

TECHNOSUN

Manual de montaje

Triángulo Vertical 30° Plegable

SERIE TRi1 - Modelo TRi1-A002 para paneles en vertical 1700~1900 y 1900~2400mm

TECHNOSUN

SERIE TRi1 - Modelo TRi1-A002

Para paneles en vertical 1700~1900 y 1900~2400mm

Nuestro triángulos de aluminio plegables TRi1-A002-1700-1900 y 1900-2400 con inclinación de 30°, son la opción más fácil y rápida de colocar cualquier medida de panel sobre superficie plana.

Premontado casi en su totalidad, tan sólo requiere, en primer lugar, desenroscar un tornillo para poder colocar una pieza de cuello de ajuste en el perfil superior y posteriormente volver a atornillar esta para unir y fijar todo el conjunto. Y en segundo, fijarlos a superficie (no incluye preperforado) por cada uno de los dos salientes de los extremos de la base de los triángulos.

Con dos soluciones disponibles para dar solución a cualquier medida de panel y marco (30/35mm), el TRi1-A002-1900-2400 cuenta además, para paneles de más de 2200mm de longitud, de un tercer perfil central TS-D2 que proporciona resistencia a toda la estructura.

TRi1-A002-1700-1900 (paneles <2200mm)
TRi1-A002-2L-1900-2400 (paneles <2200mm)
TRi1-A002-3L-1900-2400 (paneles >2200mm)

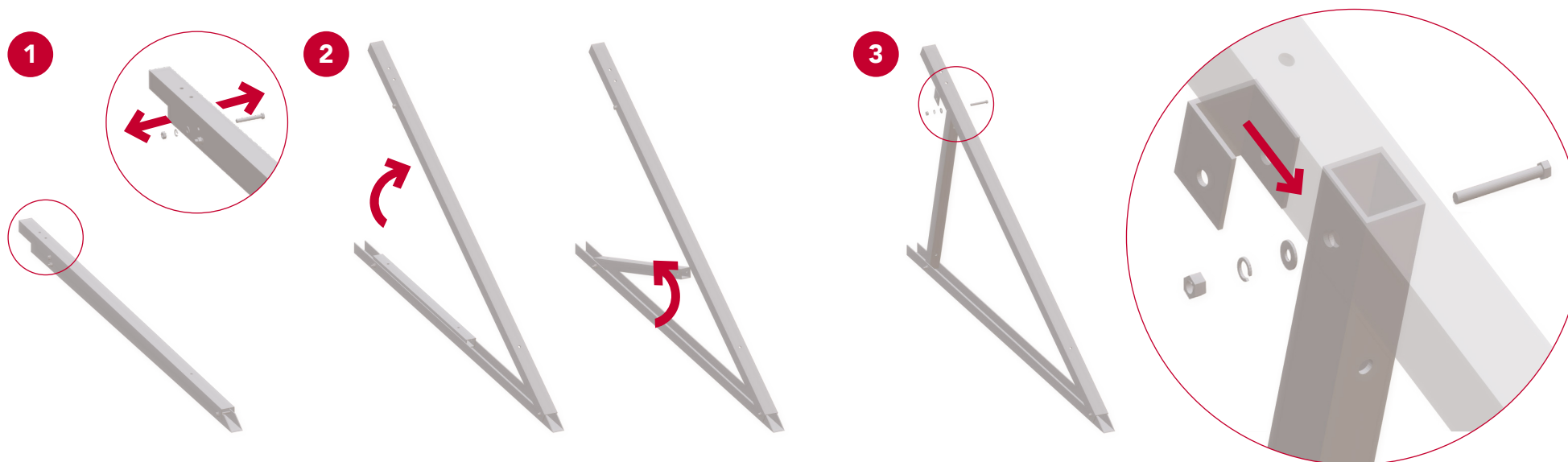
Para paneles con ancho superior a 1300mm disponemos de un kit de expansión compuesto por 2-3 perfiles auxiliares de 1992mm y 2-3 uniones (incorporar un kit por cada fila).



TECHNOSUN

Paso 1 – Despliegue del triángulo

SERIE TRi1 - Modelo TRi1-A002 para paneles en vertical 1700~1900 y 1900~2400mm



1. Con nuestro triángulo plegado, lo primero que deberemos hacer es desenroscar el tornillo ubicado en el perfil superior y reservar para usarlo tras desplegar totalmente nuestra estructura.
2. Posteriormente desplegar este y el perfil intermedio y proceder a la colocación de la pieza en "U".

3. Para concluir el montaje, colocar la pieza en "U" entre el interior del perfil superior y el tubo cuadrado, de forma que la zona inferior de la U (la que tiene el orificio más cercano a su borde) esté alineada con el orificio del tubo. Posteriormente, enroscar el tornillo con sus respectivas arandelas uniendo todos los perfiles.

TECHNOSUN

Paso 2 – Anclaje al suelo

SERIE TRi1 - Modelo TRi1-A002 para paneles en vertical 1700~1900 y 1900~2400mm

A continuación, fijaremos cada uno de nuestros triángulos al suelo mediante pernos que se ubicarán al menos a 3,5cm de los finales del perfil y siempre en función de nuestras necesidades.

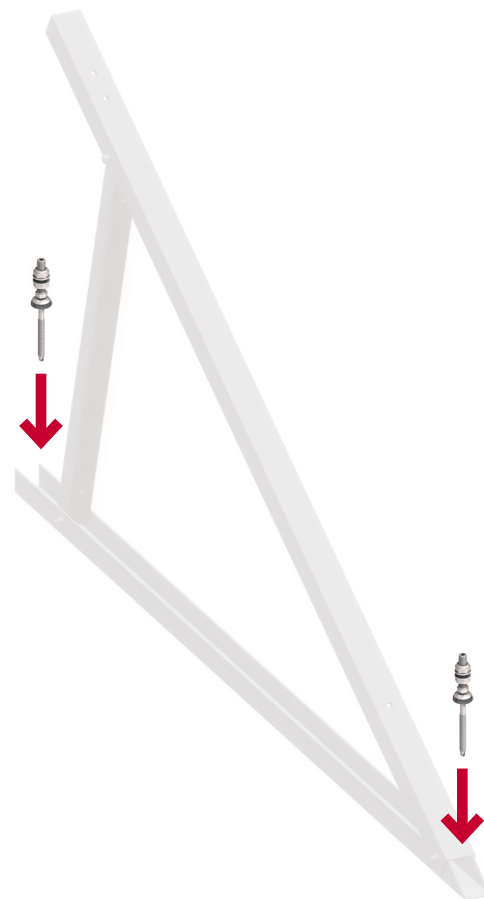
Una vez fijado el primero, deberemos realizar nuevamente los pasos 1 y 2 con el resto de triángulos que conforman nuestra estructura.



Tornillería de anclaje no incluida



En tejados de chapa o superficie metálica los triángulos deben fijarse siempre a correa o subestructura fijada a la estructura del propio edificio.



TECHNOSUN

Paso 3 – Montaje de la perfilería

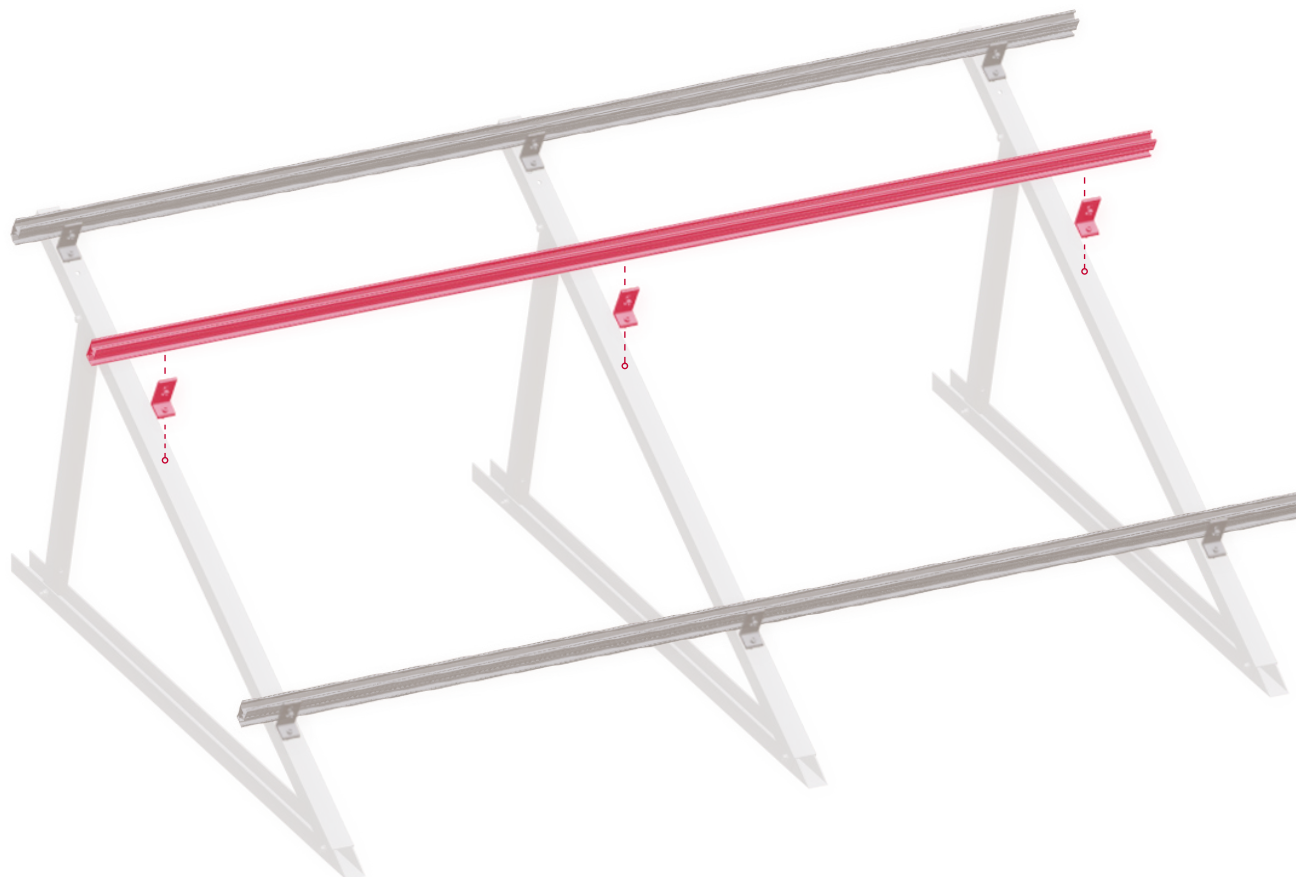
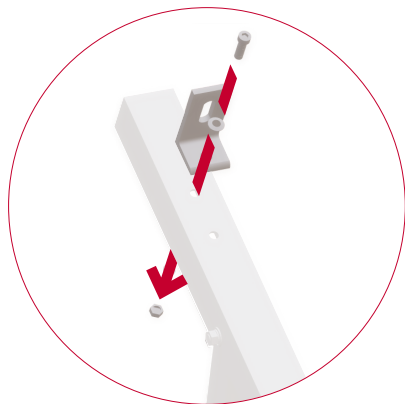
SERIE TRi1 - Modelo TRi1-A002 para paneles en vertical 1700~1900 y 1900~2400mm

Para el montaje de la perfilería TS-D2, lo primero que deberemos colocar son las fijaciones a superficie para coplanar, también conocidas como eles, en los orificios proporcionados sobre las estructuras triangulares. La fila inferior de eles se ubicará en el primero de los agujeros dispuestos en el perfil superior (a 300mm, la fila superior se dispondrá en uno de los dos últimos orificios dependiendo de la longitud del panel; recordemos que el perfil superior del triángulo TRi1-A002-1700-1900 cuenta con tres agujeros y el TRi1-A0002-1900-2400, con cuatro.

Posteriormente atornillaremos a estas sujeciones en L, los perfiles TS-D2, mediante un tornillo allen, una arandela plana, una arandela grower y una tuerca tipo D.



Para paneles de largo superior a 2200mm, dado el mayor tamaño y peso se precisa de incorporar un tercer perfil en la zona central, con sus respectivas sujeciones en L.



TECHNOSUN

Paso 4 – Fijación de arriostramientos

SERIE TRi1 - Modelo TRi1-A002 para paneles en vertical 1700~1900 y 1900~2400mm

Antes de colocar los paneles sobre nuestra estructura y cuando esta esté formada de triángulos TRi1-A002-1900-2400, fijaremos los arriostramientos para otorgar a todo nuestro conjunto una mayor resistencia y estabilidad.

Dichos arriostramientos se colocarán únicamente en los extremos de la fila de hasta 6 paneles, a partir de esta cantidad incorporaremos un nuevo arriostramiento por cada 6 paneles, contando siempre con un arriostramiento en el principio y el final de fila (máximo 20 paneles).

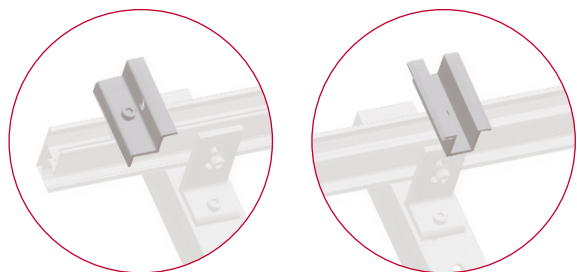


TECHNOSUN

Paso 5 – Colocación de paneles

SERIE TRi1 - Modelo TRi1-A002 para paneles en vertical 1700~1900 y 1900~2400mm

Por último, colocamos los paneles a nuestra estructura mediante los presores centrales y finales (omegas y zetas) correspondientes.



Al igual que unimos la perfilera TS-D2 a las fijaciones a superficie para coplanar (eles), utilizaremos un tornillo allen, una arandela plana, una arandela grower y una tuerca tipo D.



A la hora de adquirir nuestro sistema coplanar es muy importante tener en cuenta si el marco de nuestros paneles es de 30 o 35mm.

