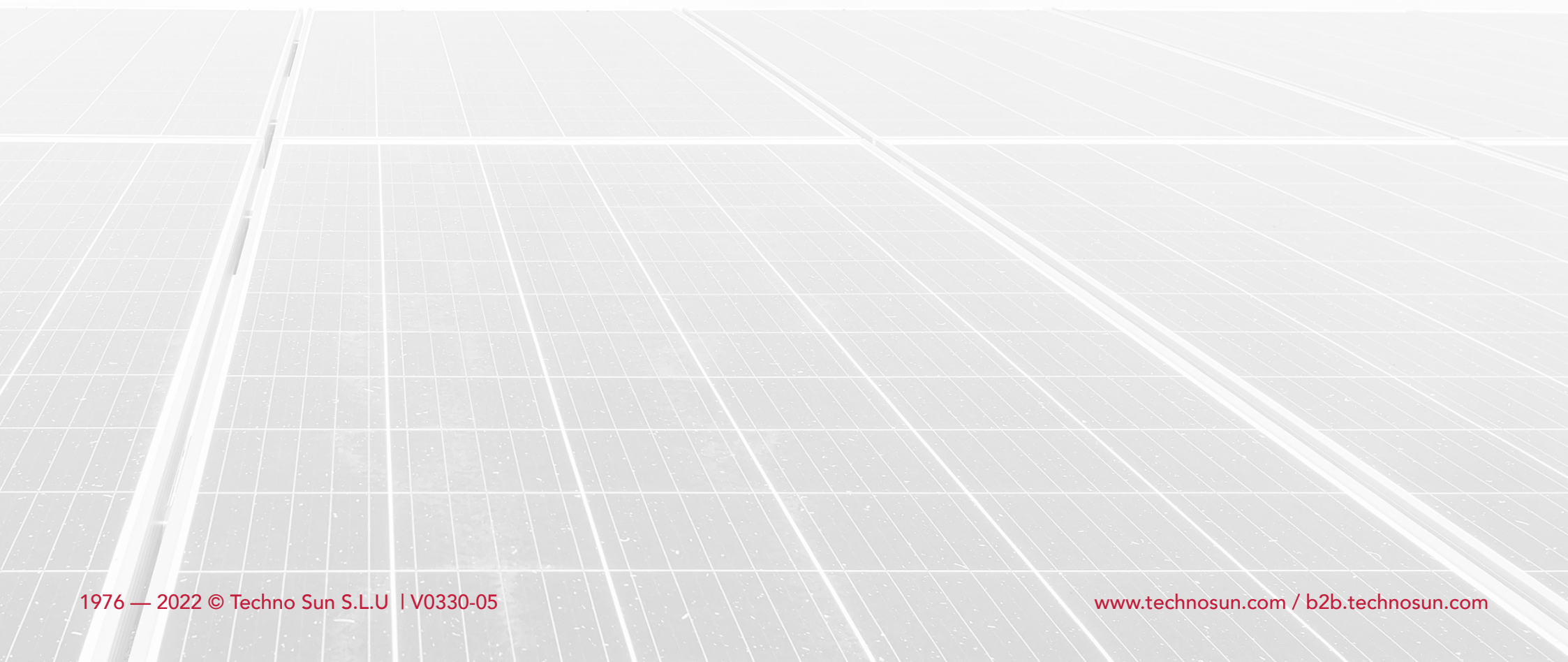


TECHNOSUN

Inclinada Vertical

Paneles de hasta 2102 x 1130 mm / Perfiles AIR-TS-D2 (20-45°)



SISTEMA DE KITS

ESTRUCTURAS COPLANARES (ACL) E INCLINADAS (AIR) VERTICALES

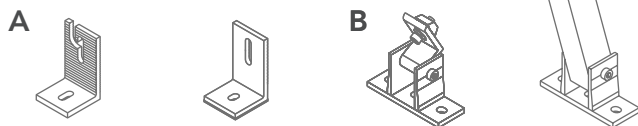
Con el sistema modular de kits es posible realizar cualquier combinación de filas de módulos sin importar el tamaño de los mismos, pues **nuestras estructuras están diseñadas para poder soportar todas las posibilidades imaginables**, siempre teniendo en cuenta que se recomienda combinar hasta un máximo de 20 módulos fotovoltaicos. Gracias a este sistema el número de referencias es menor lo que **hace más fácil y rápido el proceso de elección y creación de proyectos**.

Kits de módulo

Todos los kits incluyen perfiles, uniones de perfiles y sujeciones en omega y en zeta para los paneles.

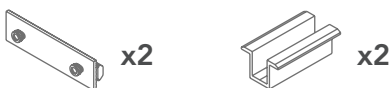


Según el kit las sujeciones a superficie podrán ser en L (coplanar^A) o con patas (inclinada vertical^B).



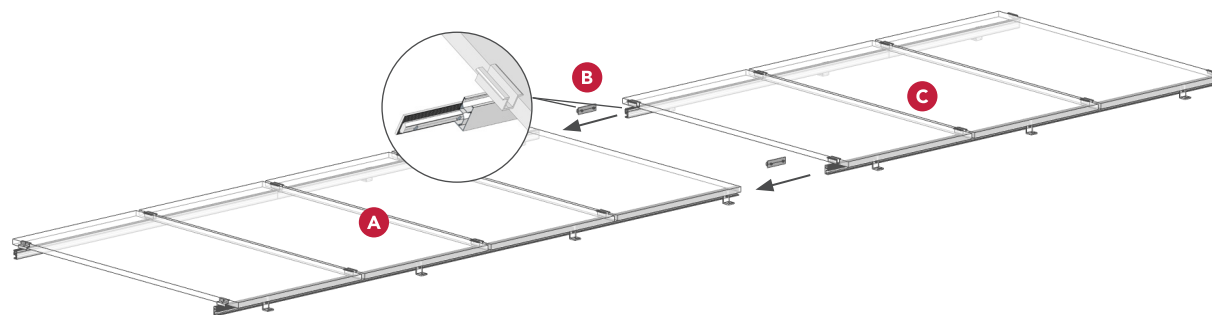
Kits de unión

Unión de perfil (x2) y omegas (x2).



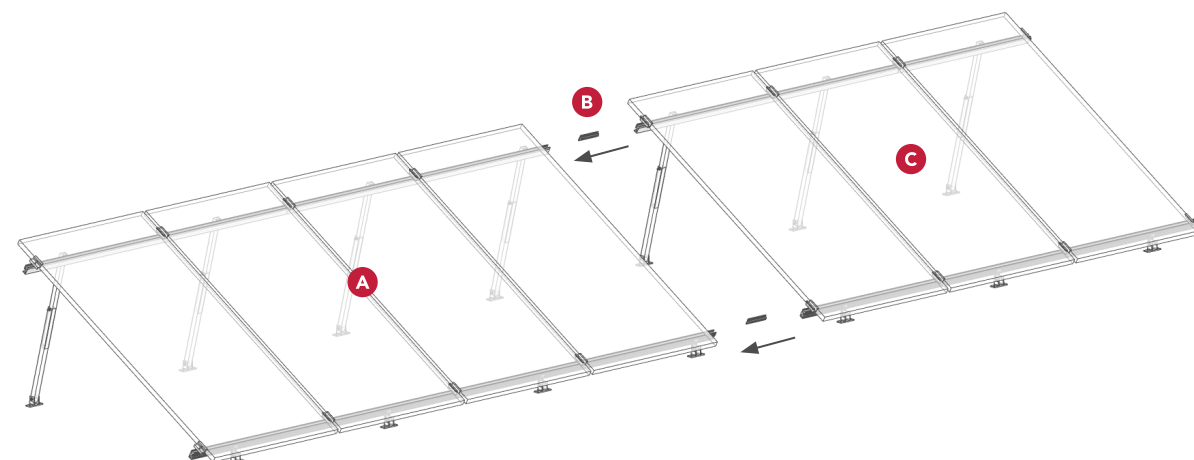
Ejemplo de estructura coplanar vertical para 7 módulos (ACL04-TS-D2 + ACL03-TS-D2)

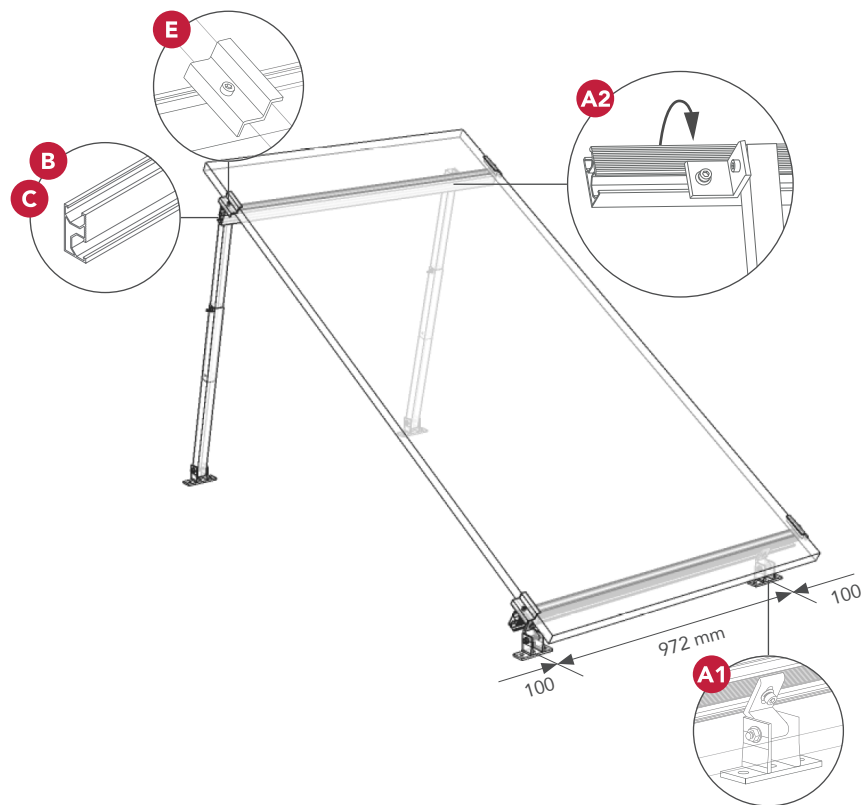
A KIT DE 4 MÓDULOS + **B** KIT DE UNIÓN + **C** KIT DE 3 MÓDULOS



Ejemplo de estructura inclinada vertical para 7 módulos (AIR04-TS-D2 + AIR03-TS-D2)

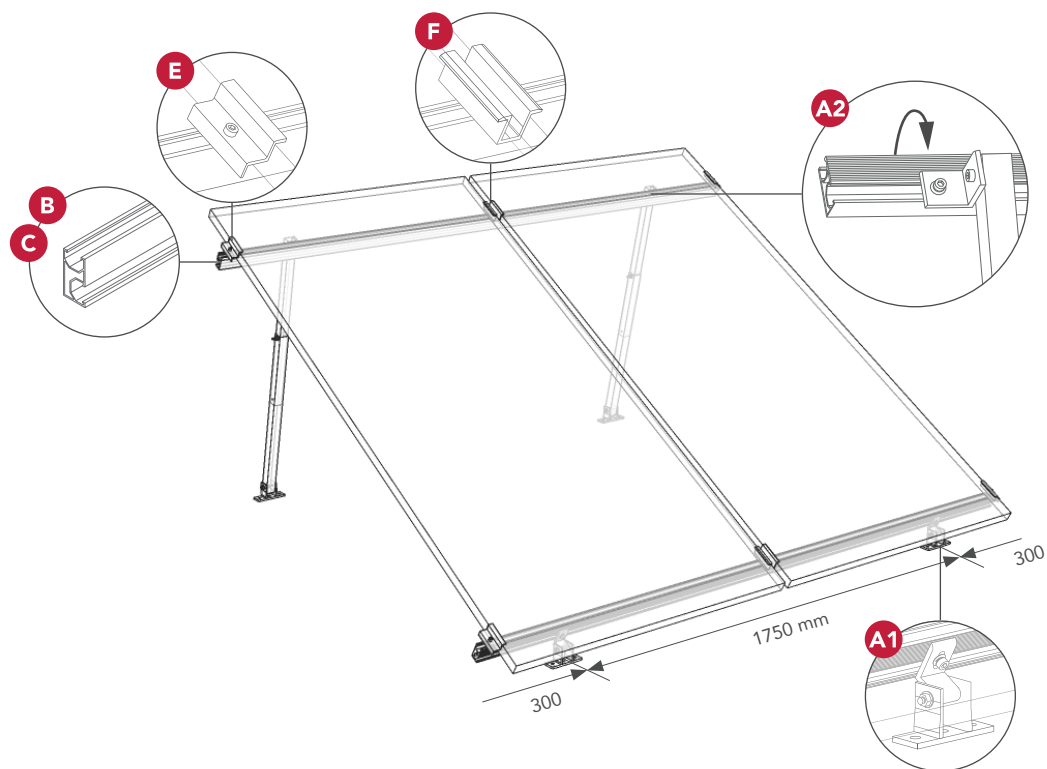
A KIT DE 4 MÓDULOS + **B** KIT DE UNIÓN + **C** KIT DE 3 MÓDULOS





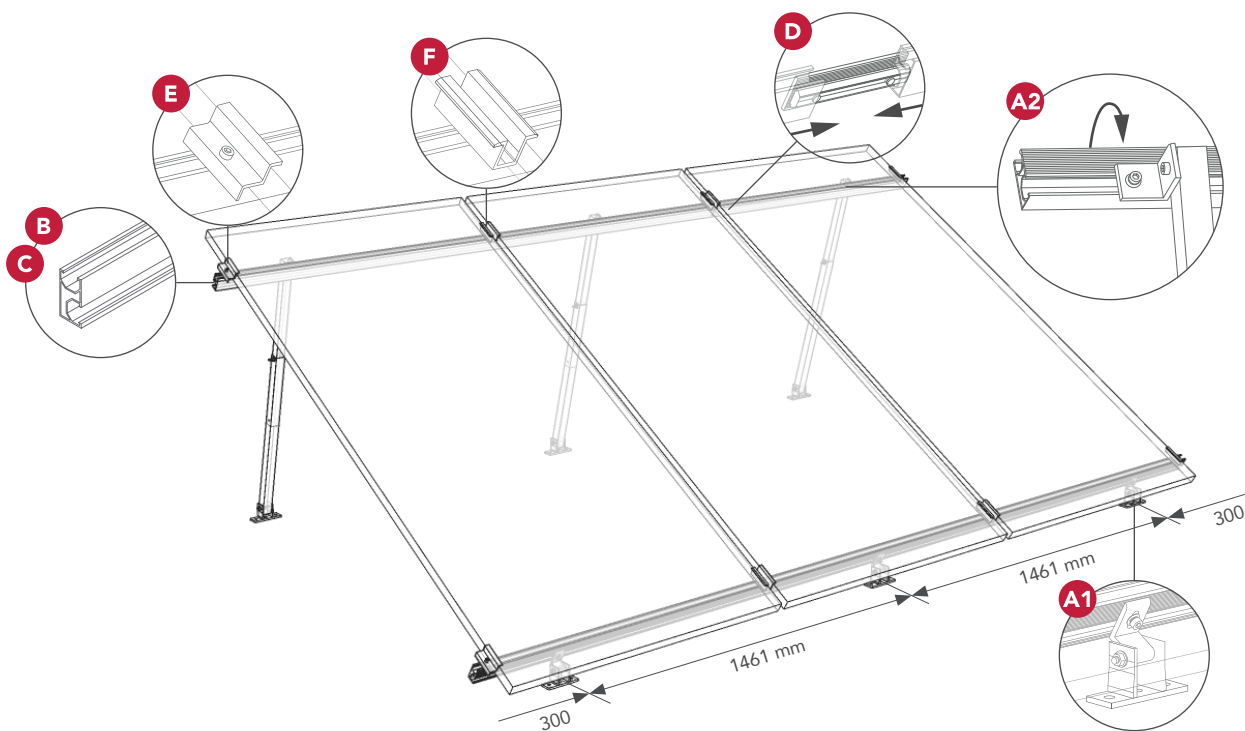
x1 **INCLINADA VERTICAL** AIR01-TS-D2

DESCRIPCIÓN	A1 Pata delantera	A2 Pata trasera	B Perfil 2350 mm	C Perfil 1172 mm	D Unión perfiles	E Sujeción en Z	F Sujeción en T
REFERENCIA	STR042	STR048	STR2048	STR2050	STR1957	STR1949 / STR2137	STR1933 / STR2083
UNIDADES	2	2	0	2	0	4	0



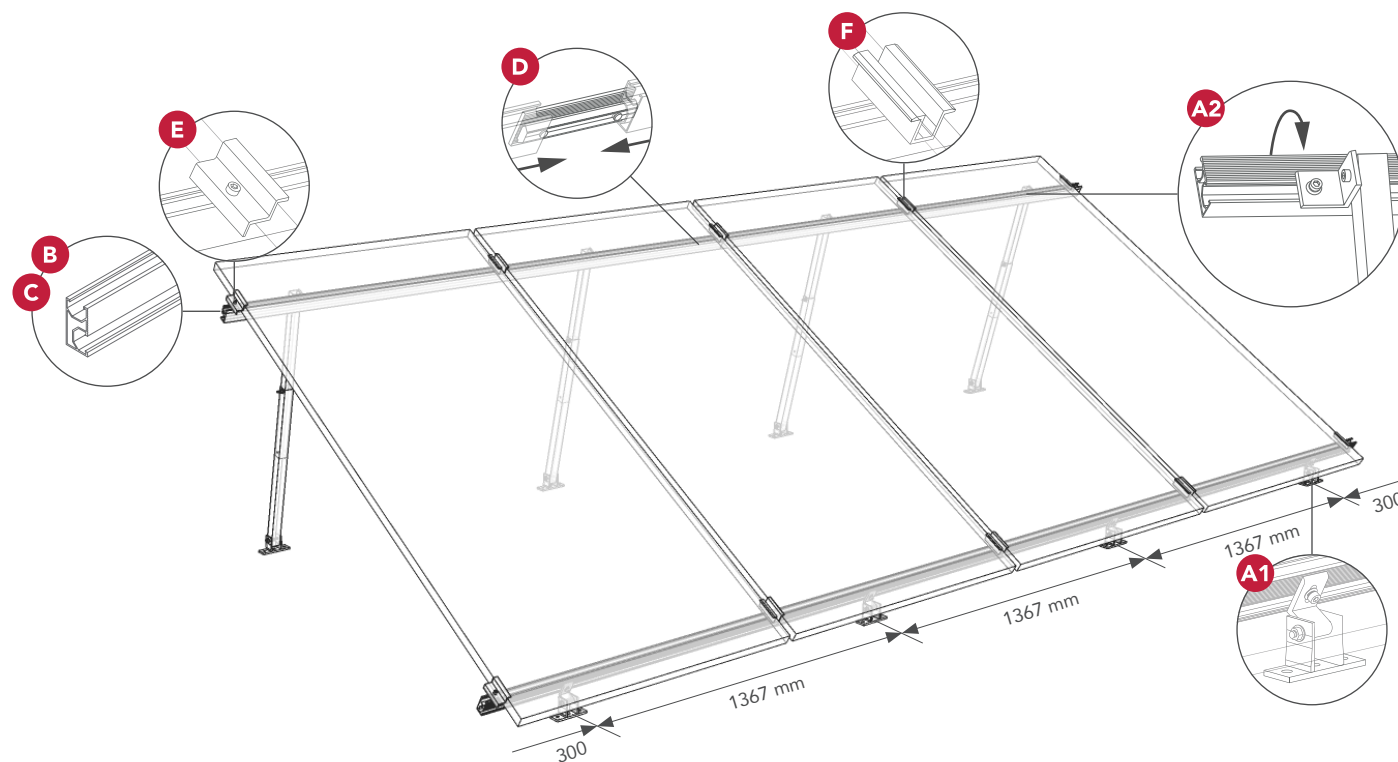
x2
INCLINADA VERTICAL
 AIR02-TS-D2

DESCRIPCIÓN	A1 Pata delantera	A2 Pata trasera	B Perfil 2350 mm	C Perfil 1172 mm	D Unión perfiles	E Sujeción en Z	F Sujeción en T
REFERENCIA	STR042	STR048	STR2048	STR2050	STR1957	STR1949 / STR2137	STR1933 / STR2083
UNIDADES	2	2	2	0	0	4	2



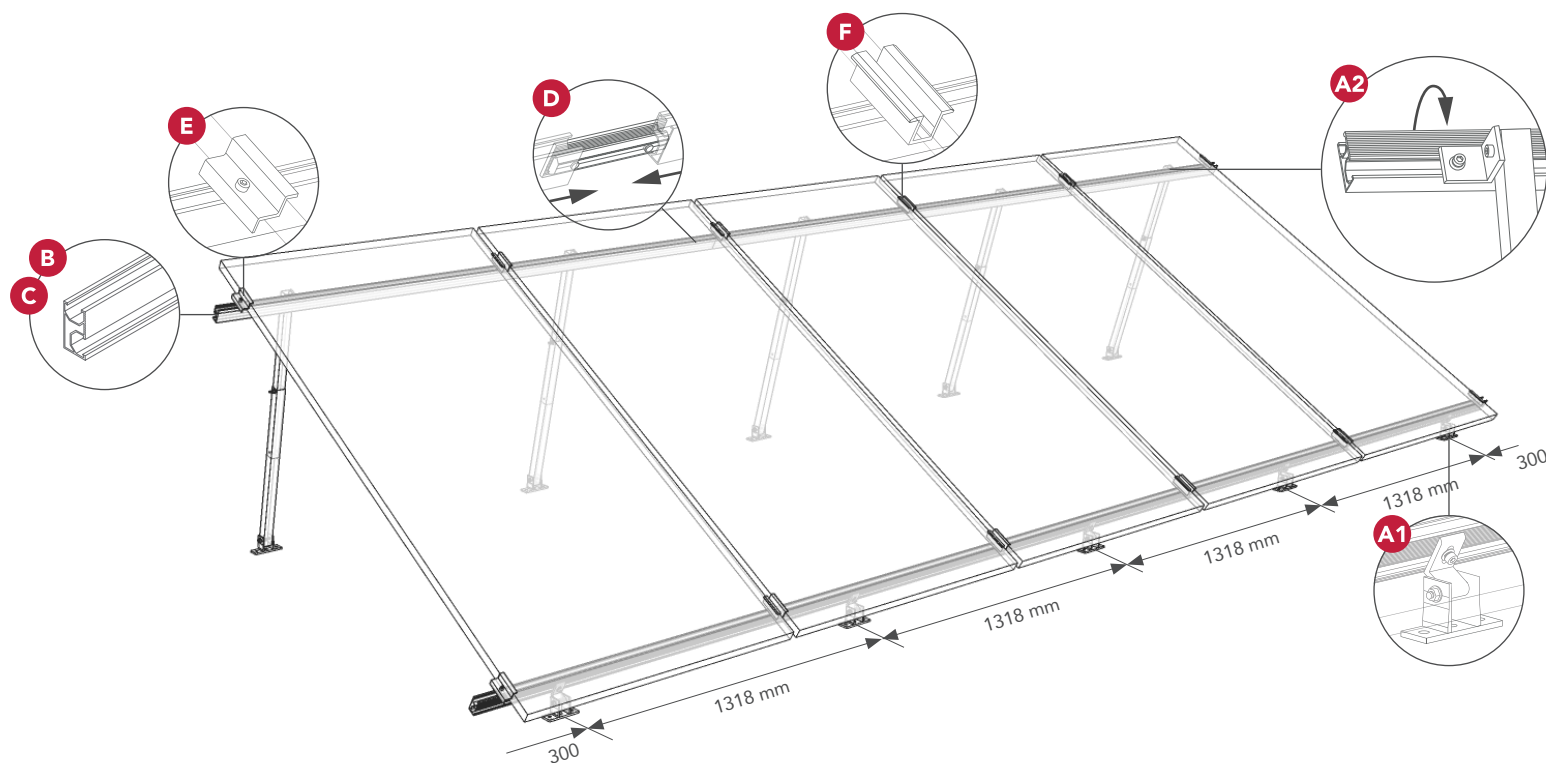
x3
INCLINADA VERTICAL
 AIR03-TS-D2

DESCRIPCIÓN	A1 Pata delantera	A2 Pata trasera	B Perfil 2350 mm	C Perfil 1172 mm	D Unión perfiles	E Sujeción en Z	F Sujeción en T
REFERENCIA	STR042	STR048	STR2048	STR2050	STR1957	STR1949 / STR2137	STR1933 / STR2083
UNIDADES	3	3	2	2	2	4	4



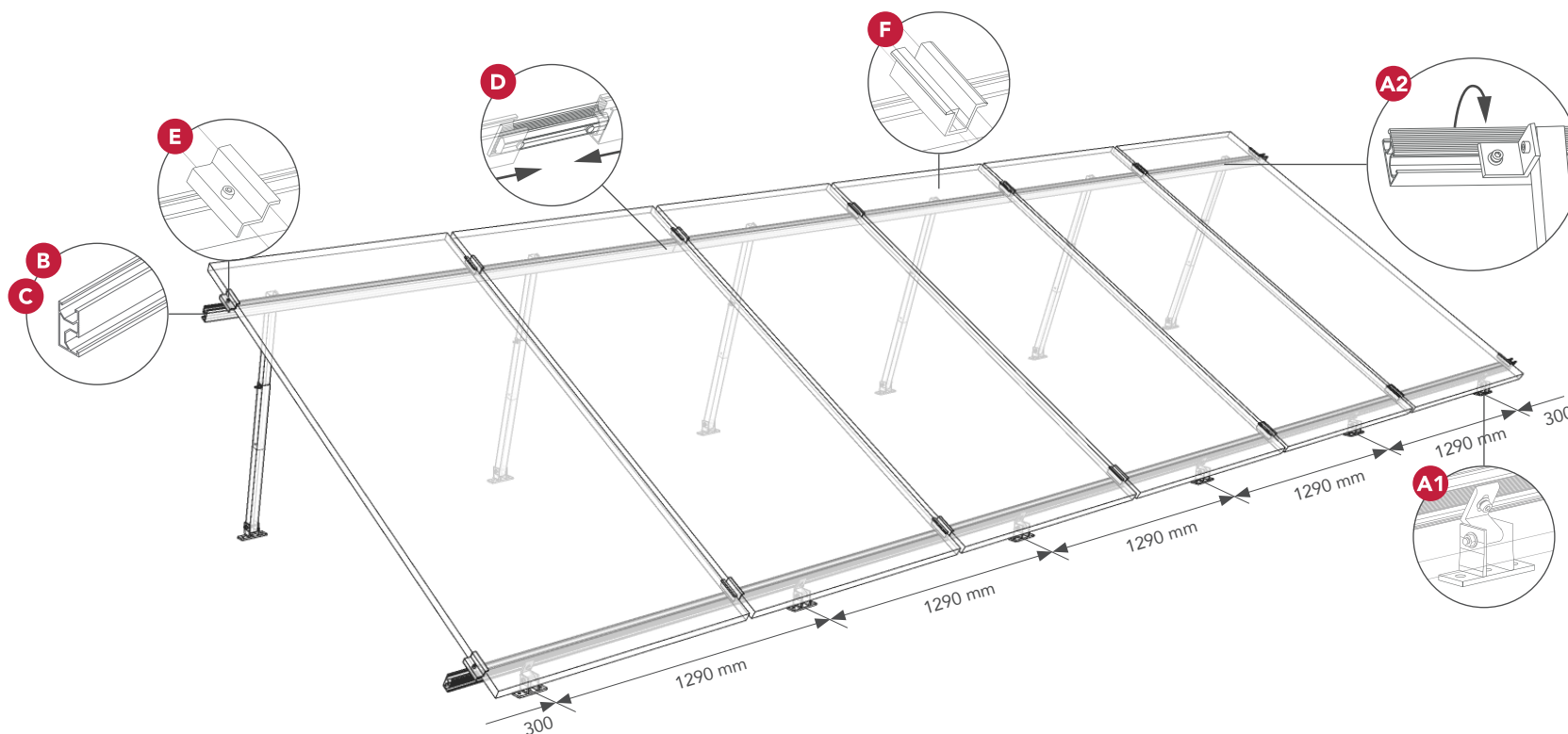
x4
INCLINADA VERTICAL
 AIR04-TS-D2

DESCRIPCIÓN	A1 Pata delantera	A2 Pata trasera	B Perfil 2350 mm	C Perfil 1175 mm	D Unión perfiles	E Sujeción en Z	F Sujeción en T
REFERENCIA	STR042	STR048	STR2048	STR2050	STR1957	STR1949 / STR2137	STR1933 / STR2083
UNIDADES	4	4	4	0	2	4	6



x5 **INCLINADA VERTICAL** AIR05-TS-D2

DESCRIPCIÓN	A1 Pata delantera	A2 Pata trasera	B Perfil 2350 mm	C Perfil 1172 mm	D Unión perfiles	E Sujeción en Z	F Sujeción en T
REFERENCIA	STR042	STR048	STR2048	STR2050	STR1957	STR1949 / STR2137	STR1933 / STR2083
UNIDADES	5	5	4	2	4	4	8



x6
INCLINADA VERTICAL
 AIR06-TS-D2

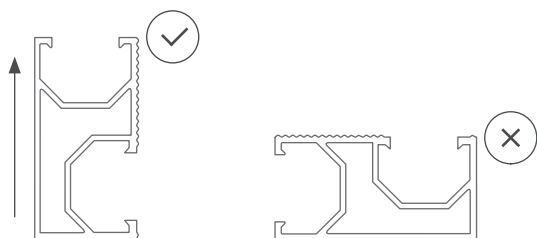
DESCRIPCIÓN	A1 Pata delantera	A2 Pata trasera	B Perfil 2350 mm	C Perfil 1172 mm	D Unión perfiles	E Sujeción en Z	F Sujeción en T
REFERENCIA	STR042	STR048	STR2048	STR2050	STR1957	STR1949 / STR2137	STR1933 / STR2083
UNIDADES	6	6	6	0	4	4	10

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Paneles de hasta 2102 x 1130 mm / Perfiles AIR-TS-D2 (20-45°)



Los perfiles se colocan en posición vertical, quedando el lado estrecho donde se ubican omegas y zetas en la parte superior, y en el lateral, el lado más ancho en el que disponer las uniones de perfil.

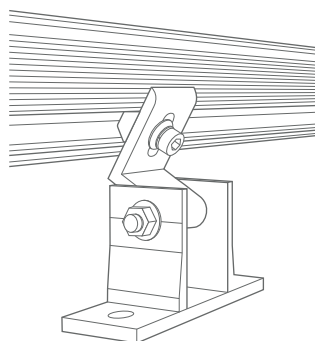


PASO 1

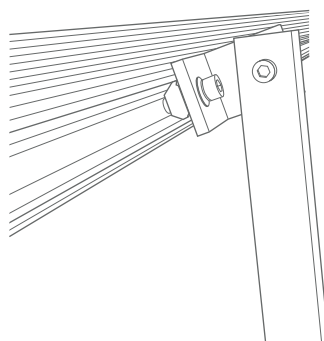
SUJECIONES DE FIJACIÓN DE CARRIL A SUPERFICIE

Ensamblar patas de anclaje delanteras y traseras a perfiles (TS-D2) para estructuras inclinadas con paneles en vertical.

Pata delantera



Pata trasera



PASO 2

DISPOSICIÓN DE PERFILES

Ej.: Para una estructura de 6 paneles se disponen **x3 perfiles delanteros** y **x3 traseros** de 2350 mm.



PASO 3

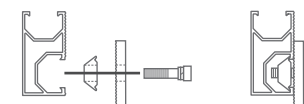
UNIÓN DE PERFILES

Unir perfiles entre sí mediante las **uniones de perfil** correspondientes.

Vista frontal



Vista lateral

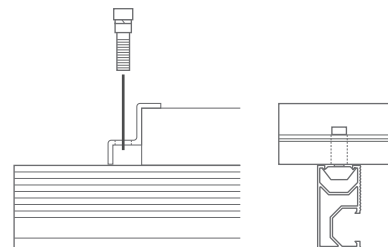


PASO 4

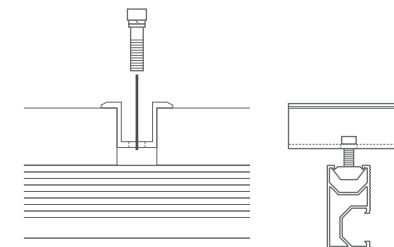
FIJACIÓN DE PANELES

Fijar paneles a perfiles con el número de sujeciones correspondientes según la altura de marco (30, 35 o 40 mm). Las zetas se colocarán como terminación del conjunto de paneles, las omegas entre estos.

Vista frontal / lateral de la zeta (Z)



Vista frontal / lateral de la omega (T)



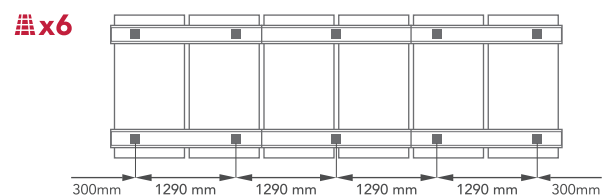
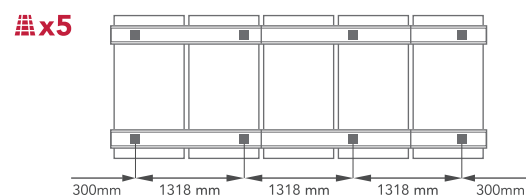
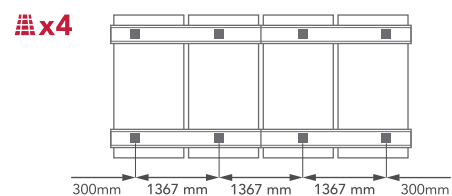
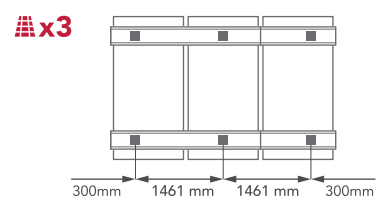
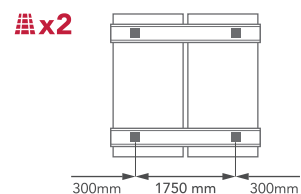
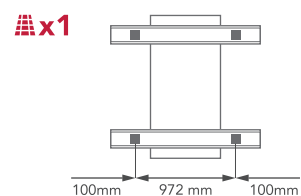
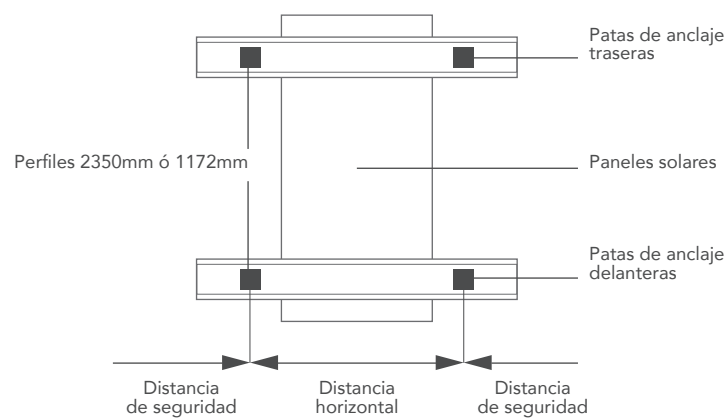
DISTRIBUCIÓN DE ANCLAJES

En función de la cantidad de paneles que se vayan a colocar la distancia horizontal entre patas de anclaje delanteras, y por consiguiente traseras es diferente.

Se recomienda y establece que la distancia de seguridad respecto al final de perfil sea de 300 mm, a excepción de cuando se disponga un solo panel que será de 100 mm.

A continuación se muestran las distancias horizontales entre patas de anclaje delanteras y traseras de 1 a 6 paneles.

Nº PANELES	1	2	3	4	5	6
Perfiles 2350 mm	-	2	2	4	4	6
Perfiles 1172 mm	2	-	2	-	2	-
Distancia horizontal (mm)	972	1750	1461	1367	1318	1290
Distancia seguridad (mm)	300 / 100*					

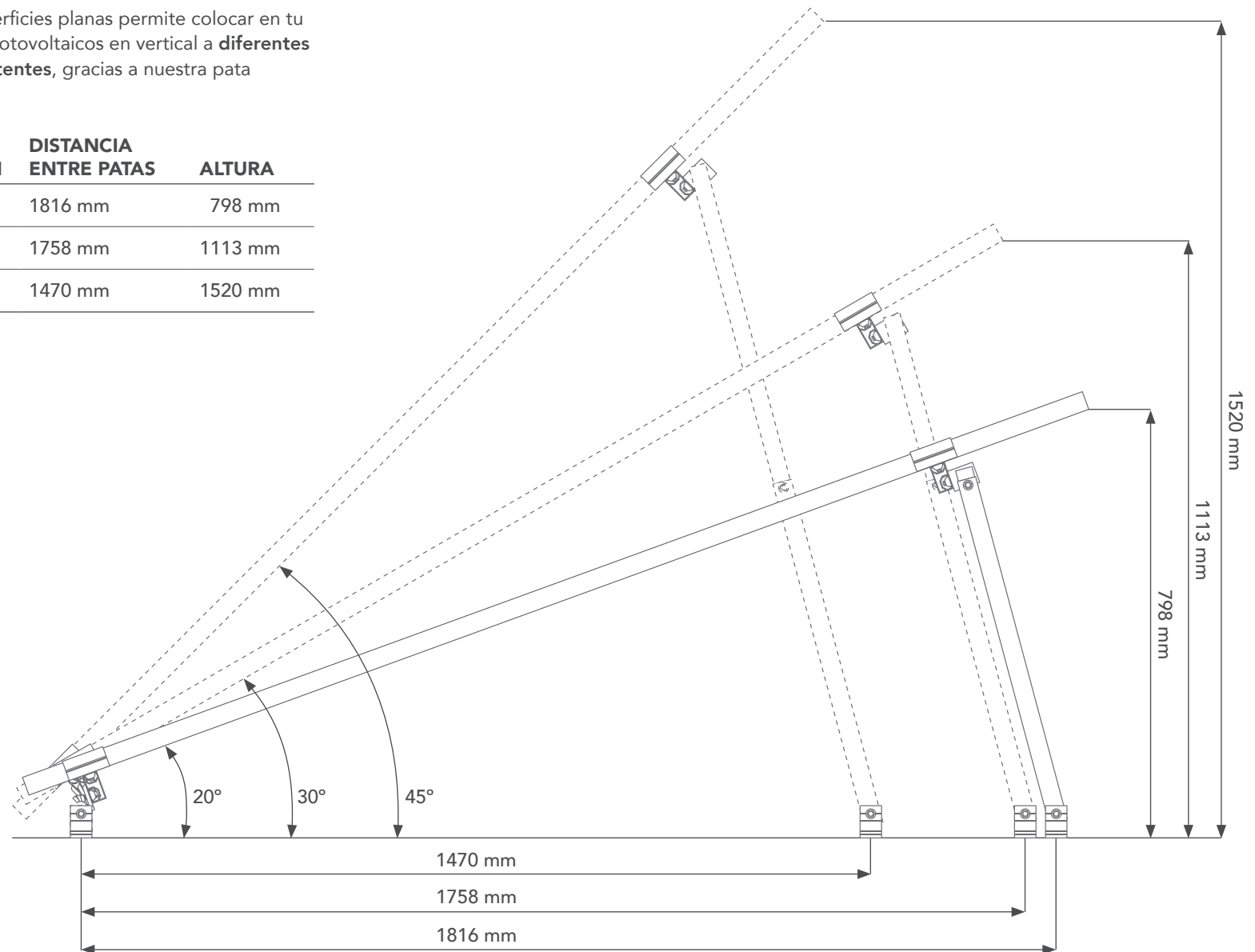


SISTEMA MULTIÁNGULO

PANEL HASTA 2100 x 1130 x (30, 35, 40 mm)

Nuestro sistema inclinado sobre superficies planas permite colocar en tu instalación, tu conjunto de módulos fotovoltaicos en vertical a **diferentes ángulos según las necesidades existentes**, gracias a nuestra pata telescópica regulable de 20 a 45°.

PATA TELESCÓPICA	ÁNGULO DE ELEVACIÓN	DISTANCIA ENTRE PATAS	ALTURA
STR048	20°	1816 mm	798 mm
STR048	30°	1758 mm	1113 mm
STR048	45°	1470 mm	1520 mm





TECHNOSUN

1976 — 2022 © Techno Sun S.L.U

C/ Villa de Madrid 32, Polígono Industrial Fuente del Jarro
46988 Paterna, Valencia - España

www.technosun.com / b2b.technosun.com