Catálogo técnico

de estructuras en ALUMINIO

Schildt
SOLAR SYSTEM

Con la certificación de:

CSIC
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Schildt
SOLAR SYSTEM

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.

SOLUCIONES INTEGRALES JELCO, S.L.U.
B-93143634
C/. Monterrey, Nº5
29006 - MÁLAGA

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**.

informe nº	22.618-II
peticionario	D. José Luis Escolano Correa
en nombre de	Soluciones Integrales JELCO, S.L. C/ Monterrey, 5 29.006 Málaga
trabajo solicitado	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 30º. 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/m^2, resultando una carga total de 4,4 kN por panel solar de 2 m^2. 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 ser verificado, 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 la resistencia del conjunto carril trasero – soportes telescópicos. Se han realizado

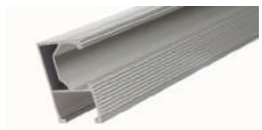
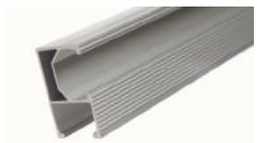
Vista preliminar sin portada y copia de página

Los datos, resultados y conclusiones que se incluyen en este Informe, obtenidos de los análisis, pruebas o ensayos realizados, son únicamente aplicables a las muestras ensayadas

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.

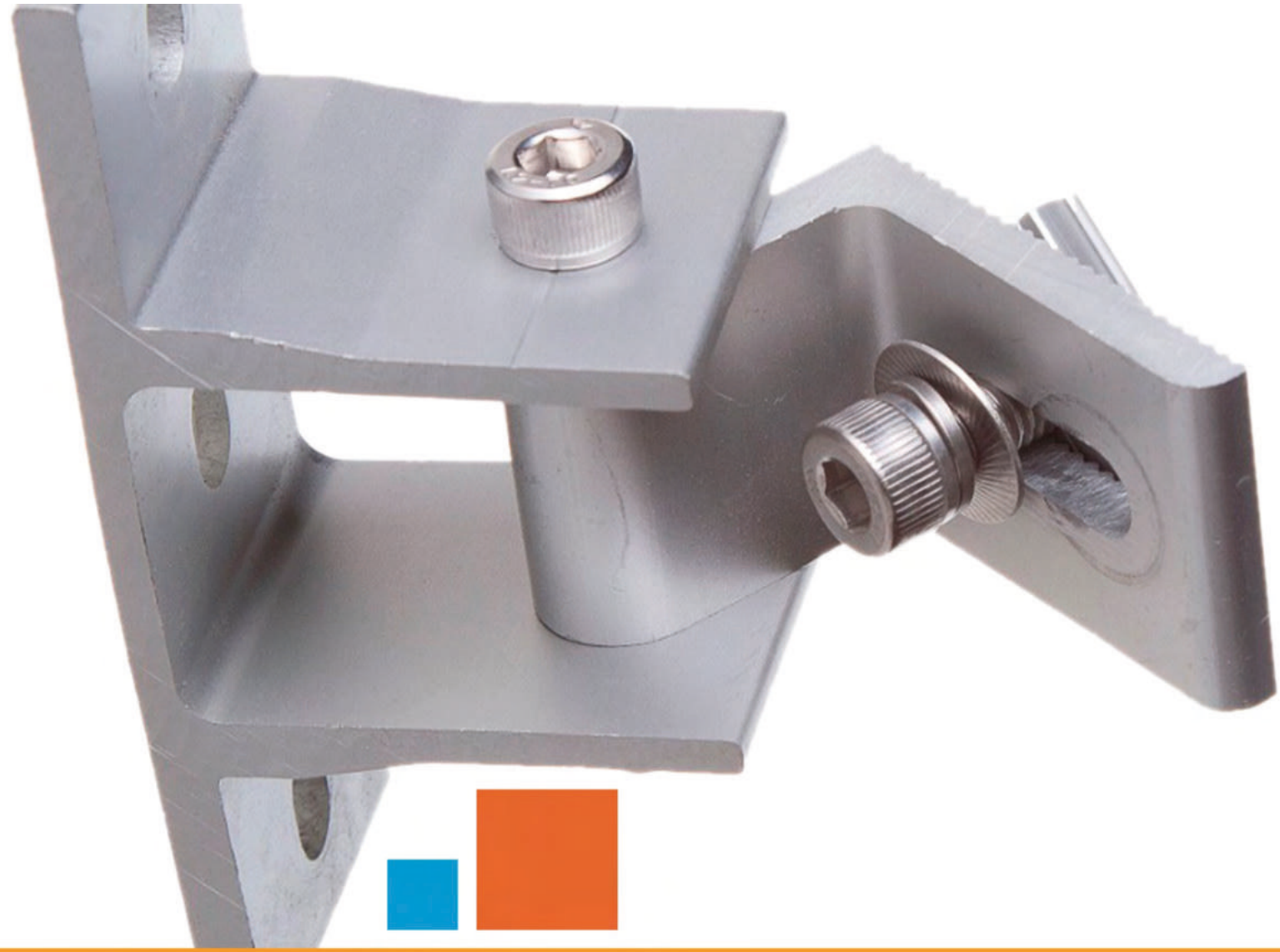
véase nota en contraportada y pie de página

Los datos, resultados y conclusiones que se incluyen en este Informe, obtenidos de los análisis, pruebas o ensayos realizados, son únicamente aplicables a las muestras ensayadas

5	CERTIFICADO DE ESTRUCTURAS	
7	INFORME DE RESISTENDE DEL INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCIÓN (CSIC)	
14		**PIEZAS SCHILDT**
15	BASE FRONTAL RÓTULA	
16	SOPORTE TELESCÓPICO RÓTULA 10/15	
17	SOPORTE TELESCÓPICO RÓTULA 15/30	
18	SOPORTE TELESCÓPICO RÓTULA 30/60	
19	CARRIL 20/45/1.5	
20	CARRIL XL 20/45/1.5	
21	PINZA FINAL 35/40	
22	PINZA FINAL 30	
23	PINZA INTERMEDIA 35/40	

24	PINZA INTERMEDIA 30	
25	SOPORTE ANGULAR 40	
26	SOPORTE ANGULAR 180	
27	EMPALME DE CARRIL 150	
28	**FIJACIONES**	
29	ANCLAJE QUÍMICO JELCOFIX	
30	TUERCAS Y ARANDELAS	
31	ESPÁRRAGO SOLAR	
33	TORNILLO AUTOTALADRANTE PARA TECHO DE CHAPA	
35	TORNILLO AUTOTALADRANTE HEX PARA PANEL SANDWICH	
38	**IMPERMEABILIZACIONES**	
39	SELLADOR ADHESIVO ELÁSTICO DE POLÍMERO - CARTUCHO / LATA	
42	**KITS DE MONTAJE**	
43	KIT BATERÍA 2 PLACAS VERTICAL COPLANAR INTEGRADO	
44	KIT BATERÍA 3 PLACAS VERTICAL COPLANAR INTEGRADO	
45	KIT BATERÍA 4 PLACAS VERTICAL COPLANAR INTEGRADO	
46	KIT BATERÍA 5 PLACAS VERTICAL COPLANAR INTEGRADO	

47	KIT BATERÍA 6 PLACAS VERTICAL COPLANAR INTEGRADO
48	KIT BATERÍA 7 PLACAS VERTICAL COPLANAR INTEGRADO
49	KIT BATERÍA 8 PLACAS VERTICAL COPLANAR INTEGRADO
50	KIT BATERÍA 9 PLACAS VERTICAL COPLANAR INTEGRADO
51	KIT BATERÍA 10 PLACAS VERTICAL COPLANAR INTEGRADO
52	KIT BATERÍA 11 PLACAS VERTICAL COPLANAR INTEGRADO
53	KIT BATERÍA 12 PLACAS VERTICAL COPLANAR INTEGRADO
54	KIT BATERÍA 2 PLACAS HORIZONTAL COPLANAR INTEGRADO
55	KIT BATERÍA 3 PLACAS HORIZONTAL COPLANAR INTEGRADO
56	KIT BATERÍA 4 PLACAS HORIZONTAL COPLANAR INTEGRADO
57	KIT BATERÍA 5 PLACAS HORIZONTAL COPLANAR INTEGRADO
58	KIT BATERÍA 6 PLACAS HORIZONTAL COPLANAR INTEGRADO
59	KIT BATERÍA 2 PLACAS VERTICAL COPLANAR XL
60	KIT BATERÍA 3 PLACAS VERTICAL COPLANAR XL
61	KIT BATERÍA 2 PLACAS VERTICAL INCLINACIÓN 30°
62	KIT BATERÍA 3 PLACAS VERTICAL INCLINACIÓN 30°
63	KIT BATERÍA 4 PLACAS VERTICAL INCLINACIÓN 30°
64	KIT BATERÍA 5 PLACAS VERTICAL INCLINACIÓN 30°
65	KIT BATERÍA 6 PLACAS VERTICAL INCLINACIÓN 30°
66	KIT BATERÍA 2 PLACAS HORIZONTAL INCLINACIÓN 30°
67	KIT BATERÍA 3 PLACAS HORIZONTAL INCLINACIÓN 30°
68	KIT BATERÍA 4 PLACAS HORIZONTAL INCLINACIÓN 30°
69	KIT BATERÍA 5 PLACAS HORIZONTAL INCLINACIÓN 30°
70	KIT BATERÍA 6 PLACAS HORIZONTAL INCLINACIÓN 30°



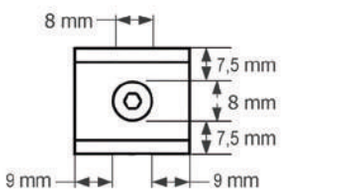
PIEZAS

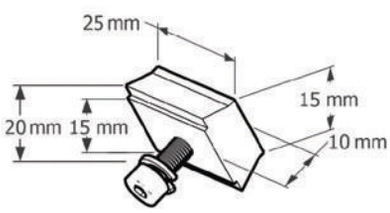
BASE FRONTAL RÓTULA

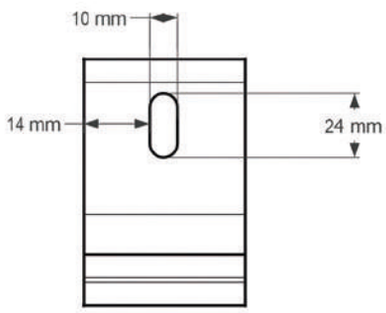
- Base realizada en aluminio anodizado AL 6005-T5.
- Adaptada a los carriles 20/45/1.5 2200 mm y al 20/45/1.5 de 3300 mm.
- Inclinación óptima y fácil de hasta 180º.
- Perforaciones de fijación para varilla y anclaje metálico en MB.
- **Tornillería en acero inoxidable A2. Índice de dureza 70.**

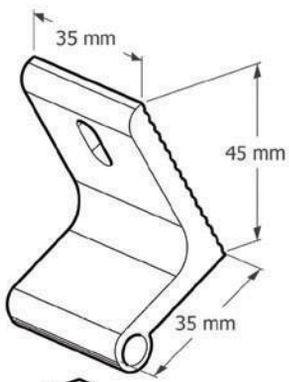
Ficha Técnica

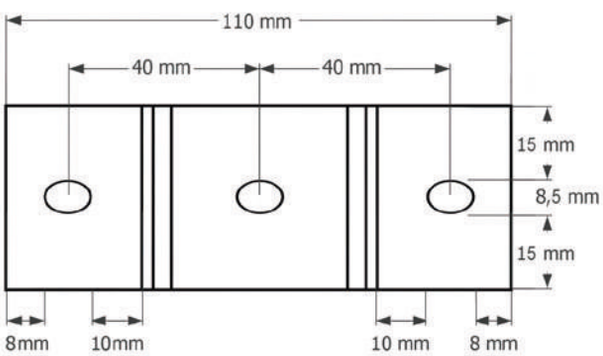
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Carga	Caja	U.M.V.
01011000	BASE FRONTAL RÓTULA AL ANODIZADO	1	1	1

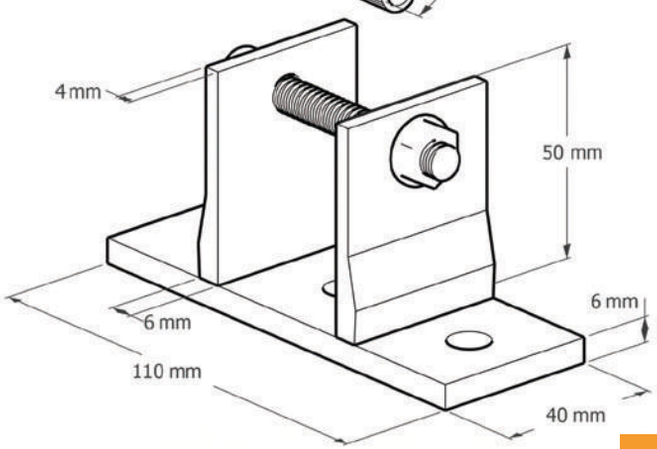












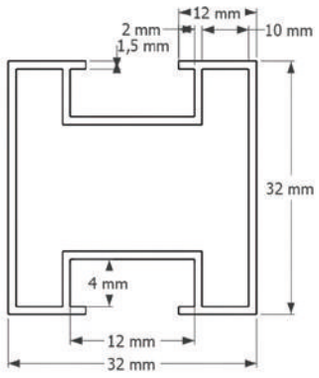
SOPORTE TELESCÓPICO RÓTULA 10/15

- Pieza extensible que cubre los rangos de 200 mm a 500 mm.
- Su completa articulación facilita el montaje y su adaptación a los carriles de soportación.
- En aluminio anodizado Al 6005-T5.
- **Tornillería en acero inoxidable A2. Índice de dureza 70.**

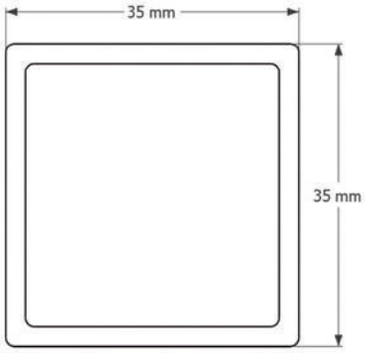
Ficha Técnica

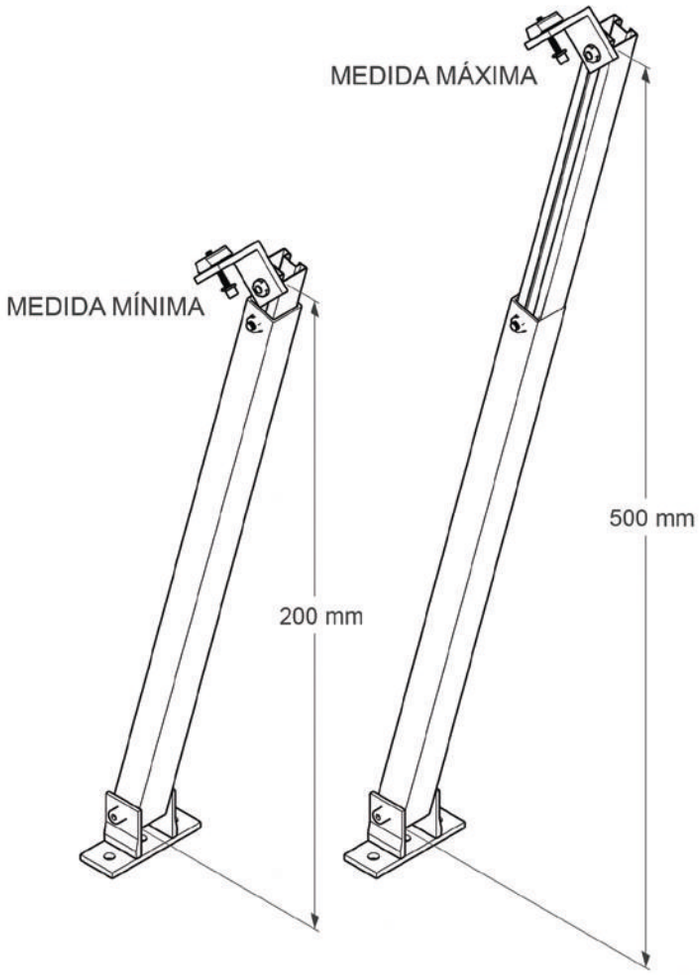
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Carga Caja	U.M.V.
01011015	SOPORTE TELESCÓPICO RÓTULA 10/15 AL ANODIZADO	1	1	1

TUBO TELESCÓPICO INTERIOR



TUBO TELESCÓPICO EXTERIOR





© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

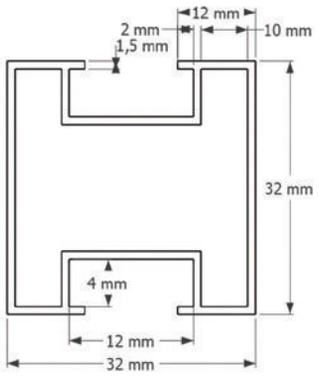
SOPORTE TELESCÓPICO RÓTULA 15/30

- Pieza extensible que cubre los rangos de 400 mm a 700 mm.
- Su completa articulación facilita el montaje y su adaptación a los carriles de soportación.
- En aluminio anodizado Al 6005-T5.
- **Tornillería en acero inoxidable A2. Índice de dureza 70.**

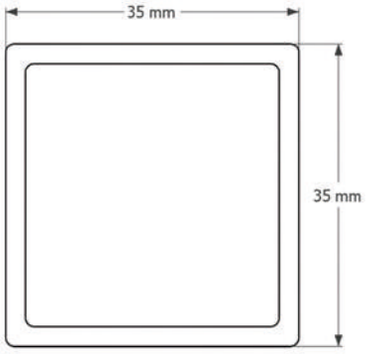
Ficha Técnica

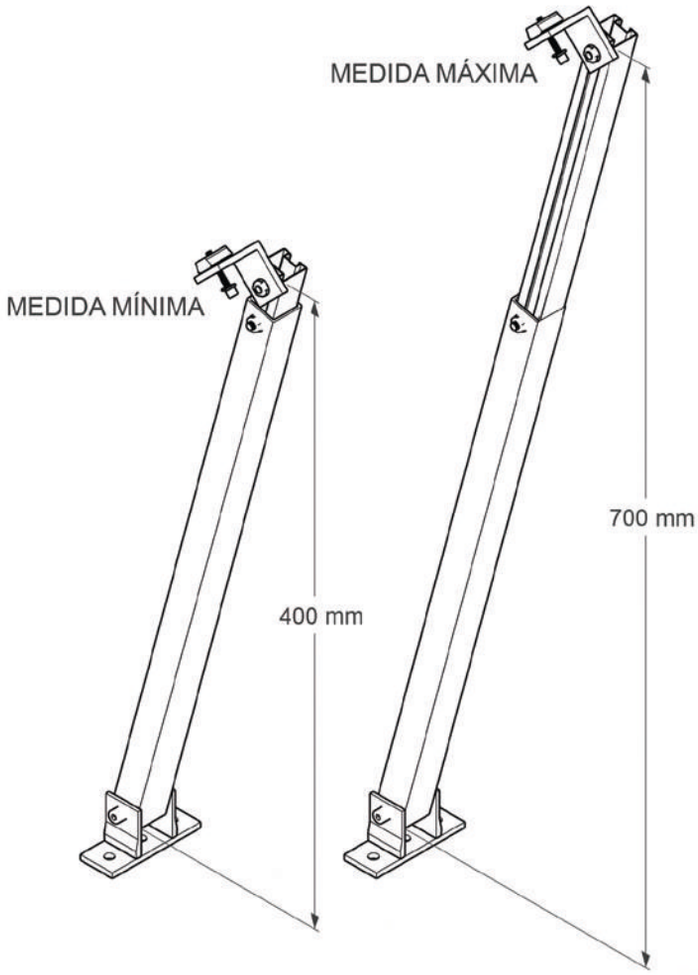
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Carga Caja	U.M.V.	
01011530	SOPORTE TELESCÓPICO RÓTULA 15/30 AL ANODIZADO	1	1	1

TUBO TELESCÓPICO INTERIOR



TUBO TELESCÓPICO EXTERIOR





© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

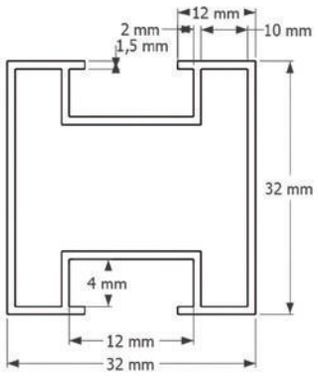
SOPORTE TELESCÓPICO RÓTULA 30/60

- Pieza extensible que cubre los rangos de 665 mm a 1100 mm.
- Su completa articulación facilita el montaje y su adaptación a los carriles de soportación.
- En aluminio anodizado Al 6005-T5.
- **Tornillería en acero inoxidable A2. Índice de dureza 70.**

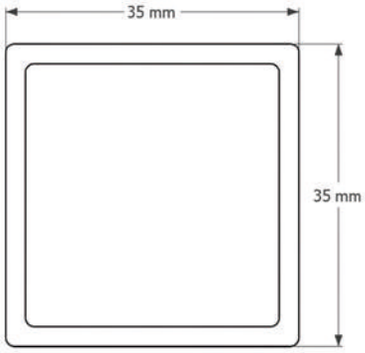
Ficha Técnica

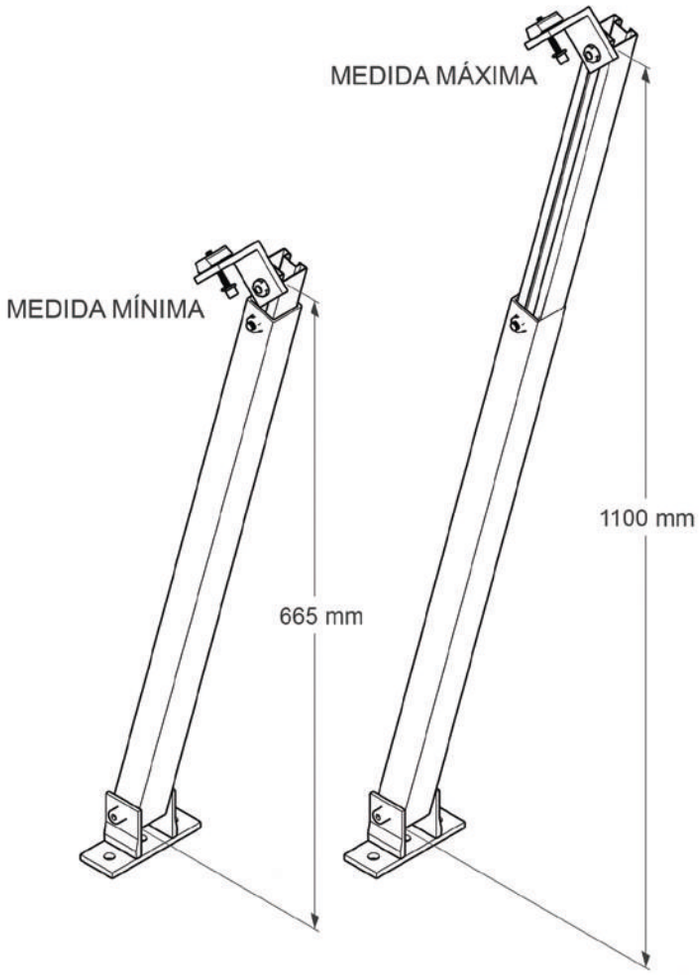
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Carga Caja	U.M.V.
01013060	SOPORTE TELESCÓPICO RÓTULA 30/60 AL ANODIZADO	1	1	1

TUBO TELESCÓPICO INTERIOR



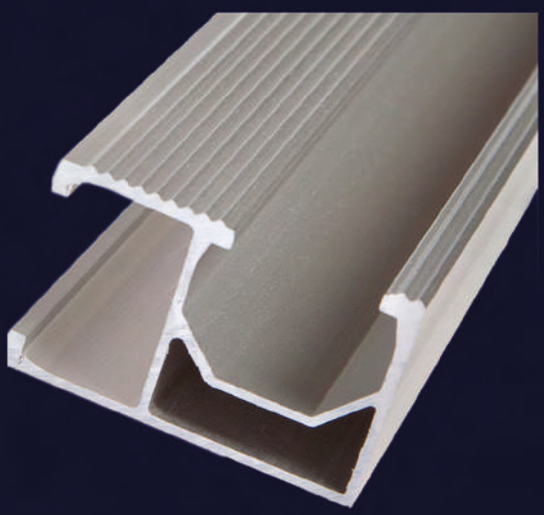
TUBO TELESCÓPICO EXTERIOR





© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

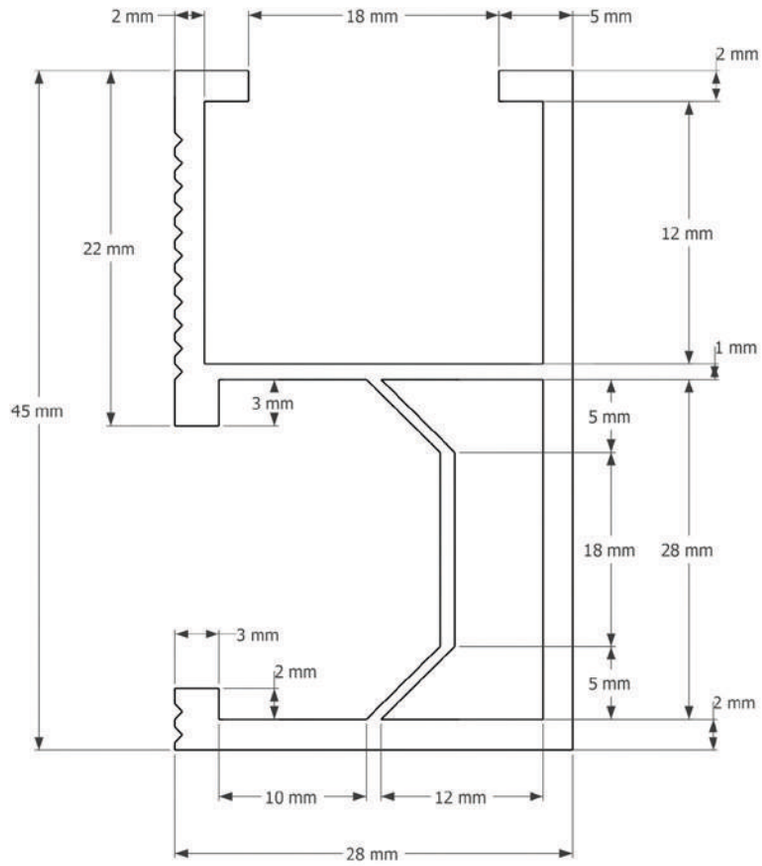
CARRIL 20/45/1,5

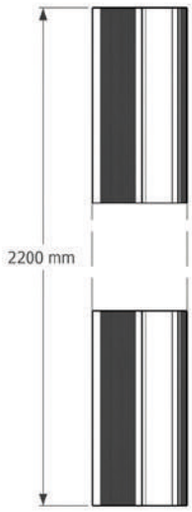


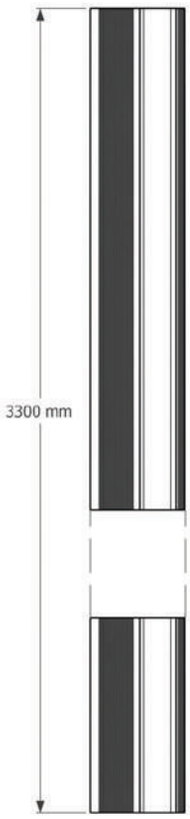
- Carril de estructura solar en aluminio anodizado Al 6005-T5.
- Diseño especial del riel para un fácil montaje con el resto de las piezas Schildt.
- Su longitud permite un mejor aprovechamiento sin cortes.

Ficha Técnica

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Carga	Caja	U.M.V.
010204522	CARRIL 20/45/1,5 2200 AL ANODIZADO	1	1	1
010204533	CARRIL 20/45/1,5 3300 AL ANODIZADO	1	1	1

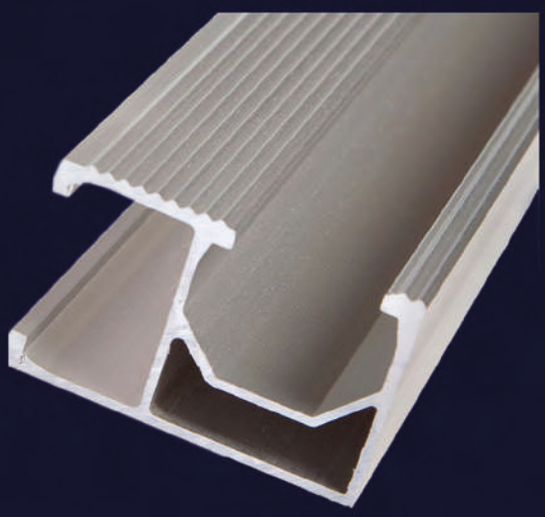






© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

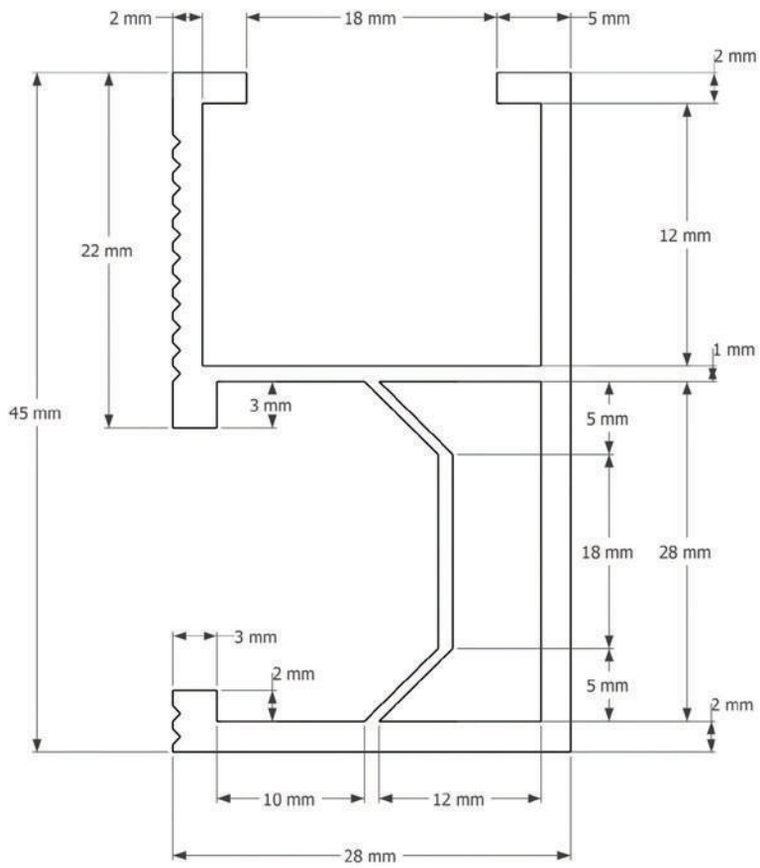
CARRILES XL

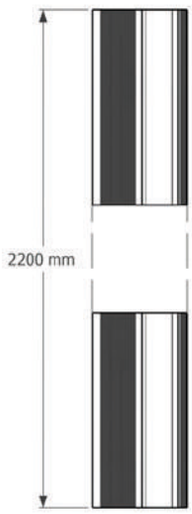


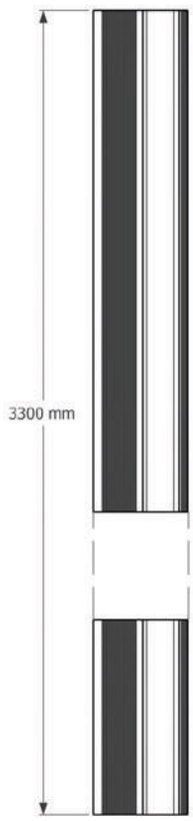
- Carril de estructura solar en aluminio anodizado Al 6005-T5.
- Diseño especial del riel para un fácil montaje con el resto de las piezas Schildt.
- Su longitud permite un mejor aprovechamiento sin cortes.

Ficha Técnica

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Carga	Caja	U.M.V.
010204524	CARRIL 20/45/1,5 2400 AL ANODIZADO	1	1	1
010204535	CARRIL 20/45/1,5 3500 AL ANODIZADO	1	1	1







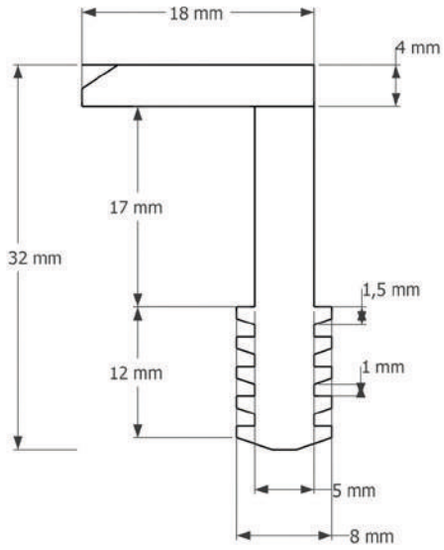
© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

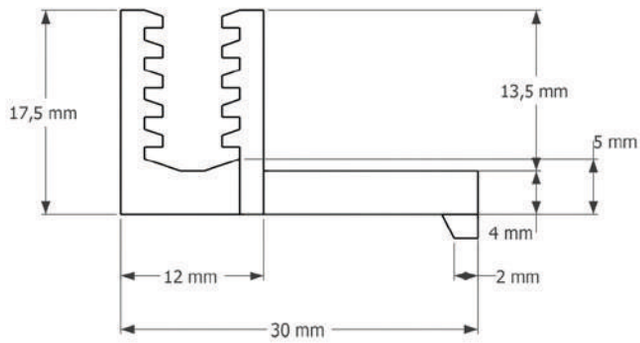
PINZA FINAL 35/40

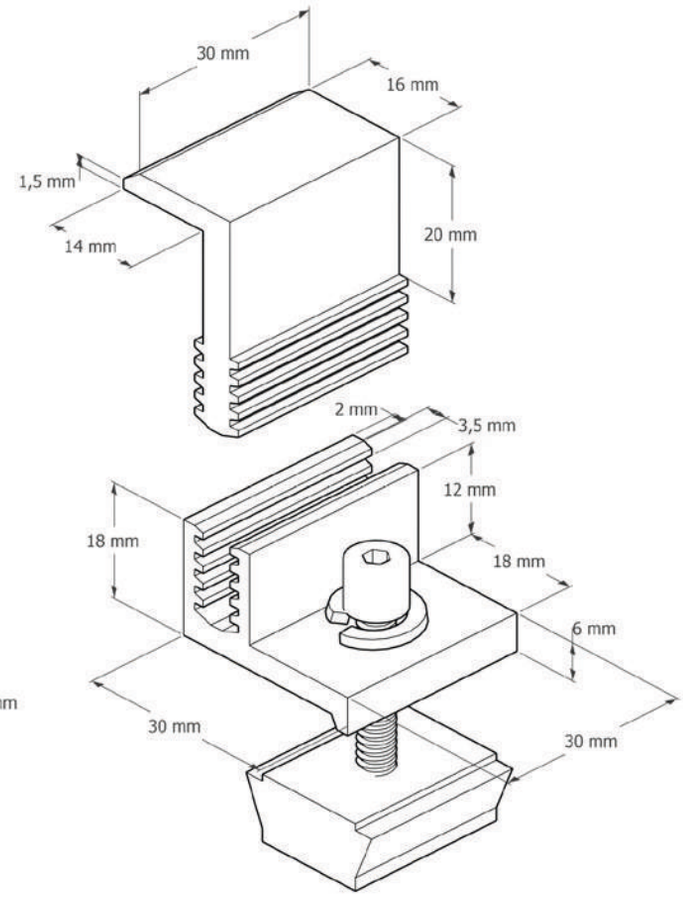
- Diseño especial regulable que permite distintos anchos de placa solar.
- Perfecto ajuste sobre el carril de la estructura.
- Rápida colocación en el carril.
- **Tornillería en acero inoxidable A2. Índice de dureza 70.**

Ficha Técnica

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Carga	Caja	U.M.V.
01023540	PINZA FINAL 35/40 AL ANODIZADO	1	1	1







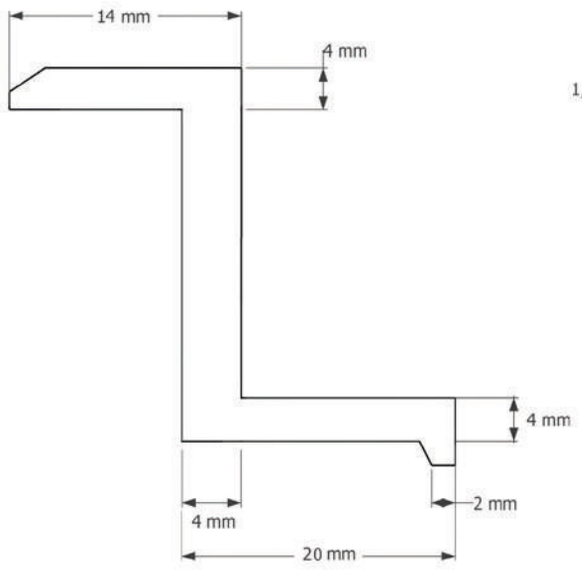
© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

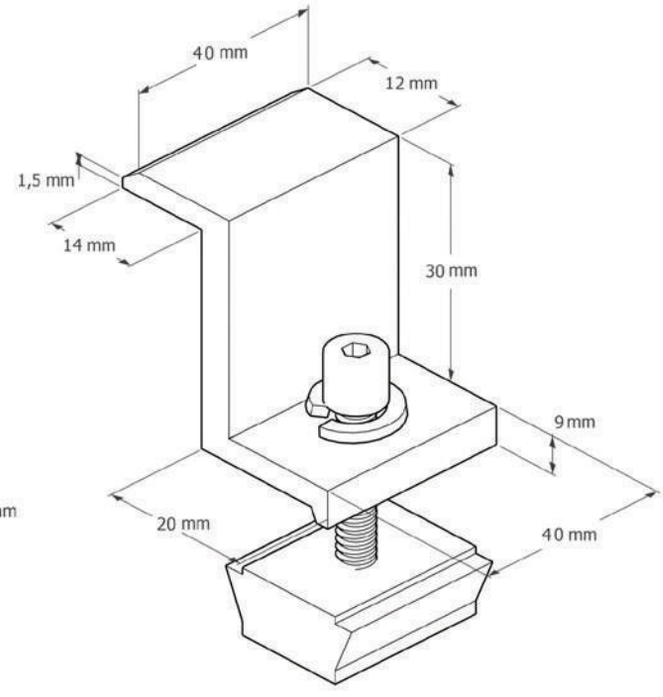
PINZA FINAL 30

- 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.**

Ficha Técnica

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Carga	Caja	U.M.V.
01032030	PINZA FINAL 30 AL ANODIZADO	1	1	1





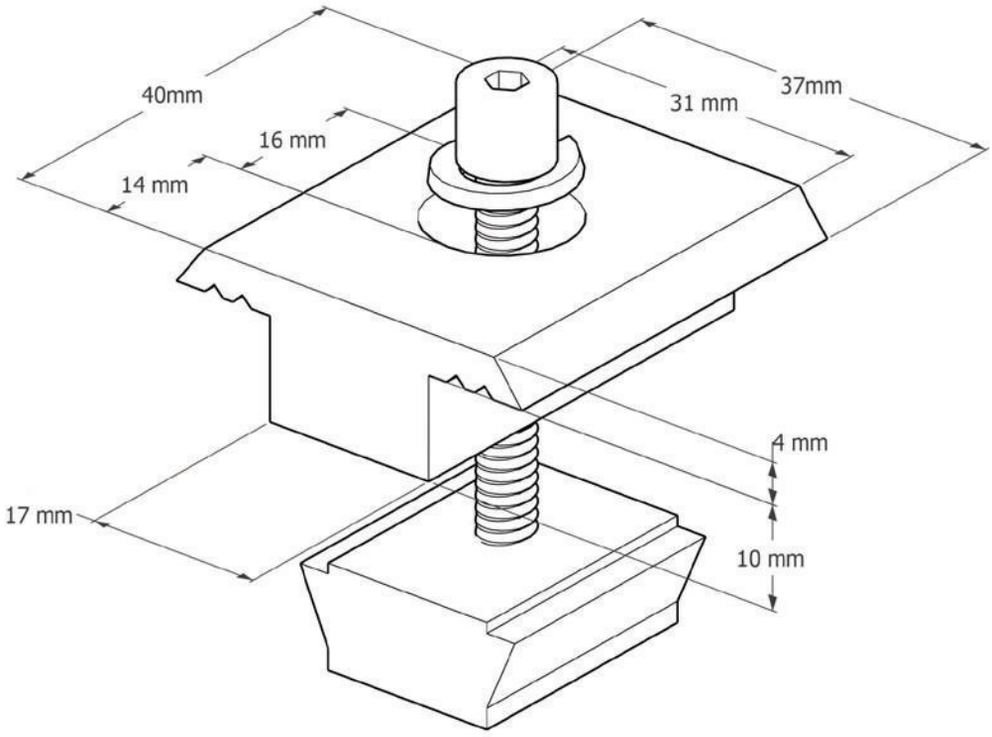
© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

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.

Ficha Técnica

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Carga	Caja	U.M.V.
01013540	PINZA INTERMEDIA 35/40 AL ANODIZADO	1	1	1



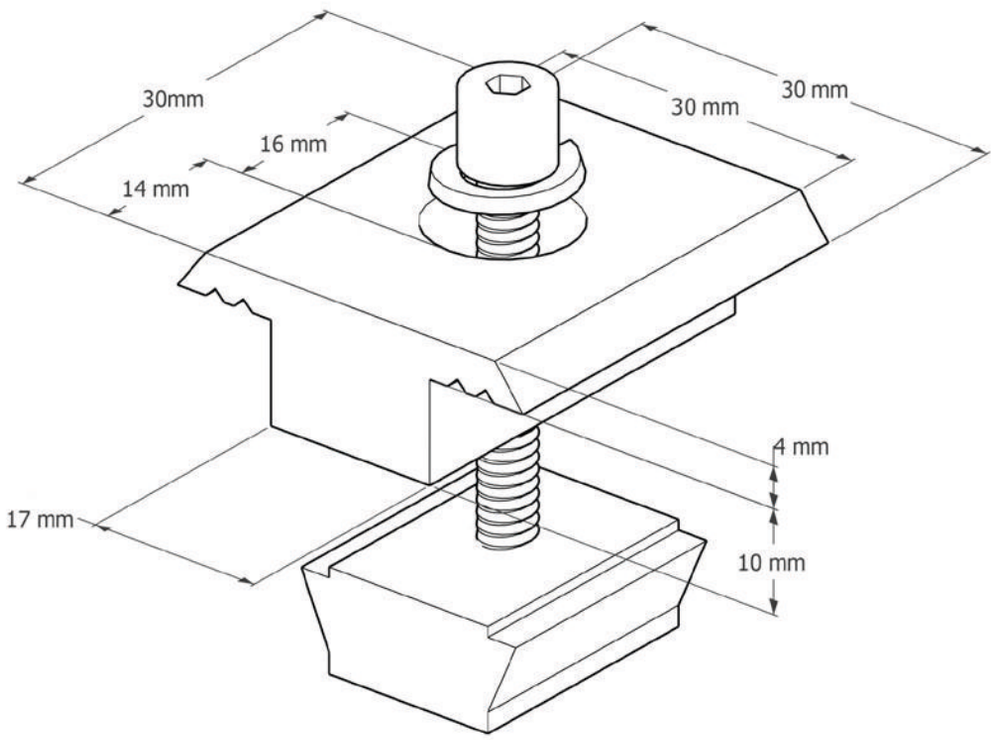
© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

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.

Ficha Técnica

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Carga	Caja	U.M.V.
01023030	PINZA INTERMEDIA 30 AL ANODIZADO	1	1	1



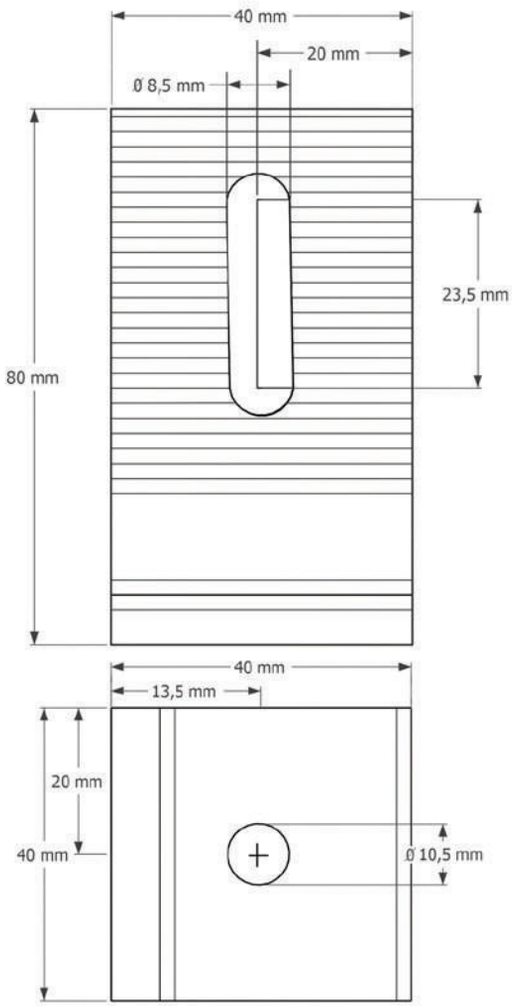
© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

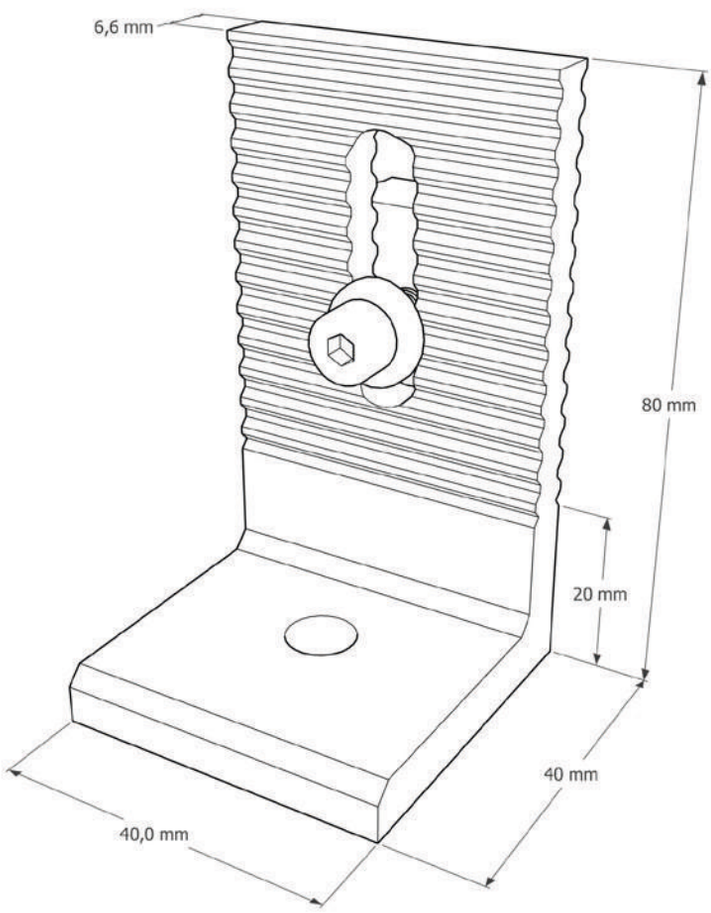
SOPORTE ANGULAR 40

- 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.

Ficha Técnica

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Carga	Caja	U.M.V.
01030040	SOPORTE ANGULAR 40 AL ANODIZADO	1	1	1





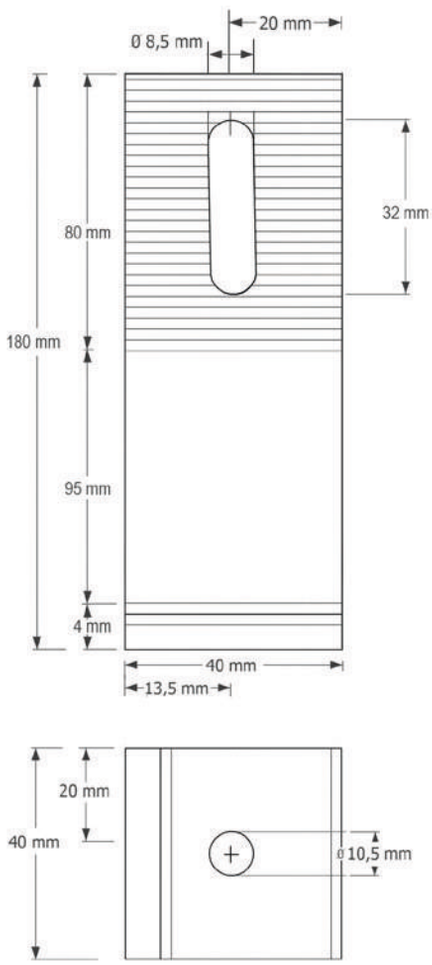
© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

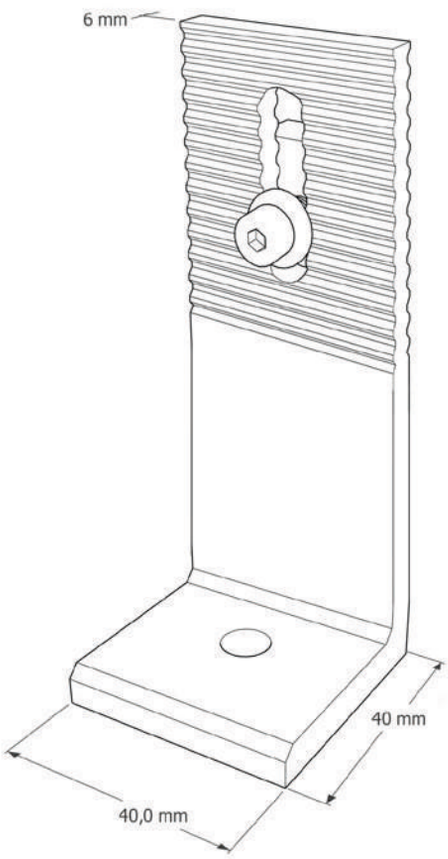
SOPORTE ANGULAR 180

- 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.

Ficha Técnica

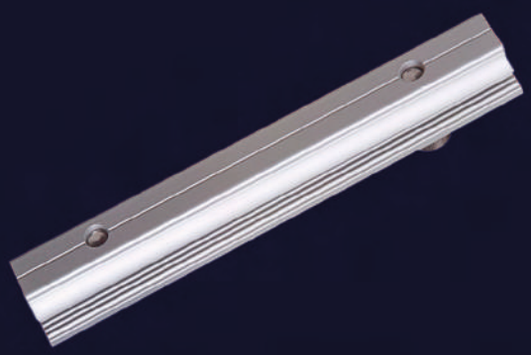
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Carga	Caja	U.M.V.
10300180	SOPORTE ANGULAR 180 AL ANADOZADO	1	1	1





© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

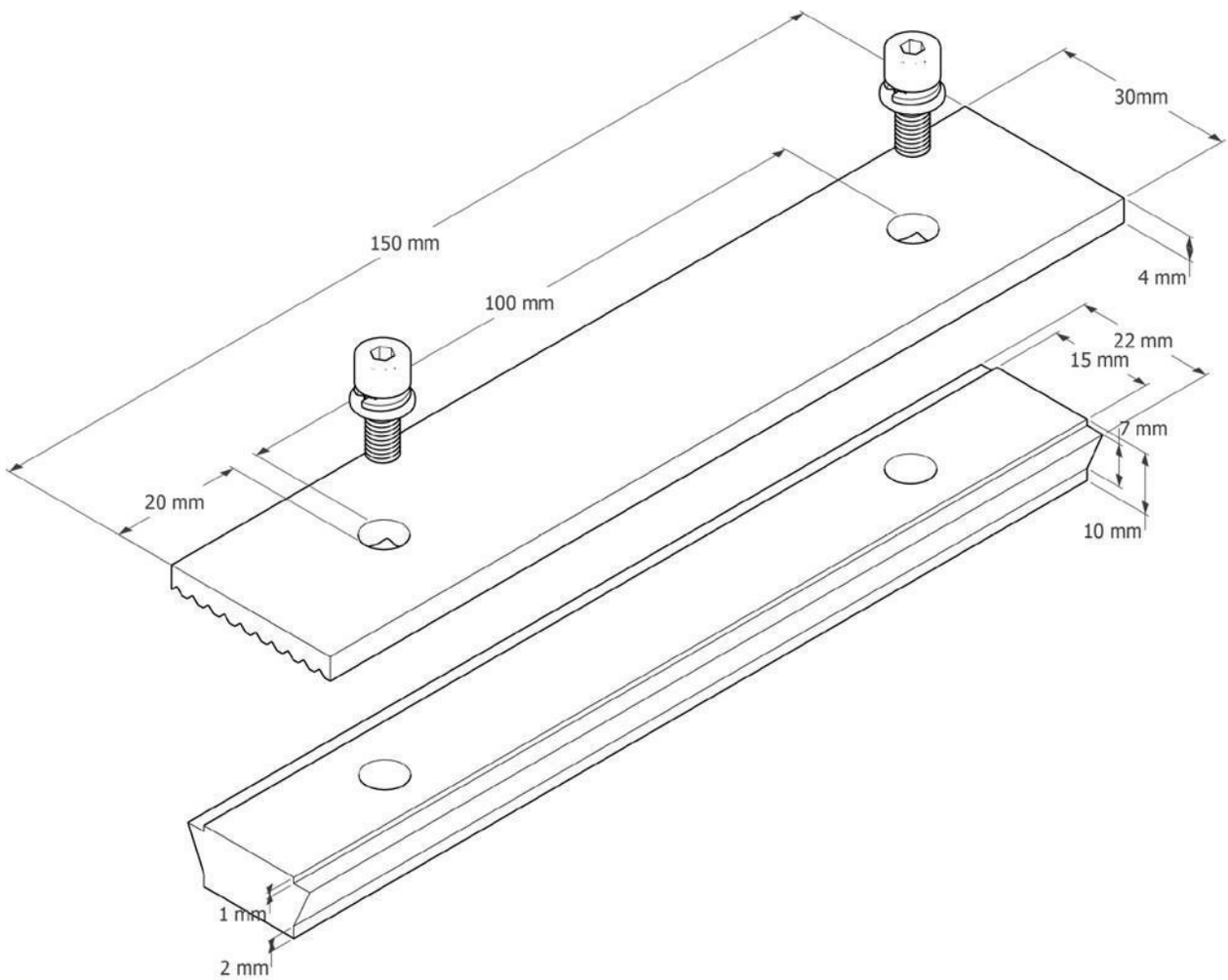
EMPALME CARRIL 150



- 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.

Ficha Técnica

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Carga	Caja	U.M.V.
01011150	EMPALME CARRIL 150	1	1	1



© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

FIJACIONES

FIJACIÓN A VIGUETA DE HORMIGÓN

ANCLAJE QUÍMICO JELCOFIX

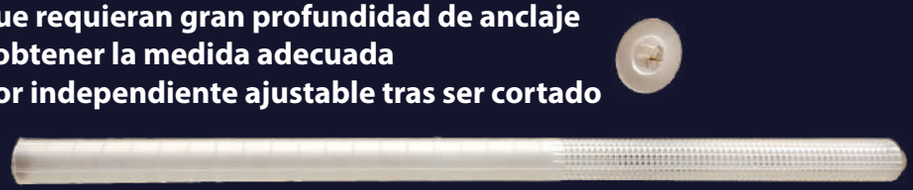
-Cartucho 300 ml con boquilla mezcladora
-Aplicable con pistola de silicona
-Anclaje químico de alto rendimiento. POLIESTER SIN ESTIRENOS

ETAG 001 Part 5 OPTION 7
ETA - 15/0560
22-1020
OPTION 7 M8 - M16
DoP n° 22/0651

ETAG 029
ETA - 11/0396
22-1020
MASONRY M8 - M12
DoP n° 22/0650

TAMIZ NYLON 16 X 330 RECORTABLE (130/330)

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



80916330	TAMIZ NYLON 16 X 330 RECORTABLE (130/330)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
85000299	ANCLAJE QUÍMICO PO 300 ML
81900111	BOQUILLA MEZCLADORA TACO QUÍMICO
81900112	BOQUILLA MEZCLADORA TACO QUÍMICO EXTRALARGA
80915085	TAMIZ NYLON 15 X 85
809161000	TAMIZ METÁLICO M16 POR METRO (16 X 1000)

VARILLA ROSCADA DIN 975

- Acéro inoxidable A2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
90975008A2	VARILLA ROSCADA M8 X 1000 DIN 975
90975010A2	VARILLA ROSCADA M10 X 1000 DIN 975

Schildt SOLAR SYSTEM
© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

FIJACIÓN A VIGUETA DE HORMIGÓN

TUERCA 934

- Acéro inoxidable A2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
90934008A2	TUERCA M8 DIN 934
90934010A2	TUERCA M10 DIN 934

TUERCA 6923

- Acéro inoxidable A2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
90692308A2	TUERCA M8 DIN 6923
90692310A2	TUERCA M10 DIN 6923

ARANDELA 9021

- Acéro inoxidable A2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
90012708A2	ARANDELA M8 DIN 9021
90012710A2	ARANDELA M10 DIN 9021

ARANDELA 127 GROVER

- Acéro inoxidable A2

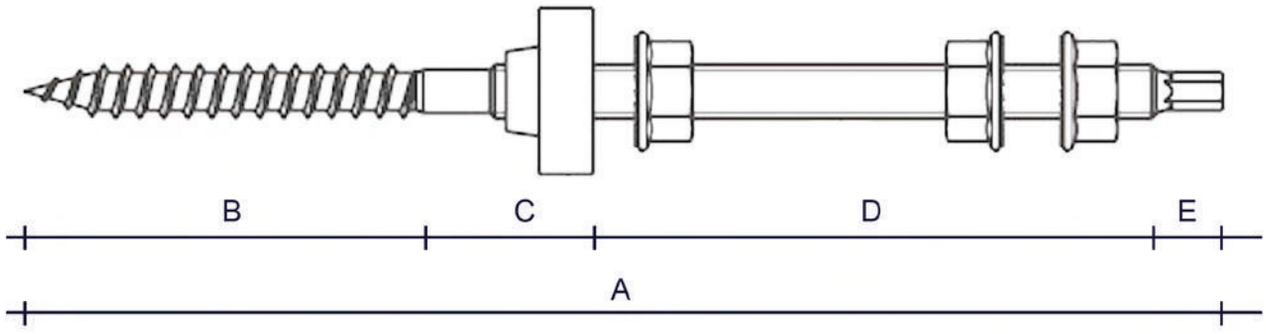
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
90012708A2	ARANDELA GROWER M8 DIN 127
90012710A2	ARANDELA GROWER M10 DIN 127

CONJUNTO ESPÁRRAGO SOLAR

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

Ficha Técnica

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
90010200	CONJUNTO ESPÁRRAGO SOLAR ACERO INOXIDABLE A2 10 X 200
90010250	CONJUNTO ESPÁRRAGO SOLAR ACERO INOXIDABLE A2 10 X 250
90010300	CONJUNTO ESPÁRRAGO SOLAR ACERO INOXIDABLE A2 10 X 300
90010350	CONJUNTO ESPÁRRAGO SOLAR ACERO INOXIDABLE A2 10 X 350



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

CONJUNTO ESPÁRRAGO SOLAR

ESPÁRRAGO DOBLE ROSCA

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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
90100880A2	ESPÁRRAGO DOBLE ROSCA ACERO INOXIDABLE A2 8 X 80
90108100A2	ESPÁRRAGO DOBLE ROSCA ACERO INOXIDABLE A2 8 X 100
90108110A2	ESPÁRRAGO DOBLE ROSCA ACERO INOXIDABLE A2 8 X 110
90108120A2	ESPÁRRAGO DOBLE ROSCA ACERO INOXIDABLE A2 8 X 120
90108140A2	ESPÁRRAGO DOBLE ROSCA ACERO INOXIDABLE A2 8 X 140
90108160A2	ESPÁRRAGO DOBLE ROSCA ACERO INOXIDABLE A2 8 X 160

- Roscado con huella TORX

TACO MULTITORNILLO

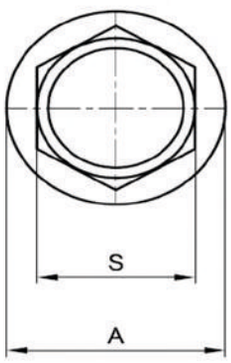
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
86710050	TACO MULTITORNILLO X-1 10X50
86712060	TACO MULTITORNILLO X-1 12X60

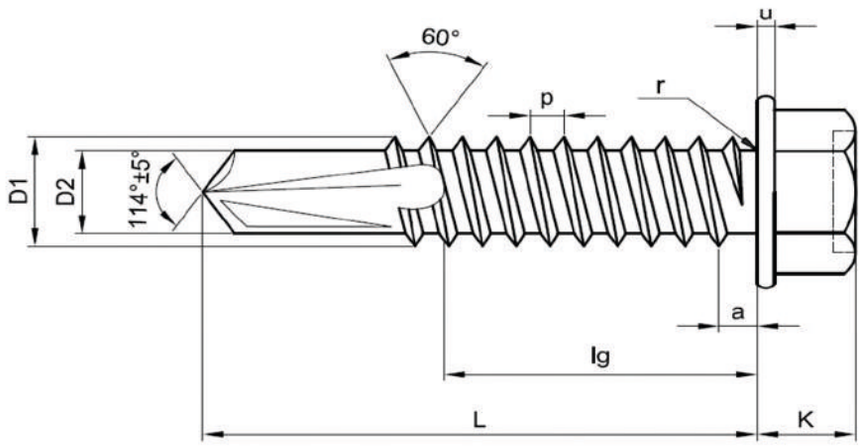
TORNILLO AUTOTALADRANTE TECHO CHAPA

- Cabeza hexagonal.
- Arandela de neopreno.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
90A186325	CABEZA HEXAGONAL CON ARANDELA DE NEOPRENO 18 6.3 X 25
90A186332	CABEZA HEXAGONAL CON ARANDELA DE NEOPRENO 18 6.3 X 32
90A186338	CABEZA HEXAGONAL CON ARANDELA DE NEOPRENO 18 6.3 X 38
90A186350	CABEZA HEXAGONAL CON ARANDELA DE NEOPRENO 18 6.3 X 50
90A186363	CABEZA HEXAGONAL CON ARANDELA DE NEOPRENO 18 6.3 X 63
90A186375	CABEZA HEXAGONAL CON ARANDELA DE NEOPRENO 18 6.3 X 75
90A186380	CABEZA HEXAGONAL CON ARANDELA DE NEOPRENO 18 6.3 X 80
90A186390	CABEZA HEXAGONAL CON ARANDELA DE NEOPRENO 18 6.3 X 90
90A186310	CABEZA HEXAGONAL CON ARANDELA DE NEOPRENO 18 6.3 X 100
90A186311	CABEZA HEXAGONAL CON ARANDELA DE NEOPRENO 18 6.3 X 110
90A186312	CABEZA HEXAGONAL CON ARANDELA DE NEOPRENO 18 6.3 X 120
90A186313	CABEZA HEXAGONAL CON ARANDELA DE NEOPRENO 18 6.3 X 130
90A186314	CABEZA HEXAGONAL CON ARANDELA DE NEOPRENO 18 6.3 X 140

Ficha Técnica





LONGITUD	ESPESOR A FIJAR
25	13,00
32	20,00
38	26,00
50	38,00
63	51,00
75	63,00
80	68,00
90	78,00
100	88,00
110	98,00
120	108,00
130	118,00
140	128,00

DIÁMETRO		ST 6,3
A	Diámetro cabeza arandela	12.20/13.20
K	Altura cabeza	6.15/6.45
u	Altura arandela	1.00 min.
S	Hexágono entre caras	9.78/10.00
D_1	Diámetro exterior rosca	6.03/6.255.80 max.
D_2	Diámetro interior rosca	1.80
L	Longitud rosca + broca	19.00/240.00

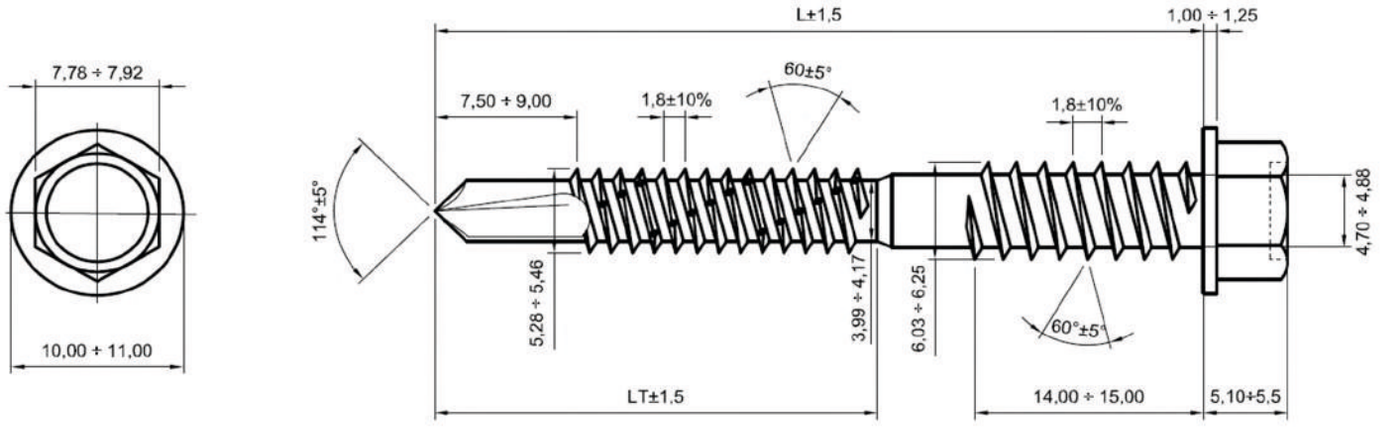
FIJACIONES PARA PANEL SANDWICH

TORNILLO AUTOTALADRANTE CABEZA HEXAGONAL

- Tornillo autotaladrante con dos roscas.
- Cabeza hexagonal.
- Arandela de NEOPRENO.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
901A16635575	TORNILLO AUTOTALADRANTE 16 2 ROSCAS PANEL SANDWICH 5,5 / 6,3 X 75
901A13335585	TORNILLO AUTOTALADRANTE 16 2 ROSCAS PANEL SANDWICH 5,5 / 6,3 X 85
901A166355105	TORNILLO AUTOTALADRANTE 16 2 ROSCAS PANEL SANDWICH 5,5 / 6,3 X 105
901A166355130	TORNILLO AUTOTALADRANTE 16 2 ROSCAS PANEL SANDWICH 5,5 / 6,3 X 130
901A166355150	TORNILLO AUTOTALADRANTE 16 2 ROSCAS PANEL SANDWICH 5,5 / 6,3 X 150
901A166355175	TORNILLO AUTOTALADRANTE 16 2 ROSCAS PANEL SANDWICH 5,5 / 6,3 X 175
901A166355180	TORNILLO AUTOTALADRANTE 16 2 ROSCAS PANEL SANDWICH 5,5 / 6,3 X 180
901A166355200	TORNILLO AUTOTALADRANTE 16 2 ROSCAS PANEL SANDWICH 5,5 / 6,3 X 200
901A166366230	TORNILLO AUTOTALADRANTE 16 2 ROSCAS PANEL SANDWICH 5,5 / 6,3 X 230

Ficha Técnica



DIÁMETRO ST 5,5 / 6,3	LONGITUD 75	LONGITUD 85	LONGITUD 105	LONGITUD 130	LONGITUD 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
Tiempo Máximo	11"	11"	11"	11"	11"
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

DIÁMETRO ST 5,5 / 6,3	LONGITUD 175	LONGITUD 180	LONGITUD 200	LONGITUD 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
Tiempo Máximo	11"	11"	11"	11"
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

IMPERBEABILIZACIÓN

SOLUCIONES PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN

TOT MS 20

- Sellador adhesivo elástico de polímero MS.
- Sella y pega todo ripo 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 300 ml. resistente a golpes.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
70046002	TOT MS 20 BLANCO
70046003	TOT MS 20 GRIS
70046009	TOT MS 20 TEJA - MARRÓN

MS 6000

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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
70001901	MS 6000 TEJA 1 KG
70001301	MS 6000 GRIS 1 KG

Schildt SOLAR SYSTEM
© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

SOLUCIONES PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN

ESPUMA

- 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.

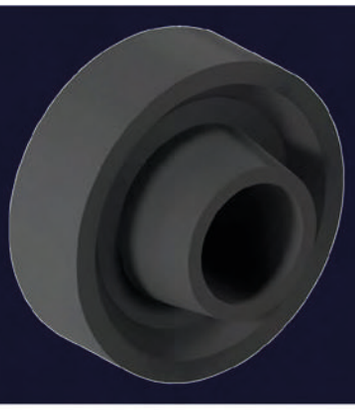
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
70310750	ESPUMA CÁNULA DE 750 ML

CINTA EPDM por metros

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

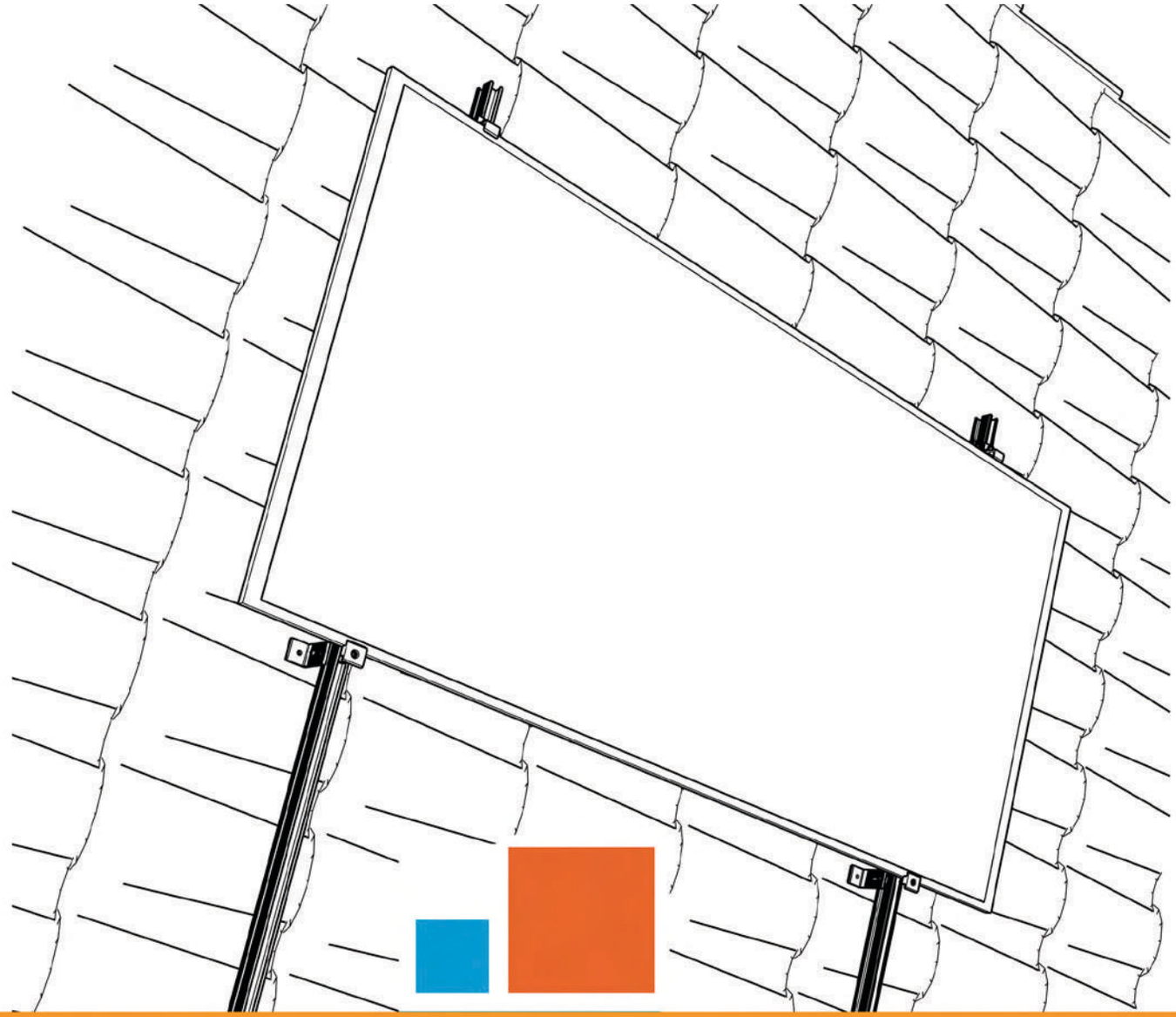
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
60090350	CINTA ADHESIVA IMPERMEABILIZANTE EPDM 90 X 3 MM ESPESOR X METRO

ARANDELA EPDM 60 SHARE A



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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
90001000	ARANDELA EPDM 60 SHARE A

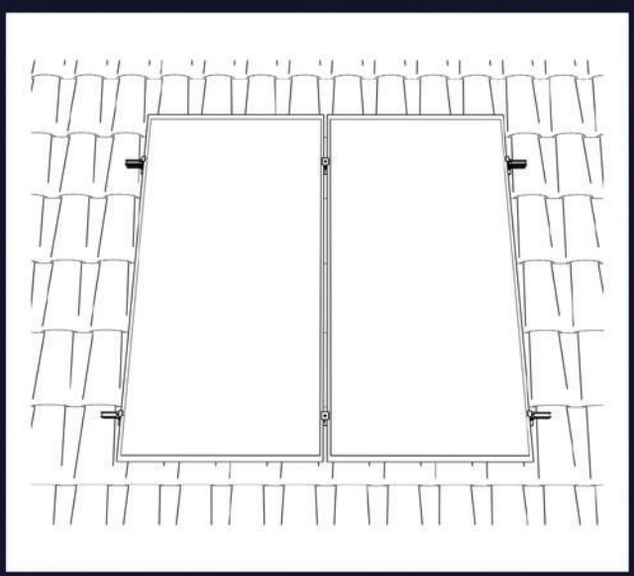


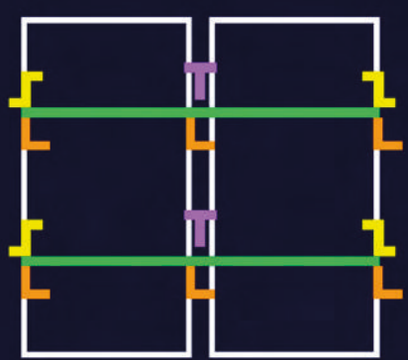
KITS DE MONTAJES

PLACAS VERTICALES

KITS COPLANAR (INTEGRADO)

2 PLACAS





LEYENDA:	
L	Soporte angular
▬	Carril de 2200
⌐	Pinzas finales
T	Pinzas intermedias

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
010CPV02	KITS BATERÍAS 2 PLACAS VERTICAL COPLANAR (INTEGRADO)

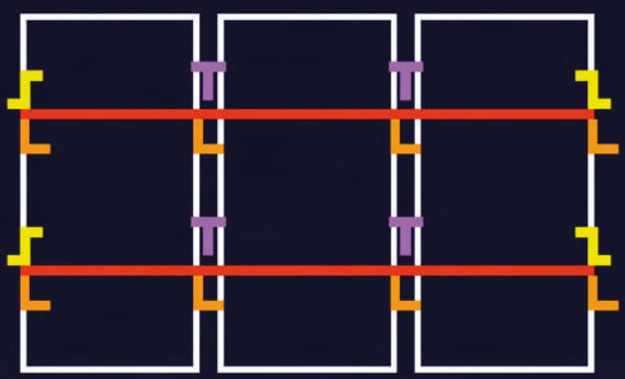
Despiece del Kits:		Unidades
01030040	SOPORTE ANGULAR 40 AL ANODIZADO	6
010204522	CARRIL 20/45/1,5 2200 AL ANODIZADO	2
01023540	PINZA FINAL 35/40 AL ANODIZADO	4
01013540	PINZA INTERMEDIA 35/40 AL ANODIZADO	2

© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

PLACAS VERTICALES

KITS COPLANAR (INTEGRADO)

3 PLACAS



LEYENDA:	
L	Soporte angular
▬	Carril de 3300
⌐	Pinzas finales
T	Pinzas intermedias

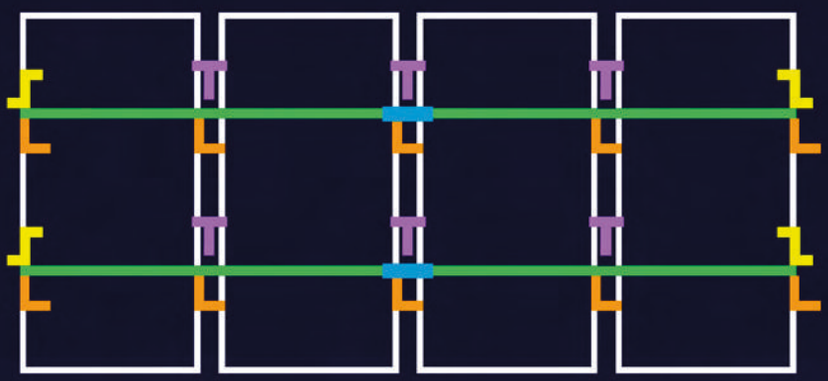
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
010CPV03	KITS BATERÍAS 3 PLACAS VERTICAL COPLANAR (INTEGRADO)

Despiece del Kits:		Unidades
01030040	SOPORTE ANGULAR 40 AL ANODIZADO	8
010204533	CARRIL 20/45/1,5 3300 AL ANODIZADO	2
01023540	PINZA FINAL 35/40 AL ANODIZADO	4
01013540	PINZA INTERMEDIA 35/40 AL ANODIZADO	4

© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

KITS COPLANAR (INTEGRADO)

4 PLACAS



LEYENDA:	
L	Soporte angular
▬	Carril de 2200
▬	Empalme
⌐	Pinzas finales
T	Pinzas intermedias

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
010CPV04	KITS BATERÍAS 4 PLACAS VERTICAL COPLANAR (INTEGRADO)

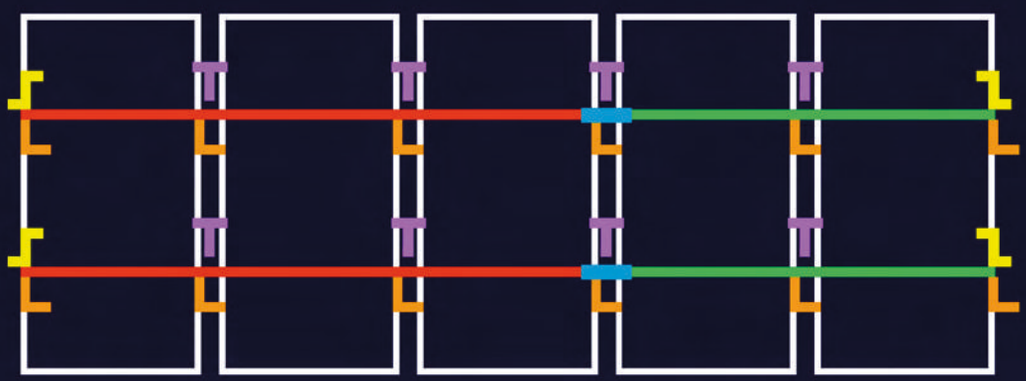
Despiece del Kits:		Unidades
01030040	SOPORTE ANGULAR 40 AL ANODIZADO	10
010204522	CARRIL 20/45/1,5 2200 AL ANODIZADO	4
01011150	EMPALME CARRIL	2
01023540	PINZA FINAL 35/40 AL ANODIZADO	4
01013540	PINZA INTERMEDIA 35/40 AL ANODIZADO	6

© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

PLACAS VERTICALES

KITS COPLANAR (INTEGRADO)

5 PLACAS



LEYENDA:	
	Soporte angular
	Carril de 3300
	Carril de 2200
	Empalme
	Pinzas finales
	Pinzas intermedias

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
010CPV05	KITS BATERÍAS 5 PLACAS VERTICAL COPLANAR (INTEGRADO)

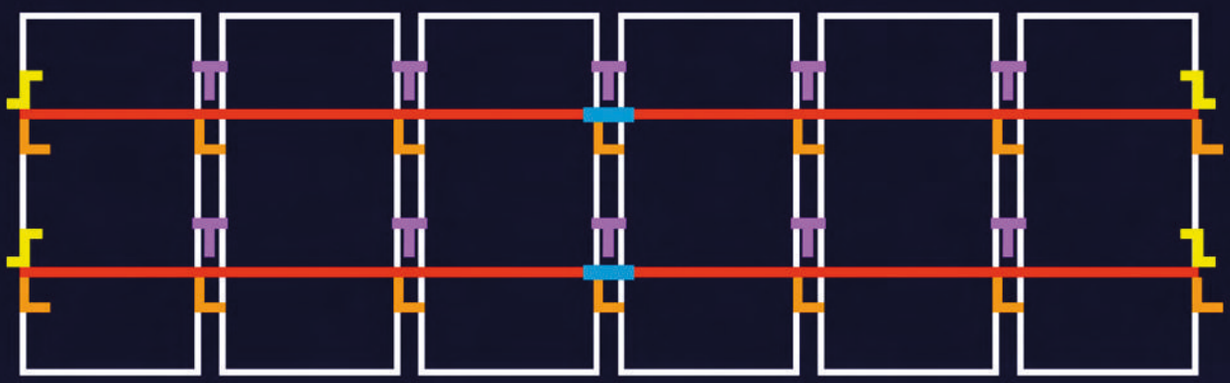
Despiece del Kits:		Unidades
01030040	SOPORTE ANGULAR 40 AL ANODIZADO	12
010204522	CARRIL 20/45/1,5 2200 AL ANODIZADO	2
010204533	CARRIL 20/45/1,5 3300 AL ANODIZADO	2
01011150	EMPALME CARRIL	2
01023540	PINZA FINAL 35/40 AL ANODIZADO	4
01013540	PINZA INTERMEDIA 35/40 AL ANODIZADO	8

© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

PLACAS VERTICALES

KITS COPLANAR (INTEGRADO)

6 PLACAS



LEYENDA:	
	Soporte angular
	Carril de 3300
	Empalme
	Pinzas finales
	Pinzas intermedias

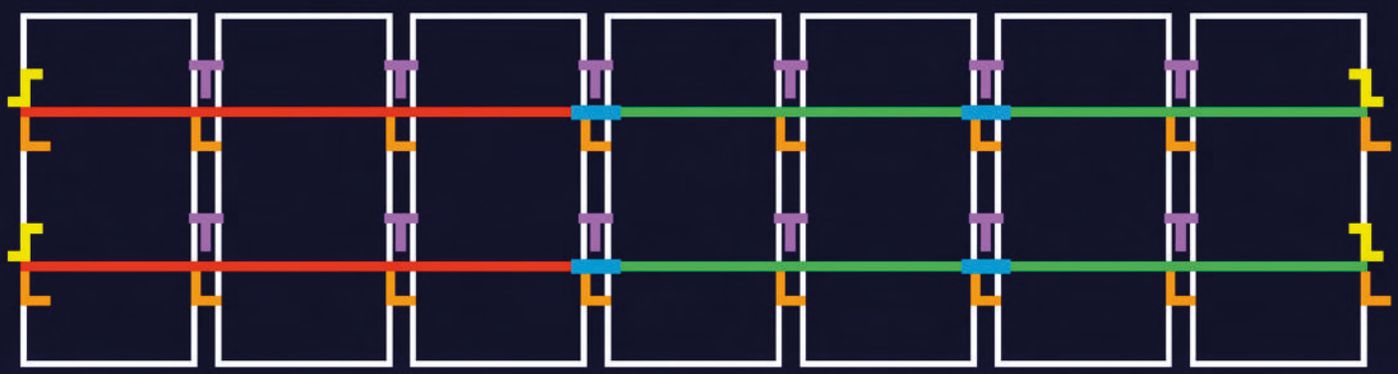
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
010CPV06	KITS BATERÍAS 6 PLACAS VERTICAL COPLANAR (INTEGRADO)

Despiece del Kits:		Unidades
01030040	SOPORTE ANGULAR 40 AL ANODIZADO	14
010204533	CARRIL 20/45/1,5 3300 AL ANODIZADO	4
01011150	EMPALME CARRIL	2
01023540	PINZA FINAL 35/40 AL ANODIZADO	4
01013540	PINZA INTERMEDIA 35/40 AL ANODIZADO	10

© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

KITS COPLANAR (INTEGRADO)

7 PLACAS



LEYENDA:	
	Soporte angular
	Carril de 3300
	Carril de 2200
	Empalme
	Pinzas finales
	Pinzas intermedias

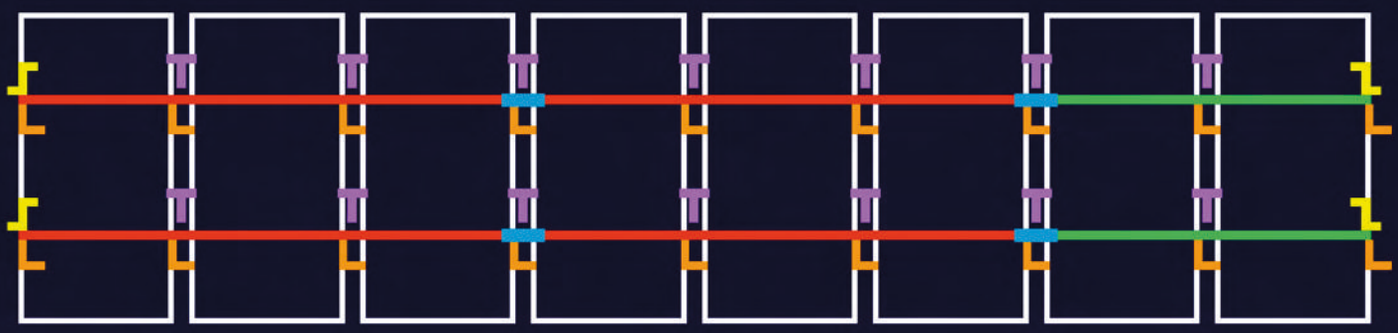
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
010CPV07	KITS BATERÍAS 7 PLACAS VERTICAL COPLANAR (INTEGRADO)

Despiece del Kits:		Unidades
01030040	SOPORTE ANGULAR 40 AL ANODIZADO	16
010204522	CARRIL 20/45/1,5 2200 AL ANODIZADO	4
010204533	CARRIL 20/45/1,5 3300 AL ANODIZADO	2
01011150	EMPALME CARRIL	4
01023540	PINZA FINAL 35/40 AL ANODIZADO	4
01013540	PINZA INTERMEDIA 35/40 AL ANODIZADO	12

© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

KITS COPLANAR (INTEGRADO)

8 PLACAS



LEYENDA:	
L	Soporte angular
▬	Carril de 3300
▬	Carril de 2200
▬	Empalme
⌐	Pinzas finales
T	Pinzas intermedias

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
010CPV08	KITS BATERÍAS 8 PLACAS VERTICAL COPLANAR (INTEGRADO)

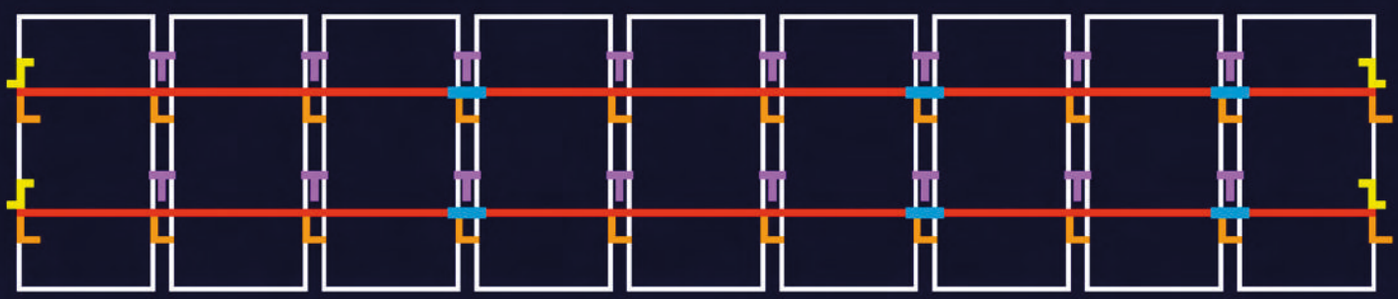
Despiece del Kits:		Unidades
01030040	SOPORTE ANGULAR 40 AL ANODIZADO	18
010204522	CARRIL 20/45/1,5 2200 AL ANODIZADO	2
010204533	CARRIL 20/45/1,5 3300 AL ANODIZADO	4
01011150	EMPALME CARRIL	4
01023540	PINZA FINAL 35/40 AL ANODIZADO	4
01013540	PINZA INTERMEDIA 35/40 AL ANODIZADO	14

© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

PLACAS VERTICALES

KITS COPLANAR (INTEGRADO)

9 PLACAS



LEYENDA:	
	Soporte angular
	Carril de 3300
	Empalme
	Pinzas finales
	Pinzas intermedias

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
010CPV09	KITS BATERÍAS 9 PLACAS VERTICAL COPLANAR (INTEGRADO)

Despiece del Kits:		Unidades
01030040	SOPORTE ANGULAR 40 AL ANODIZADO	20
010204533	CARRIL 20/45/1,5 3300 AL ANODIZADO	6
01011150	EMPALME CARRIL	4
01023540	PINZA FINAL 35/40 AL ANODIZADO	4
01013540	PINZA INTERMEDIA 35/40 AL ANODIZADO	16

© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

PLACAS VERTICALES

KITS COPLANAR (INTEGRADO)

10 PLACAS

LEYENDA:	
	Soporte angular
	Carril de 3300
	Carril de 2200
	Empalme
	Pinzas finales
	Pinzas intermedias

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
010CPV10	KITS BATERÍAS 10 PLACAS VERTICAL COPLANAR (INTEGRADO)

Despiece del Kits:		Unidades
01030040	SOPORTE ANGULAR 40 AL ANODIZADO	22
010204522	CARRIL 20/45/1,5 2200 AL ANODIZADO	4
010204533	CARRIL 20/45/1,5 3300 AL ANODIZADO	4
01011150	EMPALME CARRIL	6
01023540	PINZA FINAL 35/40 AL ANODIZADO	4
01013540	PINZA INTERMEDIA 35/40 AL ANODIZADO	18

© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

PLACAS VERTICALES

KITS COPLANAR (INTEGRADO)

11 PLACAS

LEYENDA:	
	Soporte angular
	Carril de 3300
	Carril de 2200
	Empalme
	Pinzas finales
	Pinzas intermedias

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
010CPV11	KITS BATERÍAS 11 PLACAS VERTICAL COPLANAR (INTEGRADO)

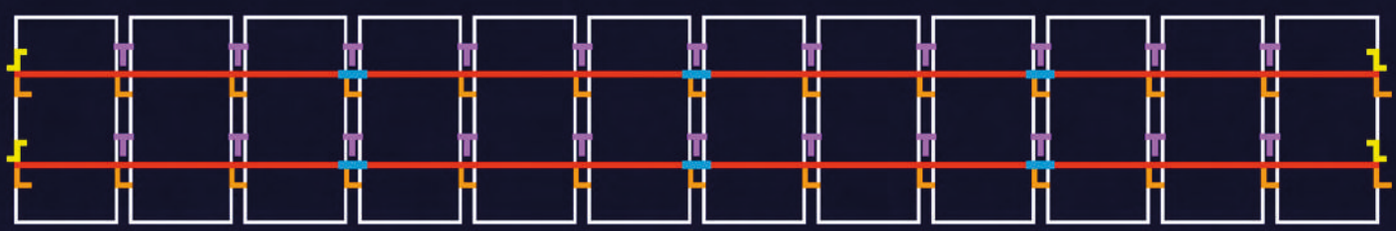
Despiece del Kits:		Unidades
01030040	SOPORTE ANGULAR 40 AL ANODIZADO	24
010204522	CARRIL 20/45/1,5 2200 AL ANODIZADO	2
010204533	CARRIL 20/45/1,5 3300 AL ANODIZADO	6
01011150	EMPALME CARRIL	6
01023540	PINZA FINAL 35/40 AL ANODIZADO	4
01013540	PINZA INTERMEDIA 35/40 AL ANODIZADO	20

© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

PLACAS VERTICALES

KITS COPLANAR (INTEGRADO)

12 PLACAS



LEYENDA:	
	Soporte angular
	Carril de 3300
	Empalme
	Pinzas finales
	Pinzas intermedias

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
010CPV12	KITS BATERÍAS 12 PLACAS VERTICAL COPLANAR (INTEGRADO)

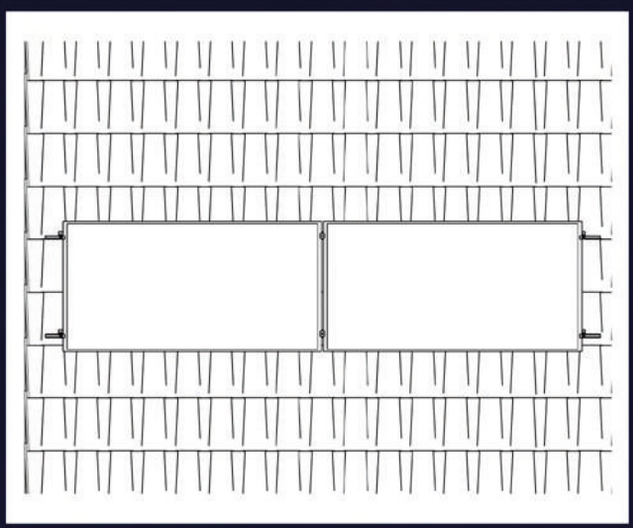
Despiece del Kits:		Unidades
01030040	SOPORTE ANGULAR 40 AL ANODIZADO	26
010204533	CARRIL 20/45/1,5 3300 AL ANODIZADO	8
01011150	EMPALME CARRIL	6
01023540	PINZA FINAL 35/40 AL ANODIZADO	4
01013540	PINZA INTERMEDIA 35/40 AL ANODIZADO	22

© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

PLACAS HORIZONTALES

KITS COPLANAR (INTEGRADO)

2 PLACAS



LEYENDA:	
	Soporte angular
	Carril de 2200
	Empalme
	Pinzas finales
	Pinzas intermedias

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
010CPH02	KITS BATERÍAS 2 PLACAS HORIZONTAL COPLANAR (INTEGRADO)

Despiece del Kits:		Unidades
01030040	SOPORTE ANGULAR 40 AL ANODIZADO	6
010204522	CARRIL 20/45/1,5 2200 AL ANODIZADO	4
01011150	EMPALME CARRIL	2
01023540	PINZA FINAL 35/40 AL ANODIZADO	4
01013540	PINZA INTERMEDIA 35/40 AL ANODIZADO	2

© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

PLACAS HORIZONTALES

KITS COPLANAR (INTEGRADO)

3 PLACAS

LEYENDA:	
	Soporte angular
	Carril de 3300
	Empalme
	Pinzas finales
	Pinzas intermedias

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
010CPH03	KITS BATERÍAS 3 PLACAS HORIZONTAL COPLANAR (INTEGRADO)

Despiece del Kits:		Unidades
01030040	SOPORTE ANGULAR 40 AL ANODIZADO	8
010204533	CARRIL 20/45/1,5 3300 AL ANODIZADO	4
01011150	EMPALME CARRIL	2
01023540	PINZA FINAL 35/40 AL ANODIZADO	4
01013540	PINZA INTERMEDIA 35/40 AL ANODIZADO	4

© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

KITS COPLANAR (INTEGRADO)

4 PLACAS

LEYENDA:	
	Soporte angular
	Carril de 3300
	Carril de 2200
	Empalme
	Pinzas finales
	Pinzas intermedias

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
010CPH04	KITS BATERÍAS 4 PLACAS HORIZONTAL COPLANAR (INTEGRADO)

Despiece del Kits:		Unidades
01030040	SOPORTE ANGULAR 40 AL ANODIZADO	10
010204522	CARRIL 20/45/1,5 2200 AL ANODIZADO	2
010204533	CARRIL 20/45/1,5 3300 AL ANODIZADO	4
01011150	EMPALME CARRIL	4
01023540	PINZA FINAL 35/40 AL ANODIZADO	4
01013540	PINZA INTERMEDIA 35/40 AL ANODIZADO	6

© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

PLACAS HORIZONTALES

KITS COPLANAR (INTEGRADO)

5 PLACAS

LEYENDA:	
	Soporte angular
	Carril de 3300
	Carril de 2200
	Empalme
	Pinzas finales
	Pinzas intermedias

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
010CPH05	KITS BATERÍAS 5 PLACAS HORIZONTAL COPLANAR (INTEGRADO)

Despiece del Kits:		Unidades
01030040	SOPORTE ANGULAR 40 AL ANODIZADO	12
010204522	CARRIL 20/45/1,5 2200 AL ANODIZADO	4
010204533	CARRIL 20/45/1,5 3300 AL ANODIZADO	4
01011150	EMPALME CARRIL	6
01023540	PINZA FINAL 35/40 AL ANODIZADO	4
01013540	PINZA INTERMEDIA 35/40 AL ANODIZADO	8

© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

PLACAS HORIZONTALES

KITS COPLANAR (INTEGRADO)

6 PLACAS

LEYENDA:	
	Soporte angular
	Carril de 3300
	Empalme
	Pinzas finales
	Pinzas intermedias

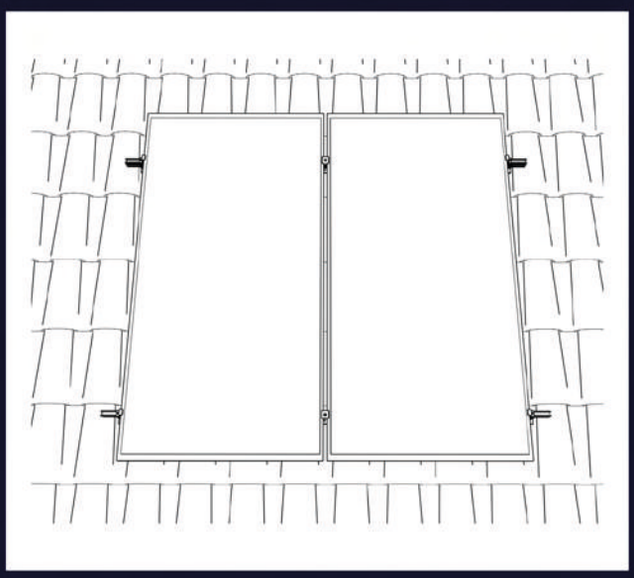
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
010CPH06	KITS BATERÍAS 6 PLACAS HORIZONTAL COPLANAR (INTEGRADO)

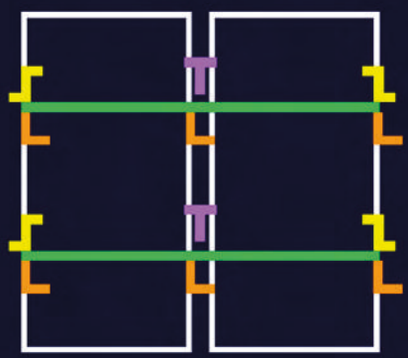
Despiece del Kits:		Unidades
01030040	SOPORTE ANGULAR 40 AL ANODIZADO	14
010204533	CARRIL 20/45/1,5 3300 AL ANODIZADO	8
01011150	EMPALME CARRIL	6
01023540	PINZA FINAL 35/40 AL ANODIZADO	4
01013540	PINZA INTERMEDIA 35/40 AL ANODIZADO	10

© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

KITS COPLANAR (INTEGRADO) XL

2 PLACAS





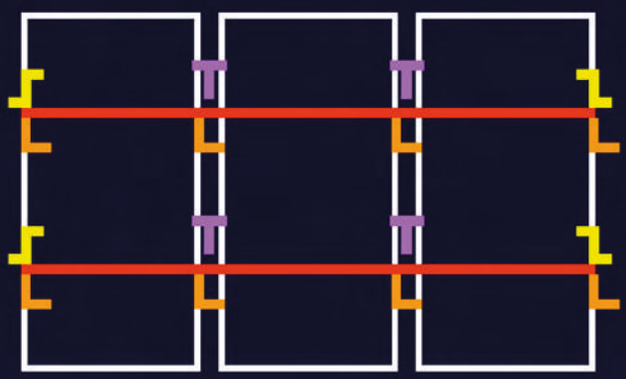
LEYENDA:	
L	Soporte angular
▬	Carril de 2200
⌐	Pinzas finales
T	Pinzas intermedias

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
010CPV02XL	KITS BATERÍAS 2 PLACAS VERTICAL COPLANAR XL	
Despiece del Kits:		**Unidades**
01030040	SOPORTE ANGULAR 40 AL ANODIZADO	6
010204524	CARRIL 20/45/1,5 2400 AL ANODIZADO	2
01032030	PINZA FINAL 30 AL ANODIZADO	4
01023030	PINZA INTERMEDIA 30 AL ANODIZADO	2

© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

KITS COPLANAR (INTEGRADO) XL

3 PLACAS



LEYENDA:	
L	Soporte angular
▬	Carril de 3300
⌐	Pinzas finales
T	Pinzas intermedias

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
010CPV03XL	KITS BATERÍAS 3 PLACAS VERTICAL COPLANAR XL

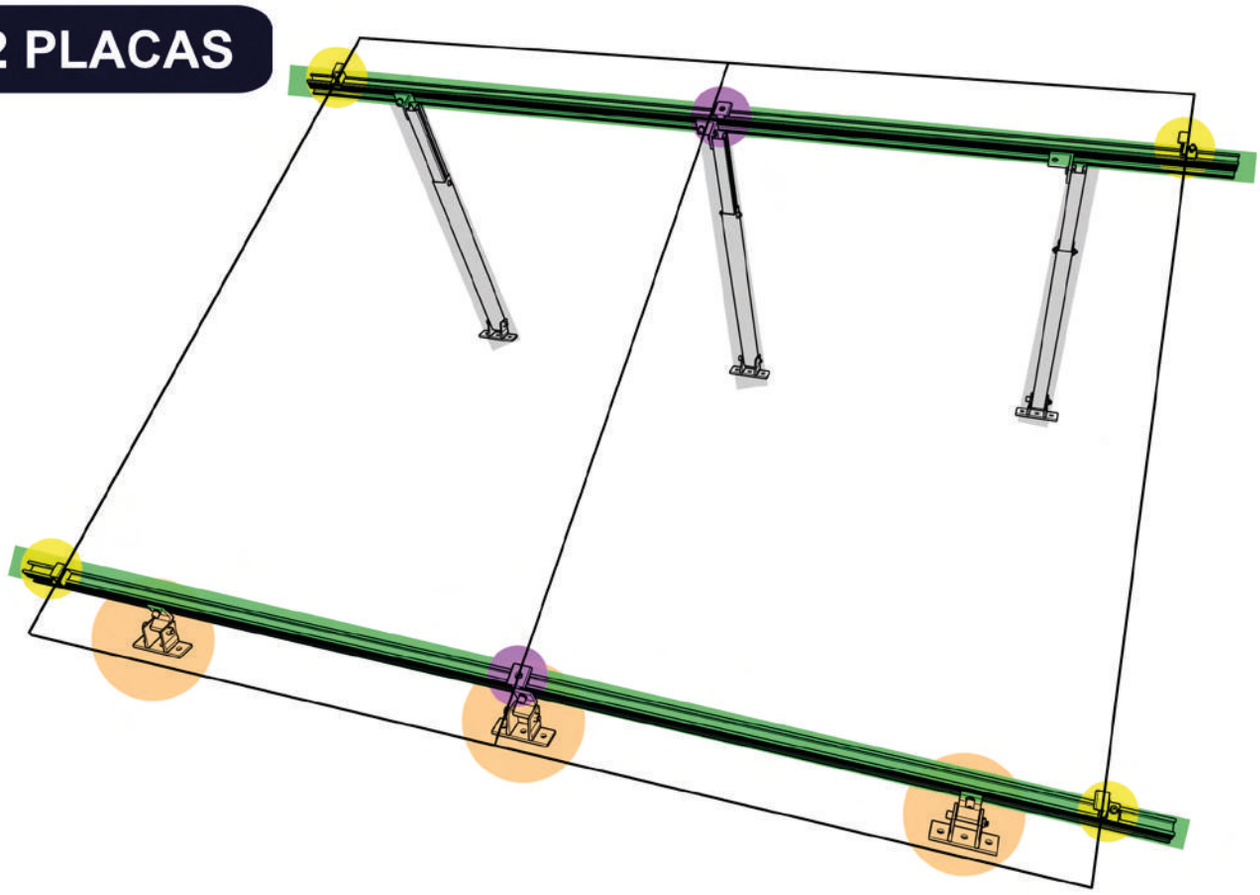
Despiece del Kits:		Unidades
01030040	SOPORTE ANGULAR 40 AL ANODIZADO	8
010204535	CARRIL 20/45/1,5 3500 AL ANODIZADO	2
01032030	PINZA FINAL 30 AL ANODIZADO	4
01023030	PINZA INTERMEDIA 30 AL ANODIZADO	4

© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

PLACAS VERTICALES

KITS INCLINACIÓN DE 30º

2 PLACAS



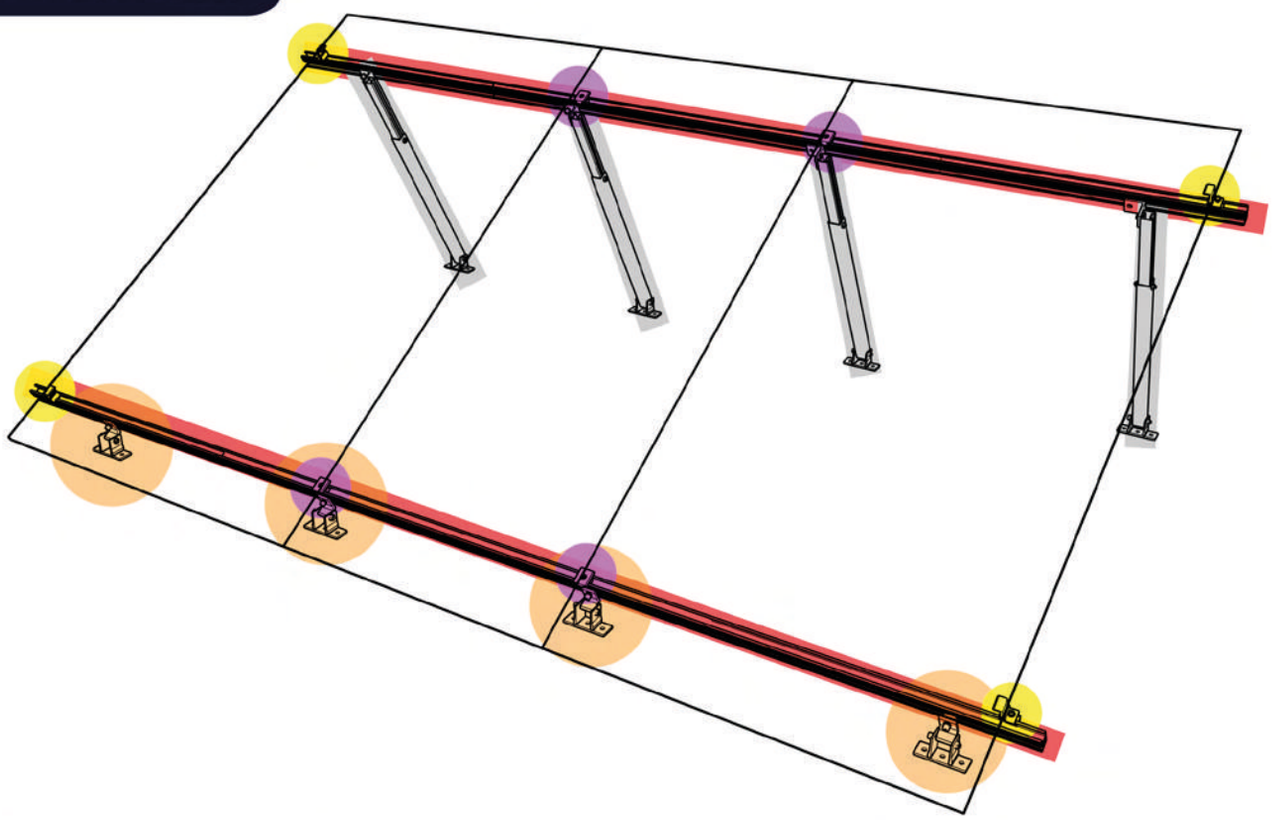
LEYENDA:			
Base frontal rótula			
Soporte telescópico		Pinzas finales	
Carril de 2200		Pinzas intermedias	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
01030V2	KITS BATERÍAS 2 PLACAS VERTICAL INCLINACIÓN 30º	
	Despiece del Kits:	**Unidades**
01011000	BASE FRONTAL RÓTULA AL ANODIZADO	3
01011060	SOPORTE TELESCÓPICO 30/60	3
010204522	CARRIL 20/45/1,5 2200 AL ANODIZADO	2
01023540	PINZA FINAL 35/40 AL ANODIZADO	4
01013540	PINZA INTERMEDIA 35/40 AL ANODIZADO	2

© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

KITS INCLINACIÓN DE 30º

3 PLACAS



LEYENDA:			
	Base frontal rótula		
	Soporte telescópico		Pinzas finales
	Carril de 3300		Pinzas intermedias

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
01030V03	KITS BATERÍAS 3 PLACAS VERTICAL INCLINACIÓN 30º

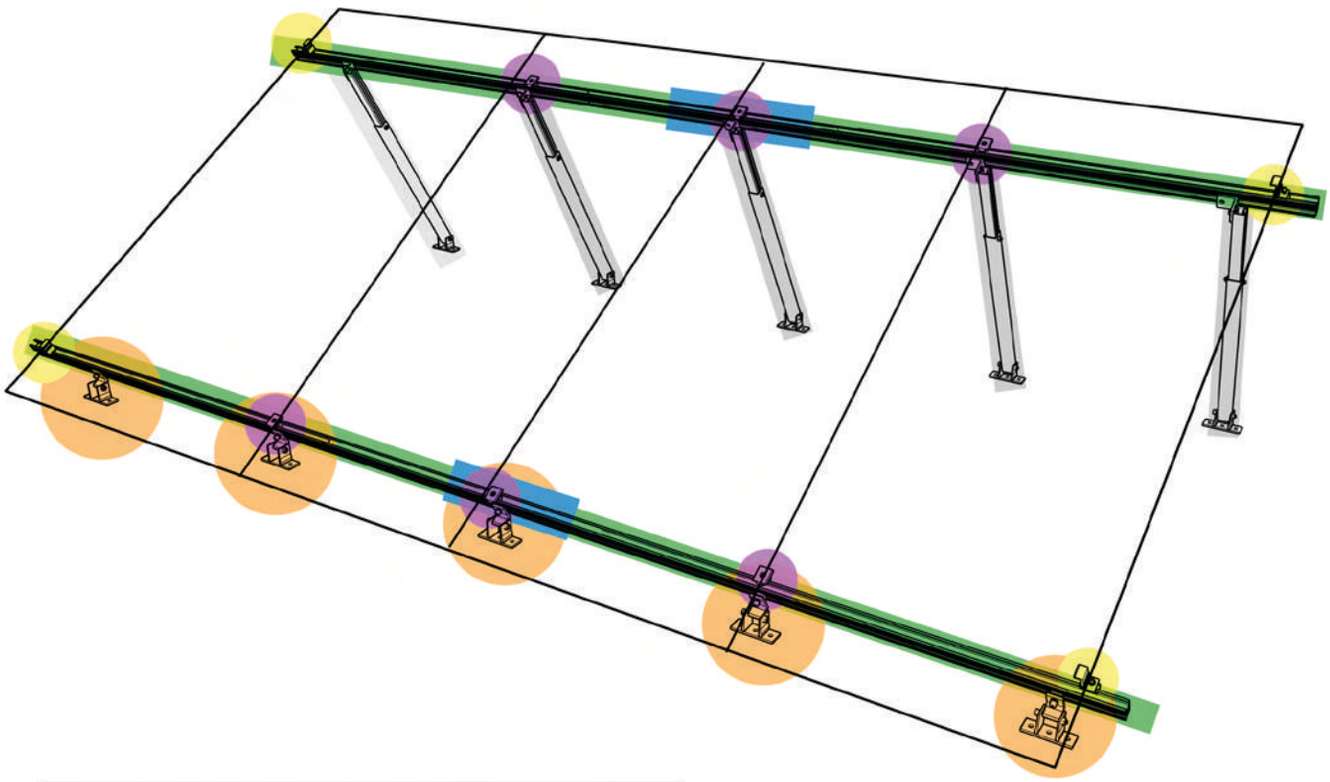
Despiece del Kits:		Unidades
01011000	BASE FRONTAL RÓTULA AL ANODIZADO	4
01011060	SOPORTE TELESCÓPICO 30/60	4
010204533	CARRIL 20/45/1,5 3300 AL ANODIZADO	2
01023540	PINZA FINAL 35/40 AL ANODIZADO	4
01013540	PINZA INTERMEDIA 35/40 AL ANODIZADO	4

© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

PLACAS VERTICALES

KITS INCLINACIÓN DE 30º

4 PLACAS



LEYENDA:			
	Base frontal rótula		Empalme
	Soporte telescópico		Pinzas finales
	Carril de 2200		Pinzas intermedias

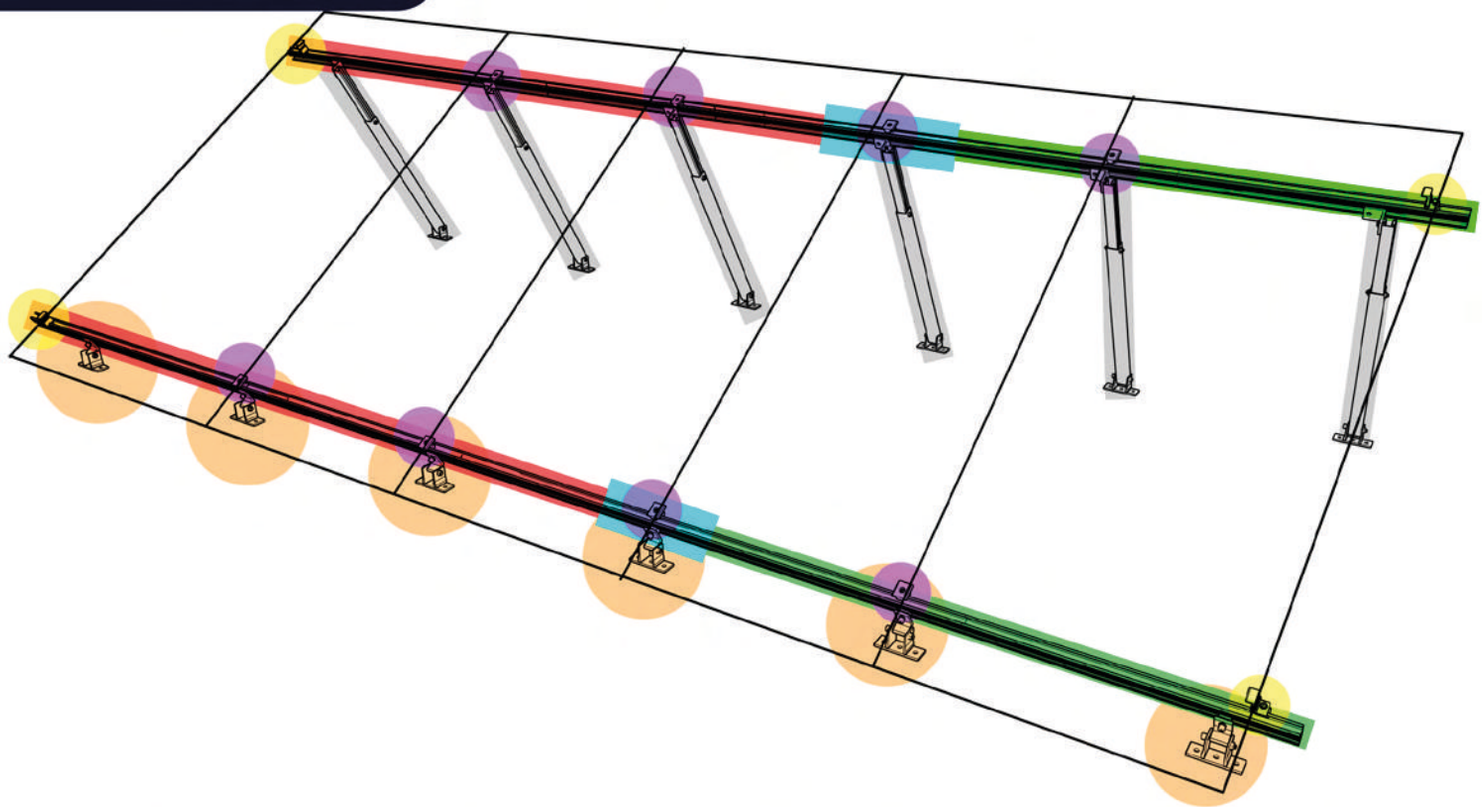
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
0130V04	KITS BATERÍAS 4 PLACAS VERTICAL INCLINACIÓN 30º	
	Despiece del Kits:	**Unidades**
01011000	BASE FRONTAL RÓTULA AL ANODIZADO	5
01011060	SOPORTE TELESCÓPICO 30/60	5
010204522	CARRIL 20/45/1,5 2200 AL ANODIZADO	4
01011150	EMPALME CARRIL	2
01023540	PINZA FINAL 35/40 AL ANODIZADO	4
01013540	PINZA INTERMEDIA 35/40 AL ANODIZADO	6

© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

PLACAS VERTICALES

KITS INCLINACIÓN DE 30º

5 PLACAS



LEYENDA:			
Base frontal rótula		Carril de 2200	
Soporte telescópico		Empalme	
Carril de 3300		Pinzas finales	
		Pinzas intermedias	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
01030V05	KITS BATERÍAS 5 PLACAS VERTICAL INCLINACIÓN 30º

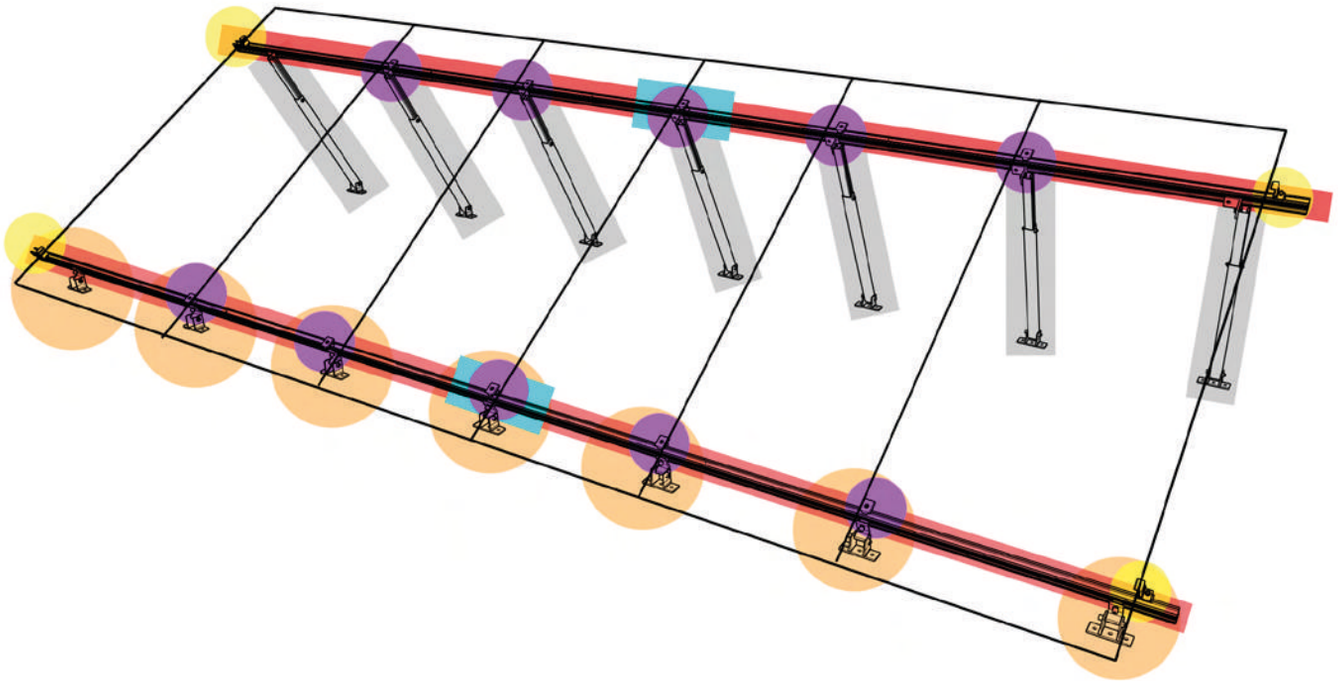
Despiece del Kits:		Unidades
01011000	BASE FRONTAL RÓTULA AL ANODIZADO	6
01011060	SOPORTE TELESCÓPICO 30/60	6
010204522	CARRIL 20/45/1,5 2200 AL ANODIZADO	2
010204533	CARRIL 20/45/1,5 3300 AL ANODIZADO	2
01011150	EMPALME CARRIL	2
01023540	PINZA FINAL 35/40 AL ANODIZADO	4
01013540	PINZA INTERMEDIA 35/40 AL ANODIZADO	8

© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

PLACAS VERTICALES

KITS INCLINACIÓN DE 30º

6 PLACAS



LEYENDA:			
	Base frontal rótula		Empalme
	Soporte telescópico		Pinzas finales
	Carril de 3300		Pinzas intermedias

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
01030V06	KITS BATERÍAS 6 PLACAS VERTICAL INCLINACIÓN 30º

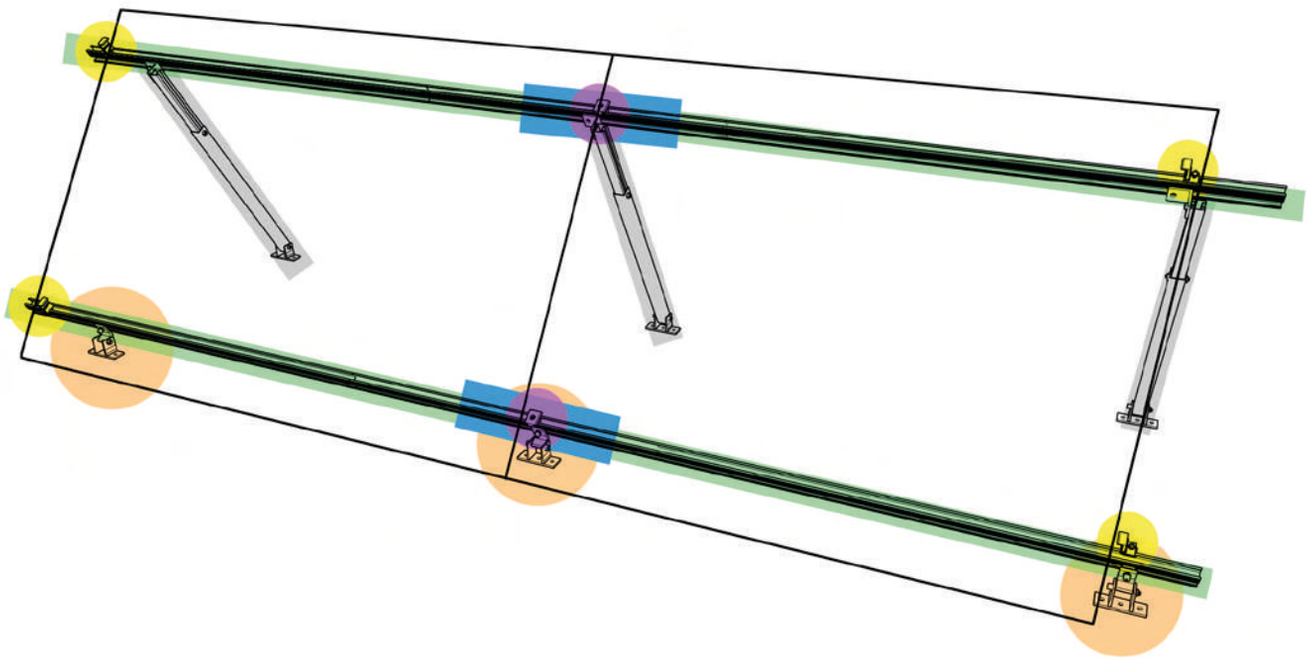
Despiece del Kits:		Unidades
01011000	BASE FRONTAL RÓTULA AL ANODIZADO	7
01011060	SOPORTE TELESCÓPICO 30/60	7
010204533	CARRIL 20/45/1,5 3300 AL ANODIZADO	4
01011150	EMPALME CARRIL	2
01023540	PINZA FINAL 35/40 AL ANODIZADO	4
01013540	PINZA INTERMEDIA 35/40 AL ANODIZADO	10

© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

PLACAS HORIZONTALES

KITS INCLINACIÓN DE 30º

2 PLACAS



LEYENDA:			
Base frontal rótula		Empalme	
Soporte telescópico		Pinzas finales	
Carril de 2200		Pinzas intermedias	

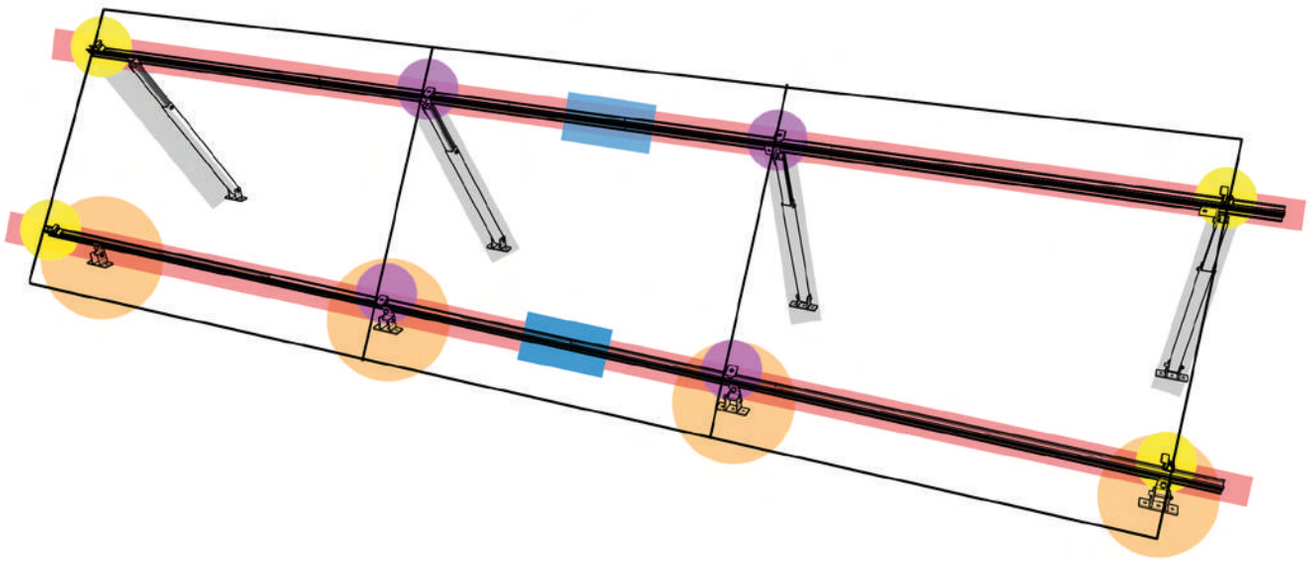
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
01015H02	KITS BATERÍAS 2 PLACAS HORIZONTALES INCLINACIÓN 30º	
	Despiece del Kits:	**Unidades**
01011000	BASE FRONTAL RÓTULA AL ANODIZADO	3
01011015	SOPORTE TELESCÓPICO 10/15	3
010204522	CARRIL 20/45/1,5 2200 AL ANODIZADO	4
01011150	EMPALME CARRIL	2
01023540	PINZA FINAL 35/40 AL ANODIZADO	4
01013540	PINZA INTERMEDIA 35/40 AL ANODIZADO	2

© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

PLACAS HORIZONTALES

KITS INCLINACIÓN DE 30º

3 PLACAS



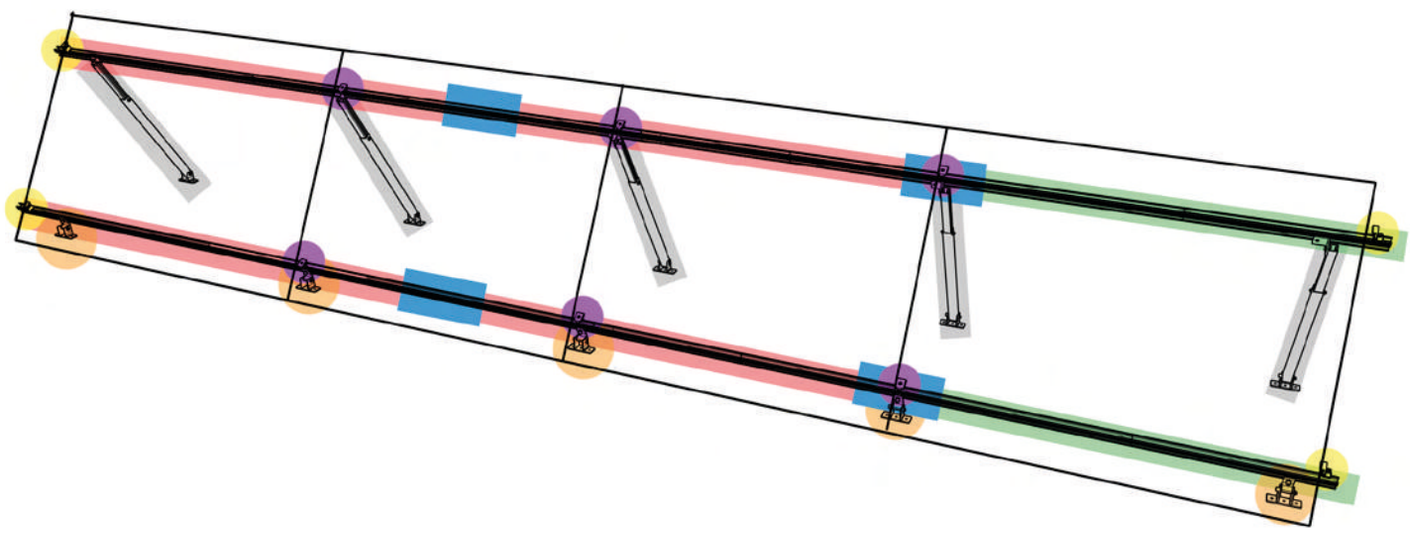
LEYENDA:			
	Base frontal rótula		Empalme
	Soporte telescópico		Pinzas finales
	Carril de 3300		Pinzas intermedias

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
01015H03	KITS BATERÍAS 3 PLACAS HORIZONTAL INCLINACIÓN 30º	
	Despiece del Kits:	**Unidades**
01011000	BASE FRONTAL RÓTULA AL ANODIZADO	4
01011015	SOPORTE TELESCÓPICO 10/15	4
010204533	CARRIL 20/45/1,5 3300 AL ANODIZADO	4
01011150	EMPALME CARRIL	2
01023540	PINZA FINAL 35/40 AL ANODIZADO	4
01013540	PINZA INTERMEDIA 35/40 AL ANODIZADO	4

PLACAS HORIZONTALES

KITS INCLINACIÓN DE 30º

4 PLACAS



LEYENDA:			
Base frontal rótula		Carril de 3300	
Soporte telescópico		Empalme	
Carril de 2200		Pinzas finales	
		Pinzas intermedias	

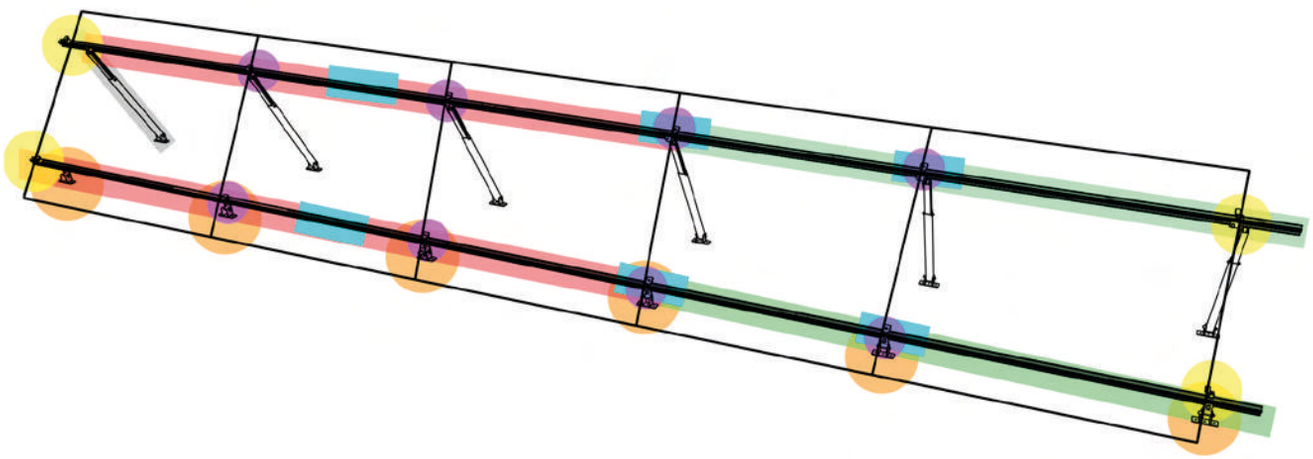
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
01015H04	KITS BATERÍAS 4 PLACAS HORIZONTALES INCLINACIÓN 30º	
	Despiece del Kits:	**Unidades**
01011000	BASE FRONTAL RÓTULA AL ANODIZADO	5
01011015	SOPORTE TELESCÓPICO 10/15	5
010204522	CARRIL 20/45/1,5 2200 AL ANODIZADO	2
010204533	CARRIL 20/45/1,5 3300 AL ANODIZADO	4
01011150	EMPALME CARRIL	4
01023540	PINZA FINAL 35/40 AL ANODIZADO	4
01013540	PINZA INTERMEDIA 35/40 AL ANODIZADO	6

© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

PLACAS HORIZONTALES

KITS INCLINACIÓN DE 30º

5 PLACAS



LEYENDA:			
	Base frontal rótula		Empalme
	Soporte telescópico		Pinzas finales
	Carril de 3300		Pinzas intermedias
			Carril de 2200

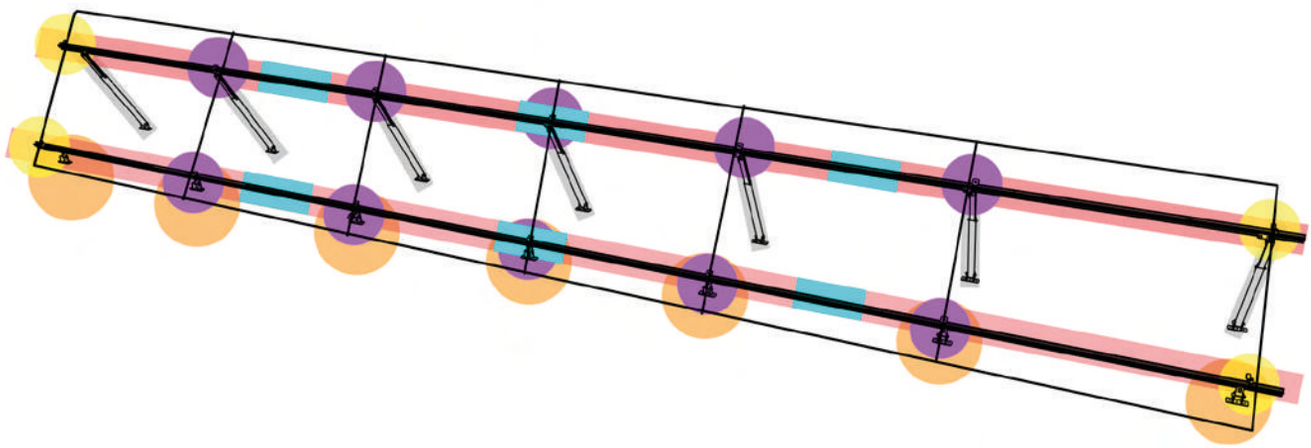
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
01015H05	KITS BATERÍAS 5 PLACAS HORIZONTALES INCLINACIÓN 30º	
	Despiece del Kits:	**Unidades**
01011000	BASE FRONTAL RÓTULA AL ANODIZADO	6
01011015	SOPORTE TELESCÓPICO 10/15	6
010204522	CARRIL 20/45/1,5 2200 AL ANODIZADO	4
010204533	CARRIL 20/45/1,5 3300 AL ANODIZADO	4
01011150	EMPALME CARRIL	6
01023540	PINZA FINAL 35/40 AL ANODIZADO	4
01013540	PINZA INTERMEDIA 35/40 AL ANODIZADO	8

© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

PLACAS HORIZONTALES

KITS INCLINACIÓN DE 30º

6 PLACAS



LEYENDA:			
Base frontal rótula		Empalme	
Soporte telescópico		Pinzas finales	
Carril de 3300		Pinzas intermedias	

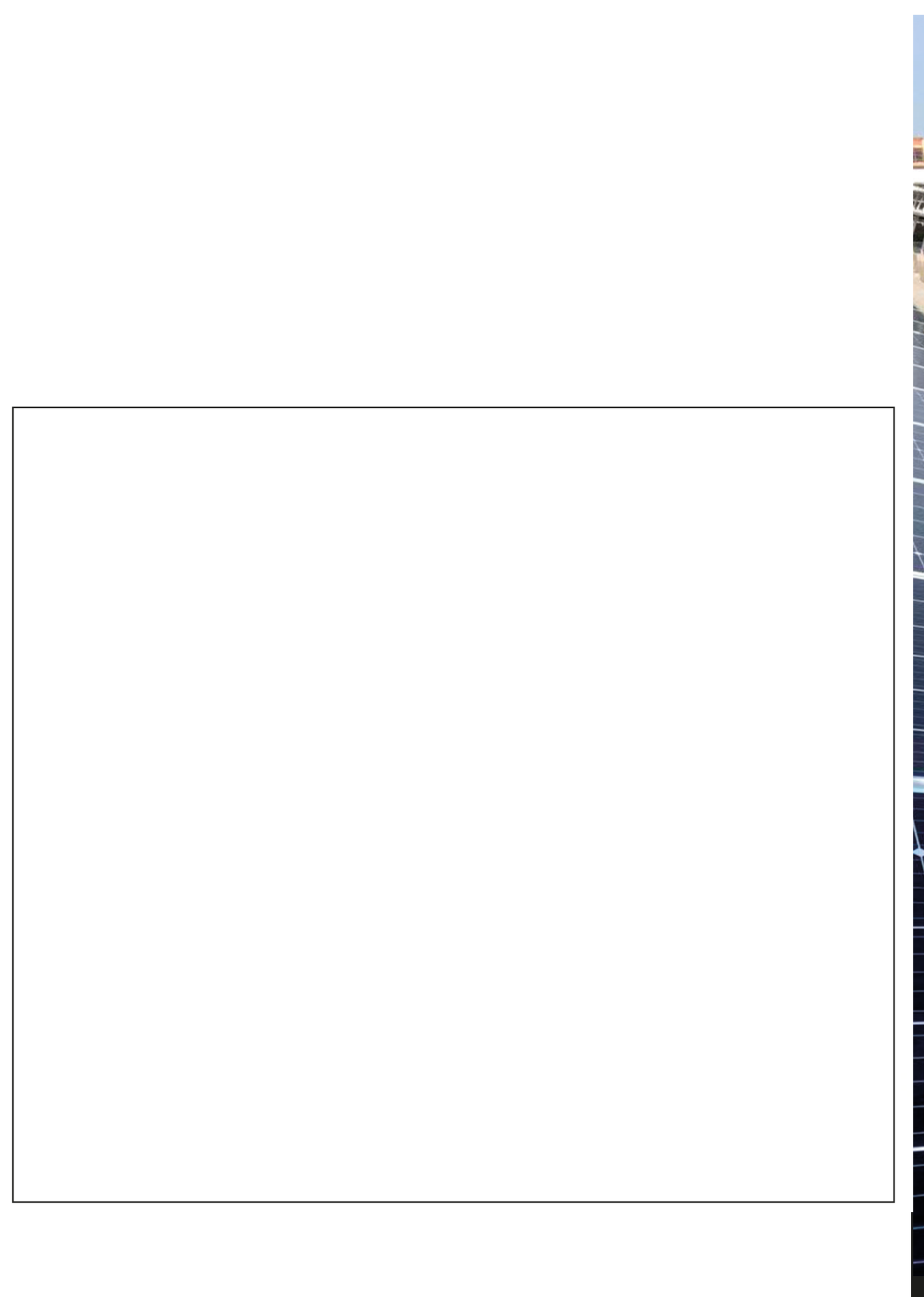
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
01015H06	KITS BATERÍAS 5 PLACAS HORIZONTALES INCLINACIÓN 30º

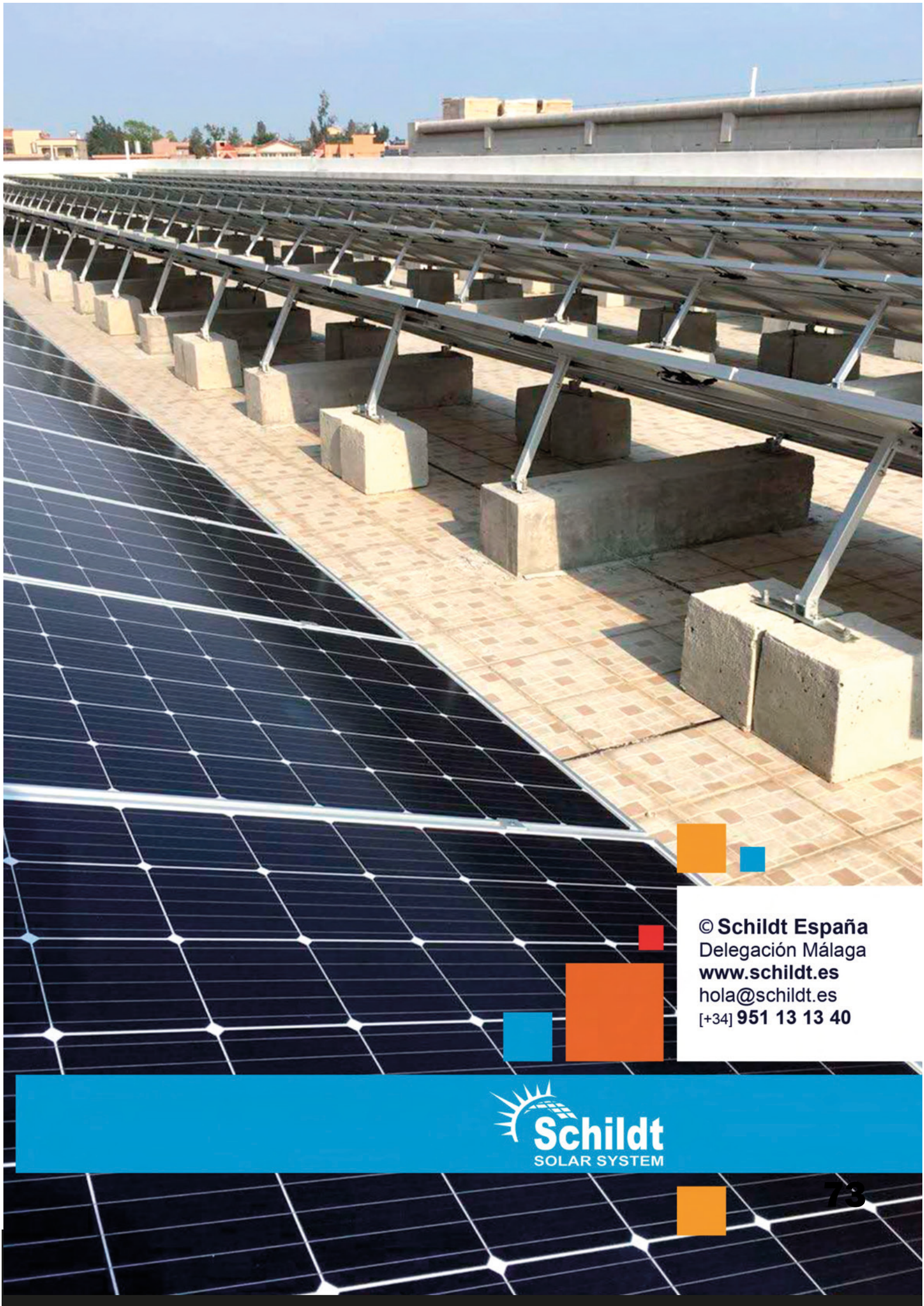
Despiece del Kits:		Unidades
01011000	BASE FRONTAL RÓTULA AL ANODIZADO	7
01011015	SOPORTE TELESCÓPICO 10/15	7
010204533	CARRIL 20/45/1,5 3300 AL ANODIZADO	8
01011150	EMPALME CARRIL	6
01023540	PINZA FINAL 35/40 AL ANODIZADO	4
01013540	PINZA INTERMEDIA 35/40 AL ANODIZADO	10

© Schildt España - www.schildt.es - hola@schildt.es - [+34] 951 13 13 40

"Una base firme con buenos cimientos, es la mejor opción para un futuro sin límites".

Ludwig Mies van der Rohe





© Schildt España
Delegación Málaga
www.schildt.es
hola@schildt.es
[+34] **951 13 13 40**

Schildt
SOLAR SYSTEM