



CATÁLOGO TÉCNICO

de estructuras en aluminio

2025

 Calle Monterrey 5
 +34 951 13 13 40
 hola@schildt.es



con la certificación de



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



CERTIFICADO DE ESTRUCTURAS

Las características de fabricación y diseño utilizadas por las estructuras de **SCHILDT SOLAR SYSTEMS** posibilitan su alto rendimiento a lo largo de toda su vida útil y su adecuación a las normativas de construcción exigidas por la legislación actual.

Así mismo, nuestros materiales y estructuras han sido testados por el **Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETCC)**, dependiente del CSIC, en su informe designado con el número **22.618-II** con fecha de abril de 2023, donde se establece que, tanto las piezas individuales como las estructuras con ellas conformadas, superan ampliamente los valores descritos en:

CTE DB-SE AE Código Técnico de la Edificación. Acciones en la Edificación.

UNE-EN 1991-1-4 Eurocódigo 1: Acciones en estructuras. Parte 1-4: Acciones generales. Viento.

UNE-EN 1990 Eurocódigo 0: Bases de cálculo en estructuras.

UNE-EN 1999 Eurocódigo 9: Diseño de estructuras de aluminio.

El aluminio usado por las estructuras de **SCHILDT SOLAR SYSTEMS** está constituido por la **aleación 6005 con templado T5** para obtener los máximos valores de rendimiento mecánico y de resistencia a la corrosión, como ha sido comprobado en nuestro test realizado por la empresa **SGS-CSTC Standards Technical** con la metodología **JIS H8681-2:1999** y mediante la prueba específica de corrosión CASS (prueba de rociado de acetato acelerado con sal de cobre).

Por otra parte, las estructuras de **SCHILDT SOLAR SYSTEMS** utilizan tornillería en **acero inoxidable A2 (AISI 304)**, clase de resistencia a la corrosión (CRC) II. La aplicación de este tipo de acero queda recogida en la norma **DIN EN 1993-1-4:2015-10** y **Eurocódigo 3**.

SOLUCIONES INTEGRALES JELCO, con **CIF B-93143634**, y el sistema de calidad de **SCHILDT SOLAR SYSTEMS** garantizan un control óptimo tanto de los procesos de manufacturación de los elementos que integran nuestras estructuras, así como el diseño y desarrollo de cada una de las piezas para que se adecúen a los requisitos descritos en el **CTE (Código Técnico de Edificación)** y a los Eurocódigos que le competen para cargas de viento (succión y presión) y sobrecargas de nieve.

SCHILDT SOLAR SYSTEMS es la **única marca comercial que ha validado** la resistencia a las cargas de viento de sus estructuras mediante exhaustivas pruebas exclusivas con el reconocido **Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETCC)**, organismo oficial dependiente del **Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)** y del **Ministerio de Ciencia e Innovación**.



SOLUCIONES INTEGRALES JELCO, S.L.U.

B-93143634

C/. Monterrey, N°5

29006 - MÁLAGA

Informe nº 22.618-II

Peticionario D. José Luis Escolano Correa

En nombre de Soluciones Integrales JELCO S.R.L.
C/Monterrey, 5
29006 Málaga

Solicitud Investigación para la determinación de la resistencia de una subestructura de aluminio colocada sobre una base de hormigón, que sirva de apoyo a placas solares

Autor/es D. Francisco Javier Barroso Sánchez (Dr. Ciencias Físicas)
D. Luis Echevarría Giménez (Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos)

Conclusiones

Se han realizado diversos ensayos hasta alcanzar la carga máxima resistente de una subestructura de aluminio destinada a soportar paneles solares.

De los ensayos realizados se pueden extraer las siguientes conclusiones:

1. Se ha realizado un ensayo sobre una subestructura de aluminio destinada a soportar placas solares, tratando de simular la acción de las cargas de viento. Para ello, se ha colocado la subestructura aportada por el peticionario sobre dos bloques de hormigón, simulando que las placas solares tienen una inclinación de 30°. Esta estructura contenía dos soportes en la parte delantera y dos soportes en la parte trasera. Los resultados de este ensayo se pueden encontrar en el informe del IETcc nº 22.618-I.
2. Se ha estimado que, bajo unas condiciones generales para edificios urbanos en territorio español, la presión de cálculo para una placa solar, según el Código Técnico, podría ser de 2,2 kN/m², resultando una carga total de 4,4 kN por panel solar de 2 m². Para dos paneles solares, la carga total que transmitiría al perfil trasero sería de 4,84 kN y de 3,96 kN al perfil delantero. Estas cargas son genéricas y debe verificarse, en cada proyecto, que las suposiciones tomadas son adecuadas a cada caso concreto.
3. Se han realizado ensayos de carril, donde se ha obtenido una resistencia al momento flector de 1,36 mkN, superior al momento flector máximo solicitante estimado, de 0,66 mkN. También se ha determinado que la resistencia de la pinza a ser arrancada del carril varía con la luz entre apoyos, siendo siempre superior a los 6,5 kN y, por tanto, a la carga máxima solicitante estimada de 2,42 kN.
4. Se han realizado tres ensayos para tratar de determinar la resistencia frente a cargas de succión de viento en la resistencia del conjunto carril trasero – soportes telescópicos. Se han realizado dos ensayos con una pieza de unión entre el carril trasero y cada uno de los tres soportes telescópicos, obteniendo una resistencia media de 5,95 kN, siendo esta carga superior a la carga solicitante máxima estimada de 4,84 kN. Se ha realizado un ensayo con una pieza de unión entre el carril trasero y cada uno de los soportes telescópicos extremos y dos piezas de unión con el soporte telescópico central, obteniendo una resistencia de 7,6 kN, siendo esta carga superior a la carga solicitante máxima estimada de 4,84 kN.

Piezas

	Base frontal rótula	9	
	Soporte telescópico rótula 10-15 Al. anodizado	9	
	Soporte telescópico rótula 15-30 Al. anodizado	9	
	Soporte telescópico rótula 30-60 Al. anodizado	9	
	Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado	9	
	Carril 20/45/1,5 XL aluminio anodizado	9	
	Tuerca guía M8 anodizada para carril de aluminio	9	
	Empalme de carril 150	9	
	Pinza final 35/40	9	
	Pinza intermedia 35/40	9	
	Pinza intermedia 30	9	
	Pinza final 30	9	
	Pinza final 35 negra aluminio anodizada	9	
	Pinza intermedia 35 negra aluminio anodizada	9	
	Soporte angular 40	9	
	Soporte angular 180	9	
	Perfil estructura auxiliar aluminio anodizado	9	
	Base octogonal al anodizado	9	
	Carril de acero galvanizado	9	

Fijaciones

	Anclaje químico JelcoFix	29	
	Tamiz de nylon	29	
	Varilla roscada DIN 975	29	
	Arandela DIN 127 Grower	29	
	Arandela DIN 9021	29	
	Tuerca DIN 934	29	
	Tuerca DIN 6923	29	
	Taco multitornillo X-1	29	
	Espárrago solar	29	
	Espárrago doble rosca	29	
	Tornillo autotaladrante techo chapa	29	
	Tornillo autotaladrante panel sandwich doble rosca	29	

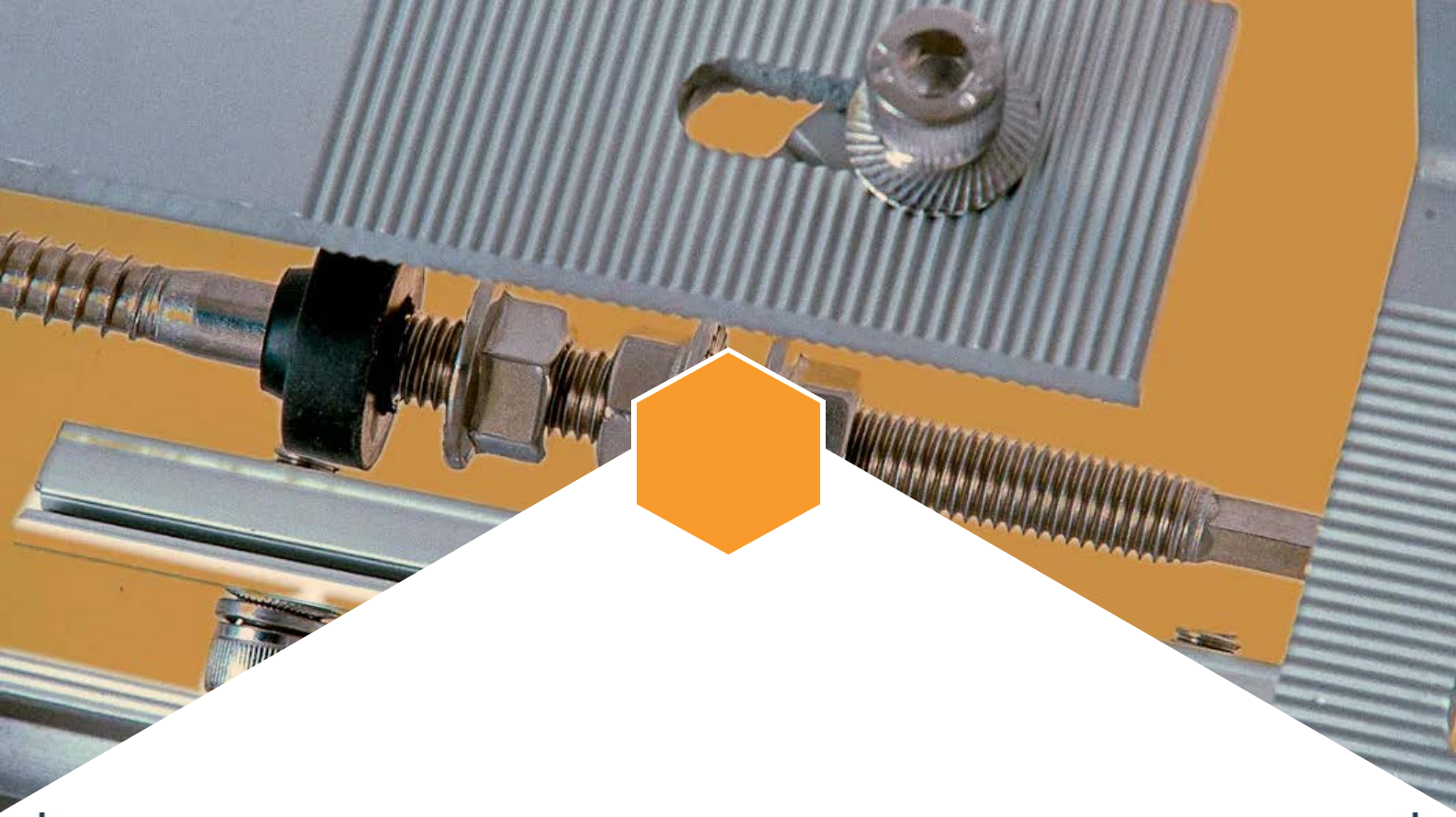
Impermeabilización

	Perfil goma PVC interplaca	37	
	TOT MS 20	37	
	MS 6000 - 1Kg	37	
	Espuma de cánula de 750 MI	37	
	Arandela EPDM 60 Share A	37	
	Cinta EPDM impermeabilizante	37	

Kits de montajes

	Kit de 2 placas verticales - 30°	41	
	Kit de 3 placas verticales - 30°	41	
	Kit de 4 placas verticales - 30°	41	
	Kit de 5 placas verticales - 30°	41	
	Kit de 6 placas verticales - 30°	41	
	Kit de 2 placas horizontales - 30°	41	
	Kit de 3 placas horizontales - 30°	41	
	Kit de 4 placas horizontales - 30°	41	
	Kit de 5 placas horizontales - 30°	41	
	Kit de 6 placas horizontales - 30°	41	
	Kit Coplanar de 2 Placas Verticales (Integrado)	41	
	Kit Coplanar de 3 Placas Verticales (Integrado)	41	
	Kit Coplanar de 4 Placas Verticales (Integrado)	41	
	Kit Coplanar de 5 Placas Verticales (Integrado)	41	
	Kit Coplanar de 6 Placas Verticales (Integrado)	41	
	Kit Coplanar de 7 Placas Verticales (Integrado)	41	
	Kit Coplanar de 8 Placas Verticales (Integrado)	41	
	Kit Coplanar de 9 Placas Verticales (Integrado)	41	
	Kit Coplanar de 10 Placas Verticales (Integrado)	41	

	Kit Coplanar de 11 Placas Verticales (Integrado)	41	
	Kit Coplanar de 12 Placas Verticales (Integrado)	41	
	Kit Coplanar de 2 Placas Horizontales (Integrado)	41	
	Kit Coplanar de 3 Placas Horizontales (Integrado)	41	
	Kit Coplanar de 4 Placas Horizontales (Integrado)	41	
	Kit Coplanar de 5 Placas Horizontales (Integrado)	41	
	Kit Coplanar de 6 Placas Horizontales (Integrado)	41	



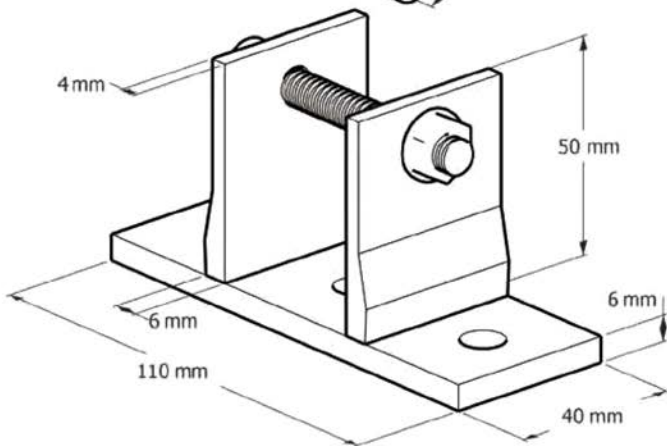
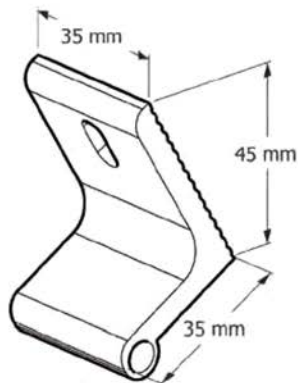
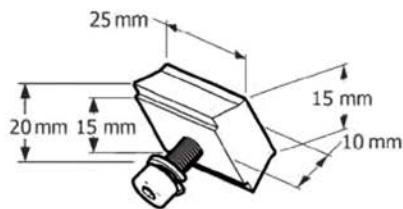
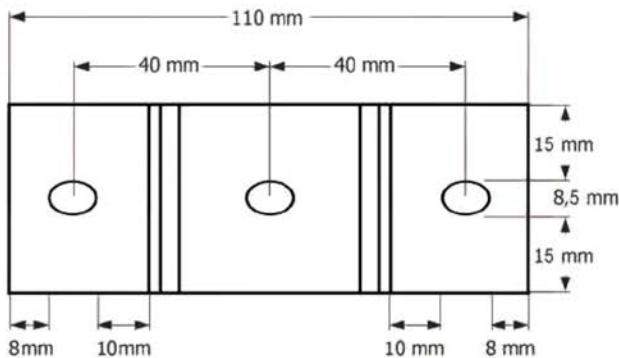
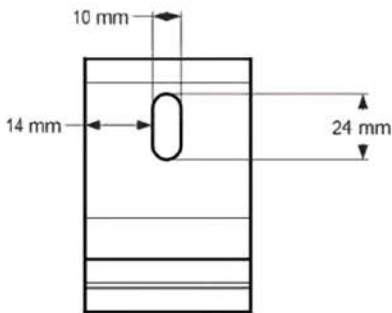
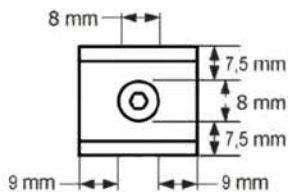
PIEZAS

Base frontal rótula • Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado • Pinza final 35/40 • Pinza final 30 • Pinza intermedia 35/40 • Soporte angular 40 • Soporte angular 180 • Empalme de carril 150 • Pinza intermedia 35 negra aluminio anodizada • Perfil estructura auxiliar aluminio anodizado • Pinza final 35 negra aluminio anodizada • Soporte telescópico rótula 10-15 Al. anodizado • Soporte telescópico rótula 15-30 Al. anodizado • Soporte telescópico rótula 30-60 Al. anodizado • Carril 20/45/1,5 XL aluminio anodizado • Pinza intermedia 30 • Base octogonal al anodizado • Tuerca guía M8 anodizada para carril de aluminio • Carril de acero galvanizado

Base frontal rótula

- Base realizada en aluminio anodizado AL 6005-T5.
- Adaptada a los carriles 20/45/1.5 de 2200 mm, de 2400 mm, de 3300 mm y 3500 mm.
- Inclinação óptima y fácil de hasta 180°.
- Perforaciones de fijación para varilla y anclaje metálico en MB.
- Tornillería en acero inoxidable A2. Índice de dureza 70.

Código	Descripción	Caja	U.M.V.
01011000	Base frontal rótula	1	1



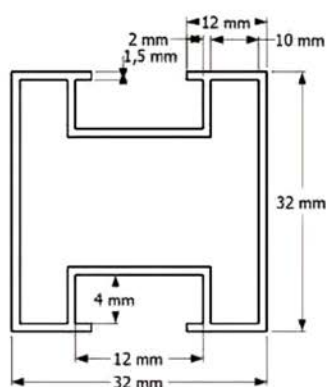
Soporte telescópico rótula 10-15 Al. anodizado



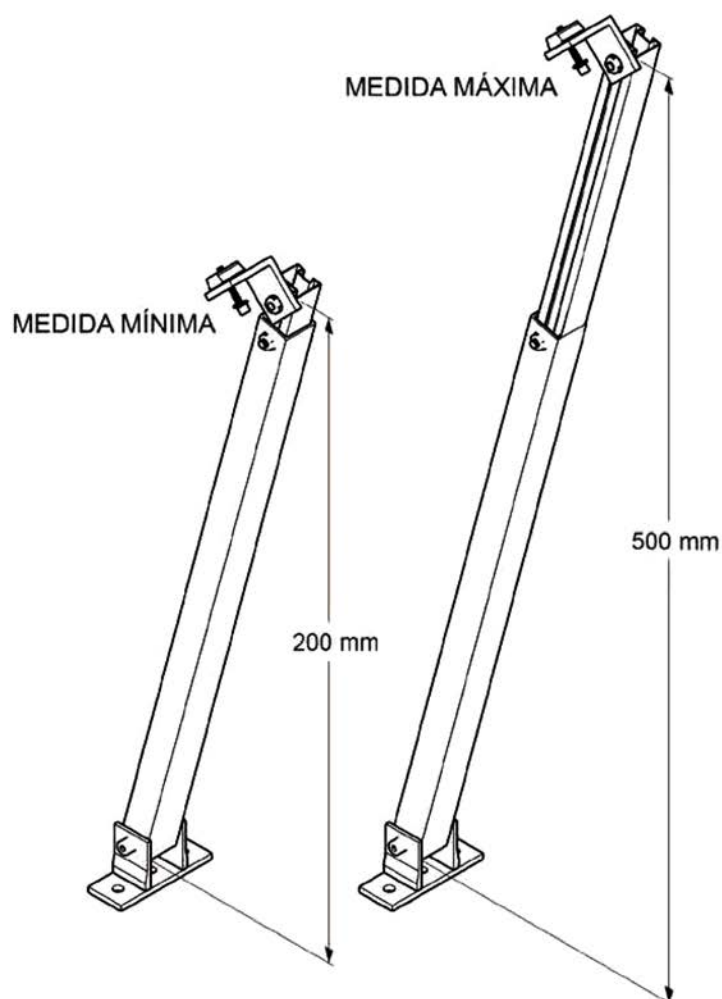
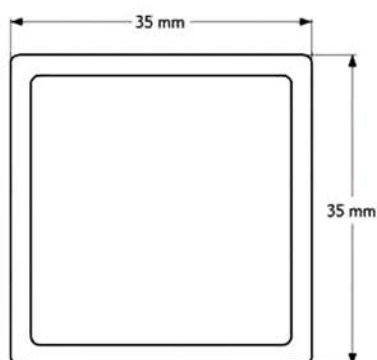
- En aluminio anodizado Al 6005-T5.
- Tornillería en acero inoxidable A2. Índice de dureza 70.
- 10/15 - Pieza extensible que cubre los rangos 200-500 mm.

Código	Descripción	Caja	U.M.V.
01011015	SOPORTE TELESCOPICO ROTULA 10-15 AL ANODIZADO	1	1

TUBO TELESCÓPICO INTERIOR



TUBO TELESCÓPICO EXTERIOR



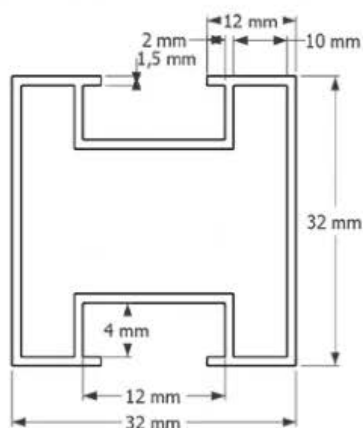
Soporte telescópico rótula 15-30 Al. anodizado



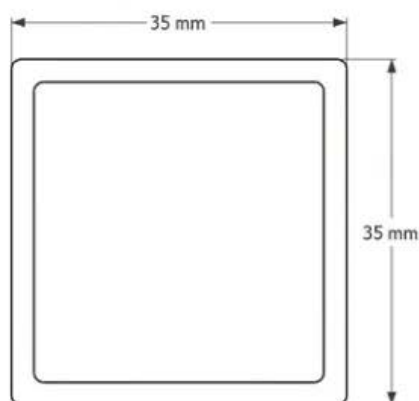
- En aluminio anodizado Al 6005-T5.
- Tornillería en acero inoxidable A2. Índice de dureza 70..
- 15/30 - Pieza extensible que cubre los rangos 400-700 mm.

Código	Descripción	Caja	U.M.V.
01011530	SOPORTE TELESCOPICO ROTULA 15-30 AL ANODIZADO	1	1

TUBO TELESCÓPICO INTERIOR

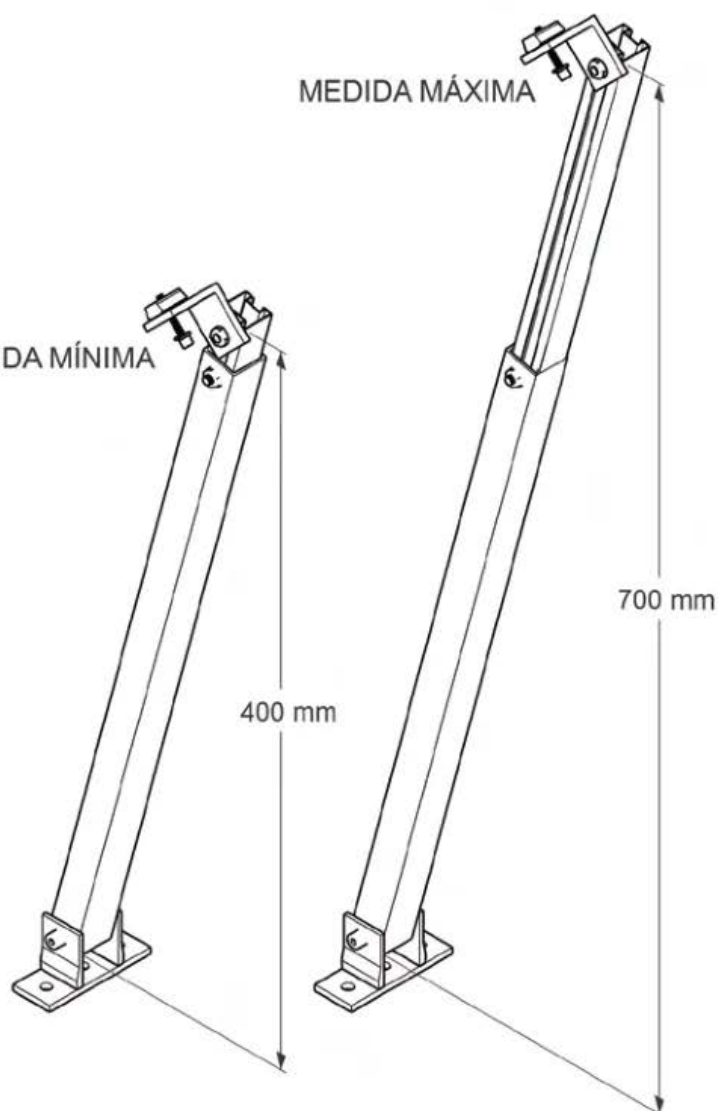


TUBO TELESCÓPICO EXTERIOR



MEDIDA MÍNIMA

MEDIDA MÁXIMA



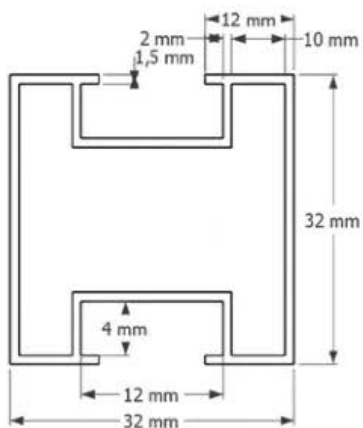
Soporte telescópico rótula 30-60 Al. anodizado



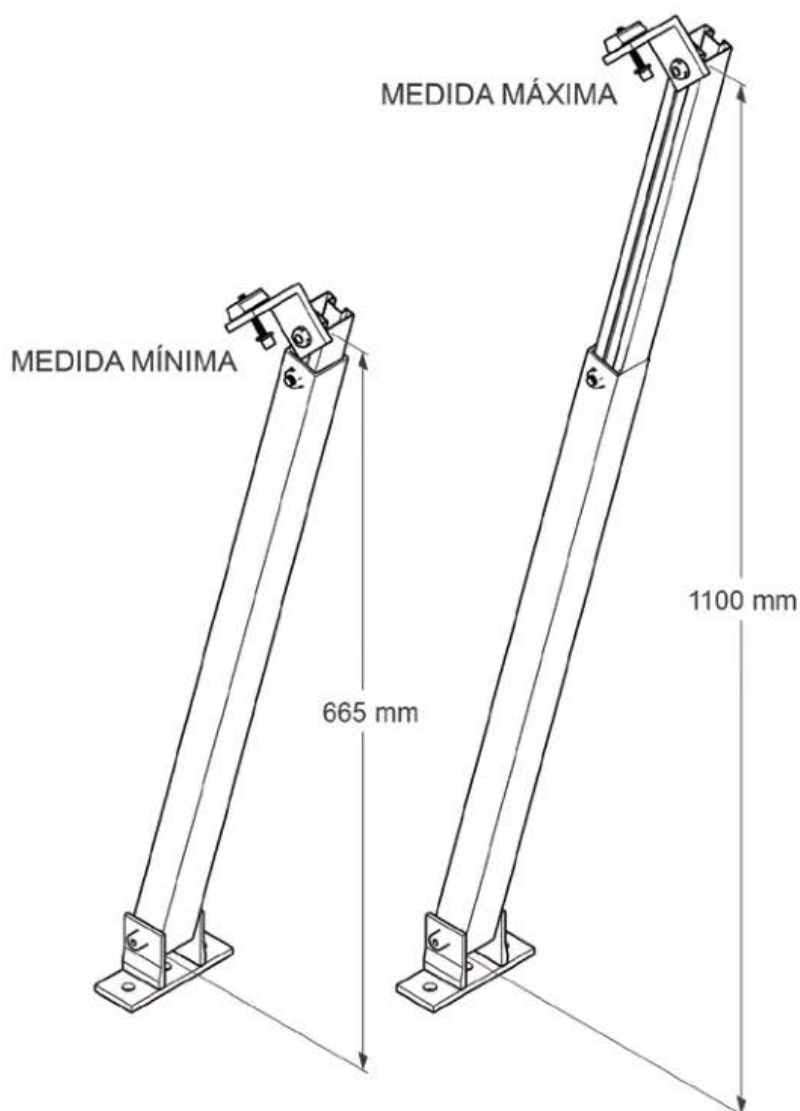
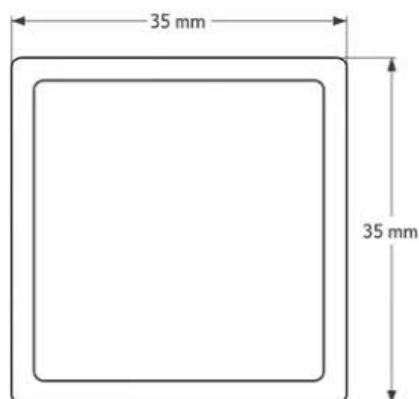
- En aluminio anodizado Al 6005-T5.
- Tornillería en acero inoxidable A2. Índice de dureza 70.
- 30/60 - Pieza extensible que cubre los rangos 665-1100 mm.

Código	Descripción	Caja	U.M.V.
01013060	SOPORTE TELESCOPICO ROTULA 30-60 AL ANODIZADO	1	1

TUBO TELESCÓPICO INTERIOR



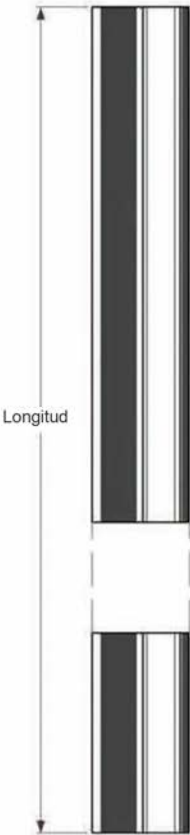
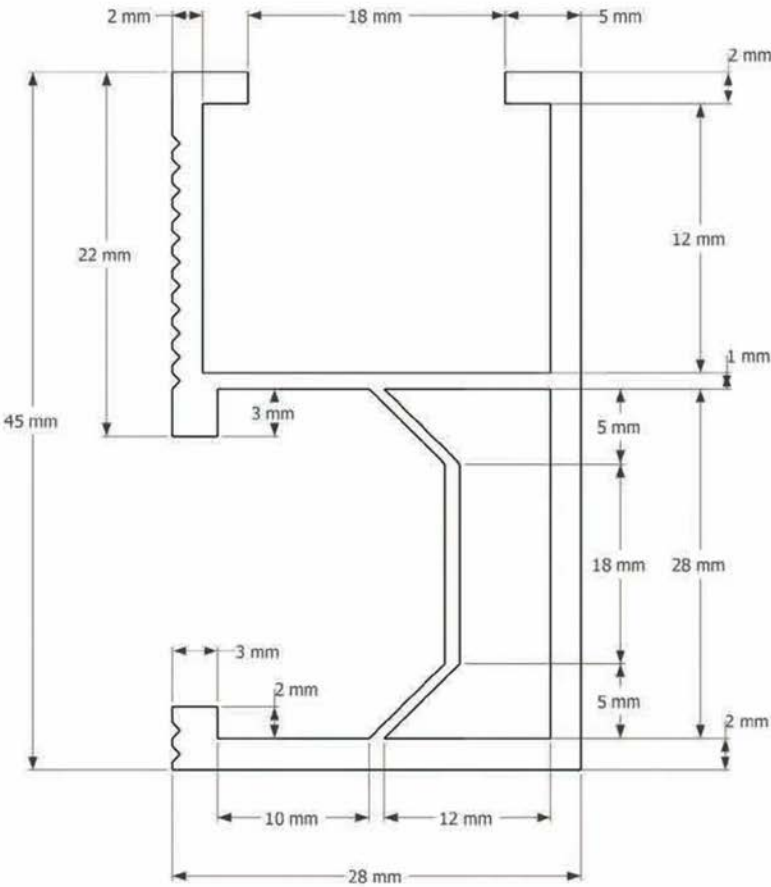
TUBO TELESCÓPICO EXTERIOR

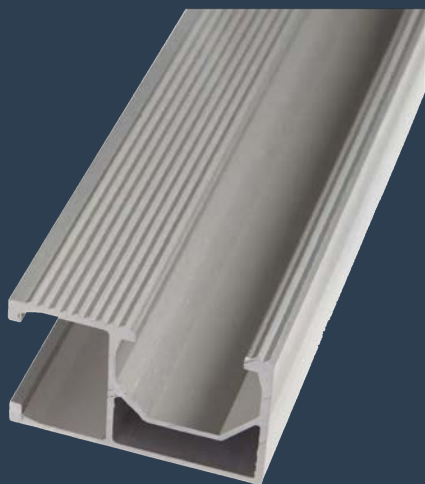


Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado

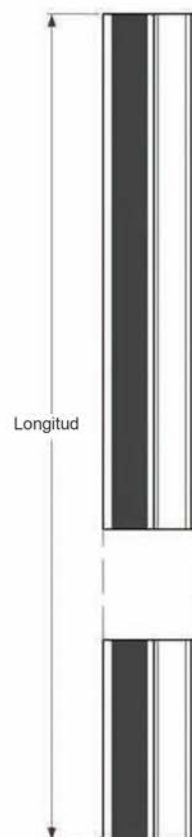
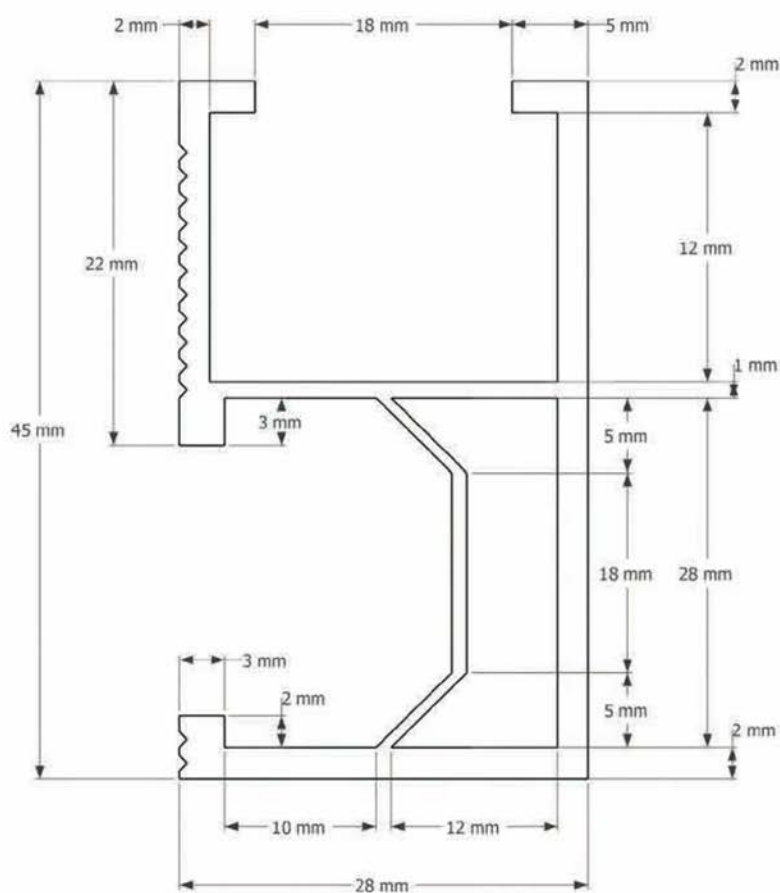
- Carril de estructura solar en aluminio anodizado Al 6005-T5.
- Diseño especial del riel para un fácil montaje con el resto de las piezas Schildt.
- Su longitud permite un mejor aprovechamiento sin cortes.

Código	Descripción	Longitud (mm)	Caja	U.M.V.
010204522	2.2m	2200	1	1
010204533	3.3m	3300	1	1





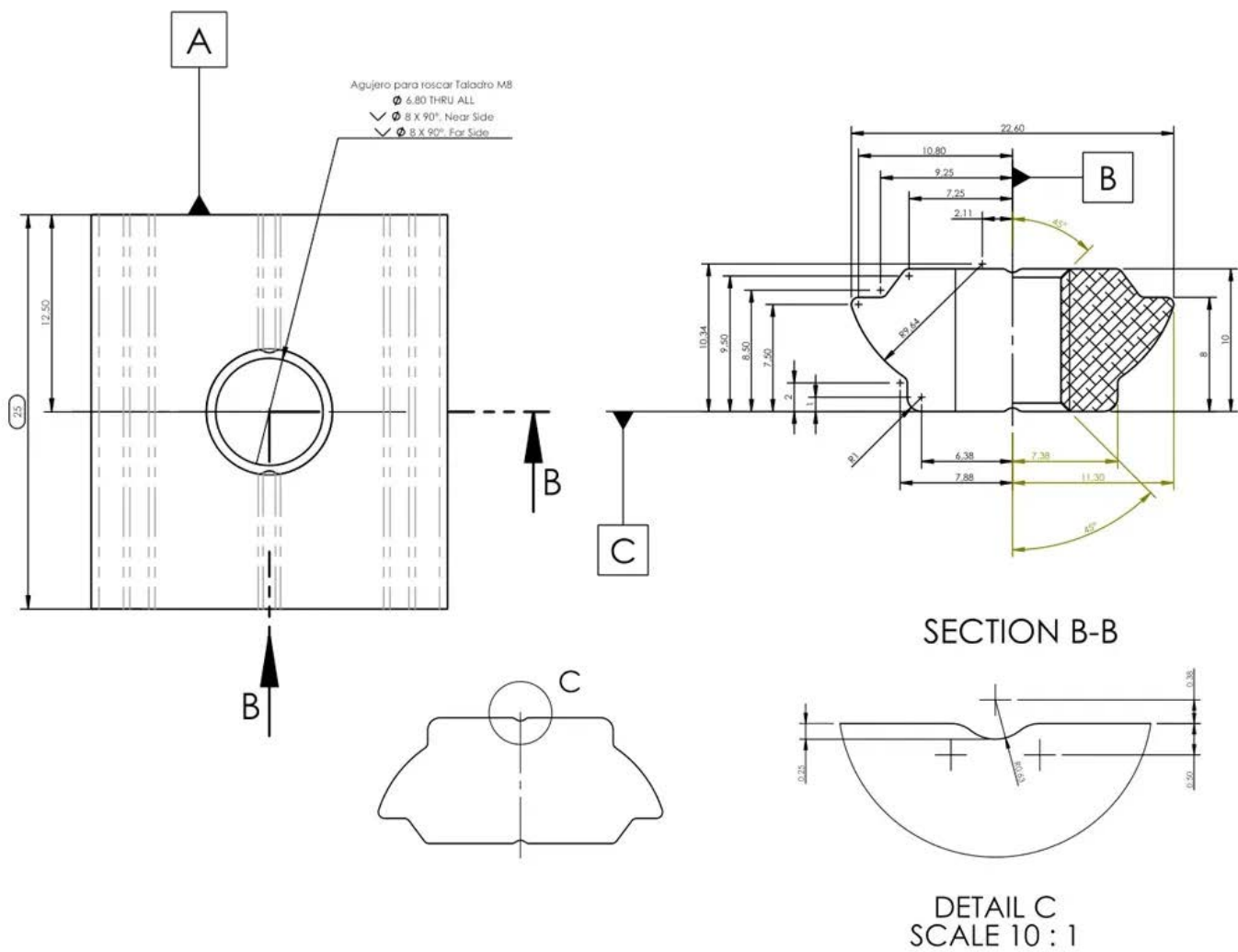
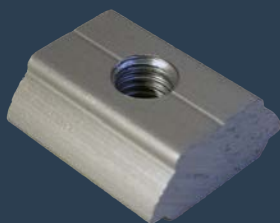
- | Código | Descripción | Longitud (mm) | Caja | U.M.V. |
|-----------|-------------|---------------|------|--------|
| 010204524 | 2.4m | 2400 | 1 | 1 |
| 010204535 | 3.5m | 3500 | 1 | 1 |



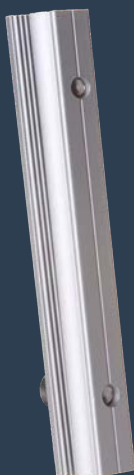
Tuerca guía M8 anodizada para carril de aluminio

- Tuerca de diseño especial para su inserción en cualquier variante del CARRIL 20/45/1.5

Código	Medida	Largo (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)	Caja	U.M.V.
0105001000	M8	22.60	25	10	100	100

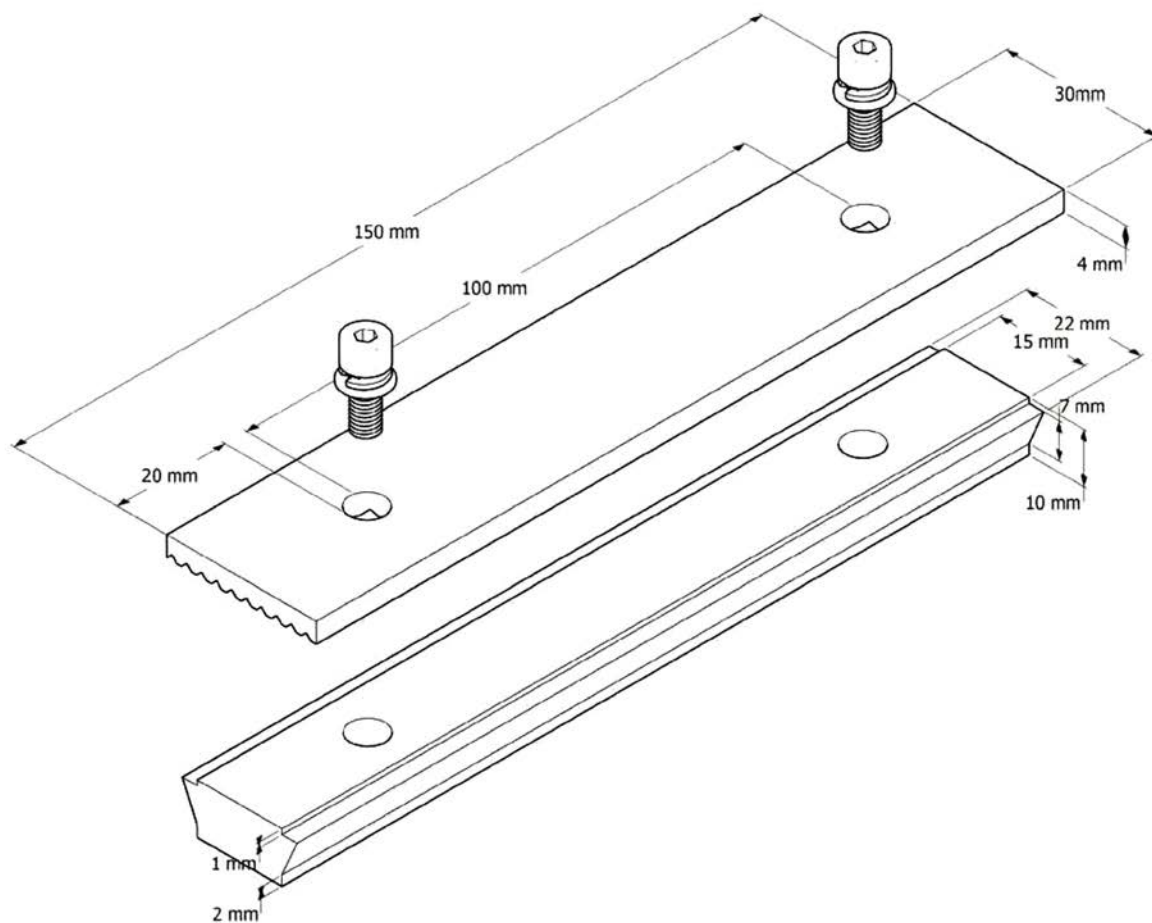


Empalme de carril 150



- Permite la unión rápida de los carriles 20/45/1.5 en 2200 mm y 20/45/1.5 en 3300 mm.
- La tornillería que acompaña a la pieza está fabricada en acero inoxidable A2. Índice de dureza 70.
- En aluminio anodizado Al 6005-T5.

Código	Caja	U.M.V.	Carga
01011150	1	1	1 kN

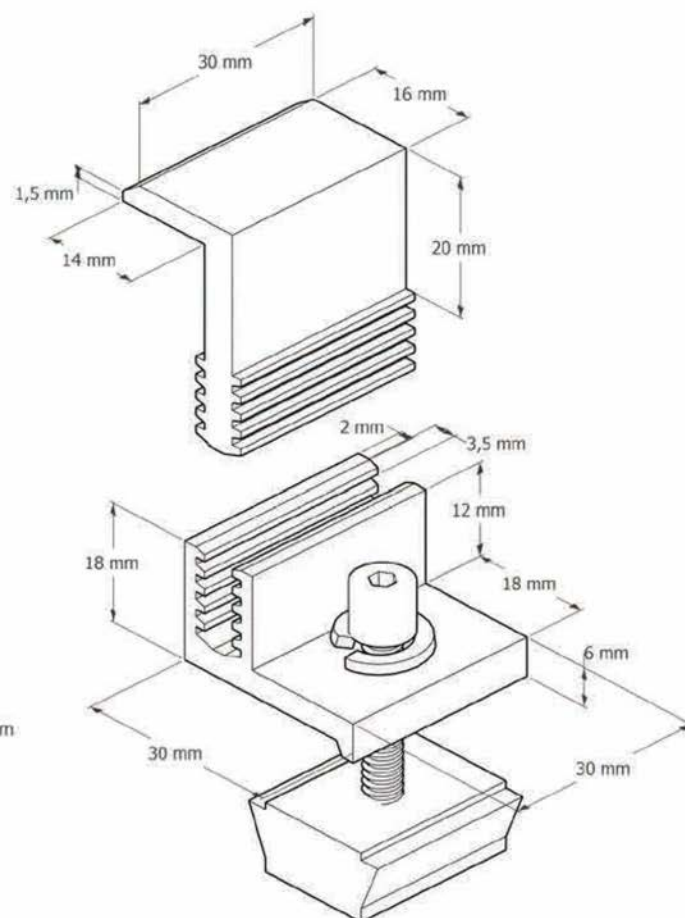
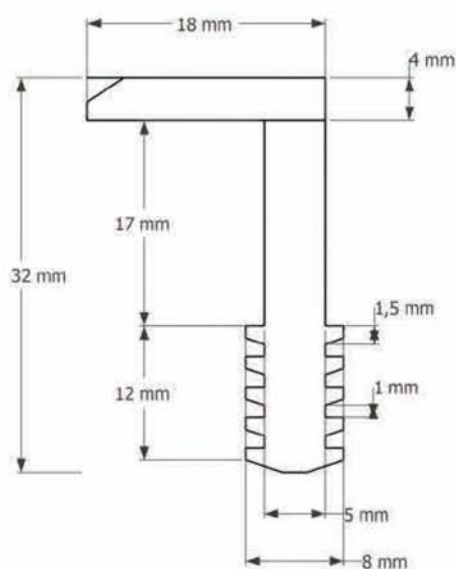


Pinza final 35/40



- Diseño especial regulable que permite distintos anchos de placa solar.
- Perfecto ajuste sobre el carril de la estructura.
- Rápida colocación en el carril.
- Tornillería en acero inoxidable A2. Índice de dureza 70.

Código	Longitud (mm)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Caja	U.M.V.	Carga
01023540	40	40	30	1	1	1 kN

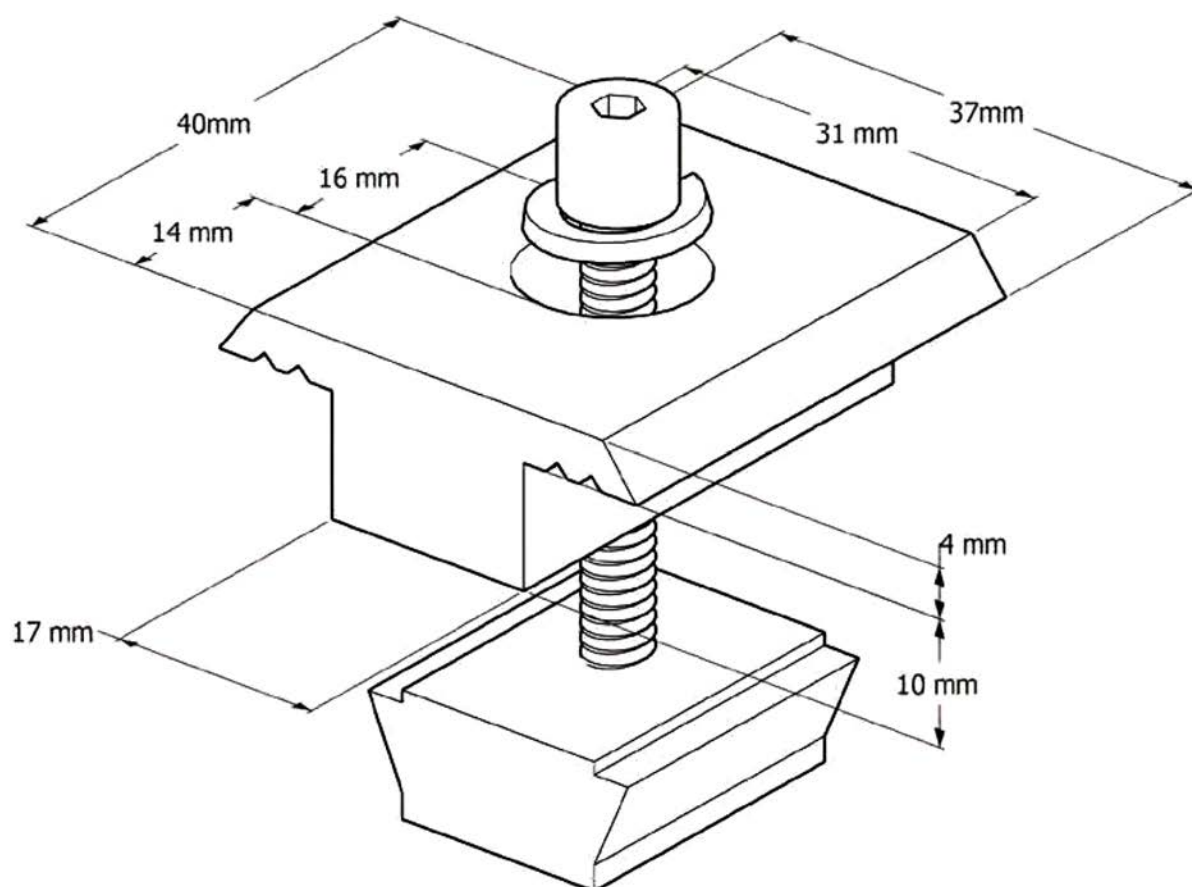


Pinza intermedia 35/40



- Facilita el agarre de distintos anchos de placa en zonas intermedias de la instalación.
- Muy fácil colocación y regulación en el carril.
- Tornillería en acero inoxidable A2. Índice de dureza 70.

Código	Largo (mm)	Ancho (mm)	Caja	U.M.V.	Carga
01013540	40	37	1	1	1 kN

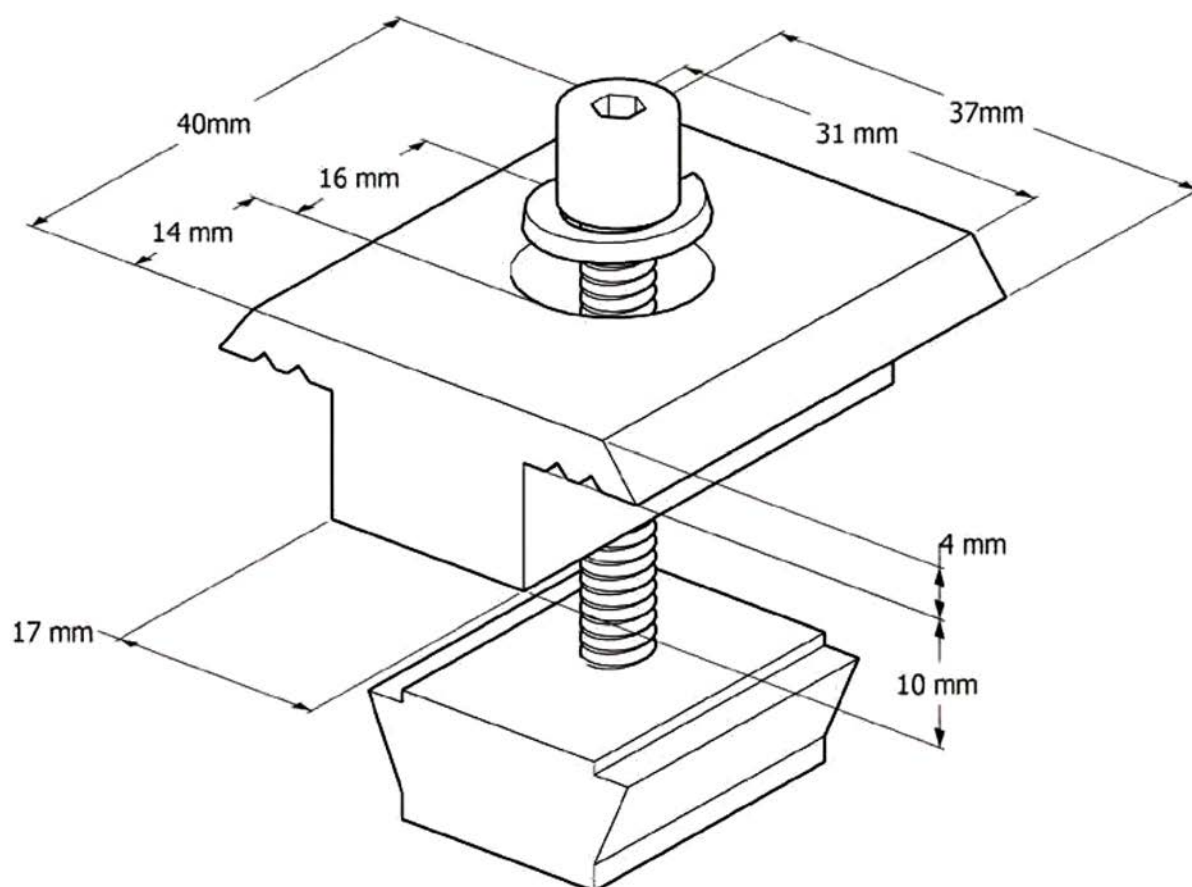


Pinza intermedia 30



- Facilita el agarre de distintos anchos de placa en zonas intermedias de la instalación.
- Muy fácil colocación y regulación en el carril.
- Tornillería en acero inoxidable A2. Índice de dureza 70.

Código	Largo (mm)	Ancho (mm)	Caja	U.M.V.	Carga
01023030	40	37	1	1	1 kN

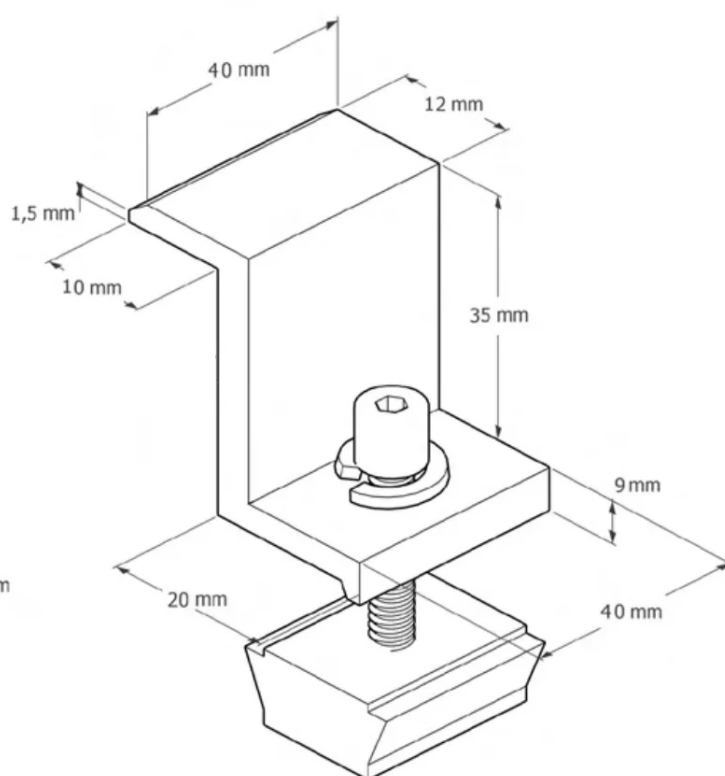
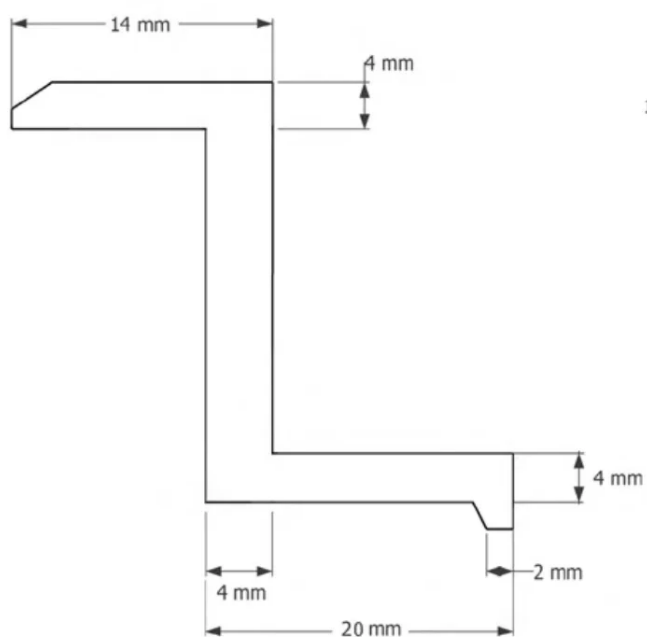


Pinza final 30



- Perfecto ajuste sobre el carril de la estructura.
- Rápida colocación en el carril.
- Tornillería en acero inoxidable A2. Índice de dureza 70.

Código	Ancho (mm)	Altura (mm)	Caja	U.M.V.	Carga
01032030	40	30	1		1 kN

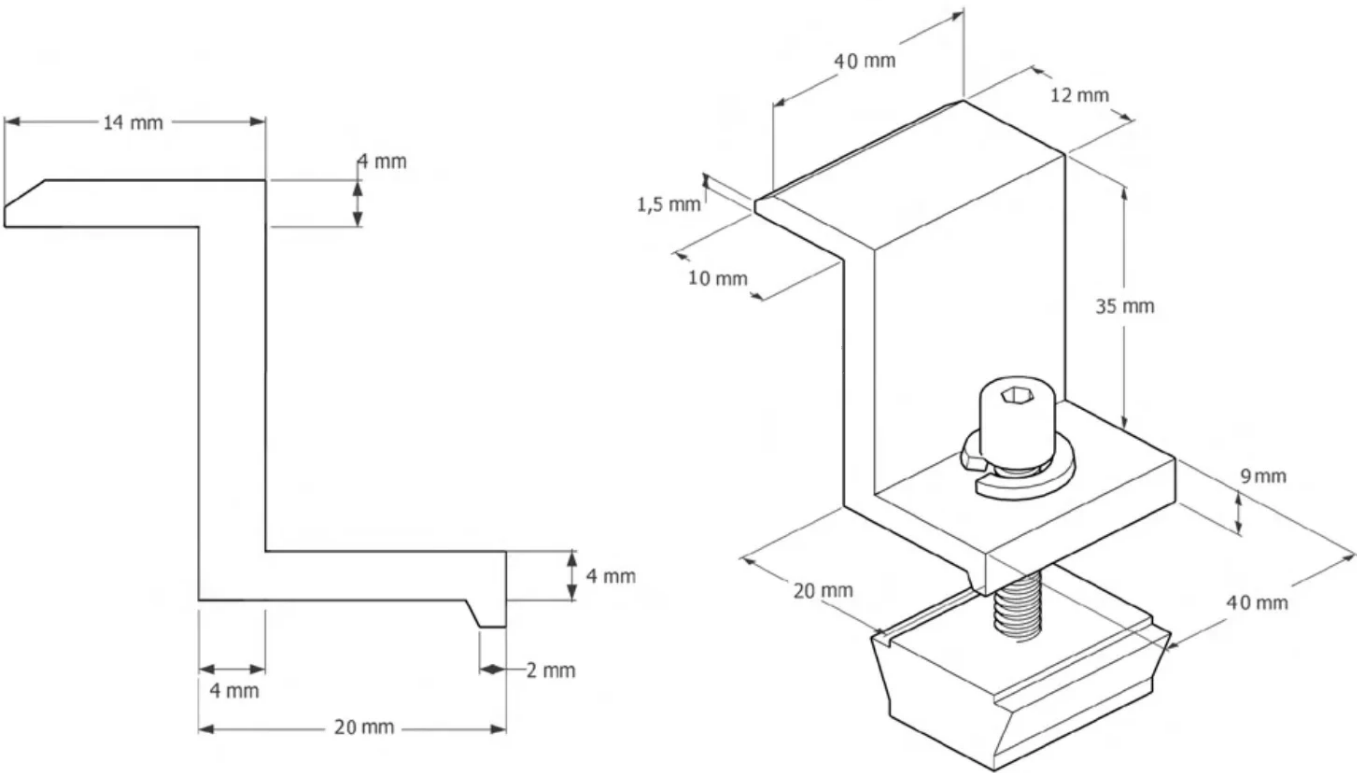


Pinza final 35 negra aluminio anodizado



- Anodizado en negro para facilitar su integración con paneles solares con perfil oscuro externo en negro o en tejados oscuros.
- Facilita el agarre de distintos anchos de placa en la zona final de la instalación.
- Muy fácil colocación y regulación en el carril.
- Tornillería en acero inoxidable A2. Índice de dureza 70.

Código	Longitud (mm)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Caja	U.M.V.
010535020	37	35	40	1	1

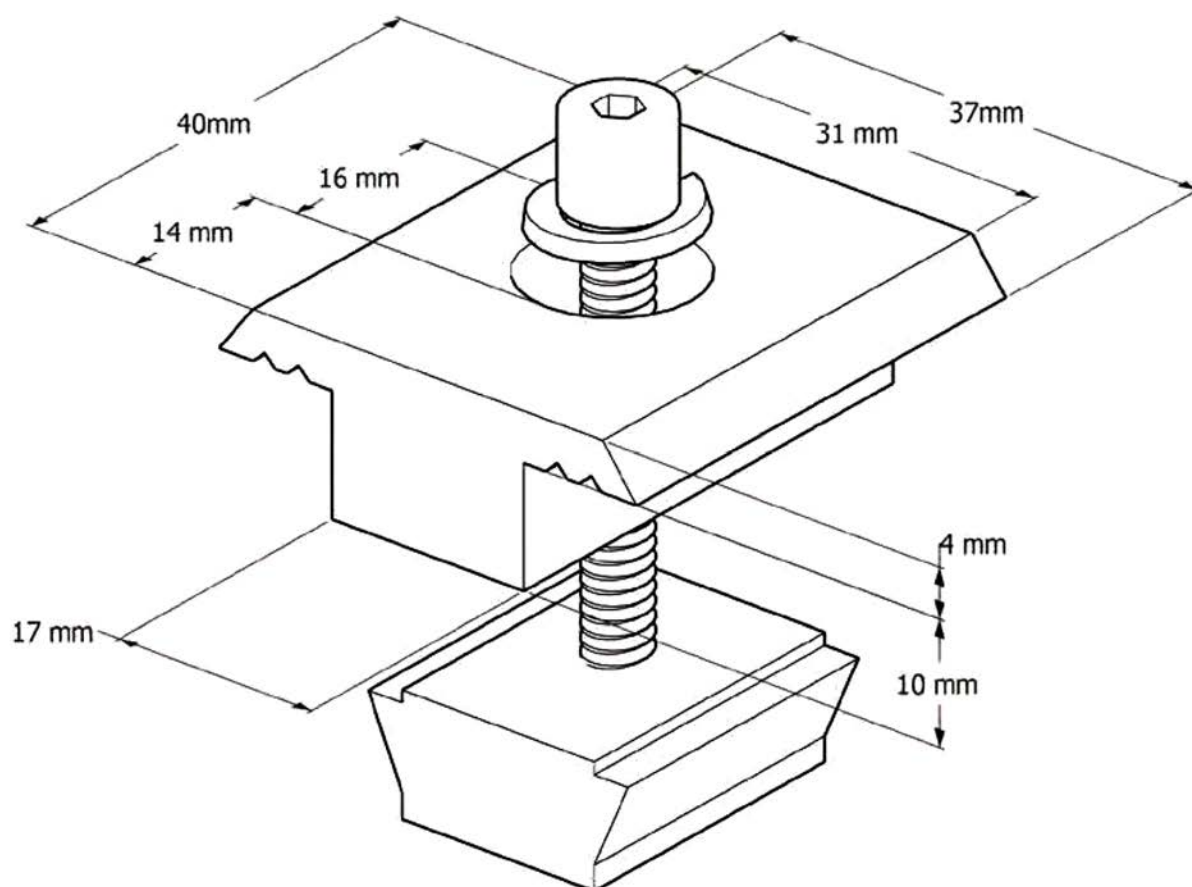


Pinza intermedia 35 negra aluminio anodizado



- Anodizado en negro para facilitar su integración con paneles solares con perfil oscuro externo en negro o en tejados oscuros.
- Facilita el agarre de distintos anchos de placa en zonas intermedias de la instalación.
- Muy fácil colocación y regulación en el carril.
- Tornillería en acero inoxidable A2. Índice de dureza 70.

Código	Longitud (mm)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Caja	U.M.V.
010520035	37	35	40	1	1

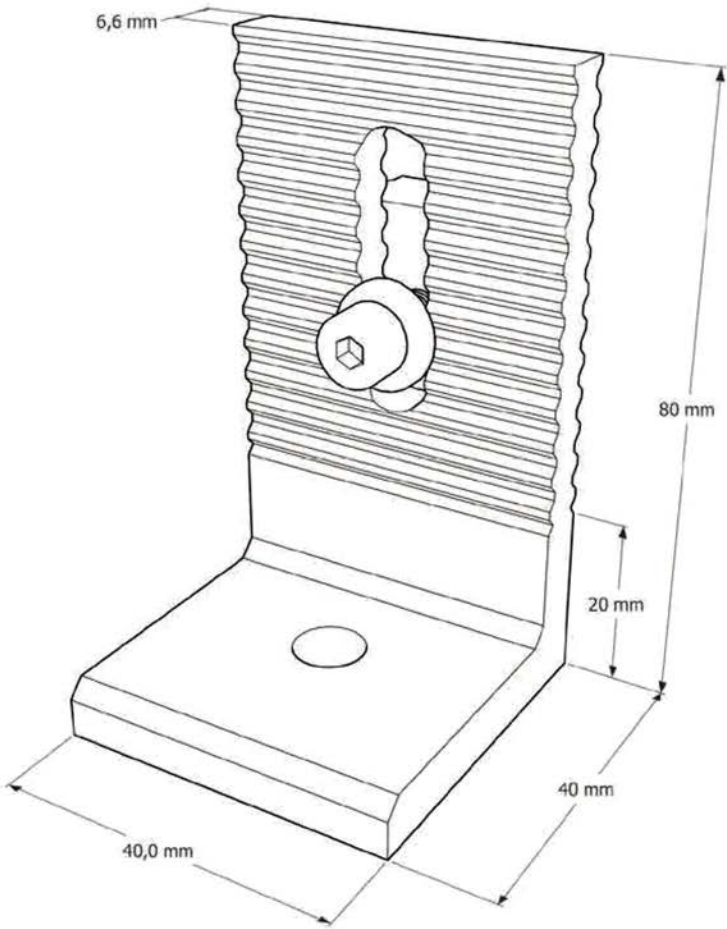
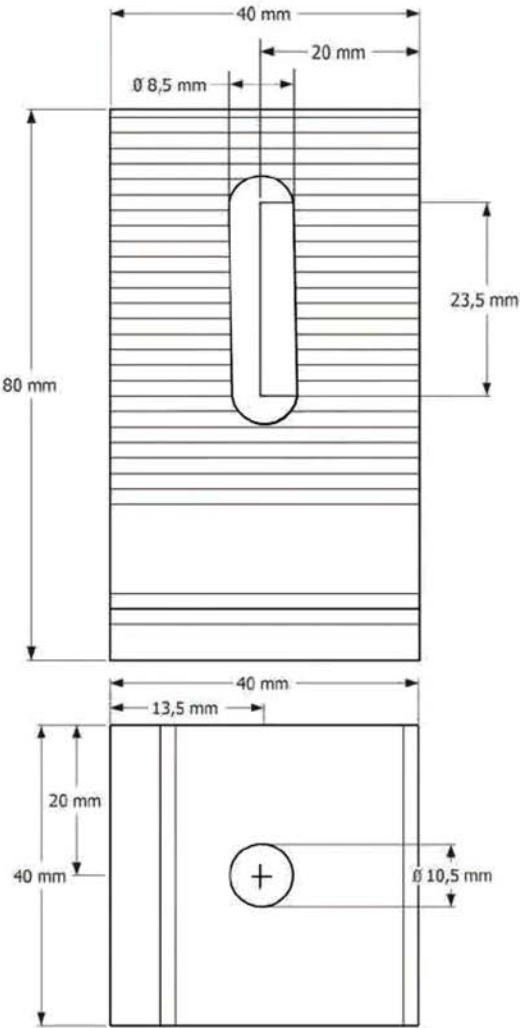


Soporte angular 40



- Ángulo de montaje en aluminio anodizado Al 6005-T5.
- Fabricación en una pieza con refuerzo en zona de mayor carga.
- Tornillería en acero inoxidable A2. Índice de dureza 70.

Código	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Caja	U.M.V.
01030040	80	40	1	1

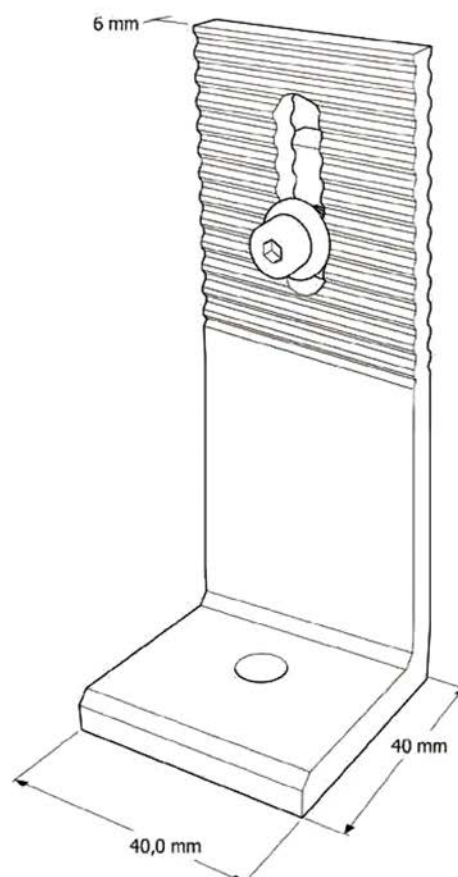
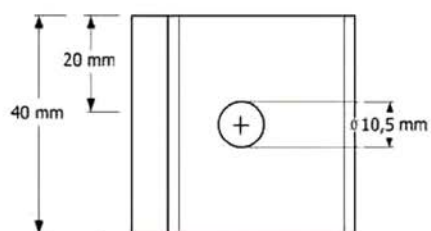
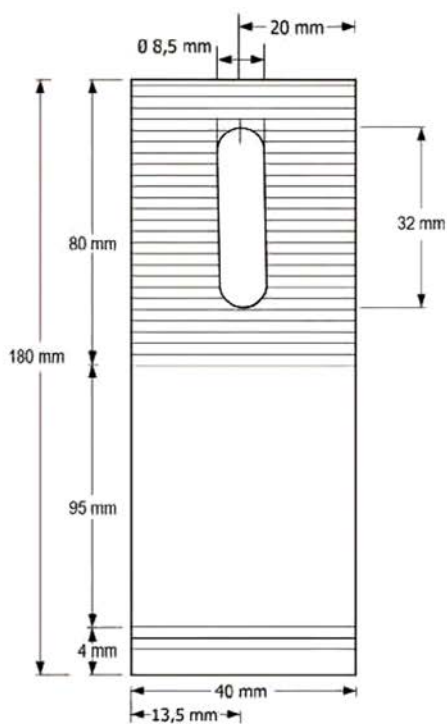


Soporte angular 180

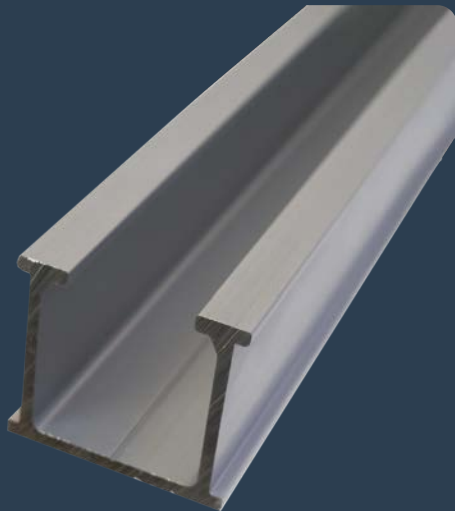


- Ángulo de montaje en aluminio anodizado Al 6005-T5.
- Fabricación en una pieza con refuerzo en zona de mayor carga.
- Tornillería en acero inoxidable A2. Índice de dureza 70.

Código	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Caja	U.M.V.	Carga
10300180	180	40	1	1	1 kN

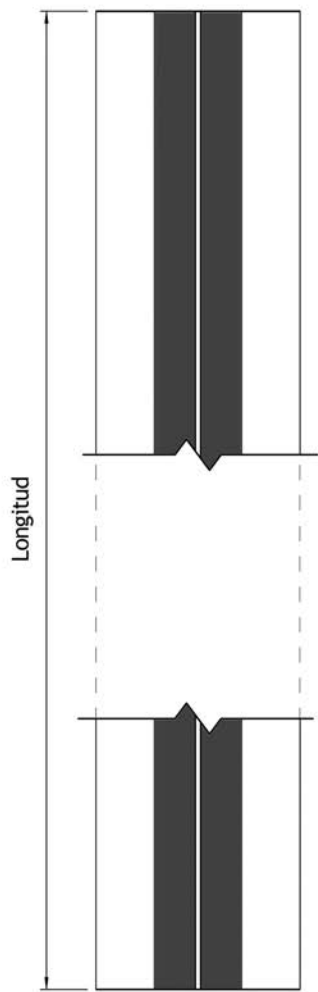
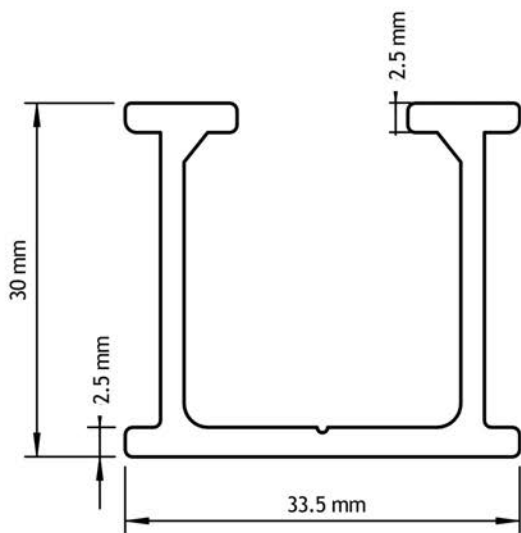


Perfil estructura auxiliar aluminio anodizado

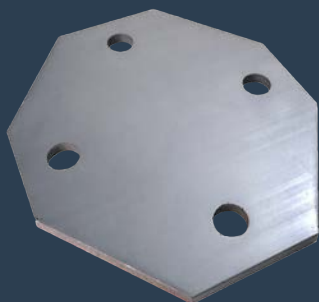


- Perfil en aluminio anodizado empleado para el diseño y construcción de bases para estructuras inclinadas de paneles solares en tejados de chapa o panel sándwich donde la separación entre las vigas bajo el techo no coinciden con los elementos de fijación necesarios para la estructura solar.
- Se emplea en combinación con la (Ref.: 01010808)

Código	Longitud (mm)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)
0101100	1100	30	33.5	2.5
01018000	1800	30	33.5	2.5

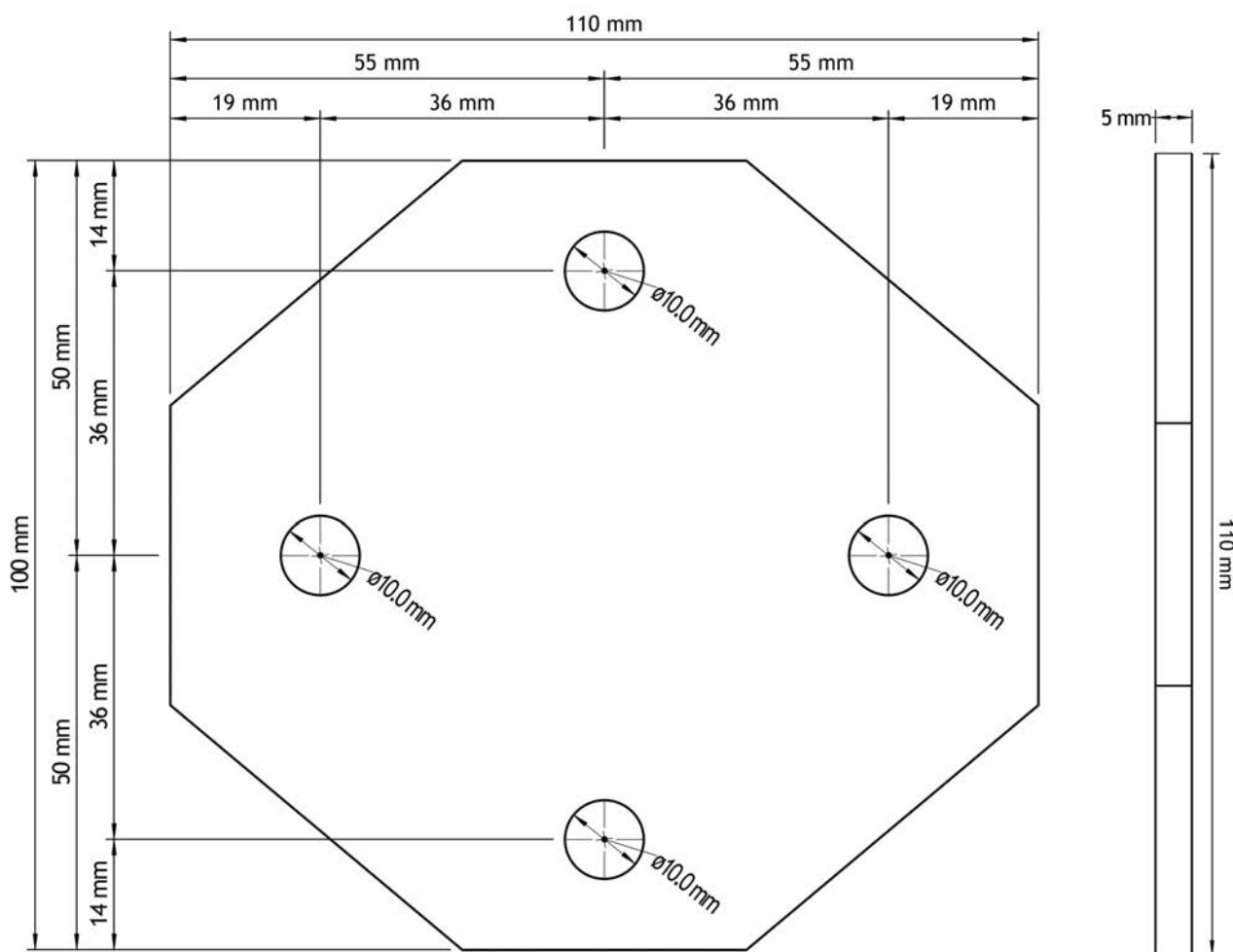


Base octogonal al anodizado



- Pieza en aluminio anodizado empleada para el diseño y construcción de estructuras inclinadas de paneles solares en tejados de chapa o panel sándwich donde la separación entre las vigas bajo el techo no coinciden con los elementos de fijación necesarios para la estructura solar.
- Se emplea en combinación con la PERFIL ESTRUCTURA AUXILIAR ALUMINIO ANODIZADO (Ref.: 0101100 para 1100 mm. y 01018000 para 1800 mm.)

Código	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Caja	U.M.V.
01010808	100	110	5	1	1

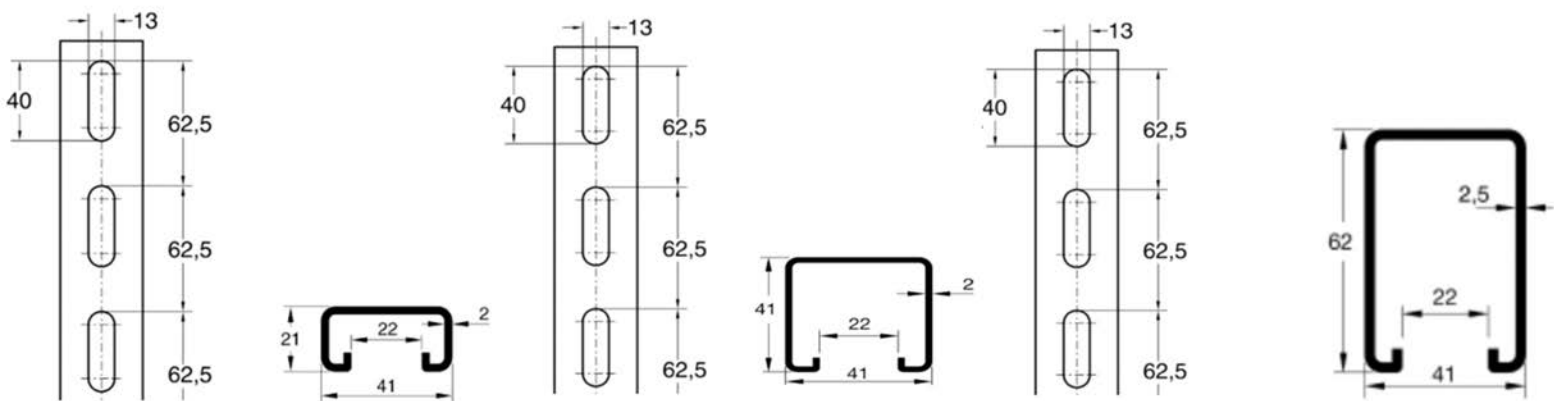


Carril de acero galvanizado



- Galvanizado “sendzimir” continuo según DIN EN10327.
- Marca de Calidad RAL según RAL GZ-655.
- Todos los carriles de montaje de esta categoría tienen un dentado interior que facilita el agarre de otros elementos.
- Diseñados para permitir su interconexión.

Código	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)	Espesor (mm)	U.M.V.
920412115	2000	41	21	1.5	1
924412115	2400	41	21	1.5	1
930412115	3000	21	21	1.5	1
910414120	1000	41	41	2	1
917414120	1700	41	41	2	1
920414120	2000	41	41	2	1
930414120	3000	41	41	2	1
935414120	3500	41	41	2	1
924416225	2400	41	62	2.5	1
935416225	3500	41	62	2.5	1





FIJACIONES

Anclaje químico JelcoFix • Tamiz de nylon • Varilla roscada DIN 975 • Tuerca DIN 934 • Tuerca DIN 6923 • Arandela DIN 9021 • Arandela DIN 127 Grower • Espárrago solar • Espárrago doble rosca • Taco multitornillo X-1 • Tornillo autotaladrante techo chapa • Tornillo autotaladrante panel sandwich doble rosca





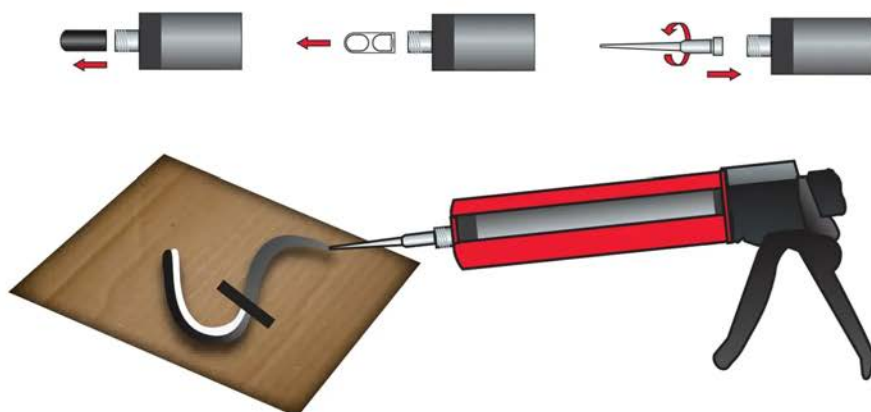
Anclaje químico JelcoFix

- Cartucho 300 ml con boquilla mezcladora.
- Aplicable con pistola de silicona.
- Anclaje químico de alto rendimiento.
- Poliéster sin estirenos.

Código	Descripción
85000299	Anclaje Químico JelcoFix 300ml

ANCLAJE QUÍMICO ALTO RENDIMIENTO

Fix poliéster sin estirenos



ATENCIÓN

Antes de comenzar a usar el cartucho, debe descartar la primera porción del producto hasta que los dos componentes estén mezclados por completo. En ese momento, el cartucho estará listo para su empleo.



Tamiz de nylon

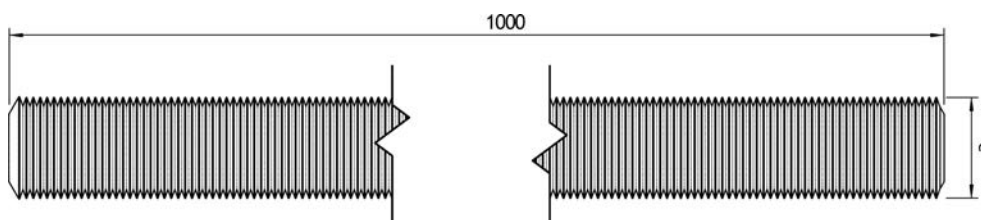
- Ideal para situaciones que requieran gran profundidad de anclaje.
- Puede recortarse para obtener la medida adecuada.
- Se sirve con tapa superior independiente ajustable tras ser cortado.

Código	Descripción
80916330	Tamiz Nylon 16 x 330 Recortable (130/330)

Varilla roscada DIN 975

■ Acero inoxidable A2.

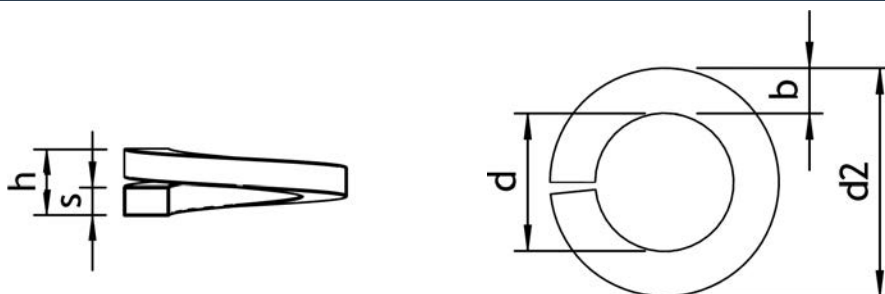
Código	Descripción
90975008A2	Varilla roscada M8 x 1000
90975010A2	Varilla roscada M10 x 1000



Arandela DIN 127 Grower

■ Acero inoxidable A2.

Código	Descripción
90012708A2	Arandela M8
90012710A2	Arandela M10

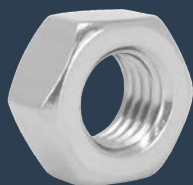


Arandela DIN 9021

■ Acero inoxidable A2.

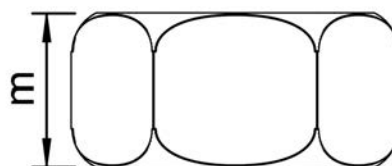
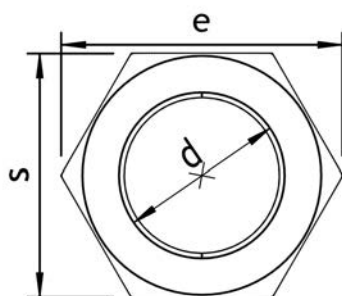
Código	Descripción
90012708A2	Arandela M8
90012710A2	Arandela M10

Tuerca DIN 934



- Acero inoxidable A2.

Código	Descripción
90934008A2	Tuerca M8
90934010A2	Tuerca M10

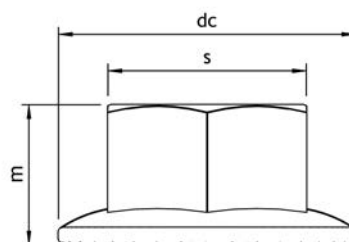
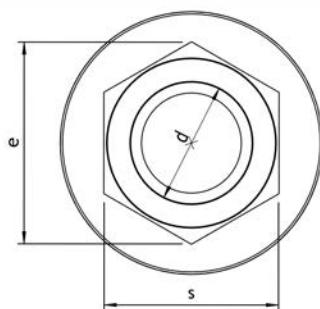


Tuerca DIN 6923



- Acero inoxidable A2.

Código	Descripción
90692308A2	Tuerca M8
90692310A2	Tuerca M10



Taco multitornillo X-1



- Taco de nylon flexible.
- Gran adaptabilidad en materiales huecos.
- Expansión retráctil en forma de flor.
- Perfecta flexibilidad en materiales macizos.
- Extremo con DOS pasos de rosca.

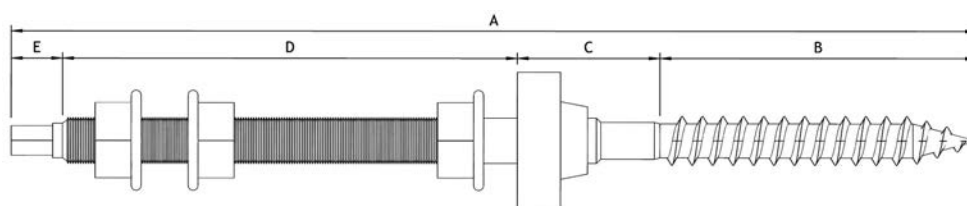
Código	Descripción
86710050	10 x 50
86712060	12 x 60

Espárrago solar



- Acero inoxidable A2.
- Triple tuerca DIN 6923.
- Arandela EPDM 60 Share A.

Código	Descripción
90010200	10 x 200
90010250	10 x 250
90010300	10 x 300
90010350	10 x 350



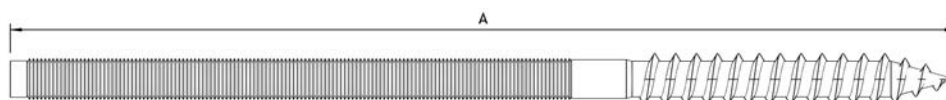
A	B	C	D	E
200	6,50	1	12	1
250	7	3	12	1
300	10	5	14	1
350	11,50	6	16	1

Espárrago doble rosca

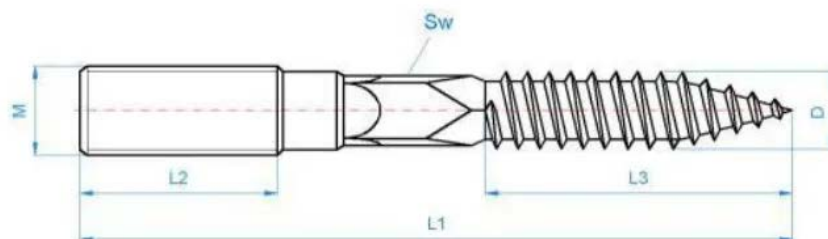


- Acero inoxidable A2.
- Espárrago roscado con huella TORX para la fijación con taco de nylon.

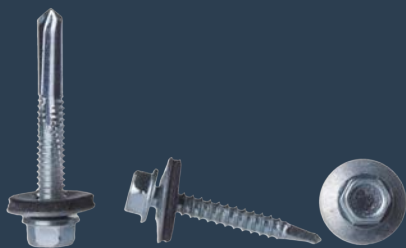
Código	Descripción
90100880A2	8 x 80
90108100A2	8 x 100
90108110A2	8 x 110
90108120A2	8 x 120
90108140A2	8 x 140
90108160A2	8 x 160



CÓDIGO	ØM	L1	ØD	L2	L3	SW
90100880A2	M8	68,5 ÷ 71	6,85 ÷ 7,15	27 ÷ 30	36 ÷ 39	5,85 ÷ 6,00
90108100A2		98 ÷ 101		32 ÷ 35	36 ÷ 39	
90108110A2		108 ÷ 111		40 ÷ 45	46 ÷ 49	
90108120A2		118 ÷ 121		48 ÷ 52	46 ÷ 49	
90108140A2		128 ÷ 131		48 ÷ 52	55 ÷ 59	
90108160A2		138 ÷ 141		48 ÷ 52	55 ÷ 59	

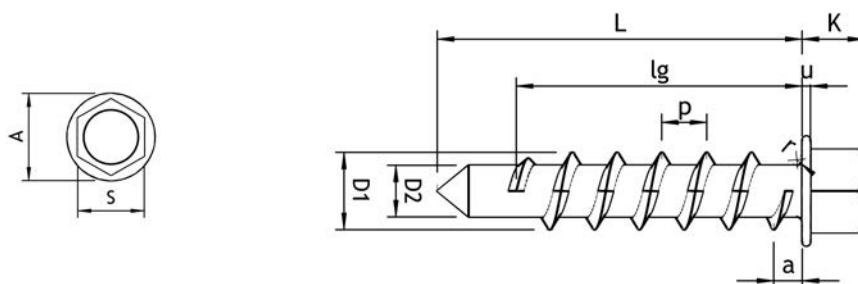


Tornillo autotaladrante techo chapa



- Cabeza hexagonal.
- Arandela de neopreno.

Código	Descripción
90A186325	18 6.3 X 25
90A186332	18 6.3 X 32
90A186338	18 6.3 X 38
90A186350	18 6.3 X 50
90A186363	18 6.3 X 63
90A186375	18 6.3 X 75
90A186380	18 6.3 X 80
90A186390	18 6.3 X 90
90A186310	18 6.3 X 100
90A186311	18 6.3 X 110
90A186312	18 6.3 X 120
90A186313	18 6.3 X 130
90A186314	18 6.3 X 140

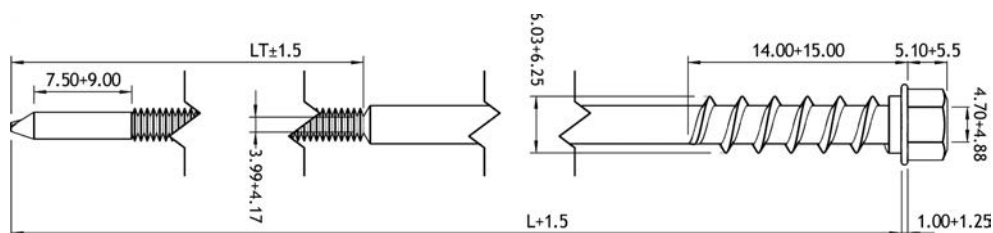
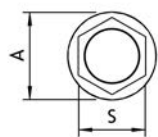


Tornillo autotaladrante panel sandwich doble rosca



- Tornillo autotaladrante con dos roscas para panel sandwich.
- Cabeza hexagonal.
- Arandela de neopreno.

Código	Descripción
901A16635575	5,5 / 6,3 X 75
901A13335585	5,5 / 6,3 X 85
901A166355105	5,5 / 6,3 X 105
901A166355130	5,5 / 6,3 X 130
901A166355150	5,5 / 6,3 X 150
901A166355175	5,5 / 6,3 X 175
901A166355180	5,5 / 6,3 X 180
901A166355200	5,5 / 6,3 X 200
901A16636230	5,5 / 6,3 X 230



Ø ST 5,5 / 6,3

	Long. 75	Long. 85	Long. 105	Long. 130	Long. 150
Capacidad de Taladro	4,00/12,00	4,00/12,00	4,00/12,00	4,00/12,00	4,00/12,00
Par de Apriete	10,4 Nm	10,4 Nm	10,4 Nm	10,4 Nm	10,4 Nm
Extracción	11,00 kN	11,00 kN	11,00 kN	11,00 kN	11,00 kN
Cizalladura	6,50 kM	6,50 kM	6,50 kM	6,50 kM	6,50 kM
Velocidad Taladro en Acero	1.500 rpm	1.500 rpm	1.500 rpm	1.500 rpm	1.500 rpm
Velocidad Taladro en INOX	1.000 rpm	1.000 rpm	1.000 rpm	1.000 rpm	1.000 rpm
Espesor Panel Sandwich	33,00/60,00	38,00/70,00	48,00/90,00	63,00/115,00	83,00/135,00
Longitud LT (Rosca+Broca)	45	50	60	70	70

Ø ST 5,5 / 6,3	Long. 175	Long. 180	Long. 200	Long. 230
Capacidad de Taladro	4,00/12,00	4,00/12,00	4,00/12,00	4,00/12,00
Par de Apriete	10,4 Nm	10,4 Nm	10,4 Nm	10,4 Nm
Extracción	11,00 kN	11,00 kN	11,00 kN	11,00 kN
Cizalladura	6,50 kM	6,50 kM	6,50 kM	6,50 kM
Velocidad Taladro en Acero	1.500 rpm	1.500 rpm	1.500 rpm	1.500 rpm
Velocidad Taladro en INOX	1.000 rpm	1.000 rpm	1.000 rpm	1.000 rpm
Espesor Panel Sandwich	108,00/160,00	113,00/165,00	133,00/185,00	163,00/215,00
Longitud LT (Rosca+Broca)	70	70	70	70



IMPERMEABILIZACIÓN

TOT MS 20 • MS 6000 - 1Kg • Espuma de cánula de 750 MI • Cinta EPDM impermeabilizante •
Arandela EPDM 60 Share A • Perfil goma PVC interplaca





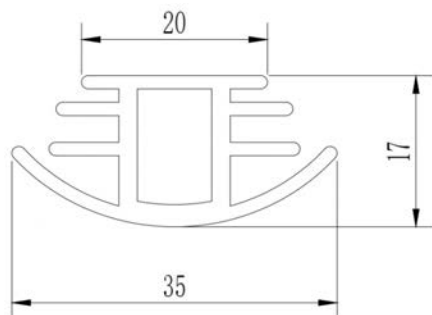
Perfil goma PVC interplaca

Perfil de PVC para aislamiento entre placas

- Banda de goma PVC de diseño especial para taponar el espacio resultante entre placas solares.
- Cubre huecos desde 15 a 20 mm.
- Evita la concentración de agua bajo la instalación.
- Impide el contacto con la lluvia del cableado eléctrico.
- Presentación en caja de 33 metros (15 tiras de 2.20 mts. cada una).

Código	Descripción
10201735	PERFIL GOMA INTERPLACA SOLAR

Dimensiones:



Presentación en caja de 33 metros (15 tiras de 2.20 mts. cada una).

TOT MS 20

- Sellador adhesivo elástico de polímero MS.
- Sella y pega todo tipo de materiales de construcción, siendo válido tanto en el interior como en el exterior.
- Se puede aplicar sobre superficies húmedas. Es pintable y sin olor.
- Gran capacidad elástica (absorbe las dilataciones).
- Envase de plástico de 300ml. Resistente a golpes.

Código	Descripción
70046002	Blanco
70046003	Gris
70046009	Teja - Marrón



MS 6000 - 1Kg

- Para la impermeabilización de terrazas, tejados, jardineras...
- Aplicable sobre superficies húmedas.
- Resistente en agua estancada.

Código	Descripción
70001901	Teja
70001301	Gris





Espuma de cánula de 750 MI

- Espuma de poliuretano con cánula aplicadora.
- Ideal para el relleno y sellado de huecos en instalación de tubos, marcos, ventanas...
- Excelente adherencia en el hormigón.
- Expande más de 50 litros.
- Es reutilizable, si no se ha agotado el bote introduciendo la cánula en el pitorro del aplicador en un plazo máximo de 20 días sin que la espuma endurezca.
- Envase de 750 ml.
- Se vende con guantes.

Código	Descripción
70310750	Espuma de poliuretano con cánula aplicadora.



Arandela EPDM 60 Share A

- Membrana específicamente diseñada para impermeabilizar cubiertas.
- Disponible en espesores para métrica 10.

Código	Descripción
90001000	Arandela M10 EPDM 60 Share A



Cinta EPDM impermeabilizante

- Burslete adhesivo de espuma de caucho EPDM con adhesivo acrílico por uno de los lados.
- Permite sellar frente a los elementos, proteger superficies, absorber vibraciones.
- Se vende por metros.

Código	Descripción
60090350	90 x 3mm espesor x metro



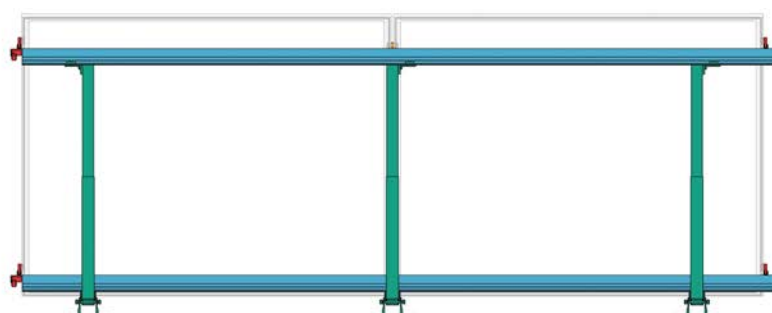
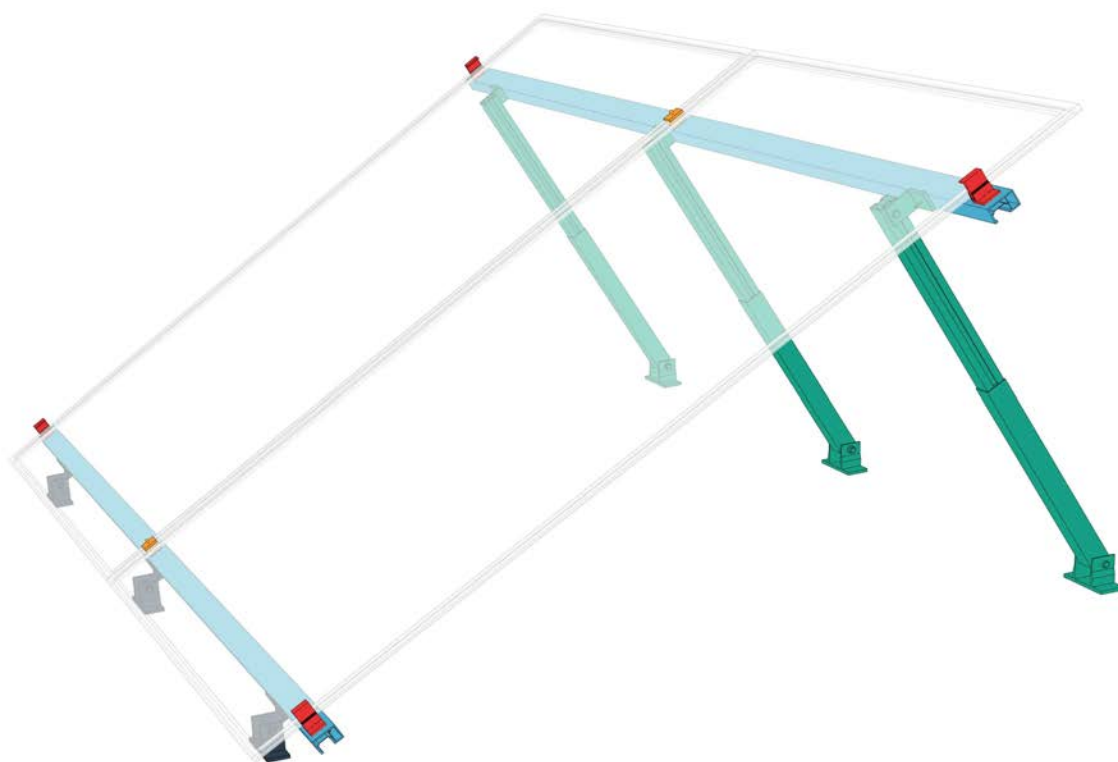
KITS DE MONTAJES

Kit de 3 placas verticales - 30° • Kit de 2 placas verticales - 30° • Kit de 4 placas verticales - 30° •
Kit de 5 placas verticales - 30° • Kit de 6 placas verticales - 30° • Kit de 2 placas horizontales - 30°
• Kit de 3 placas horizontales - 30° • Kit de 4 placas horizontales - 30° • Kit de 5 placas
horizontales - 30° • Kit de 6 placas horizontales - 30° • Kit Coplanar de 2 Placas Verticales
(Integrado) • Kit Coplanar de 3 Placas Verticales (Integrado) • Kit Coplanar de 4 Placas Verticales
(Integrado) • Kit Coplanar de 5 Placas Verticales (Integrado) • Kit Coplanar de 6 Placas Verticales
(Integrado) • Kit Coplanar de 7 Placas Verticales (Integrado) • Kit Coplanar de 8 Placas Verticales
(Integrado) • Kit Coplanar de 9 Placas Verticales (Integrado) • Kit Coplanar de 10 Placas
Verticales (Integrado) • Kit Coplanar de 11 Placas Verticales (Integrado) • Kit Coplanar de 12
Placas Verticales (Integrado) • Kit Coplanar de 2 Placas Horizontales (Integrado) • Kit Coplanar de
3 Placas Horizontales (Integrado) • Kit Coplanar de 4 Placas Horizontales (Integrado) • Kit
Coplanar de 5 Placas Horizontales (Integrado) • Kit Coplanar de 6 Placas Horizontales (Integrado)



Kit de 2 placas verticales - 30°

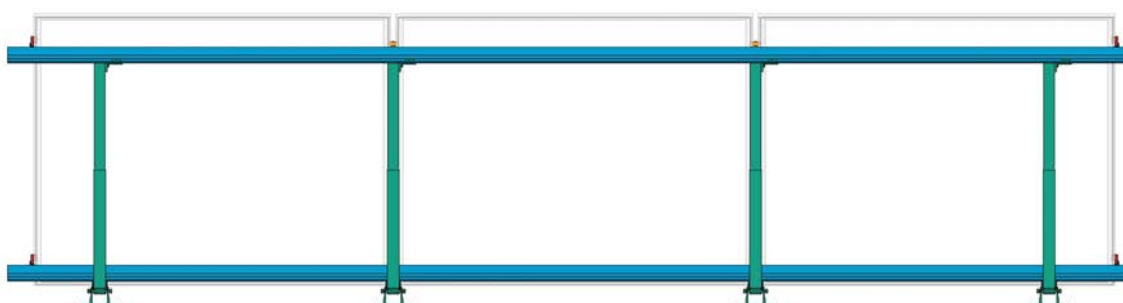
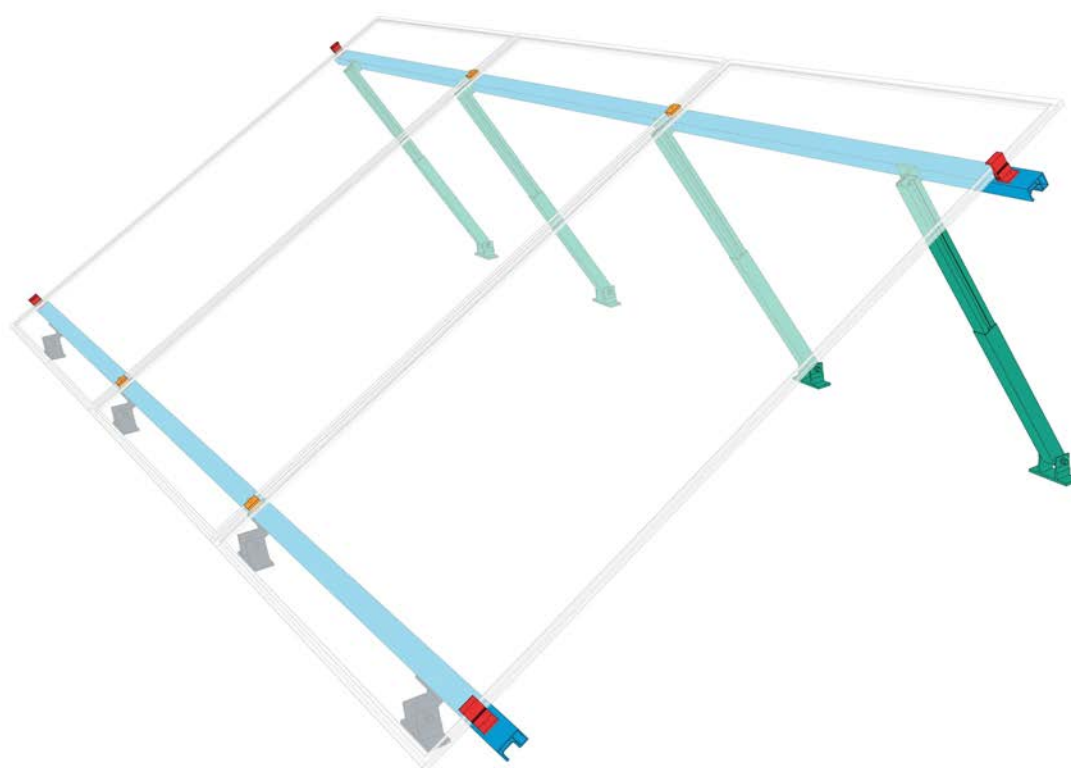
Código	Descripción	
01030V2	Kits Baterías 2 Placas Vertical Inclinación 30°	
	Despiece del kit	Unidades
	01011000 ■ Base frontal rótula - Base frontal rótula	3
	01013060 ■ Soporte telescópico rótulas - 30/60	3
	010204522 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado - 2.2m	2
	01023540 ■ Pinza final 35/40	4
	01013540 ■ Pinza intermedia 35/40	2



- Base frontal rótula ■ Soporte telescópico rótulas ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado ■ Pinza final 35/40
 ■ Pinza intermedia 35/40

Kit de 3 placas verticales - 30°

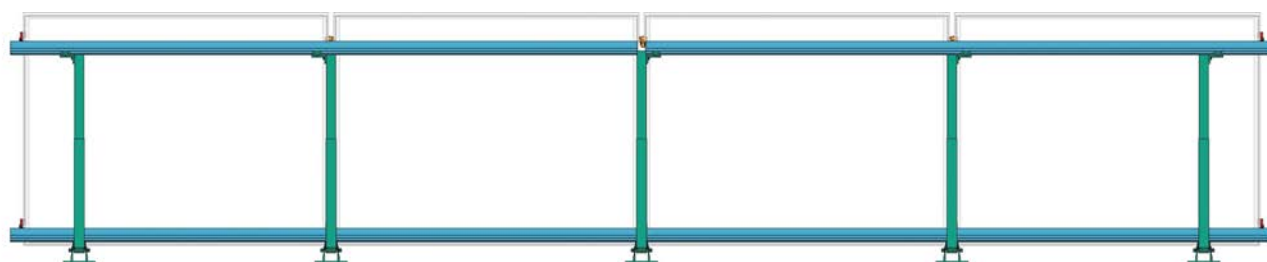
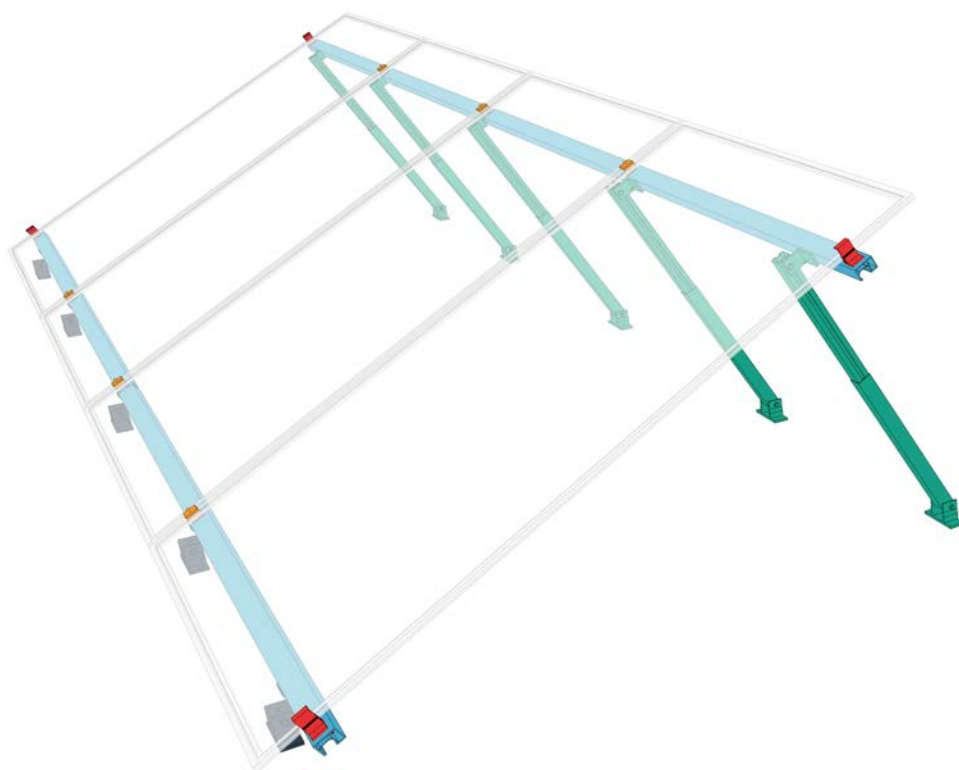
Código	Descripción	
01030V03	Kits Baterías 3 Placas Vertical Inclinación 30°	
	Despiece del kit	Unidades
	01011000 ■ Base frontal rótula - Base frontal rótula	4
	01013060 ■ Soporte telescópico rótulas - 30/60	4
	010204533 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado - 3.3m	2
	01023540 ■ Pinza final 35/40	4
	01013540 ■ Pinza intermedia 35/40	4



- Base frontal rótula ■ Soporte telescópico rótulas ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado ■ Pinza final 35/40
 ■ Pinza intermedia 35/40

Kit de 4 placas verticales - 30°

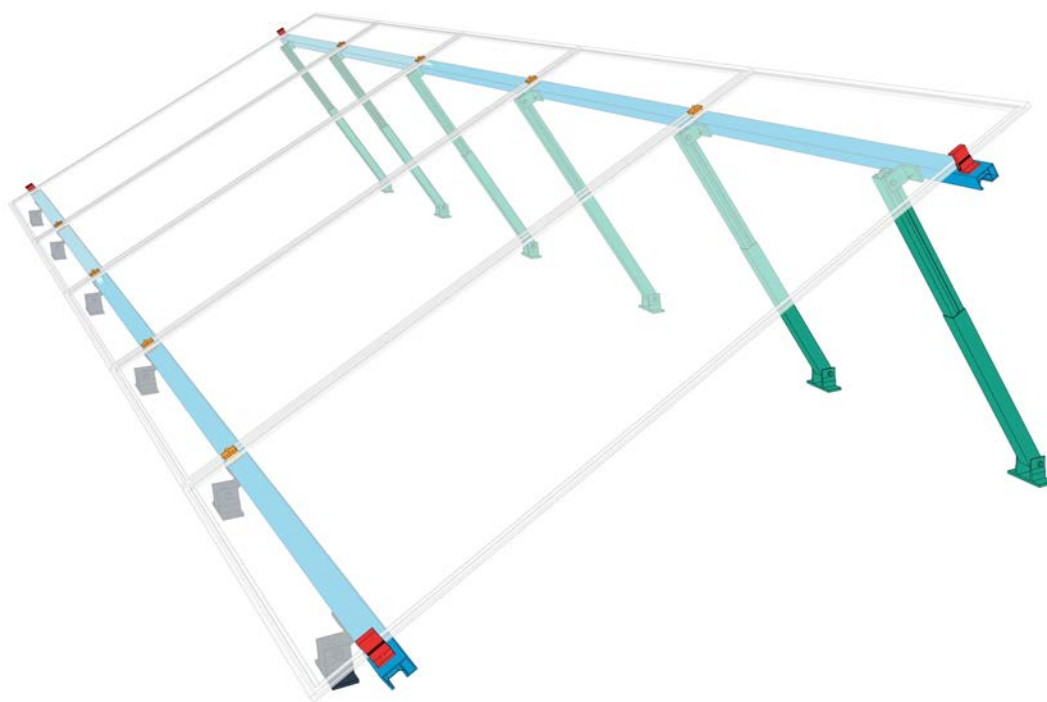
Código	Descripción	
0130V04	Kits Baterías 4 Placas Vertical Inclinación 30°	
	Despiece del kit	Unidades
	01011000 ■ Base frontal rótula - Base frontal rótula	5
	01013060 ■ Soporte telescópico rótulas - 30/60	5
	010204522 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado - 2.2m	4
	01011150 ■ Empalme de carril 150	2
	01023540 ■ Pinza final 35/40	4
	01013540 ■ Pinza intermedia 35/40	6



■ Base frontal rótula ■ Soporte telescópico rótulas ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado ■ Empalme de carril 150
 ■ Pinza final 35/40 ■ Pinza intermedia 35/40

Kit de 5 placas verticales - 30°

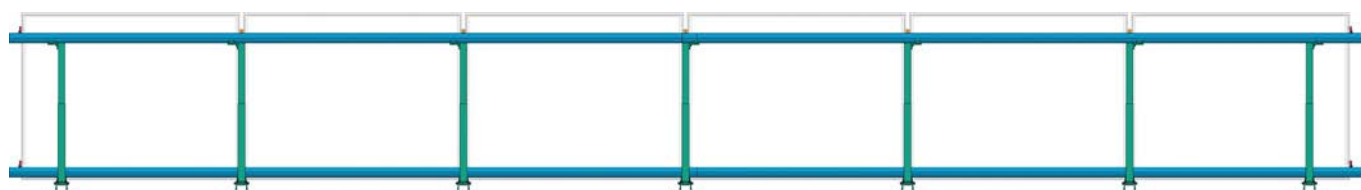
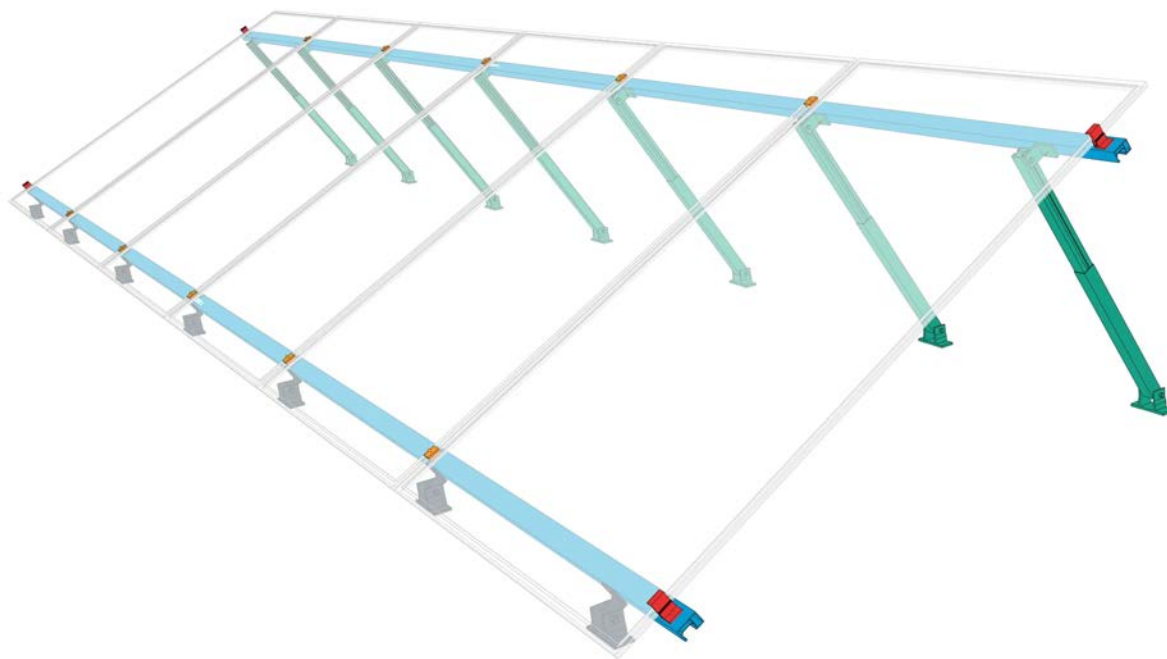
Código	Descripción	
01030VOS	Kits Baterías 5 Placas Vertical Inclinación 30°	
	Despiece del kit	Unidades
	01011000 ■ Base frontal rótula - Base frontal rótula	6
	01013060 ■ Soporte telescópico rótulas - 30/60	6
	010204522 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado - 2.2m	2
	010204533 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado - 3.3m	2
	01011150 ■ Empalme de carril 150	2
	01023540 ■ Pinza final 35/40	4
	01013540 ■ Pinza intermedia 35/40	8



■ Base frontal rótula ■ Soporte telescópico rótulas ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado
 ■ Empalme de carril 150 ■ Pinza final 35/40 ■ Pinza intermedia 35/40

Kit de 6 placas verticales - 30°

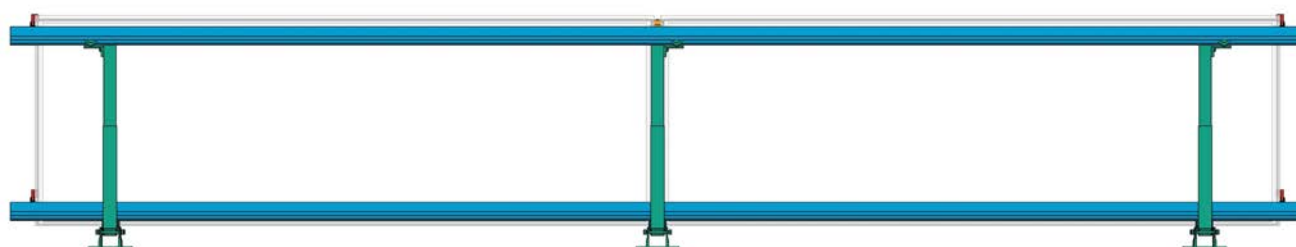
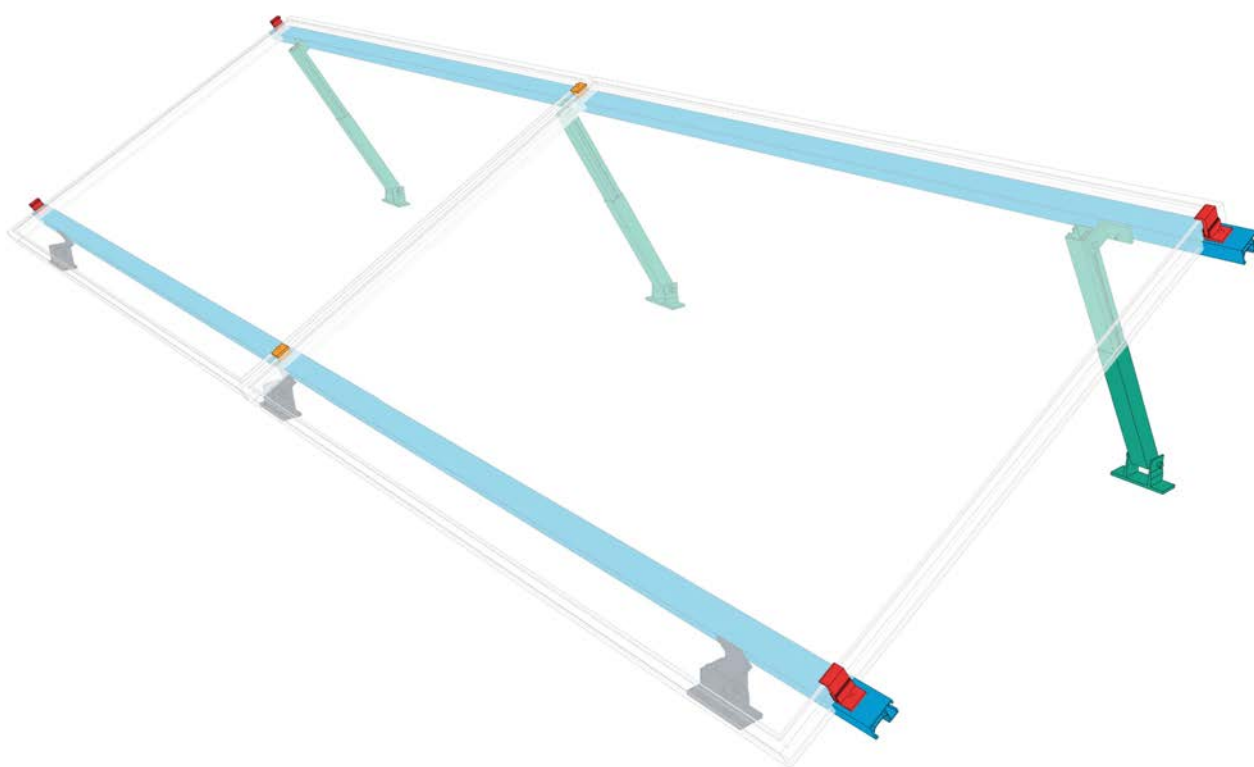
Código	Descripción	
01030V06	Kits Baterías 6 Placas Vertical Inclinación 30°	
	Despiece del kit	Unidades
	01011000 ■ Base frontal rótula - Base frontal rótula	7
	01013060 ■ Soporte telescópico rótulas - 30/60	7
	010204533 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado - 3.3m	4
	01011150 ■ Empalme de carril 150	2
	01023540 ■ Pinza final 35/40	4
	01013540 ■ Pinza intermedia 35/40	10



- Base frontal rótula ■ Soporte telescópico rótulas ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado ■ Empalme de carril 150
 ■ Pinza final 35/40 ■ Pinza intermedia 35/40

Kit de 2 placas horizontales - 30°

Código	Descripción	
01015H02	Kits Baterías 2 Placas Horizontal Inclinación 30°	
Despiece del kit		Unidades
01011000	■ Base frontal rótula - Base frontal rótula	3
01011015	■ Soporte telescópico rótulas - 10/15	3
010204522	■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado - 2.2m	4
01011150	■ Empalme de carril 150	2
01023540	■ Pinza final 35/40	4
01013540	■ Pinza intermedia 35/40	2

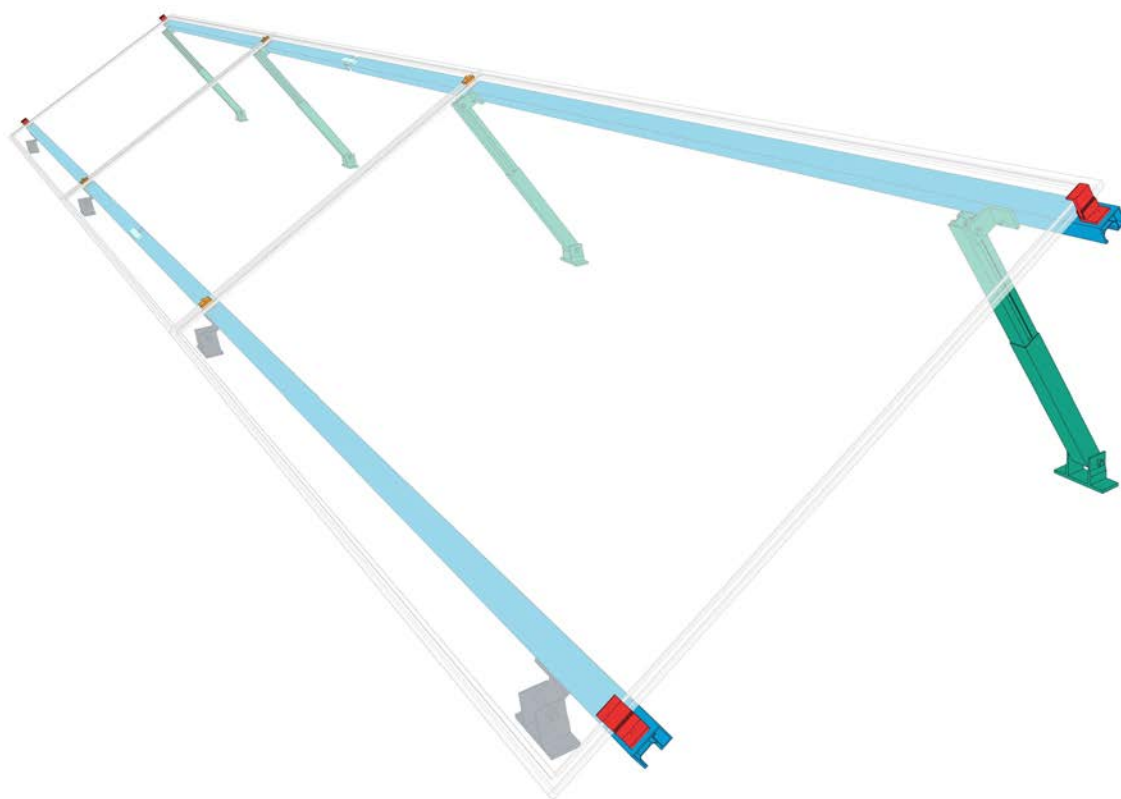


■ Base frontal rótula ■ Soporte telescópico rótulas ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado ■ Empalme de carril 150
 ■ Pinza final 35/40 ■ Pinza intermedia 35/40



Kit de 3 placas horizontales - 30°

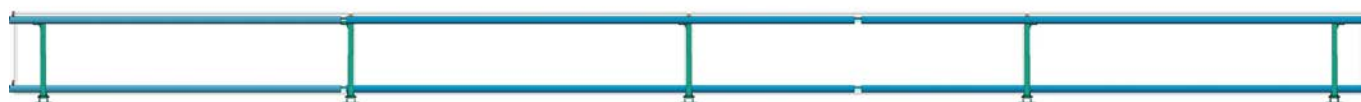
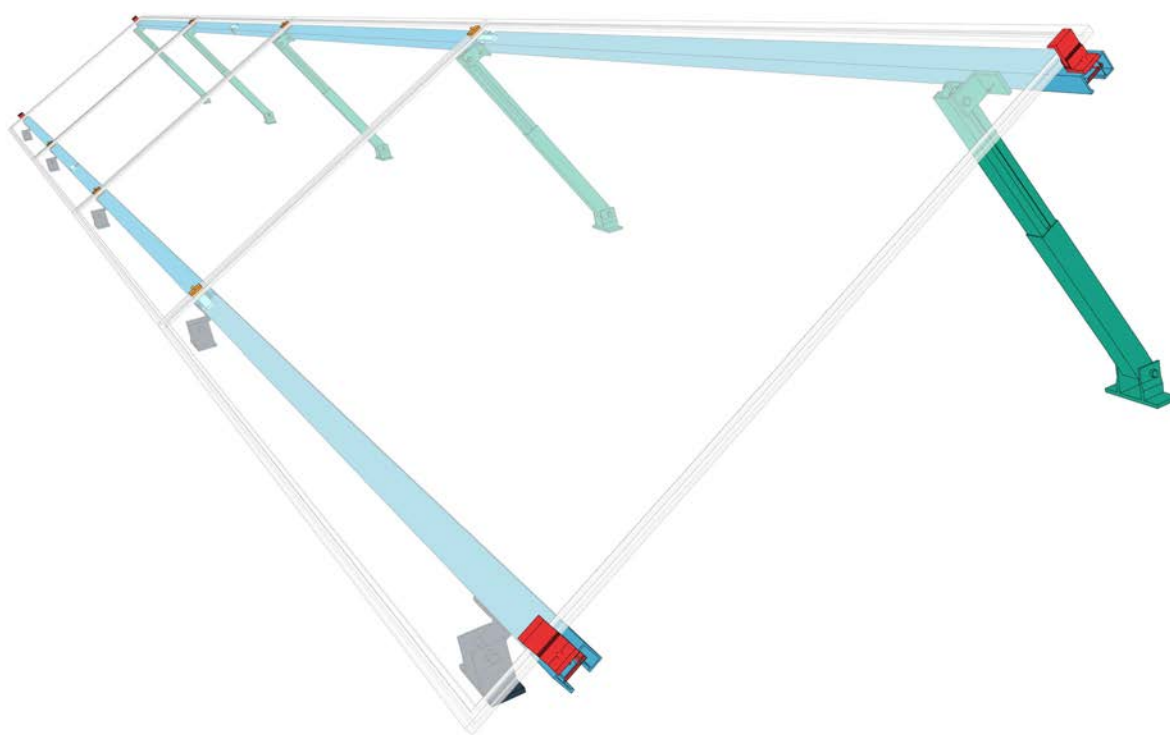
Código	Descripción	
01015H03	Kits Baterías 3 Placas Horizontal Inclinación 30°	
	Despiece del kit	Unidades
	01011000 ■ Base frontal rótula - Base frontal rótula	4
	01011015 ■ Soporte telescópico rótulas - 10/15	4
	010204533 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado - 3.3m	4
	01011150 ■ Empalme de carril 150	2
	01023540 ■ Pinza final 35/40	4
	01013540 ■ Pinza intermedia 35/40	4



■ Base frontal rótula ■ Soporte telescópico rótulas ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado ■ Empalme de carril 150
 ■ Pinza final 35/40 ■ Pinza intermedia 35/40

Kit de 4 placas horizontales - 30°

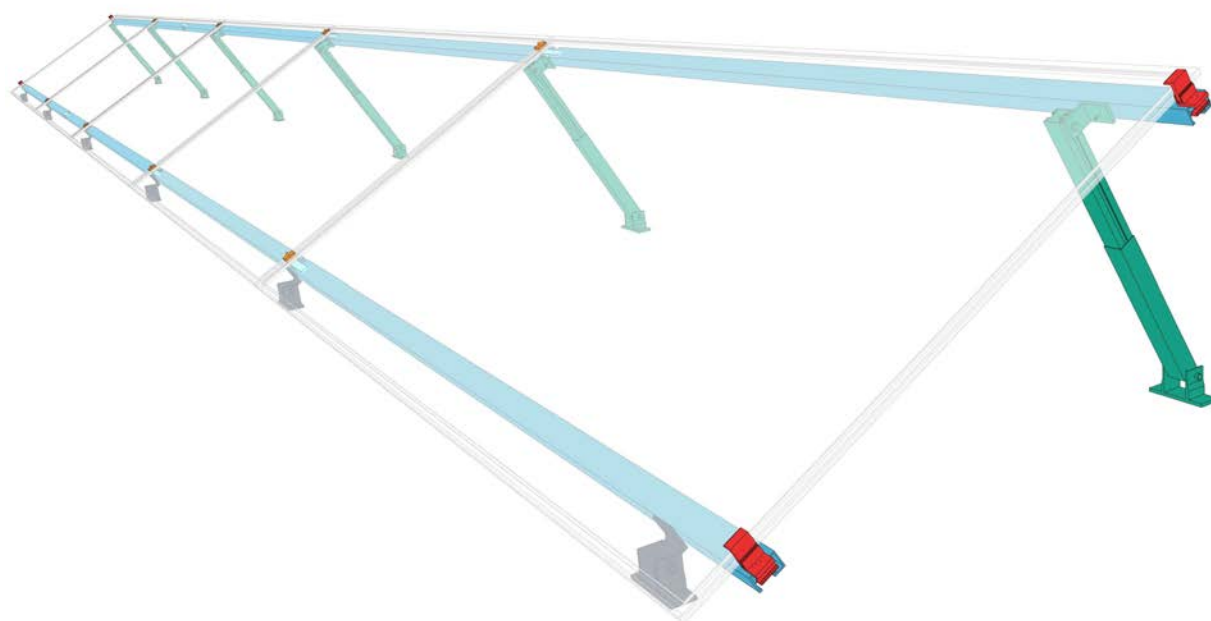
Código	Descripción	
01015H04	Kits Baterías 4 Placas Horizontal Inclinación 30°	
	Despiece del kit	Unidades
	01011000 ■ Base frontal rótula - Base frontal rótula	5
	01011015 ■ Soporte telescópico rótulas - 10/15	5
	010204522 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado - 2.2m	2
	010204533 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado - 3.3m	4
	01011150 ■ Empalme de carril 150	4
	01023540 ■ Pinza final 35/40	4
	01013540 ■ Pinza intermedia 35/40	6



■ Base frontal rótula ■ Soporte telescópico rótulas ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado
 ■ Empalme de carril 150 ■ Pinza final 35/40 ■ Pinza intermedia 35/40

Kit de 5 placas horizontales - 30°

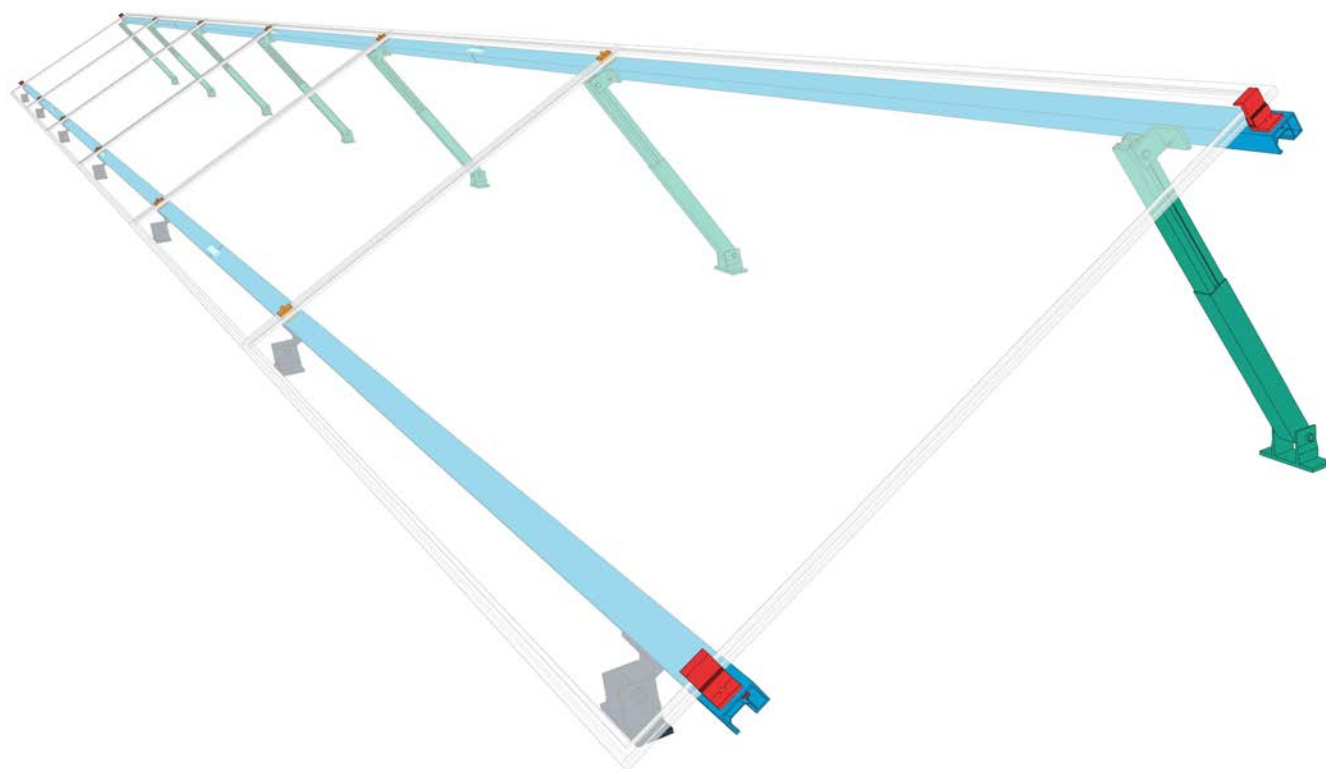
Código	Descripción	
01015H05	Kits Baterías 5 Placas Horizontal Inclinación 30°	
	Despiece del kit	Unidades
	01011000 ■ Base frontal rótula - Base frontal rótula	6
	01011015 ■ Soporte telescópico rótulas - 10/15	6
	010204522 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado - 2.2m	4
	010204533 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado - 3.3m	4
	01011150 ■ Empalme de carril 150	6
	01023540 ■ Pinza final 35/40	4
	01013540 ■ Pinza intermedia 35/40	8



■ Base frontal rótula ■ Soporte telescópico rótulas ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado
 ■ Empalme de carril 150 ■ Pinza final 35/40 ■ Pinza intermedia 35/40

Kit de 6 placas horizontales - 30°

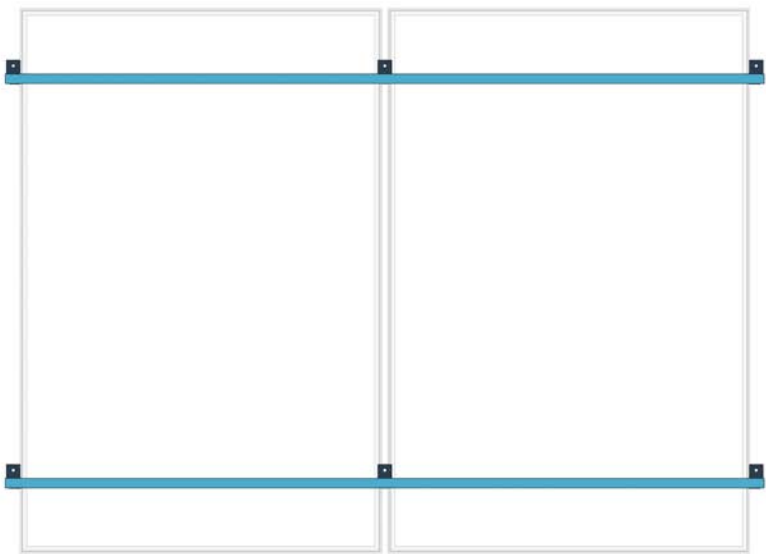
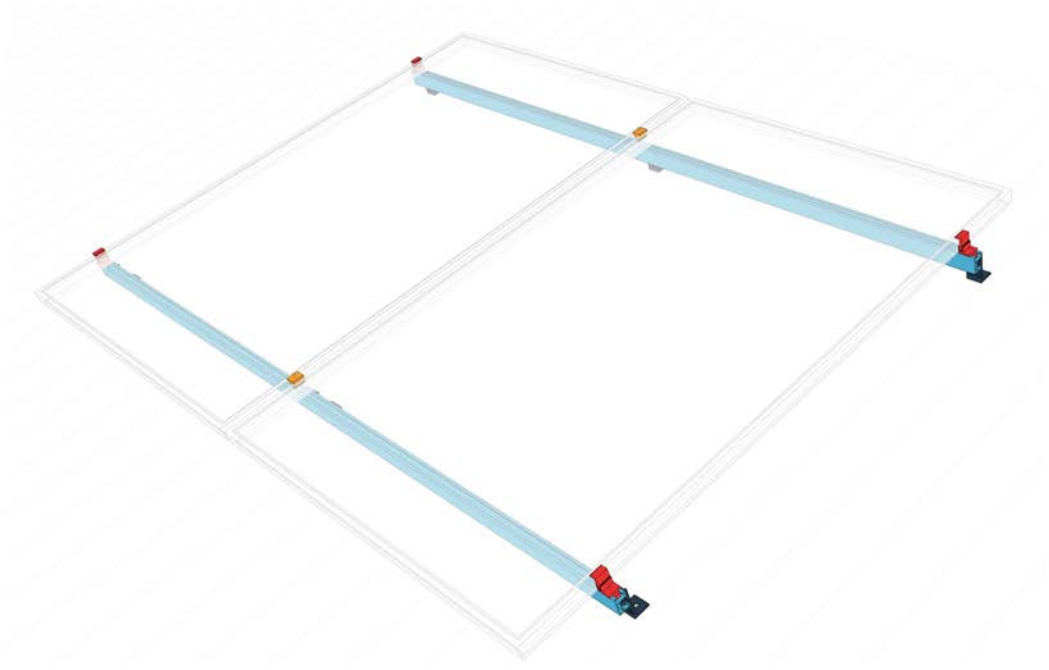
Código	Descripción	
01015H06	Kits Baterías 6 Placas Horizontal Inclinación 30°	
	Despiece del kit	Unidades
	01011000 ■ Base frontal rótula - Base frontal rótula	7
	01011015 ■ Soporte telescópico rótulas - 10/15	7
	010204533 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado - 3.3m	8
	01011150 ■ Empalme de carril 150	6
	01023540 ■ Pinza final 35/40	4
	01013540 ■ Pinza intermedia 35/40	10



■ Base frontal rótula ■ Soporte telescópico rótulas ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado ■ Empalme de carril 150
 ■ Pinza final 35/40 ■ Pinza intermedia 35/40

Kit Coplanar de 2 Placas Verticales (Integrado)

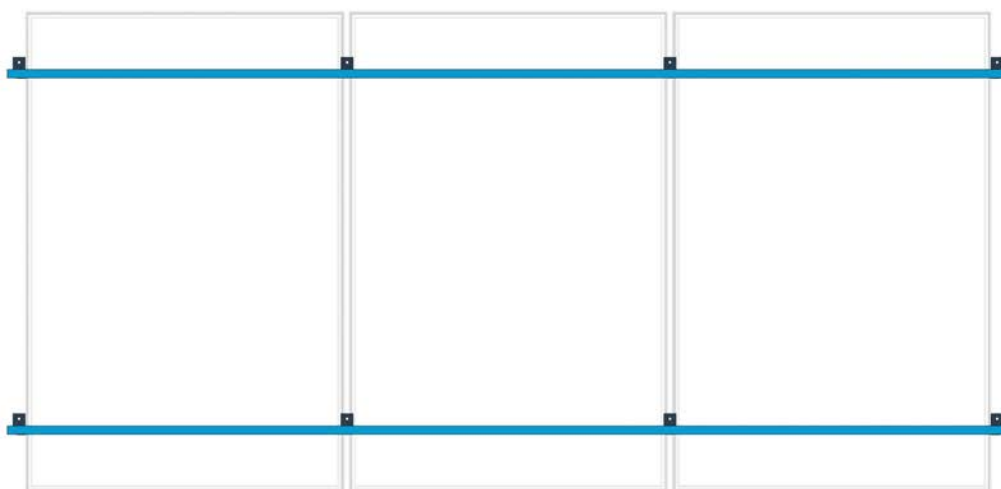
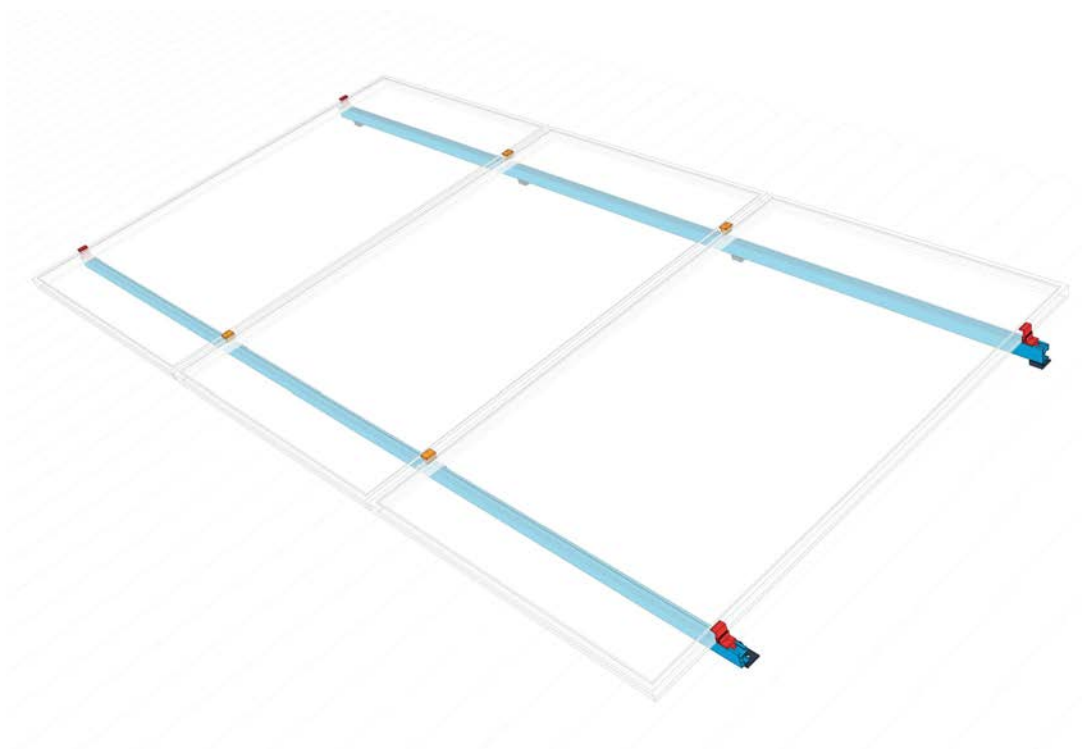
Código	Descripción	
010CPV02	Kits Baterías 2 Placas Vertical Coplanar (Integrado)	
	Despiece del kit	Unidades
	01030040 ■ Soporte angular 40	6
	010204522 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado - 2.2m	2
	01023540 ■ Pinza final 35/40	4
	01013540 ■ Pinza intermedia 35/40	2



■ Soporte angular 40 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado ■ Pinza final 35/40 ■ Pinza intermedia 35/40

Kit Coplanar de 3 Placas Verticales (Integrado)

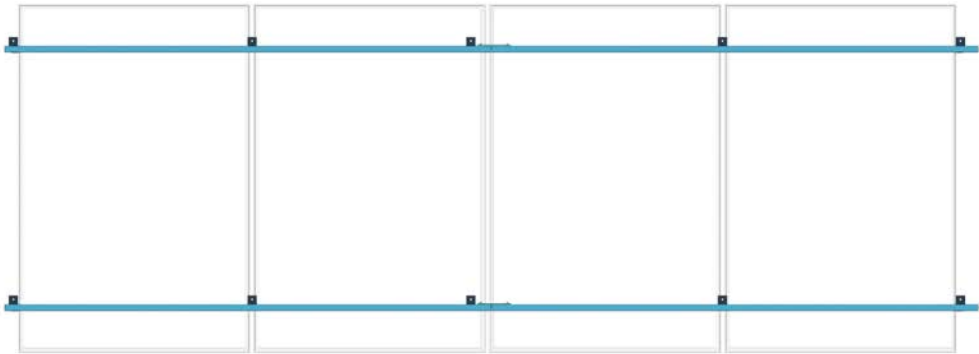
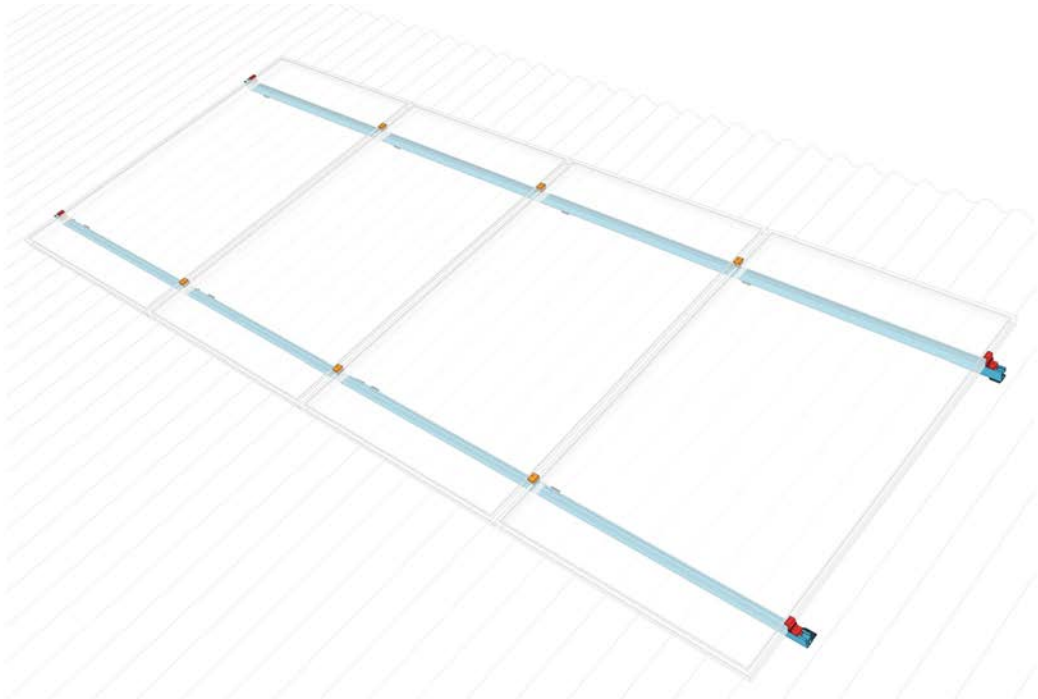
Código	Descripción	
010CPV03	Kits Baterías 3 Placas Vertical Coplanar (Integrado)	
	Despiece del kit	Unidades
	01030040 ■ Soporte angular 40	8
	010204533 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado - 3.3m	2
	01023540 ■ Pinza final 35/40	4
	01013540 ■ Pinza intermedia 35/40	4



■ Soporte angular 40 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado ■ Pinza final 35/40 ■ Pinza intermedia 35/40

Kit Coplanar de 4 Placas Verticales (Integrado)

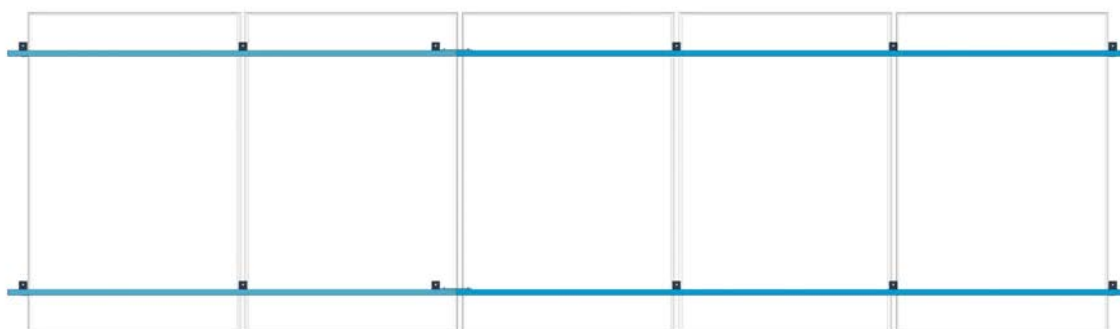
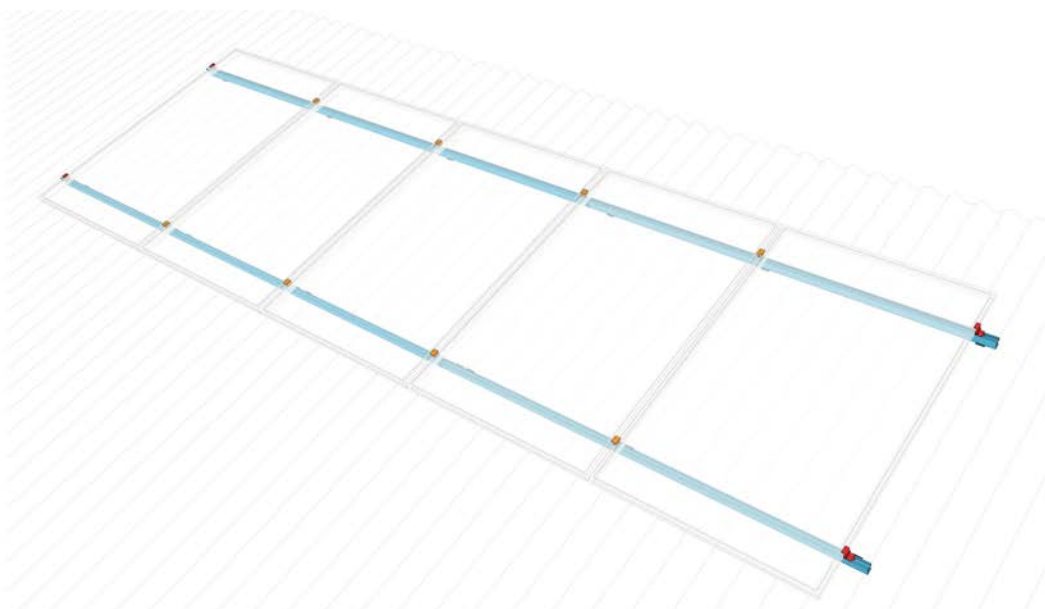
Código	Descripción	
010CPV04	Kits Baterías 4 Placas Vertical Coplanar (Integrado)	
	Despiece del kit	Unidades
	01030040 ■ Soporte angular 40	10
	010204522 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado - 2.2m	4
	01011150 ■ Empalme de carril 150	2
	01023540 ■ Pinza final 35/40	4
	01013540 ■ Pinza intermedia 35/40	6



- Soporte angular 40 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado ■ Empalme de carril 150 ■ Pinza final 35/40
- Pinza intermedia 35/40

Kit Coplanar de 5 Placas Verticales (Integrado)

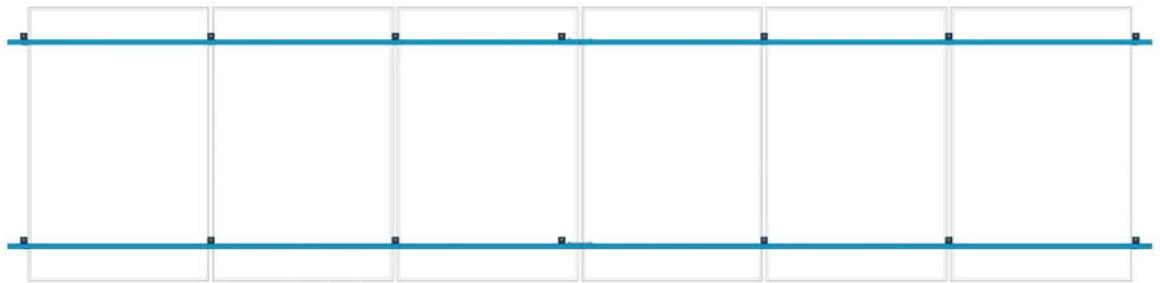
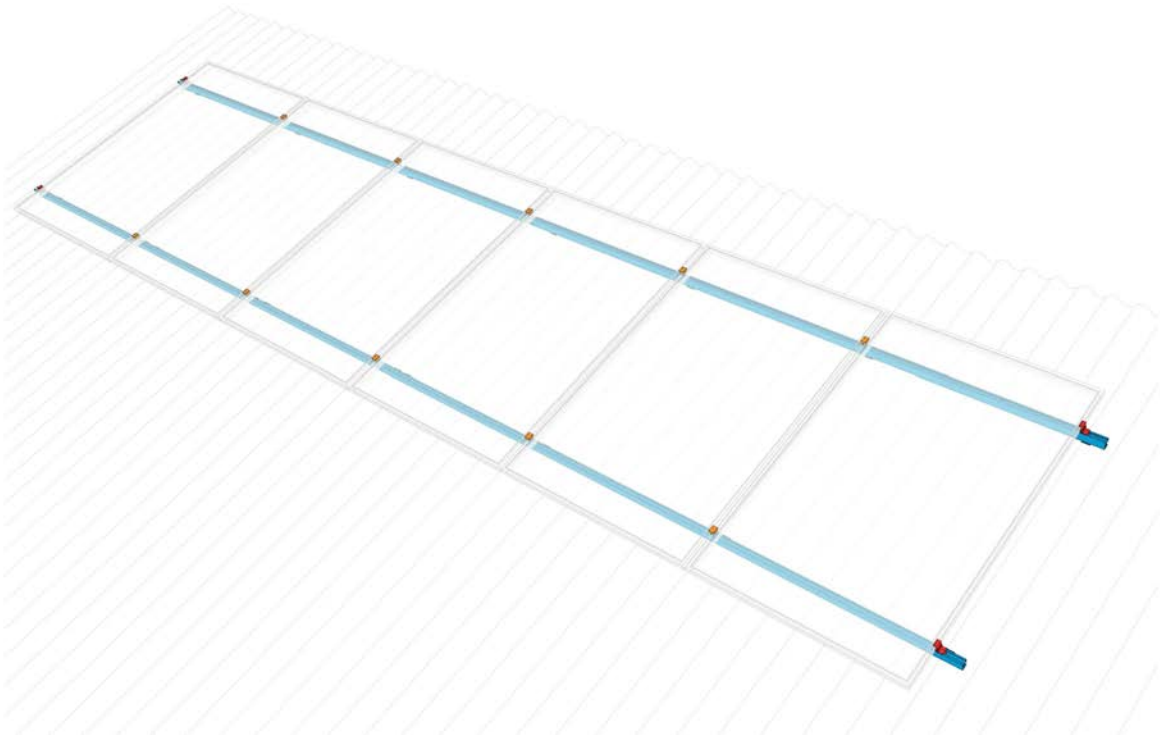
Código	Descripción	
010CPV05	Kits Baterías 5 Placas Vertical Coplanar (Integrado)	
	Despiece del kit	Unidades
	01030040 ■ Soporte angular 40	12
	010204522 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado - 2.2m	2
	010204533 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado - 3.3m	2
	01011150 ■ Empalme de carril 150	2
	01023540 ■ Pinza final 35/40	4
	01013540 ■ Pinza intermedia 35/40	8



■ Soporte angular 40 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado ■ Empalme de carril 150
 ■ Pinza final 35/40 ■ Pinza intermedia 35/40

Kit Coplanar de 6 Placas Verticales (Integrado)

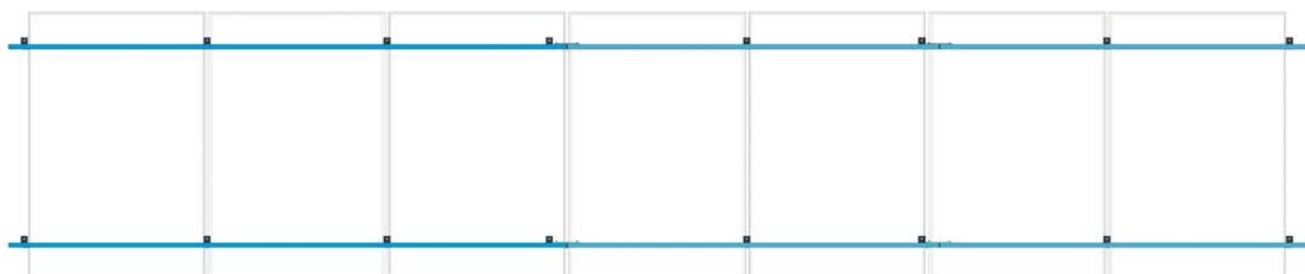
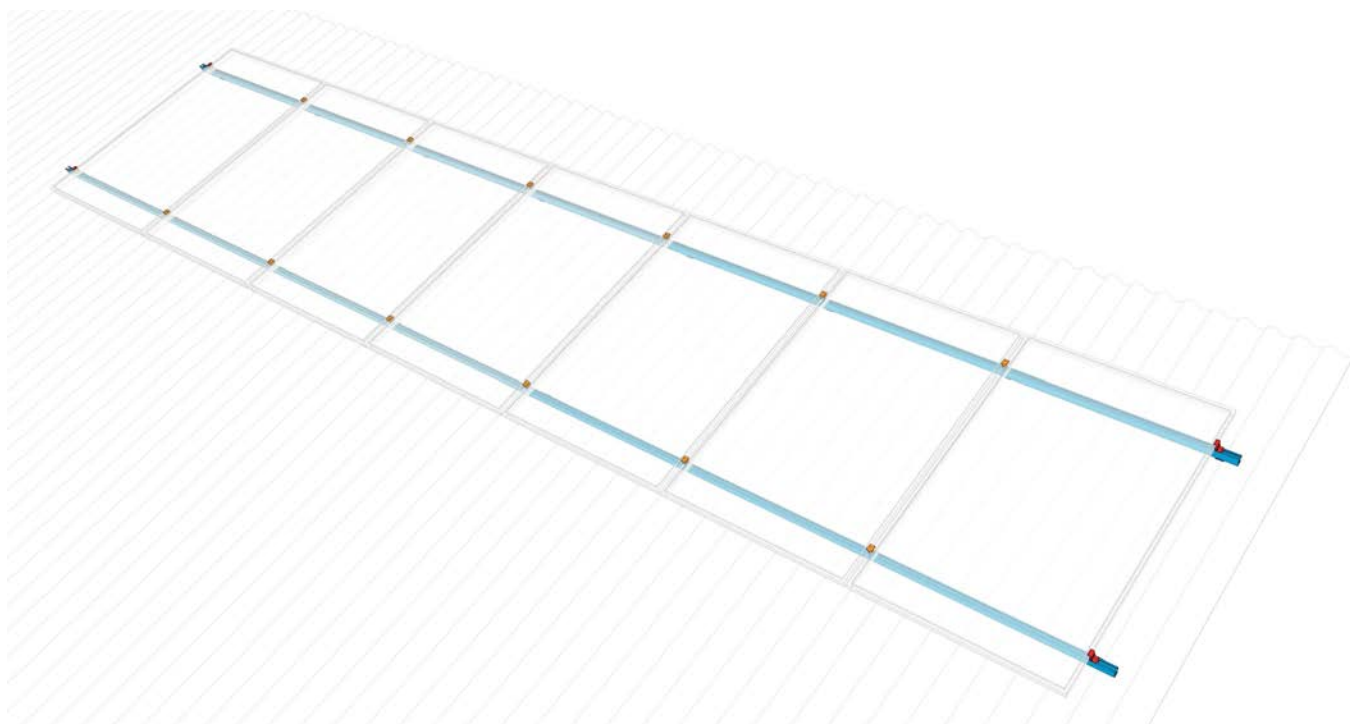
Código	Descripción	
010CPV06	Kits Baterías 6 Placas Vertical Coplanar (Integrado)	
	Despiece del kit	Unidades
	01030040 ■ Soporte angular 40	14
	010204533 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado - 3.3m	4
	01011150 ■ Empalme de carril 150	2
	01023540 ■ Pinza final 35/40	4
	01013540 ■ Pinza intermedia 35/40	10



- Soporte angular 40 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado ■ Empalme de carril 150 ■ Pinza final 35/40
- Pinza intermedia 35/40

Kit Coplanar de 7 Placas Verticales (Integrado)

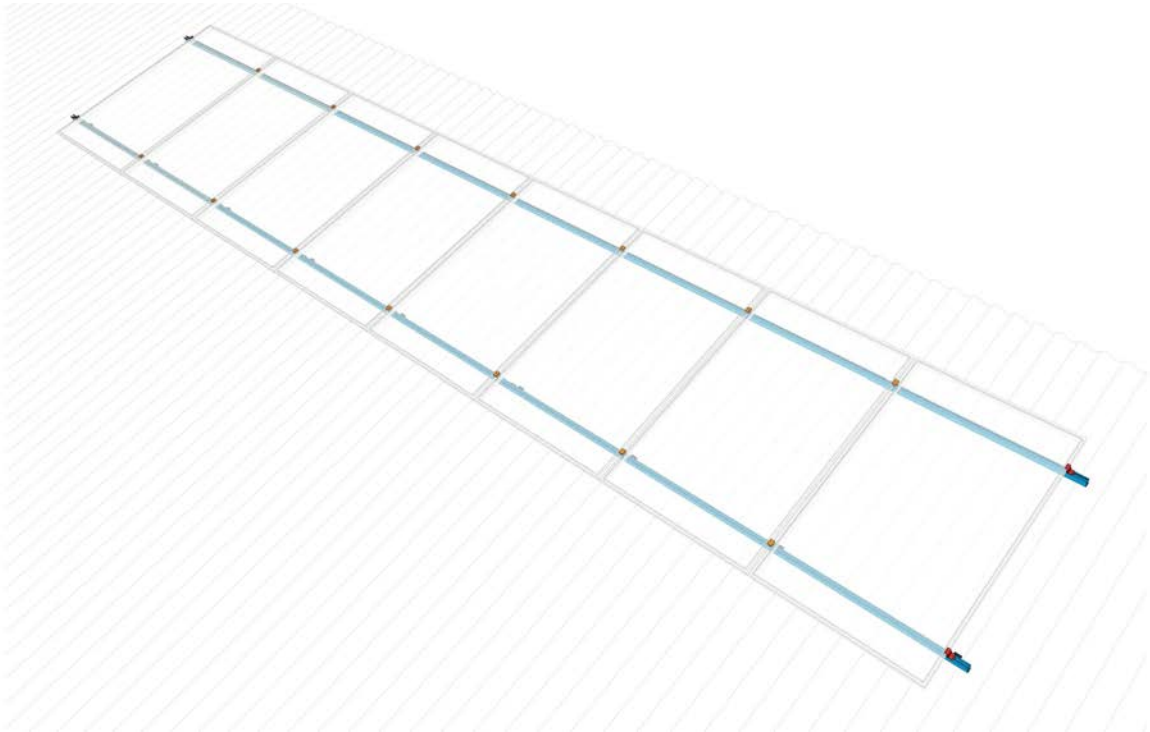
Código	Descripción	
010CPV07	Kits Baterías 7 Placas Vertical Coplanar (Integrado)	
	Despiece del kit	Unidades
	01030040 ■ Soporte angular 40	16
	010204522 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado - 2.2m	4
	010204533 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado - 3.3m	2
	01011150 ■ Empalme de carril 150	4
	01023540 ■ Pinza final 35/40	4
	01013540 ■ Pinza intermedia 35/40	12



■ Soporte angular 40 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado ■ Empalme de carril 150
 ■ Pinza final 35/40 ■ Pinza intermedia 35/40

Kit Coplanar de 8 Placas Verticales (Integrado)

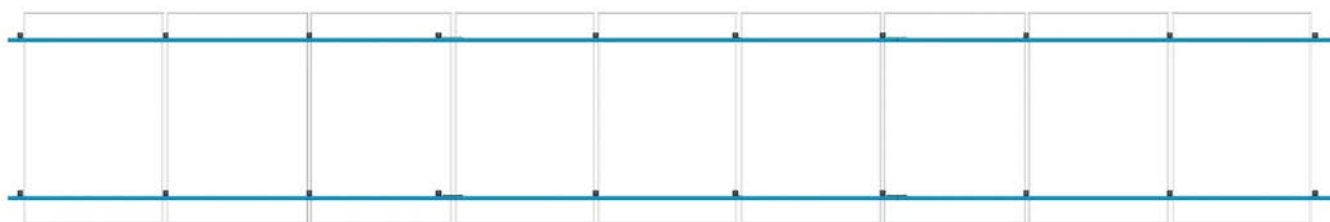
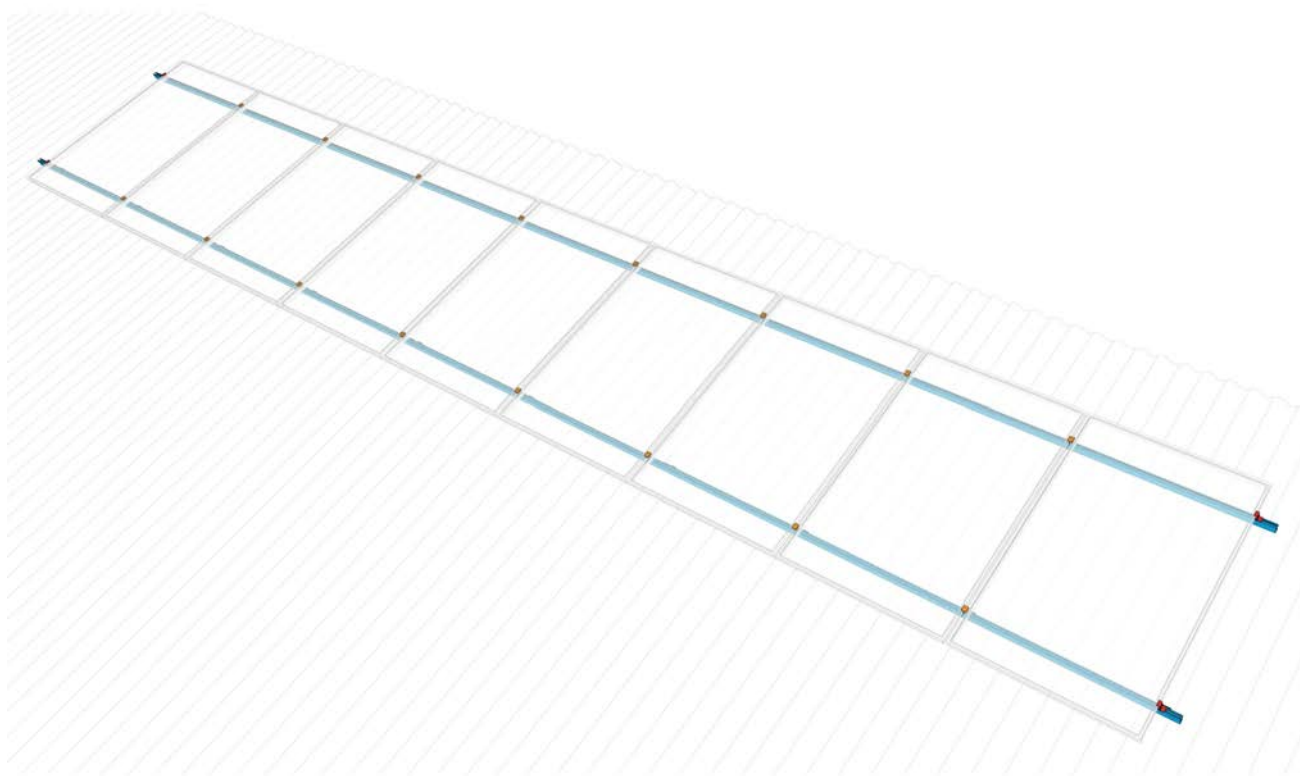
Código	Descripción	
010CPV08	Kits Baterías 8 Placas Vertical Coplanar (Integrado)	
	Despiece del kit	Unidades
	01030040 ■ Soporte angular 40	18
	010204522 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado - 2.2m	2
	010204533 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado - 3.3m	4
	01011150 ■ Empalme de carril 150	4
	01023540 ■ Pinza final 35/40	4
	01013540 ■ Pinza intermedia 35/40	14



- Soporte angular 40 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado ■ Empalme de carril 150
- Pinza final 35/40 ■ Pinza intermedia 35/40

Kit Coplanar de 9 Placas Verticales (Integrado)

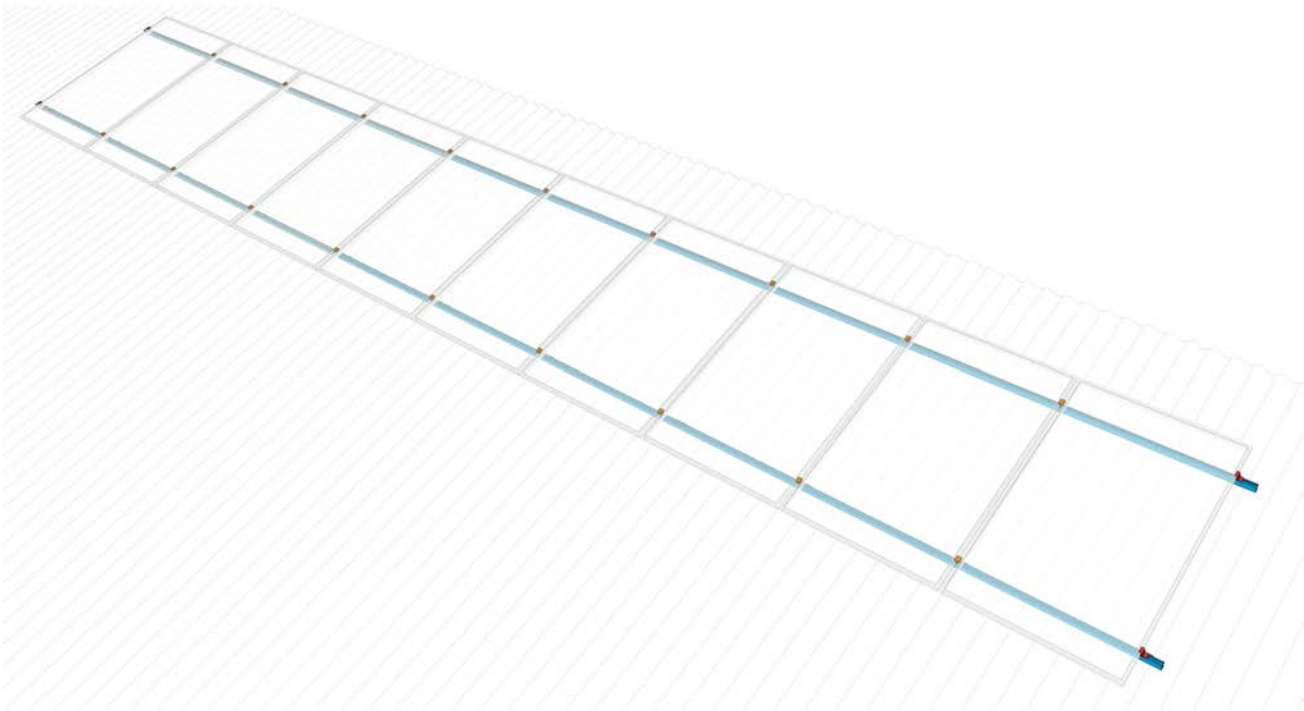
Código	Descripción	
010CPV09	Kits Baterías 9 Placas Vertical Coplanar (Integrado)	
	Despiece del kit	Unidades
	01030040 ■ Soporte angular 40	20
	010204533 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado - 3.3m	6
	01011150 ■ Empalme de carril 150	4
	01023540 ■ Pinza final 35/40	4
	01013540 ■ Pinza intermedia 35/40	16



■ Soporte angular 40 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado ■ Empalme de carril 150 ■ Pinza final 35/40
 ■ Pinza intermedia 35/40

Kit Coplanar de 10 Placas Verticales (Integrado)

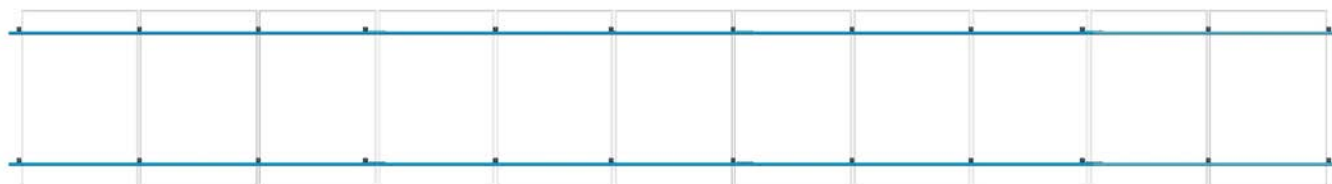
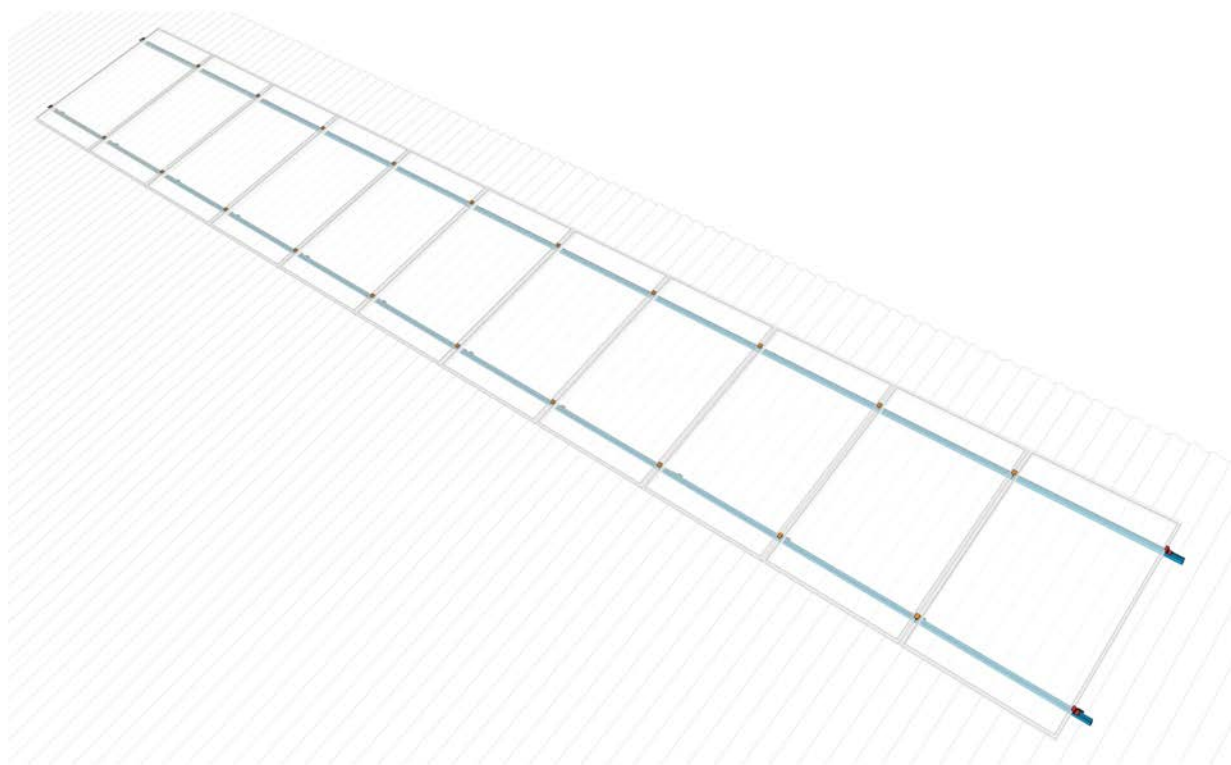
Código	Descripción	
010CPV10	Kits Baterías 10 Placas Vertical Coplanar (Integrado)	
	Despiece del kit	Unidades
	01030040 ■ Soporte angular 40	22
	010204522 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado - 2.2m	4
	010204533 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado - 3.3m	4
	01011150 ■ Empalme de carril 150	4
	01023540 ■ Pinza final 35/40	4
	01013540 ■ Pinza intermedia 35/40	18



- Soporte angular 40
- Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado
- Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado
- Empalme de carril 150
- Pinza final 35/40
- Pinza intermedia 35/40

Kit Coplanar de 11 Placas Verticales (Integrado)

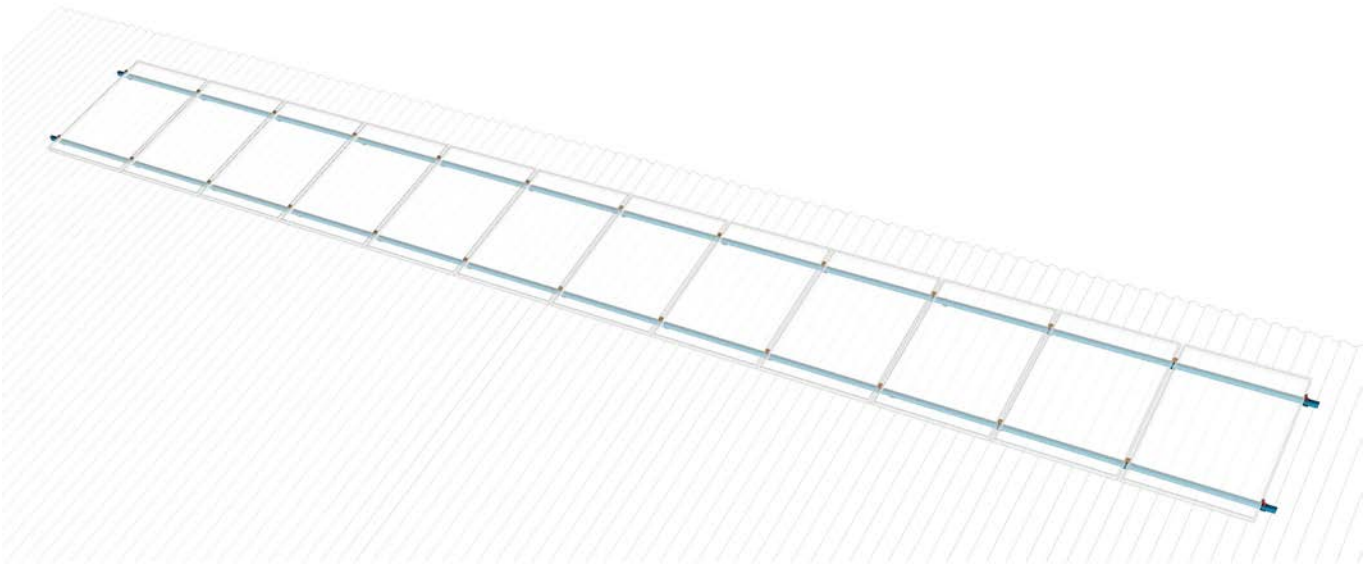
Código	Descripción	
010CPV11	Kits Baterías 11 Placas Vertical Coplanar (Integrado)	
	Despiece del kit	Unidades
	01030040 ■ Soporte angular 40	24
	010204522 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado - 2.2m	2
	010204533 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado - 3.3m	6
	01011150 ■ Empalme de carril 150	6
	01023540 ■ Pinza final 35/40	4
	01013540 ■ Pinza intermedia 35/40	20



■ Soporte angular 40 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado ■ Empalme de carril 150
 ■ Pinza final 35/40 ■ Pinza intermedia 35/40

Kit Coplanar de 12 Placas Verticales (Integrado)

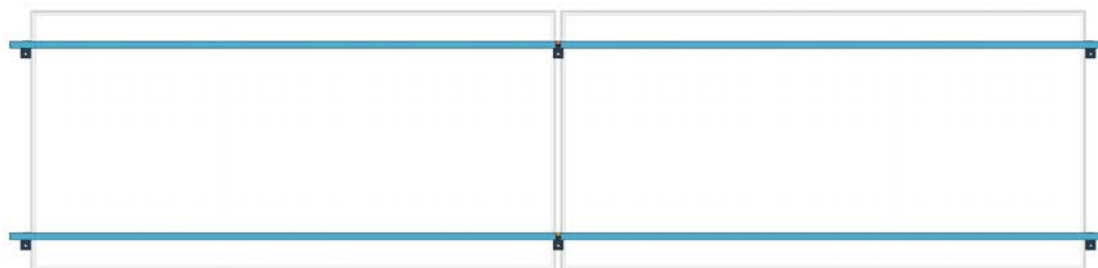
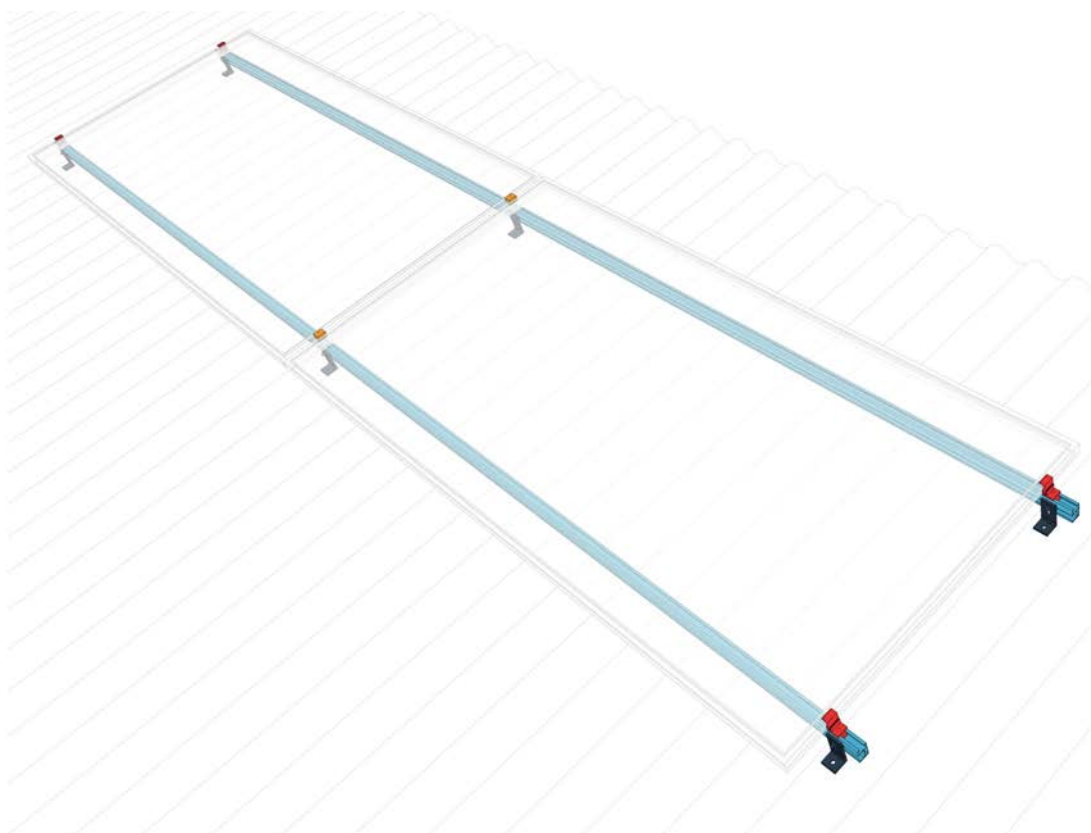
Código	Descripción	
010CPV12	Kits Baterías 12 Placas Vertical Coplanar (Integrado)	
	Despiece del kit	Unidades
	01030040 ■ Soporte angular 40	26
	010204533 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado - 3.3m	8
	01011150 ■ Empalme de carril 150	6
	01023540 ■ Pinza final 35/40	4
	01013540 ■ Pinza intermedia 35/40	22



- Soporte angular 40 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado ■ Empalme de carril 150 ■ Pinza final 35/40
- Pinza intermedia 35/40

Kit Coplanar de 2 Placas Horizontales (Integrado)

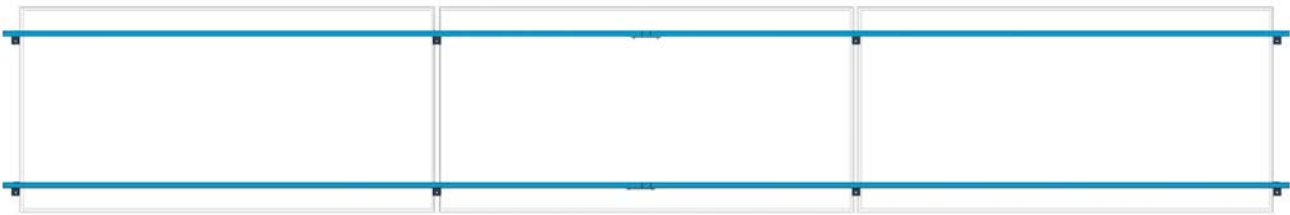
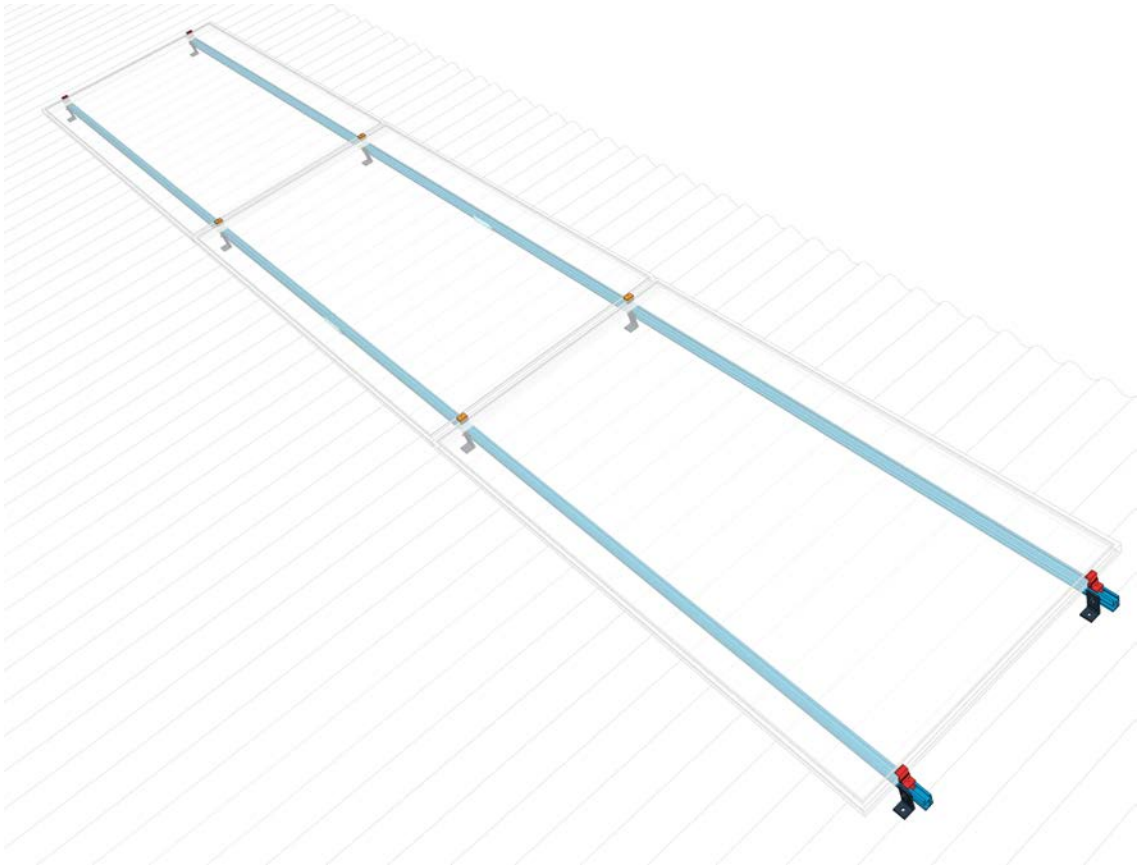
Código	Descripción	
010CPH02	Kits Baterías 2 Placas Horizontal Coplanar (Integrado)	
	Despiece del kit	Unidades
	01030040 ■ Soporte angular 40	6
	010204522 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado - 2.2m	4
	01011150 ■ Empalme de carril 150	2
	01023540 ■ Pinza final 35/40	4
	01013540 ■ Pinza intermedia 35/40	2



- Soporte angular 40 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado ■ Empalme de carril 150 ■ Pinza final 35/40
 ■ Pinza intermedia 35/40

Kit Coplanar de 3 Placas Horizontales (Integrado)

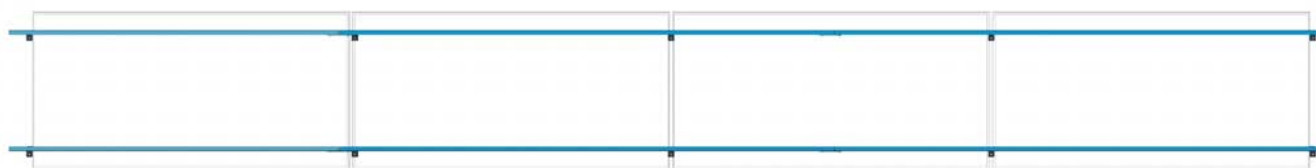
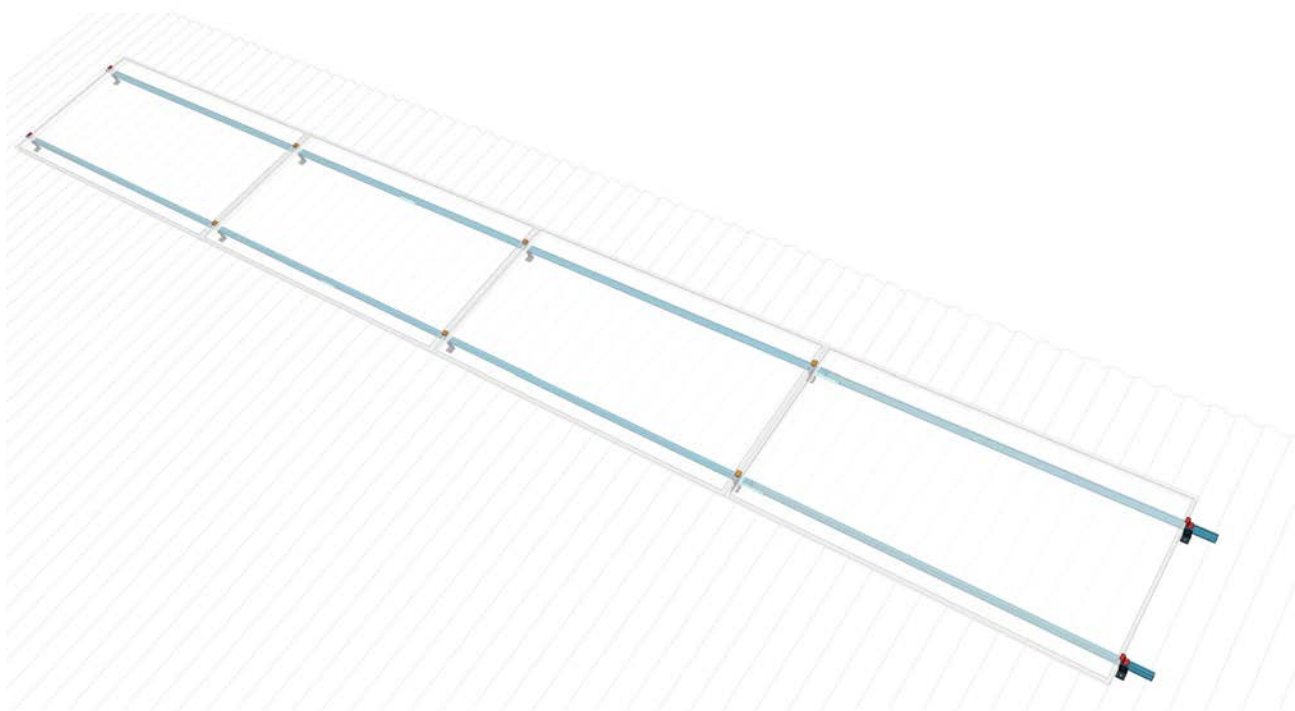
Código	Descripción	
010CPH03	Kits Baterías 3 Placas Horizontal Coplanar (Integrado)	
	Despiece del kit	Unidades
	01030040 ■ Soporte angular 40	8
	010204533 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado - 3.3m	4
	01011150 ■ Empalme de carril 150	2
	01023540 ■ Pinza final 35/40	4
	01013540 ■ Pinza intermedia 35/40	4



- Soporte angular 40 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado ■ Empalme de carril 150 ■ Pinza final 35/40
- Pinza intermedia 35/40

Kit Coplanar de 4 Placas Horizontales (Integrado)

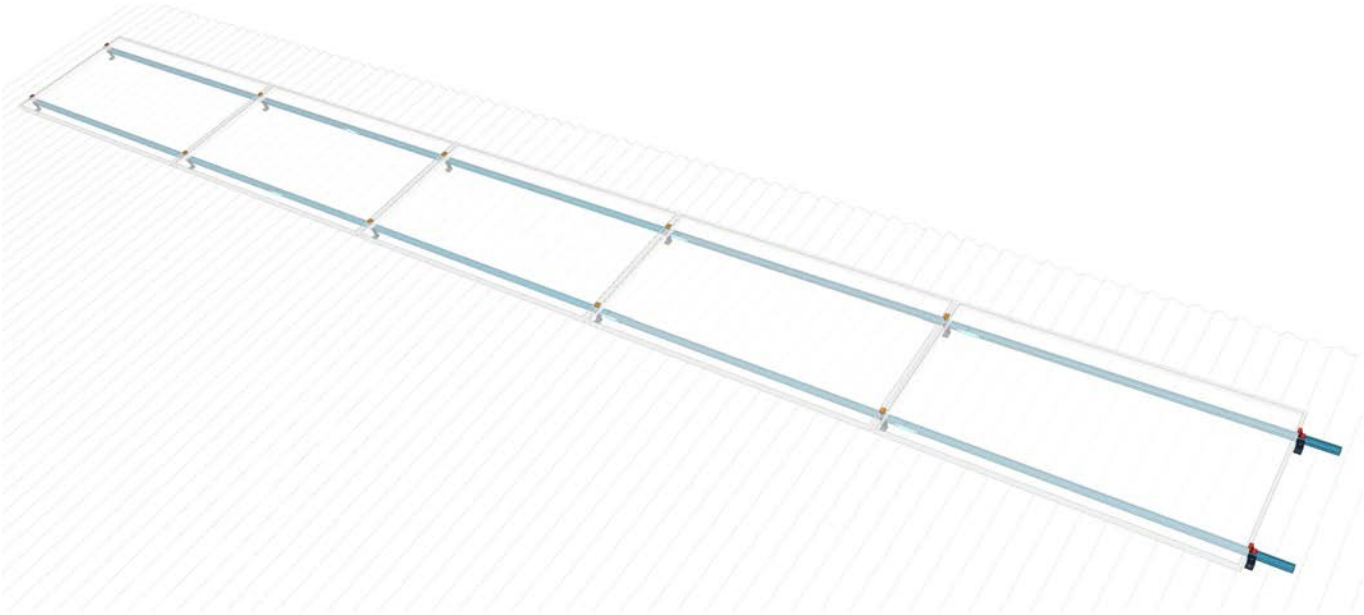
Código	Descripción	
010CPH04	Kits Baterías 4 Placas Horizontal Coplanar (Integrado)	
	Despiece del kit	Unidades
	01030040 ■ Soporte angular 40	10
	010204522 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado - 2.2m	2
	010204533 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado - 3.3m	4
	01011150 ■ Empalme de carril 150	4
	01023540 ■ Pinza final 35/40	4
	01013540 ■ Pinza intermedia 35/40	6



■ Soporte angular 40 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado ■ Empalme de carril 150
 ■ Pinza final 35/40 ■ Pinza intermedia 35/40

Kit Coplanar de 5 Placas Horizontales (Integrado)

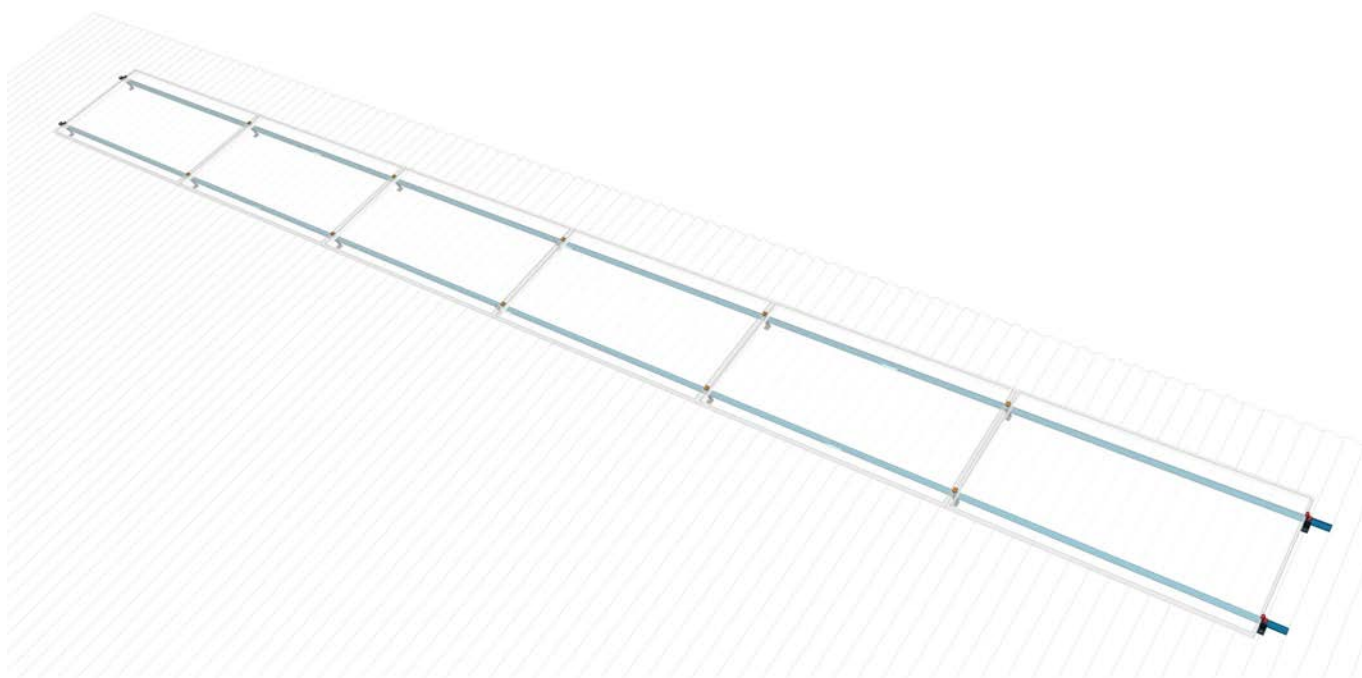
Código	Descripción	
010CPH05	Kits Baterías 5 Placas Horizontal Coplanar (Integrado)	
	Despiece del kit	Unidades
	01030040 ■ Soporte angular 40	12
	010204522 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado - 2.2m	4
	010204533 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado - 3.3m	4
	01011150 ■ Empalme de carril 150	6
	01023540 ■ Pinza final 35/40	4
	01013540 ■ Pinza intermedia 35/40	8



- Soporte angular 40
- Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado
- Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado
- Empalme de carril 150
- Pinza final 35/40
- Pinza intermedia 35/40

Kit Coplanar de 6 Placas Horizontales (Integrado)

Código	Descripción		
010CPH06	Kits Baterías 6 Placas Horizontal Coplanar (Integrado)		
	Despiece del kit		Unidades
	01030040	■ Soporte angular 40	14
	010204533	■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado - 3.3m	8
	01011150	■ Empalme de carril 150	6
	01023540	■ Pinza final 35/40	4
	01013540	■ Pinza intermedia 35/40	10



■ Soporte angular 40 ■ Carril 20/45/1,5 aluminio anodizado ■ Empalme de carril 150 ■ Pinza final 35/40
 ■ Pinza intermedia 35/40

**GRACIAS POR
ELEGIRNOS**

