



Manual de montaje

K3.2 Estructura Triángulo Horizontal 30°

Índice

- 1. Pasos previos
- 2. Piezas
- 3. Pasos de instalación

1.PASOS PREVIOS A LA INSTALACIÓN

1 ANÁLISIS DE LA CUBIERTA

La cubierta es la base de cualquier instalación. Existen multitud de materiales, y cada uno requiere una estructura diferente. Por lo tanto, es imprescindible realizar un análisis previo para subsanar defectos en la misma. Otras variables que hay que estudiar son: orientación, obstáculos, o la pendiente. Este sistema de instalación de módulos solares está específicamente recomendado tanto para cubierta planas como inclinadas con posible instalación en superficies de losa de hormigón, correas metálicas o lastradas y teja cerámica.

3 INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD

Se deben instalar en la cubierta todos los medios de protección de las personas que estén recogidos en el plan de seguridad. Es obligatorio disponer de un plan de seguridad y cumplir al máximo con el mismo.

5 EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN

Fijaremos los triángulos en las posiciones marcadas por el replanteo y los fijaremos a través del sistema. La distancia recomendada entre cada anclaje es entre 1m y 1,4m

2 ESTUDIO DE ACCIONES CLIMÁTICAS

Se debe hacer un estudio de las acciones mecánicas a las que va a estar sometido el sistema, debidas al viento y a la nieve, que varían en función de: la localización, la superficie, la altura y el grado de aspereza del entorno. En 833solar ponemos a tu disposición amplia información sobre estudios de sobreesfuerzo de nuestros productos o cargas de viento. Con rachas de viento superiores a 60km/h obligatorio triángulo por metro.

Es importante que chequee cualquier información sobre nuestros productos en www.833solar.com o contacte

4 REPLANTEO

Una vez elegido el tipo de instalación, ubicar los módulos en el proyecto, teniendo en cuenta las zonas más propicias y con menor carga de viento de la cubierta. El replanteo ayuda a subsanar problemas que no se vieron en la parte técnica. Un buen replanteo acelerará la instalación.

Nota: las garantías de nuestros sistemas vienen determinadas por el cumplimiento por parte del instalador de los manuales de instalación y la normativa vigente en el ámbito Europeo y Nacional en cuanto a fijación y carga de lastre.



COMPONENTES



3H30

Triángulo cerrado a 30°



D2000

Riostra triángulo cerrado a 30°

1,54 metros de longitud



GF

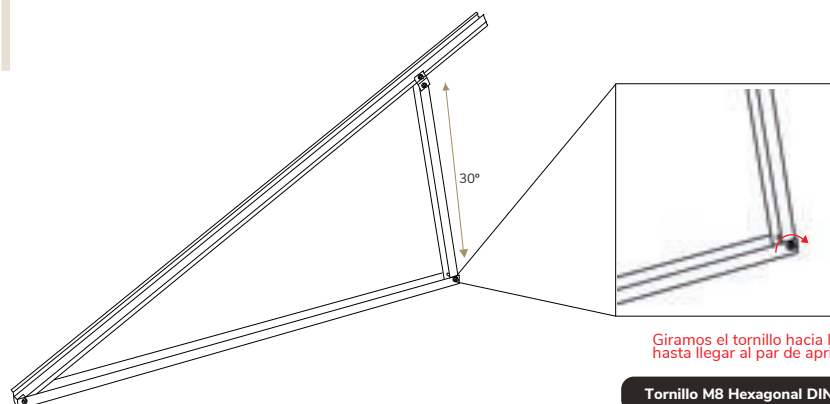
Grapa Final

28mm a 35mm

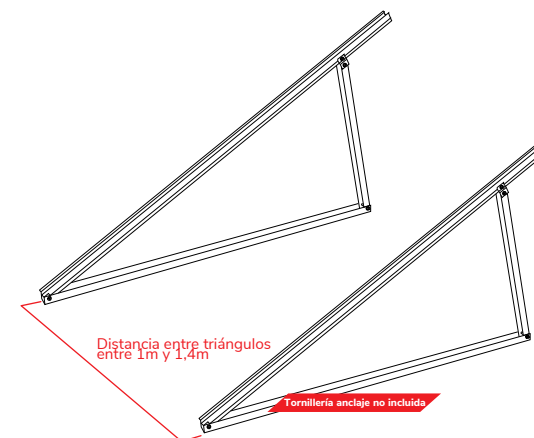


DESPLIEGUE Y ANCLAJE DEL TRIÁNGULO

Sistema triangular premontado



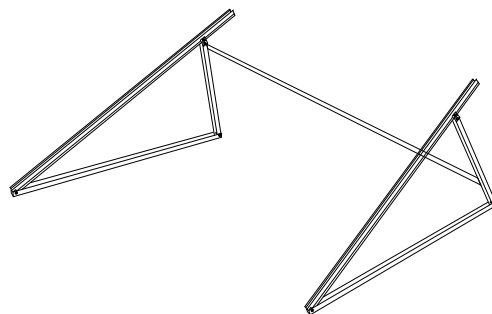
Desplegamos el ángulo regulador del triángulo y fijamos en la base introduciendo el tornillo en la perforación existente



Atornillar el triángulo a la superficie a través de los dos puntos de anclaje. El orificio ya está realizado para insertar directamente el tornillo, para anclar directamente a losa de hormigón.

Nota: en zona I la distancia debe de ser un triángulo por metro.

INSTALACIÓN DE LA RIOSTRA



- Colocamos los extremos de la riostra del lado derecho superior al lado inferior izquierdo
- Utilizamos dos tornillos de métrica 8 para fijar cada uno de los extremos

FIJACIÓN MÓDULO



Insertamos la Grapa Final (GF) en la ranura superior del rail.

