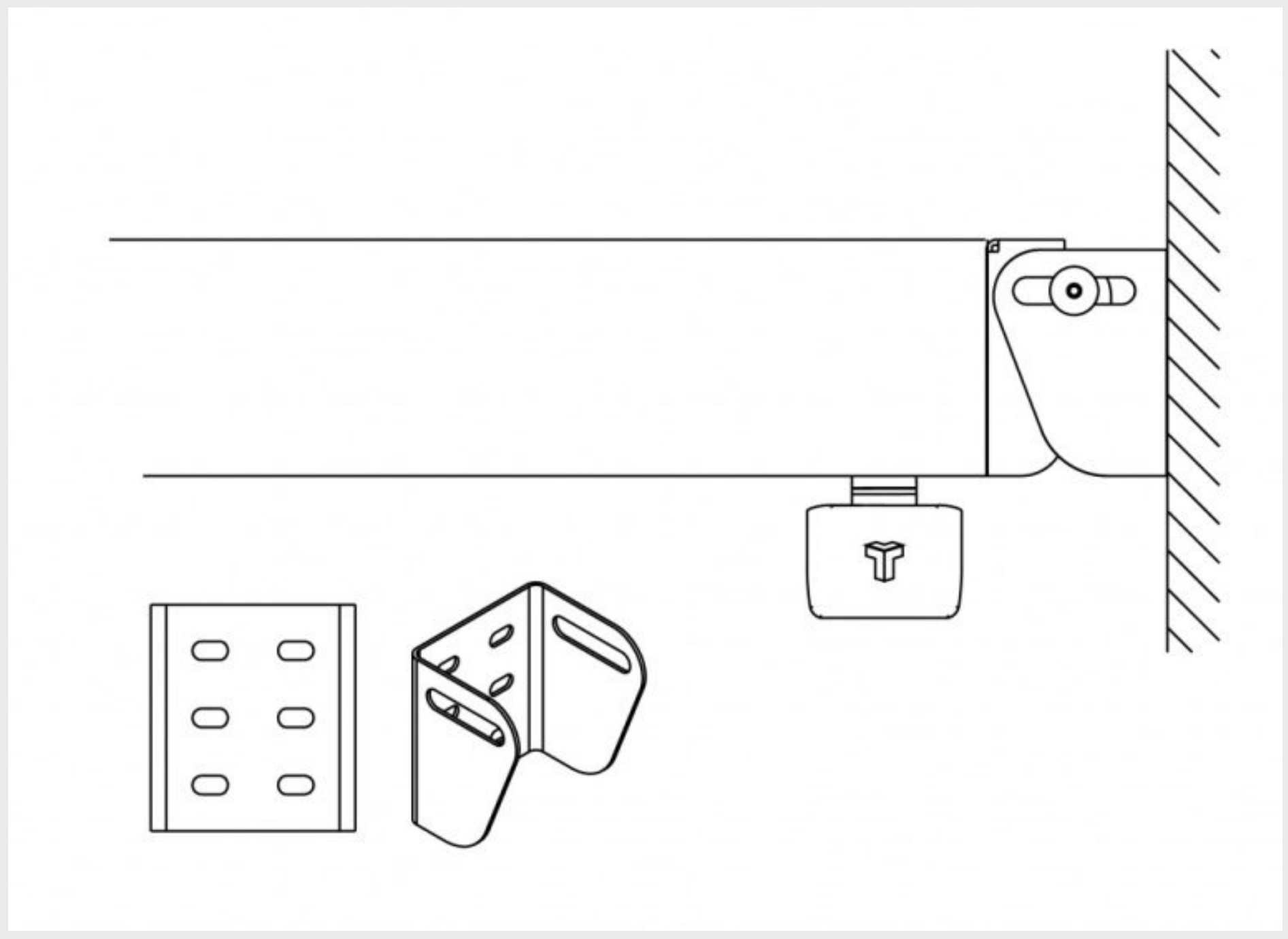


ANCLAJE DE POSTE A PISO



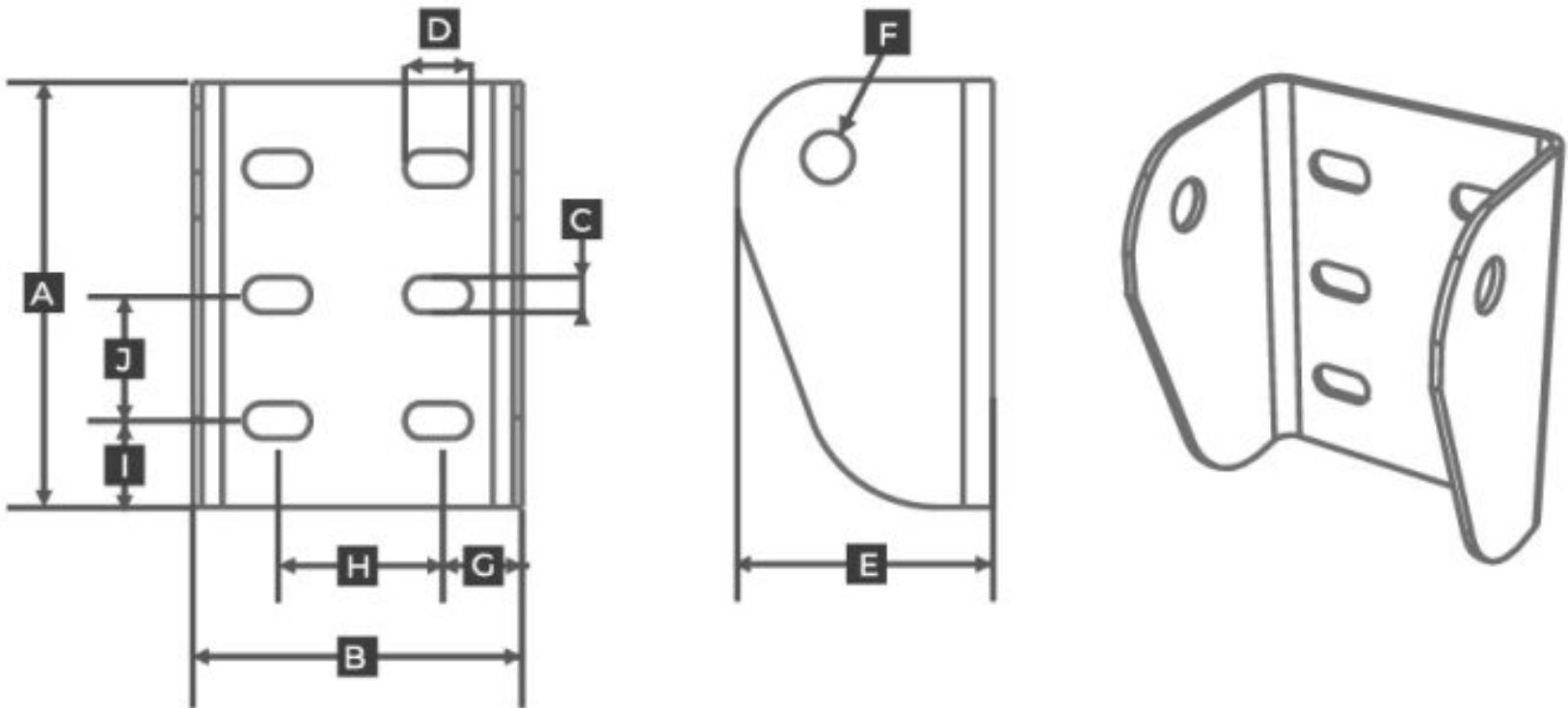


ANCLAJE RIEL A PARED FRONTAL



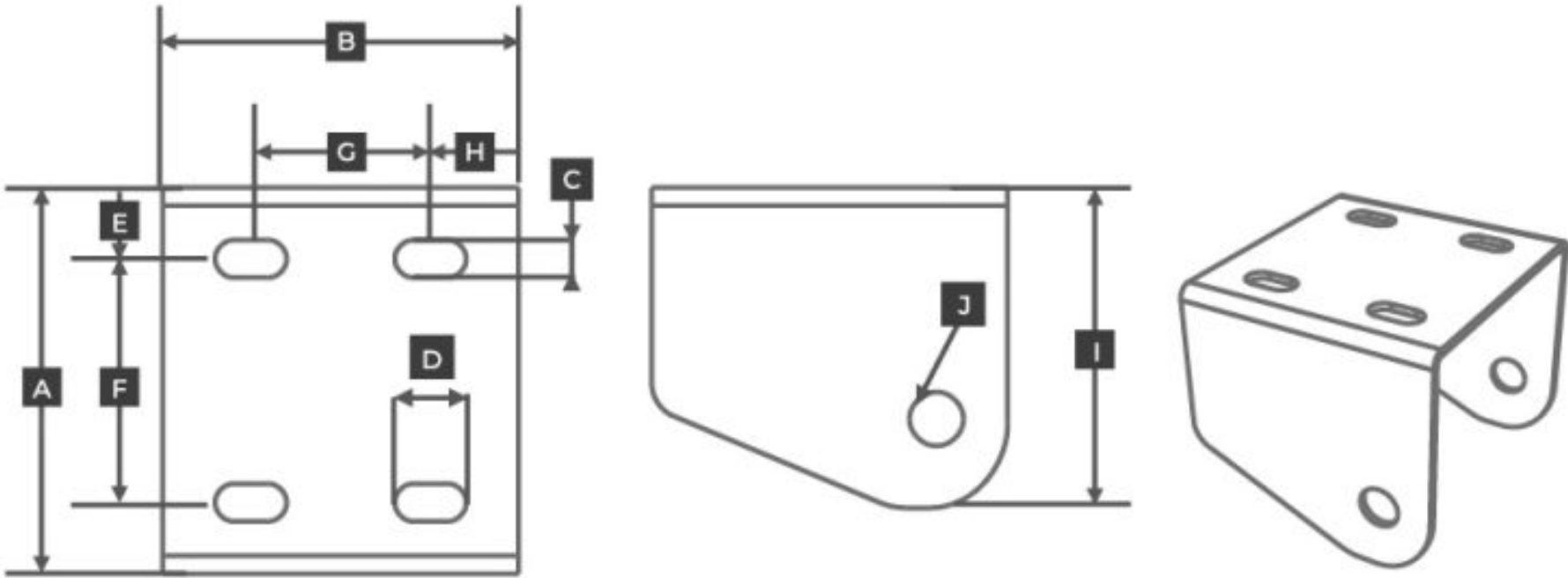
Nota: el anclaje para la guía Mini posee 4 perforaciones el anclaje para guía Basic, Maxi y Mega posee 6 perforaciones y el anclaje Giga posee 8 perforaciones.

ANCLAJE A MURO FRONTAL



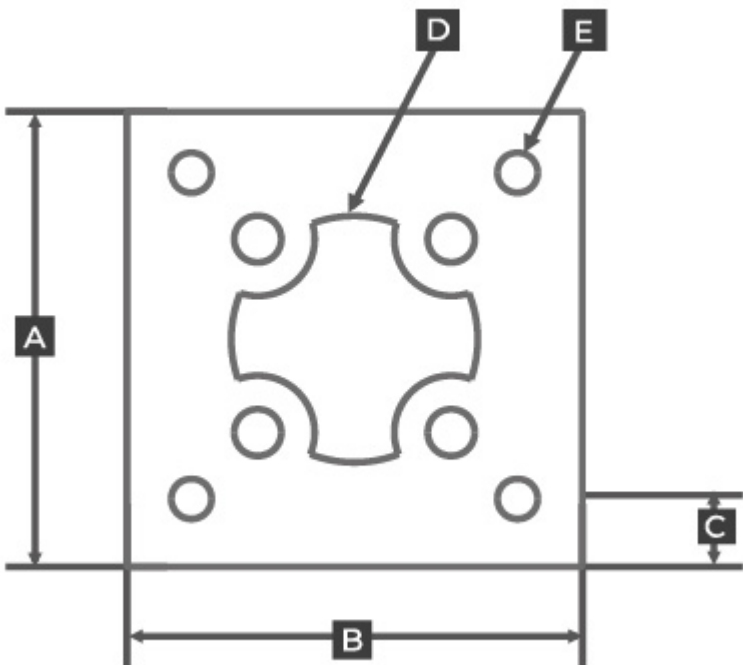
GUÍA	MINI	BASIC	MAXI	MEGA	GIGA
A	100	121,5	144	144	215
B	68	94	92,5	118	138
C	10,5	10	10,5	10,5	10,5
D	20	19	21	21	21
E	51	73	102	102	142
F	15	15	15	15	15
G	15	25	25	33	35
H	32	50	41	52	69
I	24	25	25	25	25
J	52	36	47	47	55

SOPORTE A TECHO



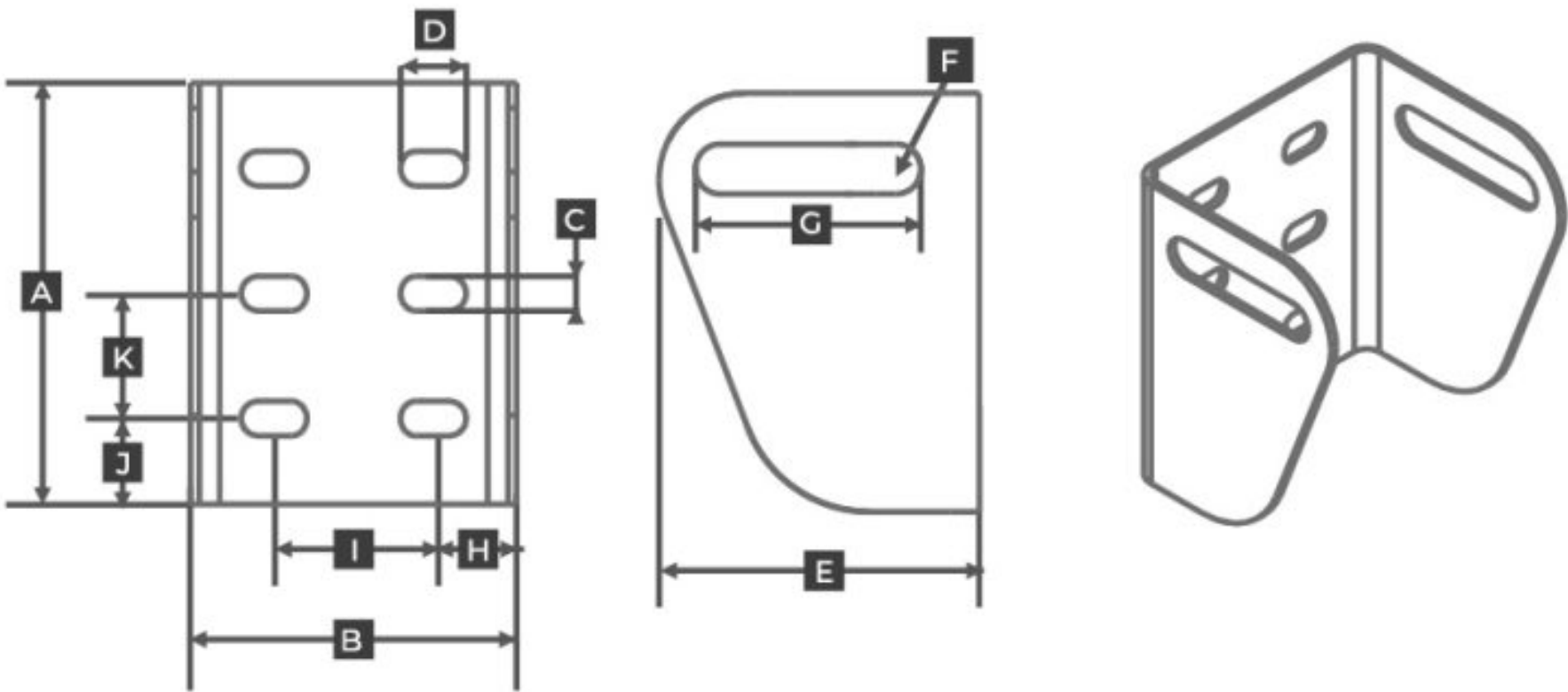
GUÍA	MINI	BASIC	MAXI	MEGA	GIGA
A	83	83	83	135	160
B	100	109	109	109	120
C	11	11	11	11	11
D	20	20	20	20	20
E	20	20	20	20	20
F	43	69	69	48	60
G	51	51	51	51	71
H	25	25	25	25	25
I	60	80	90	120	130
J	Ø15	Ø15	Ø15	Ø15	Ø15

ANCLAJE A PISO NIVELADOR



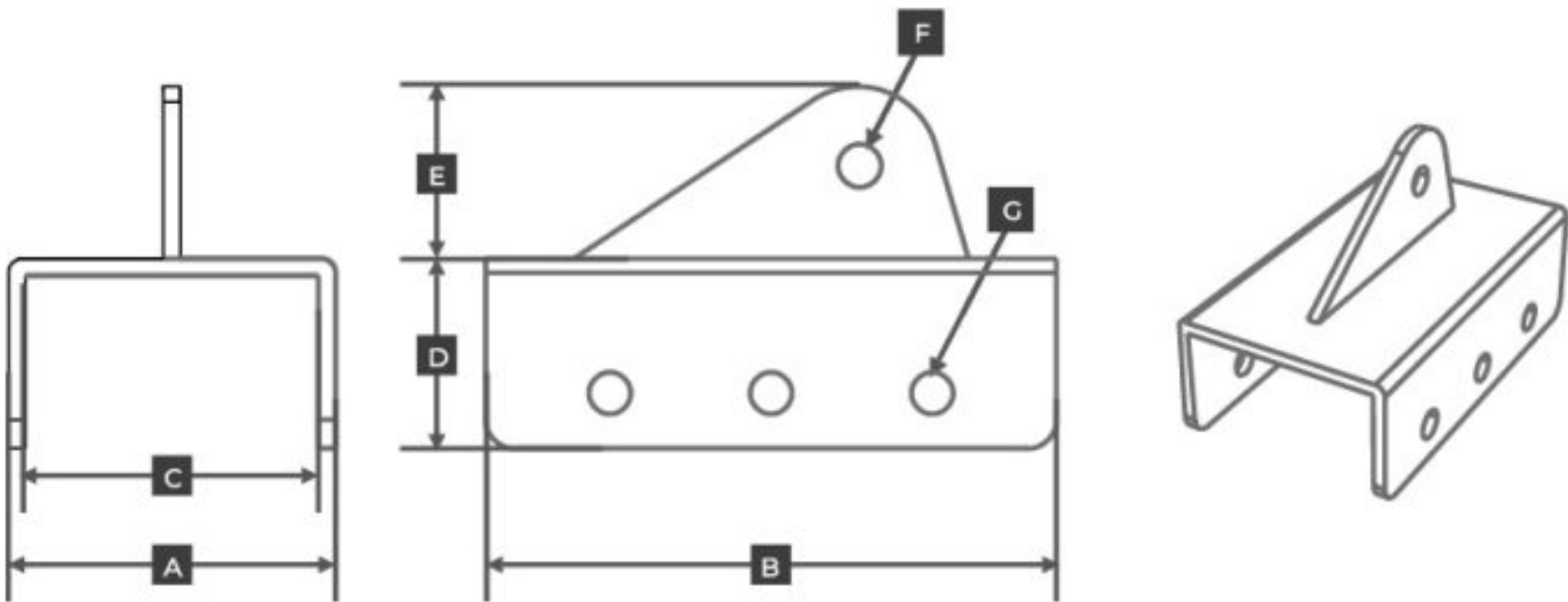
POSTES	MINI	BASIC	MAXI	MEGA	GIGA
A	80	101,6	101,6	121	143
B	80	101,6	101,6	121	143
C	12,65	14,3	14,3	16,5	16
D	40	55	55	55	55
E	6,5	8,5	8,5	12,5	12,5

ANCLAJE A MURO POSTERIOR



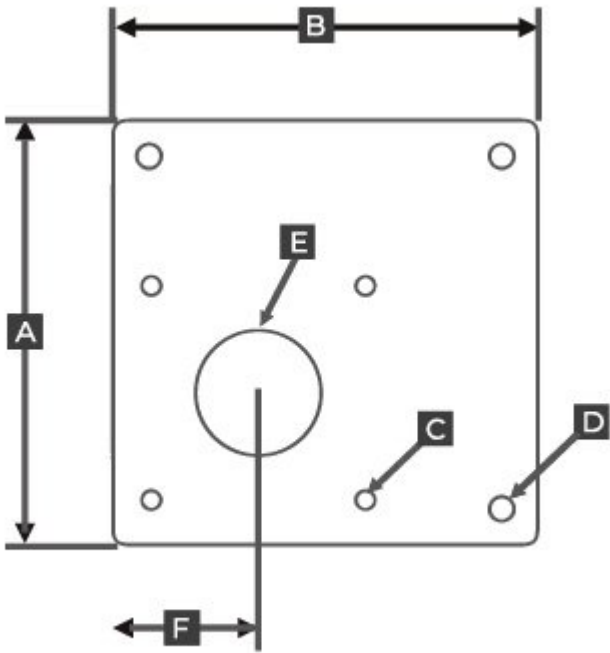
GUÍA	MINI	BASIC	MAXI	MEGA	GIGA
A	97	121,5	144	144	221
B	86,5	109	112	135	168
C	10,5	10,2	10,5	10,5	10,5
D	21,5	20	21	21	21
E	72,5	93	100	92	120
F	14,5	14,5	15	15	15
G	47,5	65,5	65,5	66	66
H	25	32	32	30	35
I	38	46	49	73	98
J	21	25	25	25	28
k	55	36	74	47	55

FIJACIÓN RIEL A TENSOR



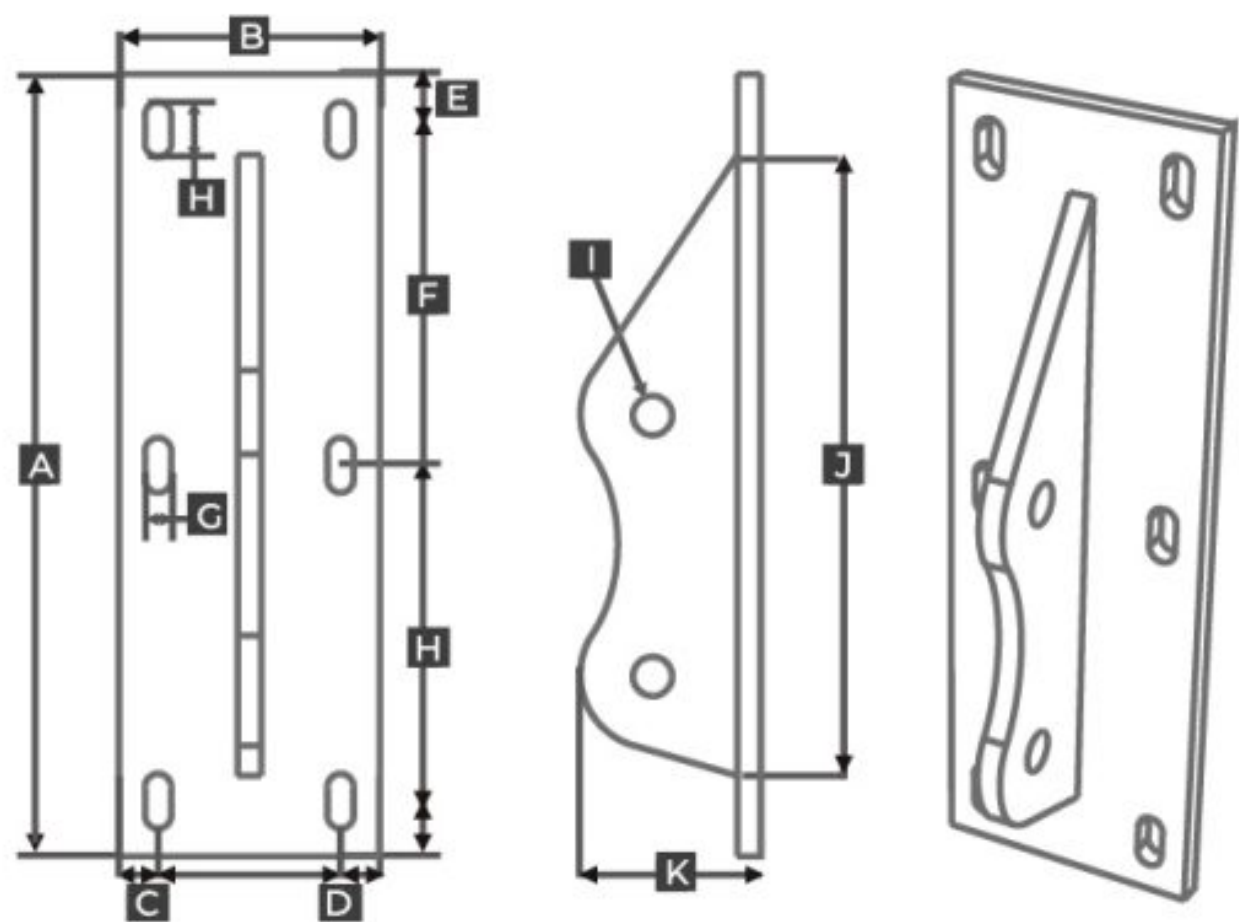
GUÍA	MINI	BASIC	MAXI	MEGA	GIGA
A	94	115	N/A	N/A	N/A
B	150	200	N/A	N/A	N/A
C	82	103	N/A	N/A	N/A
D	67	67	N/A	N/A	N/A
E	60	60	N/A	N/A	N/A
F	43	69	N/A	N/A	N/A
G	15	15	N/A	N/A	N/A
H	15	15	N/A	N/A	N/A

ANCLAJE A PISO ESQUINERO (IZQUIERDO O DERECHO)



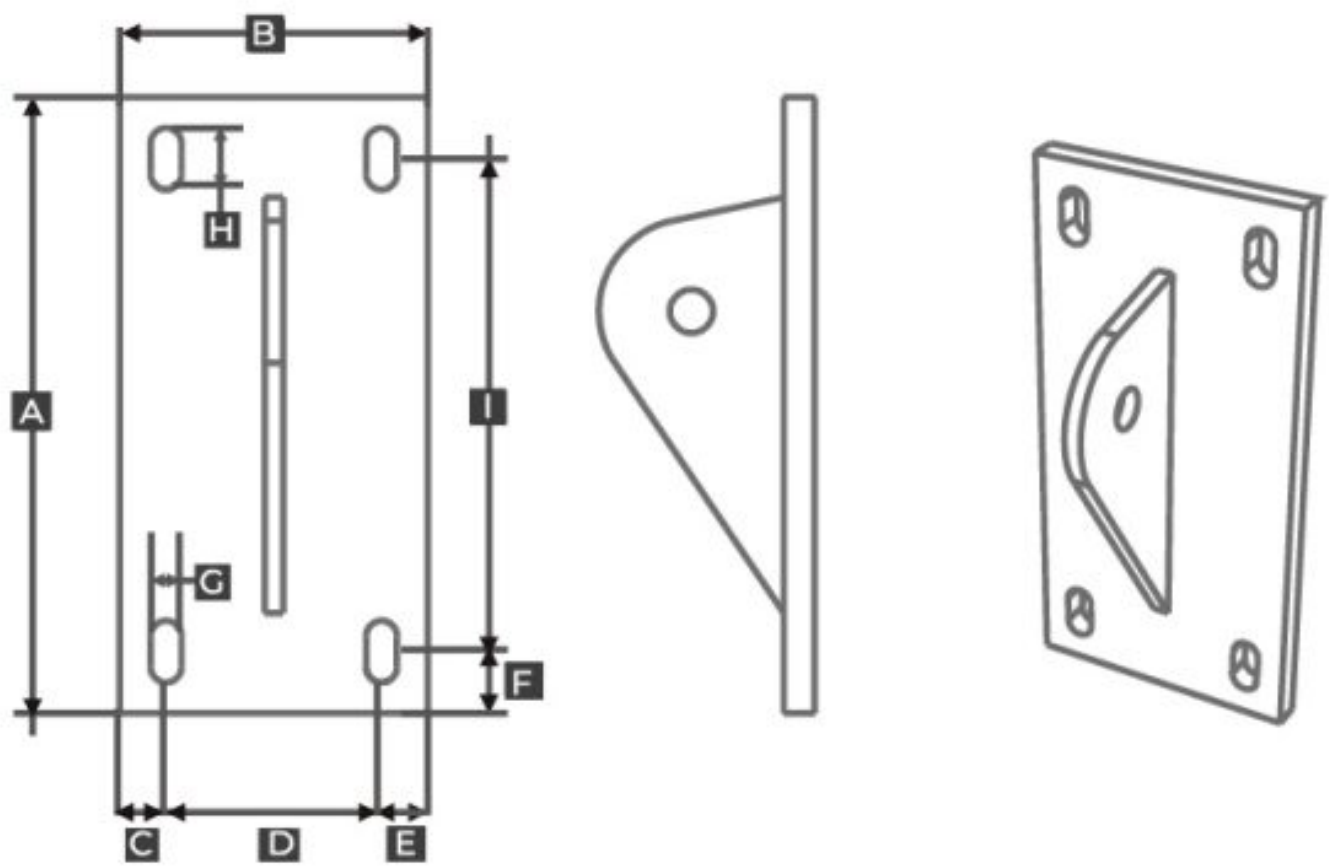
POSTES	MINI	BASIC	MAXI	MEGA	GIGA
A	120	150	150	200	220
B	120	150	150	200	220
C	6,5	8,5	8,5	10,5	10,5
D	13	13	13	13	13
E	52	65	65	76,4	76,4
F	41,3	53	53	65,5	80,5

ANCLAJE MURO DOBLE TENSOR



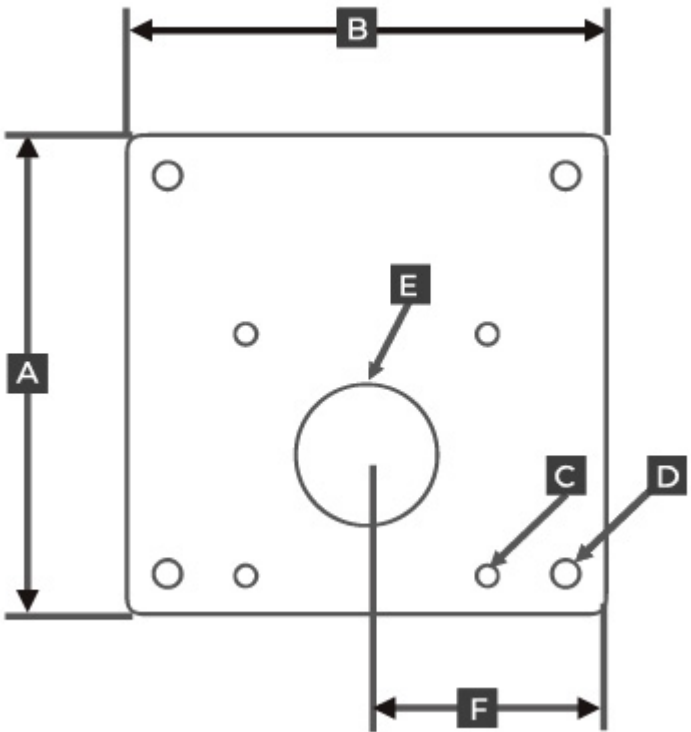
GUÍA	MINI	BASIC	MAXI	MEGA	GIGA
A	300	100	N/A	N/A	N/A
B	100	100	N/A	N/A	N/A
C	15	15	N/A	N/A	N/A
D	70	20	N/A	N/A	N/A
E	19,75	19,75	N/A	N/A	N/A
F	130	130	N/A	N/A	N/A
G	10,5	10,5	N/A	N/A	N/A
H	20	20	N/A	N/A	N/A
I	15	15	N/A	N/A	N/A
J	240	240	N/A	N/A	N/A
k	68,5	68,5	N/A	N/A	N/A

ANCLAJE MURO TENSOR SENCILLO



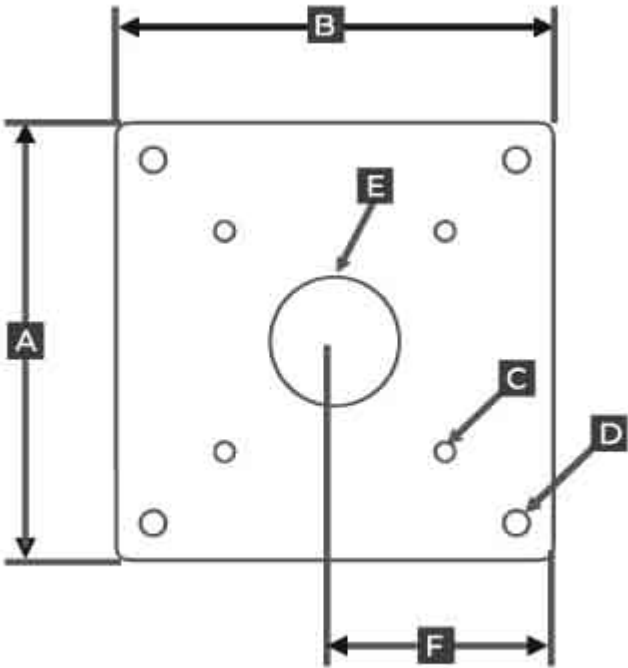
GUÍA	MINI	BASIC	MAXI	MEGA	GIGA
A	200	200	N/A	N/A	N/A
B	100	100	N/A	N/A	N/A
C	15	15	N/A	N/A	N/A
D	70	20	N/A	N/A	N/A
E	15	15	N/A	N/A	N/A
F	160,5	160,5	N/A	N/A	N/A
G	10,5	10,5	N/A	N/A	N/A
H	20	20	N/A	N/A	N/A
I	15	15	N/A	N/A	N/A
J	140	140	N/A	N/A	N/A
k	66	66	N/A	N/A	N/A

ANCLAJE A PISO A PARED



POSTES	MINI	BASIC	MAXI	MEGA	GIGA
A	120	150	150	200	220
B	160	200	200	230	250
C	6,5	8,5	8,5	10,5	10,5
D	13	13	13	13	13
E	52	65	65	76,4	12,5
F	80	100	100	115	125

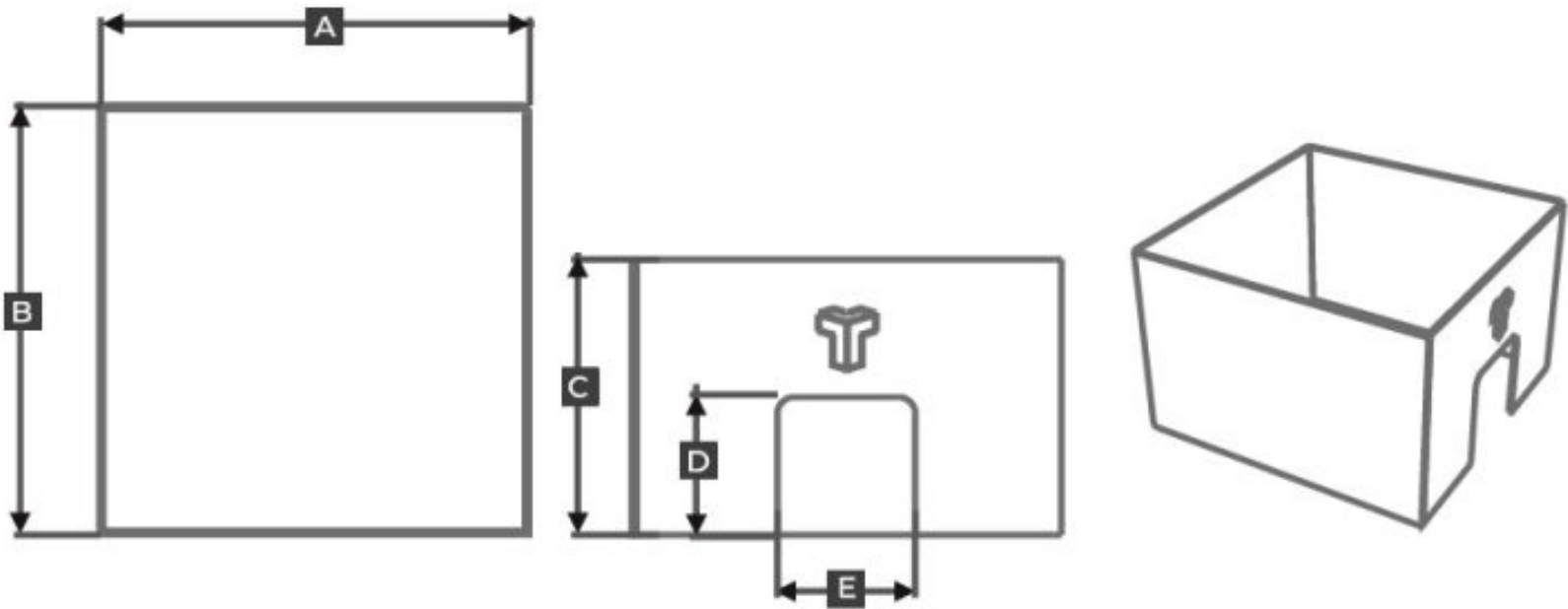
ANCLAJE A PISO CENTRADO



POSTES	MINI	BASIC	MAXI	MEGA	GIGA
A	120	150	150	200	220
B	120	150	150	200	220
C	6,5	8,5	8,5	10,5	10,5
D	10,5	13	13	13	13
E	52	65	65	76,4	76,4
F	60	75	75	100	110

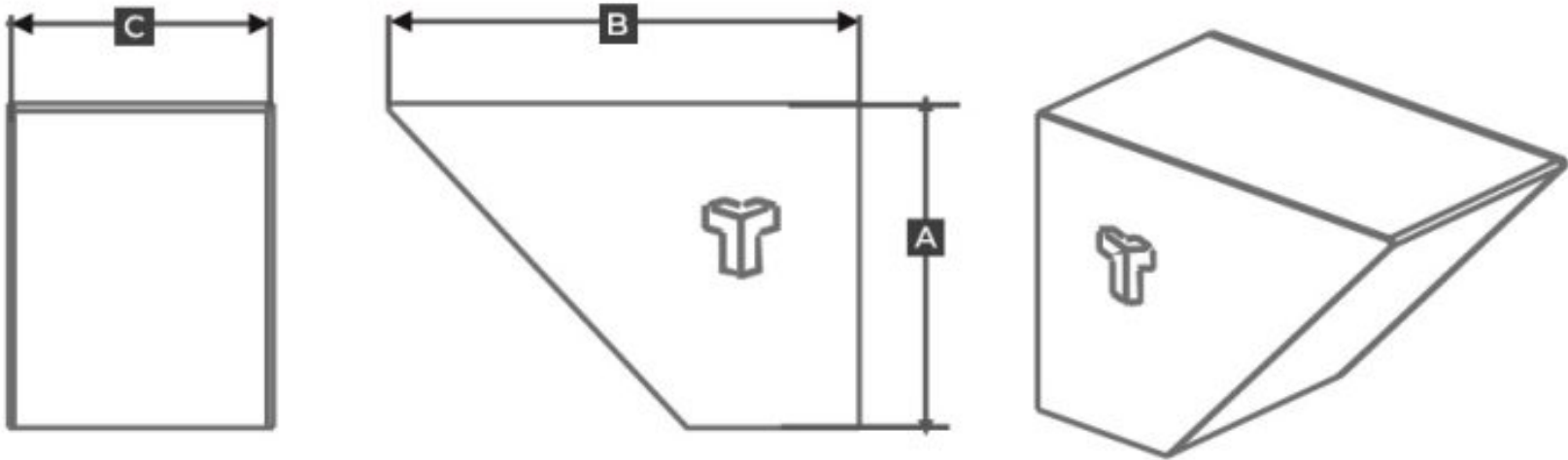
PERGODECO

DECO POSTE



POSTES	MINI	BASIC	MAXI	MEGA	GIGA
A	120	150	150	200	220
B	160	200	200	230	250
C	6,5	8,5	8,5	10,5	10,5
D	13	13	13	13	13
E	52	65	65	76,4	12,5
F	80	100	100	115	125

DECO RIEL

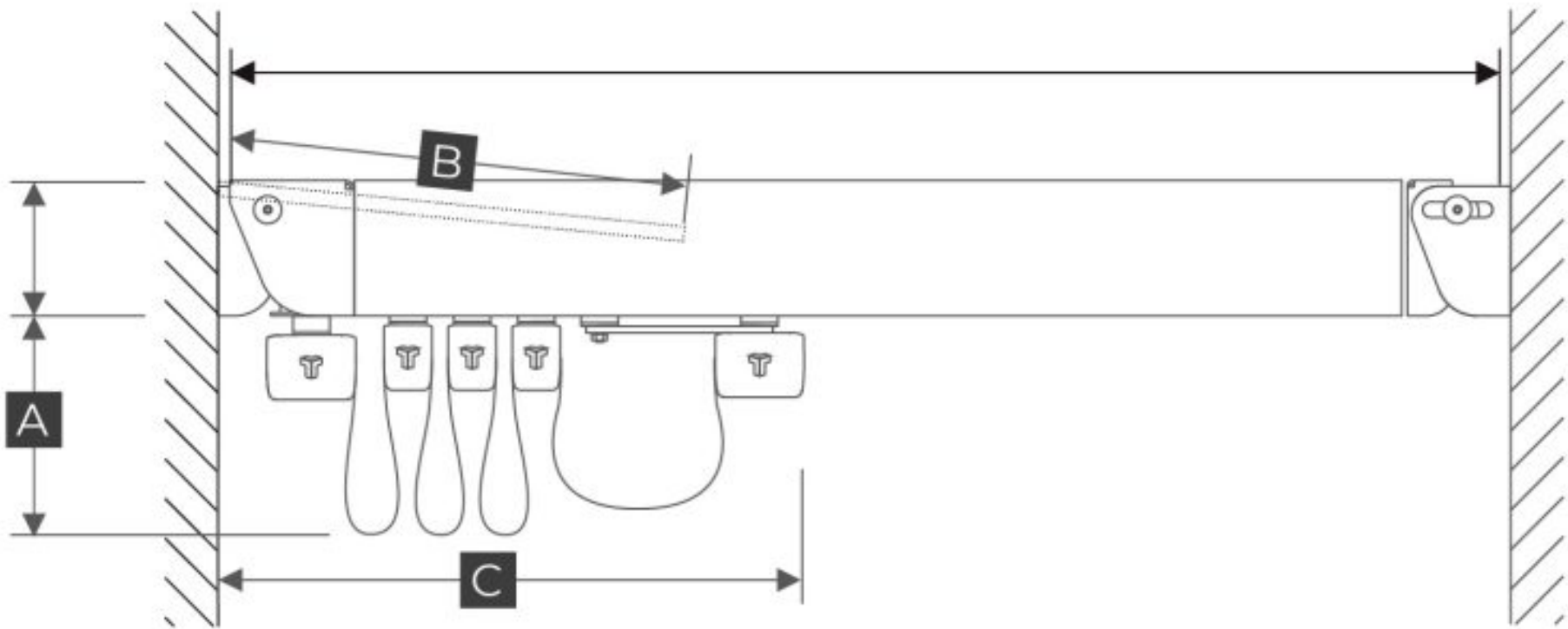
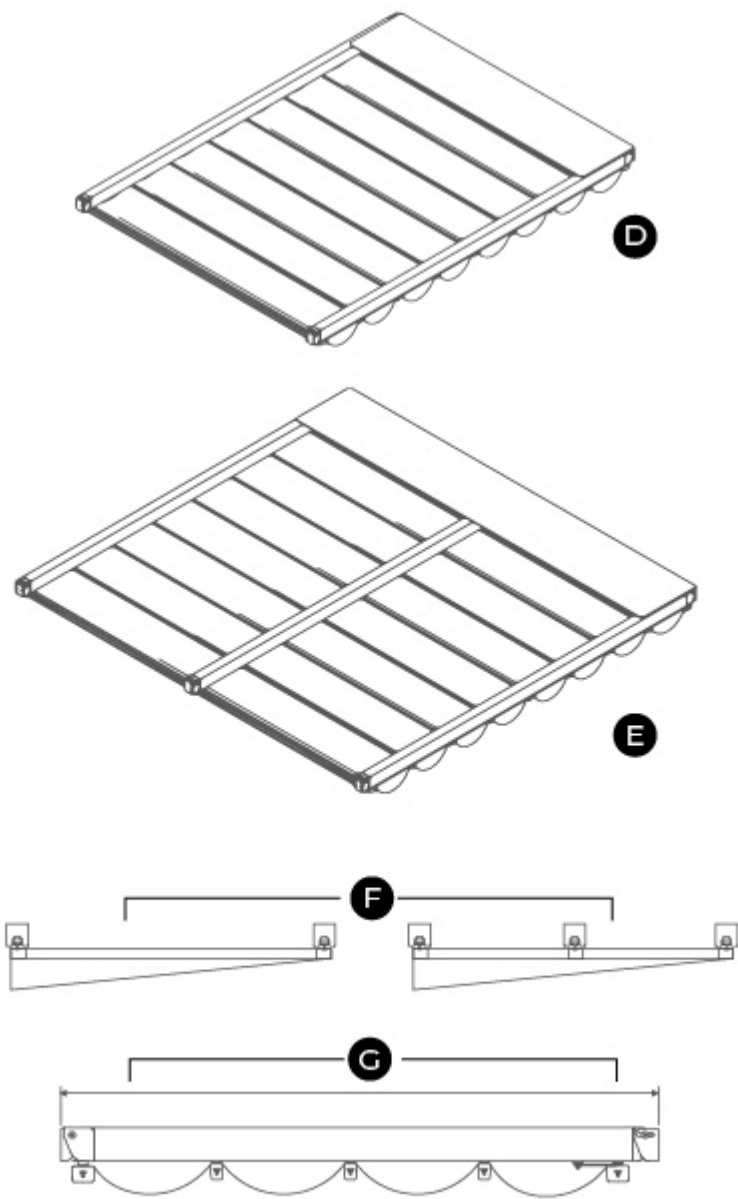


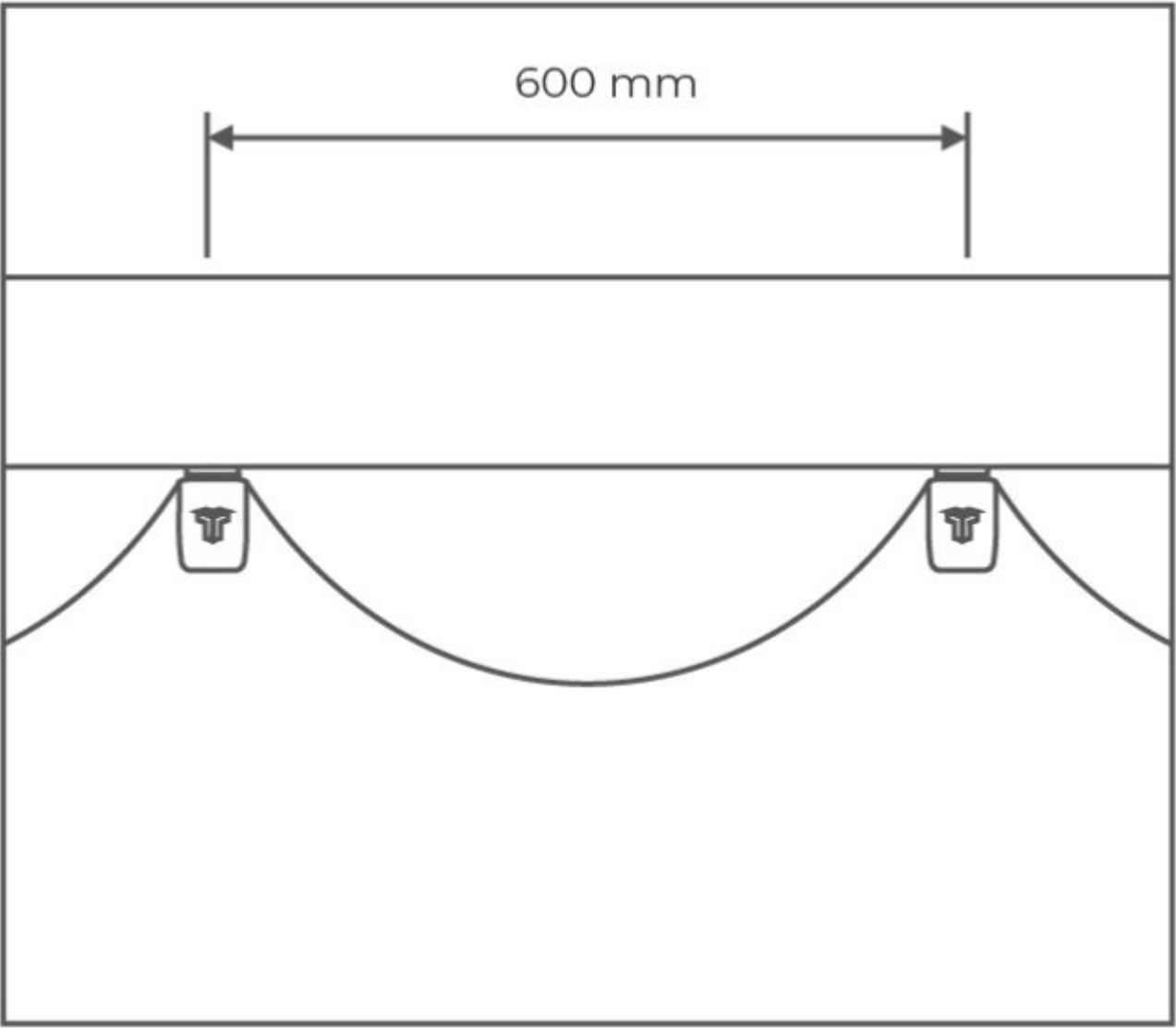
POSTES	MINI	BASIC	MAXI	MEGA	GIGA
A	120	150	150	200	220
B	120	150	150	200	220
C	6,5	8,5	8,5	10,5	10,5
D	10,5	13	13	13	13
E	52	65	65	76,4	76,4
F	60	75	75	100	110

ROMANO ONDULADO



LONA A UN AGUA (LONA ONDULADA DE UN LADO Y HOLGADA DEL OTRO)





A (LÍNEA EN CENTÍMETROS)													
250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
30	32	33	34	35	36	38	40	42	44	46	48	49	50

RIELES	MINI				BASIC		MAXI
PROYECCIÓN	200	300	400	500	600	700	1500
B	57	66	78	89	95	106	121
C	42	51	63	74	84	95	106

RIELES	MEGA	GIGA			SUPERGIGA		
PROYECCIÓN	950	1000	11000	1200	1300	1400	1500
B	132	143	154	165	176	187	198
C	117	128	139	150	161	172	183

En caso de requerir una mejor resistencia de la palilla por carga de nieve se podrá acercar a una distancia de 45 cm mínimo entre cada una.

A) Altura de la lona retraída.

B) Proyección del policarbonato.

C) Proyección de la lona retraída.

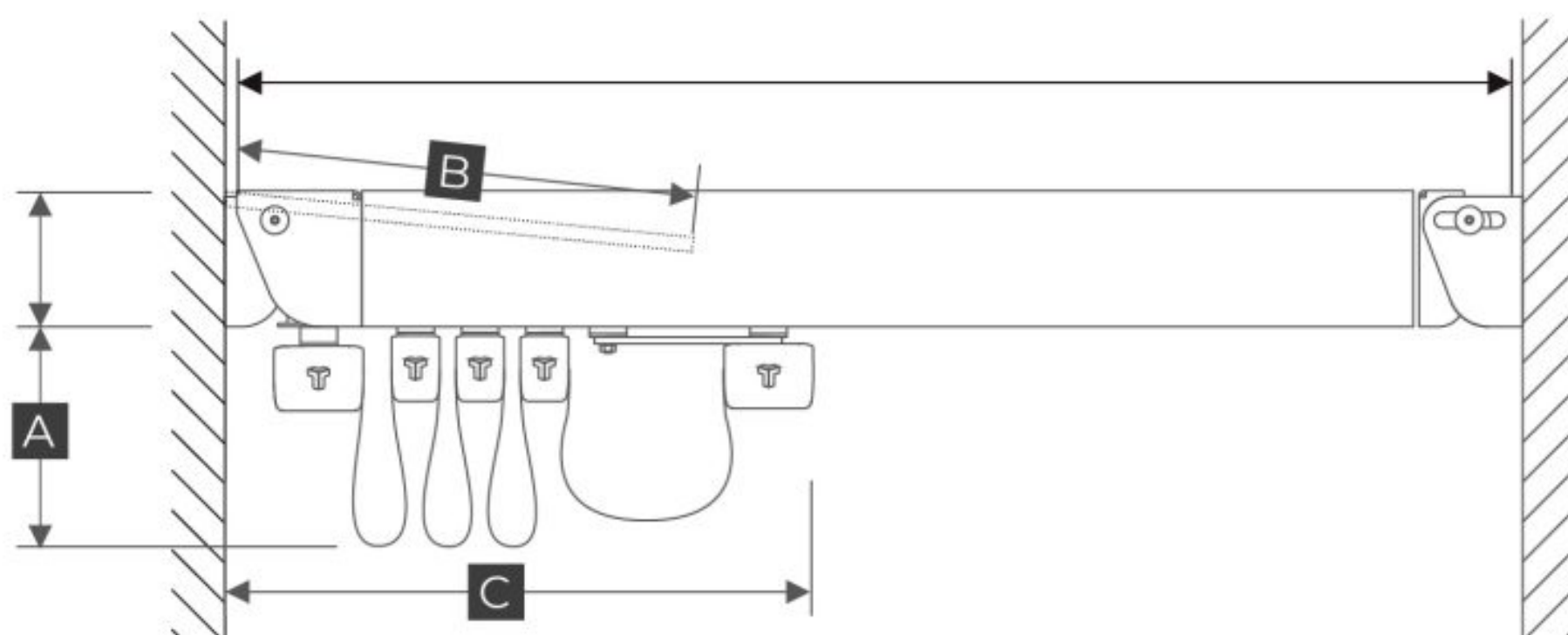
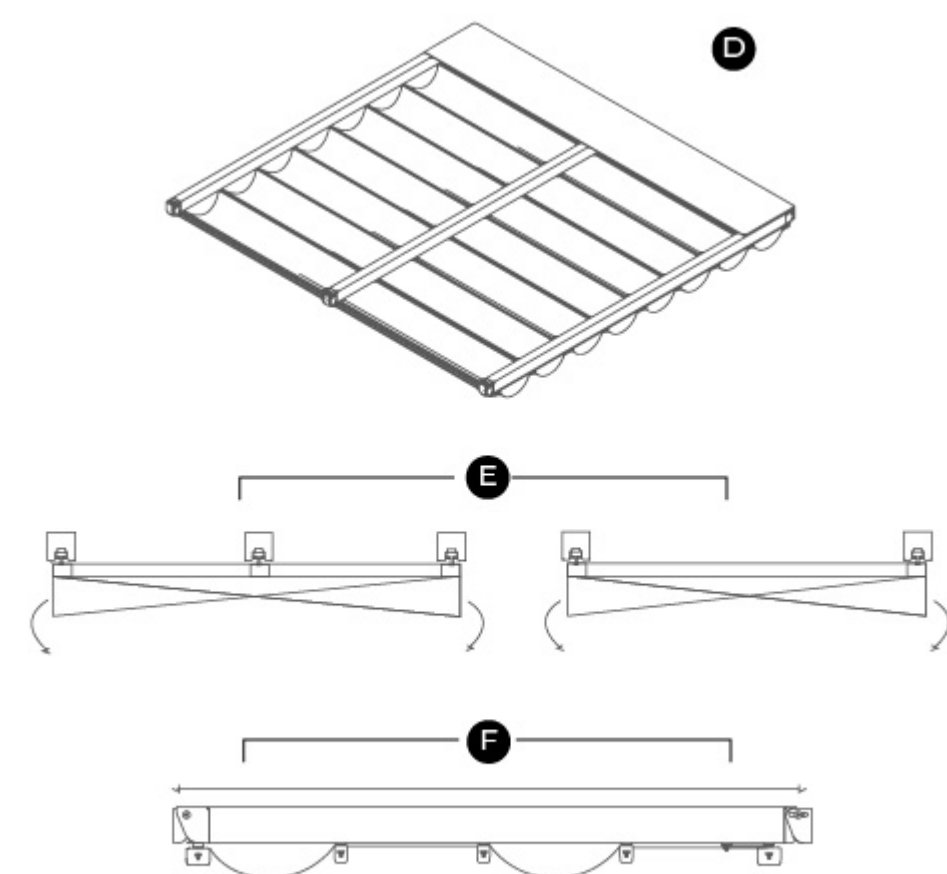
D) Módulo simple.

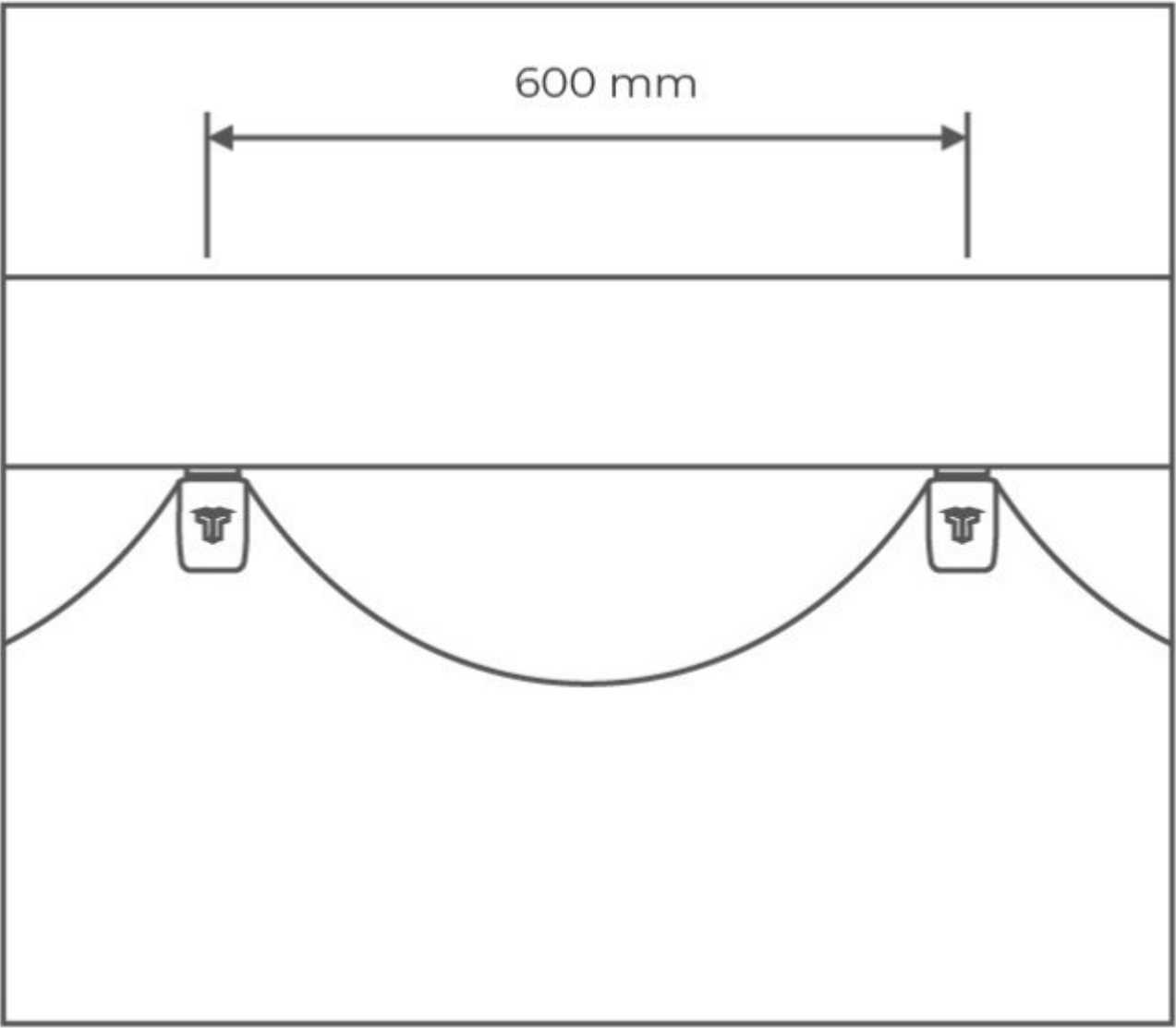
E) Módulo doble.

F) Confección Trapezoidal curva (Descarga de agua lateral derecha o izquierda)

G) Salida carga de agua.

LONA A DOS AGUAS (LONA ONDULADA EN EL CENTRO Y HOLGADA EN LOS EXTREMOS)





A (LÍNEA EN CENTÍMETROS)							
550	600	650	700	750	800	850	900
11	12	13	14	15	16	17	18
31	32	32	32	33	33	34	35

A (LÍNEA EN CENTÍMETROS)								
950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
11	20	21	22	23	24	25	26	27
31	37	37	38	39	40	41	42	43

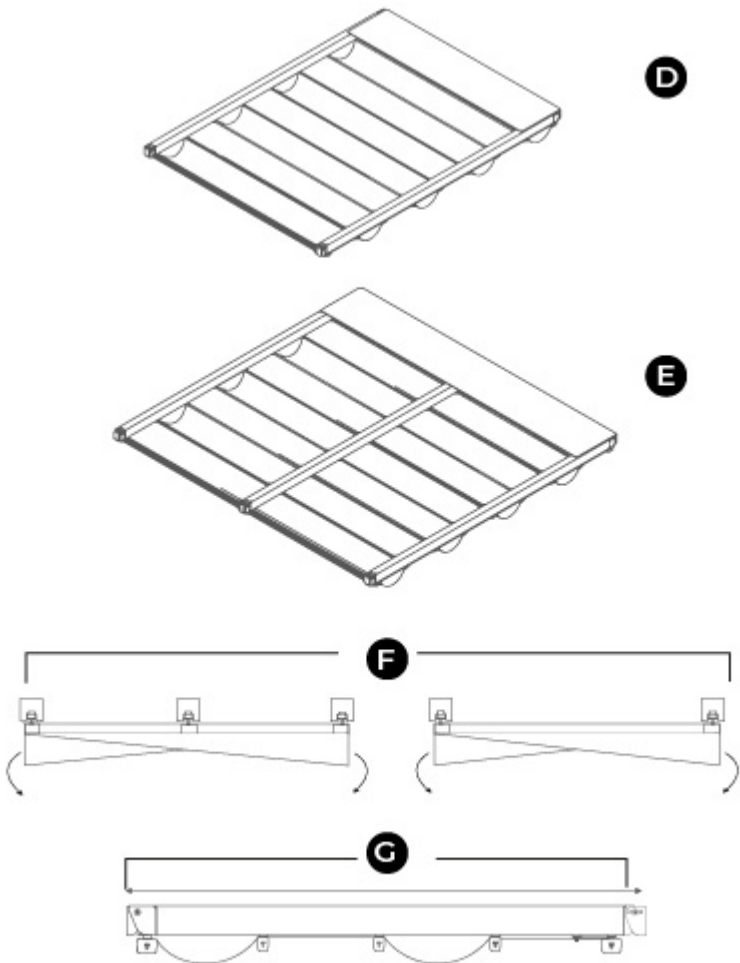
RIELES	MINI				BASIC		MAXI
PROYECCIÓN	200	300	400	500	600	700	800
B	57	66	78	89	95	106	121
C	42	51	63	74	84	95	106

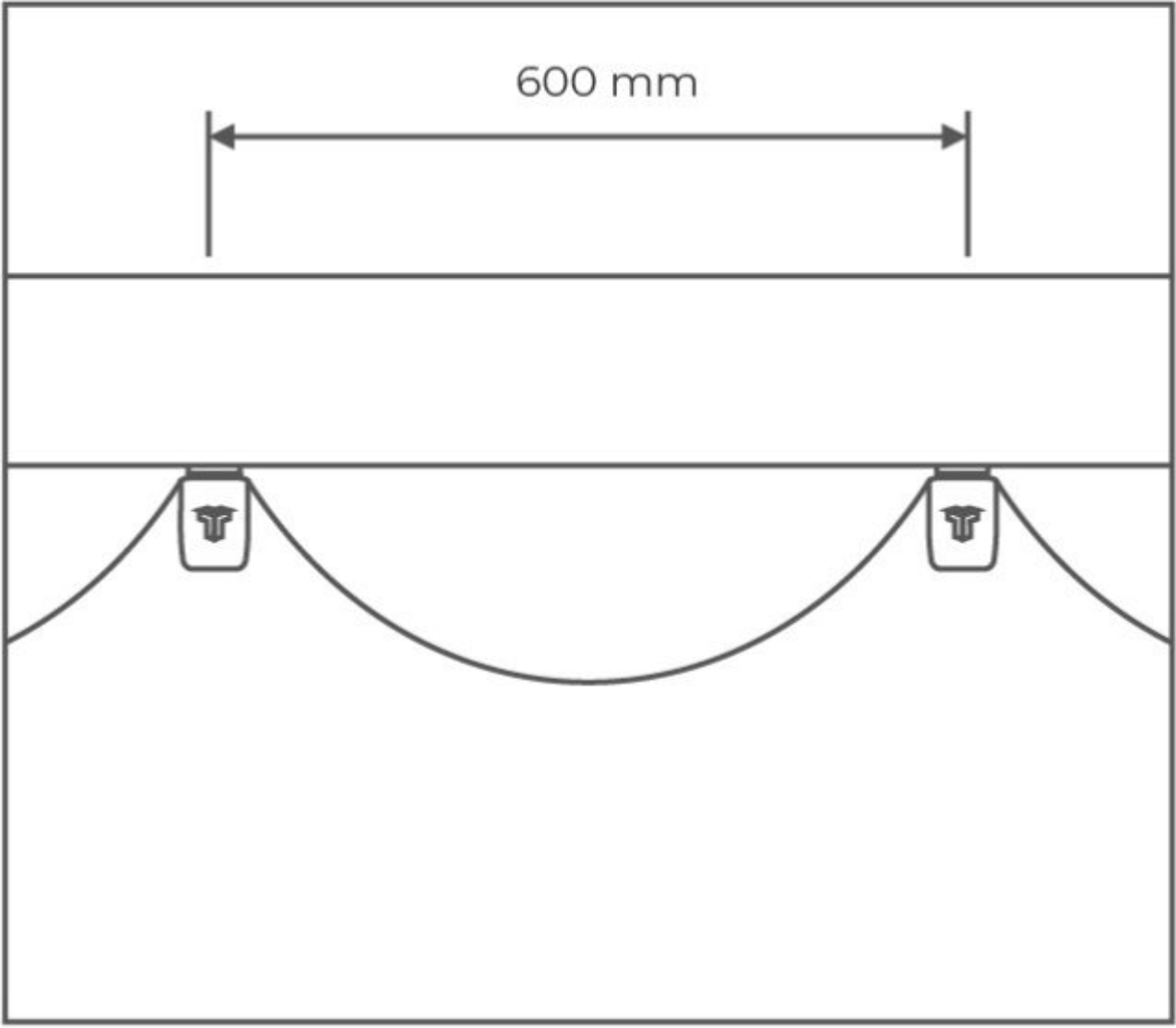
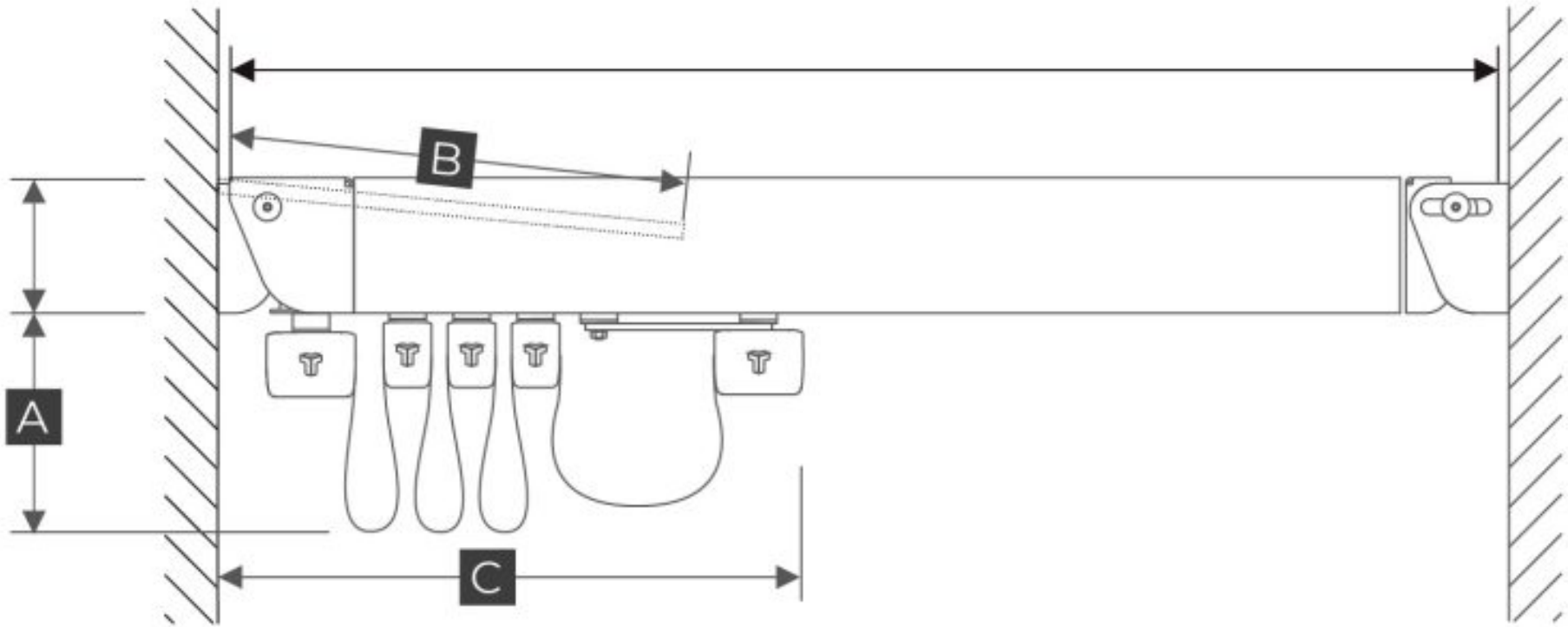
RIELES	MEGA	GIGA			SUPERGIGA		
PROYECCIÓN	950	1000	11000	1200	1300	1400	1500
B	132	143	154	165	176	187	198
C	117	128	139	150	161	172	183

En caso de requerir una mejor resistencia de la palilla por carga de nieve se podrá acercar a una distancia de 45 cm mínimo entre cada una.

- A) Altura de la lona retraída.
- B) Proyección del policarbonato.
- C) Proyección de la lona retraída.
- D) Módulo doble.
- E) Confección en corbatín (Descarga de agua lateral derecha. e izquierda)
- F) Salida carga de agua.

LONA PRISMÁTICA (LONA ONDULADA EN UN EXTREMO Y EN EL OTRO HOLGADO, INTERCALADAS)





A (LÍNEA EN CENTÍMETROS)													
250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
30	32	33	34	35	36	38	40	42	44	46	48	49	50

RIELES	MINI				BASIC		MAXI
PROYECCIÓN	200	300	400	500	600	700	800
B	57	66	78	89	95	106	121
C	42	51	63	74	84	95	106

RIELES	MEGA	GIGA			SUPERGIGA		
PROYECCIÓN	950	1000	11000	1200	1300	1400	1500
B	132	143	154	165	176	187	198
C	117	128	139	150	161	172	183

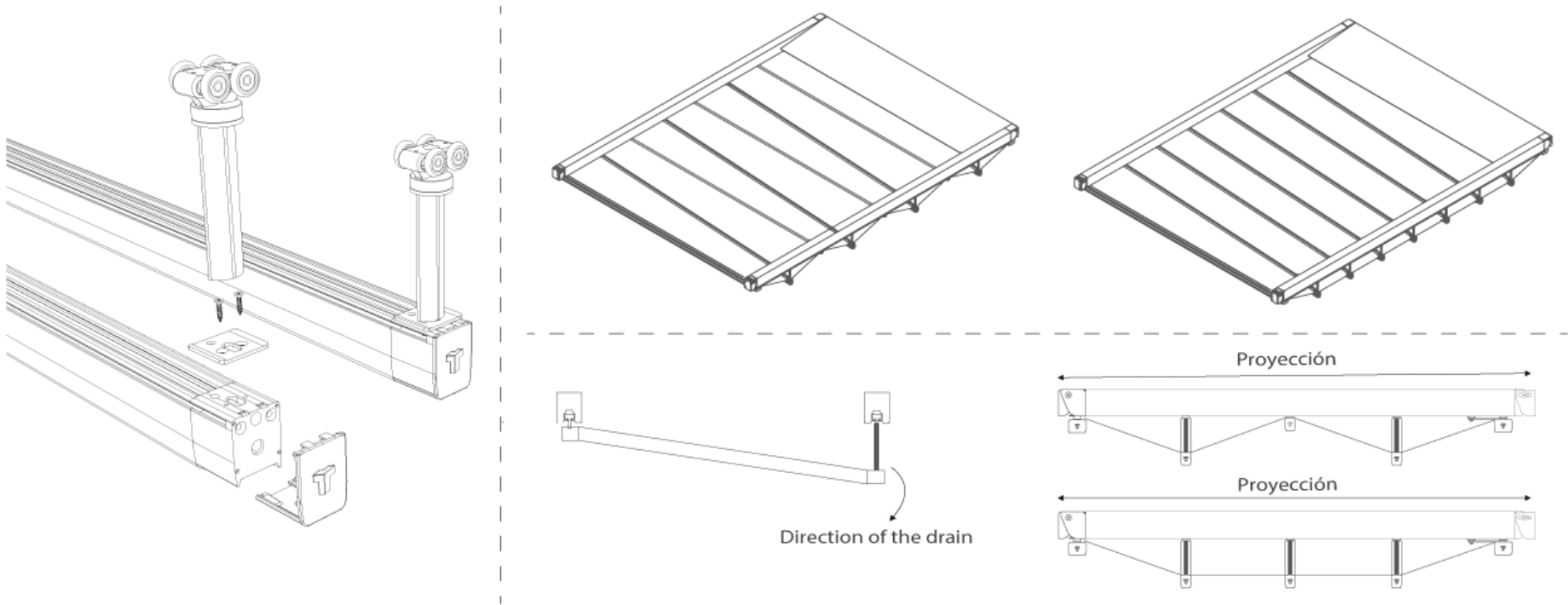
En caso de requerir una mejor resistencia de la palilla por carga de nieve se podrá acercar a una distancia de 45 cm mínimo entre cada una.

- A) Altura de la lona retraída.
- B) Proyección del policarbonato.
- C) Proyección de la lona retraída.
- D) Módulo sencillo.
- E) Módulo doble.
- F) Confección Trapezoidal (Descarga de agua lateral intercalada).
- G) Salida carga de agua.

ROMANO TENSO



LONA A UN AGUA (LONA TENSA EN EL CENTRO Y HOLGADA EN LOS EXTREMOS)



A (LÍNEA EN CENTÍMETROS)					
250	300	350	400	450	500
11	14	17	11	11	11
26	28	31	26	26	26

RIELES	MINI				BASIC		MAXI
PROYECCIÓN	200	300	400	500	600	700	800
B	57	66	78	89	95	106	121
C	42	51	63	74	84	95	106

CUBIERTA TENSA: Gracias a la adición de nuestro perfil espesor podemos generar una cubierta con múltiples variaciones geométricas, logrando un diseño de lona tensado y limpio.

A) Altura de la lona retraída.

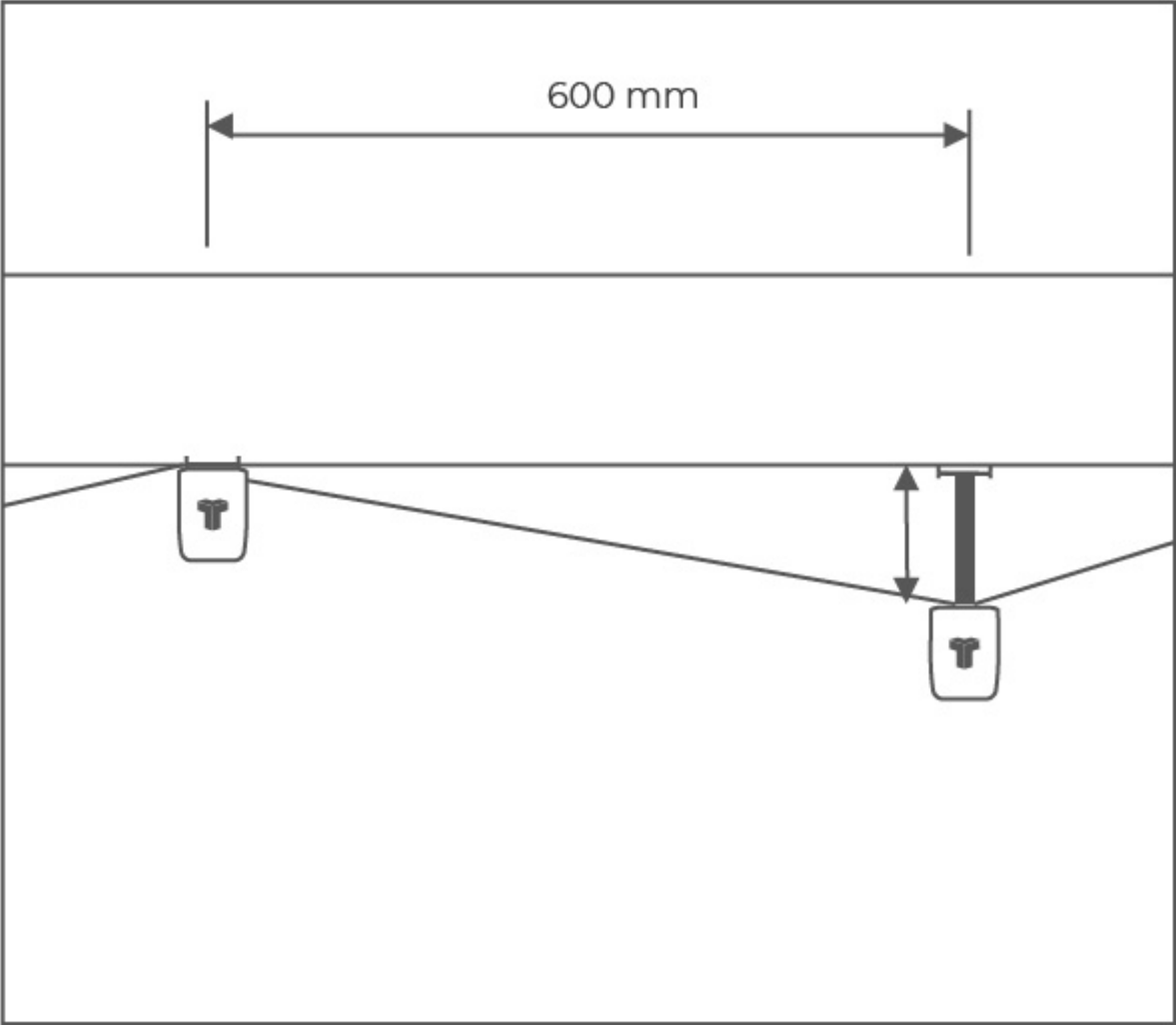
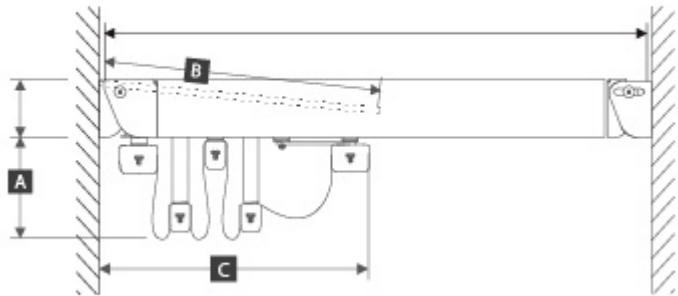
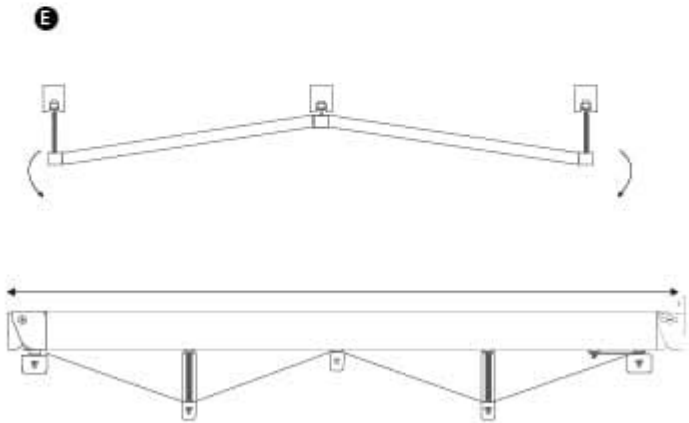
B) Proyección del policarbonato.

C) Proyección de la lona retraída.

D) Dilatador.

E) Sujeción dilatador.

LONA A DOS AGUAS (LONA TENSA CON PENDIENTE EN LAS PALILLAS DE AMBOS LADOS)



A (LÍNEA EN CENTÍMETROS)							
550	600	650	700	750	800	850	900
14	14	17	17	11	14	14	14
28	28	31	31	26	28	28	28

RIELES	MINI				BASIC		MAXI
PROYECCIÓN	200	300	400	500	600	700	800
B	57	66	78	89	95	106	121
C	42	51	63	74	84	95	106

RIELES	MEGA	GIGA			SUPERGIGA		
PROYECCIÓN	950	1000	11000	1200	1300	1400	1500
B	132	143	154	165	176	187	198
C	117	128	139	150	161	172	183

En caso de requerir una mejor resistencia de la palilla por carga de nieve se podrá acercar a una distancia de 45 cm mínimo entre cada una.

A) Altura de la lona retraída.

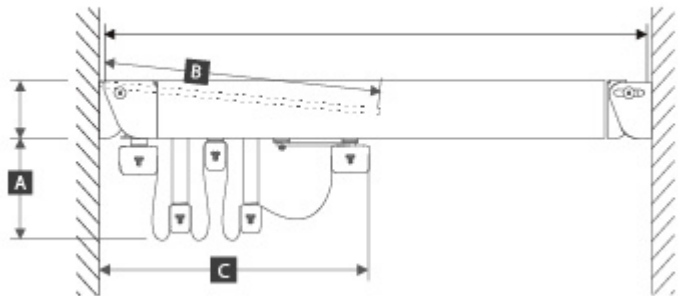
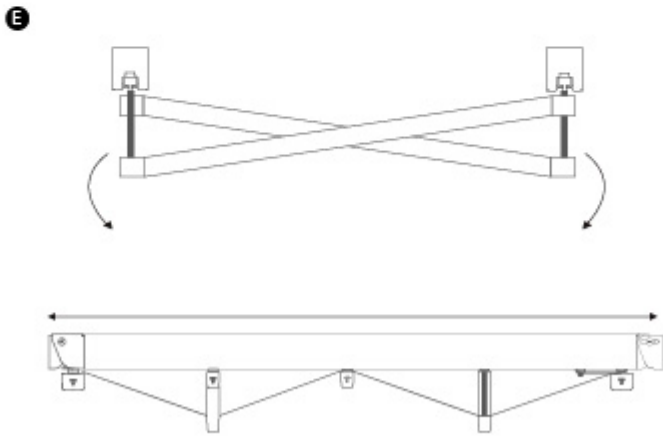
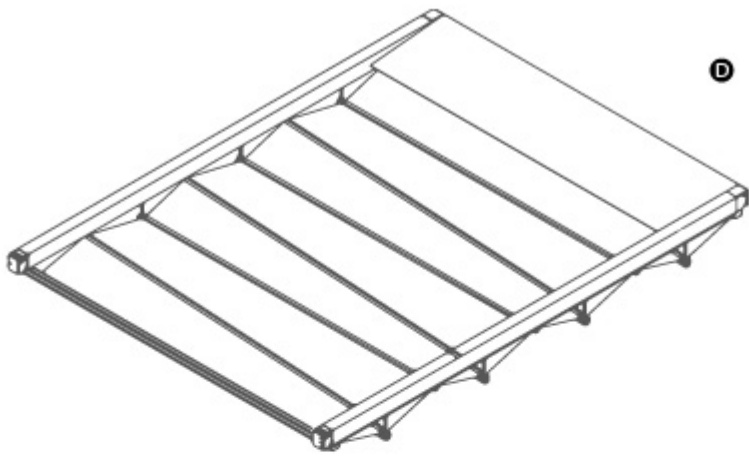
B) Proyección del policarbonato.

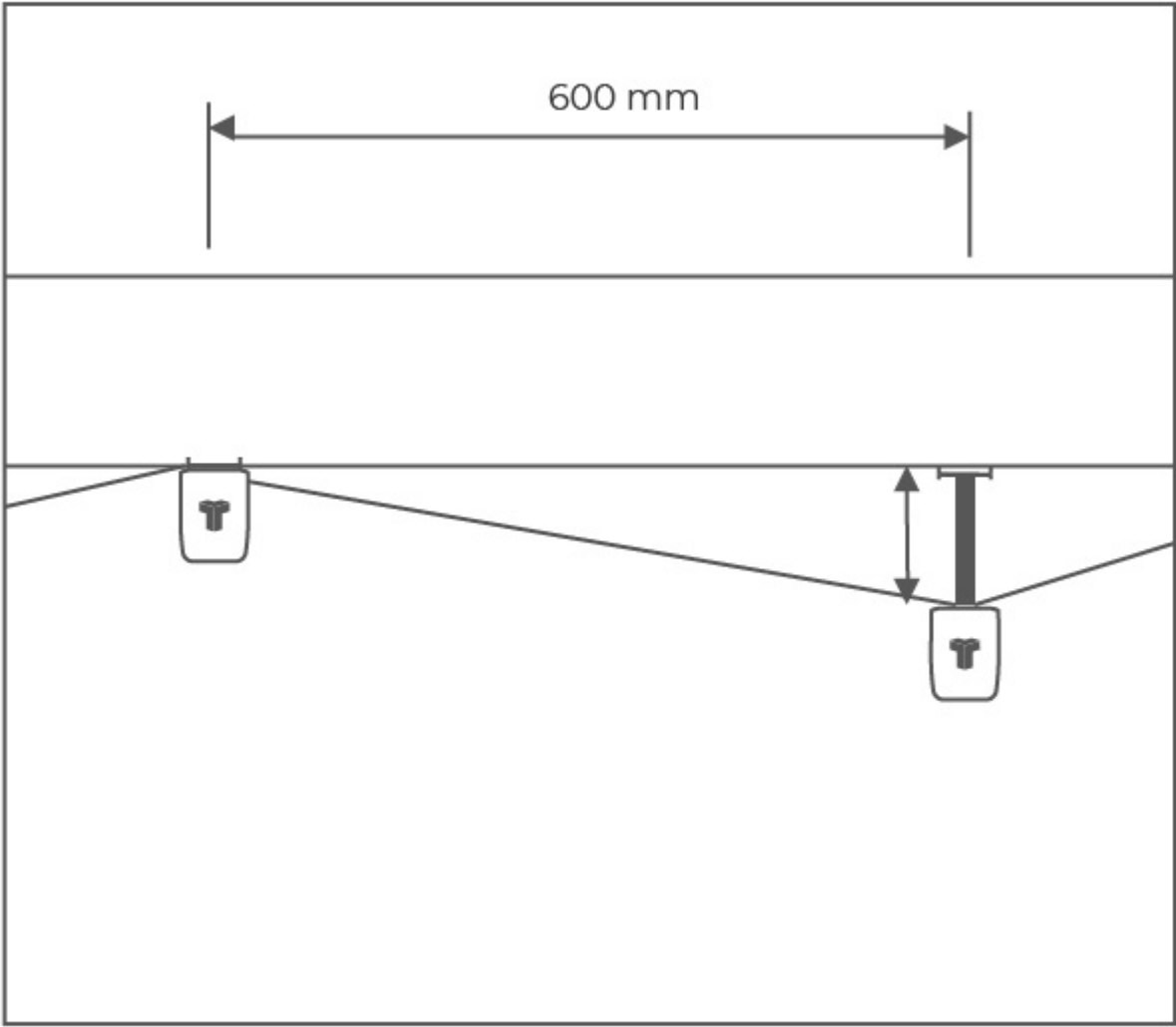
C) Proyección de la lona retraída.

D) Módulo de 3 guías.

E) Descarga de agua.

LONA PRISMÁTICA (LONAS TENSAS CON PENDIENTES EN LAS PALILLAS INTERCALADAS)





A (LÍNEA EN CENTÍMETROS)							
550	600	650	700	750	800	850	900
14	14	17	17	11	14	14	14
28	28	31	31	26	28	28	28

RIELES	MINI				BASIC		MAXI
PROYECCIÓN	200	300	400	500	600	700	800
B	57	66	78	89	95	106	121
C	42	51	63	74	84	95	106

RIELES	MEGA	GIGA			SUPERGIGA		
PROYECCIÓN	950	1000	11000	1200	1300	1400	1500
B	132	143	154	165	176	187	198
C	117	128	139	150	161	172	183

En caso de requerir una mejor resistencia de la palilla por carga de nieve se podrá acercar a una distancia de 45 cm mínimo entre cada una.

A) Altura de la lona retraída.

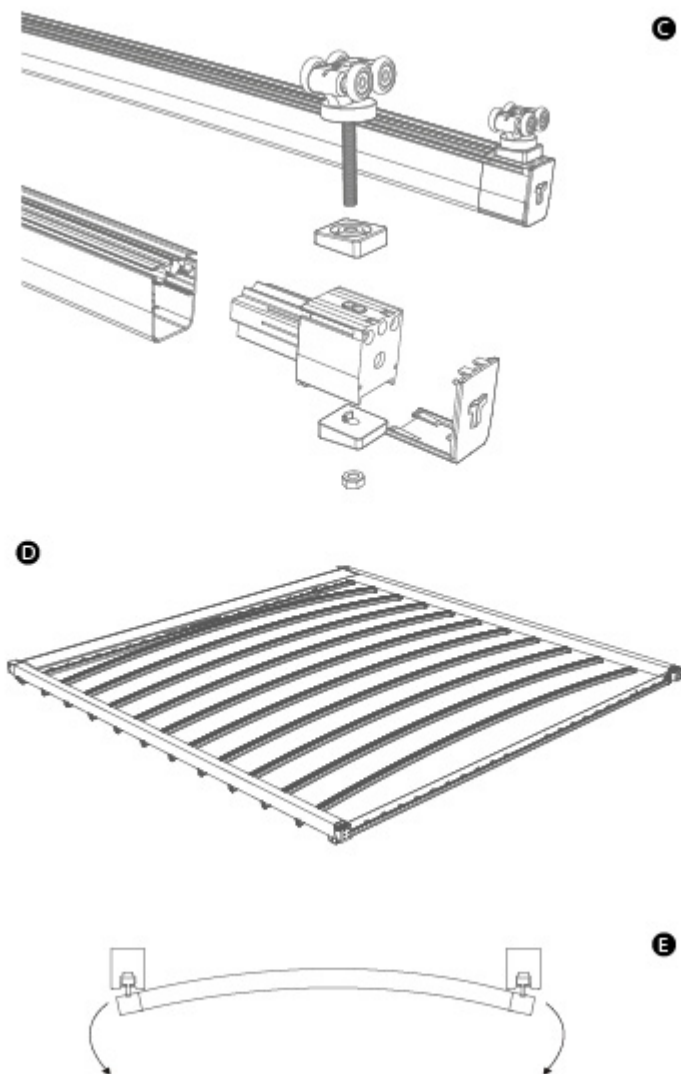
B) Proyección del policarbonato.

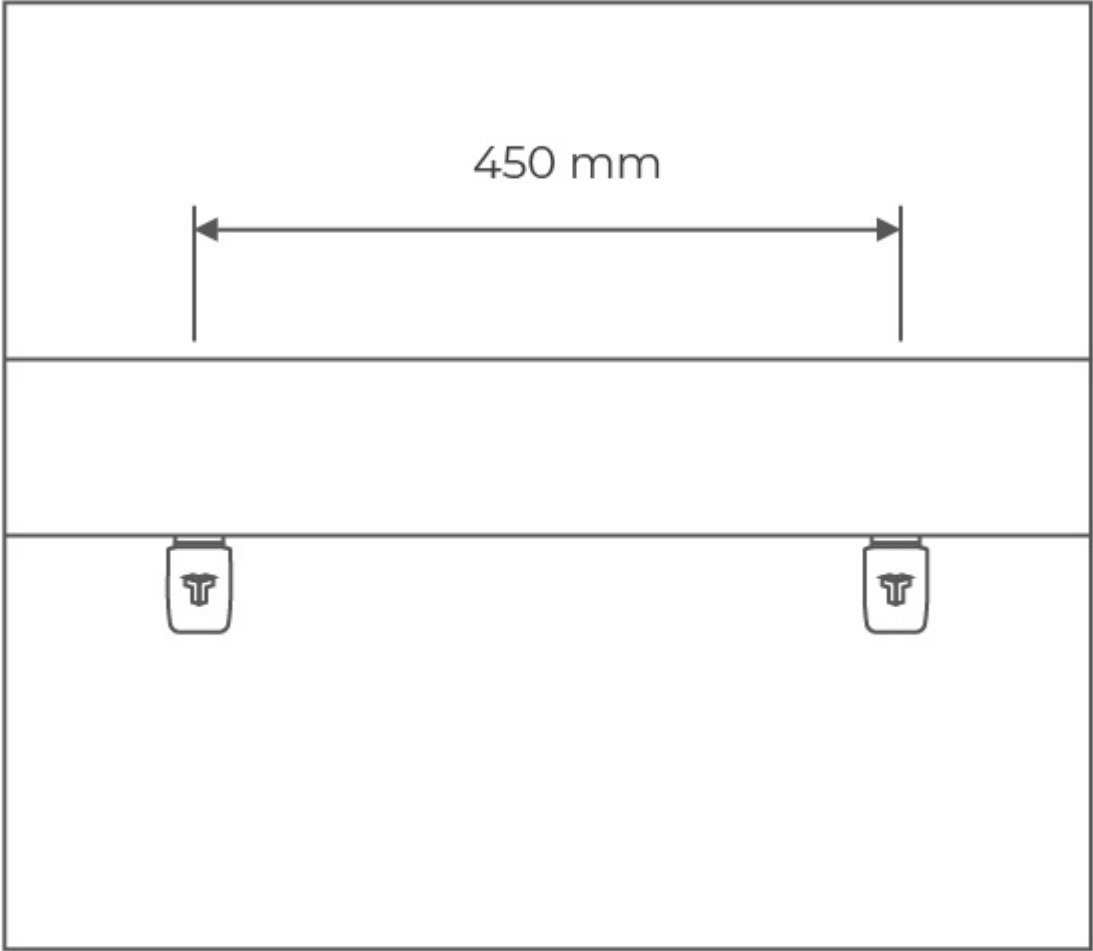
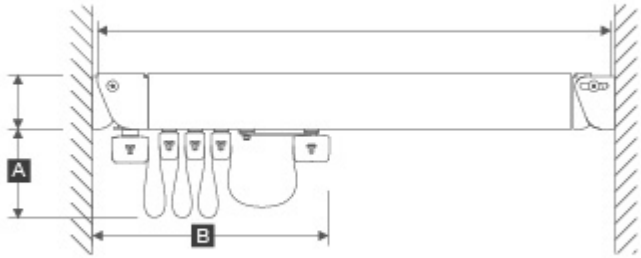
- C) Proyección de la lona retraída.
- D) Módulo de 3 guías.
- E) Descarga de agua.

ROMANO ARQUEADO



LONA ARQUEADA (LONA TENSA TIPO TUNEL)





A (LINEA EN CENTIMETROS)					
250	300	350	400	450	500
30	32	33	34	35	36

RIELES	MINI				BASIC		MAXI
PROYECCIÓN	200	300	400	500	600	700	800
B	57	66	78	89	95	106	121
C	42	51	63	74	84	95	106

RIELES	MEGA	GIGA			SUPERGIGA		
PROYECCIÓN	950	1000	11000	1200	1300	1400	1500
B	132	143	154	165	176	187	198
C	117	128	139	150	161	172	183

CUBIERTA ARQUEADA: Gracias a la adición de suplementos en las palillas podemos generar una cubierta arqueada, logrando un diseño limpio tipo túnel.

A) Altura de la lona retraída.

B) Proyección del lona retraída.

C) Espesor.

D) Módulo arqueado.

E) Descarga de agua.

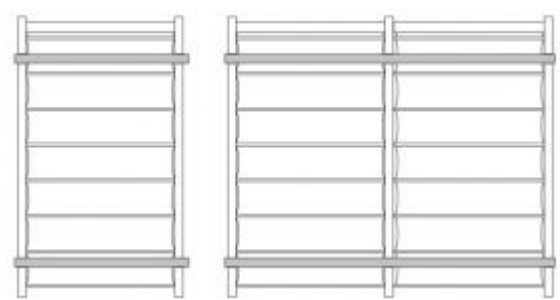
ROMANO ESTRUCTURAL



El Pergostar Romano Estructural es un tipo de configuración que consta de una estructura de soporte diseñada para la versatilidad en la instalación de los modelos, esta estructura permite que la pérgola sea instalada con una orientación de 90°, respecto a su posición normal. Esto con el fin de invertir el sentido del desagüe de la pérgola hacia el frente de la fachada.

CARACTERÍSTICAS

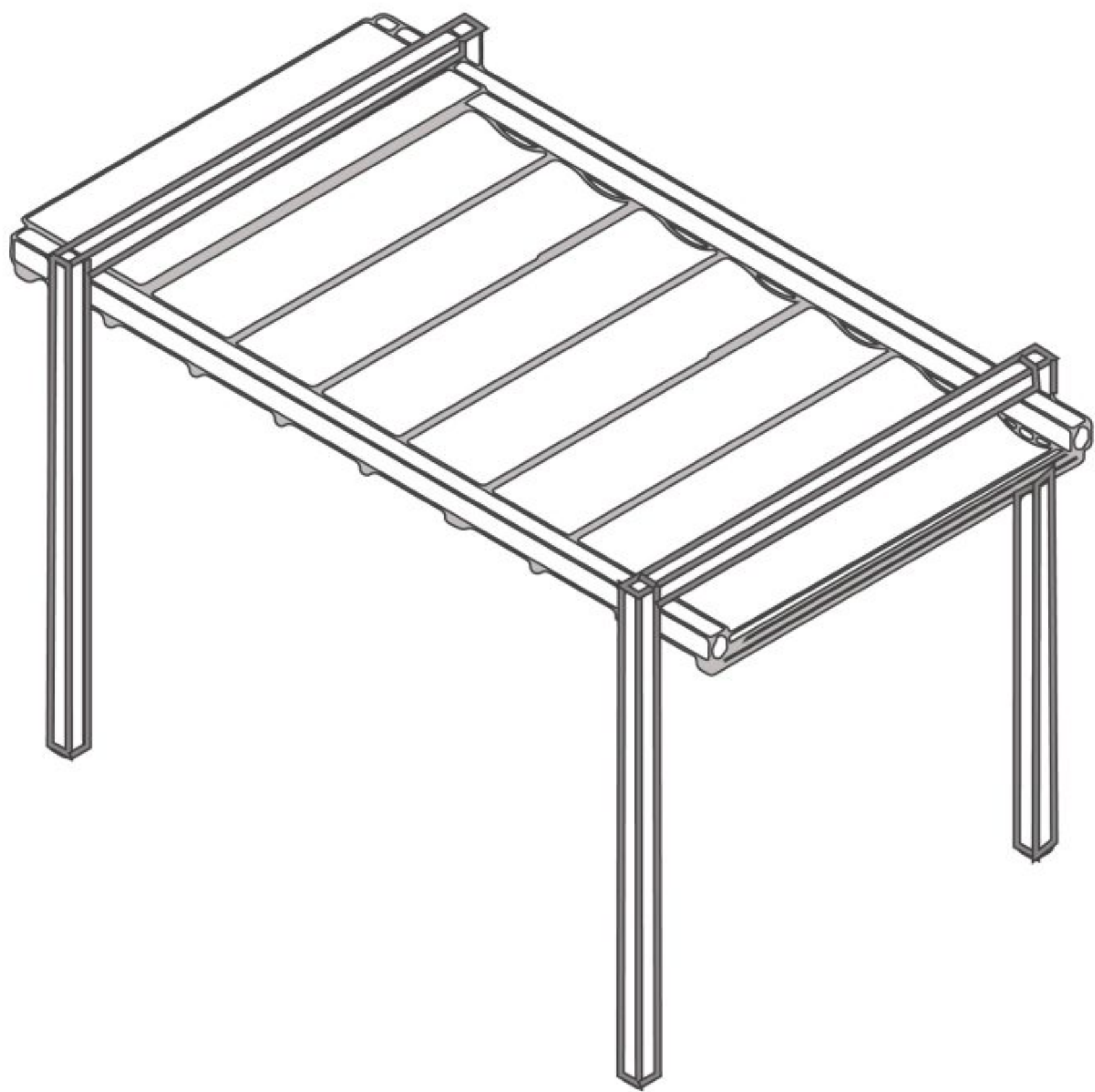
- Estructura principal de aluminio 6065-T5, para los perfiles.
- Tornillería y sujeciones de acero INOX



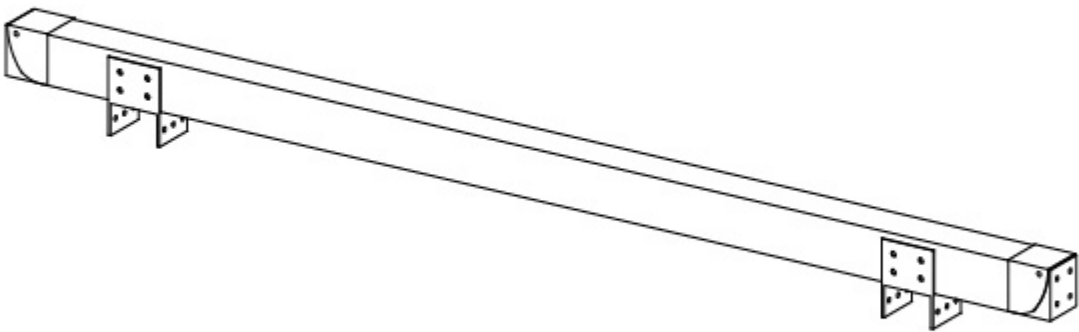
Vista en planta: instalación en sistema estructural

MODELO

Pergostar Romano entre muros Curvo o Tenso.

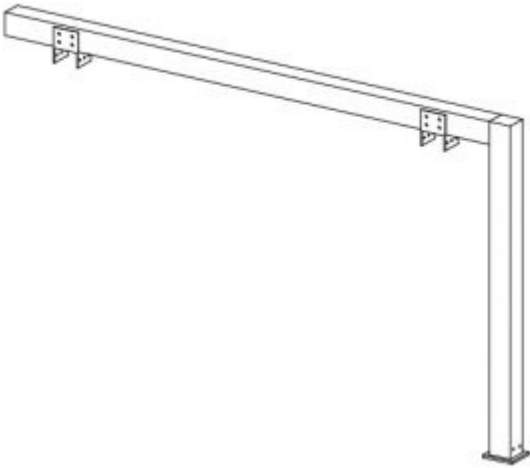


ENTRE MUROS



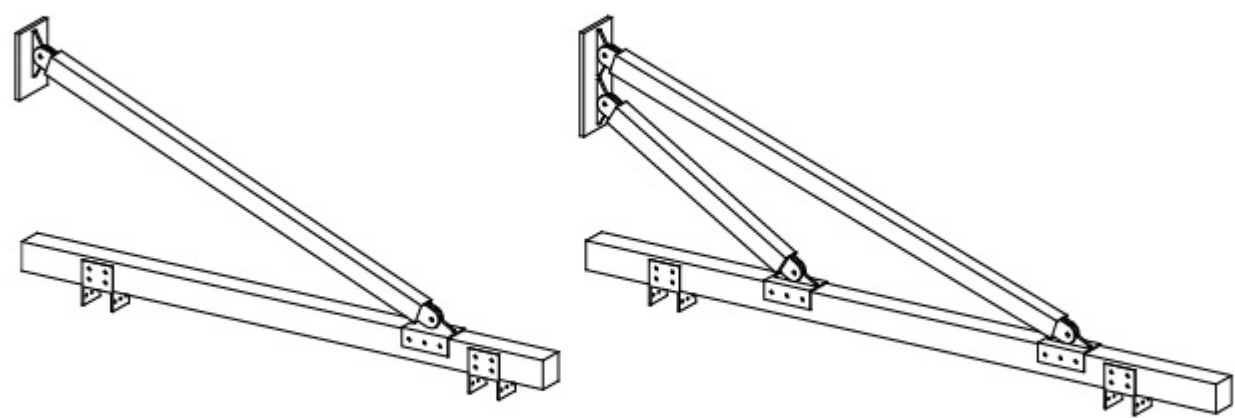
PROYECCIÓN	ALTURA
3 a 6 m	3 a 4 m

CON POSTES



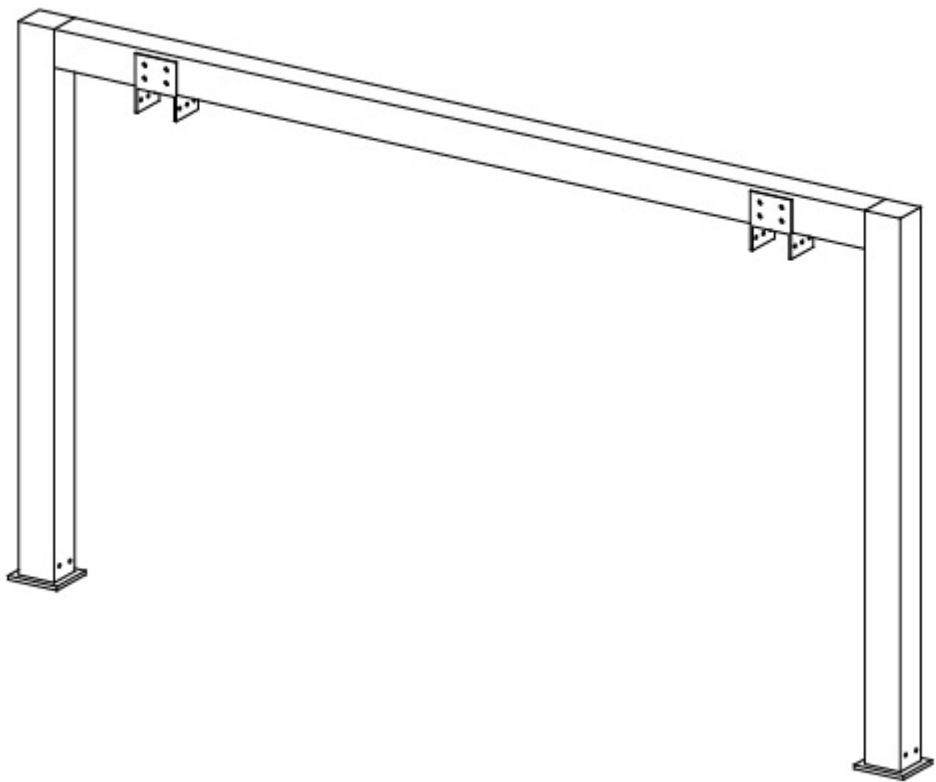
PROYECCIÓN
3 a 5,8 m

CON TENSORES



UN TENSOR POR RIEL	DOBLE TENSOR POR RIEL
Proyección hasta 4,5 m	4, 6m hasta 5,8 m

GAZEBO



PROYECCIÓN	ALTURA
3 a 6 m	3 a 4 m

ILUMINACIÓN

Cuenta con un sistema de iluminación LED el cual puede ser instalado en los perfiles palillos para iluminar la cubierta, este puede ser a través de tira LED o bombillos SPOTS; se puede instalar en las vigas frontales y traseras para conseguir una iluminación perimetral y también en los postes los cuales pueden ser distribuidos en circuitos independientes. Gracias al diseño del perfil translúcido difusor, podemos conseguir líneas continuas de luz dando un acabado elegante y moderno. La iluminación puede ser blanca, RGB O RGBW lo cual permite cambiar el color de la luz.

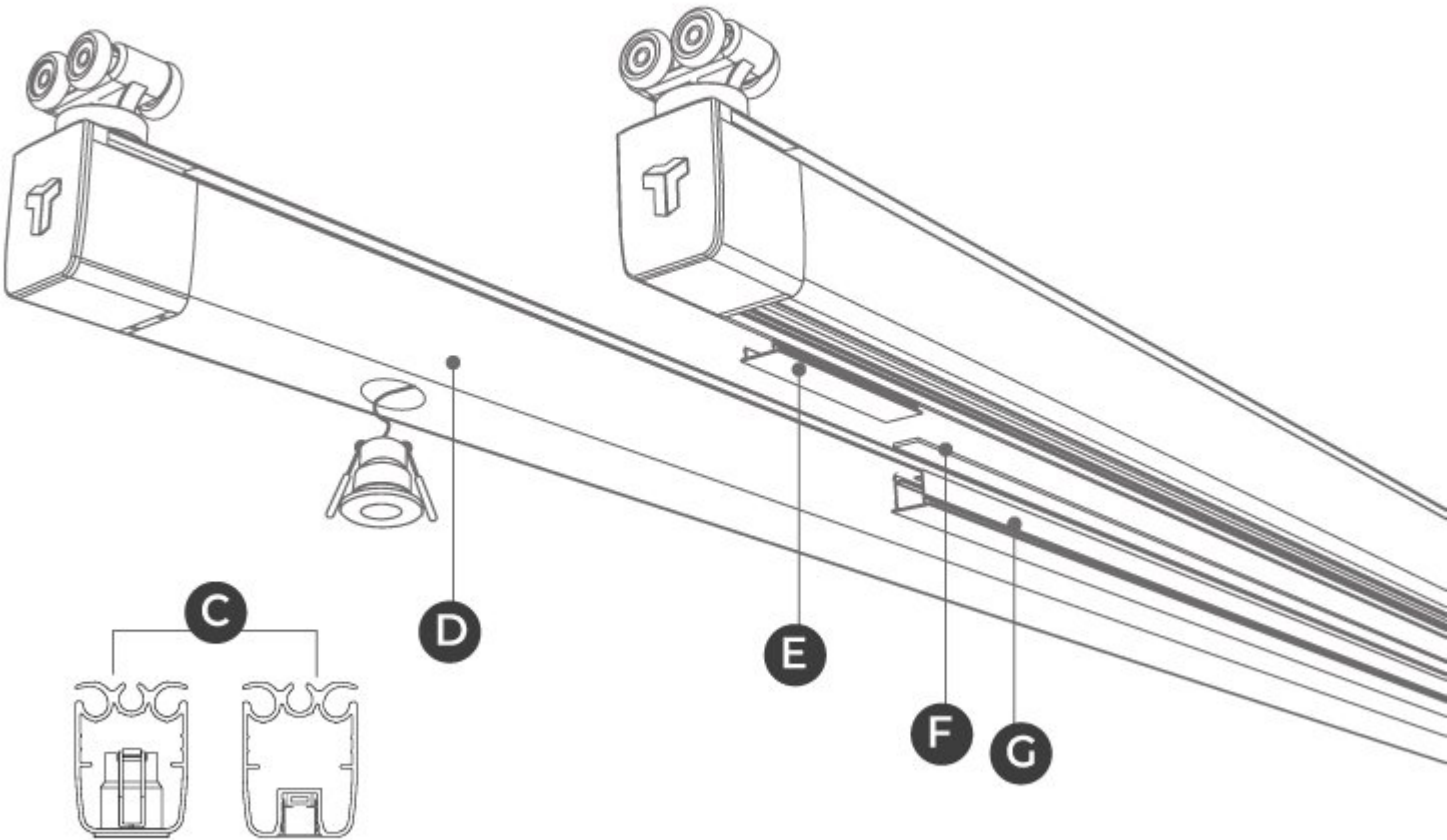
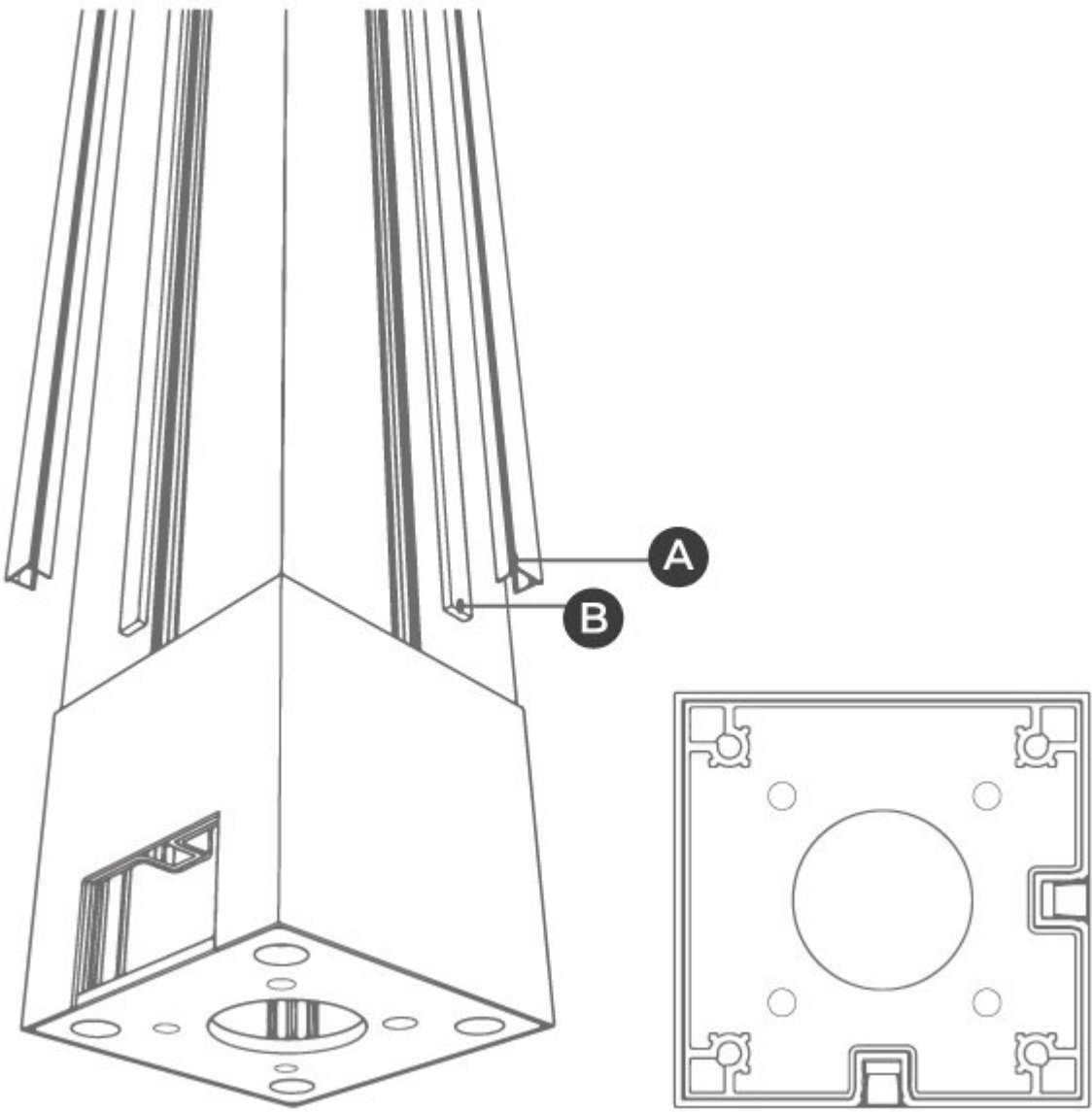


ILUMINACIÓN LED BLANCA



ILUMINACIÓN RGB – RGBW





A	PERFIL DIFUSOR
B	TIRA LED
C	PALILLA SPOT/LED
D	SPOT
E	PERFIL TAPA LUZ
F	TIRA LED
G	PERFIL DIFUSOR

MOTOR

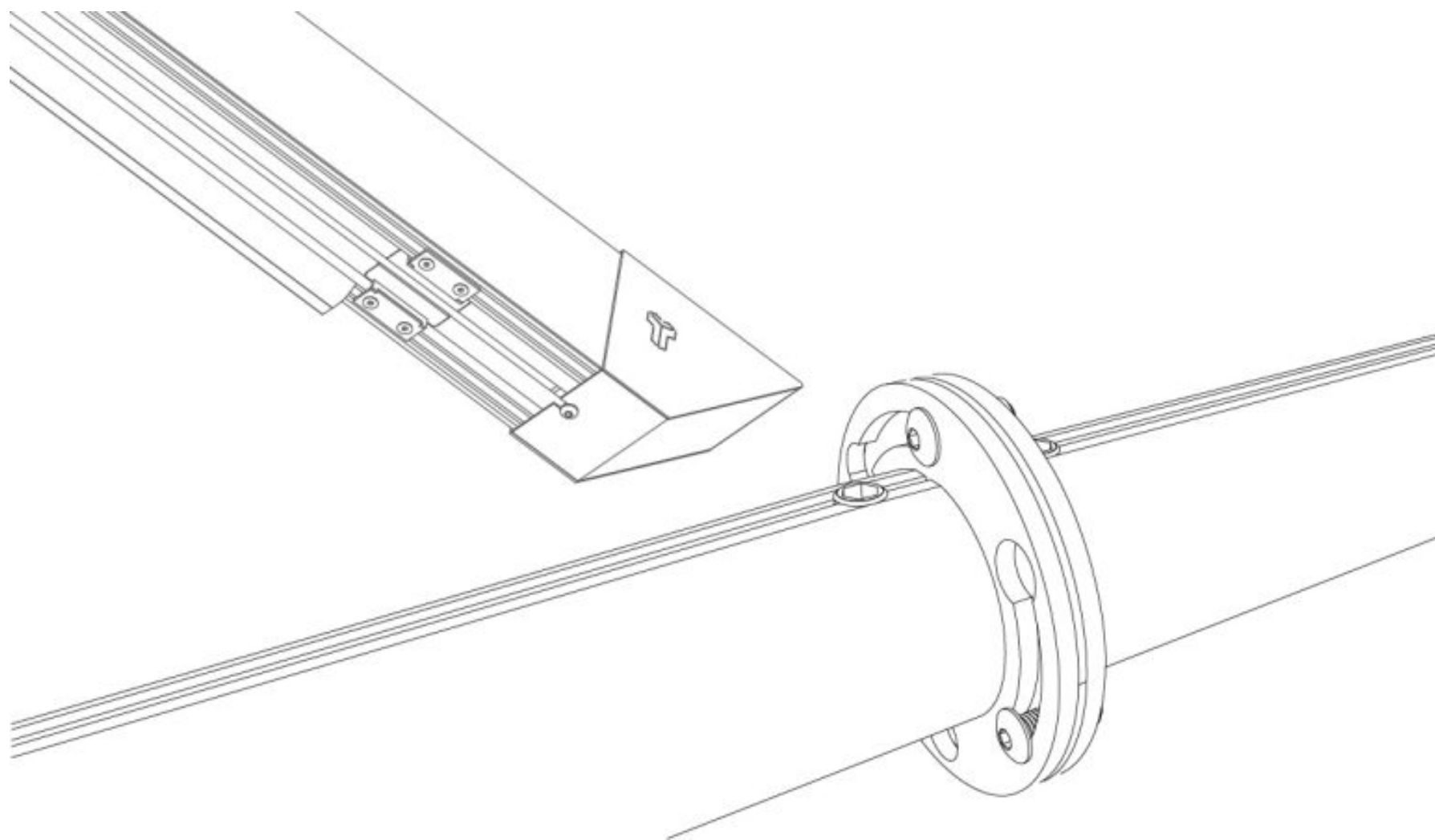
Nuestras pérgolas poseen un motor exclusivo para la marca Toscana, el cual esta compuesto por dobles ejes de transmisión y torque, lo cual permite una permanente y máxima tensión en la lona cuando esta extendida, evitando cualquier empozamiento de agua.



CONTROL REMOTO: Controla hasta 15 motores, permite la dimerización cambio de color, encendido y apagado de hasta 4 circuitos de la cubierta y el encendido de la iluminación.

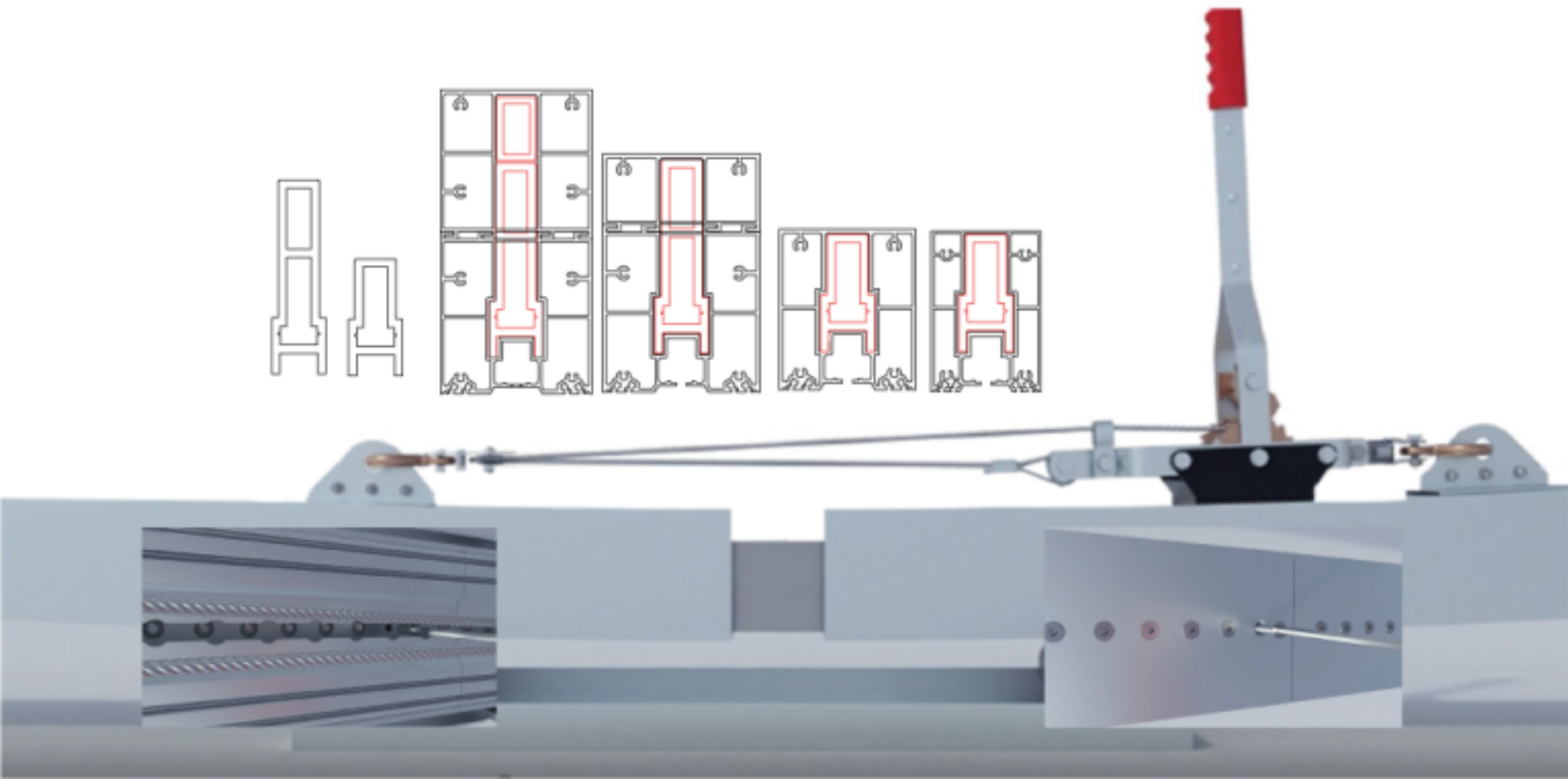
MOTOR DOBLE TRASMISIÓN 110V- 60HZ (UL) – 220V / 30 HZ (CE)	130 V	220 V
Rated Torque (Nm)	2X25	2X25
Rated Speed (Rpm)	26	32
Rated Current (A)	2.22	4.58
Rated Power (w)	490	550
Degree of Protection (IP)	IP44	IP44
Maximum Limit turn (Turn)	∞	∞
Running Time (Min)	>4	>4
Temperature (°C)	-10C° / 50°c	-10C° / 50°c
L1/L2(mm)	545/411	545/411
Certification	UL	CE

Nuestros Pergostar están equipados con un novedoso y exclusivo sistema que permite cambiar una correa con un solo operario, asimismo, permite sincronizar en minutos las correas de una pérgola hasta en tres secciones sin la ayuda de otro. Este sistema permite a un instalador trabajar de manera mas eficiente vs los sistemas actuales de la competencia.

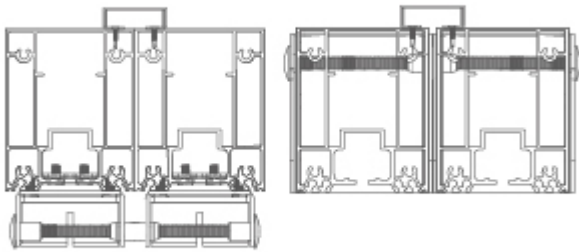


EMPATE DE GUÍAS

Para facilitar el transporte y la subida de los rieles a pisos altos, se diseñaron con la posibilidad de ser empatados en obras. La operación es muy sencilla y garantiza una resistencia mecánica óptima. El riel le llegará perforado con el perfil de unión atornillado de un lado y listo para instalar la otra parte del otro lado. Se entregará si lo desea, una malacate con sus mordazas para facilitar el ensamble de los dos perfiles.

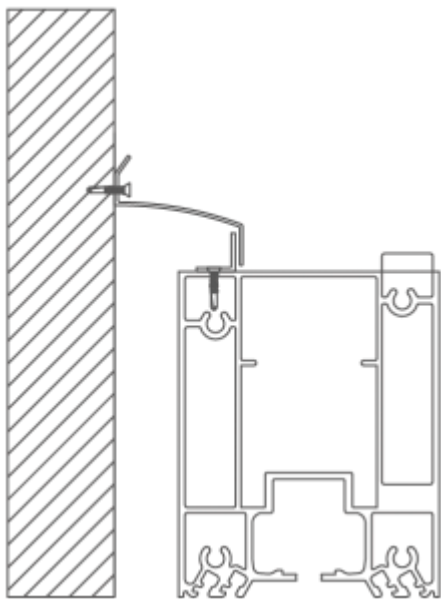


TRANSLAPE GUÍA



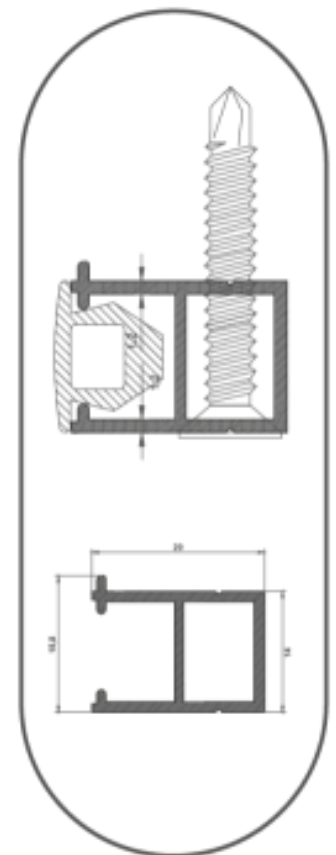
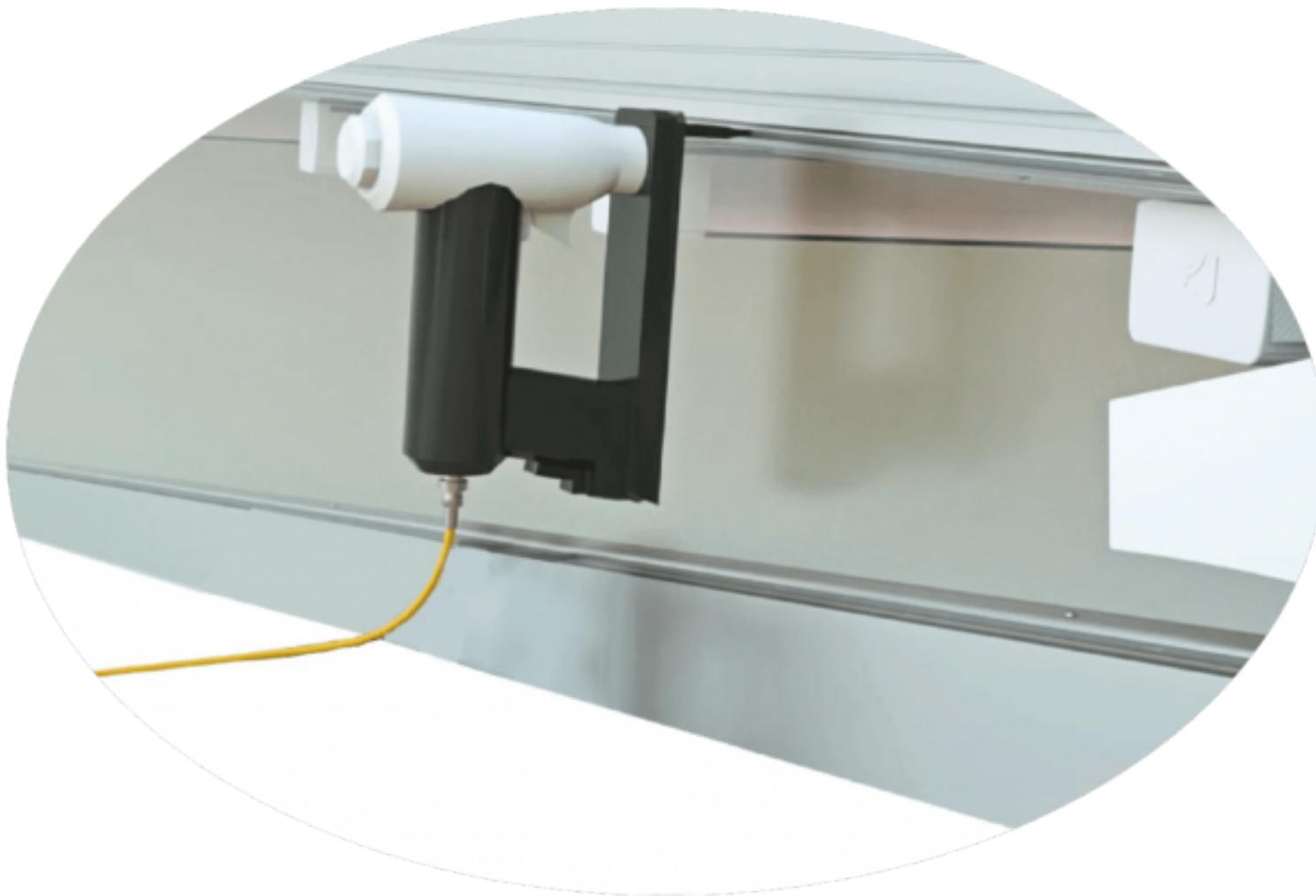
Existe la posibilidad de colocar dos pérgolas juntas con el fin de alcanzar mayores longitudes de cubrimientos, y para esto tenemos un sistema de unión a partir de un eje recibidor de doble entrada, el cual permite atornillar ambos rieles con un solo perno para evitar el distanciamiento por el espesor de las cabezas de los tornillos. En la junta superior de los dos rieles tenemos tres perfiles de traslape para evitar filtraciones de agua en la unión, estos perfiles son dos ángulos y un perfil U.

SOLAPA A MURO

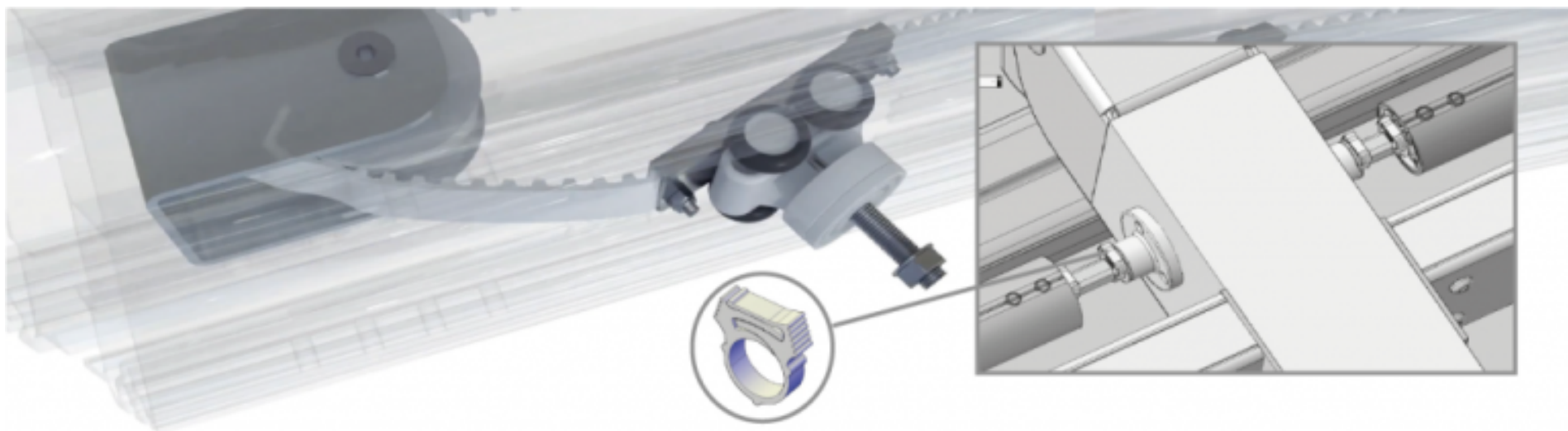


Tenemos casos en que la pérgola puede quedar encajonada por muros laterales, y para esto debemos impermeabilizar la entrada de agua de manera lateral, por esto hemos diseñado el perfil solapa a muro con el fin de tapar esta abertura sin tener que unir la solapa directamente al riel, evitando que la silicona se despegue por el movimiento normal de la pérgola, para esta unión se usa un perfil solapa a muro y un ángulo en aluminio.

TAPAS LATERALES



Toscana ofrece un novedoso sistema fácil de instalar que requiere un pequeño compresor, una grapadora neumática y grapas inoxidable. El perfil universal "perfil marco Toscana" permite por su esbeltez trabajar sobre formas rectas o curvas, pues se moldea con la fuerza de la mano al momento de atornillarlo sobre el marco del elemento a cubrir.

ESTÁNDAR

- El Pergostar dispone de un eje de transmisión del motor, el cual cumple la función de un fusible, ya que evita que la correa se reviente, fracturándose primero el eje como factor de seguridad. El cambio de un eje simple cuesta tan solo el 5% del valor de una correa.
- Nuestro sofisticado sistema mecánico permite el cambio de la correa sin necesidad de bajar las palillas, evitando tener una persona por riel, simplificándolo a una sola persona por pérgola sin portar su tamaño. Además del uso de la abrazadera de seguridad, la cual ajusta el eje e impide el movimiento del tubo de transmisión, evitando que se desconecte por la vibración.
- Nuestras pérgolas están equipadas de un sofisticado sistema electrónico ubicado en la palilla grande inferior, el cual testea cualquier problema de transmisión por ruptura de correa o eje con el fin de parar la pérgola automáticamente para evitar daños colaterales.

OPCIONAL

- En caso de fuertes vientos y solo si la pérgola está equipada con la estación meteorológica, se cerrará automáticamente evitando posibles daños.
- En caso de incendio, y solo si la pérgola posee el accesorio detector de humo, la lona y las cortinas se cerrarán automáticamente.
- En caso de una nevada, y solo si la pérgola esté equipada con el medidor de nieve, esta se cerrará automáticamente si no está climatizada y si la temperatura debajo es inferior a 15 grados.

– En caso de un corte de luz prolongado, nuestra pérgola podrá ser equipada de un pequeño UPS de 500 vatios/ 1000 VA protegido en una caja IP65, ubicado y escondida al lado del motor que permite una sola apertura y cerrada. En caso de querer tener el pleno uso de la pérgola, se podrá equipar un UPS más potente (potencia a calcular con un experto) instalado sobre la acometida eléctrica de la pérgola al interior de la edificación y fuera de la pérgola por su tamaño.

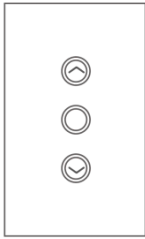


APP TOSCANA DYNAMIC



Nuestra App esta disponible en Google Playstore y Appstore para Dispositivos Android Y IOS. Con esta App tendrás acceso a un mundo de posibilidades para configurar tus ambientes. Nuestro exclusivo dispositivo Toscana Dynamic tiene certificación FCC y CE.

CONTROL POR PULSADOR



En caso de una falla de internet y de radio frecuencia existe la opción de conectar un pulsador para aperturar y cerrar la pérgola.

ASISTENTES GOOGLE HOME Y ALEXA



Controla la pérgola a través de comandos de voz utilizando los asistentes de Google Home y Amazon Alexa.

CONTROL REMOTO



En caso de una falla en el internet se podrá controlar la pérgola a través del control remoto. Con un mismo control se pueden manejar varios Toscana Dynamic.

WEB (QR)



Funciona para tener control total de la pérgola sin necesidad de descarga la APP en tu dispositivo móvil o computador.

OTRAS DOMOTICAS



El Smart Hub Toscana Dynamic tiene la posibilidad de conectarse a cualquier otra domótica disponible en el mercado.

ILUMINACIÓN



Se podrá administrar hasta 4 canales de iluminación de la pérgola, permitiendo el encendido, apagado, dimerización y selección de color de la luz W, RGB, RGBW y spots.

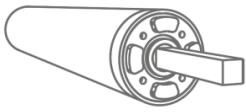
ESCENARIOS



Crea diferentes escenas mezclando todas las opciones de la pérgola definiendo como, cuando y durante cuanto tiempo.



MOTORIZACIÓN



Podrá controlar la apertura y cierre de toda la pérgola, además de los cerramientos perimetrales en caso de que el cliente lo desee.



VIDEO

Podrá conectar cualquier cámara de video IP y visualizarlas a través de nuestra APP.

SENSORES



ESTACIÓN METEREOLÓGICA

Incluye anemómetro, pluviómetro, higrómetro, dirección de viento y alimentación de energía a través de panel solar con batería de respaldo en caso de que las condiciones atmosféricas que no permitan la carga solar.



SENSORES

Como sistema de protección se incluyen sensores de temperatura y ruptura de correa, permitiendo evitar fallos mecánicos que dañen la pérgola. Opcionalmente, el cliente podrá adicionar sensores especializados permitiendo una mayor protección en condiciones climáticas extremas.



SENSOR DE NIEVE

Permite determinar la altura de la nieve en milímetros encima de la pérgola, además en la app podrás revisar el registro histórico de cuanto tiempo estuvo y en que momento cayó.



DETECTOR DE HUMO

Alarma que detecta la presencia de humo en el aire y emite una señal acústica avisando del peligro de Incendio. Funciona a través de RF(Radio Frecuencia)

CALIFICACIÓN DEL PRODUCTO SEGÚN LA PRECIPITACIÓN

COLOR	INTES.(mm/h)	TIPO DE PRECIPITACIÓN	CALIFICACIÓN DEL PRODUCTO
	Mayor a 250	Granizo de gran tamaño	
	Mayor a 250	Torrencial y granizo	
	100 a 250	Torrencial y prob. Granizo	
	40 a 100	Lluvia muy fuerte a torrencial	
	16 a 40	Lluvia fuerte	Apto
	6´5 a 16	Lluvia moderada	
	2´5 a 6´5	Lluvia ligera	
	1 a 2´5	Lluvia débil	
	0´4 a 1	Lluvia muy débil	
	0´1 a 0´4	Traza de precipitación	

CALIFICACIÓN DEL PRODUCTO SEGÚN RESISTENCIA AL VIENTO

A	B	C	D	E	F
	>6	12	Huracán	118 +	
	>6	11	Tempestad	103 / 117	
	>6	10	Borrasca	89 / 102	
	>6	9	Temporal	75 / 88	Apto
	5	8	Muy duro	62 / 74	
	4	7	Duro	50 / 61	
	3	6	Fuerte	39 / 49	
	2	5	Fresco	29 / 38	
	1	4	Bonacible	20 / 28	
	0	3	Leve	12 / 19	
	0	3	Flojito	6 / 11	
	0	3	Ventolina	1 / 5	
	0	3	Calma	0 / 1	

- A) Resistencia al viento según la norma 13561
- C) Escala Beaufort
- D) Viento
- E) Km/h
- F) Calificación del producto