



2026

Catálogo España

ENSTALL



SUNFER



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

ENSTALL



SUNFER

NOVEDAD

Sunfer Key 2.0



El calculador de estructuras solares, reinventado para instaladores.

La herramienta digital que simplifica el diseño de tus instalaciones solares en minutos. Rápido, preciso y desarrollado por Enstall | Sunfer.

- **Geolocalización inteligente.**
- **Report técnico** para cálculos, esquemas y lista de materiales en un solo documento.
- **Proyectos disponibles** siempre en tu cuenta.
- **Acompañamiento** de un experto y **asistencia telefónica** disponible.
- **Evolución constante**, viva y con nuevas funciones en desarrollo.



ENSTALL



Más información





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



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 marcado CE, las normativas ISO 9001 e ISO 14001 y ensayos superados UL en una gran variedad de nuestros productos, garantizando la excelencia en el diseño y la fabricación de cada estructura.

Además, cumplimos con las rigurosas normativas como el Eurocódigo 9 y los estándares específicos de cada país de destino, como ETN en Francia.

Configuración adaptada para proyectos eficientes y simplificados



Montaje simplificado y rápido

Los kits incluyen perfilería y accesorios premontados 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.



Para proyectos personalizados de gran formato



Soluciones a medida

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



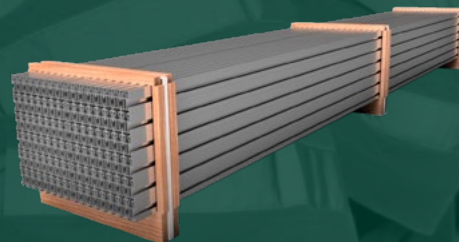
Ligero ahorro económico

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.



Materiales y acabados

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

+150

PROFESIONALES
COMPROMETIDOS

+30K

m² EN NUESTRAS
INSTALACIONES

+1K

MW INSTALADOS CON NUESTRAS
ESTRUCTURAS EN 2025

30K

KITS EN STOCK

+1,1K

PUNTOS DE VENTA

12,5K

PEDIDOS REALIZADOS
EN 2025

1,5K

TONELADAS DE ALUMINIO
EN STOCK

ENSTALI



SUNFER

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.

ENSTAL



SUNFER

Capacitación especializada y soporte integral



Formaciones a medida

Desde capacitaciones especializadas hasta jornadas específicas de producto, técnicas de instalación y training de nuestras herramientas, tanto online como presenciales.



Soporte continuo

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



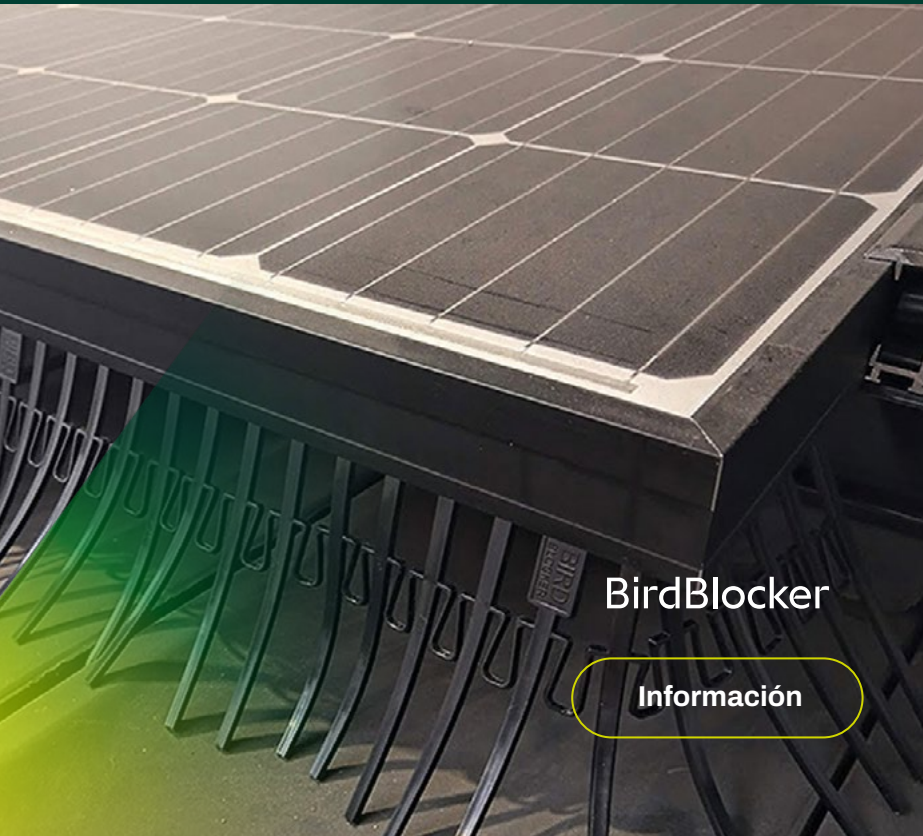
Acceso exclusivo

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.



BirdBlocker

Información

FIJACIÓN



TQ



TM



SL

TOMATIERRAS



S13



S13.3



S13.4

ACCESORIOS PARA ESTRUCTURA



BE



CP



S68



S69



S79



TG1



LH

ACCESORIOS PARA MÓDULO



CD



BBLOCKER



BBCLIP



BBTOOL

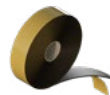
JUNTA DE ESTANQUEIDAD



JE-89x20-100



JE-50x60-100



JE-20-R25

Opciones de Venta



Formato Bulk

ENSTALL

SUNFER



BirdBlocker

Una barrera efectiva sin dañar a las aves y roedores.

La solución ideal para evitar que las aves y roedores aniden debajo de tus paneles solares, sin necesidad de perforar ni modificar la estructura original.

Con eficacia y respeto:

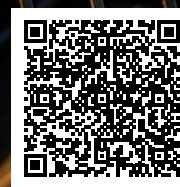
- *Instalación sin desmontar paneles.*
- *Adaptable al 98% de los paneles con marco.*
- *Resistente a condiciones climáticas adversas.*
- *Respetuoso por la fauna.*
- *Mantiene la ventilación adecuada.*
- *Fabricado en plástico HDPE reciclable.*
- *Garantía de 10 años.*



Disponible
2 medidas



Ver documentación



Taco Químico

Diseñado para profesionales que buscan seguridad, durabilidad y fiabilidad en condiciones exigentes.

- **Máxima versatilidad**

Compatible con hormigón, ladrillo hueco, bloques y piedra natural.

- **Instalación sencilla y rápida**

No daña el soporte y se adapta a cualquier varilla o barra de acero.

- **Rendimiento garantizado**

Fijaciones resistentes en exteriores, estructuras fotovoltaicas y ambientes húmedos.

- **Tecnología más limpia**

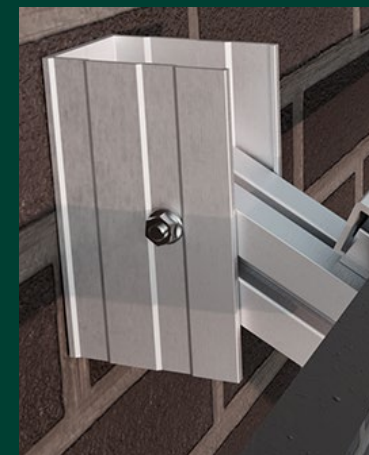
Cartucho bicomponente sin estireno, respetuoso con el medio ambiente y certificado según normativa ETA.



Asegura la durabilidad de la instalación haciéndola más resistente.



Resistente en ambientes fríos o con humedad constante.



Especial para fijación de soportes fotovoltaicos sobre muros.



Tamices disponibles de 85 mm y 130 mm.



Ver documentación



Coplanares

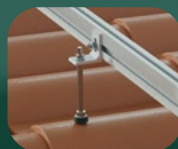


Cubierta de teja

Carril Continuo



01V-250-CL



01V-250-L



02V



02.1V



02.2V



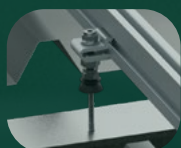
02.3V



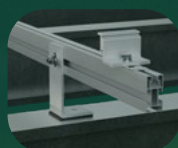
02.4V

Cubierta metálica

Carril Continuo



01.1V-CL



03V



04V-ZN

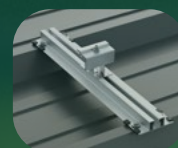


57V



80V

Micro-rail



05V-380-ZN



07H-ZN



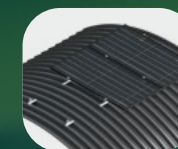
07.1H



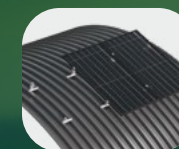
61H-ZN



62V-ZN
62V-BI



93V-ZN



94V-ZN

Cubierta ligera



95V

ENSTALL

SUNFER

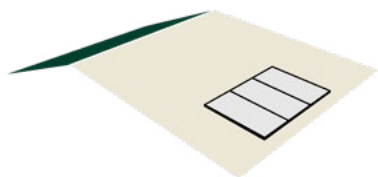
ESPECIFICACIONES

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

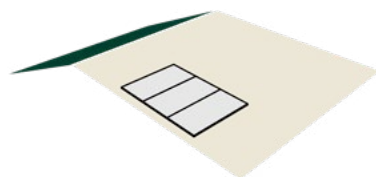
TEJAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN



DISPOSICIONES COMPATIBLES DE LOS MÓDULOS

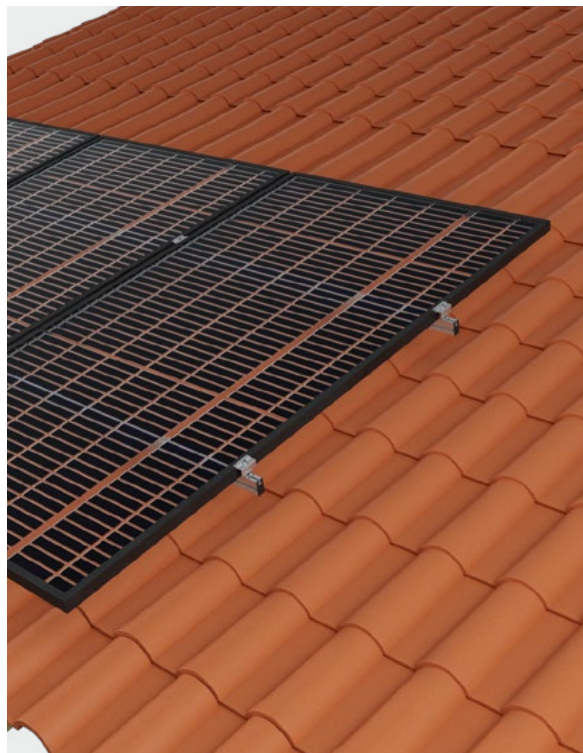


Disposición en vertical.



Disposición en horizontal.

COMPONENTES



Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



Formato Bulk

ENSTALL



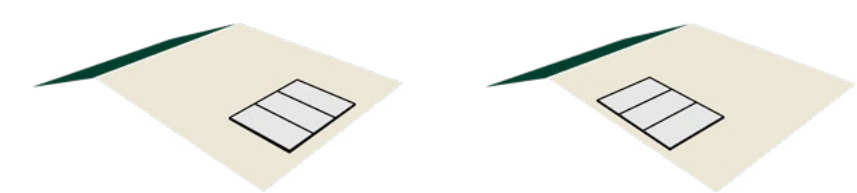
ESPECIFICACIONES	
Superficie de instalación	Cubierta de teja
Superficie de anclaje	Losa de hormigón y viga de madera
Fijación de anclaje	Atornillada
Tornillería de anclaje	Tornillo doble rosca con arandela de sellado
Tamaño máximo del panel Kit	2400x1150 mm
Tamaño máximo del panel Bulk	2400x1350 mm
Espesor 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 Alicante Plana lisa

DISPOSICIONES COMPATIBLES DE LOS MÓDULOS



Disposición en vertical.

Disposición en horizontal.

COMPONENTES



S01-250-L G1 TG1 UG1 S10 S11 S13



Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



Formato Bulk

ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Cubierta de teja
Superficie de anclaje	Losa de hormigón
Fijación de anclaje	Salvateja
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
Junta de estanqueidad	EPDM

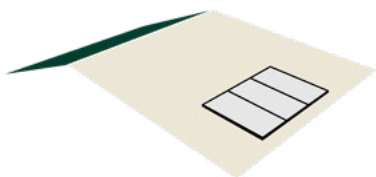
TEJAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN



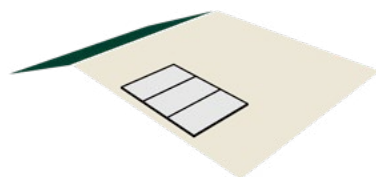
Curva/Árabe* Mixta plana

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

DISPOSICIONES COMPATIBLES DE LOS MÓDULOS



Disposición en vertical.



Disposición en horizontal.

COMPONENTES



Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



Formato Bulk

ENSTALL

SUNFER



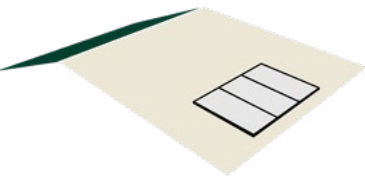
ESPECIFICACIONES	
Superficie de instalación	Cubierta de teja
Superficie de anclaje	Losa de hormigón y viga de madera
Fijación de anclaje	Salvateja
Tornillería de anclaje	No incluida
Tamaño máximo del panel Kit	2400x1150 mm
Tamaño máximo del panel Bulk	2400x1350 mm
Espesor del panel	28-40 mm
Perfilería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

TEJAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN

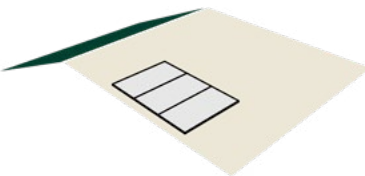


Pizarra

DISPOSICIONES COMPATIBLES DE LOS MÓDULOS



Disposición en vertical.



Disposición en horizontal.

COMPONENTES



Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit

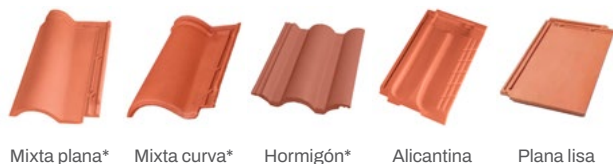


Formato Bulk

ESPECIFICACIONES

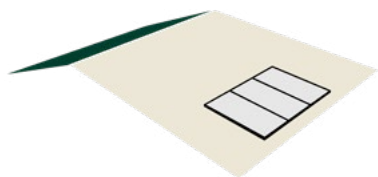
Superficie de instalación	Cubierta de teja
Superficie de anclaje	Viga de madera, acero o vigueta de hormigón
Fijación de anclaje	Salvateja abrazaviga
Tornillería de anclaje	Incluida en la fijación
Tamaño máximo del panel Kit	2400x1150 mm
Tamaño máximo del panel Bulk	2400x1350 mm
Espesor del panel	28-40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

TEJAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN

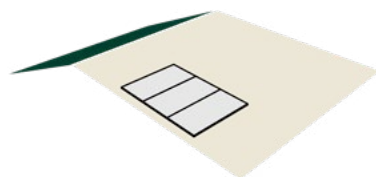


*Siempre que la parte plana de la teja sea de 50 mm o superior.

DISPOSICIONES COMPATIBLES DE LOS MÓDULOS

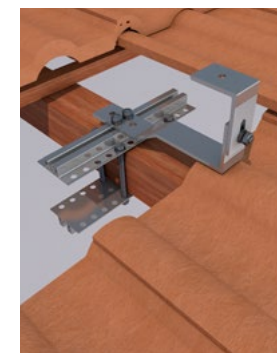


Disposición en vertical.



Disposición en horizontal.

COMPONENTES



Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



Formato Bulk

ENSTALL



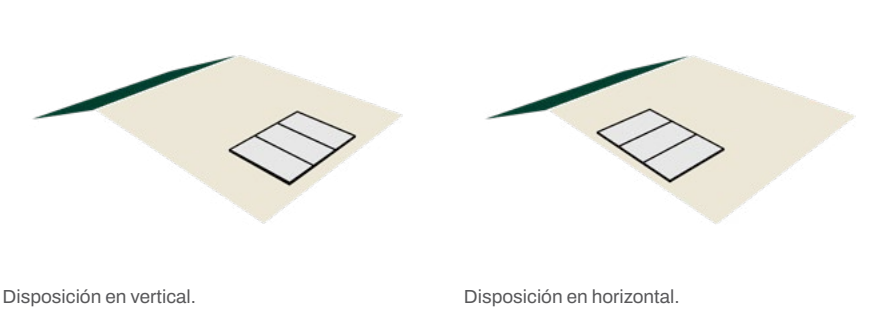
ESPECIFICACIONES	
Superficie de instalación	Cubierta de teja
Superficie de anclaje	Losa de hormigón
Fijación de anclaje	Salvateja
Tornillería de anclaje	No incluida
Tamaño máximo del panel Kit	2400x1150 mm
Tamaño máximo del panel Bulk	2400x1350 mm
Espesor del panel	28-40 mm
Perfilería	Aluminio EN AW-6005A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

TEJAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN



Curva/Árabe Mixta plana Mixta curva

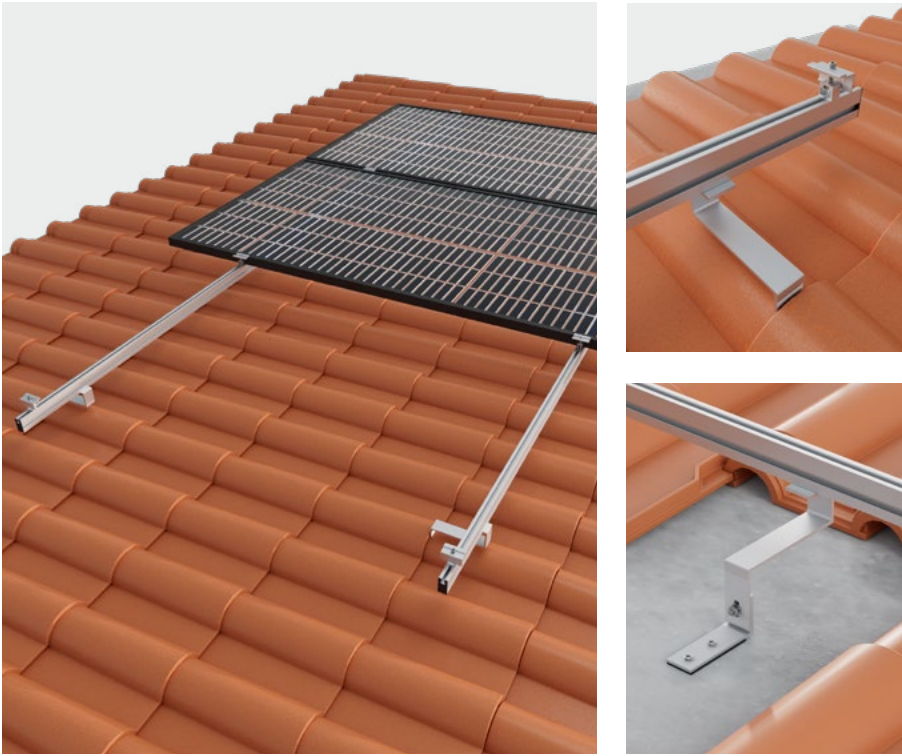
DISPOSICIONES COMPATIBLES DE LOS MÓDULOS



Disposición en vertical.

Disposición en horizontal.

COMPONENTES



Ver documentación



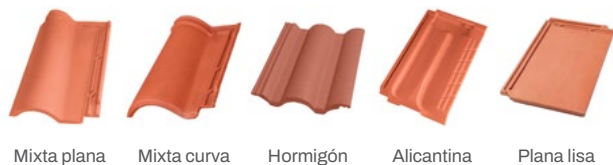
Opciones de Venta



ESPECIFICACIONES

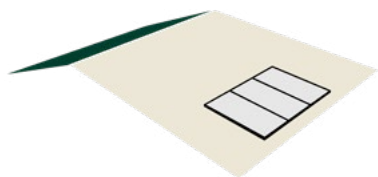
Superficie de instalación	Cubierta de teja
Superficie de anclaje	Losa de hormigón o viga de madera
Fijación de anclaje	Salvateja
Tornillería de anclaje	Incluida en la fijación
Tamaño máximo del panel Kit	2400x1150 mm
Tamaño máximo del panel Bulk	2400x1350 mm
Espesor del panel	28-40 mm
Perfilería	Aluminio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

TEJAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN

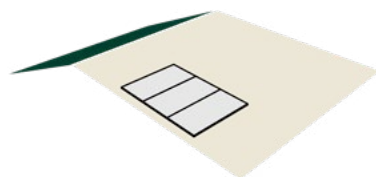


Mixta plana Mixta curva Hormigón Alicantina Plana lisa

DISPOSICIONES COMPATIBLES DE LOS MÓDULOS



Disposición en vertical.

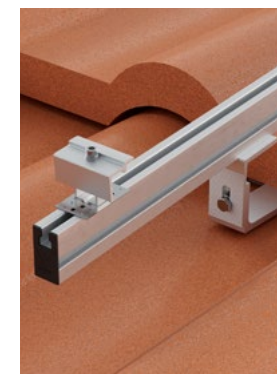
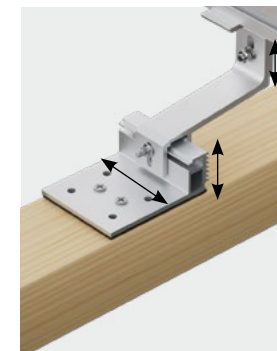


Disposición en horizontal.

COMPONENTES



Múltiple regulación



Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



Formato Bulk

ENSTALL

SUNFER

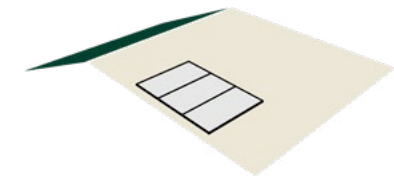


ESPECIFICACIONES	
Superficie de instalación	Chapa metálica
Superficie de anclaje	Correas metálicas
Fijación de anclaje	Atornillada
Tornillería de anclaje	Tornillo autotaladrante con junta de estanqueidad
Tamaño máximo del panel Kit	2400x1150 mm
Tamaño máximo del panel Bulk	2400x1350 mm
Espesor del panel	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

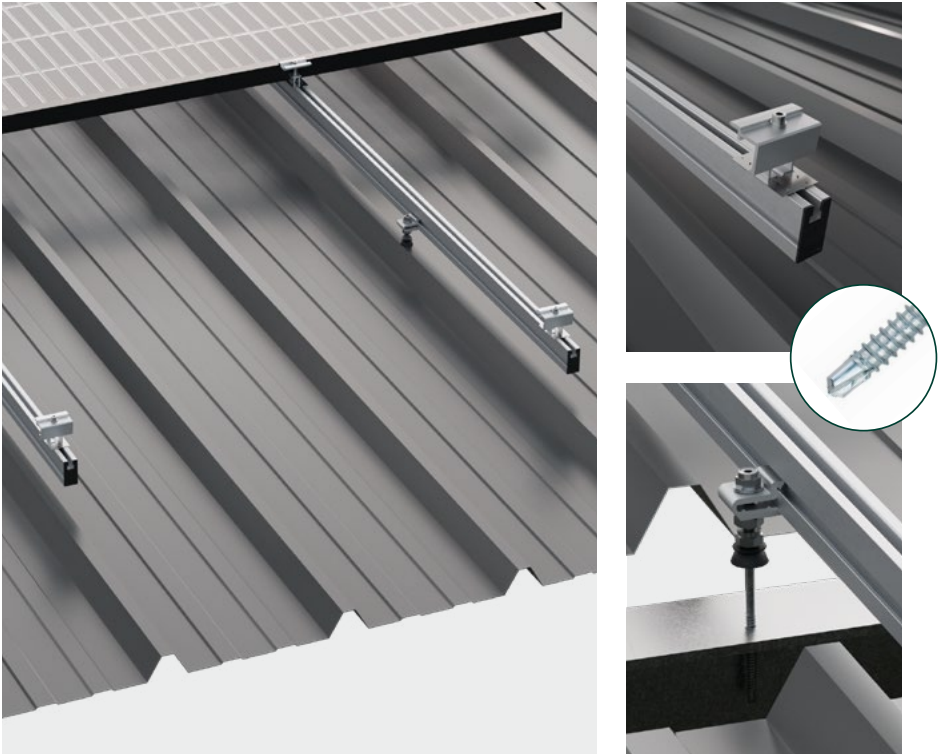


DISPOSICIONES COMPATIBLES DE LOS MÓDULOS



Disposición en horizontal.

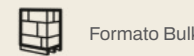
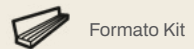
COMPONENTES



Ver documentación



Opciones de Venta



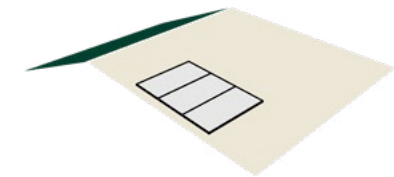


ESPECIFICACIONES	
Superficie de instalación	Chapa metálica
Superficie de anclaje	Correas metálicas
Fijación de anclaje	Atornillado
Tornillería de anclaje	No incluida
Tamaño máximo del panel Kit	2400x1150 mm
Tamaño máximo del panel Bulk	2400x1350 mm
Espesor del panel	28-40 mm
Perfilería	Aluminio EN AW-6005A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

CHAPAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN

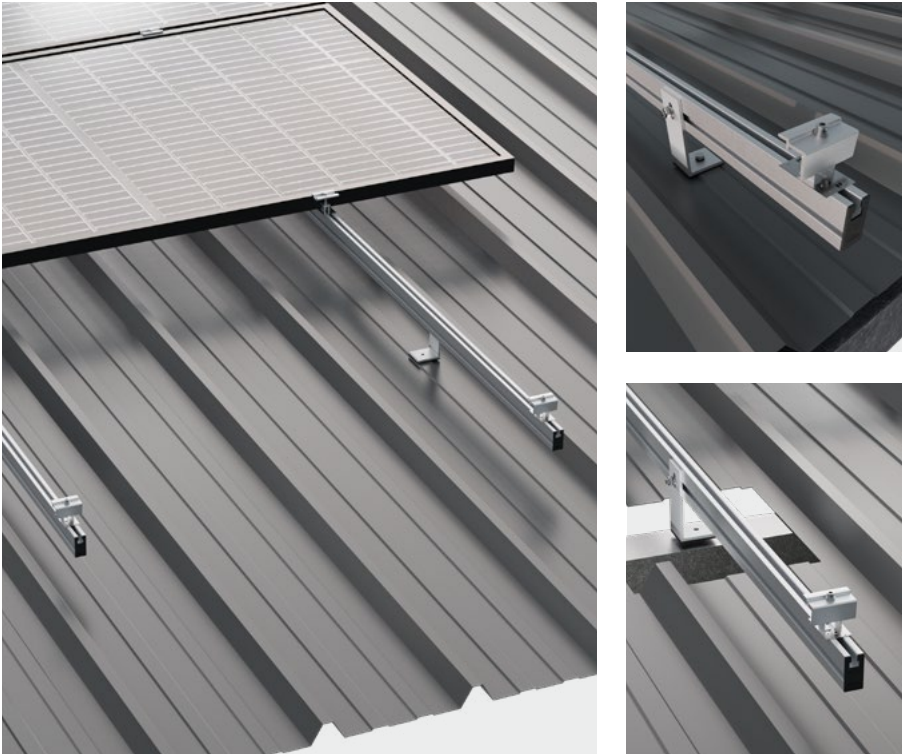


DISPOSICIONES COMPATIBLES DE LOS MÓDULOS



Disposición en horizontal.

COMPONENTES



Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



Formato Bulk

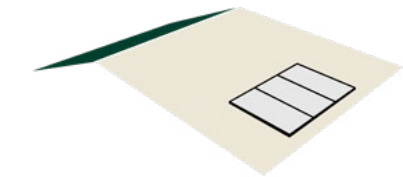


ESPECIFICACIONES	
Superficie de instalación	Chapa metálica
Superficie de anclaje	Lateral de la greca
Fijación de anclaje	Atornillado
Tornillería de anclaje	Tornillo zincado con arandela de sellado (S42.1)
Tamaño máximo del panel Kit	2400x1150 mm
Tamaño máximo del panel Bulk	2400x1350 mm
Espesor del panel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

CHAPAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN

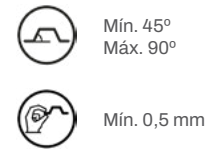


DISPOSICIONES COMPATIBLES DE LOS MÓDULOS



Disposición en vertical.

COMPONENTES



Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



Formato Bulk



ESPECIFICACIONES	
Superficie de instalación	Chapa metálica
Superficie de anclaje	Greca de la chapa
Fijación de anclaje	Remachado
Tamaño máximo del panel	2465x1350 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



Ver documentación



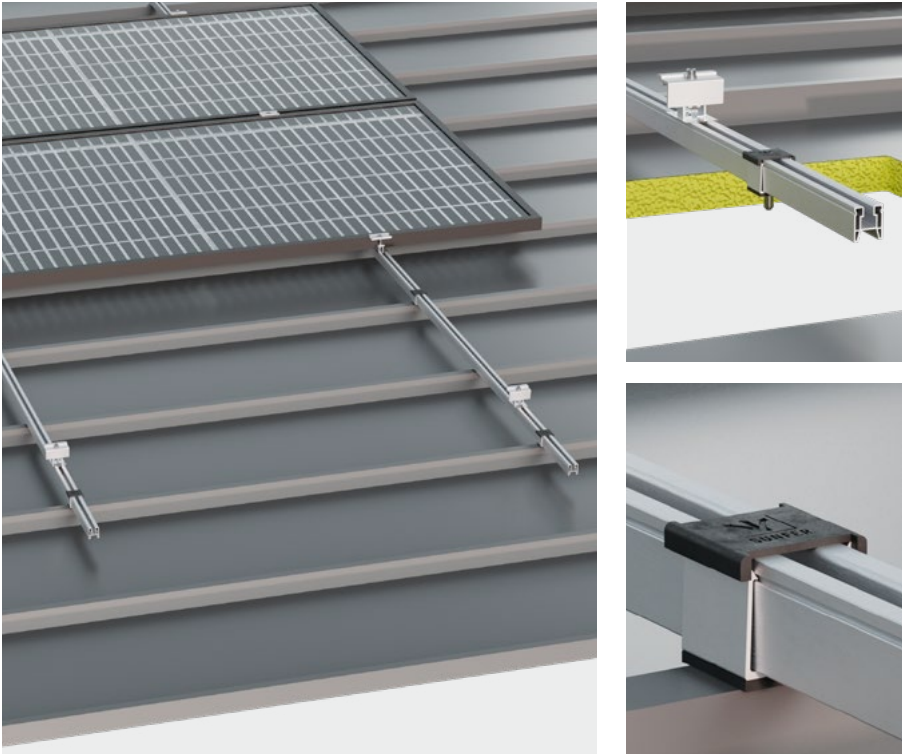
Opciones de Venta



Formato Bulk



Disposición en vertical.





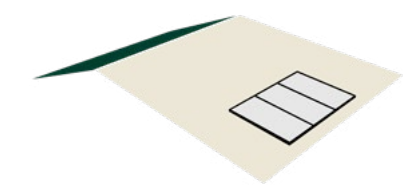
ESPECIFICACIONES	
Superficie de instalación	Chapa metálica
Superficie de anclaje	Lateral de la greca
Fijación de anclaje	Atornillado
Tamaño máximo del panel	2400x1350 mm
Espesor del panel	28-40 mm
Perfilería	Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado)
Tornillería	Acero inoxidable A2-70

CHAPAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN



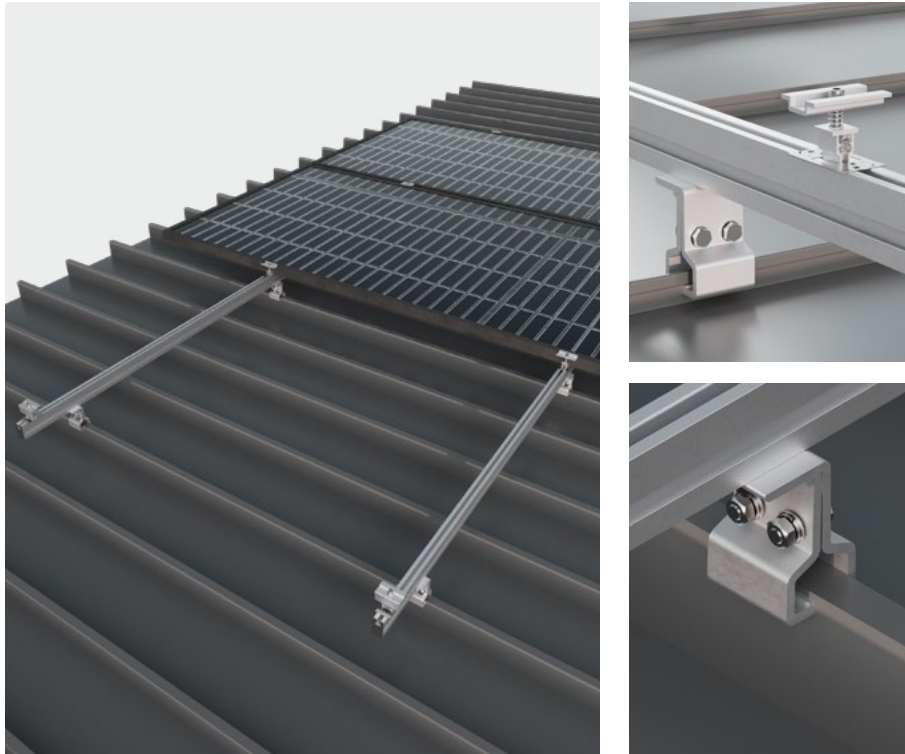
Junta alzada

DISPOSICIONES COMPATIBLES DE LOS MÓDULOS



Disposición en vertical.

COMPONENTES



Ver documentación



Opciones de Venta

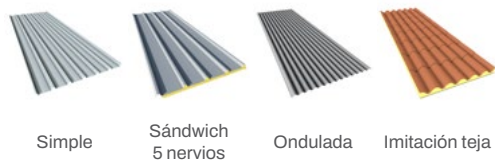


Formato Bulk

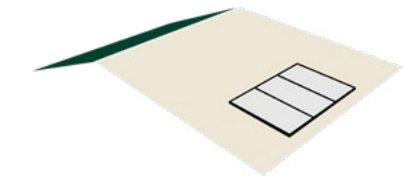


ESPECIFICACIONES	
Superficie de instalación	Chapa metálica
Superficie de anclaje	Greca de la chapa
Fijación de anclaje	Atornillado
Tornillería de anclaje	Tornillo zincado con arandela de sellado (S42.1)
Tamaño máximo del panel Kit	2400x1350 mm
Tamaño máximo del panel Bulk	2400x1350 mm
Espesor del panel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

CHAPAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN

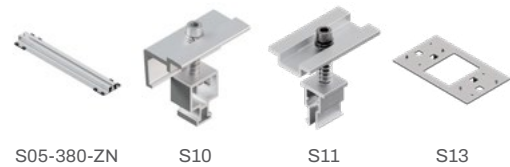


DISPOSICIONES COMPATIBLES DE LOS MÓDULOS



Disposición en vertical.

COMPONENTES



Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



Formato Bulk



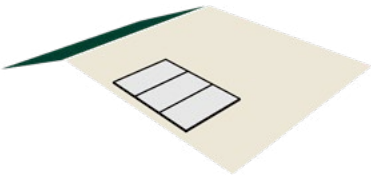
ESPECIFICACIONES	
Superficie de instalación	Chapa metálica
Superficie de anclaje	Valle de la chapa
Fijación de anclaje	Atornillada
Tornillería de anclaje	Tornillo zincado con arandela de sellado (S42.1)
Tamaño máximo del panel Kit	2400x1350 mm
Tamaño máximo del panel Bulk	2400x1350 mm
Espesor del panel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

CHAPAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN



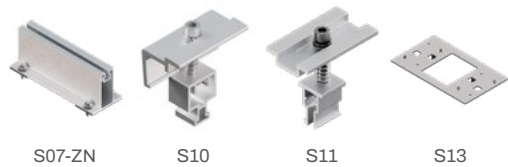
Sándwich 3 nervios Sándwich 5 nervios

DISPOSICIONES COMPATIBLES DE LOS MÓDULOS

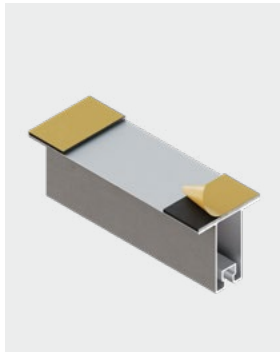
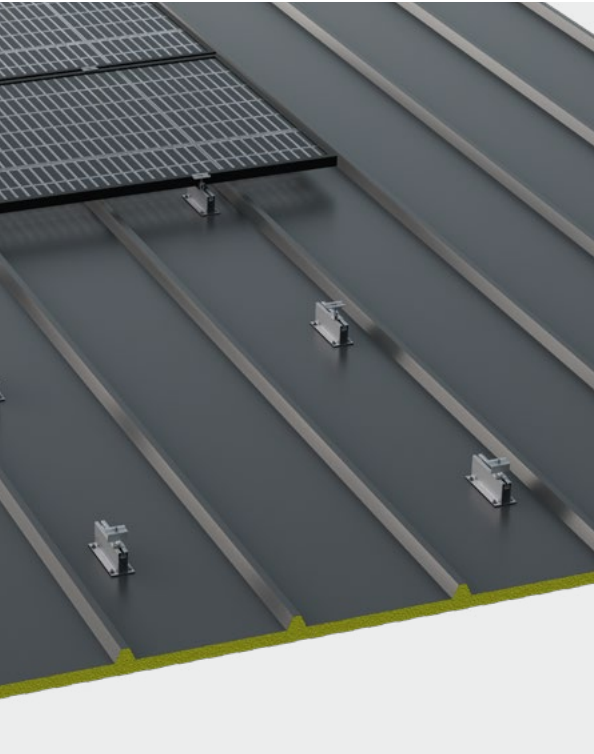


Disposición en horizontal.

COMPONENTES



Mín. 0,5 mm



Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



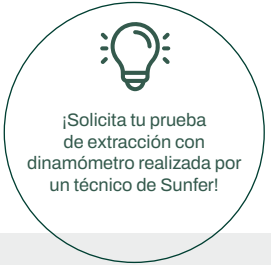
Formato Bulk



ESPECIFICACIONES

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

COMPONENTES



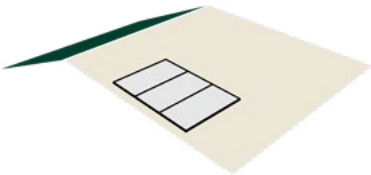
¡Solicita tu prueba de extracción con dinamómetro realizada por un técnico de Sunfer!

CHAPAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN

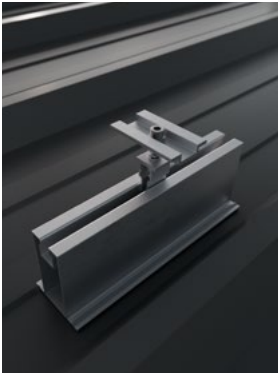


Simple Sandwich 3 nervios Sandwich 5 nervios

DISPOSICIONES COMPATIBLES DE LOS MÓDULOS



Disposición en horizontal.



Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Bulk



ESPECIFICACIONES	
Superficie de instalación	Chapa metálica
Superficie de anclaje	Greca de la chapa
Fijación de anclaje	Atornillado
Tornillería de anclaje	Tornillo zincado 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 zincado
Junta de estanqueidad	EPDM

CHAPAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN



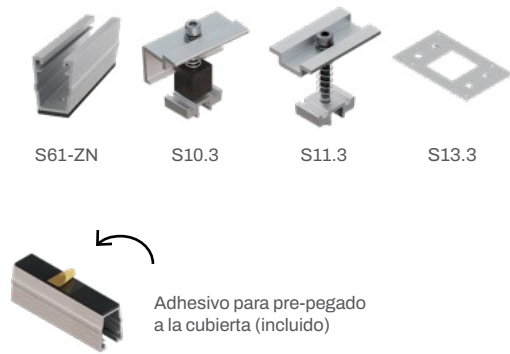
DISPOSICIONES COMPATIBLES DE LOS MÓDULOS



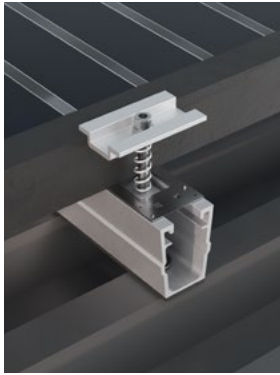
Disposición en horizontal.

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

COMPONENTES



Min. 0,5 mm



Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



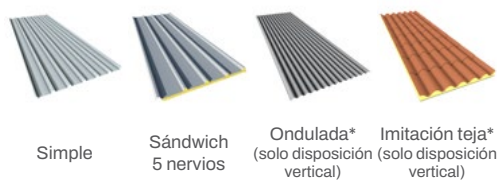
Formato Bulk



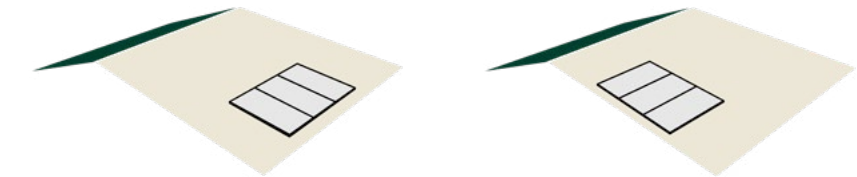
ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Chapa metálica	
Superficie de anclaje	Greca de la chapa	
Fijación de anclaje	Atornillado	
Tornillería de anclaje	Tornillo zincado con arandela de sellado (S42.1)	
Tamaño máximo del panel Kit	62V-ZN: 2400x1350 mm	62V-BI: 2400x1350 mm
Tamaño máximo del panel Bulk		62V-BI: 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 zincado	
Junta de estanqueidad	EPDM	

CHAPAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN



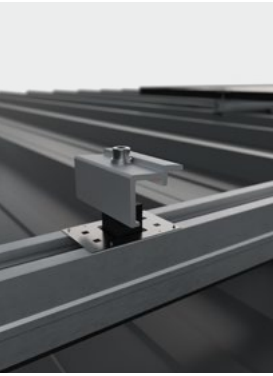
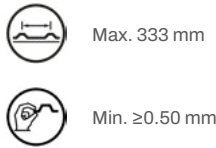
DISPOSICIONES COMPATIBLES DE LOS MÓDULOS



Disposición en vertical.

Disposición en horizontal.

COMPONENTES



Ver documentación

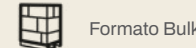
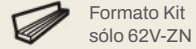


62V-ZN



62V-BI

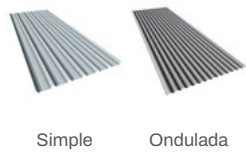
Opciones de Venta



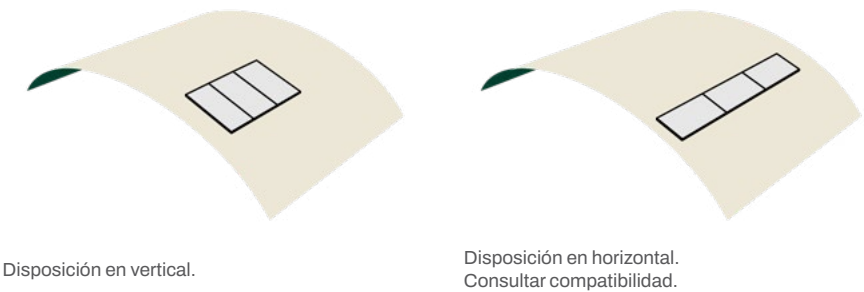


ESPECIFICACIONES	
Superficie de instalación	Chapa metálica curva
Superficie de anclaje	Greca de la chapa
Fijación de anclaje	Atornillado
Tornillería de anclaje	Tornillo zincado con arandela de sellado (S42.1)
Tamaño máximo del panel	2400x1350 mm
Espesor del panel	28-40 mm
Perfilería	Aluminio EN AW-6005A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

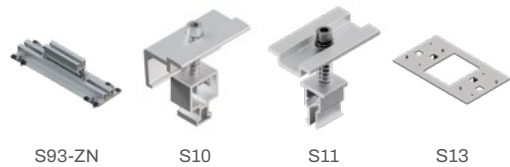
CHAPAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN



DISPOSICIONES COMPATIBLES DE LOS MÓDULOS



COMPONENTES



- 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

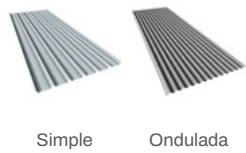


Formato Bulk

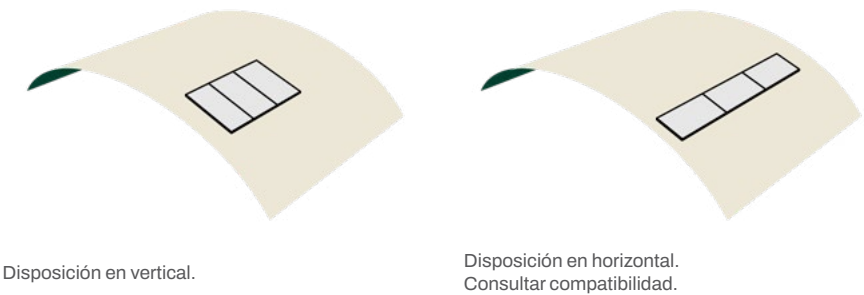


ESPECIFICACIONES	
Superficie de instalación	Chapa metálica curva
Superficie de anclaje	Greca de la chapa
Fijación de anclaje	Atornillado
Tornillería de anclaje	Tornillo zincado con arandela de sellado (S42.1)
Tamaño máximo del panel	2400x1350 mm
Espesor del panel	28-40 mm
Perfilería	Aluminio EN AW-6005A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

CHAPAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN



DISPOSICIONES COMPATIBLES DE LOS MÓDULOS



Disposición en vertical.

Disposición en horizontal.
Consultar compatibilidad.

COMPONENTES



- Radio de cubierta:
 $R \geq 3.6 \text{ m}$
- Tres Longitudes:
Max. 120 mm
Max. 230 mm
Max. 350 mm
- Min. $\geq 0.50 \text{ mm}$



Ver documentación



Opciones de Venta

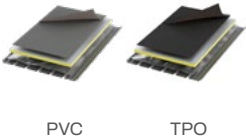


Formato Bulk

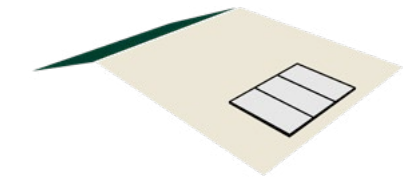


ESPECIFICACIONES	
Superficie de instalación	Cubierta ligera
Superficie de anclaje	TPO o PVC
Fijación de anclaje	Atornillado
Tornillería de anclaje	Tornillo zincado M5.5x145 mm
Tamaño máximo del panel	2400x1350 mm
Espesor del panel	28-40 mm
Perfilería	Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado)
Tornillería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

MEMBRANAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN



DISPOSICIONES COMPATIBLES DE LOS MÓDULOS



Disposición en vertical.

COMPONENTES

S95 G1 S10 S11 UG1 TG1 S13

Membrana opcional

M-PVC M-TPO



Ver documentación

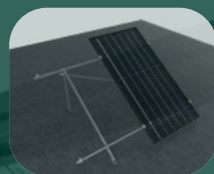
Opciones de Venta

Formato Bulk

Inclinadas



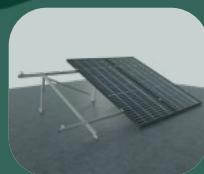
Triángulo abierto



08V | 09V



09H



12V



14V



14.1V



19H

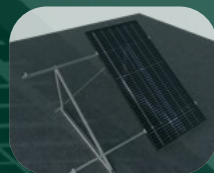


24H



42V

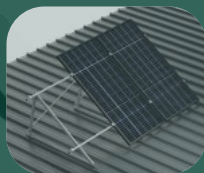
Triángulo cerrado



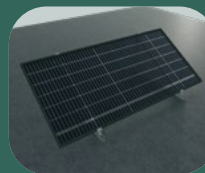
10V | 11V



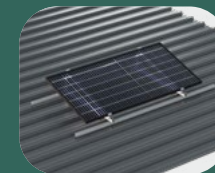
11H



13V



20H



21H



25H

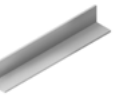
ENSTALL

 SUNFER



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		09V: 2400x1350 mm
Espesor del panel	28-40 mm	
Perfilería	Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado)	
Tornillería	Acero inoxidable A2-70	

COMPONENTES



TR08V
TR09V

G1

TG1

UG1

S10

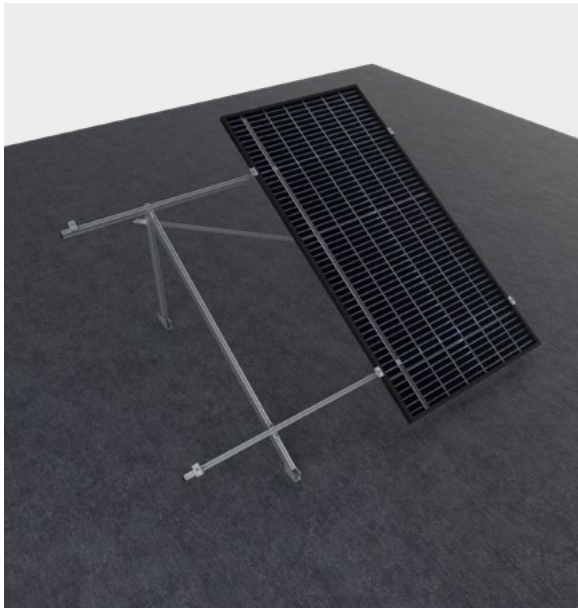
S11

A08



S13

Nota: 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
sólo 09V



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
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 A08 S13.3

Nota: 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

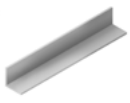


Formato Kit



ESPECIFICACIONES	
Superficie de instalación	Cubierta 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





TR12V

G1

TG1

UG1

S10

S11

A08

S13

Nota: 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



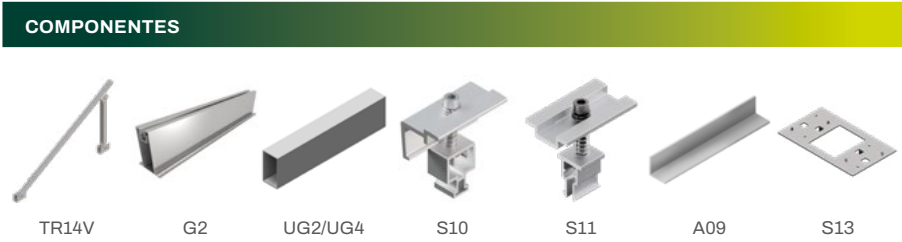
Formato Kit



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	30°
Disposición del módulo	Vertical
Tamaño máximo del panel	2400x1350 mm
Espesor del panel	28-40 mm
Perfilería	Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado)
Tornillería	Acero inoxidable A2-70



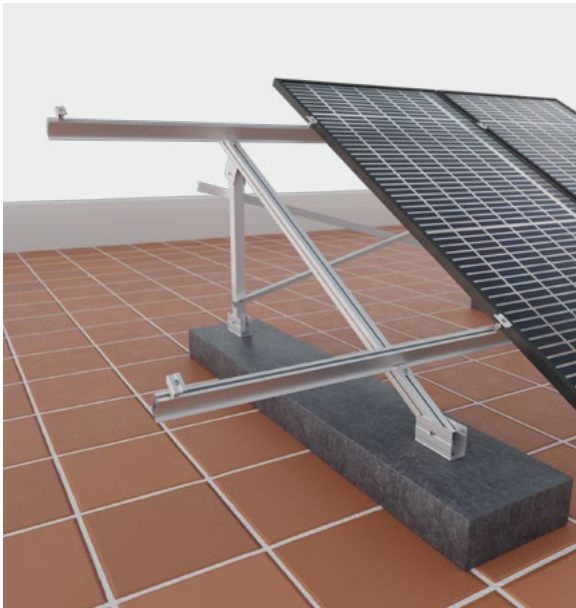
Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Bulk



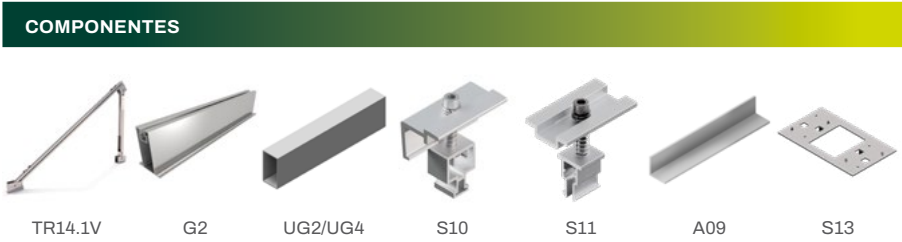
Instalación de triángulo abierto sobre contrapesos de hormigón continuo.

Inclinadas

14.1V Triángulo abierto



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	2400x1350 mm
Espesor del panel	28-40 mm
Perfilería	Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado)
Tornillería	Acero inoxidable A2-70



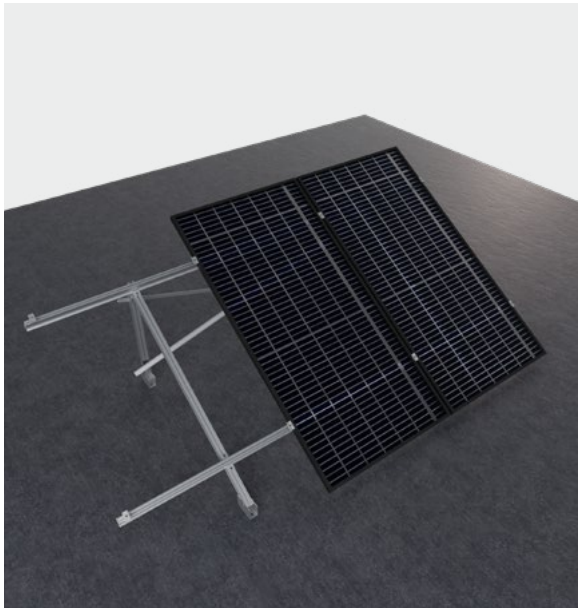
Ver documentación



Opciones de Venta



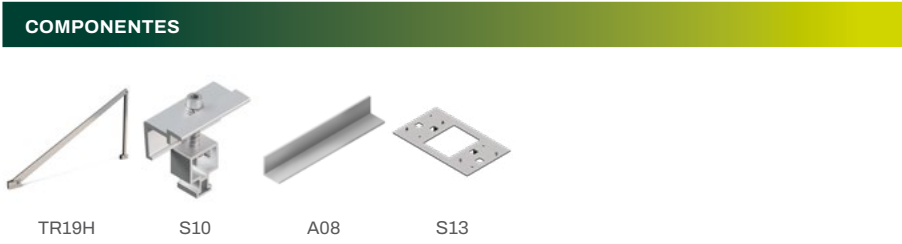
Formato Bulk



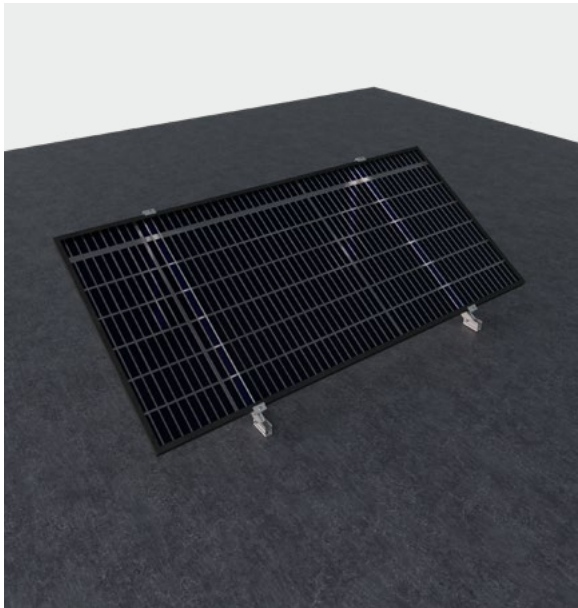
Pata extensible con puntos de regulación de ángulo de inclinación de 30° a 50°.



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



Nota: 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



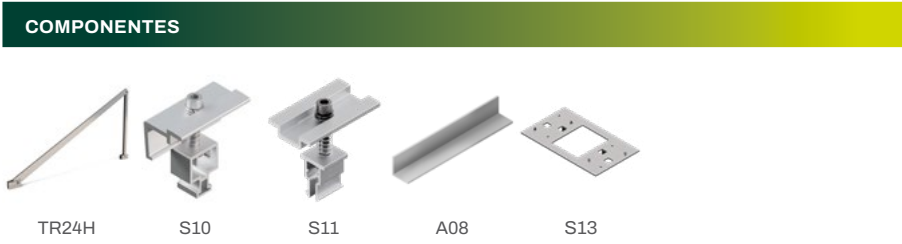
Formato Kit



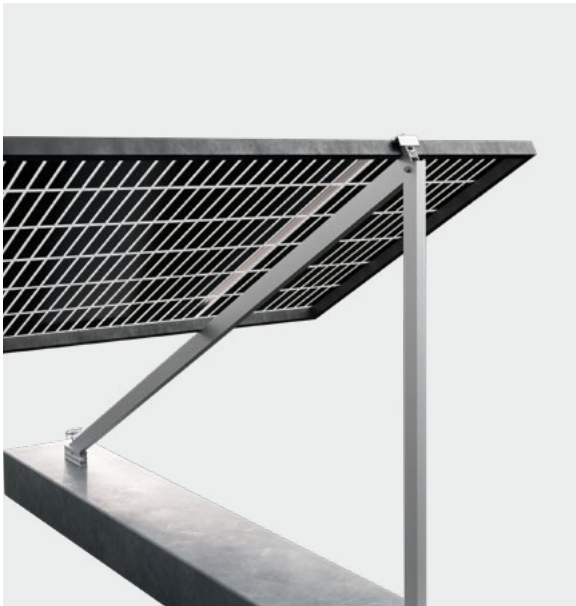
Formato Bulk



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



Nota: 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

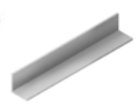


Formato Kit



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



TR42V G1 TG1 UG1 S10 S11 A08 S13

Ver documentación



Opciones de Venta

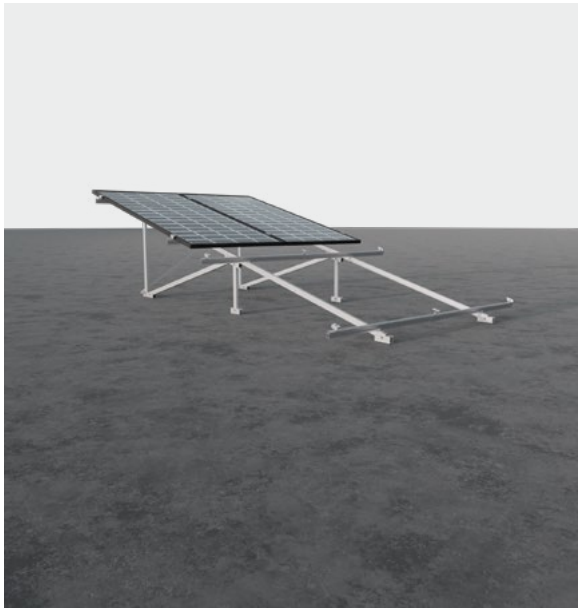


Formato Kit



Formato Bulk

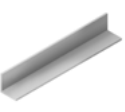
Nota: Este soporte no acepta lastres.





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 discontinuo.	
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		11V: 2400x1350 mm
Espesor del panel	28-40 mm	
Perfilería	Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado)	
Tornillería	Acero inoxidable A2-70	

COMPONENTES



TRI10V
TRI11V

G1

TG1

UG1

S10

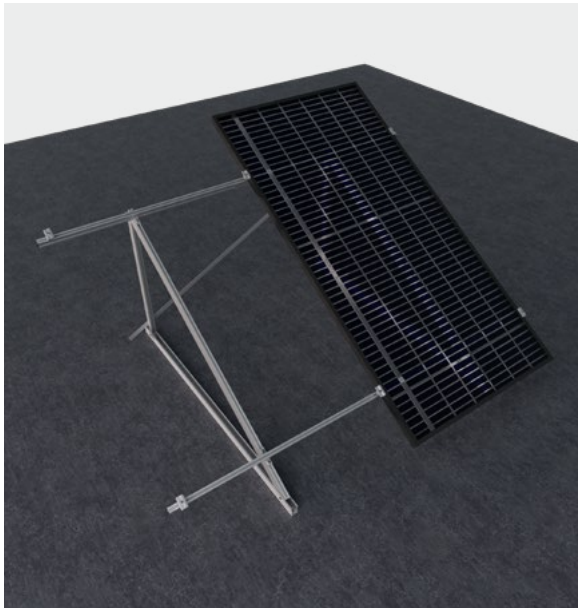
S11

A08



S13

Nota: 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 de triángulo abierto sobre contrapesos de hormigón.



Instalación en cubierta de chapa.



Ver documentación



10V



11V

Opciones de Venta



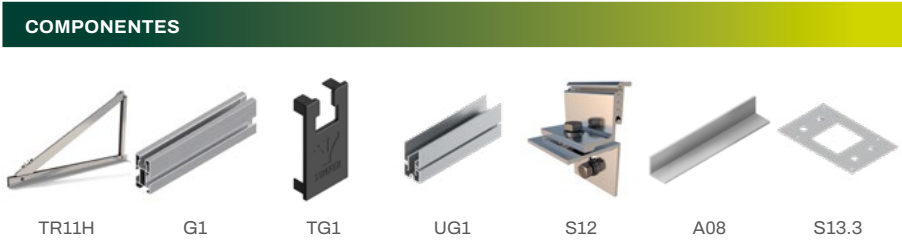
Formato Kit



Formato Bulk
sólo 11V



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	2279x1150 mm
Espesor del panel	28-40 mm
Perfilería	Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado)
Tornillería	Acero inoxidable A2-70



Nota: 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

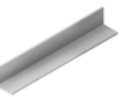


Formato Bulk



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 discontinuo.
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



TR13V G1 TG1 UG1 S10 S11 A08



S13

Nota: 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

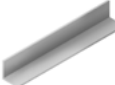


Pata extensible con puntos de regulación de ángulo de inclinación de 20° a 35°.



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 discontinuo.
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 A08 S13

Nota: 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



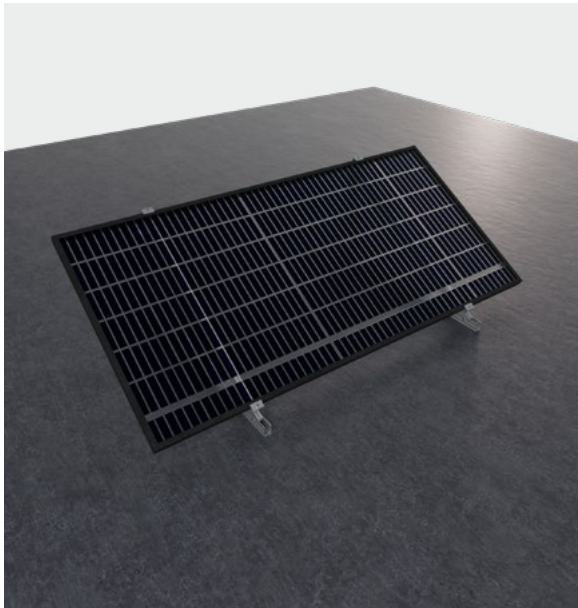
Opciones de Venta



Formato Kit



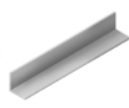
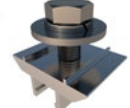
Formato Bulk





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	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 T35 A08 S13

Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit

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



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



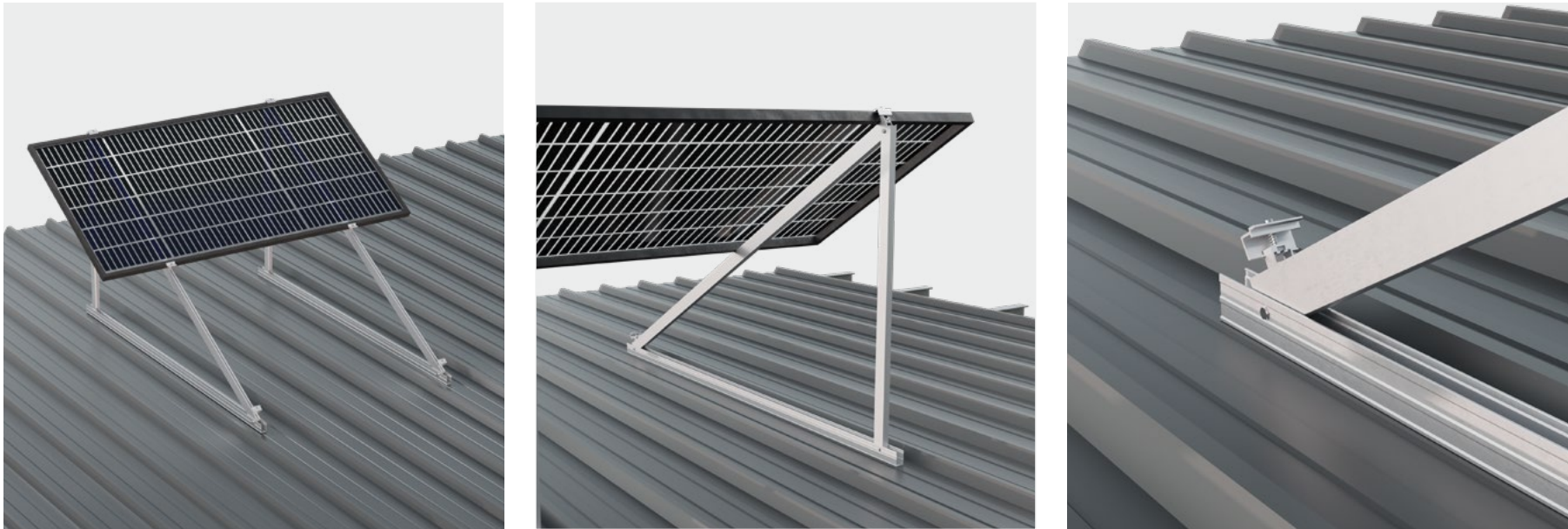
ESPECIFICACIONES	
Superficie de instalación	Cubierta metálica o cubierta plana
Superficie de anclaje	Cubierta metálica: Correas o a chapa, subestructura necesaria Cubierta plana: Cubierta de hormigón o contrapeso de hormigón discontinuo.
Tornillería de anclaje	No incluida
Inclinación	Estándar 15° o 30°
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 A08 S13

Nota: 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

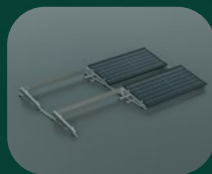


Formato Kit

Lastradas



Simple



29H



29.1H

Doble



26H



26.1H

Cubierta ligera



S96

ENSTALL

 SUNFER



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 montados en la superficie de instalación.

COMPONENTES

29H-A

29H-B

C-600

S13.4

A Elegir*

PIEZAS OPCIONALES

WBL
No incluida

LH
No incluida



*A elegir

WB-1800

Máx. 1150 mm

Máx. 1800 mm

WB-2279

Máx. 1150 mm

Máx. 2279 mm

▲ Lastres no incluidos.

Ver documentación



Opciones de Venta



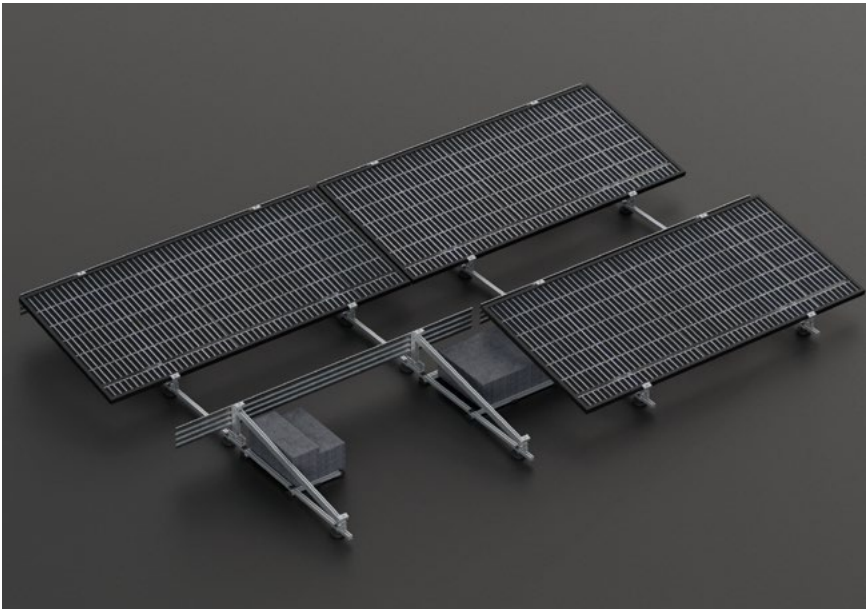
Formato Kit



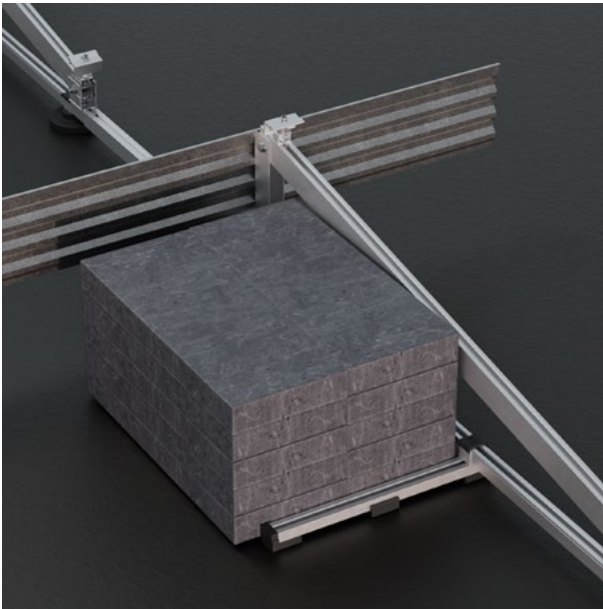
Formato Bulk

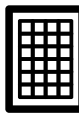
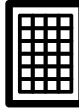


ESPECIFICACIONES	
Superficie de instalación	Cubierta plana
Superficie de anclaje	Hormigón, Hormigón pintado, azulejo antideslizante, TPO, PVC y grava* <i>*Siempre como recubrimiento, no como superficie de base para la estructura.</i>
Tornillería de anclaje	Incluida
Inclinación	10° o 15°
Disposición del 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	
 29.1H-A	 29.1H-B
 C-600	 S13
 WB	 LH No incluida
A Elegir*	PIEZAS OPCIONALES



 WB-1800	Máx. 1150 mm  Máx. 1800 mm
 WB-2279	Máx. 1150 mm  Máx. 2279 mm
 WB-2400	Máx. 1150 mm  Máx. 2400 mm

Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



Formato Bulk



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



26H-A 26H-B C-600 S13.4

PIEZAS OPCIONALES



WBL LH
No incluida No incluida

Ver documentación



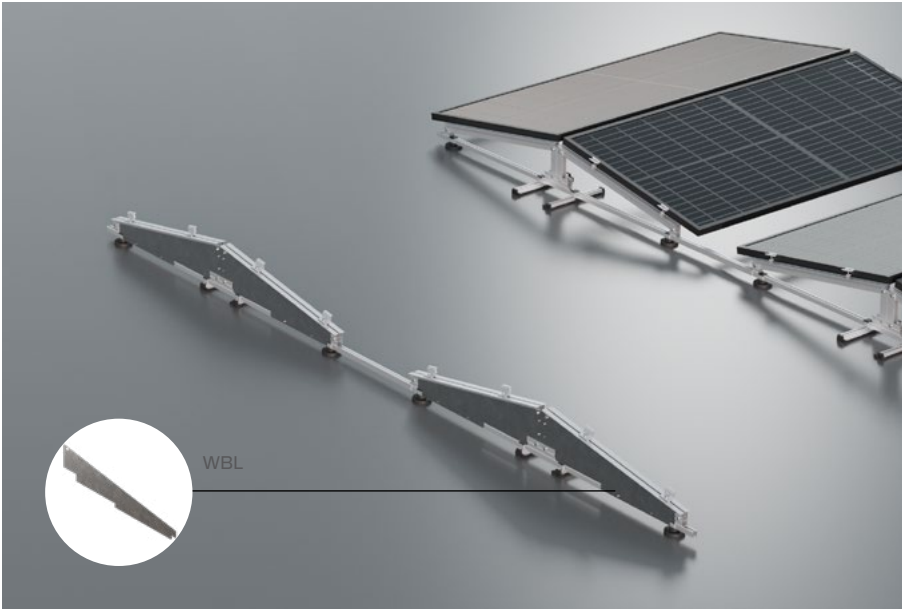
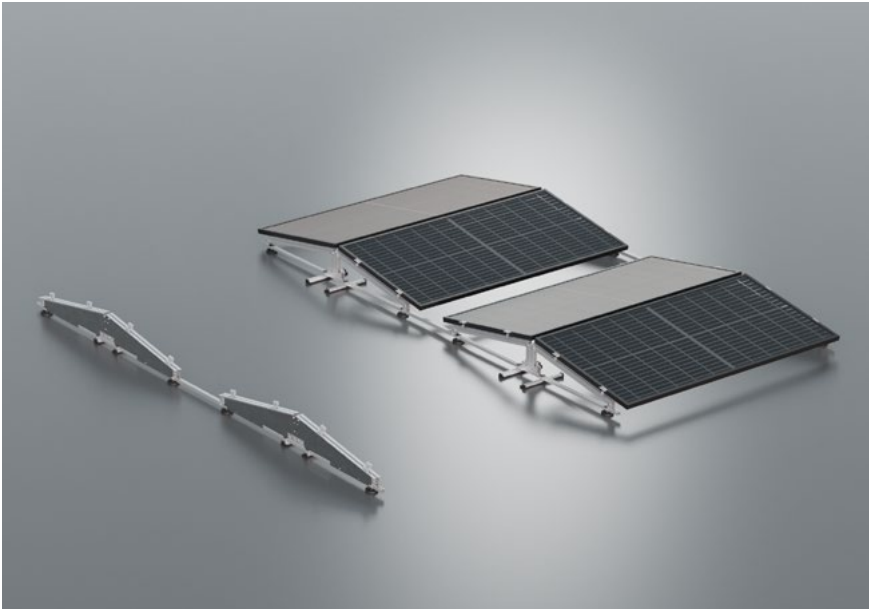
Opciones de Venta



Formato Kit



Formato Bulk



⚠ Lastres no incluidos.



ESPECIFICACIONES	
Superficie de instalación	Cubierta plana
Superficie de anclaje	Hormigón,Hormigón pintado, azulejo antideslizante,TPO, PVC y grava* <i>*Siempre como recubrimiento, no como superficie de base para la estructura.</i>
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



26.1H-A 26.1H-B C-600 S13

PIEZAS OPCIONALES



LH
No incluida

Ver documentación



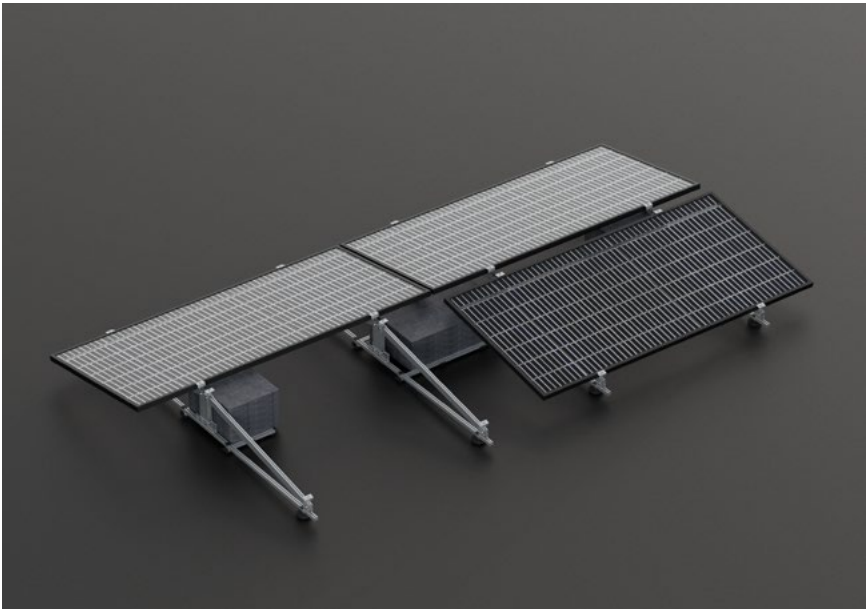
Opciones de Venta



Formato Kit



Formato Bulk

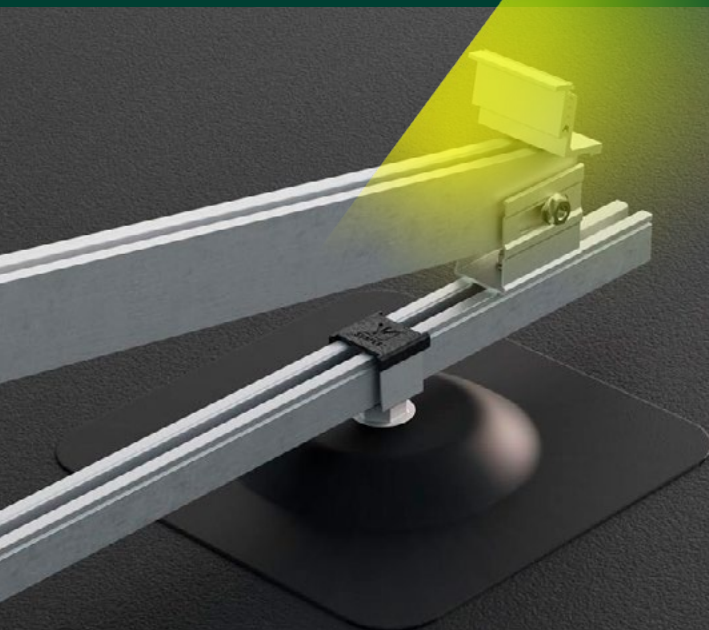


Nueva fijación para cubierta ligera.

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

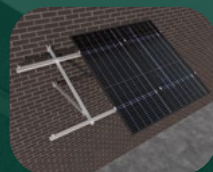
ENSTALL

SUNFER

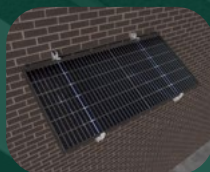
Fachadas



Pared



15V



15H



16H



92H

Balcón



66H

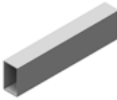
ENSTALL

 SUNFER



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	2400x1150 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 S13

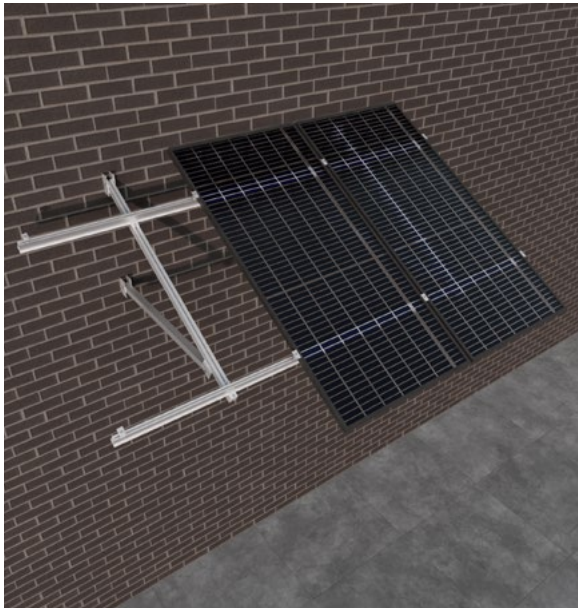
Ver documentación



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	2400x1150 mm
Espesor del panel	28-40 mm
Perfilería	Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado)
Tornillería	Acero inoxidable A2-70

COMPONENTES



TR15H S10 S13

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	2400x1150 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 S13

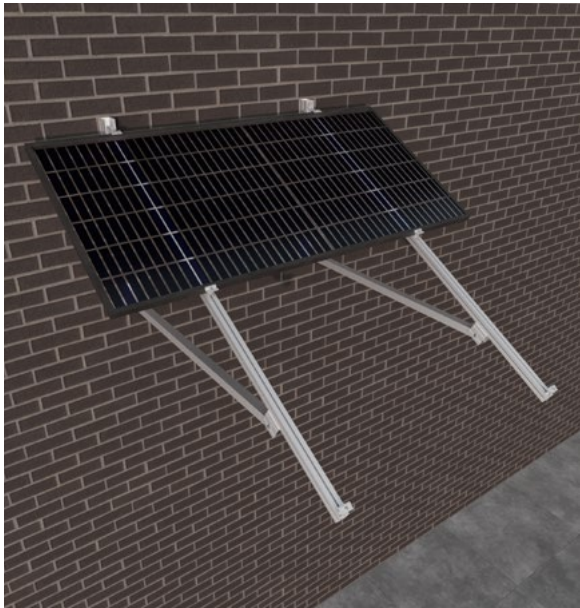
Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit





ESPECIFICACIONES	
Superficie de instalación	Fachada
Superficie de anclaje	Hormigón
Tornillería de anclaje	No Incluida
Inclinación	90°
Disposición del módulo	Horizontal
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



S92S10.3S13.3

Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Bulk





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 S13



Pared Cubierta plana

Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



Balcón



Terreno



1 Fila de módulos



40V

Poste



17H



18H

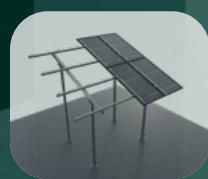
2 Filas de módulos



31V



35V



38V



69V



70V

3 Filas de módulos



33V

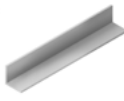
ENSTALL

 SUNFER



ESPECIFICACIONES	
Superficie de instalación	Terreno
Superficie de anclaje	Cimentación de hormigón
Tamaño máximo del panel Kit	2400x1150 mm
Tamaño máximo del panel Bulk	2400x1350 mm
Espesor del panel	28-40 mm
Inclinación	15° - 30°
Altura	500 mm
Tornillería de anclaje	No incluida
Perfilería	Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado)
Tornillería	Acero inoxidable A2-70

COMPONENTES



TR40V G1 TG1 UG1 S10 S11 A08 S13

Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit

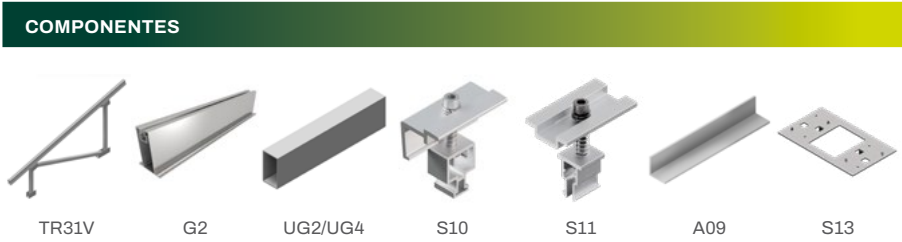


Formato Bulk





ESPECIFICACIONES	
Superficie de instalación	Terreno
Superficie de anclaje	Cimentación de hormigón
Tamaño máximo del panel Kit	2279x1350 mm
Tamaño máximo del panel Bulk	2400x1350 mm
Espesor del panel	28-40 mm
Inclinación	30°
Altura	500 mm
Tornillería de anclaje	No incluida
Perfilería	Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado)
Tornillería	Acero inoxidable A2-70



Ver documentación



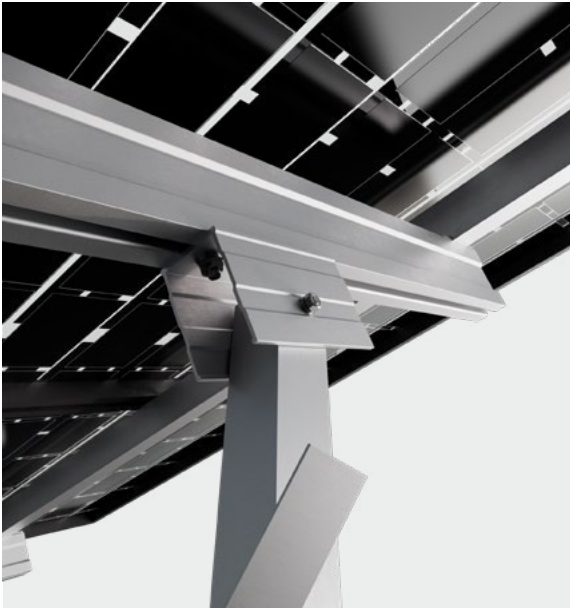
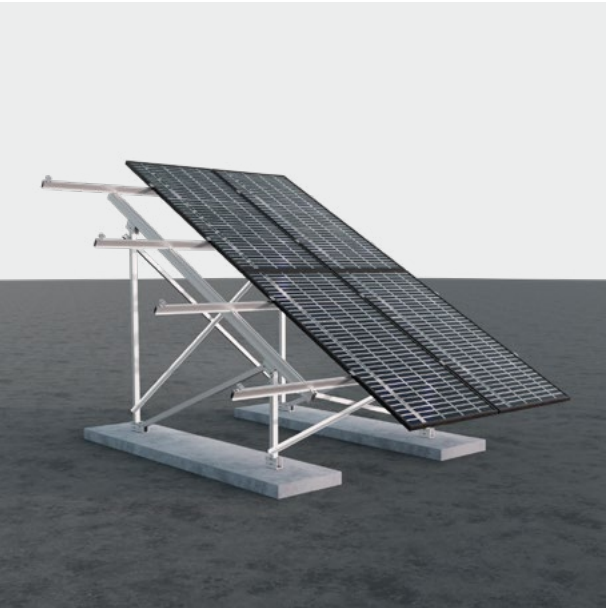
Opciones de Venta



Formato Kit



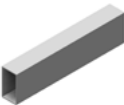
Formato Bulk





ESPECIFICACIONES	
Superficie de instalación	Terreno
Superficie de anclaje	Terreno con hincas
Tamaño máximo del panel	2279x1350 mm
Espesor del panel	28-40 mm
Inclinación	30°
Altura	500 mm
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 A09 S13

Ver documentación



Opciones de Venta

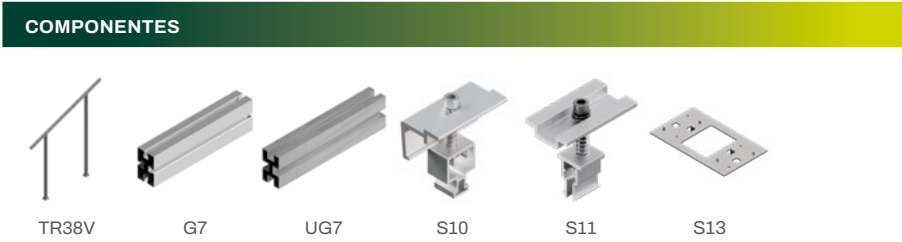


Formato Bulk





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



 Especial para Agrovoltáica



Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



ESPECIFICACIONES	
Superficie de instalación	Terreno
Superficie de anclaje	Cimentación de hormigón
Tamaño máximo del panel	2460x1350 mm
Espesor del panel	28-40 mm
Inclinación	5° - 30°
Altura	500 mm
Perfilería	Acero galvanizado en caliente
Tornillería	Acero inoxidable A2-70
Presores	Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado)

COMPONENTES



TR69V Correas CPN Unión Correas Mouse Clamp S10.6 S11.6 Arriostramiento

⚠ Longitud máxima de la mesa: 50 m.



Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Bulk



ESPECIFICACIONES	
Superficie de instalación	Terreno
Superficie de anclaje	Terreno con hincas
Tamaño máximo del panel	2460x1350 mm
Espesor del panel	28-40 mm
Inclinación	5° - 30°
Altura	500 mm
Perfilería	Acero galvanizado en caliente
Tornillería	Acero inoxidable A2-70
Presores	Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado)

COMPONENTES



TR70V Correas CPN Unión Correas Mouse Clamp S10.6 S11.6 Arriostramiento

Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Bulk

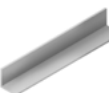
⚠ Longitud máxima de la mesa: 50 m.





ESPECIFICACIONES	
Superficie de instalación	Terreno
Superficie de anclaje	Cimentación de hormigón
Tamaño máximo del panel	2279x1350 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 A09 S13

Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Bulk





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 S13

Abarcón A17H a elegir*



Ø 85-90 mm Ø 91-104 mm Ø 105-120 mm Ø 121-130 mm Ø 131-145 mm

*Según diámetro del poste.

Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit





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 soporteS10S11S13

 Especial para Agrovoltaica

Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



Monoposte de acero galvanizado.

Marquesinas



Simple



PR1



PR1-WT-2V



PR2

Personalizadas para
Grandes Proyectos

Información

Doble



PR3

Grandpark



Grandpark

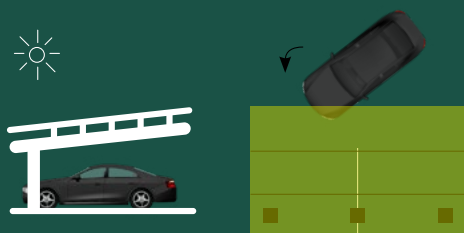
ENSTALL

 SUNFER

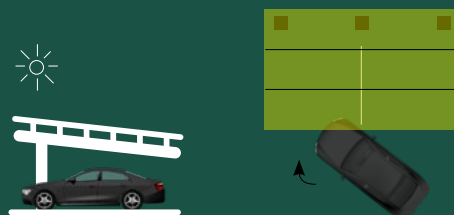
Marquesinas



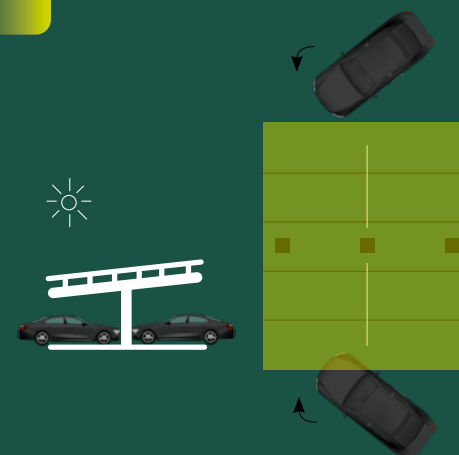
PR1



PR2



PR3



ENSTALL

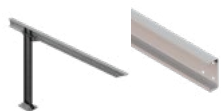


SUNFER

ESPECIFICACIONES

Descripción	Marquesina para aparcamiento
Superficie de anclaje	Hormigón
Tornillos de anclaje	Opcional - Acero galvanizado en caliente CP1
Inclinación	5°
Altura mínima	2,20 m
Disposición de los módulos	Vertical y Horizontal
Distancia entre pilares	5 m
Kits disponibles	Sí
Tamaño del panel Kit	Con Chapa: Horizontal: 2400 x 1150 mm / 2279 x 1150 mm Sin Chapa: Horizontal: 2400 x 1150 mm / 2279 x 1150 mm
Tamaño del panel Bulk	Con Chapa: Vertical: Hasta 2400 x 1350 mm Horizontal: Hasta 2400 x 1150 mm Sin Chapa: Horizontal: Hasta 2400 x 1150 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	Chapa metálica (opcional): Espesor de chapa disponible en: 0,5 mm / 0,63 mm / 0,63 mm anticondensación
Estructura fotovoltaica con chapa	61H-ZN / 62V-ZN / 62V-BI / 05V-380-ZN
Estructura fotovoltaica sin chapa	G3
Perfil	Aluminio EN AW 6005 A T6 (en crudo o anodizado)
Tornillería	Acero inoxidable A2-70
Lacado opcional	Negro Gris Blanco

COMPONENTES



Pilar y vigas

Correas

PIEZAS OPCIONALES



Chapa metálica

CP1



Ver documentación



PR1 con chapa



PR1 sin chapa

Opciones de Venta



Formato Kit



Formato Bulk



ENSTALL

SUNFER

Marquesinas

PR1-WT-2V Simple



ESPECIFICACIONES	
Descripción	Marquesina para aparcamiento con sistema estanco
Superficie de anclaje	Hormigón
Tornillos de anclaje	Opcional - Acero galvanizado en caliente CP1
Inclinación	5°
Altura mínima	2,20 m
Disposición de los módulos	Vertical
Distancia entre pilares	5 m
Tamaño máximo del panel	2382x1134 mm (bajo proyecto)
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	Sin chapa metálica
Estructura fotovoltaica	Perfil principal + Perfil secundario
Perfil	Aluminio EN AW 6005 A T6 (en crudo o anodizado)
Tornillería	Acero inoxidable A2-70
Lacado opcional	Negro Gris Blanco



Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Bulk



COMPONENTES



Pilar y vigas Correas

PIEZAS OPCIONALES



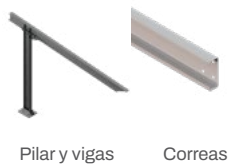
CP1 Bajante Faldón



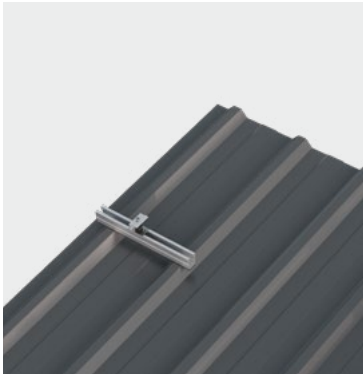
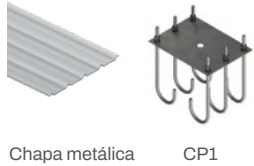


ESPECIFICACIONES	
Descripción	Marquesina para aparcamiento
Superficie de anclaje	Hormigón
Tornillos de anclaje	Opcional - Acero galvanizado en caliente CP1
Inclinación	5°
Altura mínima	2,20 m
Disposición de los módulos	Vertical y Horizontal
Distancia entre pilares	5 m
Kits disponibles	Sí
Tamaño del panel Kit	Con Chapa: Horizontal: 2400 x 1150 mm / 2279 x 1150 mm
	Sin Chapa: Horizontal: 2400 x 1150 mm / 2279 x 1150 mm
Tamaño del panel Bulk	Con Chapa: Vertical: Hasta 2400 x 1350 mm Horizontal: Hasta 2400 x 1150 mm
	Sin Chapa: Horizontal: Hasta 2400 x 1150 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	Chapa metálica (opcional): Espesor de chapa disponible en: 0,5 mm / 0,63 mm / 0,63 mm anticondensación
Estructura fotovoltaica con chapa	61H-ZN / 62V-ZN / 62V-BI / 05V-380-ZN
Estructura fotovoltaica sin chapa	G3
Perfil	Aluminio EN AW 6005 A T6 (en crudo o anodizado)
Tornillería	Acero inoxidable A2-70
Lacado opcional	Negro Gris Blanco

COMPONENTES



PIEZAS OPCIONALES



Ver documentación



PR2 con chapa



PR2 sin chapa

Opciones de Venta



Formato Kit



Formato Bulk



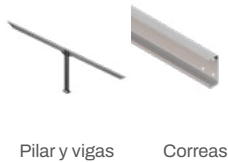
ENSTALL



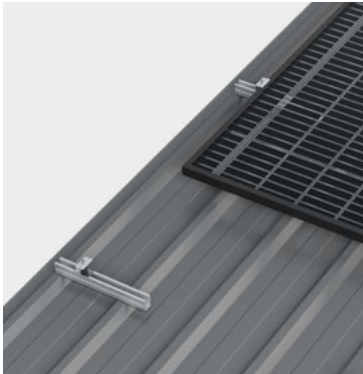
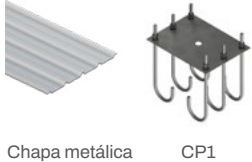


ESPECIFICACIONES	
Descripción	Marquesina para aparcamiento
Superficie de anclaje	Hormigón
Tornillos de anclaje	Opcional - Acero galvanizado en caliente CP1
Inclinación	5°
Altura mínima	2,20 m
Disposición de los módulos	Vertical y Horizontal
Distancia entre pilares	5 m
Kits disponibles	Sí
Tamaño del panel Kit	Con Chapa: Horizontal: 2400 x 1150 mm / 2279 x 1150 mm
	Sin Chapa: Horizontal: 2400 x 1150 mm / 2279 x 1150 mm
Tamaño del panel Bulk	Con Chapa: Vertical: Hasta 2400 x 1350 mm Horizontal: Hasta 2400 x 1150 mm
	Sin Chapa: Horizontal: Hasta 2400 x 1150 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 (opcional): Espesor de chapa disponible en: 0,5 mm / 0,63 mm / 0,63 mm anticondensación
Estructura fotovoltaica con chapa	61H-ZN / 62V-ZN / 62V-BI / 05V-380-ZN
Estructura fotovoltaica sin chapa	G3
Perfil	Aluminio EN AW 6005 A T6 (en crudo o anodizado)
Tornillería	Acero inoxidable A2-70
Lacado opcional	Negro, gris o blanco

COMPONENTES



PIEZAS OPCIONALES



Ver documentación

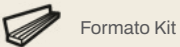


PR3 con chapa

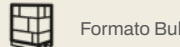


PR3 sin chapa

Opciones de Venta



Formato Kit



Formato Bulk



Para grandes proyectos

Parkings personalizados para proyectos de gran escala.

Gracias a nuestra tecnología y diseño, ofrecemos marquesinas ajustadas a las necesidades de su proyecto.

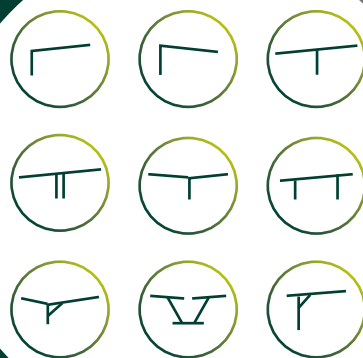
- Hasta 4 m de altura.
- Inclinación de 3° a 10°.
- Módulos de hasta 2465 mm de largo y 1350 mm de ancho.
- Distancia entre pórticos hasta 10 m.
- Sistemas con y sin chapa metálica Water- Tight.
- Acabado: Galvanizado en caliente por inmersión, Lacado.
- Disposición de los módulos:



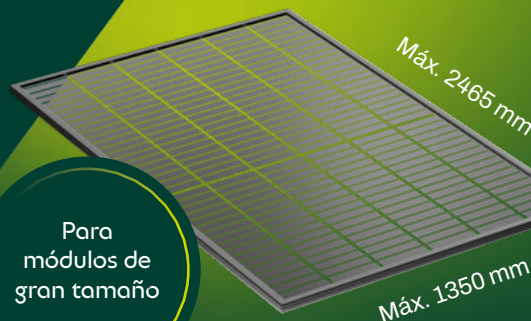
Vertical



Horizontal



Con diferentes geometrías

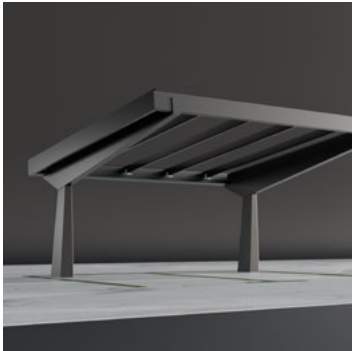


Para módulos de gran tamaño





ESPECIFICACIONES	
Superficie de instalación	Terreno
Superficie de anclaje	Cimientos de hormigón
Tornillos de anclaje	Opcional - Acero galvanizado en caliente
Inclinación	8°
Altura mínima	2,20 m
Disposición del módulo	Vertical
Distancia entre pilares	5 - 7,5 m
Kits disponibles	2-3-4-5 Aparcamientos
Tamaño máximo del panel Kit	1722x1134 mm 1762x1134 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
Pernos de anclaje	Incluidos



Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Kit



COMPONENTES



Pilares y Vigas Correas



ENSTALL



Subestructuras



Cubierta metálica

Carril continuo
Fijaciones a correas



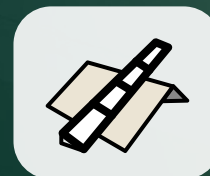
08V | 09V



10V | 11V



19H



20H

Micro-rail
Fijaciones a chapa



10V | 11V | 13V 20H

+SE37
+SE38



+SE37
+SE38

Información

Cubierta plana



41V



41H

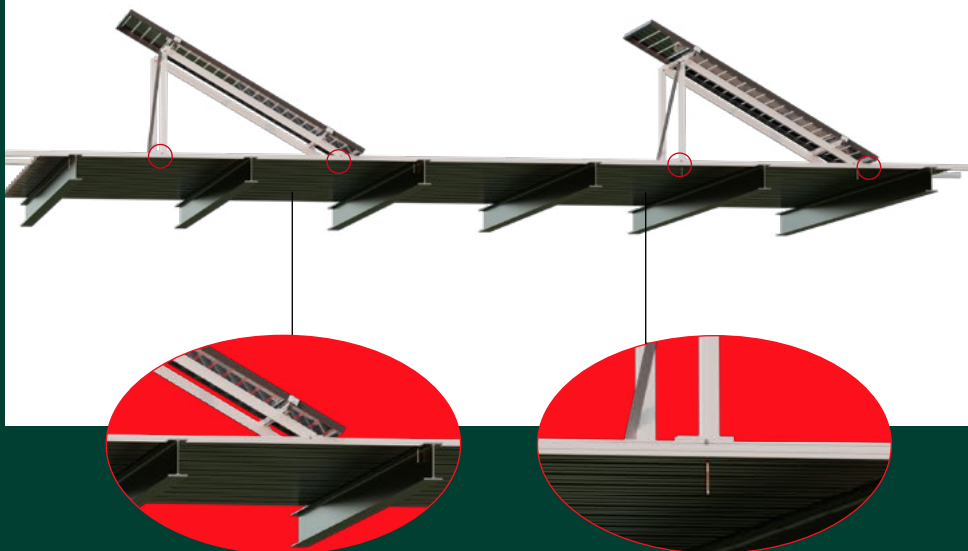
ENSTALL

 SUNFER



❌ 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



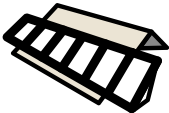
ESPECIFICACIONES

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	JE-520-R25
Discontinua	JE-89x20-100



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.

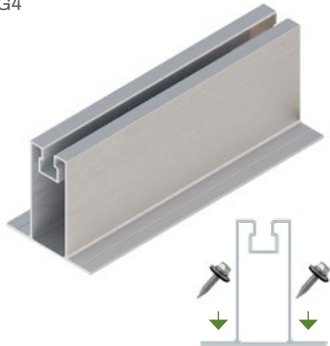
Distancias válidas para tornillería Sunfer. Consulte con el Dpto. de ventas.

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.).

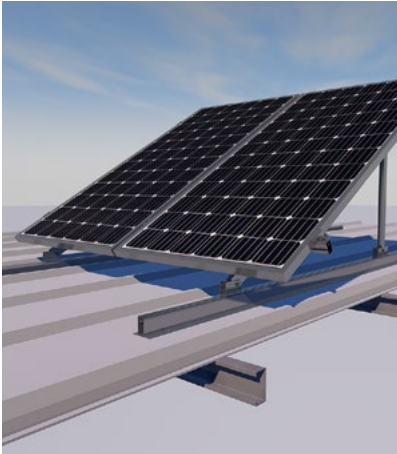
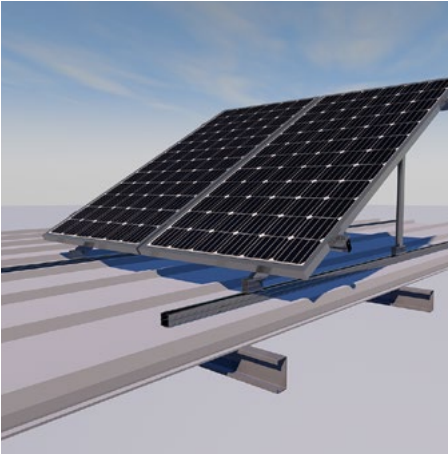
Perfil G3



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)

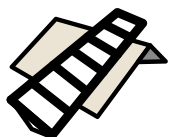
Perfil	Grados	Velocidad máxima del viento		
		110km/h	130km/h	150km/h
G3	15°	1900	1700	1600
	30°	1650	1450	1200
G4	15°	2500	2500	2500
	30°	2500	2500	2500

Tornillo de cosido*

Tornillería zincada	S42.1
Tornillería bimetálica	S43

Junta de estanqueidad

Continua	JE-520-R25
Discontinua	JE-89x20-100



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.

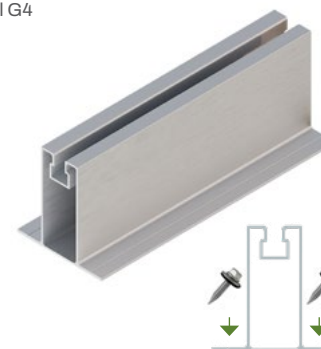
Distancias válidas para tornillería Sunfer. Consulte con el Dpto. de ventas.

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

ENSTALL

SUNFER

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	JE-520-R25
Discontinua	JE-89x20-100

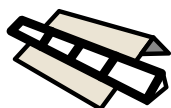
*La distancia entre tornillos de cosido debe ser de 50 cm.

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.).

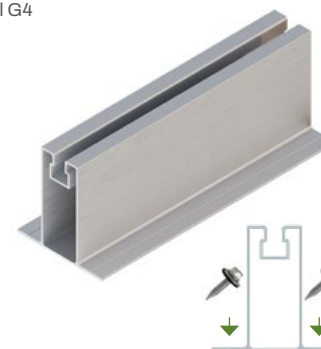


Disposición horizontal con perfiles paralelos a la cumbrera

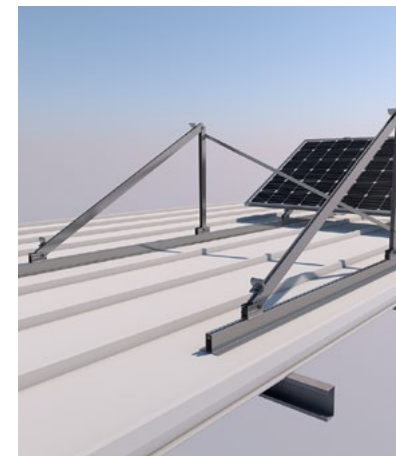
Perfil G3



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

ENSTALL

SUNFER

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	JE-520-R25
Discontinua	JE-89x20-100

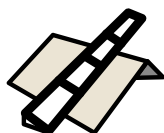
*La distancia entre tornillos de cosido debe ser de 50 cm.

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.).

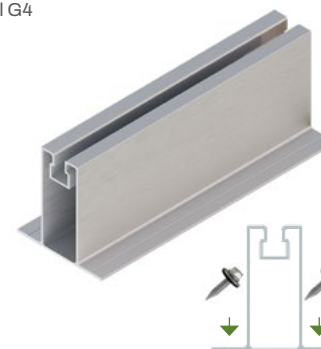


Disposición horizontal con perfiles perpendiculares a la cumbrera

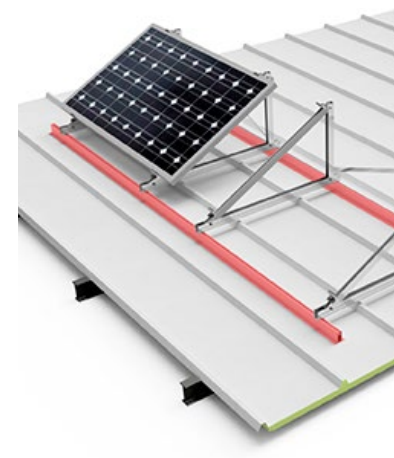
Perfil G3



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



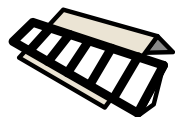
Formato Bulk

ENSTALL

SUNFER

Son siempre necesarias 2 unidades por triángulo

SE37



Disposición vertical con perfiles paralelos a la cumbrera

COMPONENTES POR UNIDAD

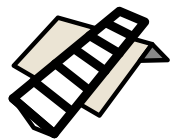


SE38

COMPONENTES POR UNIDAD



SE37



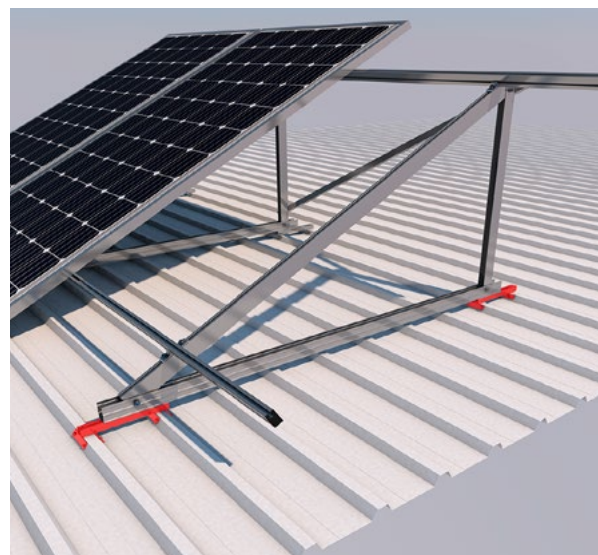
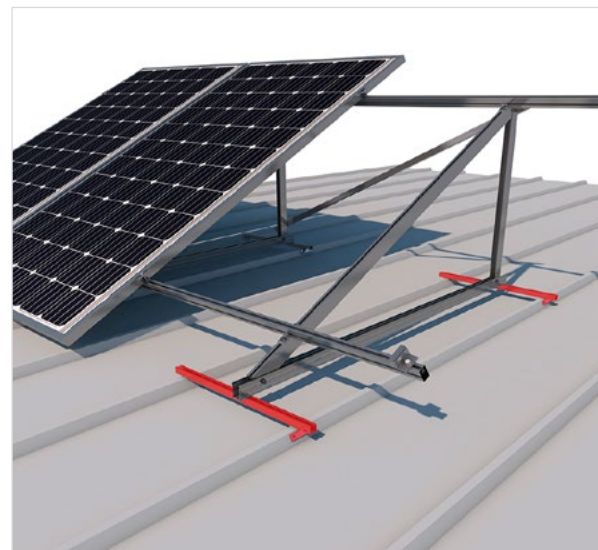
Disposición vertical con perfiles perpendiculares a la cumbrera

COMPONENTES POR UNIDAD



SE38

COMPONENTES POR UNIDAD



Ver documentación



10V



11V



13V

Opciones de Venta

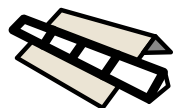


Formato Bulk

ENSTALL

SUNFER

Son siempre necesarias 2 unidades por triángulo



Disposición horizontal con perfiles paralelos a la cumbrera

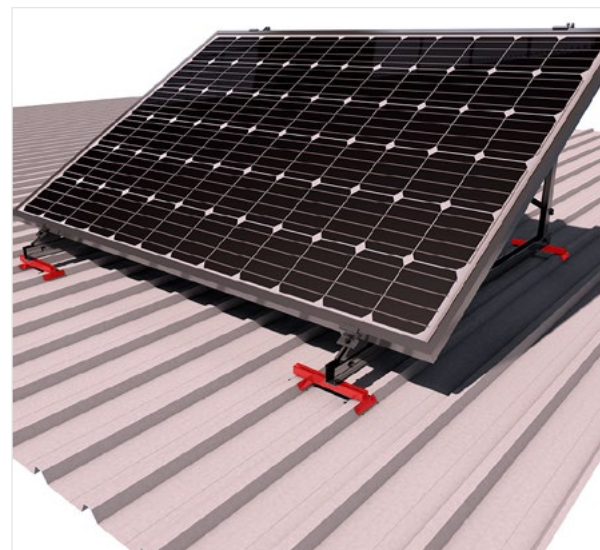
SE37

COMPONENTES POR UNIDAD



SE38

COMPONENTES POR UNIDAD



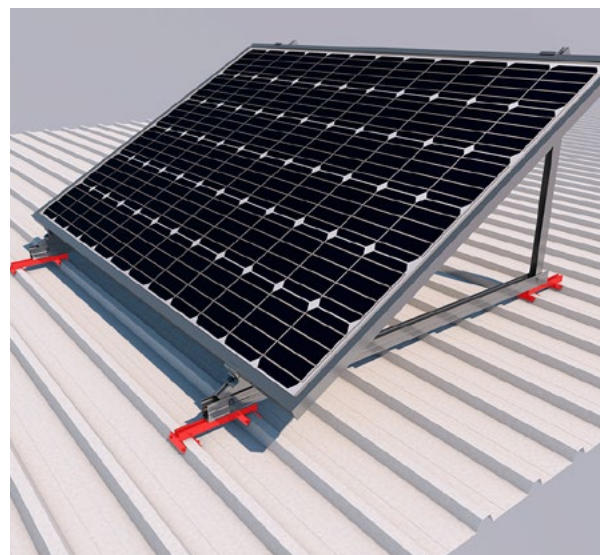
SE37

COMPONENTES POR UNIDAD



SE38

COMPONENTES POR UNIDAD



Ver documentación



Opciones de Venta



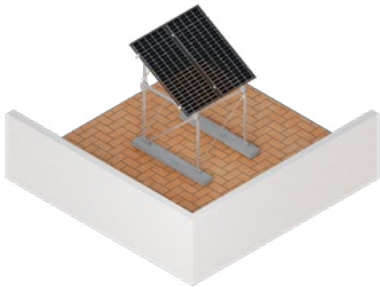
Formato Kit

ENSTALL

SUNFER



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 TR41V
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



Información importante:

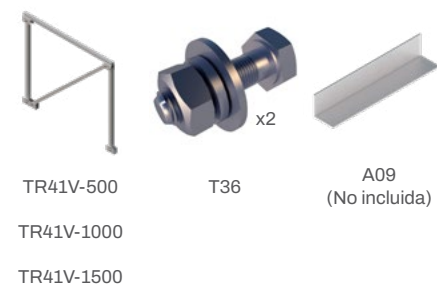
Por cada triángulo es necesario 1 Ud. de TR41V.

Independientemente de los módulos y de los triángulos solo será necesario un kit de arriostramiento A41 por cada fila o mesa.

Bordillos no incluidos.
Soporte inclinado no incluido.

Instalación correcta de triángulo abierto sobre contrapesos de hormigón.

COMPONENTES



TR41V-500
TR41V-1000
TR41V-1500



TR41V-500



TR41V-1000



TR41V-1500

Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Bulk



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 TR41H
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		
		
TR41H-500	T36	A09 (No incluida)
TR41H-1000		
TR41H-1500		

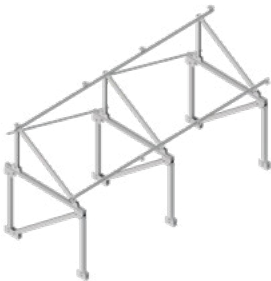
Ver documentación



Opciones de Venta



Formato Bulk



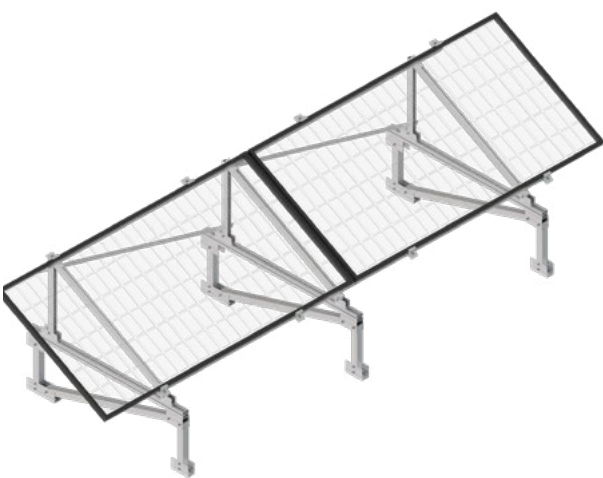
Información importante:

Por cada triángulo es necesario 1 Ud. de TR41H.

Independientemente de los módulos y de los triángulos solo será necesario un kit de arriostramiento A41 por cada fila o mesa.

Bordillos no incluidos.
Soporte inclinado no incluido.

Instalación correcta de triángulo abierto sobre contrapesos de hormigón.



TR41H-500



TR41H-1000



TR41H-1500

ENSTALL



SUNFER

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

