



Catálogo

2023

ÍNDICE

	03	La marca Sunfer
	12	Soportes coplanares para cubiertas de teja
	20	Soportes coplanares para cubiertas metálicas
	32	Soportes inclinados
	40	Inclinados especiales
	47	Lastrados
	50	Fachada y poste
	55	Soportes para terreno
	62	Marquesinas para Aparcamiento
	67	Soluciones para grandes obras
	78	Subestructuras
	90	Accesorios



Marca Sunfer

SUNFER es una empresa española con **casi 25 años de experiencia** con un equipo de más de 200 personas, dedicada única y exclusivamente al diseño, cálculo y fabricación de estructuras para fotovoltaica.

Disponemos de unas instalaciones de 30.000 m² ubicadas en Valencia, donde se integran todos los procesos.

Con presencia de productos SUNFER en **más de 30 países**.

Con certificación de Mercado CE y certificación en la norma **ISO 9001** que avala tanto el diseño como la fabricación de todas nuestras estructuras además del Certificado **ISO 14001**

Cumpliendo la normativa **Eurocódigo 9**, normativa aplicada en cada país de destino CTE, ETN...

Soluciones para todos los casos.

Mercado
ES19/86524 **CE**



Consultar el catálogo
específico Sunfer - ETN

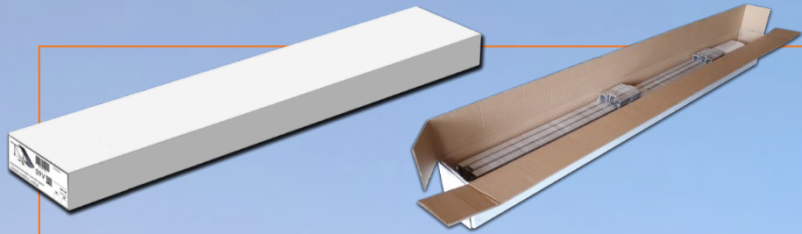


ES22/211172



ES13/13899

+...Más 



Kits totalmente terminados

Nuestros kits incluyen la perfilería y accesorios necesarios para un correcto montaje, además de los elementos que forman nuestros kits (presores, uniones, triángulos, etc.) los productos salen de fábrica premontados, sin necesidad de realizar ningún corte, ahorrando así mucho tiempo al instalador o al cliente final a la hora del montaje.

- Excelente relación calidad precio
- Productos duraderos
- Resistentes a las acciones climatológicas incluso las más adversas.
- Facilidad en el montaje
- Asistencia técnica y servicio postventa
- Documentación técnica en código QR
- Stockable

Producto y Servicio




Sistema Kit: Soluciones pensadas para Residencial

Formato para grandes obras a un precio más competitivo o también como material a granel, ya sea para disponer de piezas sueltas o para en el supuesto que tengamos que reforzar en algún punto la estructura para poder soportar cargas más elevadas.

Productos especiales, como soportes para terreno, o pérgolas para aparcamiento entre otros.



+...Más 

MATERIALES

Perfilería de **Aluminio EN AW 6005A-T6**

Dos acabados:

Aluminio **Crudo, Anodizado y Anodizado negro**

Tornillería de **Acero inoxidable A2-70**

Acabado

Sunfer utiliza dos tipos de acabados en el aluminio, **aluminio crudo** y **aluminio anodizado**.

El anodizado del aluminio es un tratamiento superficial que se utiliza para proteger dicho material de la acción de agentes externos, como pueden ser los fenómenos atmosféricos

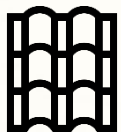
Generación de una protección aislante eléctricamente.

Todos los **productos** que salen de nuestras instalaciones son **100% hechos en España, solo con materiales Europeos**. Nuestra política de calidad nos ha llevado a rodearnos siempre de las mejores firmas de producción de aluminio, ofreciendo a nuestros clientes la mejor materia prima del mercado.

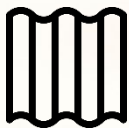
Garantía

Garantía Estructural 25 años

Anticorrosión hasta 25 años



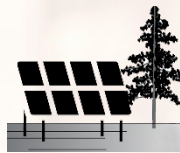
Cubiertas de teja



Cubiertas metálicas



Inclinados



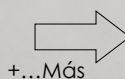
Terreno



Marquesinas para aparcamiento

ÁMBITOS DE INSTALACIÓN

Sunfer dispone de un **extenso catálogo con soluciones** para cada tipo de instalación. Soluciones coplanares para cubiertas de teja, coplanares e inclinados para cubiertas metálicas. También para cubiertas planas, lastrados, terreno, elevadas, aparcamiento, etc....



+...Más



Sostenibilidad



MATERIALES 100% RECICLABLES

En SUNFER todos los materiales que usamos
son 100% Reciclables



Información General y recomendaciones

- 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. El montador de una instalación fotovoltaica tiene que 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.
- Las fijaciones deben anclarse siempre a un elemento estructural.
- La superficie del techo o cubierta debe estar limpia y seca. Las irregularidades del techo deben corregirse o eliminarse.
- En cubiertas con una pendiente superior a 3° no se debe lastrar, se deberá atornillar.
- Para evitar turbulencias del viento debe mantenerse una distancia mínima de seguridad indicada en la normativa vigente y el documento R1-04/21-Anexo 7 (Consultar documentación de Sunfer) 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.
- 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.
- Comprobar la impermeabilidad de las fijaciones en cubierta una vez colocadas.
- 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.
- 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 la documentación técnica, catálogos y otros documentos pueden ser sólo ejemplos y, por tanto, la imagen que aparece puede diferir del producto suministrado.
- 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 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 pueda transmitir. Utilizar el pallet de embalaje original o estanterías.

Queda excluida cualquier responsabilidad de Sunfer todos aquellos defectos que deriven de:

- Montajes inadecuados por no seguir los manuales de SUNFER.
- Pares de apriete excesivos o insuficientes.
- Modificaciones o instalaciones distintas a las recomendadas por SUNFER
- Montaje de elementos auxiliares ajenos a los soportes suministrados por SUNFER.
- Manipulación inadecuada de la mercancía.
- Todos aquellos defectos puramente estéticos y que no afecten a la seguridad estructural del producto.
- Mantenimiento inadecuado, ver MANUAL DE MANTENIMIENTO.
- Instalaciones en ubicaciones cuyas cargas de viento o nieve excedan de las indicadas en la Ficha técnica Kit del producto.
- Incendios o exposición a temperaturas superiores a 110 °C.

Sistema de kits Para módulos de hasta 1150

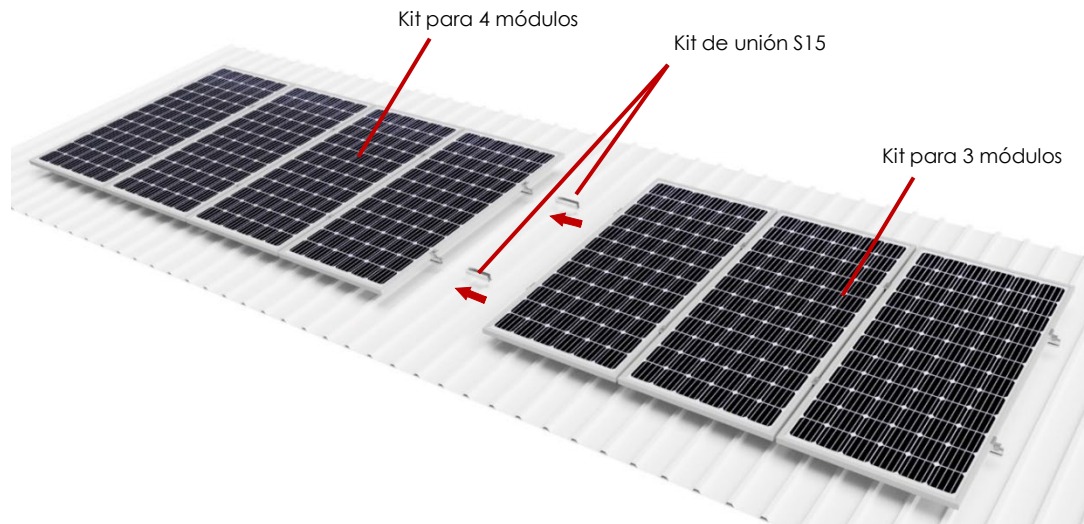
El sistema modular de kits permite realizar todas las combinaciones de filas de módulos independientemente del tamaño que tenga, **nuestras estructuras se adaptan a todos los tamaños de módulo.**

Con la combinación de 1 hasta 6 módulos y el Kit de unión se pueden realizar las combinaciones de filas de módulos que deseemos, siempre teniendo en cuenta que se recomienda por dilataciones no exceder de filas de 20 metros. De esta forma hemos reducido el número de referencias lo que **facilita a nuestros clientes tanto la configuración de los proyectos como el stock del material.**



¿Como funciona el Sistema KIT?

Ejemplo fila para 7 módulos con soporte coplanar – Composición = 1 kit de 4 + 1 kit de 3



Ejemplo fila para 7 módulos con soporte inclinado – Composición = 1 kit de 4 + 1 kit de 3



Rápida configuración de filas de módulos




Mejora la gestión de stock.



Fácil y rápido montaje, todo premontado

! Por dilataciones se recomienda no exceder de 20 metros por fila

+...Más 

Sistema PS

Para módulos de gran formato hasta 1350

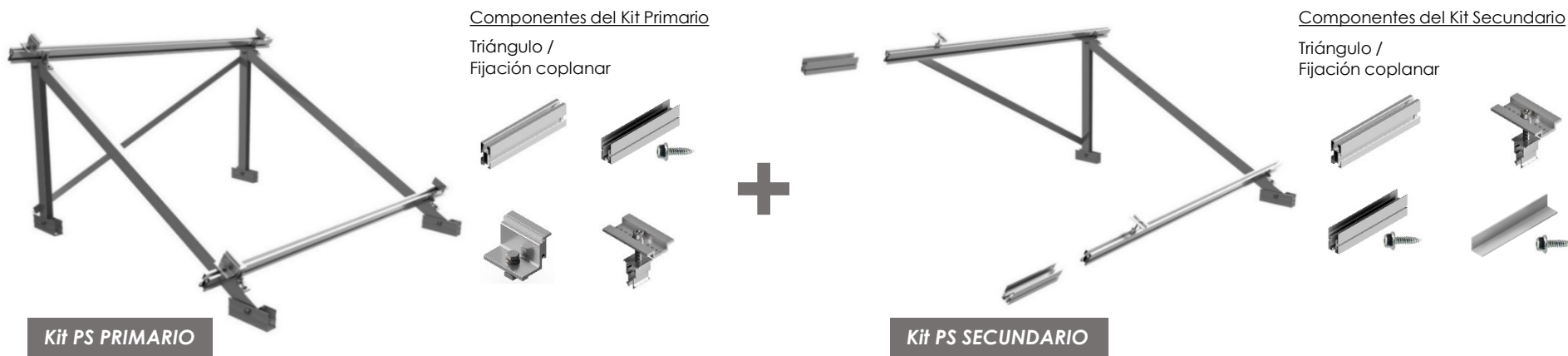
El **Sistema PS** es un sistema modular en disposición vertical para los módulos de gran formato de hasta 1350 mm de ancho. Para soportes coplanares, y para soportes inclinados, compuesto únicamente por dos kits, un Kit Primario para 2 módulos y un Kit secundario para 1 módulo el cual se repite por el número de módulos.

Ejemplo para una fila de 5 módulos, se realiza con 1 Kit Primario+3 Kits Secundarios

Ejemplo para una fila de 10 módulos, se realiza con 1 Kit Primario+8 Kits Secundarios

El **Kit primario** para 2 módulos se compone de 2 triángulos en caso de soportes inclinados o 4 fijaciones en caso de soportes coplanares, 4 perfiles, 2 presores centrales, 4 presores laterales y 2 uniones de perfil.

El **Kit Secundario** para 1 módulo se compone de 1 triángulo, o 2 fijaciones en caso de soporte coplanar, 2 perfiles, 2 uniones de perfil y 2 presores centrales.



Componentes del Kit Primario

Triángulo /
Fijación coplanar

Componentes del Kit Secundario

Triángulo /
Fijación coplanar

Kit PS PRIMARIO

Kit PS SECUNDARIO



Rápida configuración de filas de módulos



Mejora la gestión de stock.



Fácil y rápido montaje, todo premontado

! Por dilataciones se recomienda no exceder de 20 metros por fila



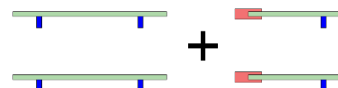
¿Como funciona el Sistema PS?

Ejemplos de configuración:

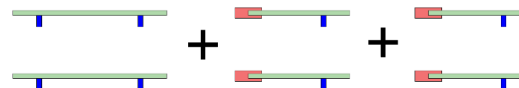
2



3



4



Máx. 12 unidades de Kit secundario



CUBIERTAS DE TEJA



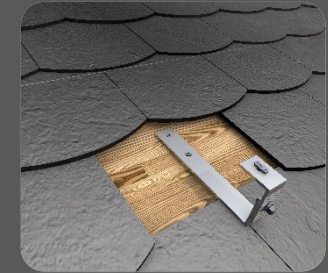
01V
Pág. 13



01H
Pág. 14



02V
Pág. 15



02.1V
Pág. 16



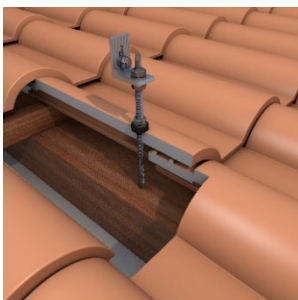
02.2V
Pág. 17



02.3V
Pág. 18



02.4V
Pág. 19



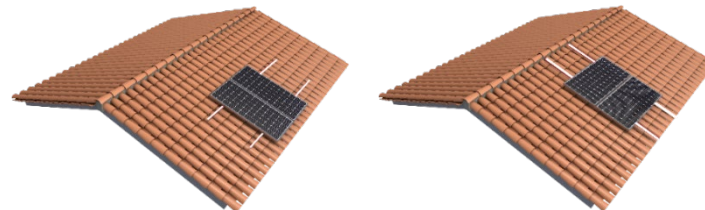
Componentes del Kit



Tejas compatibles con la fijación



Ejemplos de instalación



Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas de teja
Superficie de anclaje	Losa de hormigón y viga de madera
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 2279x1150 Sistema PS: 2400x1350
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	De 1 - 6 módulos
Sistema de unión de kits	S15
Tornillería de anclaje	Tornillo doble rosca con arandela de sellado
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tornillería: Acero inoxidable A2-70
Junta de estanqueidad	EPDM

Ref.
01V+núm módulos

- 01V1
- 01V2
- 01V3
- 01V4
- 01V5
- 01V6



 Disponible en Kit

 Disponible en SunferProject



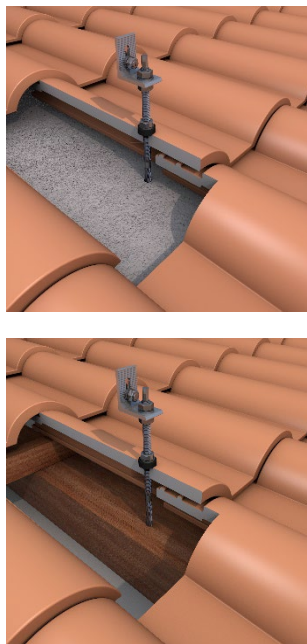
Ficha técnica
Kit

Índice
General



Índice cubiertas
de teja





Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas de teja
Superficie de anclaje	Losa de hormigón y viga de madera
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 2279x1150
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	De 1 - 3 módulos
Sistema de unión de kits	S16
Tornillería de anclaje	Tornillo doble rosca con arandela de sellado
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tornillería: Acero inoxidable A2-70
Junta de estanqueidad	EPDM

Ref.
01H+núm módulos

01H1
01H2
01H3

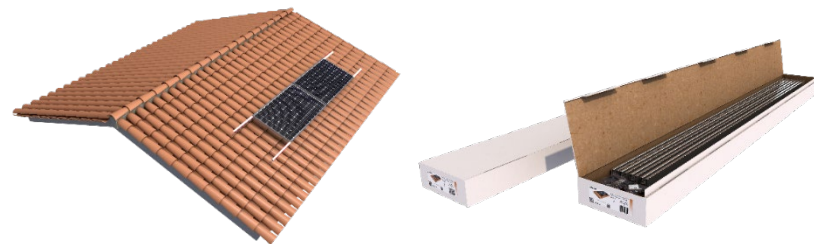
Componentes del Kit



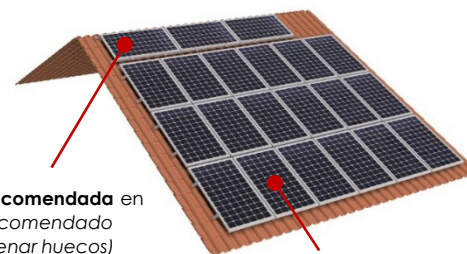
Tejas compatibles con la fijación



Ejemplo de instalación



¿Cuándo está recomendada la disposición horizontal?



Instalación **recomendada** en **horizontal** (recomendado sólo para rellenar huecos)

Instalación **óptima** (disposición **vertical** de los módulos)

 Disponible en Kit

 Configurable para obras (consultar con Sunfer)



Ficha técnica Kit

Índice General



Índice cubiertas de teja



01H

Próxima retirada del catálogo!
Disponible hasta fin de stock



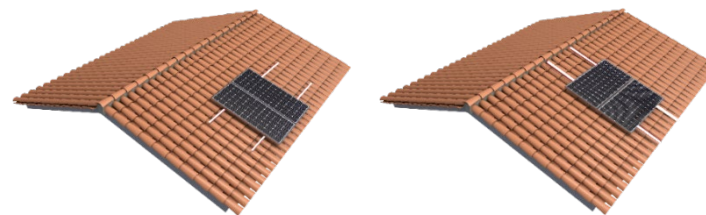
Componentes del Kit



Tejas compatibles con la fijación



Ejemplos de instalación



Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas de teja
Superficie de anclaje	Losa de hormigón
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 2279x1150 Sistema PS: 2400x1350
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	De 1 - 6 módulos
Sistema de unión de kits	S15
Tornillería de anclaje	No incluida
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tornillería: Acero inoxidable A2-70
Junta de estanqueidad	No incluida

Ref.
02V+núm módulos

02V1
02V2
02V3
02V4
02V5
02V6



 Disponible en Kit

 Disponible en SunferProject



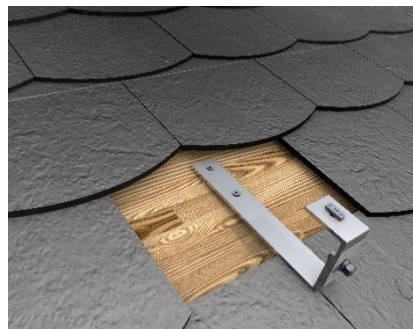
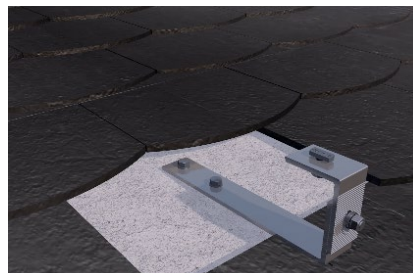
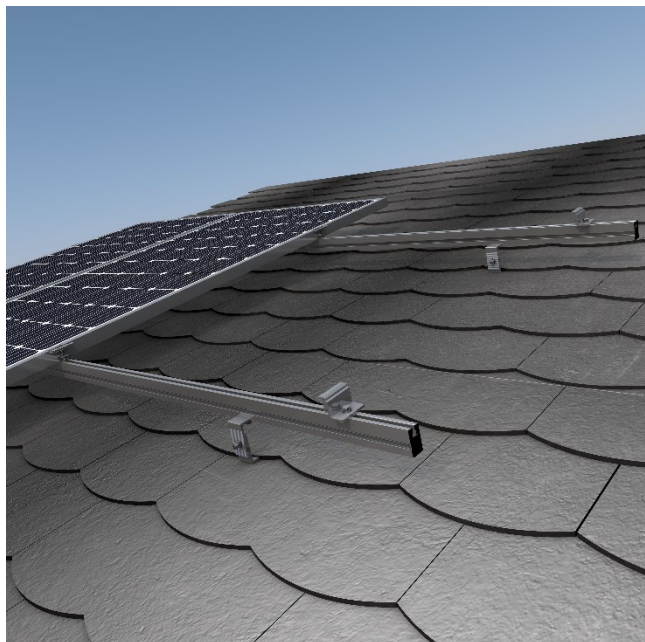
Ficha técnica
Kit

Índice
General



Índice cubiertas
de teja





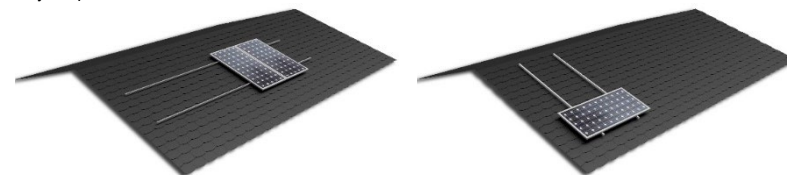
Componentes del Kit



Tejas compatibles con la fijación



Ejemplos de instalación



Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas de teja de pizarra
Superficie de anclaje	Losa de hormigón/madera
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 2279x1150 Sistema PS: 2400x1350
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	De 1 - 6 módulos
Sistema de unión de kits	S15
Tornillería de anclaje	No incluida
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tornillería: Acero inoxidable A2-70
Junta de estanqueidad	No incluida

Ref. 02.1V+núm módulos

- 02.1V1
- 02.1V2
- 02.1V3
- 02.1V4
- 02.1V5
- 02.1V6



Disponible en Kit

Disponible en SunferProject



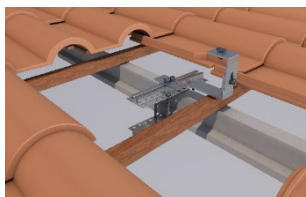
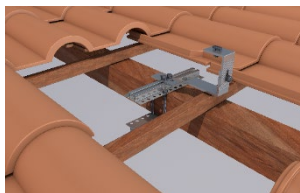
Ficha técnica
Kit

Índice
General



Índice cubiertas
de teja





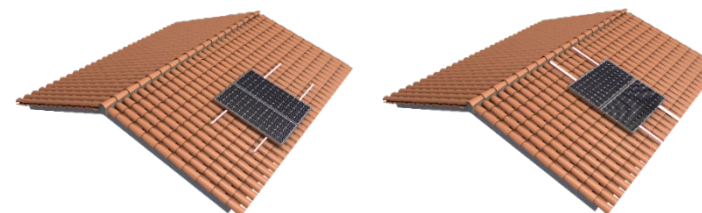
Componentes del Kit



Tejas compatibles con la fijación



Ejemplos de instalación



Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas de teja
Superficie de anclaje	Madera / Acero / Viguetas de hormigón
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 2279x1150 Sistema PS: 2400x1350
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	De 1 - 6 módulos
Sistema de unión de kits	S15
Tornillería de anclaje	Abrazaviga
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tornillería: Acero inoxidable A2-70
Junta de estanqueidad	No incluida

Ref.
02.2V+núm módulos

02.2V1
02.2V2
02.2V3
02.2V4
02.2V5
02.2V6



 Disponible en Kit

 Disponible en SunferProject



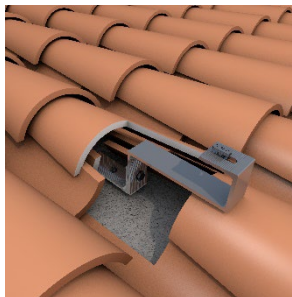
Ficha técnica
Kit

Índice
General

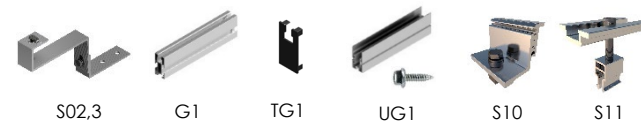


Índice cubiertas
de teja





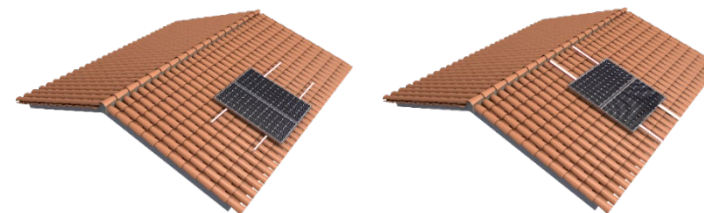
Componentes del Kit



Tejas compatibles con la fijación



Ejemplos de instalación



Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas de teja
Superficie de anclaje	Losa de hormigón
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 2279x1150 Sistema PS: 2400x1350
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	De 1 - 6 módulos
Sistema de unión de kits	S15
Tornillería de anclaje	No incluida
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tornillería: Acero inoxidable A2-70
Junta de estanqueidad	No incluida

Ref.
02.3V+núm módulos

02.3V1
02.3V2
02.3V3
02.3V4
02.3V5
02.3V6



 Disponible en Kit

 Disponible en SunferProject



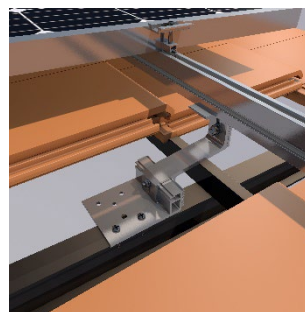
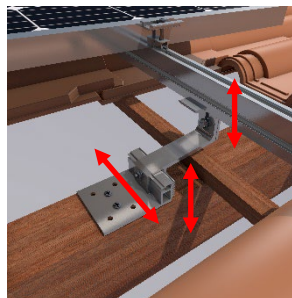
Ficha técnica
Kit

Índice
General



Índice cubiertas
de teja

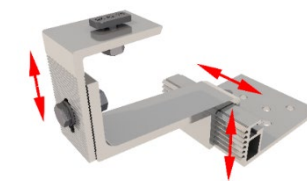




Componentes del Kit

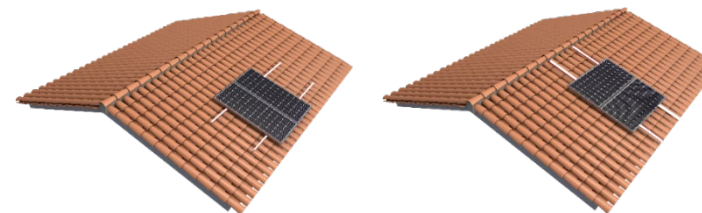


Tejas compatibles con la fijación



Múltiple regulación

Ejemplos de instalación



Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas de teja
Superficie de anclaje	Losa de hormigón / Madera / Acero
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 2279x1150 Sistema PS: 2400x1350
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	De 1 - 6 módulos
Sistema de unión de kits	S15
Tornillería de anclaje	No incluida
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tornillería: Acero inoxidable A2-70
Junta de estanqueidad	No incluida

Ref.
02.4V+núm módulos

02.4V1
02.4V2
02.4V3
02.4V4
02.4V5
02.4V6



Disponible en Kit

Disponible en SunferProject



Ficha técnica
Kit

Índice
General

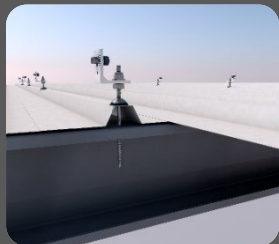


Índice cubiertas
de teja





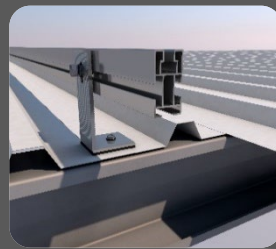
CUBIERTAS METÁLICAS – CARRIL CONTINUO



01.1V
01.1V Pág. 21



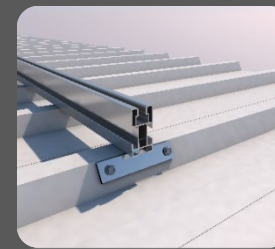
01.1H
01.1H Pág. 22



03V
03V Pág. 23



03H
03H Pág. 24



04V
04V Pág. 25

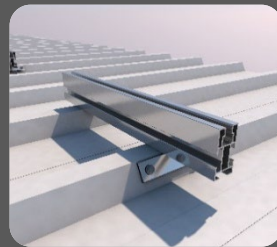


04H
04H Pág. 26

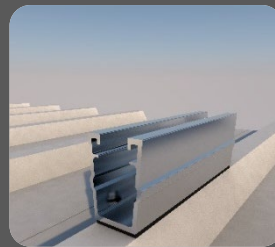
CUBIERTAS METÁLICAS – MICRORAIL



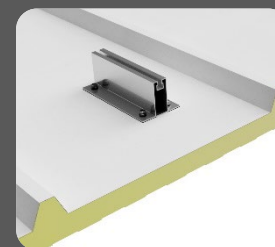
05V
Pág. 27



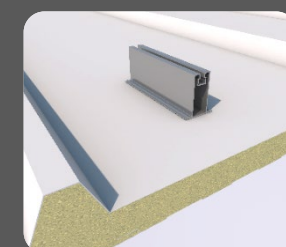
05.1V
Pág. 28



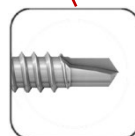
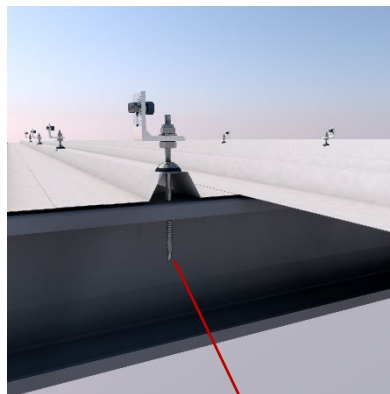
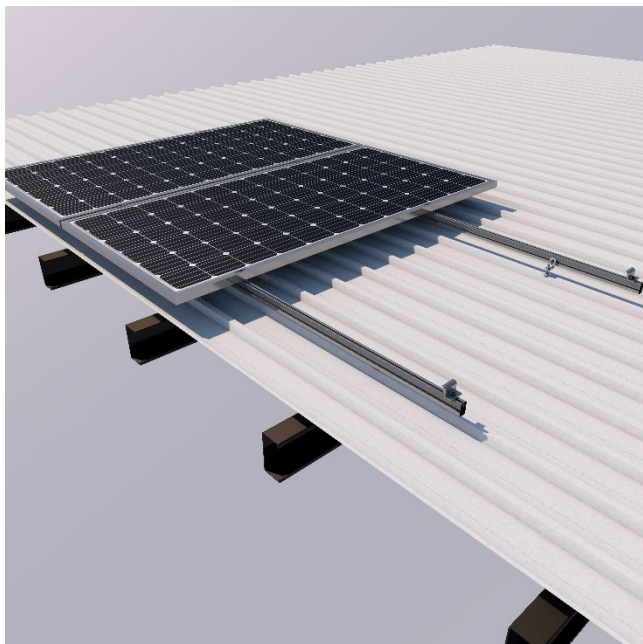
52H
Pág. 29



07H
Pág. 30



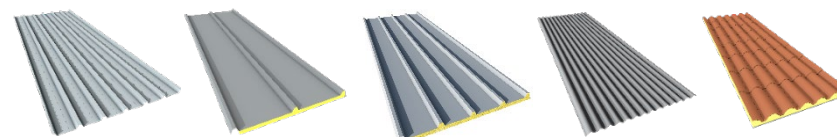
07.1H
Pág. 31



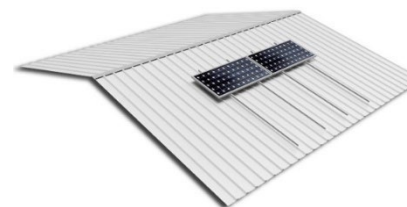
Componentes del Kit



Cubiertas compatibles con la fijación



Ejemplos de instalación



Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas metálicas
Superficie de anclaje	Correas metálicas
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 2279x1150 Sistema PS: 2400x1350
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	De 1 - 6 módulos
Sistema de unión de kits	S15
Tornillería de anclaje	Tornillo autotaladrante con arandela de sellado
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tornillería: Acero inoxidable A2-70
Junta de estanqueidad	EPDM

Ref.
01.1V+núm módulos

- 01.1V1
- 01.1V2
- 01.1V3
- 01.1V4
- 01.1V5
- 01.1V6



 Disponible en Kit

 Disponible en SunferProject



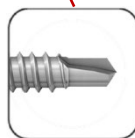
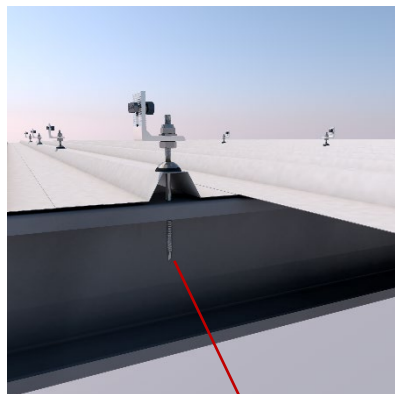
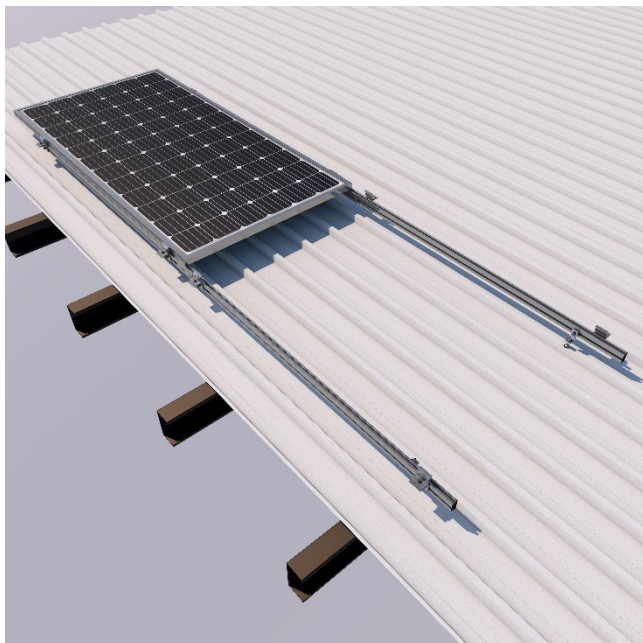
Ficha técnica
Kit

Índice
General



Índice cubiertas
metálicas





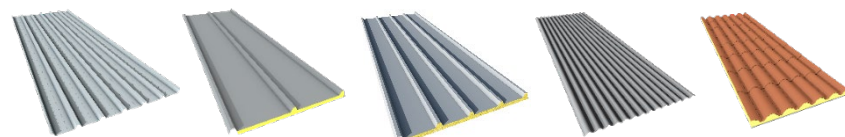
Componentes del Kit

Próxima retirada del catálogo!
Disponibles hasta fin de stock

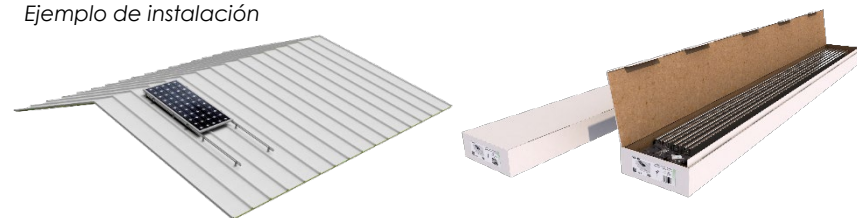


01.1H

Cubiertas compatibles con la fijación



Ejemplo de instalación



Especificaciones

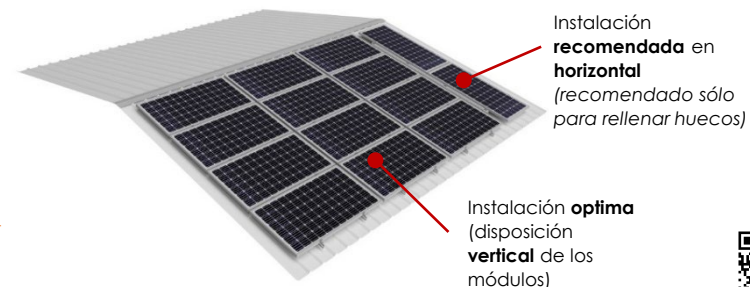
Superficie de instalación	Cubiertas metálicas
Superficie de anclaje	Correas metálicas
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 2279x1150
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	De 1 - 3 módulos
Sistema de unión de kits	S16
Tornillería de anclaje	Tornillo autotaladrante con arandela de sellado
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tornillería: Acero inoxidable A2-70
Junta de estanqueidad	EPDM

Ref.
01.1H+núm módulos
01.1H1
01.1H2
01.1H3

Disponible en Kit

Configurable para obras (consultar con Sunfer)

¿Cuándo está recomendada la disposición horizontal?



Instalación **recomendada en horizontal** (recomendado sólo para rellenar huecos)

Instalación **óptima** (disposición **vertical** de los módulos)

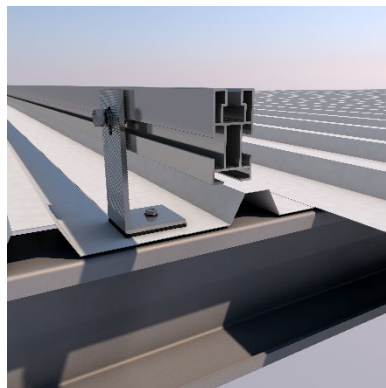
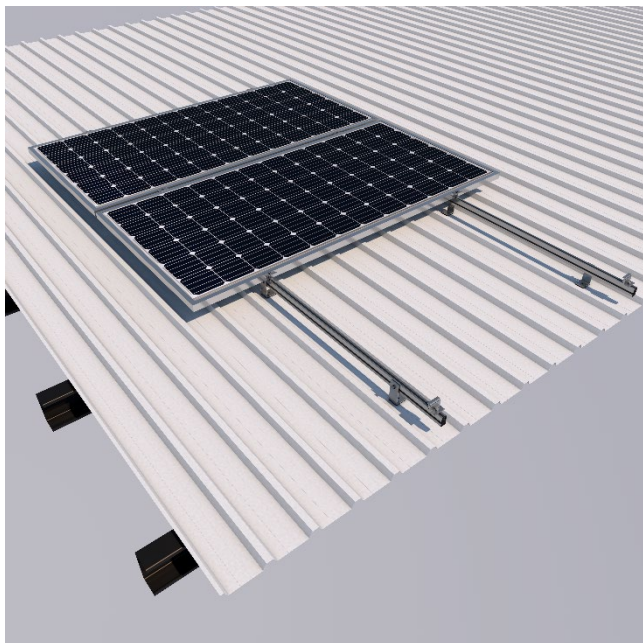
Índice General



Índice cubiertas metálicas



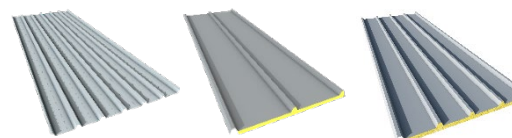
Ficha técnica Kit



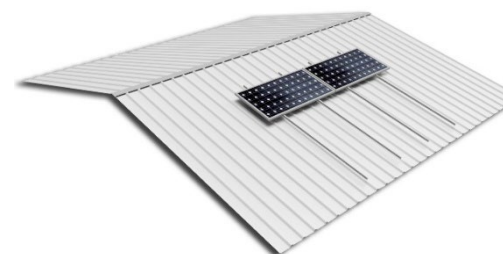
Componentes del Kit



Cubiertas compatibles con la fijación



Ejemplos de instalación



- Ref.
03V+núm módulos
- 03V1
 - 03V2
 - 03V3
 - 03V4
 - 03V5
 - 03V6

Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas metálicas
Superficie de anclaje	Correas metálicas
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 2279x1150 Sistema PS: 2400x1350
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	De 1 - 6 módulos
Sistema de unión de kits	S15
Tornillería de anclaje	No incluida
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tornillería: Acero inoxidable A2-70
Junta de estanqueidad	EPDM



- Disponible en Kit
- Disponible en SunferProject



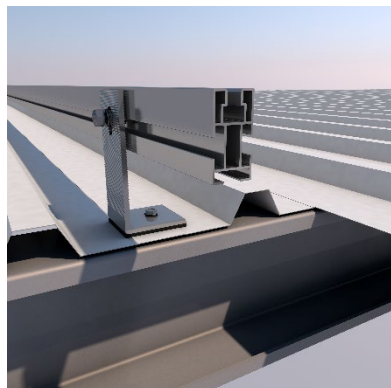
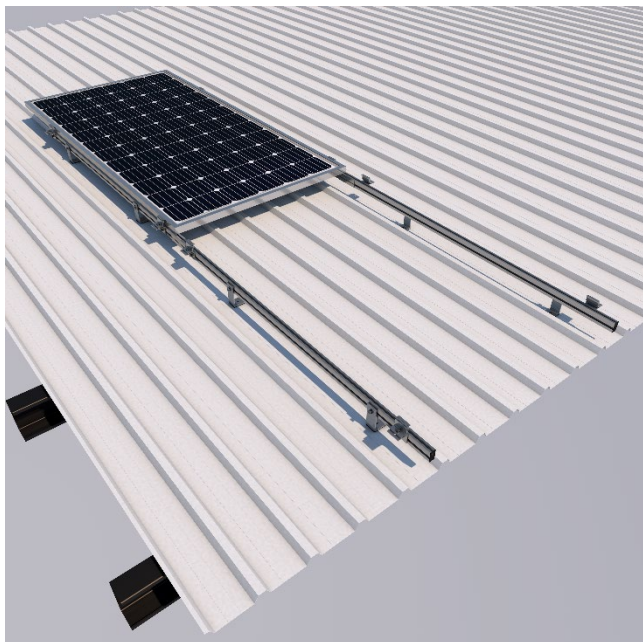
Ficha técnica Kit

Índice General



Índice cubiertas metálicas

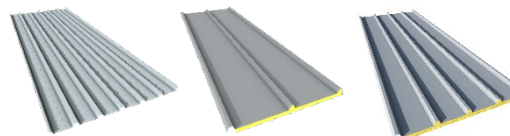




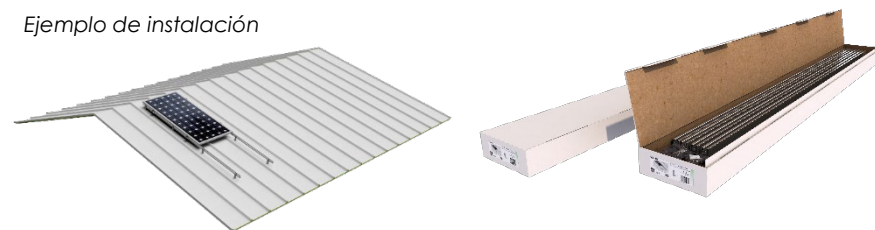
Componentes del Kit



Cubiertas compatibles con la fijación



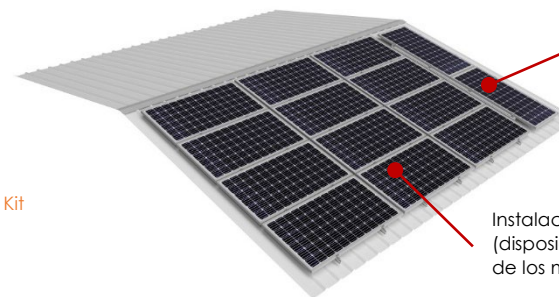
Ejemplo de instalación



Ref.
03H+núm módulos

03H1
03H2
03H3

¿Cuándo está recomendada la disposición horizontal?



Instalación **recomendada** en **horizontal** (recomendado sólo para rellenar huecos)

Instalación **óptima** (disposición **vertical** de los módulos)

 Disponible en Kit

 Configurable para obras (consultar con Sunfer)

Índice General



Índice cubiertas metálicas



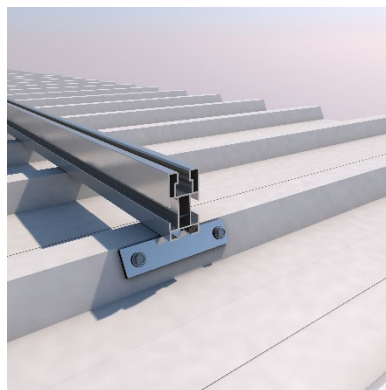
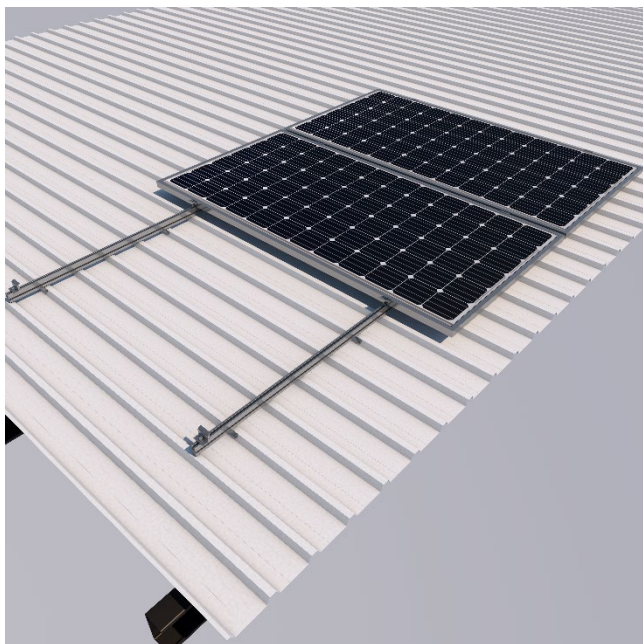
Ficha técnica Kit

Próxima retirada del catálogo!
Disponible hasta fin de stock

03H

Especificaciones

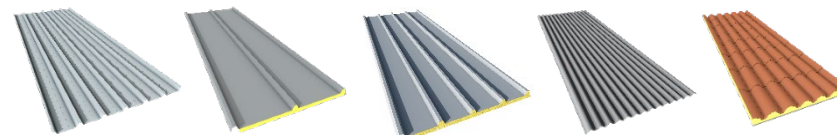
Superficie de instalación	Cubiertas metálicas
Superficie de anclaje	Correas metálicas
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 2279x1150
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	De 1 - 3 módulos
Sistema de unión de kits	S16
Tornillería de anclaje	No incluida
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tornillería: Acero inoxidable A2-70
Junta de estanqueidad	EPDM



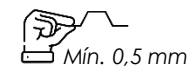
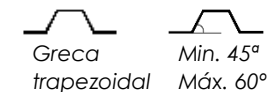
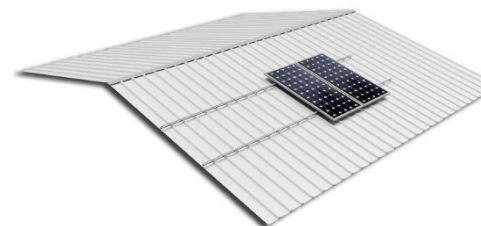
Componentes del Kit



Cubiertas compatibles con la fijación



Ejemplos de instalación



Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas metálicas
Superficie de anclaje	Chapa
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 2279x1150 Sistema PS: 2400x1350
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	De 1 - 6 módulos
Sistema de unión de kits	S15
Tomillería de anclaje	S42 - Tornillo autotaladrante con arandela de sellado
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado)
	Pieza de fijación: Acero inoxidable
	Tomillería de fijación S42: Acero cincado
	Tomillería: Acero inoxidable A2-70
Junta de estanqueidad	EPDM

Ref. 04V+núm módulos

04V1
04V2
04V3
04V4
04V5
04V6



Disponible en Kit

Disponible en SunferProject

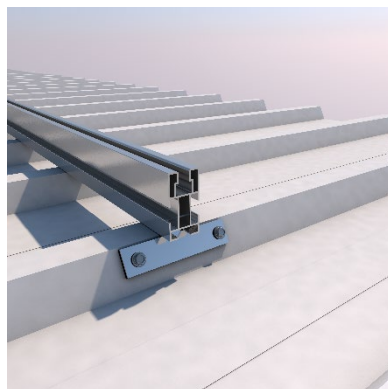
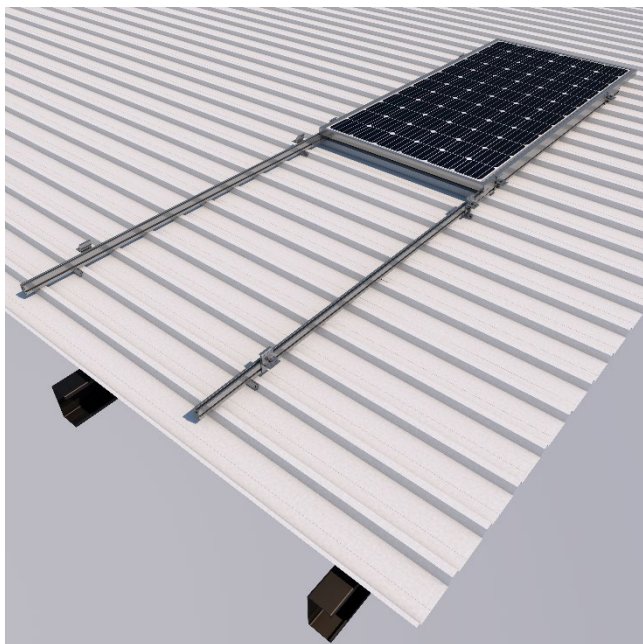
Índice General



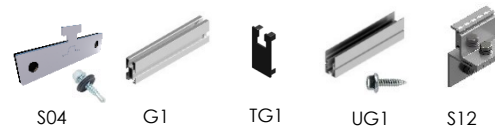
Índice cubiertas metálicas



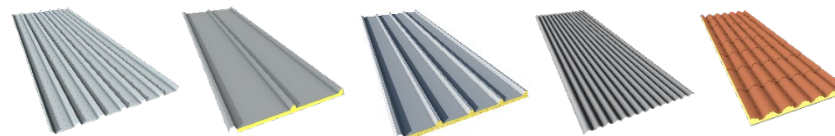
Ficha técnica Kit



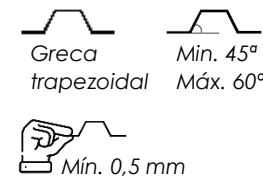
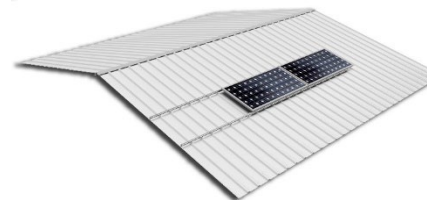
Componentes de Kit



Cubiertas compatibles con la fijación



Ejemplo de instalación



Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas metálicas
Superficie de anclaje	Chapa
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 2279x1150
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	De 1 - 3 módulos
Sistema de unión de kits	S16
Tomillería de anclaje	S42 - Tornillo autotaladrante con arandela de sellado
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado)
	Pieza de fijación: Acero inoxidable
	Tomillería de fijación S42: Acero cincado
	Tomillería: Acero inoxidable A2-70
Junta de estanqueidad	EPDM

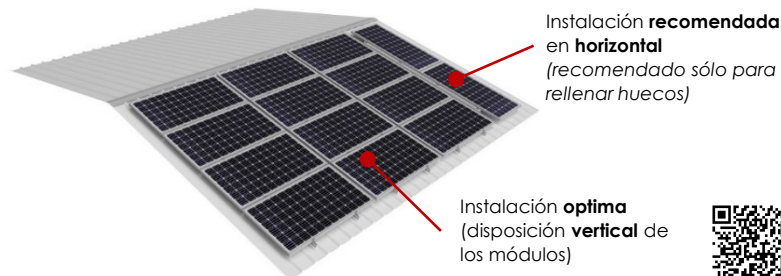
Ref.
04H+núm módulos

04H1
04H2
04H3

 Disponible en Kit

 Configurable para obras (consultar con Sunfer)

¿Cuándo está recomendada la disposición horizontal?



Índice General



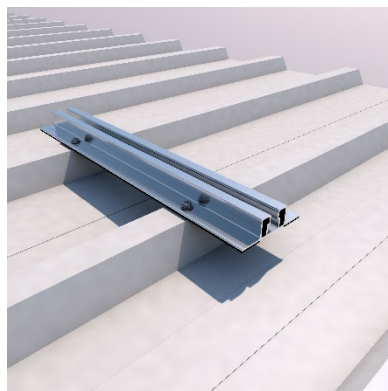
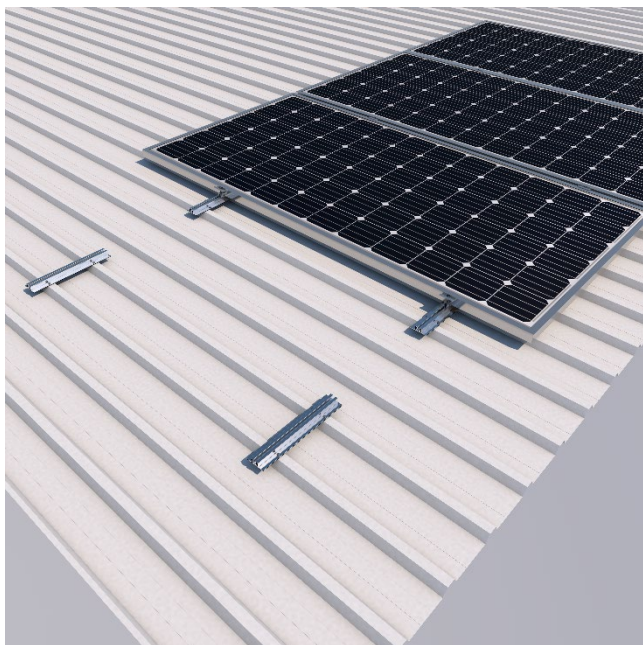
Índice cubiertas metálicas



Ficha técnica Kit

Próxima retirada del catálogo!
Disponible hasta fin de stock

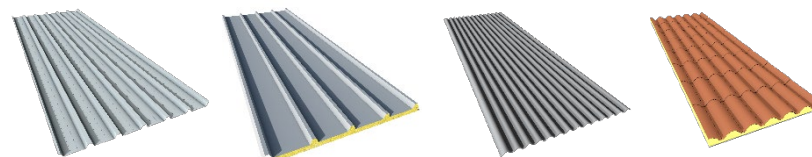
04H



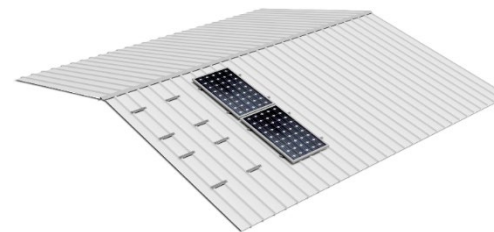
Componentes del Kit



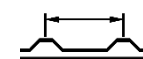
Cubiertas compatibles con la fijación



Ejemplos de instalación



Máx. 300 mm



Mín. 0,5 mm

Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas metálicas
Superficie de anclaje	Chapa
Tamaño máximo del panel	2400x1350 mm
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	De 1 - 8 módulos
Tomillería de anclaje	S42 - Tornillo autotaladrante con arandela de sellado
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado)
	Tomillería: Acero inoxidable A2-70
	Tomillería de fijación S42: Acero cincado
Junta de estanqueidad	EPDM

Ref. 05V+núm módulos

- 05V1
- 05V2
- 05V3
- 05V4
- 05V5
- 05V6
- 05V7
- 05V8



Disponible en Kit

Disponible en SunferProject



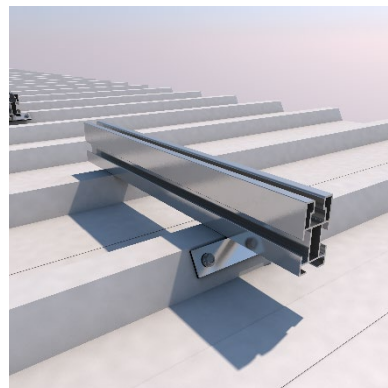
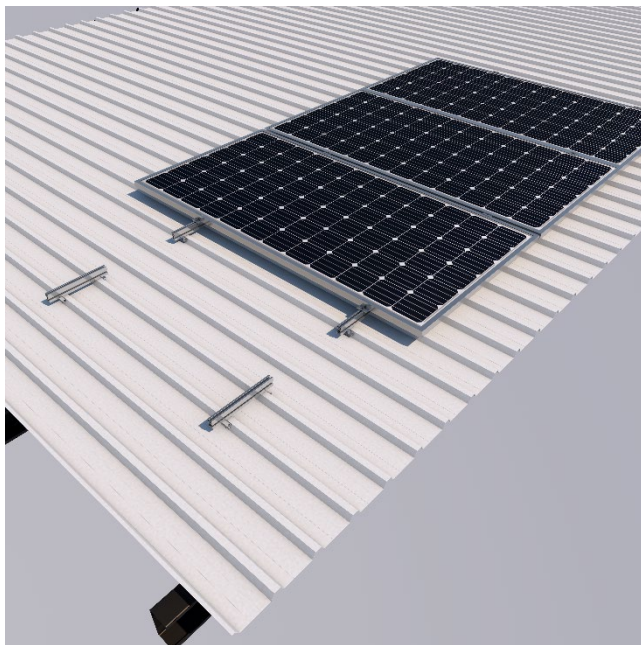
Ficha técnica
Kit

Índice
General



Índice cubiertas
metálicas

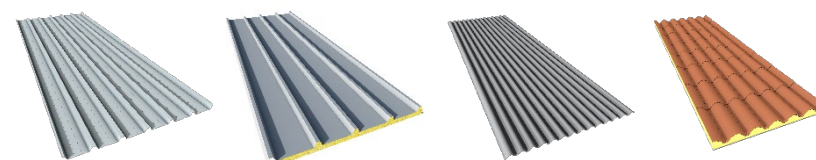




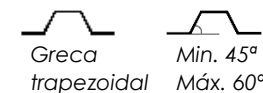
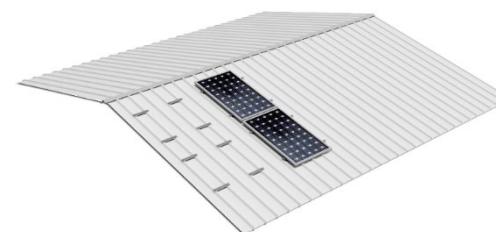
Componentes del Kit



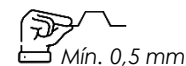
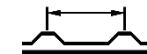
Cubiertas compatibles con la fijación



Ejemplos de instalación



Máx. 300 mm



Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas metálicas
Superficie de anclaje	Chapa (Greca trapezoidal)
Tamaño máximo del panel	2400x1350 mm
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	De 1 - 8 módulos
Tomillería de anclaje	S42 – Tornillo autotaladrante con arandela de sellado
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado)
	Pieza de fijación: Acero inoxidable
	Tomillería de fijación S42: Acero cincado
Junta de estanqueidad	EPDM

Ref.
05.1V+núm módulos

- 05.1V1
- 05.1V2
- 05.1V3
- 05.1V4
- 05.1V5
- 05.1V6
- 05.1V7
- 05.1V8



Disponible en Kit

Disponible en SunferProject



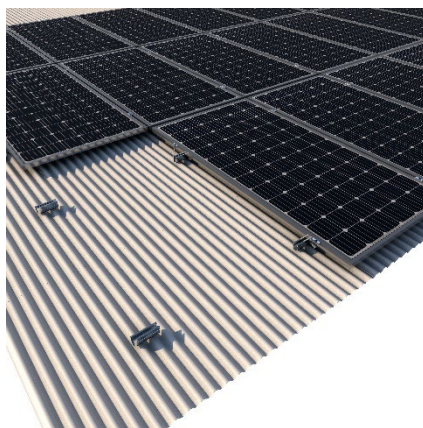
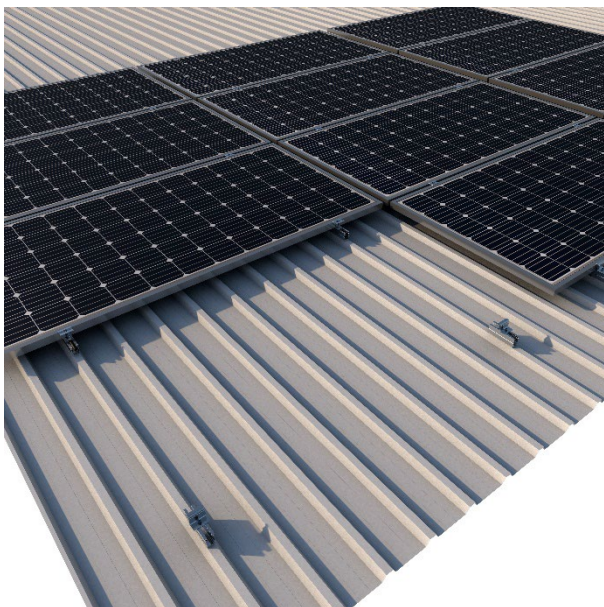
Ficha técnica
Kit

Índice
General

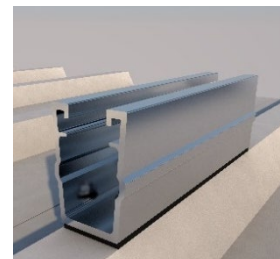


Índice cubiertas
metálicas





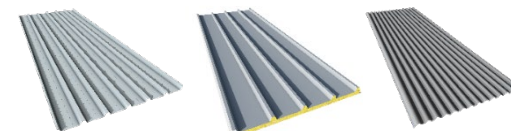
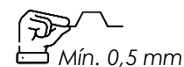
Otra opción de montaje sobre cubierta ondulada



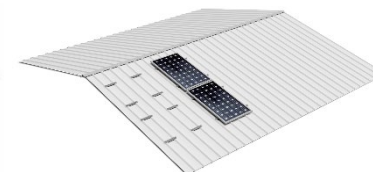
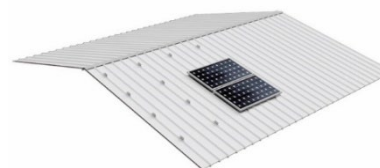
Componentes del Kit



Cubiertas compatibles con la fijación



Ejemplo de instalación



Otra opción de montaje

Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas metálicas
Superficie de anclaje	Chapa
Tamaño máximo del panel	2400x1350 mm
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	De 1 - 8 módulos
Tomillería de anclaje	S42 - Tornillo autotaladrante con arandela de sellado
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado)
	Tomillería: Acero inoxidable A2-70
	Tomillería de fijación S42: Acero cincado
Junta de estanqueidad	EPDM

Ref.
52H+núm módulos

52H1
52H2
52H3
52H4
52H5
52H6
52H7
52H8



Disponibile en Kit

Disponibile en SunferProject



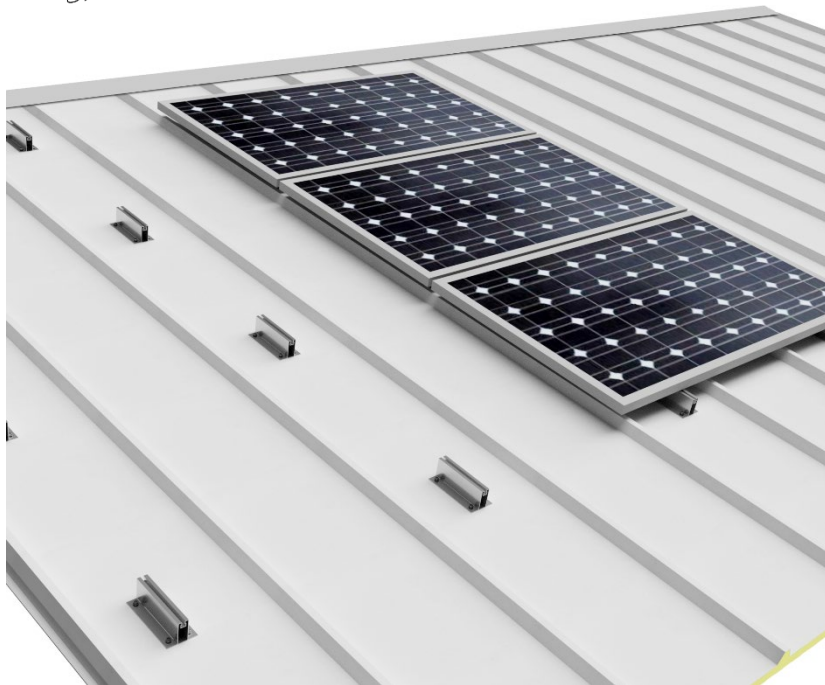
Ficha técnica
Kit

Índice
General



Índice cubiertas
metálicas

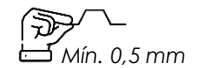
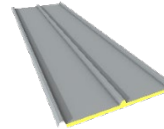




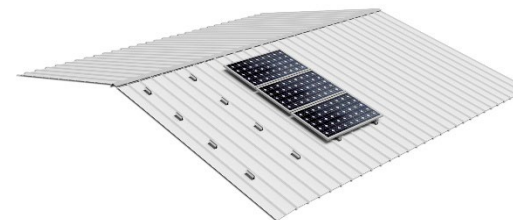
Componentes del Kit



Cubiertas compatibles con la fijación



Ejemplo de instalación

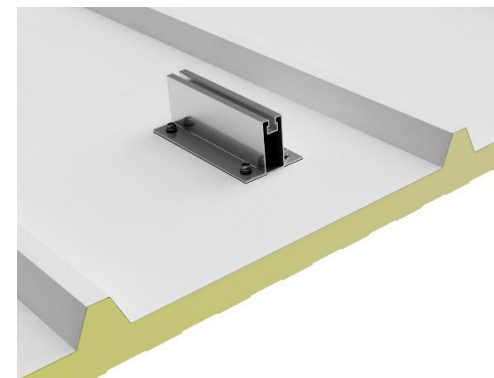


Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas metálicas
Superficie de anclaje	Chapa Sándwich
Tamaño máximo del panel	2400x1350 mm
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	De 1 - 8 módulos
Tomillería de anclaje	S42 – Tornillo autotaladrante con arandela de sellado
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado)
	Tomillería: Acero inoxidable A2-70
	Tomillería de fijación S42: Acero cincado
Junta de estanqueidad	EPDM

Ref. 07H+núm módulos

- 07H1
- 07H2
- 07H3
- 07H4
- 07H5
- 07H6
- 07H7
- 07H8



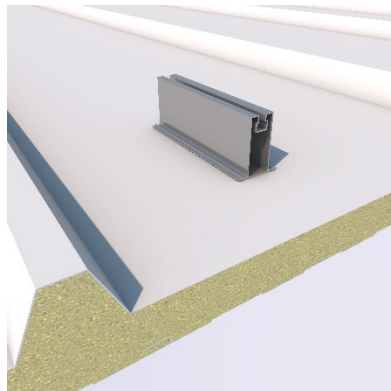
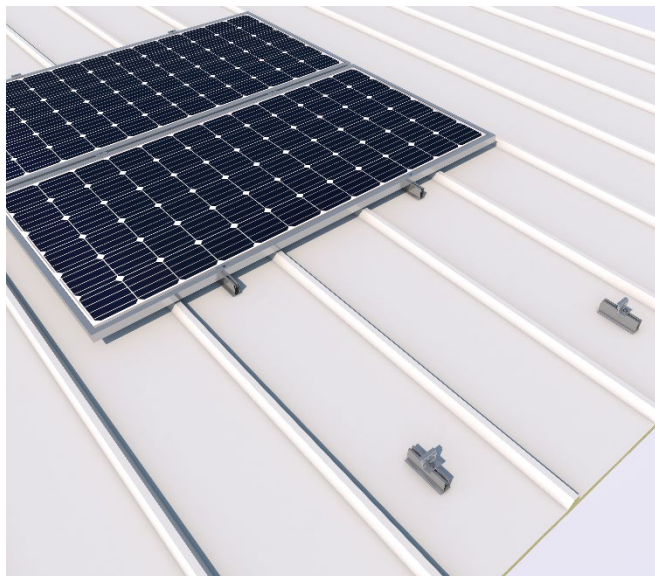
Ficha técnica
Kit

Índice
General



Índice cubiertas
metálicas

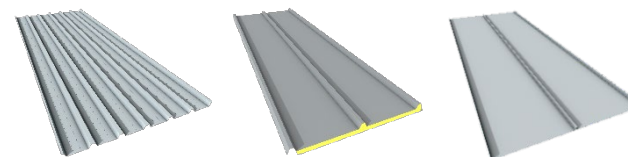




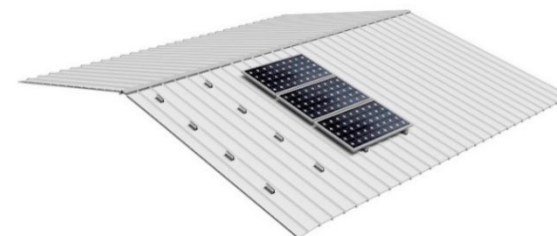
Componentes del Kit



Cubiertas compatibles con la fijación



Ejemplos de instalación

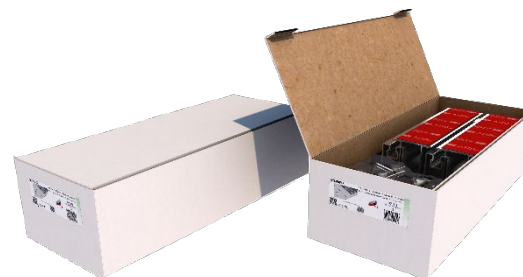


Ref.
07.1H+núm módulos

- 07.1H1
- 07.1H2
- 07.1H3
- 07.1H4
- 07.1H5
- 07.1H6
- 07.1H7
- 07.1H8

Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas metálicas
Superficie de anclaje	Chapa
Tamaño máximo del panel	2400x1350 mm
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	De 1 - 8 módulos
Anclaje	Pegado
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tomillería: Acero inoxidable A2-70
Junta de estanqueidad	EPDM
Observaciones	Para la idoneidad del soporte la cubierta debe estar en buenas condiciones. Muy importante seguir todos los pasos de montaje cumpliendo con los tiempos marcados.



 Disponible en Kit

 Configurable para obras (consultar con Sunfer)



Ficha técnica Kit

Índice General



Índice cubiertas metálicas





INCLINADOS



08V/09V

Pág. 33



09H

Pág. 35



12V

Pág. 37



19H/19.1H

Pág. 39



10V/11V

Pág. 34



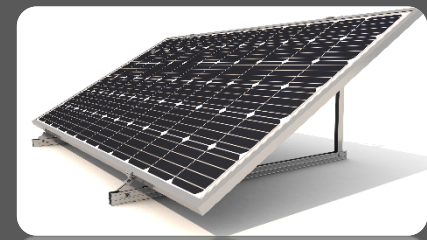
11H

Pág. 36



13V

Pág. 38



20H/20.1H

Pág. 39



Componentes del Kit

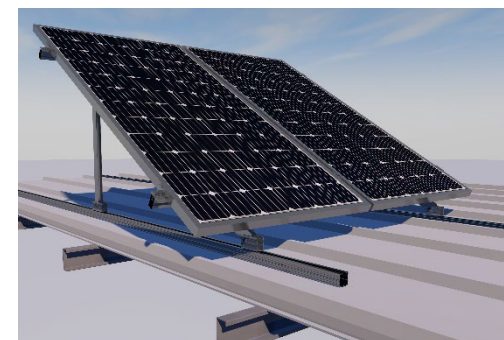


Instalación correcta de triángulo abierto sobre contrapesos de hormigón



Instalación en cubiertas de chapa.

- Todos los puntos de anclaje del pórtico (triángulo) deben siempre anclarse a la correa de la cubierta.
- En caso contrario se deberá colocar una subestructura. (Consultar apartado de subestructuras de este catálogo)



Ref.
08V/09V+núm módulos

08V1	09V1
08V2	09V2
08V3	09V3
08V4	09V4
08V5	09V5
08V6	09V6

Especificar inclinación 15° o 30°

Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas planas y metálicas
Superficie de anclaje	Losa de hormigón, correas metálicas y subestructura
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 08V - 1800x1150 09V - 2279x1150 Sistema PS: 09V - 2400x1350
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	De 1 - 6 módulos
Inclinación	15° o 30°
Sistema de unión de kits	S15
Tomillería de anclaje	No incluido
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tomillería: Acero inoxidable A2-70

Disponible en Kit

Configurable para obras (consultar con Sunfer)



Ficha técnica Kit



Ficha técnica Kit

Índice General



Índice Inclinados





Componentes del Kit



Instalación correcta de triángulo abierto sobre contrapesos de hormigón

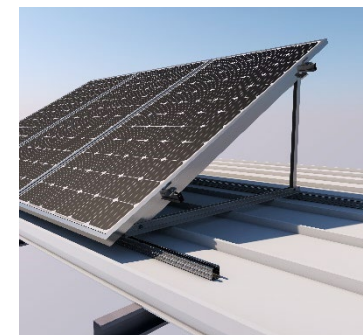


Disponibile en Kit

Configurable para obras (consultar con Sunfer)

Instalación en cubiertas de chapa.

- Todos los puntos de anclaje del pórtico (triángulo) deben siempre anclarse a la correa de la cubierta.
- En caso contrario se deberá colocar una subestructura. (Consultar apartado de subestructuras de este catálogo)



10V



Ficha técnica Kit

11V



Ficha técnica Kit

Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas planas y metálicas
Superficie de anclaje	Losa de hormigón, correas metálicas y subestructura
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 10V - 1800x1150 11V - 2279x1150 Sistema PS: 11V - 2400x1350
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	De 1 - 6 módulos
Inclinación	15° o 30°
Sistema de unión de kits	S15
Tomillería de anclaje	No incluido
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tomillería: Acero inoxidable A2-70

Ref.
10V/11V+núm módulos

10V1	11V1
10V2	11V2
10V3	11V3
10V4	11V4
10V5	11V5
10V6	11V6

Especificar inclinación 15° o 30°

Índice General

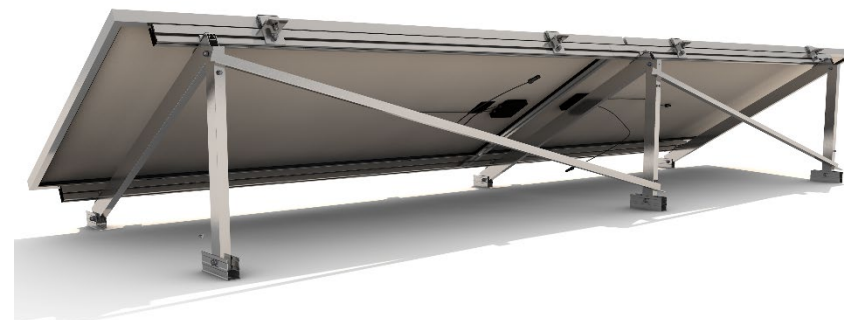


Índice Inclinados





Componentes del Kit



Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas planas y metálicas
Superficie de anclaje	Losa de hormigón, correas metálicas y subestructura
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 2279x1150
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	De 1 - 3 módulos
Inclinación	15° o 30°
Sistema de unión de kits	S16
Tornillería de anclaje	No incluido
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tornillería: Acero inoxidable A2-70

Ref.
09H+núm módulos

09H1
09H2
09H3

Especificar
inclinación 15° o 30°

 Disponible en Kit

 Configurable para obras (consultar con Sunfer)

09H



Ficha técnica
Kit

Índice
General

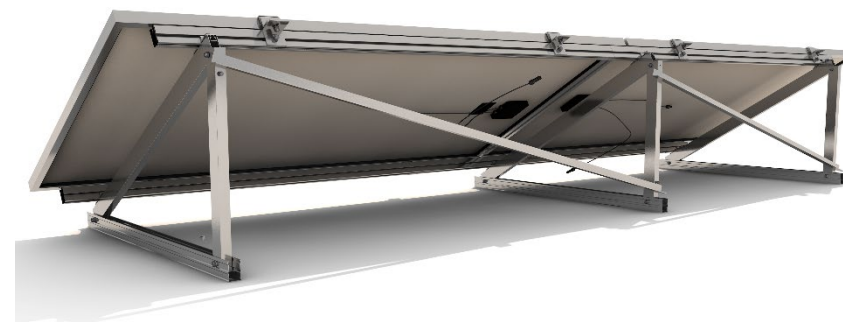


Índice
Inclinados





Componentes del Kit



Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas planas y metálicas
Superficie de anclaje	Losa de hormigón, correas metálicas y subestructura
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 2279x1150
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	De 1 - 3 módulos
Inclinación	15° o 30°
Sistema de unión de kits	S16
Tornillería de anclaje	No incluido
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tornillería: Acero inoxidable A2-70

Ref.
11H+núm módulos

11H1
11H2
11H3

Especificar
inclinación 15° o 30°

 Disponible en Kit

 Configurable para obras (consultar con Sunfer)

11H



Ficha técnica
Kit

Índice
General



Índice
Inclinados





Componentes del Kit



Instalación correcta de triángulo abierto sobre bordillos de hormigón



Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas planas y metálicas
Superficie de anclaje	Losa de hormigón, correas metálicas y subestructura
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 2279x1150 Sistema PS: 2400x1350
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	De 1 - 6 módulos
Inclinación	Regulable de 20° a 35°
Sistema de unión de kits	S15
Tomillería de anclaje	No incluido
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tomillería: Acero inoxidable A2-70

Ref.
12V+núm módulos

12V1
12V2
12V3
12V4
12V5
12V6

 Disponible en Kit

 Configurable para obras (consultar con Sunfer)

Índice General



Índice Inclinados



12V



Ficha técnica Kit



Componentes del Kit



Instalación en cubiertas de chapa.

- Todos los puntos de anclaje del pórtico (triángulo) deben siempre anclarse a la correa de la cubierta.
- En caso contrario se deberá colocar una subestructura. (Consultar apartado de subestructuras de este catálogo)



Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas planas y metálicas
Superficie de anclaje	Losa de hormigón, correas metálicas y subestructura
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 2279x1150 Sistema PS: 2400x1350
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	De 1 - 6 módulos
Inclinación	Regulable de 20° a 35°
Sistema de unión de kits	S15
Tornillería de anclaje	No incluido
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tornillería: Acero inoxidable A2-70

Ref.
13V+núm módulos

13V1
13V2
13V3
13V4
13V5
13V6

 Disponible en Kit

 Configurable para obras (consultar con Sunfer)



Índice General



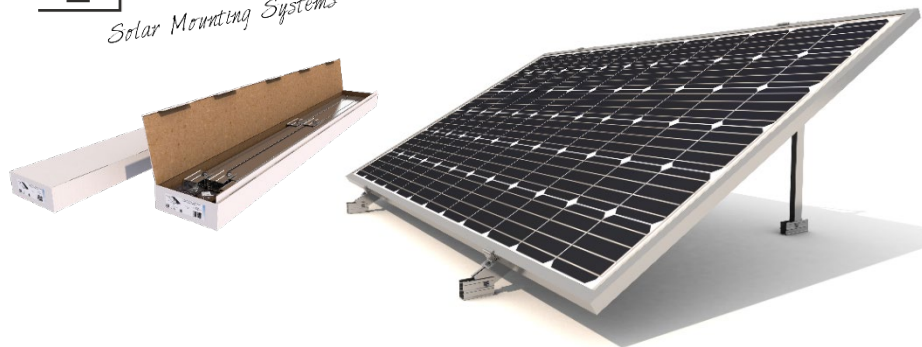
Índice Inclinados



13V



Ficha técnica Kit



19H



Ficha técnica Kit

19.1H



Ficha técnica Kit

Componentes del Kit



Disponible en Kit



Configurable para obras (consultar con Sunfer)

Ref.

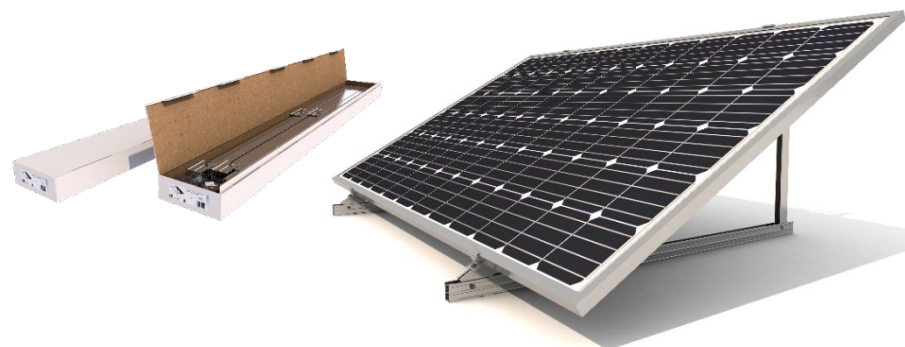
19H1
19.1H1

Especificar inclinación 15° o 30°

19H-19.1H

Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas planas y metálicas
Superficie de anclaje	Losa de hormigón, correas de acero, subestructura
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 19H - 2279x1150 19.1H - 2400x1350
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	1 módulo
Inclinación	15° o 30°
Tornillería de anclaje	No incluido
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tornillería: Acero inoxidable A2-70



20H



Ficha técnica Kit

20.1H



Ficha técnica Kit

Componentes del Kit



Disponible en Kit



Configurable para obras (consultar con Sunfer)

Ref.

20H1
20.1H1

Especificar inclinación 15° o 30°

20H-20.1H

Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas planas y metálicas
Superficie de anclaje	Losa de hormigón, correas de acero, subestructura
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 20H - 2279x1150 20.1H - 2400x1350
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	1 módulo
Inclinación	15° o 30°
Tornillería de anclaje	No incluido
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tornillería: Acero inoxidable A2-70

Índice General



Índice Inclinados

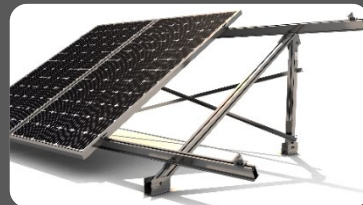




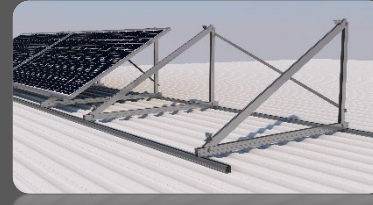
INCLINADOS ESPECIALES



14V
Pág. 41



14.1V
Pág. 42



21H
Pág. 43



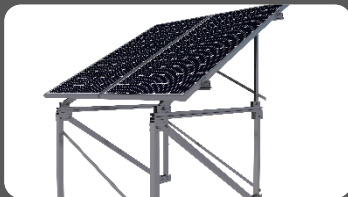
24H
Pág. 44



25H
Pág. 44



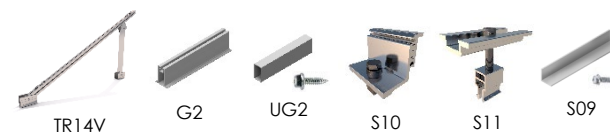
42V
Pág. 45



41V
Pág. 46



Componentes del Kit



Instalación correcta de triángulo abierto sobre bordillos de hormigón



Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas planas
Superficie de anclaje	Losa de hormigón
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 2279x1150
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	De 1 - 3 módulos
Inclinación	25° y 30°
Sistema de unión de kits	S17
Tomillería de anclaje	No incluido
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tomillería: Acero inoxidable A2-70

Ref.
14V+núm módulos

14V1
14V2
14V3

 Disponible en Kit

 Configurable para obras (consultar con Sunfer)

Índice General



Índice Incluidos especiales



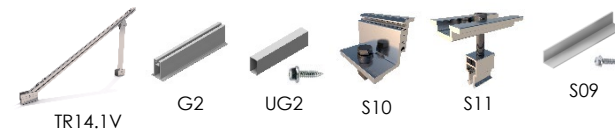
14V



Ficha técnica Kit



Componentes del Kit



Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas planas
Superficie de anclaje	Losa de hormigón
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 2279x1150
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	De 1 - 3 módulos
Inclinación	Regulable de 30° a 50°
Sistema de unión de kits	S17
Tomillería de anclaje	No incluido
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tomillería: Acero inoxidable A2-70

Ref.
14.1V+núm módulos

14.1V1
14.1V2
14.1V3

 Disponible en Kit

 Configurable para obras (consultar con Sunfer)

Índice General



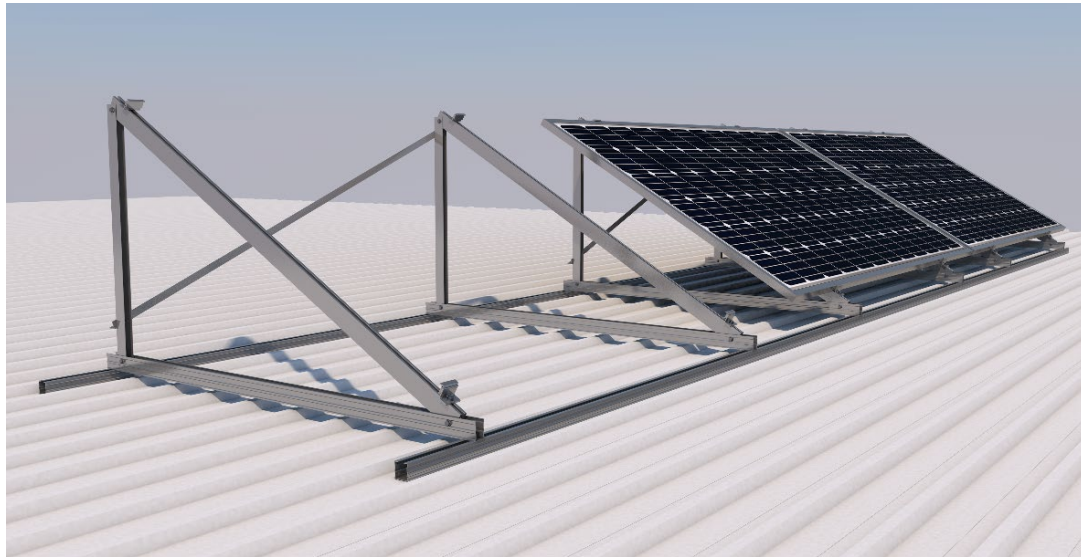
Índice Inclina-
dos especiales



14.1V



Ficha técnica
Kit



Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas metálicas
Superficie de anclaje	Correas metálicas
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 2279x1150
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	De 1 - 3 módulos
Inclinación	15° o 30°
Tomillería de anclaje	No incluido
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tomillería: Acero inoxidable A2-70

Ref.
21H+núm módulos

21H1
21H2
21H3

Especificar
inclinación 15° o 30°

 Disponible en Kit

 Configurable
para obras
(consultar con
Sunfer)



Índice
General



Índice
Inclinados
especiales



21H



Ficha técnica
Kit



24H



Ficha técnica
Kit

Ref.
24H2

Especificar
inclinación 15° o 30°

Componentes del Kit



Disponible en Kit

Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas planas y metálicas
Superficie de anclaje	Losa de hormigón y correas metálicas
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 2279x1150
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	2 módulos
Inclinación	15° o 30°
Tornillería de anclaje	No incluido
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tornillería: Acero inoxidable A2-70



25H



Ficha técnica
Kit

Ref.
25H2

Especificar
inclinación 15° o 30°

Componentes del Kit



Disponible en Kit

Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas planas y metálicas
Superficie de anclaje	Losa de hormigón y correas metálicas
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 2279x1150
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	2 módulos
Inclinación	15° o 30°
Tornillería de anclaje	No incluido
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tornillería: Acero inoxidable A2-70

Índice
General



Índice
Inclinados
especiales





Componentes del Kit



*Este soporte no acepta lastres



Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas planas
Superficie de anclaje	Losa de hormigón
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 2279x1150
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	De 2- 6 módulos
Inclinación	15° o 30°
Sistema de unión de kits	S15.2
Tornillería de anclaje	No incluido
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tornillería: Acero inoxidable A2-70

Ref.
42V+núm módulos

42V2
42V4
42V6

Especificar
inclinación 15° o 30°

 Disponible en Kit

 Configurable para obras (consultar con Sunfer)



42V



Ficha técnica
Kit

Índice
General



Índice
Inclinados
especiales





Componentes del Kit



Información importante:

Por cada triángulo es necesario 1 Ud. de 41V

Independientemente de los módulos y de los triángulos sólo será necesario 1 kit de Arriostramiento 41VD x cada fila o mesa

Bordillos no incluidos
Soporte inclinado no incluido



Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas planas
Superficie de anclaje	Losa de hormigón
Soportes compatibles	08V-09V-10V-11V-12V-13V
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	3 alturas diferentes: 500, 1000 y 1500 mm
Tomillería de fijación	Incluye tornillería de anclaje de triángulos a 41V
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tornillería: Acero inoxidable A2-70

Ref.
41V+Altura

41V500
41V1000
41V4500

 Disponible en Kit

 Configurable para obras (consultar con Sunfer)



Índice General



Índice Inclina-
dos especiales



41V



Ficha técnica
Kit



LASTRADOS



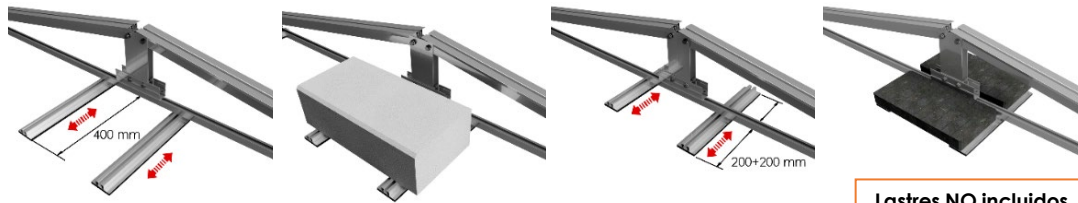
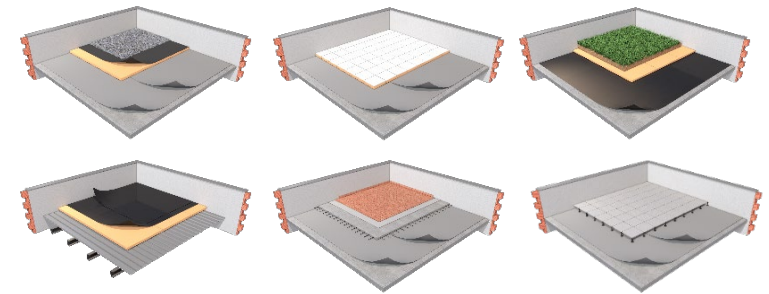
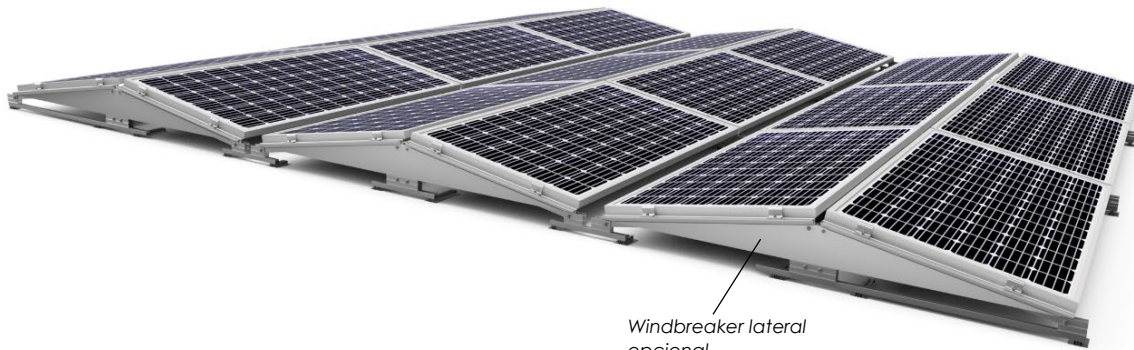
26H

Pág. 48



28H/29H

Pág. 49



Lastres NO incluidos

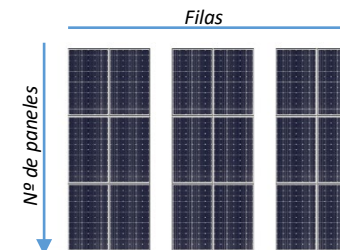
N.º de filas					
1		2		3	
N.º de módulos	Composición	N.º de módulos	Composición	N.º de módulos	Composición
2		4		6	
4		8		12	
6		12		18	

Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas planas
Superficie de anclaje	Lastre
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 2279x1150
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	De 2- 18 módulos (Ver tabla)
Inclinación	10° o 15°
Lastres	Lastres no incluidos. Sistema con portalastrés regulables que permite colocar cualquier lastre del mercado (bordillos, bloques de hormigón, losetas...) permitiendo colocar el contrapeso centrado o descentrado.
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tornillería: Acero inoxidable A2-70 EPDM 1 cm

Disponible en Kit

Configurable para obras (consultar con Sunfer)



Para otras configuraciones consultar

Especificar inclinación 10° o 15°

Índice General



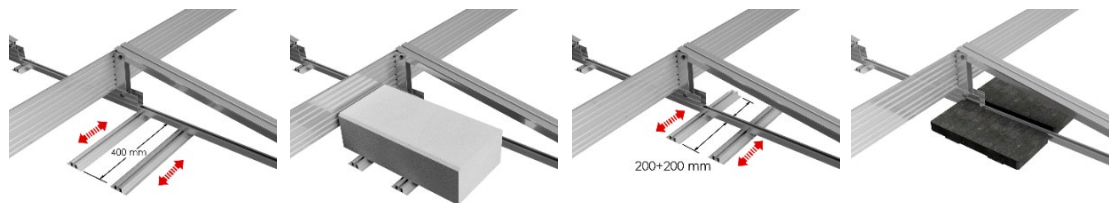
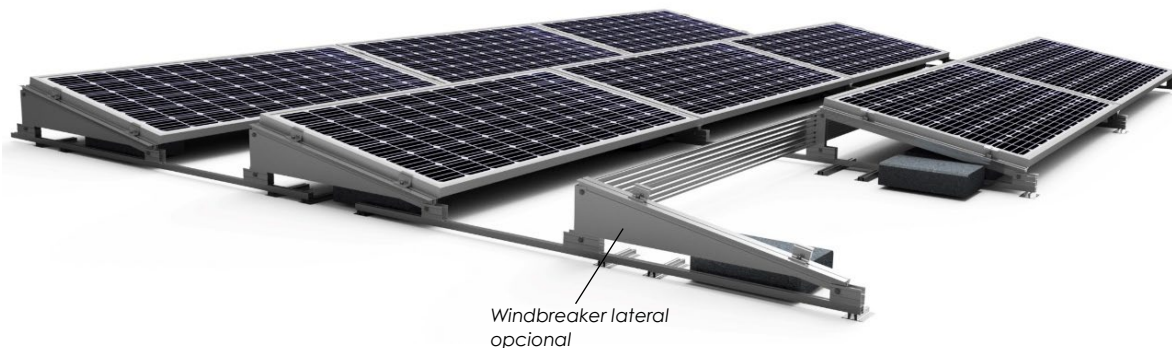
Índice Lastrados



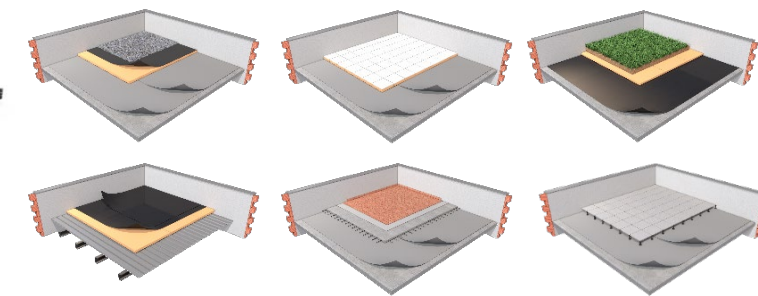
26H



Ficha técnica Kit



Lastres NO incluidos



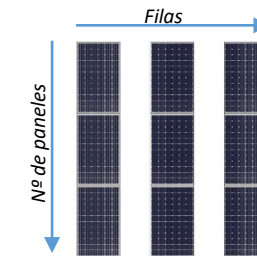
		N.º de filas					
		1		2		3	
N.º de módulos	Composición	N.º de módulos	Composición	N.º de módulos	Composición	N.º de módulos	Composición
1		2		3			
2		4		6			
3		6		9			

Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas planas
Superficie de anclaje	Lastre
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 28H - 1800x1150 29H - 2279x1150
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	De 1- 9 módulos (Ver tabla)
Inclinación	10° o 15°
Lastres	Lastres no incluidos. Sistema con portalastrés regulables que permite colocar cualquier lastre del mercado (bordillos, bloques de hormigón, losetas...) permitiendo colocar el contrapeso centrado o descentrado.
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tornillería: Acero inoxidable A2-70 EPDM 1 cm

Disponible en Kit

Configurable para obras (consultar con Sunfer)



Para otras configuraciones consultar

Especificar inclinación 10° o 15°

Índice General



Índice Lastrados



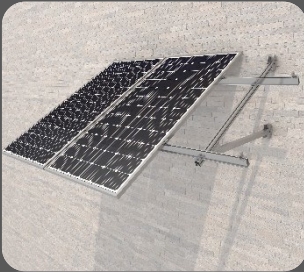
28H/29H



Ficha técnica Kit



FACHADA



15V
Pág. 51

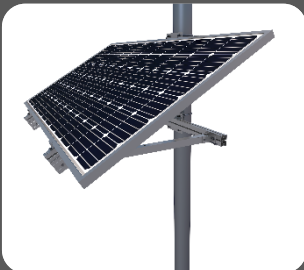


15H
Pág. 51



16H
Pág. 52

POSTE



17H
Pág. 53



18H
Pág. 53

Próxima retirada
del catálogo!
**Disponible hasta
fin de stock**



18.2H
Pág. 54

Próxima retirada
del catálogo!
**Disponible hasta
fin de stock**



Componentes del Kit



15V



Ficha técnica
Kit

Ref.
15V1
15V2
15V3



Disponible en Kit



Configurable
para obras
(consultar con
Sunfer)

Especificaciones

Superficie de instalación	Fachada
Superficie de anclaje	Muro
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 2279x1150
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	De 1 - 3 módulos
Inclinación	30° y 35°
Sistema de unión de kits	S17
Tornillería de anclaje	No incluido
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tornillería: Acero inoxidable A2-70



Componentes del Kit



15H



Ficha técnica
Kit

Ref.
15H1



Disponible en Kit

Especificaciones

Superficie de instalación	Fachada
Superficie de anclaje	Muro
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 2279x1150
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	1 módulo
Inclinación	30° y 35°
Tornillería de anclaje	No incluido
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tornillería: Acero inoxidable A2-70

Índice
General



Índice
fachada





Componentes del Kit



Especificaciones

Superficie de instalación	Fachada
Superficie de anclaje	Muro
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 2279x1150
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	2 módulos
Inclinación	30° y 35°
Tomillería de anclaje	No incluido
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tomillería: Acero inoxidable A2-70

Ref.
16H2



Disponible en Kit

Índice
General



Índice
fachada



16H



Ficha técnica
Kit



Componentes del Kit



Estructura soporte

S10

S11



Ficha técnica Kit

Ref.
17H1
17H2

 Disponible en Kit

Especificaciones

Superficie de instalación	Poste existente (Ø mín. 90 mm / máx. 160 mm)
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 2279x1150
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	1 o 2 módulos
Inclinación	30°
Tornillería de anclaje	Abarcón de Ø 90-160 mm
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tornillería: Acero inoxidable A2-70

Indicar Ø poste existente

Próxima retirada del catálogo!
Disponible hasta fin de stock



Componentes del Kit



Estructura soporte

S10



Ficha técnica Kit

Ref.
18H1
18H2

 Disponible en Kit

Especificaciones

Superficie de instalación	Poste
Superficie de anclaje	Cimentación de hormigón
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 2279x1150
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	1 o 2 módulos
Inclinación	Regulable entre 0° y 15°
Altura del poste	3 metros
Tornillería de anclaje	No incluido
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Poste: Acero galvanizado en caliente

Índice General



Índice Poste





Próxima retirada del catálogo!
Disponibile hasta fin de stock

Componentes del Kit



Estructura soporte
2x2 (Poste incluido)



Estructura soporte
2x3 (Poste incluido)



S10

S11

18.2H



Ficha técnica

Ref.

18.2H4/3
18.2H6/3
18.2H4/4
18.2H6/4

Especificaciones

Superficie de instalación	Poste
Superficie de anclaje	Losa de hormigón
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 2279x1150
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	4 o 6 módulos
Inclinación	20°
Altura del poste	2 alturas disponibles - 3 o 4 metros
Tornillería de anclaje	No incluido
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tornillería: Acero inoxidable A2-70 Poste: Acero galvanizado en caliente



Disponibile en Kit

18.2H



Ficha técnica
Kit

Índice
General



Índice
Poste





TERRENO



40V

Pág. 56



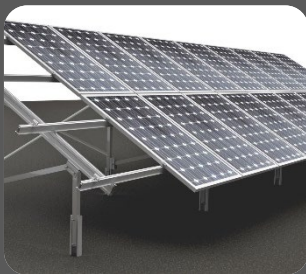
31V

Pág. 57



33V

Pág. 58



35V

Pág. 59



37V

Pág. 60

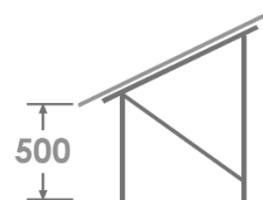


38V

Pág. 61



Componentes del Kit



Disponibile en Kit

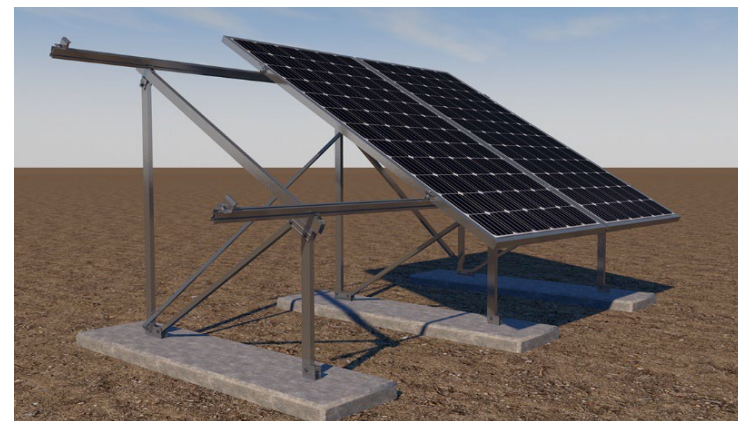
Configurable para obras (consultar con Sunfer)

Especificaciones

Superficie de instalación	Terreno
Superficie de anclaje	Cimentación de hormigón
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 2279x1150
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	De 1 - 4 módulos
Inclinación	30°
Sistema de unión de kits	S15
Tomillería de anclaje	No incluido
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tomillería: Acero inoxidable A2-70

Ref.
40V+núm módulos

- 40V1
- 40V2
- 40V3
- 40V4



40V



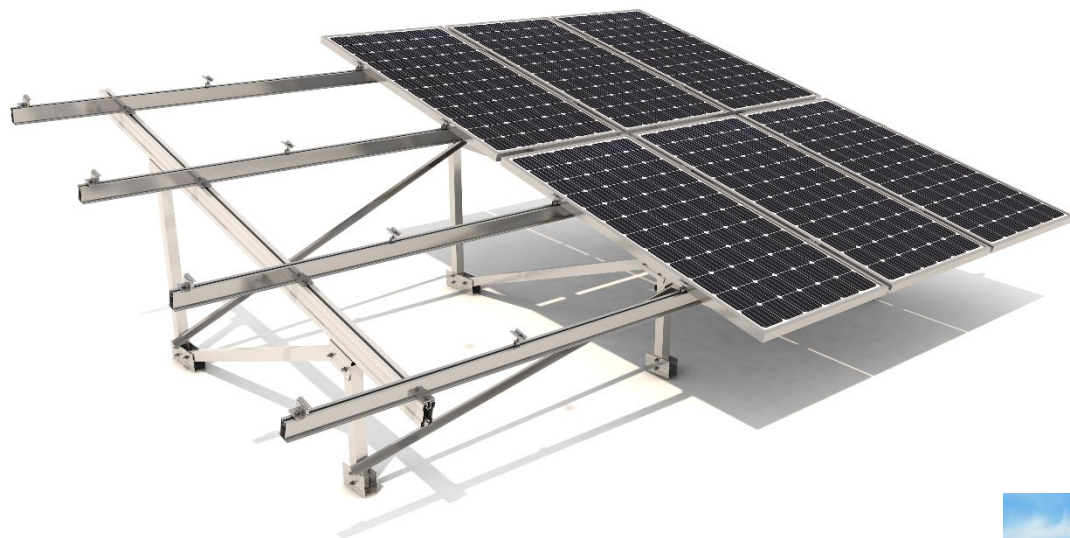
Ficha técnica
Kit

Índice
General

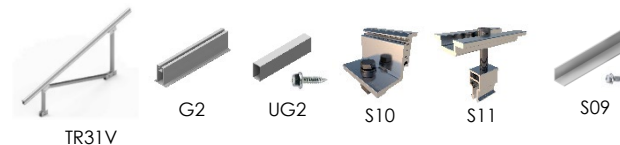


Índice
Terreno





Componentes del Kit



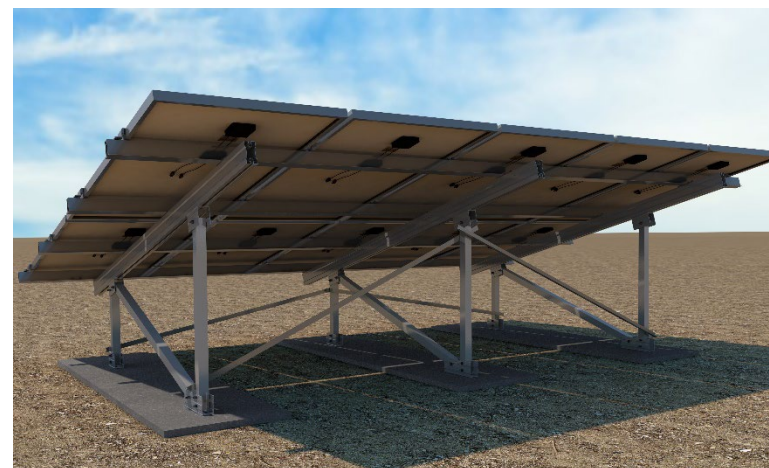
Disponible en Kit

Configurable para obras (consultar con Sunfer)

Especificaciones

Superficie de instalación	Terreno
Superficie de anclaje	Cimentación de hormigón
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 2279x1150
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	De 4 - 12 módulos
Inclinación	30°
Sistema de unión de kits	S17.2
Tomillería de anclaje	No incluido
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tomillería: Acero inoxidable A2-70

Ref.
31V4
31V6
31V8
31V10
31V12



31V



Ficha técnica
Kit

Índice
General

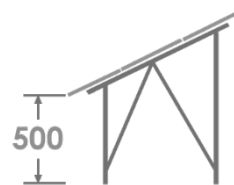
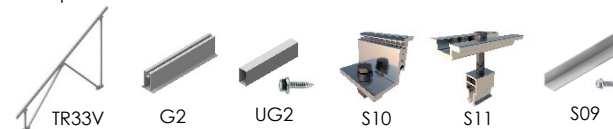


Índice
Terreno



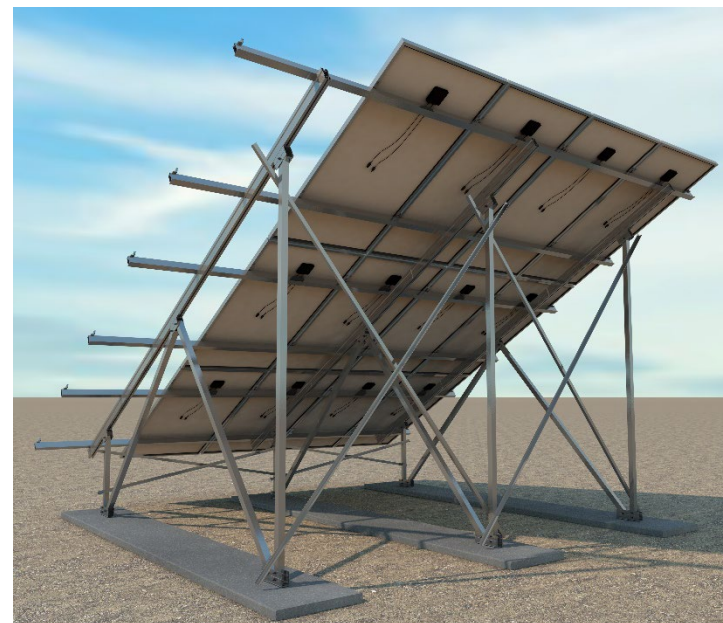


Componentes del Kit



Disponibile en Kit

Configurable para obras (consultar con Sunfer)



Especificaciones

Superficie de instalación	Terreno
Superficie de anclaje	Cimentación de hormigón
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 2279x1150
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	De 6 - 18 módulos
Inclinación	30°
Sistema de unión de kits	S17.3
Tornillería de anclaje	No incluido
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tornillería: Acero inoxidable A2-70

Ref.
33V6
33V9
33V12
33V15
33V18

33V



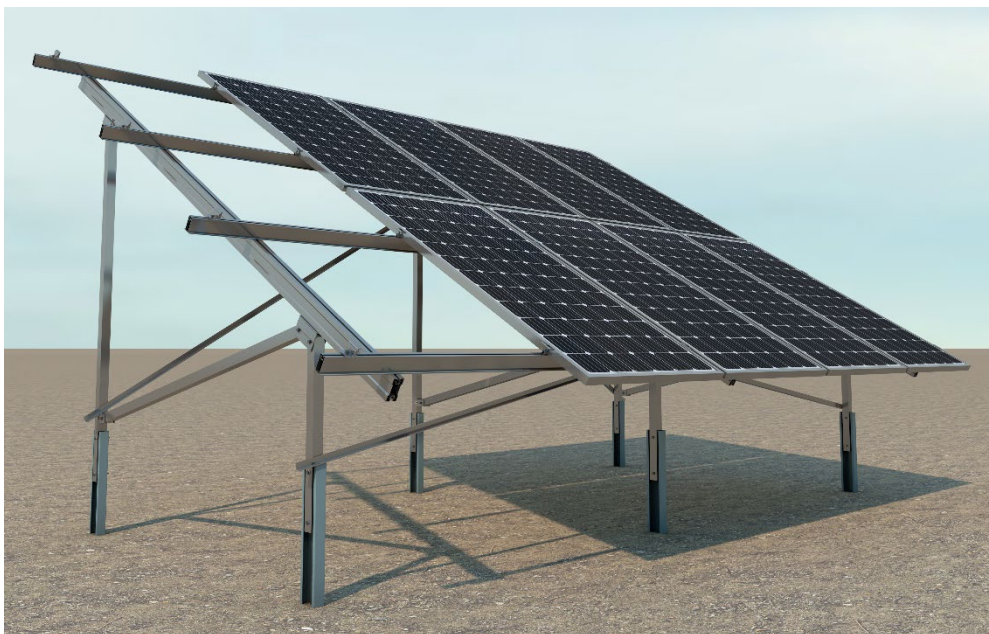
Ficha técnica Kit

Índice General

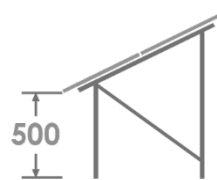


Índice Terreno



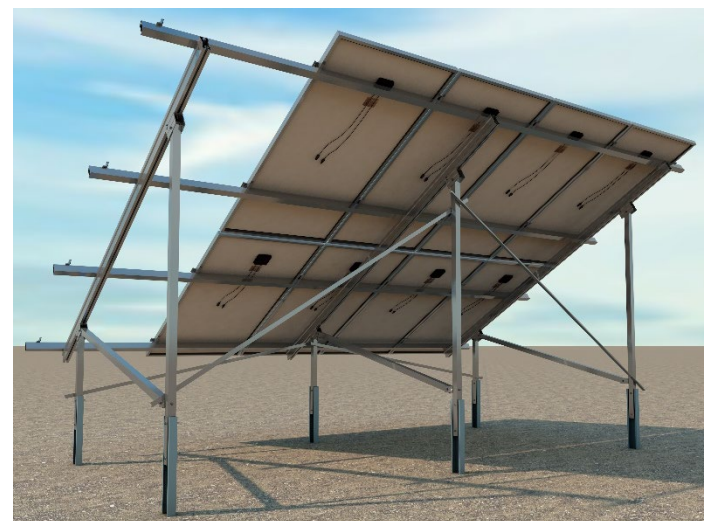


Componentes del Kit



Disponible en Kit

Configurable para obras (consultar con Sunfer)



35V



Ficha técnica Kit

Especificaciones

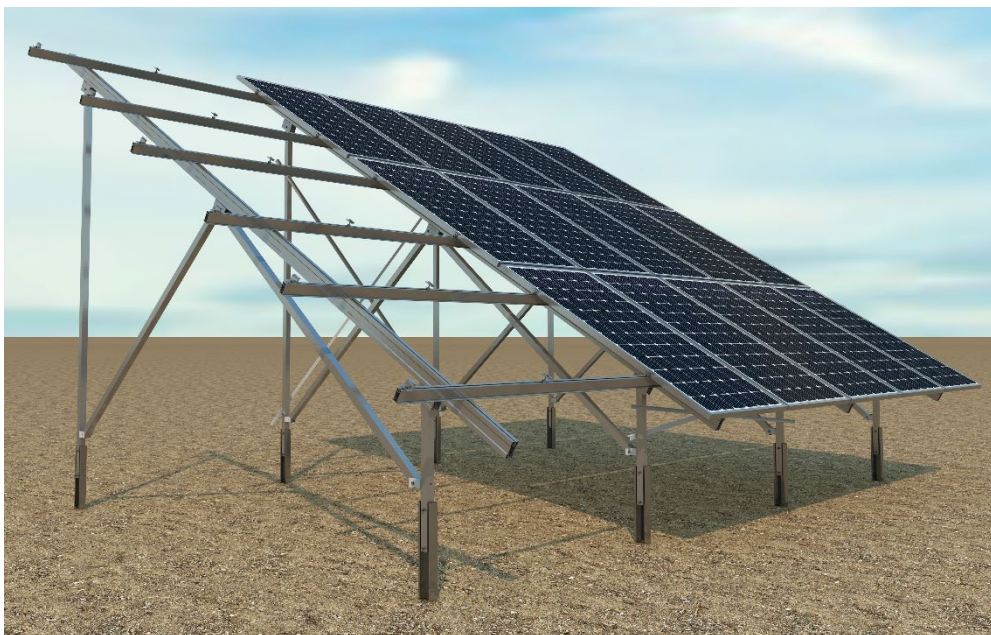
Especificaciones		Ref.
Superficie de instalación	Terreno	35V4
Superficie de anclaje	Hincado	35V6
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 2279x1150	35V8
Espesor del panel	De 28 a 40 mm	35V10
Kits disponibles	De 4 - 12 módulos	35V12
Inclinación	30°	
Sistema de unión de kits	S17.2	
Tornillería de anclaje	Hincas incluidas	
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado)	
	Tornillería: Acero inoxidable A2-70	
	Hinca: Acero galvanizado en caliente	

Índice General

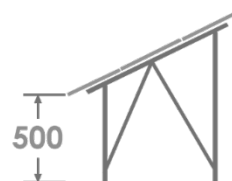


Índice Terreno





Componentes del Kit



Disponible en Kit



Configurable para obras (consultar con Sunfer)

Especificaciones

Superficie de instalación	Terreno
Superficie de anclaje	Hincado
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 2279x1150
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	De 6 - 18 módulos
Inclinación	30°
Sistema de unión de kits	S17.3
Tomillería de anclaje	Hincas incluidas
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado)
	Tomillería: Acero inoxidable A2-70
	Hinca: Acero galvanizado en caliente

Ref.

37V6
37V9
37V12
37V15
37V18



37V



Ficha técnica Kit

Índice General

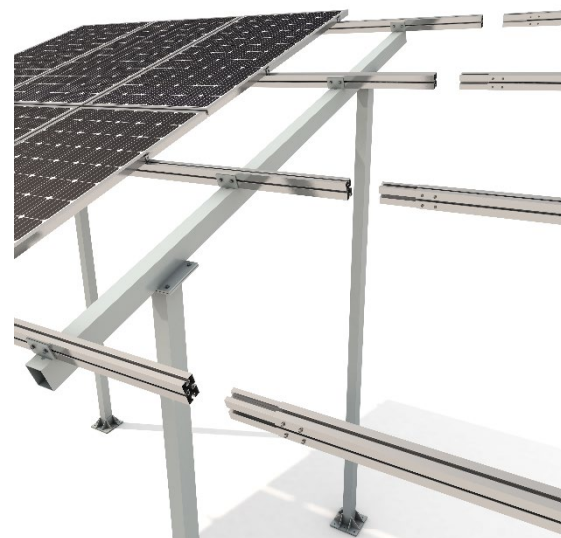
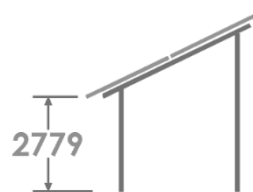


Índice Terreno





Componentes del Kit



Especificaciones

Superficie de instalación	Terreno
Superficie de anclaje	Cimentación de hormigón
Tamaño máximo del panel	Sistema Kit: 2279x1150
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Kits disponibles	De 8 - 20 módulos
Inclinación	20°
Altura	2779 mm
Sistema de unión de kits	Sistema modular – Kit base+Ampliación
Tornillería de anclaje	No incluida
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado)
	Tornillería: Acero inoxidable A2-70
	Pilares: Acero galvanizado en caliente

Ref.
38V-Base
A1
A2
A3
A4

 Disponible en Kit

38V



Ficha técnica
Kit

Índice
General



Índice
Terreno





MARQUESINAS PARA APARCAMIENTO



PR1
Pág. 63



PR2
Pág. 64



PR3
Pág. 65



PR4
Pág. 66



Opción con chapa



Opción sin chapa

Especificaciones

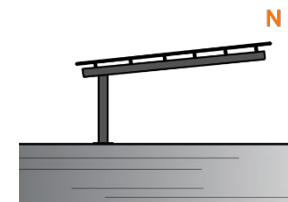
Descripción	Marquesina para aparcamiento SUR (PR1.1 – Reforzado)
Superficie de anclaje	Hormigón
Tamaño máximo del panel	2400x1350 mm
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Inclinación	5°
Altura	Punto más desfavorable 2,20 m
Sistema de unión de kits	Sistema modular – de 5 hasta 50 metros
Tomillería de anclaje	No incluida
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado)
	Tomillería: Acero inoxidable A2-70
	Tornillos para chapa: Acero cincado
	Estructura: Acero galvanizado en caliente
	Color chapa: Blanco pirineo



Disponible en Kit



Configurable para obras (consultar con Sunfer)



PR1



Ficha técnica Kit

Índice General



Índice marquesinas aparcamiento





Opción con chapa



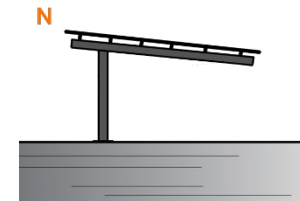
Opción sin chapa

Especificaciones

Descripción	Marquesina para aparcamiento NORTE (PR2.1 – Reforzado)
Superficie de anclaje	Hormigón
Tamaño máximo del panel	2400x1350 mm
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Inclinación	5°
Altura	Punto más desfavorable 2,20 m
Sistema de unión de kits	Sistema modular – de 5 hasta 50 metros
Tomillería de anclaje	No incluida
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado)
	Tomillería: Acero inoxidable A2-70
	Tornillos para chapa: Acero cincado
	Estructura: Acero galvanizado en caliente
	Color chapa: Blanco pirineo

 Disponible en Kit

 Configurable para obras (consultar con Sunfer)



Ficha técnica Kit

Índice General



Índice marquesinas aparcamiento





Opción con chapa



Opción sin chapa

Especificaciones

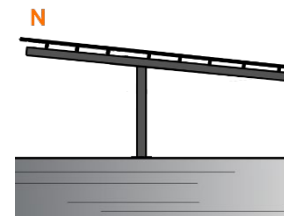
Descripción	Marquesina para aparcamiento DOBLE (PR3.1 – Reforzado)
Superficie de anclaje	Hormigón
Tamaño máximo del panel	2400x1350 mm
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Inclinación	5°
Altura	Punto más desfavorable 2,20 m
Sistema de unión de kits	Sistema modular – de 5 hasta 50 metros
Tomillería de anclaje	No incluida
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado)
	Tomillería: Acero inoxidable A2-70
	Tornillos para chapa: Acero cincado
	Estructura: Acero galvanizado en caliente
	Color chapa: Blanco pirineo



Disponible en Kit



Configurable para obras (consultar con Sunfer)



PR3



Ficha técnica Kit

Índice General



Índice marquesinas aparcamiento





Opción con chapa



Opción sin chapa

Especificaciones

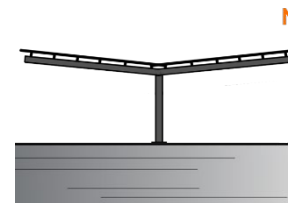
Descripción	Marquesina para aparcamiento "V" (PR4.1 – Reforzado)
Superficie de anclaje	Hormigón
Tamaño máximo del panel	2400x1350 mm
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Inclinación	5°
Altura	Punto más desfavorable 2,20 m
Sistema de unión de kits	Sistema modular – de 5 hasta 50 metros
Tomillería de anclaje	No incluida
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado)
	Tomillería: Acero inoxidable A2-70
	Tornillos para chapa: Acero cincado
	Estructura: Acero galvanizado en caliente
	Color chapa: Blanco pirineo



Disponible en Kit



Configurable para obras (consultar con Sunfer)



PR4



Ficha técnica Kit

Índice General



Índice marquesinas aparcamiento





SOLUCIONES PARA GRANDES OBRAS




...Ver



43V - Anclaje a correas

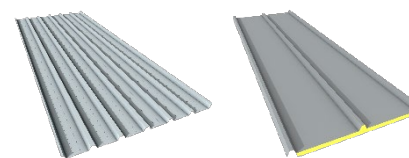


43.1V - Anclaje a chapa

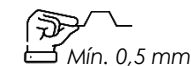
Componentes del Kit



Cubiertas compatibles con la fijación



Ejemplos de instalación



Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas metálicas
Superficie de anclaje	Correas/Directo chapa
Tamaño máximo del panel	2400x1350 mm
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Tornillería de anclaje	S42 – Tornillo autotaladrante con arandela de sellado
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado)
	Tornillería: Acero inoxidable A2-70 Tornillería de fijación S42: Acero cincado
Junta de estanqueidad	EPDM

Índice General



Índice Soluciones para grandes obras

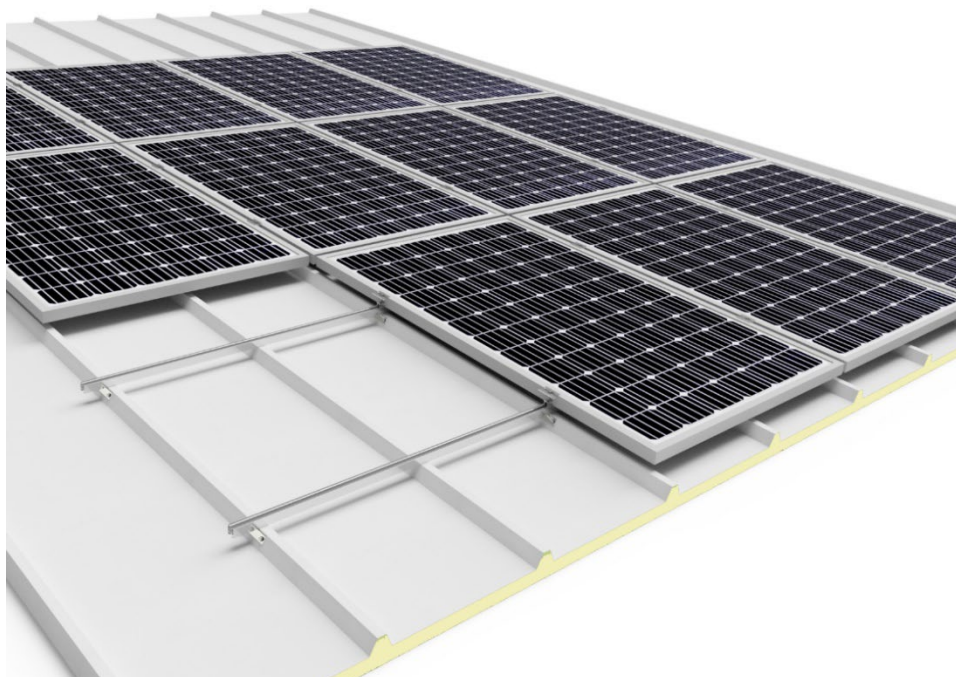


+...Más

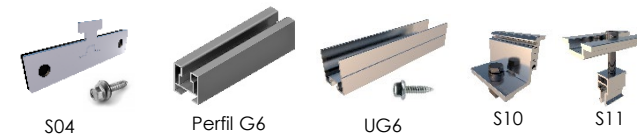
Disponibile en SunferProject



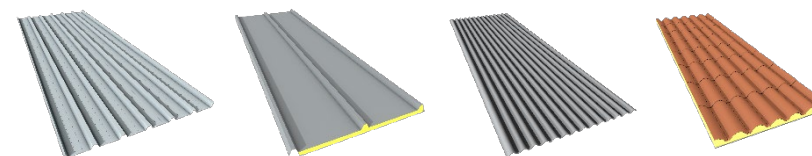
Ficha técnica Kit



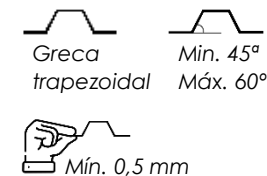
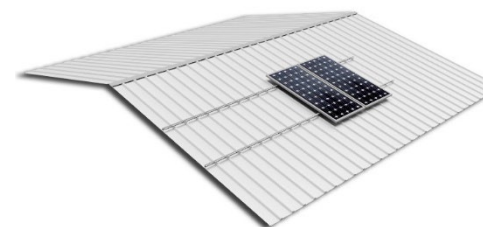
Componentes del Kit



Cubiertas compatibles con la fijación



Ejemplos de instalación



Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas metálicas
Superficie de anclaje	Chapa
Tamaño máximo del panel	2400x1350 mm
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Tornillería de anclaje	S42 – Tornillo autotaladrante con arandela de sellado
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado)
	Fijación: Acero inoxidable
	Tornillería de fijación S42: Acero cincado
Junta de estanqueidad	EPDM



Disponibles en SunferProject



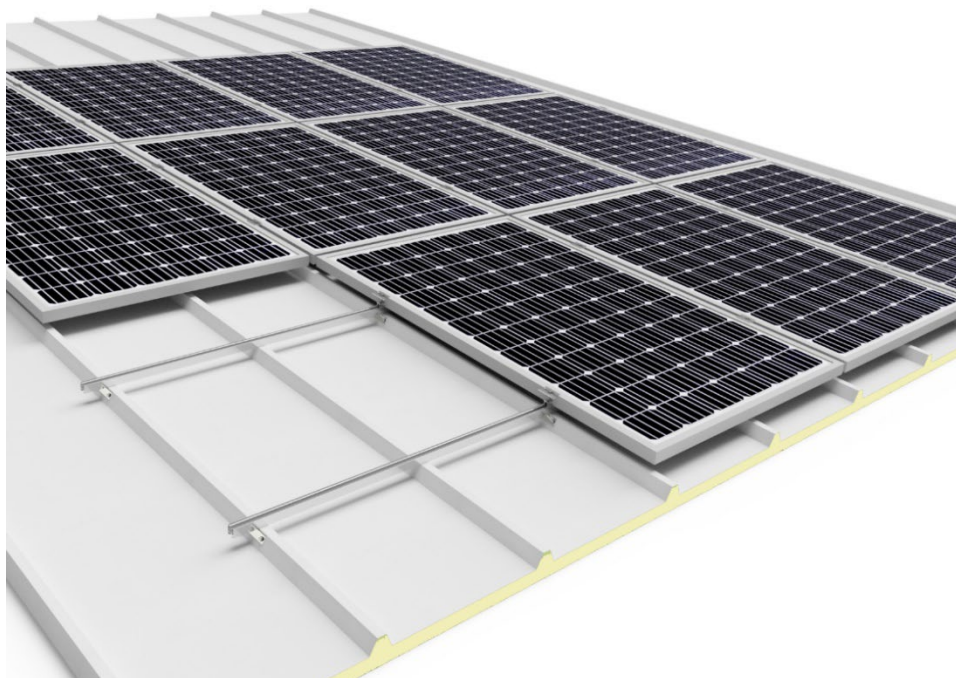
Ficha técnica Kit

Índice General

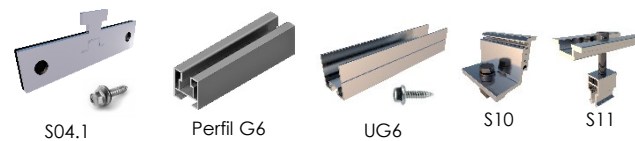
Índice Soluciones para grandes obras



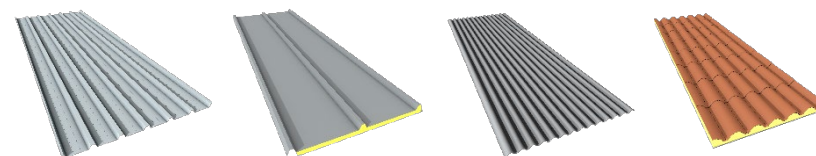
+...Más



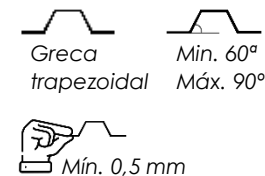
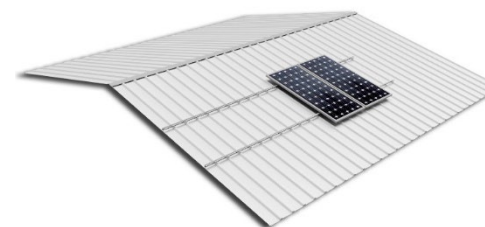
Componentes del Kit



Cubiertas compatibles con la fijación



Ejemplos de instalación



Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas metálicas
Superficie de anclaje	Chapa
Tamaño máximo del panel	2400x1350 mm
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Tornillería de anclaje	S42 – Tornillo autotaladrante con arandela de sellado
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado)
	Fijación: Acero inoxidable
	Tornillería de fijación S42: Acero cincado
Junta de estanqueidad	EPDM



Disponible en SunferProject

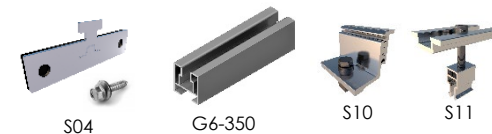


Ficha técnica Kit

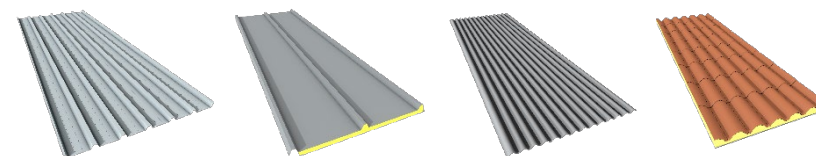




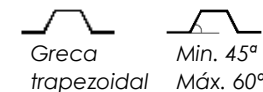
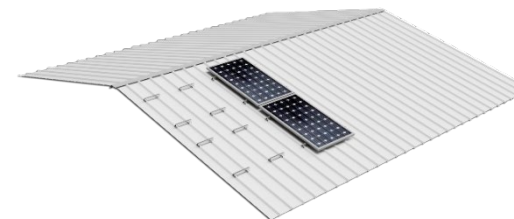
Componentes del Kit



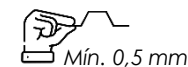
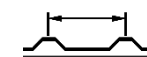
Cubiertas compatibles con la fijación



Ejemplos de instalación



Máx. 300 mm



Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas metálicas
Superficie de anclaje	Chapa
Tamaño máximo del panel	2400x1350 mm
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Tomillería de anclaje	S42 – Tornillo autotaladrante con arandela de sellado
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado)
	Fijación: Acero inoxidable
	Tomillería de fijación S42: Acero cincado
Junta de estanqueidad	EPDM



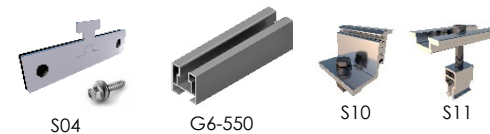
Disponible en SunferProject



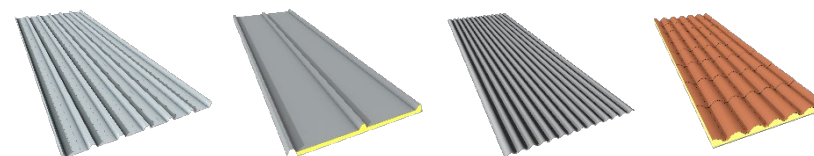
Ficha técnica Kit



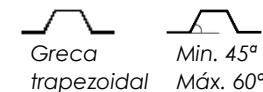
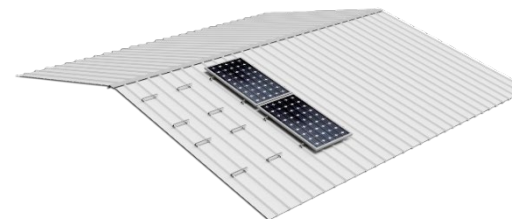
Componentes del Kit



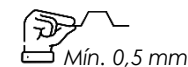
Cubiertas compatibles con la fijación



Ejemplos de instalación



Máx. 500 mm



Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas metálicas
Superficie de anclaje	Chapa
Tamaño máximo del panel	2400x1350 mm
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Tomillería de anclaje	S42 – Tornillo autotaladrante con arandela de sellado
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado)
	Fijación: Acero inoxidable
	Tomillería de fijación S42: Acero cincado
Junta de estanqueidad	EPDM



Disponible en SunferProject



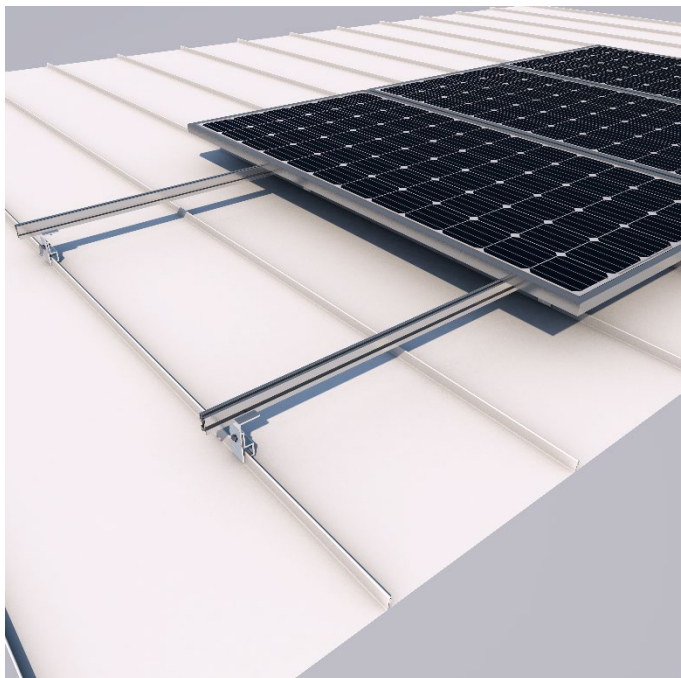
Ficha técnica Kit

Índice General

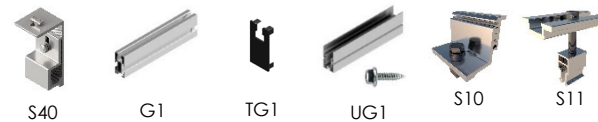


Índice Soluciones para grandes obras

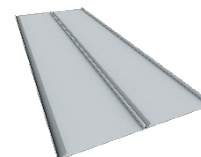




Componentes del Kit



Cubiertas compatibles con la fijación

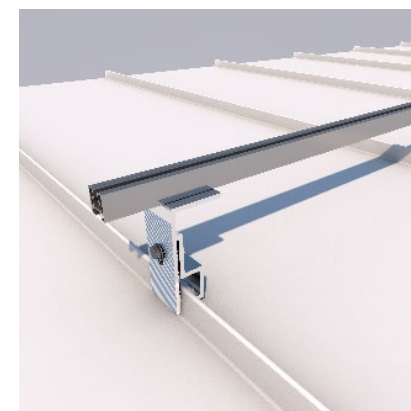


Ejemplos de instalación



Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas metálicas de junta alzada
Superficie de anclaje	Chapa
Anclaje	Sin taladro
Tamaño máximo del panel	2279x1150 mm
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tornillería: Acero inoxidable A2-70



Disponible en SunferProject



Ficha técnica Kit

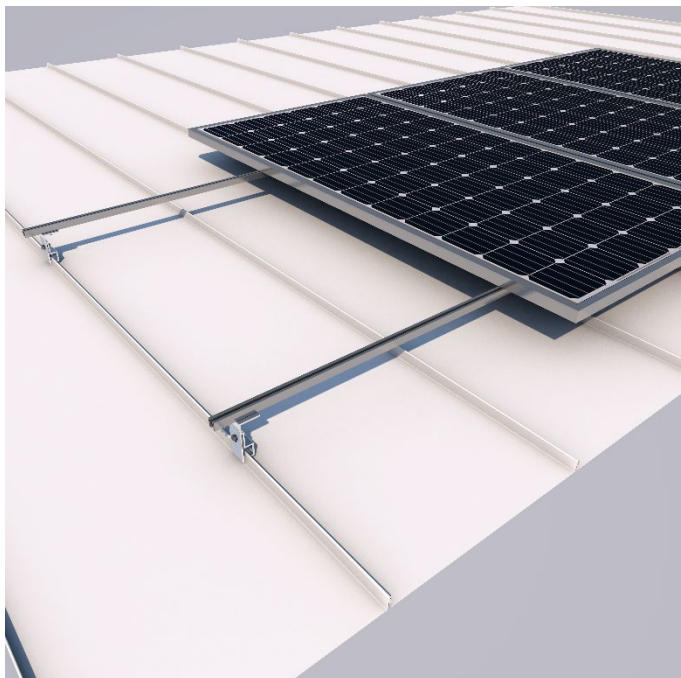
Índice General



Índice Soluciones para grandes obras



+...Más



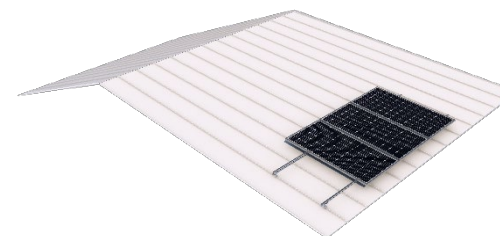
Componentes del Kit



Cubiertas compatibles con la fijación

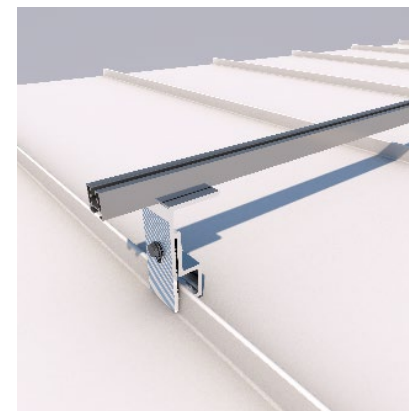


Ejemplos de instalación



Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas metálicas de junta alzada
Superficie de anclaje	Chapa
Anclaje	Sin taladro
Tamaño máximo del panel	2279x1150 mm
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tornillería: Acero inoxidable A2-70



Disponible en SunferProject

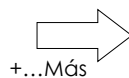


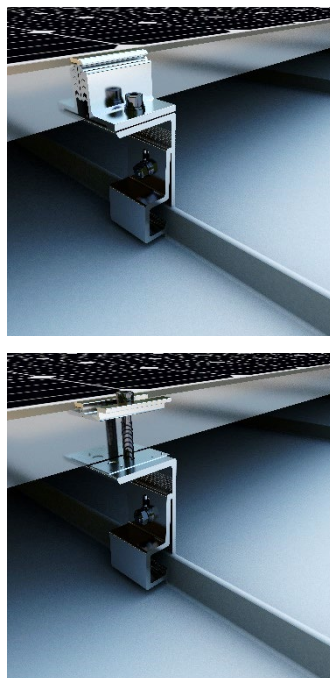
Ficha técnica Kit

Índice General

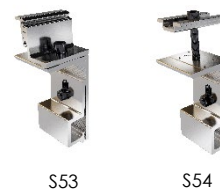


Índice Soluciones para grandes obras





Componentes



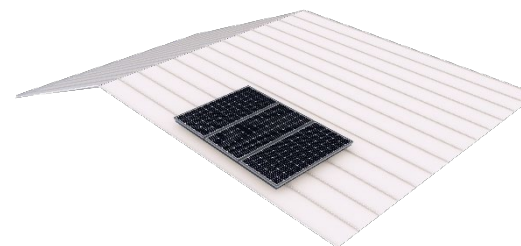
S53

S54

Cubiertas compatibles con la fijación



Ejemplos de instalación

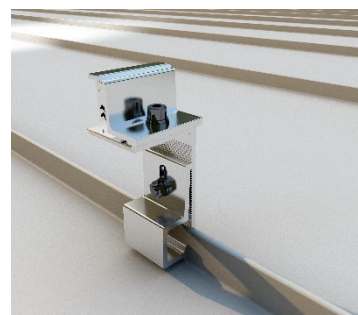


Especificaciones

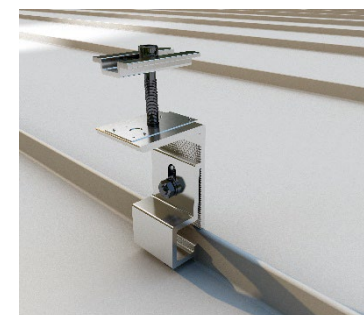
Superficie de instalación	Cubiertas metálicas de junta alzada
Superficie de anclaje	Chapa
Anclaje	Sin taladro
Tamaño máximo del panel	2279x1150 mm
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tornillería: Acero inoxidable A2-70



Configurable para obras (consultar con Sunfer)



Incluye Toma tierra



Incluye Toma tierra

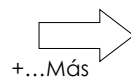


Ficha técnica Kit

Índice General

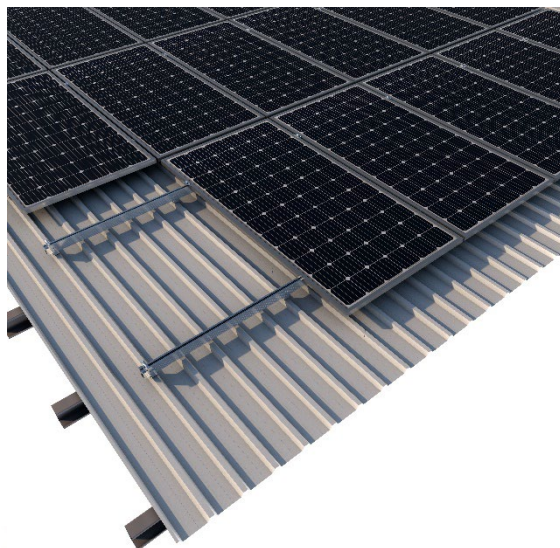
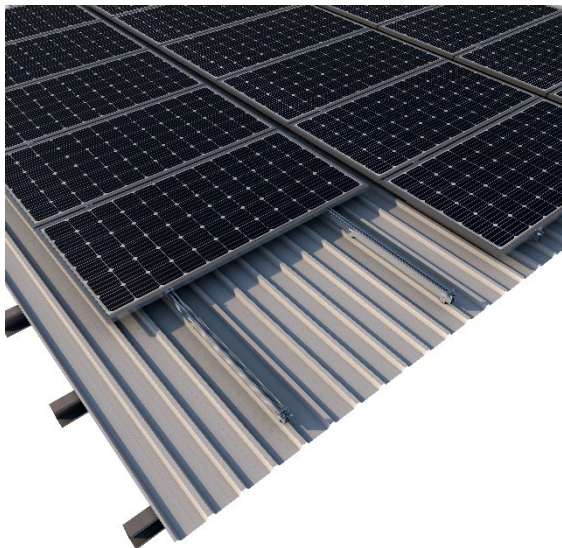


Índice Soluciones para grandes obras

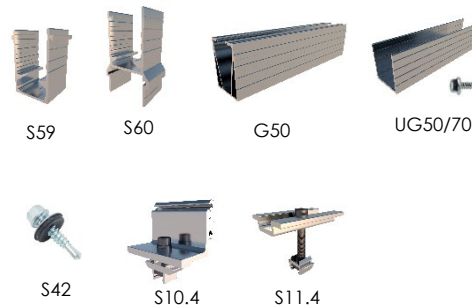


¡Aumenta la ventilación del módulo!

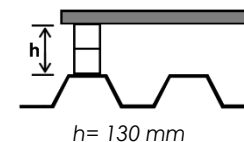
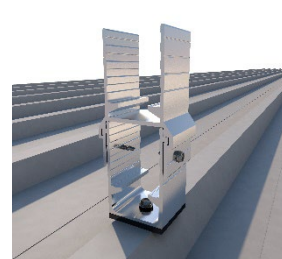
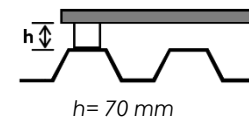
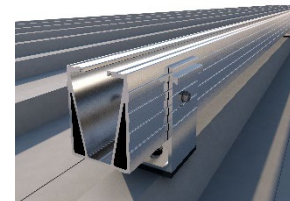
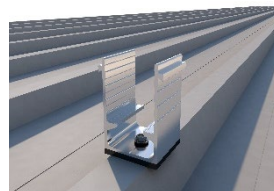
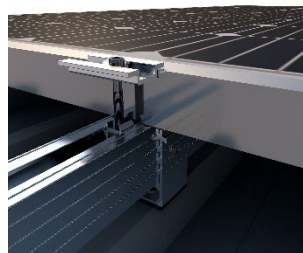
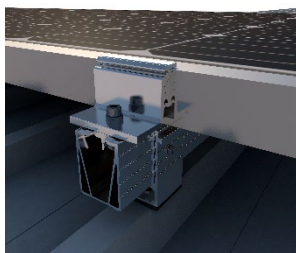
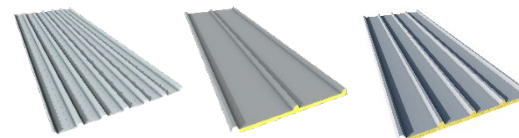
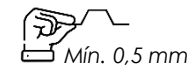
¡Próximamente!
59V



Componentes



Cubiertas compatibles con la fijación



Accesorio para aumentar la ventilación de los módulos

Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas metálicas
Superficie de anclaje	Correas / Chapa (Importante: Consultar previamente la ficha técnica)
Tamaño máximo del panel	2400x1350 mm
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Tornillería de anclaje	S42 – Tornillo autotaladrante con arandela de sellado
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tornillería: Acero inoxidable A2-70
Junta de estanqueidad	EPDM



Configurable para obras (consultar con Sunfer)

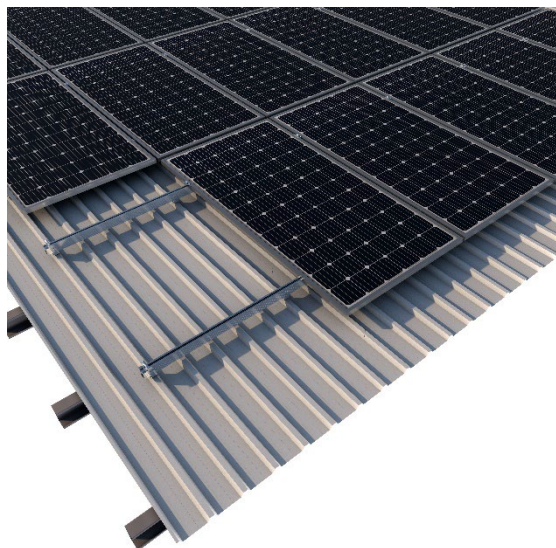
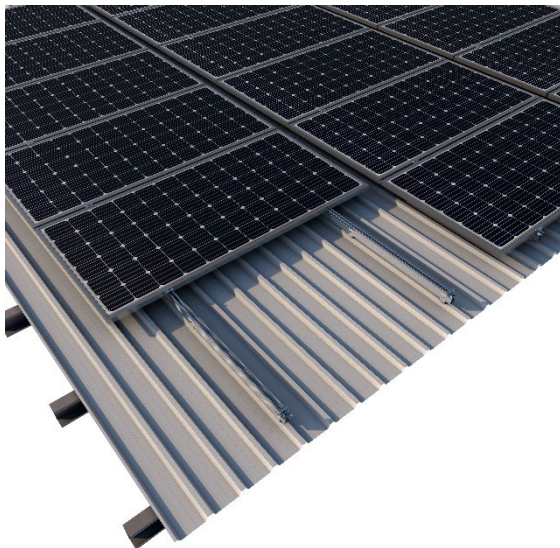
Índice General



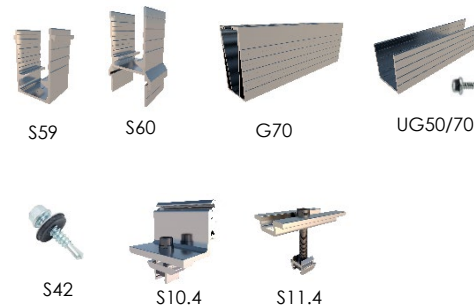
Índice Soluciones para grandes obras



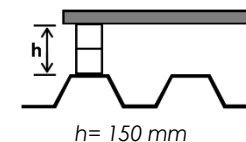
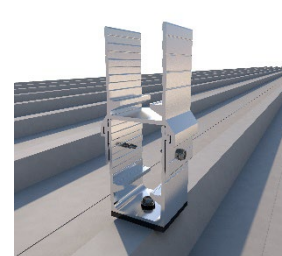
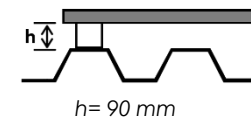
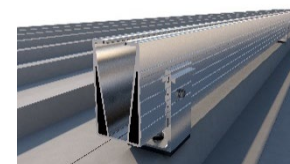
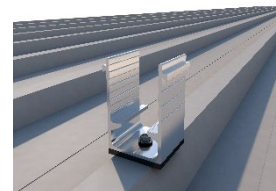
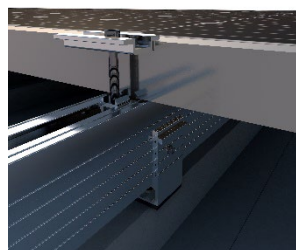
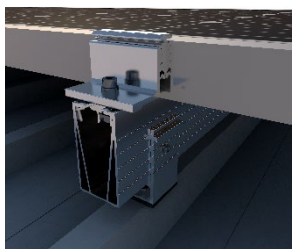
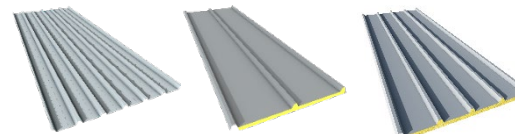
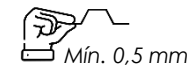
➔ +...Más



Componentes



Cubiertas compatibles con la fijación



Accesorio para aumentar la ventilación de los módulos

Especificaciones

Superficie de instalación	Cubiertas metálicas
Superficie de anclaje	Correas / Chapa (Importante: Consultar previamente la ficha técnica)
Tamaño máximo del panel	2400x1350 mm
Espesor del panel	De 28 a 40 mm
Tornillería de anclaje	S42 – Tornillo autotaladrante con arandela de sellado
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW 6005A.T6 (Crudo o anodizado) Tornillería: Acero inoxidable A2-70
Junta de estanqueidad	EPDM



Configurable para obras (consultar con Sunfer)

Índice General



Índice Soluciones para grandes obras





SUBESTRUCTURAS

NUEVOS PERFILES PARA SUBESTRUCTURA

¡Hemos aumentado aún más la resistencia de los perfiles de subestructura!

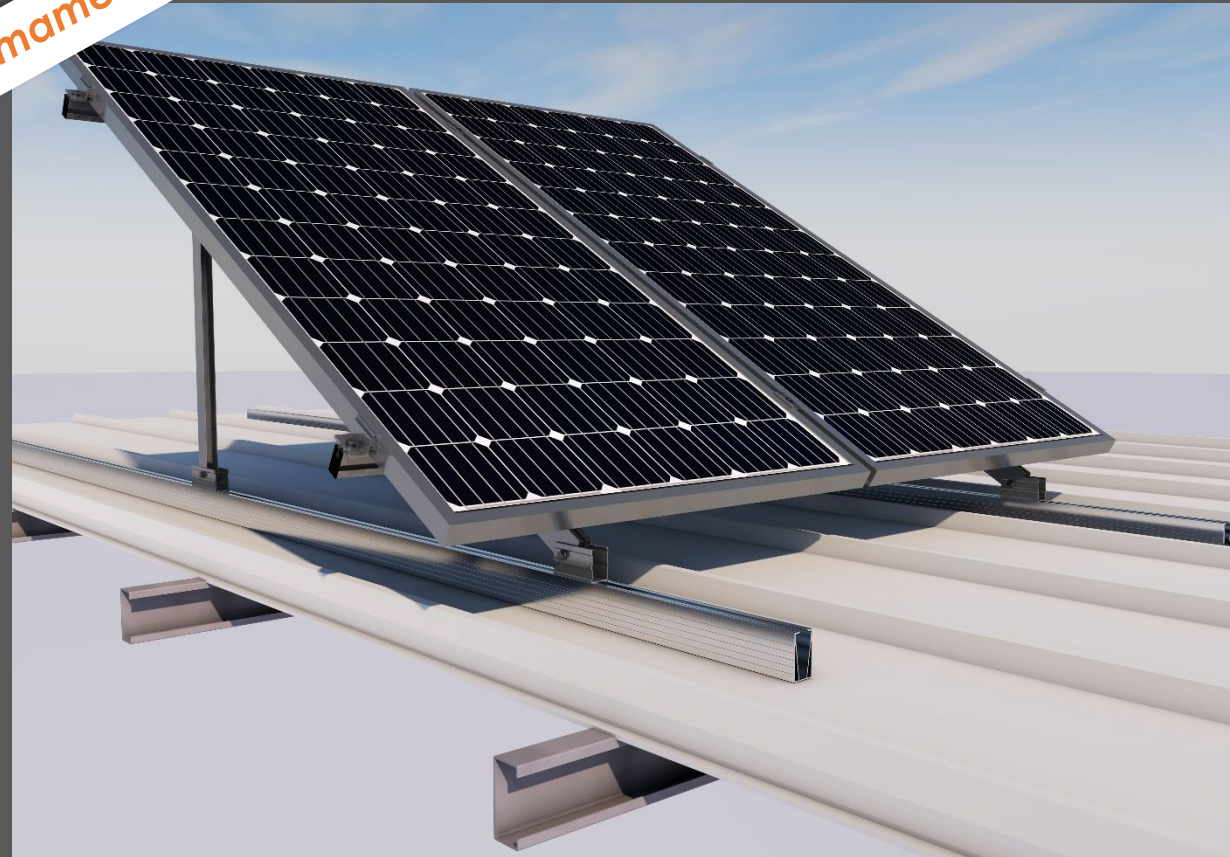
¡Próximamente!



Anclaje a correas



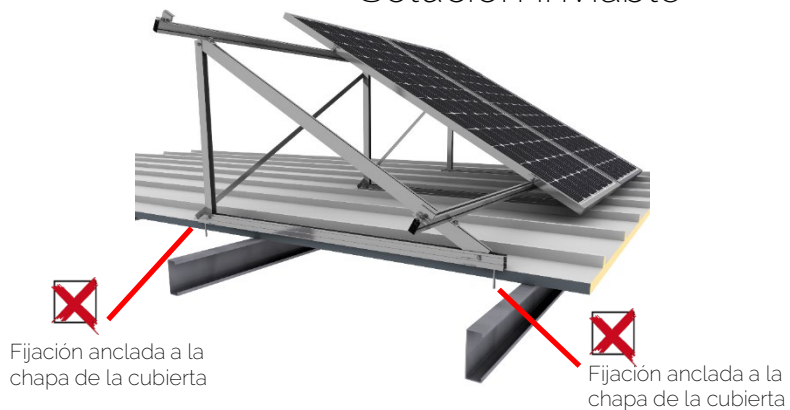
Anclaje a chapa



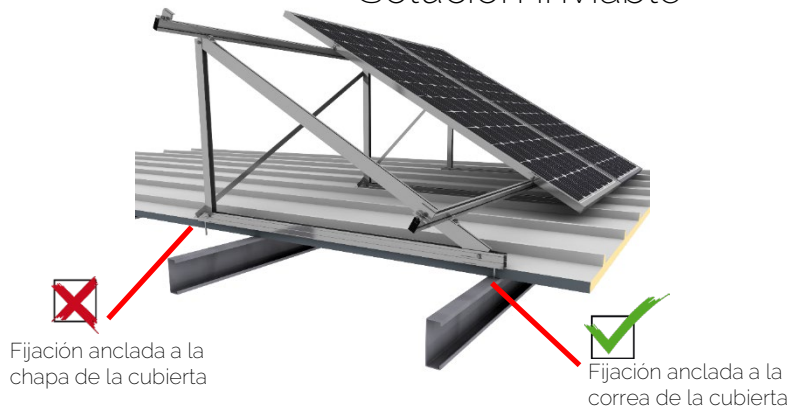


SUBESTRUCTURAS

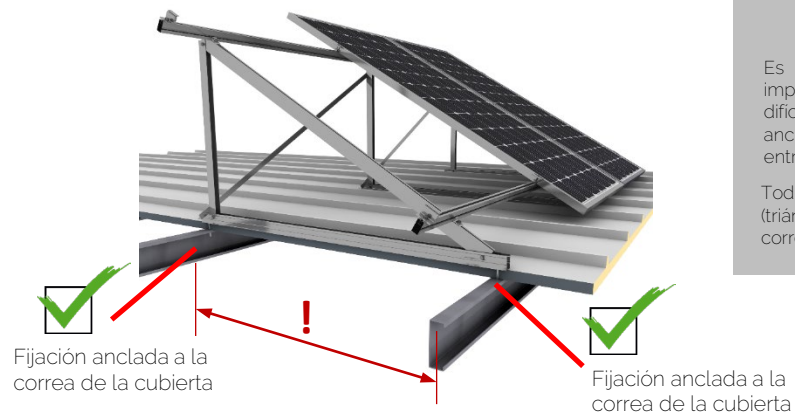
Solución inviable



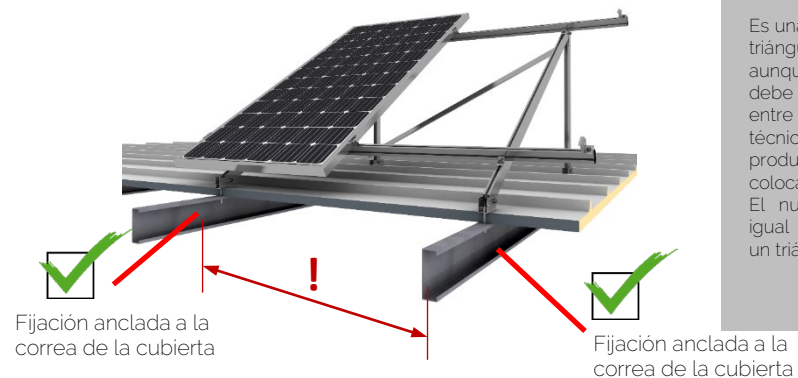
Solución inviable



Solución viable



Solución viable



Es una solución viable, aunque improbable debido a que es muy difícil que coincidan los puntos de anclaje del triángulo con la distancia entre correas

Todos los puntos de anclaje del pórtico (triángulo) deben siempre anclarse a la correa de la cubierta.



Es una solución viable para colocar un triángulo abierto sin subestructura, aunque la distancia entre correas debe ser igual o inferior a la distancia entre pórticos marcada en las fichas técnicas o manuales de montaje del producto. En caso contrario se deberá colocar una subestructura. El número de triángulos debe ser igual al número de correas, es decir un triángulo por correa.





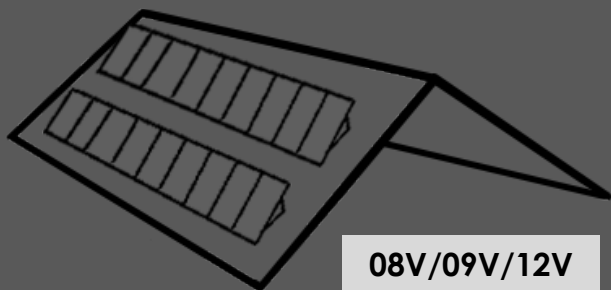
SUBESTRUCTURAS



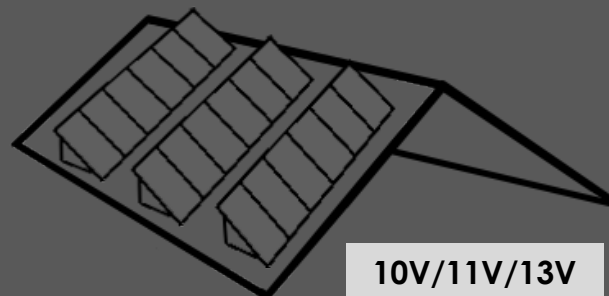
Anclaje a correas

Tornillo para anclaje de triángulo a perfil de subestructura

S35



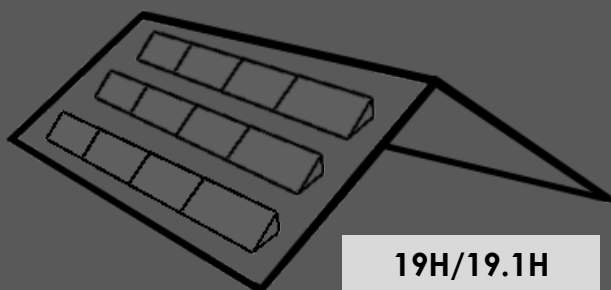
**08V/09V/12V
+
Subestructura**



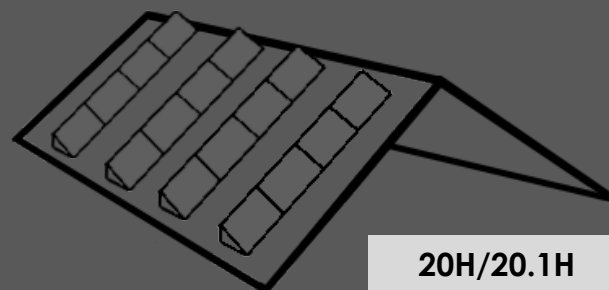
**10V/11V/13V
+
Subestructura**

**08V/09V/12V
Sin
subestructura**

¡Triángulo sobre correas!



**19H/19.1H
+
Subestructura**



**20H/20.1H
+
Subestructura**

**09H
Sin
subestructura**

¡Triángulo sobre correas!



Configurable para obras (consultar con Sunfer)

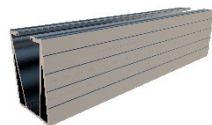
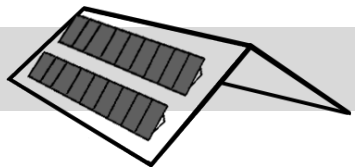
Índice General



Índice Subestructuras



08V/09V/12V - Subestructuras

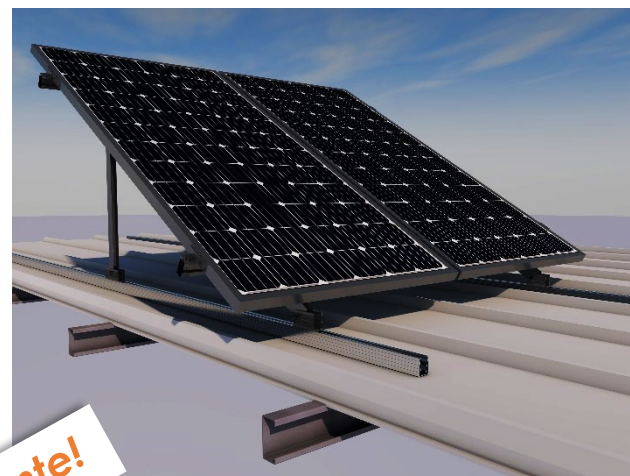


08V/09V/12V + G50 [15°]

Velocidad	110 Km/h	130 Km/h	150 Km/h
Distancia entre correas	2350 mm	2300 mm	2200 mm

08V/09V/12V + G50 [30°]

Velocidad	110 Km/h	130 Km/h	150 Km/h
Distancia entre correas	2100 mm	2000 mm	1900 mm



¡Próximamente!

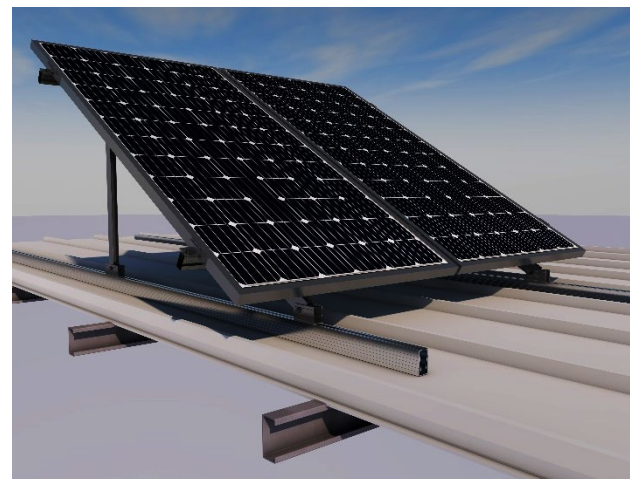


08V/09V/12V + G70 [15°]

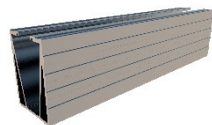
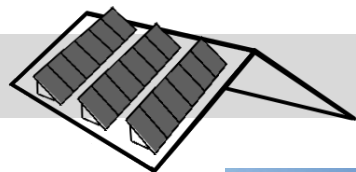
Velocidad	110 Km/h	130 Km/h	150 Km/h
Distancia entre correas	2600 mm	2500 mm	2400 mm

08V/09V/12V + G70 [30°]

Velocidad	110 Km/h	130 Km/h	150 Km/h
Distancia entre correas	2500 mm	2400 mm	2300 mm



10V/11V/13V - Subestructuras

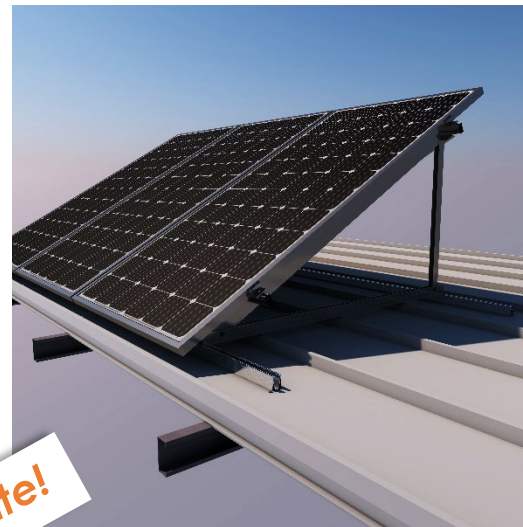


10V/11V/13V + G50 [15°]

Velocidad	110 Km/h	130 Km/h	150 Km/h
Distancia entre correas	2100 mm	1900 mm	1750 mm

10V/11V/13V + G50 [30°]

Velocidad	110 Km/h	130 Km/h	150 Km/h
Distancia entre correas	1900 mm	1800 mm	1500 mm



¡Próximamente!

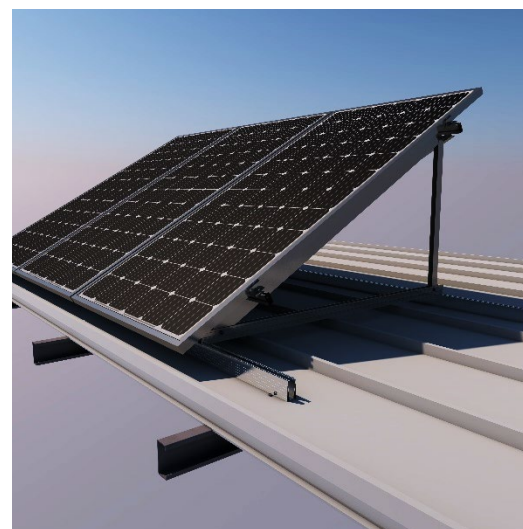


10V/11V/13V + G70 [15°]

Velocidad	110 Km/h	130 Km/h	150 Km/h
Distancia entre correas	2800 mm	2600 mm	2400 mm

10V/11V/13V + G70 [30°]

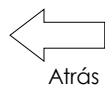
Velocidad	110 Km/h	130 Km/h	150 Km/h
Distancia entre correas	2400 mm	2200 mm	1800 mm



Índice General



Índice Subestructuras

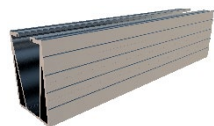
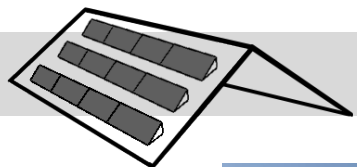


40 kg/m²



La velocidad del viento resistida será la más restrictiva entre la Ficha técnica Kit del soporte y la Ficha técnica Kit de la subestructura

19H - Subestructuras

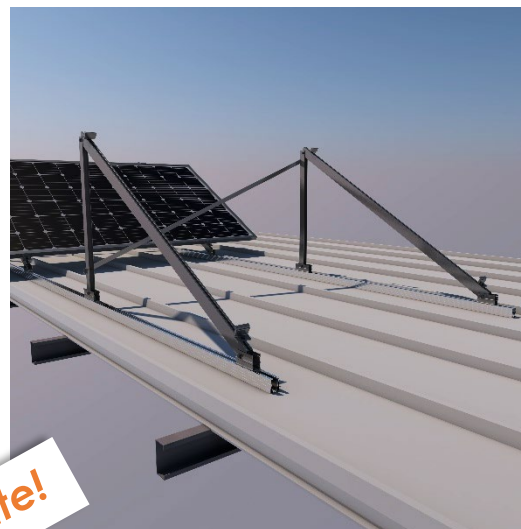


19H + G50 [15°]

Velocidad	110 Km/h	130 Km/h	150 Km/h
Distancia entre correas	2400 mm	2250 mm	2100 mm

19H + G50 [30°]

Velocidad	110 Km/h	130 Km/h	150 Km/h
Distancia entre correas	2350 mm	2250 mm	2000 mm



¡Próximamente!

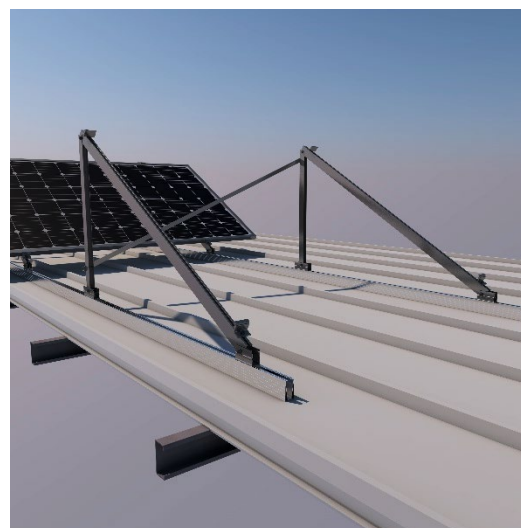


19H + G50 [15°]

Velocidad	110 Km/h	130 Km/h	150 Km/h
Distancia entre correas	3000 mm	2800 mm	2700 mm

19H + G50 [30°]

Velocidad	110 Km/h	130 Km/h	150 Km/h
Distancia entre correas	2700 mm	2600 mm	2500 mm



Índice General



Índice Subestructuras

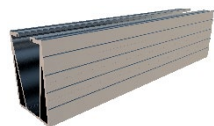
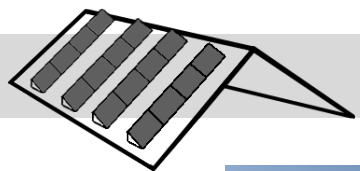


40 kg/m²



La velocidad del viento resistida será la más restrictiva entre la Ficha técnica Kit del soporte y la Ficha técnica Kit de la subestructura

20H - Subestructuras

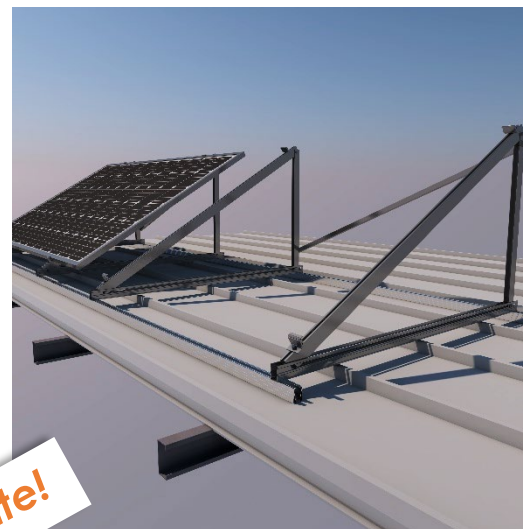


20H/20.1H + G50 [15°]

Velocidad	110 Km/h	130 Km/h	150 Km/h
Distancia entre correas	2500 mm	2400 mm	2200 mm

20H/20.1H + G50 [30°]

Velocidad	110 Km/h	130 Km/h	150 Km/h
Distancia entre correas	2300 mm	2100 mm	2000 mm



¡Próximamente!

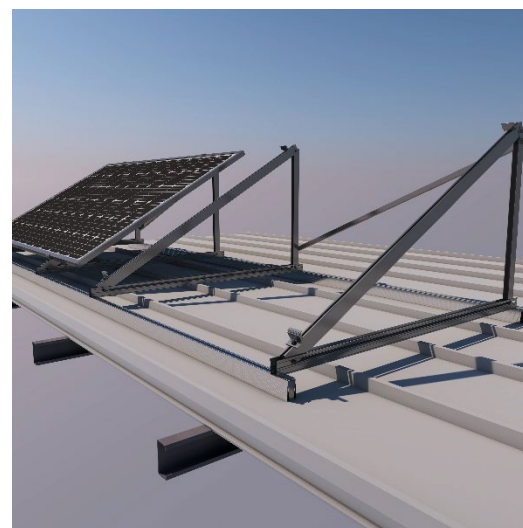


20H/20.1H + G70 [15°]

Velocidad	110 Km/h	130 Km/h	150 Km/h
Distancia entre correas	3000 mm	2850 mm	2650 mm

20H/20.1H + G70 [30°]

Velocidad	110 Km/h	130 Km/h	150 Km/h
Distancia entre correas	2400 mm	2200 mm	2100 mm

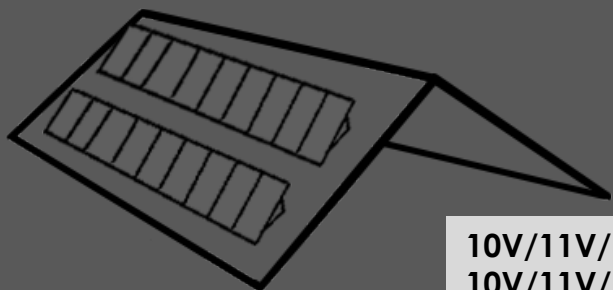




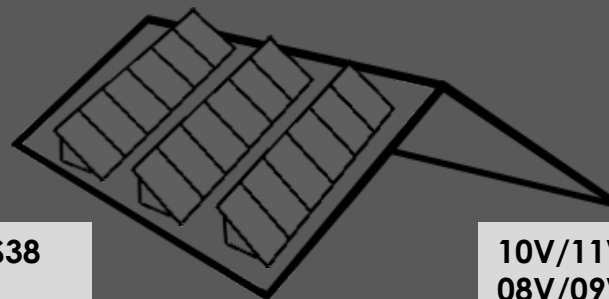
SUBESTRUCTURAS



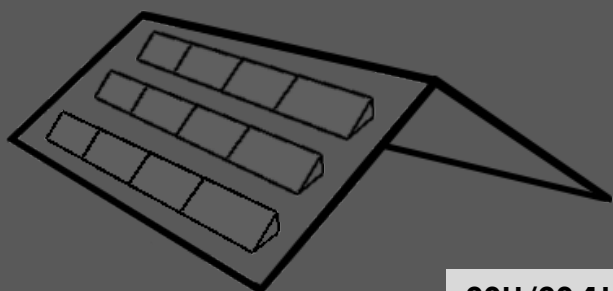
Anclaje a chapa



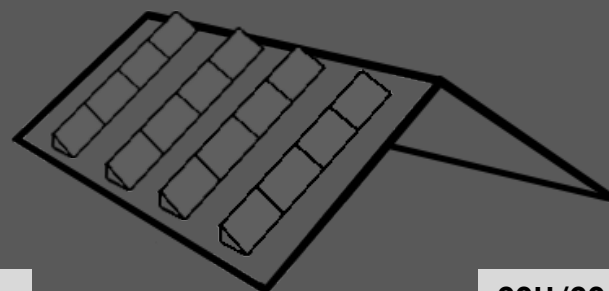
10V/11V/13V + S37/S38
10V/11V/13V + G6



10V/11V/13V + S37/S38
08V/09V/12V + G6



20H/20.1H + S37/S38
20H/20.1H + G6



20H/20.1H + S37/S38
19H/19.1H + G6

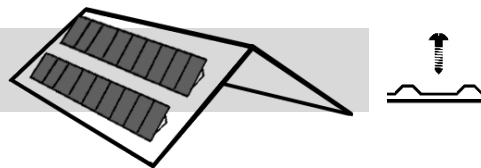
Índice
General



Índice
Subestructuras



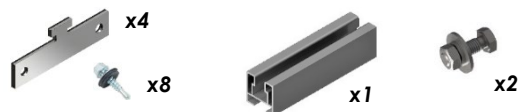
Subestructuras – chapa



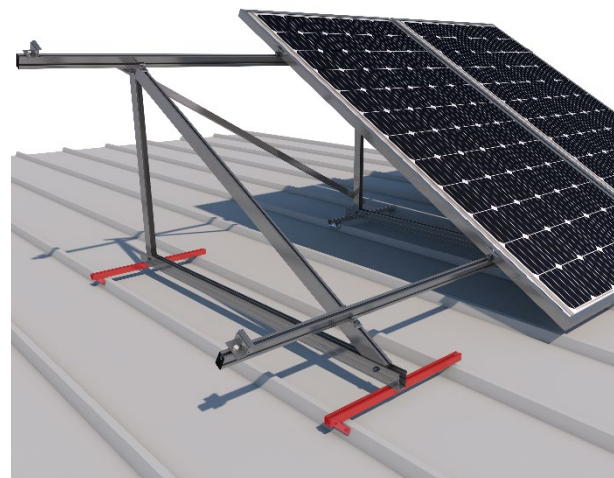
10V/11V/13V + S37/S38

Son siempre necesarias 2 unidades por triángulo

Componentes 1 unidad



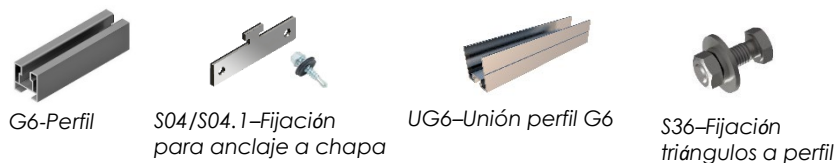
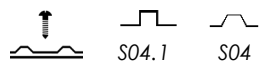
S37 – L=350 mm
S38 – L=550 mm



Disponible en Kit

Configurable para obras (consultar con Sunfer)

10V/11V/13V + G6

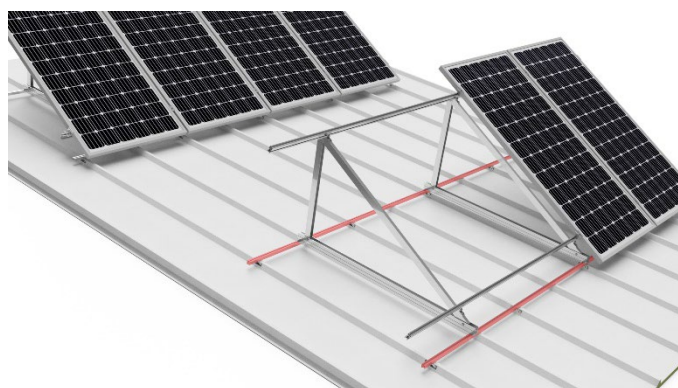


G6-Perfil

S04/S04.1-Fijación para anclaje a chapa

UG6-Unión perfil G6

S36-Fijación triángulos a perfil



Configurable para obras (consultar con Sunfer)

Índice General



Índice Subestructuras

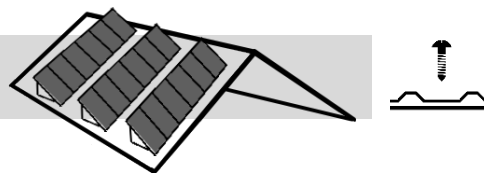


40 kg/m²



La velocidad del viento resistida será la más restrictiva entre la Ficha técnica Kit del soporte y la Ficha técnica Kit de la subestructura

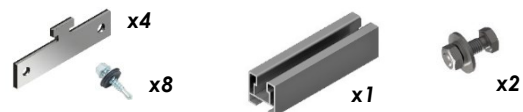
Subestructuras - chapa



10V/11V/13V + S37/S38

Son siempre necesarias 2 unidades por triángulo

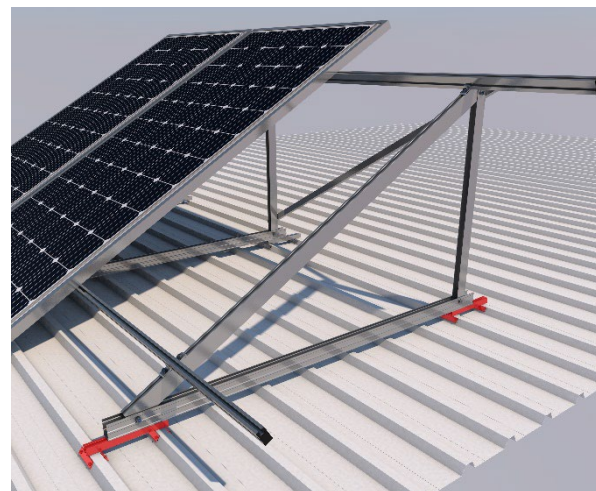
Componentes 1 unidad



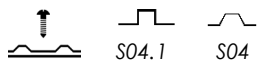
S37 - L=350 mm
S38 - L=550 mm

Disponible en Kit

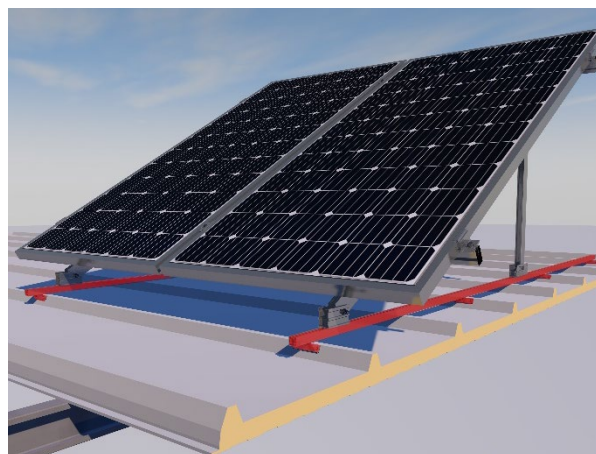
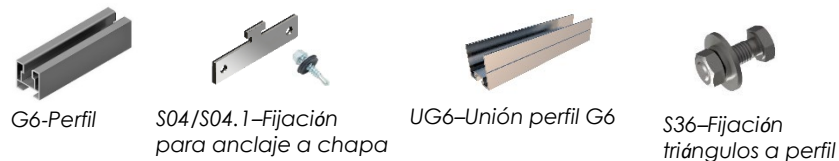
Configurable para obras (consultar con Sunfer)



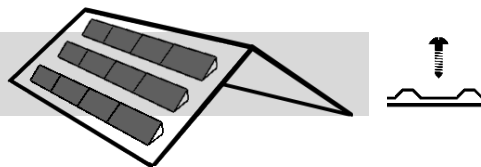
08V/09V/12V + G6



Configurable para obras (consultar con Sunfer)



Subestructuras - chapa



20H/20.1H + S37/S38



Son siempre necesarias 2 unidades por triángulo

Componentes 1 unidad



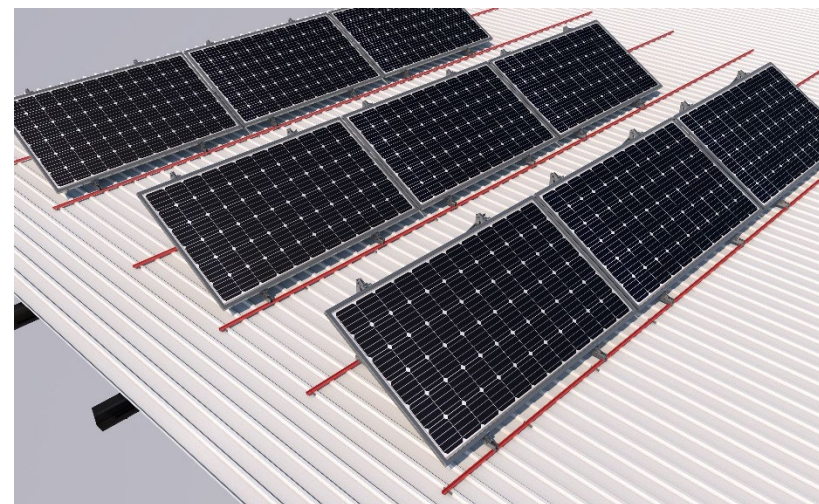
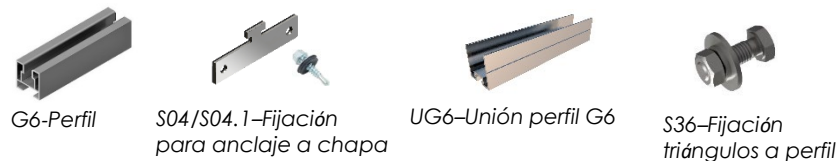
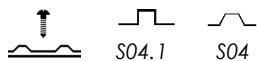
S37 - L=350 mm
S38 - L=550 mm

Disponibile en Kit

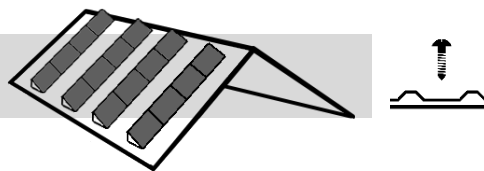
Configurable para obras (consultar con Sunfer)

20H/20.1H + G6

Configurable para obras (consultar con Sunfer)



Subestructuras - chapa

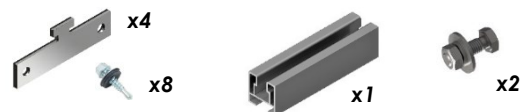


20H/20.1H + S37/S38



Son siempre necesarias 2 unidades por triángulo

Componentes 1 unidad



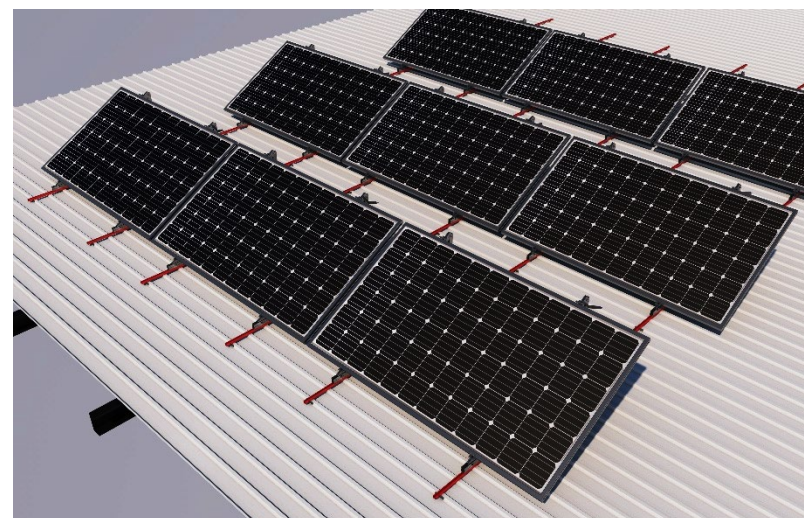
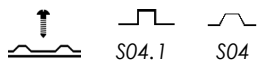
S37 - L=350 mm
S38 - L=550 mm

Disponible en Kit

Configurable para obras (consultar con Sunfer)

19H/19.1H + G6

Configurable para obras (consultar con Sunfer)





ACCESORIOS



Fijaciones para cubiertas de teja

Pág. 91



Fijaciones para cubiertas metálicas

Pág. 92 y 93



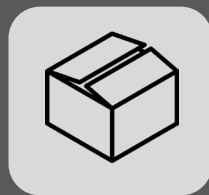
Triángulos

Pág. 94



Presores

Pág. 95



Accesorios

Pág. 96



Uniones perfil

Pág. 96



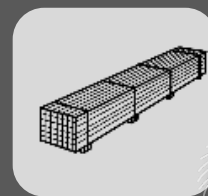
Kits de unión

Pág. 97



Arriostramiento

Pág. 98



Perfiles

Pág. 99 a la 105



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S01-250	Caja 2 Ud.	280x100x60	0,50 kg
	Caja 25 Ud.	400x200x80	5,10 kg
S01-300	Caja 2 Ud.	N/D	0,70 kg
	Caja 25 Ud.	N/D	8,10 kg

Tornillo doble rosca acero



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S01G 250	Caja 2 Ud.	280x100x60	0,28 kg
	Caja 25 Ud.	400x200x80	7,00 kg
S01G 300	Caja 2 Ud.	N/D	0,70 kg
	Caja 25 Ud.	N/D	8,10 kg

Tornillo doble rosca galvanizado



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S02	Caja 2 Ud.	280x100x60	0,60 kg
	Caja 20 Ud.	400x200x250	5,60 kg



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S02.1	Caja 2 Ud.	280x100x60	0,60 kg
	Caja 20 Ud.	400x200x250	5,60 kg



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S02.3	Caja 2 Ud.	400x200x80	0,70 kg
	Caja 20 Ud.	400x200x250	6,40 kg



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S02.2	Caja 2 Ud.	400x200x120	0,50 kg
	Caja 10 Ud.	400x200x250	10,20 kg



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S02.4	Caja 2 Ud.	400x200x120	1,31 kg
	Caja 10 Ud.	400x200x250	5,80 kg





Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S01.1	Caja 2 Ud.	260x100x60	0,40 kg
	Caja 10 Ud.	400x200x80	1,50 kg

Tornillo doble rosca acero



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S04	Caja 20 Ud.	175x100x60	1,10 kg
	Caja 150 Ud.	400x200x120	7,50 kg



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S05	Caja 2 Ud.	420x100x60	0,60 kg
	Caja 25 Ud.	400x200x250	5,10 kg



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S61	Caja 2 Ud.	280x105x65	0,50 kg
	Caja 25 Ud.	400x200x120	4,50 kg

Nuevo

L= 150 mm



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S62	Caja 2 Ud.	400x200x120	0,60 kg
	Caja 25 Ud.	400x200x250	5,50 kg

Nuevo

L= 350 mm



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S03	Caja 2 Ud.	175x100x60	0,30 kg
	Caja 25 Ud.	400x200x80	3,40 kg



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S04.1	Caja 20 Ud.	175x100x60	1,10 kg
	Caja 150 Ud.	400x200x120	7,50 kg



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S05.1	Caja 2 Ud.	420x100x60	1,05 kg
	Caja 25 Ud.	400x200x250	12,90 kg



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S07	Caja 2 Ud.	400x200x80	0,70 kg
	Caja 20 Ud.	400x200x250	6,00 kg



Ref.	Unidades	Volumen	Peso
S46-89x20 mm	100 Ud.	Rollo precortado	0,10 kg
S46.1-50x60 mm	100 Ud.	Rollo precortado	0,15 kg
S46.2-20mm	25 metros	Rollo	0,25 kg



Índice General



Índice accesorios



+...Más 



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S07.1	Caja 2 Ud.	400x200x80	0,50 kg
	Caja 20 Ud.	400x200x250	4,90 kg



Para esta fijación es necesaria la imprimación



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S40	Caja 2 Ud.	260x100x60	0,60 kg
	Caja 40 Ud.	400x200x250	11,70 kg



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S41	Caja 2 Ud.	280x105x65	1,00 kg
	Caja 20 Ud.	400x200x250	10,70 kg



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
Imprimación 50 ml	Caja 1 Ud.	175x100x60	0,12 kg



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
Imprimación 250 ml	Caja 1 Ud.	Sin caja	0,23 kg



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S53			



Nuevo

¡Próximamente!



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S54			



Nuevo

¡Próximamente!



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S59			



Nuevo

¡Próximamente!




Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S60			





Nuevo

¡Próximamente!







Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
TR08V	Caja 1 Ud.	1550x200x80	2,40 kg
	Caja 10 Ud.	1500x420x110	19,40 kg



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
TR09V	Caja 1 Ud.	1950x200x80	3,10 kg
	Caja 10 Ud.	2000x400x110	23,60 kg



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
TR09H	Caja 1 Ud.	1550x200x80	2,30 kg
	Caja 10 Ud.	1500x420x110	16,90 kg



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
TR10V	Caja 1 Ud.	1550x200x80	2,70 kg
	Caja 10 Ud.	1500x420x110	22,40 kg



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
TR11V	Caja 1 Ud.	1950x200x80	3,94 kg
	Caja 10 Ud.	2000x400x110	32,30 kg



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
TR11H	Caja 1 Ud.	1550x200x80	2,90 kg
	Caja 10 Ud.	1500x420x110	22,40 kg



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
TR12V	Caja 1 Ud.	1950x200x80	3,40 kg
	Caja 10 Ud.	2000x420x110	26,40 kg



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
TR13V	Caja 1 Ud.	1950x200x80	4,30 kg
	Caja 10 Ud.	2000x420x110	35,70 kg



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
TR14V	Caja 1 Ud.	1950x200x80	4,40 kg
	Caja 5 Ud.	2000x420x110	19,20 kg


Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
TR14.1V	Caja 1 Ud.	1950x200x80	4,70 kg
	Caja 5 Ud.	2000x420x110	20,70 kg

Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
TR15V	Caja 1 Ud.	1950x200x80	6,30 kg
	Caja 5 Ud.	2000x380x220	28,60 kg

Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
TR40V	Caja 1 Ud.	1950x200x80	3,80 kg
	Caja 5 Ud.	2000x420x110	16,30 kg



Especificar inclinación 15° o 30°

Índice General



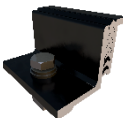
Índice accesorios





Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S10	Caja 2 Ud.	175x100x60	0,40 kg
	Caja 10 Ud.	280x100x60	1,10 kg
	Caja 50 Ud.	400x200x120	5,30 kg

Presor lateral regulable para G1 y G2



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S10B	Caja 2 Ud.	175x100x60	0,40 kg
	Caja 10 Ud.	260x100x60	1,10 kg
	Caja 50 Ud.	400x200x120	5,30 kg

Presor lateral regulable para G1 y G2



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S10.1	Caja 10 Ud.	280x105x65	0,40 kg
	Caja 50 Ud.	400x200x120	1,10 kg

Presor lateral regulable para G3



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S10.3	Caja 10 Ud.	280x105x65	0,40 kg
	Caja 50 Ud.	400x200x120	1,10 kg

Presor lateral regulable para S61



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S10.4			

Nuevo

¡Próximamente!

Presor lateral regulable para G50 y G70



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S12	Caja 2 Ud.	175x100x60	0,40 kg
	Caja 10 Ud.	400x100x60	1,70 kg
	Caja 50 Ud.	400x200x250	7,80 kg

Presor lateral regulable para G1 disposición Horizontal

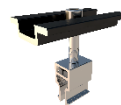


Presores



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S11	Caja 2 Ud.	175x100x60	0,20 kg
	Caja 10 Ud.	260x100x60	0,50 kg
	Caja 100 Ud.	400x200x120	4,60 kg

Presor central para G1 y G2



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S11B	Caja 2 Ud.	175x100x60	0,20 kg
	Caja 10 Ud.	260x100x60	0,50 kg
	Caja 100 Ud.	400x200x120	4,60 kg

Presor central para perfiles G1 y G2



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S11.1	Caja 10 Ud.	175x105x65	0,40 kg
	Caja 100 Ud.	400x200x120	1,10 kg

Presor central para G3



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S11.3	Caja 10 Ud.	175x105x65	0,40 kg
	Caja 100 Ud.	400x200x120	1,10 kg

Presor central para S61



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S11.4			

Nuevo

¡Próximamente!

Presor central para G50 y G70



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S13	Caja 10 Ud.	175x100x60	0,10 kg
	Caja 50 Ud.	175x100x60	0,40 kg

Pieza Toma tierra



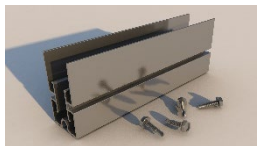
Índice General



Índice accesorios



Uniones perfiles



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
UG1	Caja 2 Ud.	175x100x60	0,40 kg
	Caja 25 Ud.	400x200x120	3,60 kg



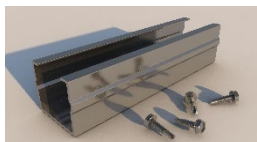
Pieza de unión perfiles G1



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
UG2	Caja 2 Ud.	260x100x60	0,60 kg
	Caja 40 Ud.	400x200x250	9,20 kg



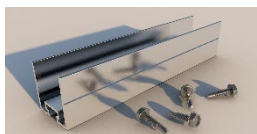
Pieza de unión perfiles G2



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
UG3	Caja 2 Ud.	260x100x60	0,40 kg
	Caja 40 Ud.	400x200x120	6,40 kg



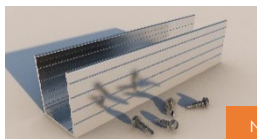
Pieza de unión perfil G3



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
UG6	Caja 2 Ud.	260x100x60	0,08 kg
	Caja 25 Ud.	400x200x120	1,00 kg



Pieza de unión perfil G6



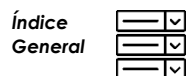
Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
UG50/70	Caja 2 Ud.	175x100x60	- kg
	Caja 25 Ud.	400x200x120	- kg



Pieza de unión perfil G50 y G70

Nuevo

¡Próximamente!



Índice accesorios



Accesorios



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S01b	Caja 2 Ud.	175x100x60	0,29 kg
	Caja 25 Ud.	400x200x80	2,05 kg



Fijación perfil G1



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S47	Caja 4 Ud.	S.C.<2400	0,20 kg
	Caja 40 Ud.	S.C.<2400	2,00 kg



Fijación perfil G1



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
TG1	Caja 50 Ud.	280x100x60	0,20 kg



Tapa lateral para perfil G1



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
Clip	Caja 10 Ud.	175x100x60	0,10 kg
	Caja 100 Ud.	400x200x80	0,40 kg



Pieza clip pasacables, compatible con perfiles G1, G2, G3, G4 y G6



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S35	Caja 10 Ud.	175x100x60	0,40 kg
	Caja 50 Ud.	260x100x60	2,00 kg



Fijación triángulo a perfil G3



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S36	Caja 10 Ud.	175x100x60	0,30 kg
	Caja 100 Ud.	175x100x60	2,60 kg



Fijación triángulo a perfil G1, G2 y G6



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S42	Caja 100 Ud.	175x100x60	0,70 kg



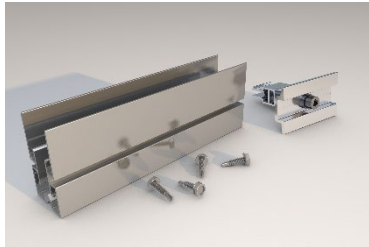
Tomillo para anclaje a chapa



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S43	Caja 100 Ud.	175x100x60	0,70 kg



Tomillo para anclaje a chapa



Ref. S15 – S15.2 Kit de unión para disposición de módulos en vertical

Kit de unión para unir 1 Kit con otro para formar filas más largas
Válido para soportes en disposición vertical de los módulos

Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S15	1 Ud.	175x100x60	0,80 kg
S15.2	1 Ud.	260x100x60	1,60 kg

Ref. S15

El kit se compone de 2 uniones UG1 (Incluye tornillería)
+2 presores centrales (S11)

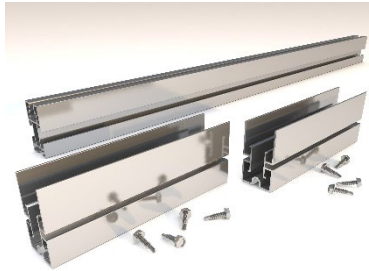
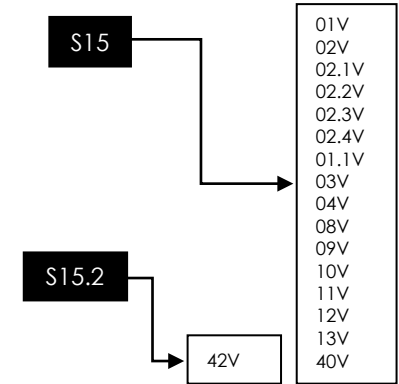
Ref. S15.2

El kit se compone de 4 uniones UG1 (Incluye tornillería)
+4 presores centrales (S11)

S15



S15.2



Ref. S16 Kit de unión para disposición de módulos en horizontal

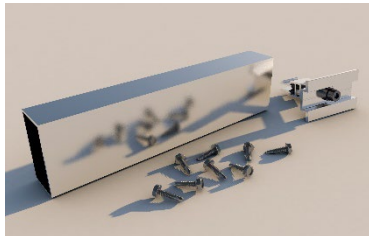
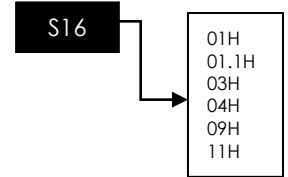
Kit de unión para unir 1 Kit con otro para formar filas más largas
Válido para soportes en disposición horizontal de los módulos

Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S16	1 Ud.	1480x140x80	2,20 kg

Ref. S16

El kit se compone de 4 uniones UG1 (Incluye tornillería)
+2 perfiles G1-1050 mm)

S16



Ref. S17-S17.2-S17.3 Kit de unión para disposición de módulos en vertical

Kit de unión para unir 1 Kit con otro para formar filas más largas
Válido para soportes en disposición vertical de los módulos

Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
S17	1 Ud.	280x100x60	1,30 kg
S17.2	1 Ud.	400x100x60	2,40 kg
S17.3	1 Ud.	710x110x75	3,60 kg

Ref. S17

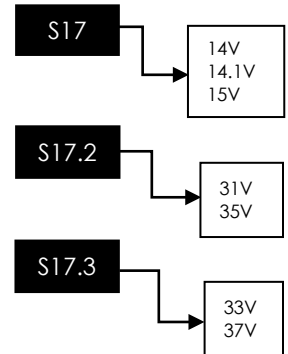
El kit se compone de 2 uniones UG2 (Incluye tornillería)
+2 presores centrales (S11)

Ref. S17.2

El kit se compone de 4 uniones UG2 (Incluye tornillería)
+4 presores centrales (S11)

Ref. S17.3

El kit se compone de 6 uniones UG2 (Incluye tornillería)
+6 presores centrales (S11)



S17



S17.2



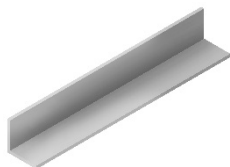
S17.3





Ref. S08

Arriostramiento para soportes inclinados.

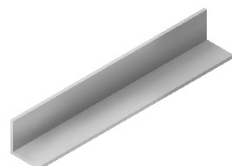


Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso	Arriostramiento para
S08-1600	1	S.C.< 2400	0,40 kg	19H-20H-21H
	10	S.C.< 2400	4,00 kg	
S08-1900	1	S.C.< 2400	0,50 kg	08V-09V-10V-11V-12V-13V-19.1H-20.1H-24H-25H
	10	S.C.< 2400	5,00 kg	
S08-2200	1	S.C.< 2400	0,60 kg	09H-11H-40V
	10	S.C.< 2400	6,00 kg	
S08-2600	1	S.C.> 2400	0,80 kg	42V
	10	S.C.> 2400	8,00 kg	

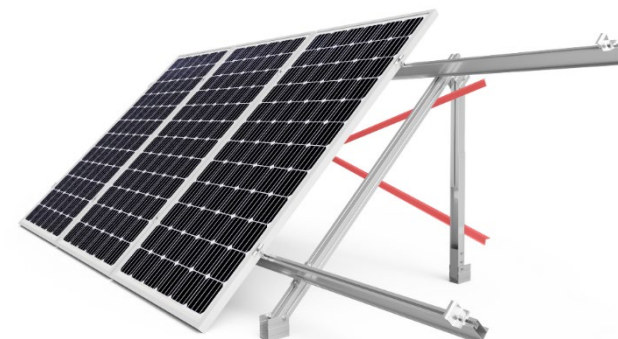


Ref. S09

Arriostramiento para soportes inclinados.



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso	Arriostramiento para
S09-3000	2	S.C.> 2400	2,90 kg	14V-14.1V
	10	S.C.> 2400	14,50 kg	
S09-3500	2	S.C.> 2400	3,30 kg	31V-33V-35V-37V
	10	S.C.> 2400	16,40 kg	
S09-4000	2	S.C.> 2400	3,80 kg	31V-33V-35V-37V
	10	S.C.> 2400	18,70 kg	



Son siempre necesarias 2 piezas por soporte





Ref. G1

Perfil para guía de módulos



Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
G1-1230	1	1230x26x50	1,01 kg
	96	1230x500x500	104,60 kg
G1-2200	1	2200x26x50	1,80 kg
	96	2200x500x500	179 kg
G1-2350	1	2350x26x50	2,00 kg
	96	2350x500x500	190,00 kg
G1-3600	1	3600x26x50	3,00 kg
	96	3600x500x500	289,00 kg
G1-4400	1	4400x26x50	3,60 kg
	96	4400x500x500	351,00 kg
G1-4800	1	4800x26x50	4,00 kg
	96	4800x500x500	383,00 kg

Soportes compatibles con Perfil G1:

Coplanares:

01V - 01H
02V
02.1V
02.2V
02.3V
01.1V - 01.1H
03V - 03H
04V - 04H

Inclinados:

08V
09V - 09H
10V
11V - 11H
12V
13V
40V
42V

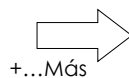
Accesorios compatibles con Perfil G1:

S10 TR08V
S11 TR09V
S12 TR09H
UG1 TR10V
S36 TR11V
TG1 TR11H
Clip TR12V
TR13V
TR40V

Índice
General



Índice
accesorios

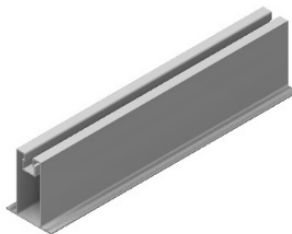


Ficha
técnica Kit



Ref. G2
Perfil para guía de módulos

Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
G2-2350	1	2350x55x70	2,60 kg
	48	2350x500x500	129,40 kg
G2-4800	1	2350x26x50	5,20 kg
	48	4800x55x70	252,80 kg



Soportes compatibles con Perfil G2:

Inclinados:

- 14V
- 14.1V
- 15V
- 31V
- 33V
- 35V
- 37V

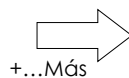
Accesorios compatibles con Perfil G2:

- S10 TR14V
- S11 TR14.1V
- UG2 TR15V
- S36 TR30V
- Clip TR31V
- TR32V
- TR33V
- TR134V
- TR35V
- TR36V
- TR37V

Índice
General



Índice
accesorios



Ficha
técnica Kit

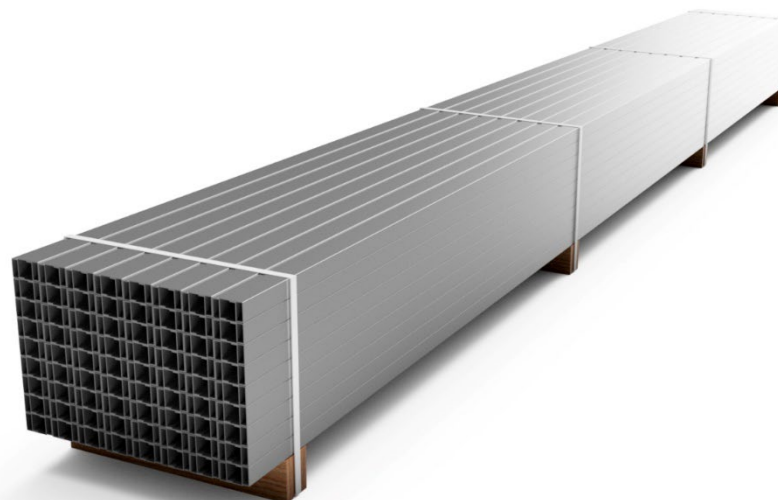


Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
G3-2350	1	2350x44x45	1,60 kg
	96	2350x505x375	152,90 kg
G3-4800	1	4800x44x45	3,20 kg
	96	4800x505x375	305,52 kg



Ref. G3

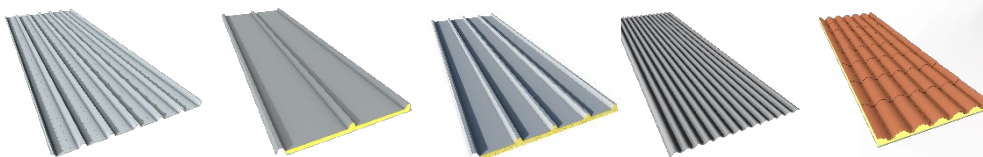
Perfil para instalaciones coplanares en cubiertas metálicas y para subestructuras en cubiertas metálicas.



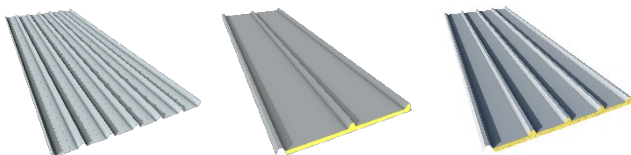
Accesorios compatibles con Perfil G3:

- S10.1
- S11.1
- S35
- S46
- S42
- Clip

Cubiertas compatibles con el perfil G3 en anclaje a chapa



Cubiertas compatibles con el perfil G3 en anclaje a correas



Índice General



Índice accesorios



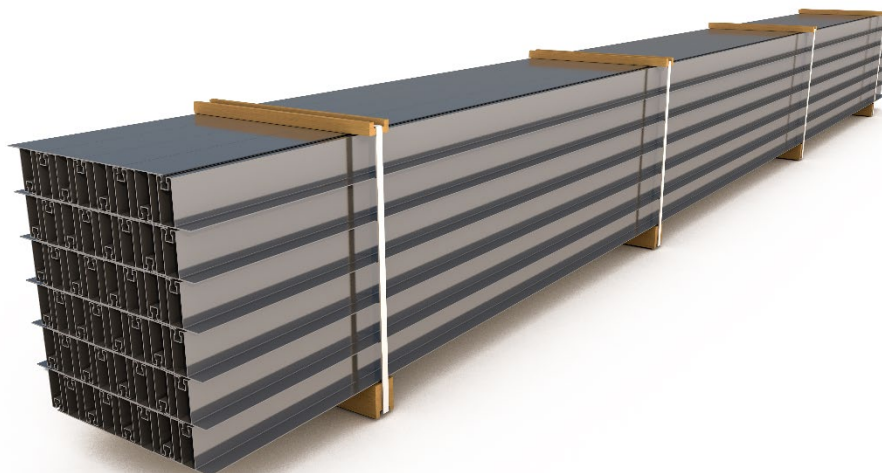
Ficha técnica Kit



Ref. G4

Perfil para subestructura en cubiertas metálicas..

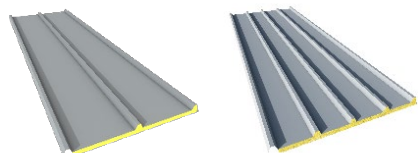
Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
G4-2350	1	2350x90x70	3,00 kg
	48	2350x500x500	146,80 kg
G4-4800	1	4800x90x70	6,00 kg
	48	4800x500x500	291,30 kg



Accesorios compatibles con Perfil G4:

- S10
- S11
- UG2
- S36
- S46
- S42
- Clip

Cubiertas compatibles con el perfil G4 en anclaje a correas



Índice General



Índice accesorios



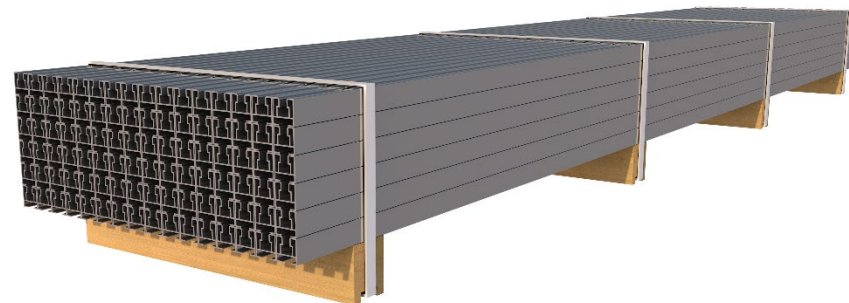
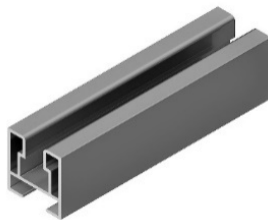
Ficha técnica Kit



Ref. G6

Perfil para instalaciones coplanares en cubiertas metálicas y para subestructuras en cubiertas metálicas.

Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
G6-2350	1	2350x26x29	1,30 kg
	96	2350x471x273	124,90 kg
G6-4800	1	4800x26x29	2,60 kg
	96	4800x471x273	248,50 kg



Accesorios compatibles con Perfil G6:

- S04
- S04.1
- S10
- S11
- UG6
- S36
- Clip

Cubiertas compatibles con la fijación



Índice General



Índice accesorios



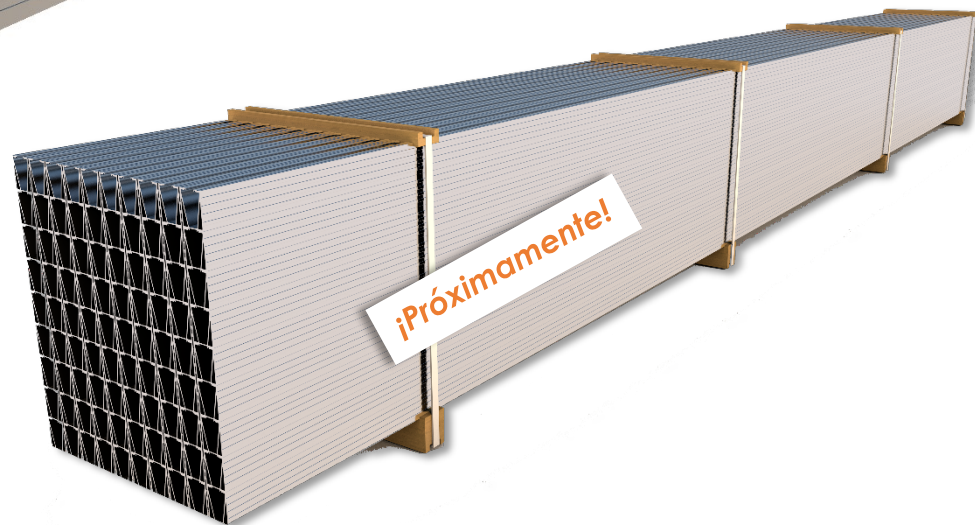
Ficha técnica Kit



Ref. G50 Nuevo

Perfil para instalaciones coplanares en cubiertas metálicas y para subestructuras en cubiertas metálicas.

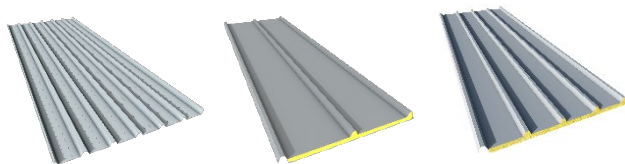
Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
G50-2350	1		
	96		
G50-4800	1		
	96		



Accesorios compatibles con Perfil G50:

- S59
- S60
- UG50/70
- S10.4
- S11.4

Cubiertas compatibles con la fijación



Índice General



Índice accesorios



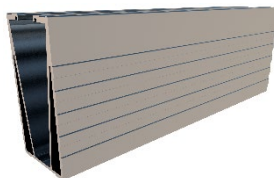
Ficha técnica Kit



Ref. G70 Nuevo

Perfil para instalaciones coplanares en cubiertas metálicas y para subestructuras en cubiertas metálicas.

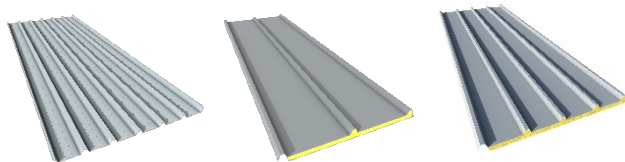
Ref.	Unidades	Volumen (mm)	Peso
G70-2350	1		
	48		
G70-4800	1		
	48		



Accesorios compatibles con Perfil G70:

- S59
- S60
- UG50/70
- S10.4
- S11.4

Cubiertas compatibles con la fijación



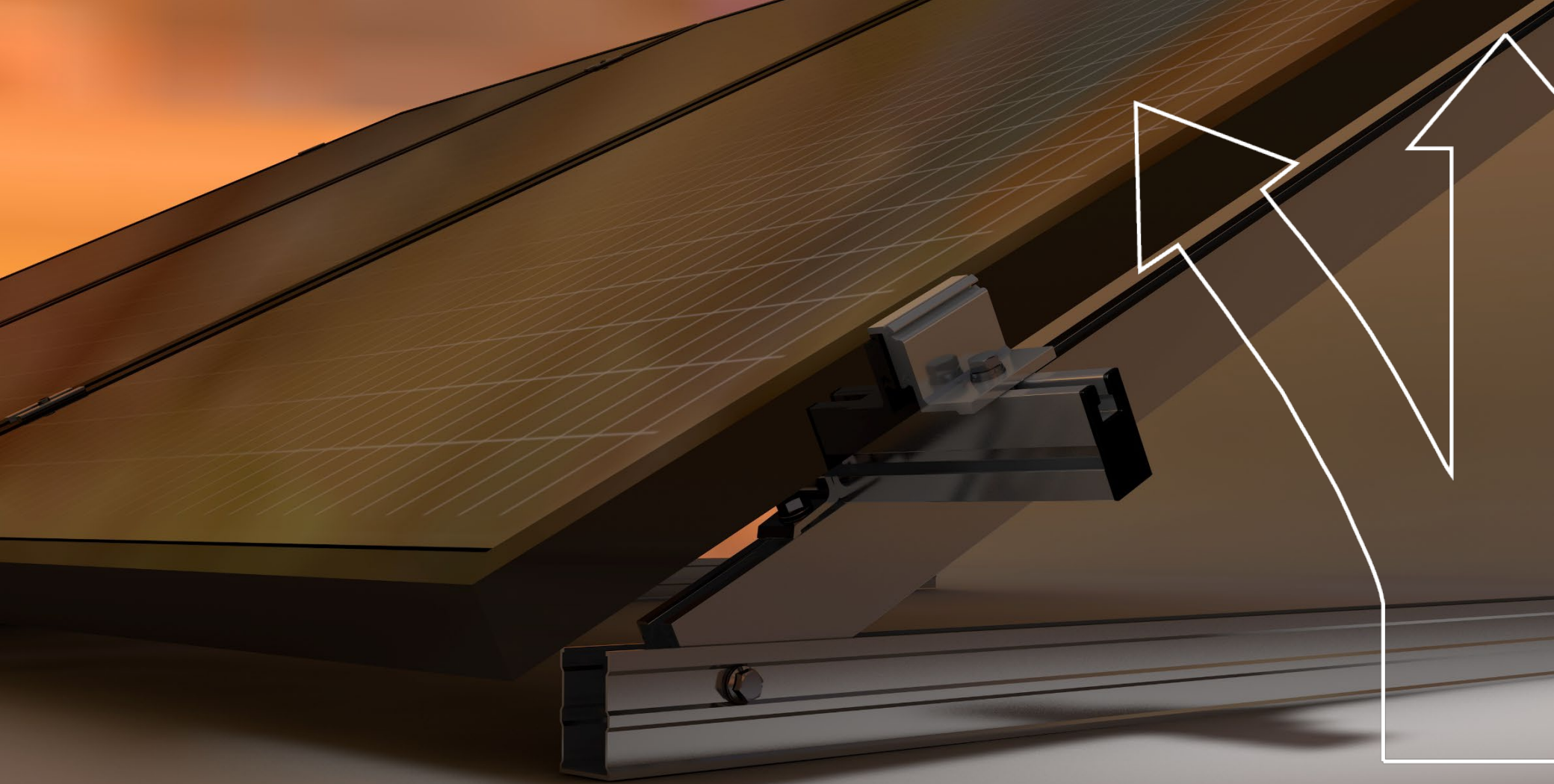
Índice General



Índice accesorios



Ficha técnica Kit



© 2022, SUNFER ESTRUCTURAS, S.L.U. Reservados todos los derechos. Los materiales contenidos en este documento (incluyendo, pero no limitando imágenes, texto y fotografías), están protegidos por las leyes de propiedad intelectual e industrial. Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra solo puede ser realizada con la autorización de sus titulares, salvo a excepción prevista en la ley.
Para la realización de este catálogo se han usado algunas imágenes procedentes de Freepik.com

Sunfer Estructuras, S.L.U.
Camino de la Dula s/n
46687 – Albalat de la Ribera – Valencia - España
www.sunfer-energy.com

Marcado **CE**
ES19/86524



Consultar el catálogo
específico Sunfer - ETN



ES22/211172



ES13/13899