

TECHNOSUN

Estructura Coplanar

Paneles de hasta 2102 x 1040 mm / Perfiles TS-D2

SISTEMA DE KITS

ESTRUCTURAS COPLANARES (ACL) Y SUPERFICIE PLANA VERTICALES (AER)

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.

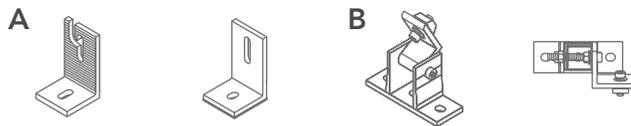
Gracias a este sistema el número de referencias es menor lo que **hace más fácil y rápido el proceso de elección y creación de proyectos**.

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 (superficie plana vertical^B).



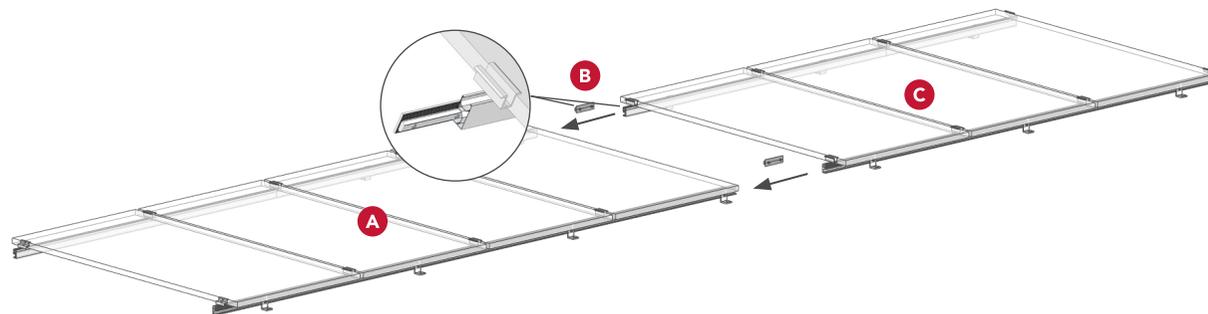
Kits de unión

Unión de perfil (x2) y omegas (x2).



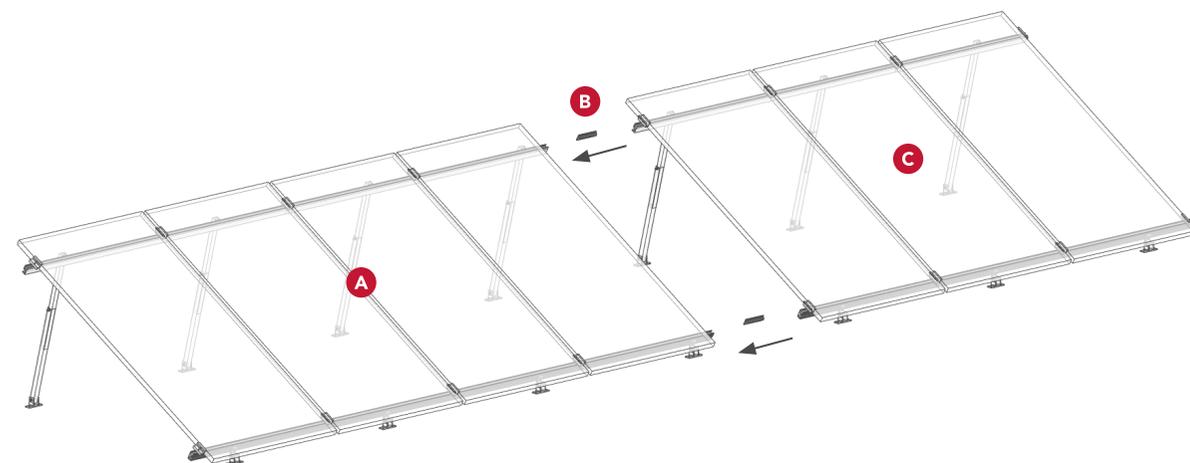
Ejemplo de estructura coplanar para 7 módulos (ACL0004 + ACL0003)

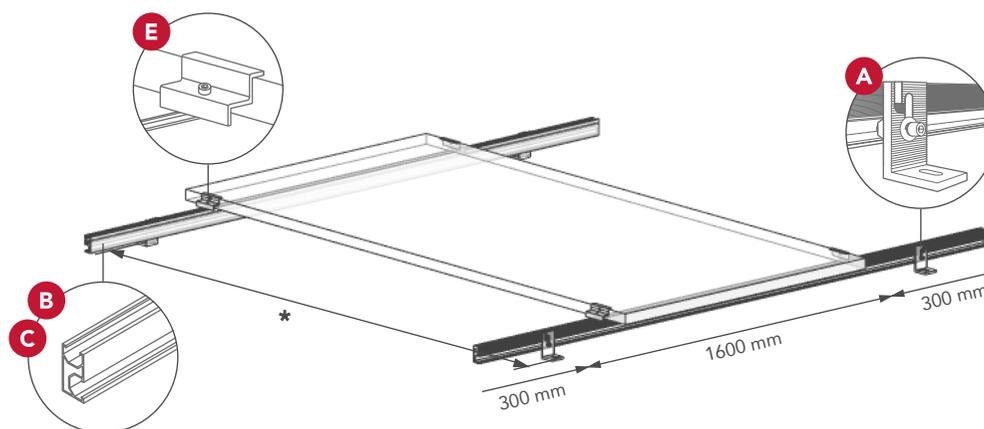
A KIT DE 4 MÓDULOS + **B** KIT DE UNIÓN + **C** KIT DE 3 MÓDULOS



Ejemplo de estructura superficie plana vertical para 7 módulos (AER0024 + AER0023)

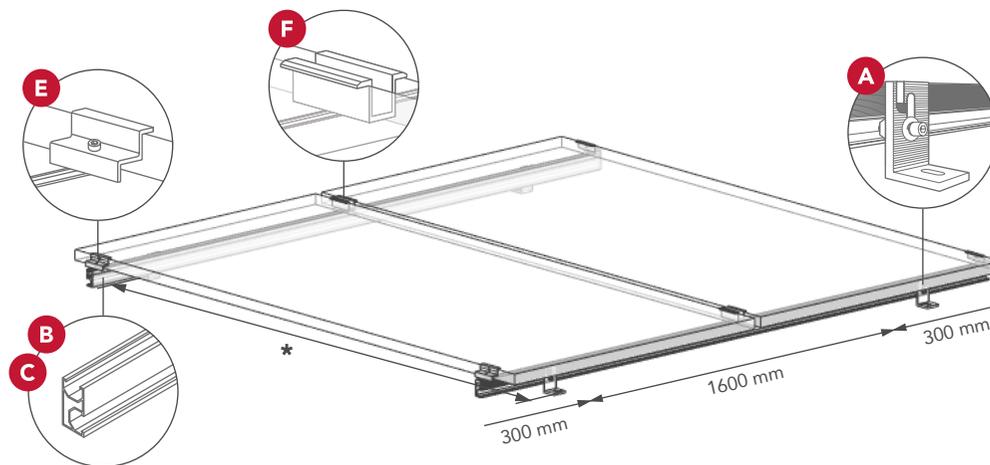
A KIT DE 4 MÓDULOS + **B** KIT DE UNIÓN + **C** KIT DE 3 MÓDULOS





x1
ESTRUCTURA COPLANAR
 ACL0001-GR

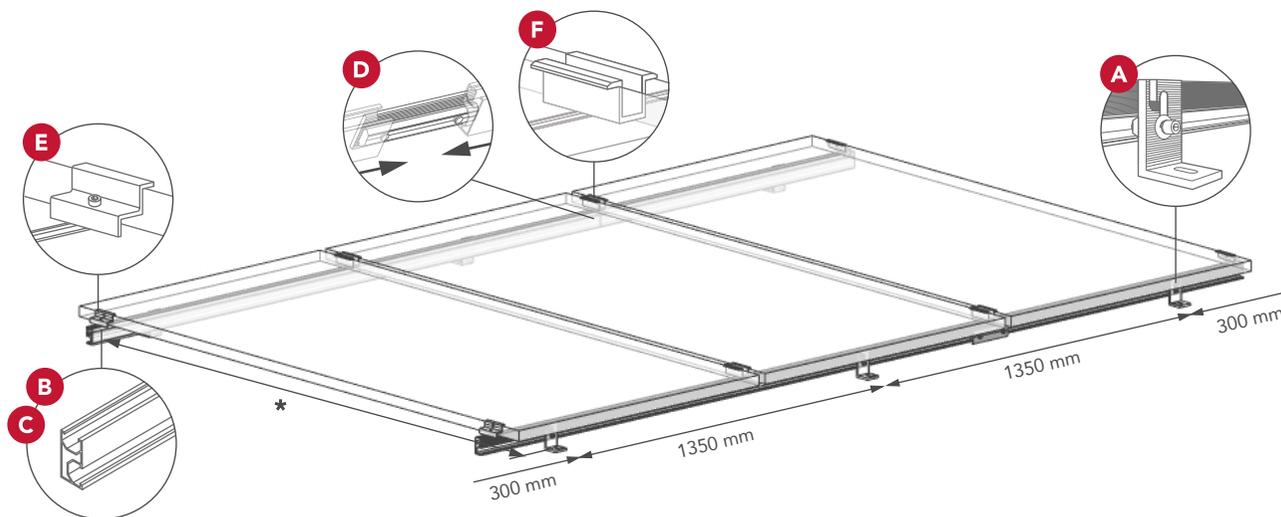
DESCRIPCIÓN	A Anclaje tejado	B Carril 2,20 m	C Carril 1,10 m	D Unión carriles	E Sujeción en Z	F Sujeción en T
REFERENCIA	STR034 / STR087	STR049	STR031	STR1957	STR1949	STR1933
UNIDADES	4	2	0	0	4	0



ESTRUCTURA COPLANAR

ACL0002-GR

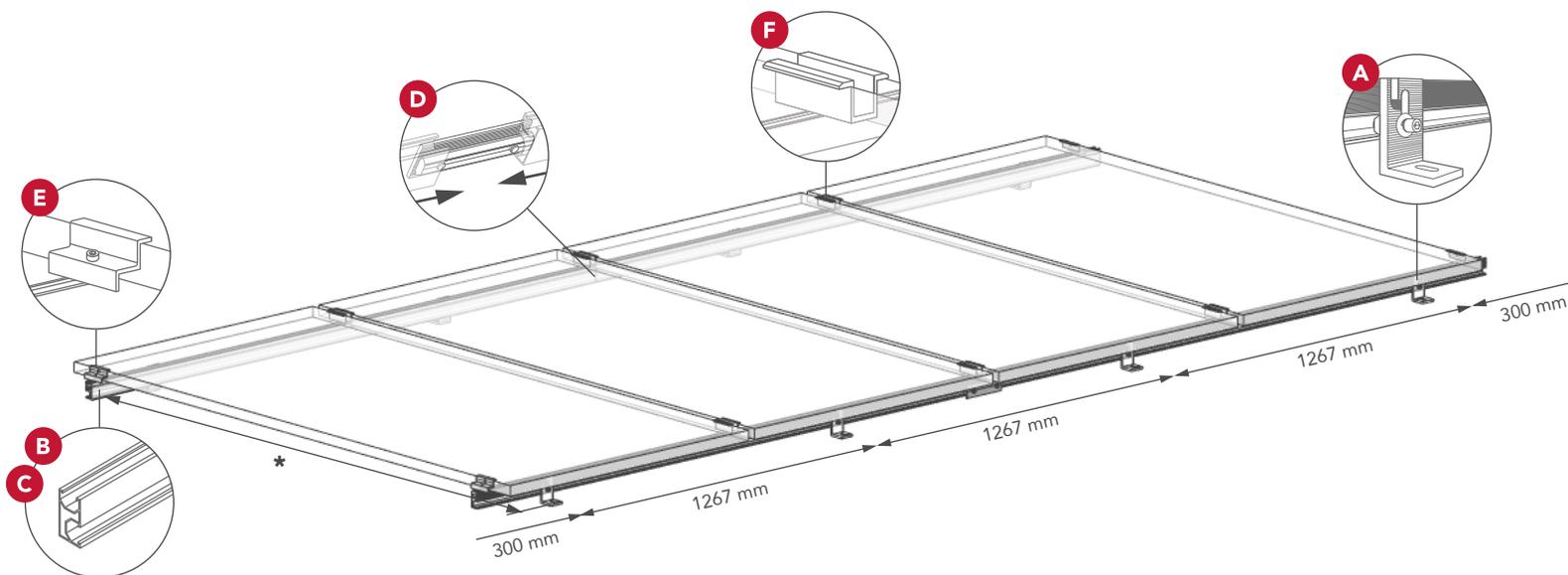
DESCRIPCIÓN	A Anclaje tejado	B Carril 2,20 m	C Carril 1,10 m	D Unión carriles	E Sujeción en Z	F Sujeción en T
REFERENCIA	STR034 / STR087	STR049	STR031	STR1957	STR1949	STR1933
UNIDADES	4	2	0	0	4	2



ESTRUCTURA COPLANAR

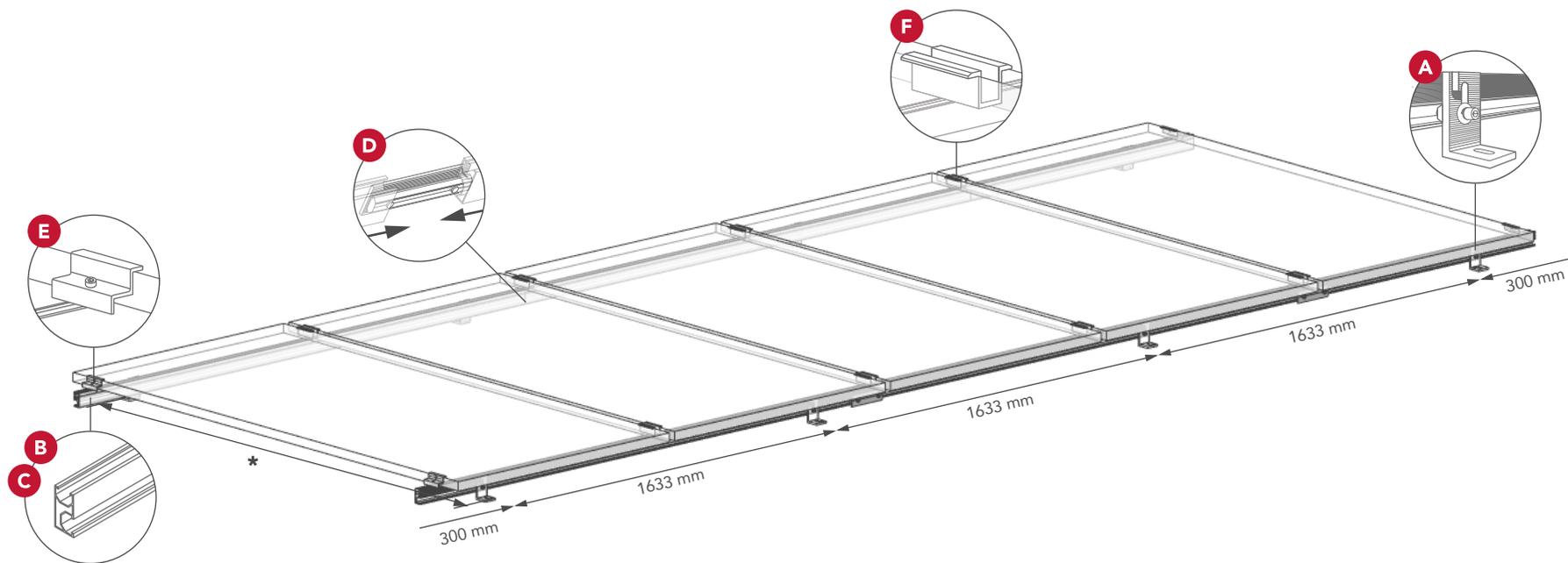
ACL0003-GR

DESCRIPCIÓN	A Anclaje tejado	B Carril 2,20 m	C Carril 1,10 m	D Unión carriles	E Sujeción en Z	F Sujeción en T
REFERENCIA	STR034 / STR087	STR049	STR031	STR1957	STR1949	STR1933
UNIDADES	6	2	2	2	4	0



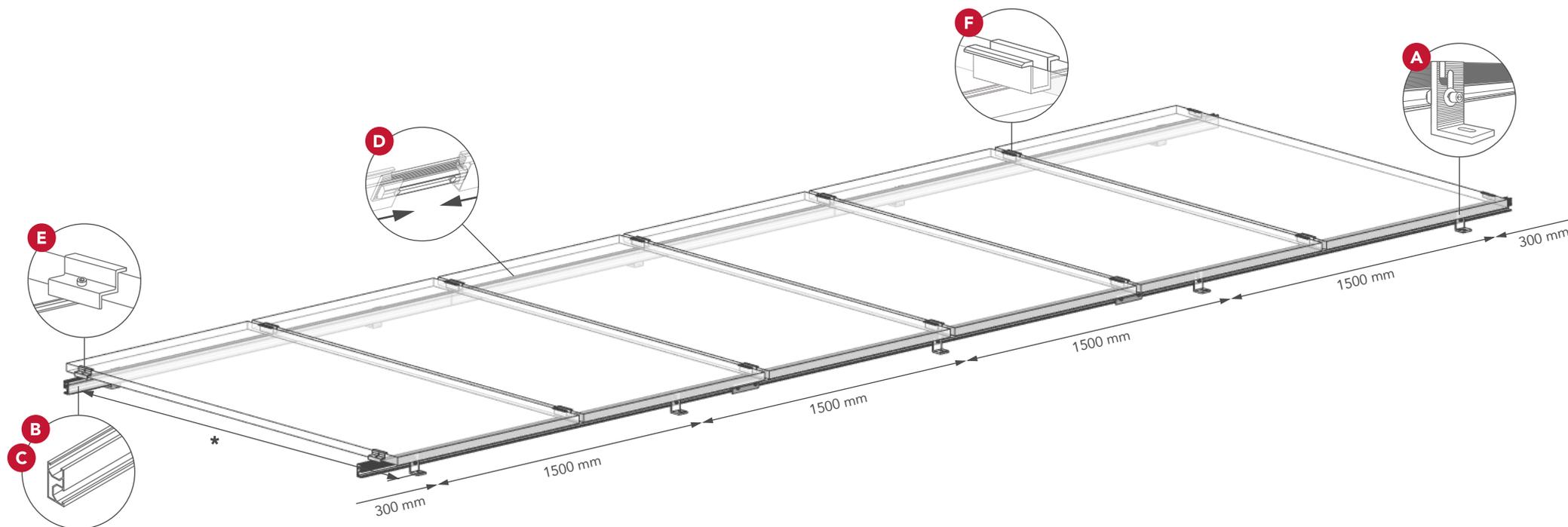
x4
ESTRUCTURA COPLANAR
 ACL0004-GR

DESCRIPCIÓN	A Anclaje tejado	B Carril 2,20 m	C Carril 1,10 m	D Unión carriles	E Sujeción en Z	F Sujeción en T
REFERENCIA	STR034 / STR087	STR049	STR031	STR1957	STR1949	STR1933
UNIDADES	8	4	0	2	4	6



x5
ESTRUCTURA COPLANAR
 ACL0005-GR

DESCRIPCIÓN	A Anclaje tejado	B Carril 2,20 m	C Carril 1,10 m	D Unión carriles	E Sujeción en Z	F Sujeción en T
REFERENCIA	STR034 / STR087	STR049	STR031	STR1957	STR1949	STR1933
UNIDADES	8	4	2	4	4	8



ESTRUCTURA COPLANAR

ACL0006-GR

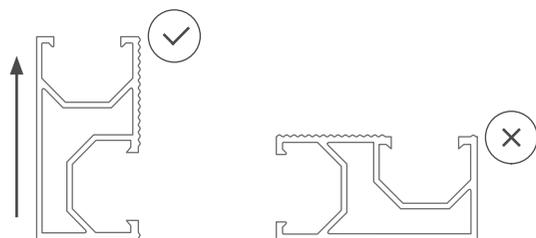
DESCRIPCIÓN	A Anclaje tejado	B Carril 2,20 m	C Carril 1,10 m	D Unión carriles	E Sujeción en Z	F Sujeción en T
REFERENCIA	STR034 / STR087	STR049	STR031	STR1957	STR1949	STR1933
UNIDADES	10	6	0	4	4	10

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Paneles de hasta 2102 x 1040 mm / Perfiles TS-D2



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.

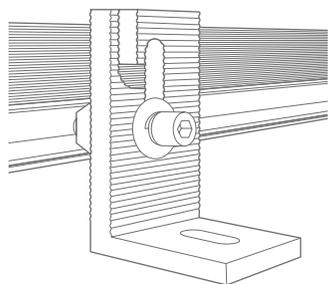


PASO 1

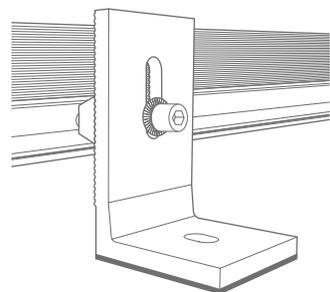
SUJECIONES DE FIJACIÓN DE PERFIL A SUPERFICIE

Ensamblar **anclajes en L** a perfiles (TS-D2) para estructuras coplanares.

Anclaje en L (STR087)



Anclaje en L (STR034)



PASO 2

DISPOSICIÓN DE PERFILES

Ej.: Para una estructura de 6 paneles se disponen **x3 perfiles delanteros** y **x3 traseros** de 2200 mm.



PASO 3

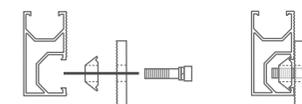
UNIÓN DE PERFILES

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

Vista frontal



Vista lateral

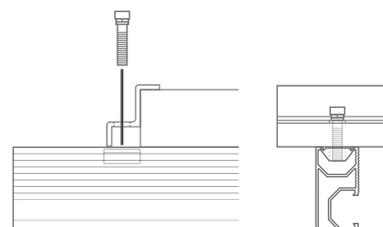


PASO 4

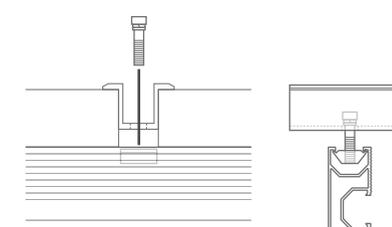
FIJACIÓN DE PANELES

Fijar paneles a perfiles con el número de sujeciones correspondientes según la altura de marco. Las zetas se colocarán como terminación del conjunto de paneles y las omegas entre estos.

Vista frontal / lateral de la zeta (Z)



Vista frontal / lateral de la omega (T)



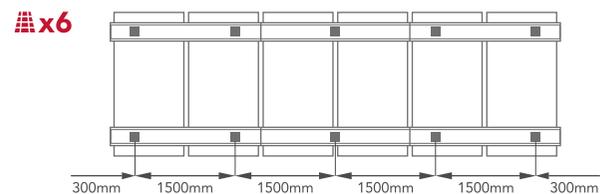
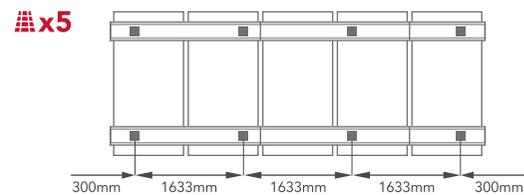
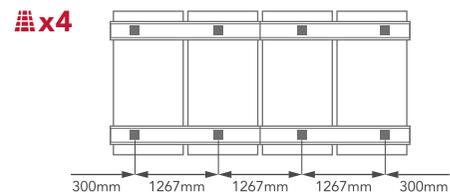
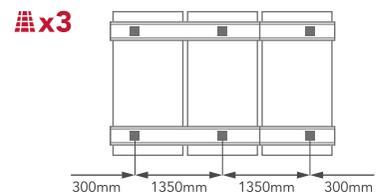
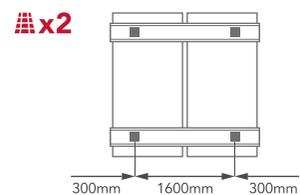
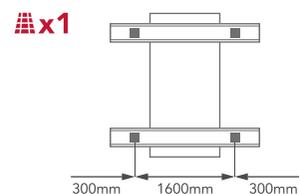
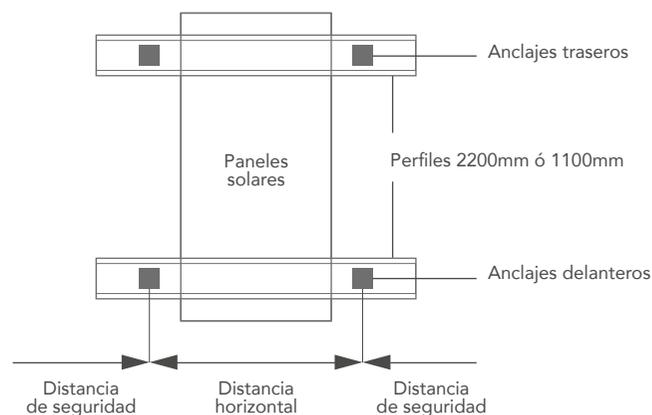
DISTRIBUCIÓN DE ANCLAJES

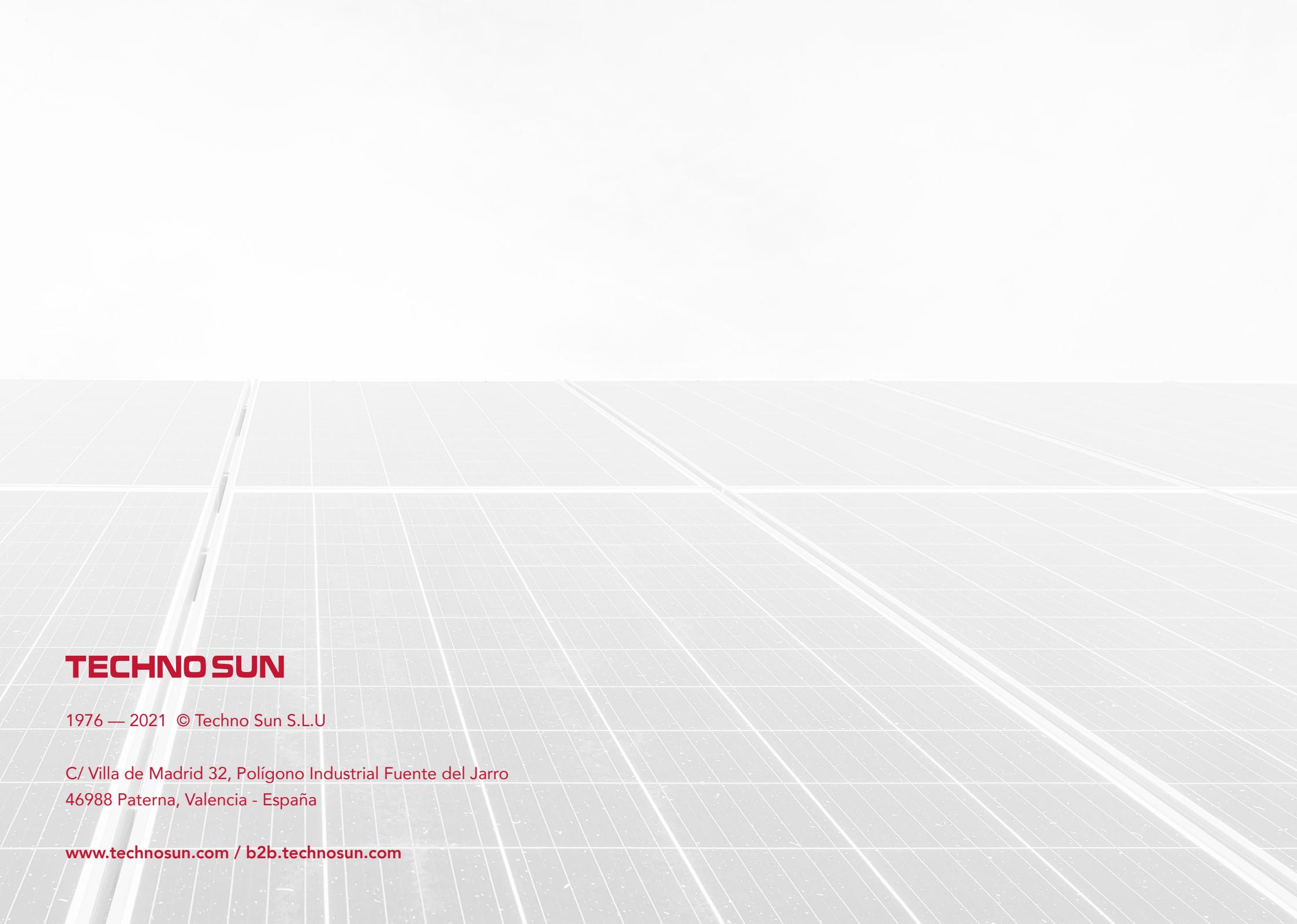
En función de la cantidad de paneles que se vayan a colocar la distancia horizontal entre anclajes delanteros, y por consiguiente traseros es diferente.

Se recomienda y establece que la distancia de seguridad respecto al final de perfil sea de 300 mm.

A continuación se muestran las distancias horizontales entre anclajes en L de 1 a 6 paneles.

Nº PANELES	1	2	3	4	5	6
Perfiles 2200 mm	2	2	2	4	4	6
Perfiles 1100 mm	-	-	2	-	2	-
Distancia horizontal (mm)	1600	1600	1350	1267	1633	1500
Distancia seguridad (mm)	300					





TECHNOSUN

1976 — 2021 © 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