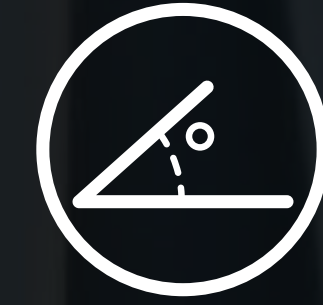




SUNFER



Índice



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.



Productos y servicios

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

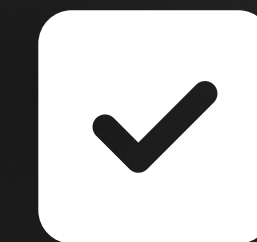


Configuración adaptada para proyectos eficientes y simplificados



Montaje simplificado y rápido

Los kits incluyen perfiles 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.



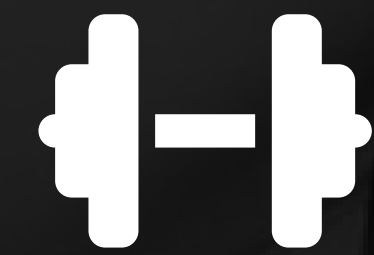
Agilidad y soporte

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



Sistema Bulk

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.



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

+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

+5K

TONELADAS
SUMINISTRADAS DE
ALUMINIO EN 2023



SUNFER



Nosotros

Impulsamos la economía circular

En Sunfer Energy nos comprometemos con un futuro sostenible.

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

Todos nuestros productos no solo están diseñados para la eficiencia energética, sino que también reflejan nuestro compromiso con el medio ambiente, al utilizar aluminio 100% reciclado.



Servicio de atención posventa

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.



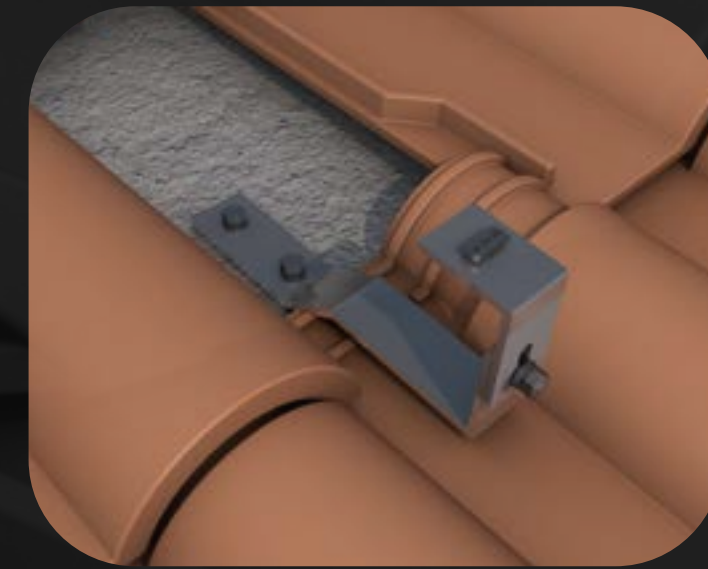
Acceso exclusivo

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.

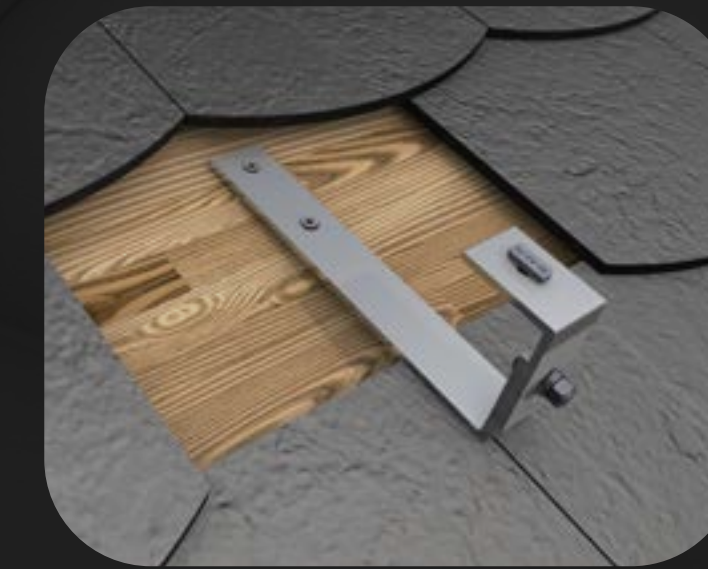
Cubierta de teja



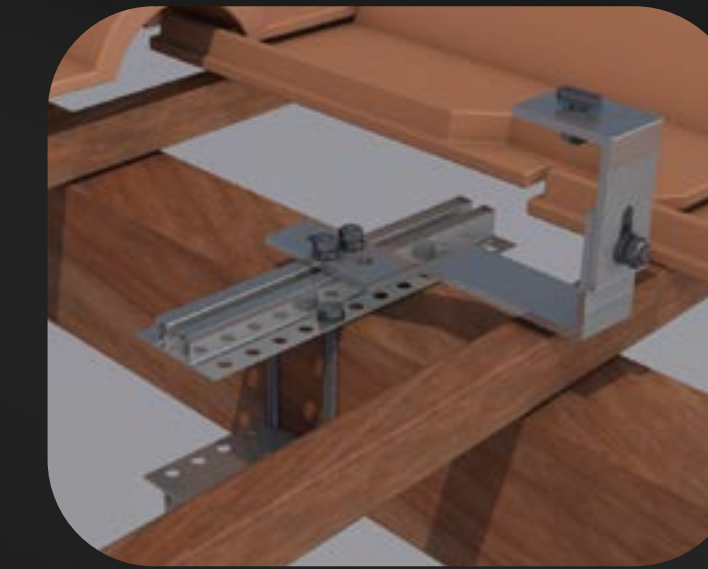
01V



02V



02.1V



02.2V



02.3V



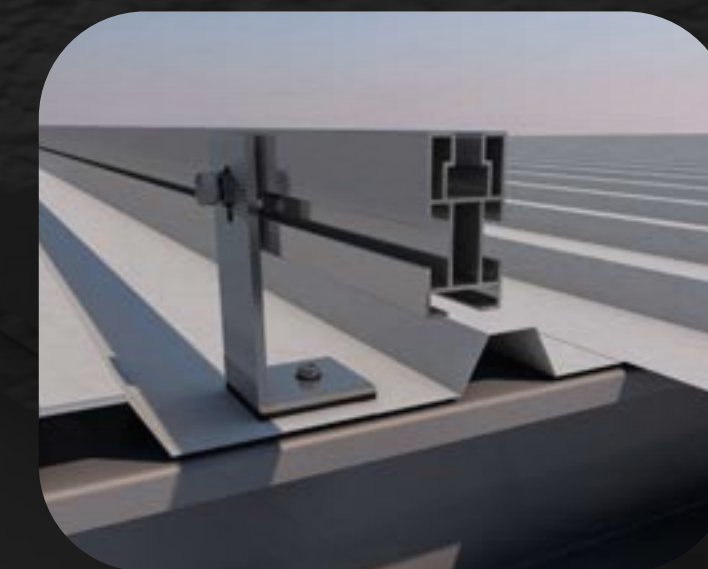
02.4V

Cubierta metálica

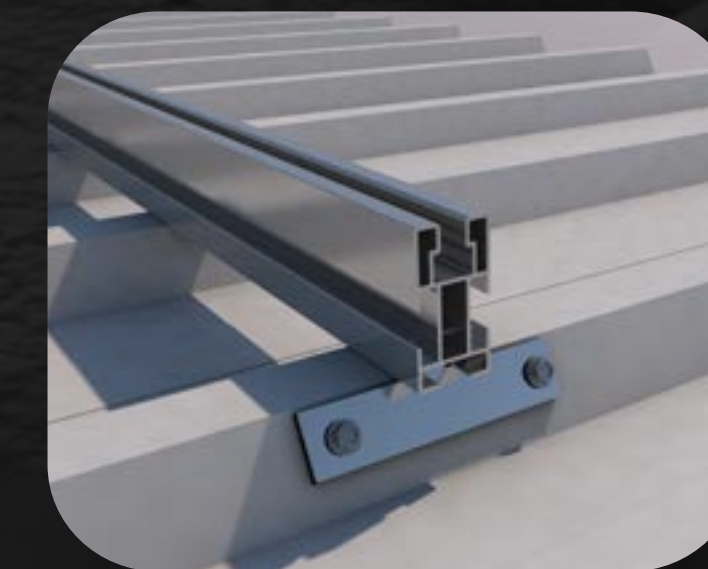
Carril Continuo



01.1V



03V

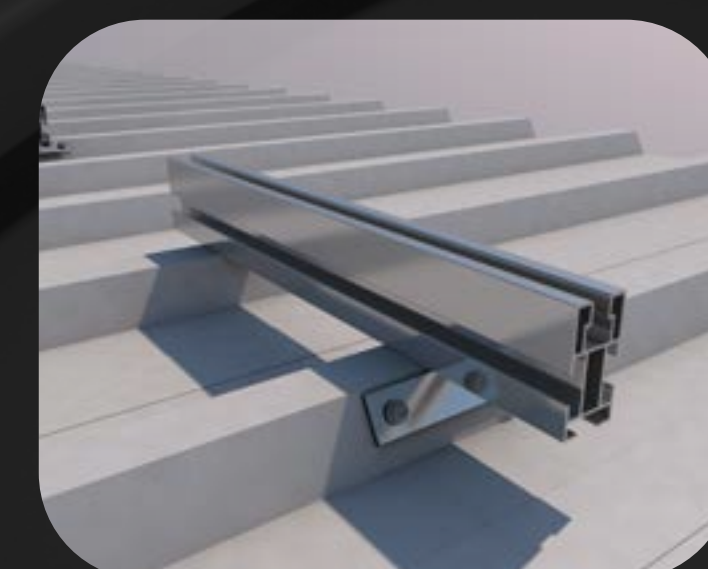


04V

Micro-rail



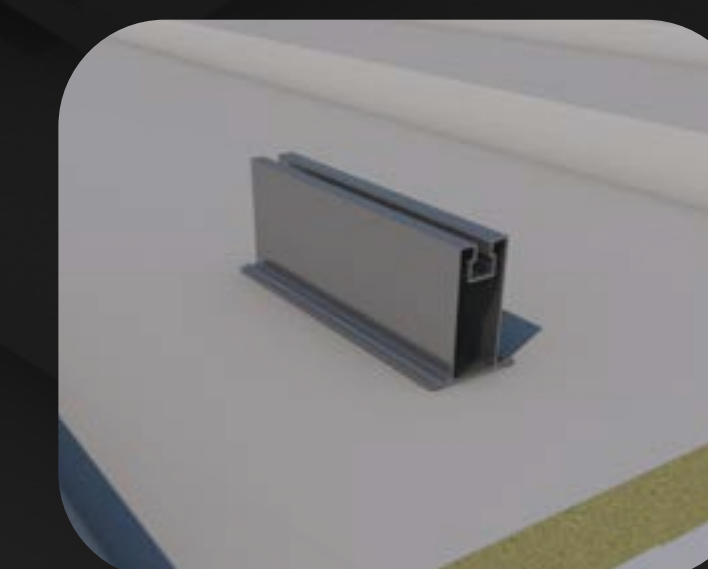
05V



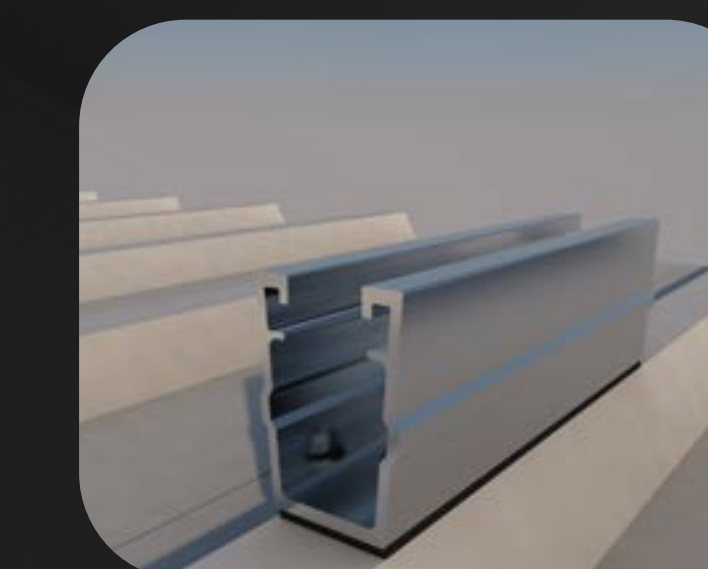
05.1V



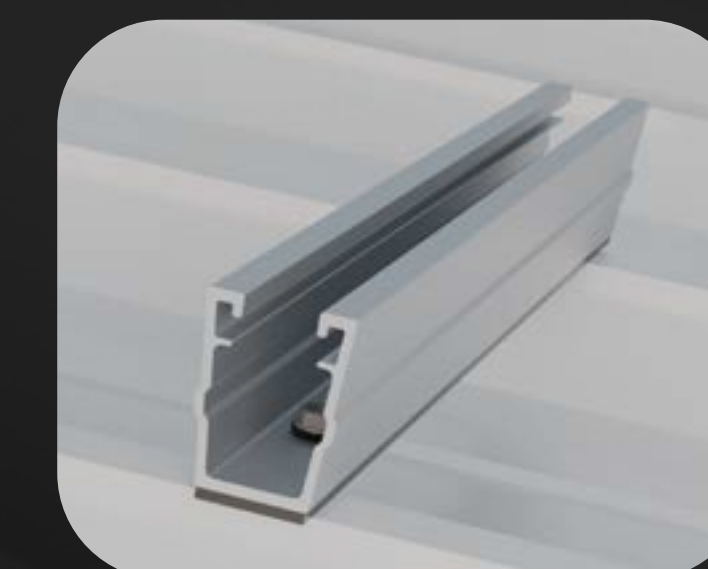
07H



07.1H



61H



62V

ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Cubierta de teja
Superficie de anclaje	Losa de hormigón y viga de madera
Fijación	Atornillada
Tornillería de anclaje	Tornillo doble rosca con arandela de sellado
Tamaño máximo del panel Kit	2279x1150 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.

KITS	01V1	01V2	01V3	01V4	01V5	01V6	SIST. UNIÓN	S15
------	------	------	------	------	------	------	-------------	-----

COMPONENTES



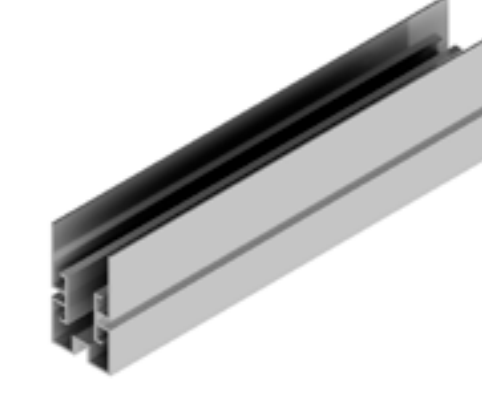
S01



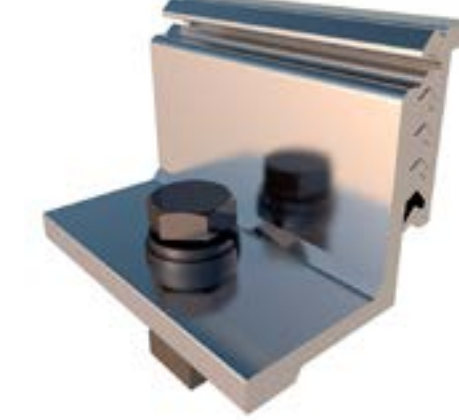
G1



TG1



UG1



S10



S11



Formato Kit

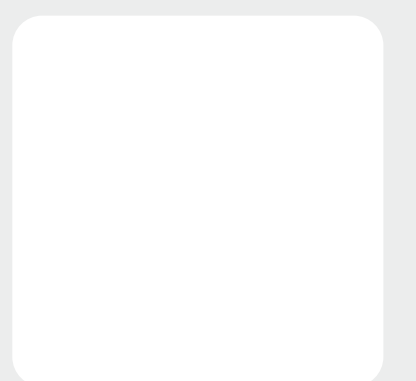


Formato Bulk



Disponible en Sunfer Project

Ver Vídeo

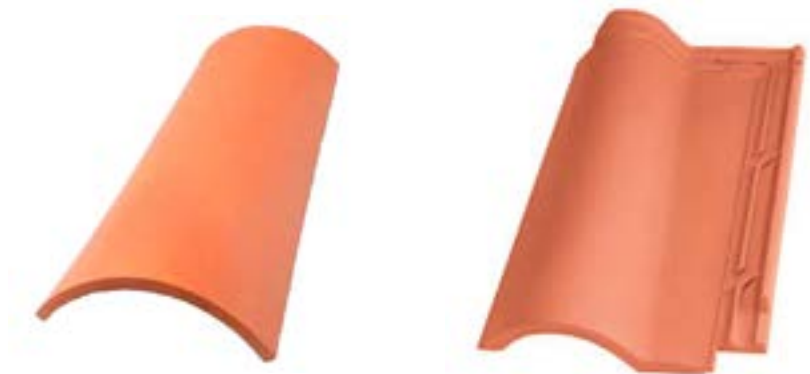


Ver manual de montaje

ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Cubierta de teja
Superficie de anclaje	Losa de hormigón
Fijación	Salvateja
Tornillería de anclaje	No incluida
Tamaño máximo del panel Kit	2279x1150 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	No

TEJAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN



Curva/Árabe* Mixta plana

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



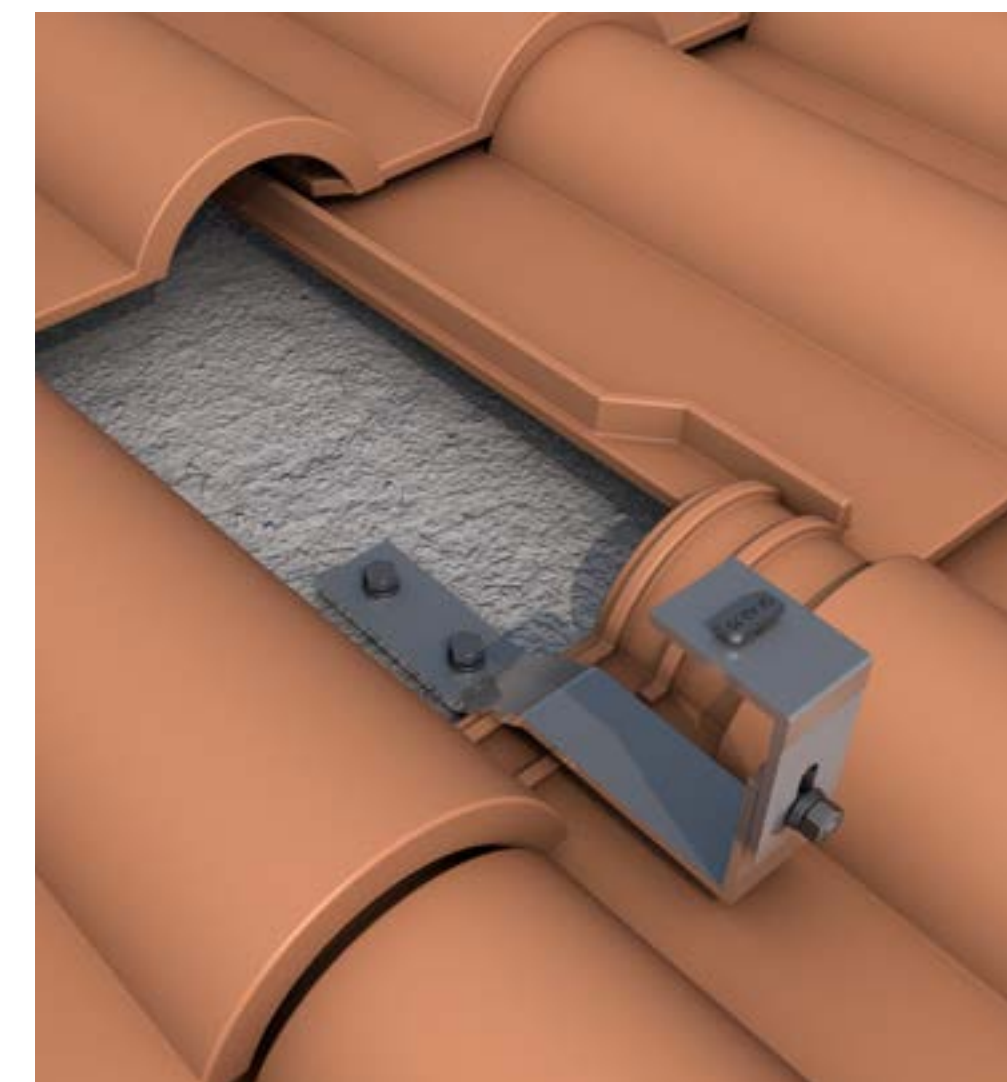
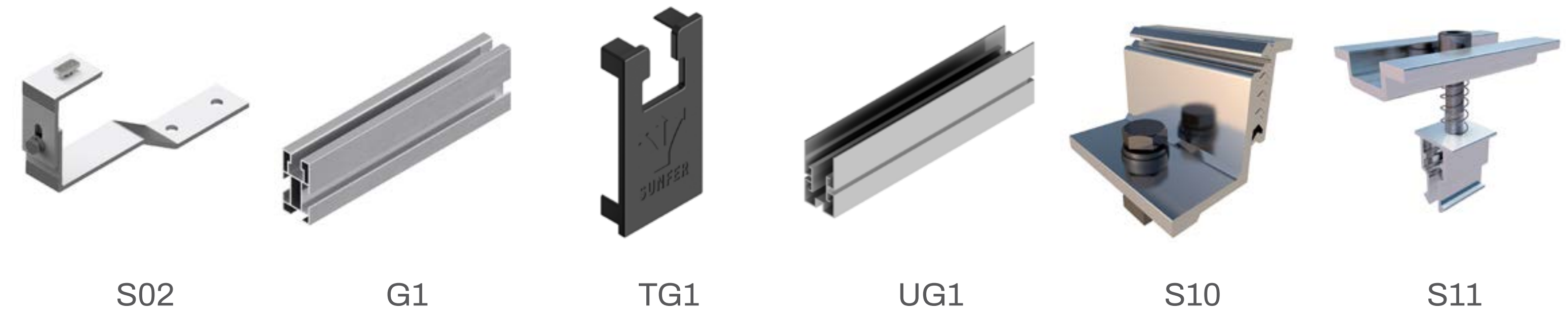
Disposición módulos vertical.



Disposición módulos horizontal.

KITS	02V1	02V2	02V3	02V4	02V5	02V6	SIST. UNIÓN	S15
------	------	------	------	------	------	------	-------------	-----

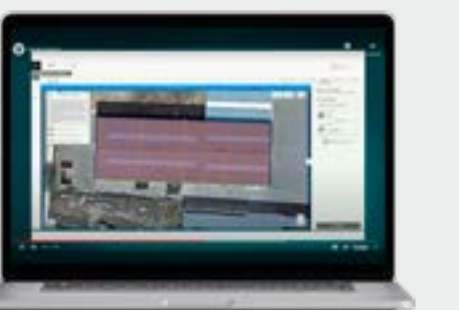
COMPONENTES



Formato Kit

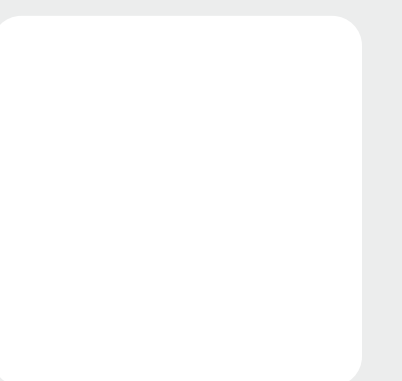


Formato Bulk



Disponible en Sunfer Project

Ver Vídeo



Ver manual de montaje

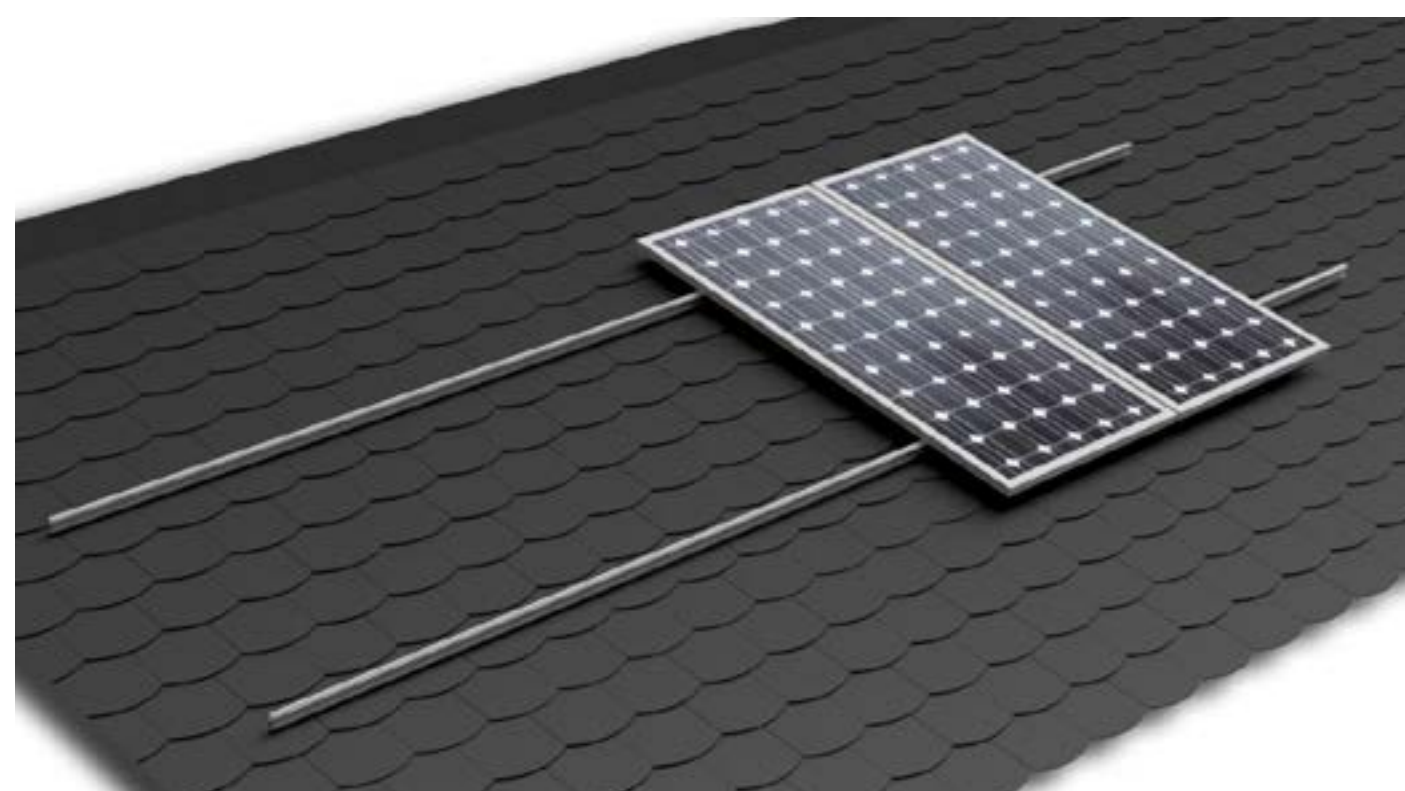
ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Cubierta de teja
Superficie de anclaje	Losa de hormigón y viga de madera
Fijación	Salvateja
Tornillería de anclaje	No incluida
Tamaño máximo del panel Kit	2279x1150 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	No

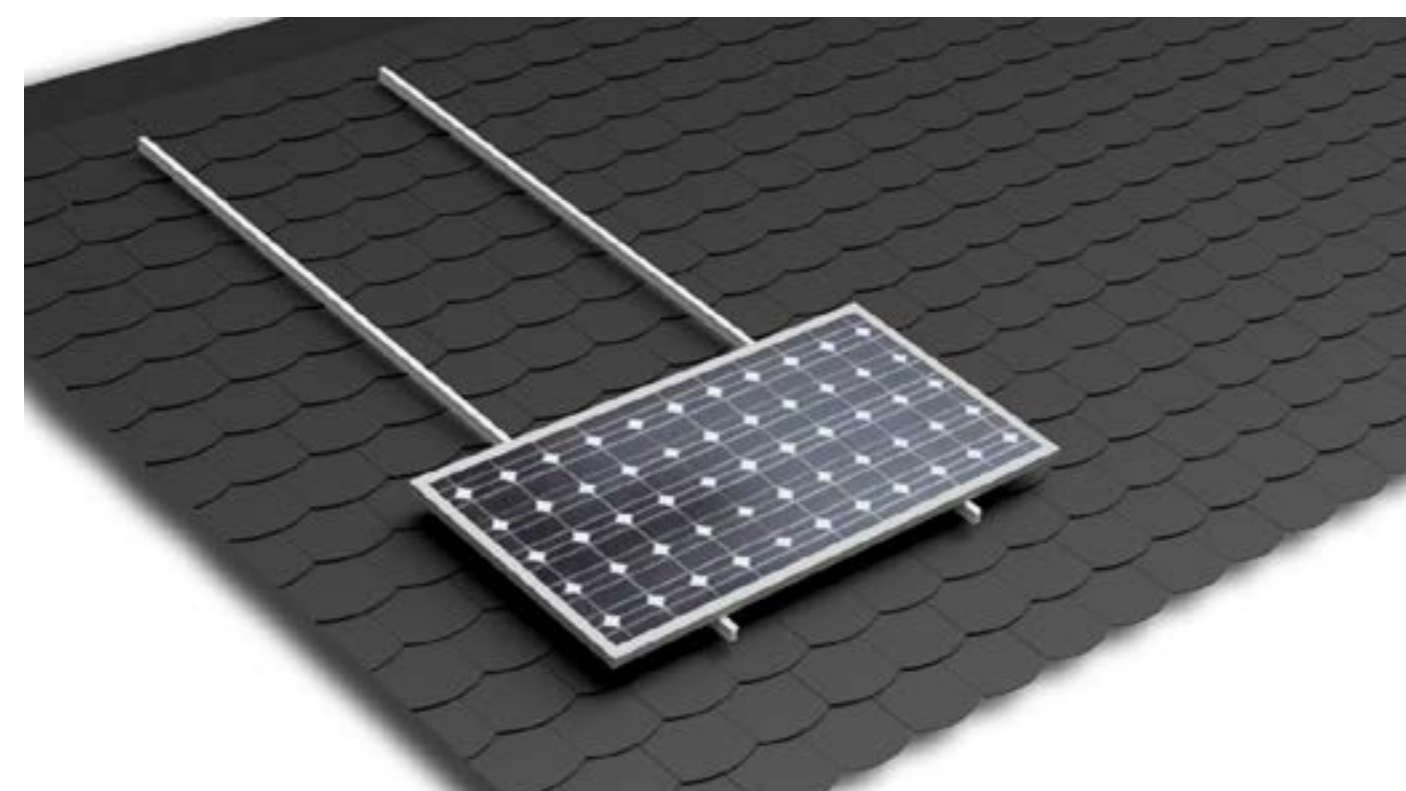
TEJAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN



Pizarra



Disposición módulos vertical.



Disposición módulos horizontal.

KITS

02.1V1

02.1V2

02.1V3

02.1V4

02.1V5

02.1V6

SIST. UNIÓN

S15

COMPONENTES



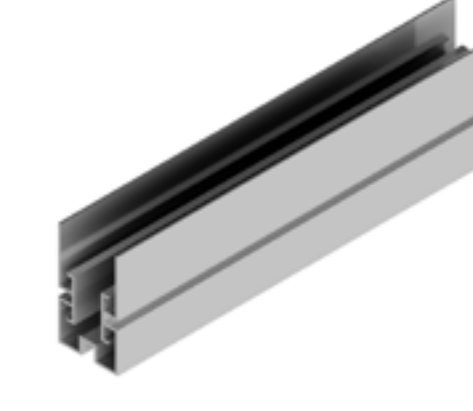
S02.1



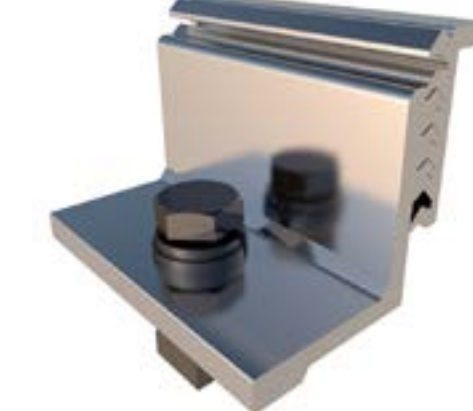
G1



TG1



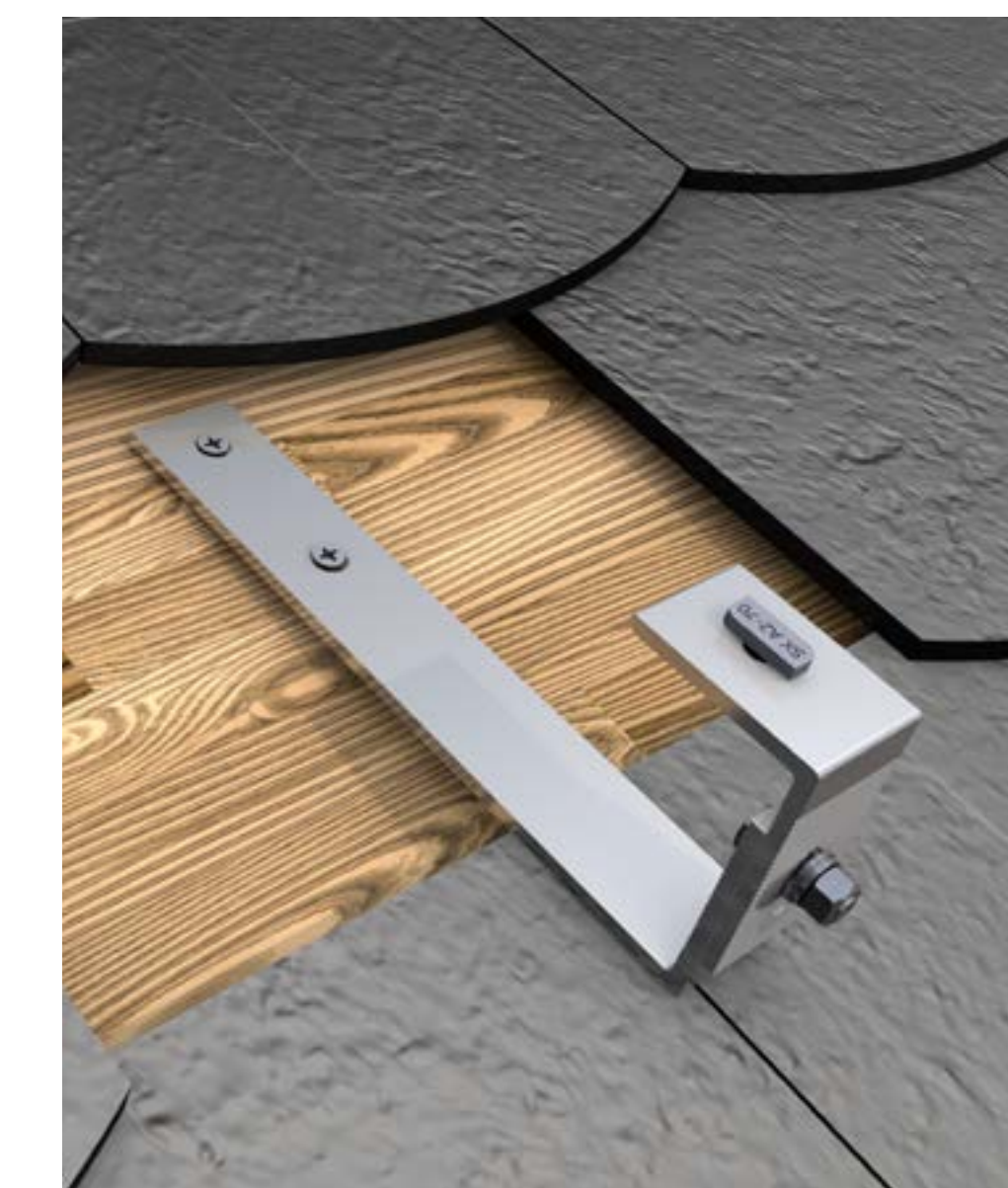
UG1



S10



S11



Formato Kit

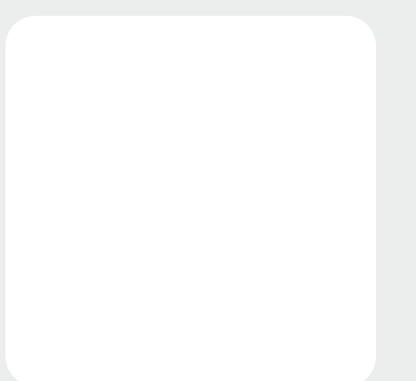


Formato Bulk



Disponible en Sunfer Project

Ver Vídeo



Ver manual de montaje

ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Cubierta de teja
Superficie de anclaje	Viga de madera, acero o vigueta de hormigón
Fijación	Salvateja abrazaviga
Tornillería de anclaje	Incluida en la fijación
Tamaño máximo del panel Kit	2279x1150 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	No

TEJAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN



Mixta plana* Mixta curva* Hormigón* Alicantina Plana lisa

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



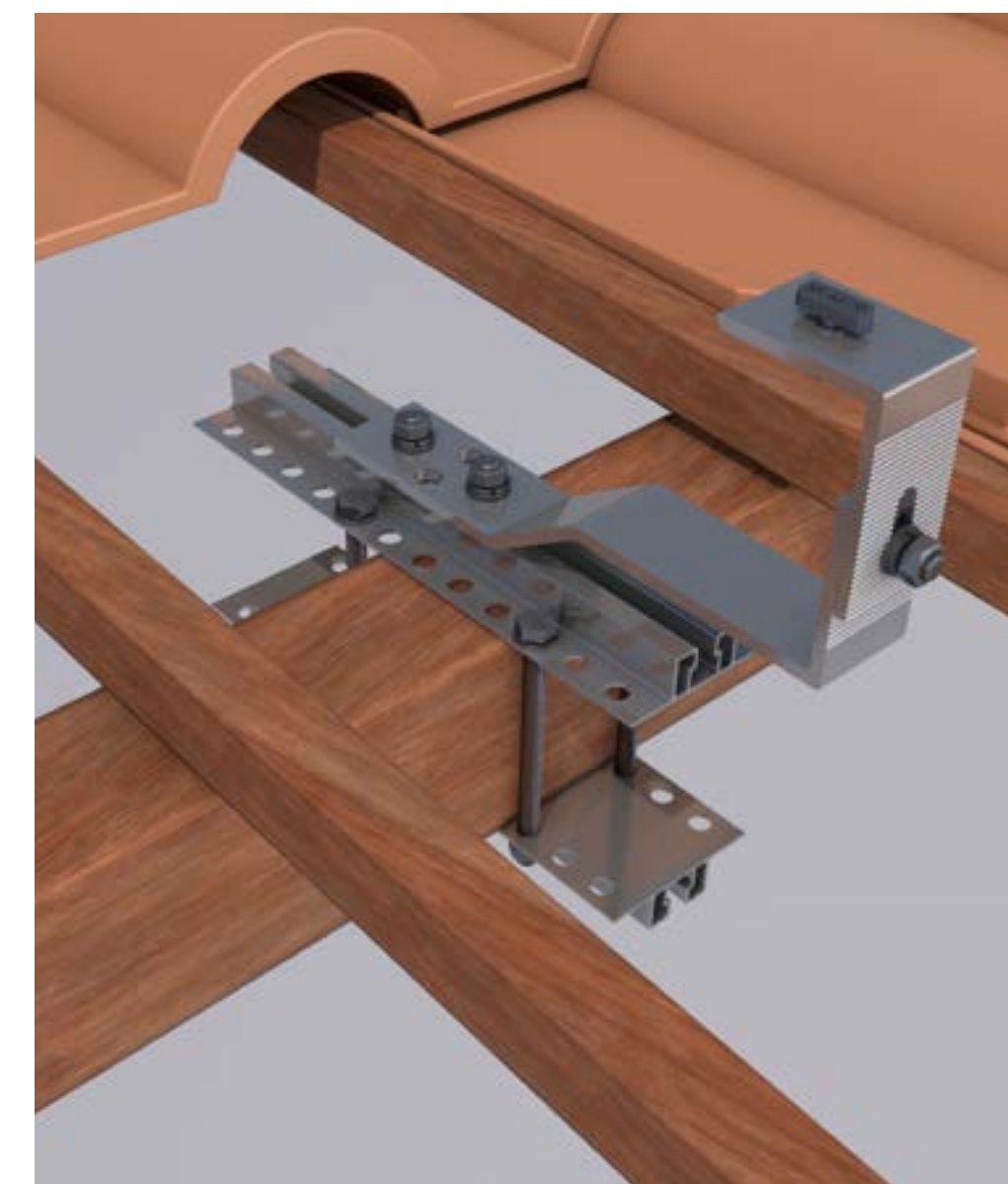
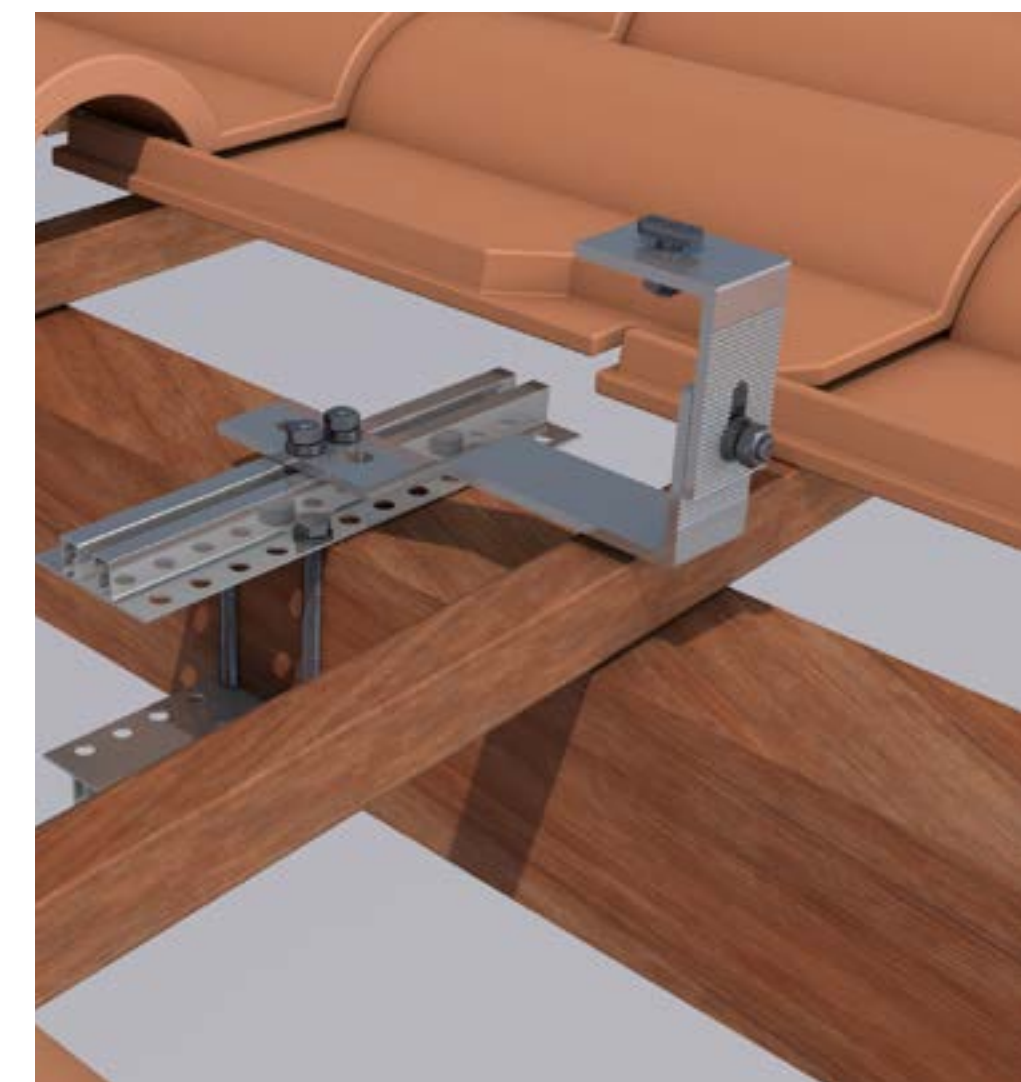
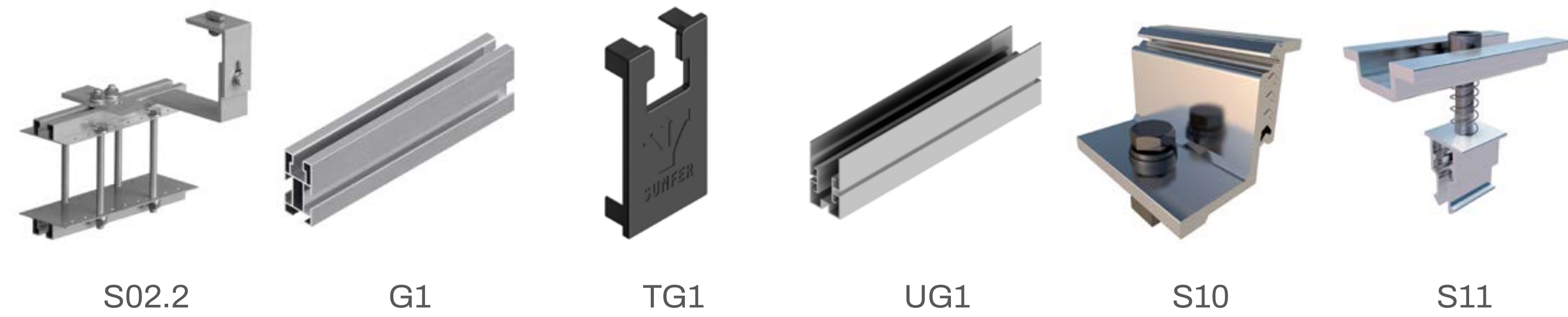
Disposición módulos vertical.



Disposición módulos horizontal.

KITS	02.2V1	02.2V2	02.2V3	02.2V4	02.2V5	02.2V6	SIST. UNIÓN	S15
------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------------	-----

COMPONENTES



Formato Kit

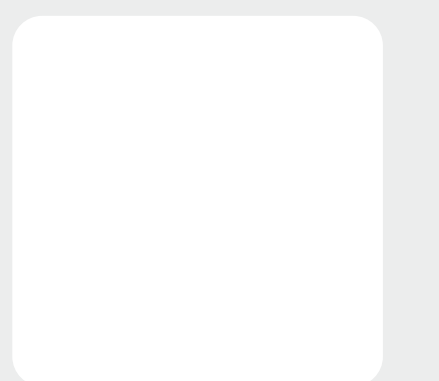


Formato Bulk



Disponible en Sunfer Project

Ver Vídeo



Ver manual de montaje

ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Cubierta de teja
Superficie de anclaje	Losa de hormigón
Fijación	Salvateja
Tornillería de anclaje	No incluida
Tamaño máximo del panel Kit	2279x1150 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	No

TEJAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN



Curva/Árabe Mixta plana Mixta curva



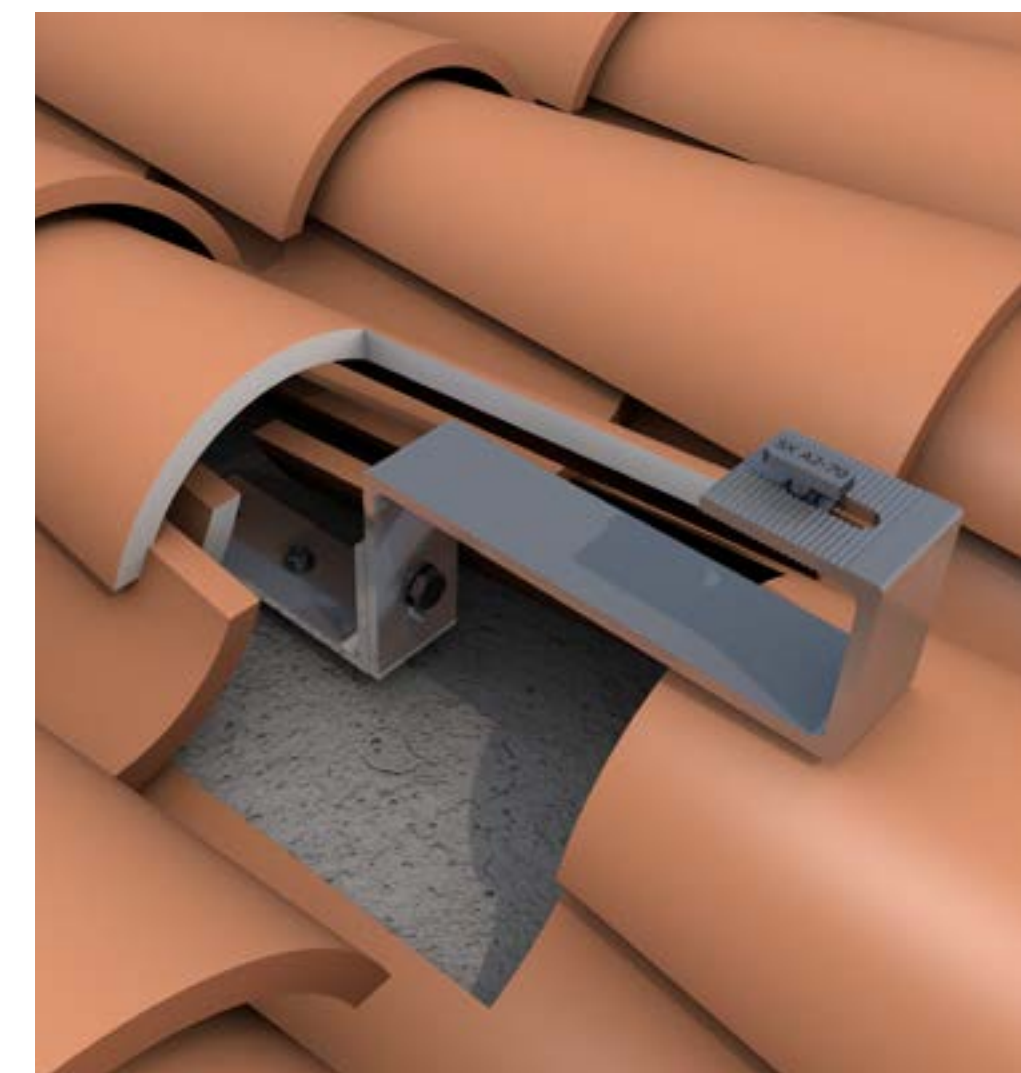
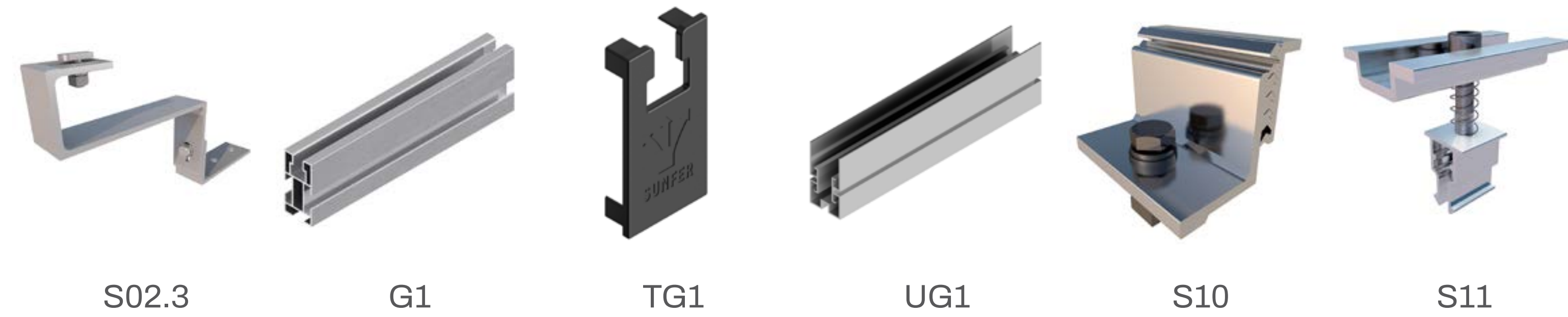
Disposición módulos vertical.



Disposición módulos horizontal.

KITS	02.3V1	02.3V2	02.3V3	02.3V4	02.3V5	02.3V6	SIST. UNIÓN	S15
------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------------	-----

COMPONENTES



Formato Kit



Formato Bulk



Disponible en Sunfer Project

[Ver Vídeo](#)



[Ver manual de montaje](#)

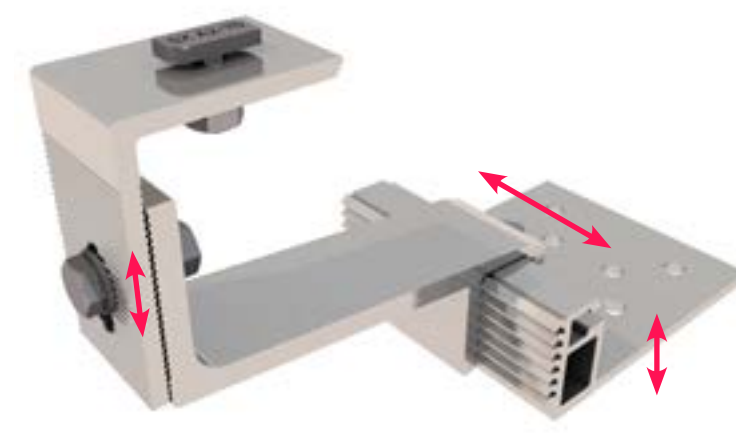
ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Cubierta de teja
Superficie de anclaje	Losa de hormigón o viga de madera
Fijación	Salvateja
Tornillería de anclaje	No incluida
Tamaño máximo del panel Kit	2279x1150 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



Mixta plana Mixta curva Hormigón Alicantina Plana lisa



Múltiple regulación



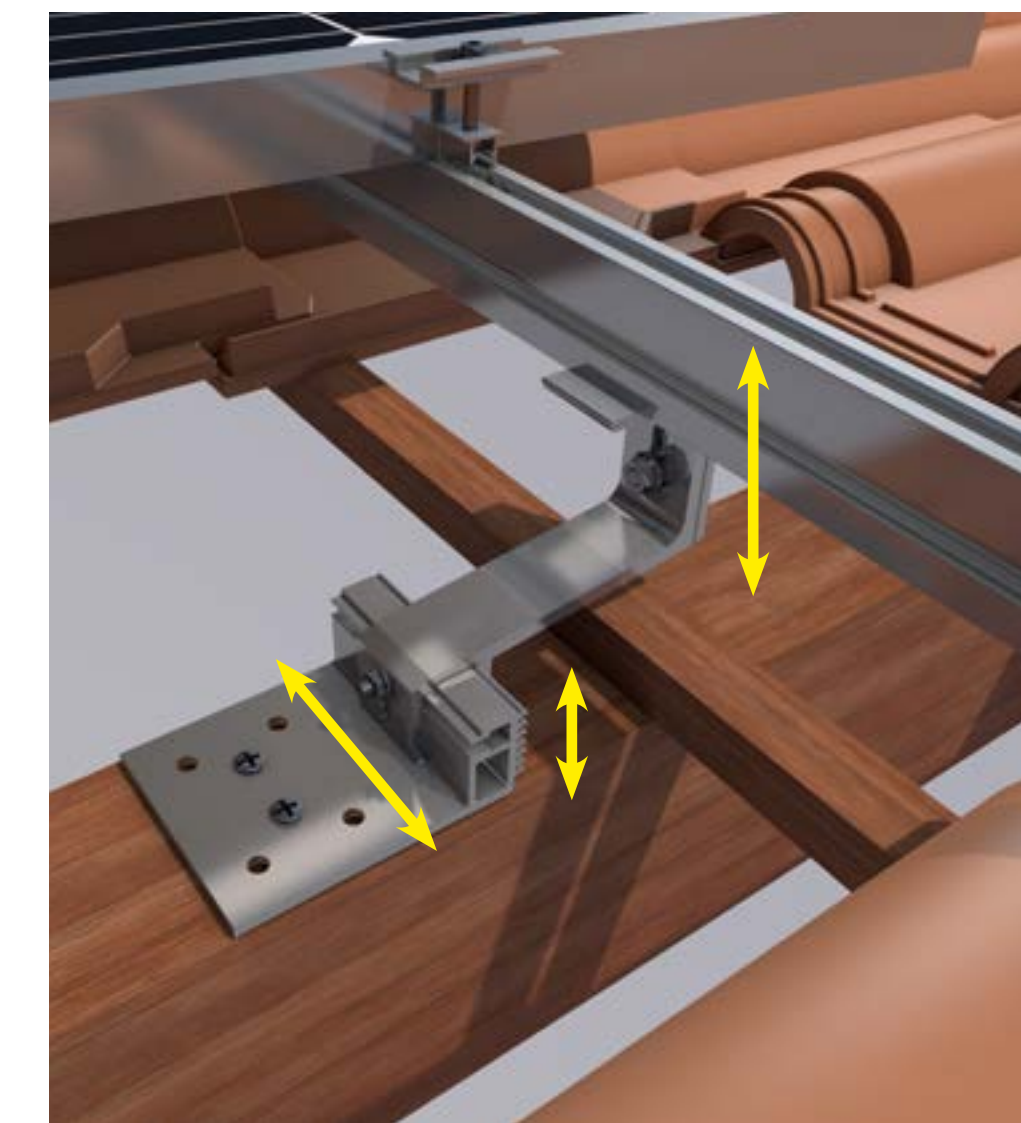
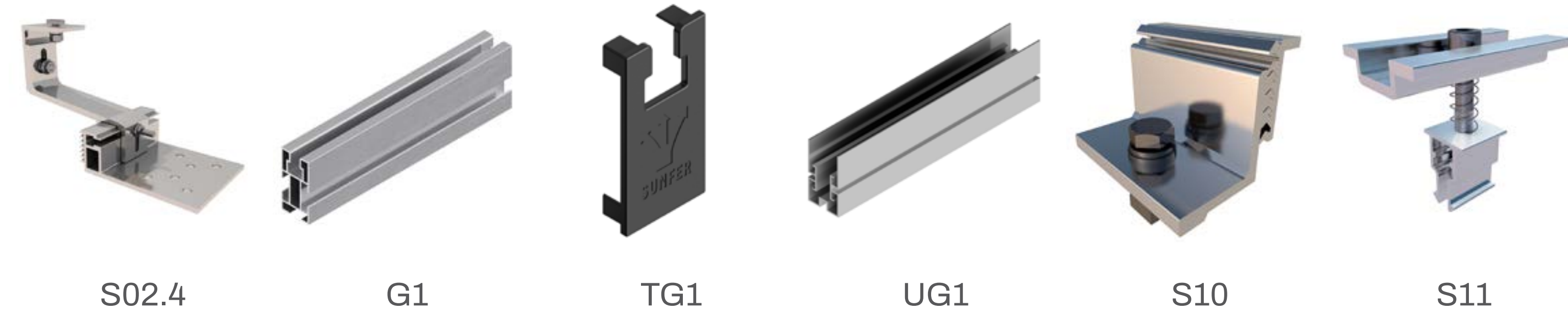
Disposición módulos vertical.



Disposición módulos horizontal.

KITS	02.4V1	02.4V2	02.4V3	02.4V4	02.4V5	02.4V6	SIST. UNIÓN	S15
------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------------	-----

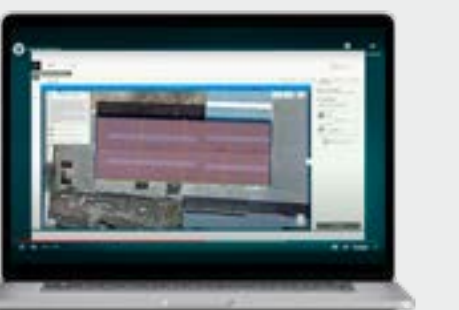
COMPONENTES



Formato Kit

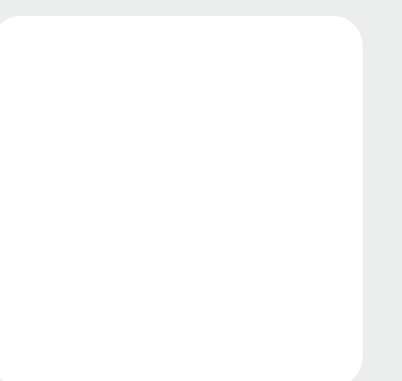


Formato Bulk



Disponible en Sunfer Project

Ver Vídeo

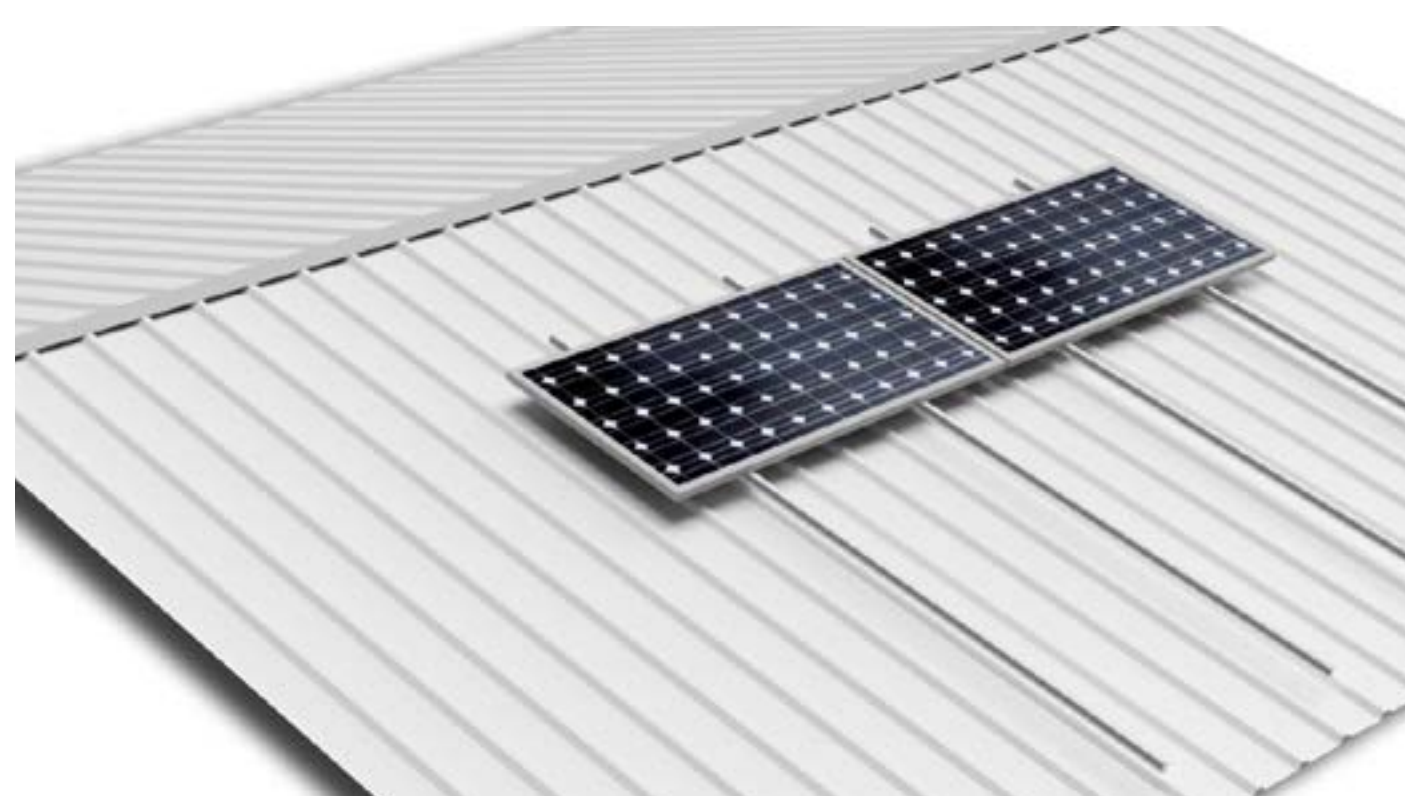


Ver manual de montaje

ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Chapa metálica
Superficie de anclaje	Anclaje a correas metálicas
Fijación	Atornillada
Tornillería de anclaje	Tornillo autotaladrante con junta de estanqueidad
Tamaño máximo del panel Kit	2279x1150 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

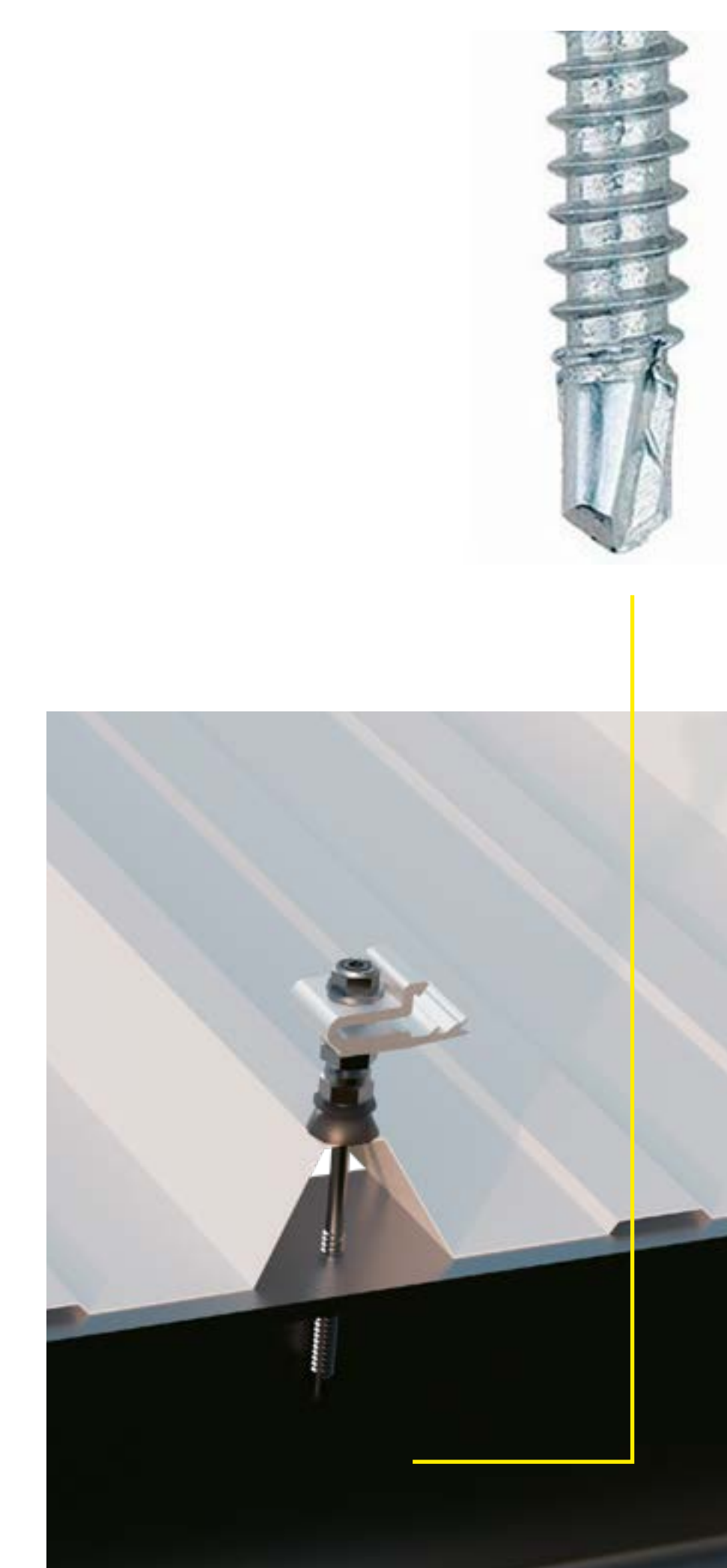
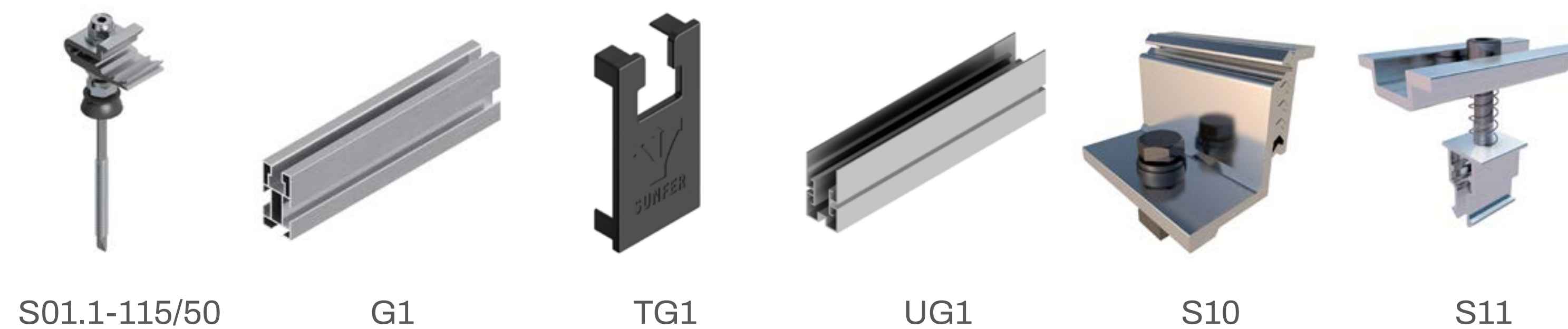
CHAPAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN



Disposición módulos horizontal.
No es viable disposición módulos vertical.

KITS	01.1V1	01.1V2	01.1V3	01.1V4	01.1V5	01.1V6	SIST. UNIÓN	S15
------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------------	-----

COMPONENTES



Formato Kit

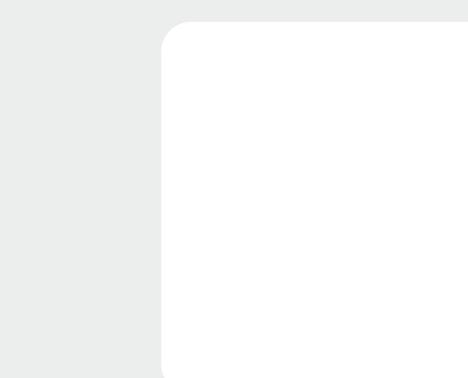


Formato Bulk



Disponible en Sunfer Project

Ver Vídeo

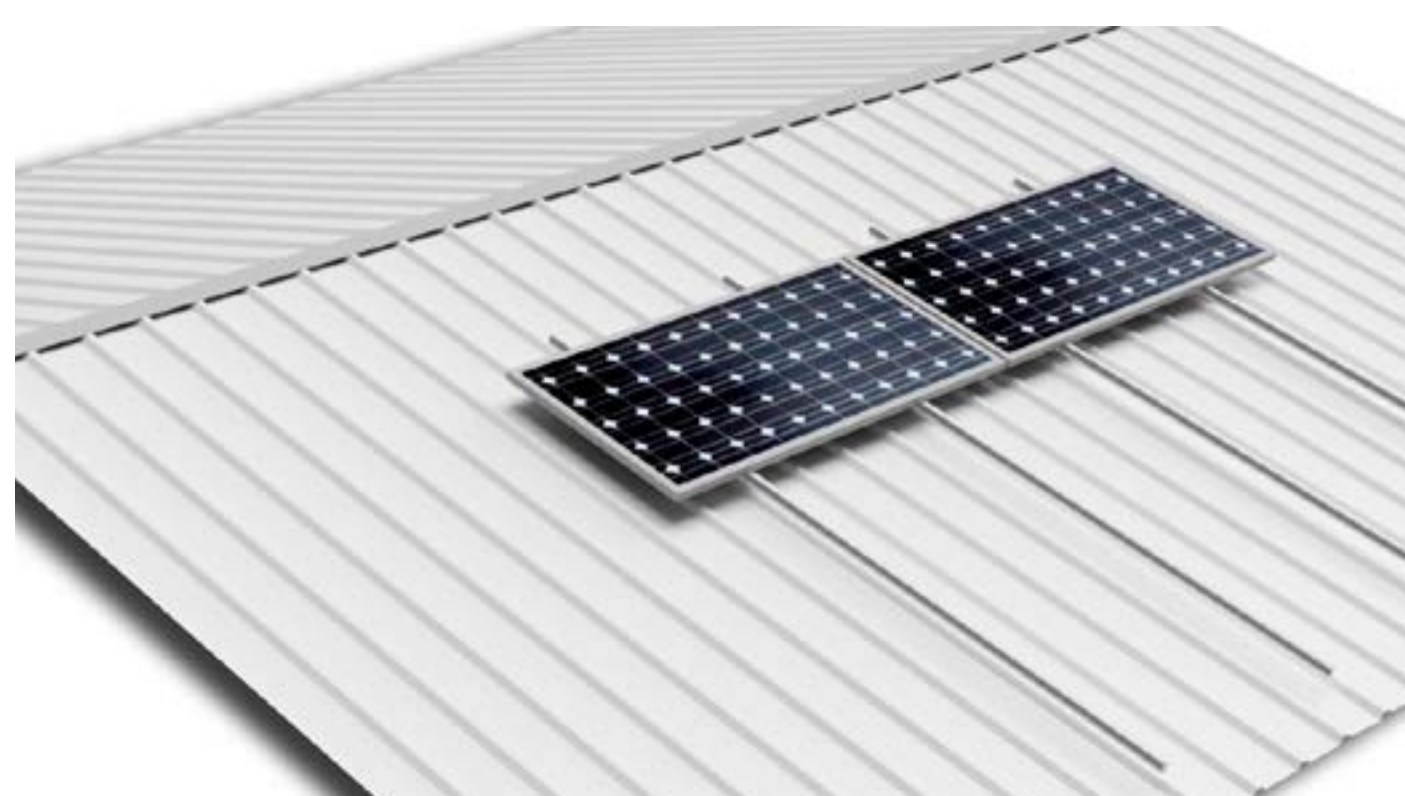
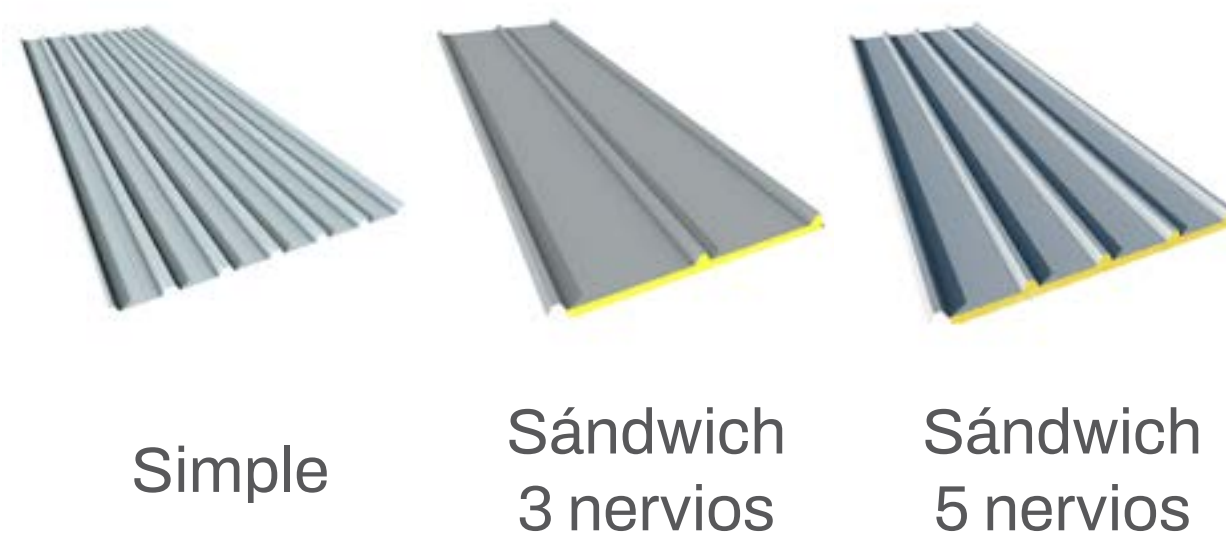


Ver manual de montaje

ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Chapa metálica
Superficie de anclaje	Anclaje a correas metálicas
Fijación	Atornillada
Tornillería de anclaje	No incluida
Tamaño máximo del panel Kit	2279x1150 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.
No es viable disposición módulos vertical.

KITS	03V1	03V2	03V3	03V4	03V5	03V6	SIST. UNIÓN	S15
------	------	------	------	------	------	------	-------------	-----

COMPONENTES



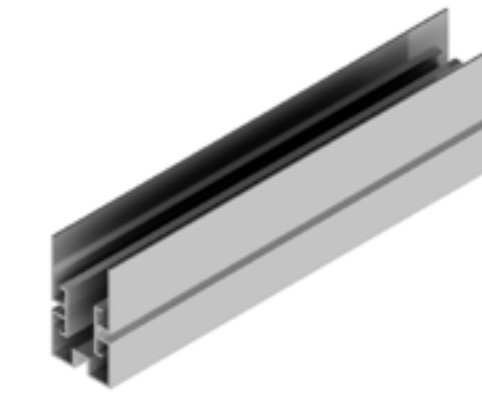
S03



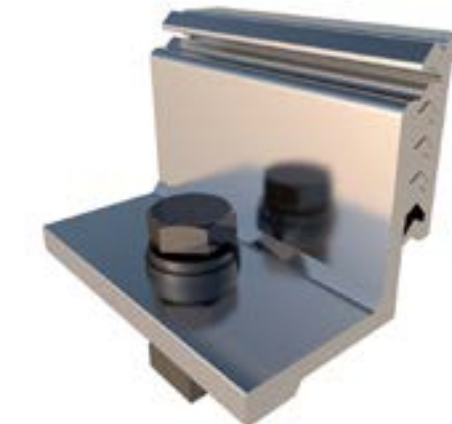
G1



TG1



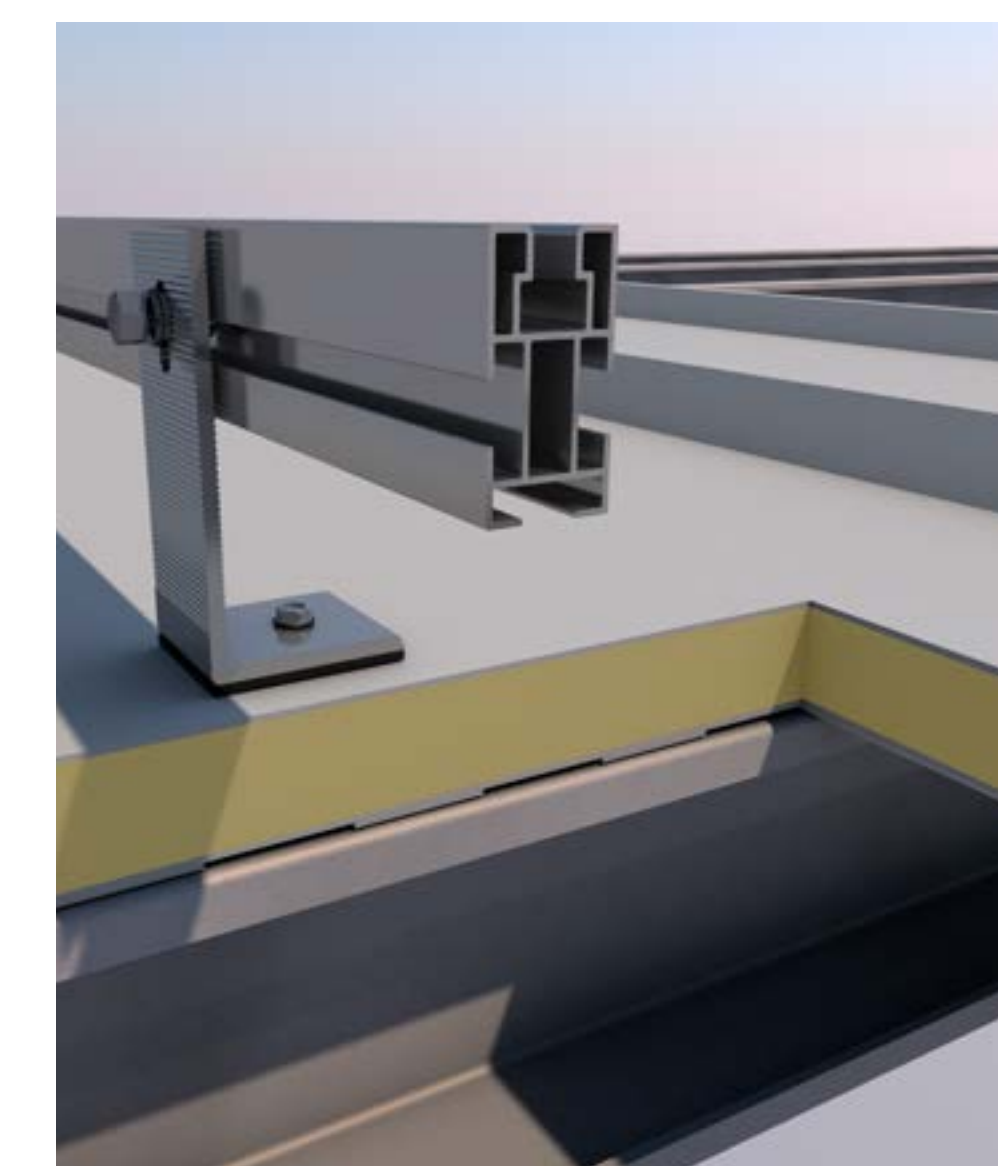
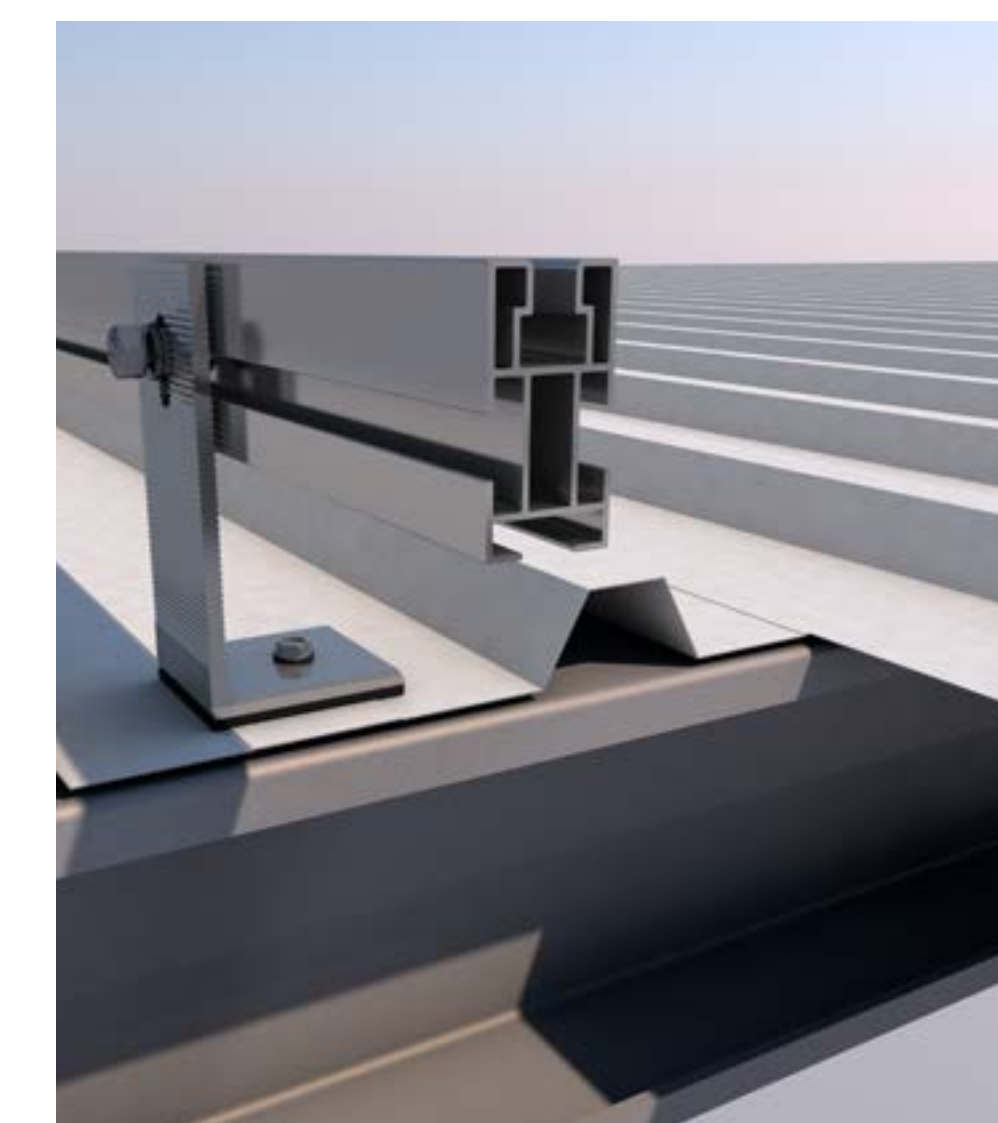
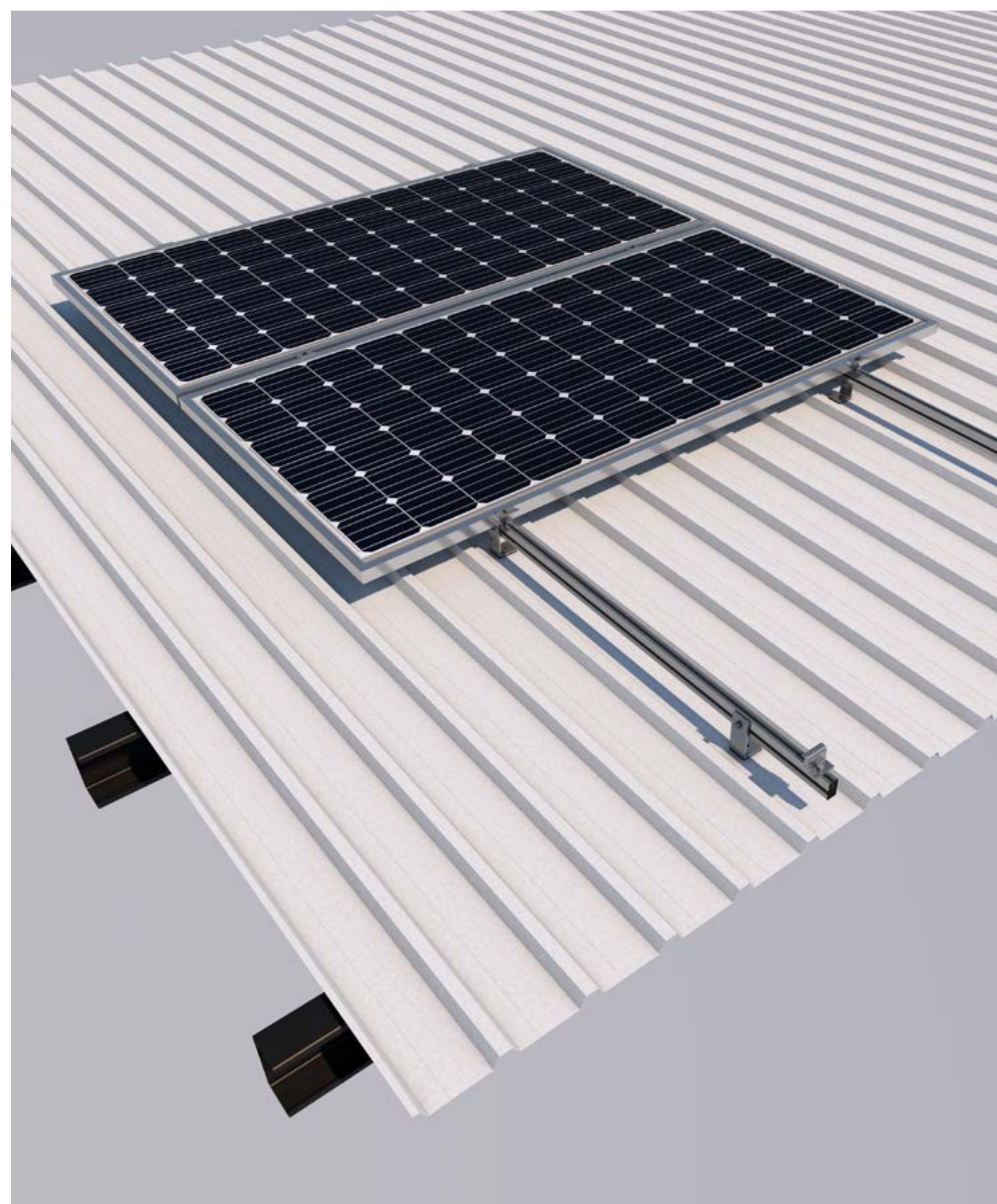
UG1



S10



S11



Formato Kit

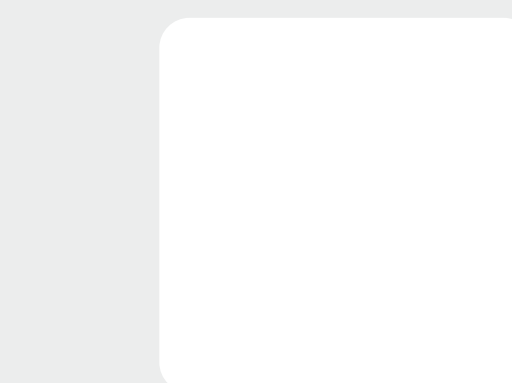


Formato Bulk



Disponible en Sunfer Project

Ver Vídeo

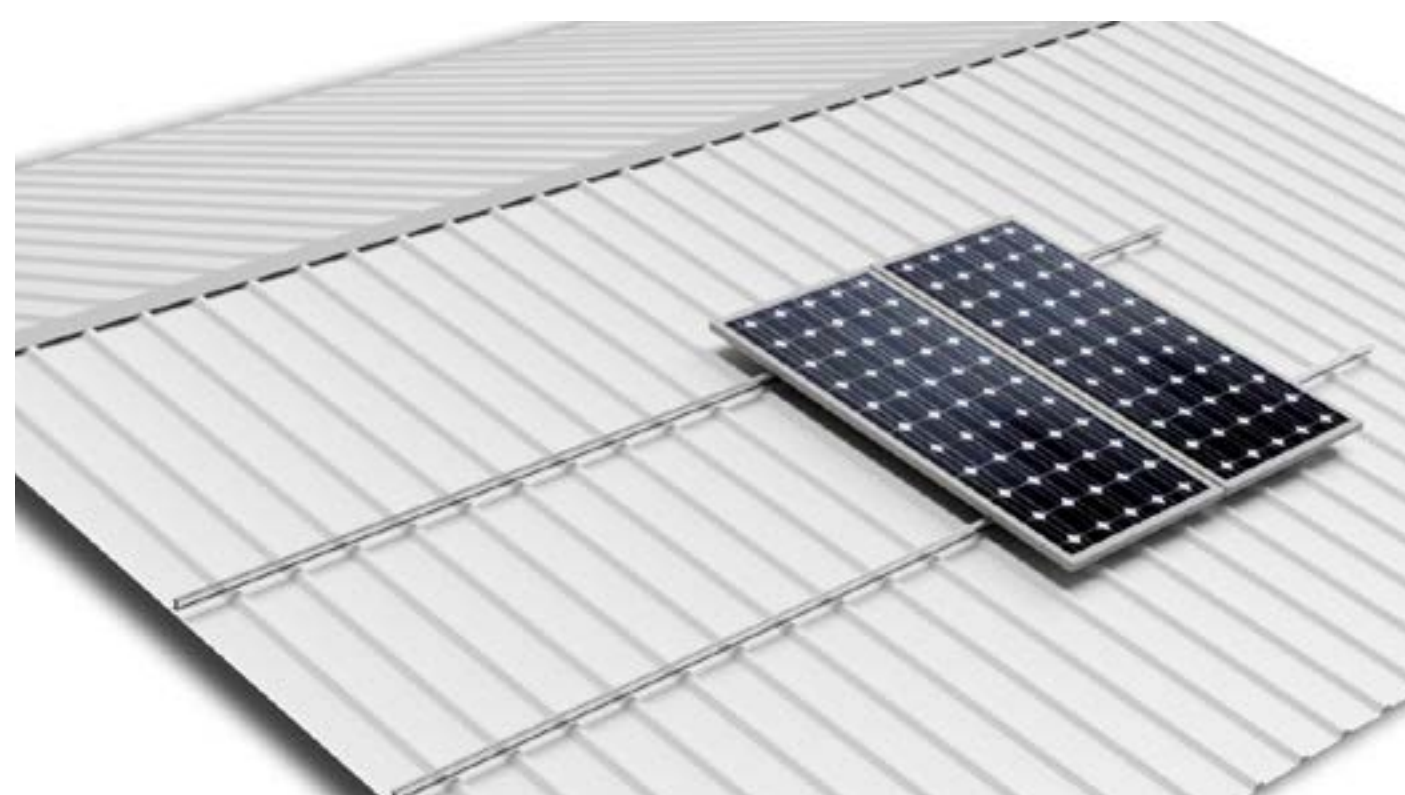


Ver manual de montaje

ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Chapa metálica
Superficie de anclaje	Anclaje a chapa
Perfil	Continuo
Tornillería de anclaje	Tornillo cincado con arandela de sellado (S42.1)
Tamaño máximo del panel Kit	2279x1150 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

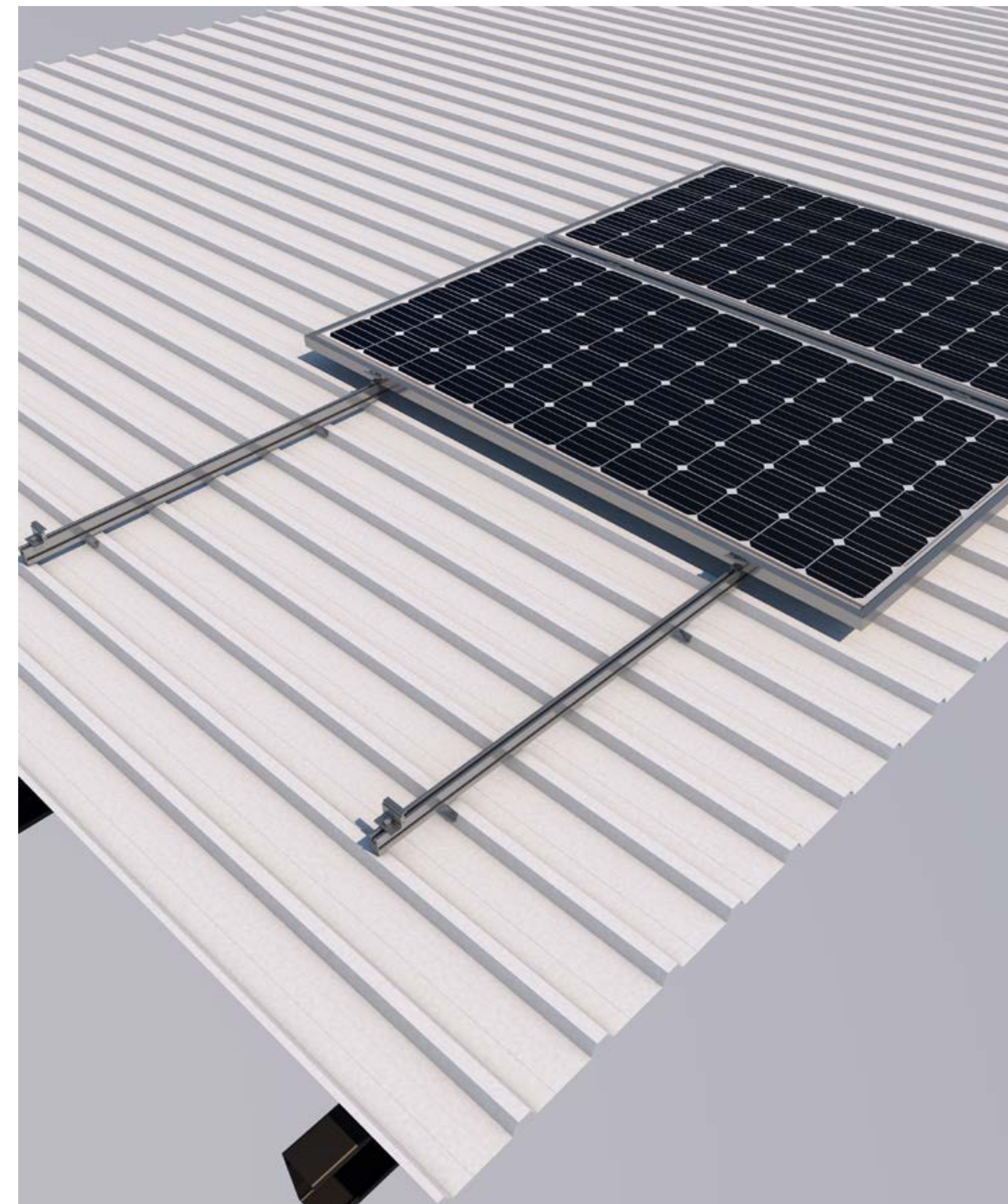
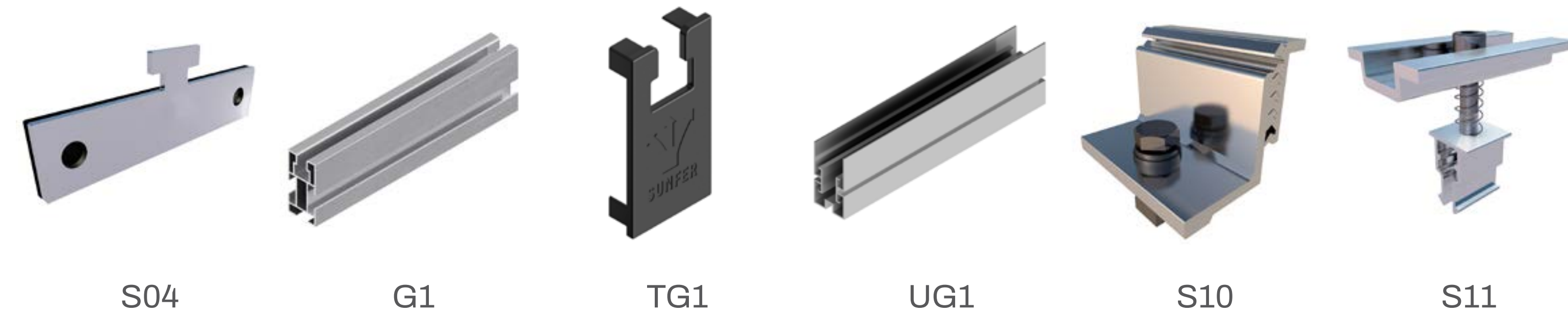
CHAPAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN



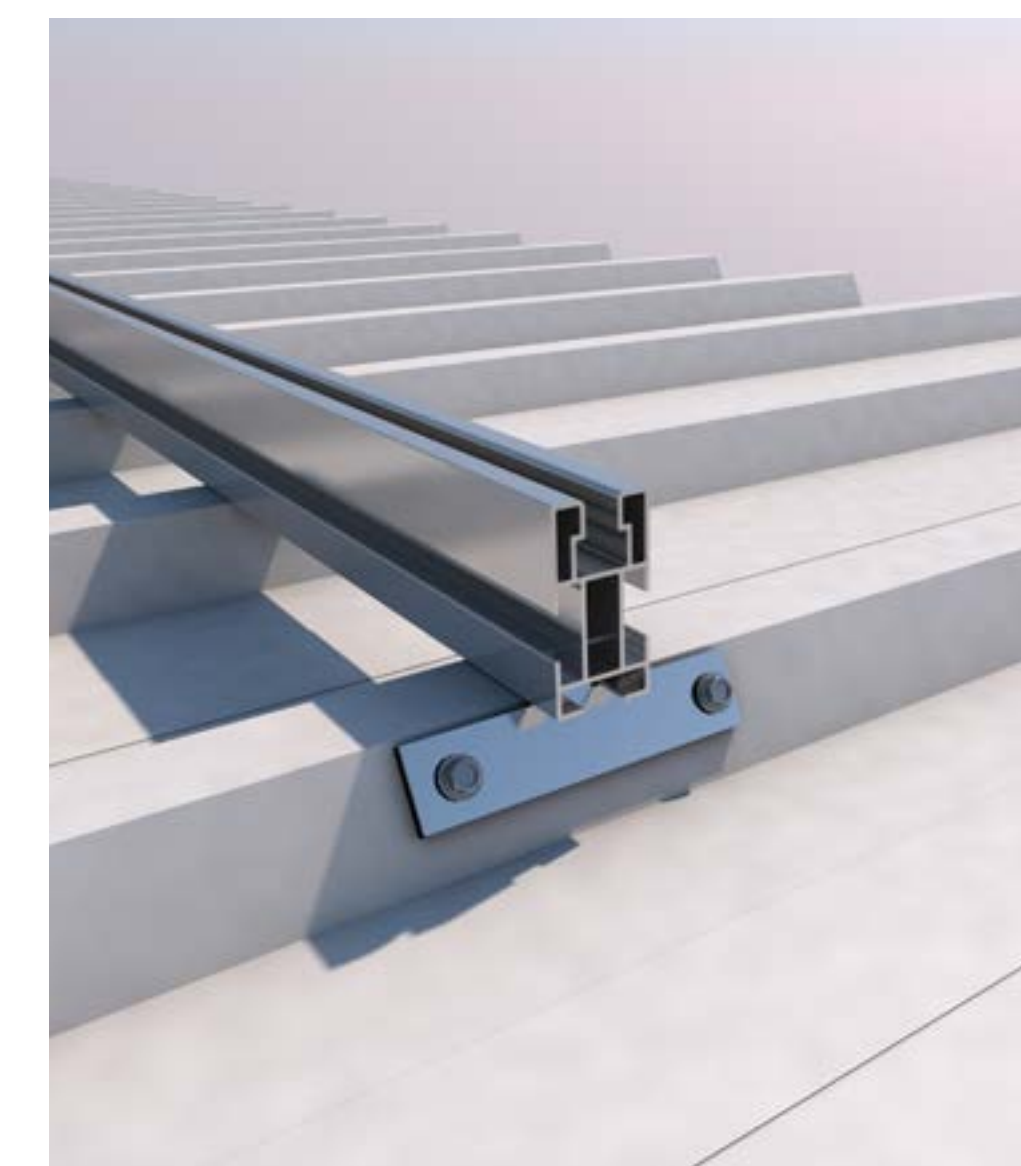
Disposición módulos vertical.

KITS	04V1	04V2	04V3	04V4	04V5	04V6	SIST. UNIÓN	S15
------	------	------	------	------	------	------	-------------	-----

COMPONENTES



-  Greca trapezoidal
-  Mín. 45°
Máx. 60°
-  Mín. 0,5 mm



Formato Kit

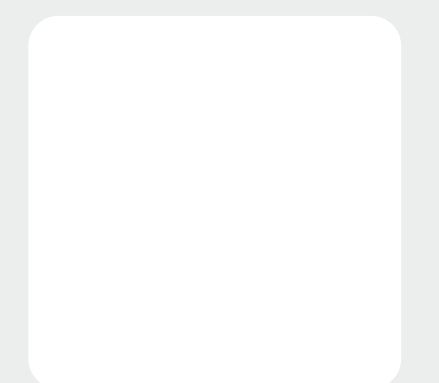


Formato Bulk



Disponible en Sunfer Project

[Ver Vídeo](#)

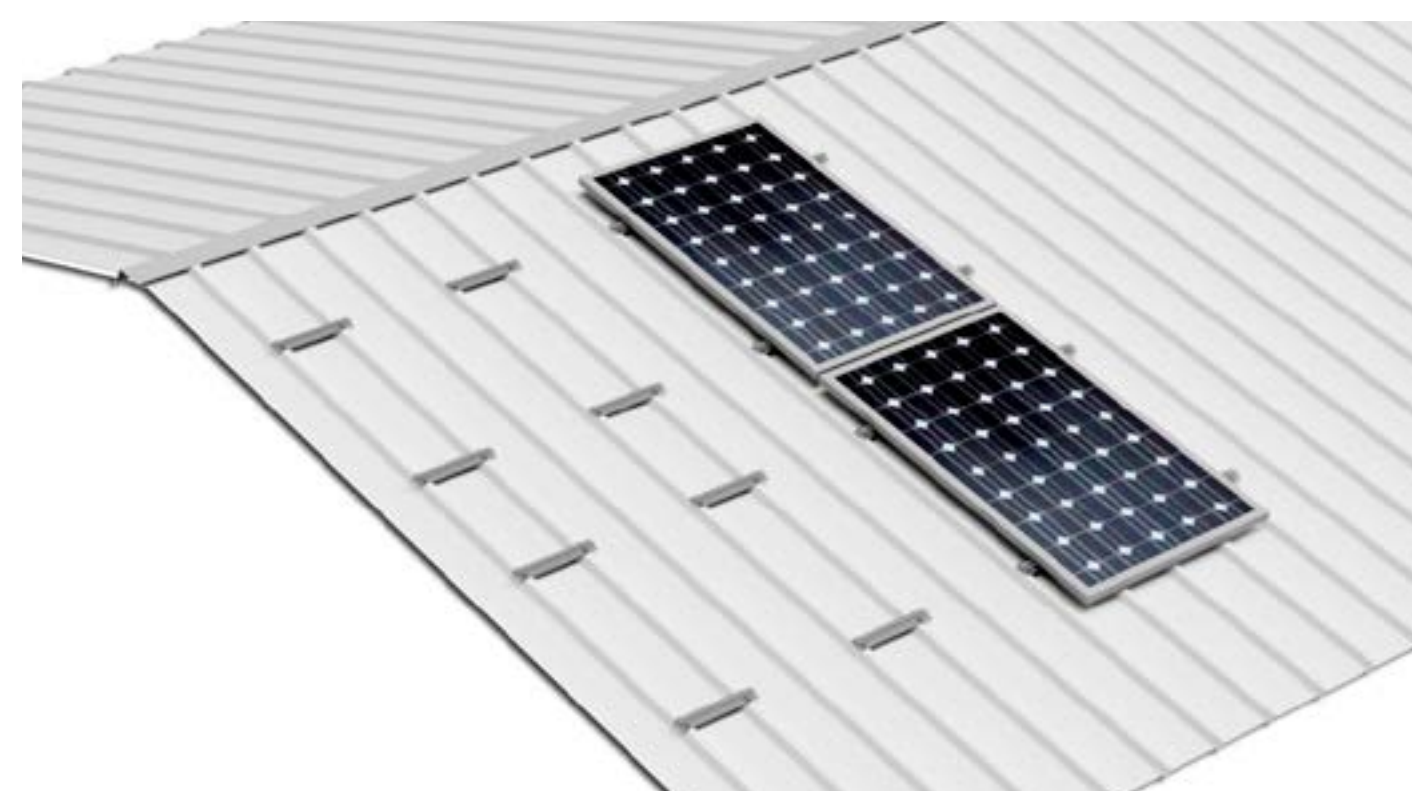
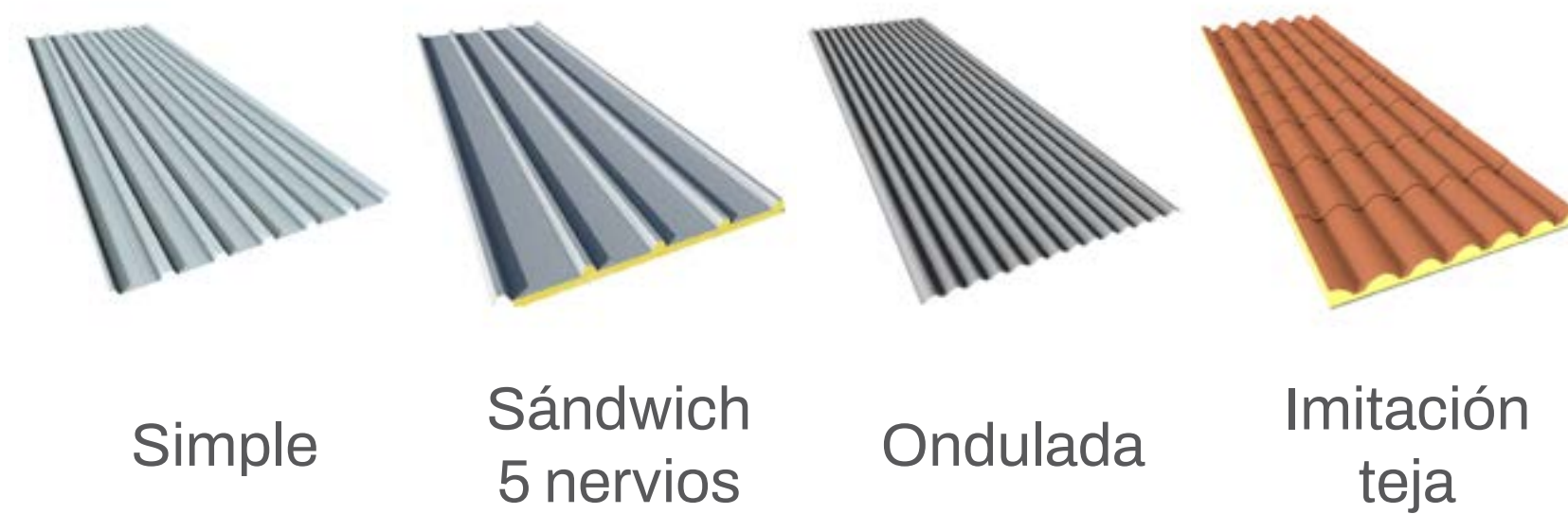


[Ver manual de montaje](#)

ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Chapa metálica
Superficie de anclaje	Anclaje a chapa
Perfil	Micro-rail
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



Disposición módulos vertical.

KITS

05V1

05V2

05V3

05V4

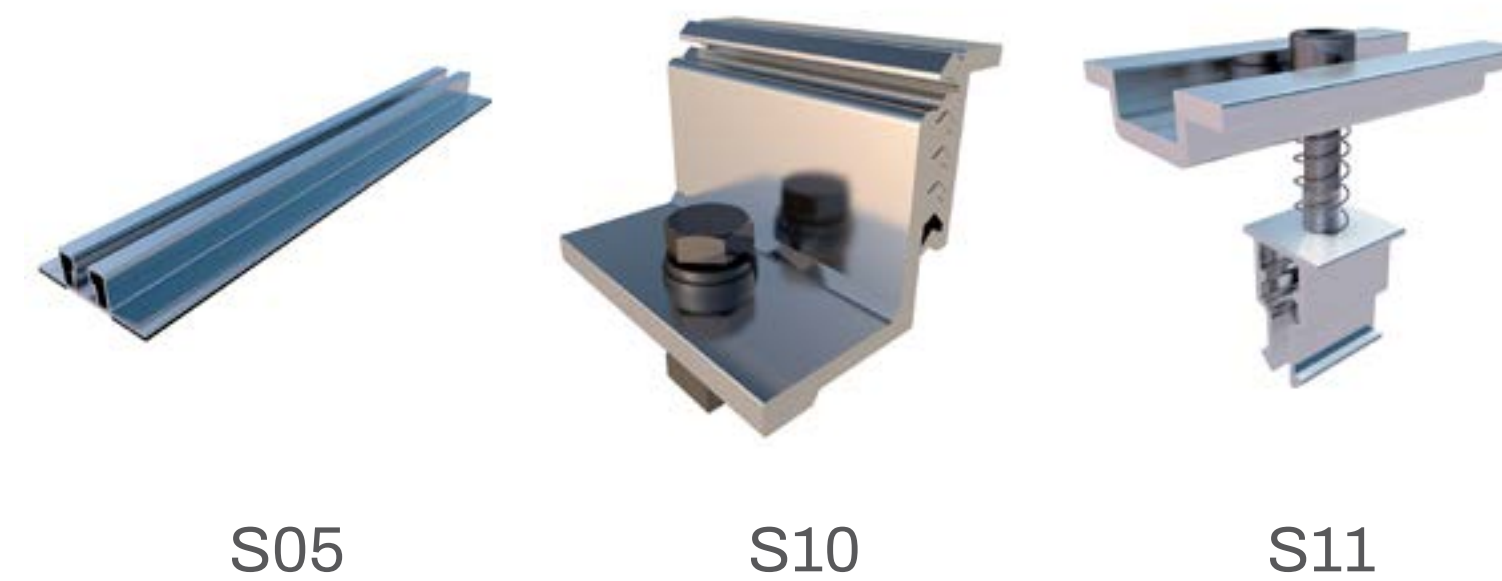
05V5

05V6

05V7

05V8

COMPONENTES



Máx.
300 mm



Mín. 0,5 mm



Formato Kit



Formato Bulk



Disponible en
Sunfer Project

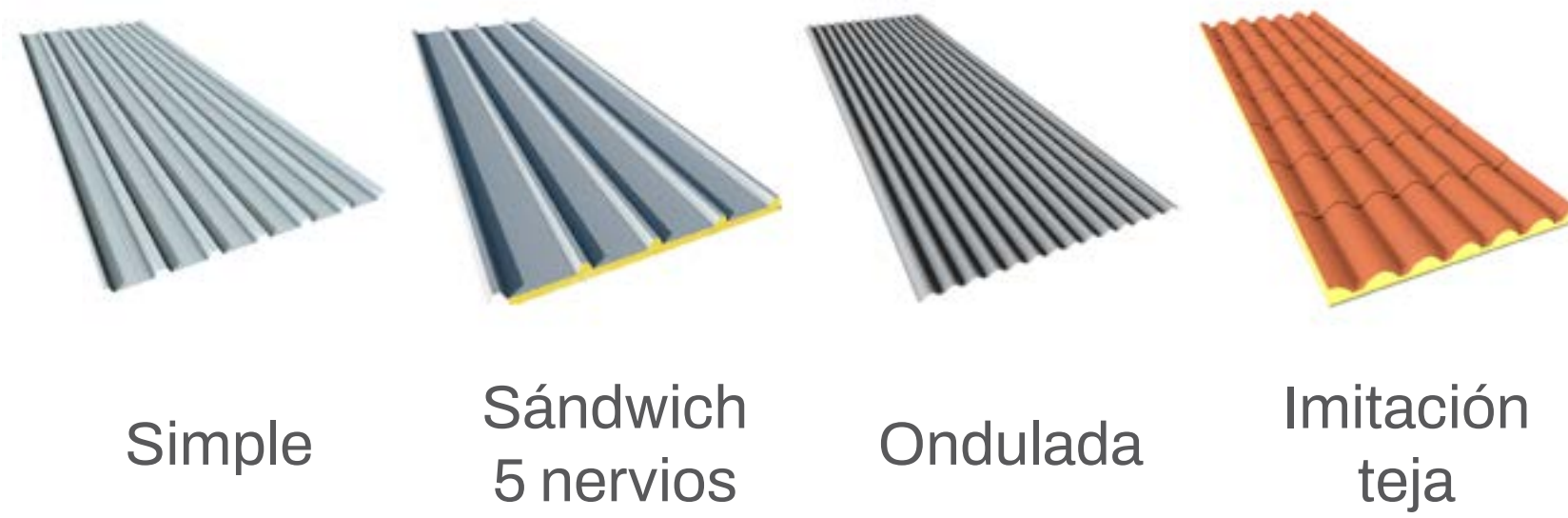
Ver Vídeo

Ver manual de montaje

ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Chapa metálica
Superficie de anclaje	Anclaje a chapa
Perfil	Micro-rail
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



Disposición módulos vertical.

KITS

05.1V1

05.1V2

05.1V3

05.1V4

05.1V5

05.1V6

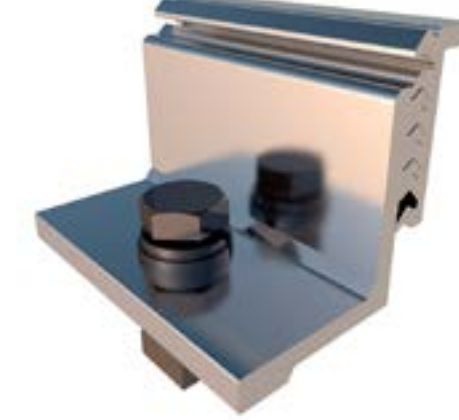
05.1V7

05.1V8

COMPONENTES



S05.1



S10



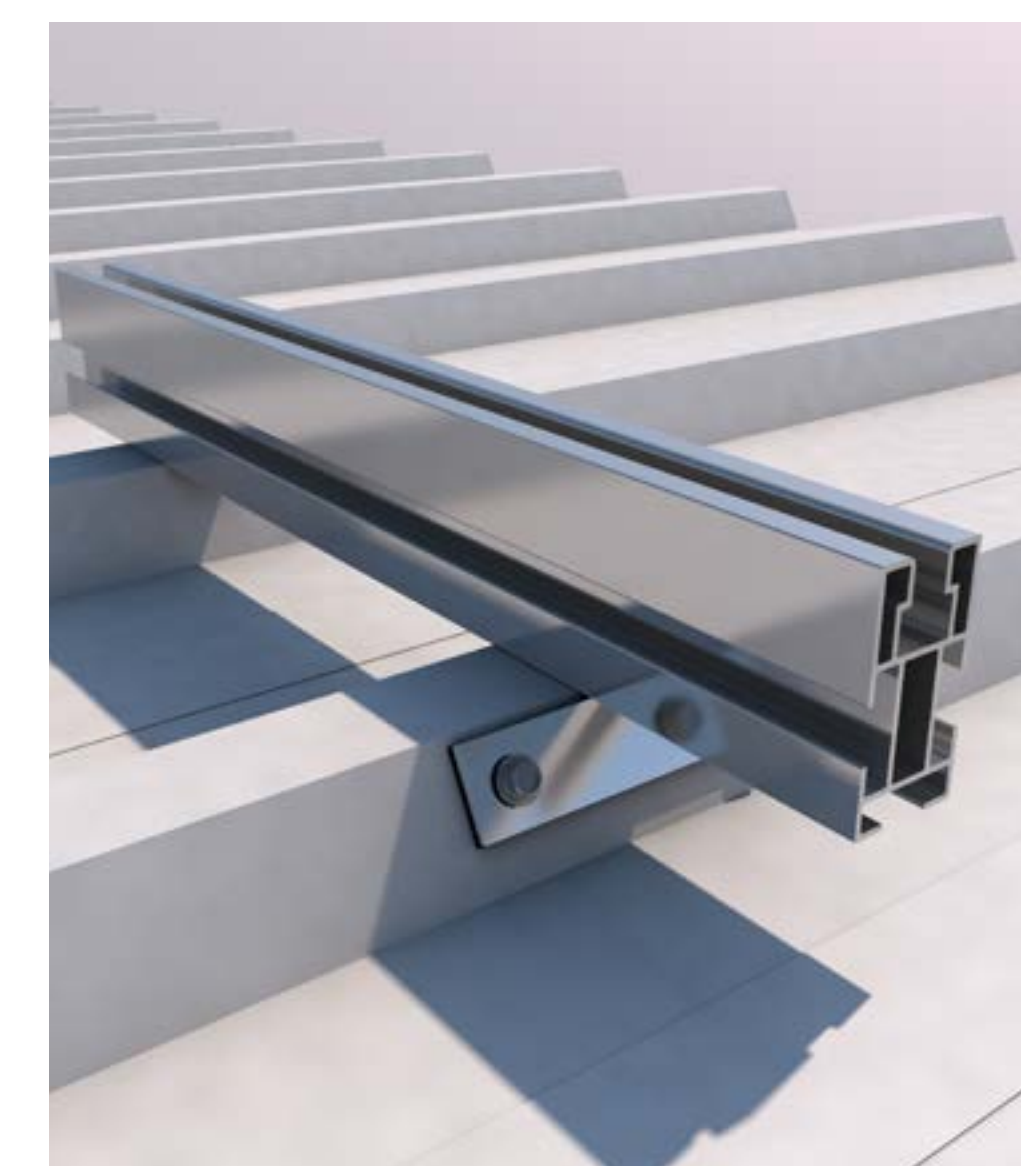
S11



Máx.
300 mm



Mín. 0,5 mm



Formato Kit

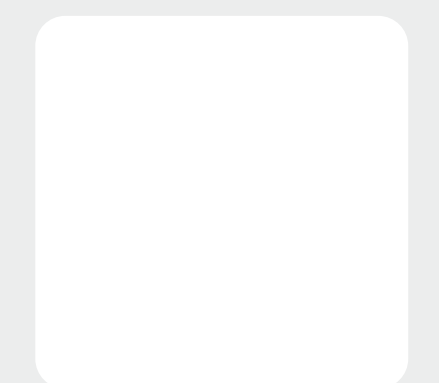


Formato Bulk



Disponible en
Sunfer Project

Ver Vídeo

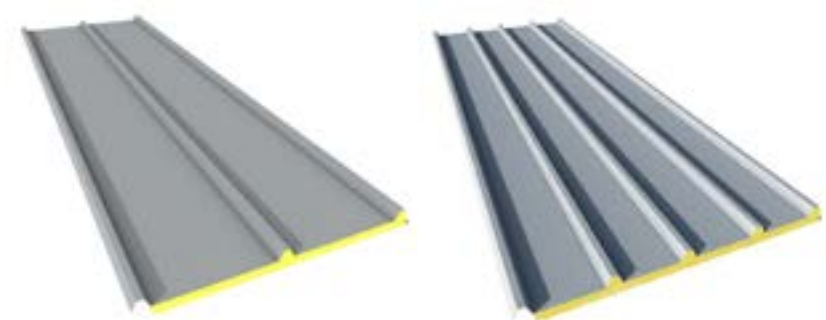


Ver manual de montaje

ESPECIFICACIONES

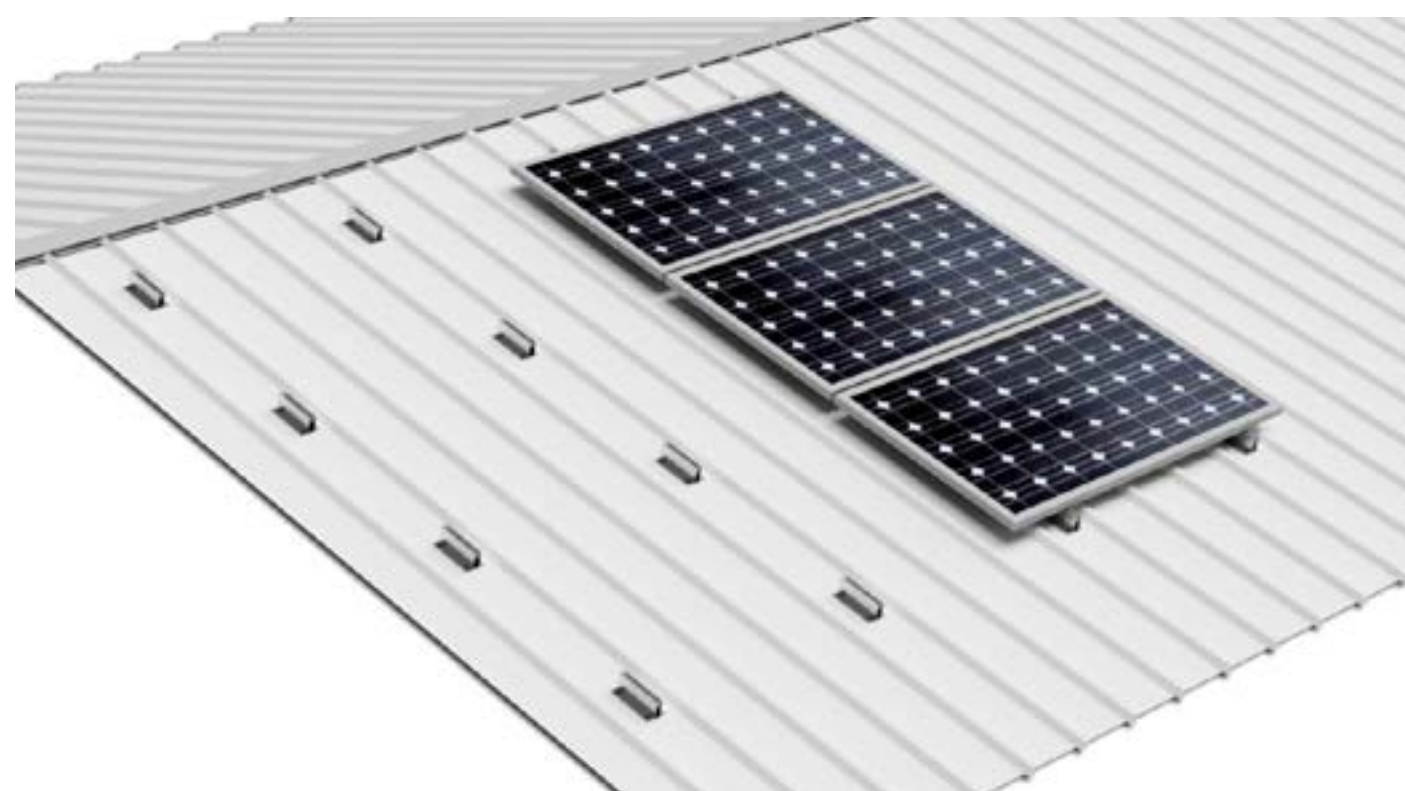
Superficie de instalación	Chapa metálica
Superficie de anclaje	Anclaje a chapa
Perfil	Micro-rail
Tornillería de anclaje	Tornillo cincado con arandela de sellado (S42.1)
Tamaño máximo del panel Kit	2400x1350 mm
Tamaño máximo del panel Bulk	2400x1350 mm
Espesor del panel	28-40 mm
Perfilería	Aluminio EN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

CHAPAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN



Sándwich
3 nervios

Sándwich
5 nervios



Disposición módulos horizontal.

KITS

07H1

07H2

07H3

07H4

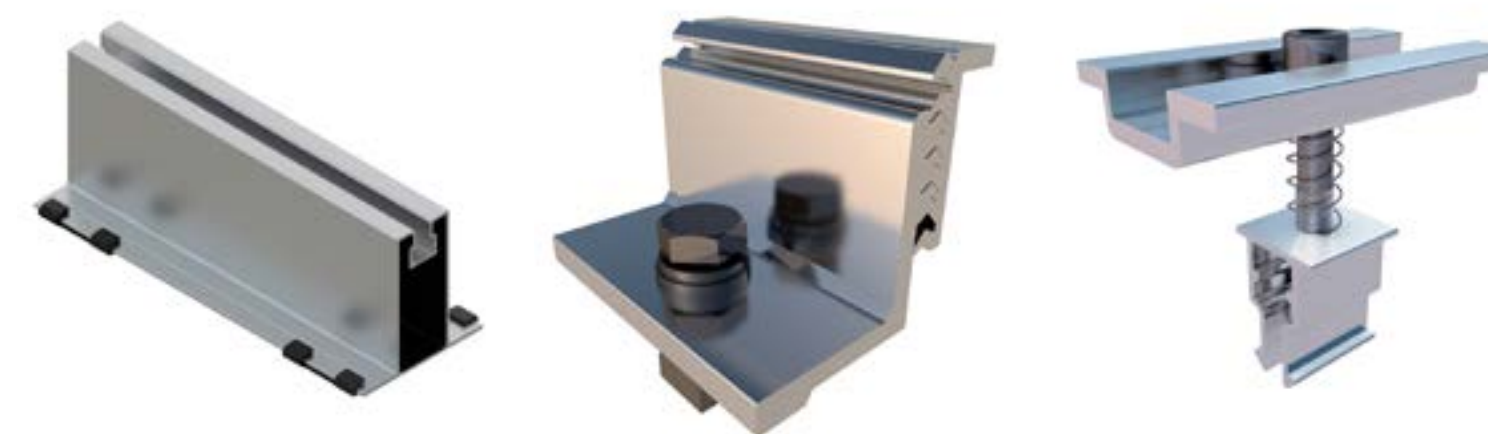
07H5

07H6

07H7

07H8

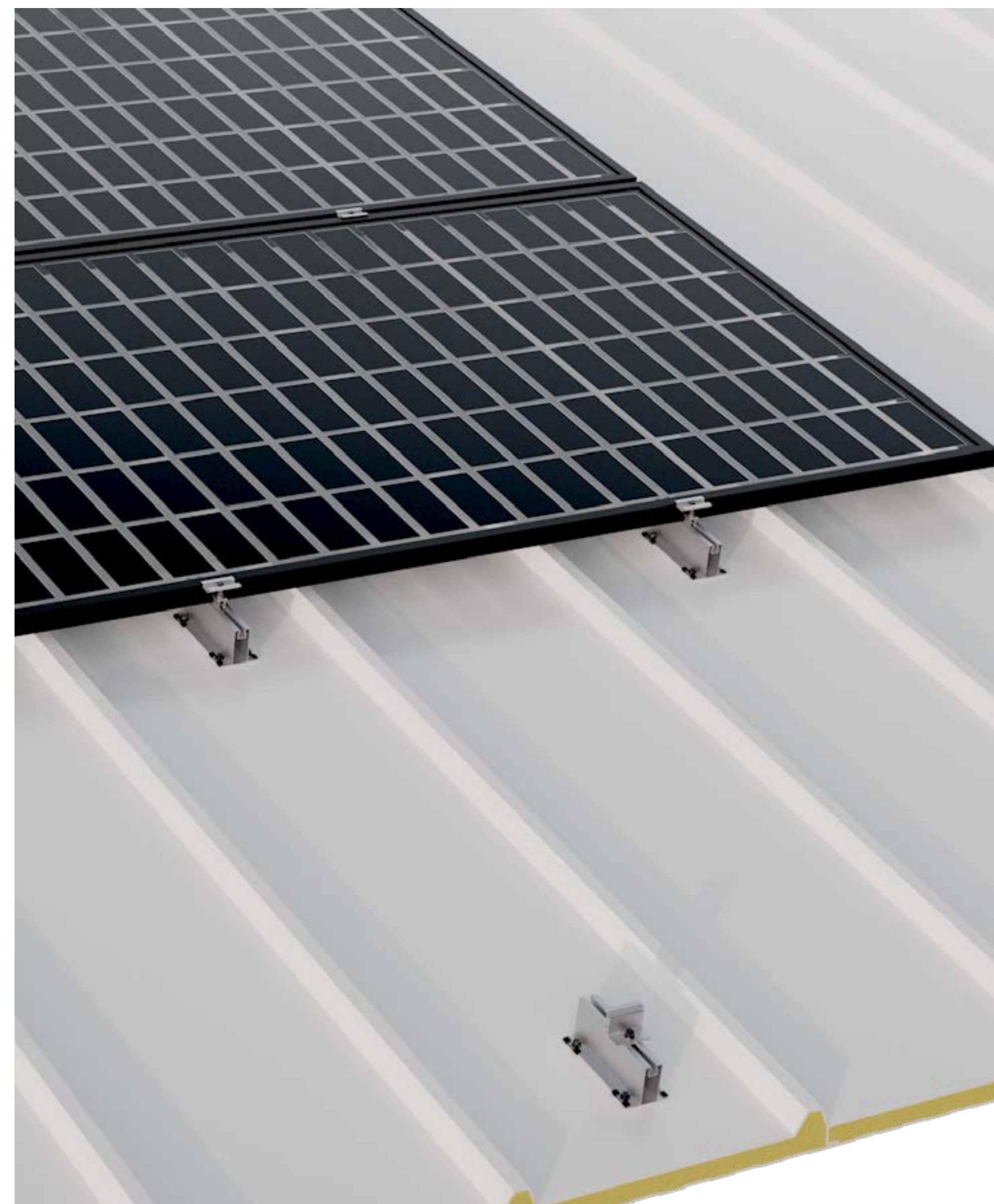
COMPONENTES



S07

S10

S11



Mín. 0,5 mm



Formato Kit

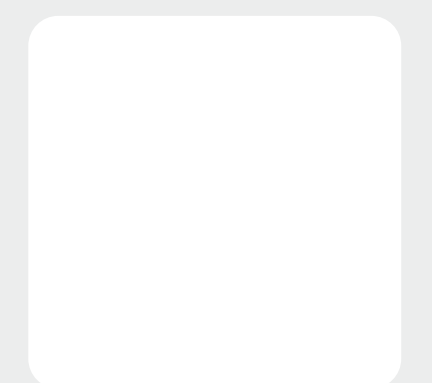


Formato Bulk



Disponible en
Sunfer Project

Ver Vídeo

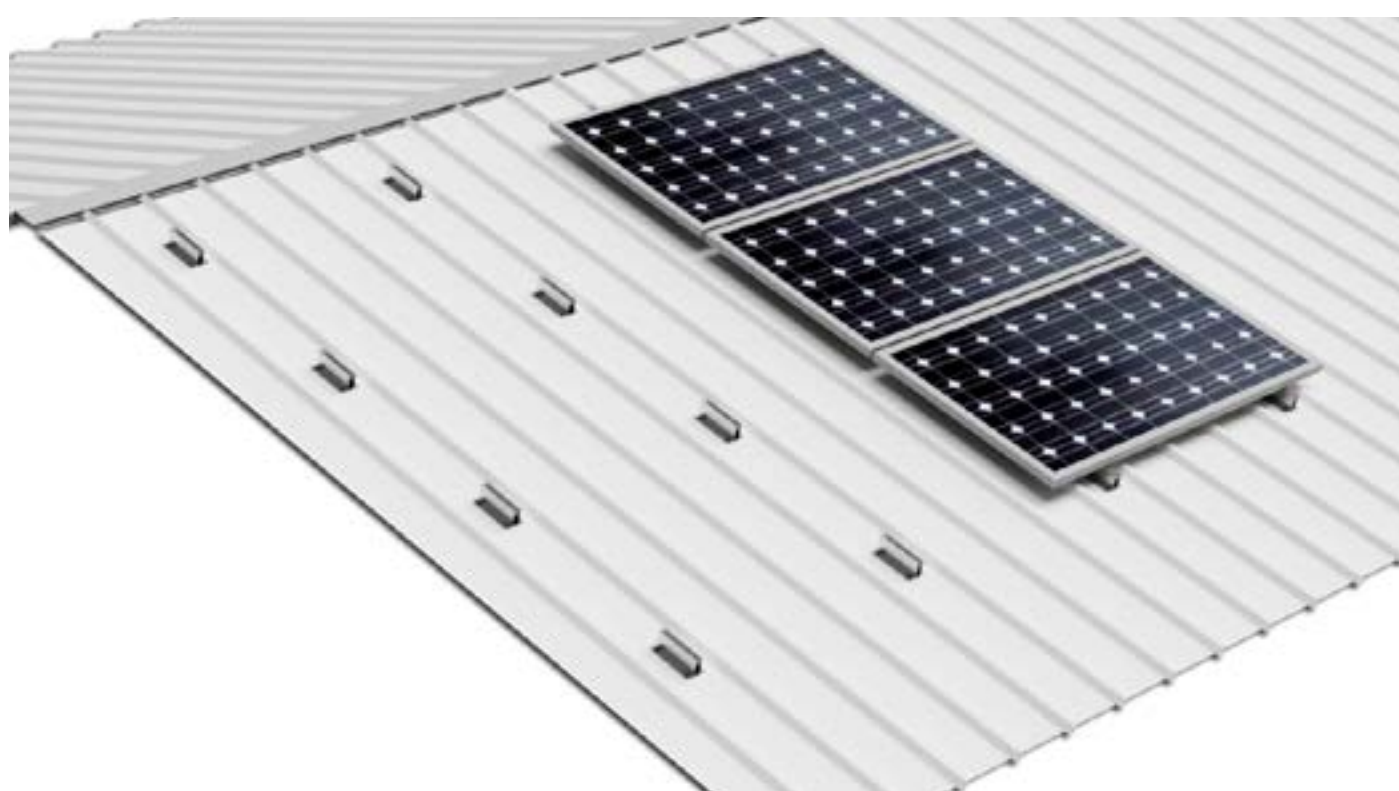


Ver manual de montaje

ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Chapa metálica
Superficie de anclaje	Anclaje pegado a chapa
Perfil	Micro-rail
Tornillería de anclaje	Fijación pegada
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



Disposición módulos horizontal.

KITS

07.1H1

07.1H2

07.1H3

07.1H4

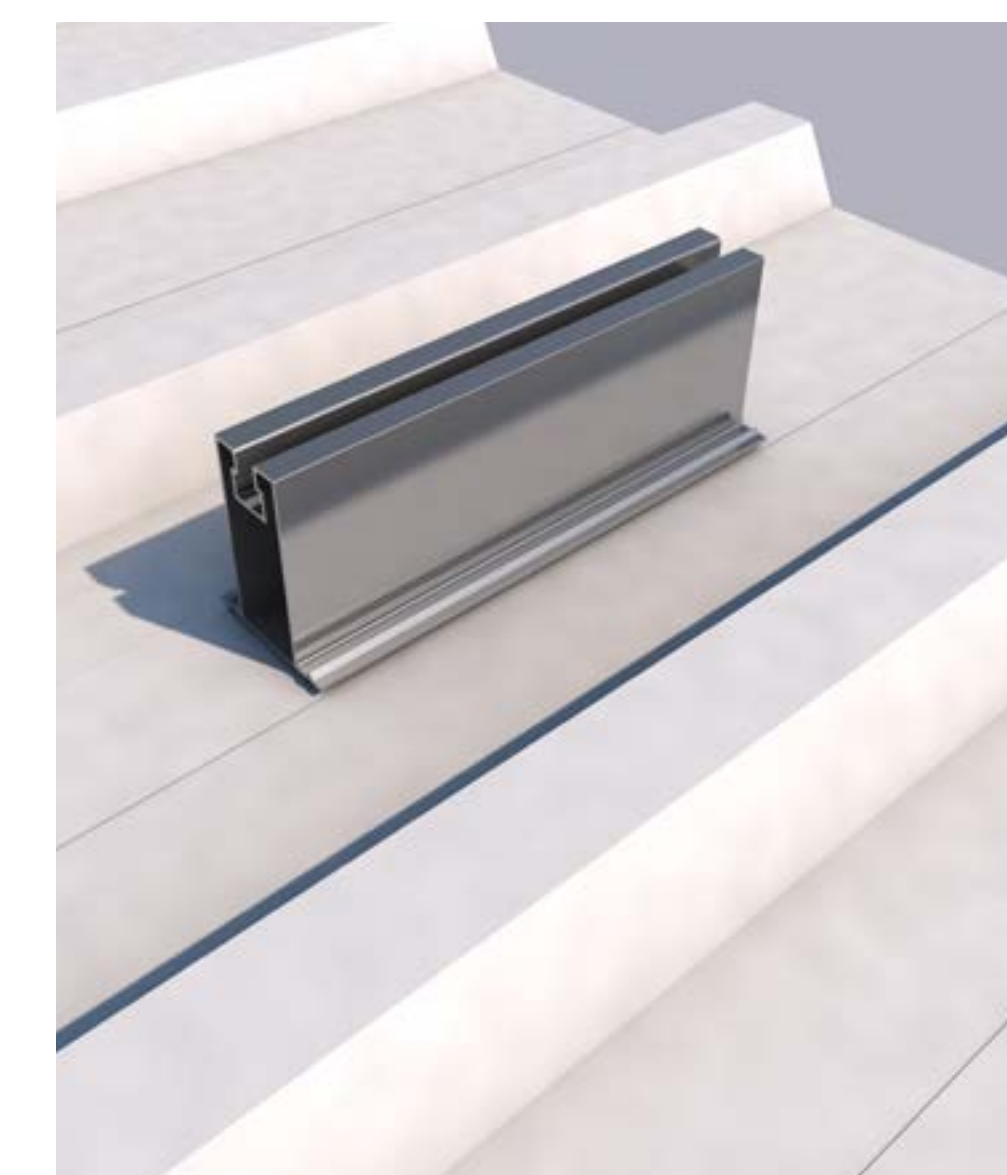
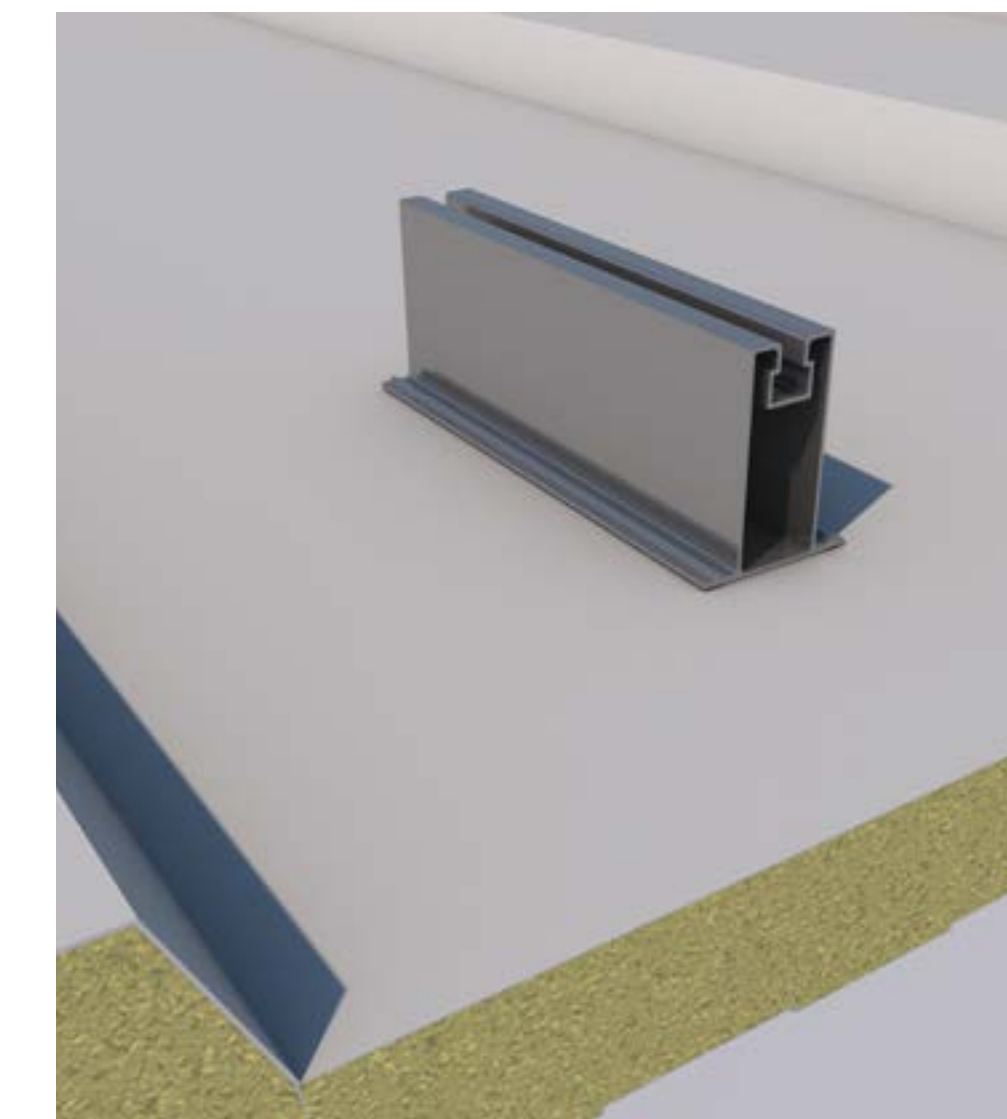
07.1H5

07.1H6

07.1H7

07.1H8

COMPONENTES



Formato Kit

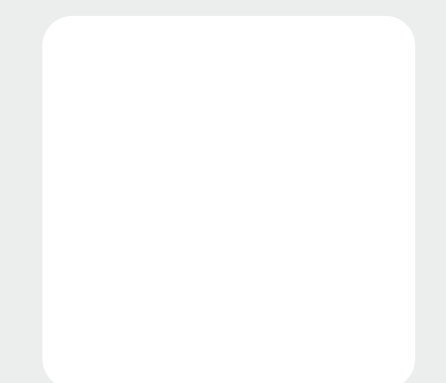


Formato Bulk



Disponible en Sunfer Project

Ver Vídeo



Ver manual de montaje

ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Chapa metálica
Superficie de anclaje	Anclaje a chapa
Perfil	Micro-rail
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



Disposición módulos horizontal.



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

KITS

61H1

61H2

61H3

61H4

61H5

61H6

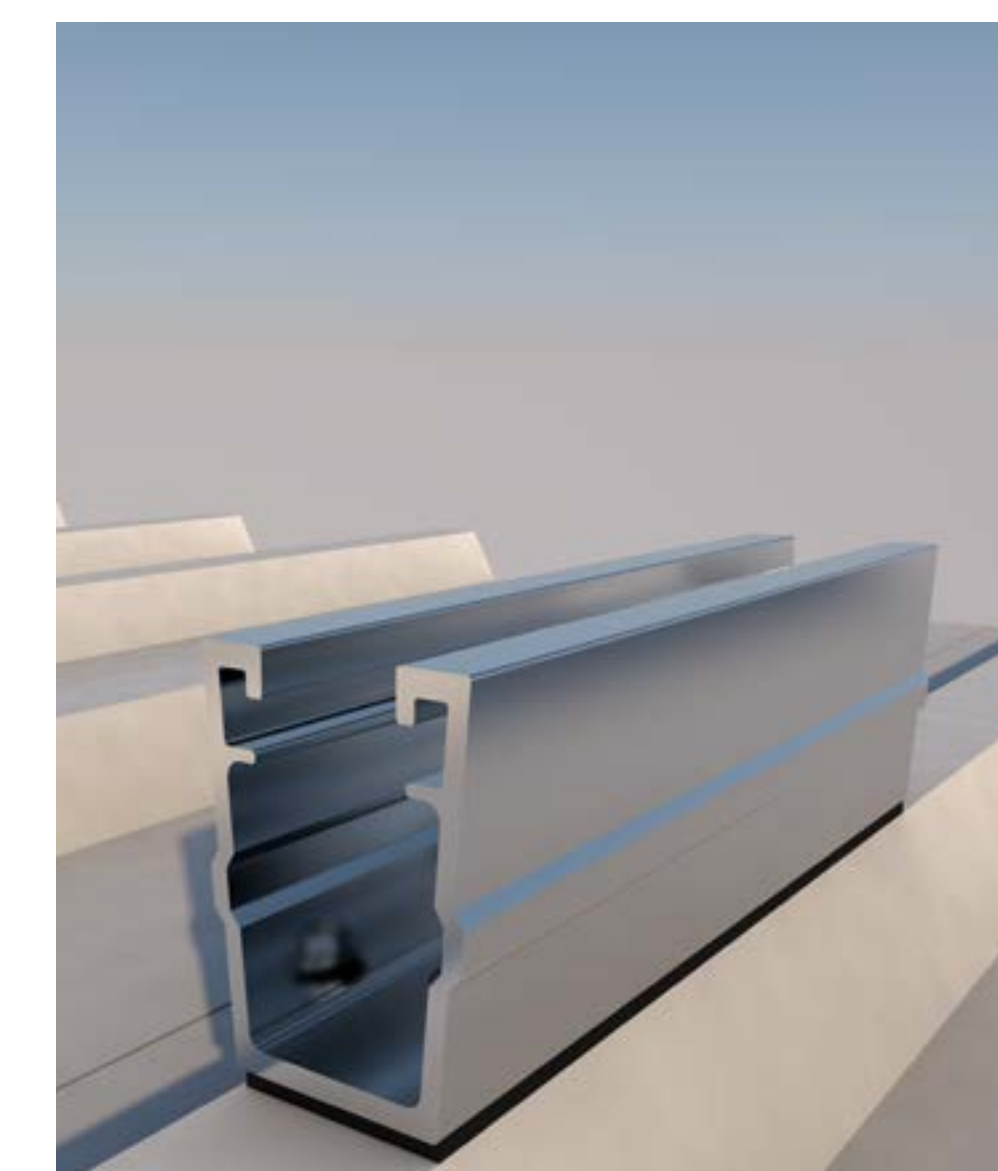
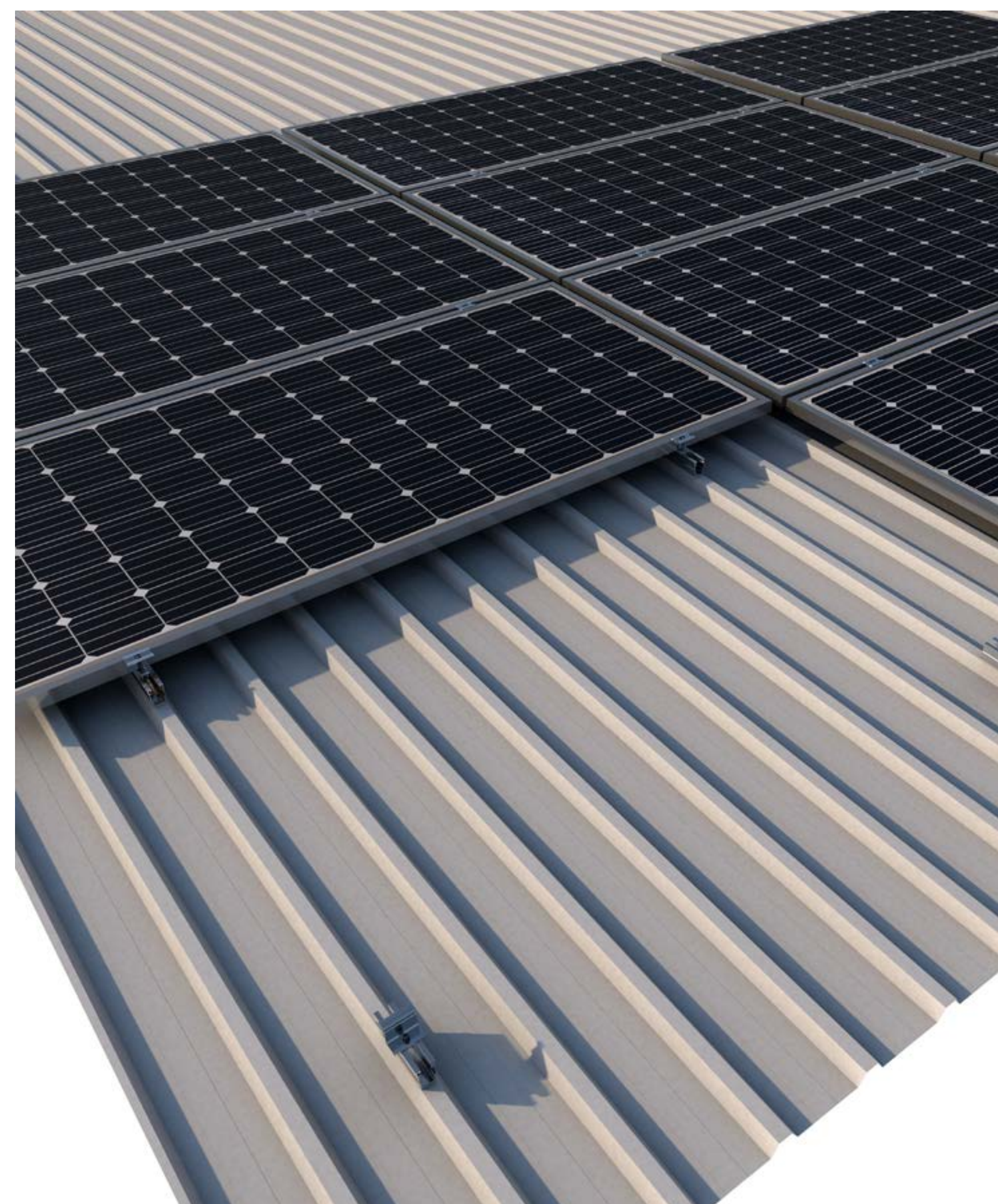
61H7

61H8

COMPONENTES



Mín. 0,5 mm



Formato Kit



Formato Bulk



Disponible en Sunfer Project

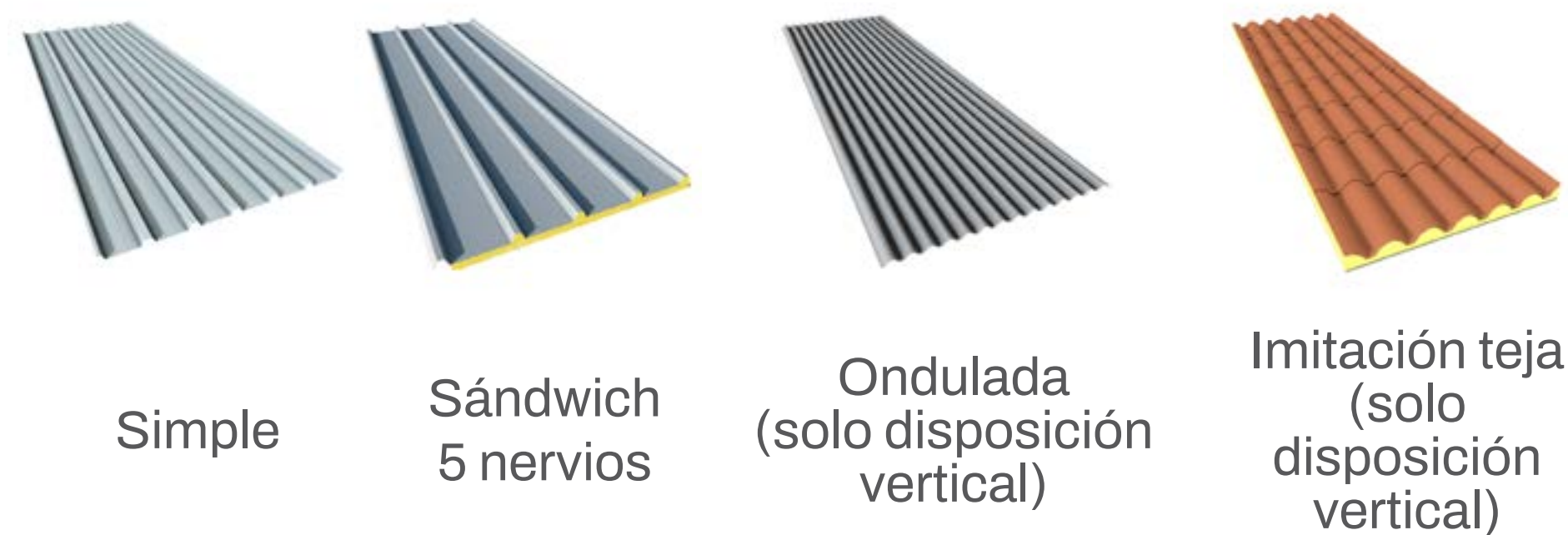
Ver Vídeo

Ver manual de montaje

ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Chapa metálica
Superficie de anclaje	Anclaje a chapa
Perfil	Micro-rail
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



Disposición módulos vertical.



Disposición módulos horizontal.

KITS

62V1

62V2

62V3

62V4

62V5

62V6

62V7

62V8

COMPONENTES



Mín. 0,5 mm



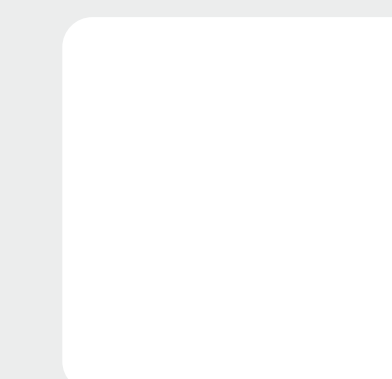
Formato Kit



Formato Bulk



Disponible en Sunfer Project



Ver manual de montaje

Estándar



08V | 09V



09H



10V | 11V



11H



12V



13V



19H



20H

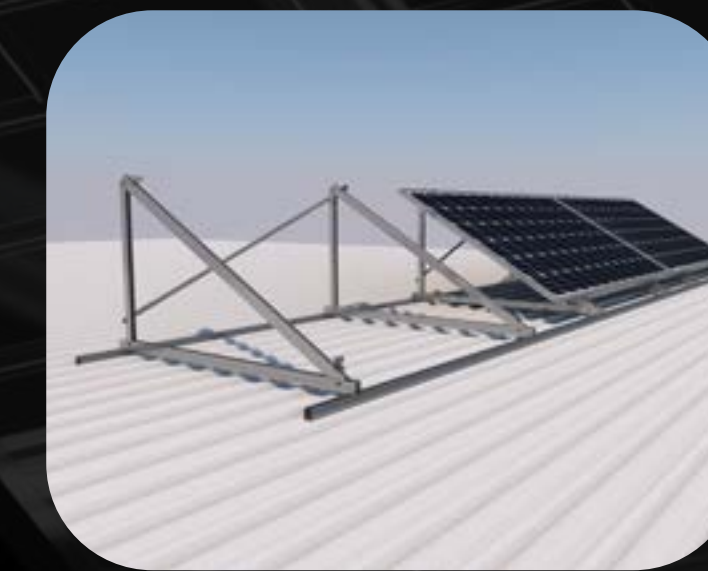
Especiales



14V



14.1V



21H



24H



25H



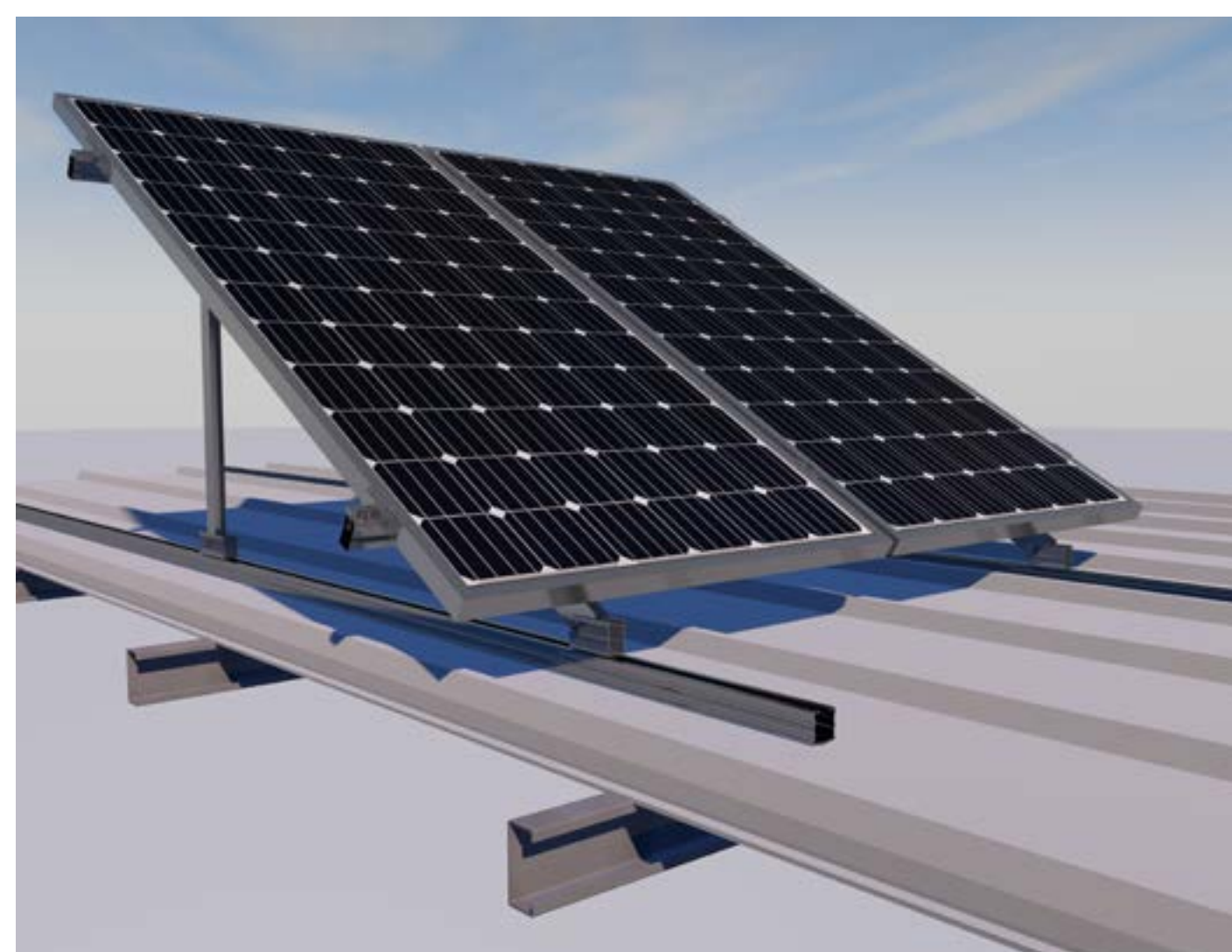
42V

ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Cubierta metálica o cubierta plana de hormigón	
Superficie de anclaje	Cubierta metálica: anclaje a correas o a chapa, subestructura necesaria Cubierta plana: anclaje a 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: 2279x1150 mm
Tamaño máximo del panel Bulk	08V: 1800x1350 mm	09V: 2279x1350 mm
Espesor del panel	28-40 mm	
Perfilería	Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado)	
Tornillería	Acero inoxidable A2-70	



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 de este catálogo.

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

SIST. UNIÓN **S15**

COMPONENTES

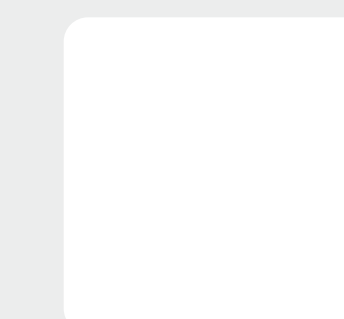


Formato Kit

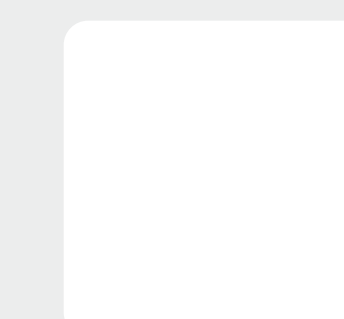


Formato Bulk

Ver Vídeo



Ver manual de montaje Kit 08V



Ver manual de montaje Kit 09V

Estándar 09H

ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Cubierta metálica o cubierta plana de hormigón
Superficie de anclaje	Cubierta metálica: anclaje a correas o a chapa, subestructura necesaria Cubierta plana: anclaje a 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



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 de este catálogo.



Instalación correcta de triángulo abierto sobre contrapesos de hormigón.

KITS

09H1

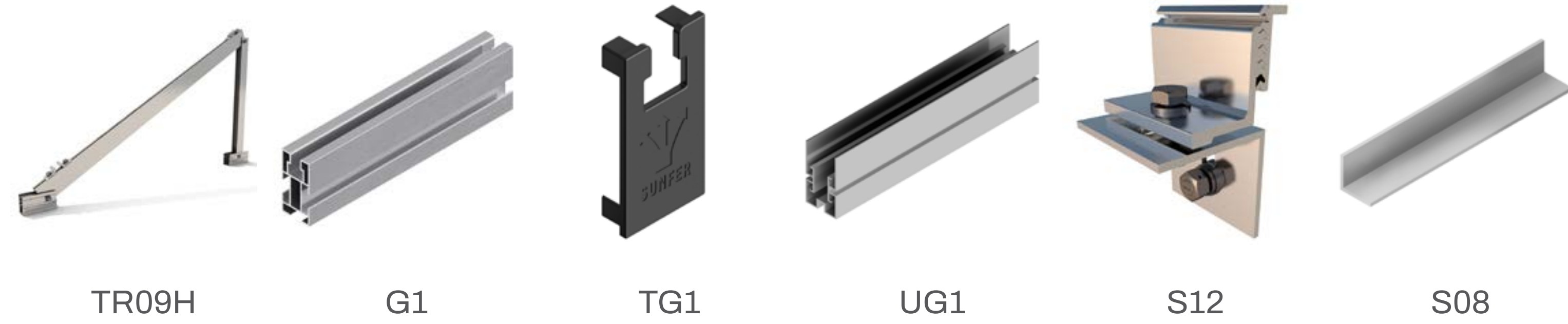
09H2

09H3

SIST. UNIÓN

S16

COMPONENTES



TR09H

G1

TG1

UG1

S12

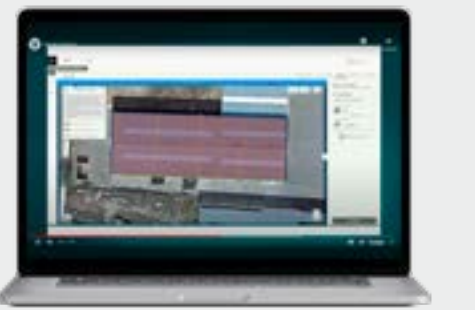
S08



Formato Kit

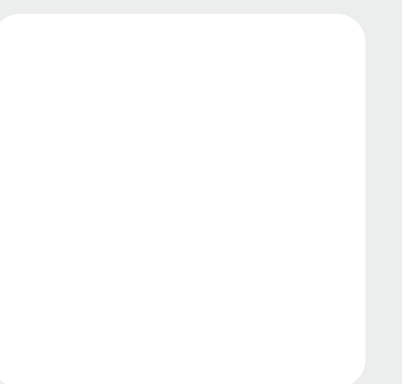


Formato Bulk



Disponible en
Sunfer Project

Ver Vídeo



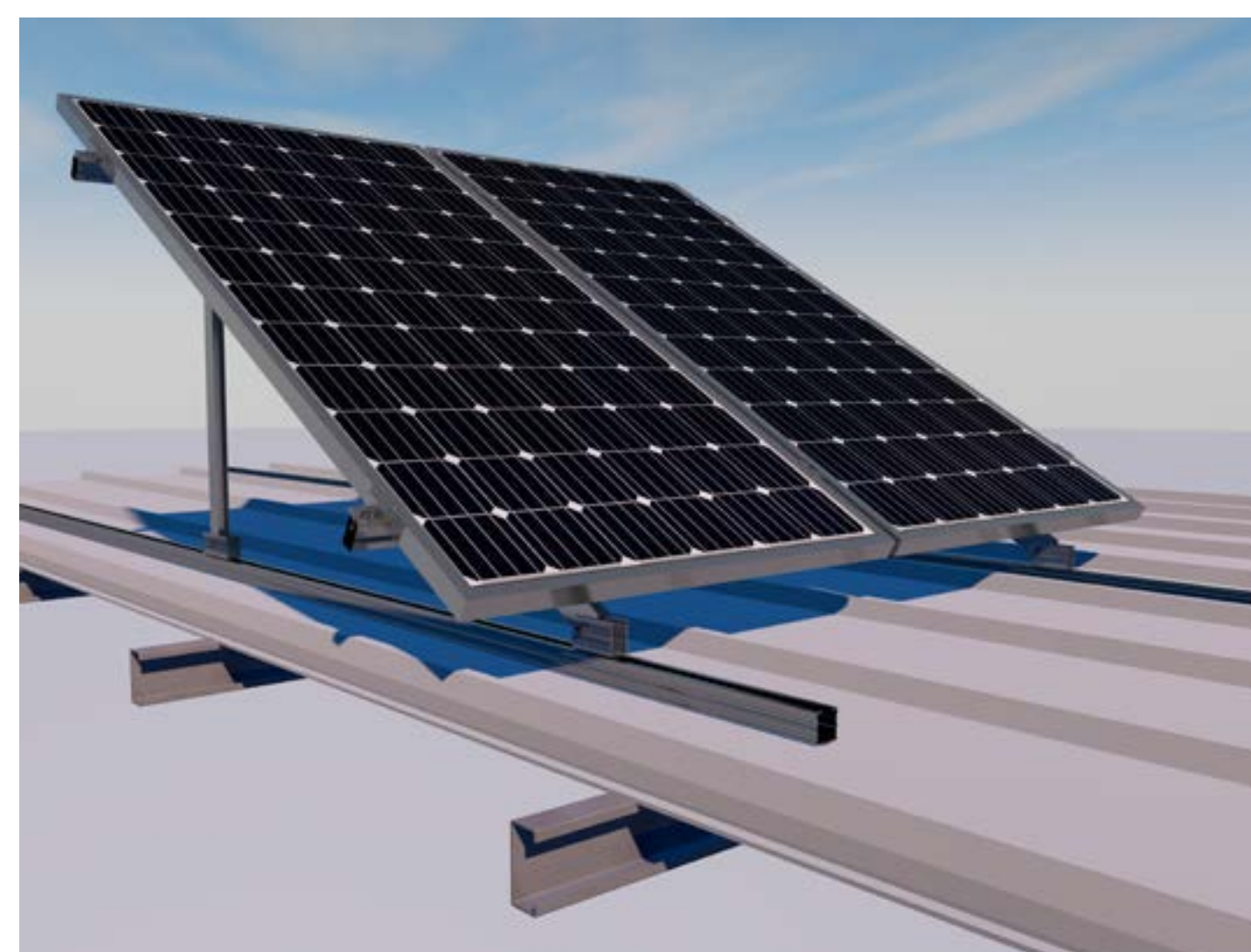
Ver manual de montaje

ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Cubierta metálica o cubierta plana de hormigón	
Superficie de anclaje	Cubierta metálica: anclaje a correas o a chapa, subestructura necesaria Cubierta plana: anclaje a 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: 2279x1150 mm
Tamaño máximo del panel Bulk	10V: 1800x1350 mm	11V: 2279x1350 mm
Espesor del panel	28-40 mm	
Perfilería	Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado)	
Tornillería	Acero inoxidable A2-70	



Instalación correcta de triángulo abierto sobre contrapesos de hormigón.

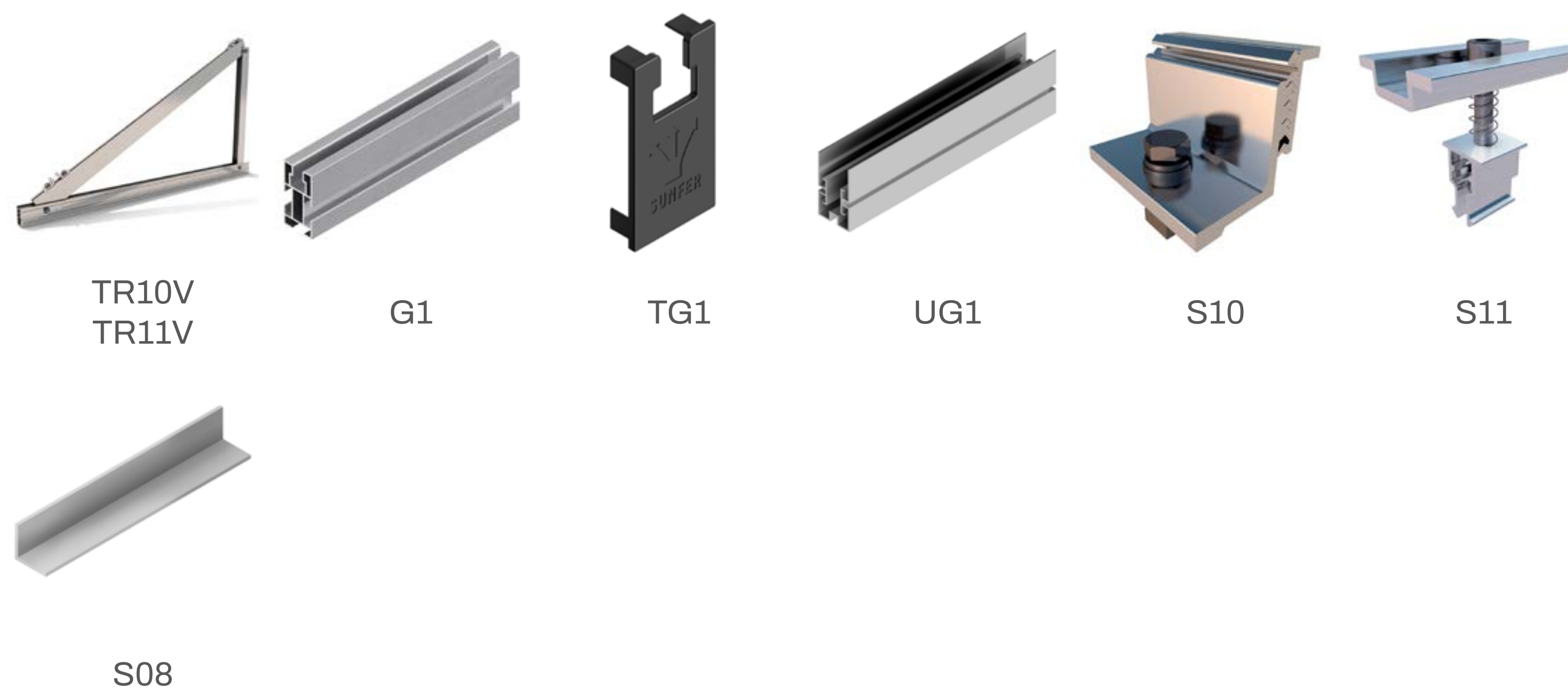


Instalación en cubierta de chapa.
Todos los puntos de anclaje del triángulo deben siempre anclarse a la correa de la cubierta.
En caso contrario se deberá colocar una subestructura.
Consultar apartado de subestructuras de este catálogo.

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

SIST. UNIÓN **S15**

COMPONENTES

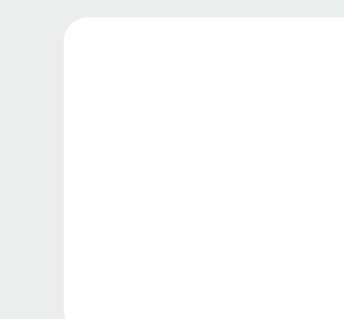


Formato Kit

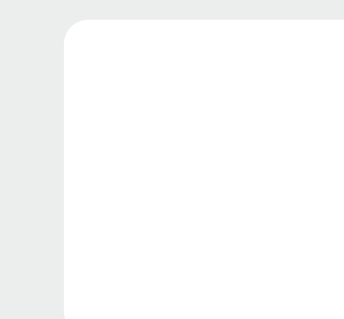


Formato Bulk

Ver Vídeo



Ver manual de montaje 10V



Ver manual de montaje 11V

ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Cubierta metálica o cubierta plana de hormigón
Superficie de anclaje	Cubierta metálica: anclaje a correas o a chapa, subestructura necesaria Cubierta plana: anclaje a 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



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 de este catálogo.

KITS

11H1

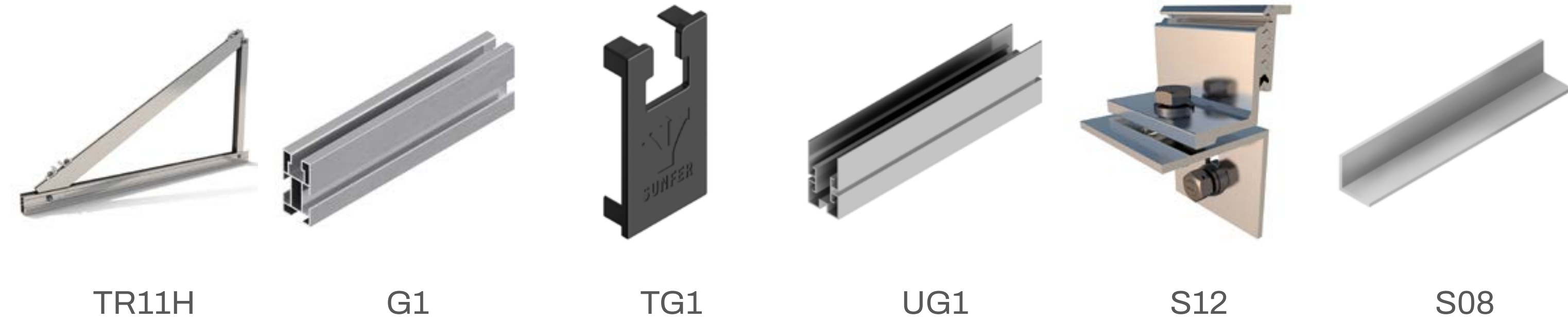
11H2

11H3

SIST. UNIÓN

S16

COMPONENTES



TR11H

G1

TG1

UG1

S12

S08



Formato Kit



Formato Bulk



Disponible en Sunfer Project

Ver Vídeo



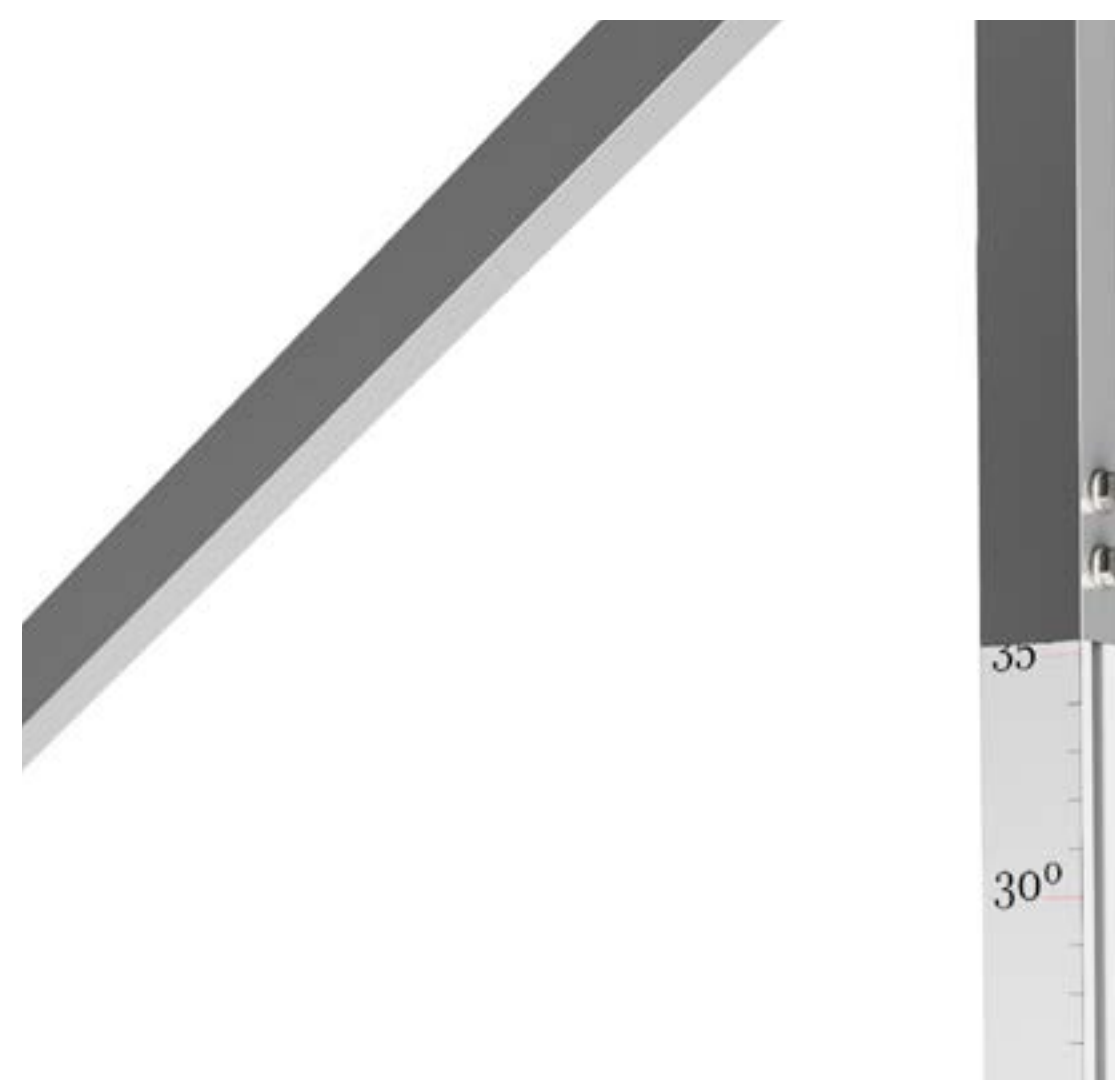
Ver manual de montaje

ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Cubierta metálica o cubierta plana de hormigón
Superficie de anclaje	Cubierta metálica: anclaje a correas o a chapa, subestructura necesaria Cubierta plana: anclaje a 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	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



Instalación correcta de triángulo abierto sobre contrapesos de hormigón.



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

KITS

12V1

12V2

12V3

12V4

12V5

12V6

SIST. UNIÓN

S15

COMPONENTES



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 de este catálogo.

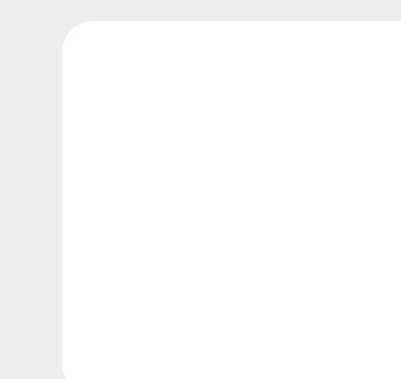


Formato Kit



Formato Bulk

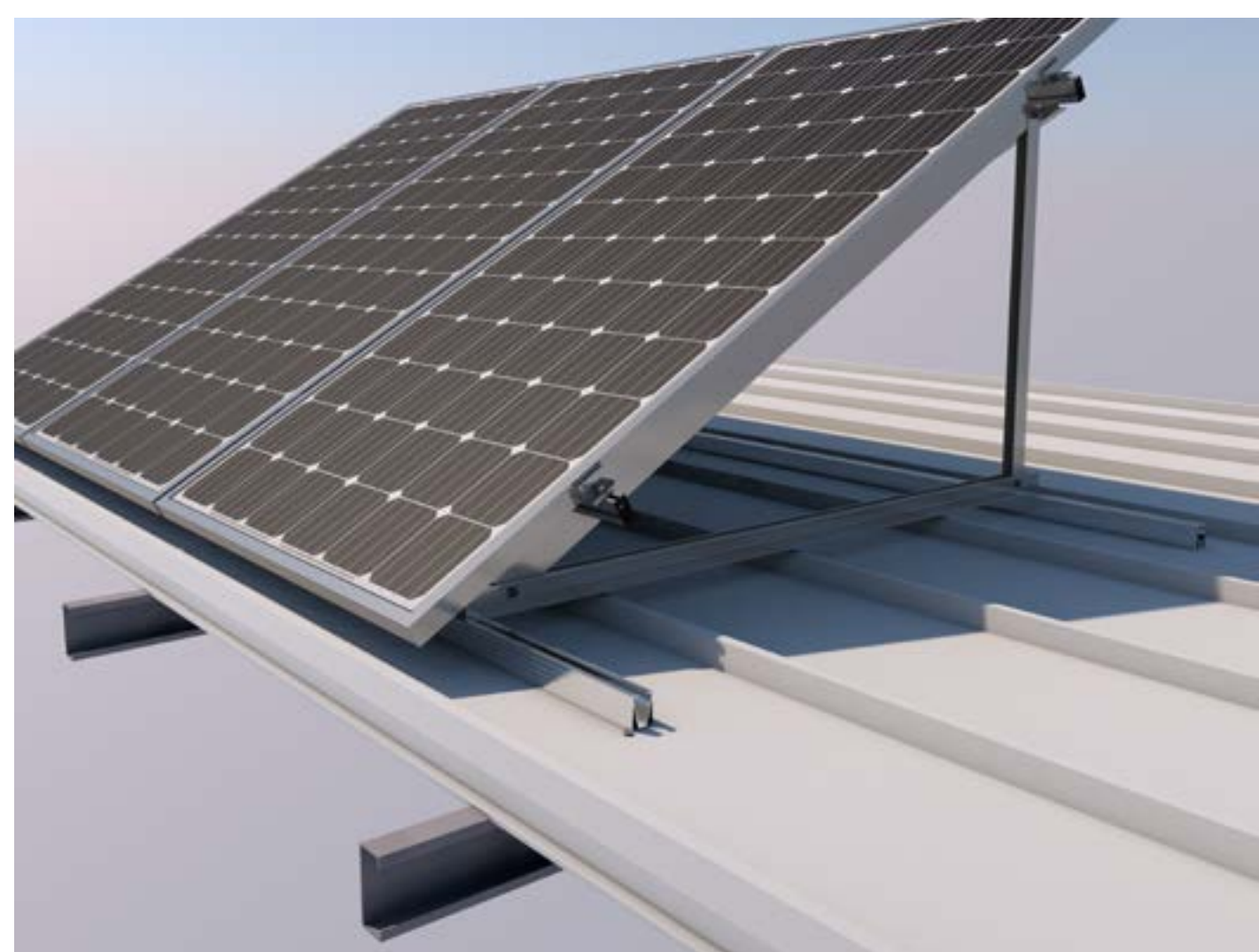
[Ver Vídeo](#)



[Ver manual de montaje](#)

ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Cubierta metálica o cubierta plana de hormigón
Superficie de anclaje	Cubierta metálica: anclaje a correas o a chapa, subestructura necesaria Cubierta plana: anclaje a 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	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



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 de este catálogo.



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

KITS

13V1

13V2

13V3

13V4

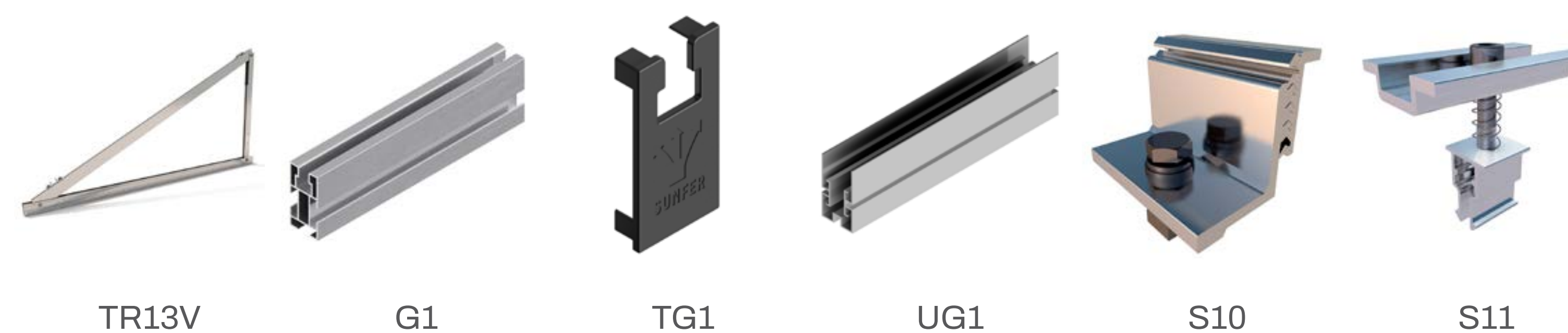
13V5

13V6

SIST. UNIÓN

S15

COMPONENTES



TR13V

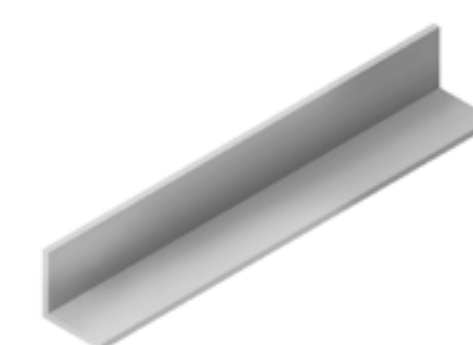
G1

TG1

UG1

S10

S11



S08

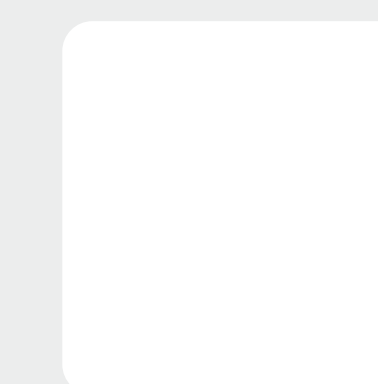


Formato Kit



Formato Bulk

[Ver Vídeo](#)



[Ver manual de montaje](#)

Estándar 19H

ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Cubierta metálica o cubierta plana de hormigón
Superficie de anclaje	Cubierta metálica: anclaje a correas o a chapa, subestructura necesaria Cubierta plana: anclaje a 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	2279x1150 mm
Espesor del panel	28-40 mm
Perfilería	Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado)
Tornillería	Acero inoxidable A2-70



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.

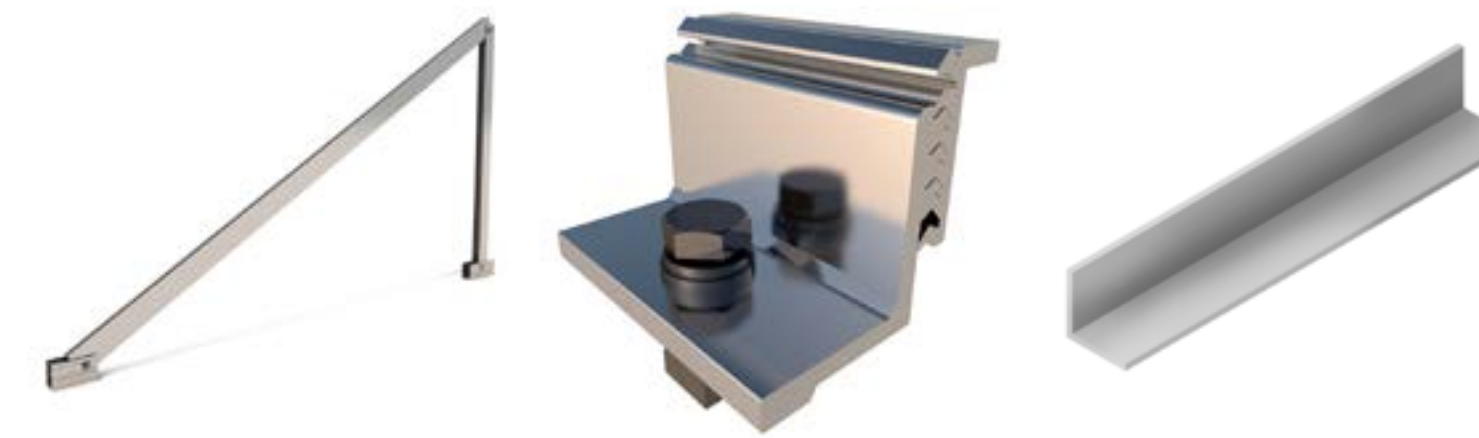
En caso contrario se deberá colocar una subestructura.

Consultar apartado de subestructuras de este catálogo.

KITS

19H1

COMPONENTES



TR19H

S10

S08



Formato Kit



Formato Bulk

[Ver Vídeo](#)



[Ver manual de montaje](#)

Estándar 20H

ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Cubierta metálica o cubierta plana de hormigón
Superficie de anclaje	Cubierta metálica: anclaje a correas o a chapa, subestructura necesaria Cubierta plana: anclaje a 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



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.

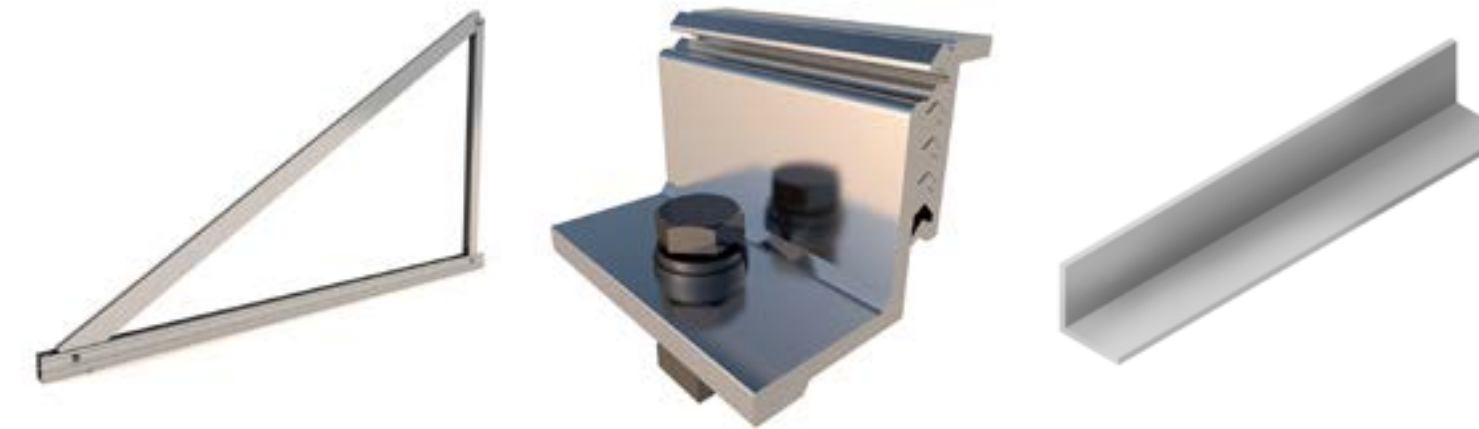
En caso contrario se deberá colocar una subestructura.

Consultar apartado de subestructuras de este catálogo.

KITS

20H1

COMPONENTES



TR20H

S10

S08

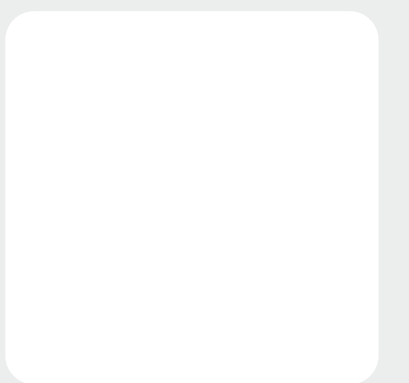


Formato Kit



Formato Bulk

[Ver Vídeo](#)



[Ver manual de montaje](#)

ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Cubierta plana
Superficie de anclaje	Cubierta plana: anclaje a cubierta de hormigón o contrapeso de hormigón continuo
Tornillería de anclaje	No incluida
Inclinación	Estándar 25° y 30° (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



Instalación correcta de triángulo abierto sobre contrapesos de hormigón.



KITS

14V1

14V2

14V3

SIST. UNIÓN

S17

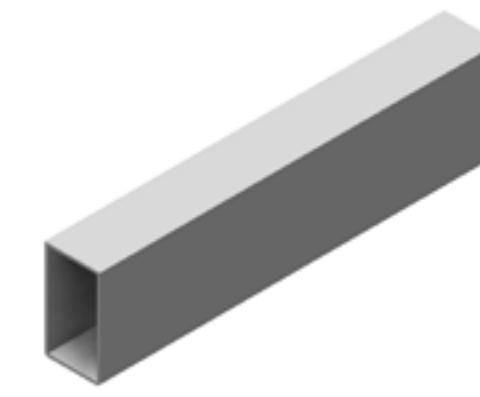
COMPONENTES



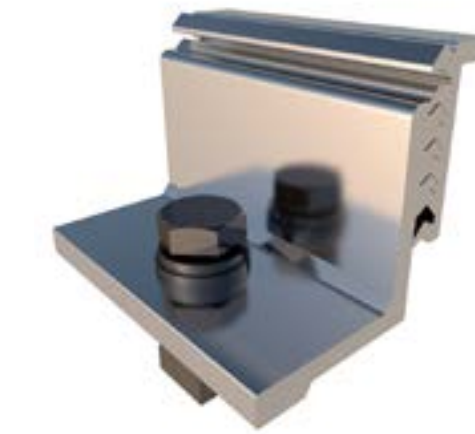
TR14V



G2



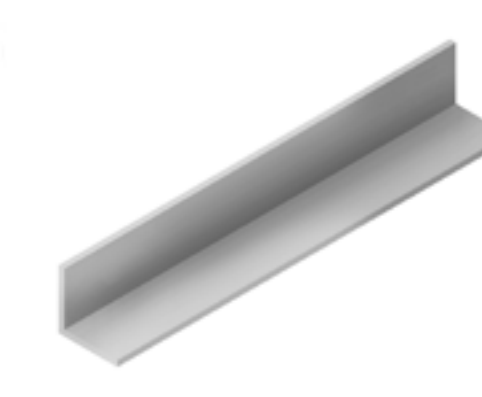
UG2/UG4



S10



S11



S09



Formato Kit



Formato Bulk

[Ver Vídeo](#)



[Ver manual de montaje](#)



ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Cubierta plana
Superficie de anclaje	Cubierta plana: anclaje a 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



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



KITS

14.1V1

14.1V2

14.1V3

SIST. UNIÓN

S17

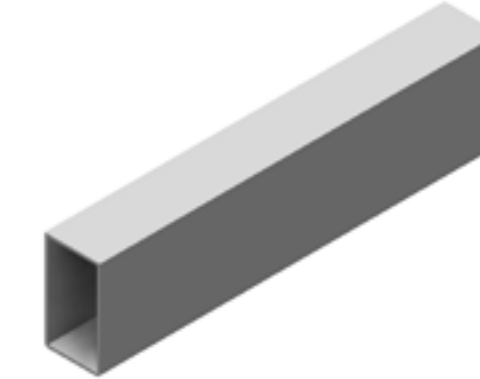
COMPONENTES



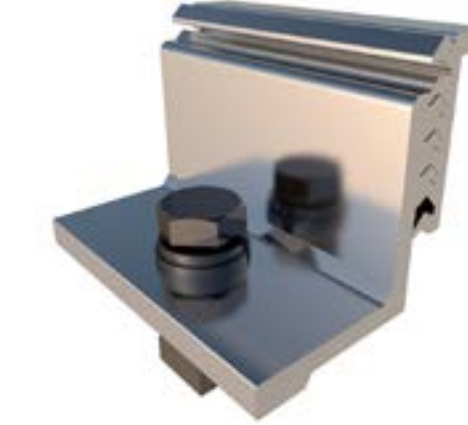
TR14.1V



G2



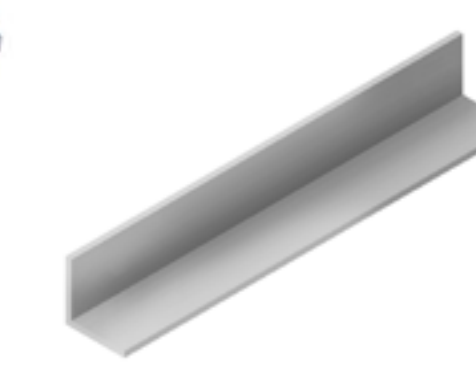
UG2/UG4



S10



S11



S09

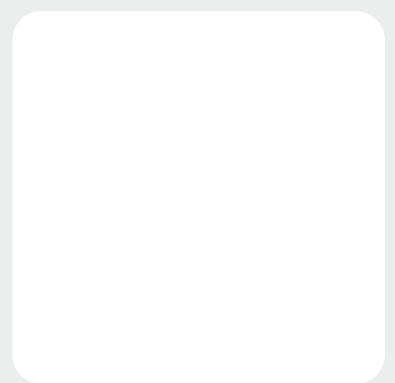


Formato Kit



Formato Bulk

[Ver Vídeo](#)



[Ver manual de montaje](#)

ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Cubierta metálica
Superficie de anclaje	Anclaje a 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

KITS

21H1

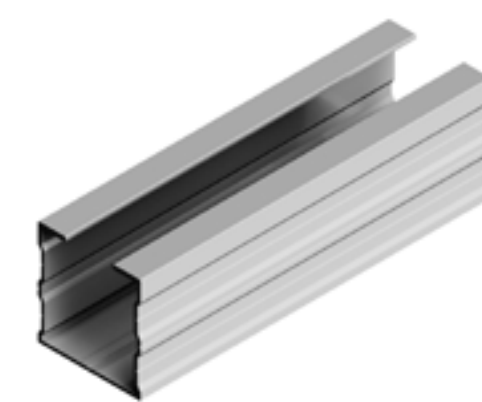
21H2

21H3

COMPONENTES



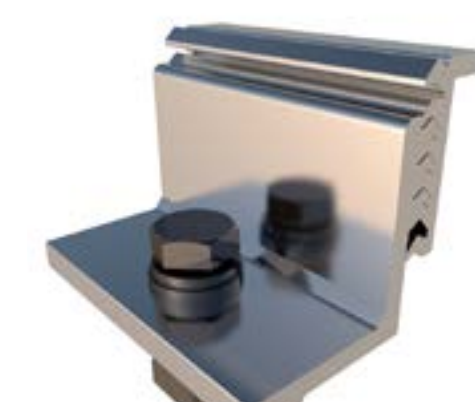
TR20H



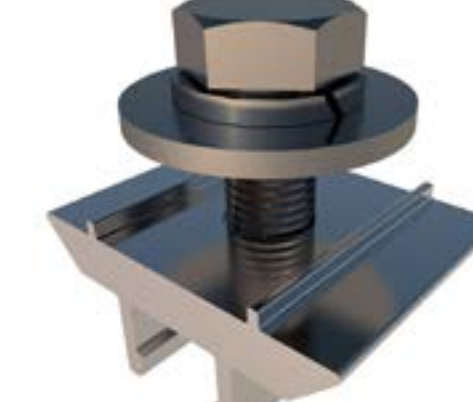
G3



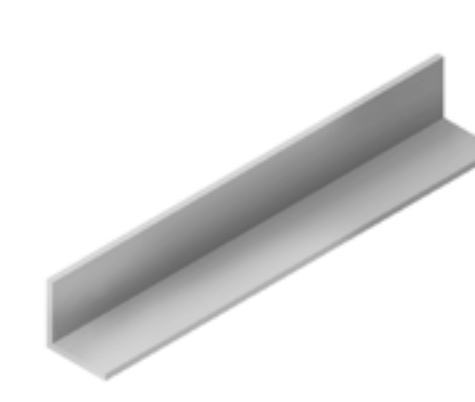
UG3



S10



S35



S08

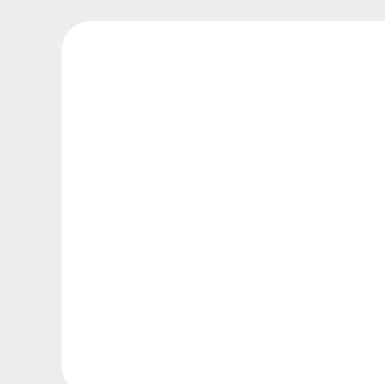


Formato Kit

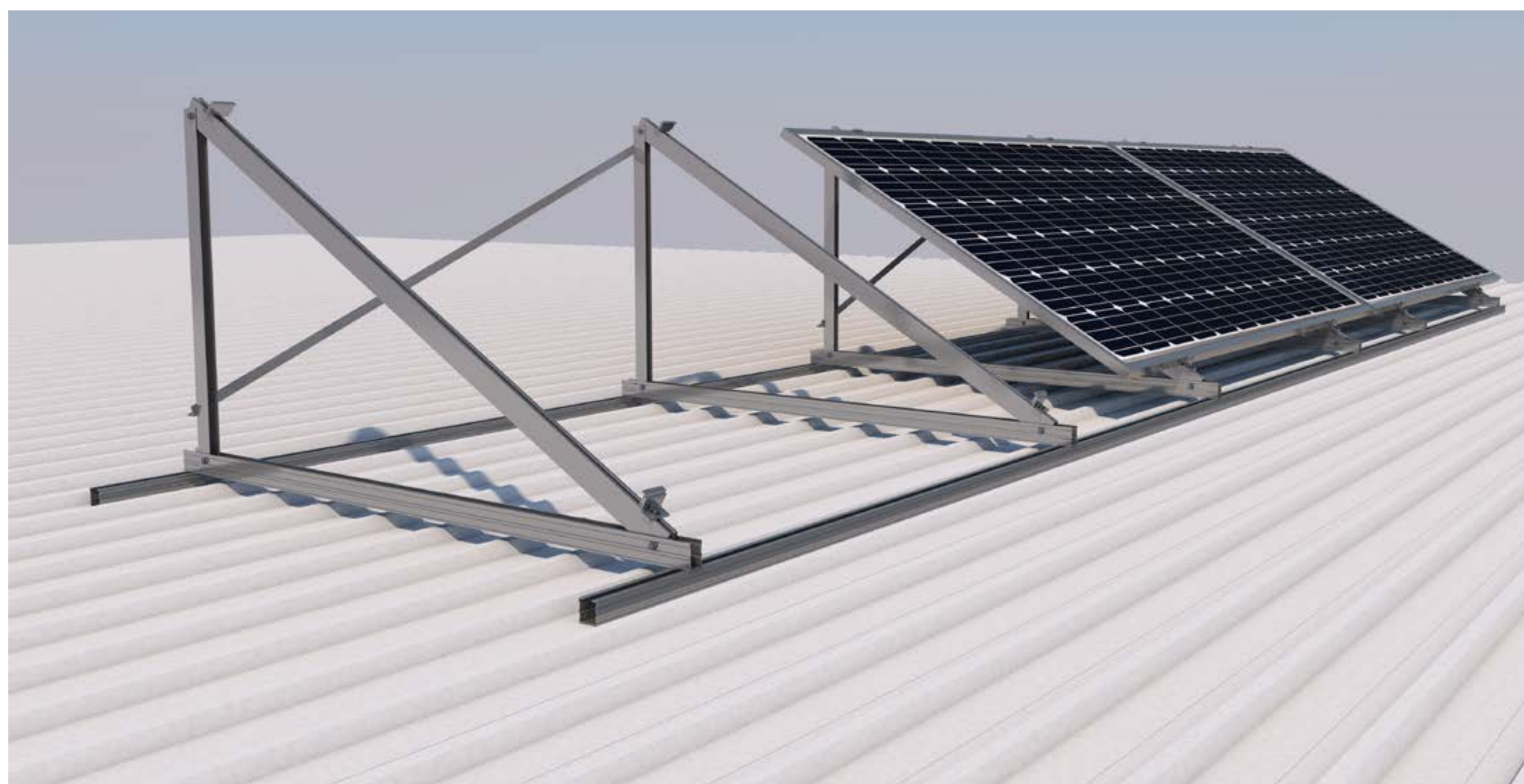


Formato Bulk

Ver Vídeo



Ver manual de montaje



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



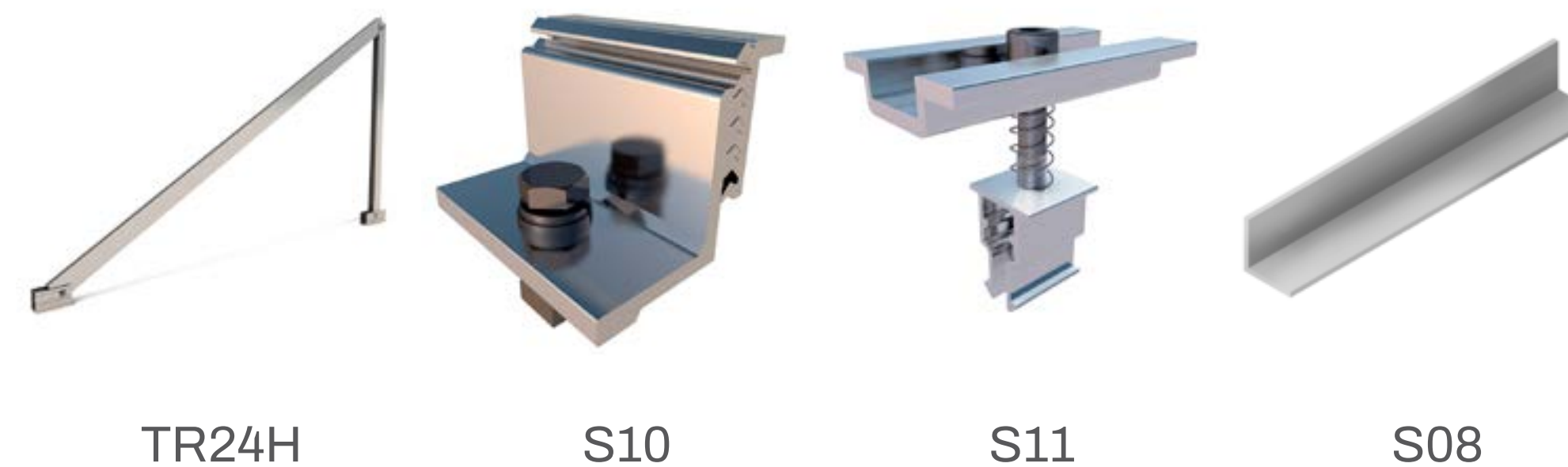
ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Cubierta metálica o cubierta plana de hormigón
Superficie de anclaje	Cubierta metálica: anclaje a correas o a chapa, subestructura necesaria Cubierta plana: anclaje a 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

KITS

24H2

COMPONENTES



TR24H

S10

S11

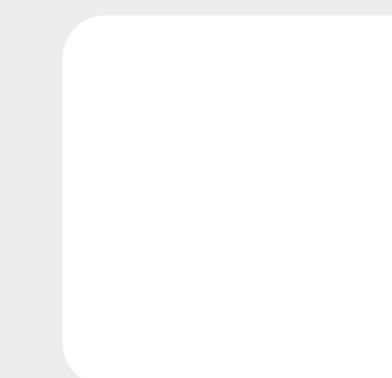
S08



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 de este catálogo.



Formato Kit



Ver manual de montaje

ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Cubierta metálica o cubierta plana de hormigón
Superficie de anclaje	Cubierta metálica: anclaje a correas o a chapa, subestructura necesaria Cubierta plana: anclaje a 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

KITS

25H2

COMPONENTES



TR25H

S10

S11

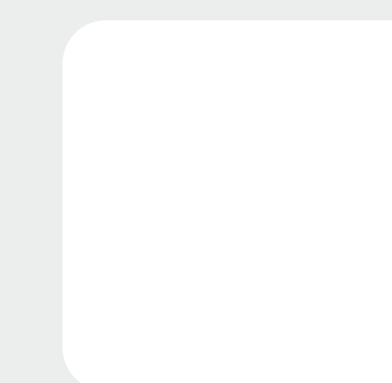
S08



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 de este catálogo.



Formato Kit



Ver manual de montaje

ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Cubierta plana
Superficie de anclaje	Anclaje a 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



⚠ Este soporte no acepta lastres.

KITS

42V2

42V4

42V6

SIST. UNIÓN

S15.2

COMPONENTES



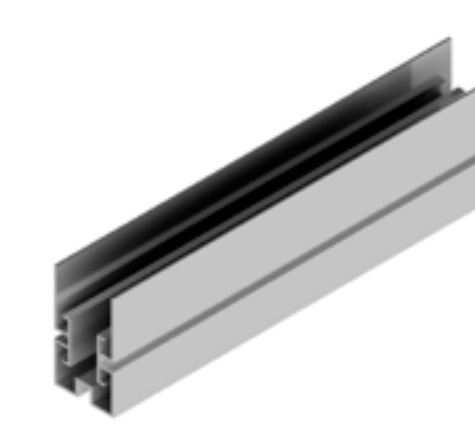
TR42



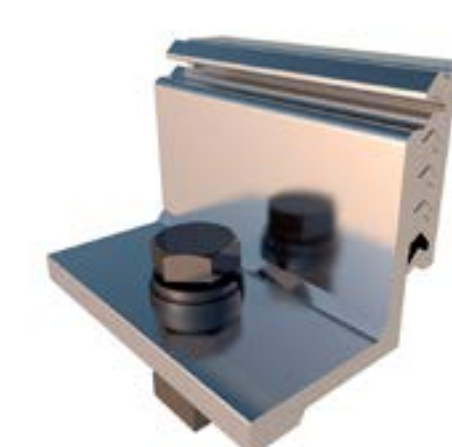
G1



TG1



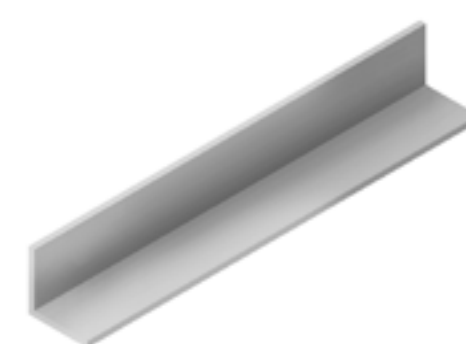
UG1



S10



S11



S08

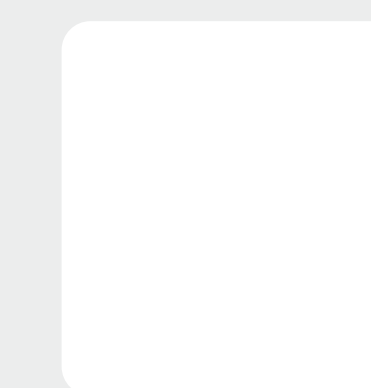


Formato Kit



Formato Bulk

[Ver Vídeo](#)



[Ver manual de montaje](#)

Este-Oeste



26H



26.1H

Sur



29H



ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Cubierta plana
Tamaño máximo del panel	2279x1150 mm
Espesor del panel	28-40 mm
Configuración	Según proyecto
Inclinación	10° o 15°
Lastres	Lastres no incluidos. Sistema con portlastres regulables que permite colocar cualquier lastre del mercado (bordillos, bloques de hormigón...)
Perfilería	Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado)
Tornillería	Acero inoxidable A2-70
Junta de estanqueidad	TPE-S de 30 mm

COMPONENTES



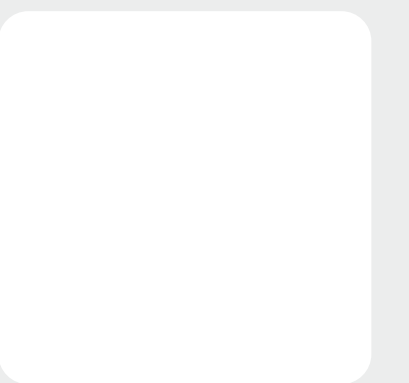
PIEZAS OPCIONALES



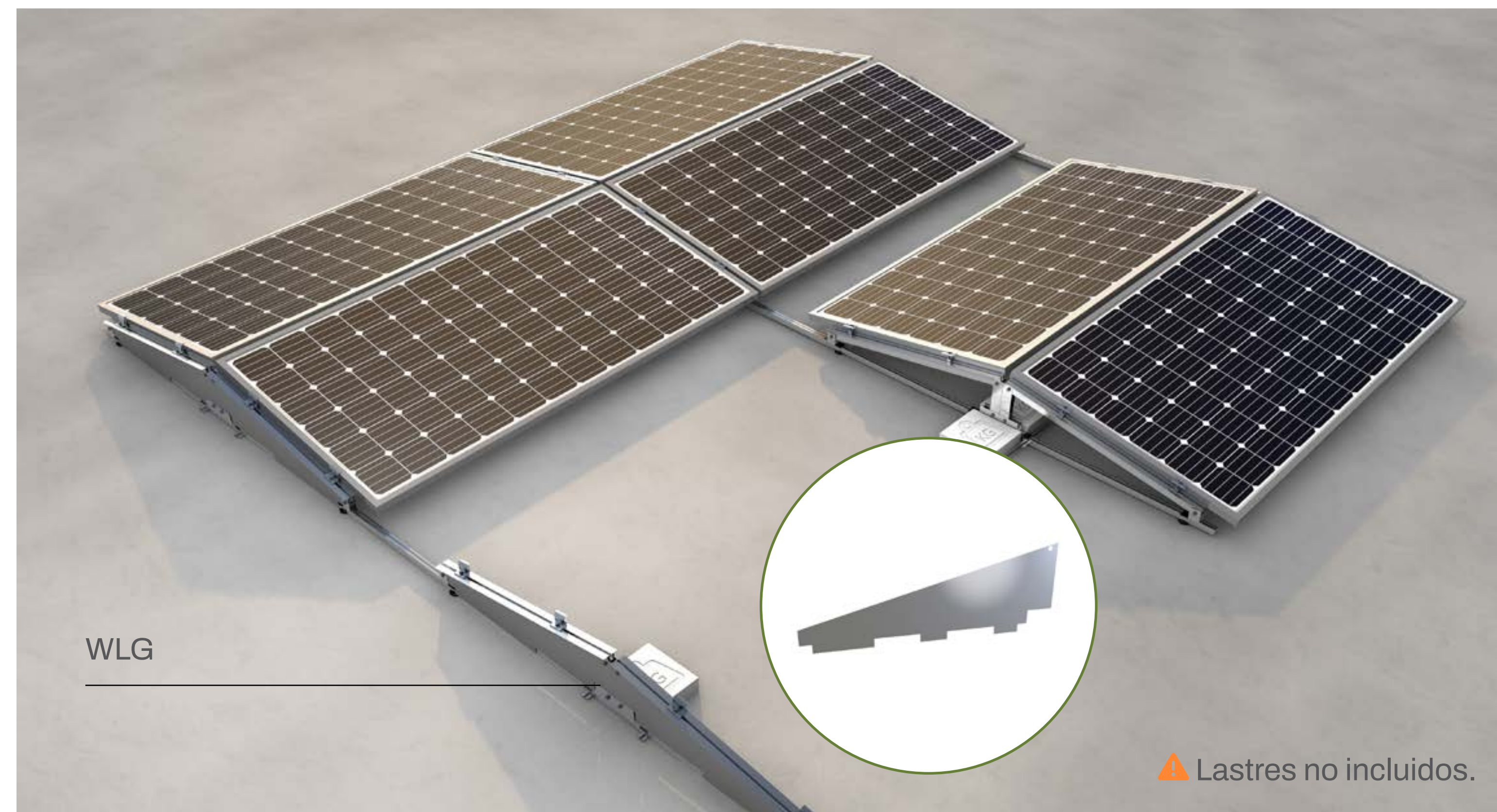
Formato Kit



Formato Bulk

[Ver Vídeo](#)

[Ver manual de montaje](#)

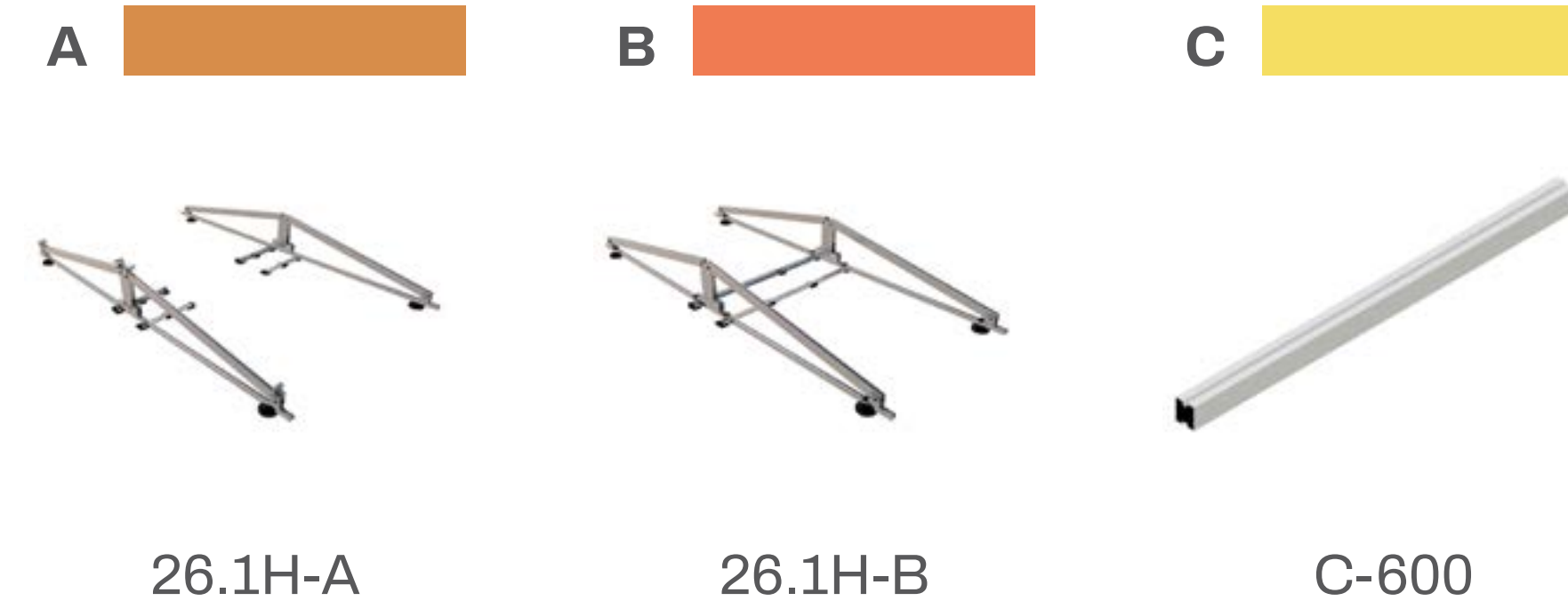

Componentes montados en la superficie de instalación.



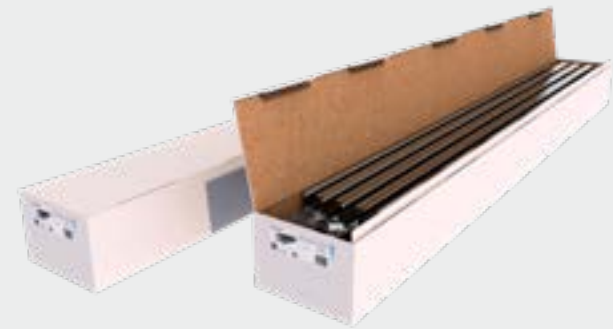
ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Cubierta plana
Tamaño máximo del panel	2400x1150 mm
Espesor del panel	28-40 mm
Configuración	Según Proyecto
Inclinación	10° o 15°
Lastres	Lastres no incluidos. Sistema con portlastres regulables que permite colocar cualquier lastre del mercado (bordillos, bloques de hormigón...)
Perfilería	Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado)
Tornillería	Acero inoxidable A2-70
Junta de estanqueidad	TPE-S de 30 mm

COMPONENTES



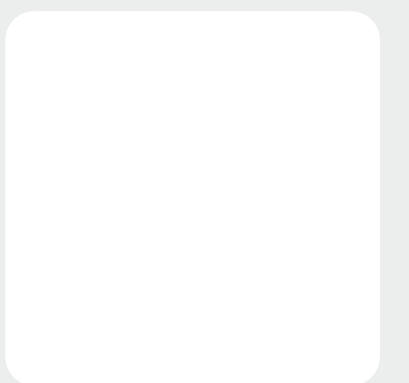
PIEZAS OPCIONALES



Formato Kit



Formato Bulk

[Ver Vídeo](#)

[Ver manual de montaje](#)


Componentes montados en la superficie de instalación.

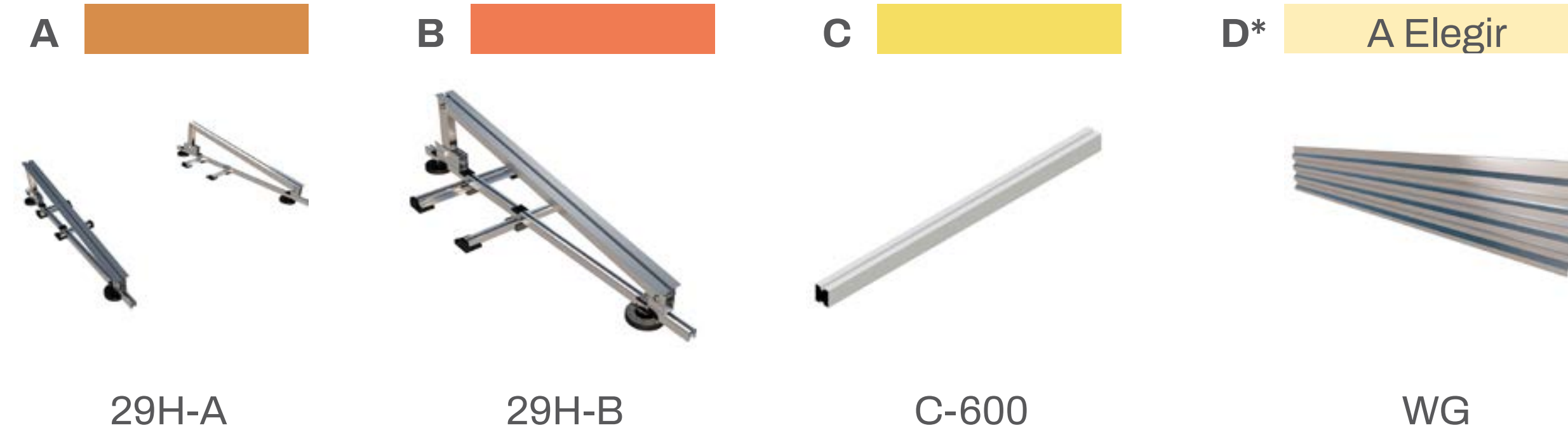


Sur 29H

ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Cubierta plana
Tamaño máximo del panel	2279x1150 mm 1800x1150 mm
Espesor del panel	28-40 mm
Configuración	Según proyecto
Inclinación	10° o 15°
Lastres	Lastres no incluidos. Sistema con portalastrs regulables que permite colocar cualquier lastre del mercado (bordillos, bloques de hormigón...)
Perfilería	Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado)
Tornillería	Acero inoxidable A2-70
Junta de estanqueidad	TPE-S de 30 mm

COMPONENTES



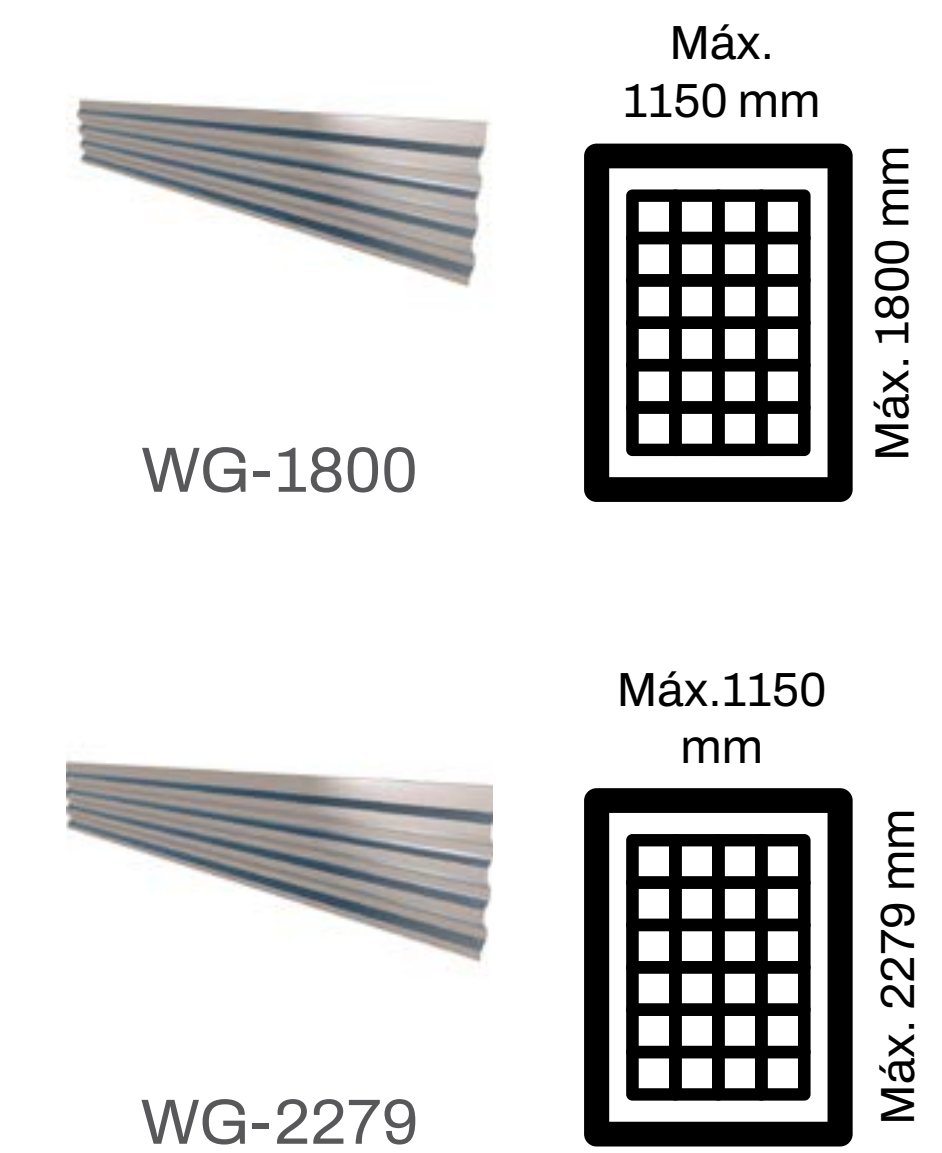
PIEZAS OPCIONALES



Componentes montados en la superficie de instalación.



*D a elegir

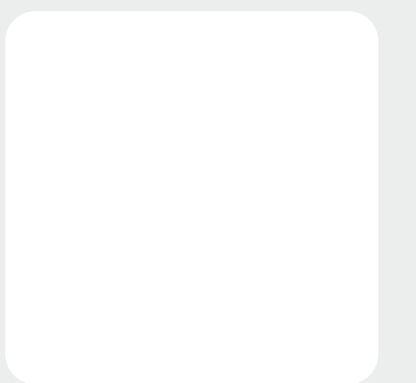


Formato Kit



Formato Bulk

Ver Vídeo

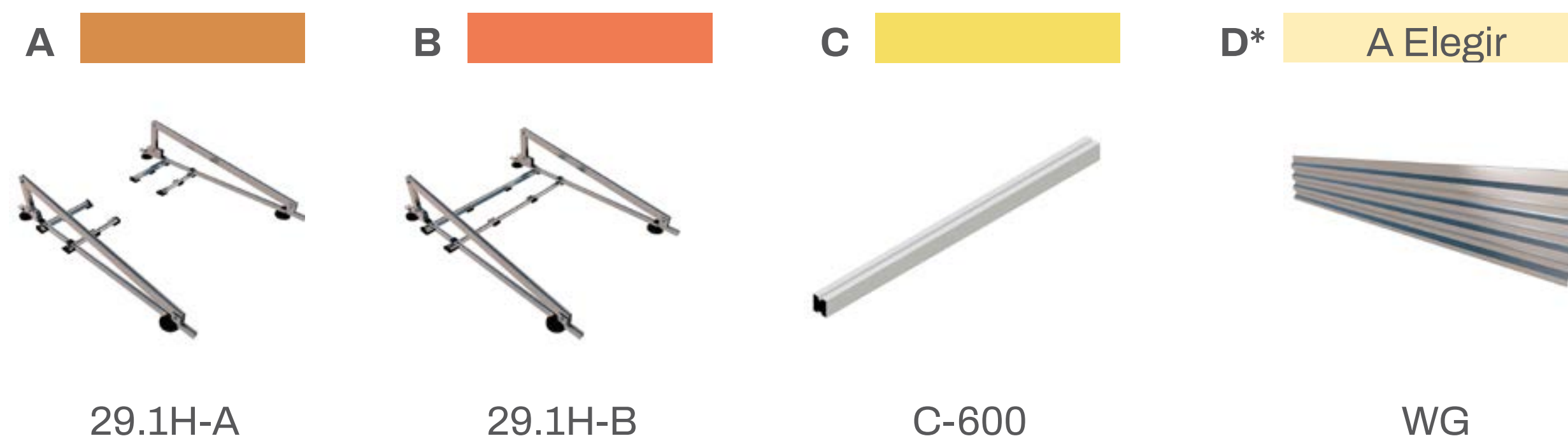


Ver manual de montaje

ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Cubierta plana
Tamaño máximo del panel	2400x1150 mm 2279x1150 mm 1800x1150 mm
Espesor del panel	28-40 mm
Configuración	Según Proyecto
Inclinación	10° o 15°
Lastres	Lastres no incluidos. Sistema con portlastres regulables que permite colocar cualquier lastre del mercado (bordillos, bloques de hormigón...)
Perfilería	Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado)
Tornillería	Acero inoxidable A2-70
Junta de estanqueidad	TPE-S de 30 mm

COMPONENTES

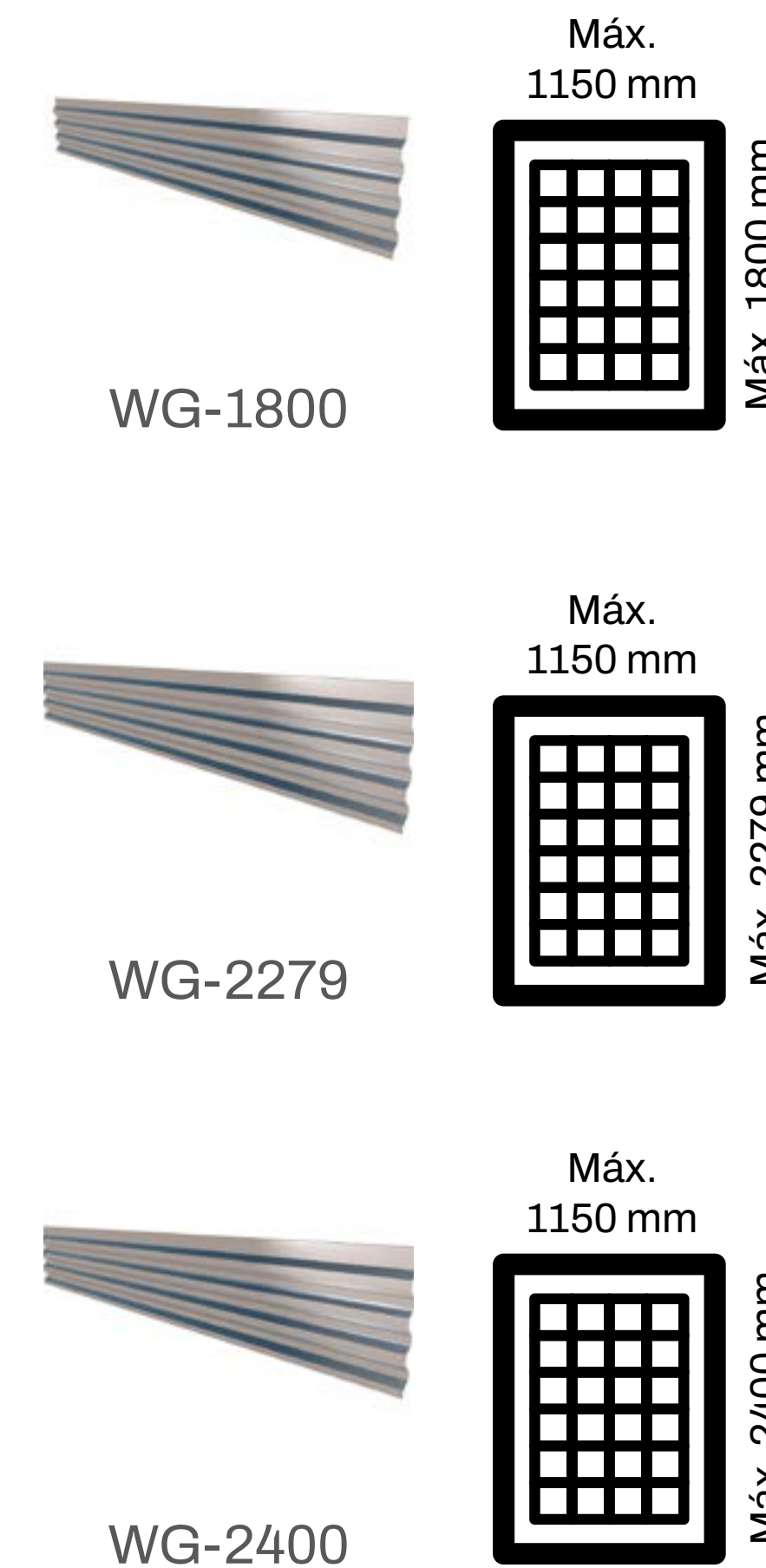


PIEZAS OPCIONALES



S13.4
No incluida

*D a elegir

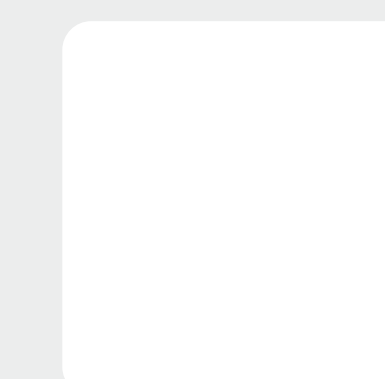


Formato Kit



Formato Bulk

[Ver Vídeo](#)



[Ver manual de montaje](#)



Componentes montados en la superficie de instalación.



Fachada

15V

15H

16H

Poste

17H

18H



ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Fachada
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



KITS

15V1

15V2

15V3

SIST. UNIÓN

S17

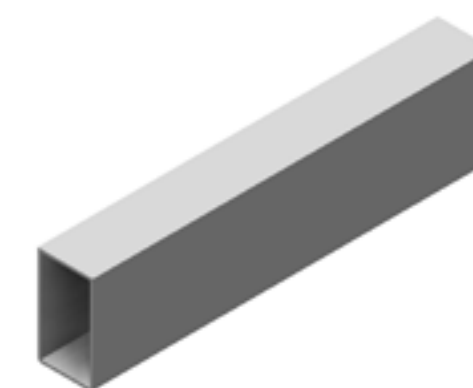
COMPONENTES



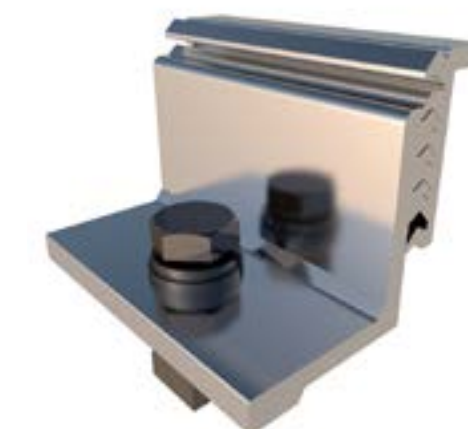
TR15V



G2



UG2/UG4



S10



S11

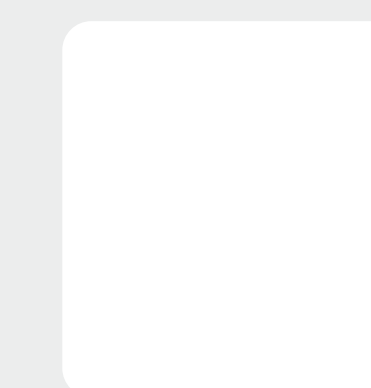


Formato Kit



Formato Bulk

[Ver Vídeo](#)



[Ver manual de montaje](#)

ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Fachada
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

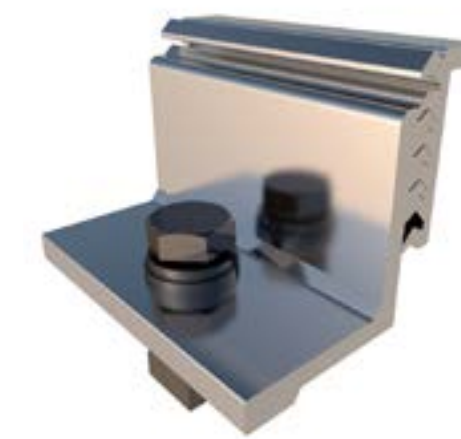
KITS

15H1

COMPONENTES



TR15H

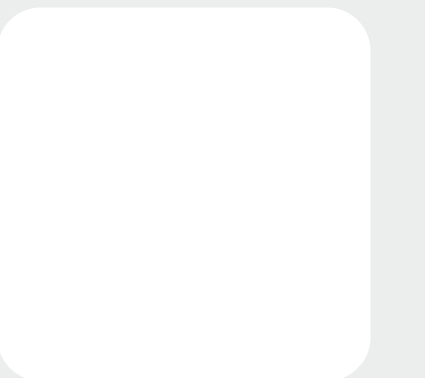


S10



Formato Kit

Ver Vídeo



Ver plano de montaje



ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Fachada
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

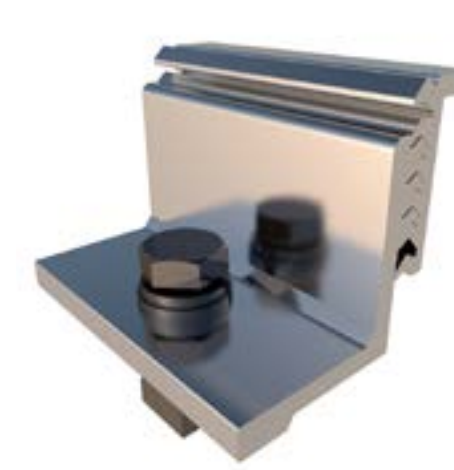
KITS

16H2

COMPONENTES



TR16H



S10

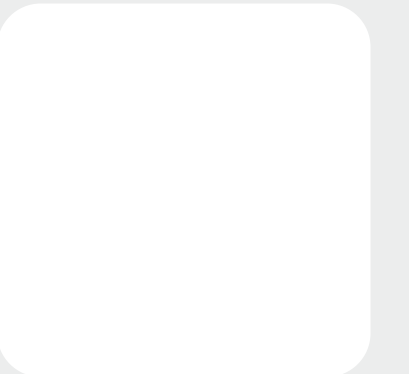


S11

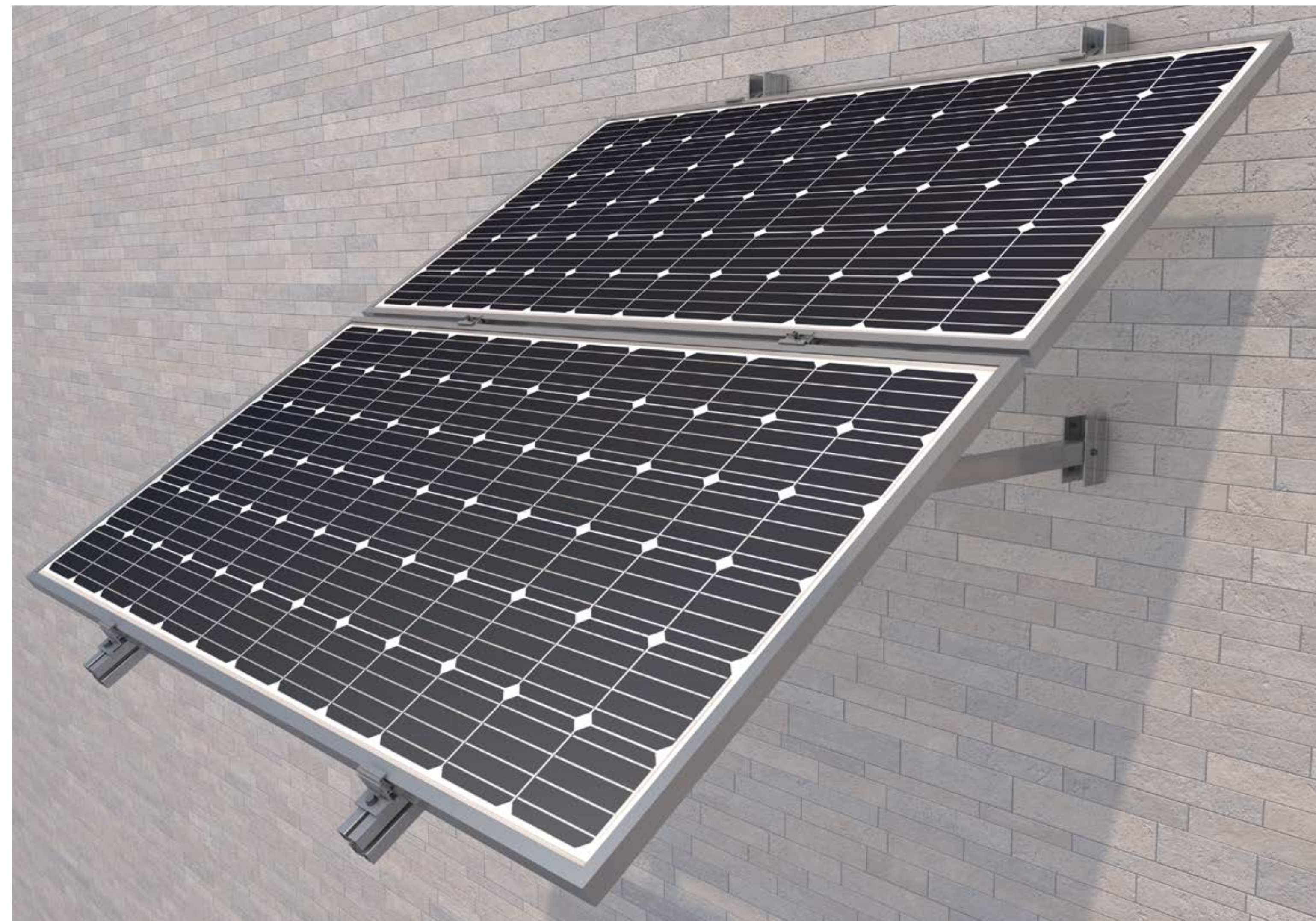


Formato Kit

Ver Vídeo



Ver plano de montaje



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



KITS

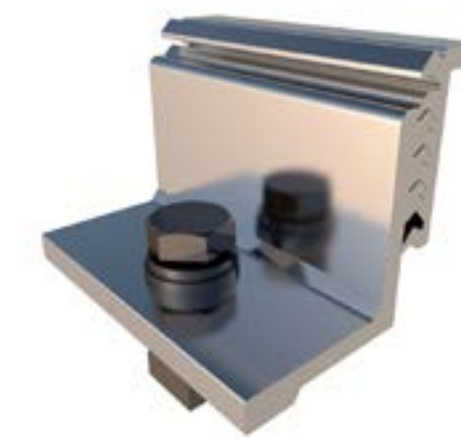
17H1

17H2

COMPONENTES



Estructura soporte



S10



S11

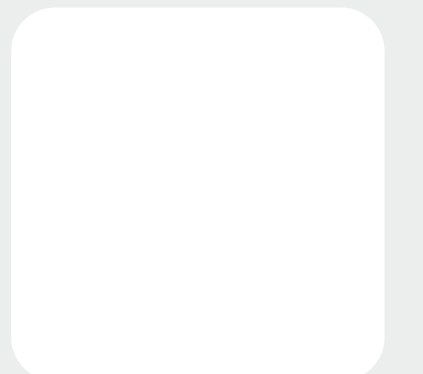


Abarcón



Formato Kit

Ver Vídeo



Ver ficha técnica

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

KITS

18H1

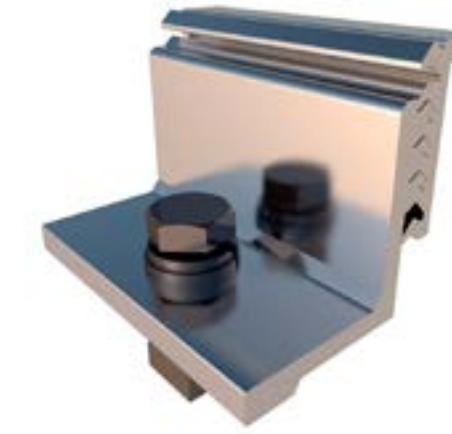
18H2

 Especial para Agrovoltaica

COMPONENTES



Estructura soporte



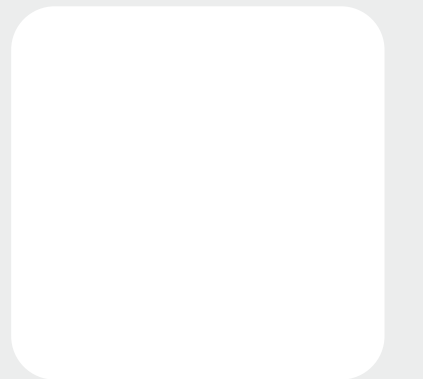
S10



S11



Formato Kit

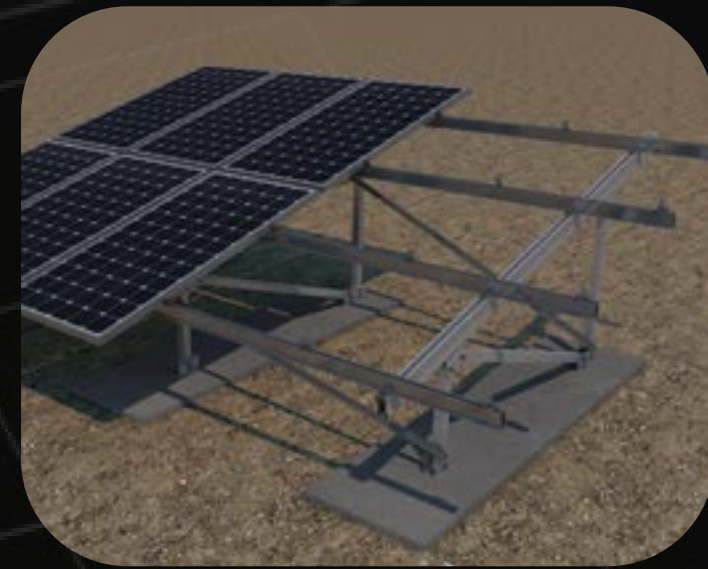


Ver ficha técnica

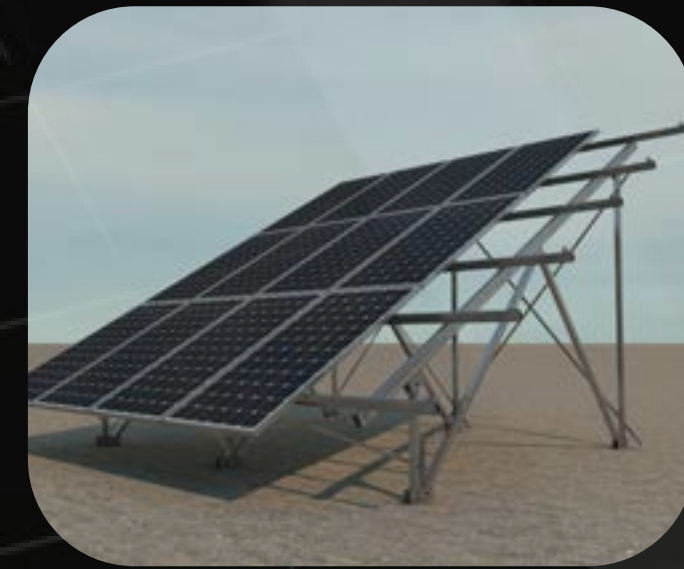


Monoposte y diámetro de acero galvanizado.

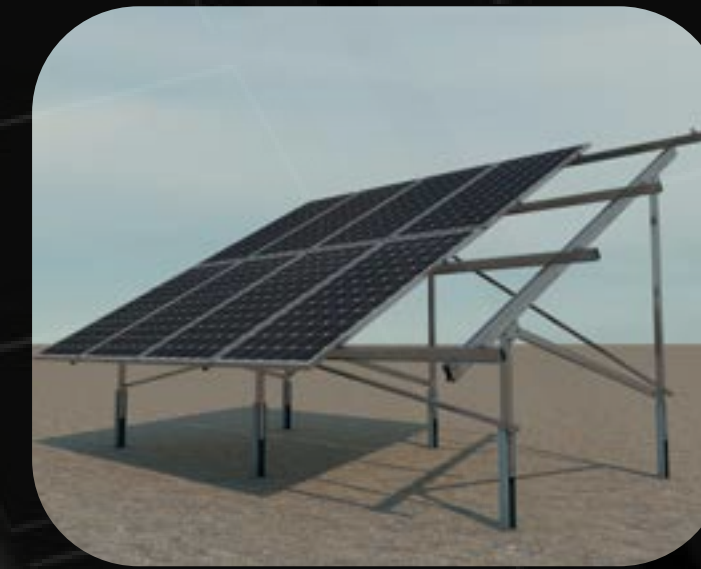
Soportes para terrenos



31V



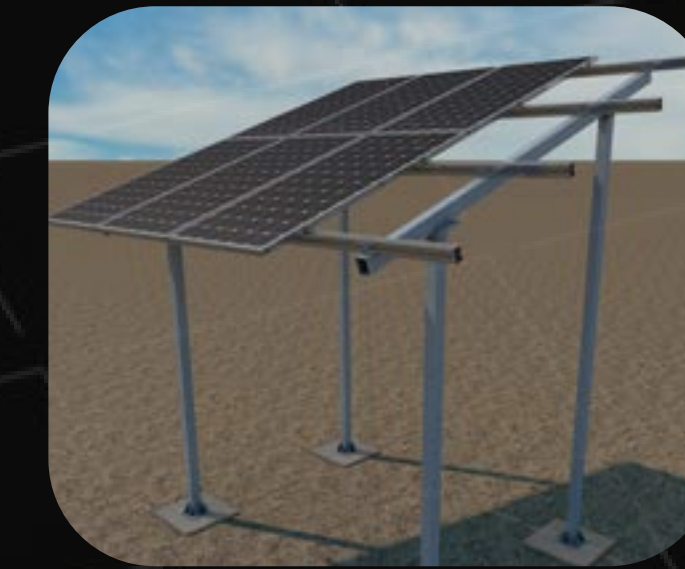
33V



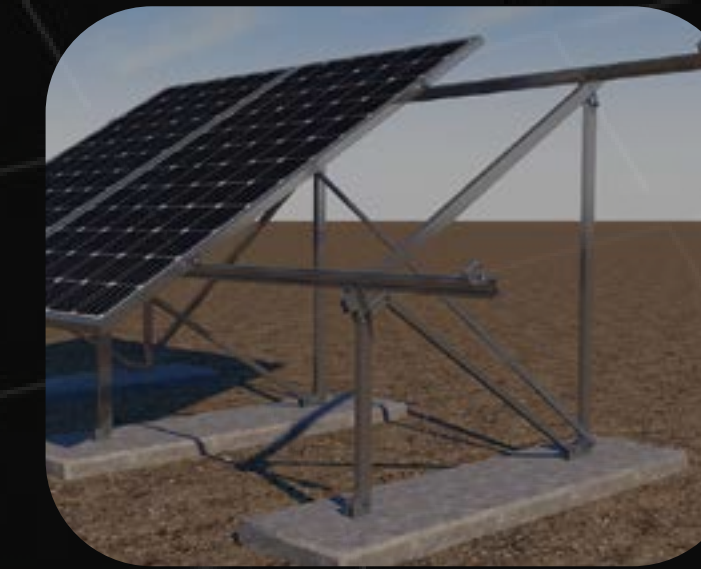
35V



37V



38V



40V

31V

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
Kits disponibles	4-12 módulos
Inclinación	30°
Tornillería de anclaje	No incluida
Perfilería	Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado)
Tornillería	Acero inoxidable A2-70



KITS

31V4

31V6

31V8

31V10

31V12

SIST. UNIÓN

S17.2

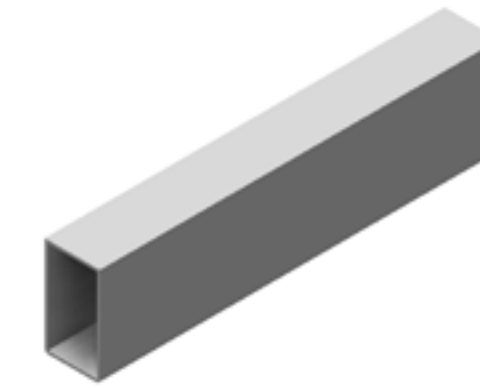
COMPONENTES



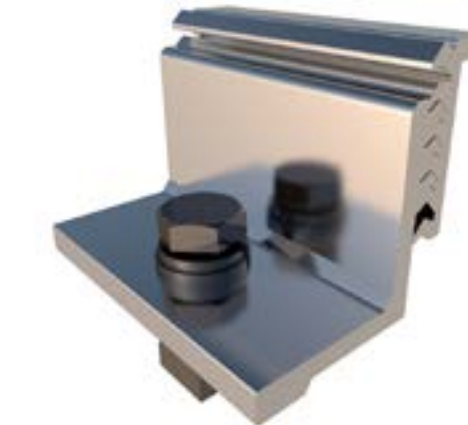
TR31V



G2



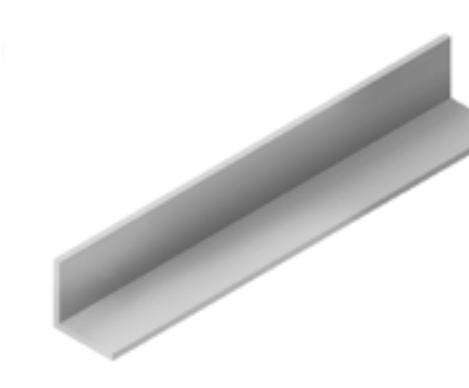
UG2/UG4



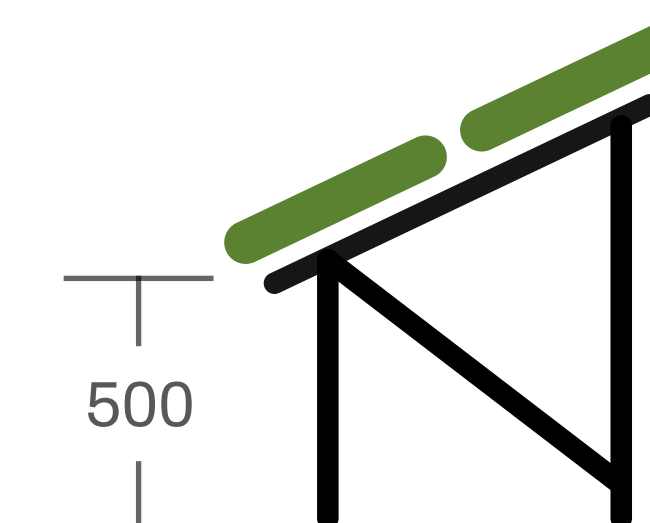
S10



S11



S09



Formato Kit



Formato Bulk

Ver Vídeo



Ver manual de montaje

33V

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
Kits disponibles	6-18 módulos
Inclinación	30°
Tornillería de anclaje	No incluida
Perfilería	Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado)
Tornillería	Acero inoxidable A2-70



KITS

33V6

33V9

33V12

33V15

33V18

SIST. UNIÓN

S17.3

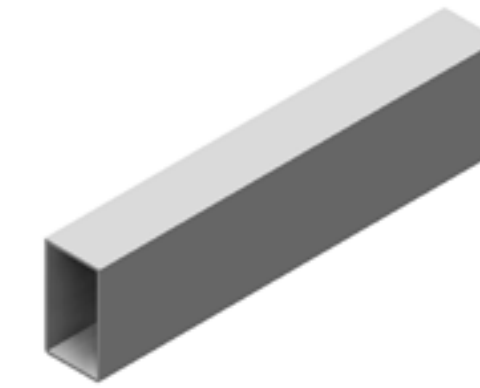
COMPONENTES



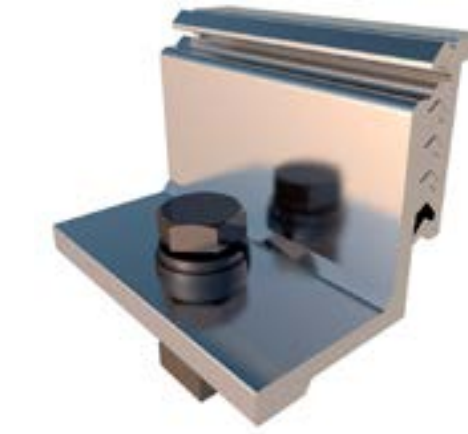
TR33V



G2



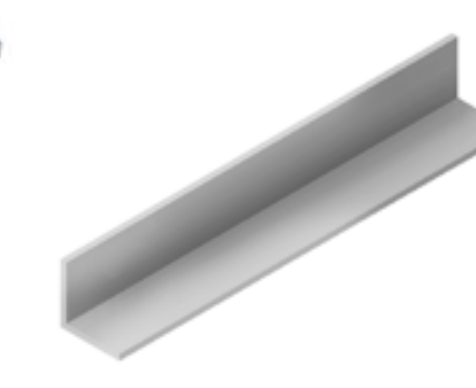
UG2/UG4



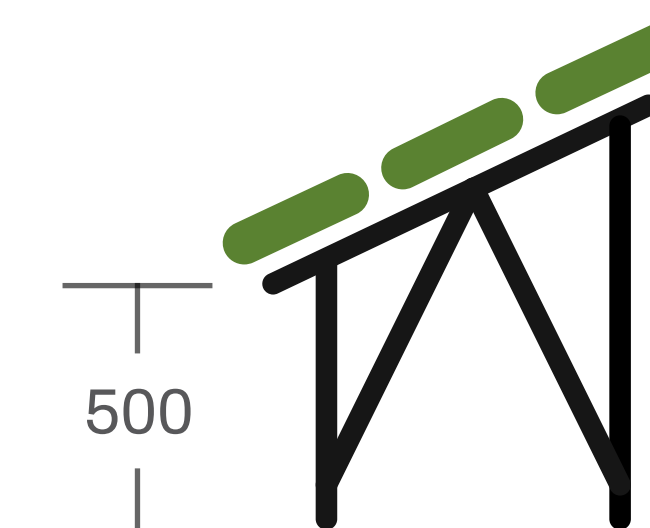
S10



S11



S09



Formato Kit



Formato Bulk



Ver manual de montaje

35V

ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Terreno
Superficie de anclaje	Terreno
Tamaño máximo del panel Kit	2279x1150 mm
Tamaño máximo del panel Bulk	2279x1150 mm
Espesor del panel	28-40 mm
Kits disponibles	4-12 módulos
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

KITS

35V4

35V6

35V8

35V10

35V12

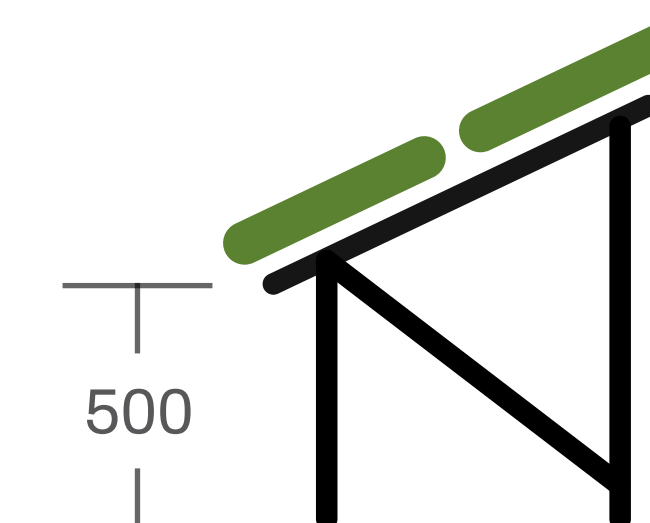
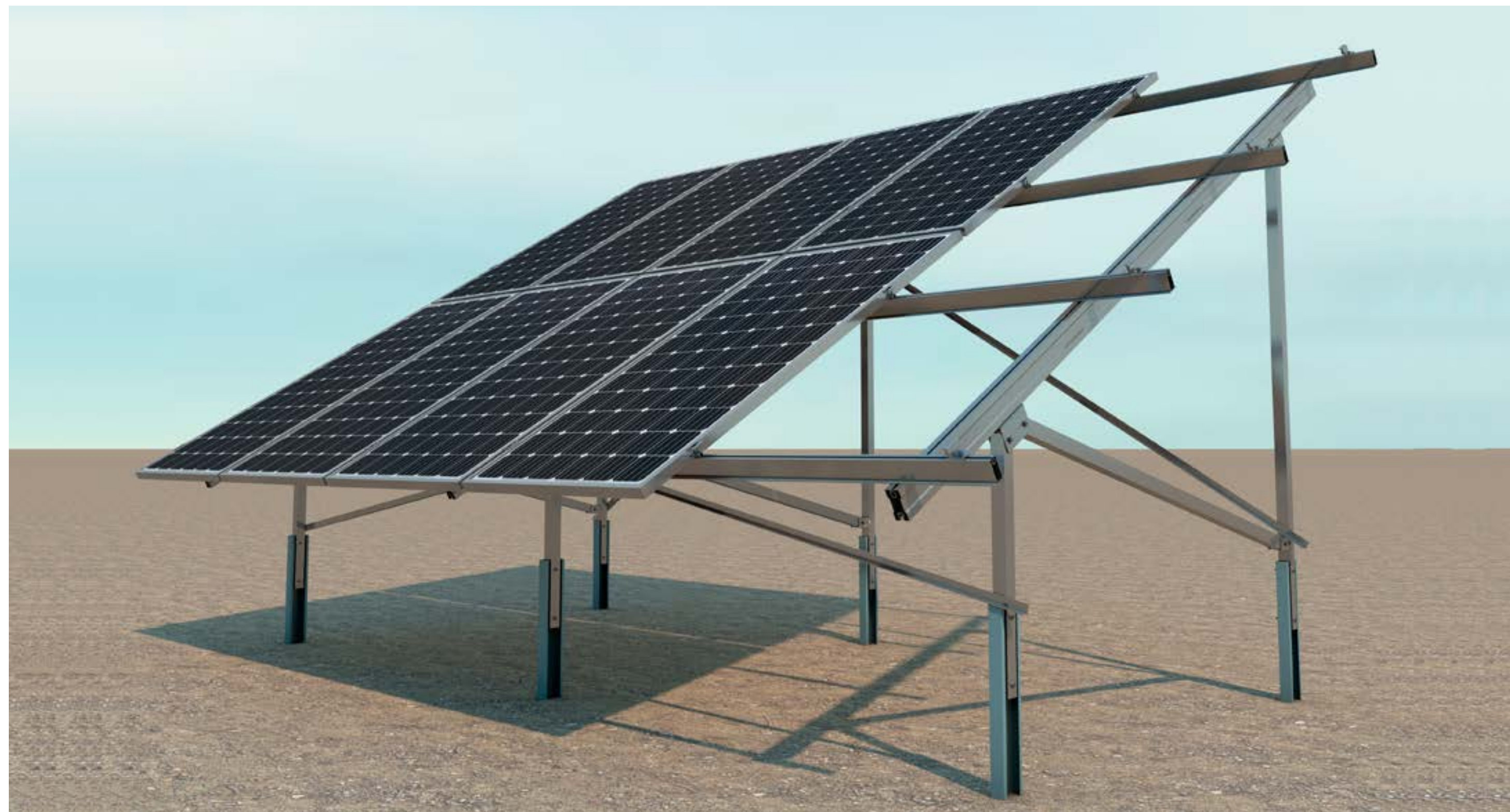
SIST. UNIÓN

S17.2

COMPONENTES



Hinca
(solo incluida
en formato Kit)

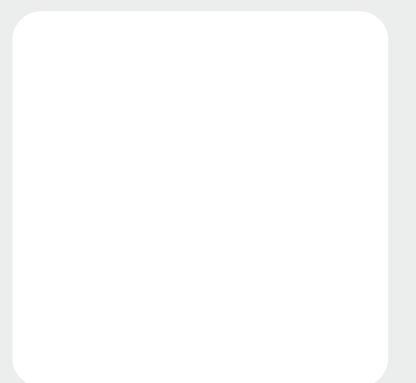


Formato Kit



Formato Bulk

[Ver Vídeo](#)



[Ver manual de montaje](#)

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
Kits disponibles	6-18 módulos
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

KITS

37V6

37V9

37V12

37V15

37V18

SIST. UNIÓN

S17.3

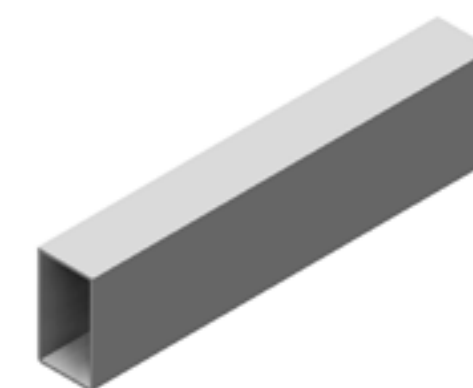
COMPONENTES



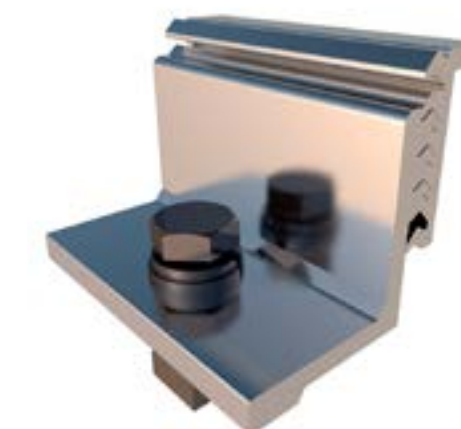
TR37V



G2



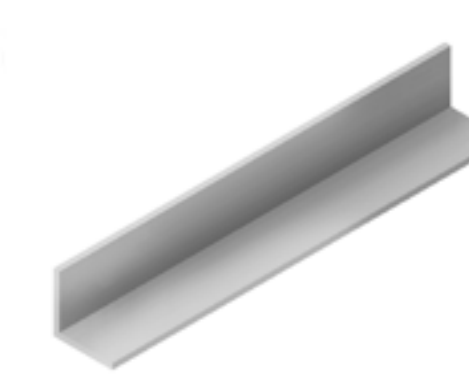
UG2/UG4



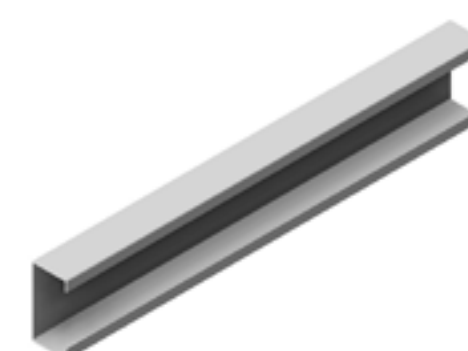
S10



S11



S09



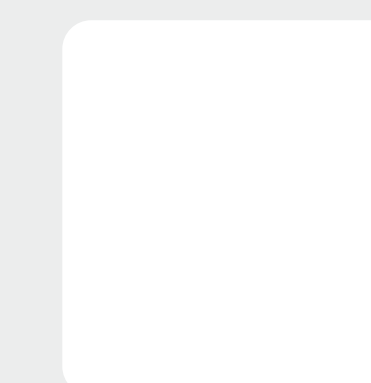
Hinca
(solo incluida
en formato Kit)



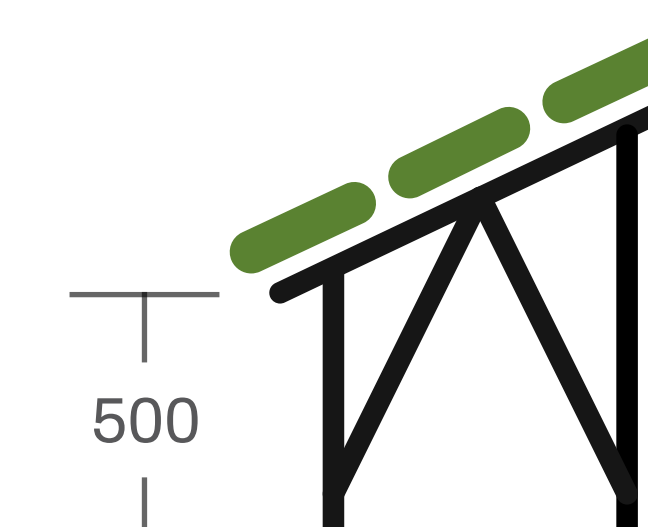
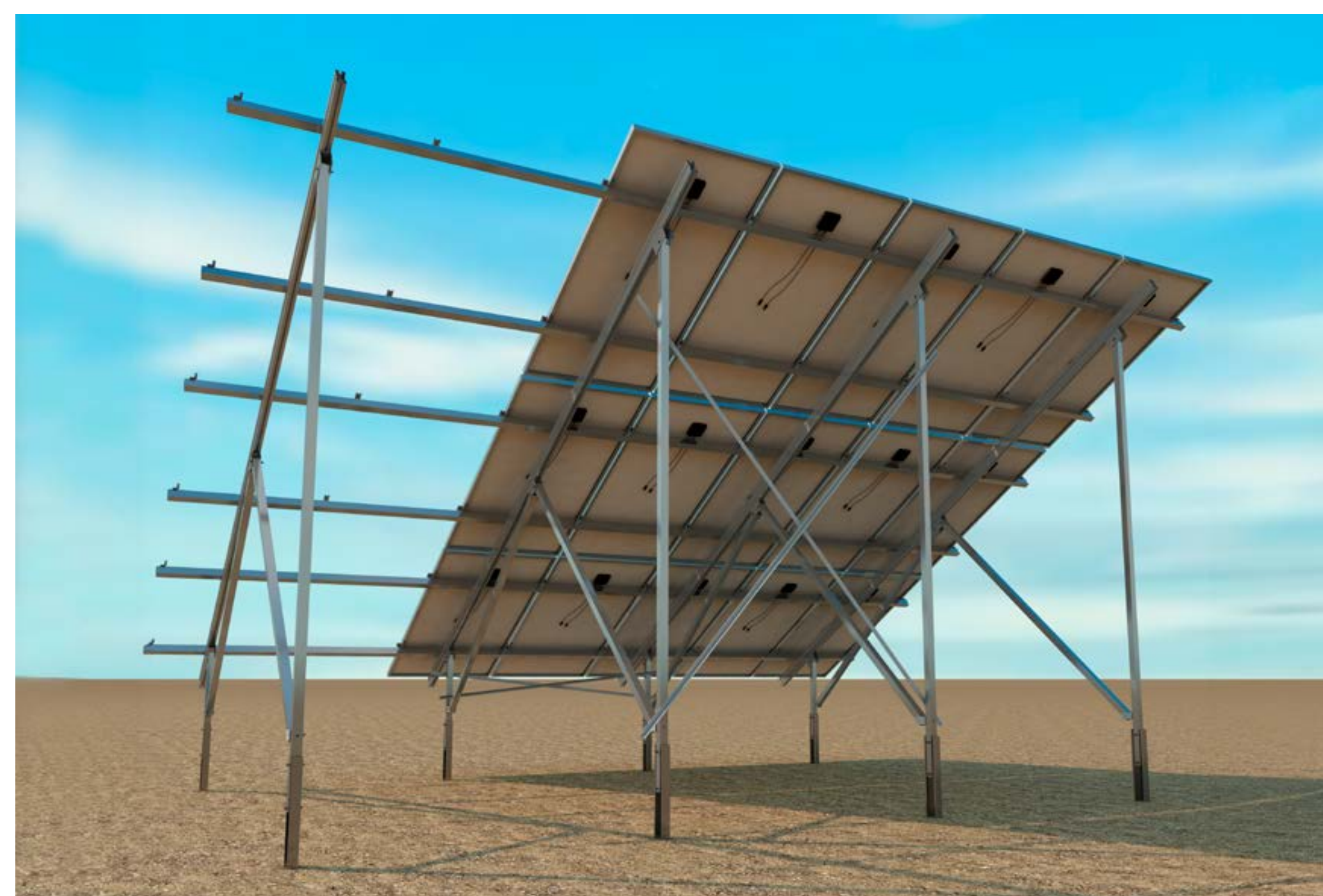
Formato Kit



Formato Bulk



Ver manual de montaje



38V

ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Terreno
Superficie de anclaje	Cimentación de hormigón
Tamaño máximo del panel Kit	2279x1150 mm
Espesor del panel	28-40 mm
Kits disponibles	8-20 módulos (Kit base + ampliación)
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



KITS

38V8-20

38V-A1

38V-A2

38V-A3

38V-A4

 Especial para Agrovoltaica

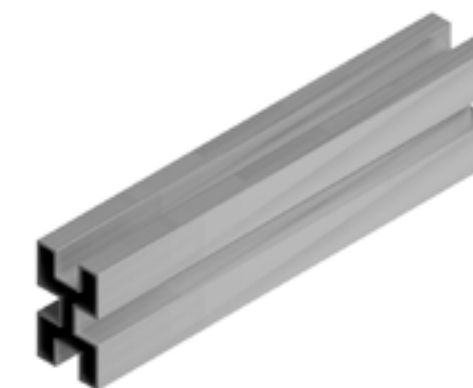
COMPONENTES



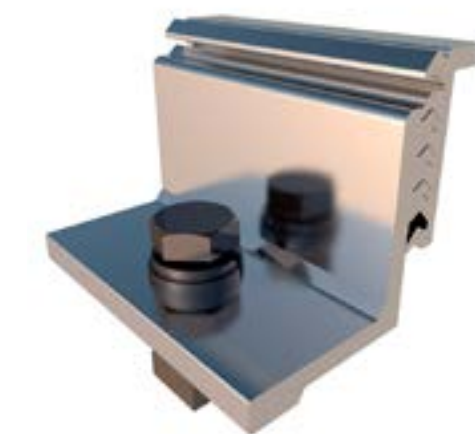
TR38V



G7



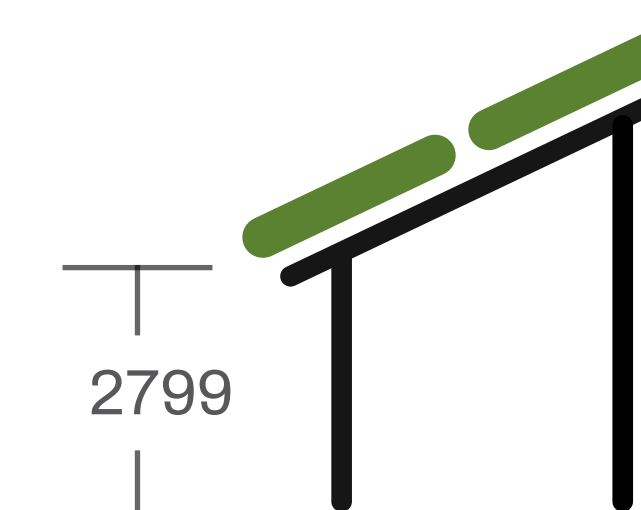
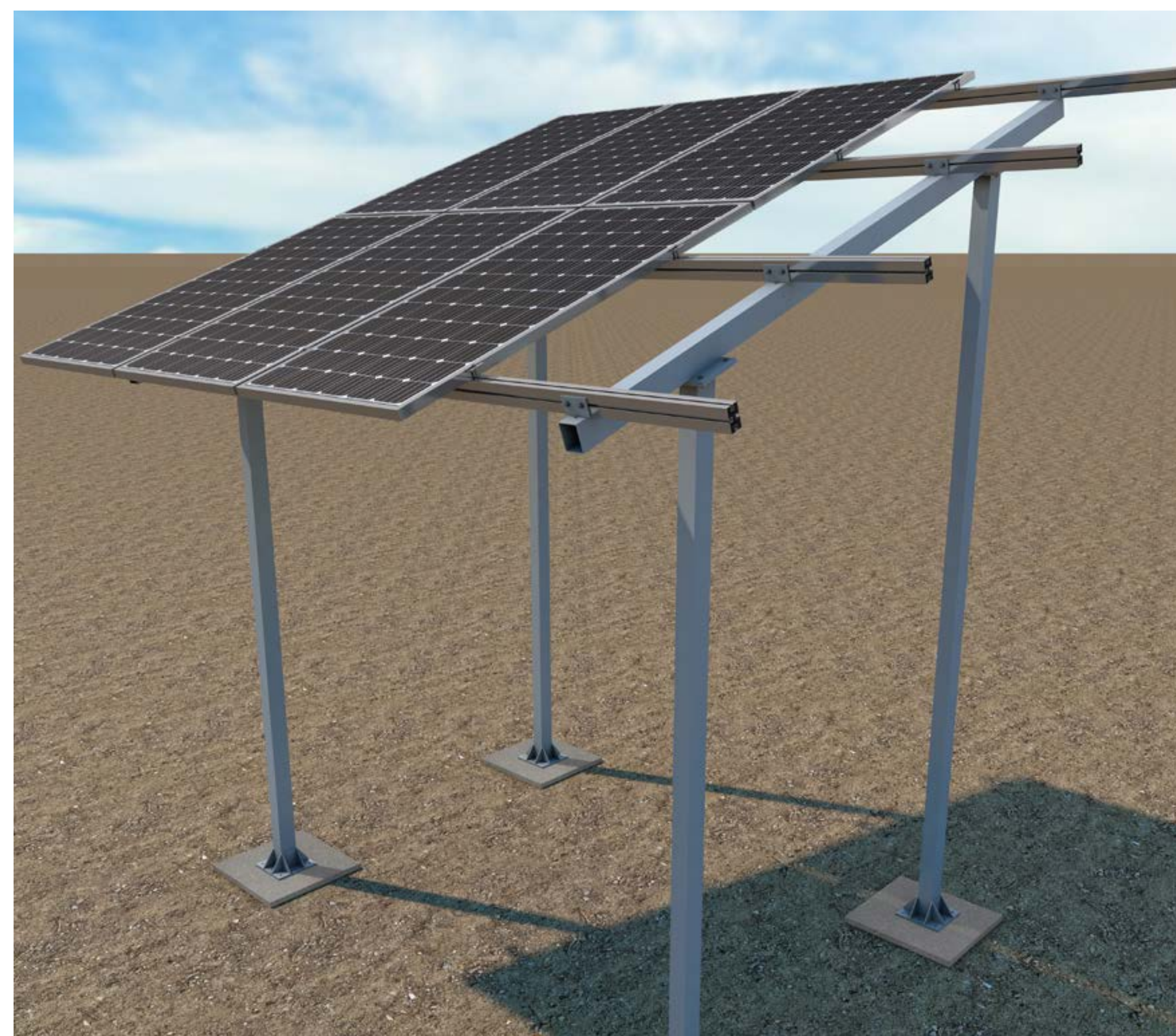
UG7



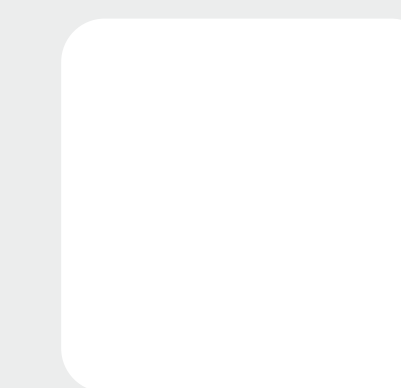
S10



S11



Formato Kit



Ver manual de montaje

40V

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
Kits disponibles	1-4 módulos
Inclinación	30°
Tornillería de anclaje	No incluida
Perfilería	Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado)
Tornillería	Acero inoxidable A2-70

KITS

40V1

40V2

40V3

40V4

SIST. UNIÓN

S15

COMPONENTES



TR40V



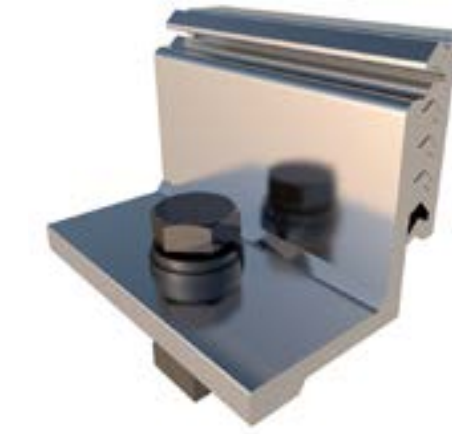
G1



TG1



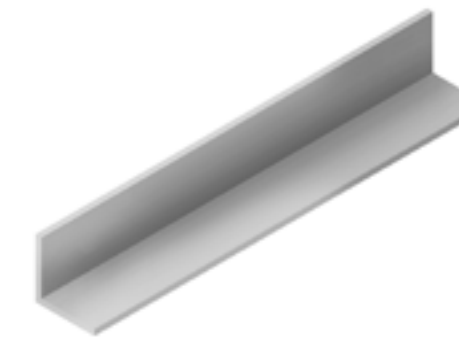
UG1



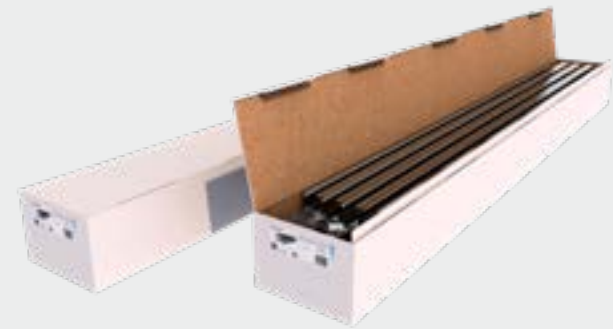
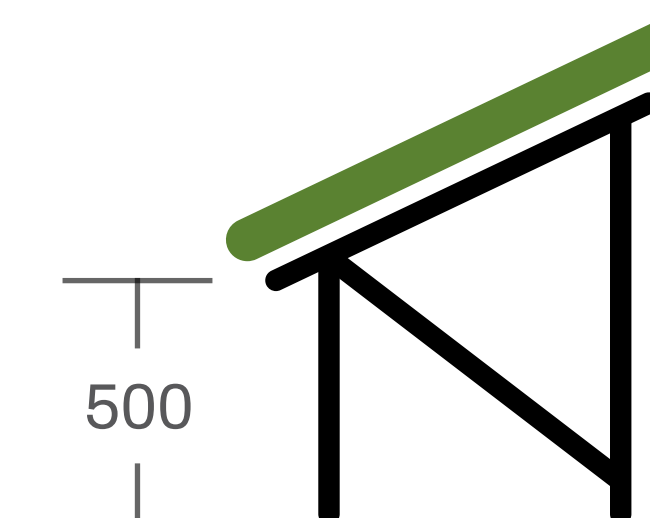
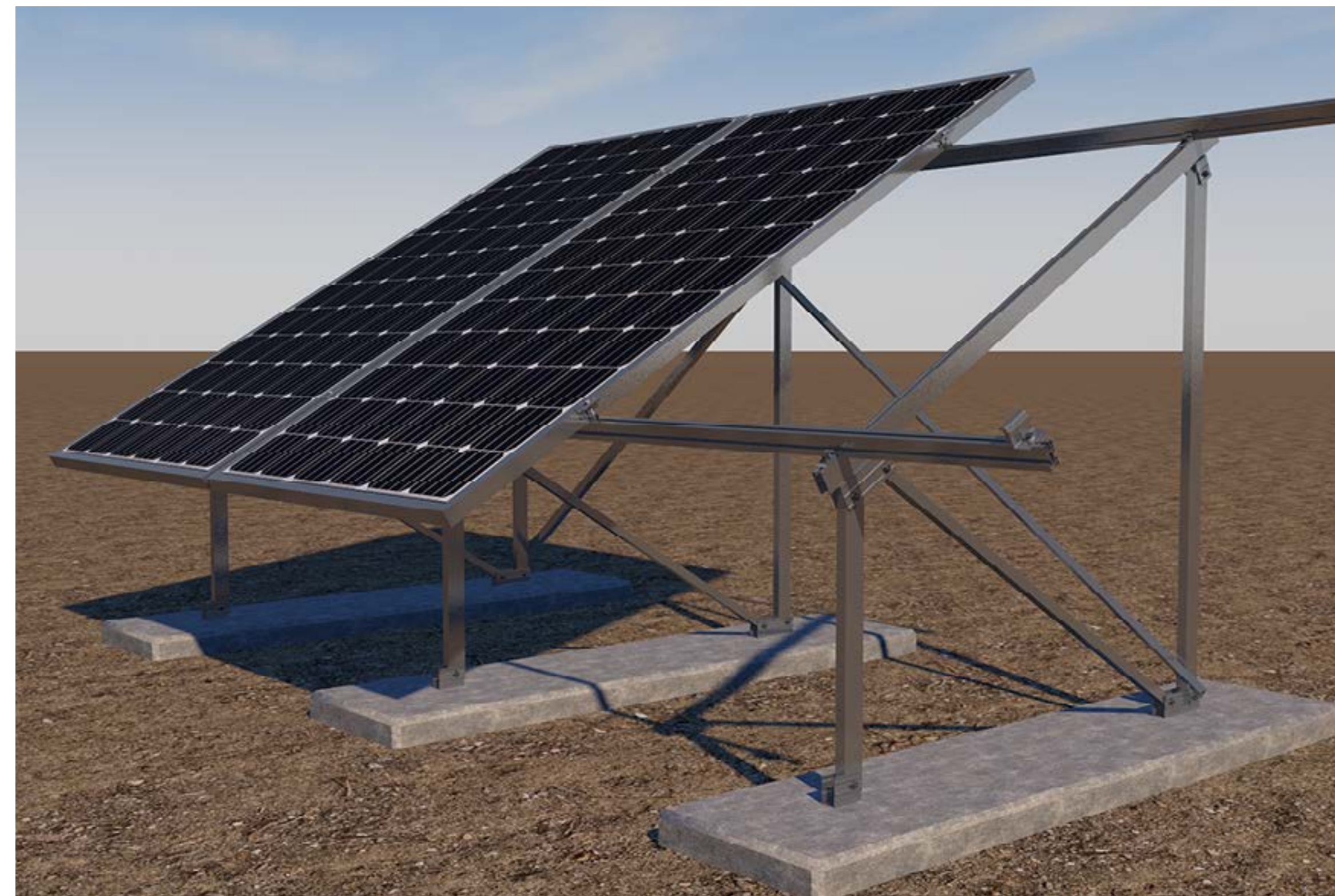
S10



S11



S08

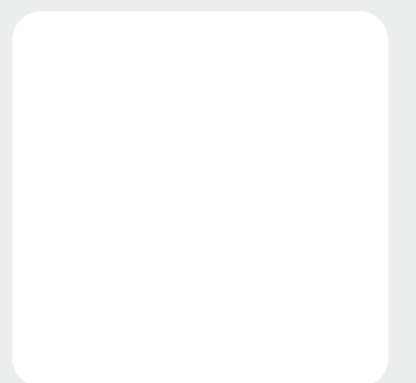


Formato Kit



Formato Bulk

Ver Vídeo



Ver manual de montaje

Marquesinas para aparcamiento



PR1
PR1.1



PR2
PR2.1



PR3
PR3.1



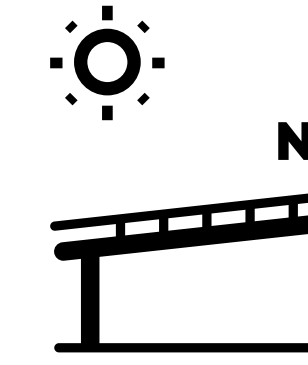
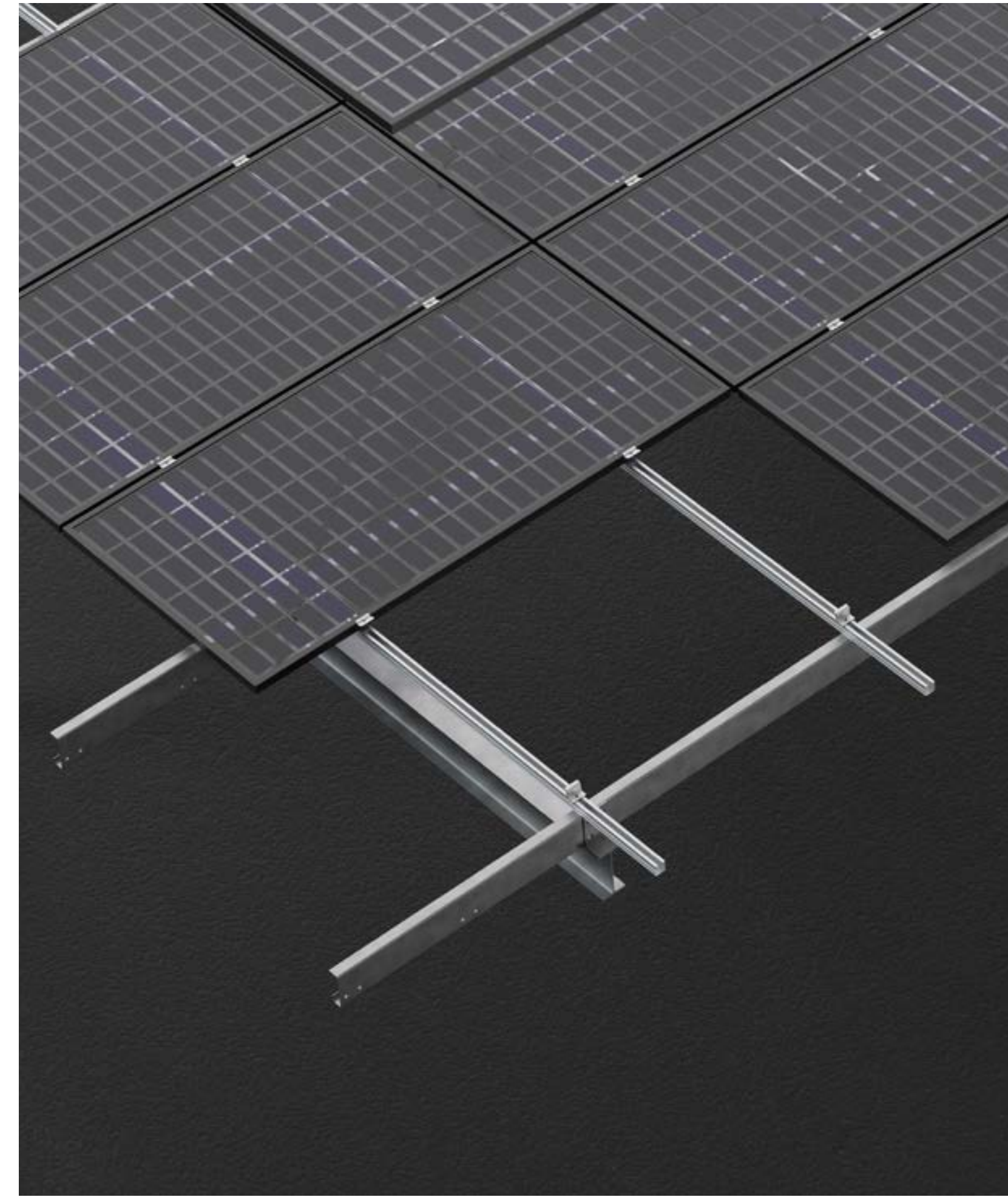
PR4
PR4.1



PR1 | PR1.1

ESPECIFICACIONES

Descripción	Marquesina para aparcamiento SUR (PR1.1 – Reforzado)
Superficie de anclaje	Hormigón
Tamaño máximo del panel	2400x1350 mm
Espesor del panel	28-40 mm
Inclinación	5°
Altura	Punto más desfavorable 2,20 m
Sistema modular	De 5 hasta 50 metros De 2 a 20 plazas
Tornillería de anclaje	Opcional
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) Tornillería: Acero inoxidable A2-70 Tornillos para chapa: Acero cincado Estructura: Acero galvanizado en caliente Color chapa: Blanco pirineo



Estructura a elegir incluida

Con chapa		61H
Sin chapa		G3

Placa Base Opcional (No incluida)

	PR1 = CP1
	PR1.1 = CP2



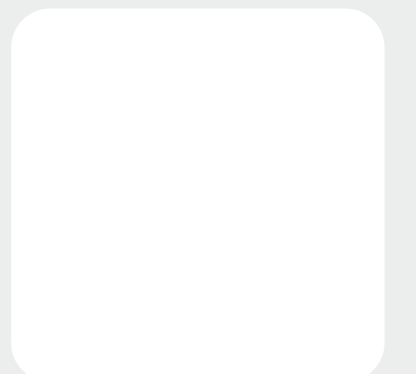
Formato Kit



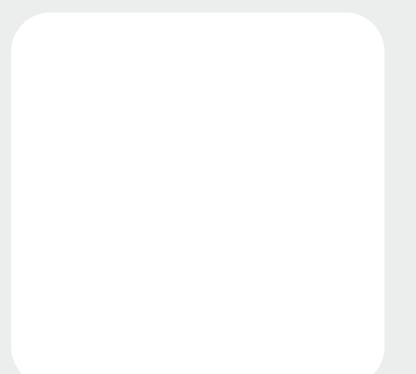
Ver manual montaje PR1 con chapa



Ver manual montaje PR1 sin chapa



Ver manual montaje PR1.1 con chapa



Ver manual montaje PR1.1 sin chapa



Opción con chapa.

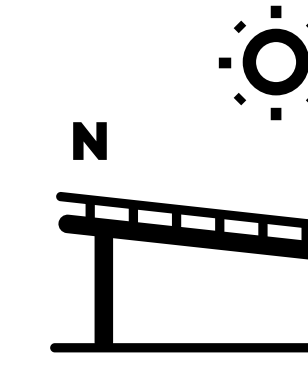
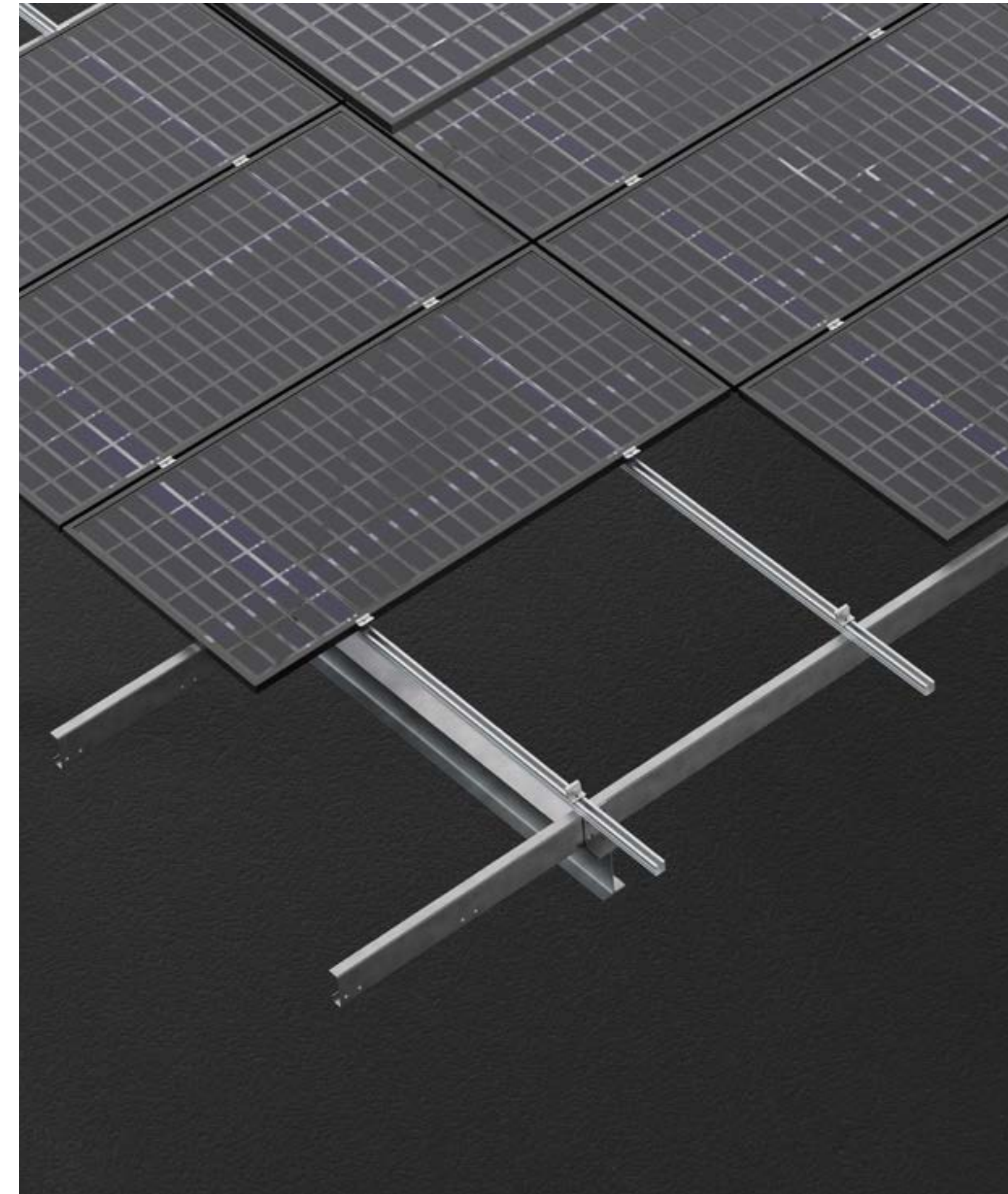


Opción sin chapa.

PR2 | PR2.1

ESPECIFICACIONES

Descripción	Marquesina para aparcamiento NORTE (PR2.1 – Reforzado)
Superficie de anclaje	Hormigón
Tamaño máximo del panel	2400x1350 mm
Espesor del panel	28-40 mm
Inclinación	5°
Altura	Punto más desfavorable 2,20 m
Sistema modular	De 5 hasta 50 metros De 2 a 20 plazas
Tornillería de anclaje	Opcional
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) Tornillería: Acero inoxidable A2-70 Tornillos para chapa: Acero cincado Estructura: Acero galvanizado en caliente Color chapa: Blanco pirineo



Estructura a elegir incluida

Con chapa



61H

Sin chapa



G3

Placa Base Opcional (No incluida)



PR2 = CP1

PR2.1 = CP2



Formato Kit



Ver manual montaje
PR2 con chapa



Ver manual montaje
PR2 sin chapa



Ver manual montaje
PR2.1 con chapa



Ver manual montaje
PR2.1 sin chapa



Opción con chapa.

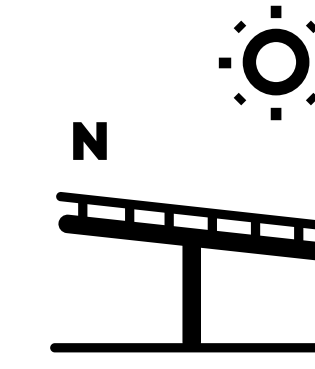
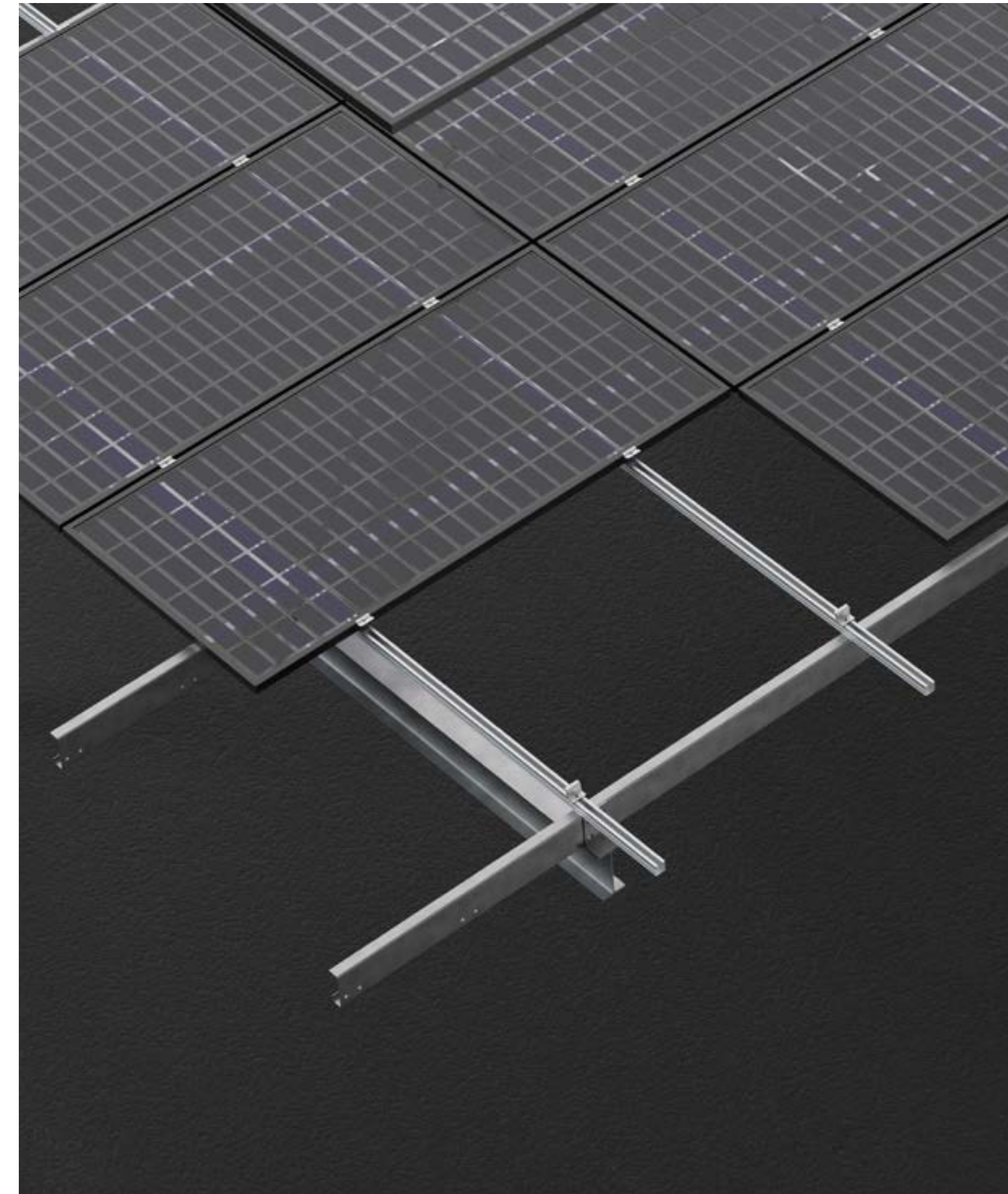


Opción sin chapa.

PR3 | PR3.1

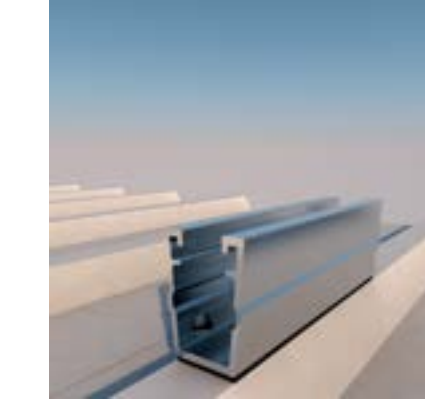
ESPECIFICACIONES

Descripción	Marquesina para aparcamiento DOBLE (.1 – Reforzado)
Superficie de anclaje	Hormigón
Tamaño máximo del panel	2400x1350 mm
Espesor del panel	28-40 mm
Inclinación	5°
Altura	Punto más desfavorable 2,20 m
Sistema modular	De 5 hasta 50 metros De 4 a 40 plazas
Tornillería de anclaje	Opcional
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) Tornillería: Acero inoxidable A2-70 Tornillos para chapa: Acero cincado Estructura: Acero galvanizado en caliente Color chapa: Blanco pirineo



Estructura a elegir incluida

Con chapa



61H

Sin chapa



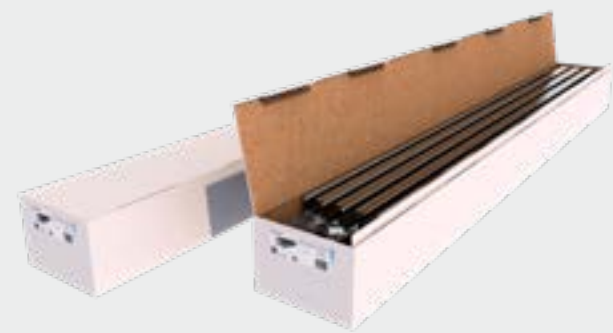
G3

Placa Base Opcional (No incluida)

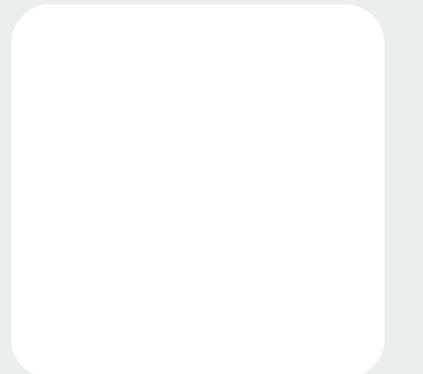


PR3 = CP1

PR3.1 = CP2



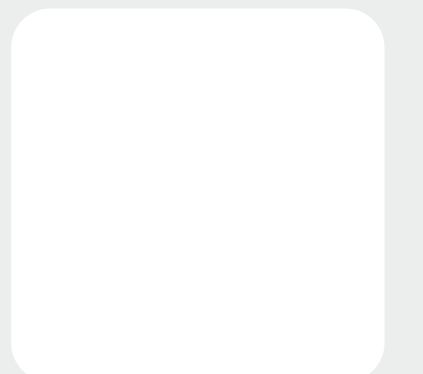
Formato Kit



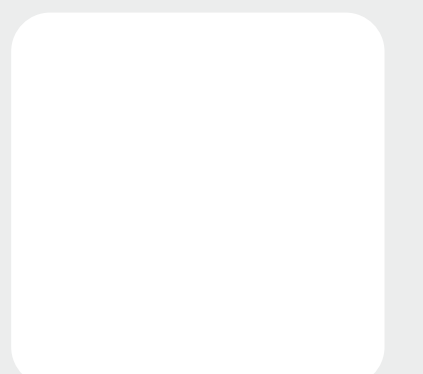
Ver manual montaje PR3 con chapa



Ver manual montaje PR3 sin chapa



Ver manual montaje PR3.1 con chapa



Ver manual montaje PR3.1 sin chapa



Opción con chapa.

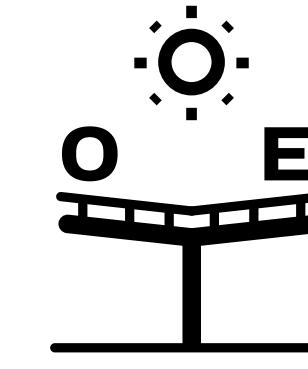
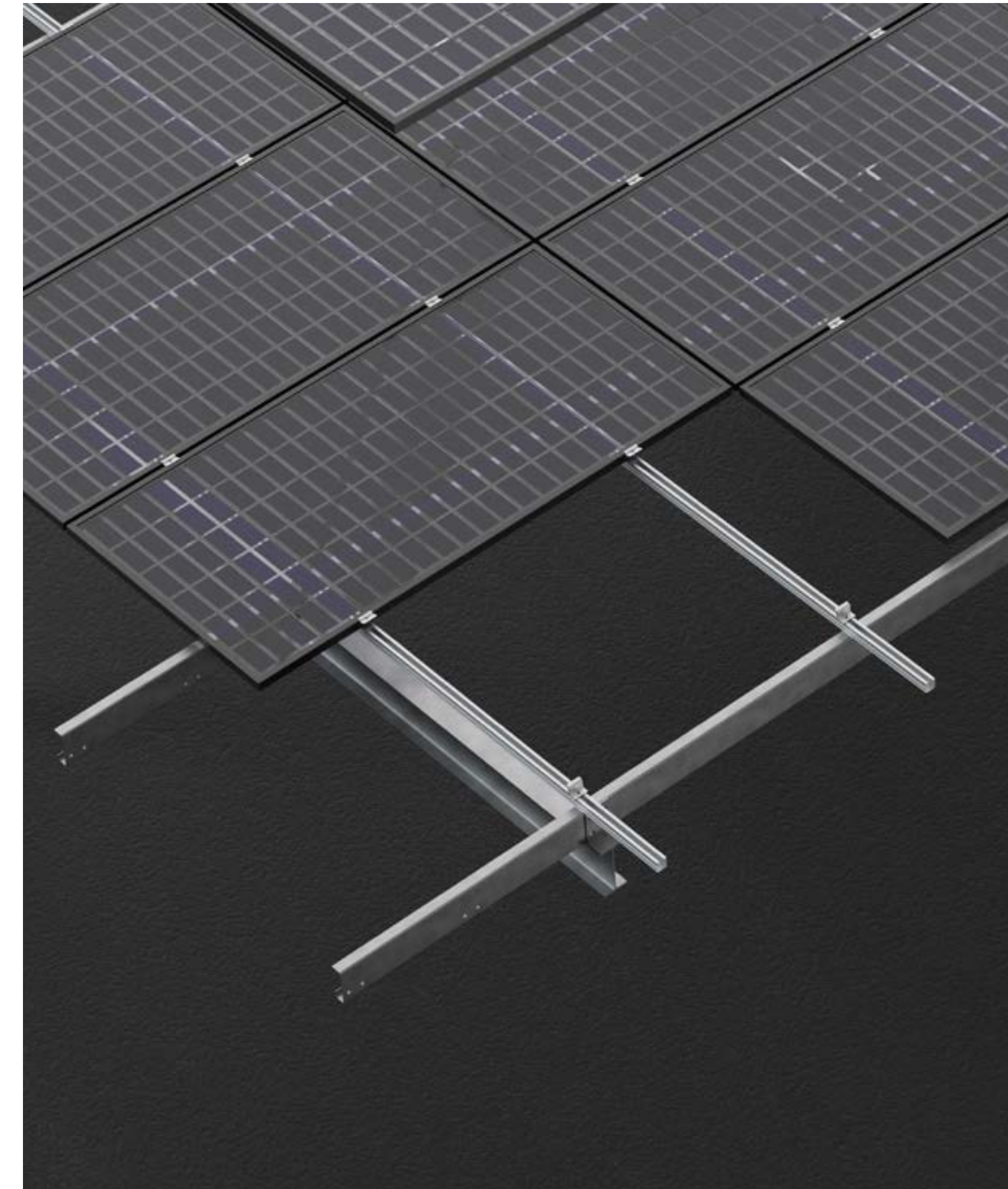


Opción sin chapa.

PR4 | PR4.1

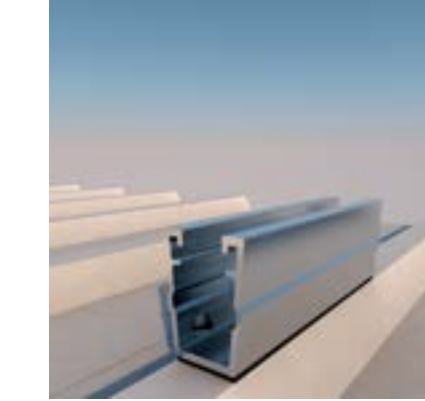
ESPECIFICACIONES

Descripción	Marquesina para aparcamiento "V" (PR4.1 – Reforzado)
Superficie de anclaje	Hormigón
Tamaño máximo del panel	2400x1350 mm
Espesor del panel	28-40 mm
Inclinación	5°
Altura	Punto más desfavorable 2,20 m
Sistema modular	De 5 hasta 50 metros De 4 a 40 plazas
Tornillería de anclaje	Opcional
Materiales	Perfilería: Aluminio EN AW-6005A T6 (Crudo o anodizado) Tornillería: Acero inoxidable A2-70 Tornillos para chapa: Acero cincado Estructura: Acero galvanizado en caliente Color chapa: Blanco pirineo



Estructura a elegir incluida

Con chapa



61H

Sin chapa



G3

Placa Base Opcional (No incluida)

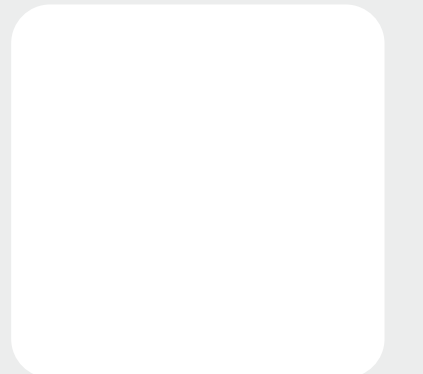


PR4 = CP1

PR4.1 = CP2



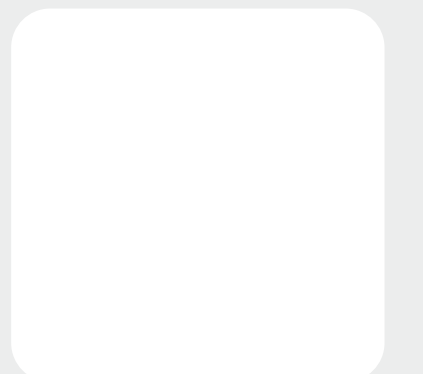
Formato Kit



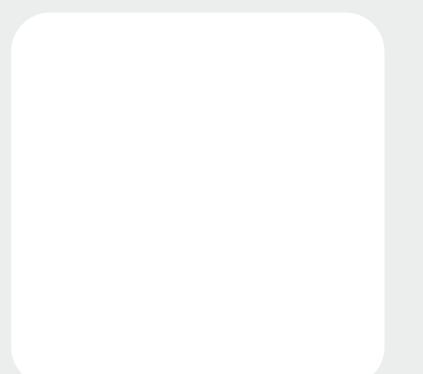
Ver manual montaje
PR4 con chapa



Ver manual montaje
PR4 sin chapa



Ver manual montaje
PR4.1 con chapa



Ver manual montaje
PR4.1 sin chapa



Opción con chapa.



Opción sin chapa.

GRANDPARK

Marquesina para aparcamiento

El aparcamiento más sostenible.

El Grandpark de Sunfer Energy ofrece una solución de estacionamiento de vehículos tecnológicamente avanzada, unida con la innovación y compromiso con el medio ambiente. Todo ello, respaldadas por una garantía estructural de 25 años.

Protege los vehículos de las inclemencias meteorológicas y genera electricidad al mismo tiempo.



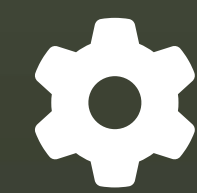
Ahorro económico

Optimizando el uso de la energía solar a largo plazo.



Sostenibilidad

Uso de una fuente de energía limpia y renovable.



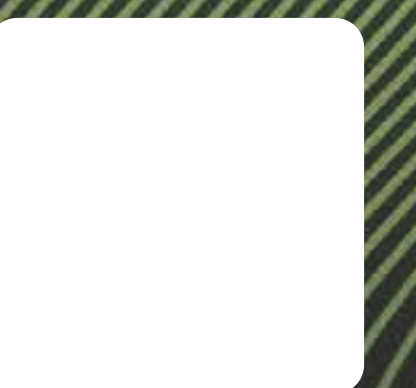
Diferenciación

Comprometido con la innovación sostenible.

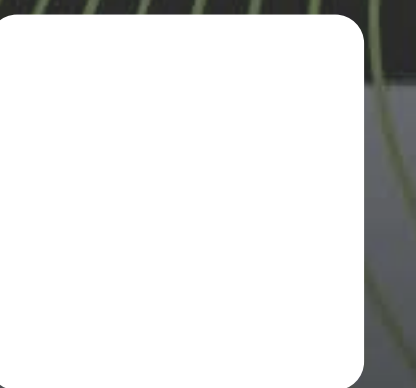
¡Únete a la revolución y reduce el impacto medioambiental!

sunferenergy.com

Sujeto a cambios sin previo aviso. Las ilustraciones de los productos son orientativas y pueden diferir del producto suministrado.



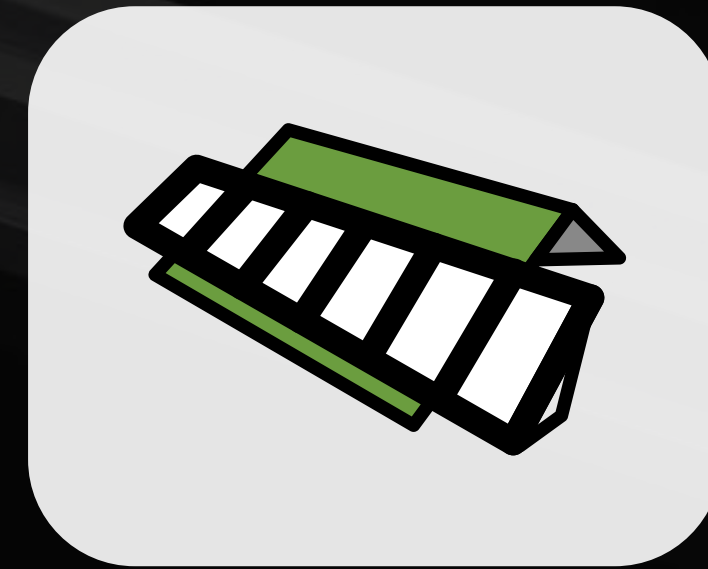
Ver ficha técnica



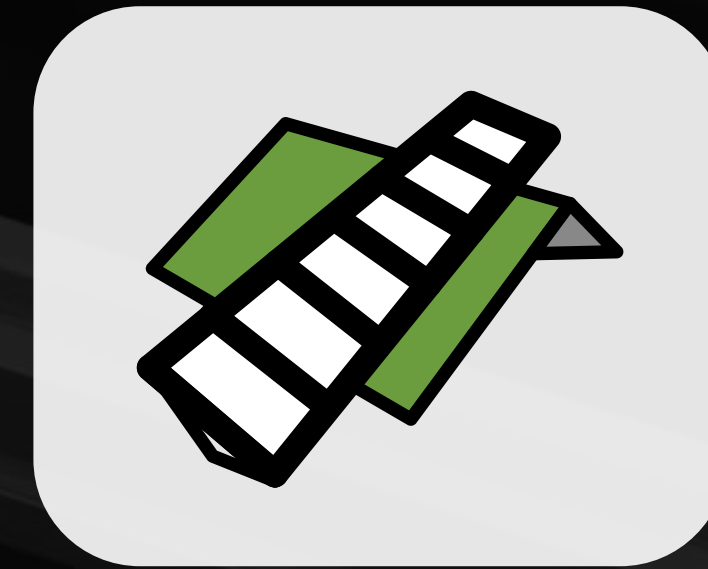
Ver manual de montaje

Subestructuras

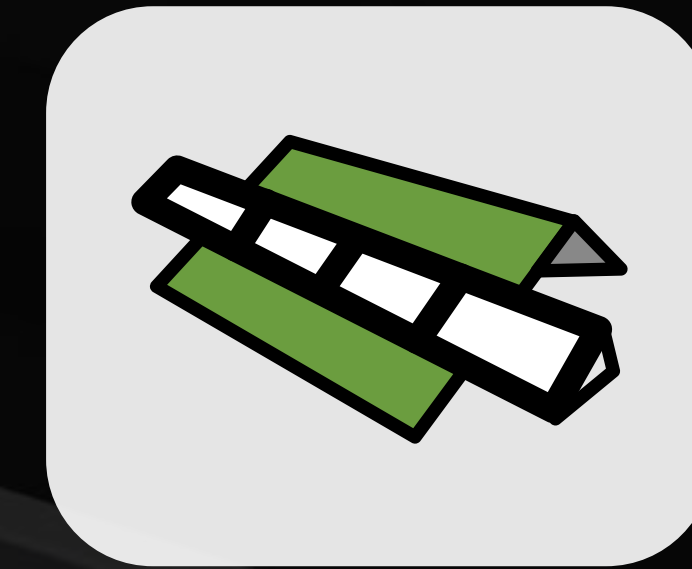
Carril Continuo



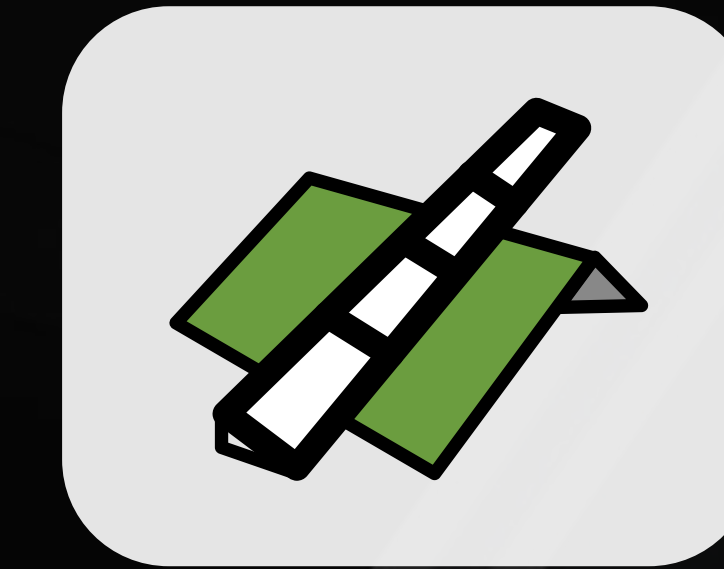
08V



10V
11V



19H



20H

Micro-rail



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



20H
+S37
+S38



41H

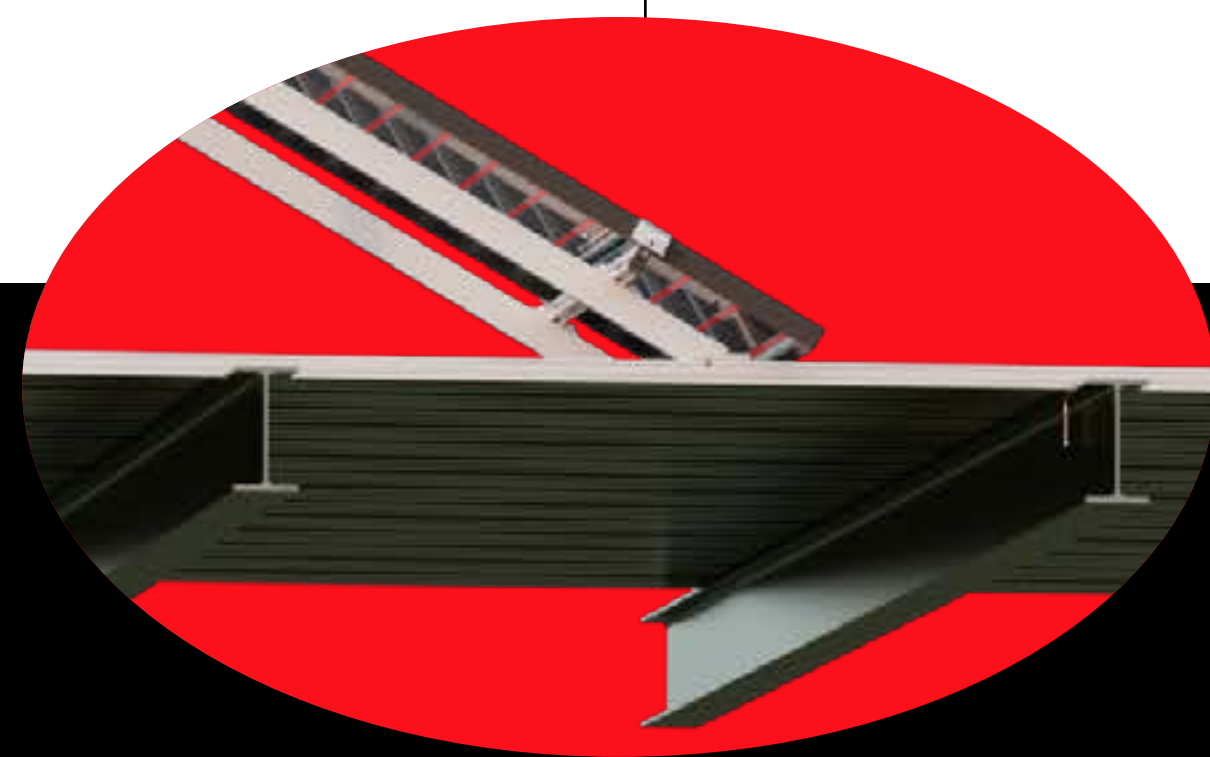
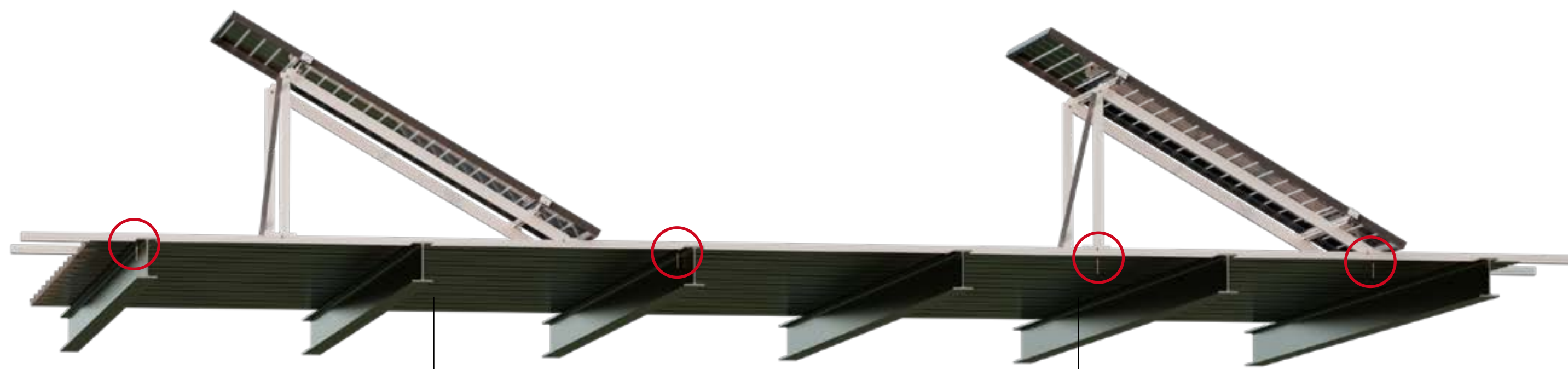


41V



❌ FIJACIÓN ERRÓNEA

Triángulos anclados mediante subestructura



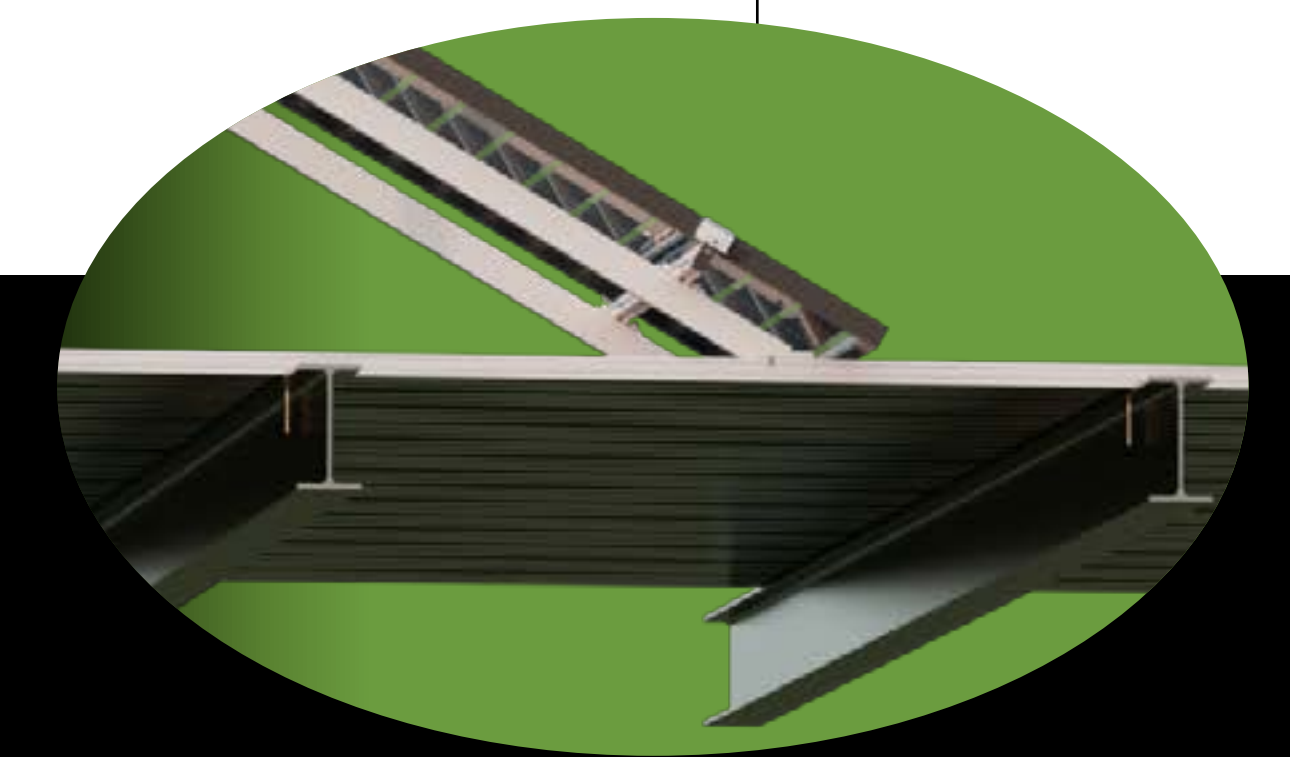
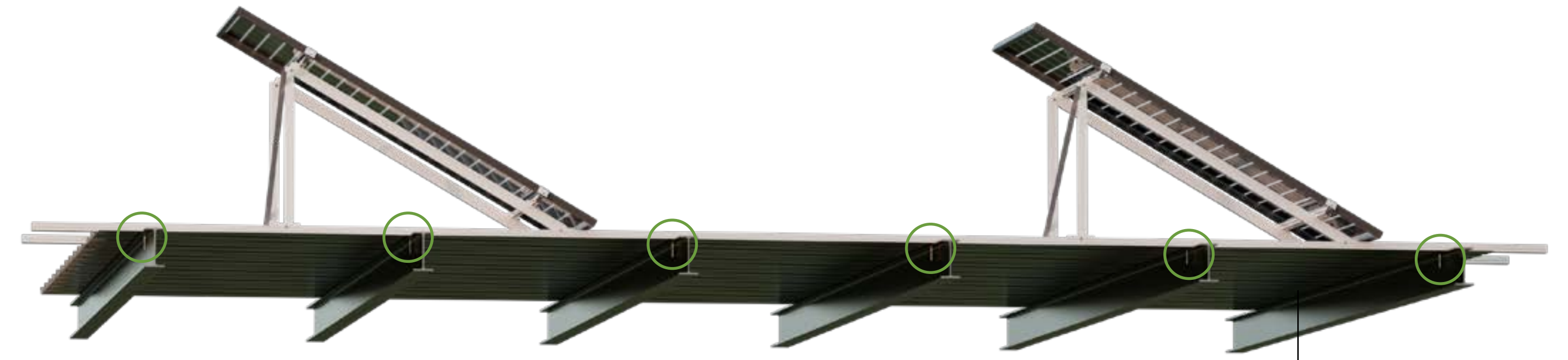
Subestructura no anclada a todas las correas disponibles



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)

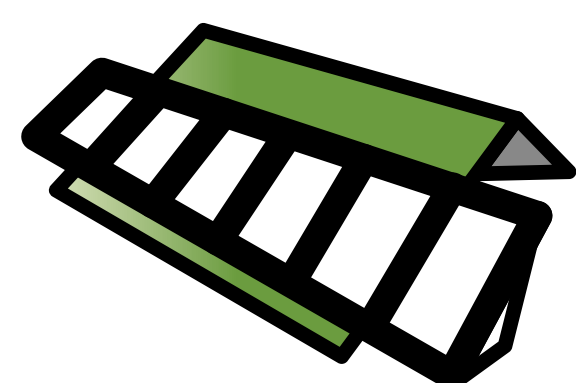
Perfil	Grados	Velocidad máxima del viento		
		110km/h	130km/h	150km/h
G3	15°	2200	2000	1750
	30°	2000	1750	1600
G4	15°	2500	2500	2500
	30°	2500	2500	2500

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.

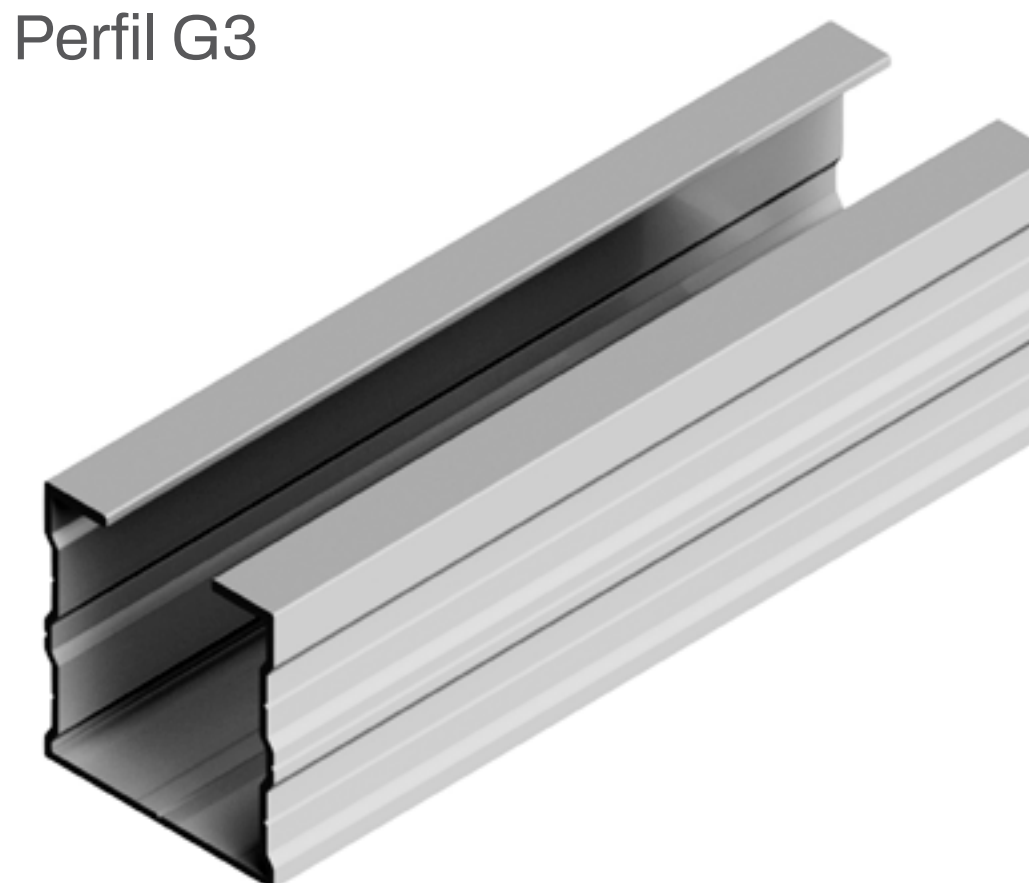
Importante:

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

Distancias válidas para tornillería Sunfer, consulte la tornillería de anclaje en el apartado Packaging.

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.).

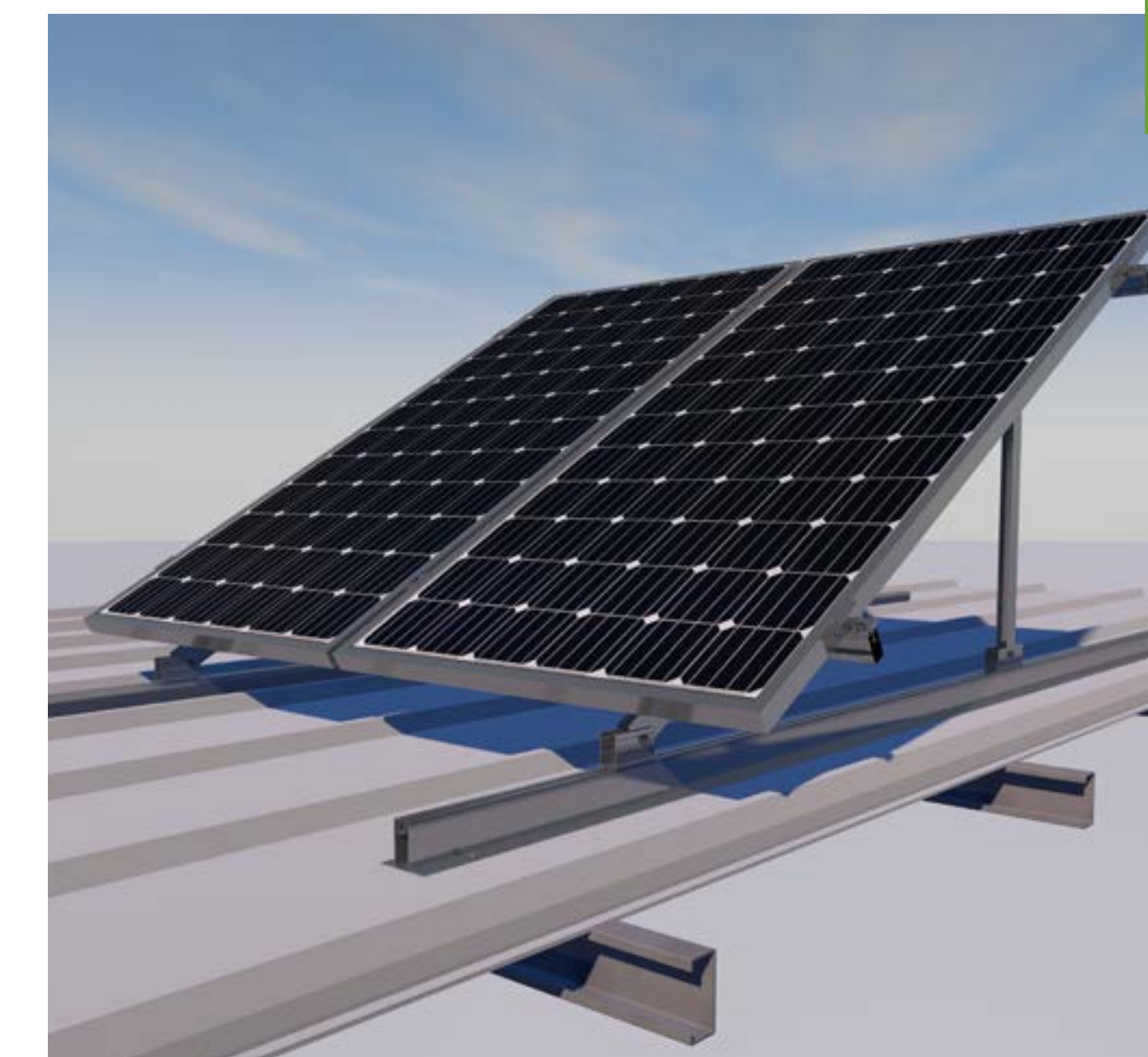
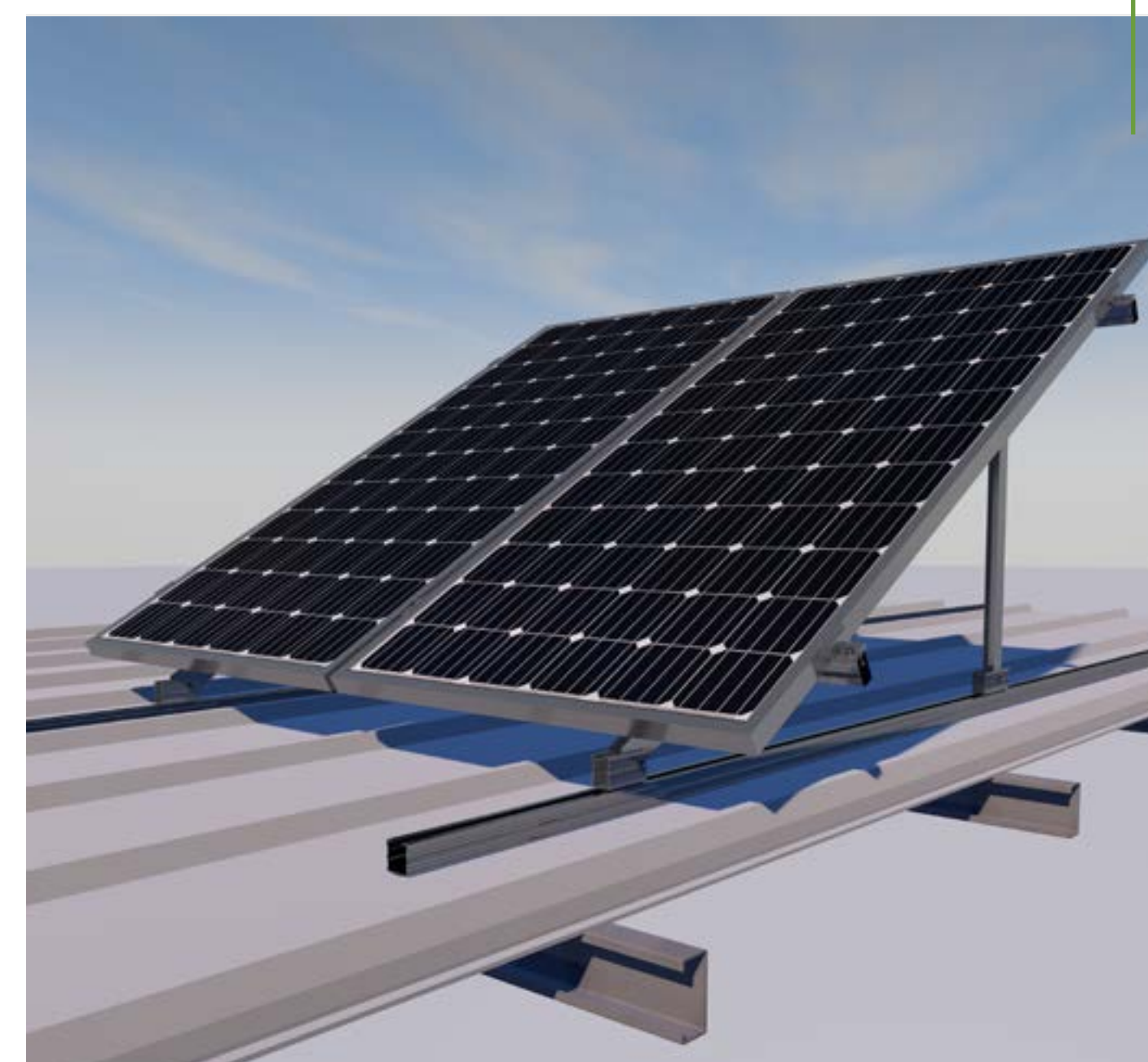
Perfil G3



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.



Formato Bulk

[Ver Vídeo](#)

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)

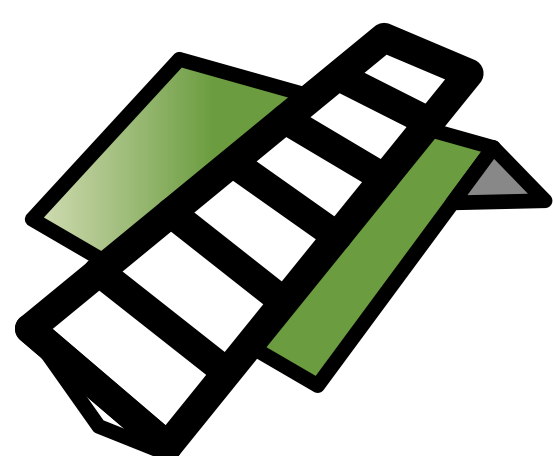
Perfil	Grados	Velocidad máxima del viento		
		110km/h	130km/h	150km/h
G3	15°	1900	1700	1600
	30°	1650	1450	1200
G4	15°	2500	2500	2500
	30°	2500	2500	2500

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.

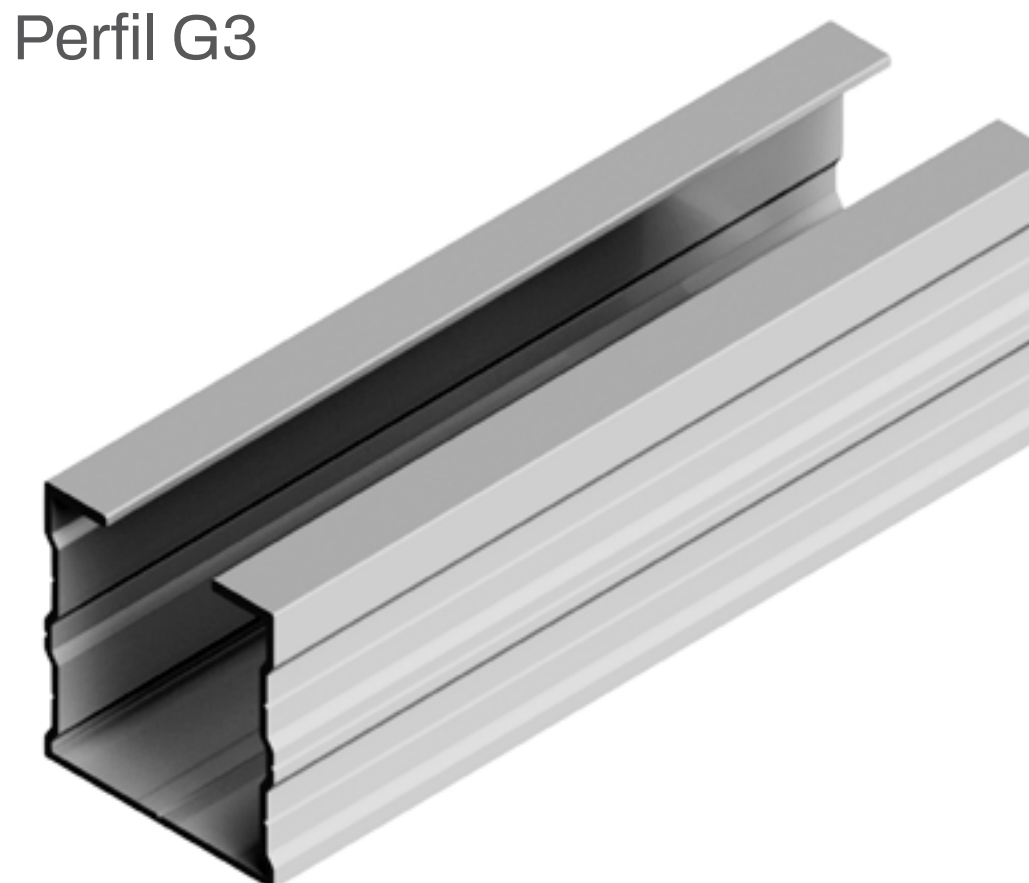
Importante:

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

Distancias válidas para tornillería Sunfer, consulte la tornillería de anclaje en el apartado Packaging.

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.).

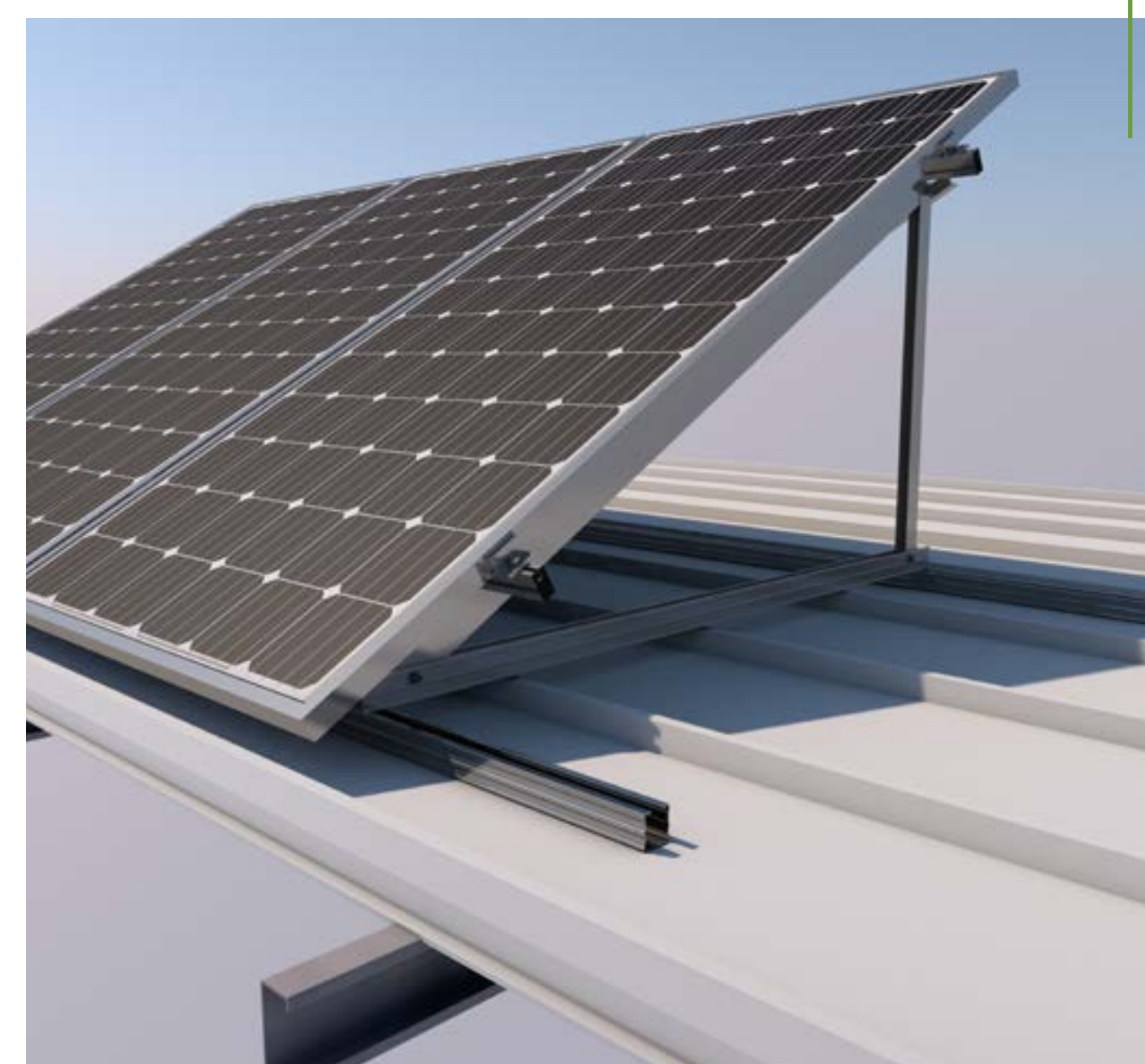
Perfil G3



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



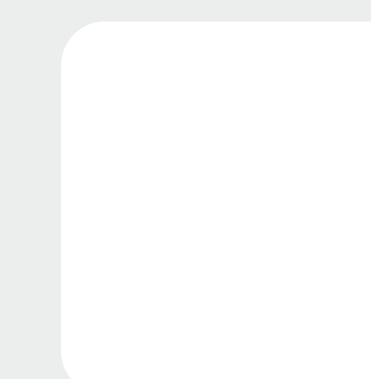
La subestructura debe ser anclada a todas las correas presentes aunque la distancia entre anclajes sea menor a la indicada.

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

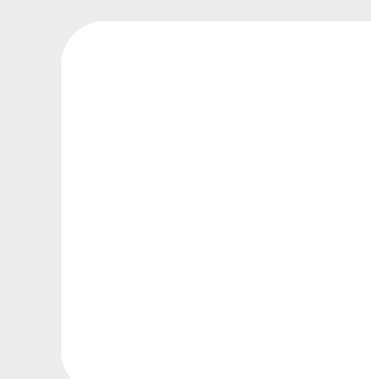


Formato Bulk

Ver Vídeo



Ver manual de montaje 10V



Ver manual de montaje 11V

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.

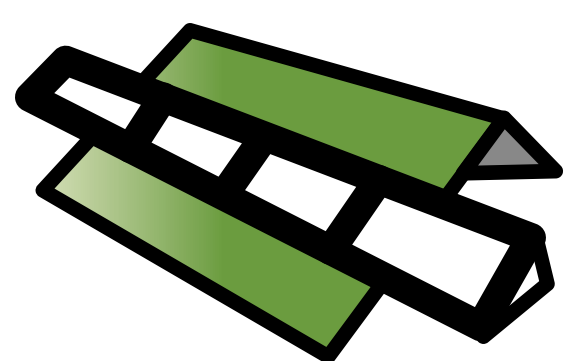
Importante:

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

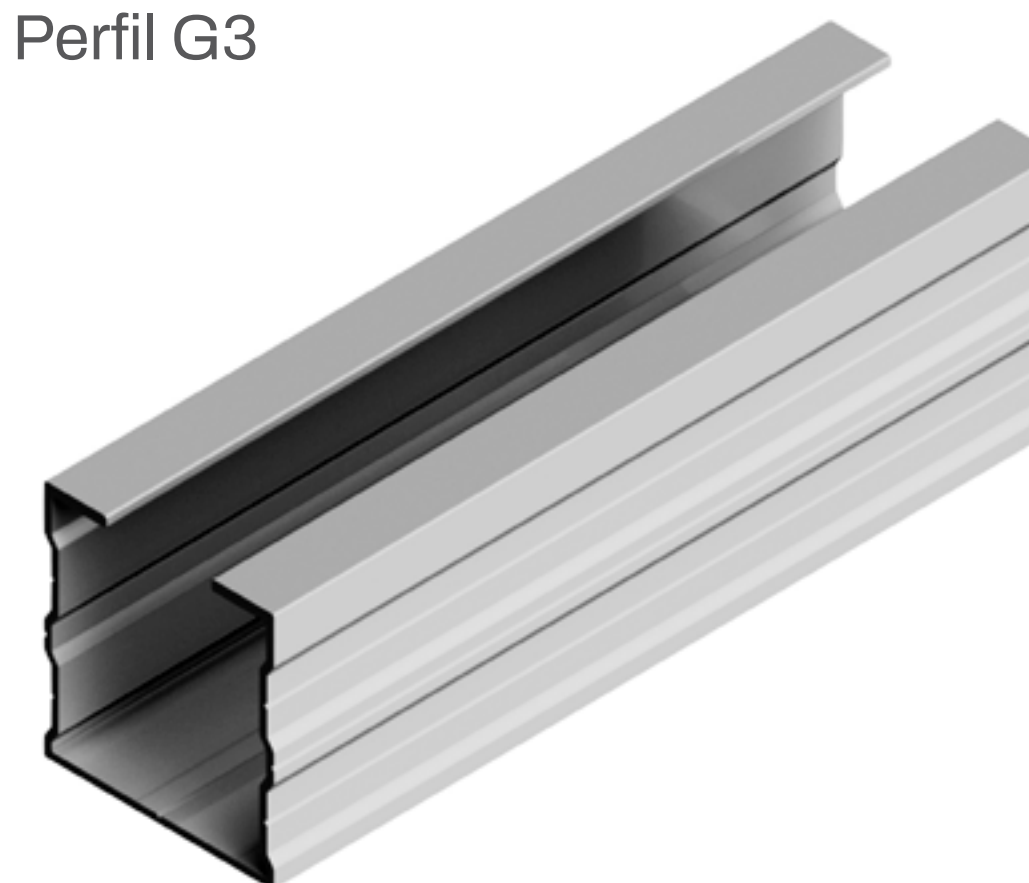
Distancias válidas para tornillería Sunfer, consulte la tornillería de anclaje en el apartado Packaging.

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



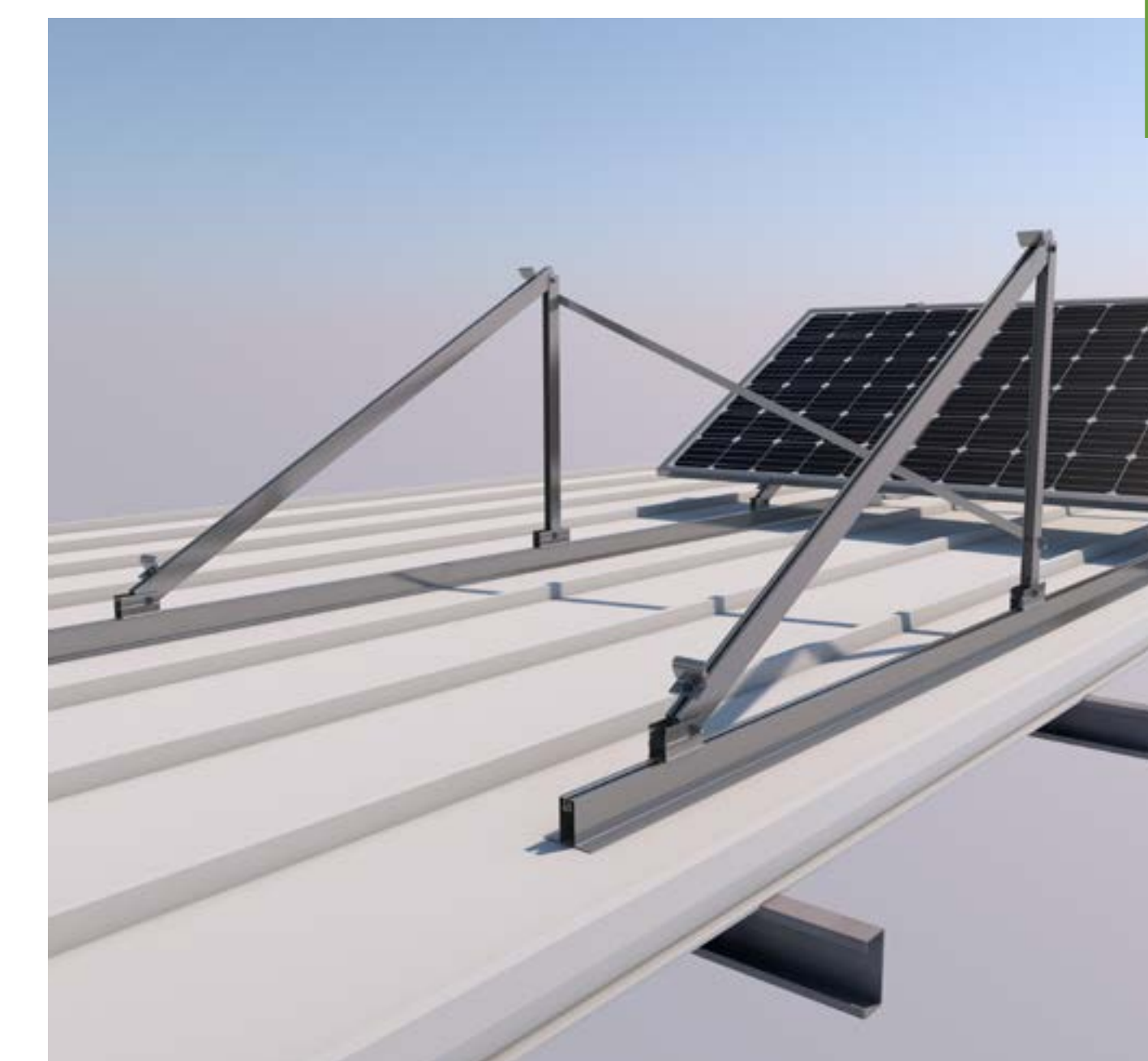
Perfil G3



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

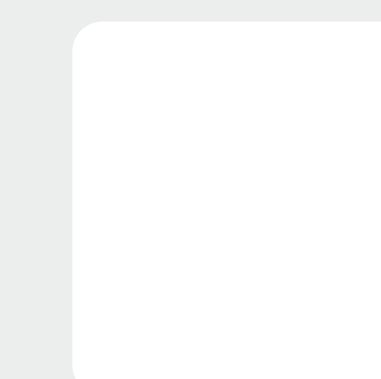
La subestructura debe ser anclada a todas las correas presentes aunque la distancia entre anclajes sea menor a la indicada.

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



Formato Bulk

Ver Vídeo



Ver manual de montaje

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)

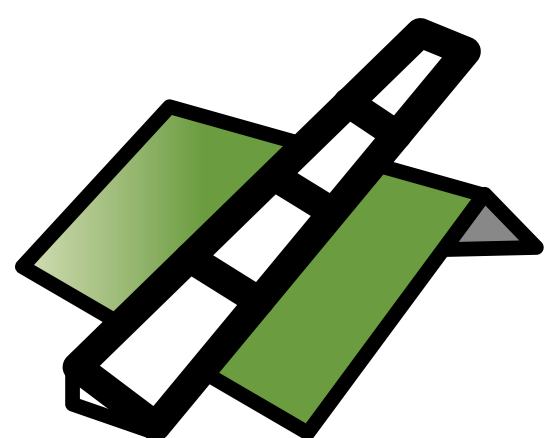
Perfil	Grados	Velocidad máxima del viento		
		110km/h	130km/h	150km/h
Bulk System	15°	2500	2500	2500
	30°	2500	2500	2500
G4	15°	2500	2500	2500
	30°	2500	2500	2500

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.

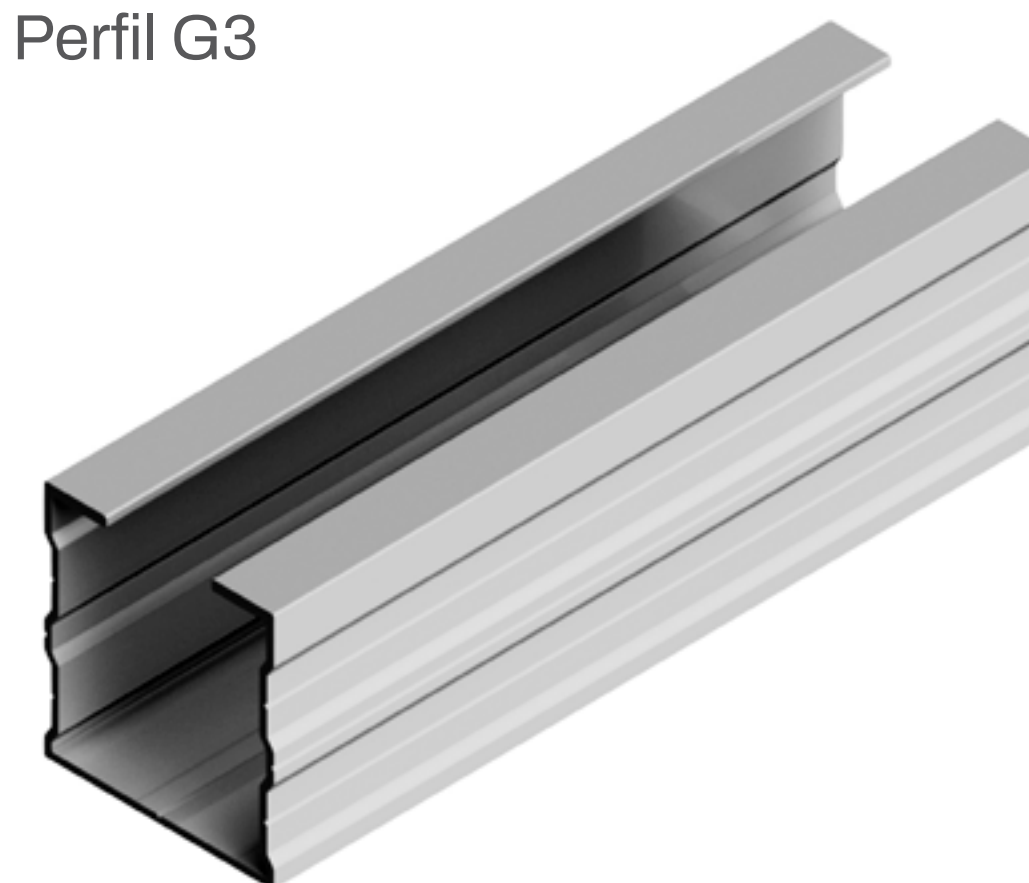
Importante:

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

Distancias válidas para tornillería Sunfer, consulte la tornillería de anclaje en el apartado Packaging.

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.).

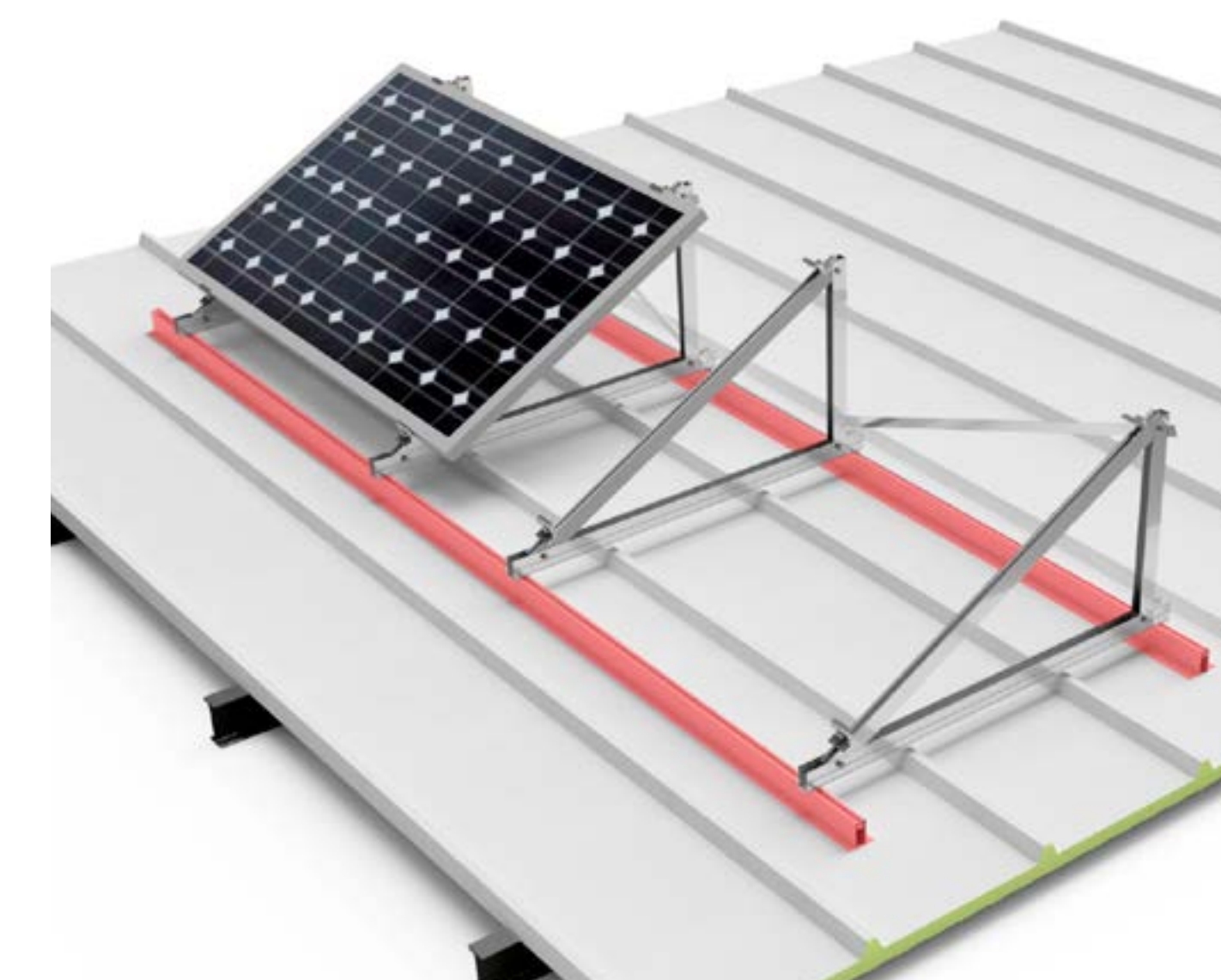
Perfil G3




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

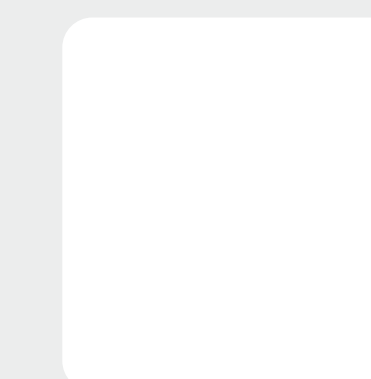
 La subestructura debe ser anclada a todas las correas presentes aunque la distancia entre anclajes sea menor a la indicada.

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



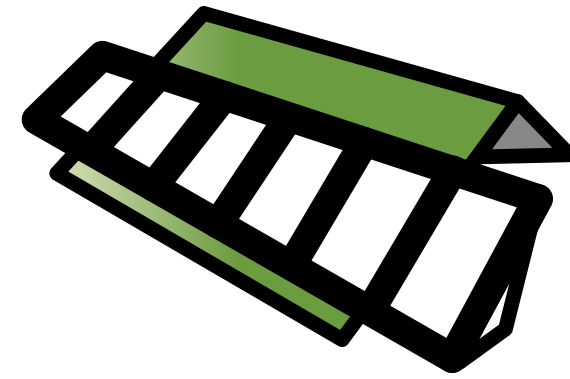
Formato Bulk

Ver Vídeo



Ver manual de montaje

Son siempre necesarias 2 unidades por triángulo



Disposición vertical con perfiles paralelos a la cumbre

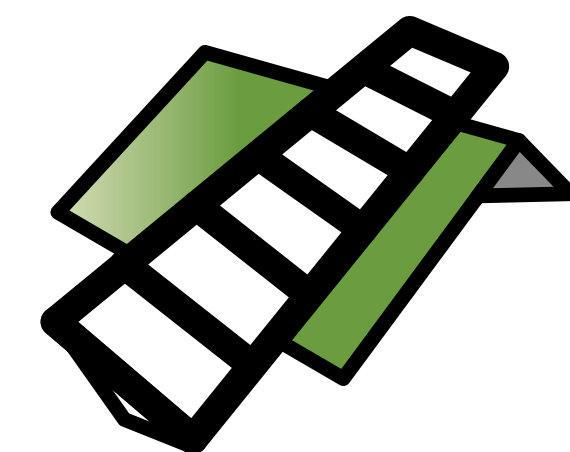
S37

COMPONENTES POR UNIDAD



S37

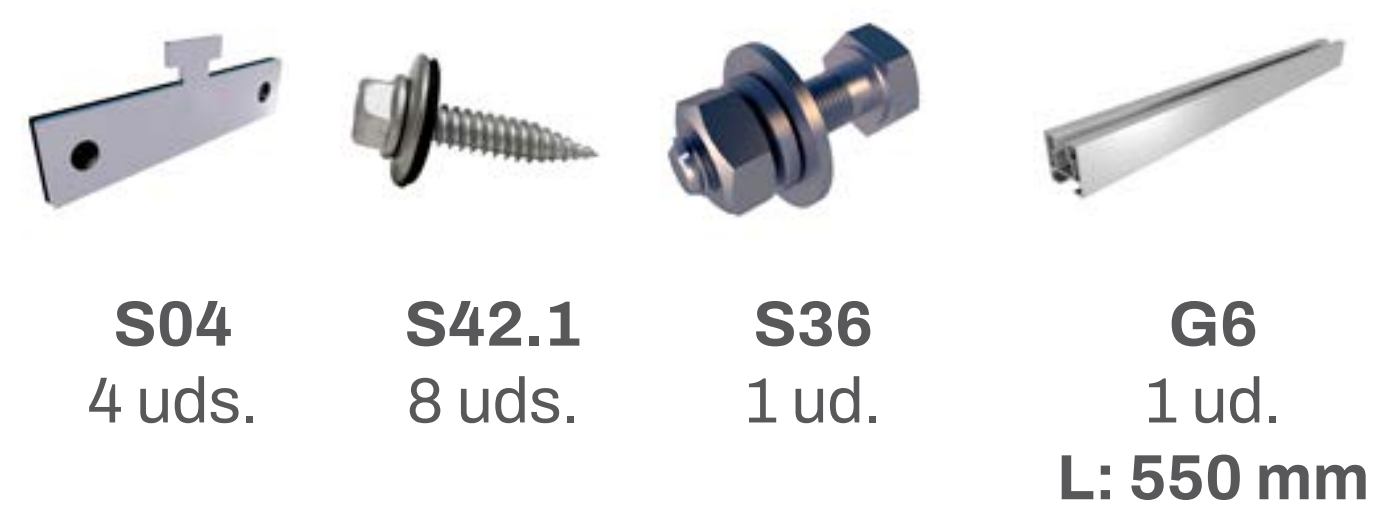
COMPONENTES POR UNIDAD



Disposición vertical con perfiles perpendiculares a la cumbre

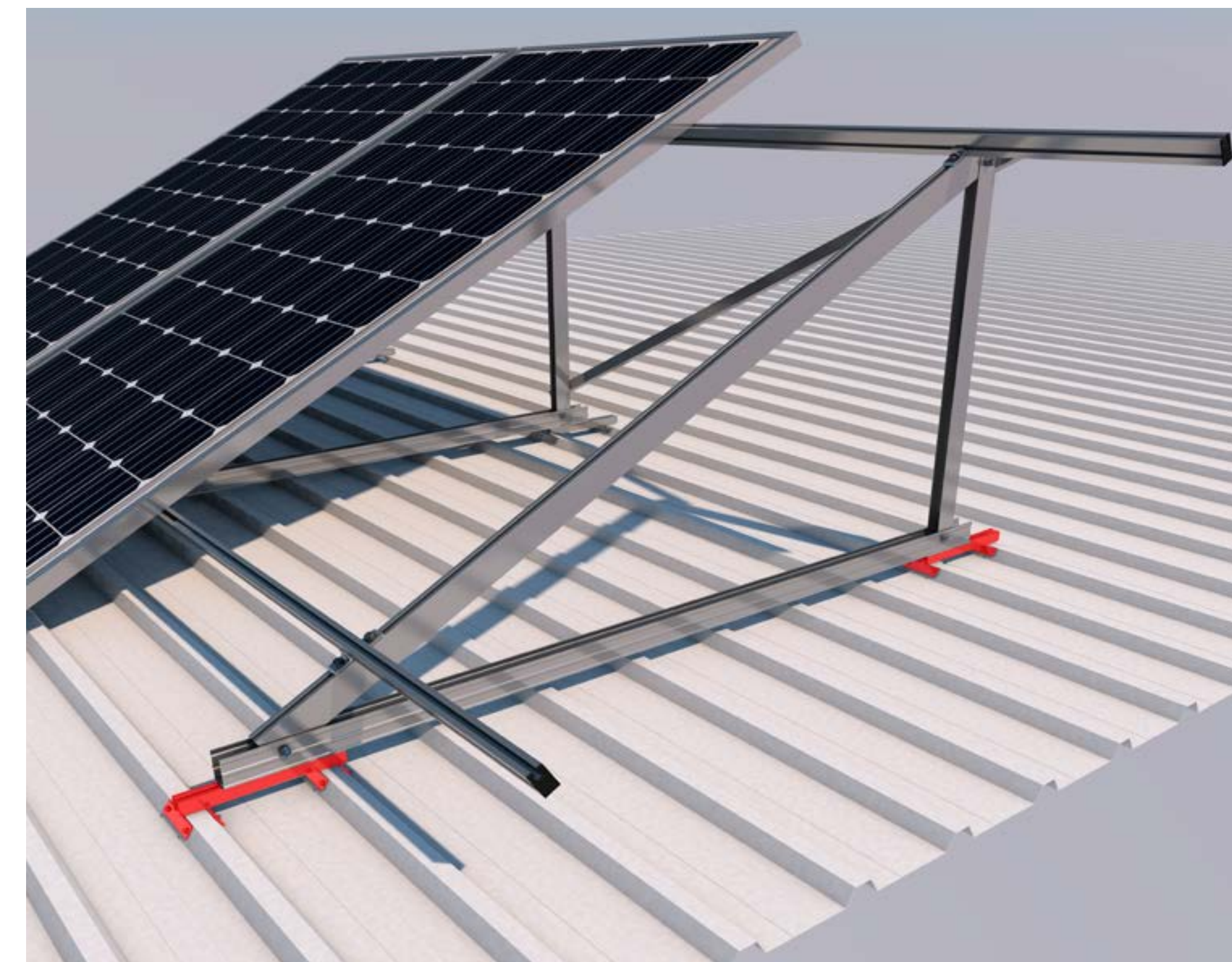
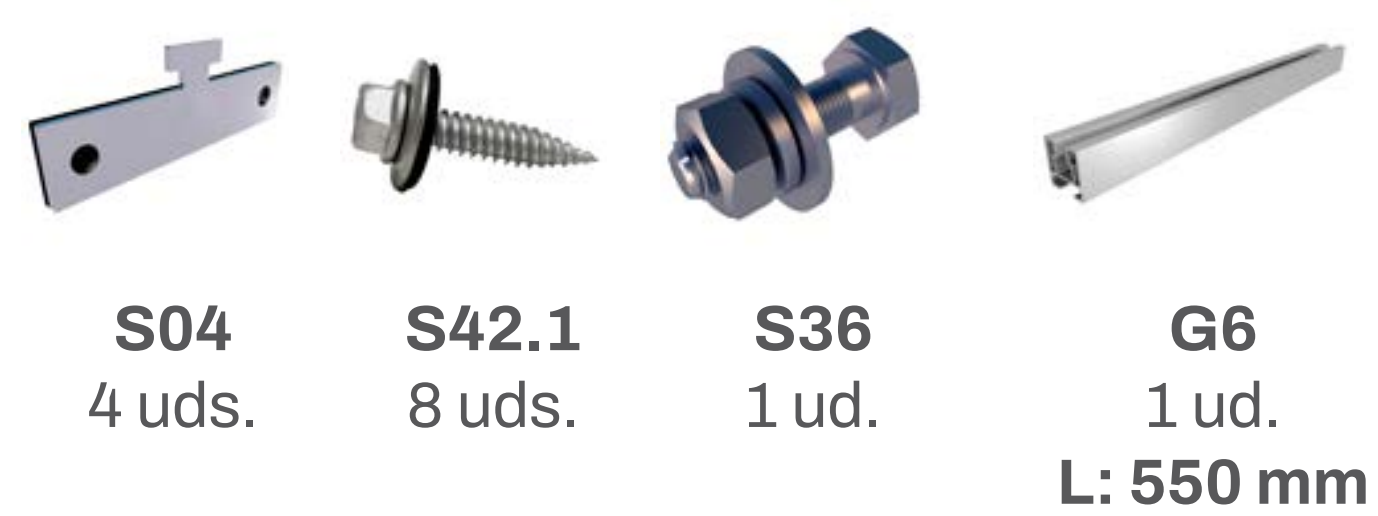
S38

COMPONENTES POR UNIDAD



S38

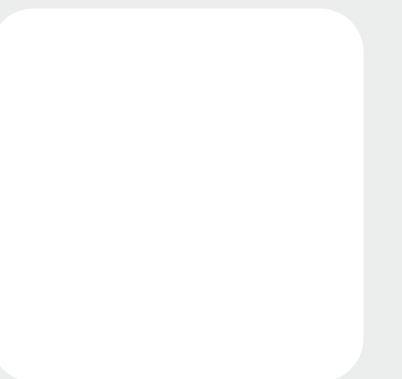
COMPONENTES POR UNIDAD



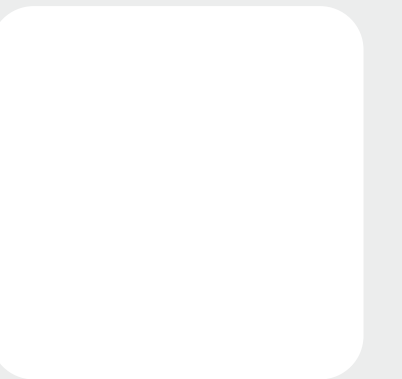
Formato Bulk

[Ver Vídeo 10V/11V](#)

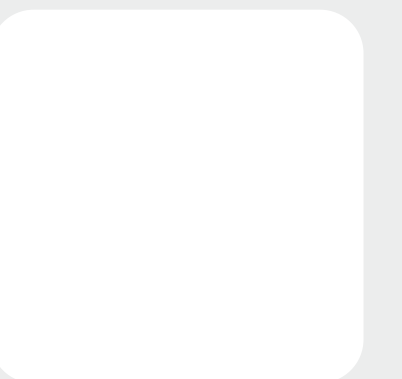
[Ver Vídeo 13V](#)



[Ver manual de montaje 10V](#)



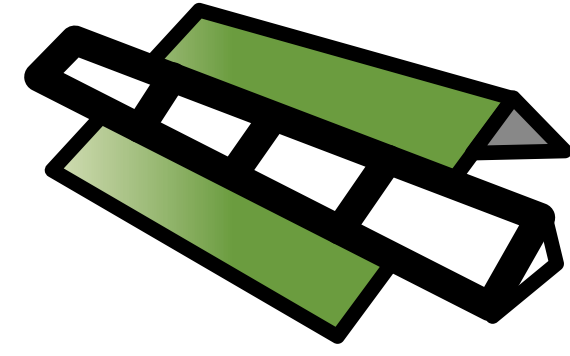
[Ver manual de montaje 11V](#)



[Ver manual de montaje 13V](#)

Micro-rail 20H

Son siempre necesarias 2 unidades por triángulo



Disposición horizontal con perfiles paralelos a la cumbre

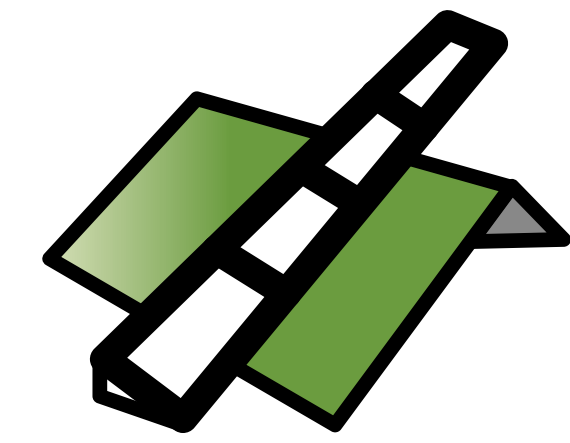
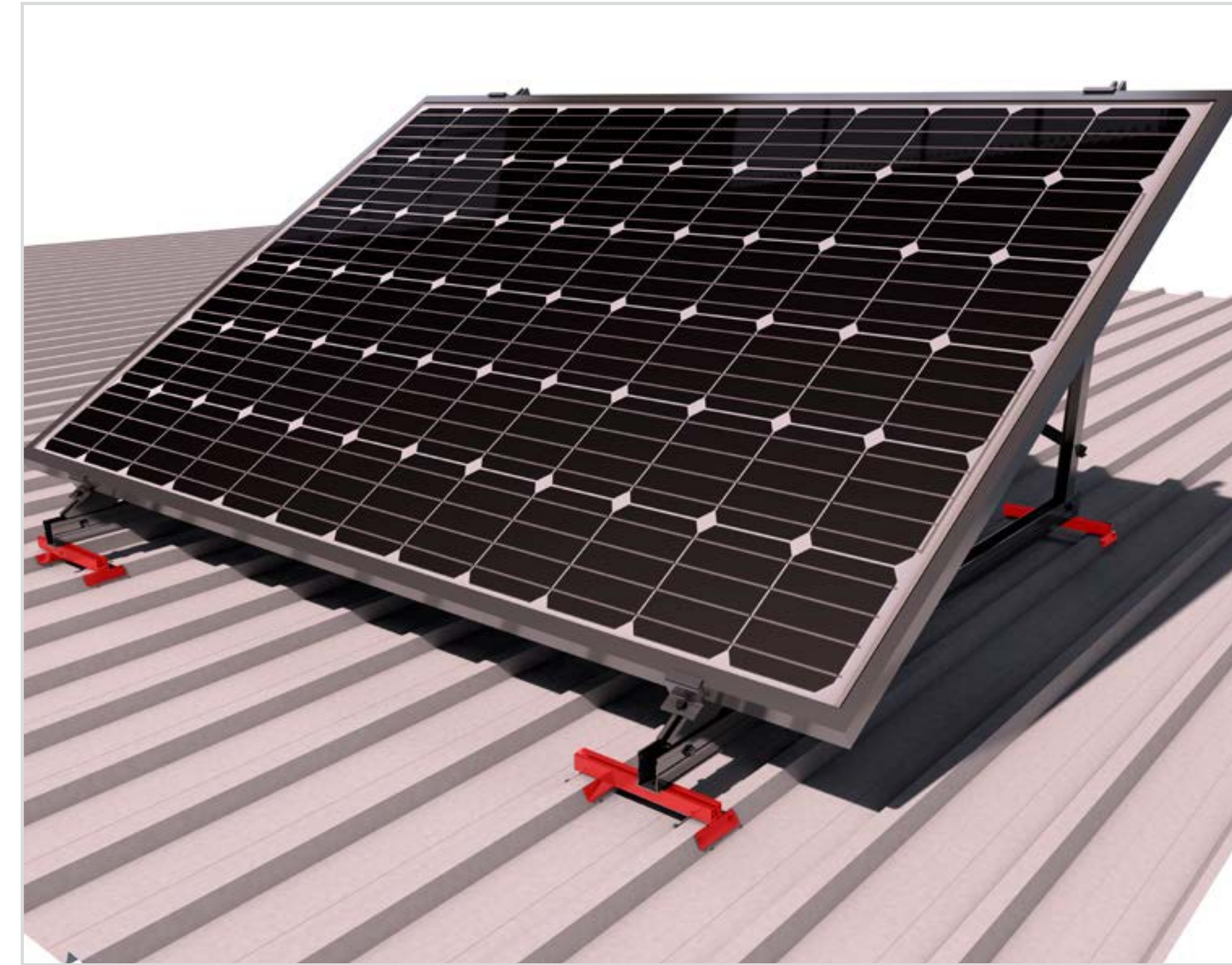
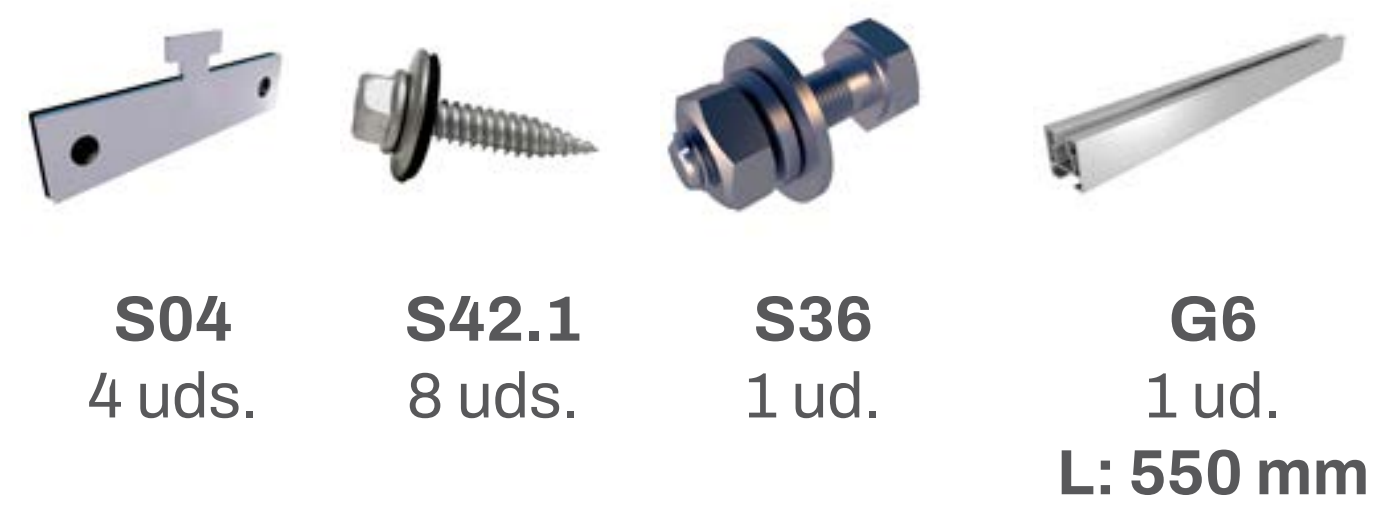
S37

COMPONENTES POR UNIDAD



S38

COMPONENTES POR UNIDAD



Disposición horizontal con perfiles perpendiculares a la cumbre

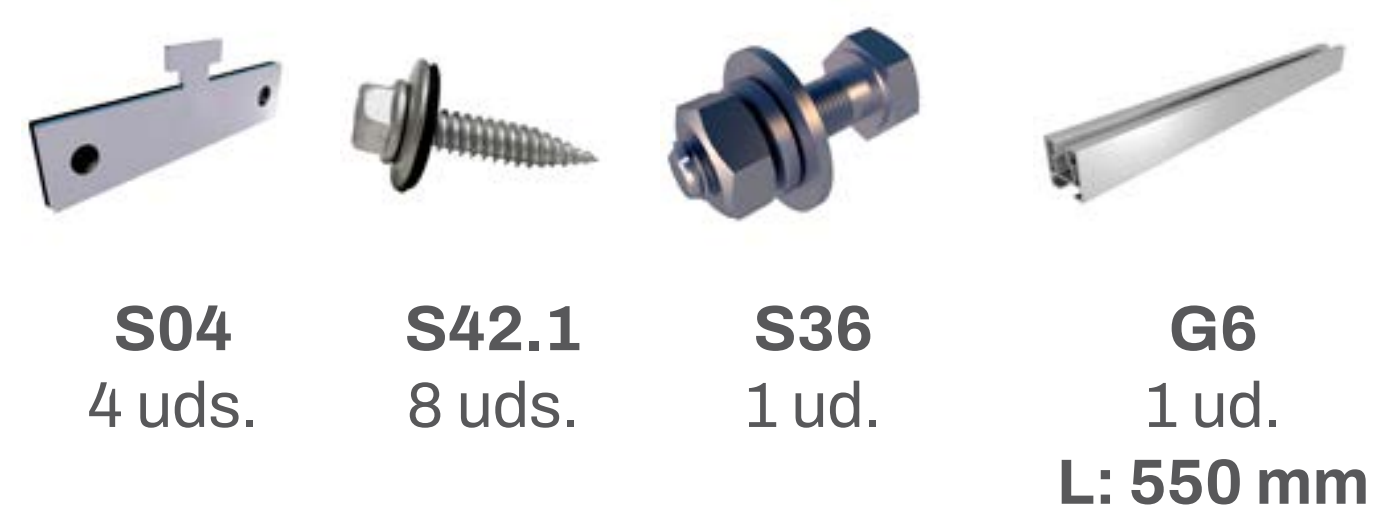
S37

COMPONENTES POR UNIDAD



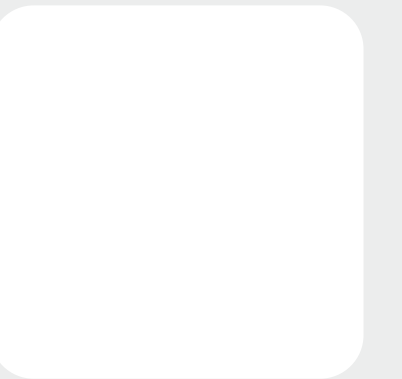
S38

COMPONENTES POR UNIDAD



Formato Bulk

Ver Vídeo 20H



Ver manual de montaje
20H

ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Cubierta plana
Superficie de anclaje	Anclaje a 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 u 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

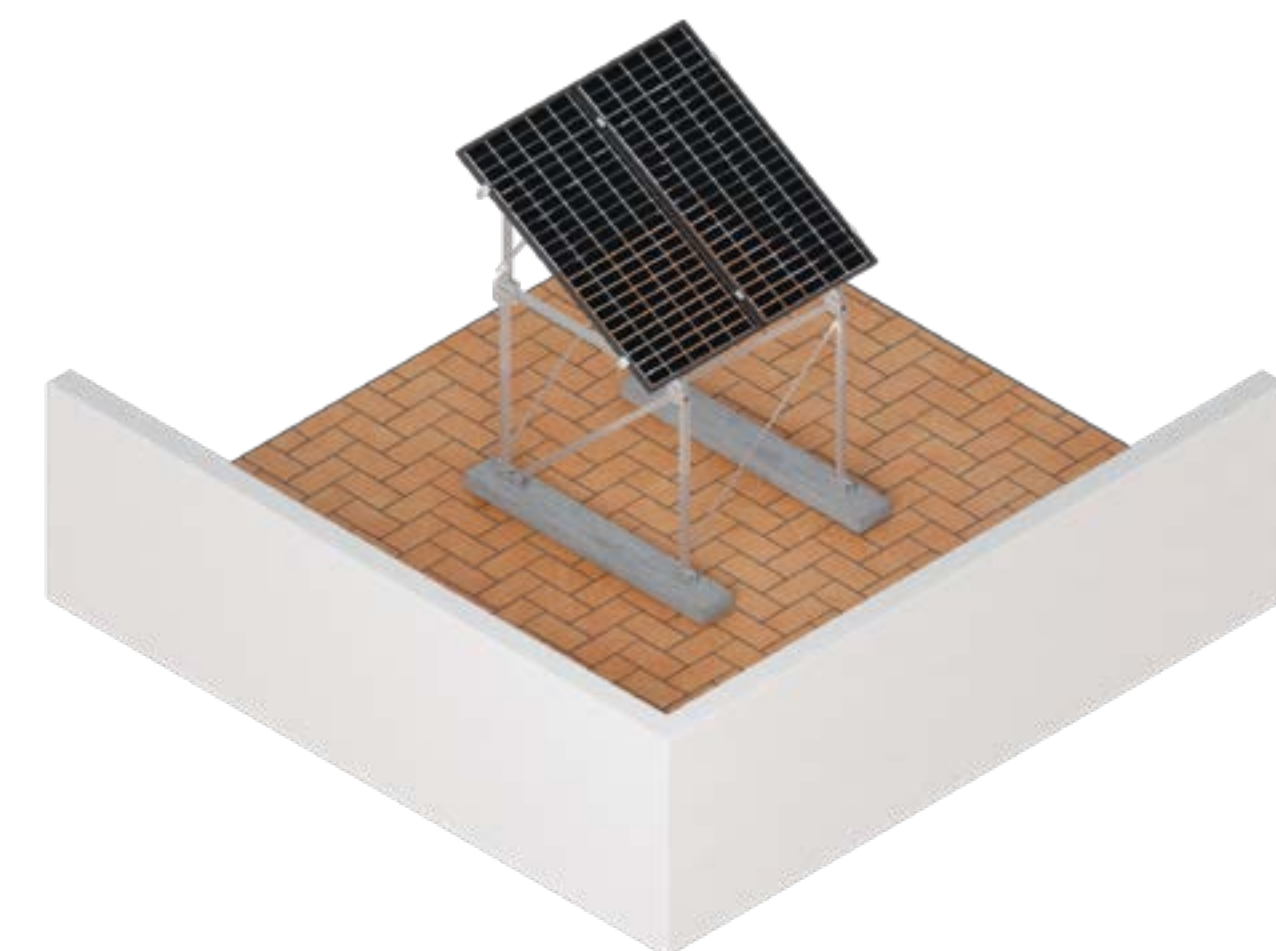


⚠ Información importante:

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.

KITS

41V-500

41V-1000

41V-1500

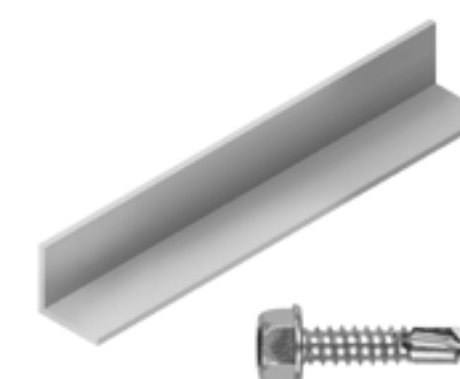
COMPONENTES



Estructura de soporte



S36



41VD
(No incluida)



41V-500



41V-1000

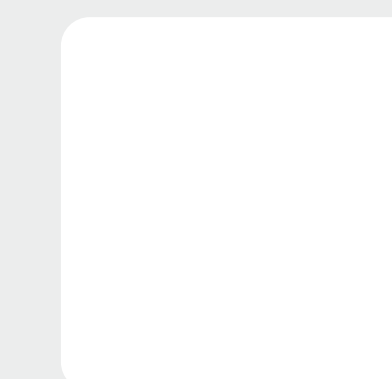


41V-1500



Formato Kit

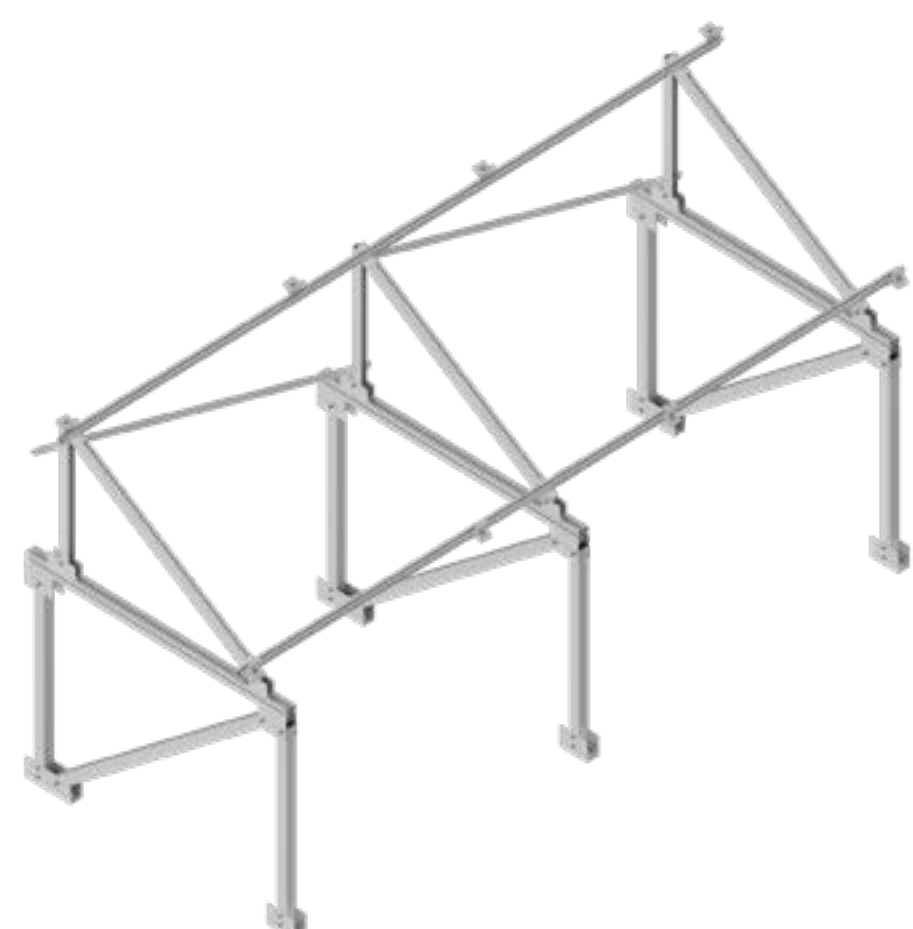
Ver Vídeo



Ver manual de montaje

ESPECIFICACIONES

Superficie de instalación	Cubierta plana
Superficie de anclaje	Anclaje a 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



Instalación correcta de triángulo abierto sobre contrapesos de hormigón.

⚠ 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 arriostramiento 41VD por cada fila o mesa.

Bordillos no incluidos.
Soporte inclinado no incluido.

KITS

41H-500

41H-1000

41H-1500

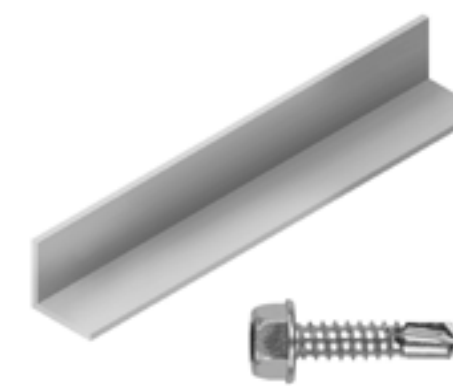
COMPONENTES



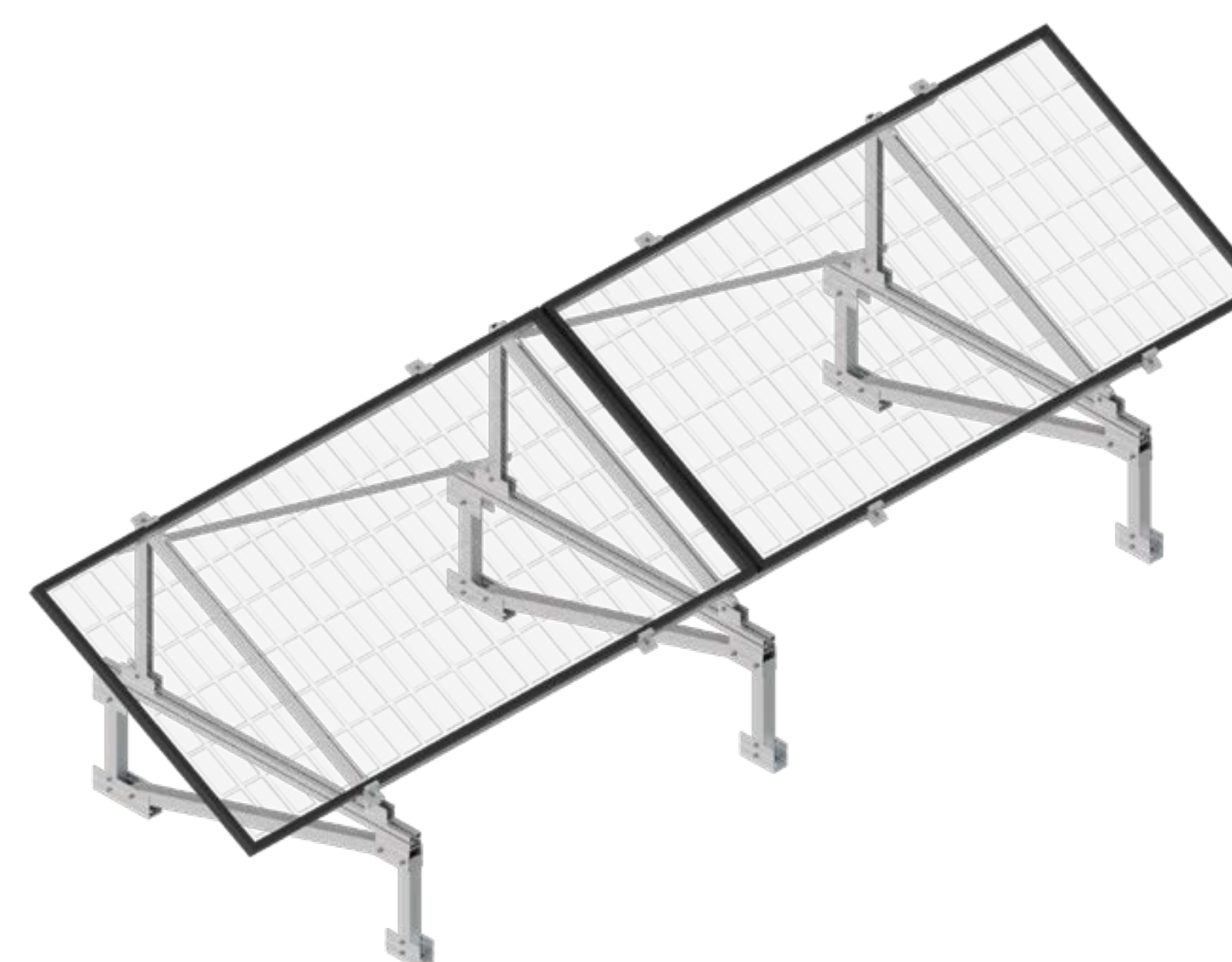
Estructura de soporte



S36



41VD
(No incluida)



41H-500



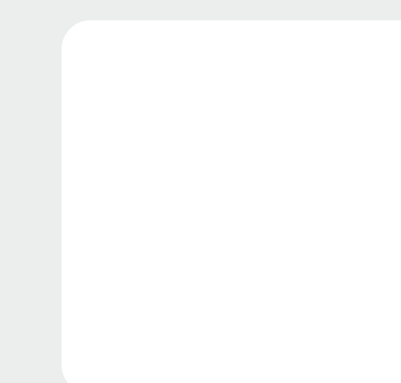
41H-1000



41H-1500



Formato Kit



Ver manual de montaje

Packaging



Packaging Kit



**Fijaciones
para cubierta
de teja**



**Fijaciones
para cubierta
metálica**



**Inclinados
Estándar**



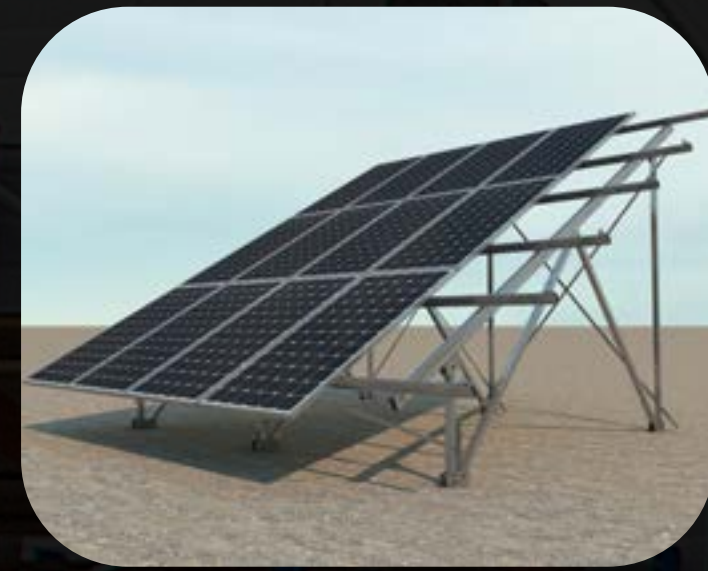
**Inclinados
Especiales**



Lastrados



**Fachada y
Poste**



**Soportes
para terrenos**



**Marquesinas
de
aparcamiento**



Kits de unión

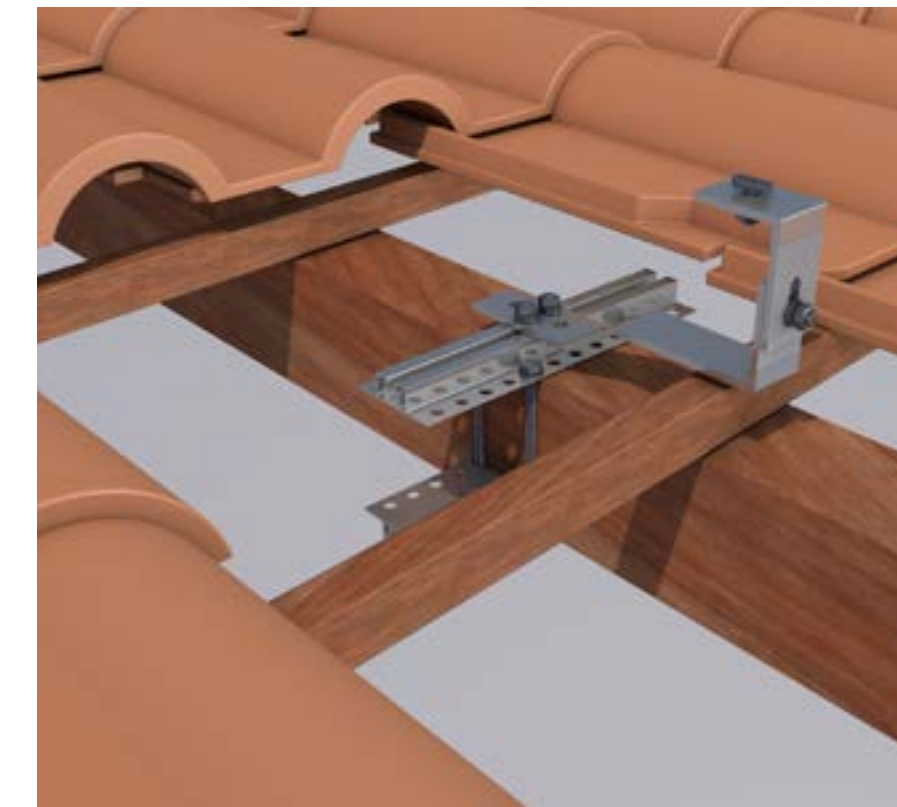
Fijaciones para cubierta de teja

(Kit)



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
01V1	1480x140x80	3,9
01V2	1550x200x80	6,50
01V3	1950x200x80	9,00
01V4	1950x200x85	11,40
01V5	1950x200x120	15,10
01V6	1950x200x120	17,10

Transporte inferior a 2,4 metros.



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
02.2V1	1550x200x80	7,50
02.2V2	1550x200x80	9,80
02.2V3	1950x200x120	14,30
02.2V4	1950x200x120	16,70
02.2V5	1950x200x220	21,70
02.2V6	1950x200x220	25,40

Transporte inferior a 2,4 metros.



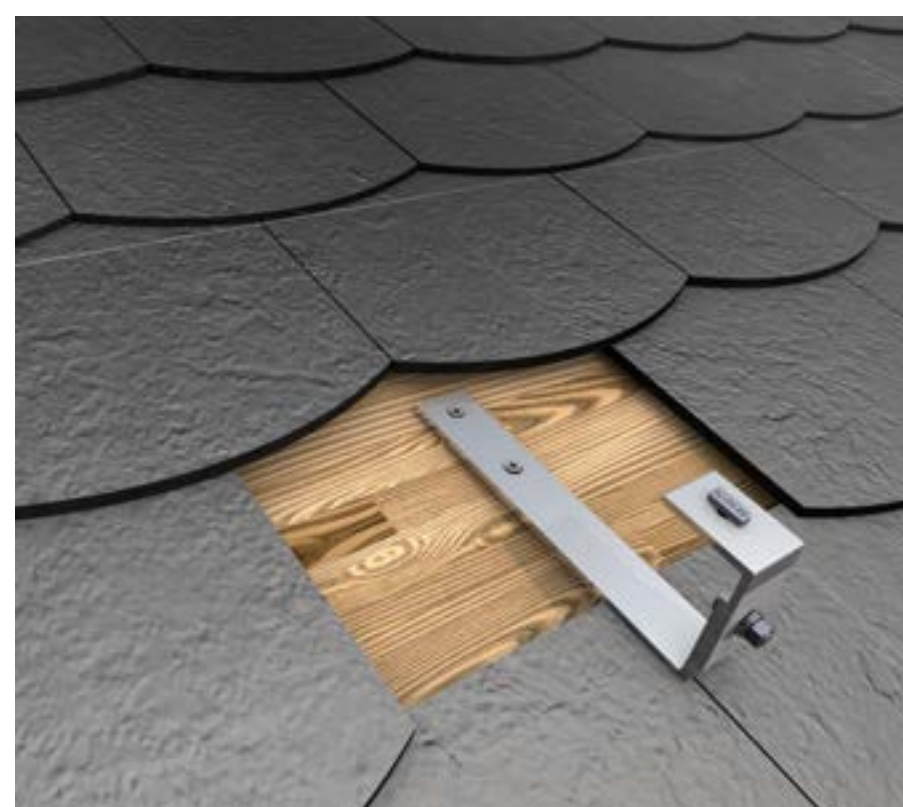
Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
02V1	1480x140x80	4,30
02V2	1550x200x80	6,80
02V3	1950x200x80	9,60
02V4	1950x200x85	11,90
02V5	1950x200x120	15,80
02V6	1950x200x120	18,00

Transporte inferior a 2,4 metros.



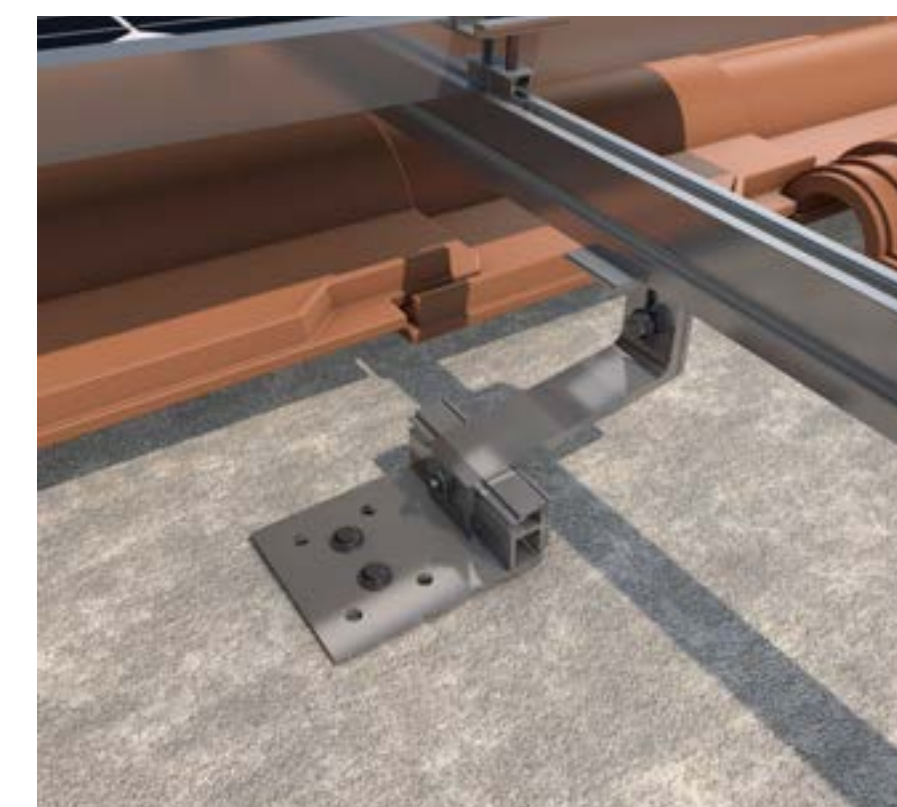
Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
02.3V1	1480x140x80	4,50
02.3V2	1550x200x80	7,00
02.3V3	1950x200x85	9,90
02.3V4	1950x200x85	12,30
02.3V5	1950x200x120	16,00
02.3V6	1950x200x120	18,30

Transporte inferior a 2,4 metros.



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
02.1V1	1480x140x80	4,30
02.1V2	1550x200x80	6,80
02.1V3	1950x200x80	9,60
02.1V4	1950x200x85	12,00
02.1V5	1950x200x120	15,80
02.1V6	1950x200x120	18,00

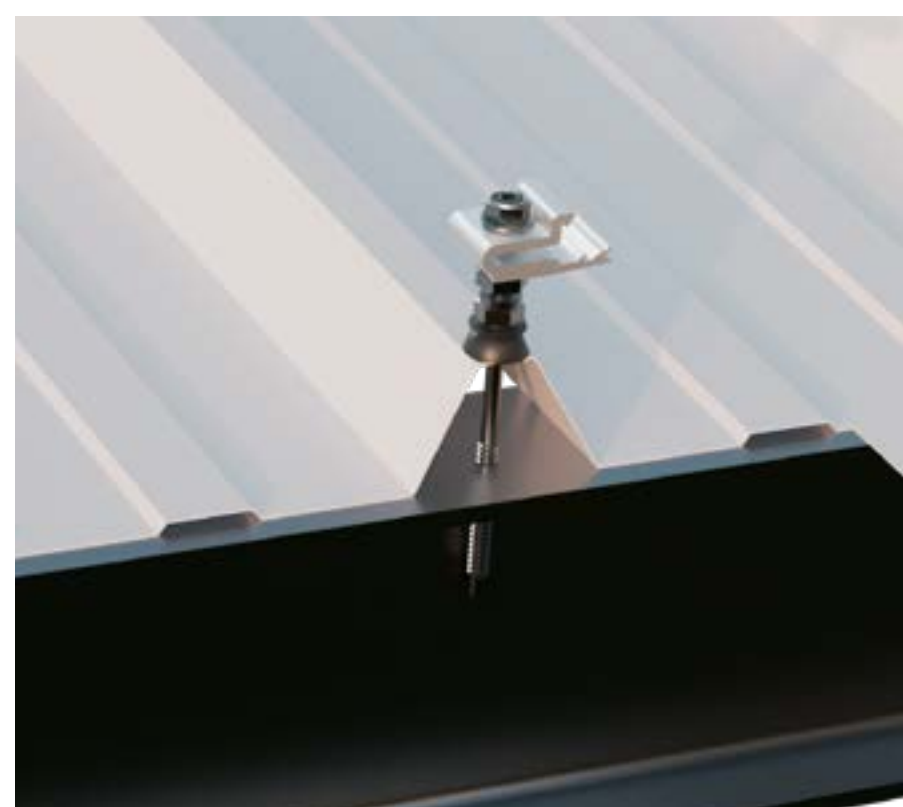
Transporte inferior a 2,4 metros.



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
02.4V1	1480x140x80	4,30
02.4V2	1950x200x80	6,80
02.4V3	1950x200x85	9,60
02.4V4	1950x200x120	11,90
02.4V5	1950x200x120	15,80
02.4V6	1950x200x120	18,00

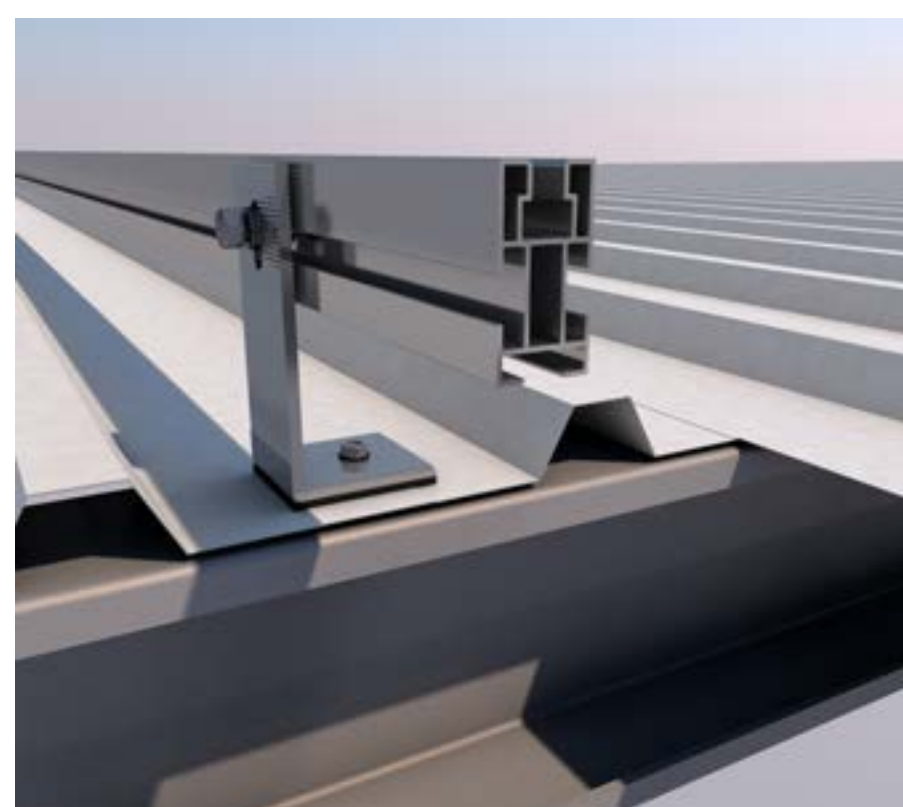
Transporte inferior a 2,4 metros.

Fijaciones para cubierta metálica (Kit)



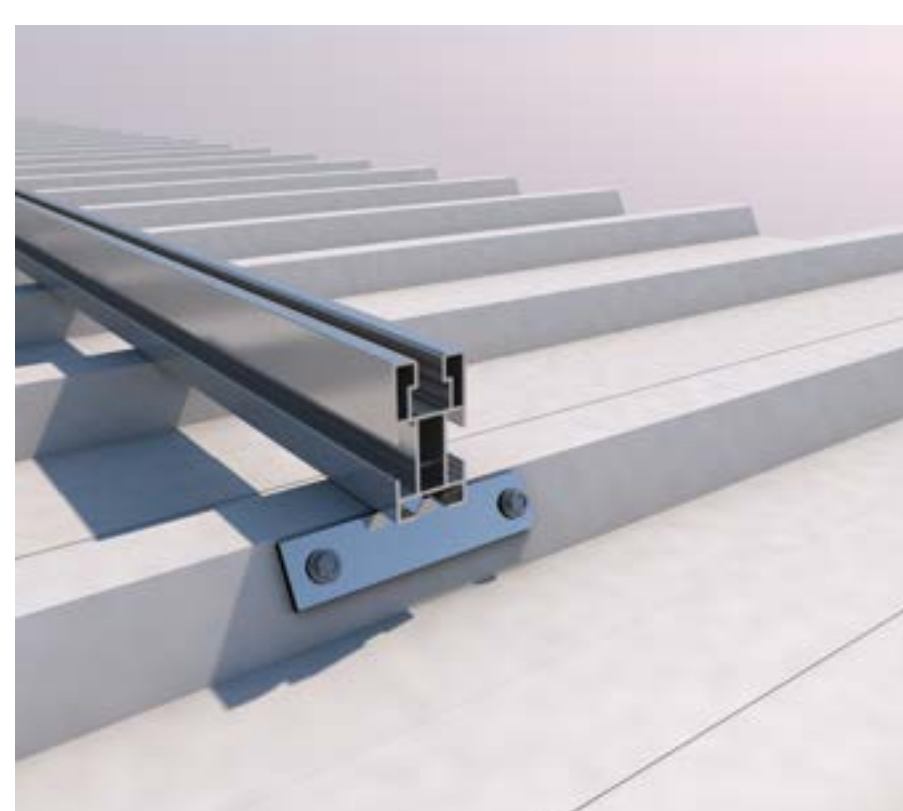
Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
01.1V1	1480x140x80	3,60
01.1V2	1550x200x80	6,20
01.1V3	1950x200x80	8,60
01.1V4	1950x200x85	11,00
01.1V5	1950x200x120	14,30
01.1V6	1950x200x120	16,20

Transporte inferior a 2,4 metros.



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
03V1	1480x140x80	3,60
03V2	1550x200x80	6,10
03V3	1950x200x80	8,60
03V4	1950x200x85	10,90
03V5	1950x200x120	14,20
03V6	1950x200x120	16,10

Transporte inferior a 2,4 metros.



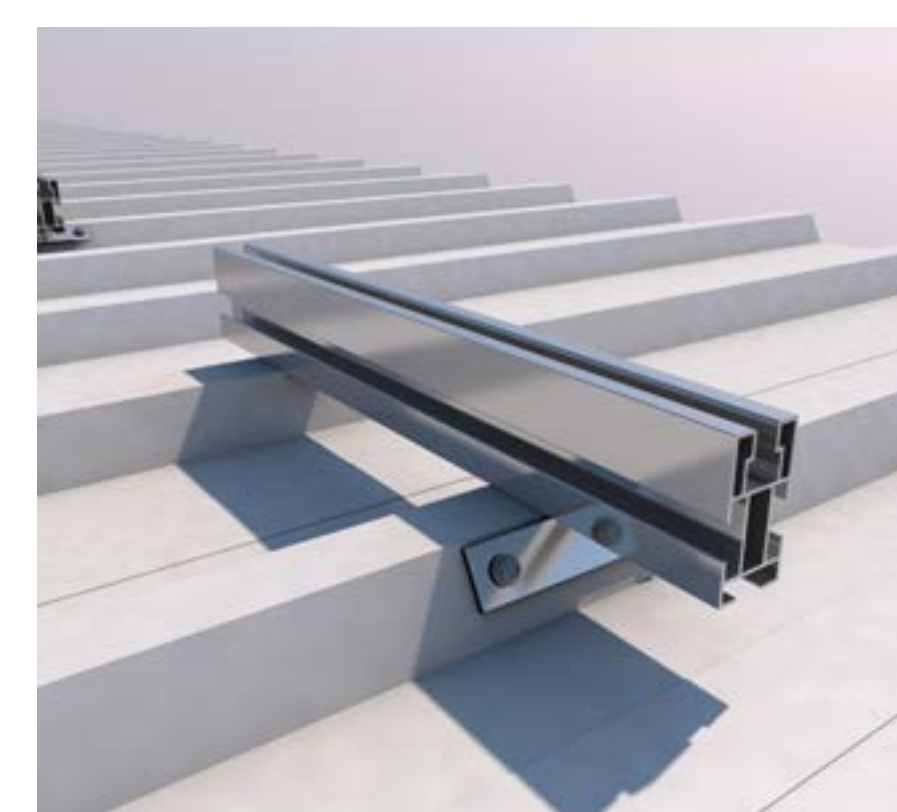
Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
04V1	1480x140x80	3,20
04V2	1550x200x80	5,80
04V3	1950x200x80	8,10
04V4	1950x200x85	10,60
04V5	1950x200x120	13,80
04V6	1950x200x120	15,40

Transporte inferior a 2,4 metros.



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
05V1	600x200x80	1,74
05V2	600x200x80	2,38
05V3	600x200x80	3,02
05V4	600x200x80	3,67
05V5	600x200x160	4,41
05V6	600x200x160	5,05
05V7	600x200x160	5,69
05V8	600x200x160	6,33

Transporte inferior a 2,4 metros.



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
05.1V1	400x200x80	2,40
05.1V2	400x200x80	3,51
05.1V3	400x200x120	4,62
05.1V4	400x200x120	5,73
05.1V5	400x200x250	6,84
05.1V6	400x200x250	7,95
05.1V7	400x200x250	9,06
05.1V8	400x200x250	10,17

Transporte inferior a 2,4 metros.



Formato Kit

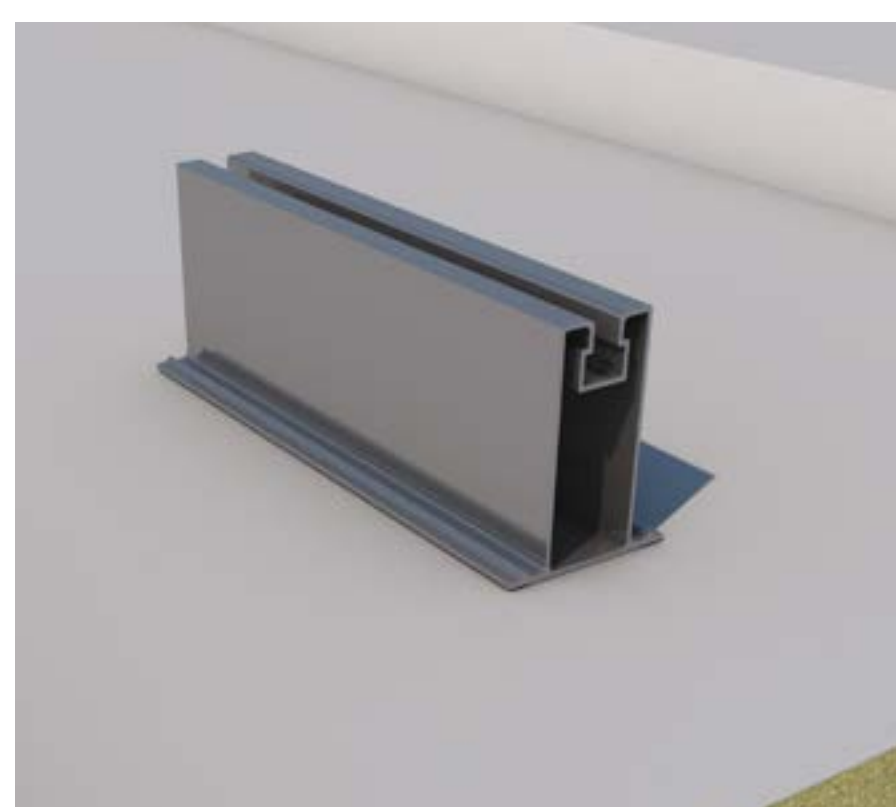


Fijaciones para cubierta metálica (Kit)



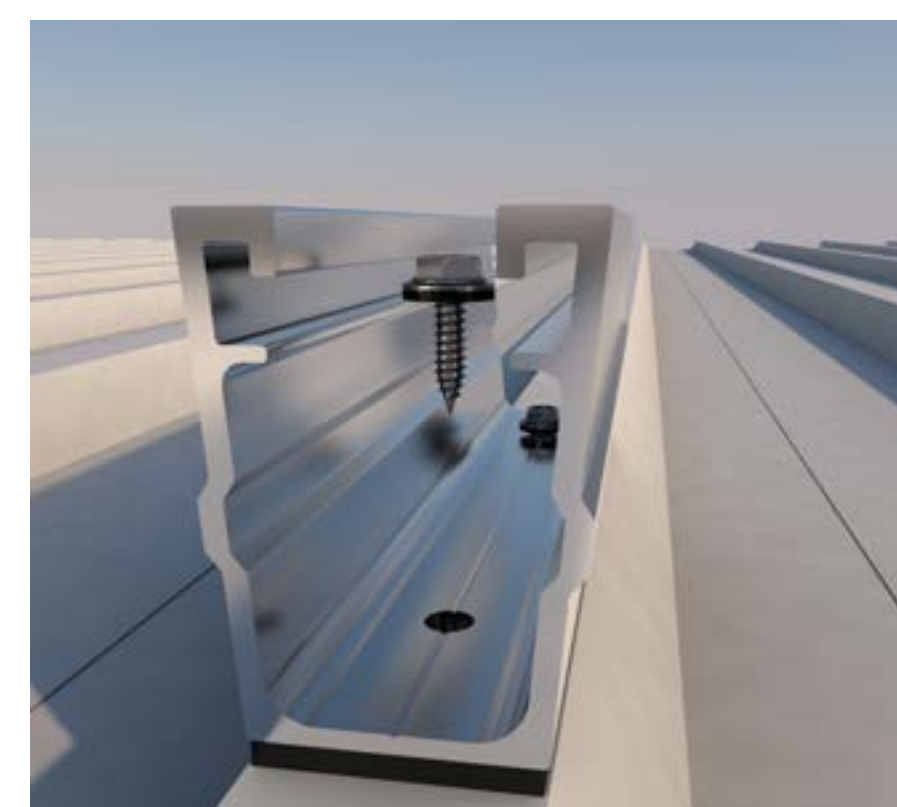
Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
07H1	400x200x120	1,59
07H2	400x200x120	2,23
07H3	400x200x250	2,88
07H4	400x200x250	3,52
07H5	400x200x250	4,17
07H6	400x200x250	4,82
07H7	400x200x250	5,46
07H8	400x200x250	6,11

Transporte inferior a 2,4 metros.



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
07.1H1	400x200x120	1,59
07.1H2	400x200x120	2,23
07.1H3	400x200x250	2,88
07.1H4	400x200x250	3,52
07.1H5	400x200x250	4,17
07.1H6	400x200x250	4,82
07.1H7	400x200x250	5,46
07.1H8	400x200x250	6,11

Transporte inferior a 2,4 metros.



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
61H1	400x200x80	1,22
61H2	400x200x80	1,67
61H3	400x200x80	2,12
61H4	400x200x80	2,56
61H5	400x200x80	3,01
61H6	400x200x80	3,45
61H7	400x200x120	3,90
61H8	400x200x120	4,34

Transporte inferior a 2,4 metros.



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
62V1	600x200x80	2,04
62V2	600x200x80	2,94
62V3	600x200x80	3,84
62V4	600x200x80	4,74
62V5	600x200x80	5,65
62V6	600x200x160	6,55
62V7	600x200x160	7,45
62V8	600x200x160	8,35

Transporte inferior a 2,4 metros.



Formato Kit

Inclinados Estándar (Kit)



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
08V1	1950x200x80	8,00
08V2	1950x200x120	10,20
08V3	1950x200x120	14,20
08V4	1950x200x220	16,40
08V5	1950x200x220	21,20
08V6	1950x200x220	24,50

Transporte inferior a 2,4 metros.



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
09V1	1950x200x80	8,80
09V2	1950x200x120	11,30
09V3	1950x200x120	15,70
09V4	1950x200x220	18,10
09V5	1950x200x220	23,20
09V6	1950x200x220	27,00

Transporte inferior a 2,4 metros.



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
09H1	1950x200x80	8,00
09H2	1950x200x120	14,10
09H3	1950x200x220	20,90

Transporte inferior a 2,4 metros.



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
10V1	1950x200x80	9,00
10V2	1950x200x85	11,50
10V3	1950x200x120	16,00
10V4	1950x200x220	18,50
10V5	1950x200x220	23,60
10V6	1950x200x220	27,70

Transporte inferior a 2,4 metros.



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
11V1	1950x200x80	10,50
11V2	1950x200x85	13,10
11V3	1950x200x120	18,30
11V4	1950x200x220	20,70
11V5	1950x200x220	26,70
11V6	1950x200x220	31,30

Transporte inferior a 2,4 metros.



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
11H1	1950x200x80	9,10
11H2	1950x200x120	15,70
11H3	1950x200x220	23,10

Transporte inferior a 2,4 metros.



Formato Kit



Inclinados Estándar (Kit)



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
12V1	1950x200x120	9,40
12V2	1950x200x85	12,00
12V3	1950x200x220	16,60
12V4	1950x200x220	19,00
12V5	1950x200x220	24,40
12V6	1950x200x220	28,50

Transporte inferior a 2,4 metros.



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
13V1	1950x200x80	11,30
13V2	1950x200x85	13,80
13V3	1950x200x220	19,40
13V4	1950x200x220	21,80
13V5	1950x200x220	28,20
13V6	1950x200x220	33,20

Transporte inferior a 2,4 metros.



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
19H1	1550x200x80	4,90

Transporte inferior a 2,4 metros.



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
20H1	1550x200x80	6,00

Transporte inferior a 2,4 metros.



Formato Kit

Inclinados Especiales (Kit)



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
14V1	1950x200x220	13,20
14V2	1950x200x220	16,50
14V3	2390x200x220	19,80

Transporte inferior a 2,4 metros.



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
14.1V1	1950x200x220	13,80
14.1V2	2390x200x220	17,20
14.1V3	2390x200x220	20,40

Transporte inferior a 2,4 metros.



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
21H1	1950x200x85	8,80
21H2	1950x200x220	19,70
21H3	1950x200x220	27,80

Transporte inferior a 2,4 metros.



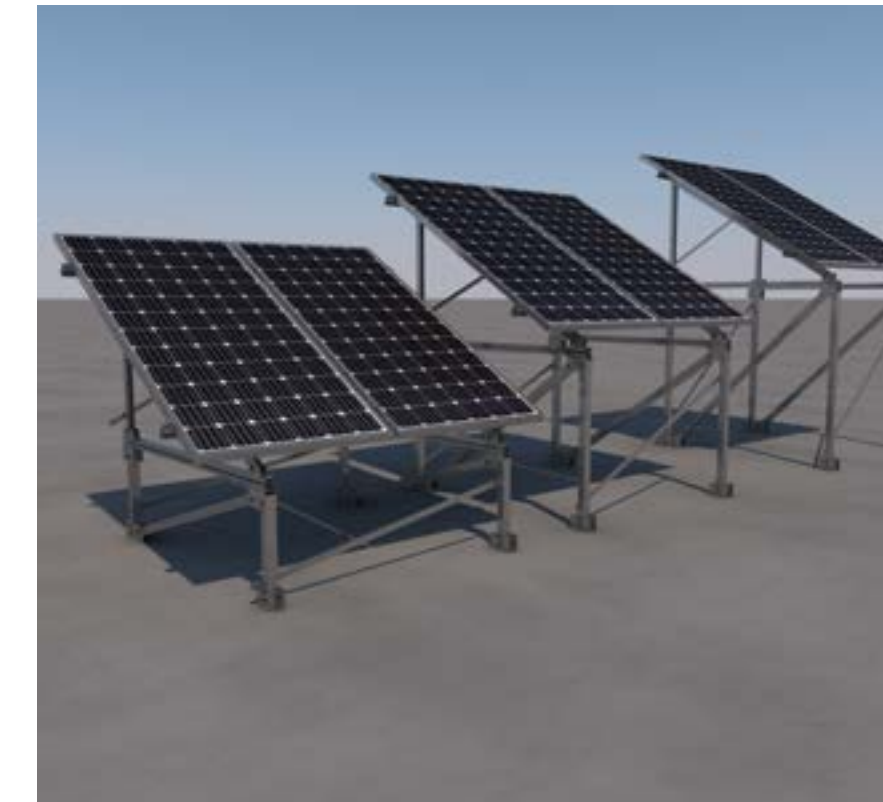
Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
24H2	2500x200x120	7,30

Transporte superior a 2,4 metros.



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
25H2	2500x200x120	10,20

Transporte Superior a 2,4 metros



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
41V-500	1950x200x120	6,50
41V-1000	1950x200x120	7,60
41V-1500	2400x150x130	8,90
41VD	S.C.*	2,80

Transporte inferior a 2,4 metros. *Sin caja.



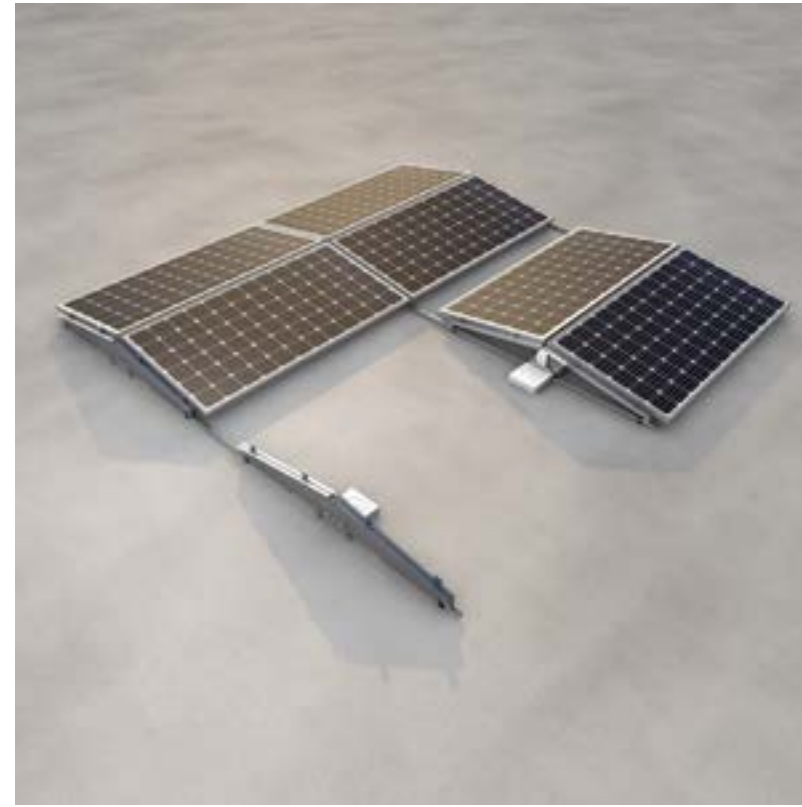
Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
42V2	2390x200x220	20,80
42V4	2390x200x220	25,60
42V6	2390x200x340	37,20

Transporte inferior a 2,4 metros.



Formato Kit

Lastrados (Kit)



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
26H-A	2200x170x150	11,49
26H-B	2200x120x150	5,55
C-600	710x110x70	0,18

Transporte inferior a 2,4 metros.



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
26.1H-A	2690x170x150	12,24
26.1H-B	2690x170x150	12,60
C-600	710x110x70	0,18

Transporte inferior a 2,4 metros.



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
29H-A	1250x170x150	6,48
29H-B	1250x120x150	3,40
C-600	710x110x70	0,18

Transporte inferior a 2,4 metros.



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
29.1H-A	1500x180x150	7,10
29.1H-B	1500x180x150	7,46
C-600	710x110x70	0,18

Transporte inferior a 2,4 metros.



Formato Kit

Fachada y Poste (Kit)



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
15V1	1950x200x220	15,00
15V2	1950x200x220	18,40
15V3	1950x200x220	21,60

Transporte inferior a 2,4 metros.



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
15H1	1950x200x220	9,80

Transporte inferior a 2,4 metros.



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
16H2	2500x200x220	13,70

Transporte superior a 2,4 metros.



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
17H1	1950x200x220	14,40

Transporte inferior a 2,4 metros.

17H2	2500x200x220	18,20
------	--------------	-------

Transporte superior a 2,4 metros.



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
18H1	S.C.*	35,00

18H2	S.C.*	40,00
------	-------	-------

Transporte superior a 2,4 metros. *Sin caja.



Formato Kit

Soportes para terrenos (Kit)



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
40V1	2390x200x120	10,00
40V2	2390x200x120	12,30
40V3	2390x200x220	17,80
40V4	2390x200x220	20,20

Transporte inferior a 2,4 metros.



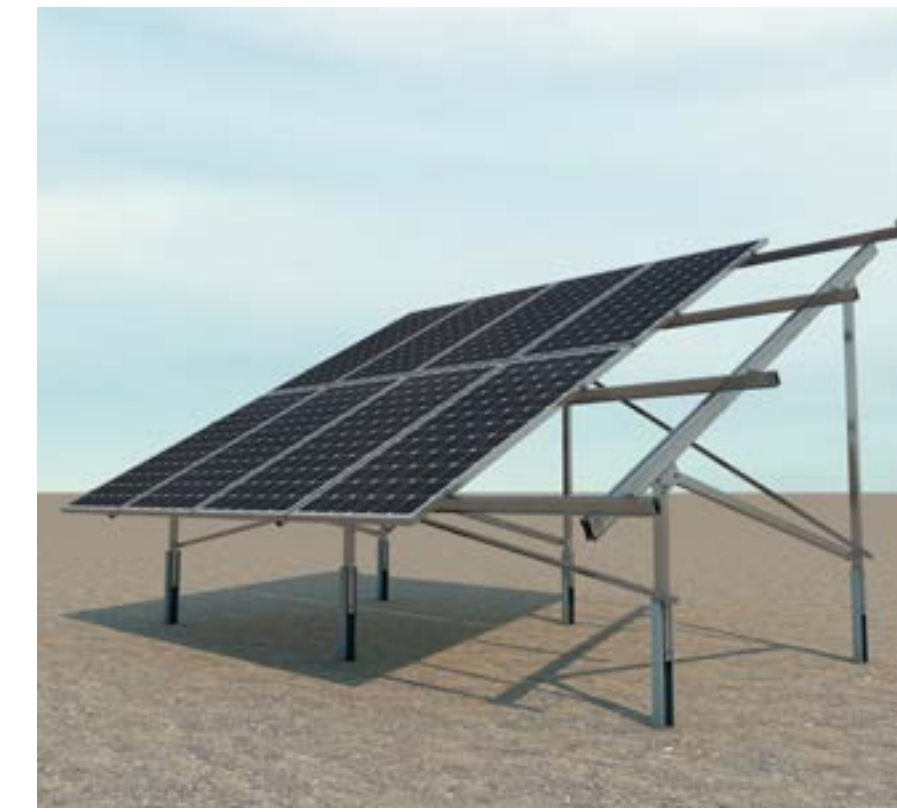
Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
31V4	S.C.*	49,00
31V6	S.C.*	54,00
31V8	S.C.*	61,00
31V10	S.C.*	81,00
31V12	S.C.*	95,00

Transporte superior a 2,4 metros. *Sin caja.



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
33V6	S.C.*	69,00
33V9	S.C.*	73,00
33V12	S.C.*	82,00
33V15	S.C.*	109,00
33V18	S.C.*	141,00

Transporte superior a 2,4 metros. *Sin caja.



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
35V4	S.C.*	86,00
35V6	S.C.*	91,00
35V8	S.C.*	99,00
35V10	S.C.*	136,00
35V12	S.C.*	151,00

Transporte superior a 2,4 metros. *Sin caja.



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
37V6	S.C.*	111,00
37V9	S.C.*	120,00
37V12	S.C.*	131,00
37V15	S.C.*	181,00
37V18	S.C.*	199,00

Transporte superior a 2,4 metros. *Sin caja.



Ref	Vol. (mm)	Peso (kg)
38V8-20	S.C.*	201,00
38V-A1	S.C.*	12,00
38V-A2	S.C.*	107,00
38V-A3	S.C.*	114,00
38V-A4	S.C.*	121,00

Transporte superior a 2,4 metros. *Sin caja.



Formato Kit

Marquesinas de aparcamiento (Kit)

Con Chapa Normal



Ref	Peso (kg)
PR1-CC-2	732
PR1-CC-4	1207
PR1-CC-6	1664
PR1-CC-8	2121
PR1-CC-10	2578
PR1-CC-12	3035
PR1-CC-14	3492
PR1-CC-16	3949
PR1-CC-18	4406
PR1-CC-20	4863

Transporte especial.

Sin Chapa Normal



Ref	Peso (kg)
PR1-SC-2	588
PR1-SC-4	944
PR1-SC-6	1283
PR1-SC-8	1622
PR1-SC-10	1961
PR1-SC12	2300
PR1-SC-14	2639
PR1-SC-16	2978
PR1-SC-18	3317
PR1-SC-20	3656

Transporte especial.

Con Chapa Reforzado



Ref	Peso (kg)
PR1.1-CC-2	948
PR1.1-CC-4	1583
PR1.1-CC-6	2156
PR1.1-CC-8	2730
PR1.1-CC-10	3303
PR1.1-CC-12	3877
PR1.1-CC-14	4449
PR1.1-CC-16	5022
PR1.1-CC-18	5596
PR1.1-CC-20	6169

Transporte especial.

Sin Chapa Reforzado

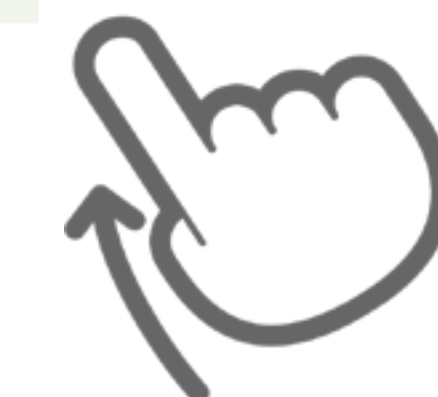


Ref	Peso (kg)
PR1.1-SC-2	801
PR1.1-SC-4	1289
PR1.1-SC-6	1748
PR1.1-SC-8	2207
PR1.1-SC-10	2666
PR1.1-SC-12	3125
PR1.1-SC-14	3575
PR1.1-SC-16	4034
PR1.1-SC-18	4493
PR1.1-SC-20	4951

Transporte especial.



Formato Kit



Marquesinas de aparcamiento (Kit)

Con Chapa Normal



Ref	Peso (kg)
PR2-CC-2	735
PR2-CC-4	1210
PR2-CC-6	1669
PR2-CC-8	2127
PR2-CC-10	2586
PR2-CC-12	3044
PR2-CC-14	3503
PR2-CC-16	3961
PR2-CC-18	4419
PR2-CC-20	4878

Transporte especial.

Sin Chapa Normal



Ref	Peso (kg)
PR2-SC-2	590
PR2-SC-4	948
PR2-SC-6	1289
PR2-SC-8	1629
PR2-SC-10	1969
PR2-SC-12	2309
PR2-SC-14	2650
PR2-SC-16	2990
PR2-SC-18	3330
PR2-SC-20	3671

Transporte especial.

Con Chapa Reforzado



Ref	Peso (kg)
PR2.1-CC-2	951
PR2.1-CC-4	1588
PR2.1-CC-6	2163
PR2.1-CC-8	2738
PR2.1-CC-10	3314
PR2.1-CC-12	3889
PR2.1-CC-14	4463
PR2.1-CC-16	5038
PR2.1-CC-18	5614
PR2.1-CC-20	6189

Transporte especial.

Sin Chapa Reforzado



Ref	Peso (kg)
PR2.1-SC-2	805
PR2.1-SC-4	1294
PR2.1-SC-6	1755
PR2.1-SC-8	2216
PR2.1-SC-10	2676
PR2.1-SC-12	3137
PR2.1-SC-14	3589
PR2.1-SC-16	4050
PR2.1-SC-18	4511
PR2.1-SC-20	4971

Transporte especial.



Formato Kit



Marquesinas de aparcamiento (Kit)

Con Chapa Normal



Ref	Peso (kg)
PR3-CC-4	1377
PR3-CC-8	2268
PR3-CC-12	3128
PR3-CC-16	3989
PR3-CC-20	4849
PR3-CC-24	5709
PR3-CC-28	6570
PR3-CC-32	7430
PR3-CC-36	8290
PR3-CC-40	9151

Transporte especial.

Sin Chapa Normal



Ref	Peso (kg)
PR3-SC-4	1068
PR3-SC-8	1701
PR3-SC-12	2304
PR3-SC-16	2907
PR3-SC-20	3510
PR3-SC-24	4113
PR3-SC-28	4716
PR3-SC-32	5922
PR3-SC-36	5922
PR3-SC-40	6525

Transporte especial.

Con Chapa Reforzado



Ref	Peso (kg)
PR3.1-CC-4	1781
PR3.1-CC-8	2966
PR3.1-CC-12	4040
PR3.1-CC-16	5115
PR3.1-CC-20	6189
PR3.1-CC-24	7263
PR3.1-CC-28	8336
PR3.1-CC-32	9411
PR3.1-CC-36	10485
PR3.1-CC-40	11559

Transporte especial.

Sin Chapa Reforzado



Ref	Peso (kg)
PR3.1-SC-4	1494
PR3.1-SC-8	2398
PR3.1-SC-12	3252
PR3.1-SC-16	4107
PR3.1-SC-20	4961
PR3.1-SC-24	5815
PR3.1-SC-28	6650
PR3.1-SC-32	7504
PR3.1-SC-36	8358
PR3.1-SC-40	9213

Transporte especial.



Formato Kit



Marquesinas de aparcamiento (Kit)

Con Chapa Normal



Ref	Peso (kg)
PR4-CC-4	1401
PR4-CC-8	2319
PR4-CC-12	3202
PR4-CC-16	4085
PR4-CC-20	4968
PR4-CC-24	5851
PR4-CC-28	6734
PR4-CC-32	7617
PR4-CC-36	8500
PR4-CC-40	9383

Transporte especial.

Sin Chapa Normal



Ref	Peso (kg)
PR4-SC-4	1113
PR4-SC-8	1795
PR4-SC-12	2442
PR4-SC-16	3089
PR4-SC-20	3735
PR4-SC-24	4382
PR4-SC-28	5029
PR4-SC-32	5676
PR4-SC-36	6322
PR4-SC-40	6969

Transporte especial.

Con Chapa Reforzado



Ref	Peso (kg)
PR4.1-CC-4	1811
PR4.1-CC-8	3036
PR4.1-CC-12	4141
PR4.1-CC-16	5245
PR4.1-CC-20	6350
PR4.1-CC-24	7454
PR4.1-CC-28	8556
PR4.1-CC-32	9660
PR4.1-CC-36	10764
PR4.1-CC-40	11869

Transporte especial.

Sin Chapa Reforzado

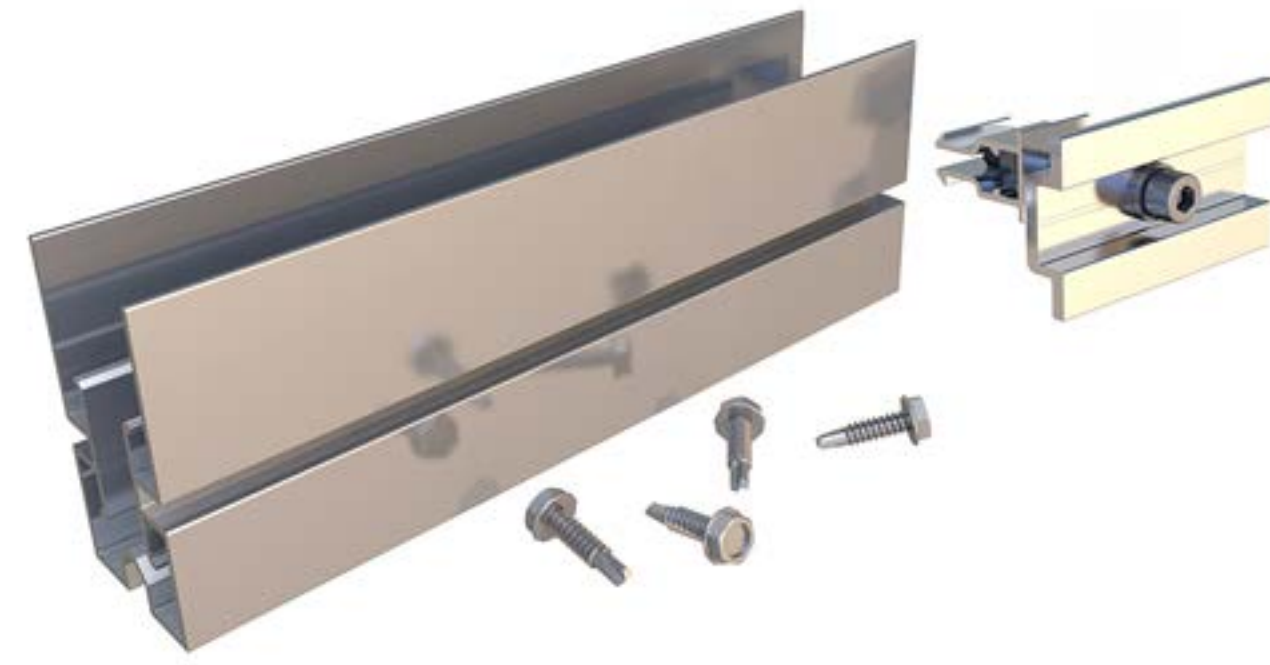


Ref	Peso (kg)
PR4.1-SC-4	1518
PR4.1-SC-8	2450
PR4.1-SC-12	3325
PR4.1-SC-16	4200
PR4.1-SC-20	5075
PR4.1-SC-24	5950
PR4.1-SC-28	6808
PR4.1-SC-32	7683
PR4.1-SC-36	8558
PR4.1-SC-40	9433

Transporte especial.



Formato Kit



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

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

Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S15	1	175x100x60	0,80
S15.2	1	280x105x65	1,60

Ref. S15

El kit se compone de 2 uniones UG1 + 2 presores centrales S11.

Ref. S15.2

El kit se compone de 4 uniones UG1 + 4 presores centrales S11.

Kits compatibles con S15	01V	01.1V	02V	02.1V	02.2V
	02.3V	02.4V	03V	04V	08V
	09V	10V	11V	12V	13V
	40V				

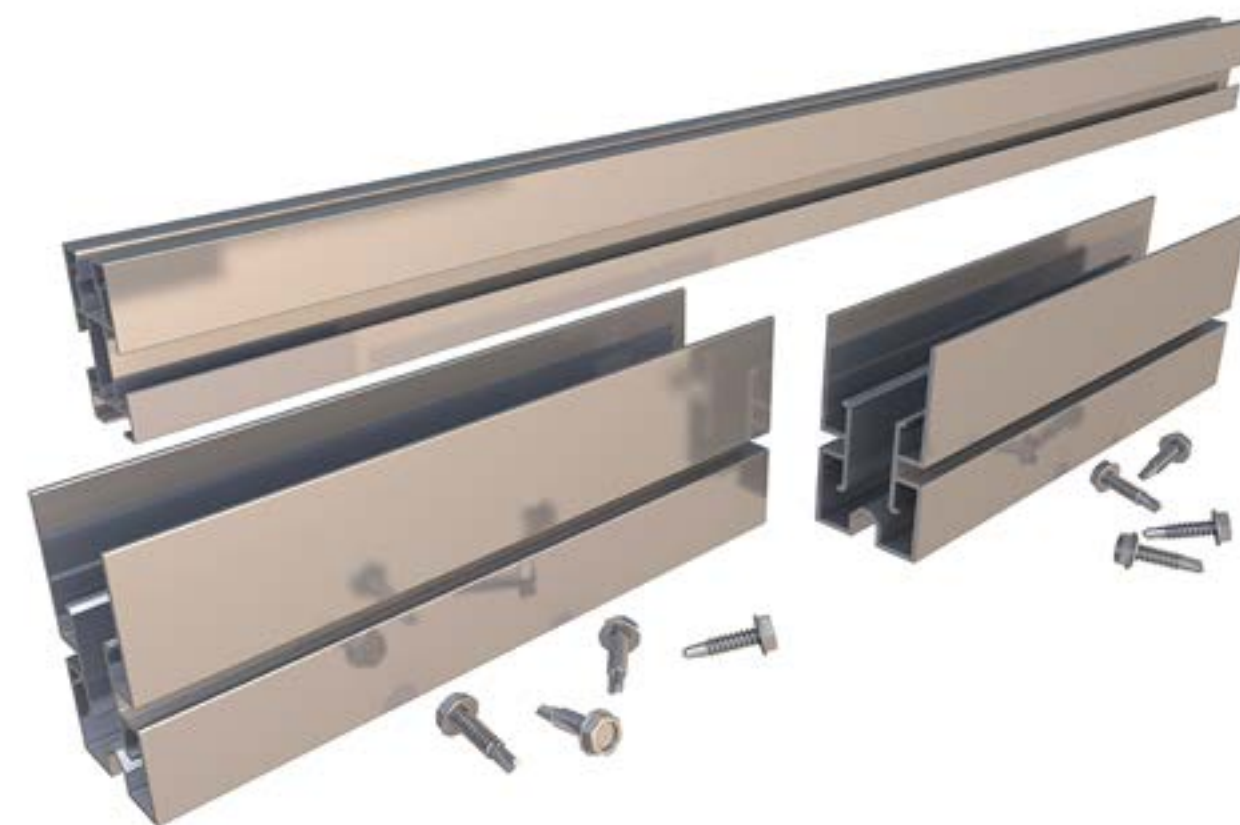
Kits compatibles con S15.2	42V
----------------------------	-----

S15

S15.2



Formato Kit



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

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

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

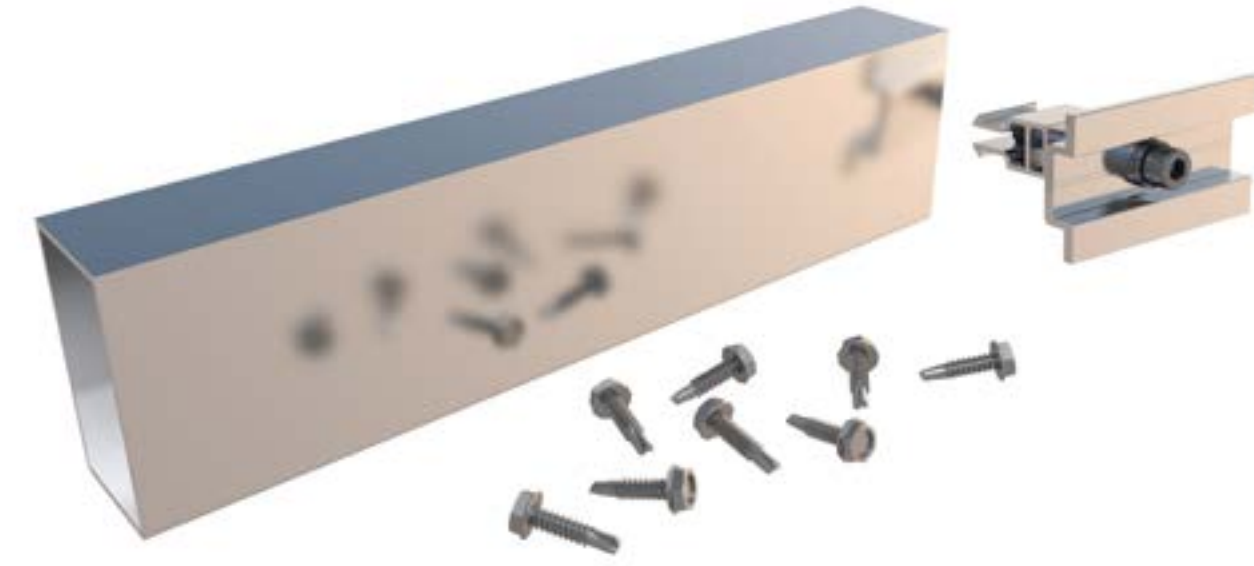
Ref. S16

El kit se compone de 4 uniones UG1 + 2 perfiles G1-1050 mm.

Kits compatibles con S16	09H	11H
--------------------------	-----	-----

S16





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

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

Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S17	1	280x105x65	1,30
S17.2	1	420x105x65	2,40
S17.3	1	400x200x80	3,60

S17

S17.2

S17.3

Ref. S17

El kit se compone de 2 uniones UG2/UG4 + 2 presores centrales S11.

Ref. S17.2

El kit se compone de 4 uniones UG2/UG4 + 4 presores centrales S11.

Ref. S17.3

El kit se compone de 6 uniones UG2/UG4 + 6 presores centrales S11.

Kits compatibles con S17	14V	14.1	15V
---------------------------------	------------	-------------	------------

Kits compatibles con S17.2	31V	35V
-----------------------------------	------------	------------

Kits compatibles con S17.3	33V	37V
-----------------------------------	------------	------------



Formato Kit

Packaging Bulk



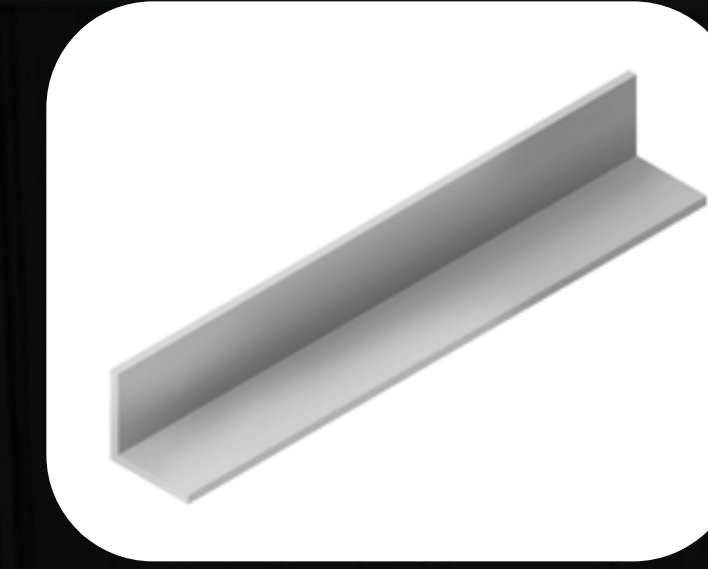
Fijaciones
para cubierta
de teja



Fijaciones
para cubierta
metálica



Triángulos



Arriostra-
mientos



Presores



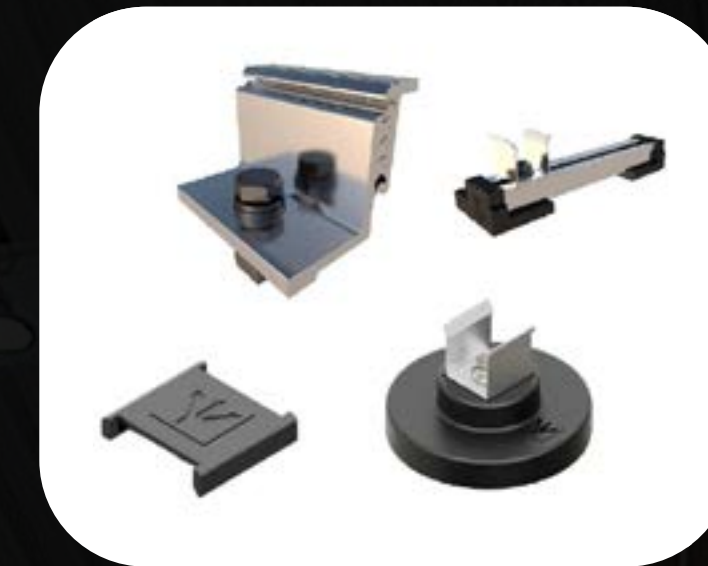
Perfiles



Uniones
perfiles



Accesorios y
tornillería



Accesorios
Lastrados

Fijaciones para cubierta de teja

(Bulk)



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S01-2	2	280x105x65	0,50
S01-25	25	400x200x80	5,10



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S01.300-2	2	420x105x65	0,70
S01.300-25	25	400x200x80	8,10



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S01G.250-2	2	280x105x65	0,28
S01G.250-25	25	400x200x80	7,00



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S01G.300-2	2	280x105x65	0,70
S01G.300-25	25	400x200x80	8,10



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S02	2	280x105x65	0,60
S02	20	400x200x250	5,60



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S02.1	2	280x105x65	0,60
S02.1	20	400x200x250	6,40



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S02.2	2	400x200x80	2,10
S02.2	10	400x200x250	10,20



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



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S02.4	2	400x200x80	1,31
S02.4	10	400x200x250	5,80

Fijaciones para cubierta metálica (Bulk)



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S01.1-115/50-2	2	175x100x60	0,40
S01.1-115/50-25	25	400x200x80	5,00



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S01b	2	175x100x60	0,29
	25	420x105x65	2,05



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



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



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



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S05	2	420x105x65	0,60
	25	400x200x250	6,70



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S05.1	2	420x105x65	1,05
	25	400x200x250	12,09



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



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S07.1	2	420x105x65	0,50
	20	400x200x250	4,90



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S40	2	175x100x60	0,60
	25	400x200x120	7,30



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S41	2	280x105x65	1,00
	25	400x200x250	13,37



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S61	2	175x100x60	0,50
	25	400x200x120	4,50



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S62	2	420x105x65	1,24
	25	400x200x250	9,80



Formato Bulk

Triángulos (Bulk)



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
TR08V	1	1480x140x80	2,40
	10	1500x420x110	19,4



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
TR09V	1	1880x120x60	3,10
	10	2000x420x110	23,60



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
TR09H	1	1480x140x80	2,30
	10	1500x420x110	16,90



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
TR10V	1	1480x140x80	2,70
	10	1500x420x110	22,40



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
TR11V	1	1880x120x60	3,94
	10	2000x420x110	32,3



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
TR11H	1	1480x140x80	2,9
	10	1500x420x110	22,4



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



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



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
TR14V	1	1950x200x80	4,40
	5	1950x400x200	19,20




Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
TR14.1V	1	1950x200x80	4,70
	5	1950x400x200	20,70



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
TR15V	1	1950x200x80	6,30
	5	1950x400x200	28,60



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
TR19H	1	1480x140x80	2,14
	10	1500x420x110	15,2



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
TR20H	1	1480x140x80	2,75
	10	280x105x65	20,70



Formato Bulk



Triángulos (Bulk)



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
TR31V	1	S.C.* > 2400	14,00
	10	S.C.* > 2400	145,70

*Sin caja.



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
TR33V	1	S.C.* > 2400	22,80
	10	S.C.* > 2400	233,10

*Sin caja.



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
TR35V	1	S.C.* > 2400	13,10
	10	S.C.* > 2400	136,20

*Sin caja.



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
TR37V	1	S.C.* > 2400	22,20
	10	S.C.* > 2400	227,60

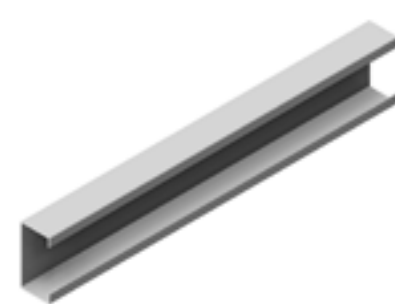
*Sin caja.



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



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
TR42V	1	2390x200x120	7,94
	5	2390x200x340	36,70



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
Hinca	1	S.C.* > 2400	20,00

*Sin caja.



Formato Bulk

Arriostramientos (Bulk)



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S08-1600	1	S.C.* < 2400	0,40
	10	S.C.* < 2400	4,00
S08-1900	1	S.C.* < 2400	0,50
	10	S.C.* < 2400	5,00
S08-2200	1	S.C.* < 2400	0,60
	10	S.C.* < 2400	6,00
S08-2400	1	S.C.* > 2400	0,70
	10	S.C.* > 2400	7,00
S08-2600	1	S.C.* > 2400	0,80
	10	S.C.* > 2400	8,00

*Sin caja.



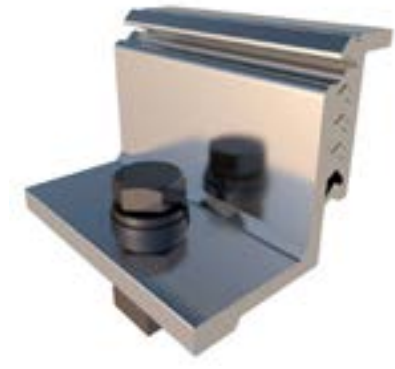
Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S09-3000	2	S.C.* > 2400	2,90
	10	S.C.* > 2400	14,50
S09-3500	2	S.C.* > 2400	3,30
	10	S.C.* > 2400	16,40
S09-4000	2	S.C.* > 2400	3,80
	10	S.C.* > 2400	18,70

*Sin caja.



Formato Bulk

Presores (Bulk)



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S10	2	175x100x60	0,40
	10	280x105x65	1,10
	50	400x200x120	5,30



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S10B	2	175x100x60	0,40
	10	280x105x65	1,10
	50	400x200x120	5,30



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S10.1	10	280x105x65	1,10
	50	400x200x120	5,50



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S10.3	10	280x105x65	1,60
	50	400x200x120	6,00



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S11	2	175x100x60	0,20
	10	280x105x65	0,50
	100	400x200x120	4,60



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S11B	2	175x100x60	0,20
	10	280x105x65	0,50
	100	400x200x120	4,60



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S11.1	10	280x105x65	0,60
	100	400x200x120	6,00



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S11.3	2	175x100x60	0,20
	10	280x105x65	0,53
	100	400x200x120	5,03



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S12	2	175x100x60	0,40
	10	420x105x65	1,70
	50	400x200x250	7,80

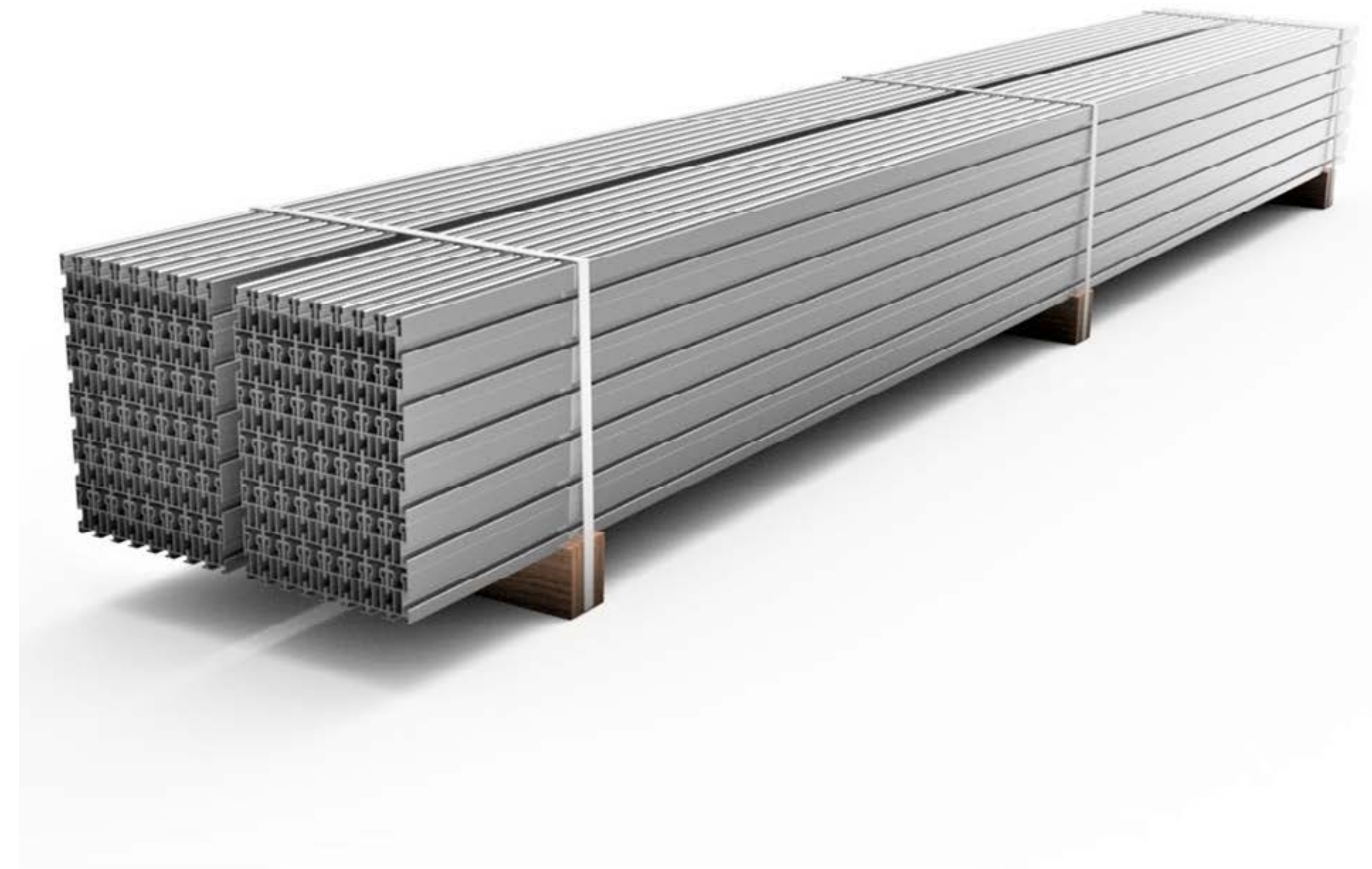


Formato Bulk

Perfiles (Bulk)



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
G1-1230	1	1230x26x50	1,00
	96	1230x500x500	104,60
G1-2200	1	2200x26x50	1,80
	96	2200x 500x500	179,00
G1-2350	1	2350x26x50	2,00
	96	2350x500x500	190,00
G1-2400	1	2400x26x50	1,96
	96	2400x500x500	191,50
G1-3600	1	3600x26x50	3,00
	96	3600x500x500	289,00
G1-4400	1	4400x26x50	3,60
	96	4400x500x500	351,00
G1-4800	1	4800x26x50	4,00
	96	4800x500x500	383,00



G1
Perfil para guía de módulos.

Accesorios compatibles con perfil G1

S10	S11	S12	UG1	S36	TG1
Clip	TR08V	TR09V	TR09H	TR10V	TR11V
TR11H	TR12V	TR13V	TR40V	TR42V	

Kits compatibles con perfil G1

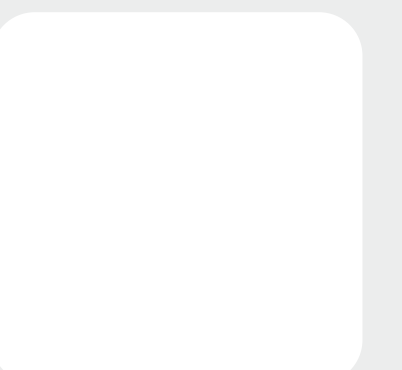
Coplanares									
01V	02V	02.1V	02.2V	02.3V	02.4V	01.1V	03V	04V	
Inclinados									
08V	09V	09H	10V	11V	11H	12V	13V	40V	
42V									

Unión compatible con perfil G1

UG1



Formato Bulk



Ver ficha técnica



Perfiles (Bulk)



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

Accesorios compatibles con perfil G2	S10	S11	UG2/UG4	S36	Clip	TR14V	TR15V
	TR31V	TR33V	TR35V	TR37V			

Kits compatibles con perfil G2	Inclinados						
	14V	14.1V	15V	31V	32V	33V	34V
	35V	36V	37V				

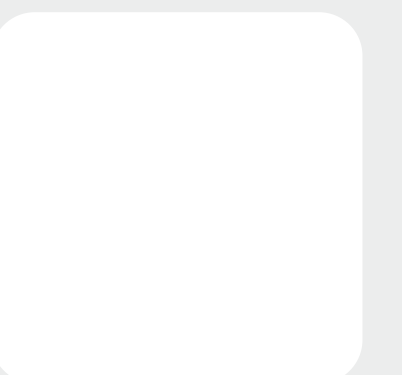
Unión compatible con perfil G2	UG2/UG4
--------------------------------	---------



G1
Perfil para guía de módulos.



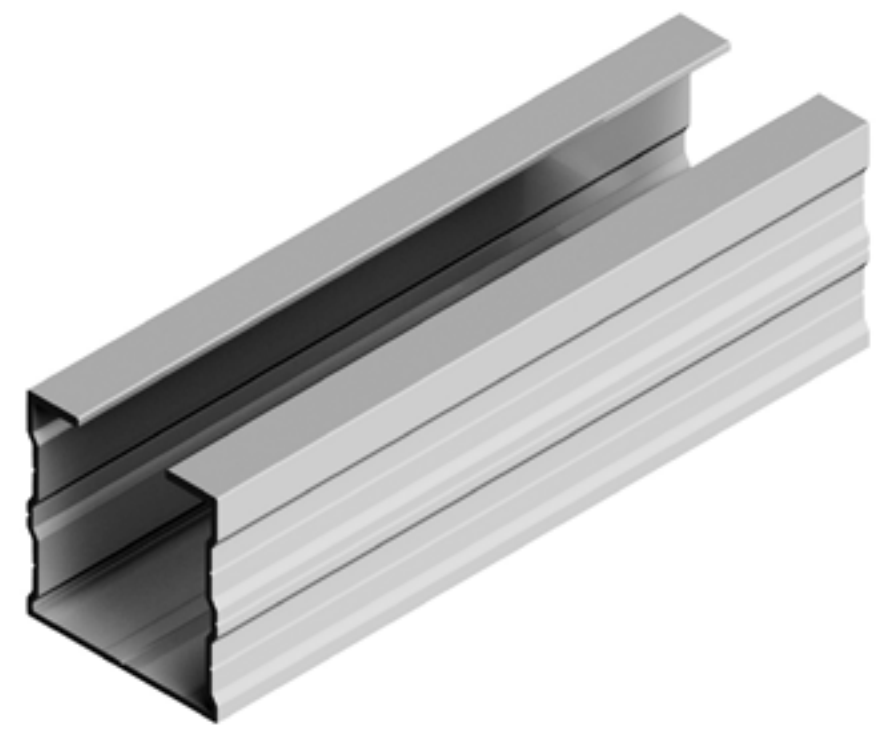
Formato Bulk



Ver ficha técnica



Perfiles (Bulk)



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
G3-2350	1	2350x26x50	1,60
	96	2350x500x500	152,90
G3-4800	1	4800x44x45	3,20
	96	4800x505x375	305,52

CHAPAS COMPATIBLES



Simple

Sándwich
3 nervios

Sándwich
5 nervios

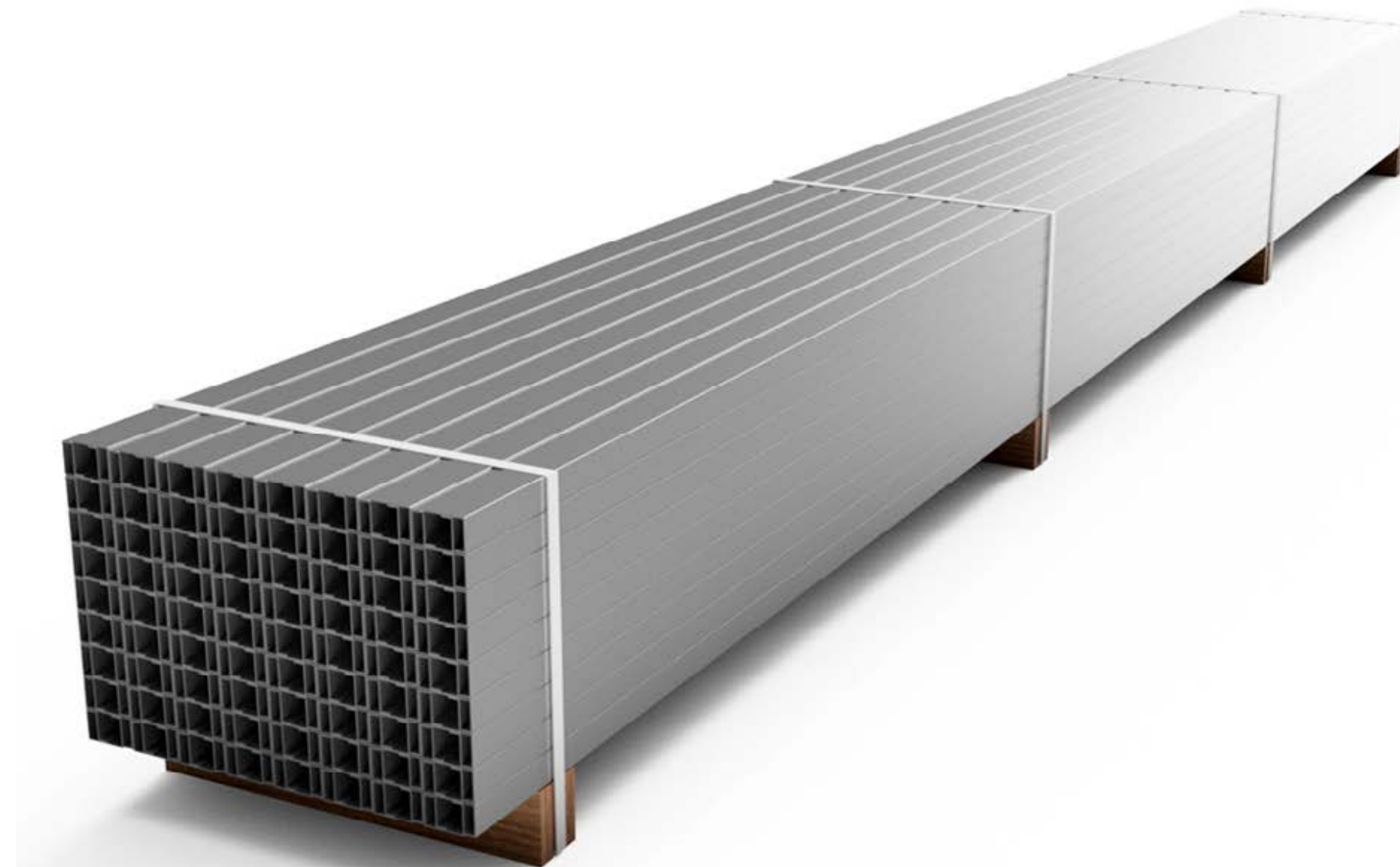
Ondulada

Imitación
teja

Kits compatibles con Perfil G3	08V	09V	10V	11V	19H	20H	21H	PR1
		PR1.1	PR2	PR2.1	PR3	PR3.1	PR4	PR4.1

Accesorios compatibles con Perfil G3	S10.1	S11.1	S35	S46	S42.1

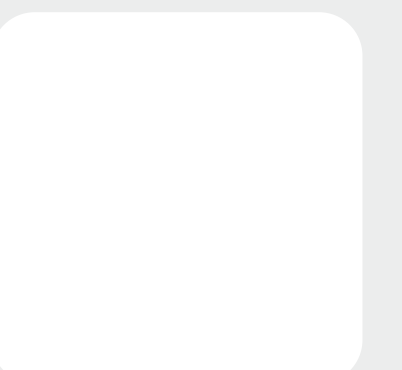
Unión compatible con perfil G3	UG3



G3
Perfil para instalaciones coplanares en cubiertas metálicas y para subestructuras en cubiertas metálicas.



Formato Bulk



Ver ficha técnica

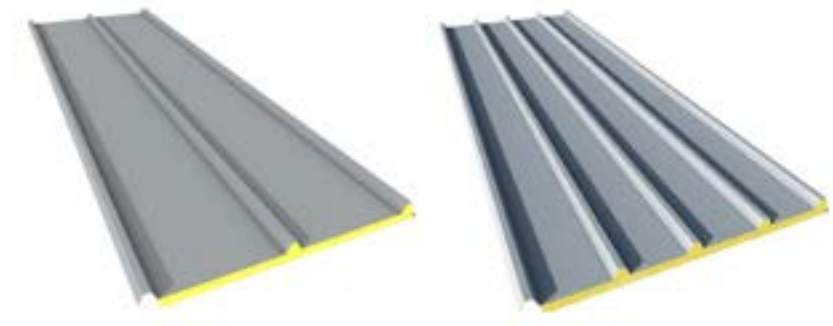


Perfiles (Bulk)



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
G4-2350	1	2350x26x50	3,00
	48	2350x500x500	146,80
G4-4800	1	4800x26x29	6,00
	48	4800x500x500	291,30

CHAPAS COMPATIBLES



Sándwich
3 nervios

Sándwich
5 nervios

Accesorios compatibles con Perfil G4

Inclinados							
S10	S11	UG2/UG4	S36	S46	S42.1	37V	Clip

Unión compatible con perfil G4

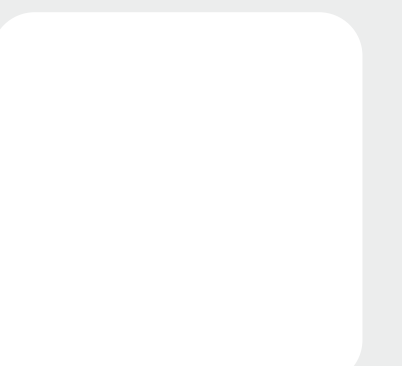
UG4



G4
Perfil para subestructura en cubiertas metálicas.



Formato Bulk



Ver ficha técnica



Perfiles (Bulk)



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
G6-2350	1	2350x26x50	1,30
	96	2350x500x500	124,90
G6-4800	1	4800x26x29	2,60
	96	4800x471x273	248,50

CHAPAS COMPATIBLES



Simple

Sándwich
3 nervios

Sándwich
5 nervios

Ondulada

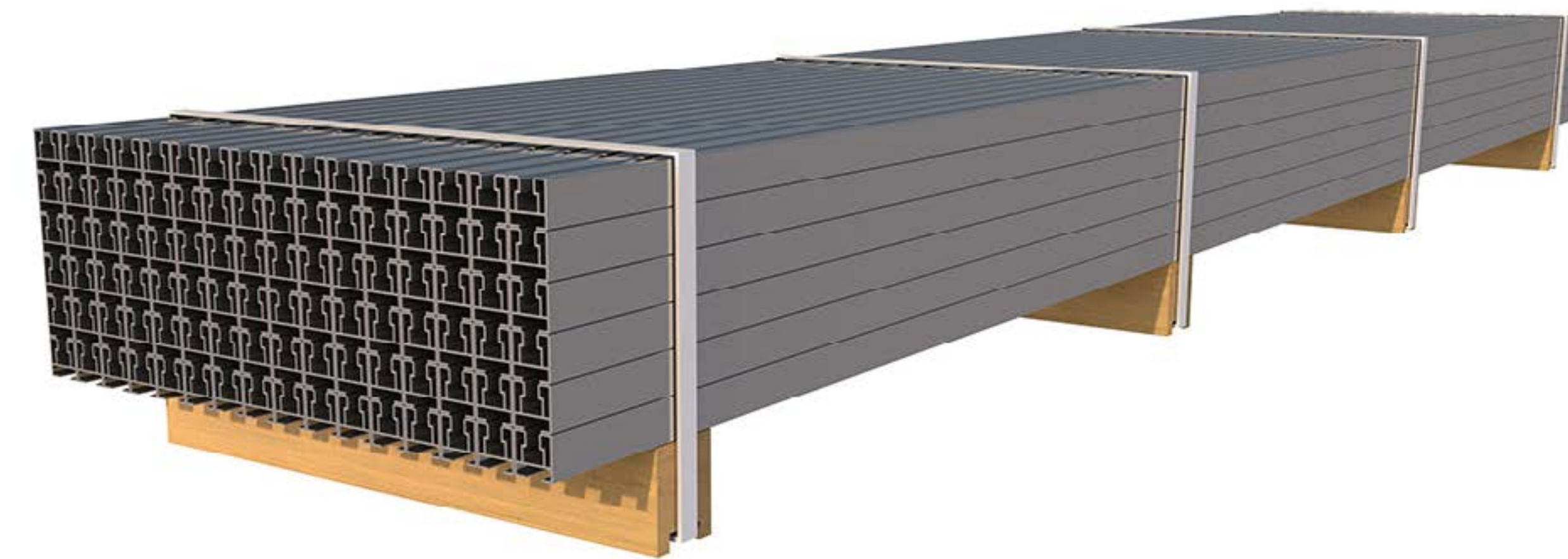
Imitación teja

Accesorios compatibles con Perfil G6

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

Unión compatible con perfil G6

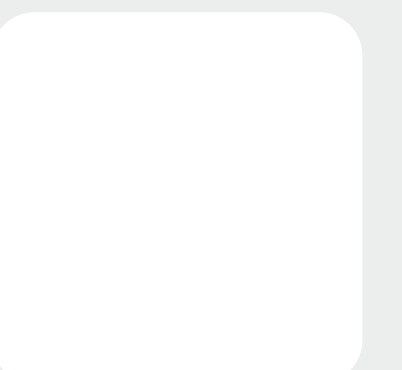
UG6



G6
Perfil para instalaciones coplanas en cubiertas metálicas y para subestructuras en cubiertas metálicas.



Formato Bulk




Ver ficha técnica

Uniones perfiles (Bulk)



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



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
UG2/UG4-2	2	280x105x65	0,59
UG2/UG4-40	40	400x200x250	8,93



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
UG3	2	175x100x60	0,40
	40	400x200x120	6,40



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
UG6	2	175x100x60	0,08
	25	400x200x80	1,00



Formato Bulk

Accesorios y tornillería (Bulk)



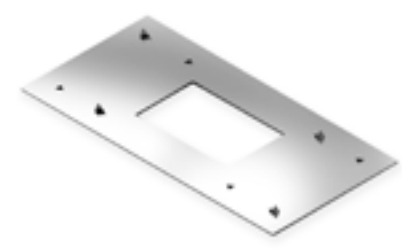
Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S35	10	175x100x60	0,4
	50	280x105x65	2,00



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S36	10	175x100x60	0,30
	100	280x105x65	2,60



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S47	4	175x100x60	0,20
	40	280x105x65	2,00



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



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S13.3	10	175x100x60	0,10
	50	175x100x60	0,40



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S13.4	10	175x100x60	0,10
	50	175x100x60	0,40



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
TG1	50	280x105x65	0,20



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
CP-10	10	175x100x60	0,10
CP-100	100	400x200x80	0,40



NOVEDAD

Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
BE	40	400x200x250	2.20



NOVEDAD

Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
CD	40	420x105x65	0,33



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S74	15	270x210x265	9,50



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S75-85	100	400x200x120	0.56



Formato Bulk



Accesorios y tornillería (Bulk)



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S75-130	100	680x185x90	0,76



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
BB125-60	60	530x380x110	4,62



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
BB200-60	60	530x380x110	5,54



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
BB-Tool	1	230x155x30	0,14



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
BBClip30	50	S.C.*	0,14
BBClip35	50	S.C.*	0,14

*Sin caja.



Ref	Unidades	Vol. (ml)	Peso (kg)
BI-50	1	50	0,12



Ref	Unidades	Vol. (ml)	Peso (kg)
BI-250	1	250	0,23



Ref	Unidades	Vol. (ml)	Peso (kg)
S46 (89x20mm)	1 x 100	175x100x60	0,10
S46.1 (50x60mm)	1 x 100	175x100x60	0,15
S46.2 (20mm)	1 x 25 m	175x100x60	0,25



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S37	2	420x105x65	0,80
	20	400x200x250	7,60



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S38	2	710x110x75	1,00
	20	1480x140x80	9,60



Formato Bulk



Accesorios y tornillería

(Bulk)



Ref	Longitud (mm)	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S42	6,3x19	100	175x100x60	0,70



Ref	Longitud (mm)	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S42.1	5,5x25	100	175x100x60	0,70



Ref	Longitud (mm)	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S42.2	5,5x70	50	175x100x60	0,58



Ref	Longitud (mm)	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S42.3	6,3x90	50	175x100x60	0,93



Ref	Longitud (mm)	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S43-100	5,5x25	100	175x100x60	1,20



Ref	Longitud (mm)	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S43.1	5,5x35	100	175x100x60	1,20



Ref	Longitud (mm)	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S43.2	5,5x70 (Rosca 50)	25	175x100x60	0,35



Ref	Longitud (mm)	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
S43.3	5,5x90 (Rosca 50)	25	175x100x60	0,93



Formato Bulk

Accesorios Lastrados (Bulk)

Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
TR26H	1	2400x150x130	3,47
	10	2200x550x145	47,04
A26H	1	710x110x75	1,90
	5	1325x290x135	8,40
B26H	5	710x110x75	4,25
	10	980x290x135	8,51

Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
TR26.1H	2	2690x170x150	7,05
	10	2690x405x145	49,92
A26.1H	1	680x185x90	3,10
	5	1325x290x135	11,28
B26.1H	1	680x185x90	11,20
	5	1325x290x135	13,08

Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
TR29H	1	1485x143x77	1,98
	10	1325x550x145	21,80
A29H	1	710x110x75	1,97
	5	980x290x135	6,24
B29H	5	980x290x135	3,96
	10	1325x290x135	7,92

Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
TR29.1H	2	1550x200x80	3,99
	10	1500x405x145	26,40
A29.1H	1	680x185x90	2,74
	5	980x290x135	9,12
B29.1H	1	1480x140x80	3,04
	5	1325x290x135	10,92



Formato Bulk



Accesorios Lastrados (Bulk)



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
WLG-10	1	S.C.*	0,64
WLG-15	1	S.C.*	0,80

*Sin caja.



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
WG-10-1800	1	S.C.*	1,49
WG-10-2279	1	S.C.*	1,80
WG-10-2400	1	S.C.*	2,70
WG-15-1800	1	S.C.*	2,24
WG-15-2279	1	S.C.*	2,90
WG-15-2400	1	S.C.*	3,05

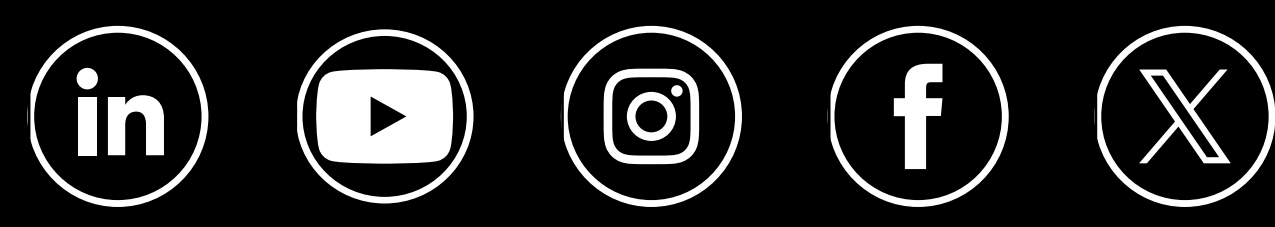
*Sin caja.



Ref	Unidades	Vol. (mm)	Peso (kg)
C-600	1	710x110x70	0,18
	10	680x185x90	3,68



Formato Bulk



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