



2025

Catálogo



“Descubre un sistema versátil, diseñado para ofrecer una instalación rápida y sencilla, a un precio altamente competitivo y sin preocupaciones”



Nosotros

Nuestro compromiso

Sistema Kit

Sistema Bulk

Materiales y acabados

Nuestras cifras

Impulsamos la economía circular

Servicio de atención posventa



Unlimited



Coplanares



Inclinadas



Lastradas



Fachadas



Terreno



Marquesinas Aparcamientos



Subestructuras

Nuestro compromiso

Marcado
ES19/86524



CERTIFIED



ES13/13899



ES22/211172

Con más de dos décadas de experiencia pionera en el mercado fotovoltaico, Sunfer Energy se define como un referente en diseño, cálculo y fabricación de estructuras para la instalación óptima de placas solares. Como firma española de renombre, contamos con un equipo de más de 150 profesionales comprometidos, respaldados por una larga trayectoria de innovación y excelencia en cada paso del proceso.

Nuestras instalaciones, ubicadas en Valencia y abarcando 30.000 m², son el epicentro donde convergen la creatividad y la eficiencia. Es desde aquí, donde se lleva a cabo todos los procesos de diseño, fabricación y certificación que respaldan la calidad de nuestras estructuras.

La presencia internacional de productos Sunfer se extiende a más de 30 países, consolidando nuestra reputación global y destacando la confianza depositada en nuestros productos a nivel mundial.

Contamos con la certificación de mercado CE y las normativas ISO 9001 y ISO 14001, garantizando la excelencia en el diseño y la fabricación de cada estructura, además de cumplir con las rigurosas normativas como el Eurocódigo 9 y los estándares específicos de cada país de destino, como MCS en Reino Unido y ETN en Francia.

Configuración adaptada para proyectos eficientes y simplificados



Montaje simplificado y rápido

Los kits incluyen perfilería y accesorios pre-montados desde fábrica, ahorrando tiempo tanto al instalador como al cliente final. Además, todos los productos son stockables, garantizando la disponibilidad inmediata.



Alta durabilidad

Cada una de las piezas está diseñada para perdurar, resistiendo incluso las condiciones climáticas más adversas, asegurando una instalación sólida y fiable a lo largo del tiempo.



Agilidad y soporte

La facilidad de montaje va de la mano de nuestros productos, respaldada por documentación técnica accesible mediante códigos QR y una asistencia técnica y servicio posventa de primera categoría.



Para proyectos personalizados de gran formato



Soluciones a medida

Al igual que el Sistema Kit, todos los accesorios y perfilería se sirven premontados para poder adaptarlos a cualquier proyecto de grandes obras y poder cortar la perfilería sobrante si fuese necesario.



Ligero ahorro económico

El Sistema Bulk puede ser una buena elección por ofrecer precios más bajos por unidad, además permite un mayor control sobre la cantidad de piezas, sin comprometer la calidad ni la eficiencia.



Personalización integral

Cada proyecto se somete a un estudio personalizado a medida, asegurando que se utilice la cantidad exacta de material necesario, optimizando recursos y minimizando desperdicios.



“Entendemos las demandas tanto del mercado residencial como de las grandes instalaciones industriales”.

Perfilería de aluminio de alta calidad

Nuestro compromiso con la excelencia nos lleva a emplear perfilería de Aluminio EN AW-6005A T6, reconocido por su resistencia y durabilidad.

Ofrecemos dos acabados distintos

Aluminio crudo y aluminio anodizado también en negro.

Protección y resistencia asegurada

El proceso de anodizado del aluminio que empleamos proporciona una capa protectora contra agentes externos.

Tornillería de acero inoxidable A2-70

Reconocida por su resistencia a la corrosión y su durabilidad en entornos desafiantes.

100% made in Spain con materiales europeos

Fabricamos íntegramente en España, utilizando materiales provenientes de Europa. De este modo, respaldamos nuestra política de calidad, al asociarnos solo con las mejores firmas de producción de aluminio, asegurando así una calidad superior de la materia prima.

Garantía estructural y anticorrosión

Ofrecemos hasta 25 años de garantía ofreciendo a nuestros clientes la mejor experiencia y los productos más confiables del mercado.

Nuestras cifras



Se manifiestan a través del esfuerzo por superar los estándares de calidad

+25

AÑOS DE EXPERIENCIA
EN EL SECTOR

+160

PROFESIONALES
COMPROMETIDOS

+30K

M² DE INSTALACIONES

1.2K

MW INSTALADOS CON NUESTRAS
ESTRUCTURAS EN 2023

30K

KITS EN STOCK

1.5K

PUNTOS DE VENTA

14K

PEDIDOS REALIZADOS
EN 2023

+5GW

DE ESTRUCTURAS FABRICADAS

Impulsamos la economía circular



En Sunfer Energy nos comprometemos con un futuro sostenible.

“Cada kilovatio instalado nos acerca a un mundo más verde”

Nuestros productos no solo están diseñados para contribuir con la eficiencia energética, sino que también reflejan nuestro compromiso con el medio ambiente, al utilizar aluminio reciclado.

Capacitación especializada y soporte integral



Formaciones a medida

Dirigidas a cualquier público, desde capacitaciones especializadas hasta jornadas específicas de producto, técnicas de instalación y training de nuestras herramientas, tanto online, presenciales en Sunfer o cualquier lugar.



Soporte continuo

Accesibilidad vía email, teléfono y Whatsapp para resolver cualquier consulta y brindar asistencia técnica en todas las fases del proyecto.



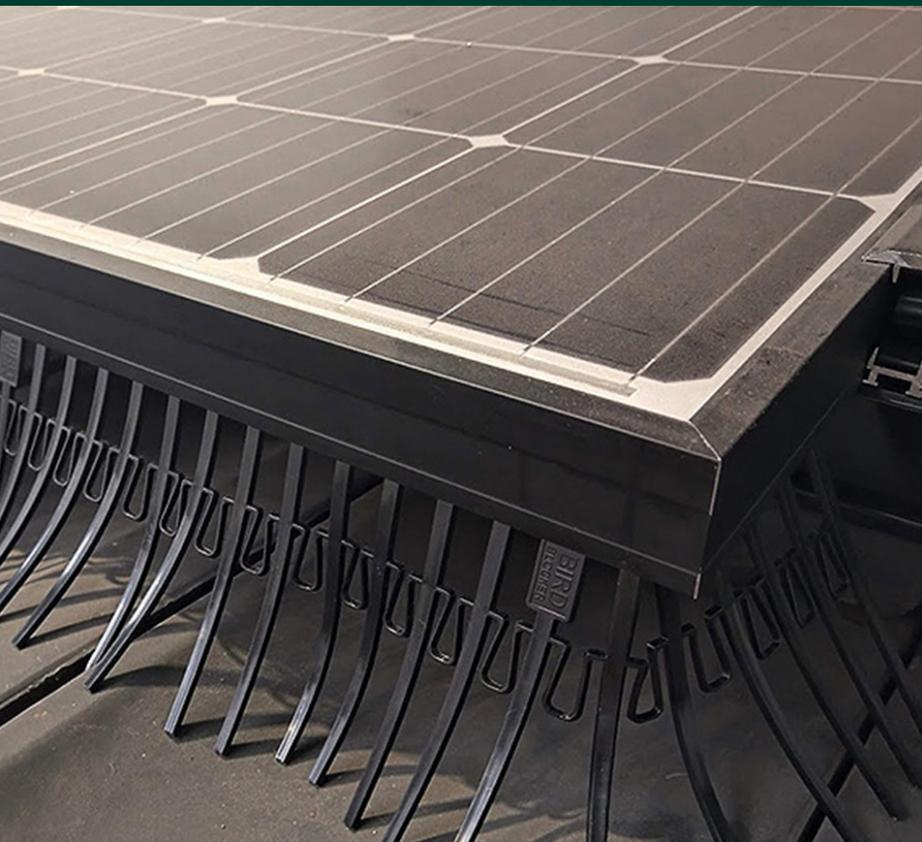
Acceso exclusivo

Nuestra plataforma de dimensionamiento está diseñada para ayudar con el estudio de proyectos y simplificar la gestión de cotización, gracias a su informe detallado del producto.

Unlimited

Accesorios para llevar tus proyectos al siguiente nivel

Donde la innovación y la eficiencia convergen para conseguir el mejor acabado en tus instalaciones fotovoltaicas.



REFERENCIAS



S74



S75



SL



S13



S13.3



S13.4



BE



CP



S68



S69



S79



TG1



LH



CD



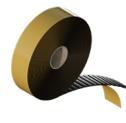
BBLOKER



BBCLIP



BBTOOL



S46

Opciones de Venta



Formato Bulk

Coplanares

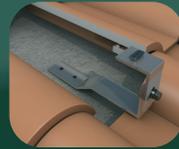


Cubierta de teja

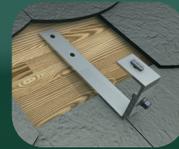
Carril Continuo



01V



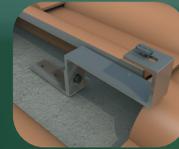
02V



02.1V



02.2V



02.3V



02.4V

Cubierta metálica

Carril Continuo



01.1V



03V



04V

Micro-rail



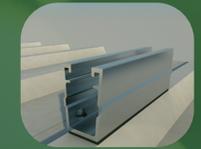
05V



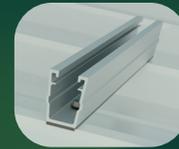
07H



07.1H



61H



62V



93V



94V

Cubierta ligera



95V



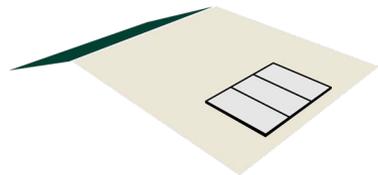
S96

| ESPECIFICACIONES | |
|------------------------------|--|
| Superficie de instalación | Cubierta de teja |
| Superficie de anclaje | Losa de hormigón y viga de madera |
| Fijación de anclaje | Atornillada |
| Tornillería de anclaje | Tornillo doble rosca con arandela de sellado |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2400x1150 mm |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2400x1350 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |
| Junta de estanqueidad | EPDM |

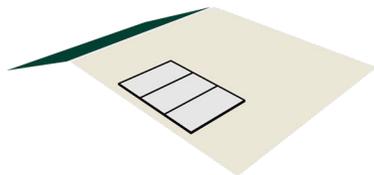
TEJAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN



Curva/Árabe Mixta plana Mixta curva Hormigón Alicantina Plana lisa

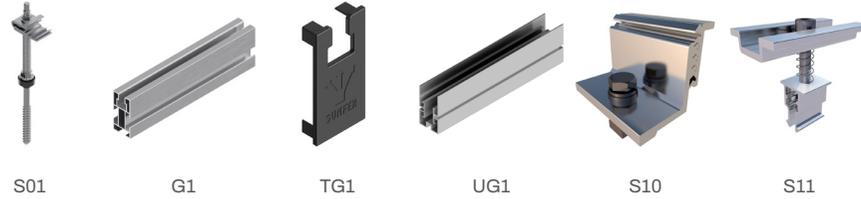


Disposición módulos vertical.



Disposición módulos horizontal.

COMPONENTES



Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



Formato Bulk



Disponible en Sunfer Project

ESPECIFICACIONES

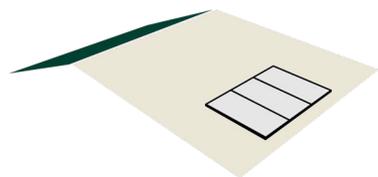
| | |
|------------------------------|---|
| Superficie de instalación | Cubierta de teja |
| Superficie de anclaje | Losa de hormigón |
| Fijación de anclaje | Salvateja |
| Tornillería de anclaje | No incluida |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2400x1150 mm |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2400x1350 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |

TEJAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN

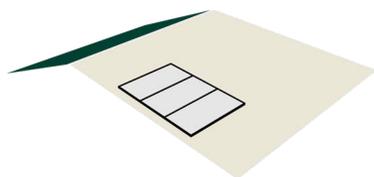


Curva/Árabe* Mixta plana

*Solo es posible para teja curva por la parte del río.

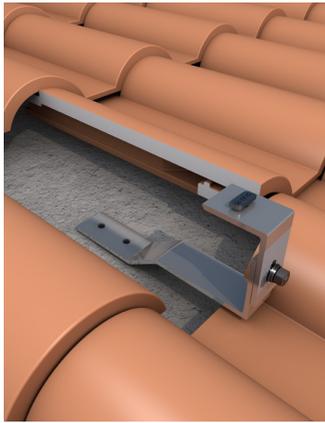
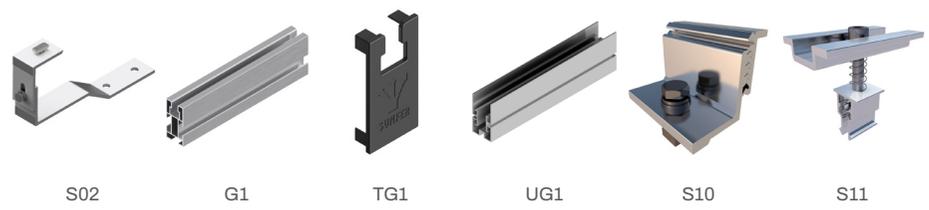


Disposición módulos vertical.



Disposición módulos horizontal.

COMPONENTES



Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



Formato Bulk

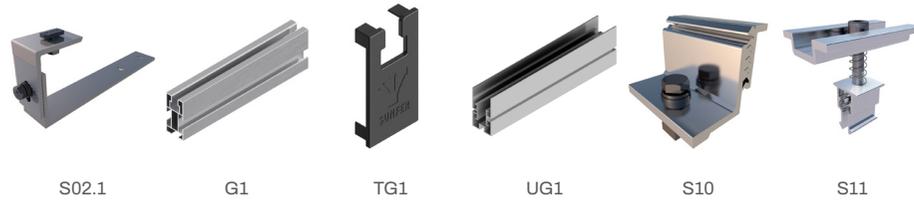


Disponible en Sunfer Project

ESPECIFICACIONES

| | |
|------------------------------|---|
| Superficie de instalación | Cubierta de teja |
| Superficie de anclaje | Losa de hormigón y viga de madera |
| Fijación de anclaje | Salvateja |
| Tornillería de anclaje | No incluida |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2400x1150 mm |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2400x1350 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |

COMPONENTES



S02.1

G1

TG1

UG1

S10

S11

Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



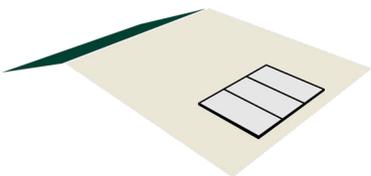
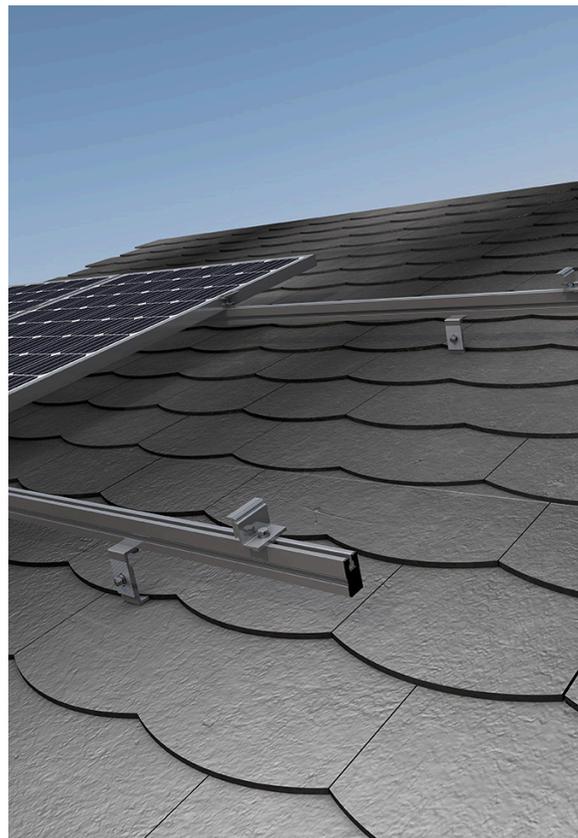
Formato Bulk

Disponible en Sunfer Project

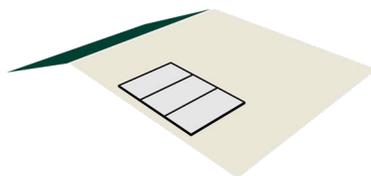
TEJAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN



Pizarra



Disposición módulos vertical.

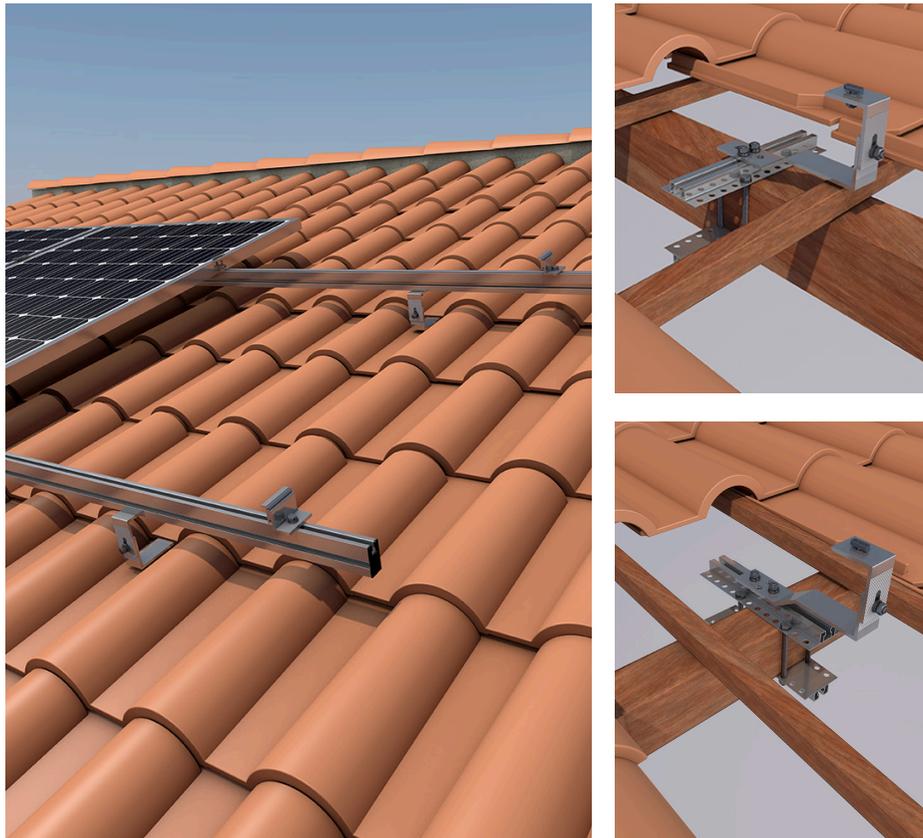
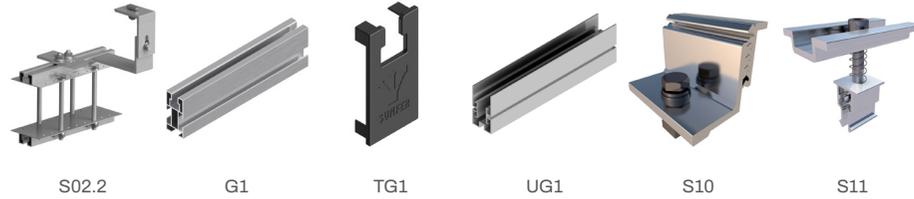


Disposición módulos horizontal.

ESPECIFICACIONES

| | |
|------------------------------|---|
| Superficie de instalación | Cubierta de teja |
| Superficie de anclaje | Viga de madera, acero o vigueta de hormigón |
| Fijación de anclaje | Salvateja abrazaviga |
| Tornillería de anclaje | Incluida en la fijación |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2400x1150 mm |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2400x1350 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |

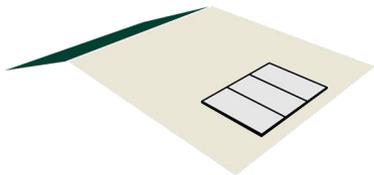
COMPONENTES



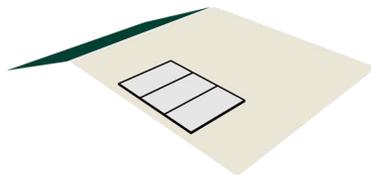
TEJAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN



*Siempre que la parte plana de la teja sea de 50 mm o superior.



Disposición módulos vertical.



Disposición módulos horizontal.

Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



Formato Bulk



Disponible en Sunfer Project

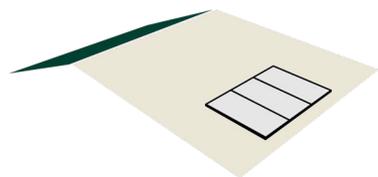
ESPECIFICACIONES

| | |
|------------------------------|---|
| Superficie de instalación | Cubierta de teja |
| Superficie de anclaje | Losa de hormigón |
| Fijación de anclaje | Salvateja |
| Tornillería de anclaje | No incluida |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2400x1150 mm |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2400x1350 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |

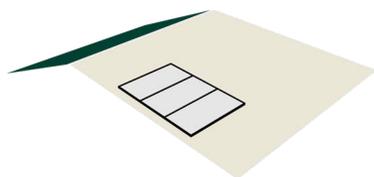
TEJAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN



Curva/Árabe* Mixta plana Mixta curva*

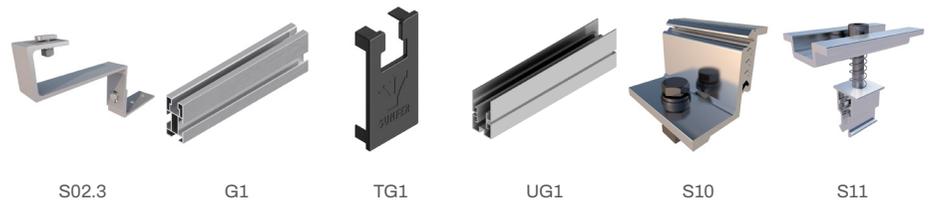


Disposición módulos vertical.



Disposición módulos horizontal.

COMPONENTES



Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



Formato Bulk

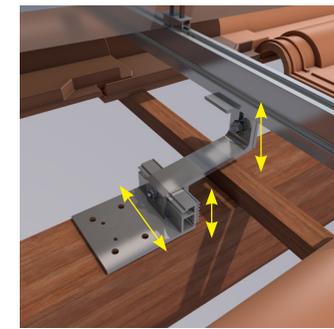
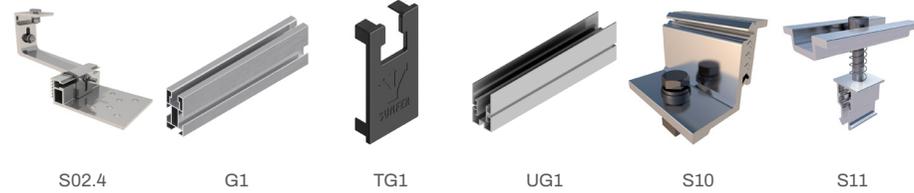


Disponible en Sunfer Project

ESPECIFICACIONES

| | |
|------------------------------|---|
| Superficie de instalación | Cubierta de teja |
| Superficie de anclaje | Losa de hormigón o viga de madera |
| Fijación de anclaje | Salvateja |
| Tornillería de anclaje | No incluida |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2400x1150 mm |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2400x1350 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |

COMPONENTES



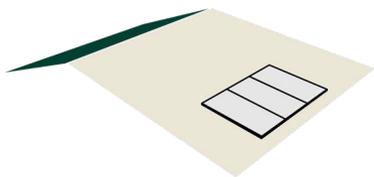
Múltiple regulación



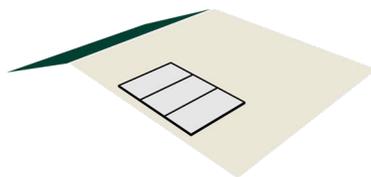
TEJAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN



Mixta plana Mixta curva Hormigón Alicantina Plana lisa



Disposición módulos vertical.



Disposición módulos horizontal.

Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



Formato Bulk

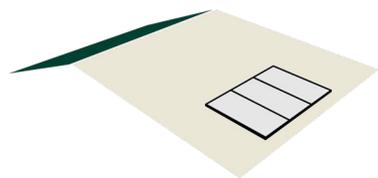


Disponible en Sunfer Project

ESPECIFICACIONES

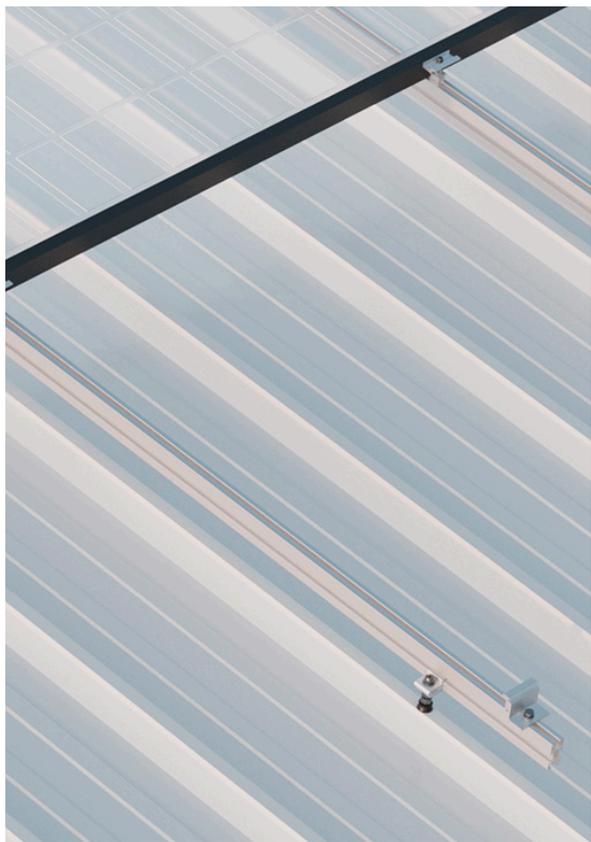
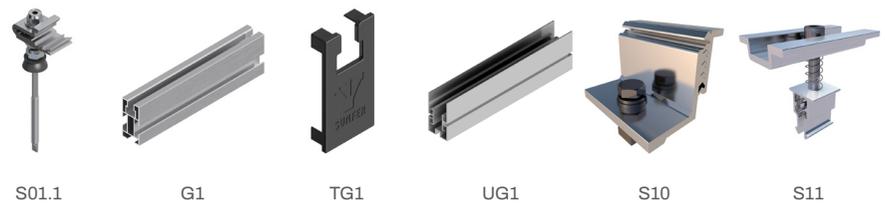
| | |
|------------------------------|---|
| Superficie de instalación | Chapa metálica |
| Superficie de anclaje | Correas metálicas |
| Fijación de anclaje | Atornillada |
| Tornillería de anclaje | Tornillo autotaladrante con junta de estanqueidad |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2400x1150 mm |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2400x1350 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |
| Junta de estanqueidad | EPDM |

CHAPAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN



Disposición módulos vertical.

COMPONENTES



Ver documentación



Opciones de Venta

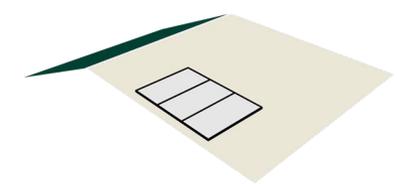


Disponible en Sunfer Project

ESPECIFICACIONES

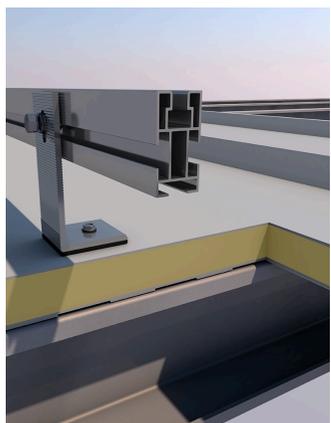
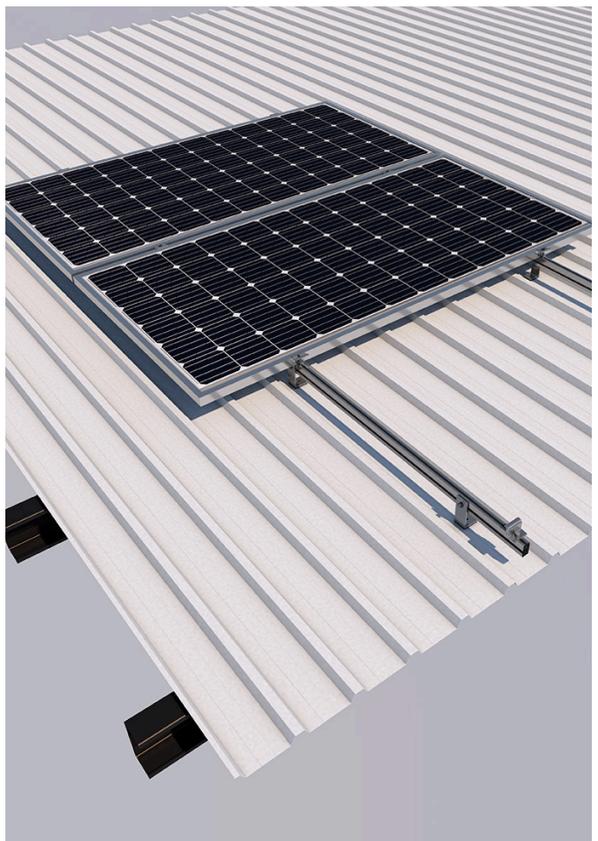
| | |
|------------------------------|---|
| Superficie de instalación | Chapa metálica |
| Superficie de anclaje | Correas metálicas |
| Fijación de anclaje | Atornillado |
| Tornillería de anclaje | No incluida |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2400x1150 mm |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2400x1350 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |
| Junta de estanqueidad | EPDM |

CHAPAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN



Disposición módulos horizontal.

COMPONENTES



Ver documentación



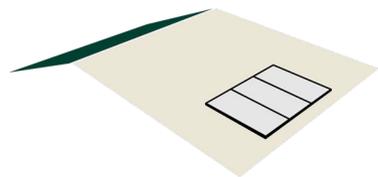
Opciones de Venta



ESPECIFICACIONES

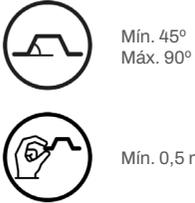
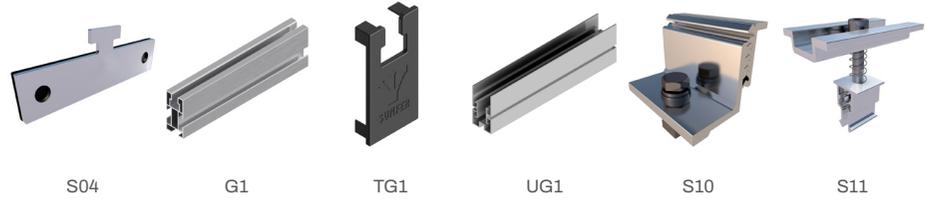
| | |
|------------------------------|--|
| Superficie de instalación | Chapa metálica |
| Superficie de anclaje | Lateral de la greca |
| Fijación de anclaje | Atornillado |
| Tornillería de anclaje | Tornillo cincado con arandela de sellado (S42.1) |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2400x1150 mm |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2400x1350 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | General: Acero inoxidable A2-70 Anclaje: Acero cincado |
| Junta de estanqueidad | EPDM |

CHAPAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN



Disposición módulos vertical.

COMPONENTES



Ver documentación



Opciones de Venta



Disponible en Sunfer Project

ESPECIFICACIONES

| | |
|------------------------------|--|
| Superficie de instalación | Chapa metálica |
| Superficie de anclaje | Anclaje a chapa |
| Fijación de anclaje | Atornillado |
| Tornillería de anclaje | Tornillo cincado con arandela de sellado (S42.1) |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2400x1350 mm |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2400x1350 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | General: Acero inoxidable A2-70 Anclaje: Acero cincado |
| Junta de estanqueidad | TPE-S de 2 mm |

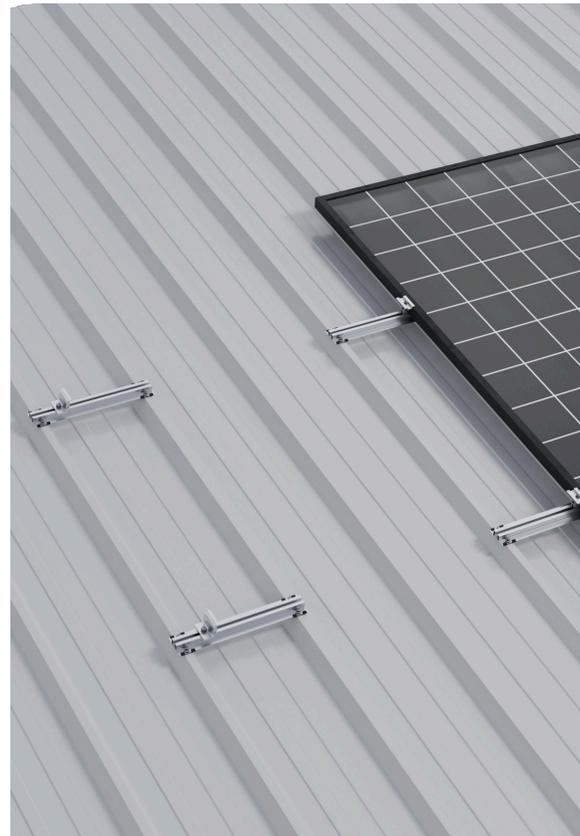
COMPONENTES



S05

S10

S11



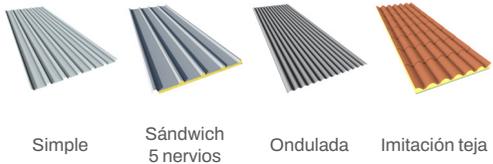
Máx.
333 mm



Mín. 0,5 mm



CHAPAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN

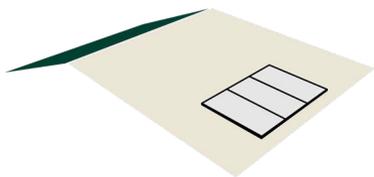


Simple

Sándwich
5 nervios

Ondulada

Imitación teja



Disposición módulos vertical.

Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



Formato Bulk



Disponible en
Sunfer Project

ESPECIFICACIONES

| | |
|------------------------------|--|
| Superficie de instalación | Chapa metálica |
| Superficie de anclaje | Valle de la chapa |
| Fijación de anclaje | Atornillada |
| Tornillería de anclaje | Tornillo cincado con arandela de sellado (S42.1) |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2400x1350 mm |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2400x1350 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | General: Acero inoxidable A2-70 Anclaje: Acero cincado |
| Junta de estanqueidad | TPE-S de 2 mm |

COMPONENTES



S07

S10

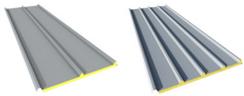
S11



Mín. 0,5 mm

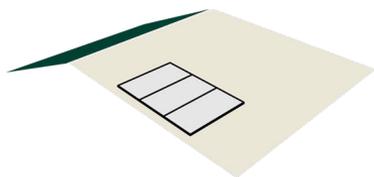


CHAPAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN



Sándwich
3 nervios

Sándwich
5 nervios



Disposición módulos horizontal.

Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



Formato Bulk



Disponible en
Sunfer Project



ESPECIFICACIONES

| | |
|------------------------------|---|
| Superficie de instalación | Chapa metálica |
| Superficie de anclaje | Valle de la chapa |
| Fijación de anclaje | Pegada con cinta adhesiva |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2400x1350 mm |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2400x1350 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |

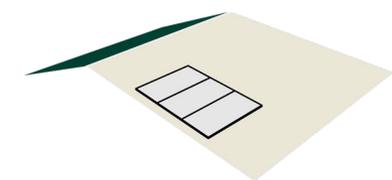
CHAPAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN



Simple

Sándwich
3 nervios

Sándwich
5 nervios



Disposición módulos horizontal.

COMPONENTES



S07.1

Bote de
imprimación

S10

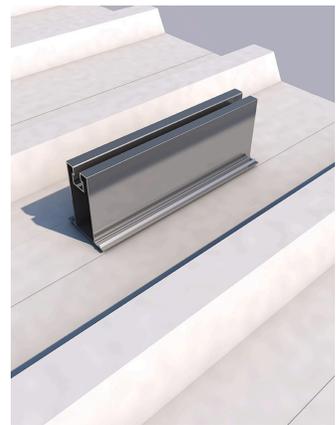
S11



¡Solicita tu prueba de extracción con dinamómetro realizada por un técnico de Sunfer!



Mín. 0,5 mm



Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



Formato Bulk



Disponible en Sunfer Project



ESPECIFICACIONES

| | |
|------------------------------|--|
| Superficie de instalación | Chapa metálica |
| Superficie de anclaje | Greca de la chapa |
| Fijación de anclaje | Atornillado |
| Tornillería de anclaje | Tornillo cincado con arandela de sellado (S42.1) |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2400x1350 mm |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2400x1350 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | General: Acero inoxidable A2-70 Anclaje: Acero cincado |
| Junta de estanqueidad | EPDM |

CHAPAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN

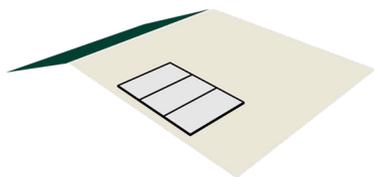


Simple

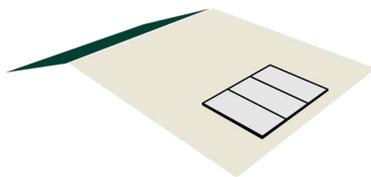
Sándwich
3 nervios

Sándwich
5 nervios

Ondulada*
(solo disposición
vertical)



Disposición módulos horizontal.



*Disposición módulos vertical si la distancia entre miniondas es menor a 100 mm.

COMPONENTES



S61

S10.3

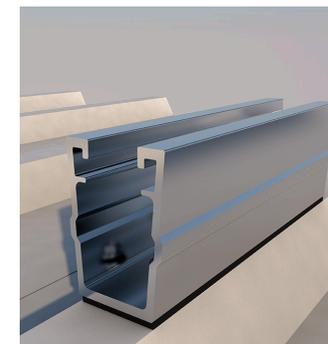
S11.3



Adhesivo para pre-pegado a la cubierta (incluido)



Mín. 0,5 mm



Dispone de una etiqueta en la parte inferior para facilitar el proceso de montaje.

Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



Formato Bulk



Disponible en Sunfer Project

ESPECIFICACIONES

| | |
|------------------------------|--|
| Superficie de instalación | Chapa metálica |
| Superficie de anclaje | Greca de la chapa |
| Fijación de anclaje | Atornillado |
| Tornillería de anclaje | Tornillo cincado con arandela de sellado (S42.1) |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2400x1350 mm |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2400x1350 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | General: Acero inoxidable A2-70 Anclaje: Acero cincado |
| Junta de estanqueidad | EPDM |

CHAPAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN

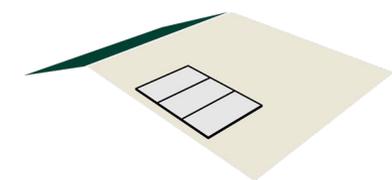


Simple

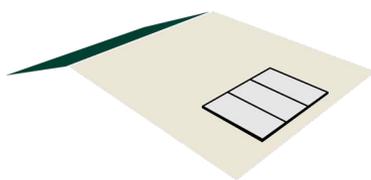
Sándwich
5 nervios

Ondulada*
(solo disposición
vertical)

Imitación teja*
(solo disposición
vertical)



Disposición módulos horizontal.



Disposición módulos vertical.

COMPONENTES



S62

S10.3

S11.3



Max. 333 mm



Min. ≥ 0.50 mm



Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



Formato Bulk



Disponible en
Sunfer Project

ESPECIFICACIONES

| | |
|------------------------------|--|
| Superficie de instalación | Chapa metálica curva |
| Superficie de anclaje | Greca de la chapa |
| Fijación de anclaje | Atornillado |
| Tornillería de anclaje | Tornillo cincado con arandela de sellado (S42.1) |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2279x1150 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | General: Acero inoxidable A2-70 Anclaje: Acero cincado |
| Junta de estanqueidad | TPE-S de 2 mm |

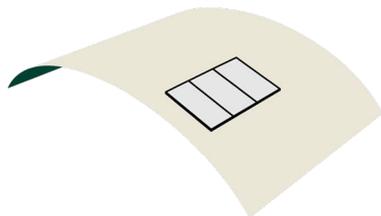
COMPONENTES



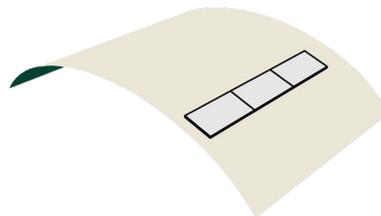
CHAPAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN



Simple Ondulada



Disposición módulos vertical.



Disposición módulos horizontal.
Consultar compatibilidad.



Radio de cubierta:
 $R \geq 4.1 \text{ m}$



Tres Longitudes:
Max. 120 mm
Max. 230 mm
Max. 350 mm



Min. $\geq 0.50 \text{ mm}$



Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Bulk

ESPECIFICACIONES

| | |
|------------------------------|--|
| Superficie de instalación | Chapa metálica curva |
| Superficie de anclaje | Greca de la chapa |
| Fijación de anclaje | Atornillado |
| Tornillería de anclaje | Tornillo cincado con arandela de sellado (S42.1) |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2279x1150 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | General: Acero inoxidable A2-70 Anclaje: Acero cincado |
| Junta de estanqueidad | TPE-S de 2 mm |

COMPONENTES



S93

S94

S10
(Nueva versión)

S11



Radio de cubierta:
R ≥ 3.6 m



Tres Longitudes:
Max. 120 mm
Max. 230 mm
Max. 350 mm



Min. ≥ 0.50 mm

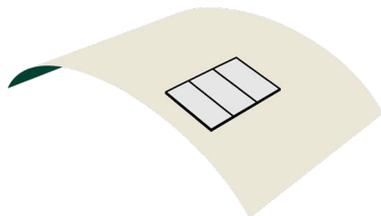


CHAPAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN

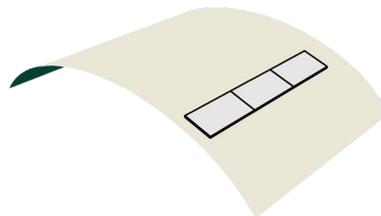


Simple

Ondulada



Disposición módulos vertical.



Disposición módulos horizontal.
Consultar compatibilidad.

Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Bulk

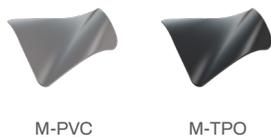
ESPECIFICACIONES

| | |
|------------------------------|--|
| Superficie de instalación | Cubierta ligera |
| Superficie de anclaje | TPO o PVC |
| Fijación de anclaje | Atornillado |
| Tornillería de anclaje | Tornillo cincado M5.5x145 mm |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2400x1350 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | General: Acero inoxidable A2-70 Anclaje: Acero cincado |

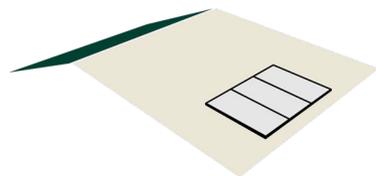
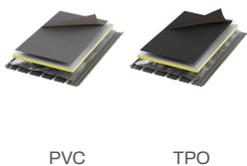
COMPONENTES



Membrana opcional



MEMBRANAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN



Disposición módulos vertical.

Ver documentación



Opciones de Venta

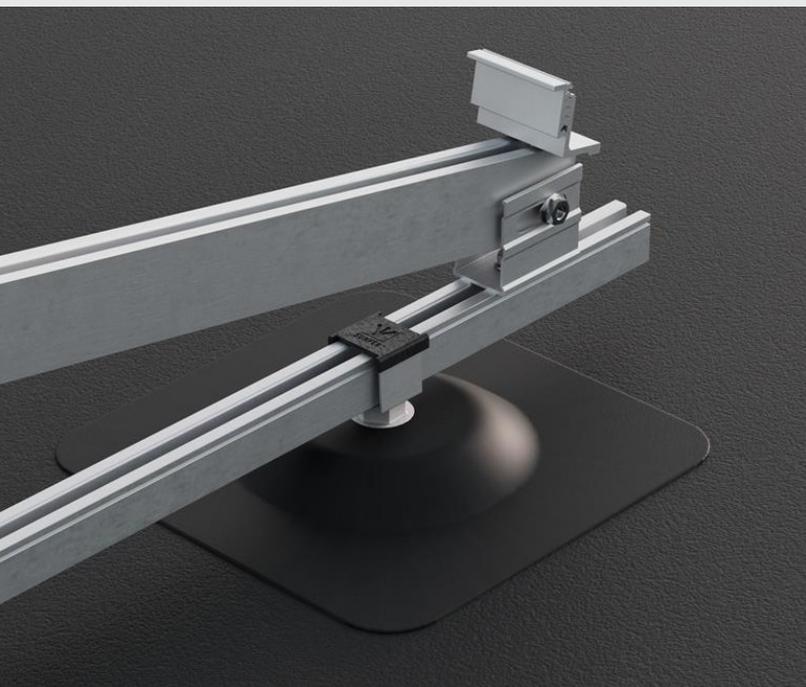


Nueva fijación para cubierta ligera.

Disco de aluminio ideal para la instalación de módulos en cubiertas con limitaciones de carga

Con clip de fijación para soportes lastrados.

Fijación segura y eficiente para módulos de hasta 2400 mm de longitud.



S96 + 29.1H



S96 + 26.1H



Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Bulk

Inclinadas



Triángulo abierto



08V | 09V



09H



12V



14V



14.1V



19H



24H



42V

Triángulo cerrado



10V | 11V



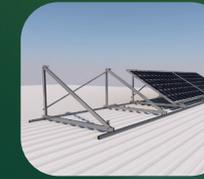
11H



13V



20H



21H



25H

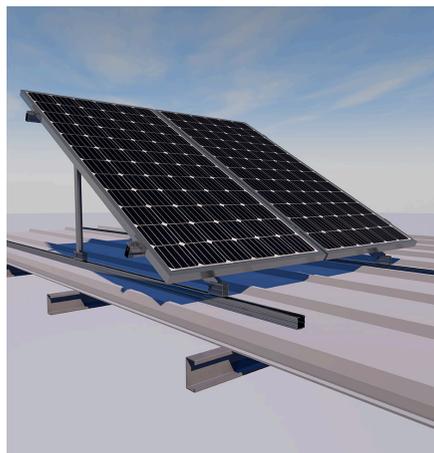
ESPECIFICACIONES

| | | |
|------------------------------|---|-------------------|
| Superficie de instalación | Cubierta metálica o cubierta plana | |
| Superficie de anclaje | Cubierta metálica: Correas o a chapa, subestructura necesaria Cubierta plana: Cubierta de hormigón o contrapeso de hormigón continuo | |
| Tornillería de anclaje | No incluida | |
| Inclinación | Estándar 15° o 30° | |
| Disposición del módulo | Vertical | |
| Tamaño máximo del panel Kit | 08V: 1800x1150 mm | 09V: 2400x1150 mm |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 08V: 1800x1350 mm | 09V: 2400x1150 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm | |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) | |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 | |

COMPONENTES



Instalación correcta de triángulo abierto sobre contrapesos de hormigón continuo.



Instalación en cubierta de chapa. Todos los puntos de anclaje del triángulo deben siempre anclarse a la correa de la cubierta. En caso contrario se deberá colocar una subestructura. Consultar apartado de subestructuras.



Ver documentación



08V



09V

Opciones de Venta



Formato Kit

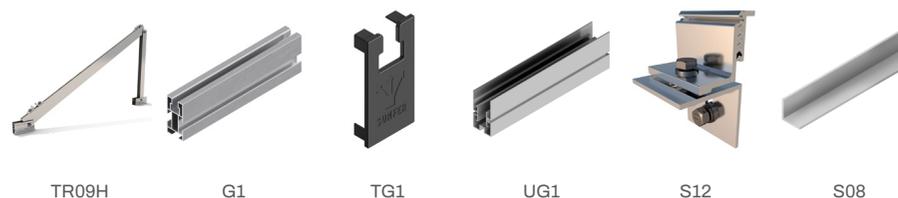


Formato Bulk

ESPECIFICACIONES

| | |
|------------------------------|---|
| Superficie de instalación | Cubierta metálica o cubierta plana de hormigón |
| Superficie de anclaje | Cubierta metálica: Correas o a chapa, subestructura necesaria Cubierta plana: Cubierta de hormigón o contrapeso de hormigón continuo |
| Tornillería de anclaje | No incluida |
| Inclinación | Estándar 15° o 30° |
| Disposición del módulo | Horizontal |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2279x1150 mm |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2400x1150 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |

COMPONENTES



TR09H

G1

TG1

UG1

S12

S08

Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



Formato Bulk

Disponible en
Sunfer Project

Instalación en cubierta de chapa.
Todos los puntos de anclaje del triángulo deben siempre anclarse a la correa de la cubierta.
En caso contrario se deberá colocar una subestructura.
Consultar apartado de subestructuras.

Instalación correcta de triángulo abierto sobre contrapesos de hormigón continuo.



ESPECIFICACIONES

| | |
|------------------------------|---|
| Superficie de instalación | Cubierta metálica o cubierta plana de hormigón |
| Superficie de anclaje | Cubierta metálica: Correas o a chapa, subestructura necesaria Cubierta plana: Cubierta de hormigón o contrapeso de hormigón continuo |
| Tornillería de anclaje | No incluida |
| Inclinación | Regulable de 20° a 35° |
| Disposición del módulo | Vertical |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2400x1150 mm |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2400x1350 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |

COMPONENTES



Instalación correcta de triángulo abierto sobre contrapesos de hormigón continuo.



Pata extensible con marcas de regulación de ángulo de inclinación de 20° a 35°.



Instalación en cubierta de chapa.
Todos los puntos de anclaje del triángulo deben siempre anclarse a la correa de la cubierta.
En caso contrario se deberá colocar una subestructura.
Consultar apartado de subestructuras.

Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit

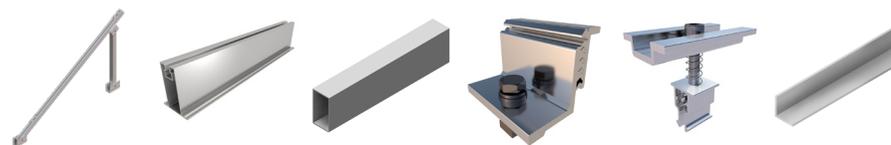


Formato Bulk

ESPECIFICACIONES

| | |
|------------------------------|--|
| Superficie de instalación | Cubierta plana |
| Superficie de anclaje | Cubierta de hormigón o contrapeso de hormigón continuo |
| Tornillería de anclaje | No incluida |
| Inclinación | Estándar 30° |
| Disposición del módulo | Vertical |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2279x1150 mm |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2279x1350 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |

COMPONENTES



TR14V

G2

UG2/UG4

S10

S11

S09

Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



Formato Bulk



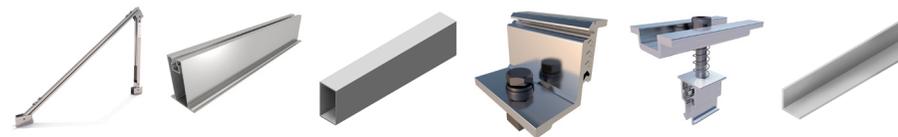
Instalación correcta de triángulo abierto sobre contrapesos de hormigón continuo.



ESPECIFICACIONES

| | |
|------------------------------|--|
| Superficie de instalación | Cubierta plana |
| Superficie de anclaje | Cubierta de hormigón o contrapeso de hormigón continuo |
| Tornillería de anclaje | No incluida |
| Inclinación | Regulable de 30° a 50° |
| Disposición del módulo | Vertical |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2279x1150 mm |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2279x1350 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |

COMPONENTES



TR14.1V

G2

UG2/UG4

S10

S11

S09

Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



Formato Bulk

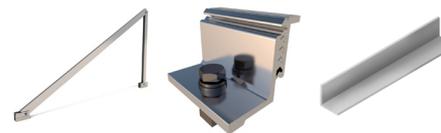


Pata extensible con marcas de regulación de ángulo de inclinación de 30° a 50°.

ESPECIFICACIONES

| | |
|------------------------------|---|
| Superficie de instalación | Cubierta metálica o cubierta plana |
| Superficie de anclaje | Cubierta metálica: Correas o a chapa, subestructura necesaria Cubierta plana: Cubierta de hormigón o contrapeso de hormigón continuo |
| Tornillería de anclaje | No incluida |
| Inclinación | Estándar 15° o 30° |
| Disposición del módulo | Horizontal |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2400x1150 mm |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2400x1150 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |

COMPONENTES



TR19H

S10

S08



Estructura para un módulo sin necesidad de perfil guía.

Instalación en cubierta de chapa.
Todos los puntos de anclaje del triángulo deben siempre anclarse a la correa de la cubierta.
En caso contrario se deberá colocar una subestructura.
Consultar apartado de subestructuras.



Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



Formato Bulk

ESPECIFICACIONES

| | |
|-----------------------------|---|
| Superficie de instalación | Cubierta metálica o cubierta plana |
| Superficie de anclaje | Cubierta metálica: Correas o a chapa, subestructura necesaria Cubierta plana: Cubierta de hormigón o contrapeso de hormigón continuo |
| Tornillería de anclaje | No incluida |
| Inclinación | Estándar 15° o 30° |
| Disposición del módulo | Horizontal |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2279x1150 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |

COMPONENTES



TR24H

S10

S11

S08



Instalación en cubierta de chapa.
 Todos los puntos de anclaje del triángulo deben siempre anclarse a la correa de la cubierta.
 En caso contrario se deberá colocar una subestructura.
 Consultar apartado de subestructuras.

Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit

ESPECIFICACIONES

| | |
|------------------------------|---|
| Superficie de instalación | Cubierta plana |
| Superficie de anclaje | Cubierta de hormigón |
| Tornillería de anclaje | No incluida |
| Inclinación | Estándar 15° o 30° |
| Disposición del módulo | Vertical |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2279x1150 mm |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2279x1350 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |

COMPONENTES



Este soporte no acepta lastres.



Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



Formato Bulk

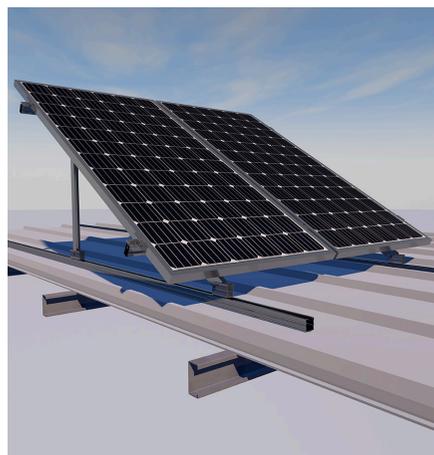
ESPECIFICACIONES

| | | |
|------------------------------|--|--------------------------|
| Superficie de instalación | Cubierta metálica o cubierta plana | |
| Superficie de anclaje | Cubierta metálica: Correas o a chapa, subestructura necesaria Cubierta plana: Cubierta de hormigón o contrapeso de hormigón | |
| Tornillería de anclaje | No incluida | |
| Inclinación | Estándar 15° o 30° | |
| Disposición del módulo | Vertical | |
| Tamaño máximo del panel Kit | 10V: 1800x1150 mm | 11V: 2400x1150 mm |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 10V: 1800x1350 mm | 11V: 2400x1350 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm | |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) | |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 | |

COMPONENTES



Instalación correcta de triángulo abierto sobre contrapesos de hormigón.



Instalación en cubierta de chapa.
Todos los puntos de anclaje del triángulo deben siempre anclarse a la correa de la cubierta.
En caso contrario se deberá colocar una subestructura.
Consultar apartado de subestructuras.



Ver documentación



10V



11V

Opciones de Venta



Formato Kit

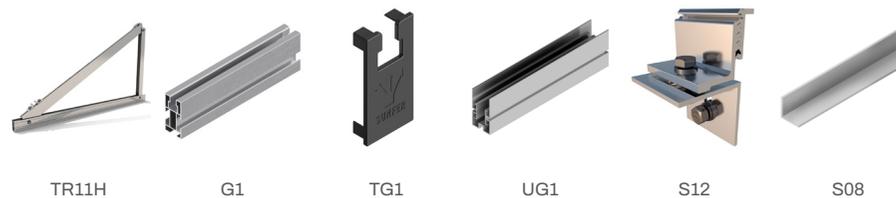


Formato Bulk

ESPECIFICACIONES

| | |
|------------------------------|--|
| Superficie de instalación | Cubierta metálica o cubierta plana |
| Superficie de anclaje | Cubierta metálica: Correas o a chapa, subestructura necesaria Cubierta plana: Cubierta de hormigón o contrapeso de hormigón |
| Tornillería de anclaje | No incluida |
| Inclinación | Estándar 15° o 30° |
| Disposición del módulo | Horizontal |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2279x1150 mm |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2400x1150 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |

COMPONENTES



TR11H

G1

TG1

UG1

S12

S08

Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



Formato Bulk



Instalación en cubierta de chapa.

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

En caso contrario se deberá colocar una subestructura.

Consultar apartado de subestructuras.



ESPECIFICACIONES

| | |
|------------------------------|--|
| Superficie de instalación | Cubierta metálica o cubierta plana |
| Superficie de anclaje | Cubierta metálica: Correas o a chapa, subestructura necesaria Cubierta plana: Cubierta de hormigón o contrapeso de hormigón |
| Tornillería de anclaje | No incluida |
| Inclinación | Regulable de 20° a 35° |
| Disposición del módulo | Vertical |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2400x1150 mm |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2400x1350 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |

COMPONENTES



Ver documentación



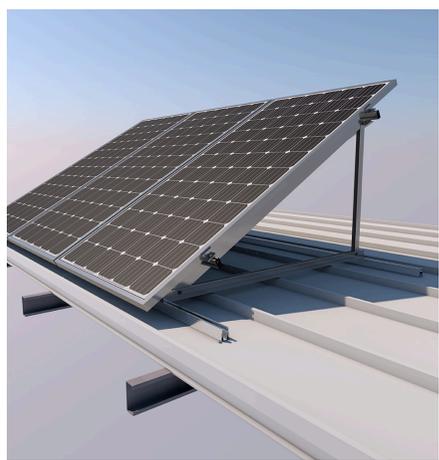
Opciones de Venta



Formato Kit



Formato Bulk



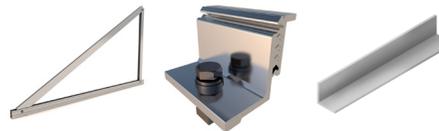
Instalación en cubierta de chapa.
 Todos los puntos de anclaje del triángulo deben siempre anclarse a la correa de la cubierta.
 En caso contrario se deberá colocar una subestructura.
 Consultar apartado de subestructuras.

Pata extensible con marcas de regulación de ángulo de inclinación de 20° a 35°.

ESPECIFICACIONES

| | |
|------------------------------|--|
| Superficie de instalación | Cubierta metálica o cubierta plana |
| Superficie de anclaje | Cubierta metálica: Correas o a chapa, subestructura necesaria Cubierta plana: Cubierta de hormigón o contrapeso de hormigón |
| Tornillería de anclaje | No incluida |
| Inclinación | Estándar 15° o 30° |
| Disposición del módulo | Horizontal |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2400x1150 mm |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2400x1150 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |

COMPONENTES



TR20H

S10

S08



Estructura para un módulo sin necesidad de perfil guía.

Instalación en cubierta de chapa.
Todos los puntos de anclaje del triángulo deben siempre anclarse a la correa de la cubierta.
En caso contrario se deberá colocar una subestructura.
Consultar apartado de subestructuras.



Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit

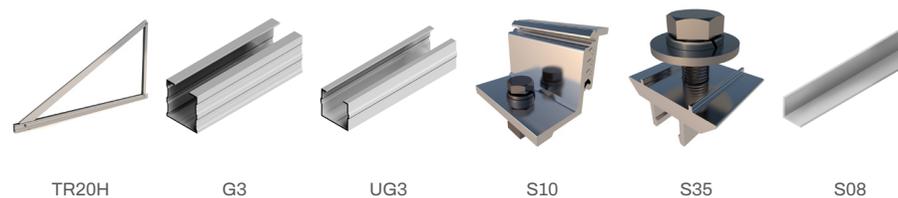


Formato Bulk

ESPECIFICACIONES

| | |
|------------------------------|---|
| Superficie de instalación | Cubierta metálica |
| Superficie de anclaje | Correas con subestructura incluida |
| Tornillería de anclaje | No incluida |
| Inclinación | Estándar 15° o 30° |
| Disposición del módulo | Horizontal |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2279x1150 mm |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2279x1150 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |

COMPONENTES



TR20H

G3

UG3

S10

S35

S08

Ver documentación



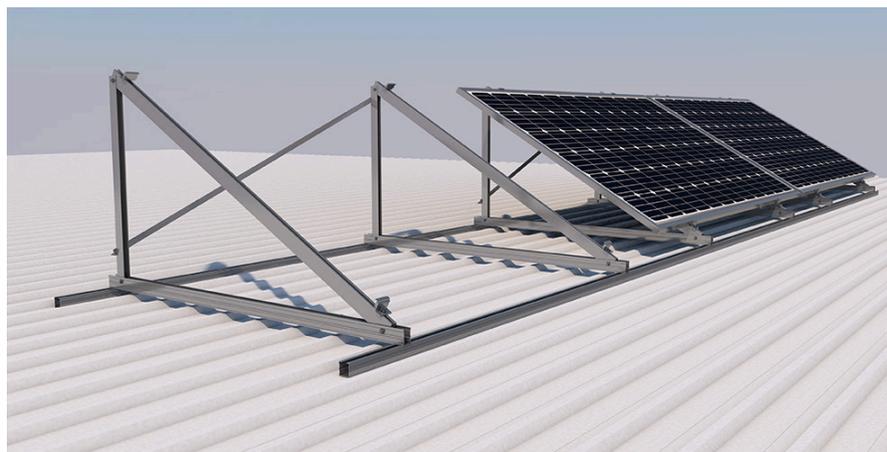
Opciones de Venta



Formato Kit



Formato Bulk



Estructura para un módulo sin necesidad de perfil guía. El Kit incluye la subestructura.



ESPECIFICACIONES

| | |
|-----------------------------|--|
| Superficie de instalación | Cubierta metálica o cubierta plana |
| Superficie de anclaje | Cubierta metálica: Correas o a chapa, subestructura necesaria Cubierta plana: Cubierta de hormigón o contrapeso de hormigón |
| Tornillería de anclaje | No incluida |
| Inclinación | Estándar 15° o 30° |
| Disposición del módulo | Horizontal |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2279x1150 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |

COMPONENTES



TR25H

S10

S11

S08



Instalación en cubierta de chapa.
 Todos los puntos de anclaje del triángulo deben siempre anclarse a la correa de la cubierta.
 En caso contrario se deberá colocar una subestructura.
 Consultar apartado de subestructuras.

Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit

Lastradas



Simple



29H



29.1H

Doble



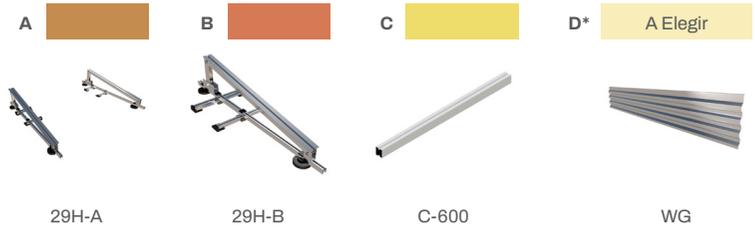
26H



26.1H

| ESPECIFICACIONES | |
|------------------------------|--|
| Superficie de instalación | Cubierta plana |
| Superficie de anclaje | Hormigón, Hormigón pintado, azulejo antideslizante |
| Tornillería de anclaje | Incluida |
| Inclinación | 10° o 15° |
| Disposición del módulo | Horizontal |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2279x1150 mm |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2279x1150 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |

COMPONENTES



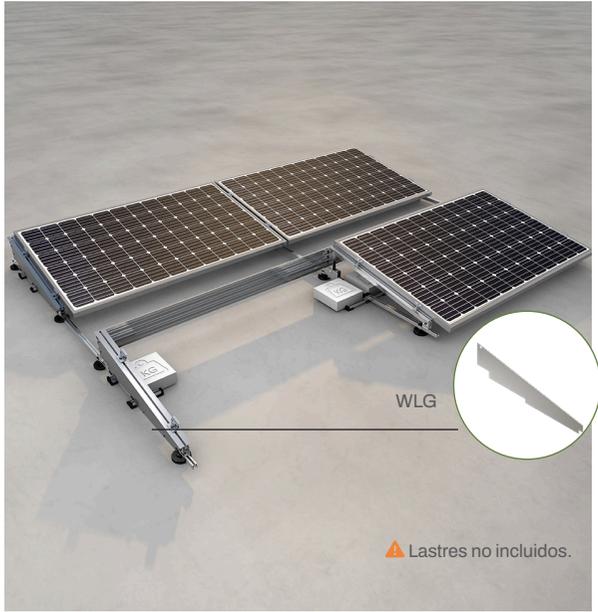
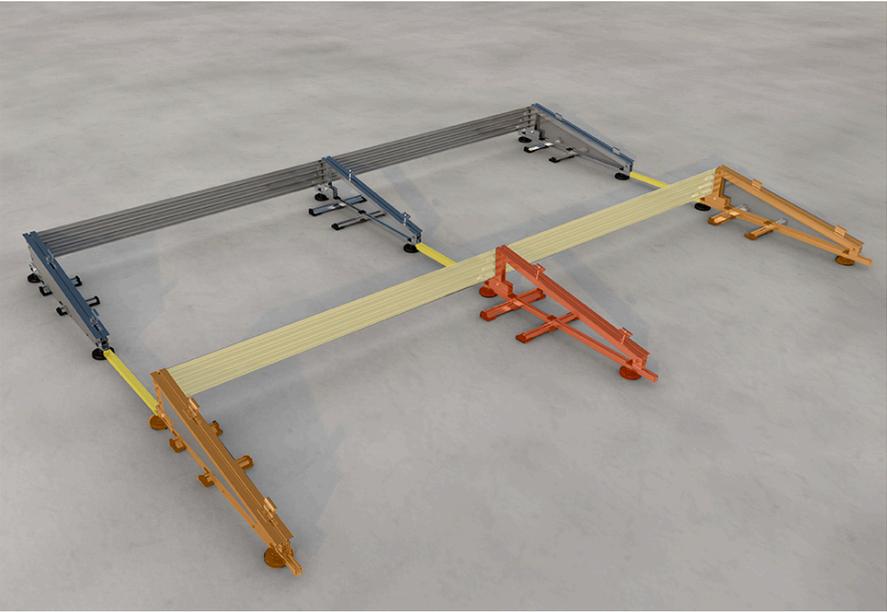
PIEZAS OPCIONALES



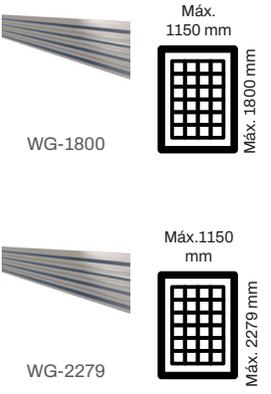
Ver documentación



Opciones de Venta



***D a elegir**

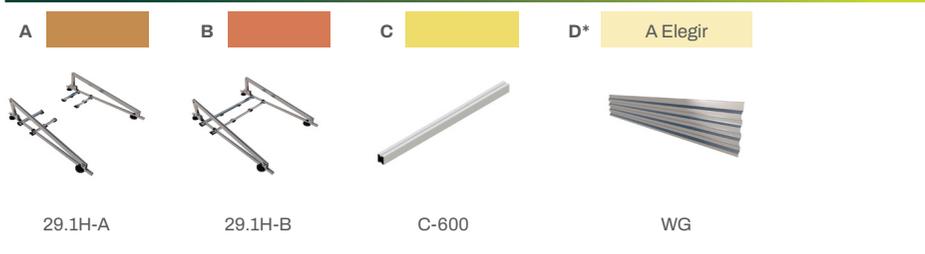


Componentes montados en la superficie de instalación.

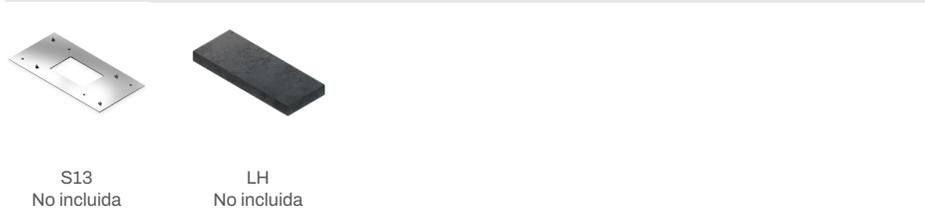
ESPECIFICACIONES

| | |
|------------------------------|--|
| Superficie de instalación | Cubierta plana |
| Superficie de anclaje | Hormigón, Hormigón pintado, azulejo antideslizante, PVC / TPO, metal y grava |
| Tornillería de anclaje | Incluida |
| Inclinación | 10° o 15° |
| Disposición del módulo | Horizontal |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2400x1150 mm |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2400x1150 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |

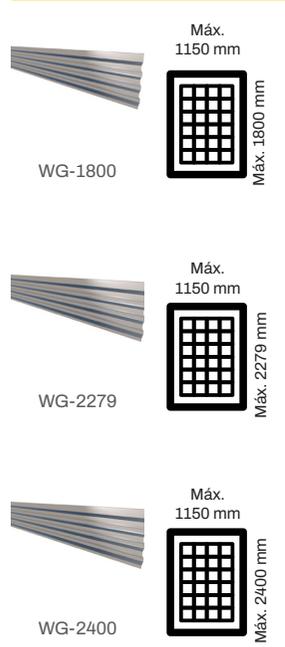
COMPONENTES



PIEZAS OPCIONALES



*D a elegir



Ver documentación



Opciones de Venta

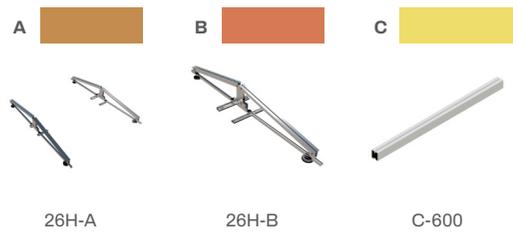


Componentes montados en la superficie de instalación.

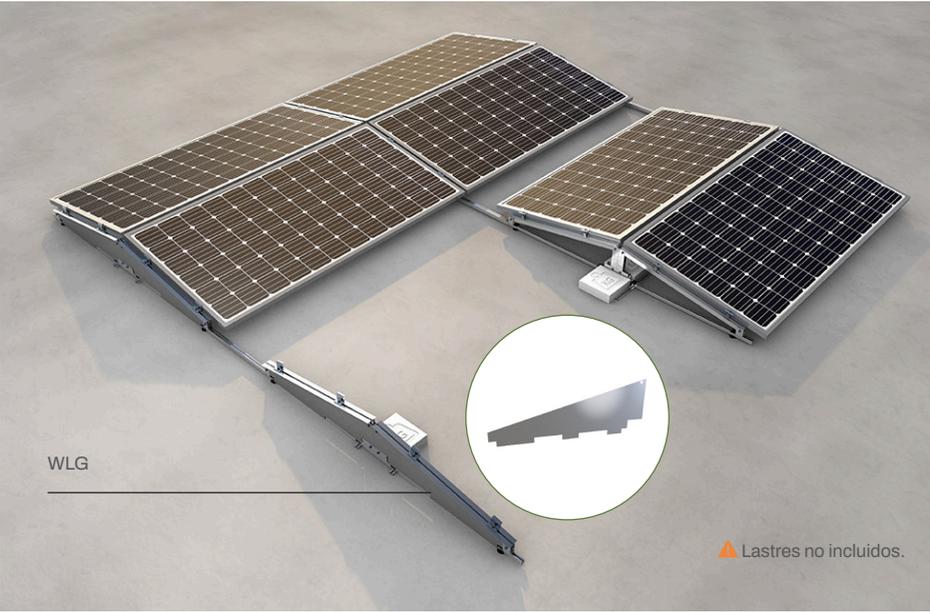
ESPECIFICACIONES

| | |
|------------------------------|--|
| Superficie de instalación | Cubierta plana |
| Superficie de anclaje | Hormigón, Hormigón pintado, azulejo antideslizante |
| Tornillería de anclaje | Incluida |
| Inclinación | 10° o 15° |
| Disposición del módulo | Horizontal |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2279x1150 mm |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2279x1150 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |

COMPONENTES



PIEZAS OPCIONALES



Componentes montados en la superficie de instalación.

Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



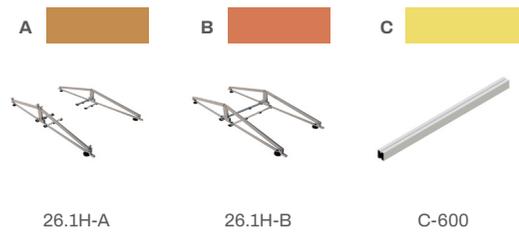
Formato Bulk



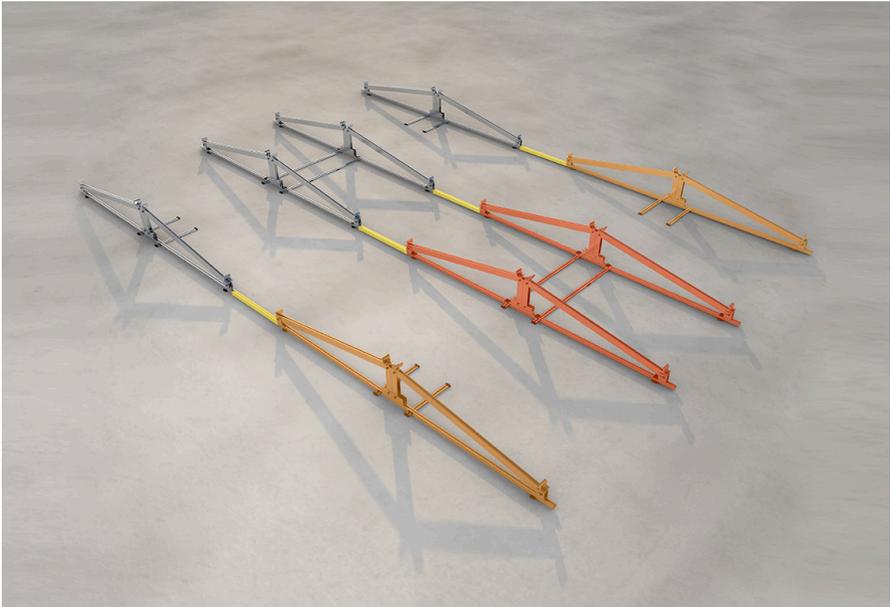
ESPECIFICACIONES

| | |
|------------------------------|--|
| Superficie de instalación | Cubierta plana |
| Superficie de anclaje | Hormigón, Hormigón pintado, azulejo antideslizante, PVC / TPO, metal y grava |
| Tornillería de anclaje | Incluida |
| Inclinación | 10° o 15° |
| Disposición del módulo | Horizontal |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2400x1150 mm |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2400x1150 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |

COMPONENTES



PIEZAS OPCIONALES



Componentes montados en la superficie de instalación.

Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit

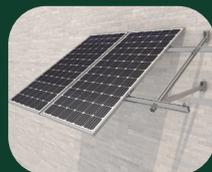


Formato Bulk

Fachadas



Paredes



15V



15H



16H

Balcón



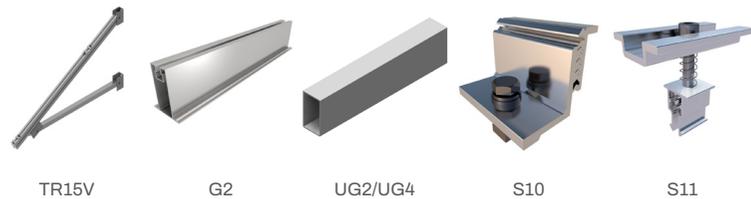
66H **N**



ESPECIFICACIONES

| | |
|------------------------------|---|
| Superficie de instalación | Fachada |
| Superficie de anclaje | Hormigón |
| Tornillería de anclaje | No incluida |
| Inclinación | Estándar 30° y 35° (depende posición montaje) |
| Disposición del módulo | Vertical |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2279x1150 mm |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2279x1350 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |

COMPONENTES



TR15V

G2

UG2/UG4

S10

S11

Ver documentación



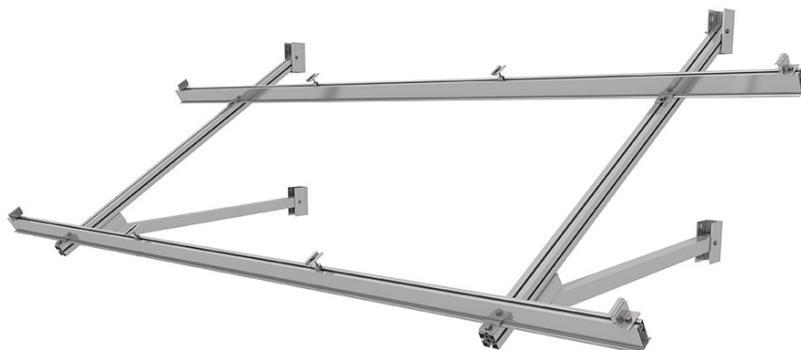
Opciones de Venta



Formato Kit



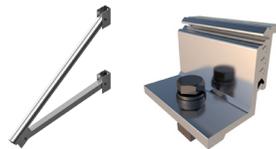
Formato Bulk



ESPECIFICACIONES

| | |
|-----------------------------|---|
| Superficie de instalación | Fachada |
| Superficie de anclaje | Hormigón |
| Tornillería de anclaje | No incluida |
| Inclinación | Estándar 30° y 35° (depende posición montaje) |
| Disposición del módulo | Horizontal |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2279x1150 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |

COMPONENTES



TR15H

S10

Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



ESPECIFICACIONES

| | |
|-----------------------------|---|
| Superficie de instalación | Fachada |
| Superficie de anclaje | Hormigón |
| Tornillería de anclaje | No incluida |
| Inclinación | Estándar 30° y 35° (depende posición montaje) |
| Disposición del módulo | Horizontal |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2279x1150 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |

COMPONENTES



TR16H

S10

S11

G8

Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



ESPECIFICACIONES

| | |
|-----------------------------|--|
| Superficie de instalación | Balcón: Barandilla Pared: Muro portante. (Hay que tener muy claro que no vale para un tabique de ladrillo sin capacidad portante). Cubierta plana: Hormigón. Se recomienda anclar. |
| Superficie de anclaje | Balcón, Hormigón |
| Tornillería de anclaje | Sólo incluido para Balcón |
| Inclinación | Balcón y Muro: 3°-15°-30° (Medido en Balcón/Muro) Cubierta plana: 30° (Medido en suelo) |
| Disposición del módulo | Horizontal |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2279x1150 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |

COMPONENTES



TR66H



G6



S10



TG1



Goma de fijación

Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit

Balcón



Pared



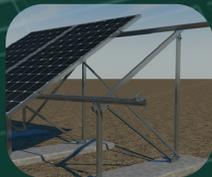
Cubierta plana



Terreno



1 Fila de módulos



40V

Poste

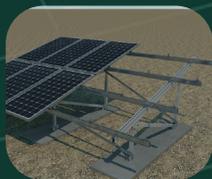


17H



18H

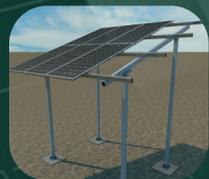
2 Filas de módulos



31V



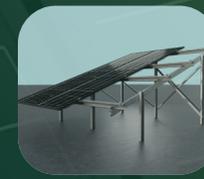
35V



38V



69V



70V

3 Filas de módulos



33V

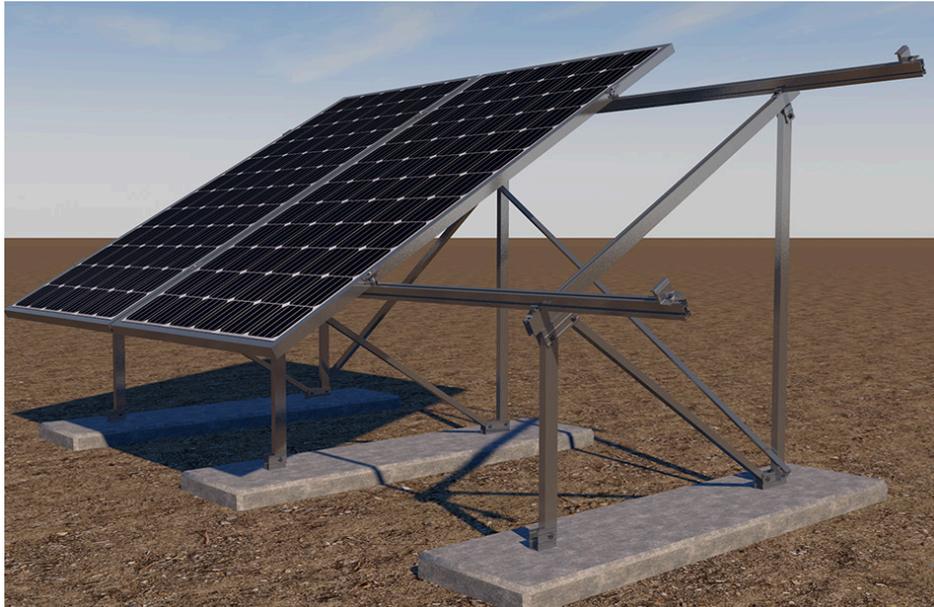


37V

ESPECIFICACIONES

| | |
|------------------------------|---|
| Superficie de instalación | Terreno |
| Superficie de anclaje | Cimentación de hormigón |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2279x1150 mm |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2279x1150 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Inclinación | 15° 30° |
| Tornillería de anclaje | No incluida |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |

COMPONENTES



Ver documentación



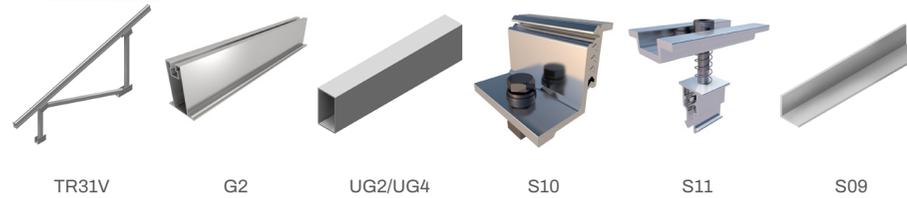
Opciones de Venta



ESPECIFICACIONES

| | |
|------------------------------|---|
| Superficie de instalación | Terreno |
| Superficie de anclaje | Cimentación de hormigón |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2279x1150 mm |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2279x1150 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Inclinación | 30° |
| Tornillería de anclaje | No incluida |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |

COMPONENTES



TR31V

G2

UG2/UG4

S10

S11

S09

Ver documentación



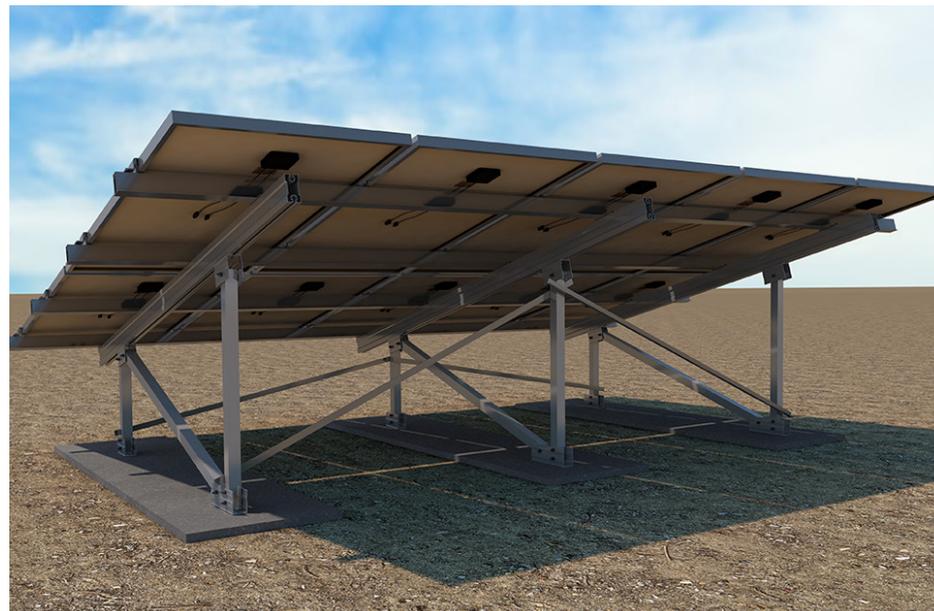
Opciones de Venta



Formato Kit



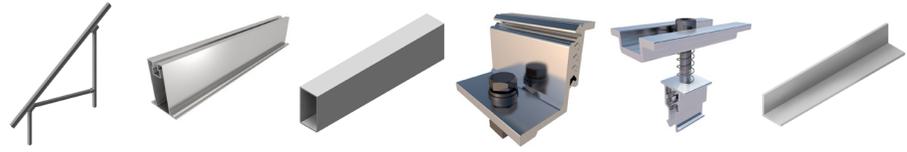
Formato Bulk



ESPECIFICACIONES

| | |
|------------------------------|--|
| Superficie de instalación | Terreno |
| Superficie de anclaje | Terreno con hincas |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2279x1150 mm |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2279x1150 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Inclinación | 30° |
| Estructura de soporte | Hincas incluidas (Acero galvanizado en caliente) |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |

COMPONENTES



TR35V

G2

UG2/UG4

S10

S11

S09



Hinca
(solo incluida en formato Kit)



Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



Formato Bulk

ESPECIFICACIONES

| | |
|-----------------------------|---|
| Superficie de instalación | Terreno |
| Superficie de anclaje | Cimentación de hormigón |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2279x1150 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Inclinación | 20° |
| Altura | 2799 mm |
| Tornillería de anclaje | No incluida |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |
| Pilares | Acero galvanizado en caliente |

COMPONENTES



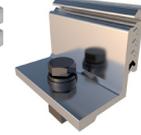
TR38V



G7



UG7



S10



S11

🌱 Especial para Agrovoltaica

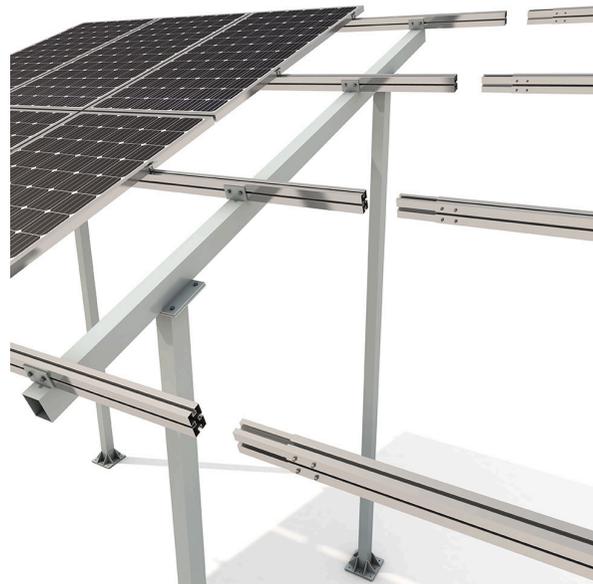
Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



Para Grandes Proyectos

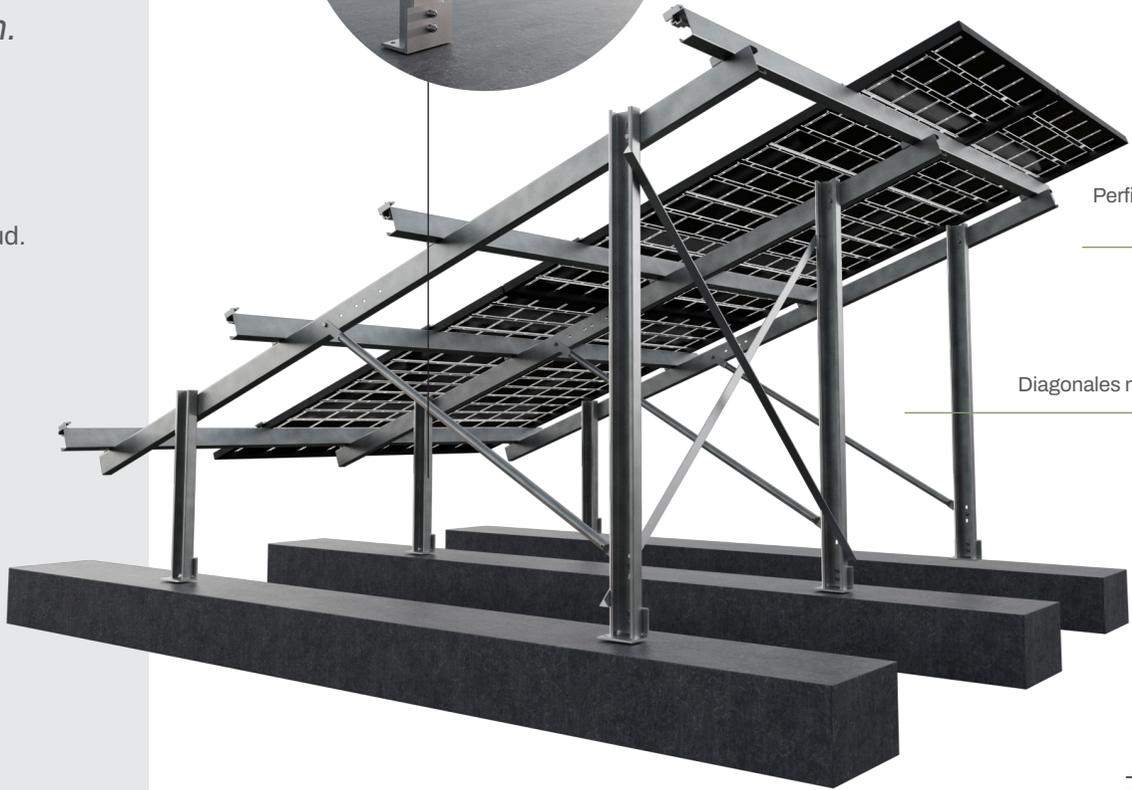
Con fijación a zapatas de hormigón.

Mediante tornillería se puede fijar el pórtico a la zapata de hormigón.

Con estructura y correas de acero galvanizado por inmersión en caliente.

Soporta módulos de hasta 2465 mm de longitud.

NUEVA ESTRUCTURA DE ACERO



Perfiles y correas en forma C

Diagonales más robustas



Opciones de Venta



Formato Bulk

Para Grandes Proyectos

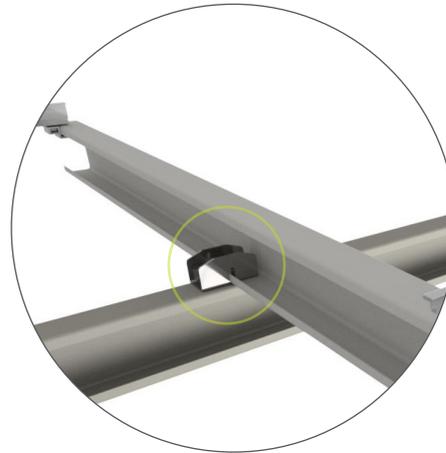
Con fijación directamente al terreno.

NUEVA ESTRUCTURA DE ACERO

*Sin ángulos de acero.
Permite hincar directamente sobre el terreno sin utilizar hormigón.*

Con estructura y correas de acero galvanizado por inmersión en caliente.

Soporta módulos de hasta 2465 mm de longitud.



Fijación a correas mediante abrazadera



Opciones de Venta

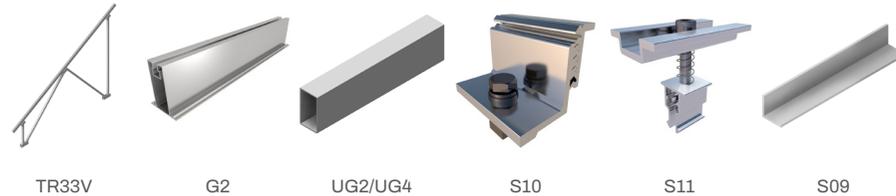


Formato Bulk

ESPECIFICACIONES

| | |
|------------------------------|---|
| Superficie de instalación | Terreno |
| Superficie de anclaje | Cimentación de hormigón |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2279x1150 mm |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2279x1150 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Inclinación | 30° |
| Tornillería de anclaje | No incluida |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |

COMPONENTES



TR33V

G2

UG2/UG4

S10

S11

S09

Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



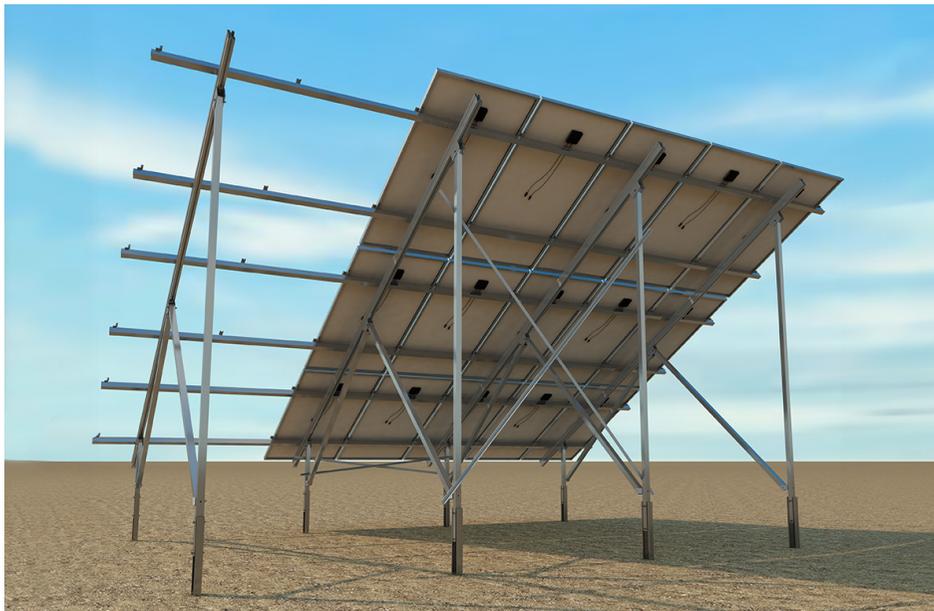
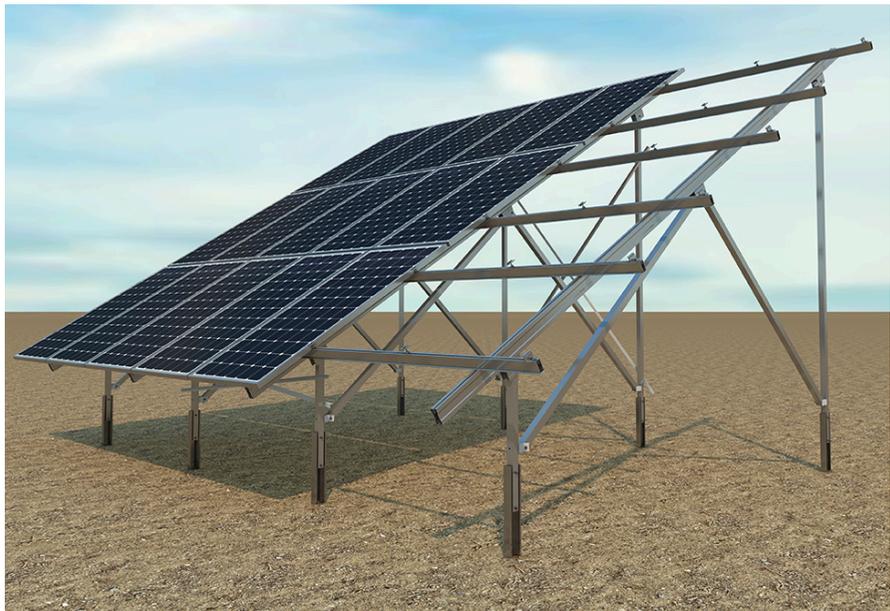
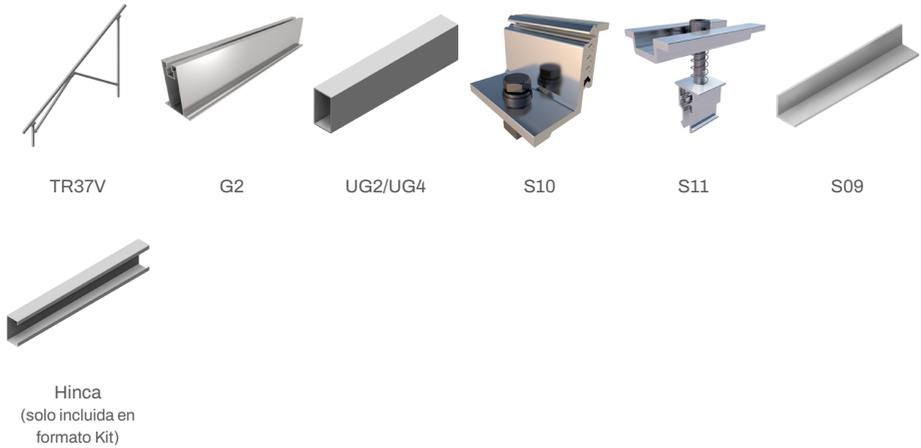
Formato Bulk



ESPECIFICACIONES

| | |
|------------------------------|--|
| Superficie de instalación | Terreno |
| Superficie de anclaje | Terreno con hincas |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2279x1150 mm |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2279x1150 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Inclinación | 30° |
| Estructura de soporte | Hincas incluidas (Acero galvanizado en caliente) |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |

COMPONENTES



Ver documentación



Opciones de Venta



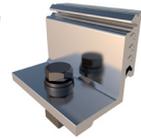
ESPECIFICACIONES

| | |
|-----------------------------|--|
| Superficie de instalación | Poste existente (Ø mín. 90 mm / máx. 140 mm) Redondo o cuadrado |
| Tornillería de anclaje | Abarcón (Según Ø) |
| Inclinación | Estándar 30° |
| Disposición del módulo | Horizontal |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2279x1150 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | General: Acero inoxidable A2-70 Fijación: Acero galvanizado |

COMPONENTES



Estructura de soporte



S10



S11



Abarcón



Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit

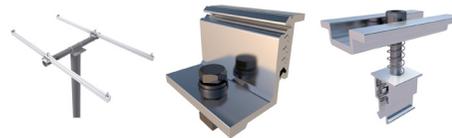


Formato Bulk

ESPECIFICACIONES

| | |
|-----------------------------|---|
| Superficie de instalación | Poste de 3 m |
| Superficie de anclaje | Cimentación de hormigón |
| Tornillería de anclaje | No incluida |
| Inclinación | Regulable de 0° a 15° |
| Disposición del módulo | Horizontal |
| Tamaño máximo del panel Kit | 2279x1150 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |

COMPONENTES



Estructura de soporte

S10

S11

🌱 Especial para Agrovoltaica



Monoposte de acero galvanizado.



Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit

Marquesinas



Simple



PR1



PR2

Información

Doble



PR3

Grandpark

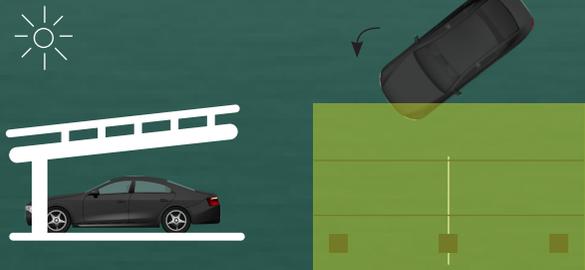


Grandpark

Marquesinas



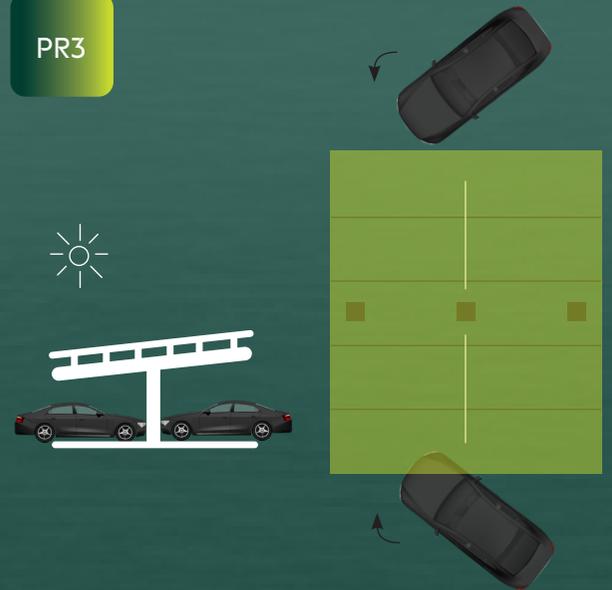
PR1



PR2



PR3



ESPECIFICACIONES

| | |
|---------------------------------------|--|
| Descripción | Marquesina para aparcamiento |
| Superficie de anclaje | Hormigón |
| Tornillos de anclaje | Opcional - Acero galvanizado en caliente CP1 |
| Inclinación | 5° |
| Disposición de los módulos | Vertical y Horizontal |
| Distancia entre pilares | 5 m |
| Kits disponibles | Según proyecto |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2400x1350 mm 2465x1150 mm (Sólo para versión estancia) |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Materiales de la estructura principal | Acero galvanizado en caliente grado S275 |
| Tornillos de la estructura principal | Acero inoxidable A2-70 |
| Características de la chapa | Con chapa metálica: Espesor de chapa disponible en: 0,5 mm / 0,63 mm / 0,63 mm anticondensación Sin chapa metálica Sin chapa con sistema estanco |
| Estructuras fotovoltaica con chapa | 61H / 62V / 05V |
| Estructuras fotovoltaica sin chapa | G3 |
| Estructuras fotovoltaica estancia | Perfil principal + Perfil secundario |
| Perfil | Aluminio EN AW 6005 A T6 (en crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |



Opción con chapa metálica.

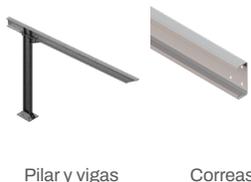


Opción sin chapa metálica.



Opción estancia.

COMPONENTES



PIEZAS OPCIONALES



*Para WT.

Ver documentación



PR1 con chapa



PR1 sin chapa

Opciones de Venta

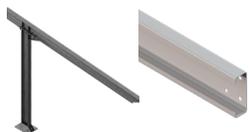


Formato Bulk

ESPECIFICACIONES

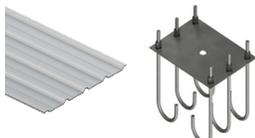
| | |
|---------------------------------------|---|
| Descripción | Marquesina para aparcamiento |
| Superficie de anclaje | Hormigón |
| Tornillos de anclaje | Opcional - Acero galvanizado en caliente CP1 |
| Inclinación | 5° |
| Disposición de los módulos | Vertical y Horizontal |
| Distancia entre pilares | 5 m |
| Kits disponibles | Según proyecto |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2400x1350 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Materiales de la estructura principal | Acero galvanizado en caliente grado S275 |
| Tornillos de la estructura principal | Acero inoxidable A2-70 |
| Características de la chapa | Con chapa metálica: Espesor de chapa disponible en: 0,5 mm / 0,63 mm / 0,63 mm anticondensación Sin chapa metálica |
| Estructuras fotovoltaica con chapa | 61H / 62V / 05V |
| Estructuras fotovoltaica sin chapa | G3 |
| Perfil | Aluminio EN AW 6005 A T6 (en crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |

COMPONENTES



Pilar y vigas Correas

PIEZAS OPCIONALES



Chapa metálica CP1



Opción con chapa metálica.



Opción sin chapa metálica.

Ver documentación



PR2 con chapa



PR2 sin chapa

Opciones de Venta



Formato Bulk

ESPECIFICACIONES

| | |
|---------------------------------------|---|
| Descripción | Marquesina para aparcamiento doble |
| Superficie de anclaje | Hormigón |
| Tornillos de anclaje | Opcional - Acero galvanizado en caliente CP1 |
| Inclinación | 5° |
| Disposición de los módulos | Vertical y Horizontal |
| Distancia entre pilares | 5 m |
| Kits disponibles | Según proyecto |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2400x1350 mm |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Materiales de la estructura principal | Acero galvanizado en caliente grado S275 |
| Tornillos de la estructura principal | Acero inoxidable A2-70 |
| Características de la chapa | Con chapa metálica: Espesor de chapa disponible en: 0,5 mm / 0,63 mm / 0,63 mm anticondensación Sin chapa metálica |
| Estructuras fotovoltaica con chapa | 61H / 62V / 05V |
| Estructuras fotovoltaica sin chapa | G3 |
| Perfil | Aluminio EN AW 6005 A T6 (en crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |



Opción con chapa metálica.



Opción sin chapa metálica.

COMPONENTES



Pilar y vigas



Correas



Chapa metálica



CP1

PIEZAS OPCIONALES

Ver documentación



PR3 con chapa



PR3 sin chapa

Opciones de Venta



Formato Bulk

ESPECIFICACIONES

| | |
|---------------------------------------|--|
| Superficie de instalación | Terreno |
| Superficie de anclaje | Cimientos de hormigón |
| Tornillos de anclaje | Opcional - Acero galvanizado en caliente |
| Inclinación | 8° |
| Disposición del módulo | Vertical |
| Distancia entre pilares | 5 - 7,5 m |
| Kits disponibles | 2-3-4-5 Aparcamientos |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 1762x1150 mm |
| Espesor del panel | 30-40 mm |
| Materiales de la estructura principal | Acero galvanizado en caliente S275 |
| Tornillería estructura principal | Acero inoxidable A2-70 |
| Características de la chapa | Sin Chapa metálica |
| Perfilería | Aluminio EN AW 6005 A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillos | Acero inoxidable A2-70 |



COMPONENTES



Pilares y Vigas

Correas



Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Bulk

Subestructuras



Cubierta metálica

Carril continuo
Fijaciones a correas



08V | 09V



10V | 11V



19H



20H

Micro-rail
Fijaciones a chapa



10V | 11V | 13V 20H

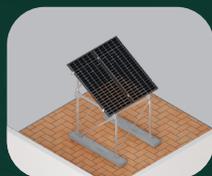
+S37
+S38



+S37
+S38

Información

Cubierta plana



41V

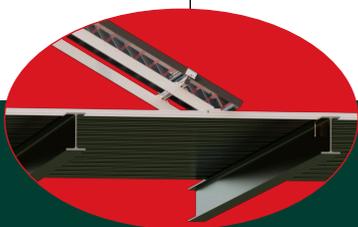
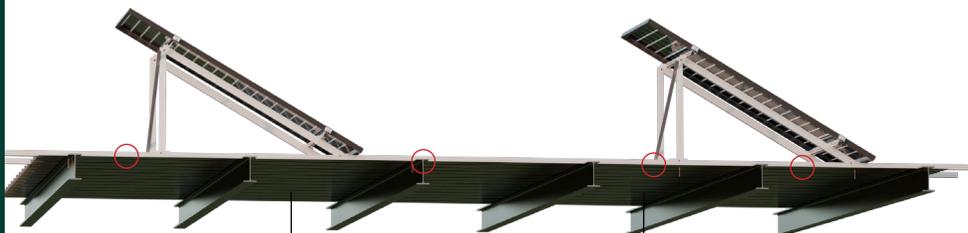


41H

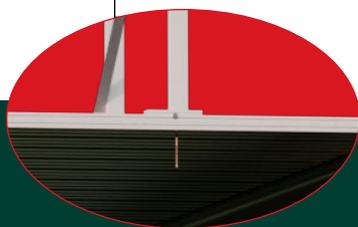


❌ FIJACIÓN ERRÓNEA

Triángulos anclados mediante subestructura



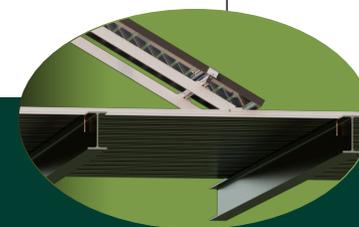
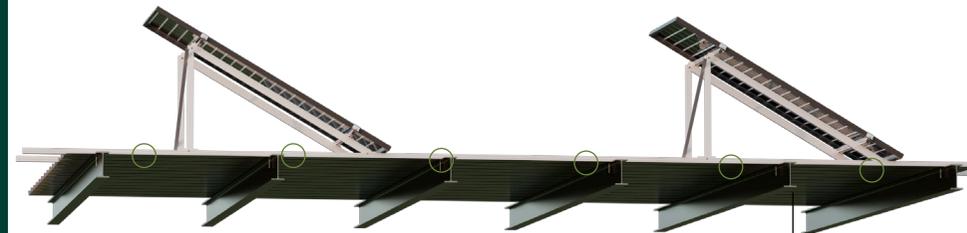
Subestructura no anclada a todas las correas disponibles



Subestructura anclada fuera de las correas

✅ FIJACIÓN CORRECTA

Triángulos anclados mediante subestructura



Subestructura anclada a todas las correas disponibles

ESPECIFICACIONES

Sin tornillo de cosido (Distancia máxima mm)

| Perfil | Grados | Velocidad máxima del viento | | |
|--------|--------|-----------------------------|---------|---------|
| | | 110km/h | 130km/h | 150km/h |
| G3 | 15° | 1700 | 1550 | 1350 |
| | 30° | 1800 | 1450 | 1200 |
| G4 | 15° | 2500 | 2500 | 2400 |
| | 30° | 2500 | 2400 | 2300 |

Con tornillo de cosido* (Distancia máxima mm)

| Perfil | Grados | Velocidad máxima del viento | | |
|--------|--------|-----------------------------|---------|---------|
| | | 110km/h | 130km/h | 150km/h |
| G3 | 15° | 2200 | 2000 | 1750 |
| | 30° | 2000 | 1750 | 1600 |
| G4 | 15° | 2500 | 2500 | 2500 |
| | 30° | 2500 | 2500 | 2500 |

Tornillo de cosido*

| | |
|------------------------|-------|
| Tornillería zincada | S42.1 |
| Tornillería bimetálica | S43 |

Junta de estanqueidad

| | |
|-------------|-------|
| Continua | S46.2 |
| Discontinua | S46 |



Disposición vertical con perfiles paralelos a la cumbrera

*La distancia entre tornillos de cosido debe ser de 50 cm.

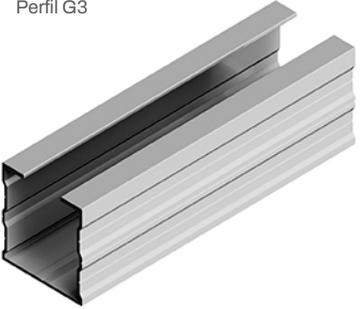
Importante:

Verifique el estado y la capacidad portante de la chapa y de la estructura portante de la cubierta.

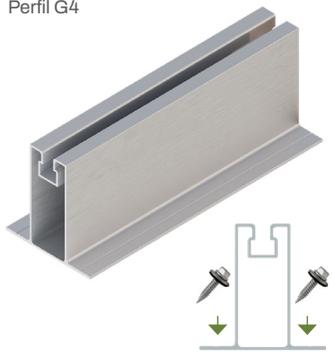
Distancias válidas para tornillería Sunfer. Consulte con el Dpto. de ventas.

Válido para formato Kit y Bulk, siempre que se mantengan las mismas condiciones de diseño del kit (velocidad del viento, carga de nieve, distancia entre triángulos, etc.).

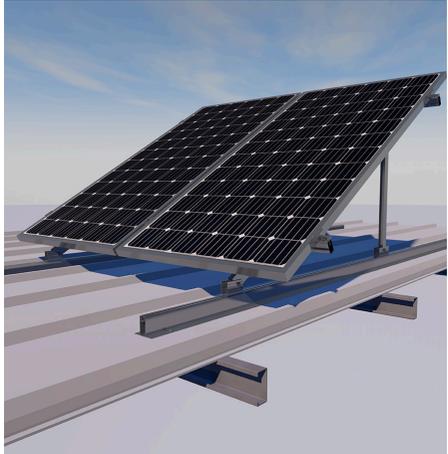
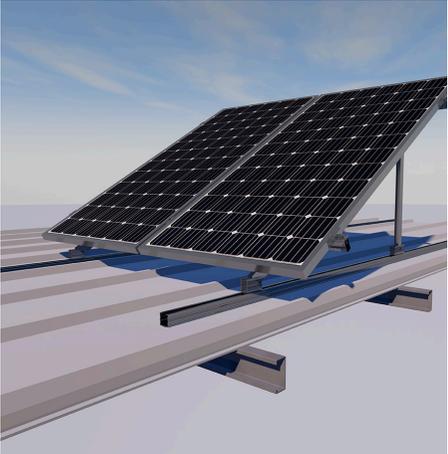
Perfil G3



Perfil G4



Para el perfil G4 se debe disponer de un tornillo de cosido y de fijación a correas en cada ala del perfil.



No válido para cubiertas sin chapa. Sunfer no se responsabiliza del uso de productos ajenos.

Cálculo para 40 Kg/m² de nieve

La subestructura debe ser anclada a todas las correas presentes aunque la distancia entre anclajes sea menor a la indicada.

Para distancias entre correas superiores consultar al Dpto. de proyectos de Sunfer.

Ver documentación



08V



09V

Opciones de Venta

Formato Bulk



ESPECIFICACIONES

Sin tornillo de cosido (Distancia máxima mm)

| Perfil | Grados | Velocidad máxima del viento | | |
|--------|--------|-----------------------------|---------|---------|
| | | 110km/h | 130km/h | 150km/h |
| G3 | 15° | 1800 | 1550 | 1350 |
| | 30° | 1300 | 1100 | 700 |
| G4 | 15° | 2500 | 2500 | 2250 |
| | 30° | 1550 | 1450 | 900 |

Con tornillo de cosido* (Distancia máxima mm)

| Perfil | Grados | Velocidad máxima del viento | | |
|--------|--------|-----------------------------|---------|---------|
| | | 110km/h | 130km/h | 150km/h |
| G3 | 15° | 1900 | 1700 | 1600 |
| | 30° | 1650 | 1450 | 1200 |
| G4 | 15° | 2500 | 2500 | 2500 |
| | 30° | 2500 | 2500 | 2500 |

Tornillo de cosido*

| | |
|------------------------|-------|
| Tornillería zincada | S42.1 |
| Tornillería bimetálica | S43 |

Junta de estanqueidad

| | |
|-------------|-------|
| Continua | S46.2 |
| Discontinua | S46 |



Disposición vertical con perfiles perpendiculares a la cumbrera

*La distancia entre tornillos de cosido debe ser de 50 cm.

Importante:

Verifique el estado y la capacidad portante de la chapa y de la estructura portante de la cubierta.

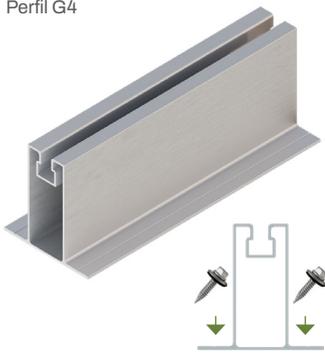
Distancias válidas para tornillería Sunfer. Consulte con el Dpto. de ventas.

Válido para formato Kit y Bulk, siempre que se mantengan las mismas condiciones de diseño del kit (velocidad del viento, carga de nieve, distancia entre triángulos, etc.).

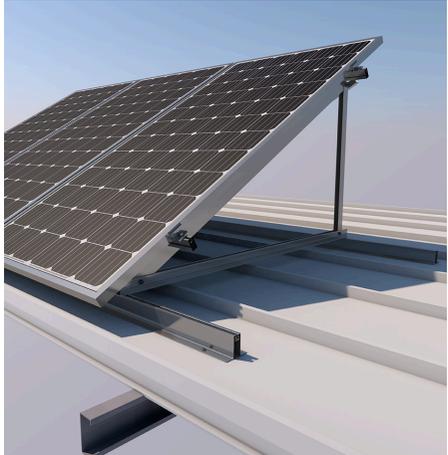
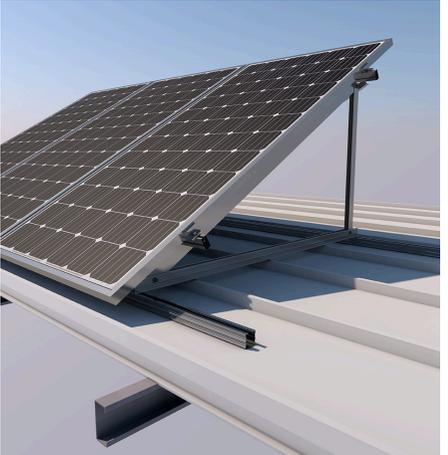
Perfil G3



Perfil G4



Para el perfil G4 se debe disponer de un tornillo de cosido y de fijación a correas en cada ala del perfil.



No válido para cubiertas sin chapa. Sunfer no se responsabiliza del uso de productos ajenos.

Cálculo para 40 Kg/m² de nieve

La subestructura debe ser anclada a todas las correas presentes aunque la distancia entre anclajes sea menor a la indicada.

Para distancias entre correas superiores consultar al Dpto. de proyectos de Sunfer.

Ver documentación



10V



11V

Opciones de Venta



Formato Bulk



ESPECIFICACIONES

Sin tornillo de cosido (Distancia máxima mm)

| Perfil | Grados | Velocidad máxima del viento | | |
|--------|--------|-----------------------------|---------|---------|
| | | 110km/h | 130km/h | 150km/h |
| G3 | 15° | 2500 | 2350 | 2100 |
| | 30° | 2300 | 2150 | 2000 |
| G4 | 15° | 2500 | 2500 | 2500 |
| | 30° | 2500 | 2500 | 2400 |

Con tornillo de cosido* (Distancia máxima mm)

| Perfil | Grados | Velocidad máxima del viento | | |
|--------|--------|-----------------------------|---------|---------|
| | | 110km/h | 130km/h | 150km/h |
| G3 | 15° | 2500 | 2500 | 2500 |
| | 30° | 2500 | 2500 | 2500 |
| G4 | 15° | 2500 | 2500 | 2500 |
| | 30° | 2500 | 2500 | 2500 |

Tornillo de cosido*

| | |
|------------------------|-------|
| Tornillería zincada | S42.1 |
| Tornillería bimetálica | S43 |

Junta de estanqueidad

| | |
|-------------|-------|
| Continua | S46.2 |
| Discontinua | S46 |

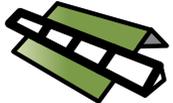
*La distancia entre tornillos de cosido debe ser de 50 cm.

Importante:

Verifique el estado y la capacidad portante de la chapa y de la estructura portante de la cubierta.

Distancias válidas para tornillería Sunfer. Consulte con el Dpto. de ventas.

Válido para formato Kit y Bulk, siempre que se mantengan las mismas condiciones de diseño del kit (velocidad del viento, carga de nieve, distancia entre triángulos, etc.).

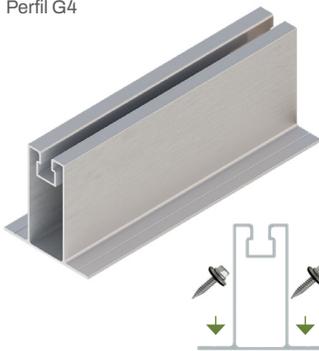


Disposición horizontal con perfiles paralelos a la cumbre

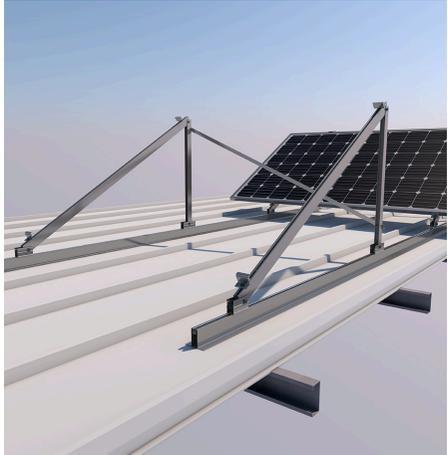
Perfil G3



Perfil G4



Para el perfil G4 se debe disponer de un tornillo de cosido y de fijación a correas en cada ala del perfil.



No válido para cubiertas sin chapa. Sunfer no se responsabiliza del uso de productos ajenos.

Cálculo para 40 Kg/m² de nieve

La subestructura debe ser anclada a todas las correas presentes aunque la distancia entre anclajes sea menor a la indicada.

Para distancias entre correas superiores consultar al Dpto. de proyectos de Sunfer.

Ver documentación



Opciones de Venta

Formato Bulk



ESPECIFICACIONES

Sin tornillo de cosido (Distancia máxima mm)

| Perfil | Grados | Velocidad máxima del viento | | |
|--------|--------|-----------------------------|---------|---------|
| | | 110km/h | 130km/h | 150km/h |
| G3 | 15° | 2200 | 2000 | 1900 |
| | 30° | 2000 | 1900 | 1800 |
| G4 | 15° | 2500 | 2500 | 2500 |
| | 30° | 2500 | 2500 | 2450 |

Con tornillo de cosido* (Distancia máxima mm)

| Perfil | Grados | Velocidad máxima del viento | | |
|--------|--------|-----------------------------|---------|---------|
| | | 110km/h | 130km/h | 150km/h |
| G3 | 15° | 2500 | 2500 | 2500 |
| | 30° | 2500 | 2500 | 2500 |
| G4 | 15° | 2500 | 2500 | 2500 |
| | 30° | 2500 | 2500 | 2500 |

Tornillo de cosido*

| | |
|------------------------|-------|
| Tornillería zincada | S42.1 |
| Tornillería bimetálica | S43 |

Junta de estanqueidad

| | |
|-------------|-------|
| Continua | S46.2 |
| Discontinua | S46 |



Disposición horizontal con perfiles perpendiculares a la cumbrera

*La distancia entre tornillos de cosido debe ser de 50 cm.

Importante:

Verifique el estado y la capacidad portante de la chapa y de la estructura portante de la cubierta.

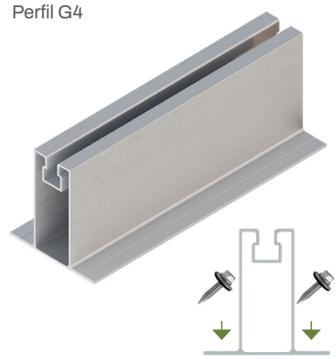
Distancias válidas para tornillería Sunfer. Consulte con el Dpto. de ventas.

Válido para formato Kit y Bulk, siempre que se mantengan las mismas condiciones de diseño del kit (velocidad del viento, carga de nieve, distancia entre triángulos, etc.).

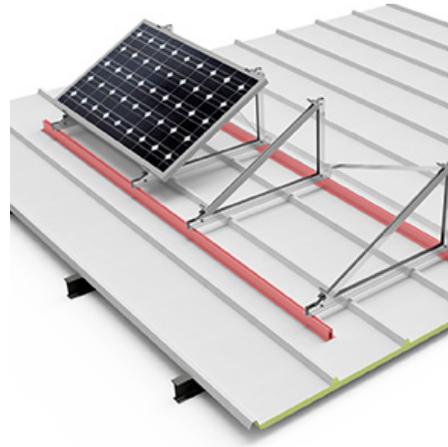
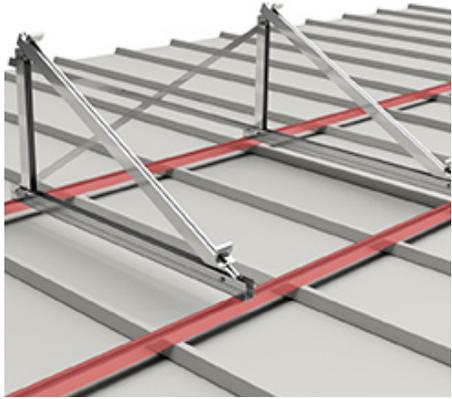
Perfil G3



Perfil G4



Para el perfil G4 se debe disponer de un tornillo de cosido y de fijación a correas en cada ala del perfil.



No válido para cubiertas sin chapa. Sunfer no se responsabiliza del uso de productos ajenos.

Cálculo para 40 Kg/m² de nieve

La subestructura debe ser anclada a todas las correas presentes aunque la distancia entre anclajes sea menor a la indicada.

Para distancias entre correas superiores consultar al Dpto. de proyectos de Sunfer.

Ver documentación

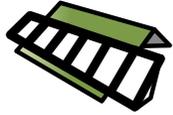


Opciones de Venta

Formato Bulk

Son siempre necesarias 2 unidades por triángulo

S37



Disposición vertical con perfiles paralelos a la cumbre

COMPONENTES POR UNIDAD



S04 4 uds.
S42.1 8 uds.
S36 1 ud.
G6 1 ud.
L: 380 mm

S38

COMPONENTES POR UNIDAD



S04 4 uds.
S42.1 8 uds.
S36 1 ud.
G6 1 ud.
L: 550 mm



S37



Disposición vertical con perfiles perpendiculares a la cumbre

COMPONENTES POR UNIDAD



S04 4 uds.
S42.1 8 uds.
S36 1 ud.
G6 1 ud.
L: 380 mm

S38

COMPONENTES POR UNIDAD



S04 4 uds.
S42.1 8 uds.
S36 1 ud.
G6 1 ud.
L: 550 mm



Ver documentación



10V



11V



13V

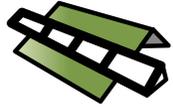
Opciones de Venta



Formato Bulk

Son siempre necesarias 2 unidades por triángulo

S37



Disposición horizontal con perfiles paralelos a la cumbrera

COMPONENTES POR UNIDAD



S04
4 uds.

S42.1
8 uds.

S36
1 ud.

G6
1 ud.
L: 380 mm

S38

COMPONENTES POR UNIDAD

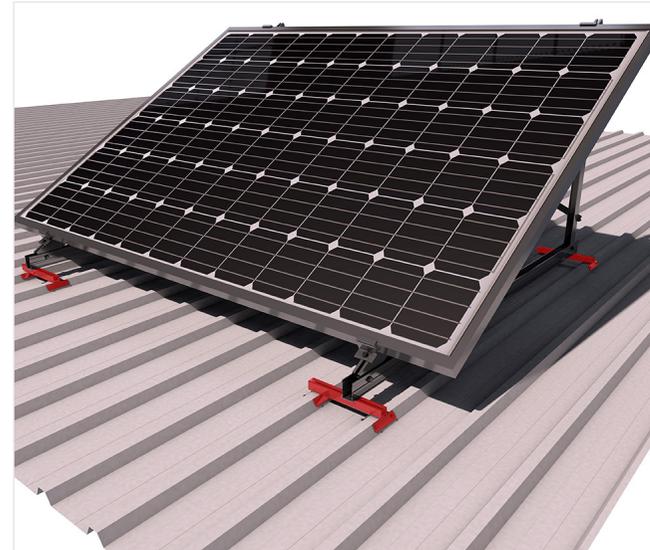


S04
4 uds.

S42.1
8 uds.

S36
1 ud.

G6
1 ud.
L: 550 mm



S37



Disposición horizontal con perfiles perpendiculares a la cumbrera

COMPONENTES POR UNIDAD



S04
4 uds.

S42.1
8 uds.

S36
1 ud.

G6
1 ud.
L: 380 mm

S38

COMPONENTES POR UNIDAD

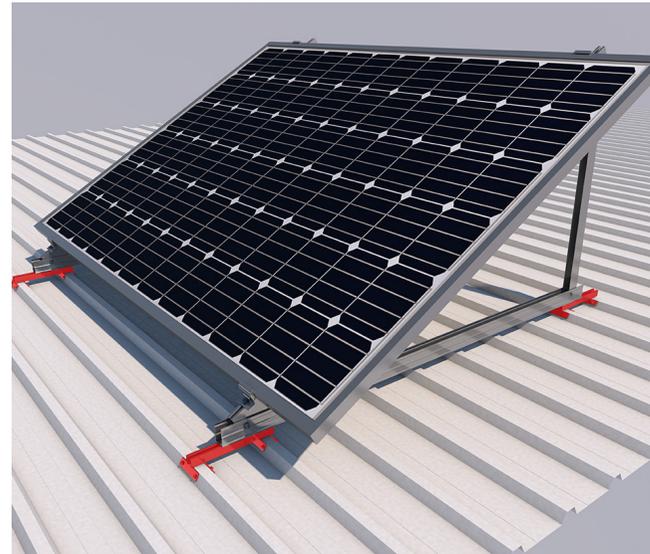


S04
4 uds.

S42.1
8 uds.

S36
1 ud.

G6
1 ud.
L: 550 mm



Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit

| ESPECIFICACIONES | |
|---------------------------|---|
| Superficie de instalación | Cubierta plana |
| Superficie de anclaje | Cubierta de hormigón o losa de hormigón continua |
| Tornillería de anclaje | Incluye tornillería de anclaje de triángulos a 41V |
| Altura | 500 mm 1000 mm 1500 mm |
| Disposición del módulo | Compatible con estructuras para módulos en vertical |
| Tamaño máximo del panel | Dependerá de la estructura base |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |

COMPONENTES



Información importante:

Por cada triángulo es necesario 1 Ud. de 41V.

Independientemente de los módulos y de los triángulos solo será necesario un kit de arriostramiento 41VD por cada fila o mesa.

Bordillos no incluidos.
Soporte inclinado no incluido.

Instalación correcta de triángulo abierto sobre contrapesos de hormigón.

Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



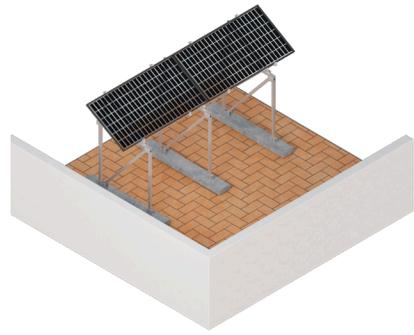
ESPECIFICACIONES

| | |
|---------------------------|---|
| Superficie de instalación | Cubierta plana |
| Superficie de anclaje | Cubierta de hormigón o losa de hormigón continua |
| Tornillería de anclaje | Incluye tornillería de anclaje de triángulos a 41H |
| Altura | 500 mm 1000 mm 1500 mm |
| Disposición del módulo | Compatible con estructuras para módulos en horizontal |
| Tamaño máximo del panel | Dependerá de la estructura base |
| Espesor del panel | 28-40 mm |
| Perfilería | Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 |

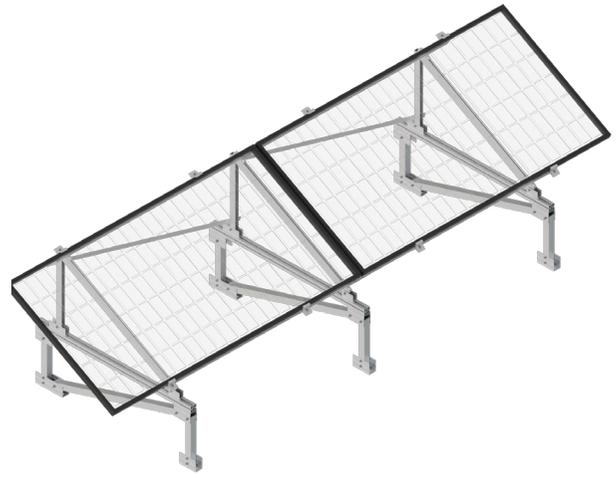
COMPONENTES



Estructura de soporte S36 41VD (No incluida)



Instalación correcta de triángulo abierto sobre contrapesos de hormigón.



41H-500



41H-1000



41H-1500

Información importante:

Por cada triángulo es necesario 1 Ud. de 41H.

Independientemente de los módulos y de los triángulos solo será necesario un kit de arriostamiento 41VD por cada fila o mesa.

Bordillos no incluidos.
SopORTE inclinado no incluido.

Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



Camino de la Dula s/n | 46687 | Albalat de la Ribera | Valencia | Spain
info@sunferenergy.com | +34 962 49 23 22 | sunferenergy.com

