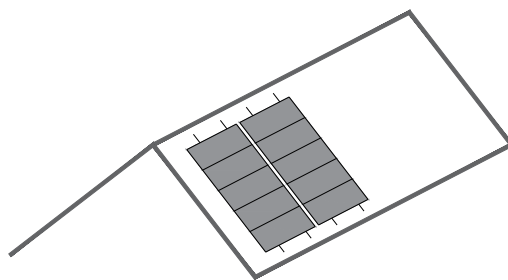


SUNFER

01V-350-CL



Landscape



Losa de hormigón



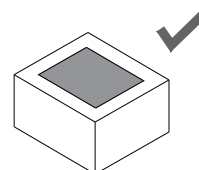
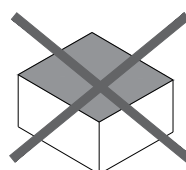
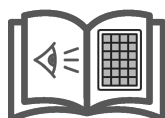
ÍNDICE

1. Información general
2. Contenido y disposición
3. Montaje landscape
4. Zona de instalación



Información General y recomendaciones ES

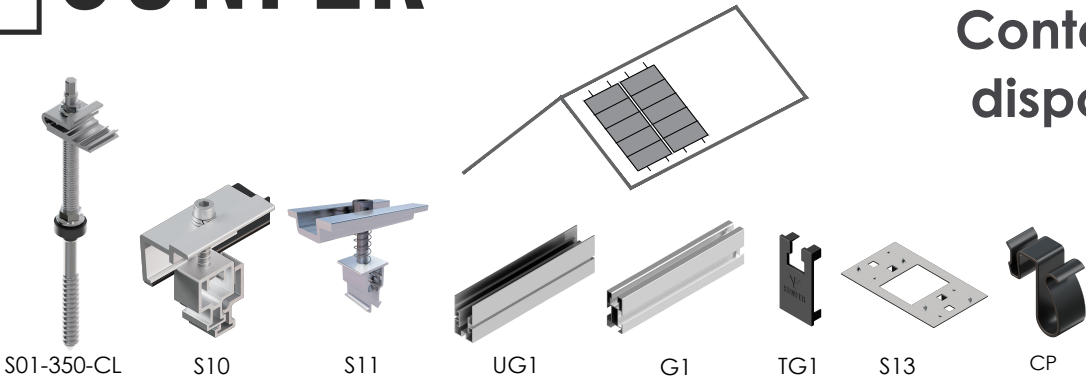
- Se deberán respetar todas las instrucciones de montaje y especificaciones del producto proporcionadas.
- Comprobar el buen estado de la cubierta y la capacidad portante de la misma. La dirección facultativa de la instalación fotovoltaica es la que debe garantizar antes del montaje de la misma que la subestructura del tejado, así como la estática del edificio, soportarán las cargas adicionales que se originarán.
- Para evitar turbulencias del viento debe mantenerse una distancia mínima de seguridad indicada en la normativa desde los bordes del techo y otros impedimentos (por ejemplo, chimeneas, respiraderos, etc.) hasta los paneles.
- En el caso de chimeneas y otros elementos que precisen de mantenimiento se deberá mantener una distancia libre de instalación fotovoltaica para el fácil acceso de los servicios de extinción de incendios cuyas dimensiones mínimas serán las más restrictivas entre las indicadas en las prescripciones de las autoridades competentes y 1 m.
- La superficie del techo o cubierta debe estar limpia y seca. Las irregularidades del techo deben corregirse o eliminarse.
- La fijación debe anclarse siempre a la estructura de la cubierta.
- Comprobar la impermeabilidad de la fijación una vez colocada.
- 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.
- No está permitido utilizar la estructura fotovoltaica como escaleras, andamios ni incluso para el paso de personas sobre los paneles fotovoltaicos.





01V-350-CL

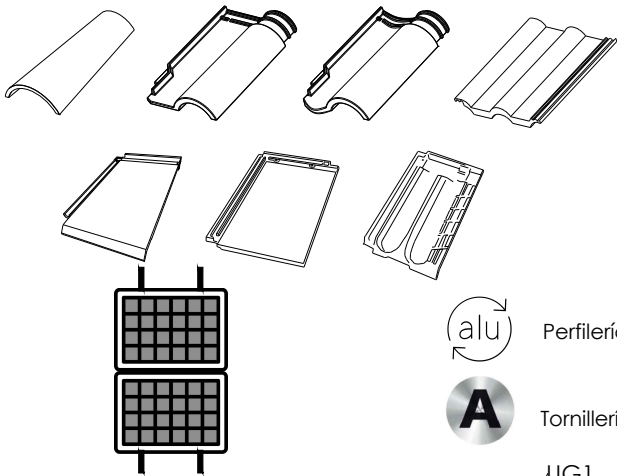
Contenido y disposición



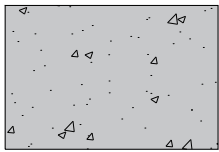
Ver Tabla 1. Elementos



El presente plano es una representación de los elementos que componen el sistema y cómo se unen entre ellos para garantizar un correcto montaje, pero (1) las unidades necesarias, (2) la distancia entre fijaciones, (3) el contrapeso o las cimentaciones, ... dependen de las dimensiones de módulo, de su inclinación, de las cargas climáticas, así como de otras condiciones del entorno; debe Vd. solicitar a su distribuidor las especificaciones para su proyecto.



Superficies de anclaje:



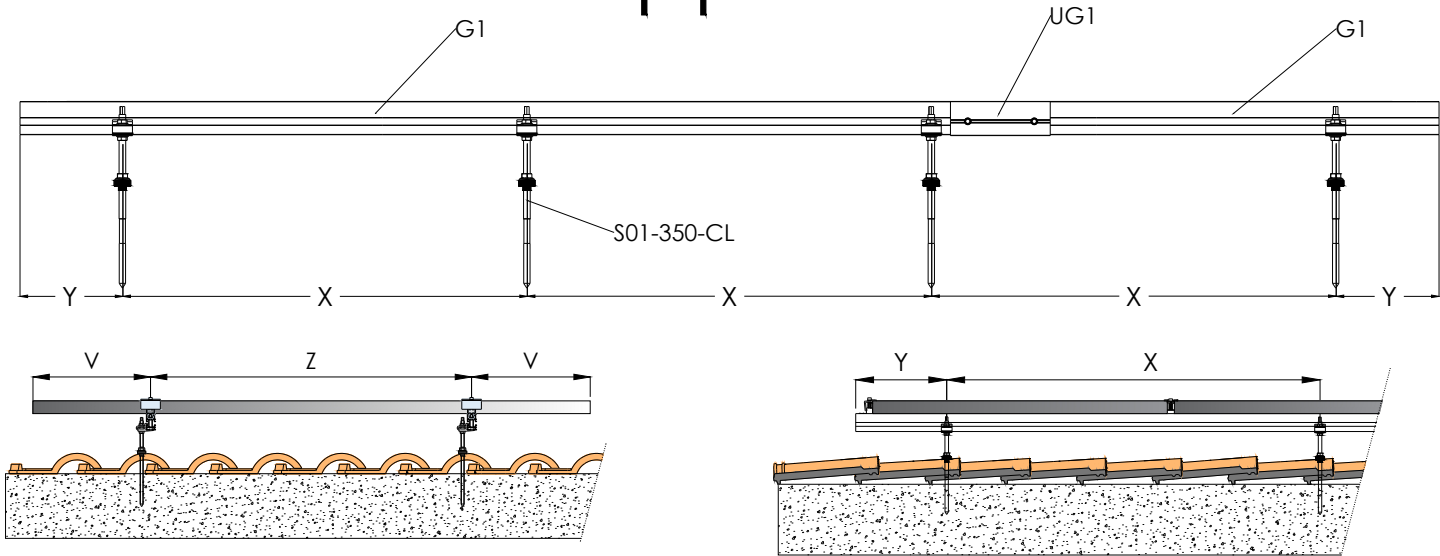
Losa de hormigón



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



Tornillería de **acero inoxidable A2-70**

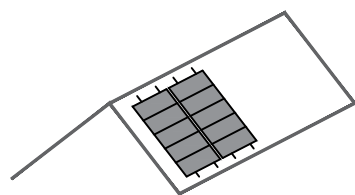


La distancia máxima entre perfiles "Z" y el vuelo del módulo "V", se debe consultar en la ficha técnica del fabricante del módulo.

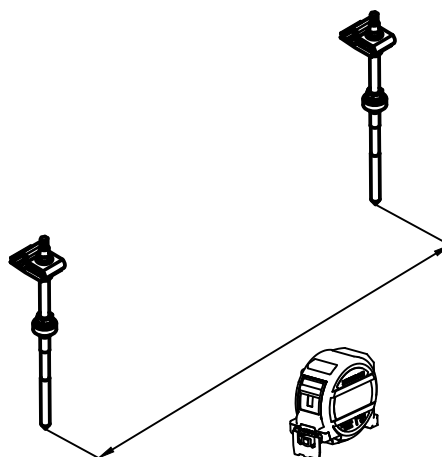
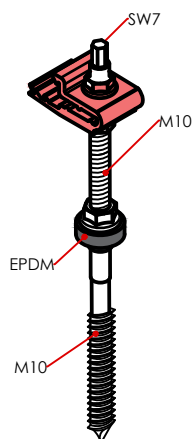
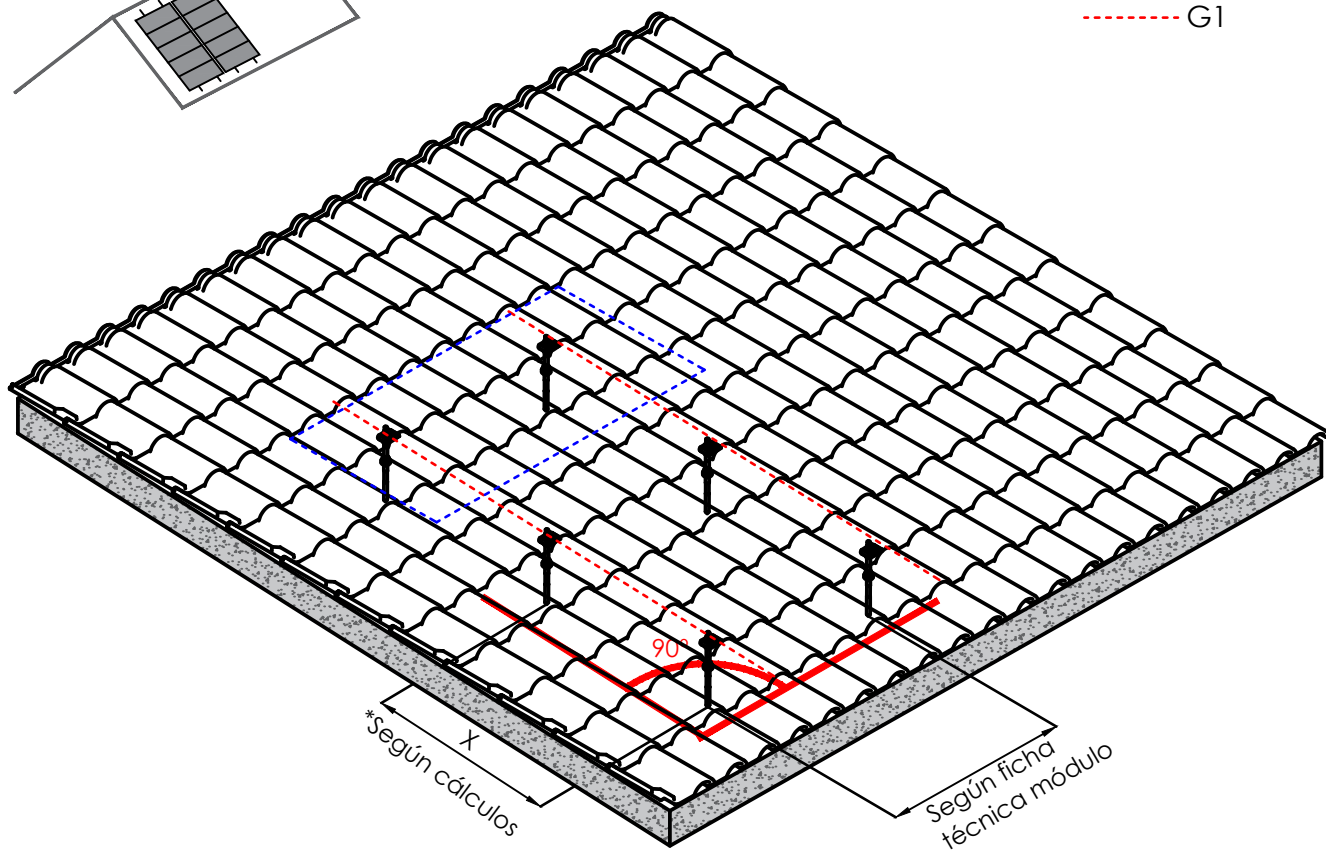


Volver

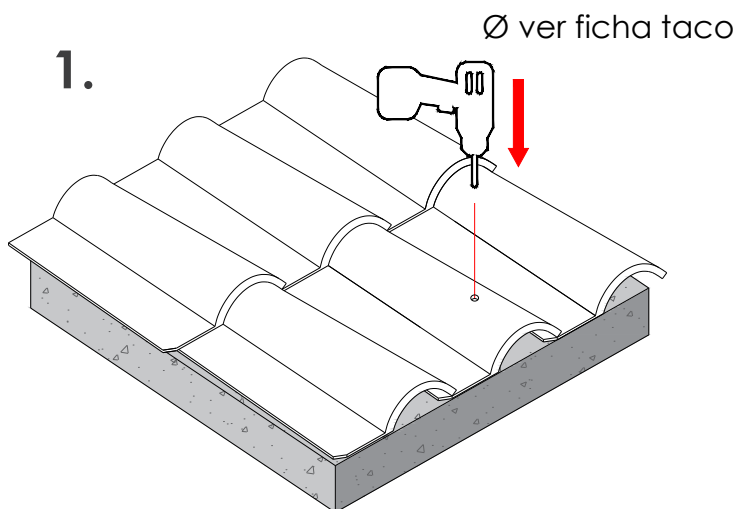




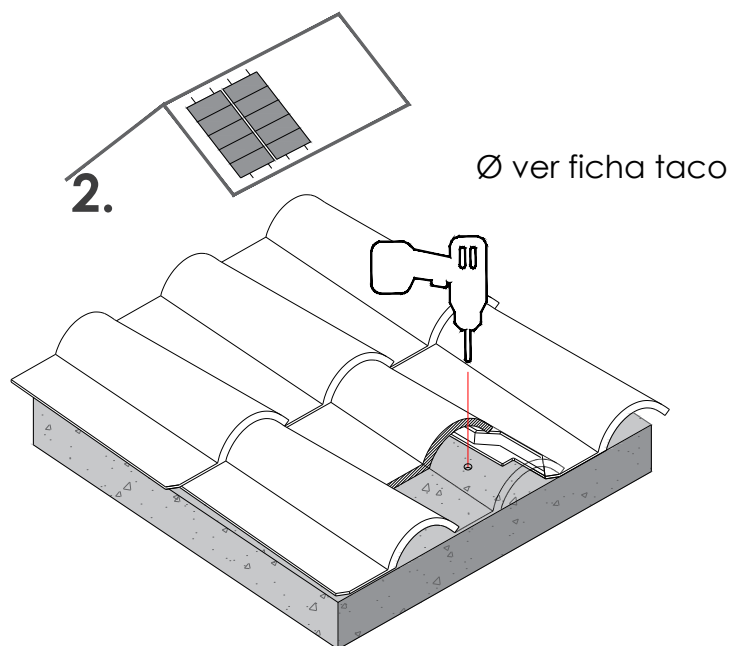
--- Panel
--- G1



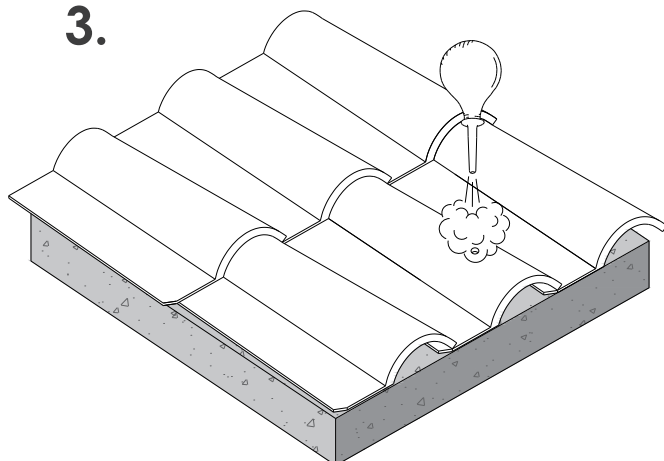
1.



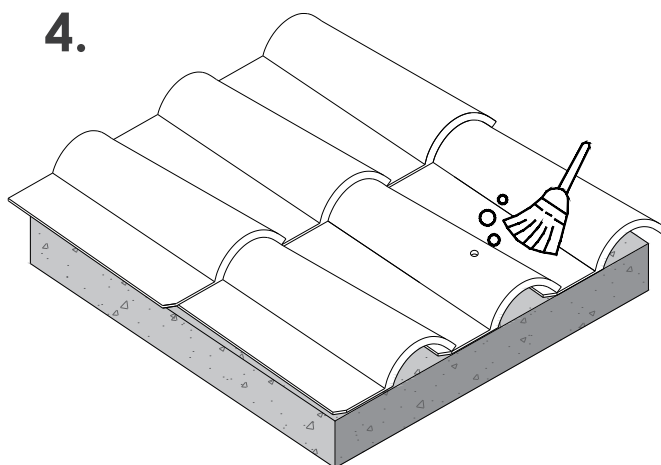
2.



3.

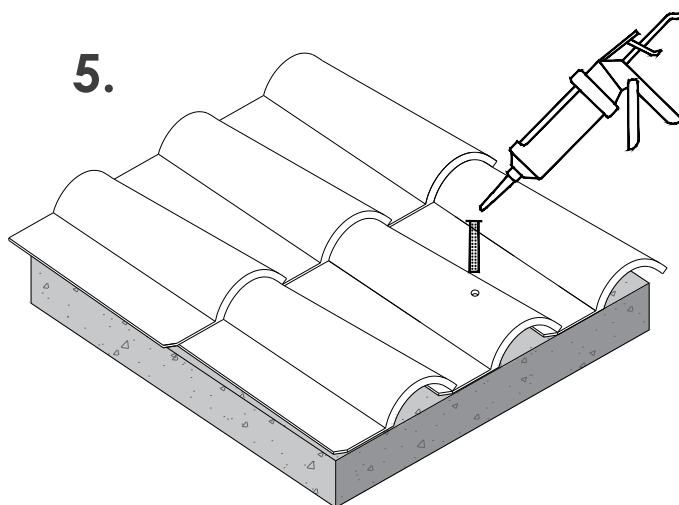


4.



Ejemplo taco*

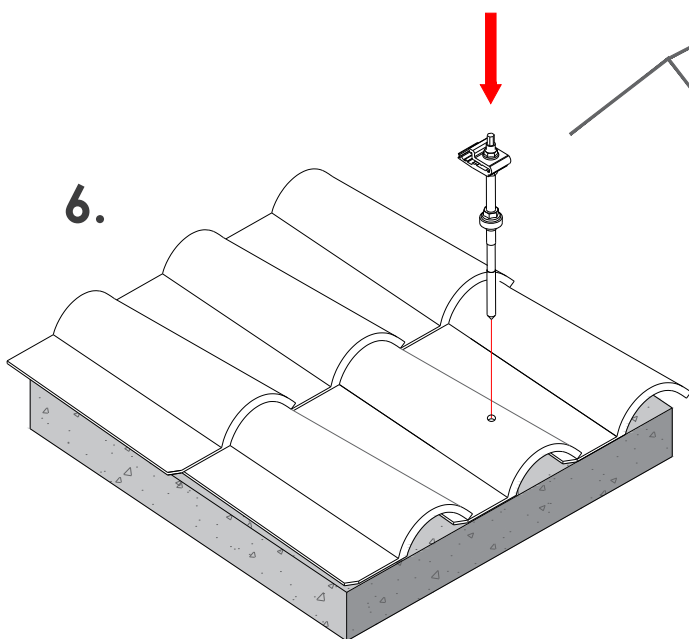
5.



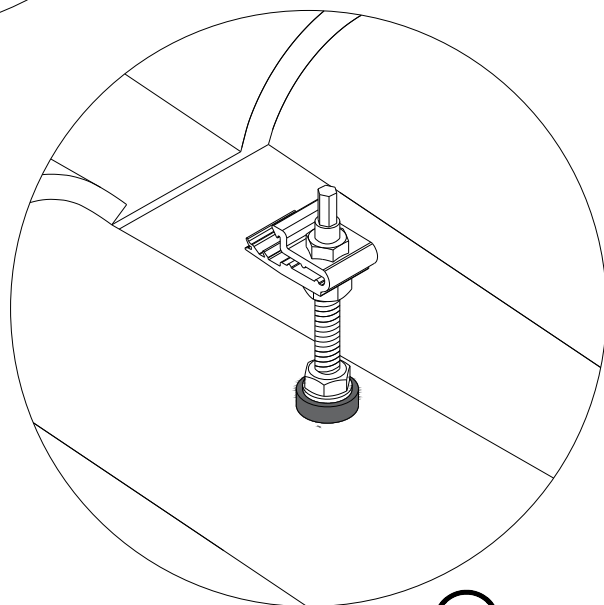
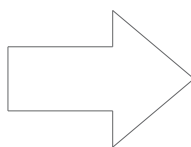
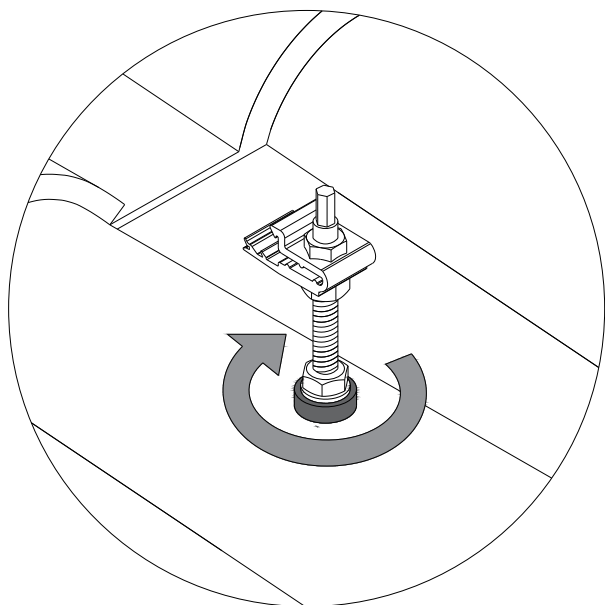
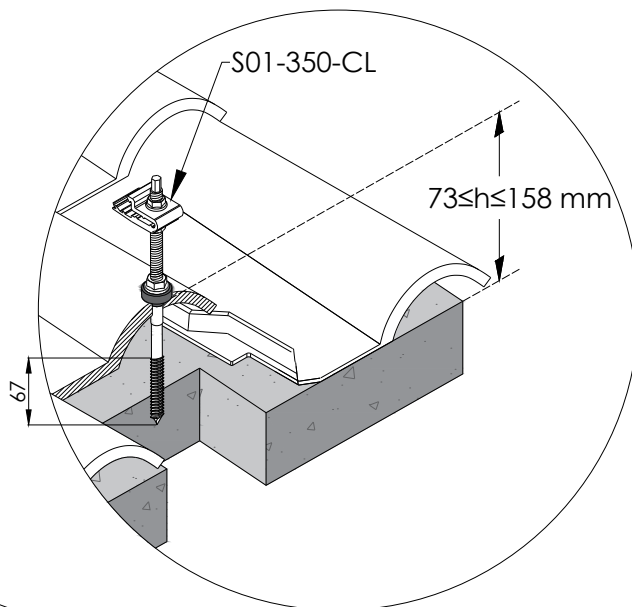
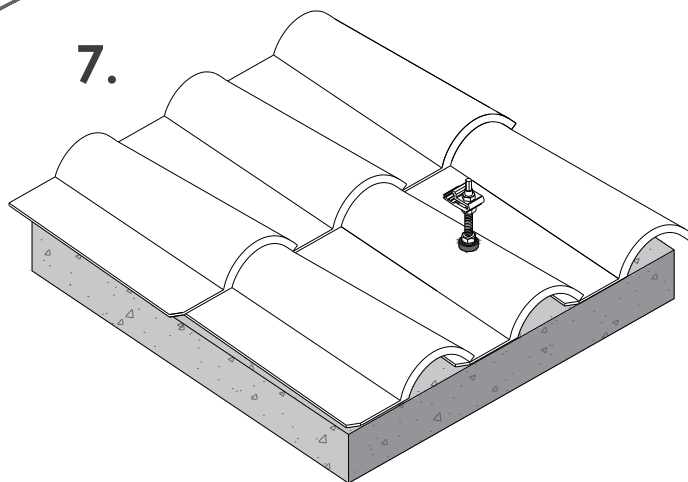
*Debe soportar las reacciones del punto de anclaje



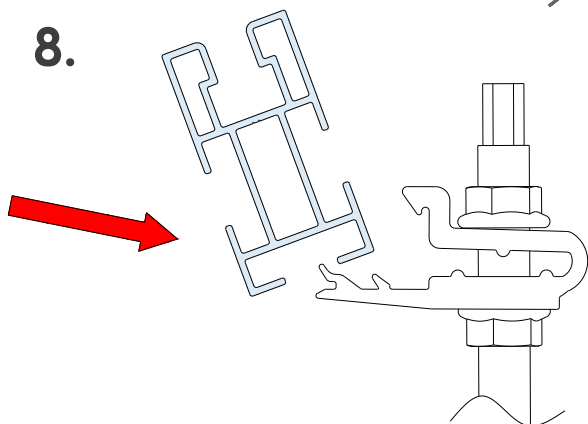
6.



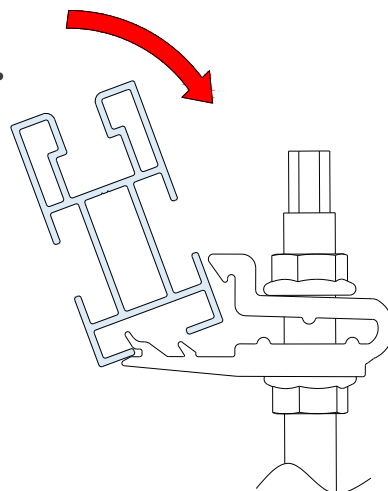
7.



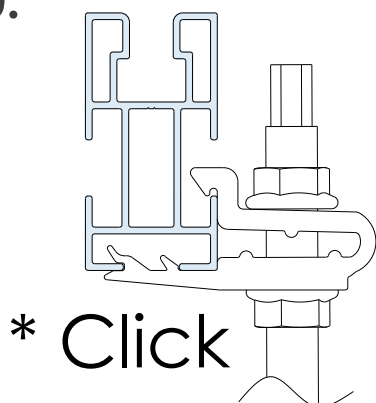
8.



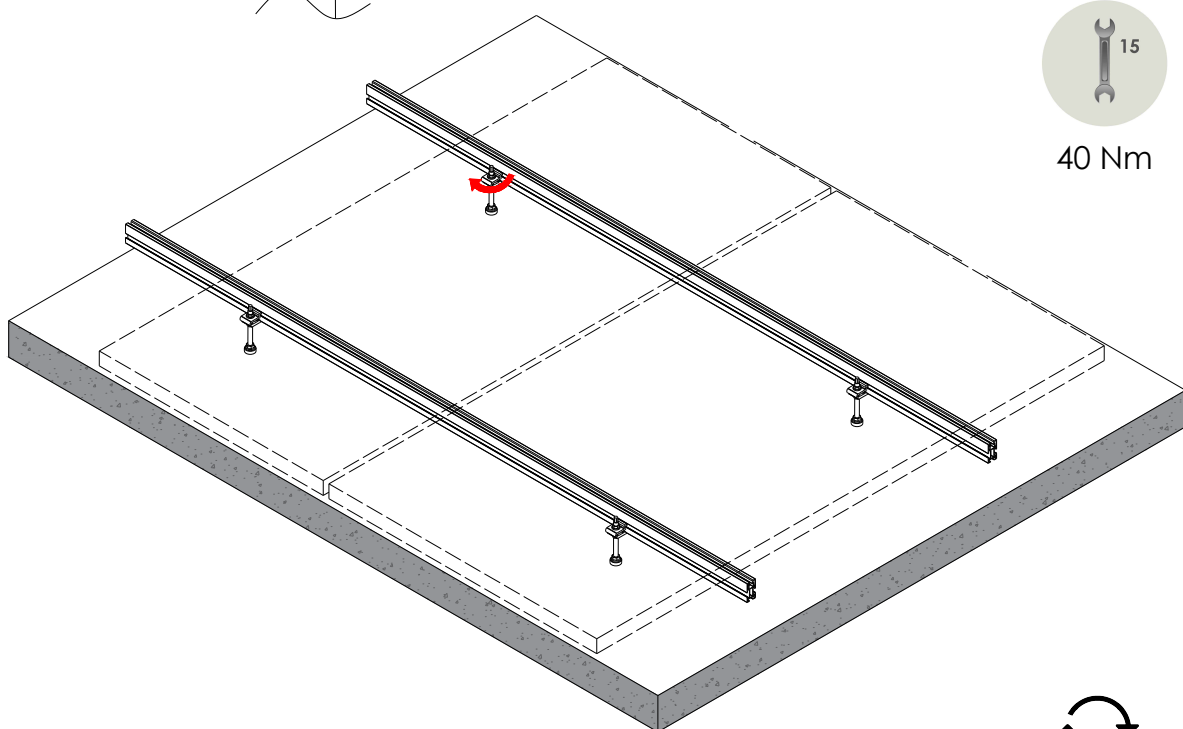
9.



10.



40 Nm

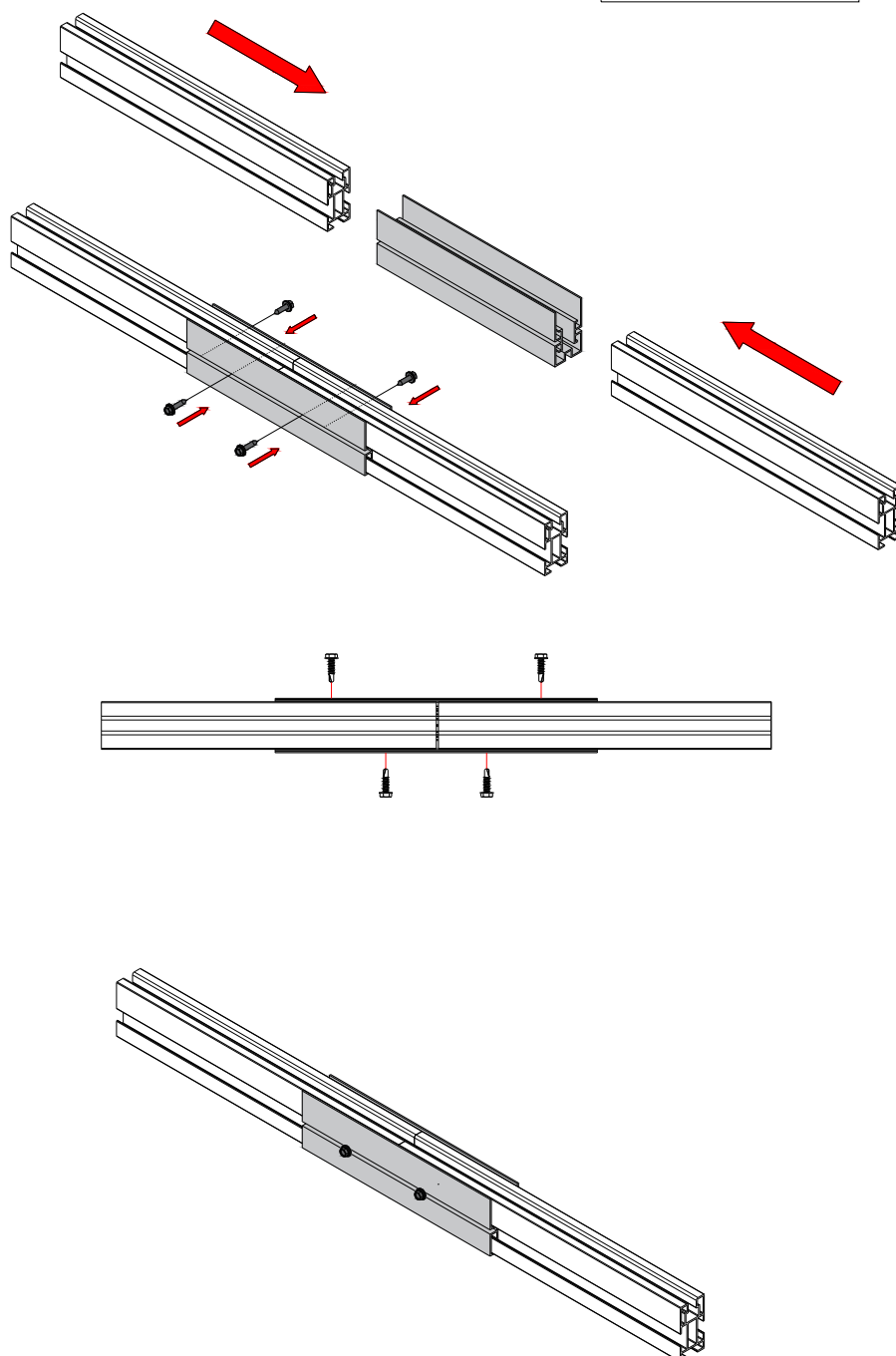
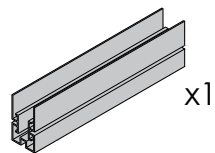




6 Nm



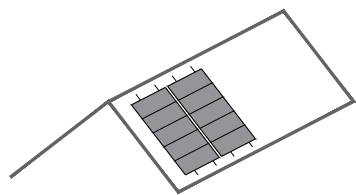
UG1



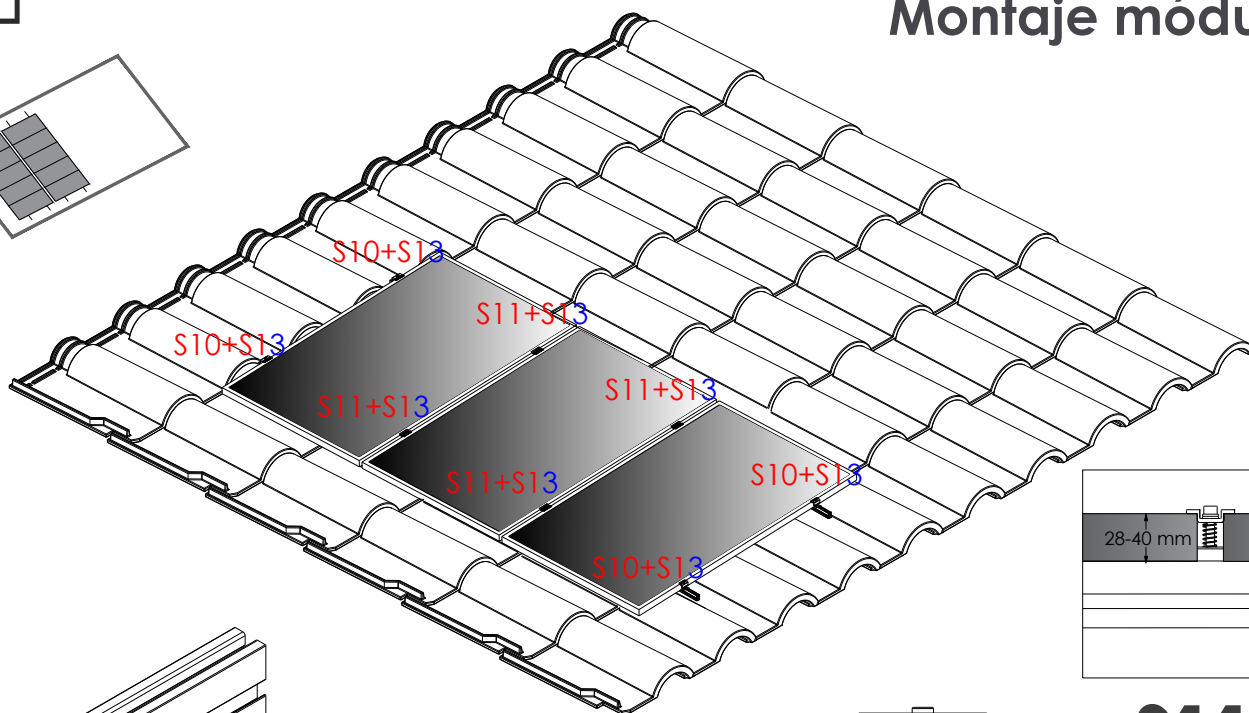
SUNFER

01V-350-CL

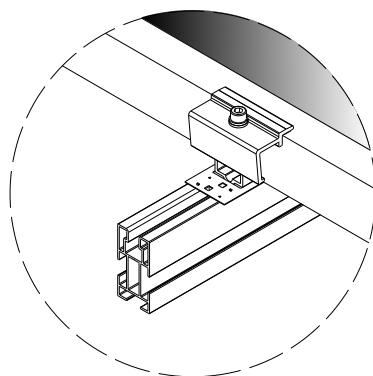
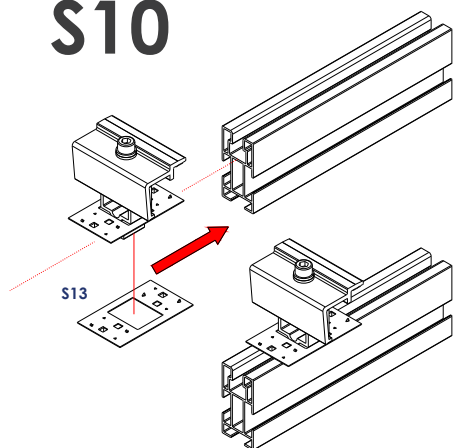
Montaje módulos



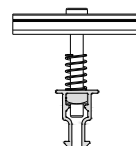
7 Nm



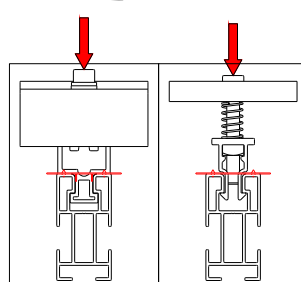
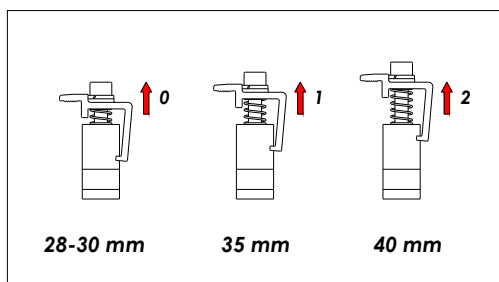
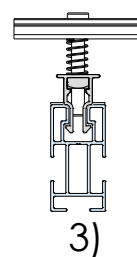
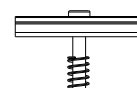
S10



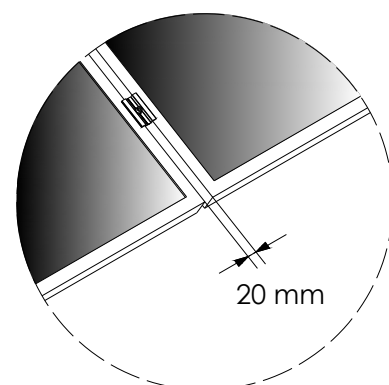
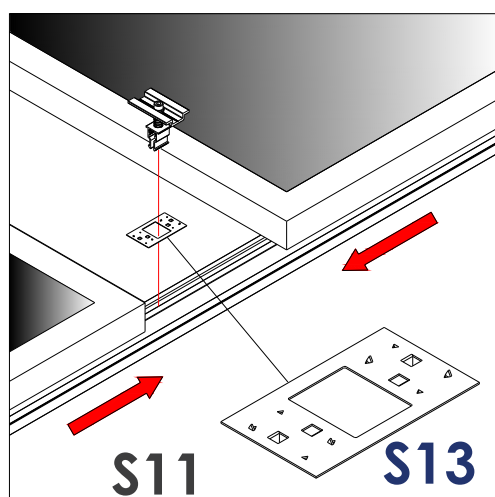
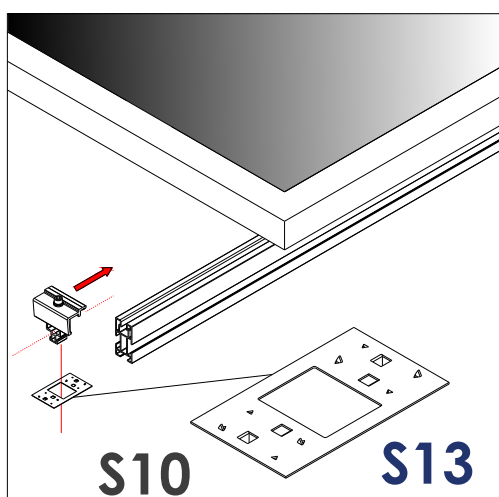
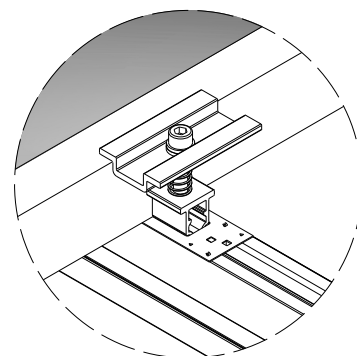
S13



S11



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



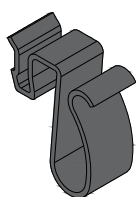
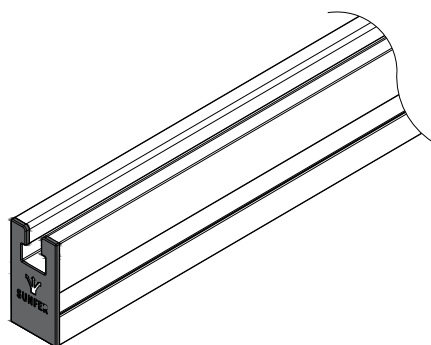
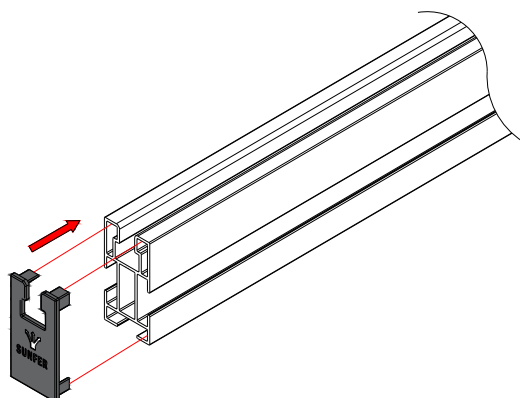
*Opcional



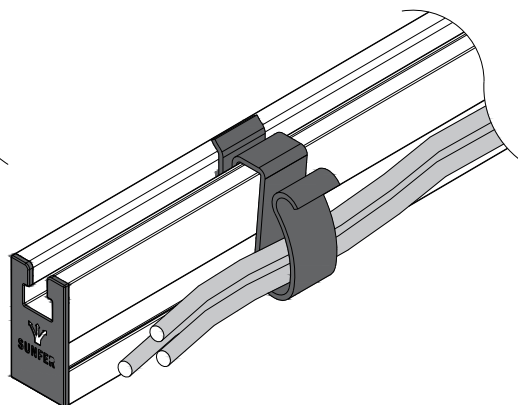
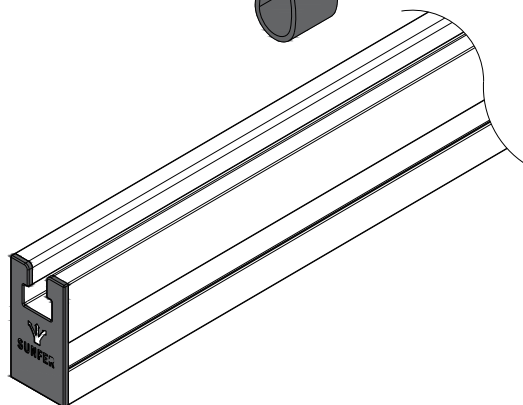
10/2025 | SUNFER



01V-350-CL

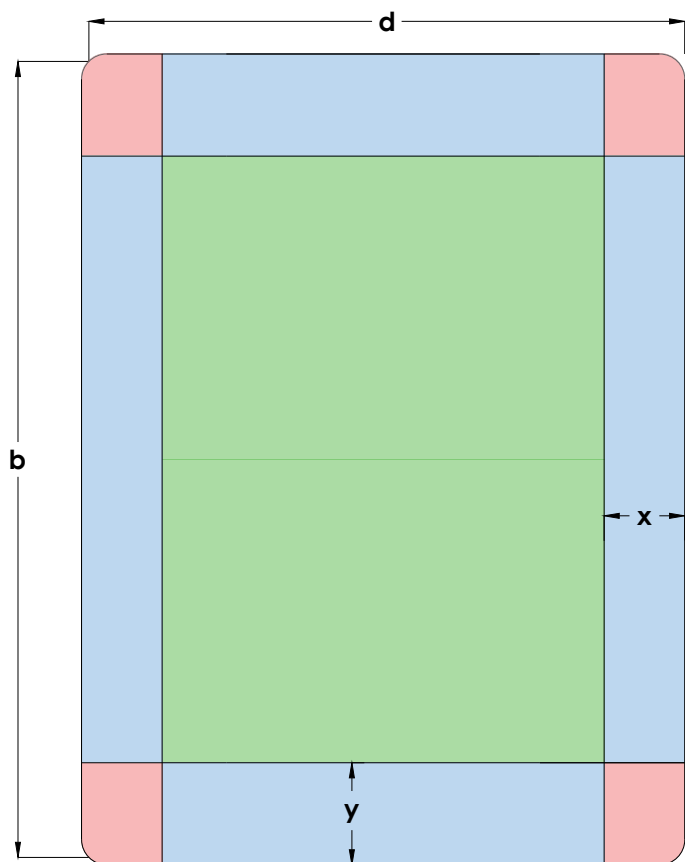


Clip pasacables
Opcional
(No incluido)



Volver

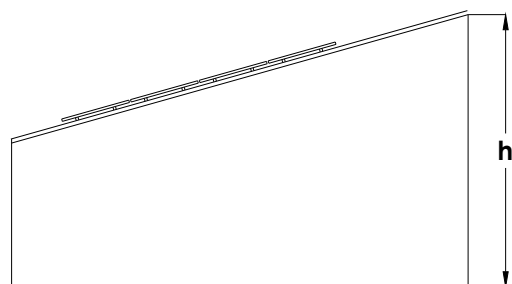




$$e = \text{Min} [b, 2h]$$

$$x = \text{Max} [e/10, 0.5\text{m}]$$

$$y = \text{Max} [e/4, 0.5\text{m}]$$

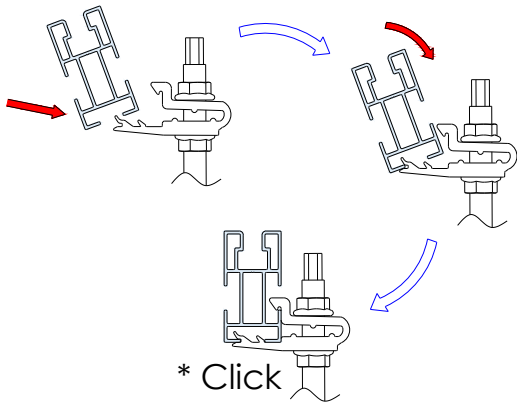
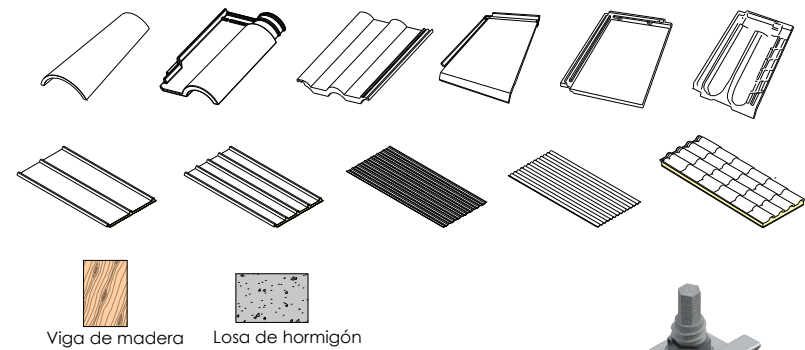


-  Zona segura de instalación
-  Zona con turbulencia
-  Zona con turbulencia extrema

Para evitar turbulencias y otros efectos nefastos, se debe instalar los paneles fotovoltaicos dentro de la zona verde. No se debe instalar paneles fotovoltaicos en las zonas de turbulencia.



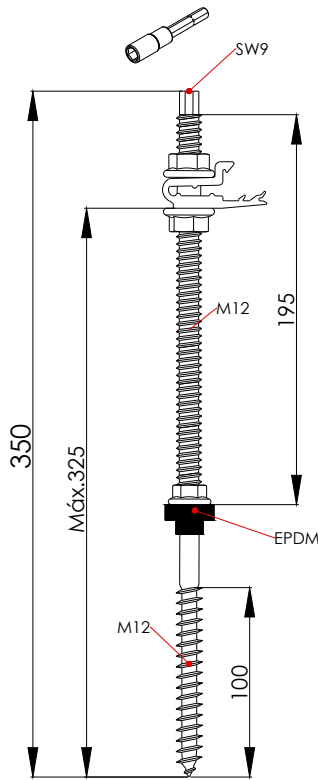
Volver



* Click



Accesorios compatibles



Momento de fluencia $M_{y, RK} = 10.50$ [kN.cm]
Resistencia característica a la tracción y la compresión*

$K_{mod}=0.7$	Profundidad de encastramiento eficaz l_{ef} [mm]									
	48	54	60	65	71	77	83	89	95	100
N_{RK} [kN]	3.46	3.89	4.32	4.68	5.11	5.55	5.98	6.41	6.84	7.20

*Datos válidos para anclaje a madera C24 o superior

Especificaciones

Descripción	Fijación tornillo de doble rosca con arandela de sellado EPDM Métrica M12 Punta madera
Longitud	350 mm
Diámetro	12 mm
Superficie de anclaje	Losa de hormigón y madera. Densidad máxima de la madera 350 kg/m³ Tipo de madera C24 o superior Losa de hormigón HA-25 [taco químico]
Perfil guía compatible	G1-ES
Materiales	Tornillería: Acero inoxidable A2-70 Perfilería: Aluminio EN AW 6005A T6 (Crudo o anodizado) EPDM
Accionamiento	Hexagonal SW7
Diámetro pre-taladro	Madera: 8.4 mm Hormigón: ver ficha taco
Par de apriete	Tornillo M10: 40 Nm

Herramientas necesarias:



Seguridad:



Marcado
ES19/86524 CE