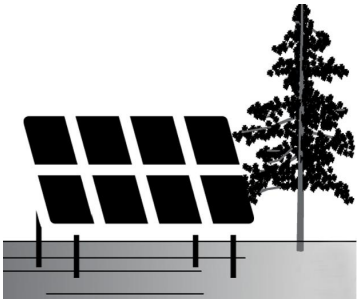
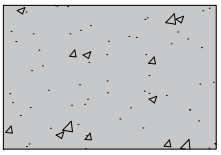
SUNFER

31V

Terreno





Hormigón

Volver

Sunfer Estructuras, S.L.U.
Camino de la Dula s/n
Albalat de la Ribera - 46687 (Valencia) Spain

100% ES19/86524 CE

ÍNDICE

1. Información general
2. Contenido Kit
3. Montaje terreno
4. Cargas máximas admisibles
5. Certificados y garantía

Reservado el derecho a efectuar modificaciones. Las ilustraciones de productos son a modo de ejemplo y pueden diferir del producto suministrado

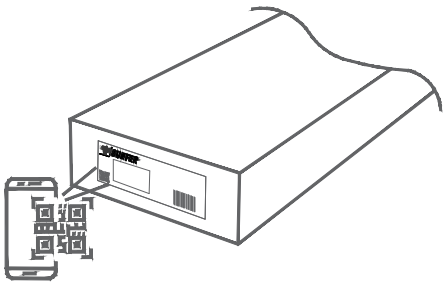
Volver

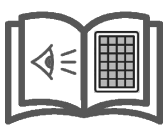
SUNFER

31V
Información general

Información General y recomendaciones ES

- Se deberán respetar todas las instrucciones de montaje y especificaciones del producto proporcionadas.
- Comprobar el buen estado del terreno y la capacidad portante del mismo. Se recomienda realizar un estudio geotécnico del terreno
- Distribuir los módulos para que la colocación sea simétrica a lo largo del soporte y dejando los sobrantes en los extremos.
- Los presores no se deben apretar con máquinas de impacto.
- Se debe comprobar que los puntos de anclaje para los módulos son compatibles con las especificaciones del fabricante.
- El desmontaje de los soportes se realiza en orden inverso al montaje.
- Durante la manipulación del material, extremar los cuidados para preservar el embalaje. Almacenar en un área seca y con buena ventilación. Disminuir al máximo la variación de la temperatura y la humedad. Evitar el almacenamiento del material en el exterior. Evitar la presencia de fuentes de agua, goteras, salpicaduras o algún otro contacto con agua en la zona de almacenaje. Ante el hecho de que el material esté mojado o húmedo deberá secarse y limpiarse de forma inmediata. No dejar el material directamente en el suelo por la humedad que se pueda transmitir. Utilizar el pallet de embalaje original o estanterías.
- Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones en el producto en cualquier momento sin aviso previo si desde nuestro punto de vista son necesarias para la mejora de la calidad. Las ilustraciones en los planos y catálogos pueden ser sólo ejemplos y, por tanto, la imagen que aparece puede diferir del producto suministrado.
- Los componentes de aluminio se pueden entregar en distintos acabados sin perjudicar la solución estructural. Acabados disponibles: crudo/anodizado/lacado.



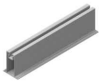
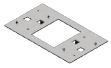


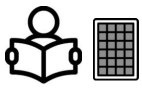
Reservado el derecho a efectuar modificaciones. Las ilustraciones de productos son a modo de ejemplo y pueden diferir del producto suministrado

SUNFER

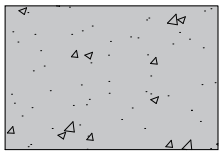
31V

Contenido kit

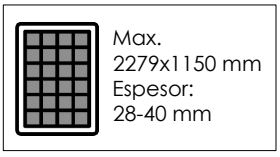
	TR31V	S10	S11	A09	UG2	 G2-2380	G2-3600	 S13
4	2	8	4	4	-	4	-	12
6	2	8	8	4	-	-	4	16
8	3	8	12	4	4	8	-	20
10	3	8	16	4	4	4	4	24



Superficie de anclaje:



Hormigón



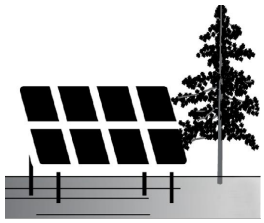
Pendiente máxima del terreno este-oeste: 5 %

Perfilería de **aluminio EN AW 6005A T6**

Tornillería de **acero inoxidable A2-70**

Reservado el derecho a efectuar modificaciones. Las ilustraciones de productos son a modo de ejemplo y pueden diferir del producto suministrado

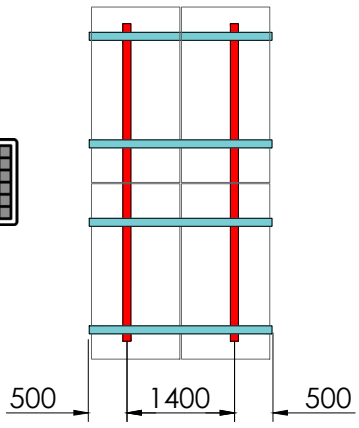
SUNFER



31V

Distancia anclajes

4



TR31V

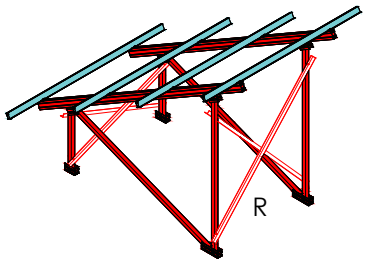
G2-2380

G2-3600

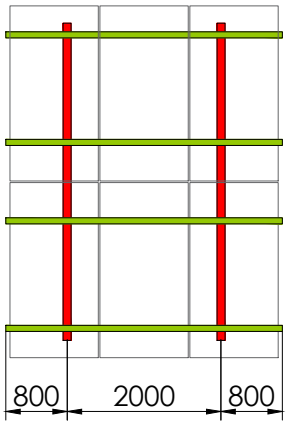
UG2

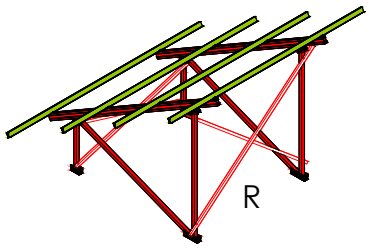
R

A09

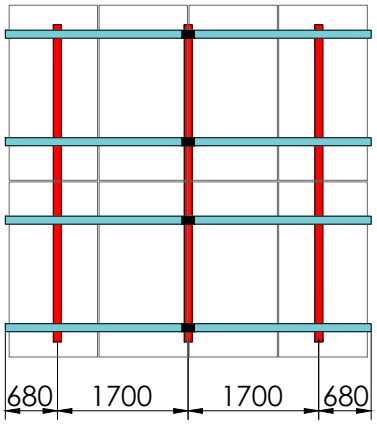


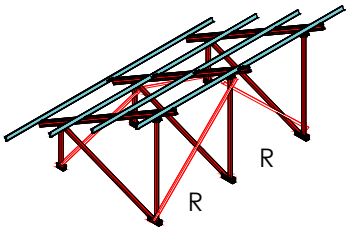
6



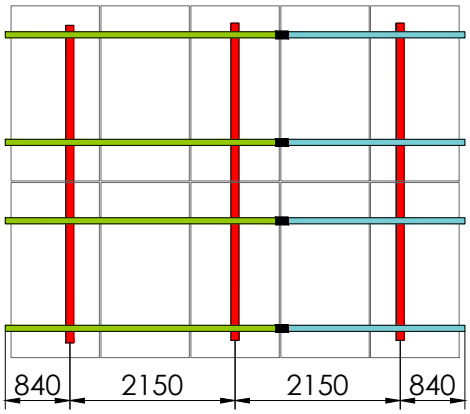


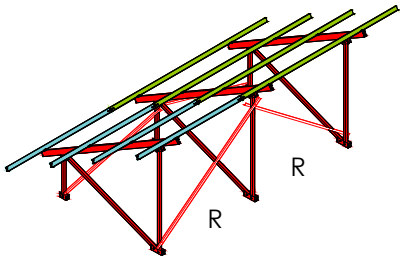
8





10





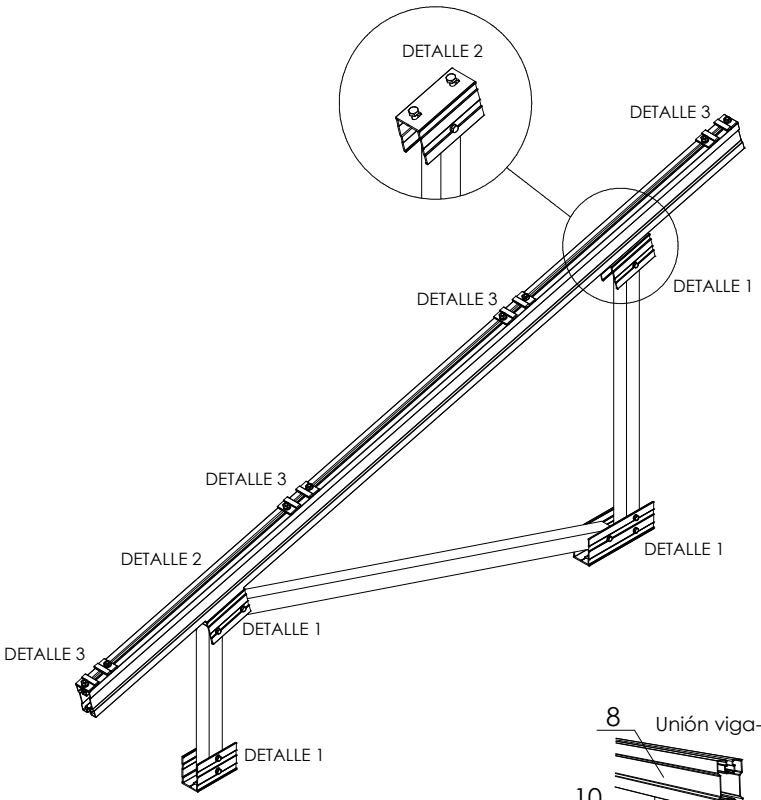
Reservado el derecho a efectuar modificaciones. Las ilustraciones de productos son a modo de ejemplo y pueden diferir del producto suministrado

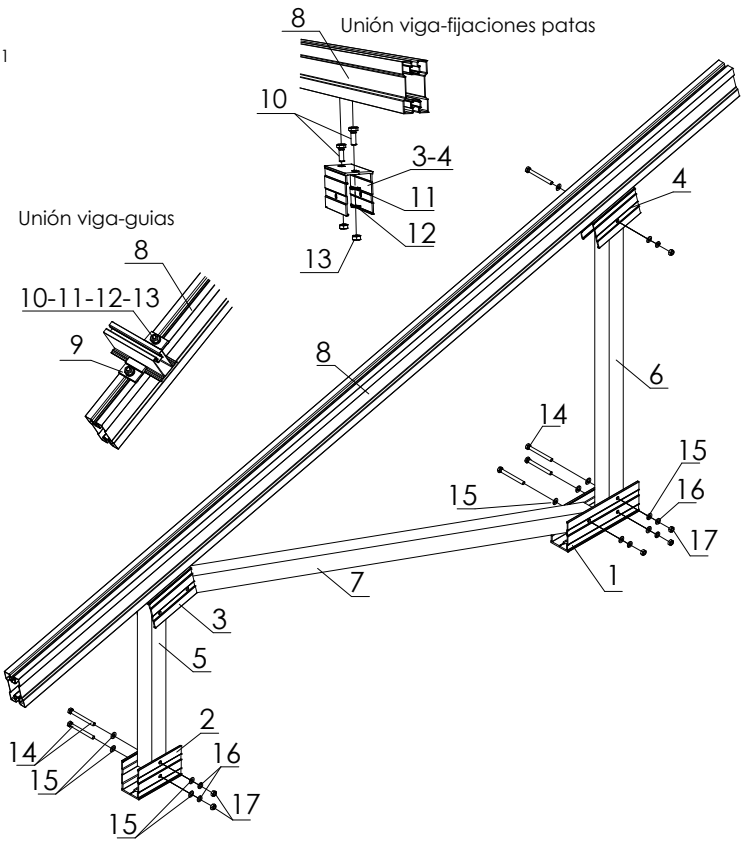
SUNFER

31V

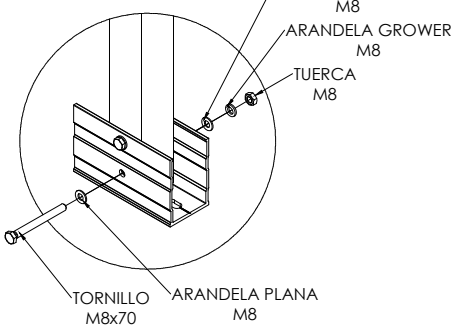
Número de piezas por pórtico

Elemento	Detalle	Descripción	Longitud mm	Unidades
17		Tuerca M8	-	8
16		Grower M8	-	8
15		Arandela M8	-	16
14		Tornillo M8L70	70	8
13		Tuerca M10	-	12
12		Grower M10	-	12
11		Arandela M10	-	12
10		Tornillo M10L30	30	12
9		Unión guía-viga	50	8
8		Viga	3600	1
7		Diagonal Pórtico	2211	1
6		Pata trasera	2085	1
5		Pata delantera	810	1
4		Fijación pata trasera-viga	150	1
3		Fijación pata delantera-viga	150	1
2		Base delantera	150	1
1		Base trasera	250	1
Número de pórticos				1

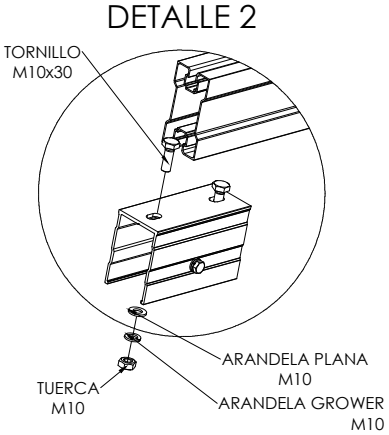




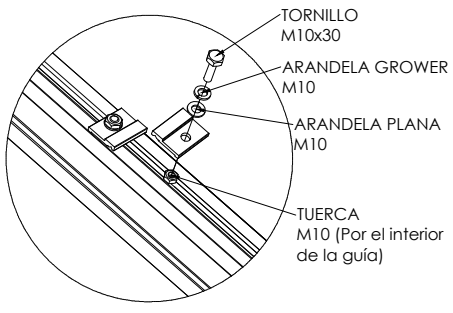
DETALLE 1



DETALLE 2



DETALLE 3



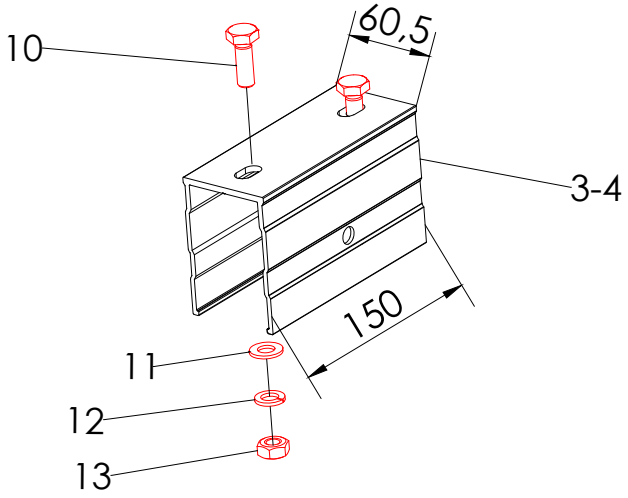
Reservado el derecho a efectuar modificaciones. Las ilustraciones de productos son a modo de ejemplo y pueden diferir del producto suministrado

SUNFER

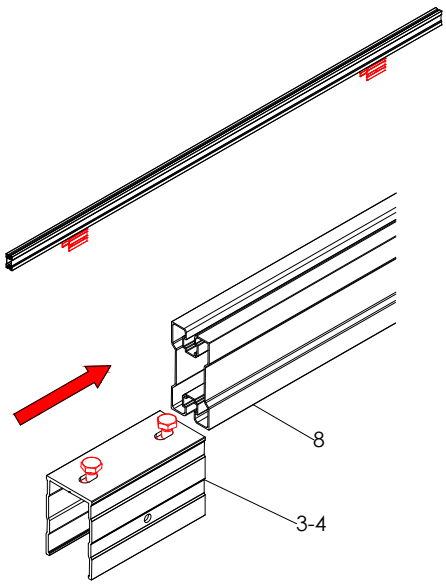
31V

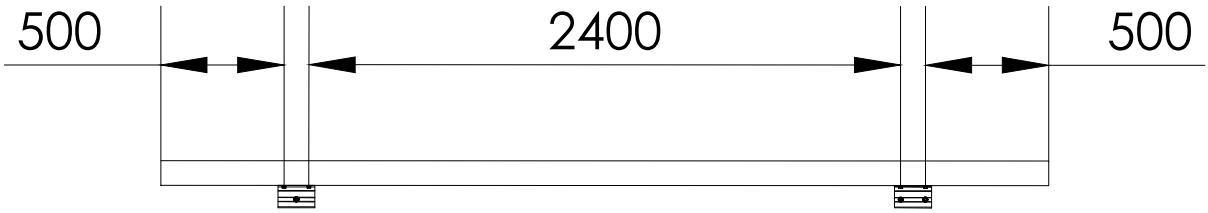
Montaje triángulos

1.

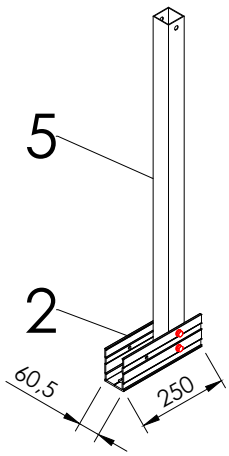


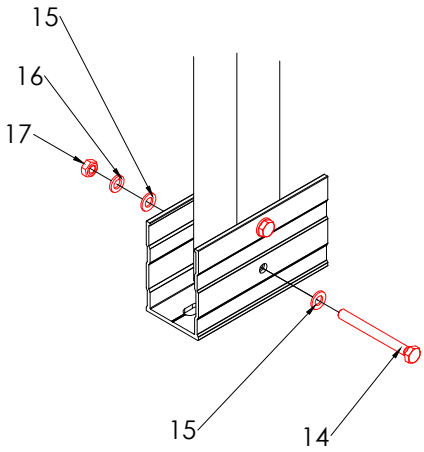
2.

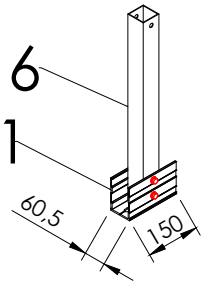




3.

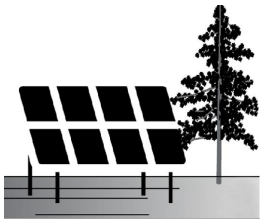






Reservado el derecho a efectuar modificaciones. Las ilustraciones de productos son a modo de ejemplo y pueden diferir del producto suministrado

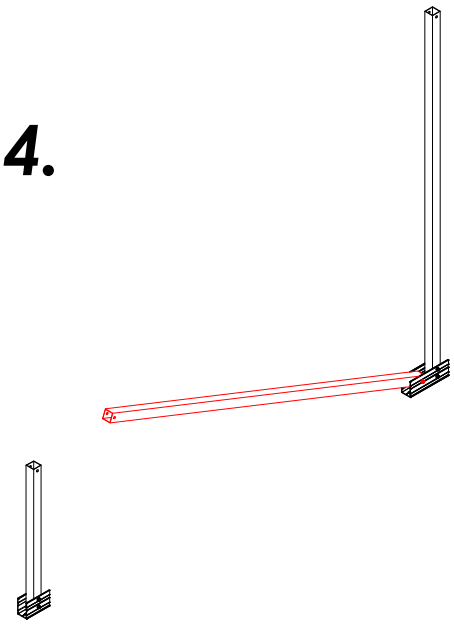
SUNFER

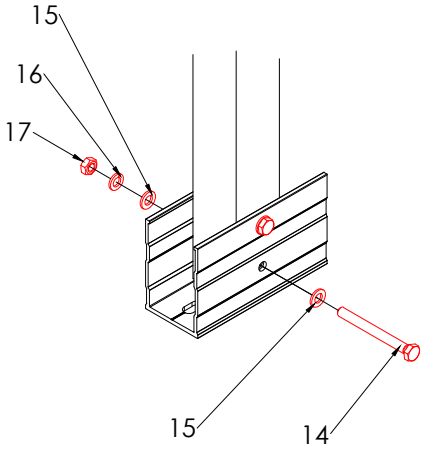


31V

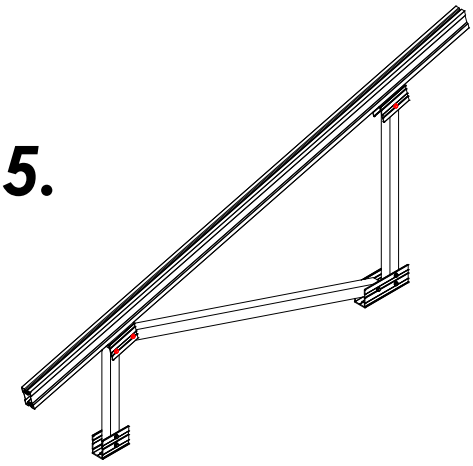
Montaje triángulos

4.





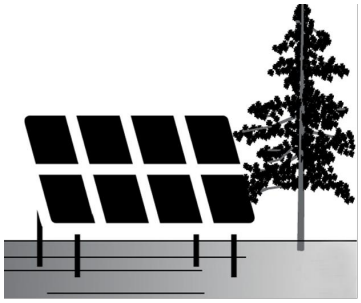
5.



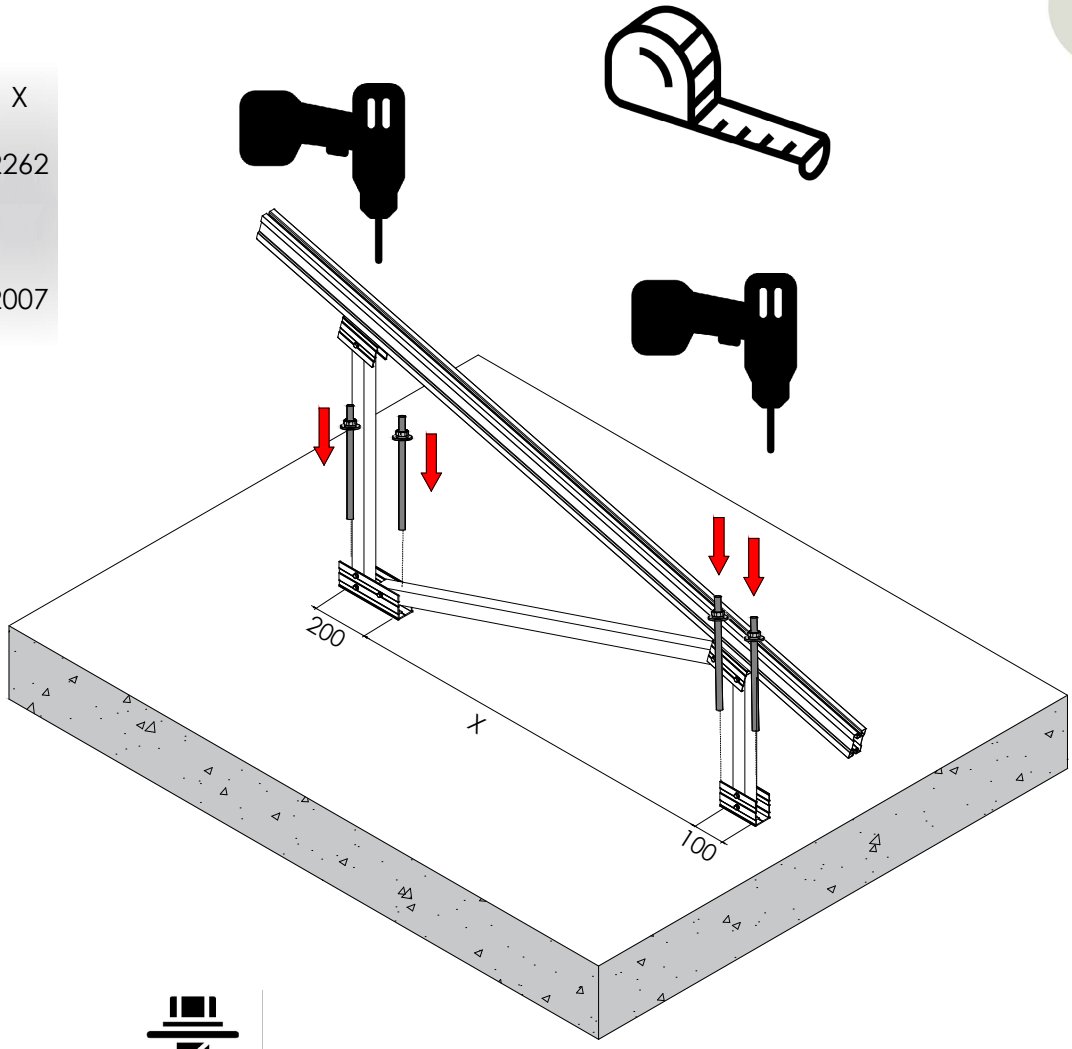
Reservado el derecho a efectuar modificaciones. Las ilustraciones de productos son a modo de ejemplo y pueden diferir del producto suministrado

SUNFER

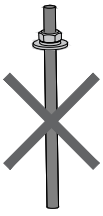
31V



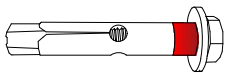
	X
15°	2262
30°	2007



Max. M10

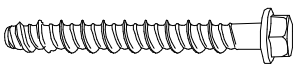


Tornillería de anclaje no incluída



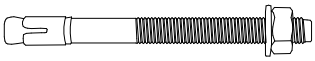
Tornillo expansible

Pernos pasantes para fijar objetos de uso medio, aplicaciones estructurales y de hormigón sin agrietar



Tornillo para anclaje directo

Anclaje de atornillado directo de máximo rendimiento para fijaciones permanentes en hormigón más rápidas



Tornillo acuñado

Anclaje acuñado de alto rendimiento para cargas estáticas a diario en hormigón no fisurado

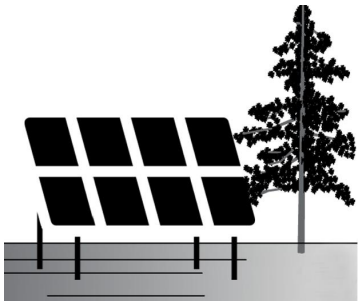
Varilla para anclaje químico

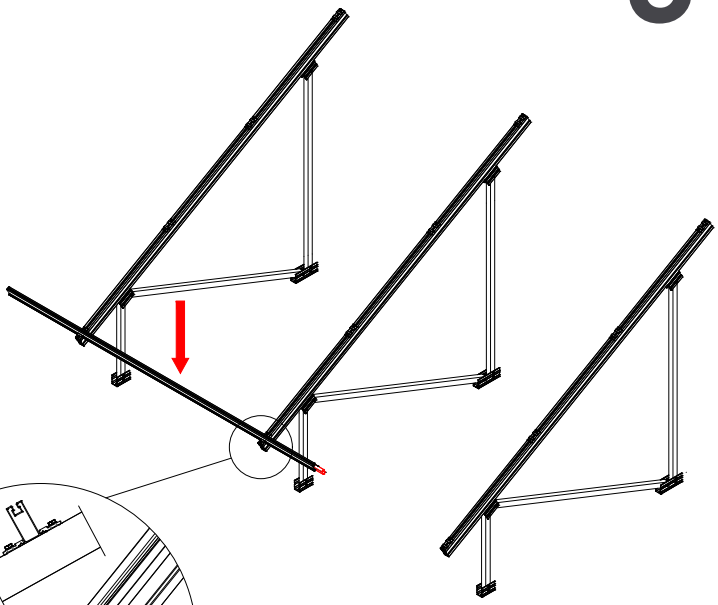
Varilla de anclaje para el uso con anclajes de inyección y anclajes químicos de cápsula

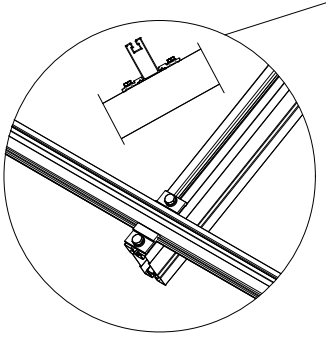
Reservado el derecho a efectuar modificaciones. Las ilustraciones de productos son a modo de ejemplo y pueden diferir del producto suministrado

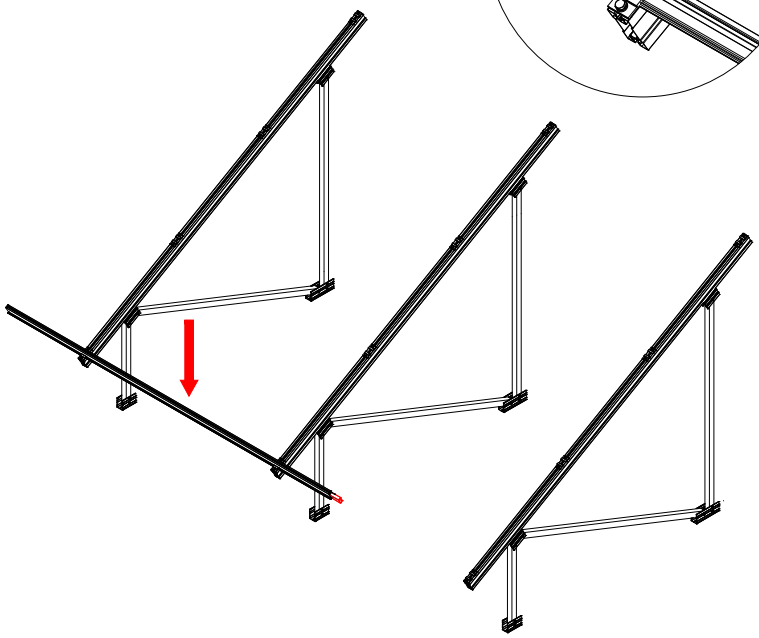
SUNFER

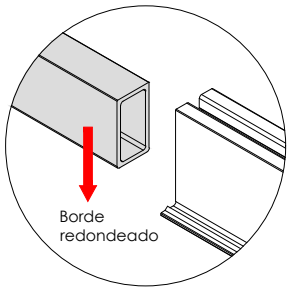
31V

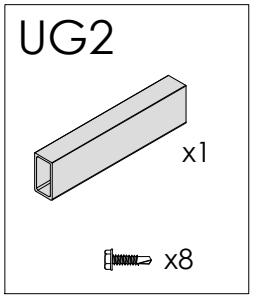


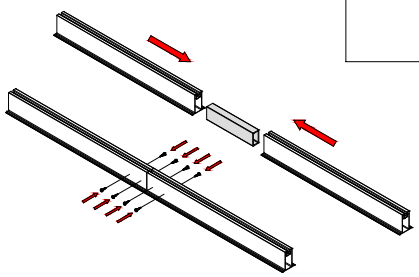


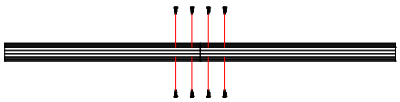


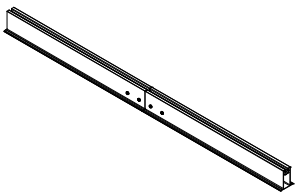




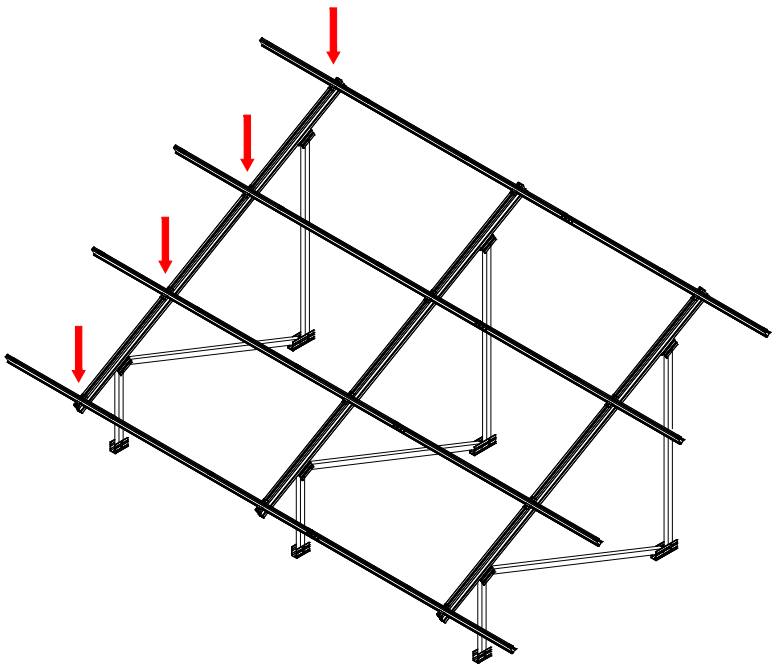








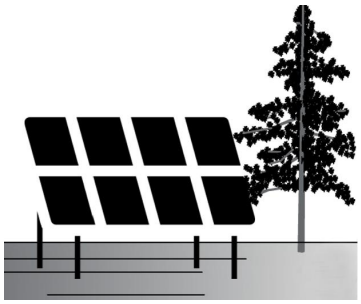
10 Nm



Reservado el derecho a efectuar modificaciones. Las ilustraciones de productos son a modo de ejemplo y pueden diferir del producto suministrado

SUNFER

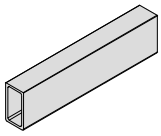
31V



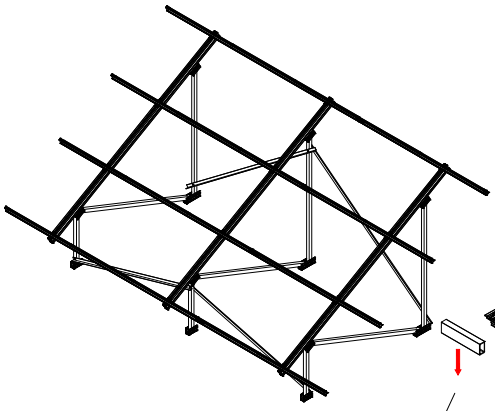
Sobrante
(x4)

Hay 4 piezas S10
excedentes por cada kit

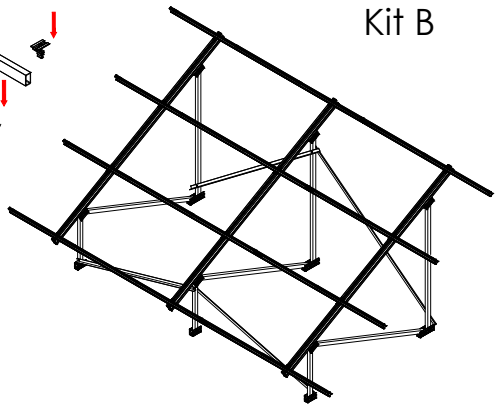
S17.2
No incluido

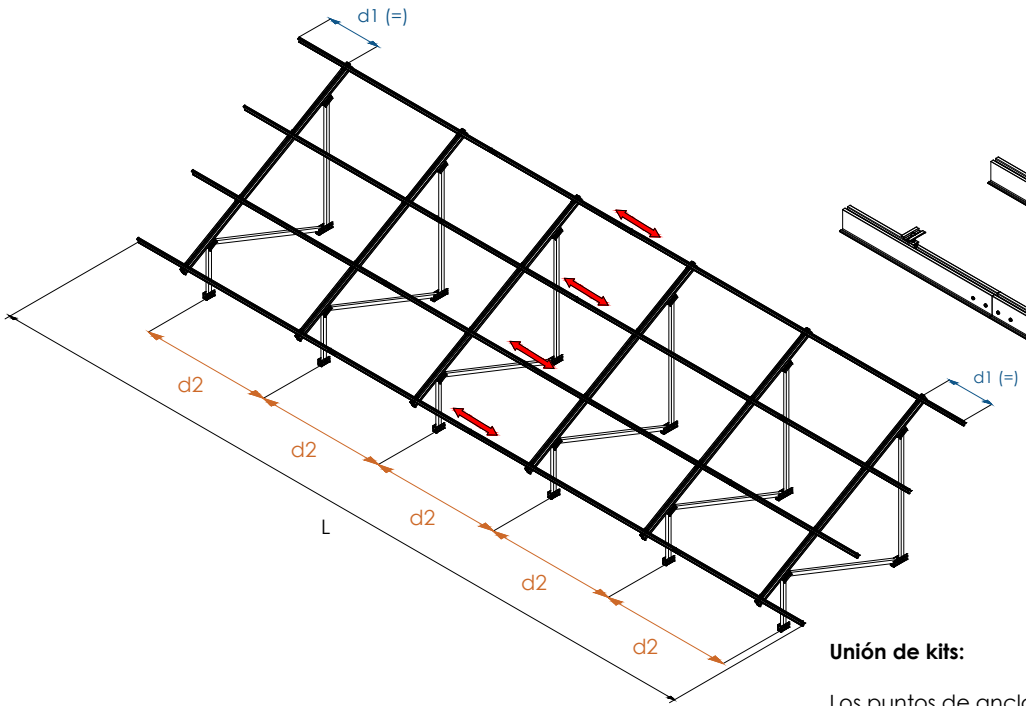


Kit A



Kit B





Consultar montaje
de UG2

L ≤ 20m

d2 ≤ 2150

0,2***d2** ≤ **d1** ≤ 0,33***d2**

Unión de kits:

Los puntos de anclaje (d2) deben ser equidistantes

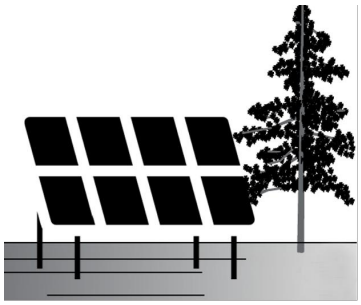
Repartir el perfil para que la distancia de vuelo (d1) sea la misma en ambos lados (=)

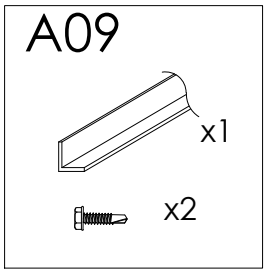
Reservado el derecho a efectuar modificaciones. Las ilustraciones de productos son a modo de ejemplo y pueden diferir del producto suministrado

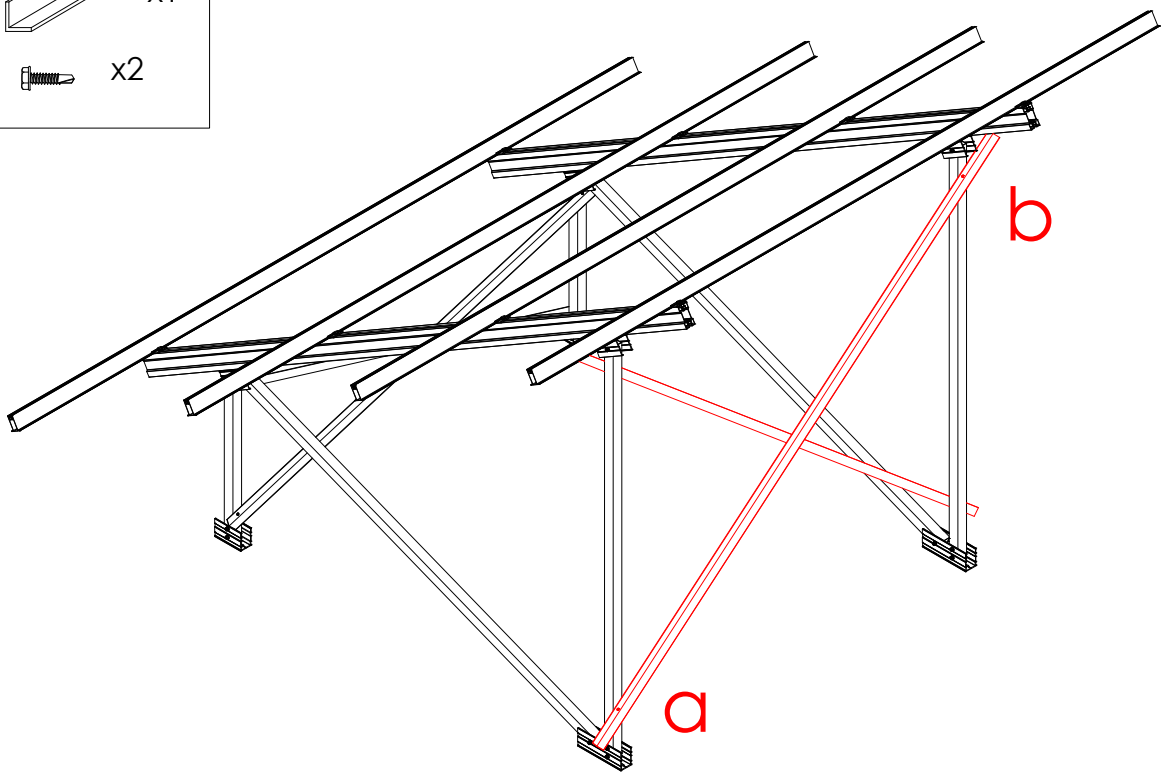
SUNFER

31V

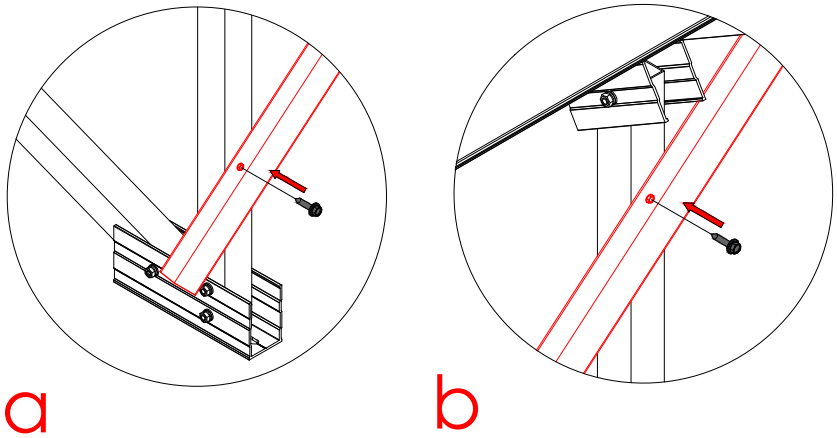
Arriostramiento







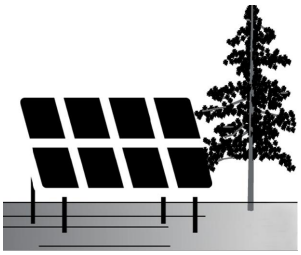
10 Nm

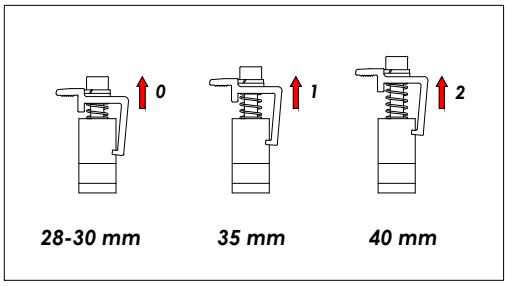


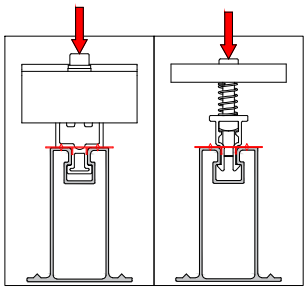
Reservado el derecho a efectuar modificaciones. Las ilustraciones de productos son a modo de ejemplo y pueden diferir del producto suministrado

SUNFER

31V
Montaje módulos

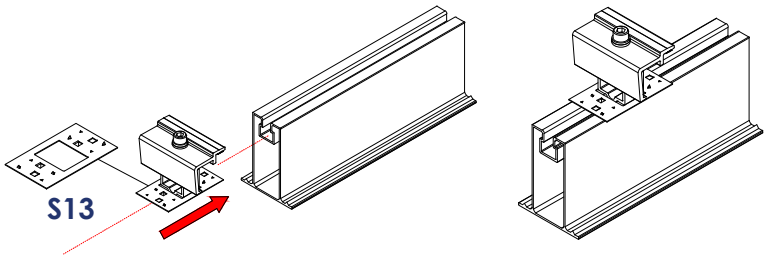


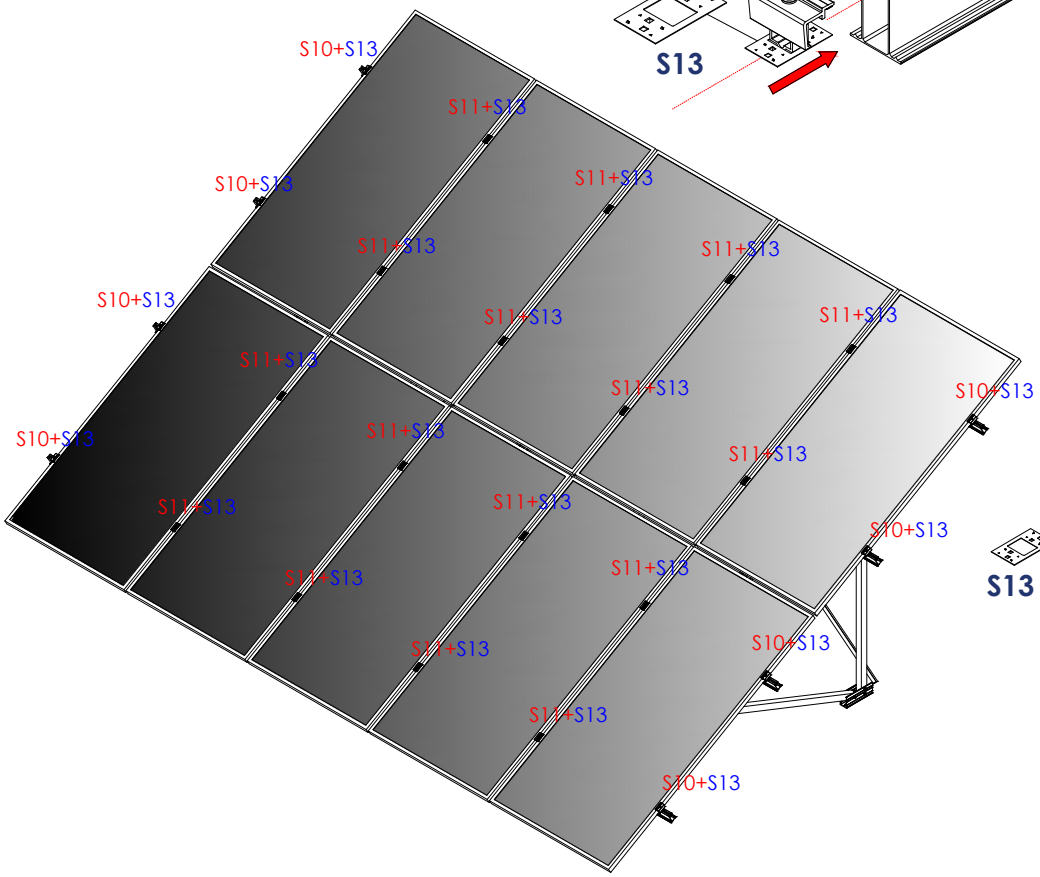


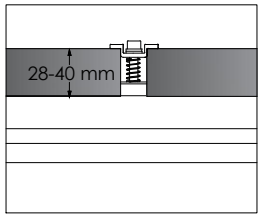


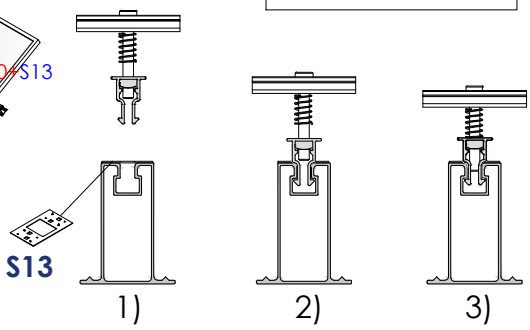
Comprobar dos veces el par recomendado con la dinamométrica para asegurar una buena conexión.
Los pines deben estar pinchados al raíl.

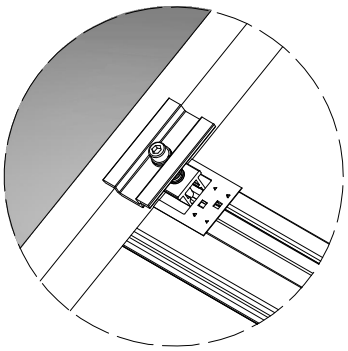
7 Nm

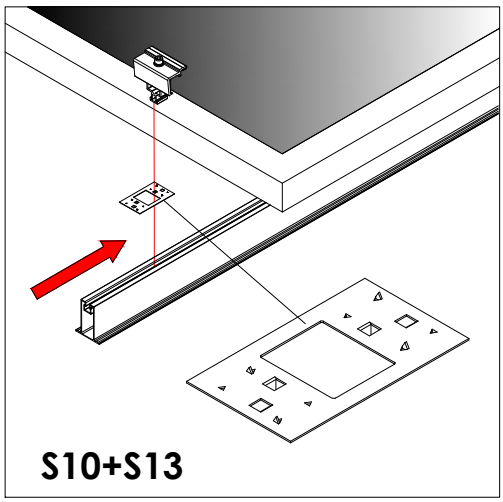


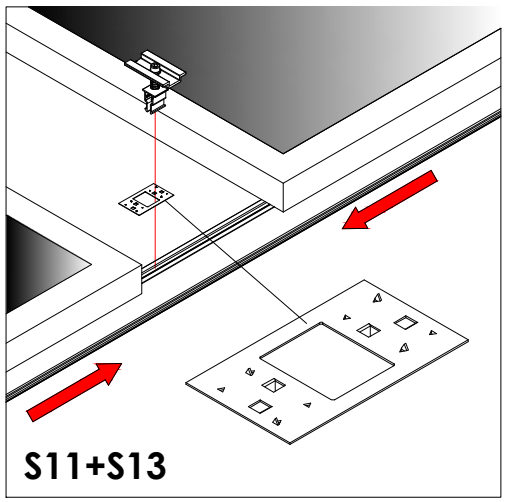


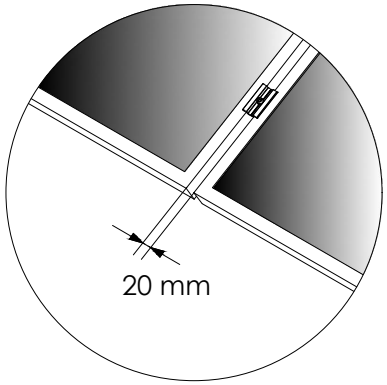












Reservado el derecho a efectuar modificaciones. Las ilustraciones de productos son a modo de ejemplo y pueden diferir del producto suministrado

SUNFER

31V
Cargas

Cargas máximas admisibles 15°

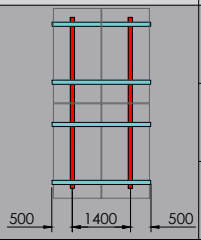
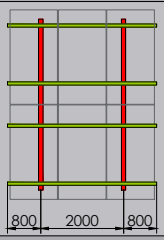
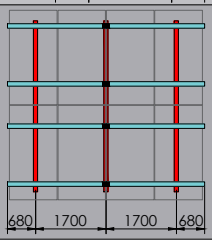
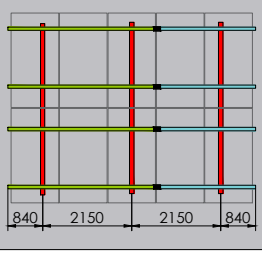
Kit		1800x1150	2279x1150
	(Km/h)	(Kg/m2)	(Kg/m2)
4 	110	200	200
	130	200	200
	150	200	200
6 	110	175	165
	130	165	140
	150	140	115
8 	110	200	200
	130	175	200
	150	155	170
10 	110	130	110
	130	115	105
	150	90	95

Tabla 1 - *Cargas máximas admisibles.*

Cargas calculadas para las distancias de los kits acotadas en la tabla.
Para otras distribuciones consultar SUNFER.

Reservado el derecho a efectuar modificaciones. Las ilustraciones de productos son a modo de ejemplo y pueden diferir del producto suministrado

SUNFER

31V
Cargas

Cargas máximas admisibles 30°

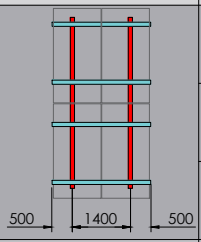
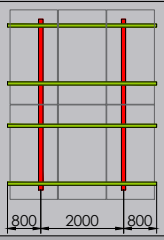
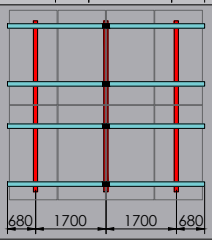
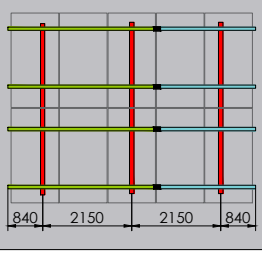
Kit		1800x1150	2279x1150
	(Km/h)	(Kg/m2)	(Kg/m2)
4 	110	200	200
	130	200	200
	150	200	200
6 	110	150	120
	130	140	115
	150	135	110
8 	110	200	165
	130	200	160
	150	170	140
10 	110	120	85
	130	115	80
	150	95	70

Tabla 1 - *Cargas máximas admisibles.*

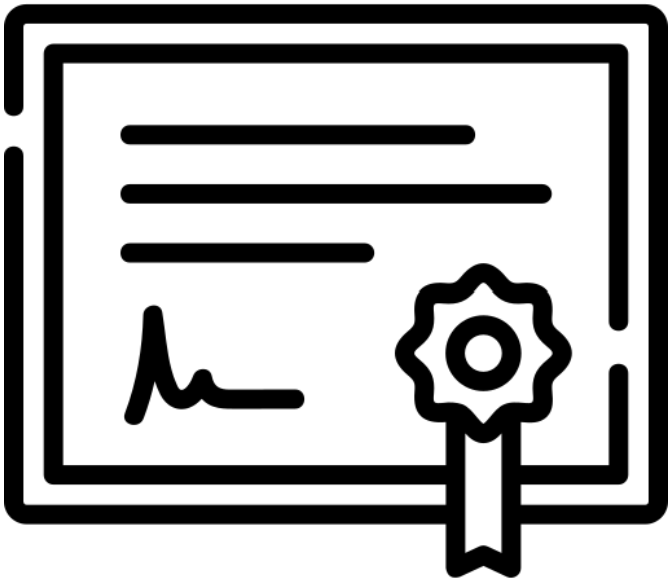
Cargas calculadas para las distancias de los kits acotadas en la tabla.
Para otras distribuciones consultar SUNFER.

Reservado el derecho a efectuar modificaciones. Las ilustraciones de productos son a modo de ejemplo y pueden diferir del producto suministrado

SUNFER

31V

Certificados y garantía



- Certificado ISO 9001
- Certificado ISO 14001
- Certificado UNE-EN 1090
- Marcado CE
- Garantía

Reservado el derecho a efectuar modificaciones. Las ilustraciones de productos son a modo de ejemplo y pueden diferir del producto suministrado