



**SUNFER**



**Ver Catálogo 2024**





## Nosotros

Nuestro compromiso

Productos y servicios

Sistema Kit

Sistema Bulk

Materiales y acabados

Nuestras cifras

Impulsamos la economía circular

Servicio de atención posventa



## Coplanares



## Inclinados



## Lastrados



## Fachadas y Postes



## Soportes para Terrenos



## Marquesinas Aparcamientos



## Subestructuras

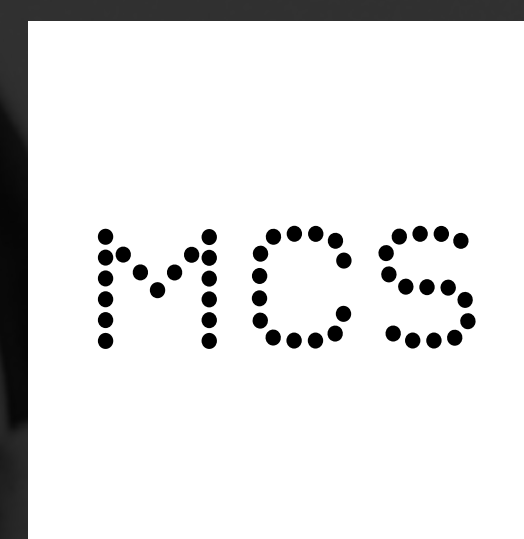


## Packaging



# 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 m<sup>2</sup>, 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.





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



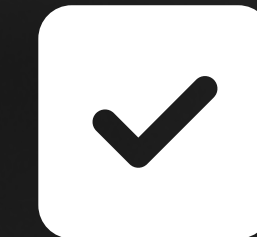


## Configuración adaptada para proyectos eficientes y simplificados



### Montaje simplificado y rápido

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



### Alta durabilidad

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



### Agilidad y soporte

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





## Para proyectos personalizados de gran formato



### Soluciones a medida

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



### Ligero ahorro económico

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



### Personalización integral

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



**SUNFER**





**“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.



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

**+25**

AÑOS DE EXPERIENCIA  
EN EL SECTOR

**+160**

PROFESIONALES  
COMPROMETIDOS

**+30K**

M<sup>2</sup> 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**





# 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 materiales 100% reciclables.**

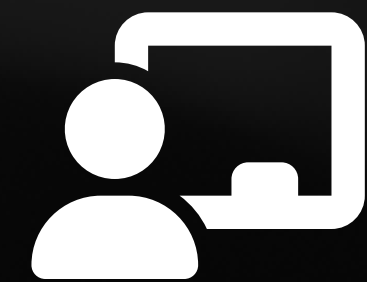


**SUNFER**





## 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.



**SUNFER**

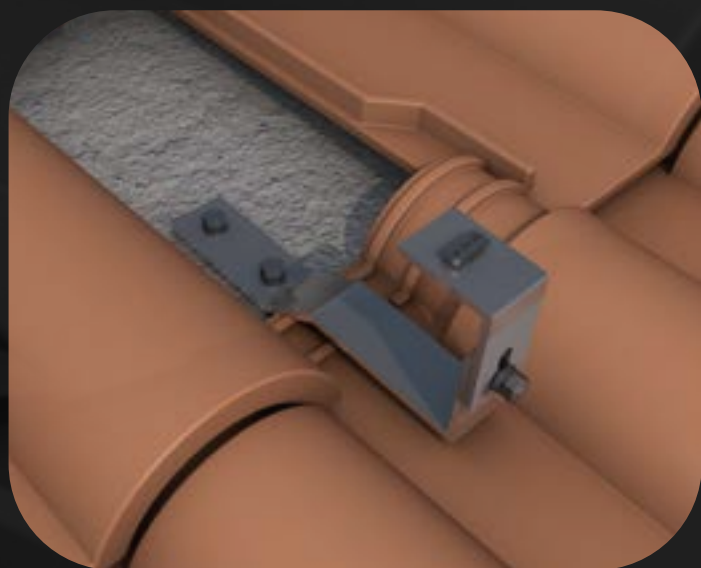




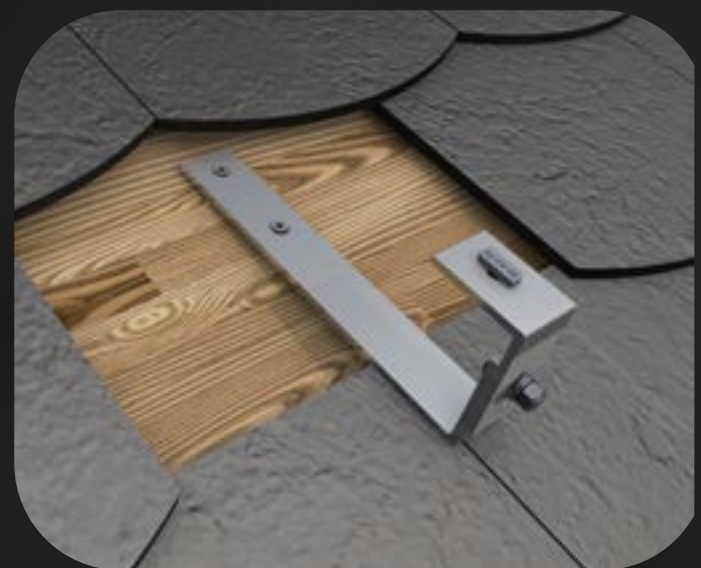
Cubierta de teja



01V



02V



02.1V



02.2V



02.3V



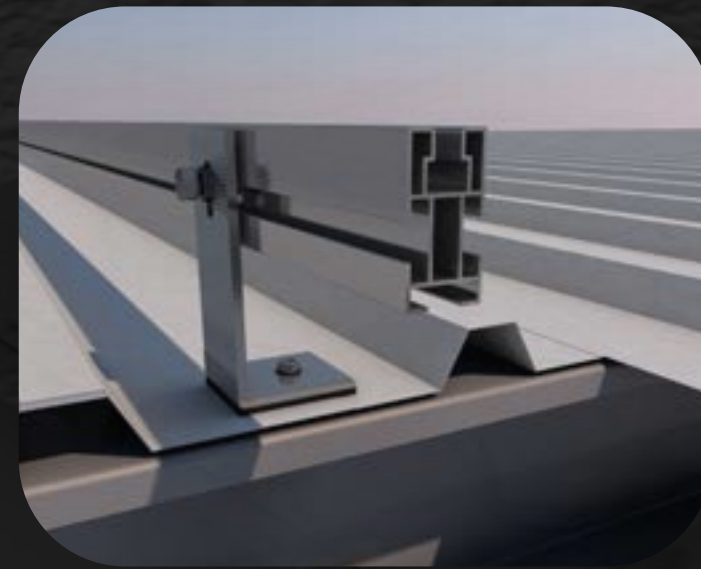
02.4V

Cubierta metálica

Carril Continuo



01.1V



03V

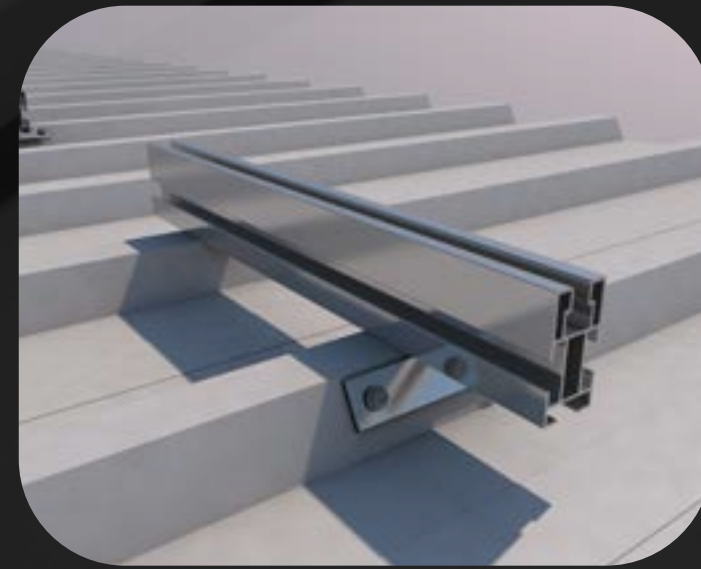


04V

Micro-rail



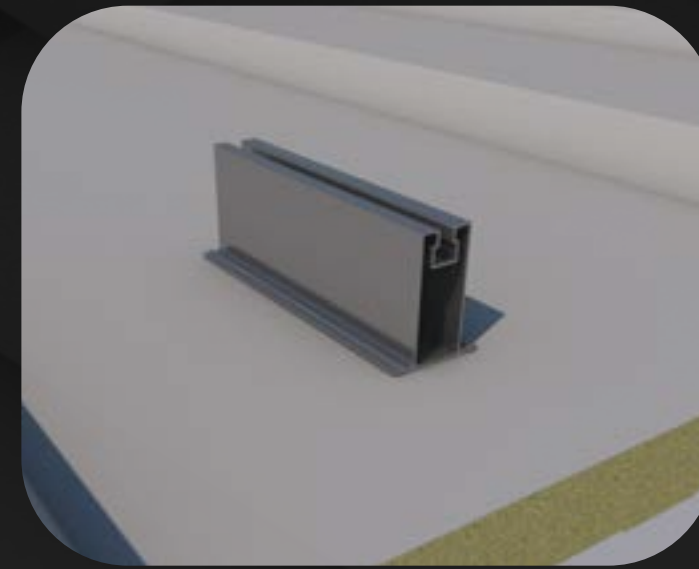
05V



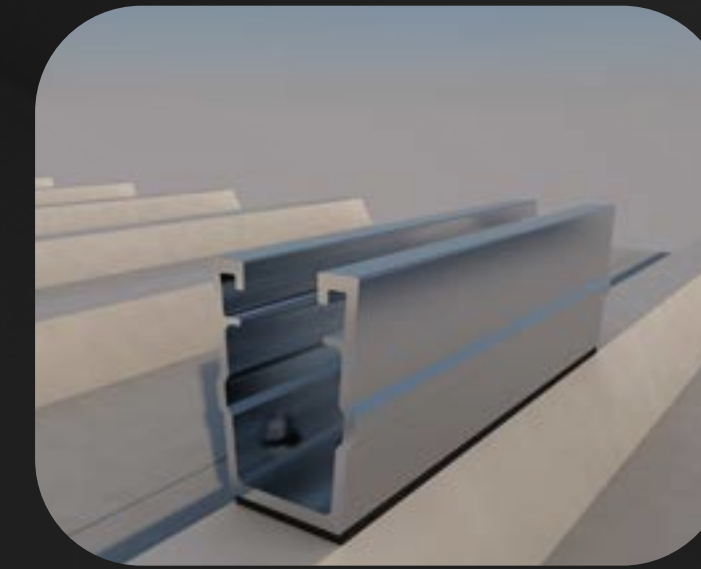
05.1V



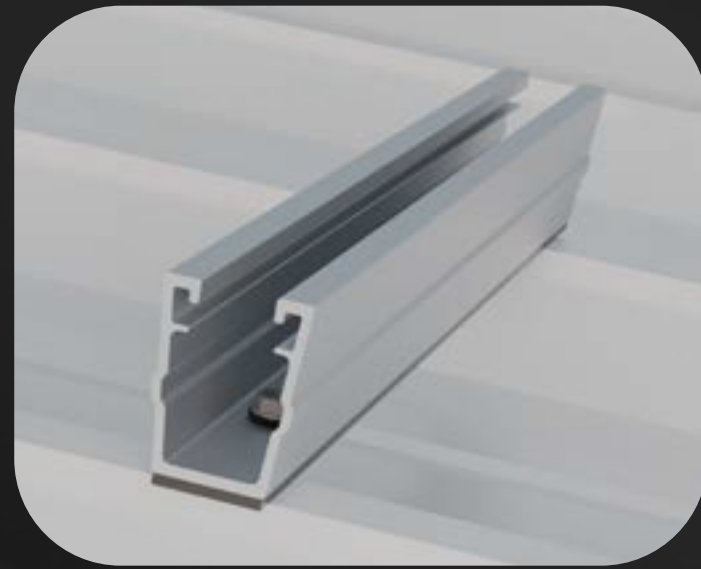
07H



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



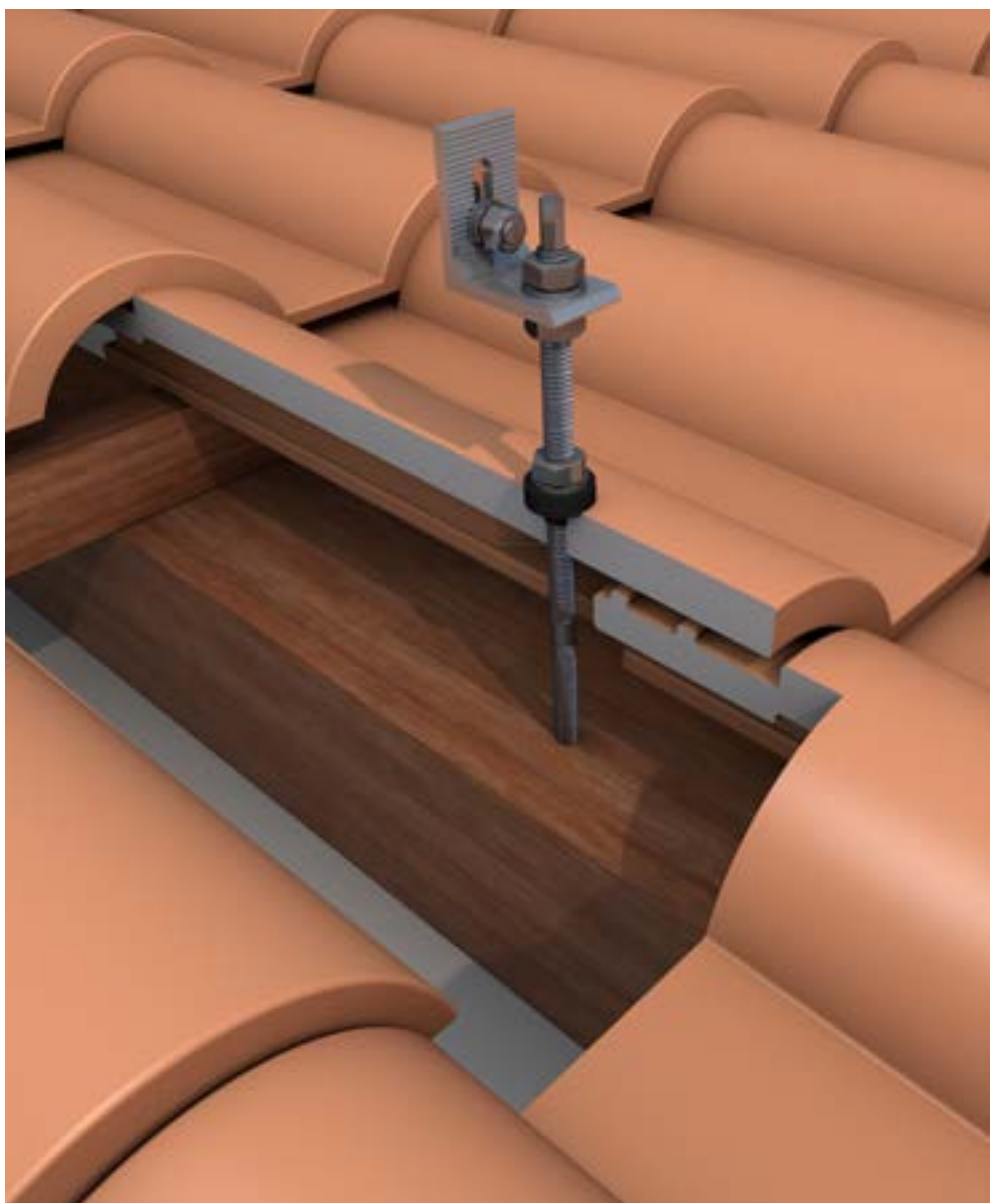
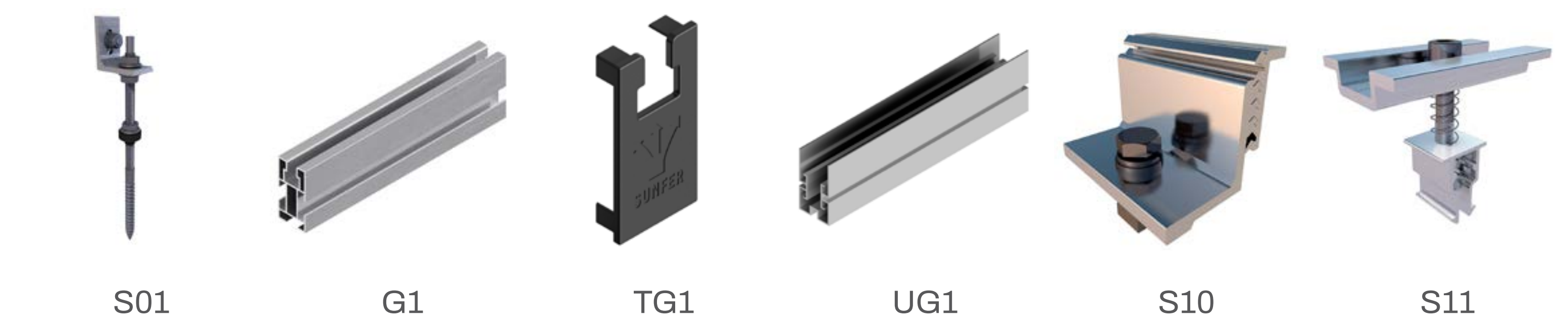
Disposición módulos vertical.



Disposición módulos horizontal.

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

COMPONENTES



Formato Kit



Formato Bulk



Disponible en  
Sunfer Project



Ver Vídeo



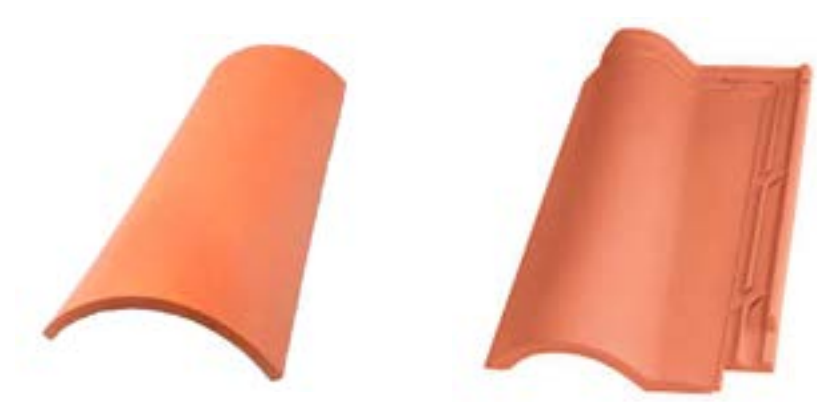
Ver manual de montaje





| 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



Disposición módulos vertical.

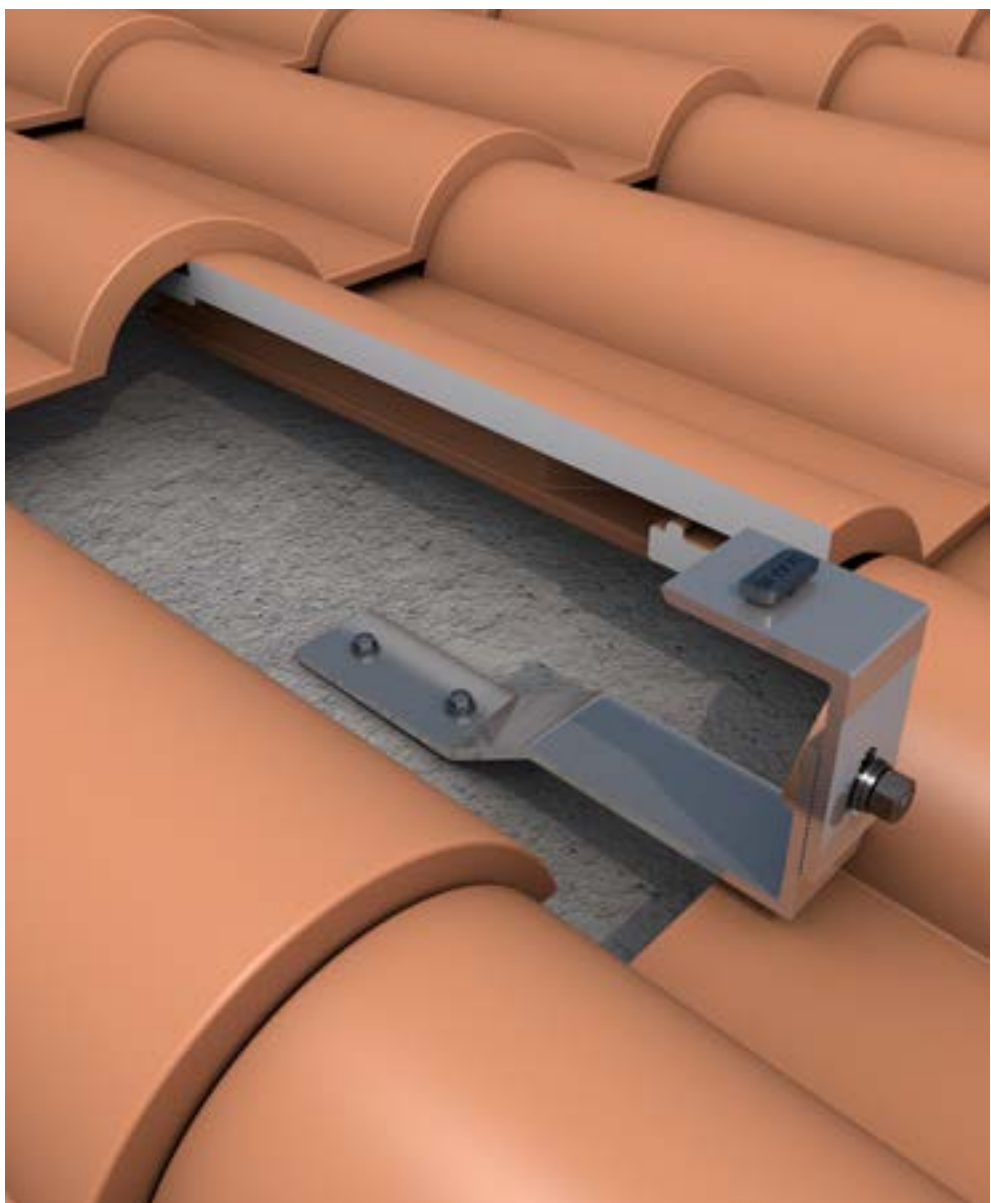
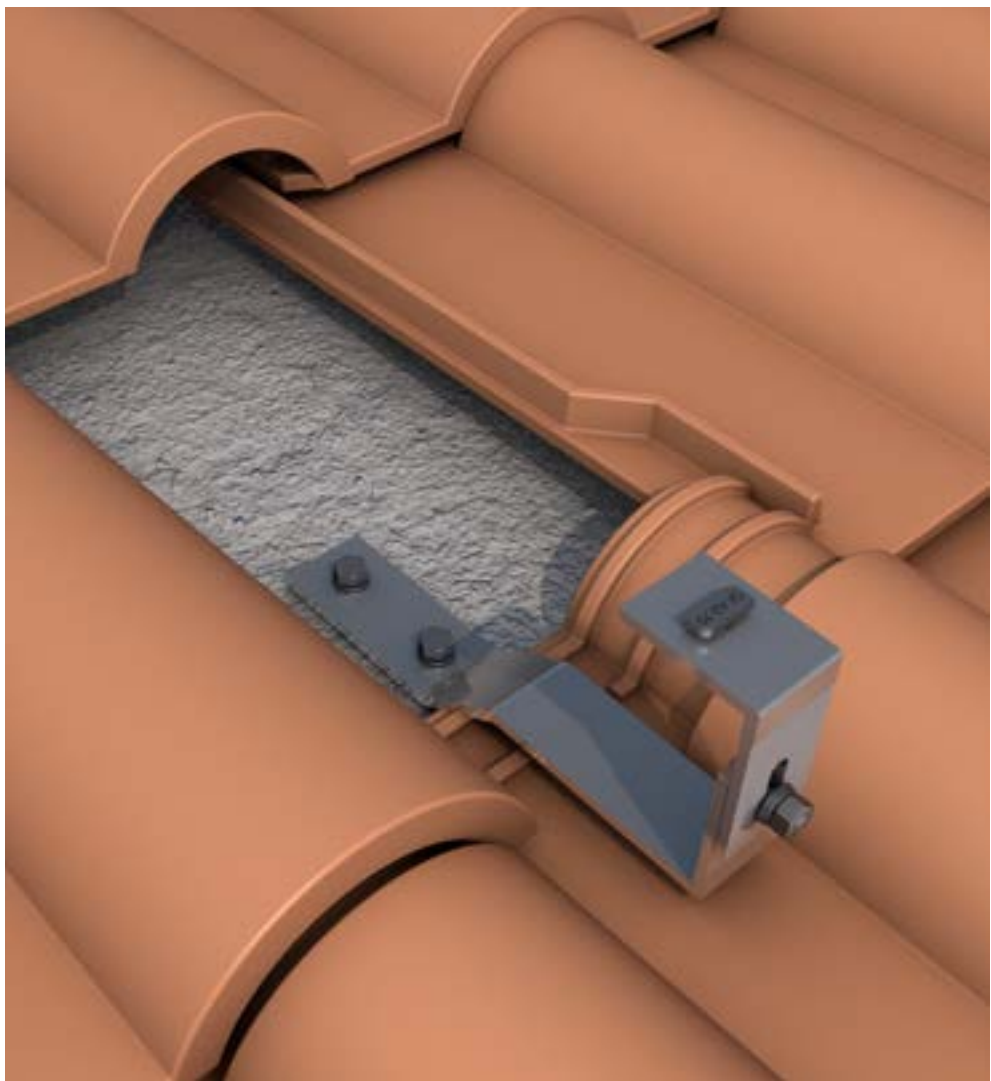
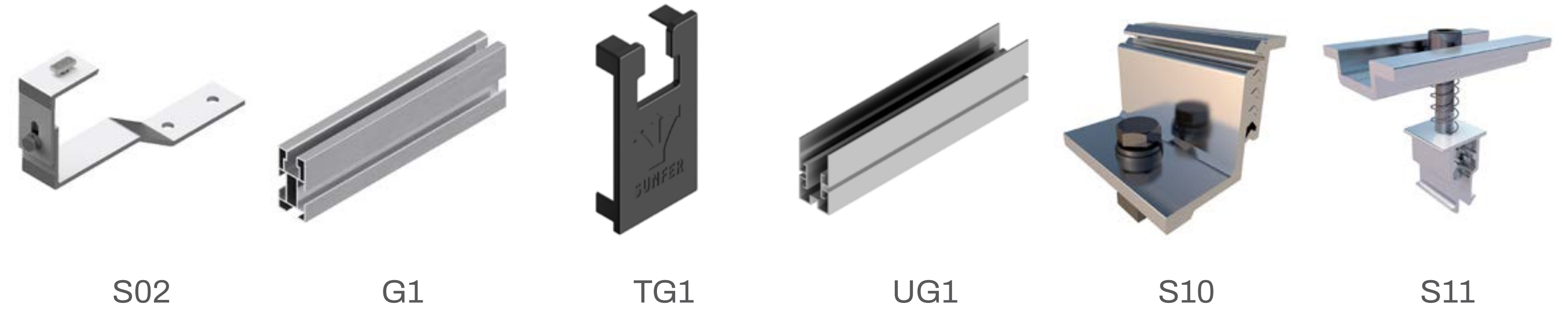
\*Solo es posible para teja curva por la parte del río.



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



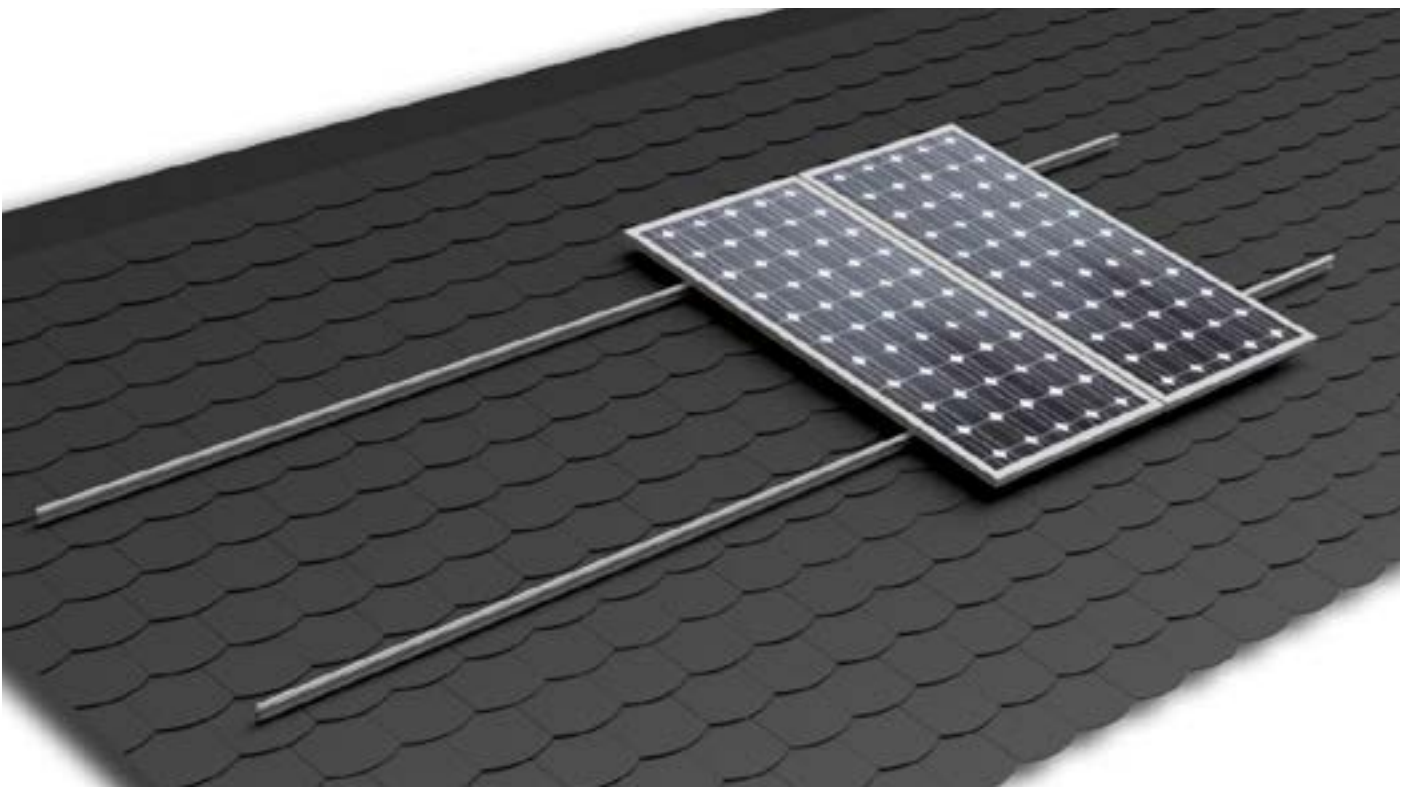


| ESPECIFICACIONES             |                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| Superficie de instalación    | Cubierta de teja                            |
| Superficie de anclaje        | Losa de hormigón y viga de madera           |
| 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



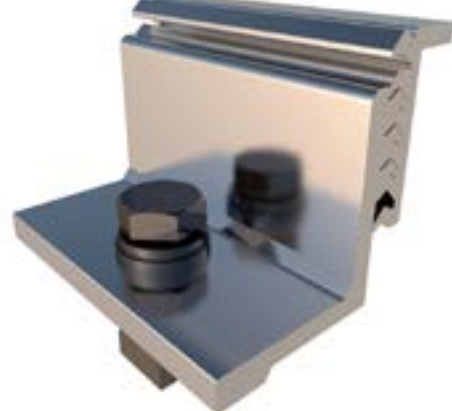
G1



TG1



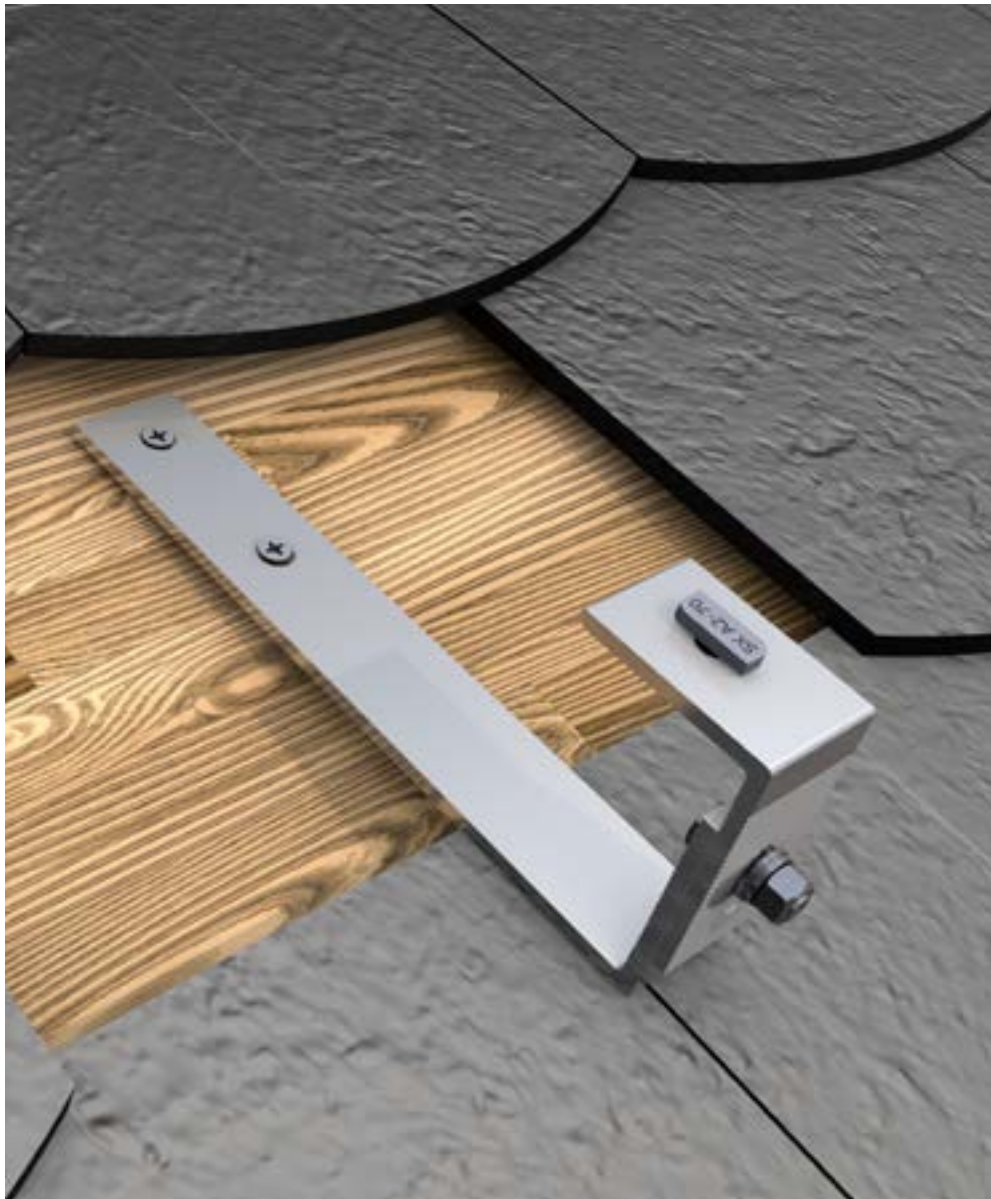
UG1



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



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



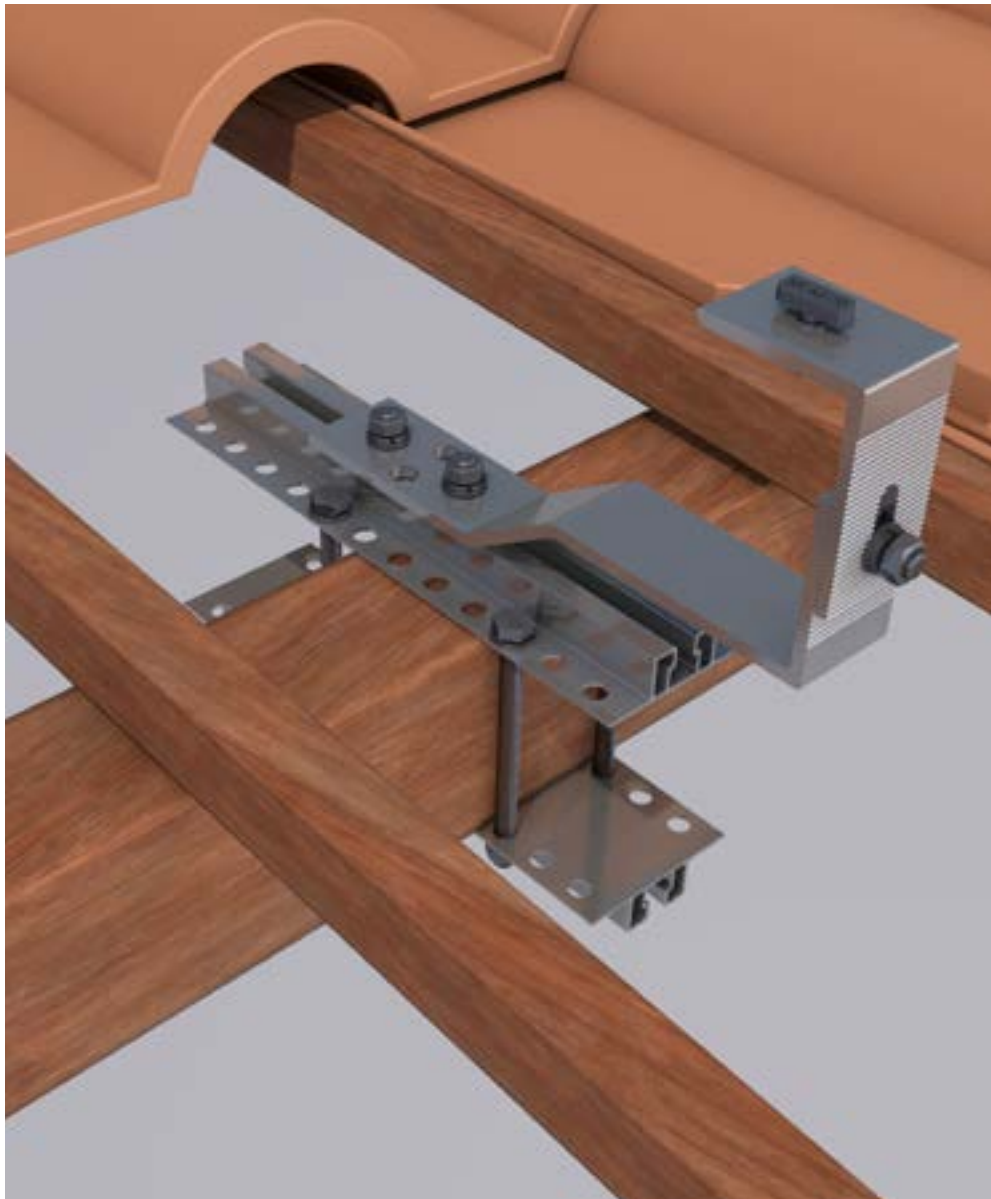
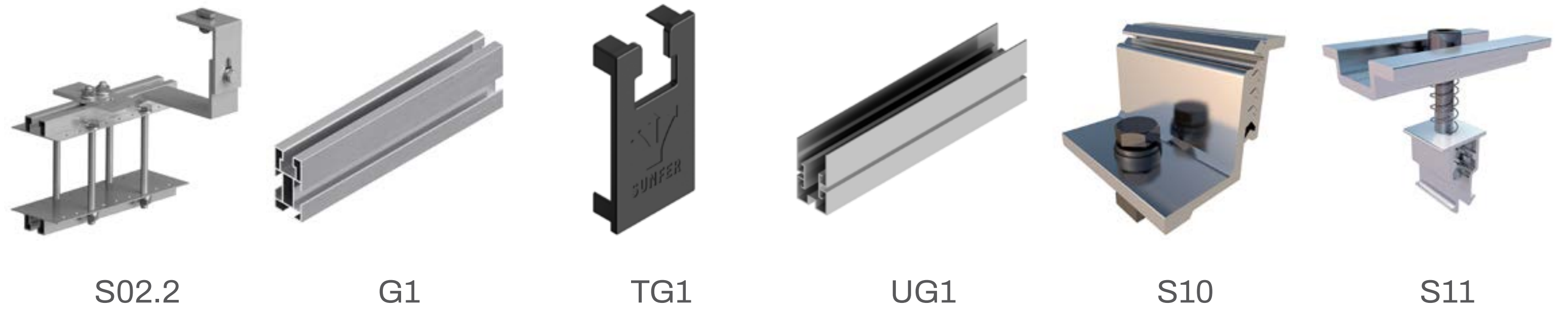
Disposición módulos vertical.



Disposición módulos horizontal.

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

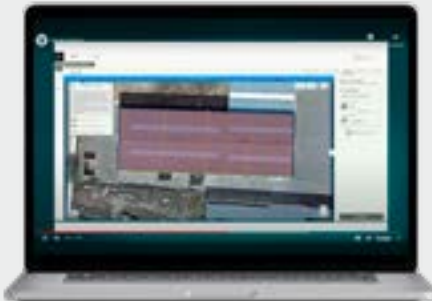
COMPONENTES



Formato Kit



Formato Bulk



Disponible en Sunfer Project



Ver Vídeo



Ver manual de montaje



# Cubierta de teja

## 02.3V

Coplanares | Inclınados | Lastrados | Fachada y Poste | Terreno | Marquesinas | Subestructuras | Packaging



| 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



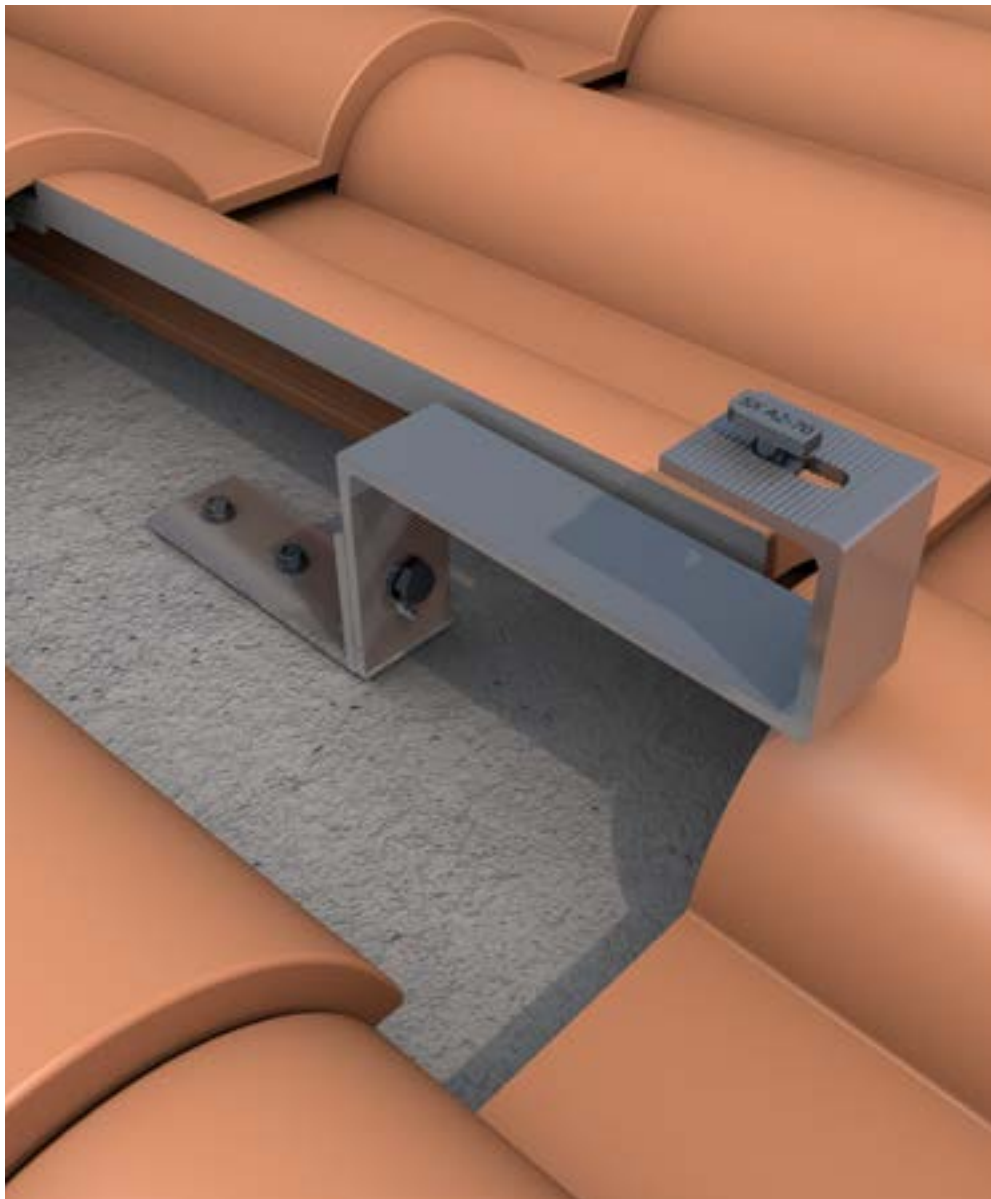
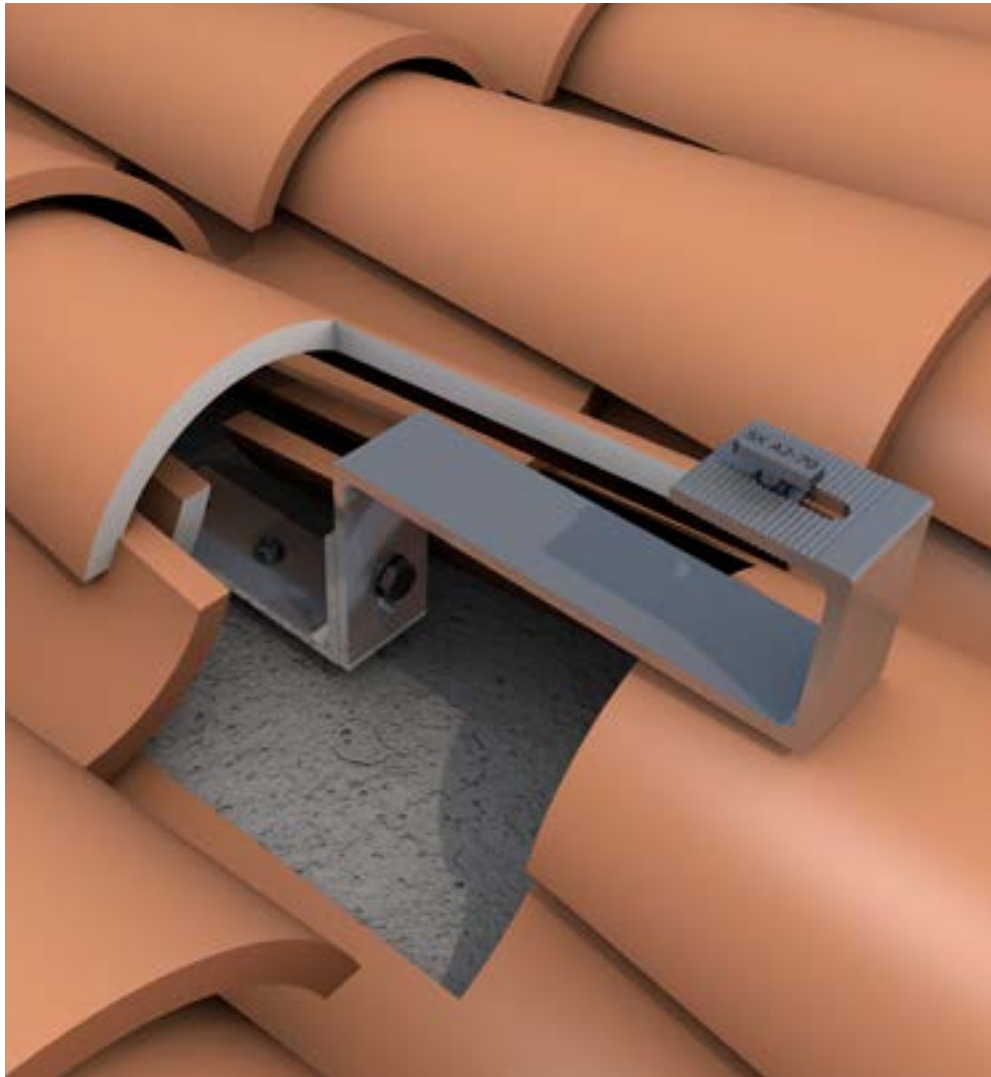
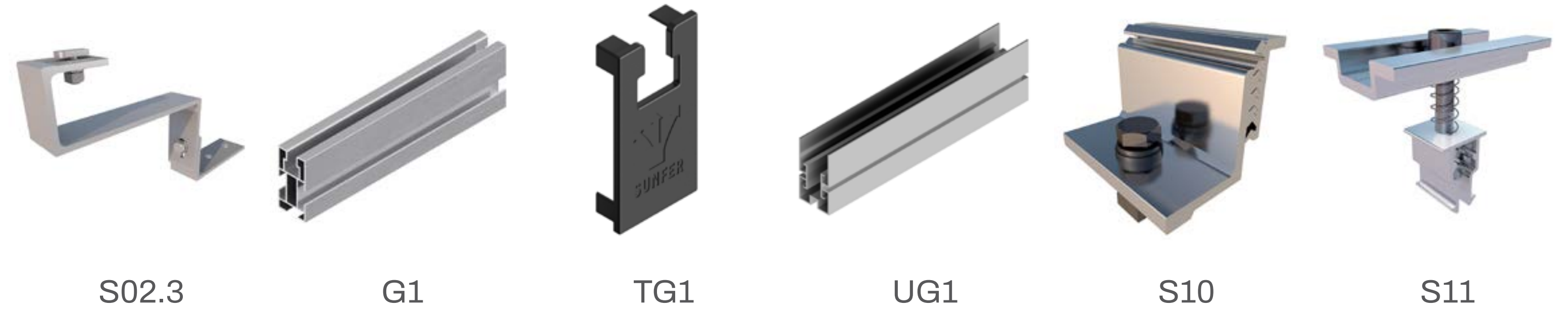
Disposición módulos vertical.



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



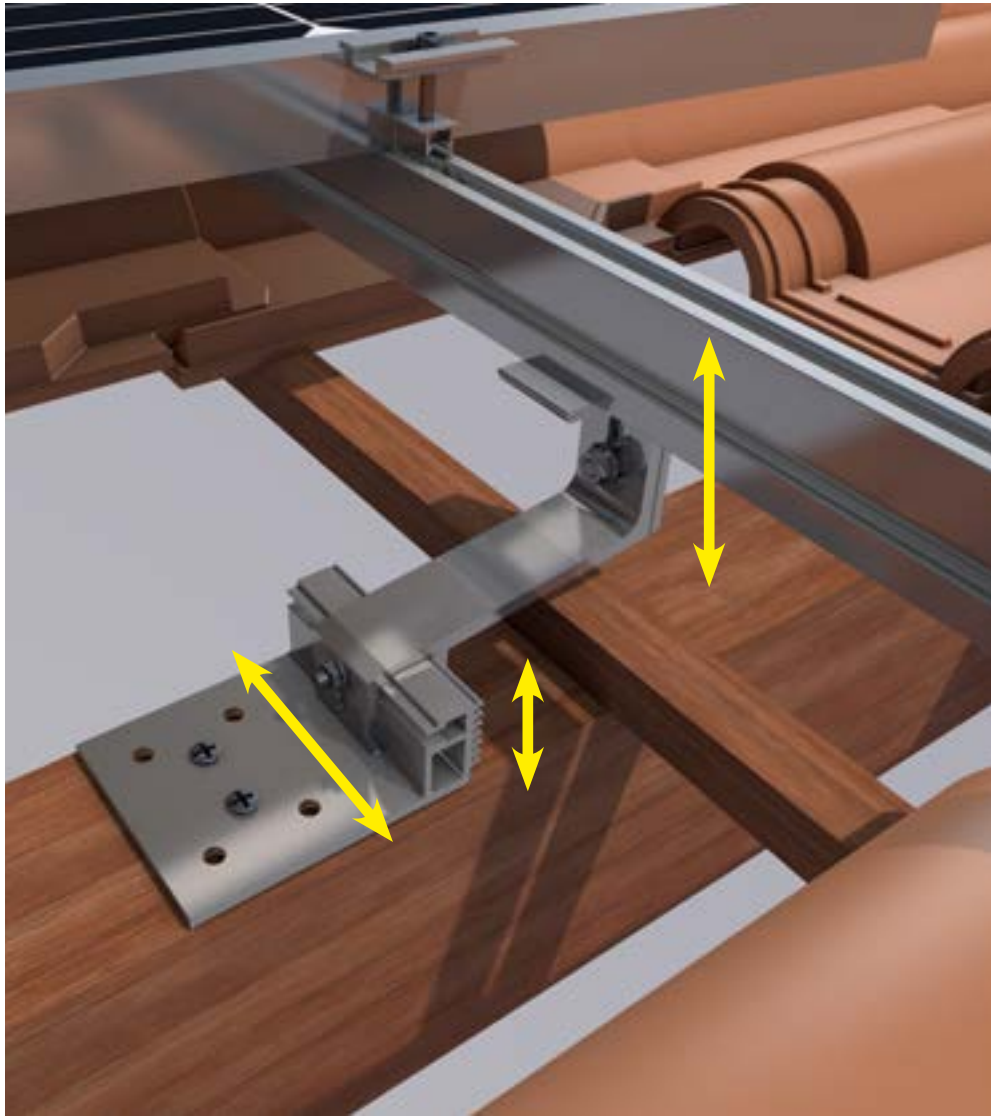
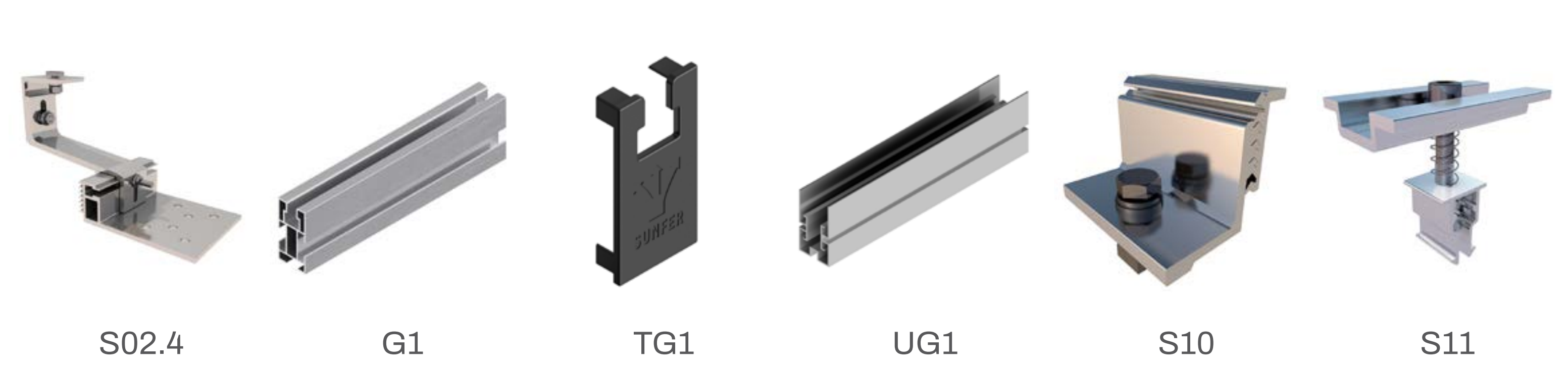
Disposición módulos vertical.



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



# Cubierta metálica - Carril Continuo

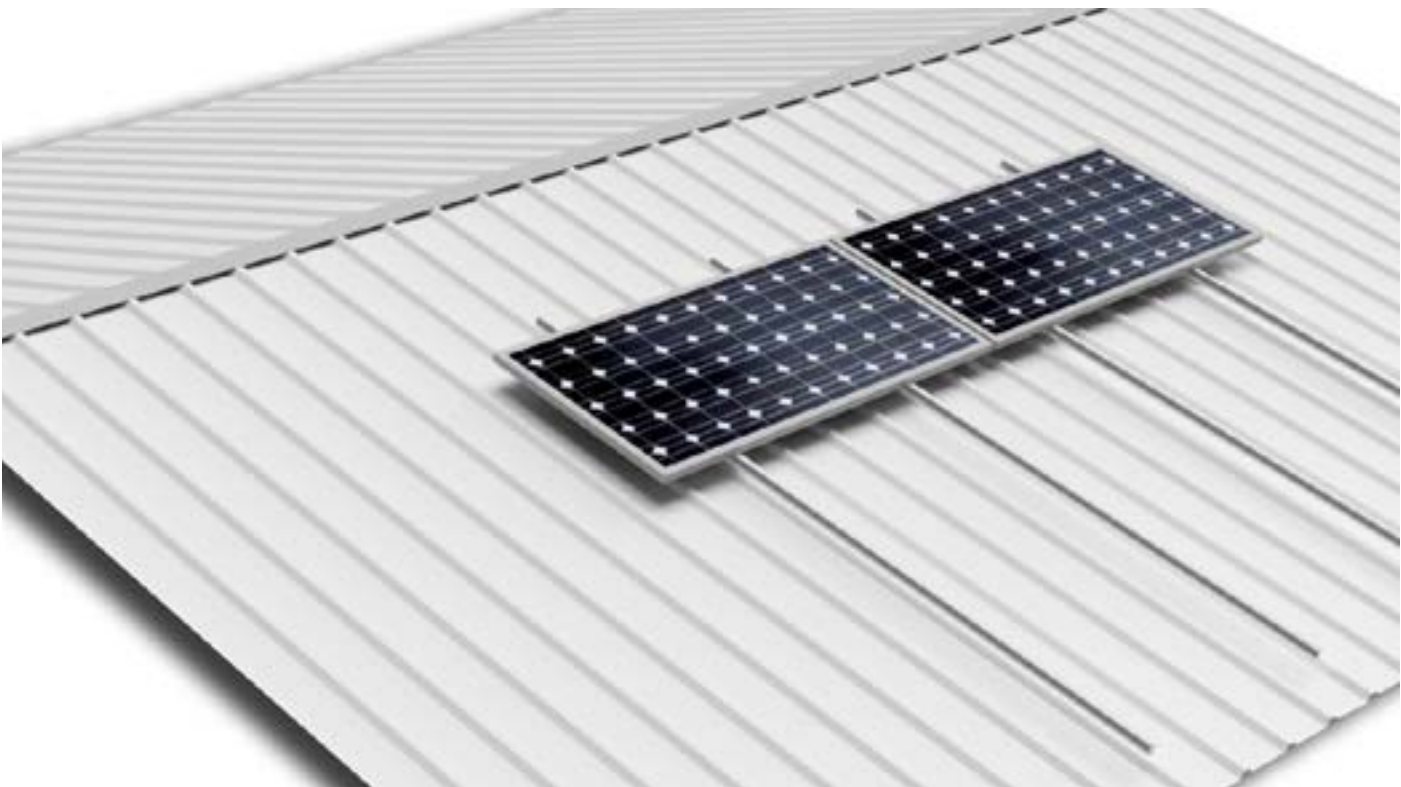
## 01.1V

Coplanares | Inclınados | Lastrados | Fachada y Poste | Terreno | Marquesinas | Subestructuras | Packaging



| ESPECIFICACIONES             |                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------|
| Superficie de instalación    | Chapa simple, sándwich, ondulada o imitación teja |
| Superficie de anclaje        | Anclaje a correas metálicas                       |
| Perfil                       | Continuo                                          |
| 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                                              |

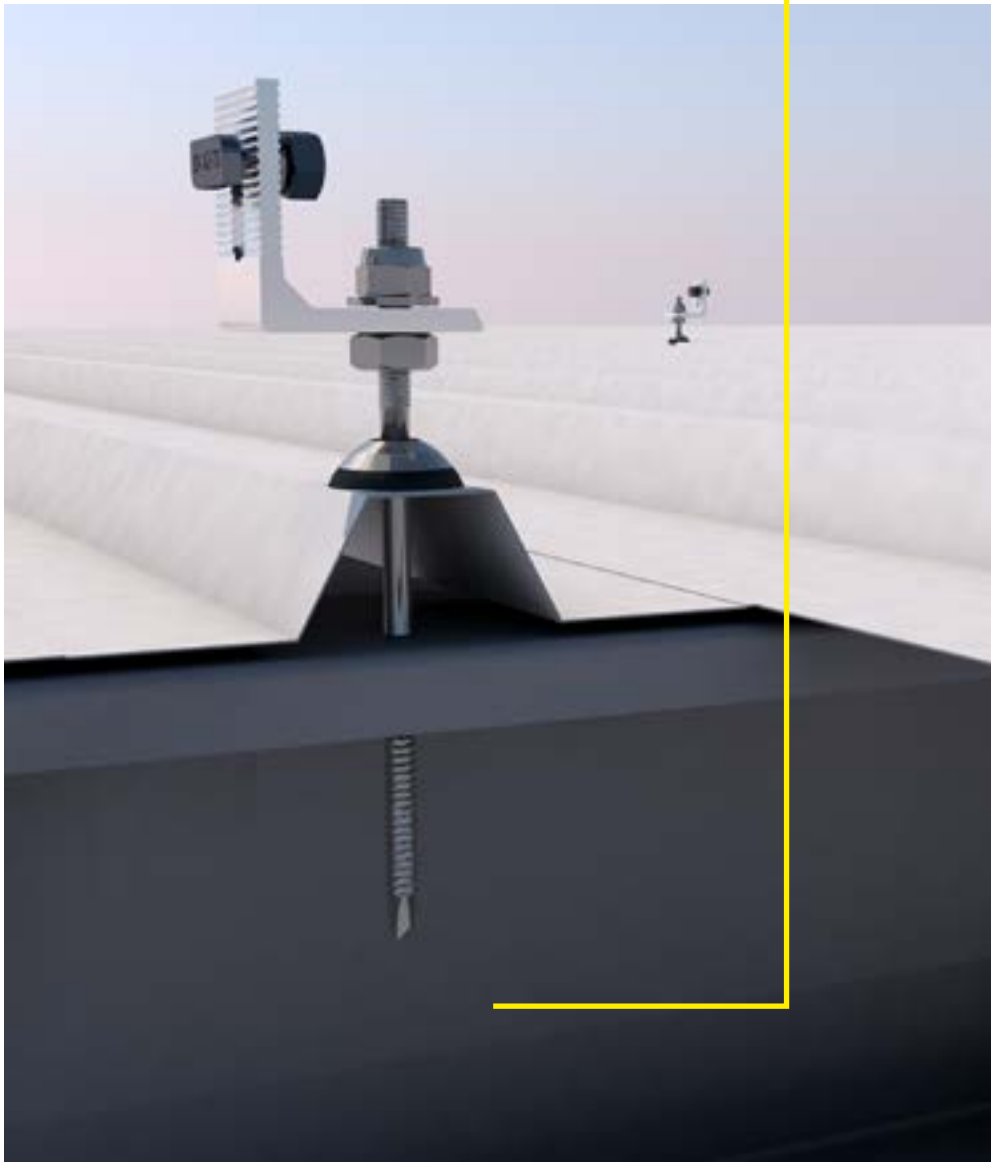
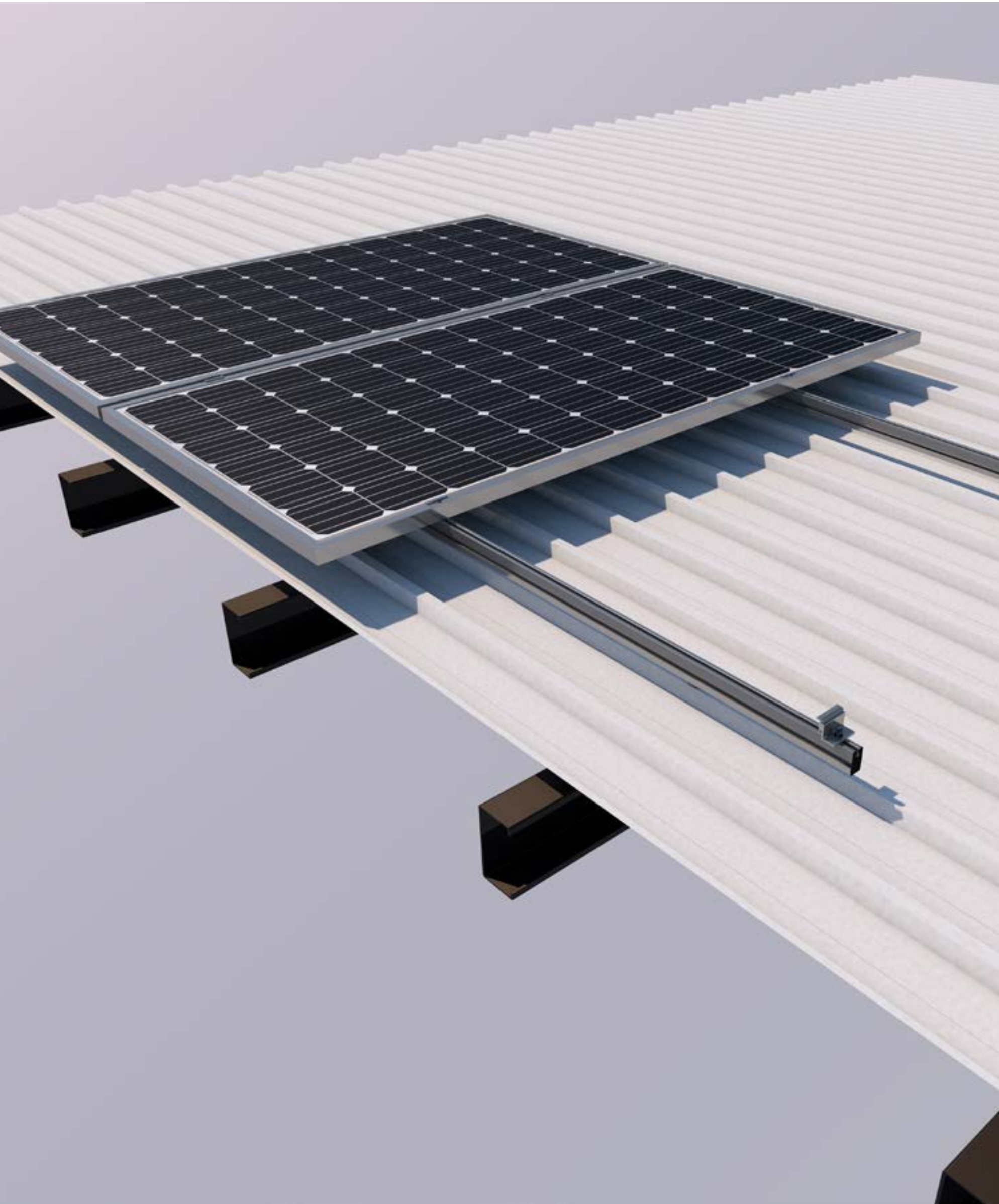
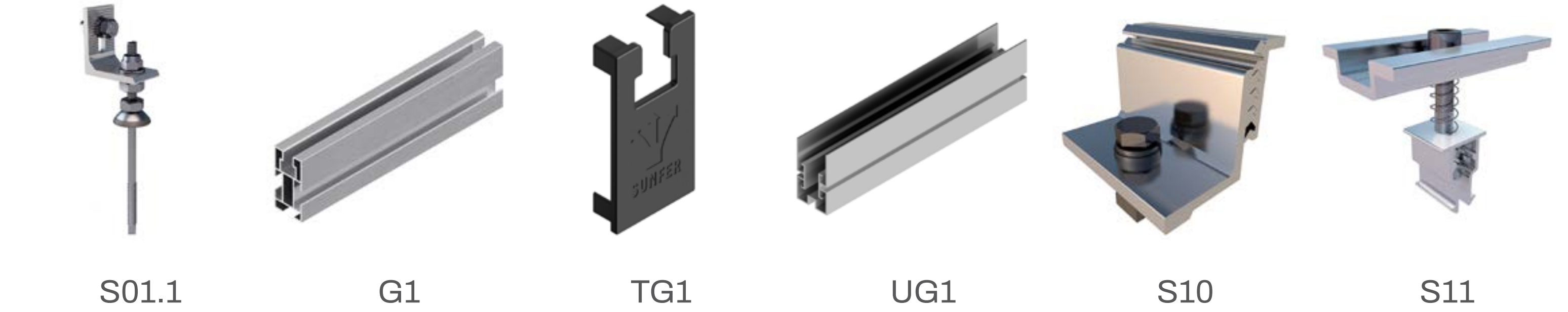
### CHAPAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN



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



# Cubierta metálica - Carril Continuo

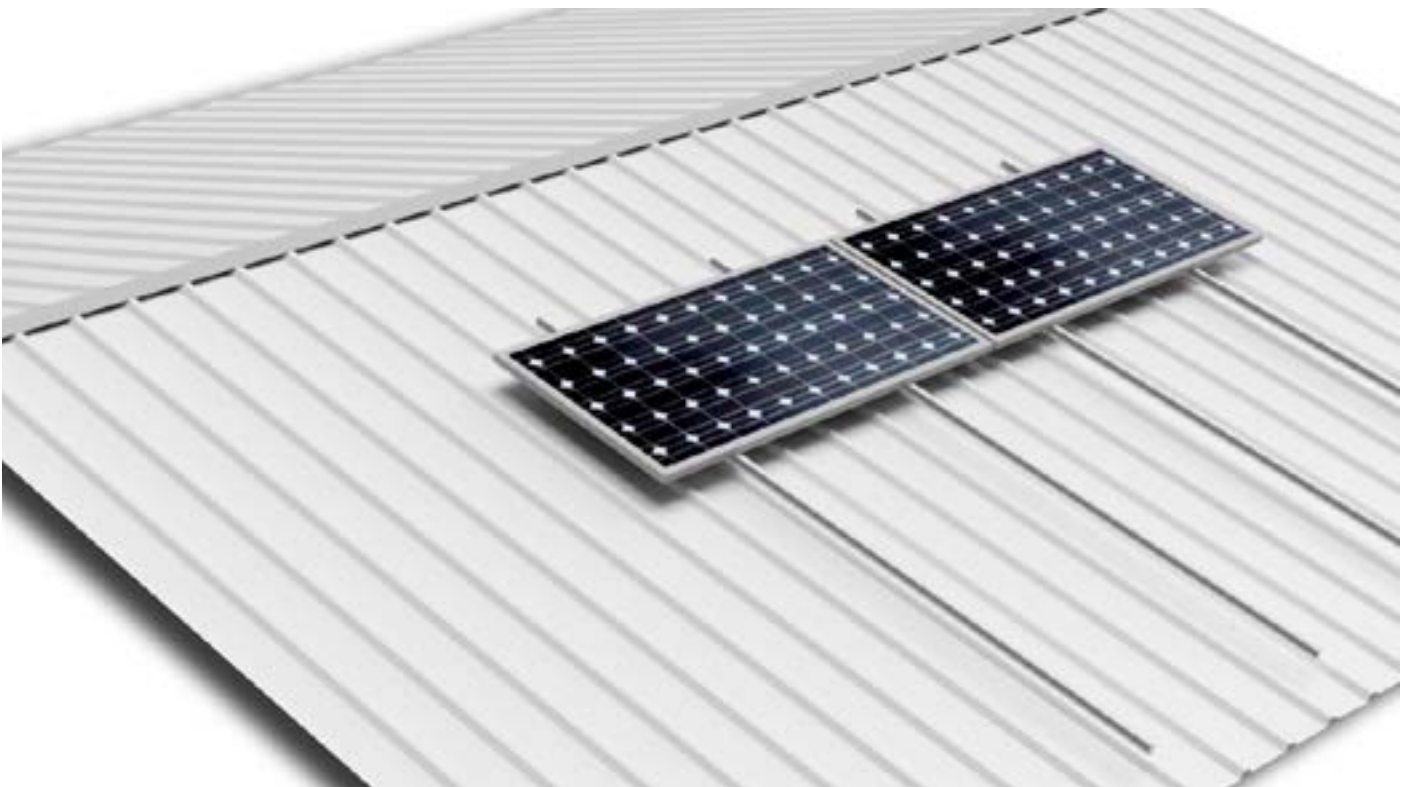
## 03V

Coplanares | Inclınados | Lastrados | Fachada y Poste | Terreno | Marquesinas | Subestructuras | Packaging



| ESPECIFICACIONES             |                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| Superficie de instalación    | Chapa simple o sándwich                     |
| Superficie de anclaje        | Anclaje a correas metálicas                 |
| Perfil                       | Continuo                                    |
| 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                                        |

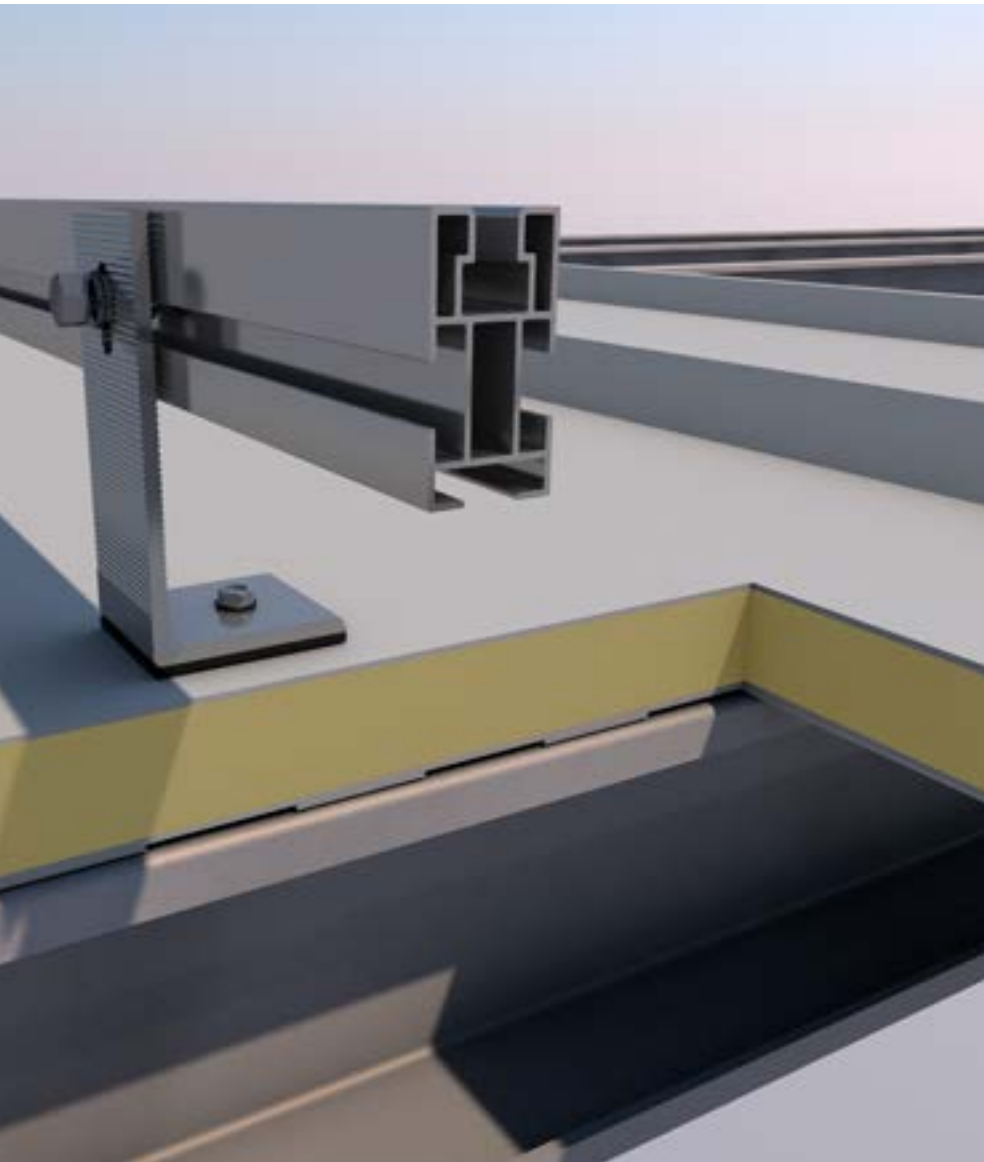
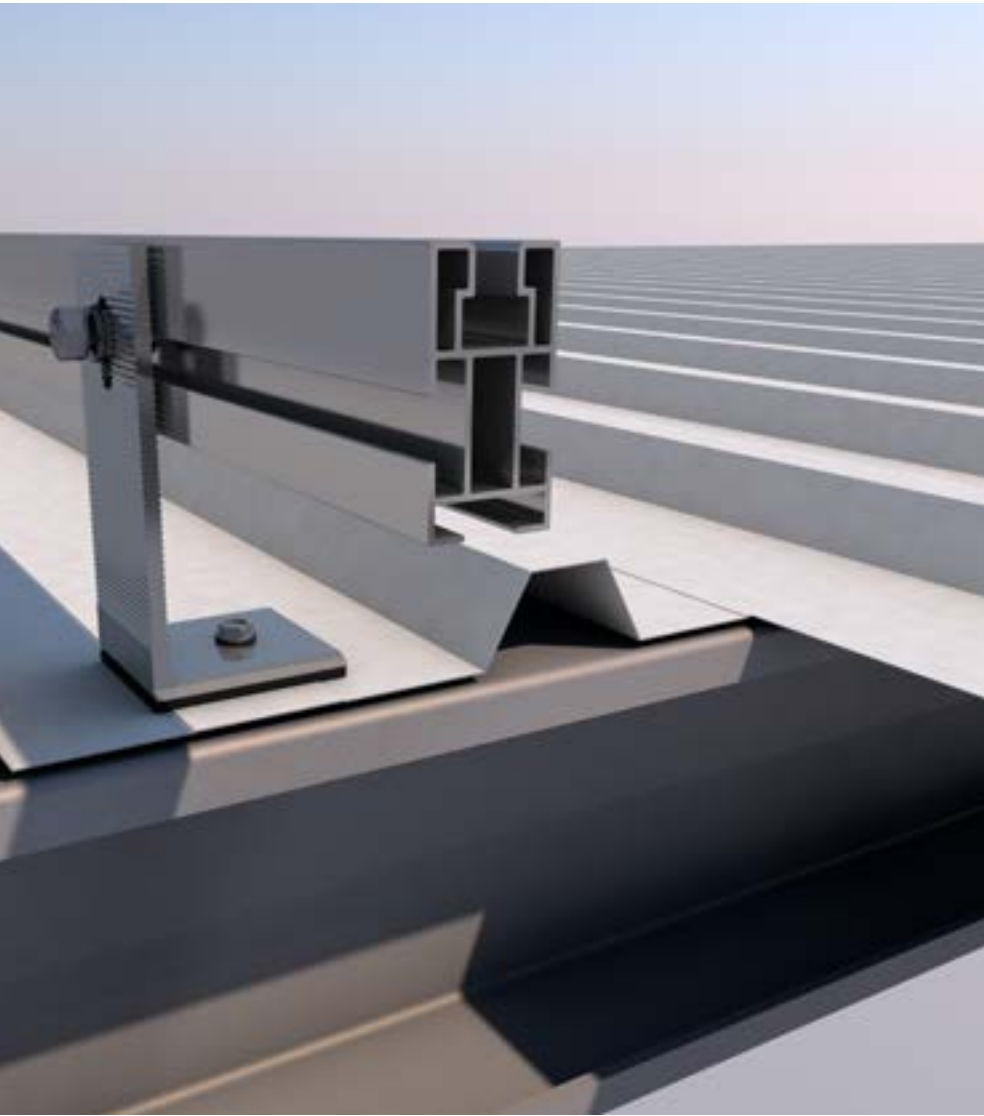
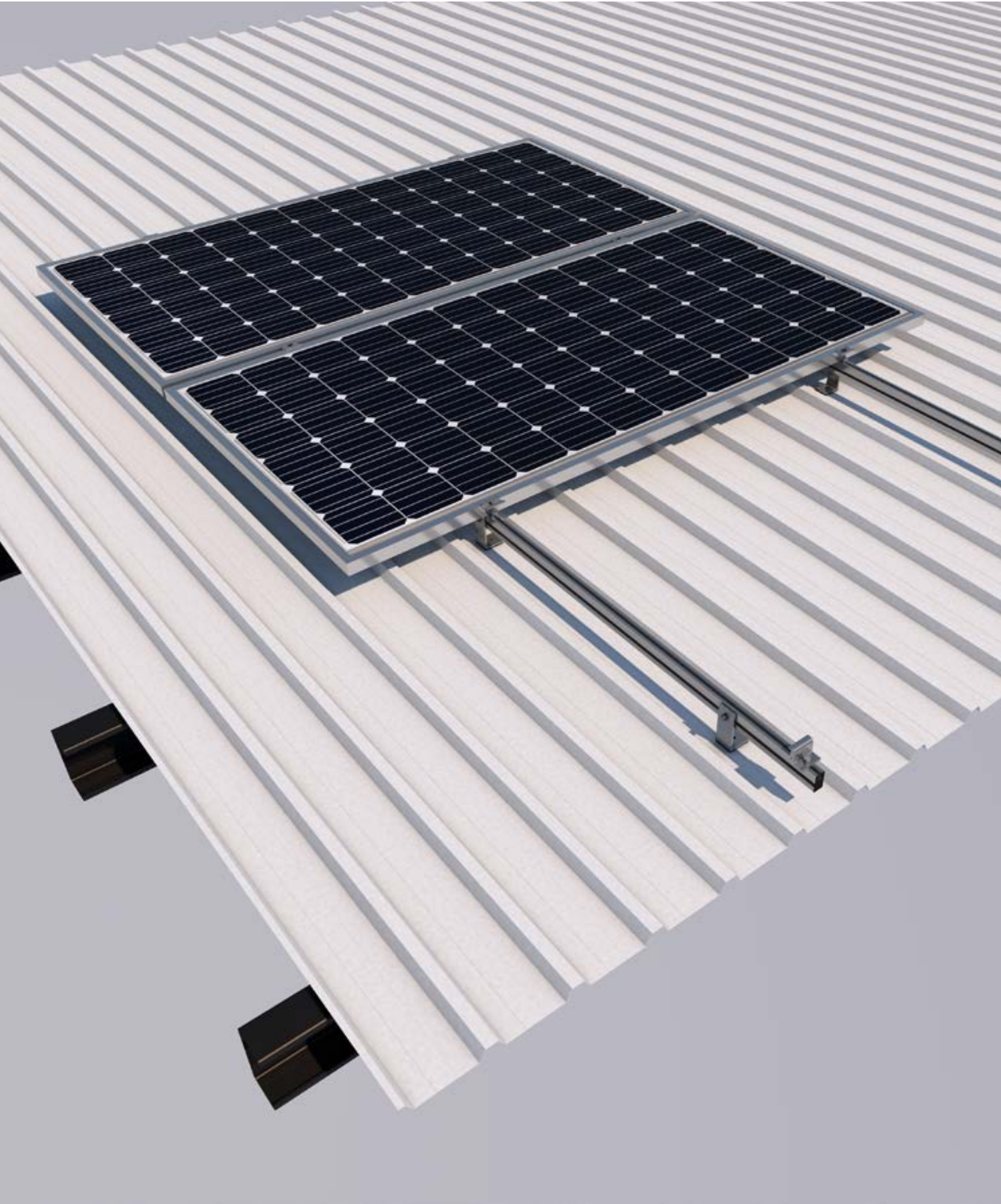
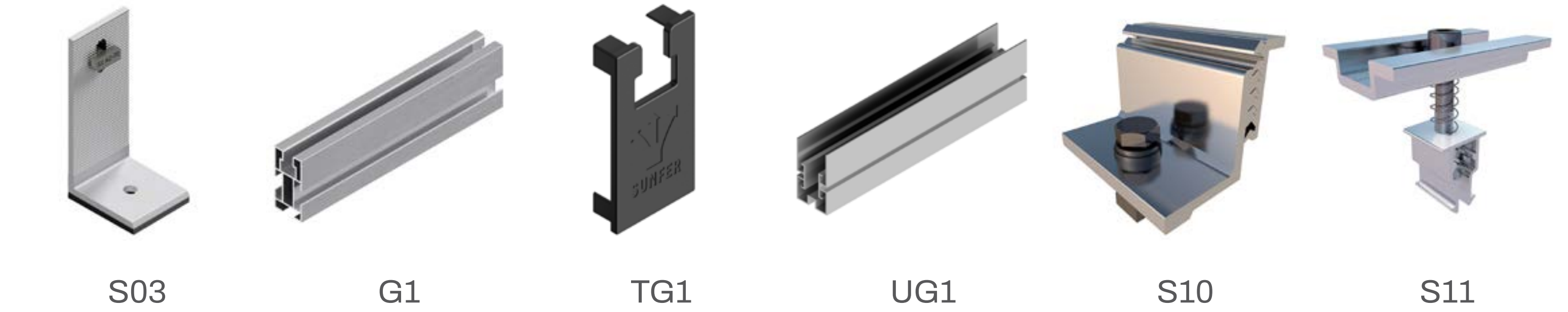
### CHAPAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN



Disposición módulos horizontal.  
No es viable disposición módulos vertical.

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

### COMPONENTES



Formato Kit



Formato Bulk



Disponible en  
Sunfer Project



Ver Vídeo



Ver manual de montaje



# Cubierta metálica - Carril Continuo

## 04V

Coplanares | Inclınados | Lastrados | Fachada y Poste | Terreno | Marquesinas | Subestructuras | Packaging



| ESPECIFICACIONES             |                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Superficie de instalación    | Chapa simple, sándwich, ondulada o imitación teja        |
| 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                                                     |

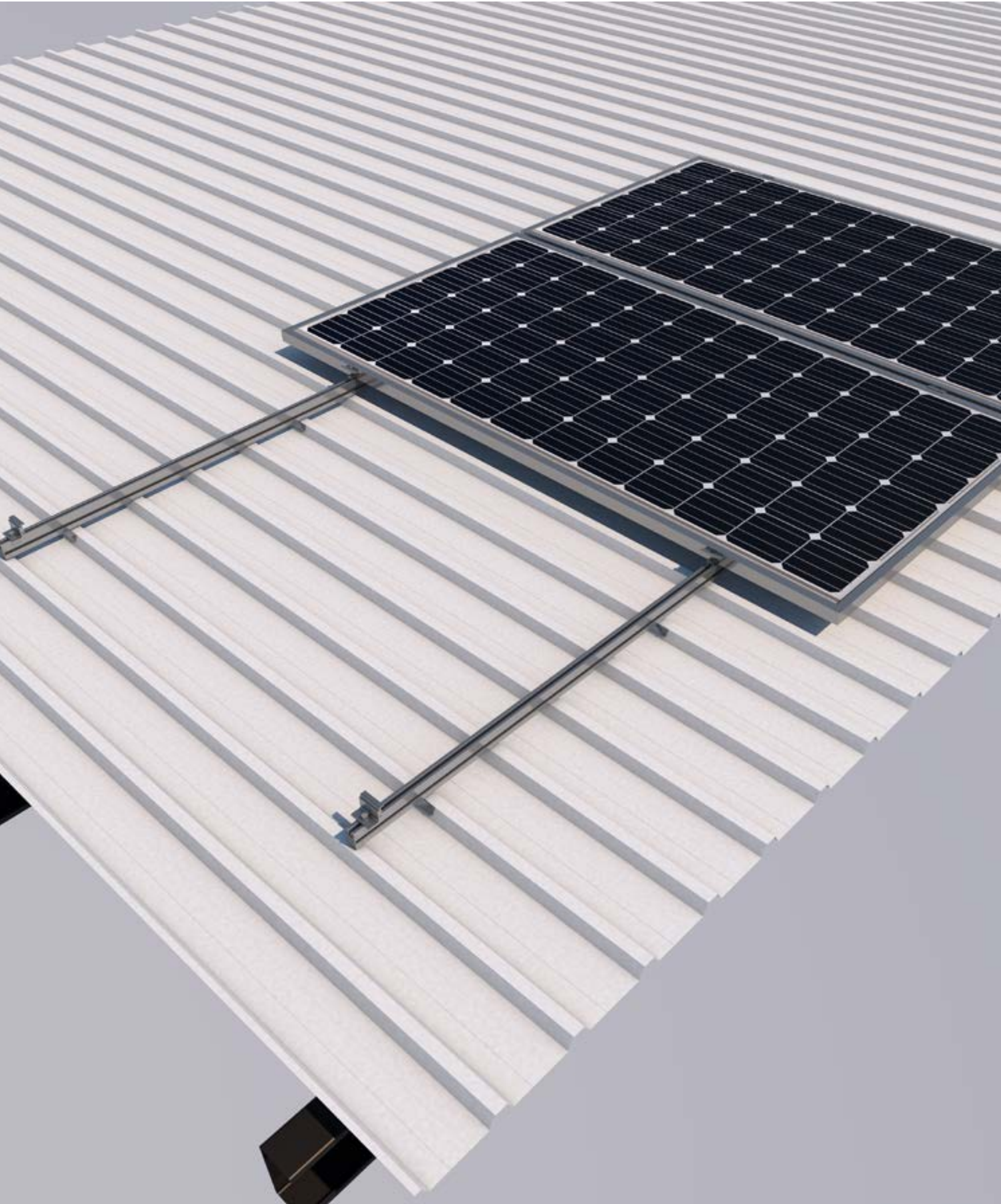
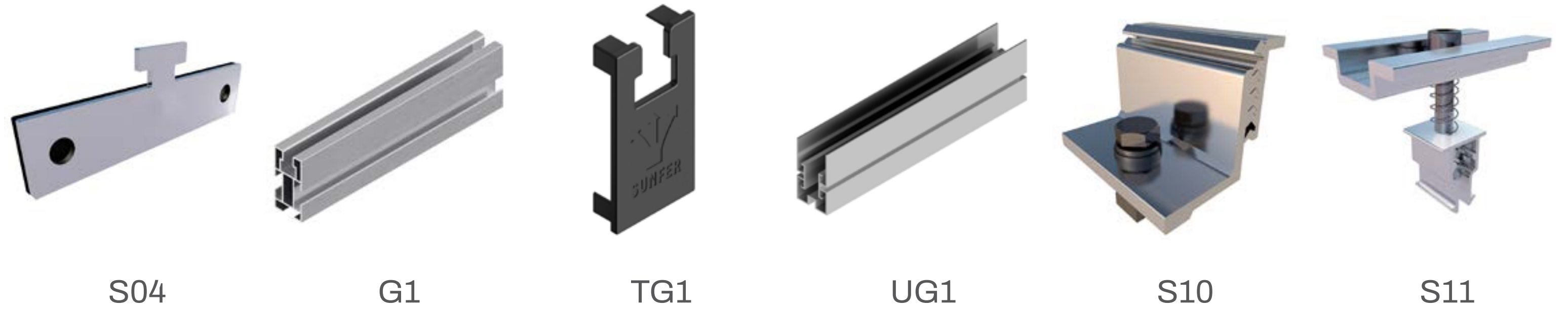
### CHAPAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN



Disposición módulos vertical.

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

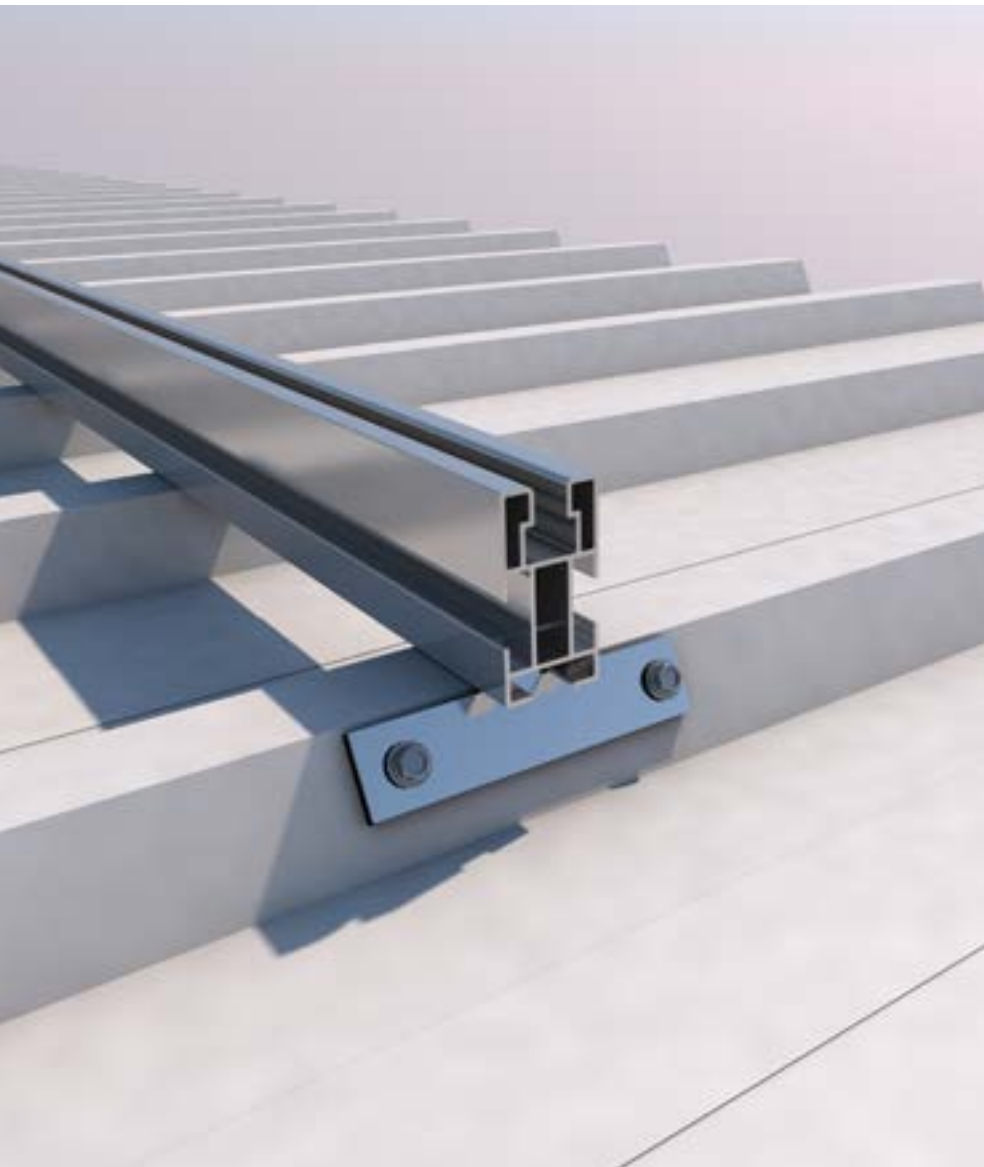
### COMPONENTES



Greca trapezoidal

Mín. 45°  
Máx. 60°

Mín. 0,5 mm



Formato Kit



Formato Bulk



Disponible en Sunfer Project



Ver Vídeo



Ver manual de montaje



# Cubierta metálica - Micro-rail

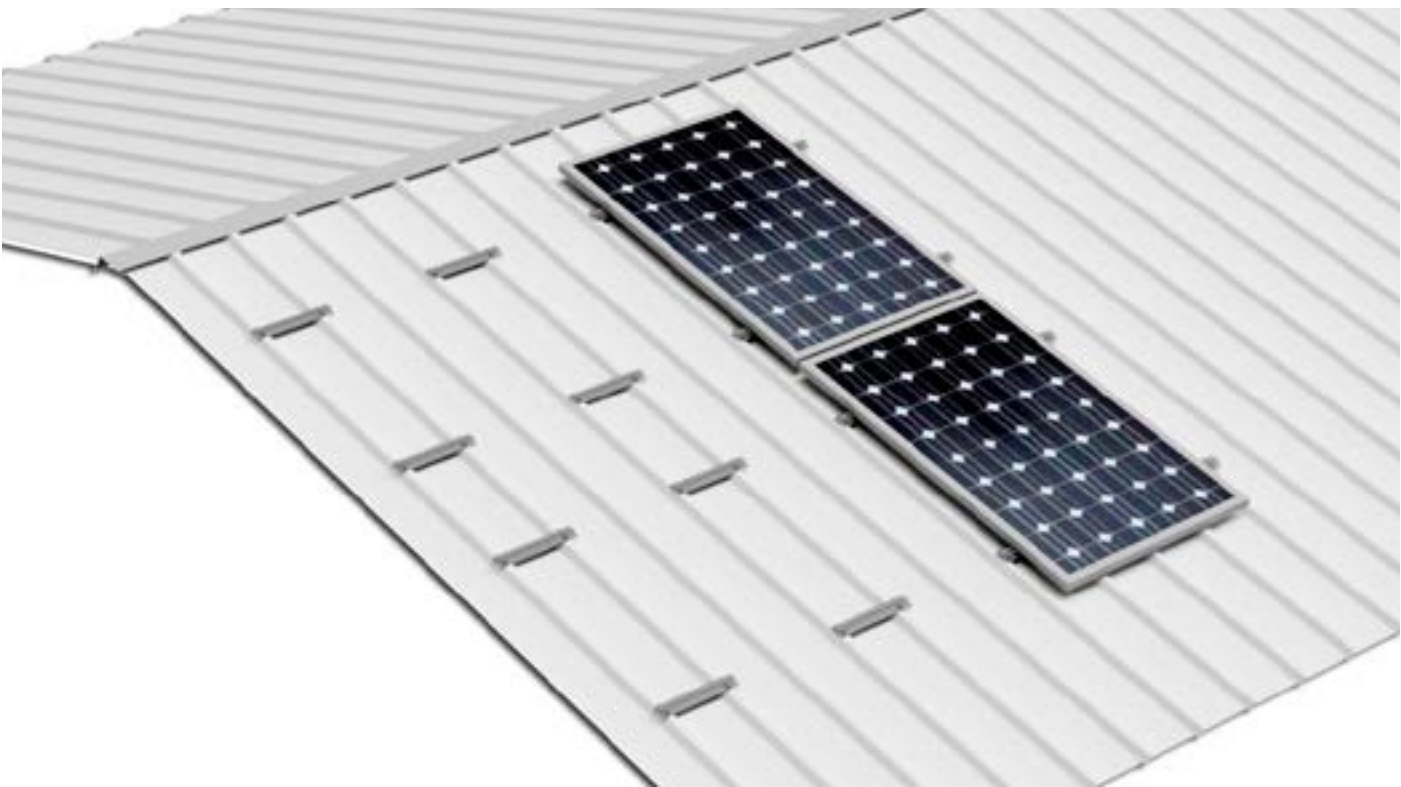
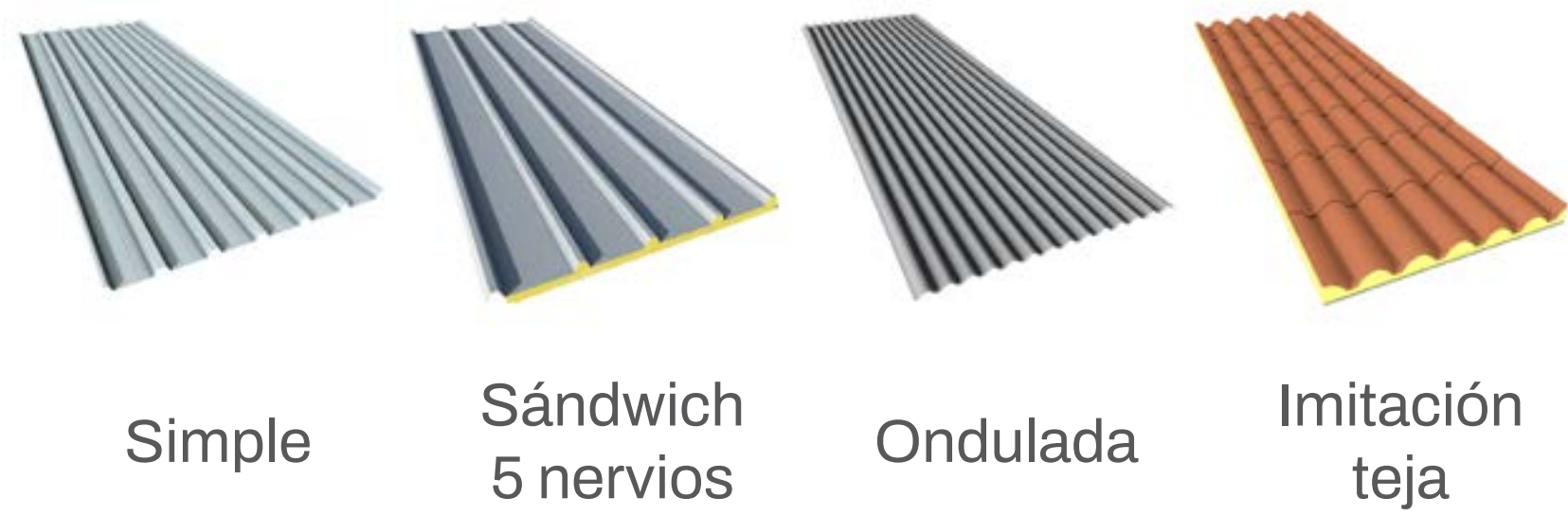
## 05V

Coplanares | Inclınados | Lastrados | Fachada y Poste | Terreno | Marquesinas | Subestructuras | Packaging



| ESPECIFICACIONES             |                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Superficie de instalación    | Chapa simple, sándwich, ondulada o imitación teja        |
| 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                                                     |

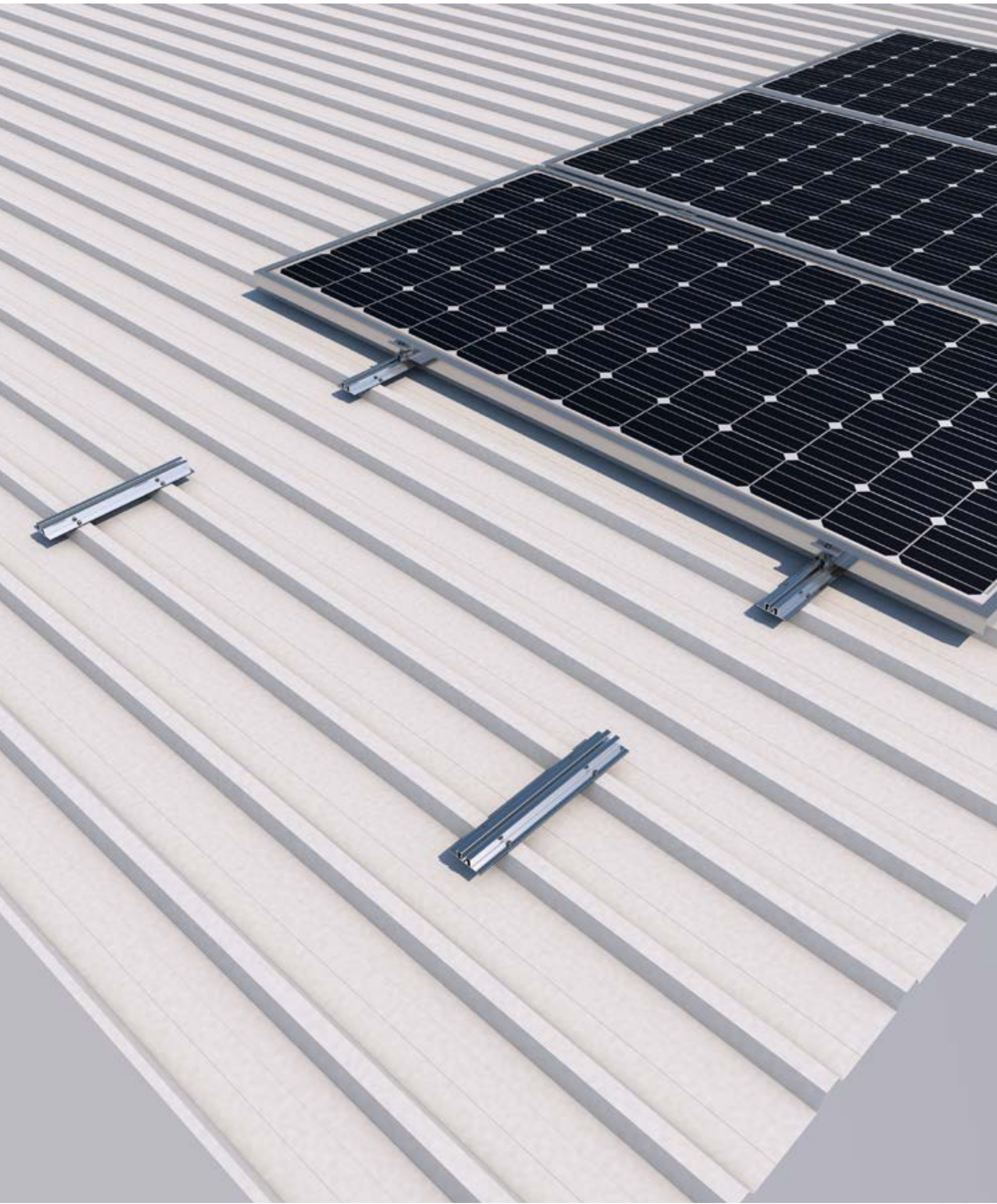
### CHAPAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN



Disposición módulos vertical.

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

### COMPONENTES



Formato Kit



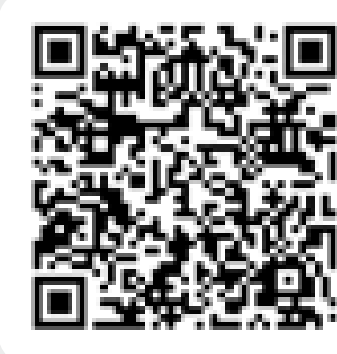
Formato Bulk



Disponible en Sunfer Project



Ver Vídeo



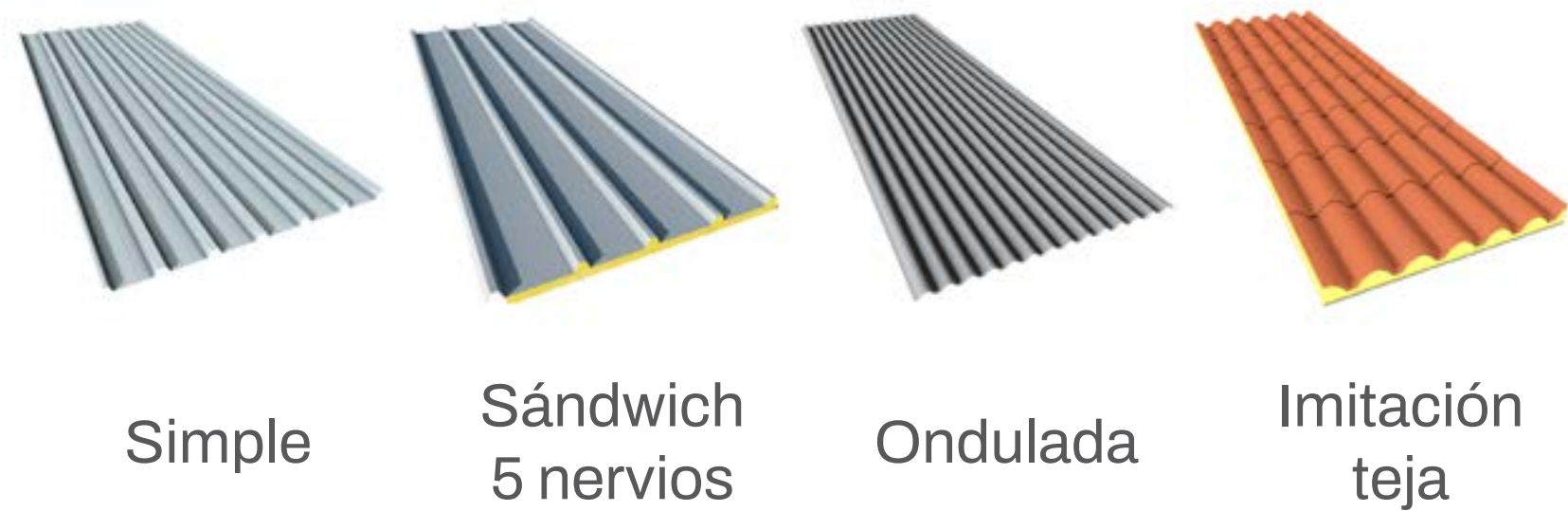
Ver manual de montaje





| ESPECIFICACIONES             |                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Superficie de instalación    | Chapa simple, sándwich, ondulada o imitación teja        |
| 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                                                     |

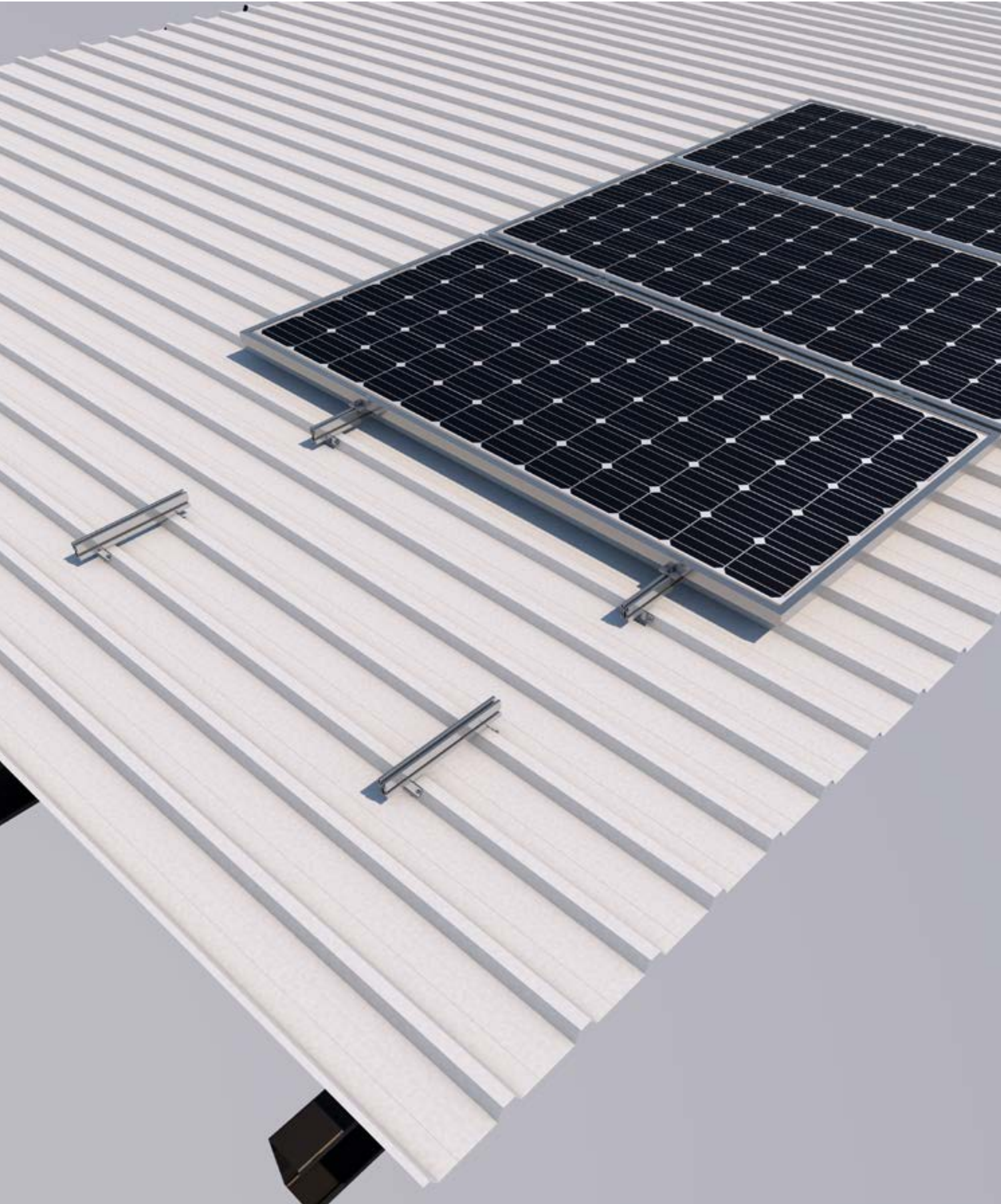
CHAPAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN



Disposición módulos vertical.

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

COMPONENTES



Formato Kit



Formato Bulk



Disponible en  
Sunfer Project



Ver Vídeo



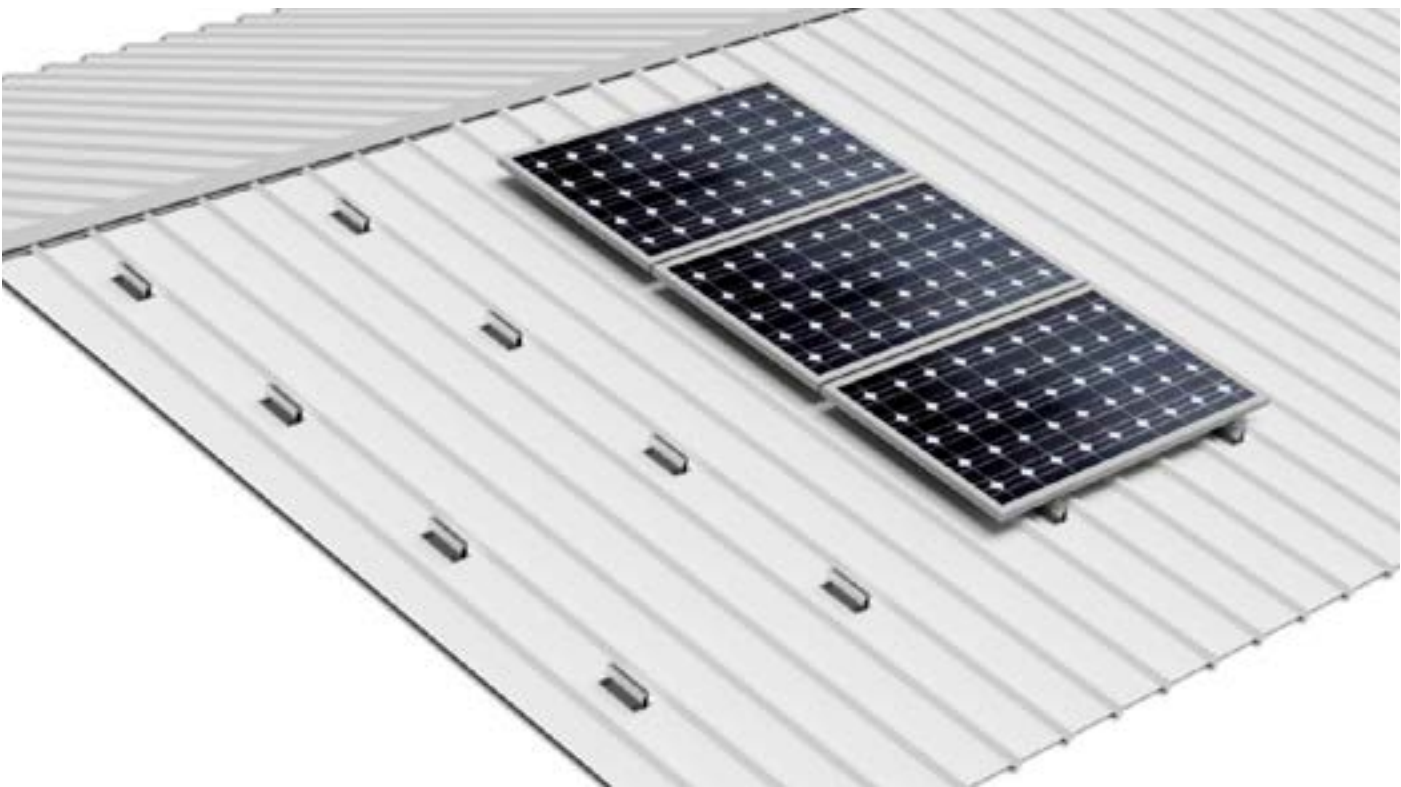
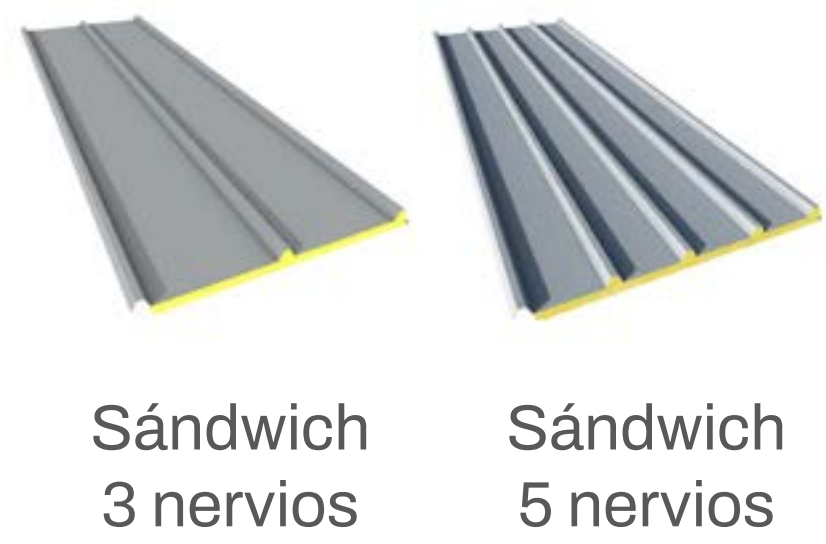
Ver manual de montaje





| ESPECIFICACIONES             |                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Superficie de instalación    | Chapa sándwich                                           |
| 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                                            |

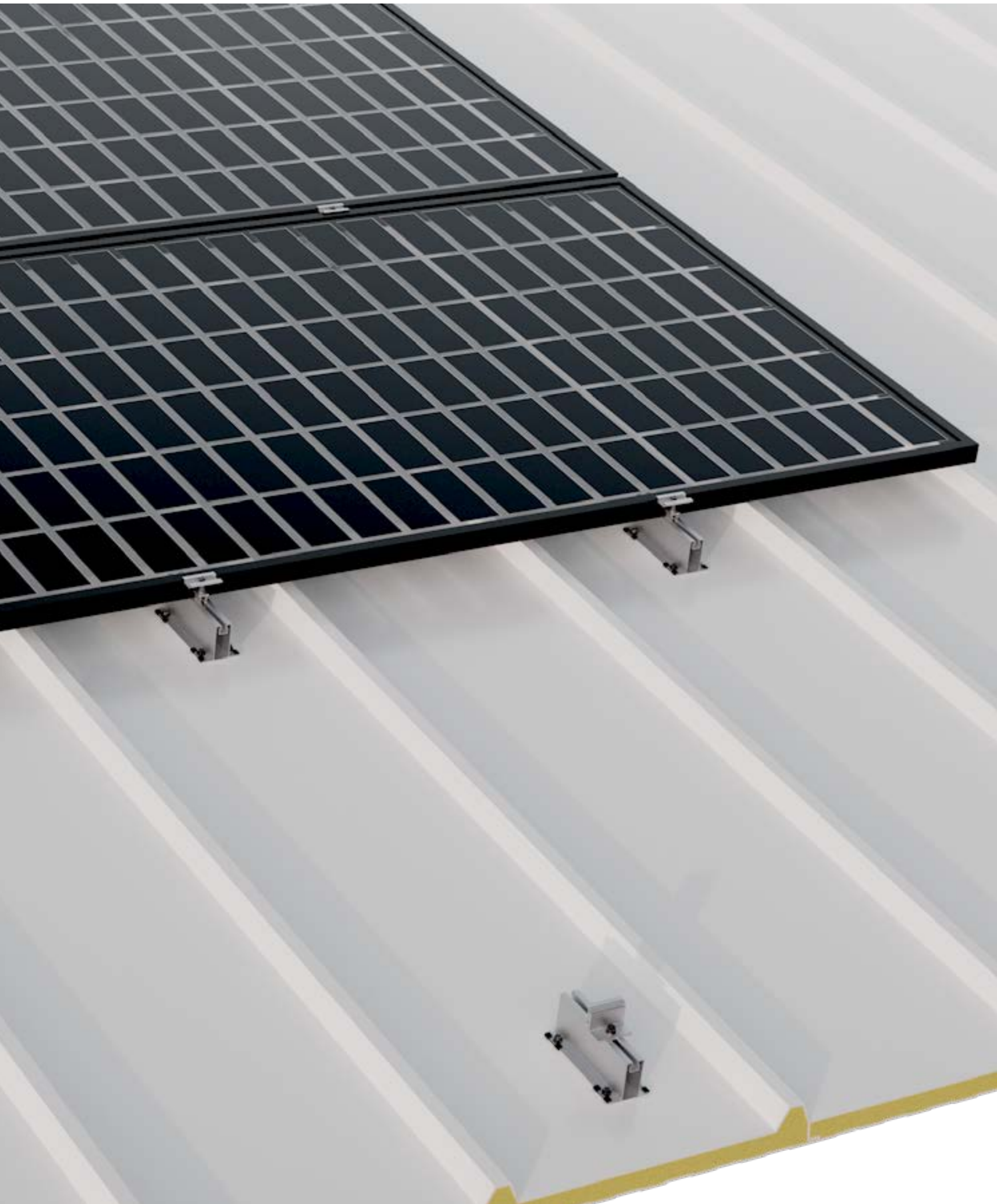
CHAPAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN



Disposición módulos horizontal.

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

COMPONENTES



Mín. 0,5 mm



Formato Kit



Formato Bulk



Disponible en  
Sunfer Project



Ver Vídeo



Ver manual de montaje



# Cubierta metálica - Micro-rail

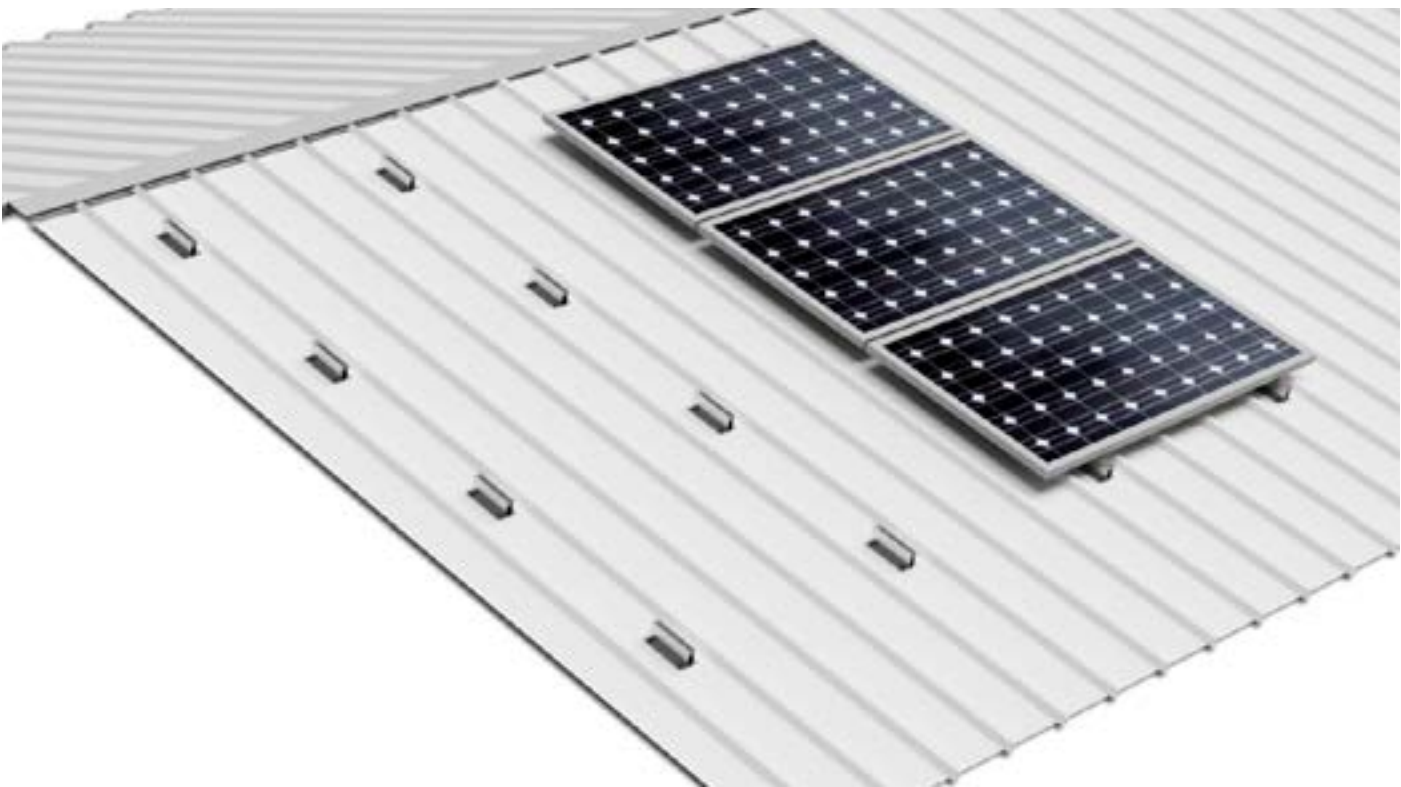
## 07.1H

Coplanares | Inclınados | Lastrados | Fachada y Poste | Terreno | Marquesinas | Subestructuras | Packaging



| ESPECIFICACIONES             |                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| Superficie de instalación    | Chapa simple o sándwich                     |
| 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                      |

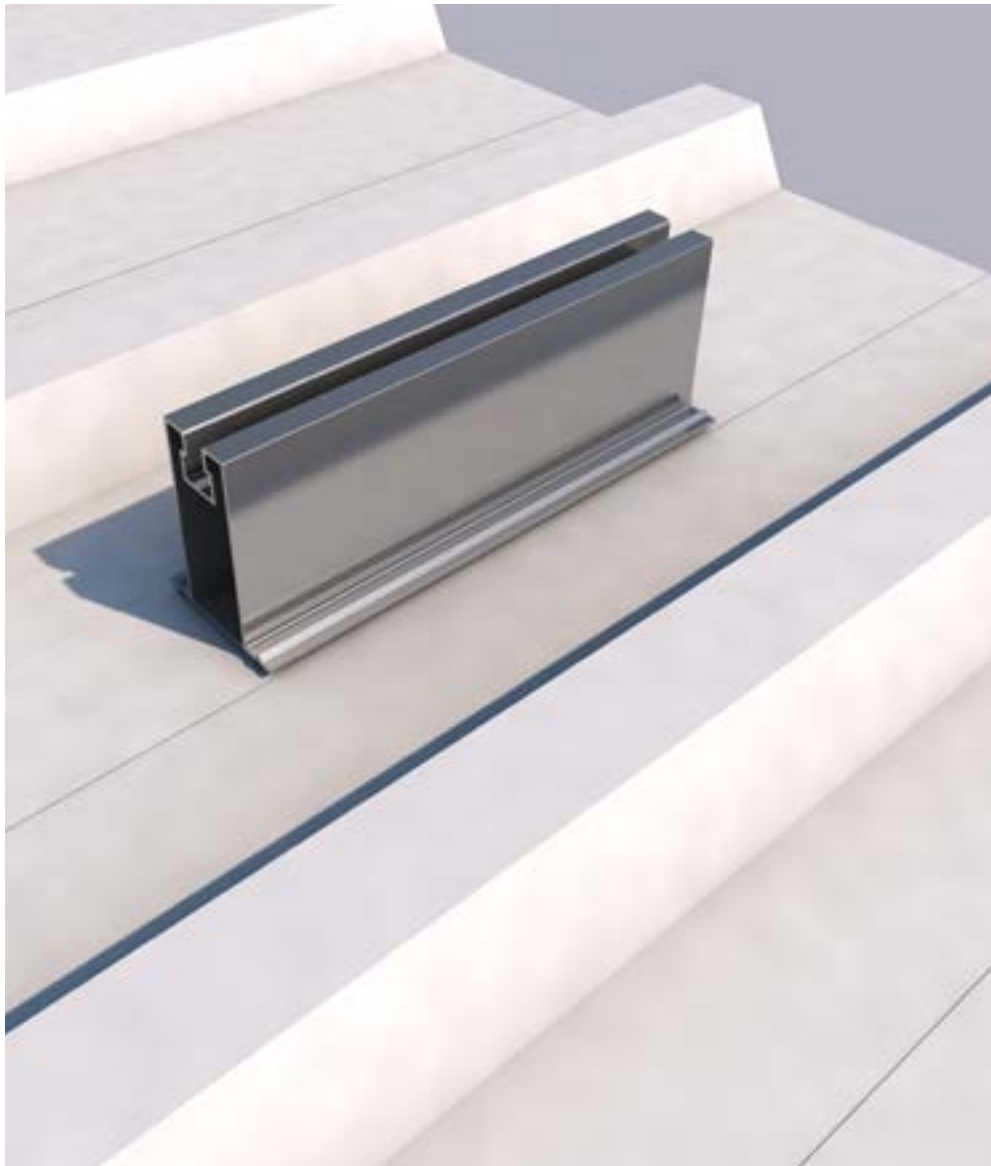
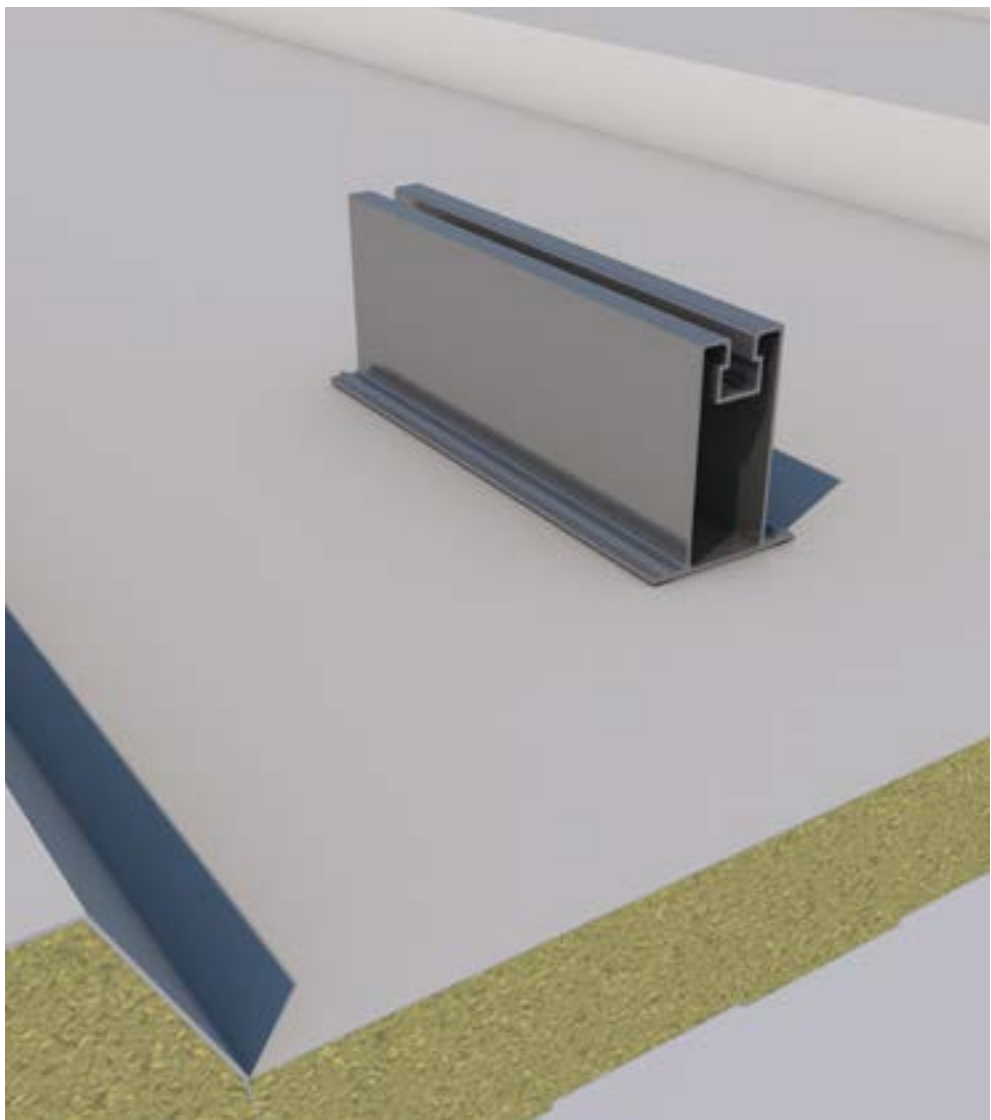
### CHAPAS COMPATIBLES CON LA FIJACIÓN



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



# Cubierta metálica - Micro-rail

## 61H

Coplanares | Inclınados | Lastrados | Fachada y Poste | Terreno | Marquesinas | Subestructuras | Packaging



| ESPECIFICACIONES             |                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Superficie de instalación    | Chapa simple, sándwich u ondulada*                       |
| 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.



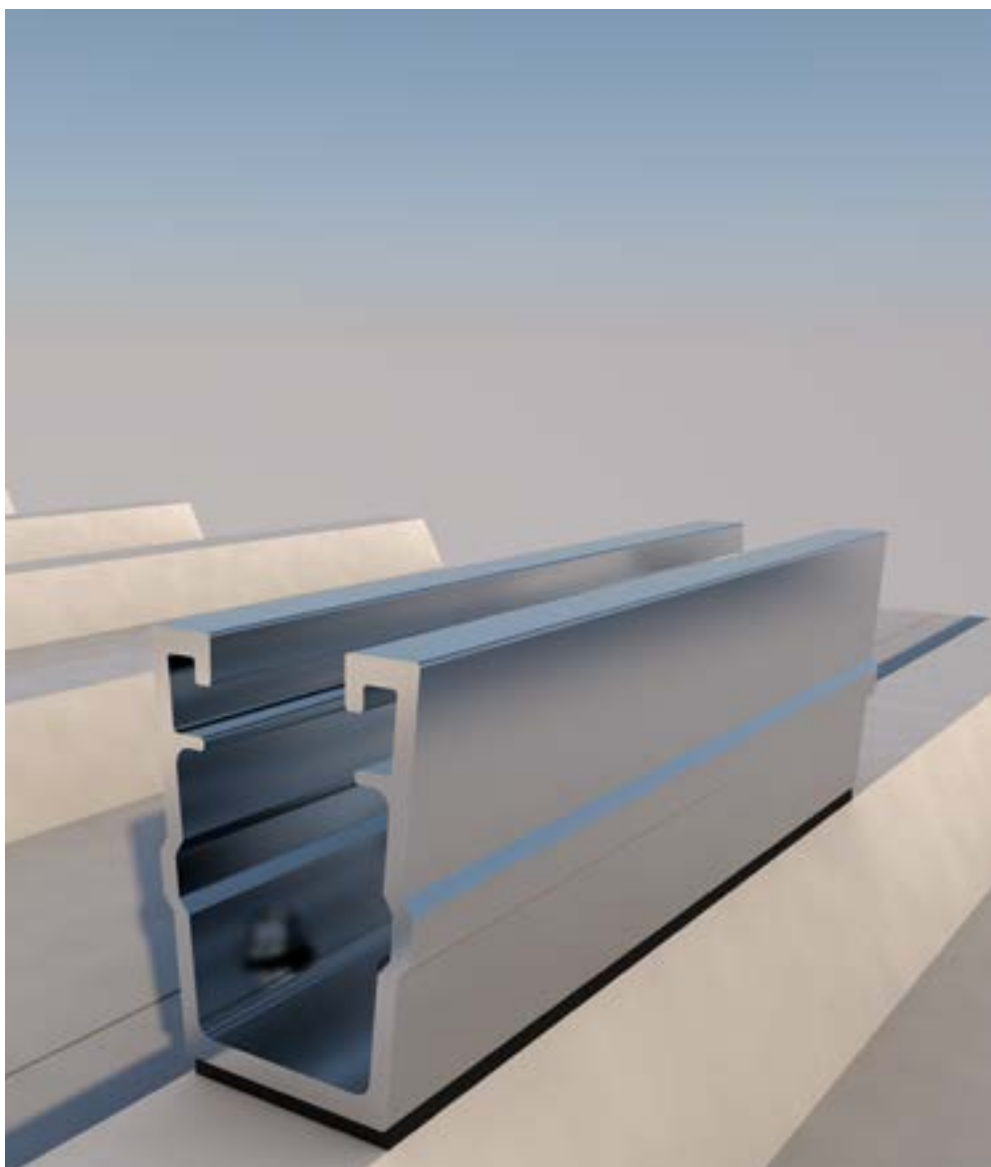
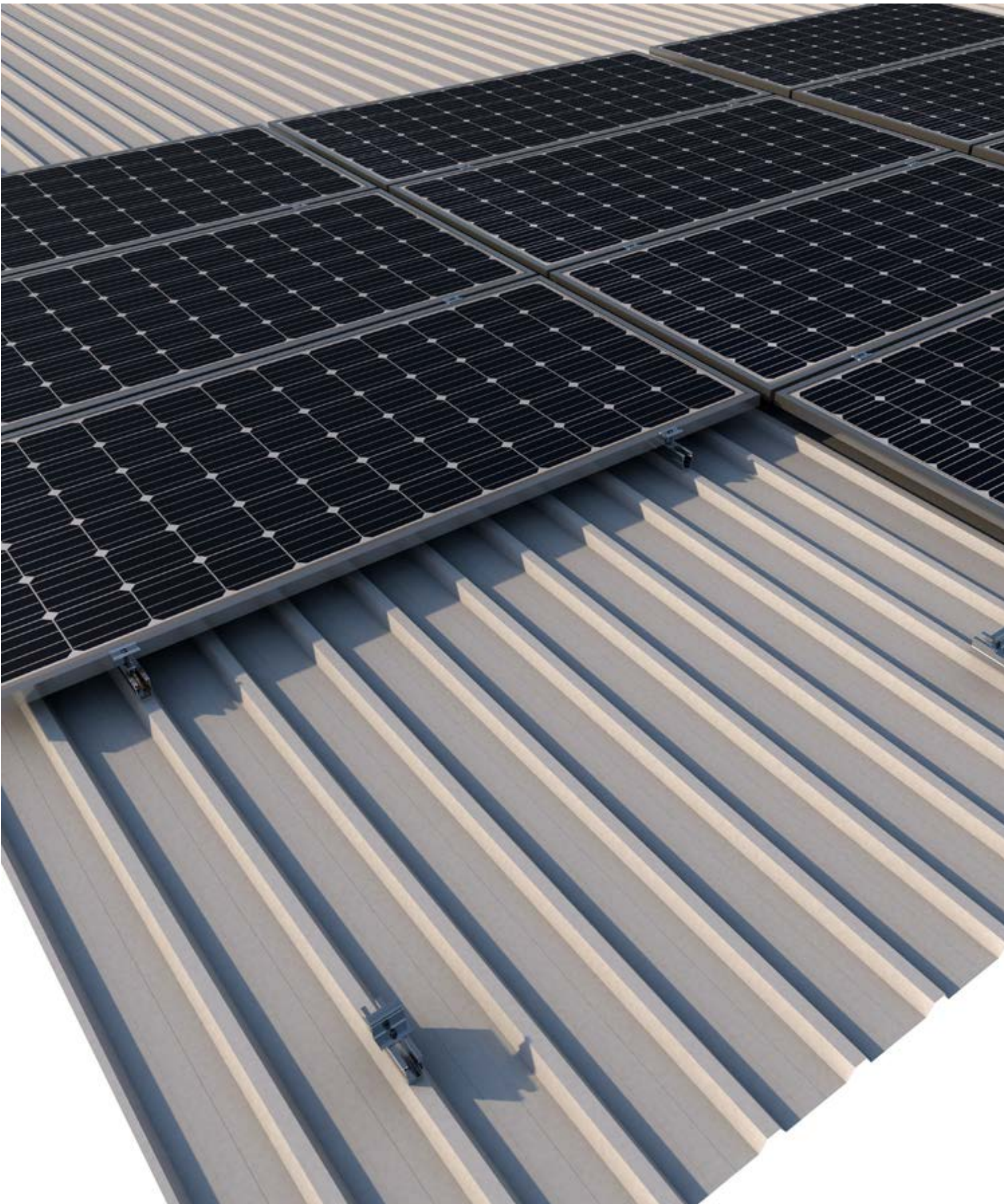
Disposición módulos vertical si la distancia entre miniondas es menor a 100 mm.

| KITS | 61H1 | 61H2 | 61H3 | 61H4 | 61H5 | 61H6 | 61H7 | 61H8 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

### COMPONENTES



Mín. 0,5 mm



Formato Kit



Formato Bulk



Disponible en Sunfer Project



Ver Vídeo



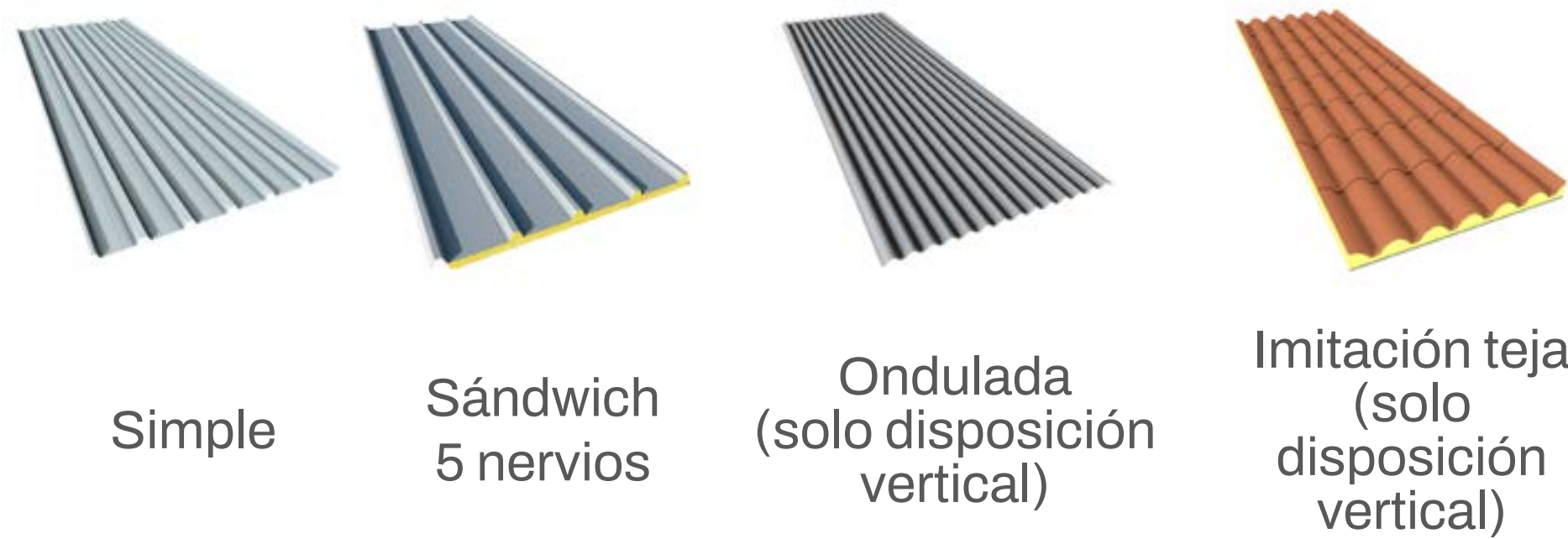
Ver manual de montaje





| ESPECIFICACIONES             |                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Superficie de instalación    | Chapa simple, sándwich, ondulada o imitación teja        |
| 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



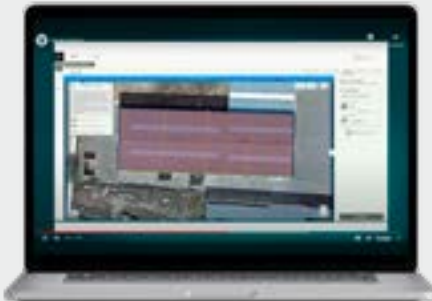
Mín. 0,5 mm



Formato Kit



Formato Bulk



Disponible en  
Sunfer Project



Ver manual de montaje





Estándar



08V | 09V



09H



10V | 11V



11H



12V



13V



19H



20H

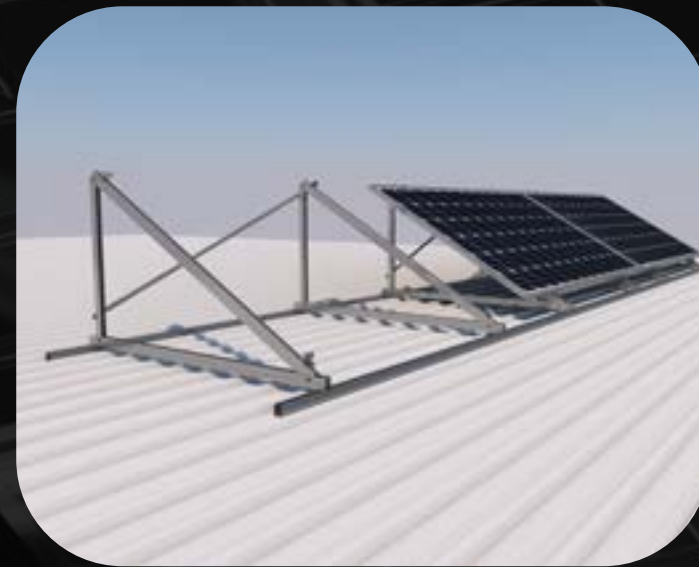
Especiales



14V



14.1V



21H



24H



25H



41V



41H



42V



Estándar

08V - 09V

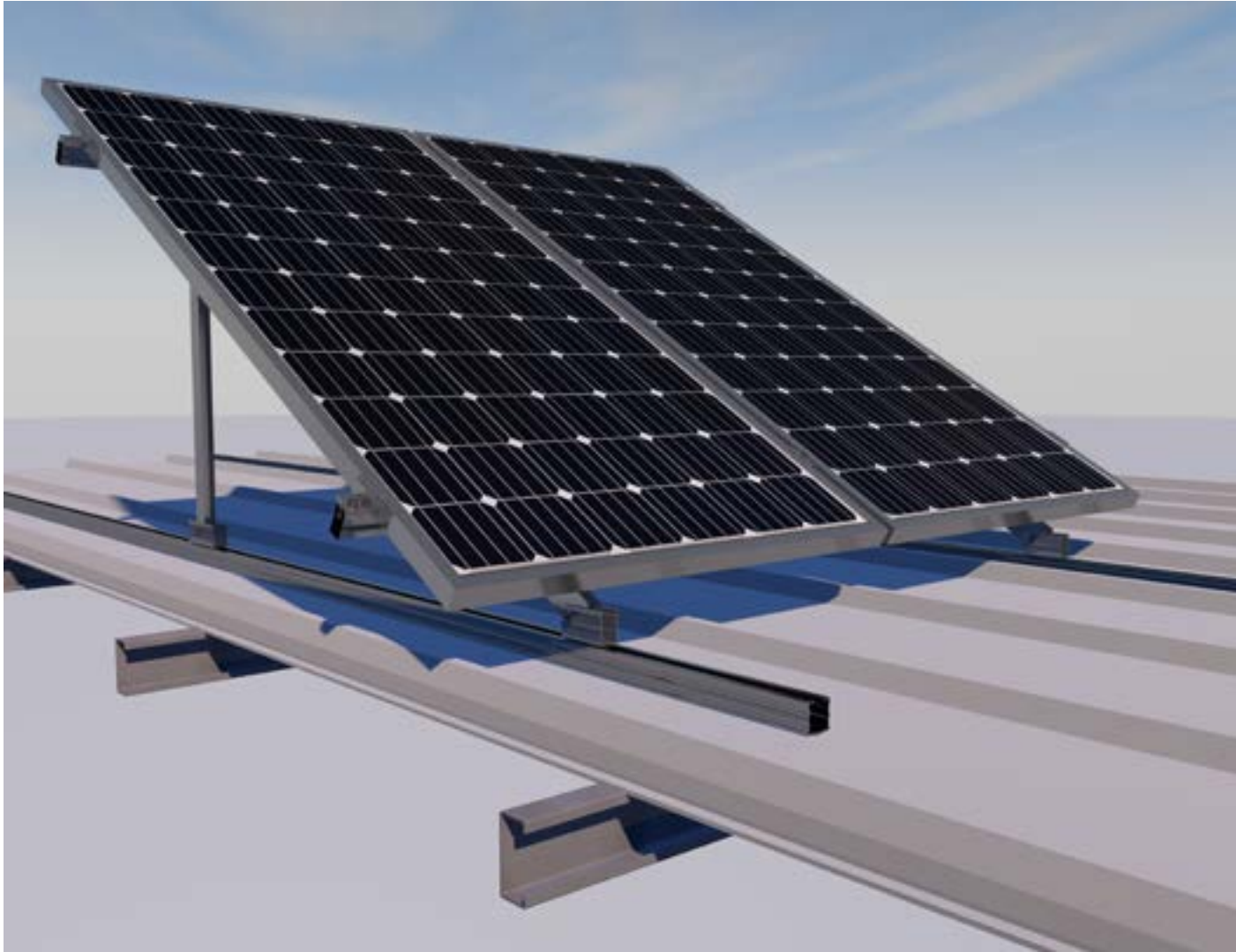
Coplanares | Inclínados | Lastrados | Fachada y Poste | Terreno | Marquesinas | Subestructuras | Packaging



| ESPECIFICACIONES             |                                                                                                                                                             |                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Superficie de instalación    | Cubierta metálica o cubierta plana de hormigón                                                                                                              |                   |
| Superficie de anclaje        | Cubierta metálica: anclaje a correas o a chapa, subestructura necesaria<br>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.

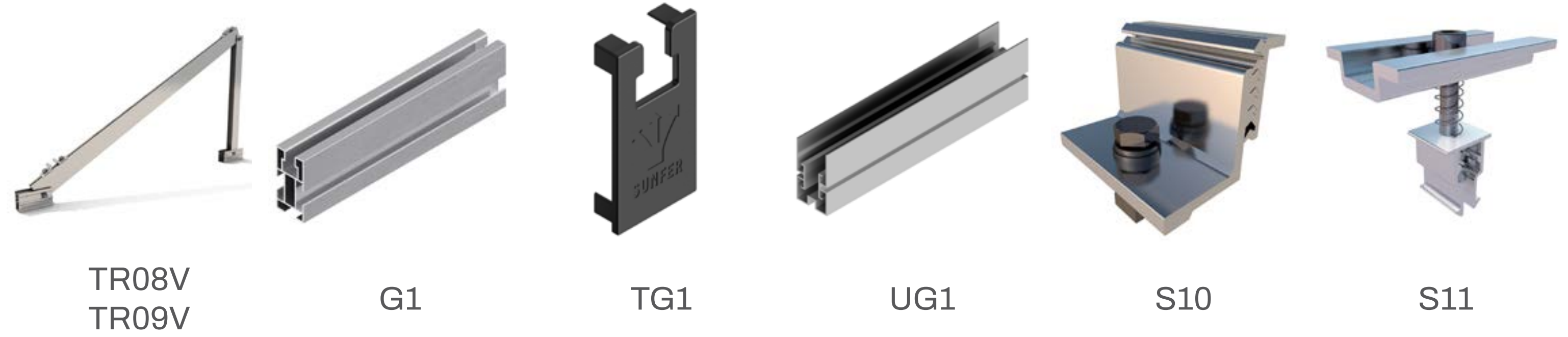


Instalación en cubierta de chapa.  
Todos los puntos de anclaje del triángulo deben siempre anclarse a la correa de la cubierta.  
En caso contrario se deberá colocar una subestructura.  
Consultar apartado de subestructuras de este catálogo.

| 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





| ESPECIFICACIONES             |                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Superficie de instalación    | Cubierta metálica o cubierta plana de hormigón                                                                                                              |
| Superficie de anclaje        | Cubierta metálica: anclaje a correas o a chapa, subestructura necesaria<br>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.

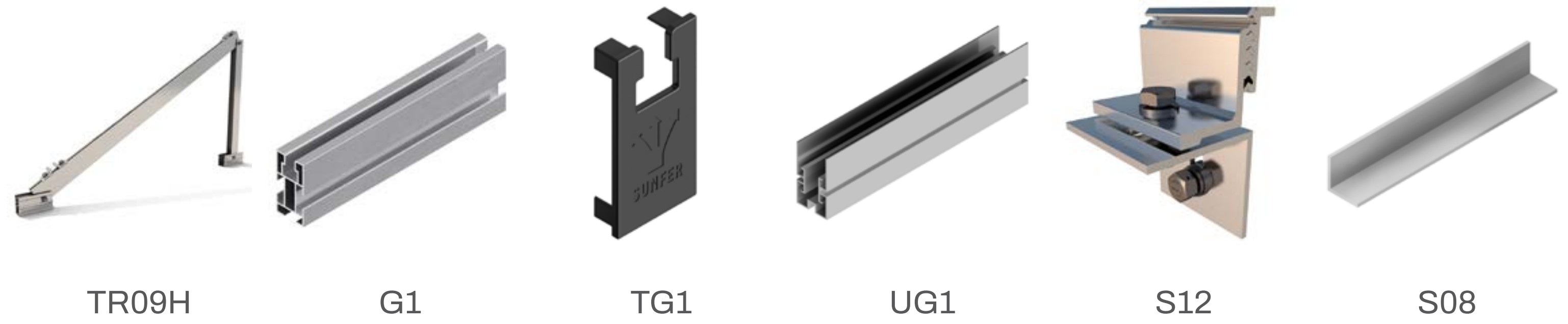
Consultar apartado de subestructuras de este catálogo.



Instalación correcta de triángulo abierto sobre contrapesos de hormigón.

| KITS | 09H1 | 09H2 | 09H3 | SIST. UNIÓN | S16 |
|------|------|------|------|-------------|-----|
|------|------|------|------|-------------|-----|

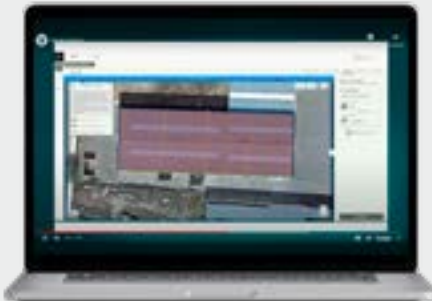
COMPONENTES



Formato Kit



Formato Bulk



Disponible en Sunfer Project



Ver Vídeo



Ver manual de montaje



Estándar

10V - 11V

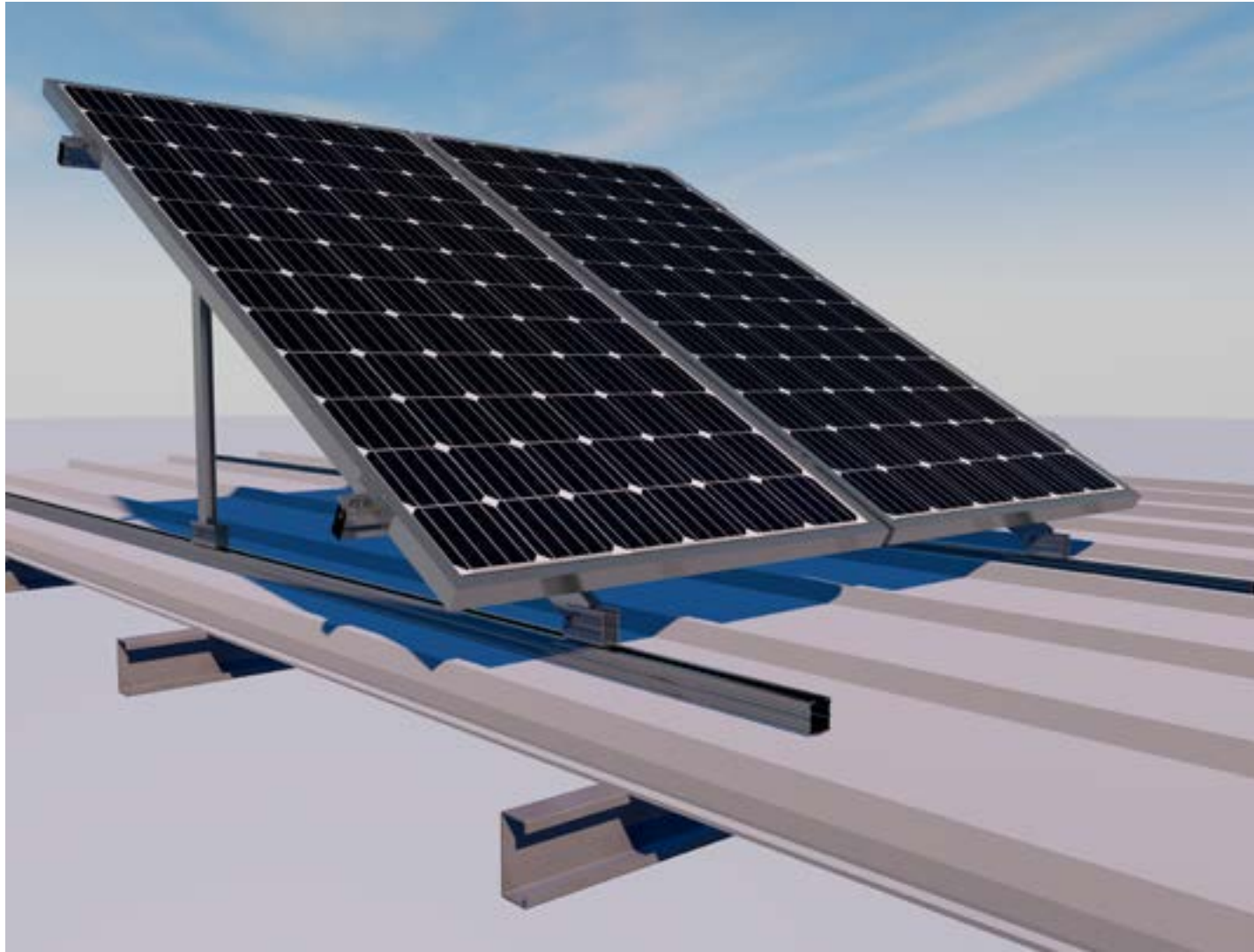
Coplanares | Inclinados | Lastrados | Fachada y Poste | Terreno | Marquesinas | Subestructuras | Packaging



| ESPECIFICACIONES             |                                                                                                                                                    |                   |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Superficie de instalación    | Cubierta metálica o cubierta plana de hormigón                                                                                                     |                   |
| Superficie de anclaje        | Cubierta metálica: anclaje a correas o a chapa, subestructura necesaria<br>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.

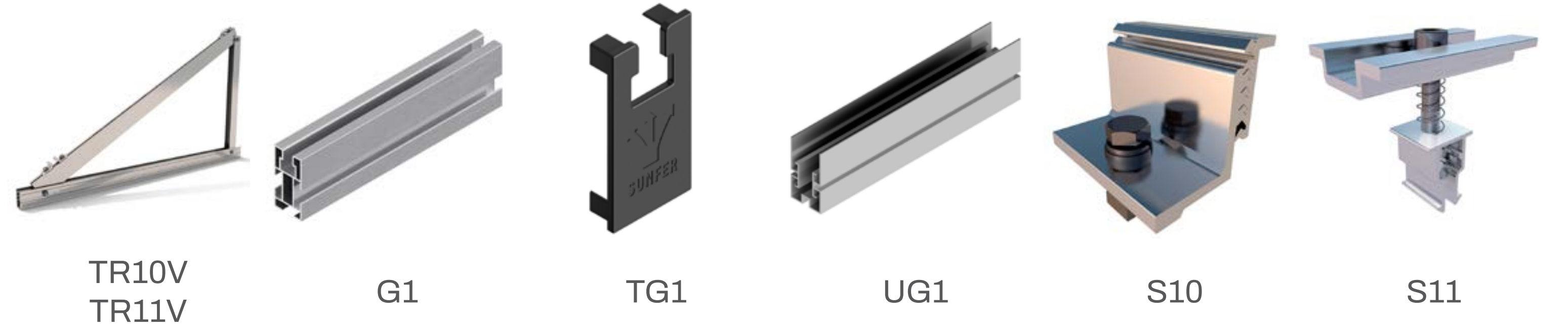


Instalación en cubierta de chapa.  
Todos los puntos de anclaje del triángulo deben siempre anclarse a la correa de la cubierta.  
En caso contrario se deberá colocar una subestructura.  
Consultar apartado de subestructuras de este catálogo.

| 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<br>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.

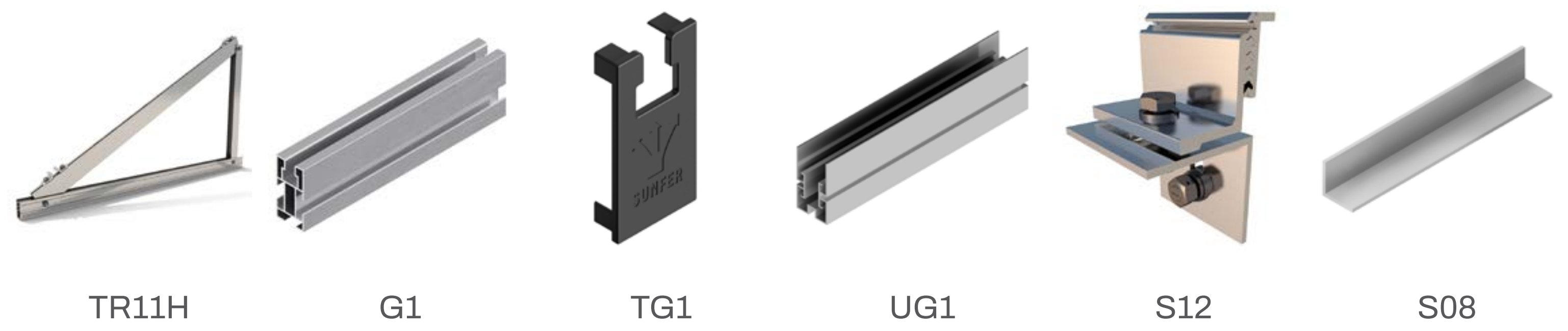
Todos los puntos de anclaje del triángulo deben siempre anclarse a la correa de la cubierta.

En caso contrario se deberá colocar una subestructura.

Consultar apartado de subestructuras de este catálogo.

| KITS | 11H1 | 11H2 | 11H3 | SIST. UNIÓN | S16 |
|------|------|------|------|-------------|-----|
|------|------|------|------|-------------|-----|

COMPONENTES



Formato Kit



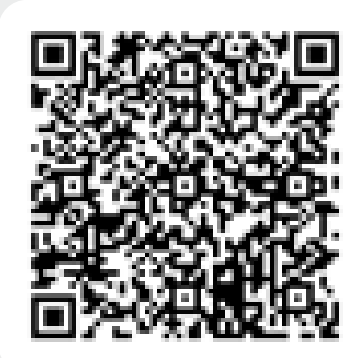
Formato Bulk



Disponible en Sunfer Project



Ver Vídeo



Ver manual de montaje

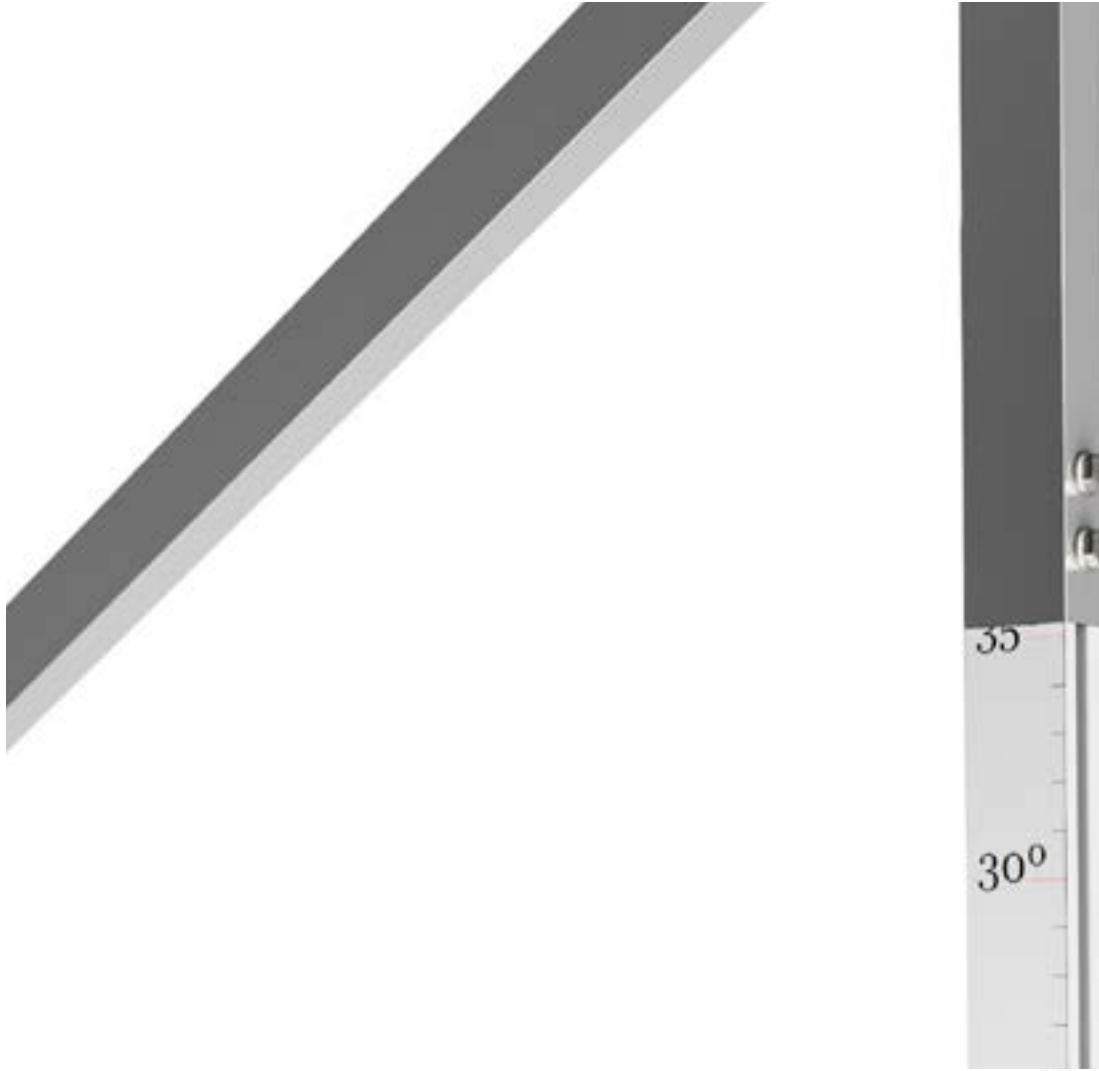




| ESPECIFICACIONES             |                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Superficie de instalación    | Cubierta metálica o cubierta plana de hormigón                                                                                                              |
| Superficie de anclaje        | Cubierta metálica: anclaje a correas o a chapa, subestructura necesaria<br>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.

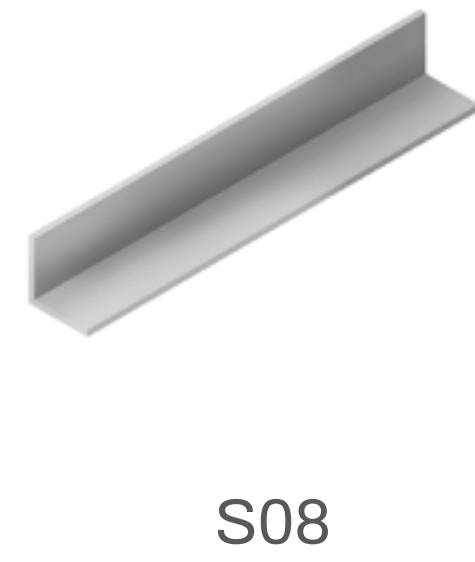
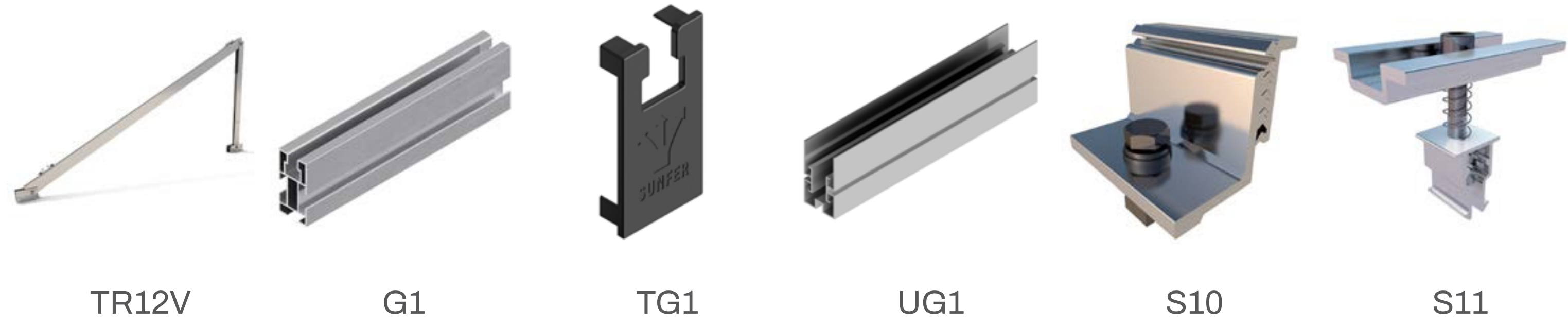


Pata extensible con marcas de regulación de ángulo de inclinación de 20° a 35°.

| 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

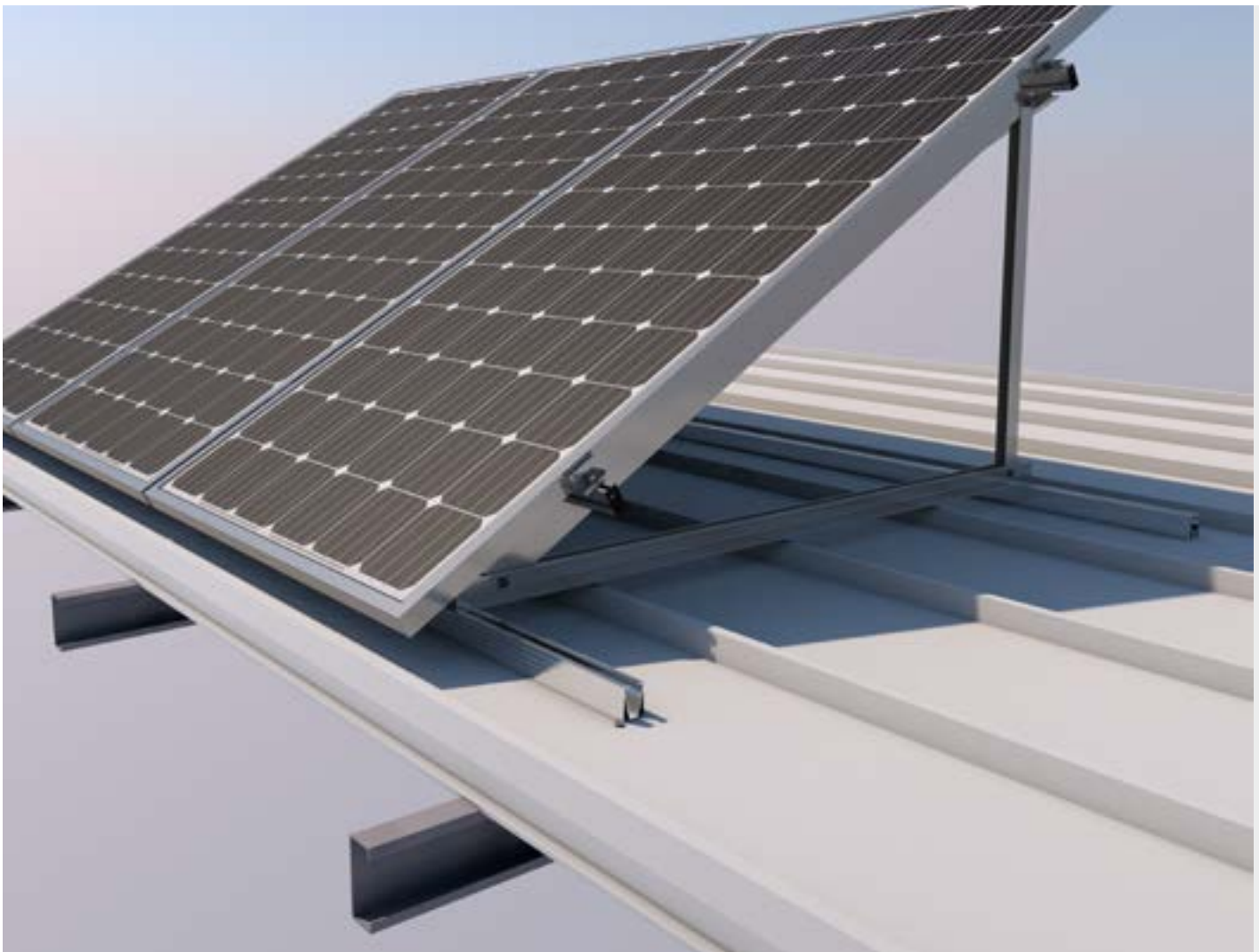


Ver manual de montaje





| ESPECIFICACIONES             |                                                                                                                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Superficie de instalación    | Cubierta metálica o cubierta plana de hormigón                                                                                                     |
| Superficie de anclaje        | Cubierta metálica: anclaje a correas o a chapa, subestructura necesaria<br>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



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<br>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                                                                                                                                      |

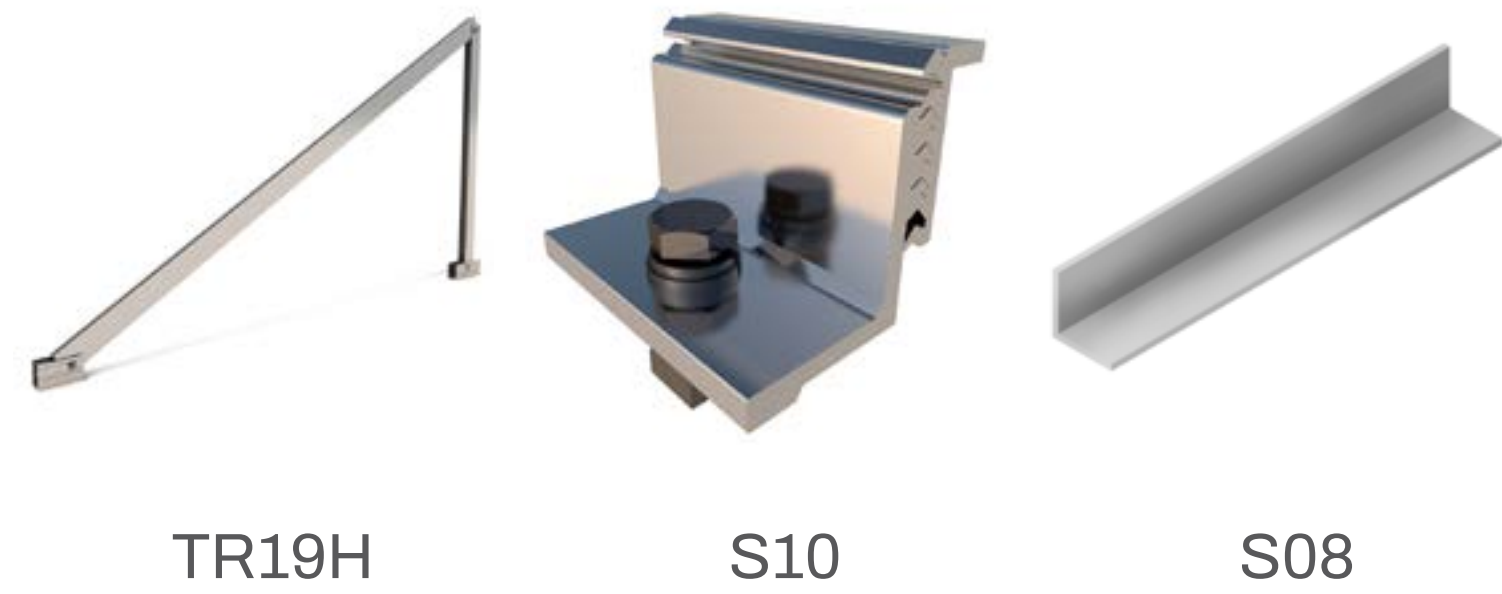


Estructura para un módulo sin necesidad de perfil guía.

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



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<br>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                                                                                                                             |

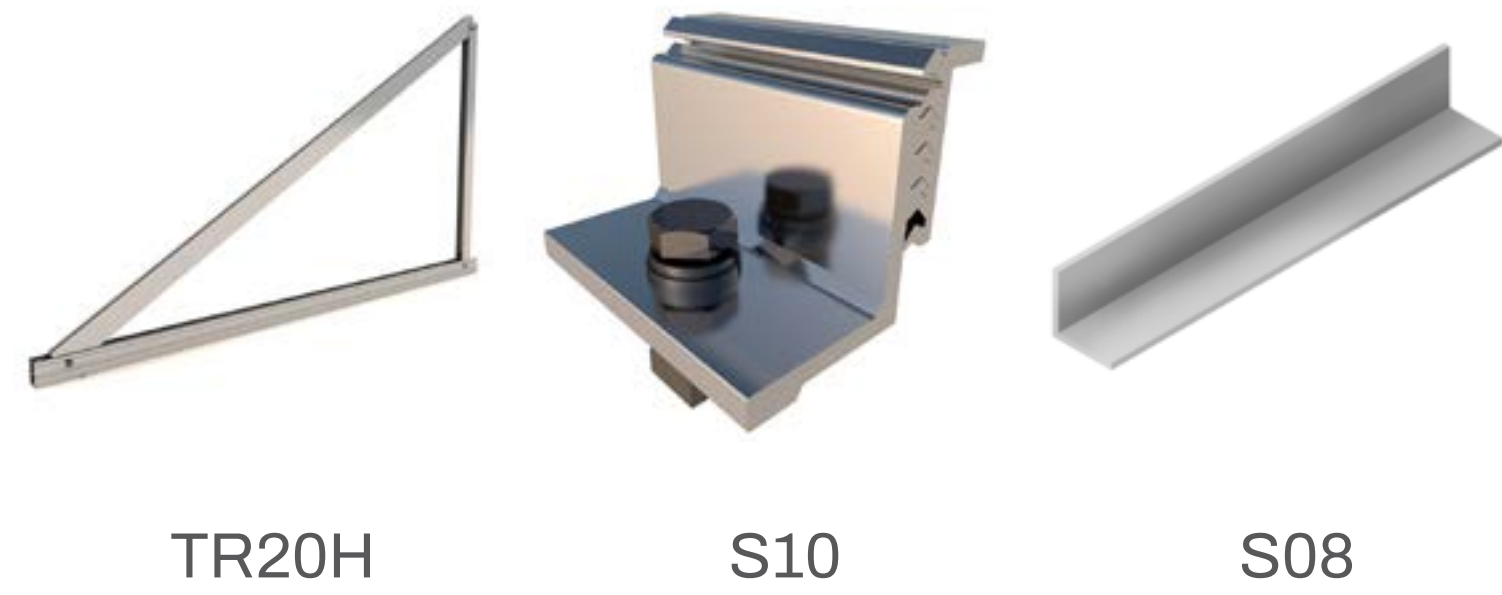


Estructura para un módulo sin necesidad de perfil guía.

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



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                                                           |

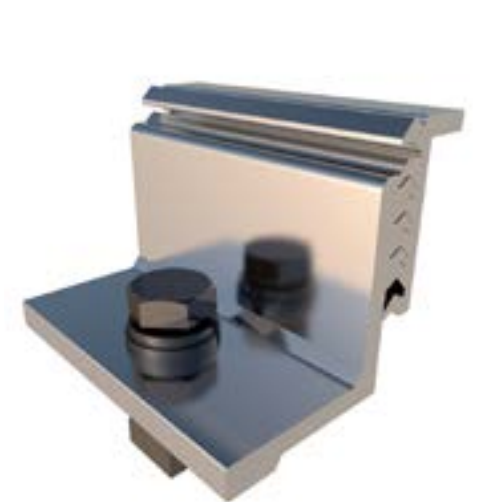
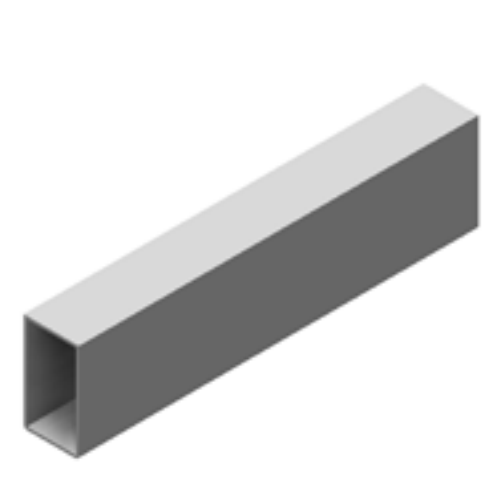


Instalación correcta de triángulo abierto sobre contrapesos de hormigón.



| KITS | 14V1 | 14V2 | 14V3 | SIST. UNIÓN | S17 |
|------|------|------|------|-------------|-----|
|------|------|------|------|-------------|-----|

COMPONENTES



TR14V      G2      UG2      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                                                           |

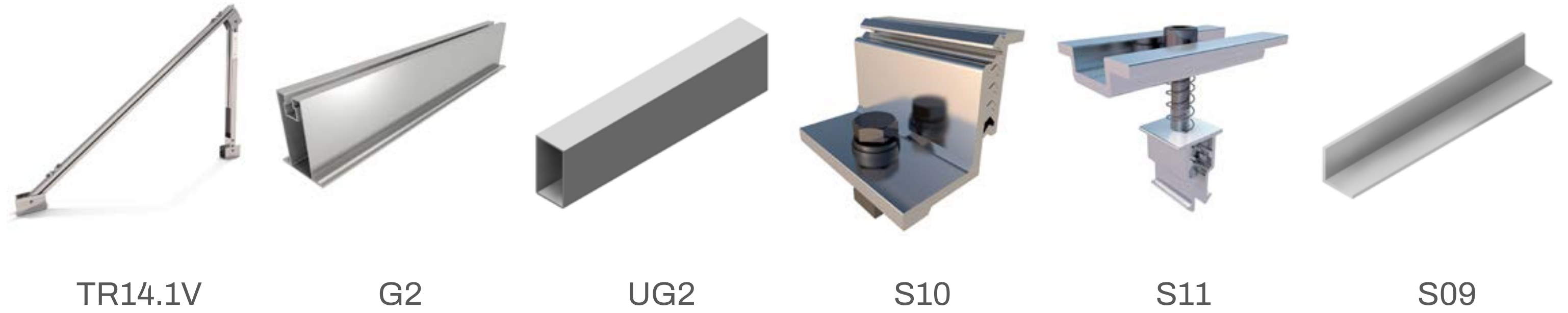


Pata extensible con marcas de regulación de ángulo de inclinación de 30° a 50°.



| KITS | 14.1V1 | 14.1V2 | 14.1V3 | SIST. UNIÓN | S17 |
|------|--------|--------|--------|-------------|-----|
|------|--------|--------|--------|-------------|-----|

COMPONENTES



Formato Kit



Formato Bulk



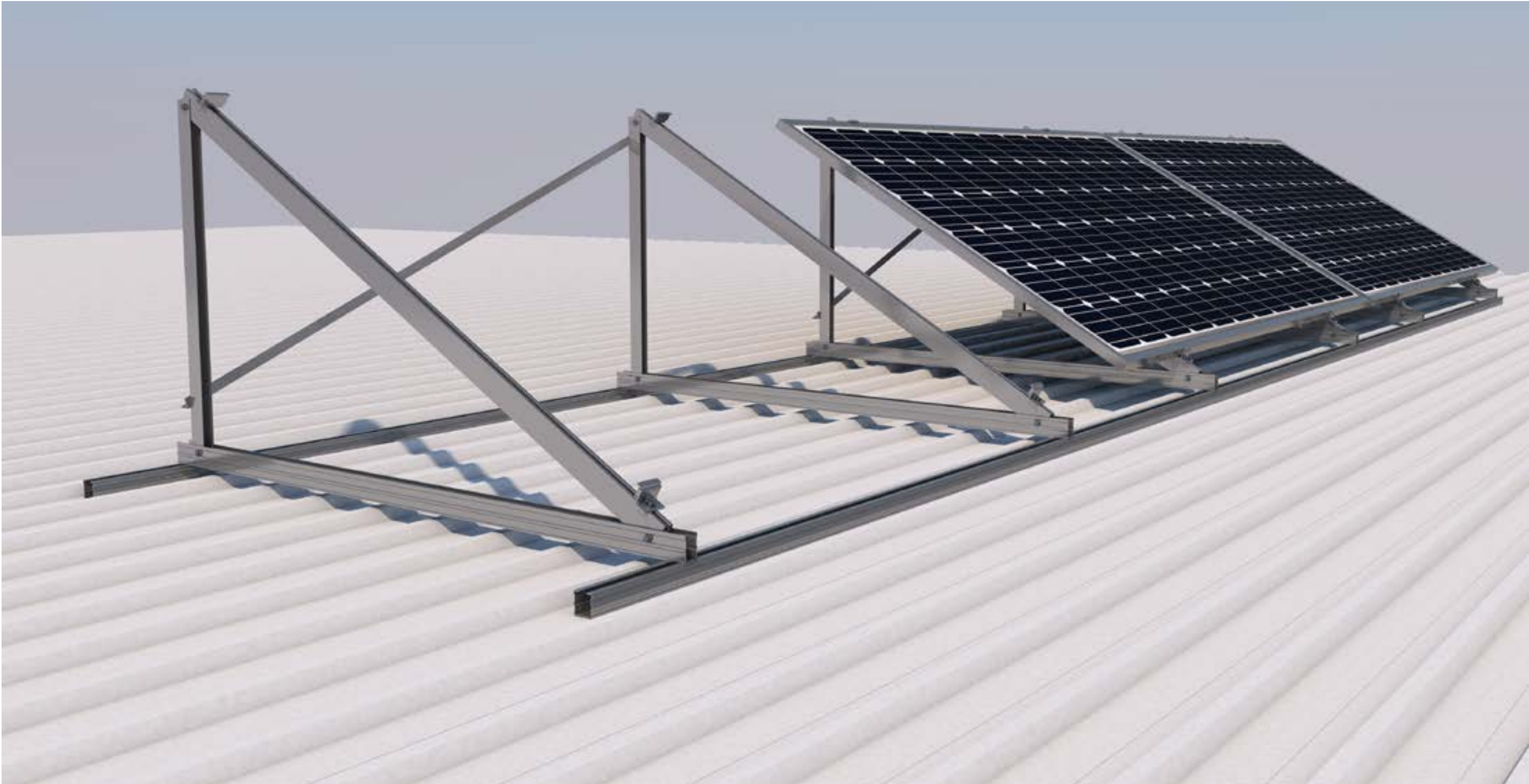
Ver Vídeo



Ver manual de montaje



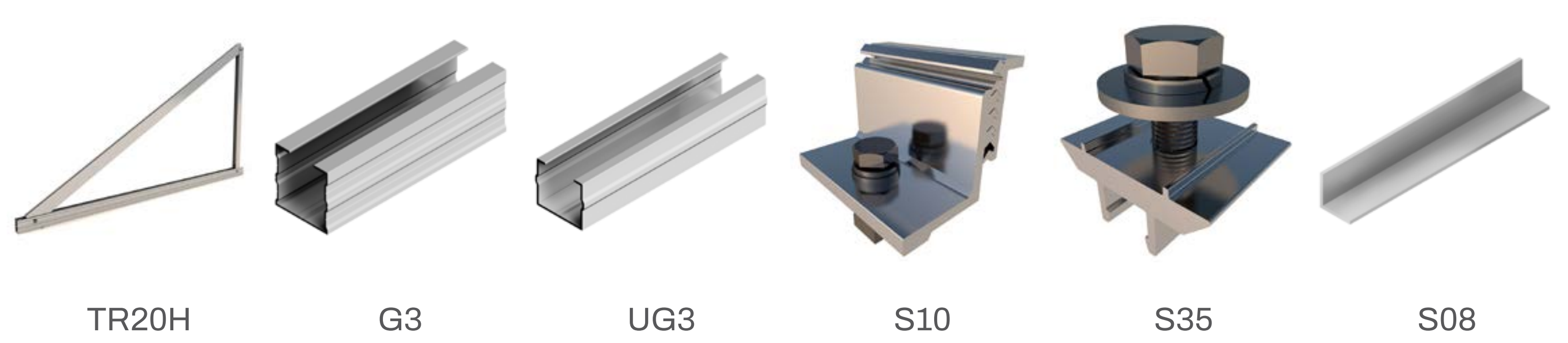
| ESPECIFICACIONES             |                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------|
| Superficie de instalación    | Cubierta metálica                            |
| Superficie de anclaje        | Anclaje a correas con subestructura 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                       |



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

| KITS | 21H1 | 21H2 | 21H3 |
|------|------|------|------|
|------|------|------|------|

COMPONENTES



TR20H

G3

UG3

S10

S35

S08



Formato Kit



Formato Bulk



Ver Vídeo



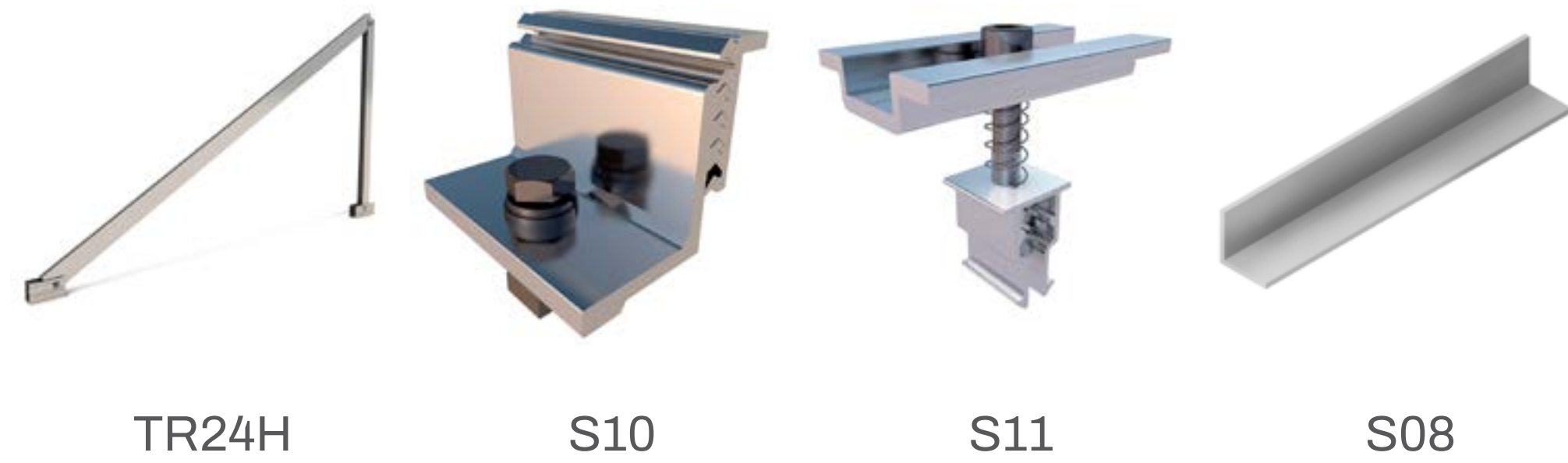
Ver manual de montaje



| ESPECIFICACIONES            |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Superficie de instalación   | Cubierta metálica o cubierta plana de hormigón                                                                                                              |
| Superficie de anclaje       | Cubierta metálica: anclaje a correas o a chapa, subestructura necesaria<br>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



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.



Ver manual de montaje

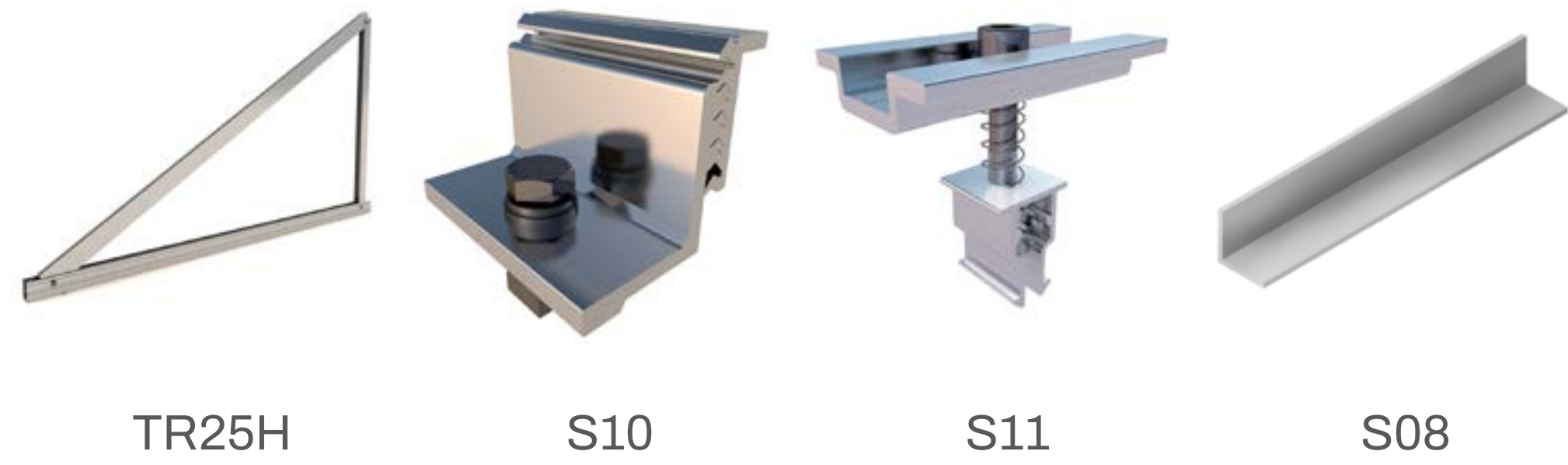


| ESPECIFICACIONES            |                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Superficie de instalación   | Cubierta metálica o cubierta plana de hormigón                                                                                                     |
| Superficie de anclaje       | Cubierta metálica: anclaje a correas o a chapa, subestructura necesaria<br>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



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 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                                           |

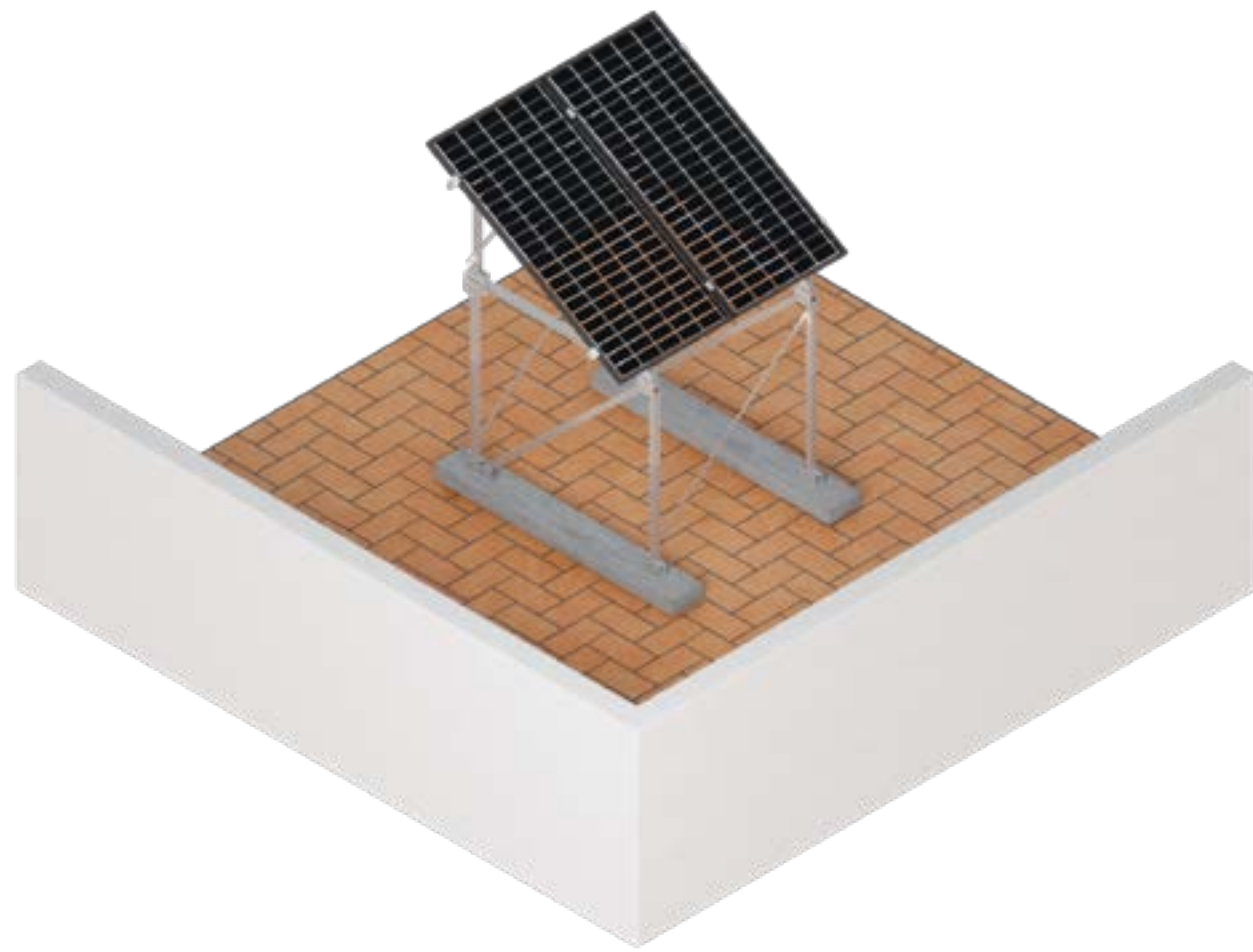


**⚠ Información importante:**

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



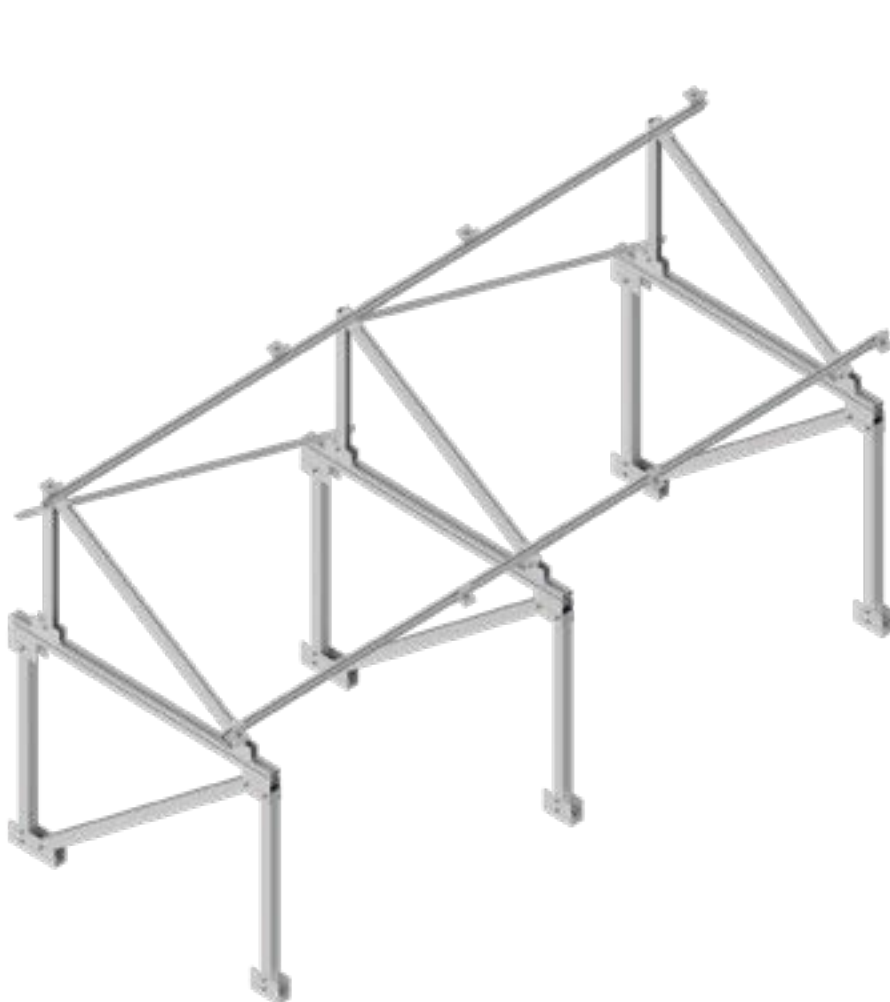
Ver Video



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                                     |



**⚠ 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.

Instalación correcta de triángulo abierto sobre contrapesos de hormigón.

| KITS | 41H-500 | 41H-1000 | 41H-1500 |
|------|---------|----------|----------|
|------|---------|----------|----------|

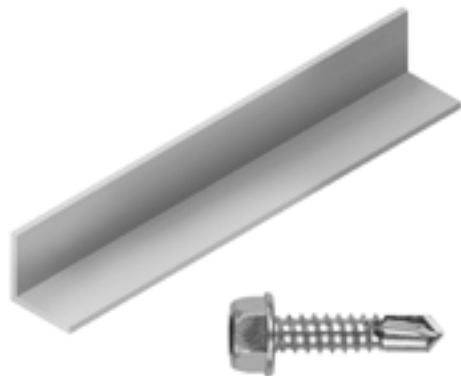
COMPONENTES



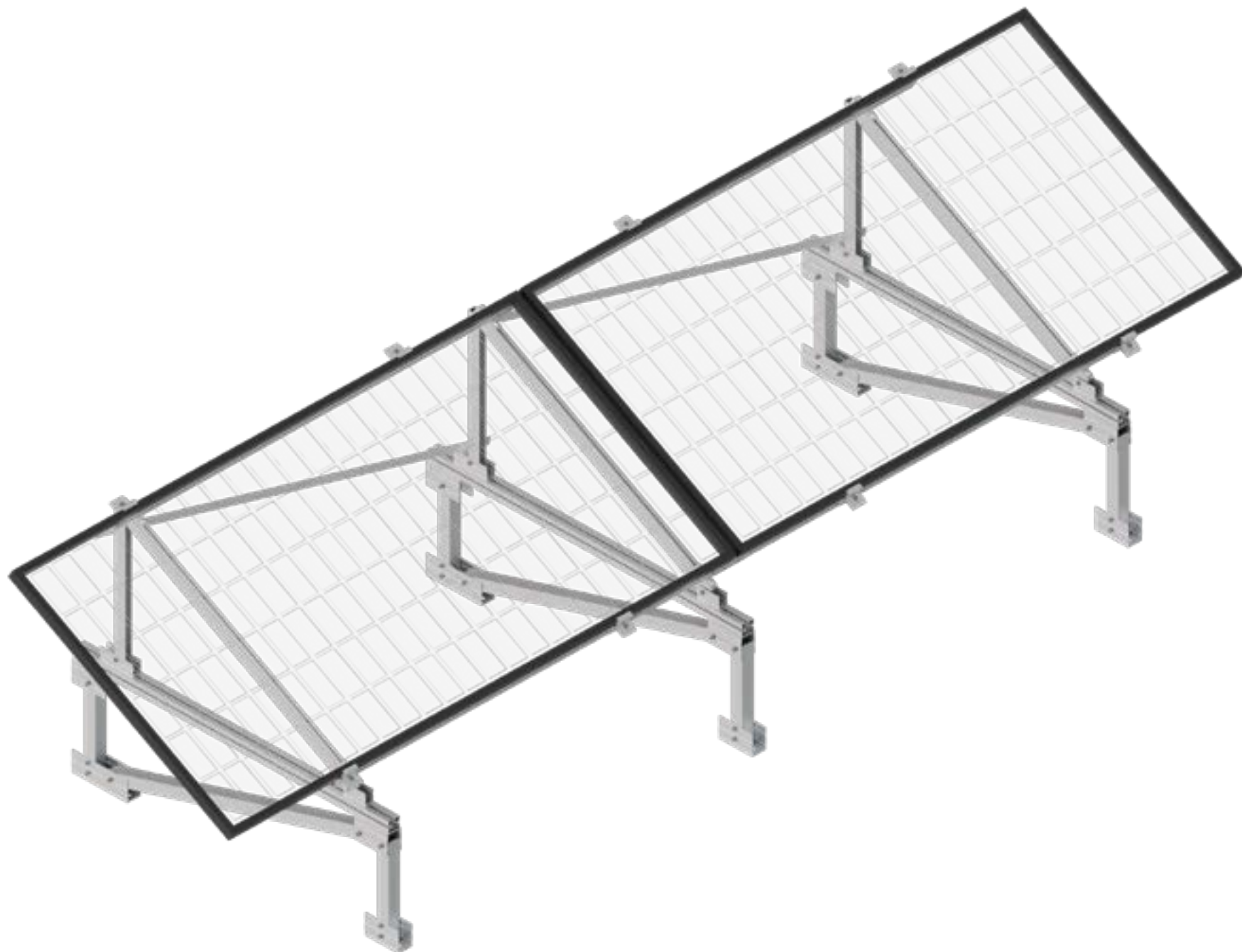
Estructura de soporte



S36



41VD  
(No incluida)



41H-500



41H-1000



41H-1500



Formato Kit



Ver manual de montaje



| 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



Formato Kit



Formato Bulk



Ver Vídeo



Ver manual de montaje





# Este-Oeste



26H



26.1H

---

# Sur



29H



29.1H





| 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.<br>Sistema con portalastres 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

A

B

C

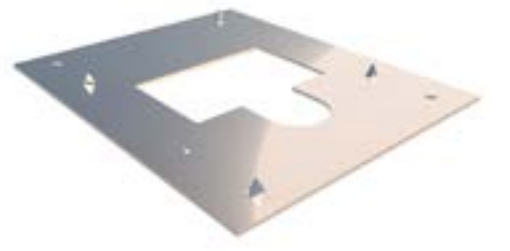
  
26H-A

  
26H-B

  
C-600

PIEZAS OPCIONALES

  
WLG  
No incluida

  
S13.4  
No incluida

  
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.<br>Sistema con portalastres 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

A

B

C



26.1H-A

26.1H-B

C-600

S13.4  
No incluida

PIEZAS OPCIONALES



Formato Kit



Formato Bulk



Ver Vídeo



Ver manual de montaje

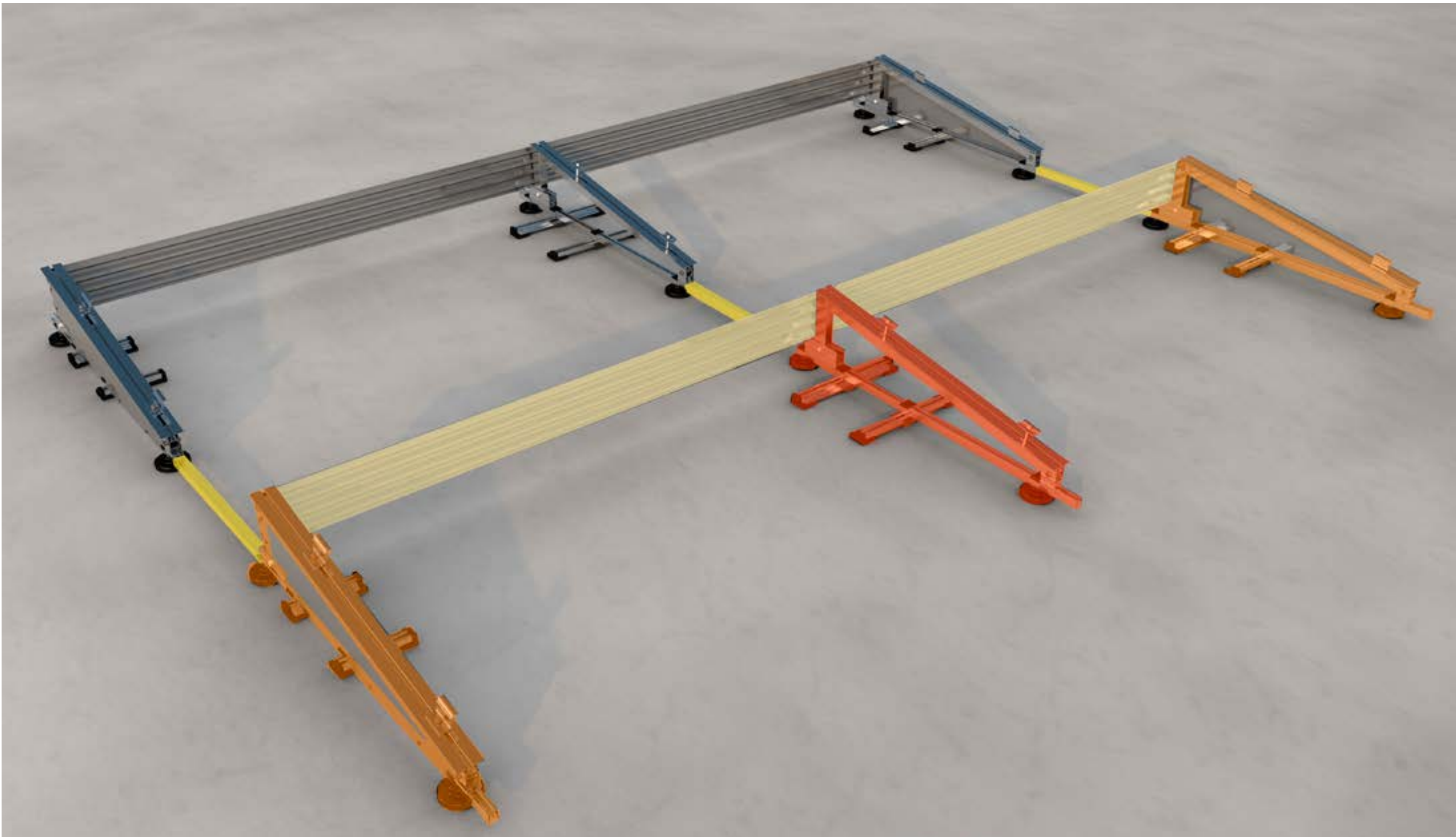


Componentes montados en la superficie de instalación.





| ESPECIFICACIONES          |                                                                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Superficie de instalación | Cubierta plana                                                                                                                                    |
| Tamaño máximo del panel   | 2279x1150 mm   1800x1150 mm                                                                                                                       |
| Espesor del panel         | 28-40 mm                                                                                                                                          |
| Configuración             | Según proyecto                                                                                                                                    |
| Inclinación               | 10° o 15°                                                                                                                                         |
| Lastres                   | Lastres no incluidos.<br>Sistema con portalastres 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 montados en la superficie de instalación.

COMPONENTES

A

B

C

D\* A Elegir

29H-A

29H-B

C-600

WG

PIEZAS OPCIONALES

WLG

S13.4

No incluida

No incluida



\*D a elegir

WG-1800

Máx. 1150 mm

Máx. 1800 mm

WG-2279

Máx. 1150 mm

Máx. 2279 mm



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.<br>Sistema con portalastres 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 montados en la superficie de instalación.

COMPONENTES

A

B

C

D\* A Elegir

  
29.1H-A

  
29.1H-B

  
C-600

  
WG

PIEZAS OPCIONALES

  
S13.4  
No incluida



\*D a elegir

  
WG-1800

  
WG-2279

  
WG-2400

Máx.  
1150 mm

Máx. 1800 mm

Máx.  
1150 mm

Máx. 2279 mm

Máx.  
1150 mm

Máx. 2400 mm



Ver Vídeo

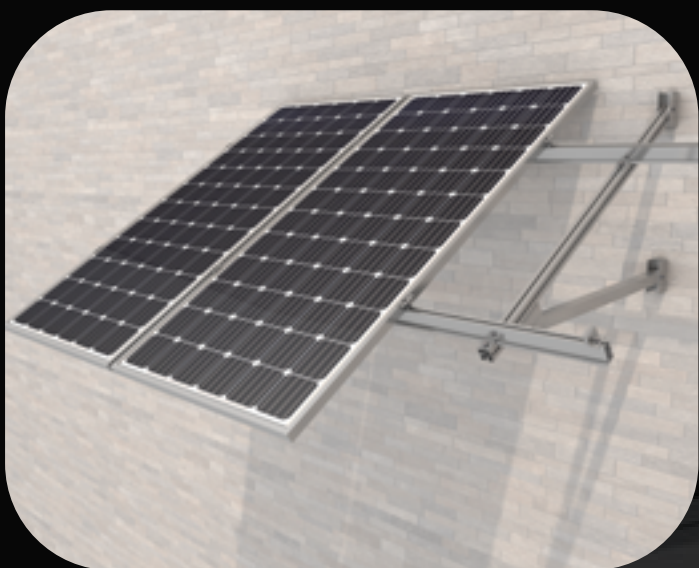


Ver manual de montaje





# 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 |
|------|------|------|------|-------------|-----|
|------|------|------|------|-------------|-----|

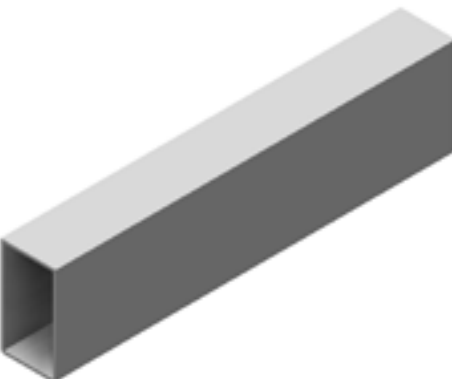
COMPONENTES



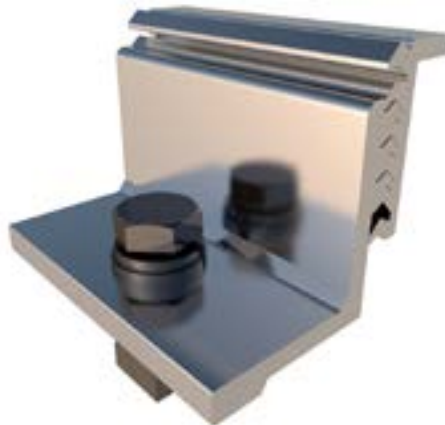
TR15V



G2



UG2



S10



S11



Formato Kit



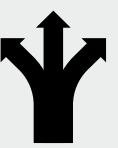
Formato Bulk



Ver Vídeo



Ver manual de montaje



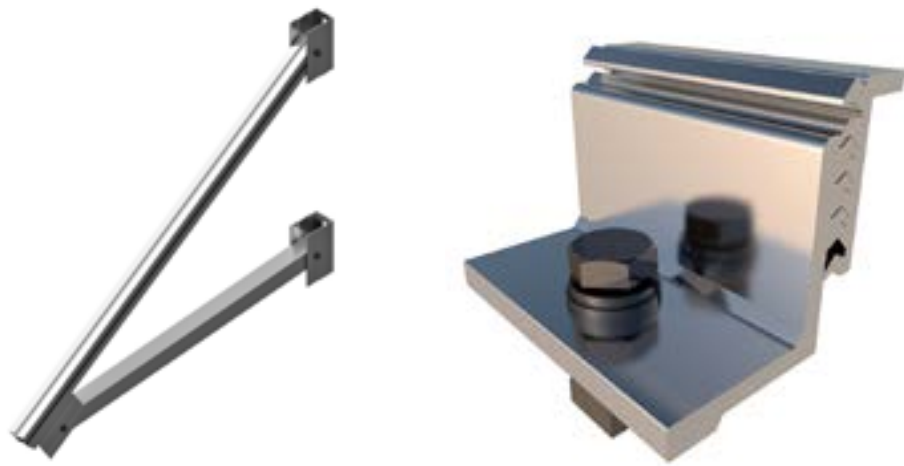




| ESPECIFICACIONES            |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Superficie de instalación   | Fachada                                       |
| Tornillería de anclaje      | No incluida                                   |
| 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



# Fachada 16H

Coplanares | Inclınados | Lastrados | Fachada y Poste | Terreno | Marquesinas | Subestructuras | Packaging



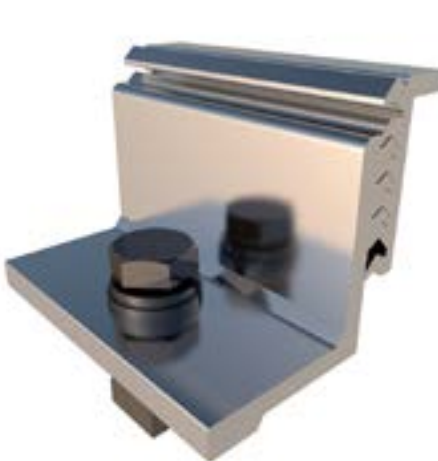
| ESPECIFICACIONES            |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Superficie de instalación   | Fachada                                       |
| Tornillería de anclaje      | No incluida                                   |
| 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



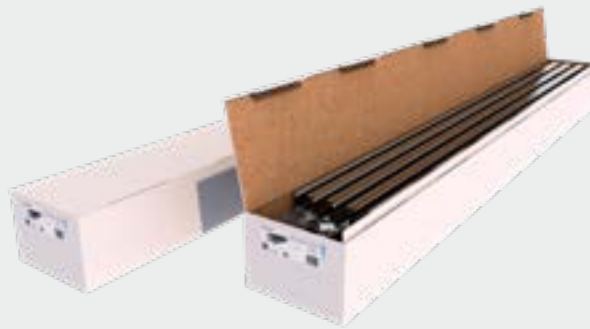
TR16H



S10



S11



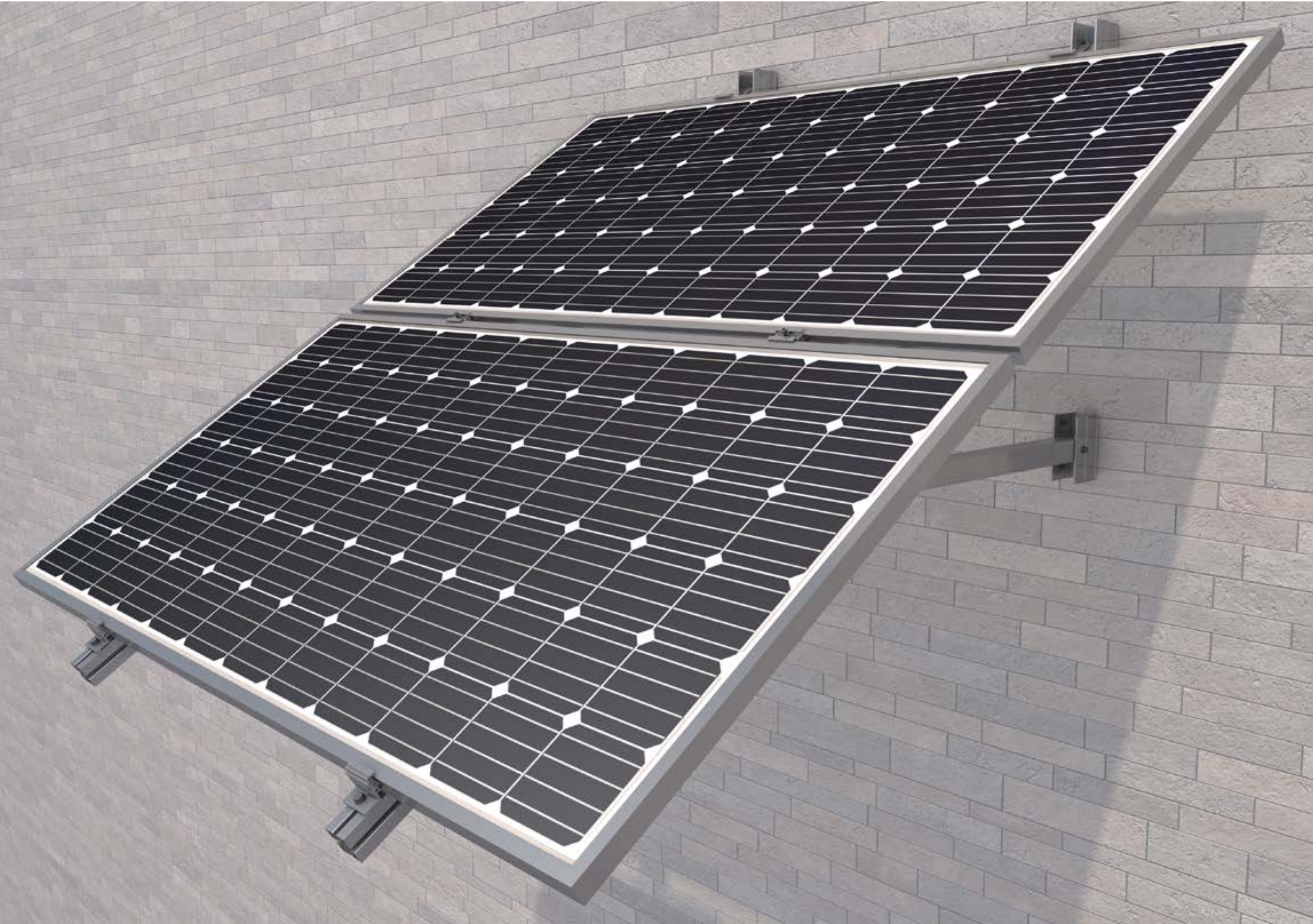
Formato Kit



Ver Vídeo



Ver plano de montaje





Poste  
17H

Coplanares | Inclınados | Lastrados | Fachada y Poste | Terreno | Marquesinas | Subestructuras | Packaging



ESPECIFICACIONES

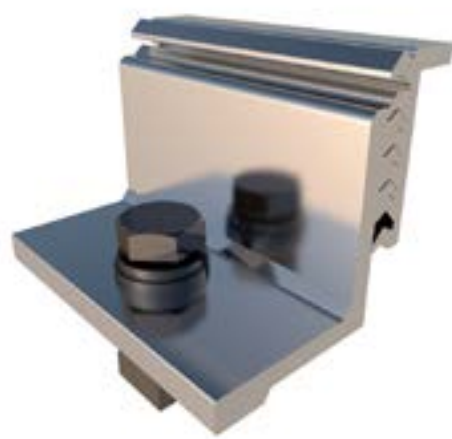
|                             |                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Superficie de instalación   | Poste existente (Ø mín. 90 mm / máx. 140 mm)<br>Redondo o cuadrado |
| 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<br>Fijación: Acero galvanizado     |

| KITS | 17H1 | 17H2 |
|------|------|------|
|------|------|------|

COMPONENTES



Estructura soporte



S10



S11



Abarcón



Formato Kit



Ver Video



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



Monoposte y diámetro de acero galvanizado.

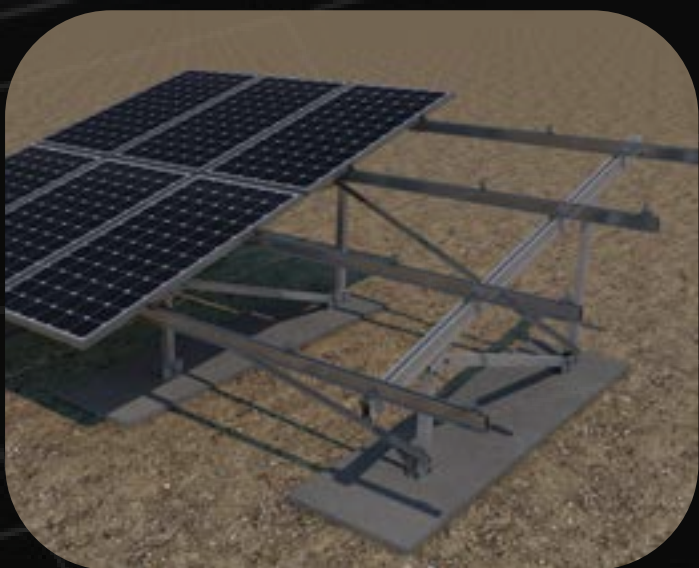


Ver ficha técnica

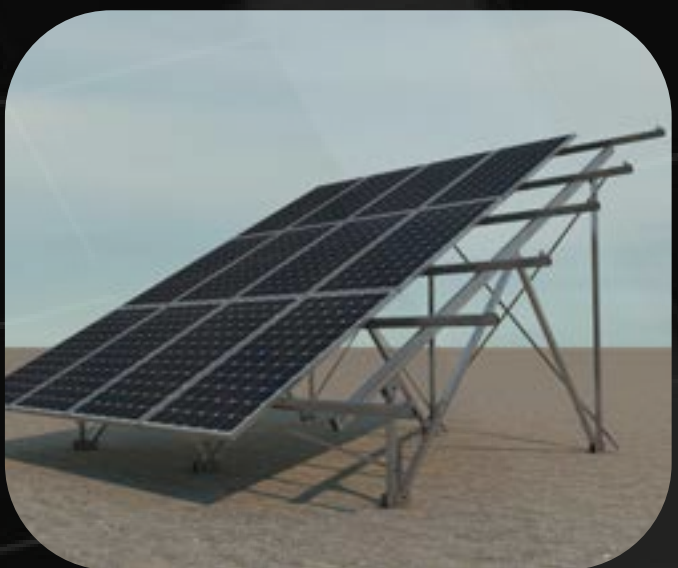




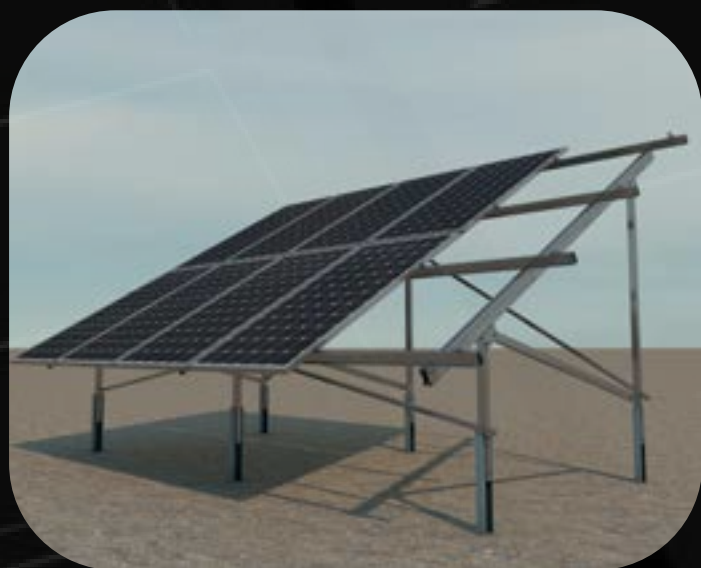
# Soportes para terrenos



31V



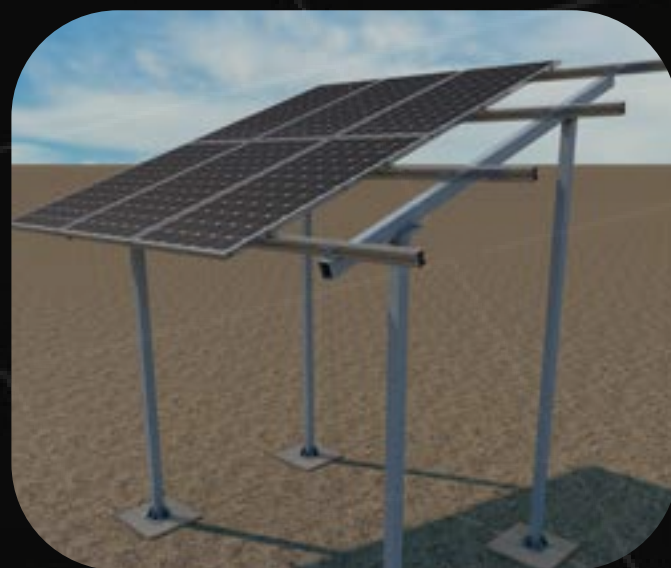
33V



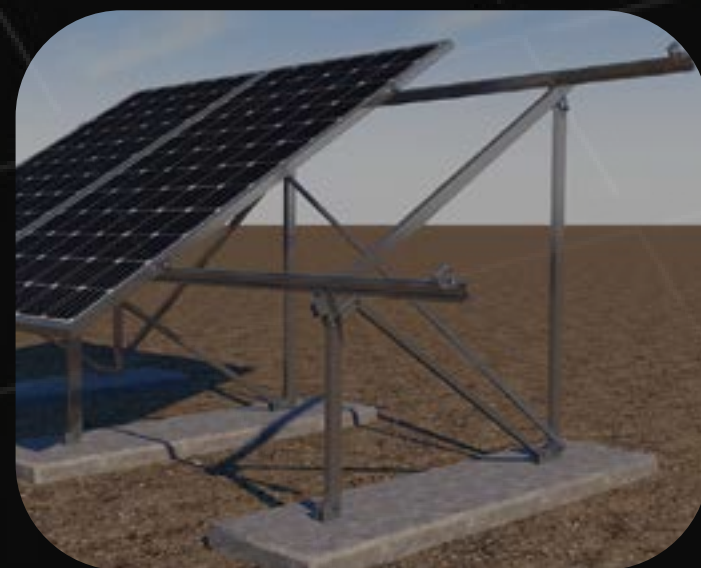
35V



37V



38V



40V



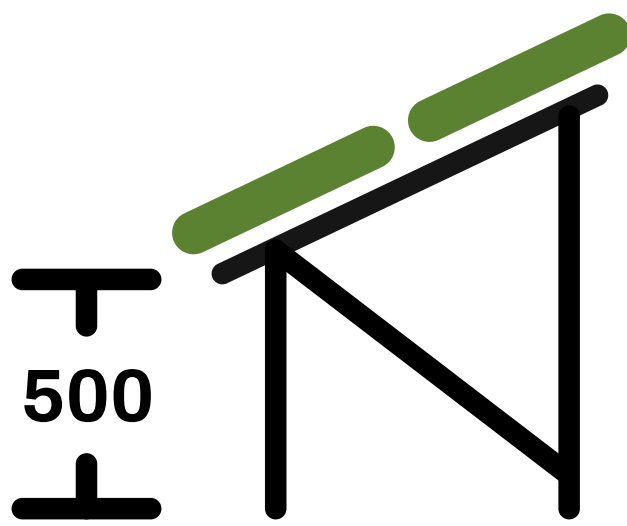
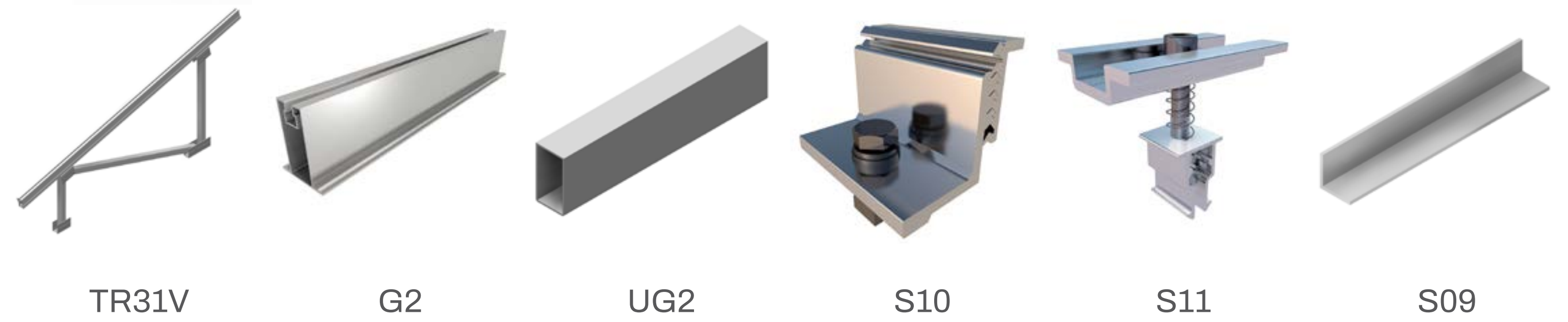


| ESPECIFICACIONES             |                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| Superficie de instalación    | Terreno                                     |
| Superficie de anclaje        | Cimentación de hormigón                     |
| Tamaño máximo del panel Kit  | 2279x1150 mm                                |
| Tamaño máximo del panel Bulk | 2279x1150 mm                                |
| Espesor del panel            | 28-40 mm                                    |
| Kits disponibles             | 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



Formato Kit



Formato Bulk



Ver Vídeo



Ver manual de montaje





| 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 |
|------|------|------|-------|-------|-------|-------------|-------|
|------|------|------|-------|-------|-------|-------------|-------|

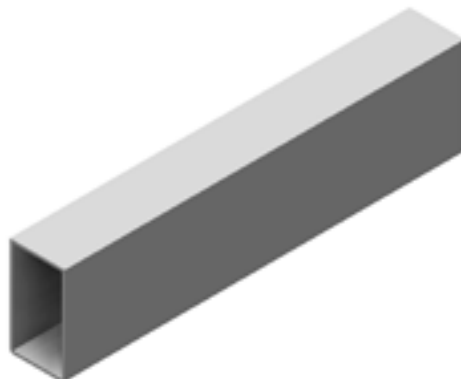
COMPONENTES



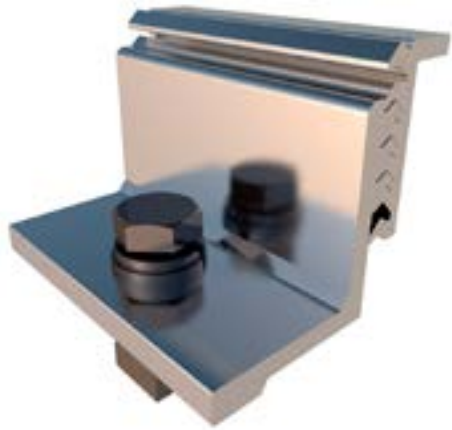
TR33V



G2



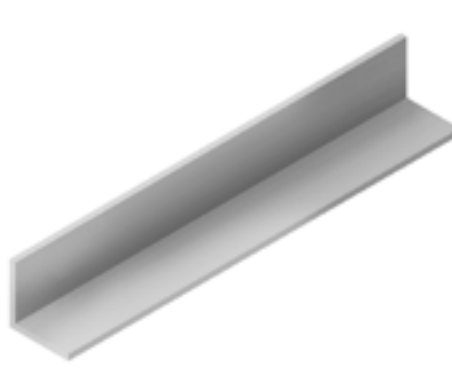
UG2



S10



S11



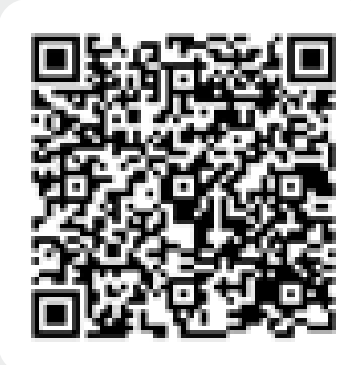
S09



Formato Kit



Formato Bulk

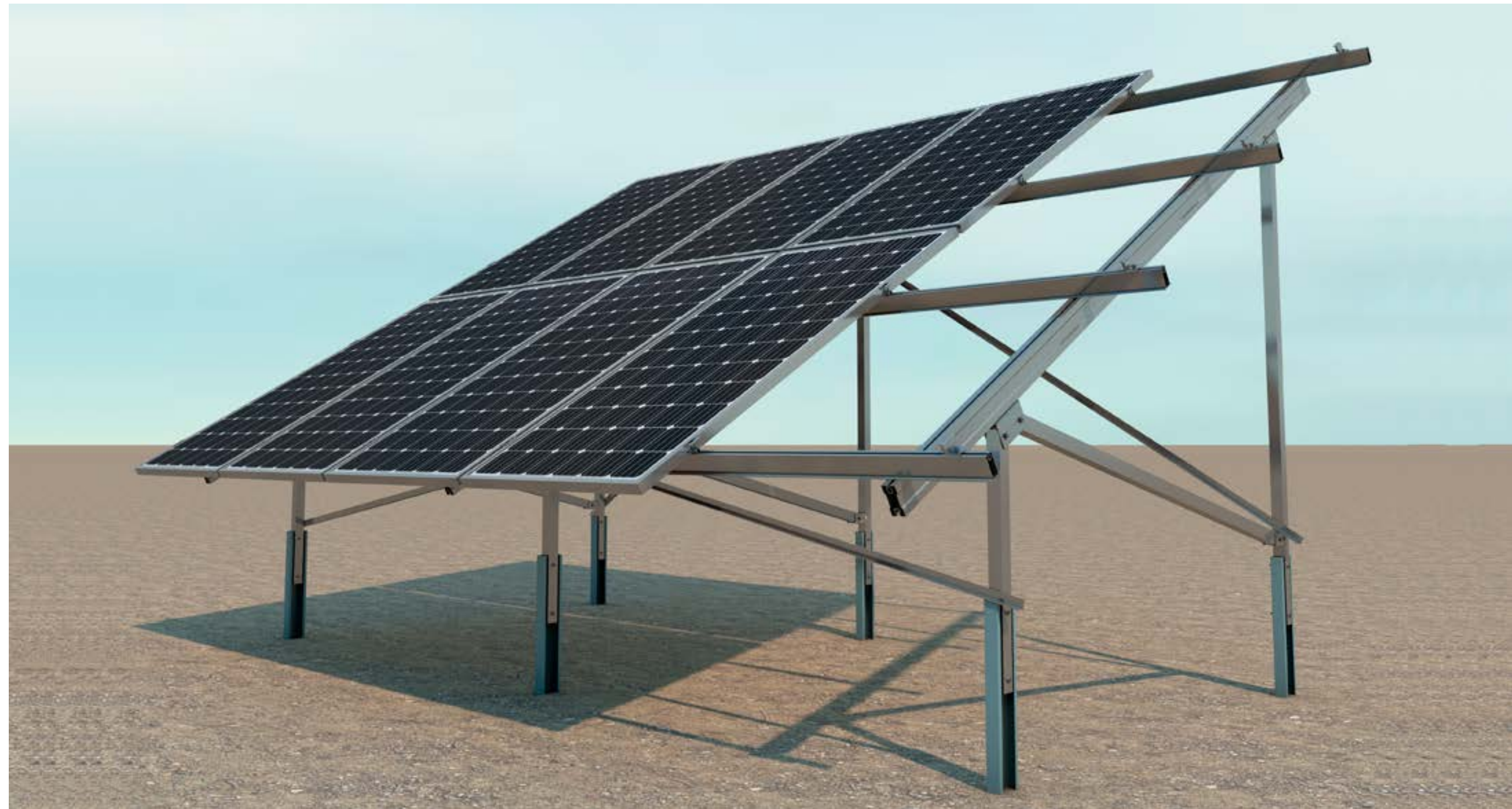


Ver manual de montaje





| 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 |
|------|------|------|------|-------|-------|-------------|-------|
|------|------|------|------|-------|-------|-------------|-------|

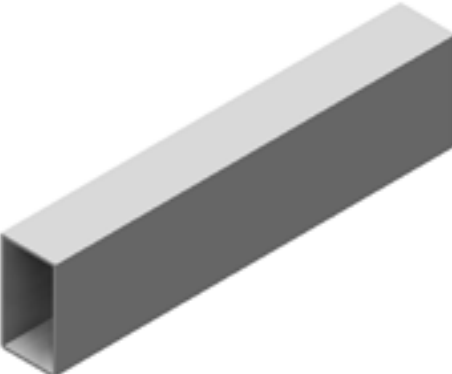
COMPONENTES



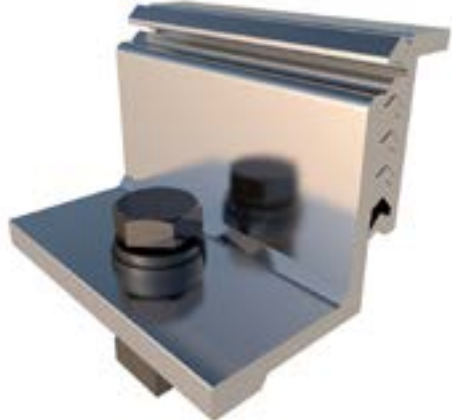
TR35V



G2



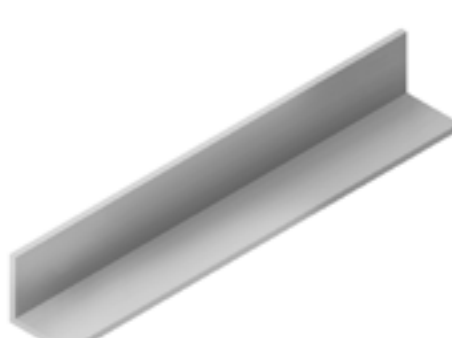
UG2



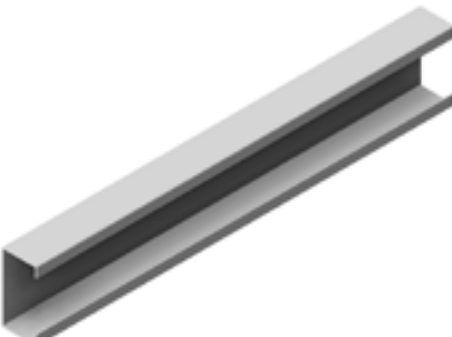
S10



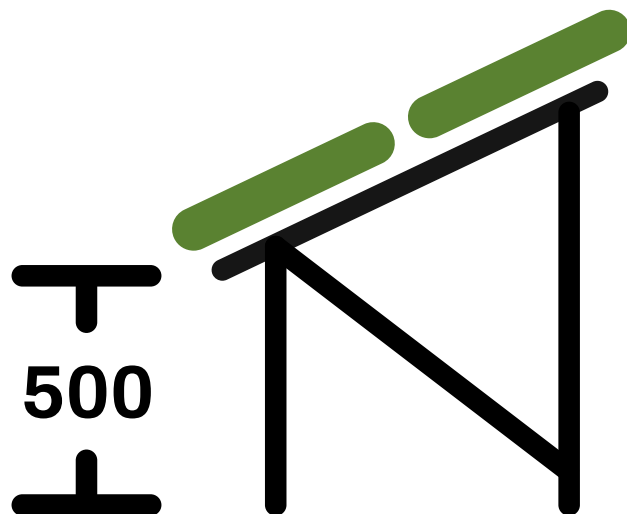
S11



S09



Hinca  
(solo incluida  
en formato Kit)



Formato Kit



Formato Bulk



Ver Vídeo



Ver manual de montaje





| 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 |
|------|------|------|-------|-------|-------|-------------|-------|
|------|------|------|-------|-------|-------|-------------|-------|

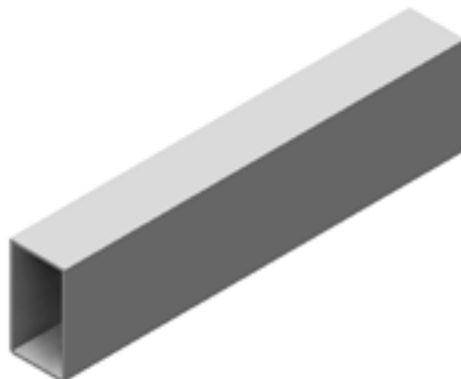
COMPONENTES



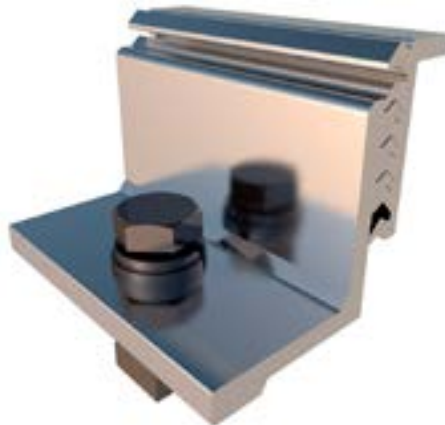
TR37V



G2



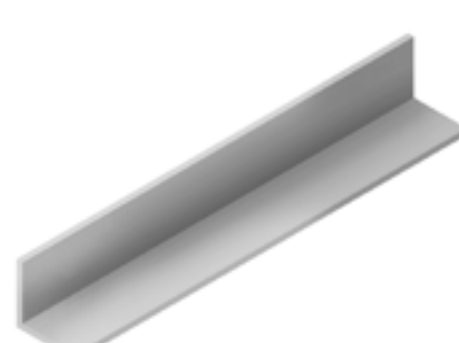
UG2



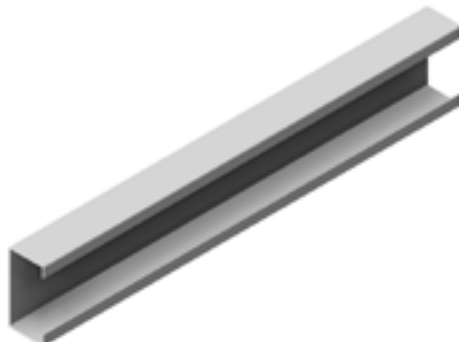
S10



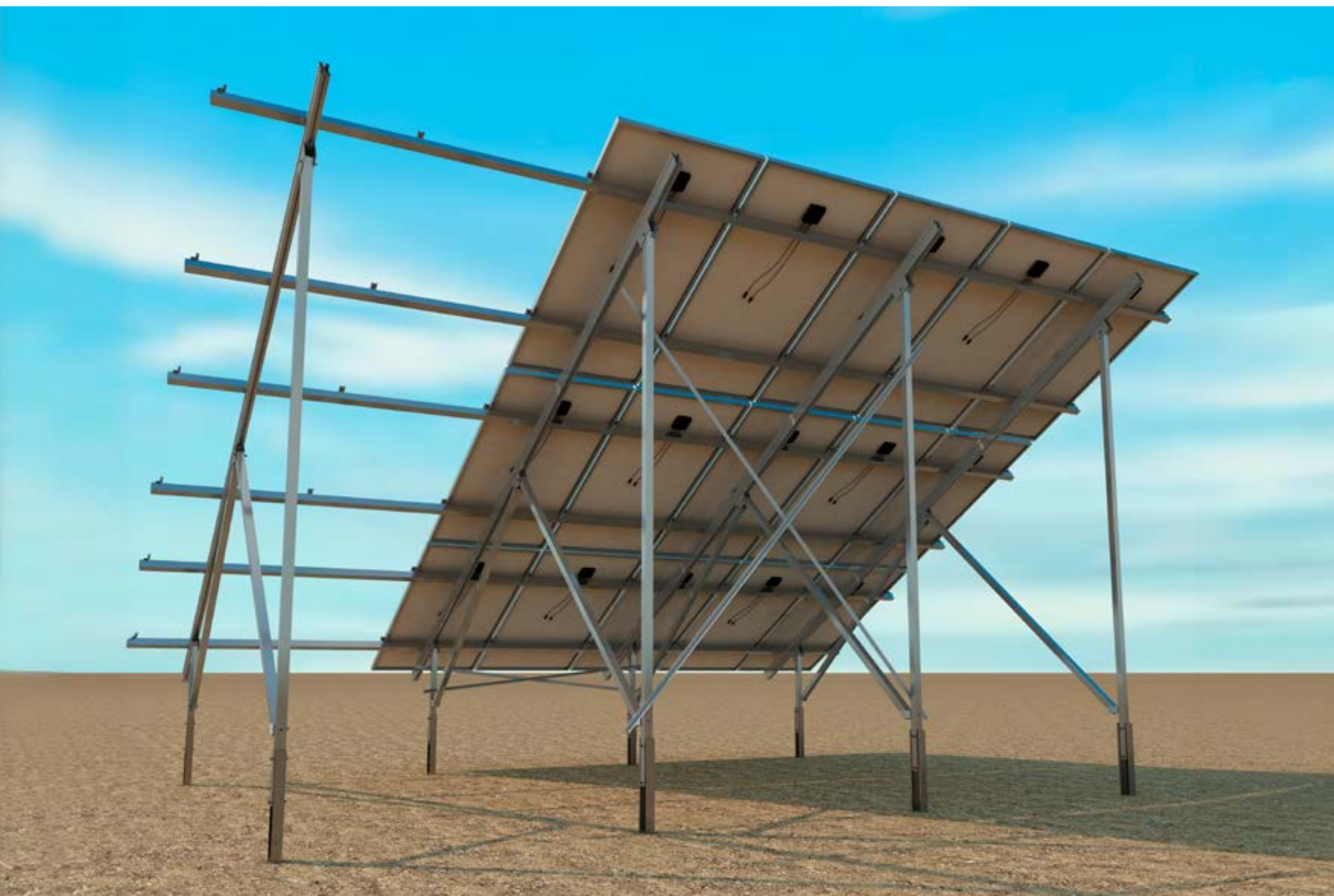
S11



S09



Hinca  
(solo incluida  
en formato Kit)



Formato Kit



Formato Bulk



Ver manual de montaje





| 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 | 38V-Base | A1 | A2 | A3 | A4 |
|------|----------|----|----|----|----|
|------|----------|----|----|----|----|

Especial para Agrovoltaica

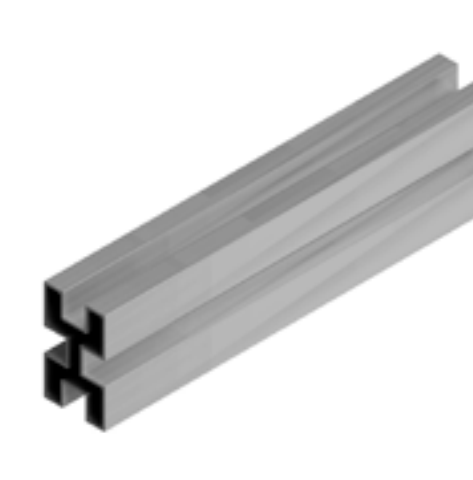
COMPONENTES



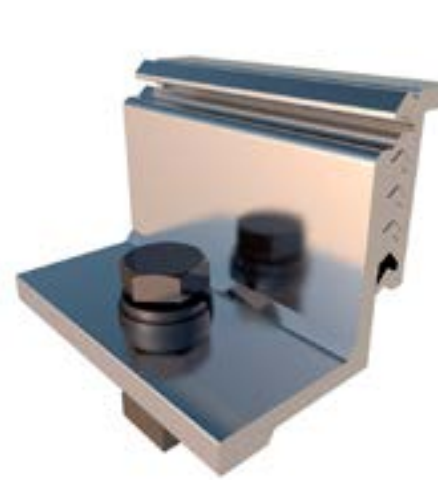
TR38V



G7



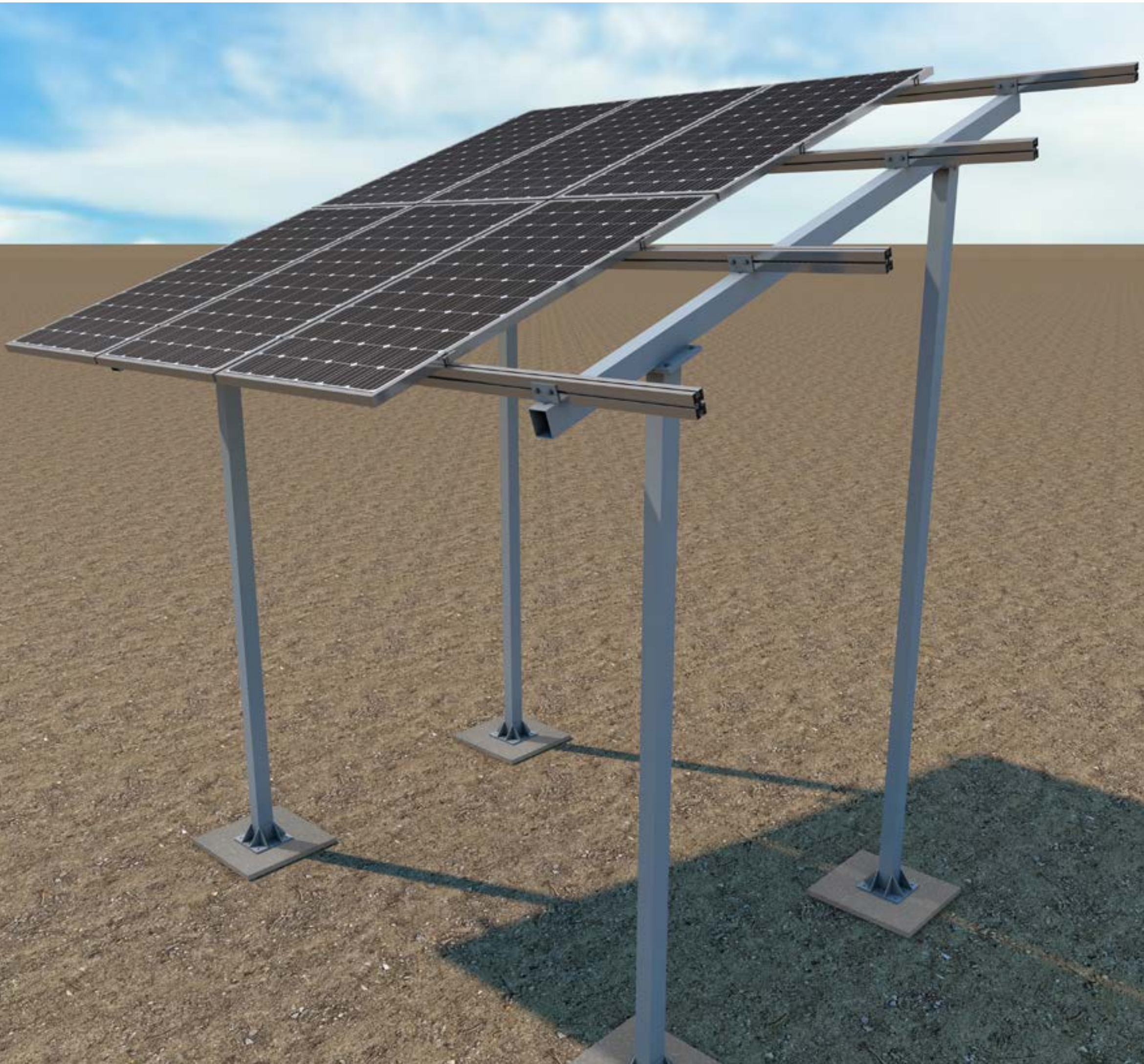
UG7



S10



S11



Formato Kit



Ver manual de montaje



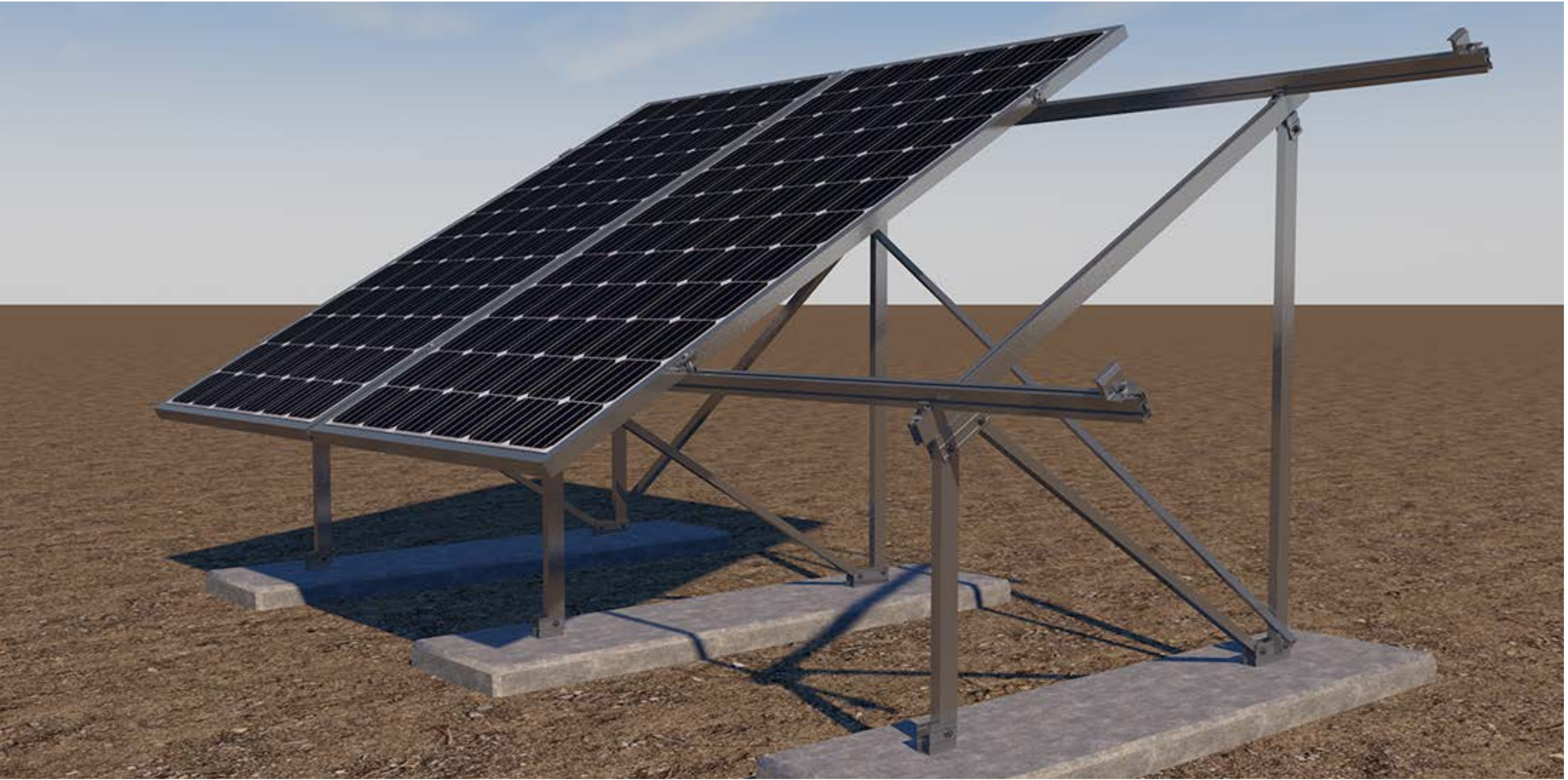


| ESPECIFICACIONES             |                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| Superficie de instalación    | Terreno                                     |
| Superficie de anclaje        | Cimentación de hormigón                     |
| 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



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

Novedad

# GRANDPARK

Marquesina para aparcamiento



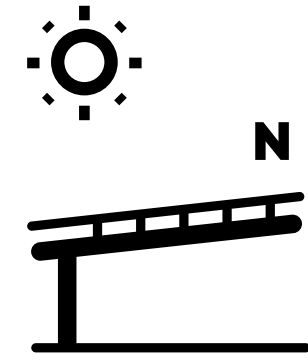


# PR1 | PR1.1

Coplanares | Inclınados | Lastrados | Fachada y Poste | Terreno | Marquesinas | Subestructuras | Packaging



| 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                             |

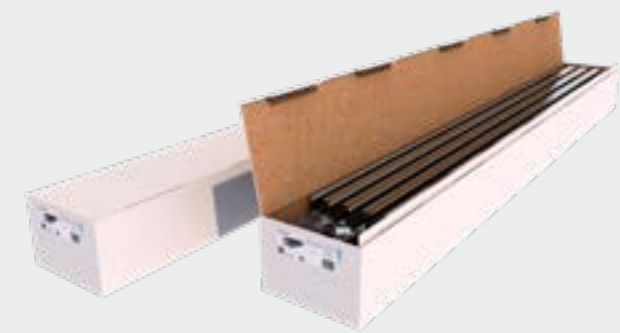


## Estructura a elegir incluida

|           |  |     |
|-----------|--|-----|
| 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.

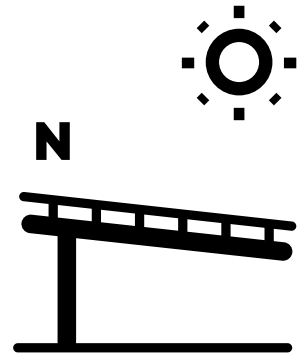
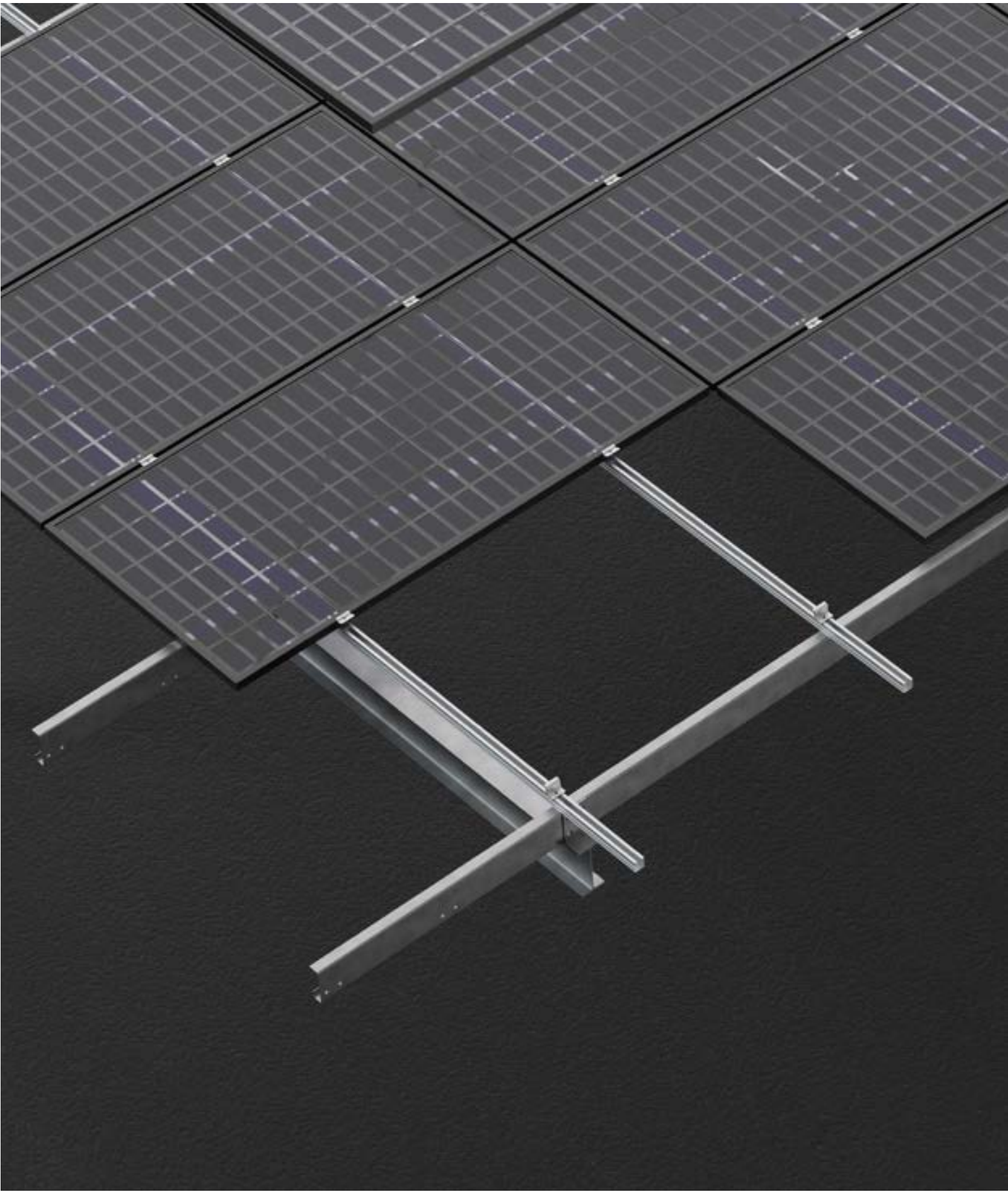


# PR2 | PR2.1

Coplanares | Inclínados | Lastrados | Fachada y Poste | Terreno | Marquesinas | Subestructuras | Packaging



| 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<br>Tornillos para chapa: Acero cincado<br>Estructura: Acero galvanizado en caliente<br>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.

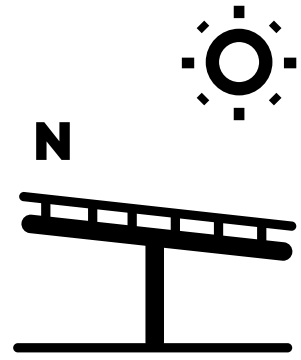
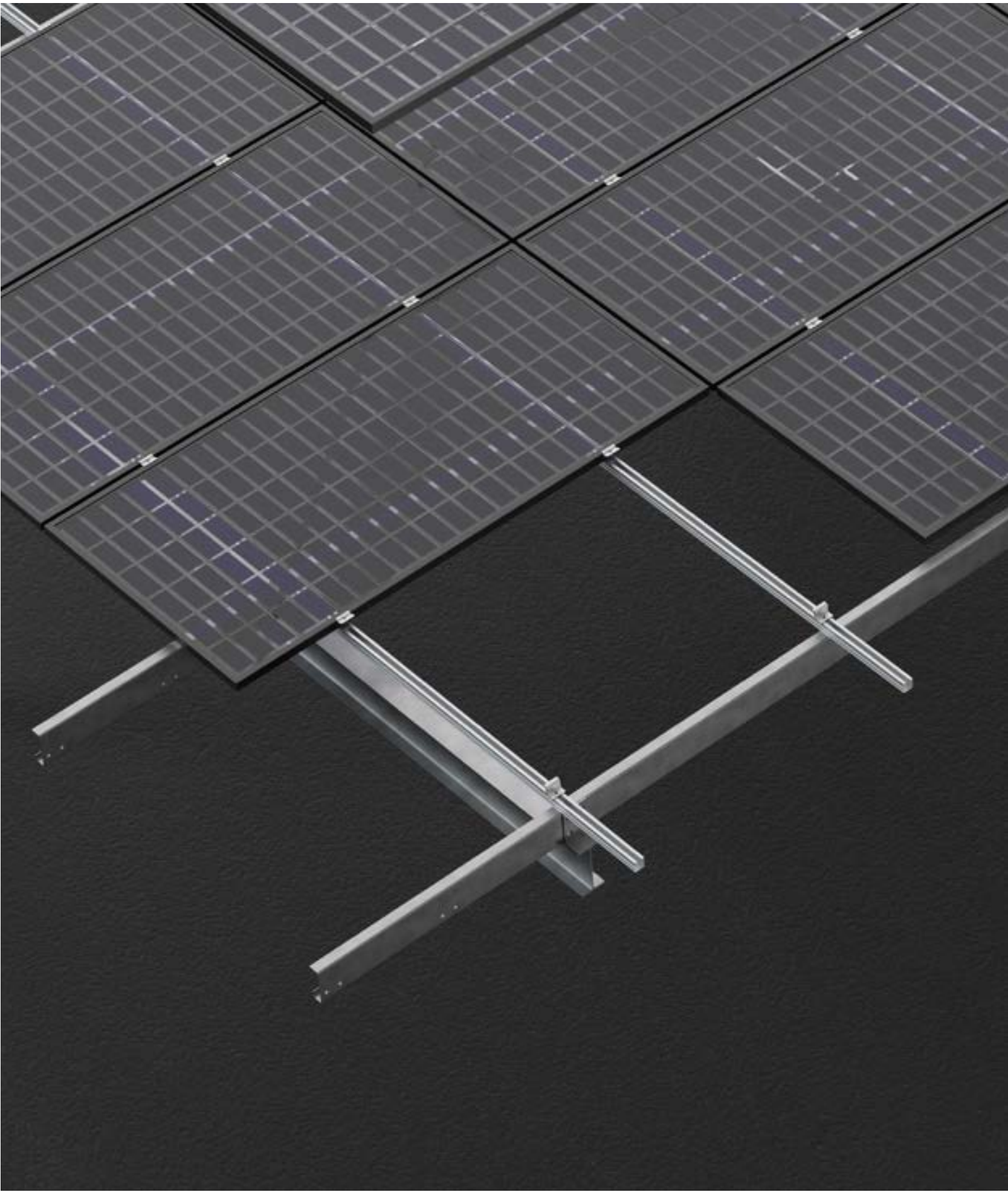


# PR3 | PR3.1

Coplanares | Inclínados | Lastrados | Fachada y Poste | Terreno | Marquesinas | Subestructuras | Packaging



| 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.

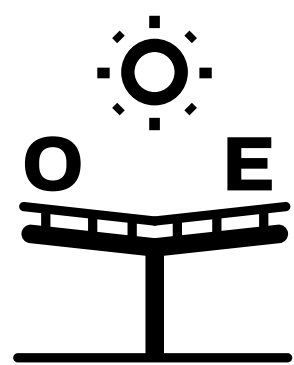
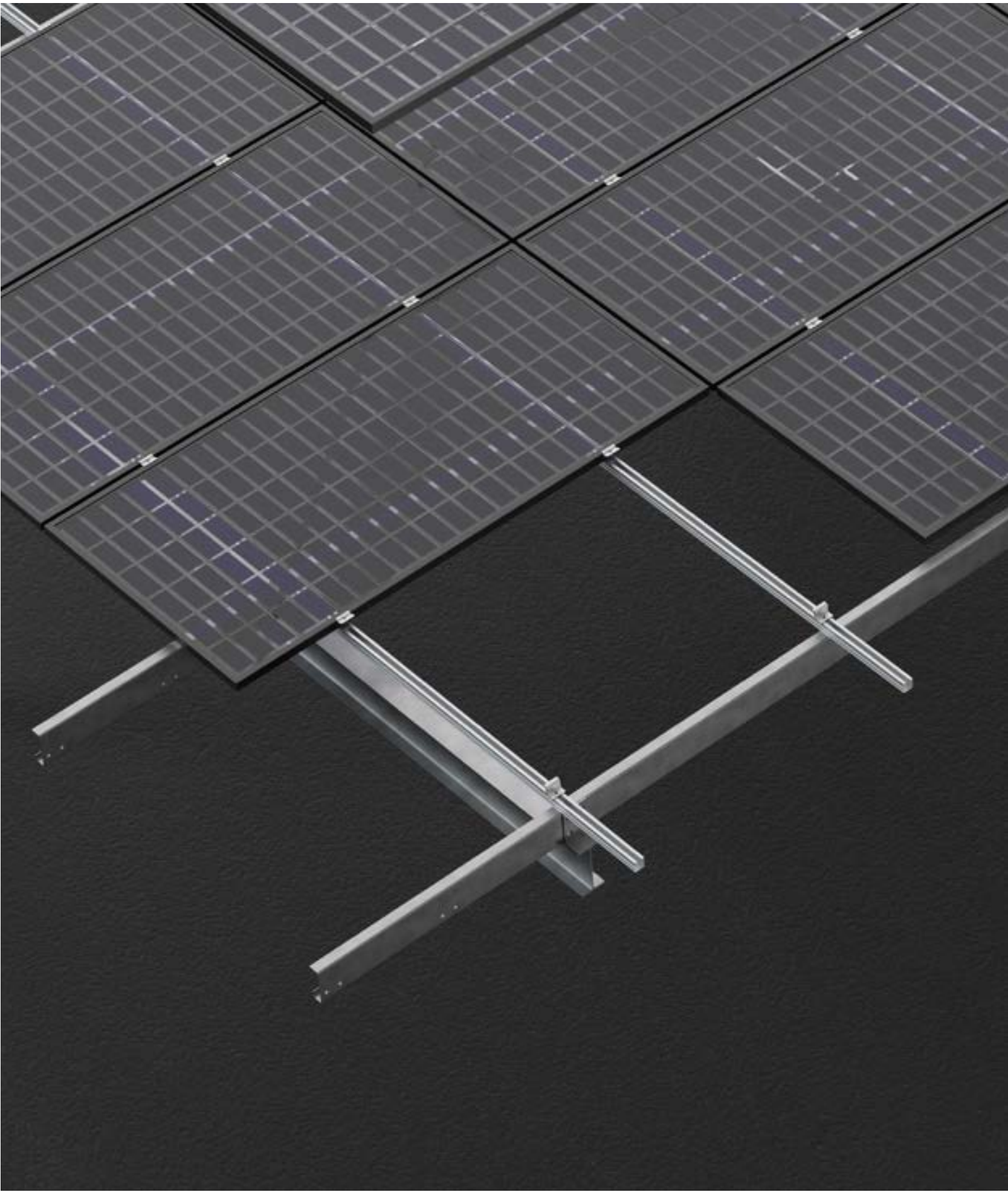


# PR4 | PR4.1

Coplanares | Inclínados | Lastrados | Fachada y Poste | Terreno | Marquesinas | Subestructuras | Packaging



| 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<br>Tornillos para chapa: Acero cincado<br>Estructura: Acero galvanizado en caliente<br>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.



# El aparcamiento más sostenible.

El Carport de Sunfer Energy cuenta con los paneles Vertex S+ Clear Black de Trina Solar. El diseño sofisticado de doble vidrio bifacial y la tecnología i-TOPCon de tipo N brindan calidad y estilo, todo ello con una garantía de rendimiento de 30 años.

Los módulos cuentan con una potencia máxima de salida de hasta 440W, una tolerancia de energía positiva de 0~5W, y hasta 22,0% de eficiencia máxima.

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!

Consulta con nuestro equipo comercial para más información.

[sunferenergy.com](https://sunferenergy.com)

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

# GRANDPARK

Marquesina para aparcamiento



SUNFER



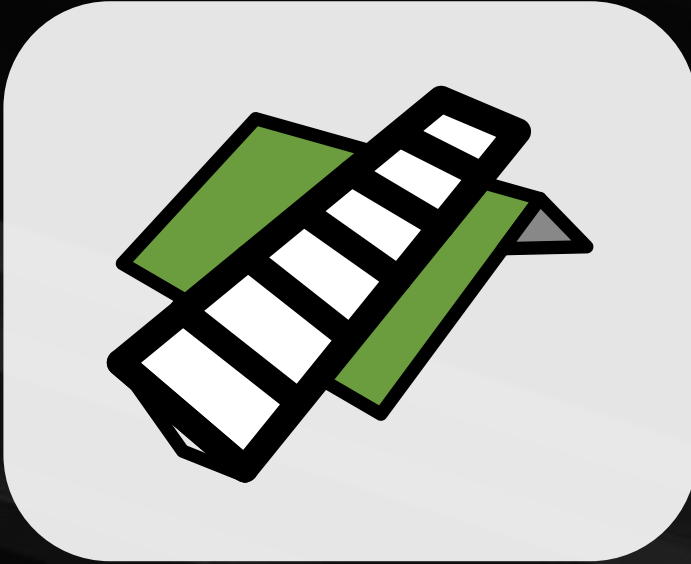




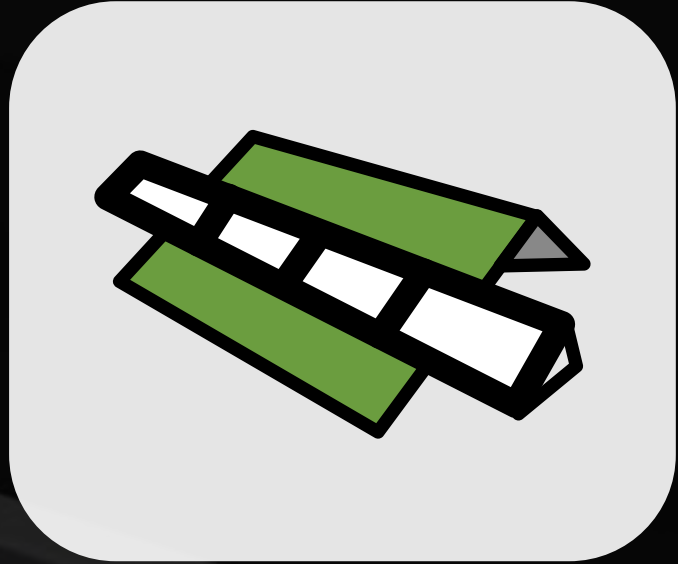
# Subestructuras



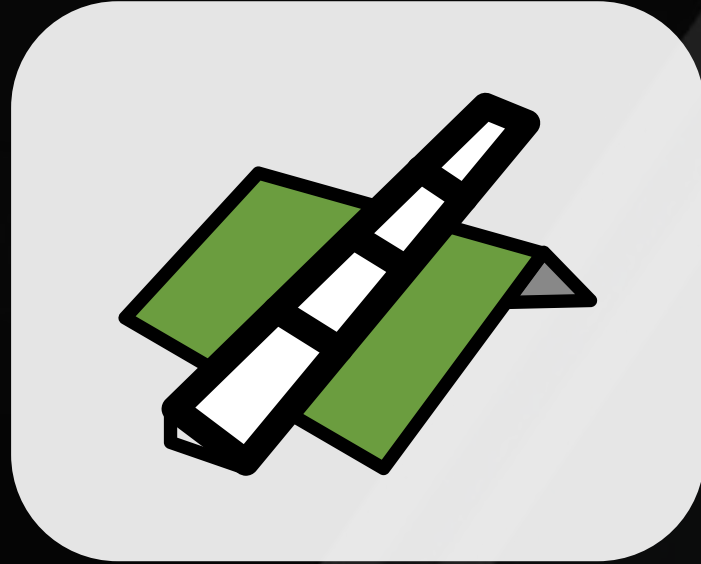
08V  
09V



10V  
11V



19H

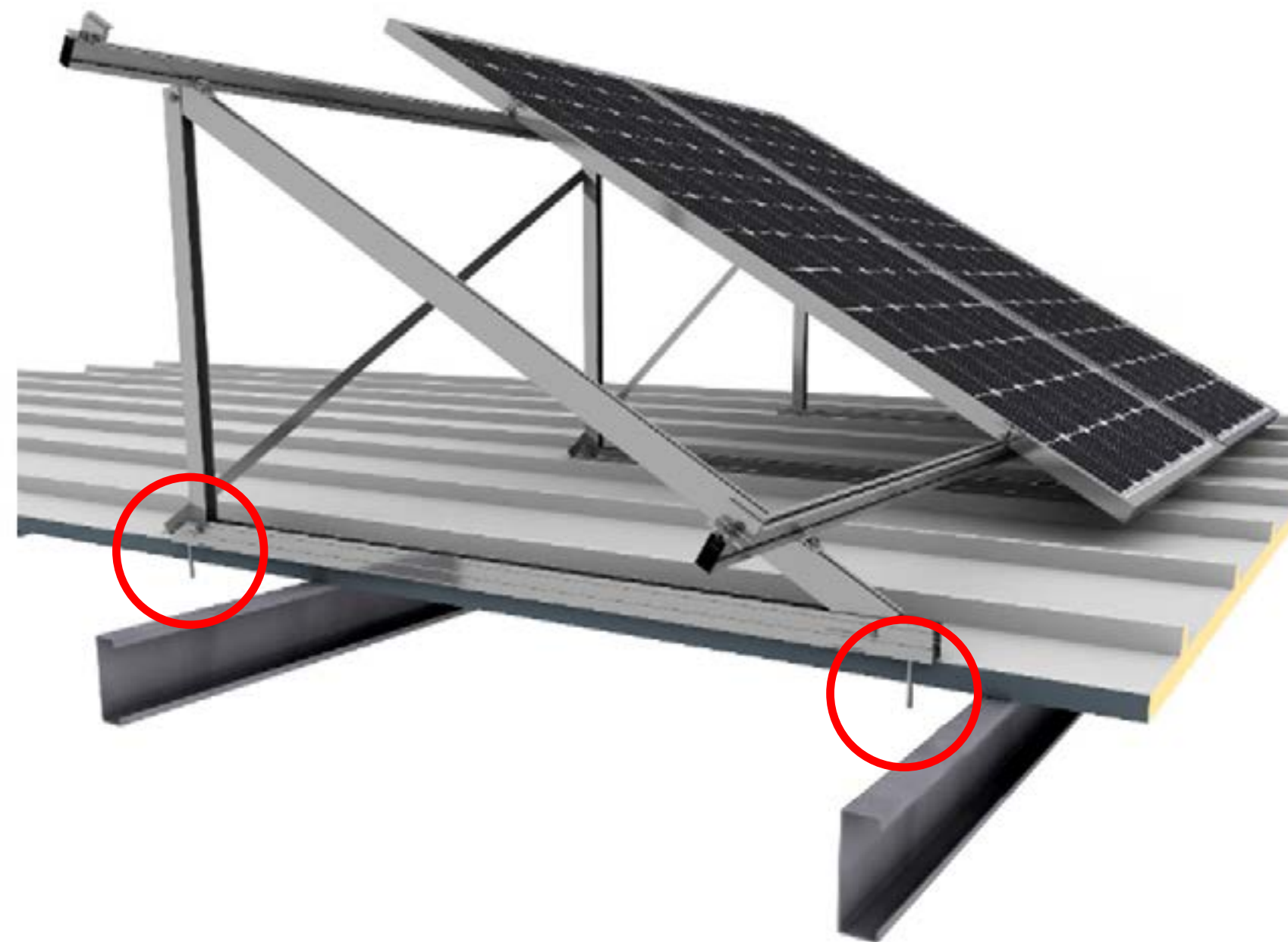


20H

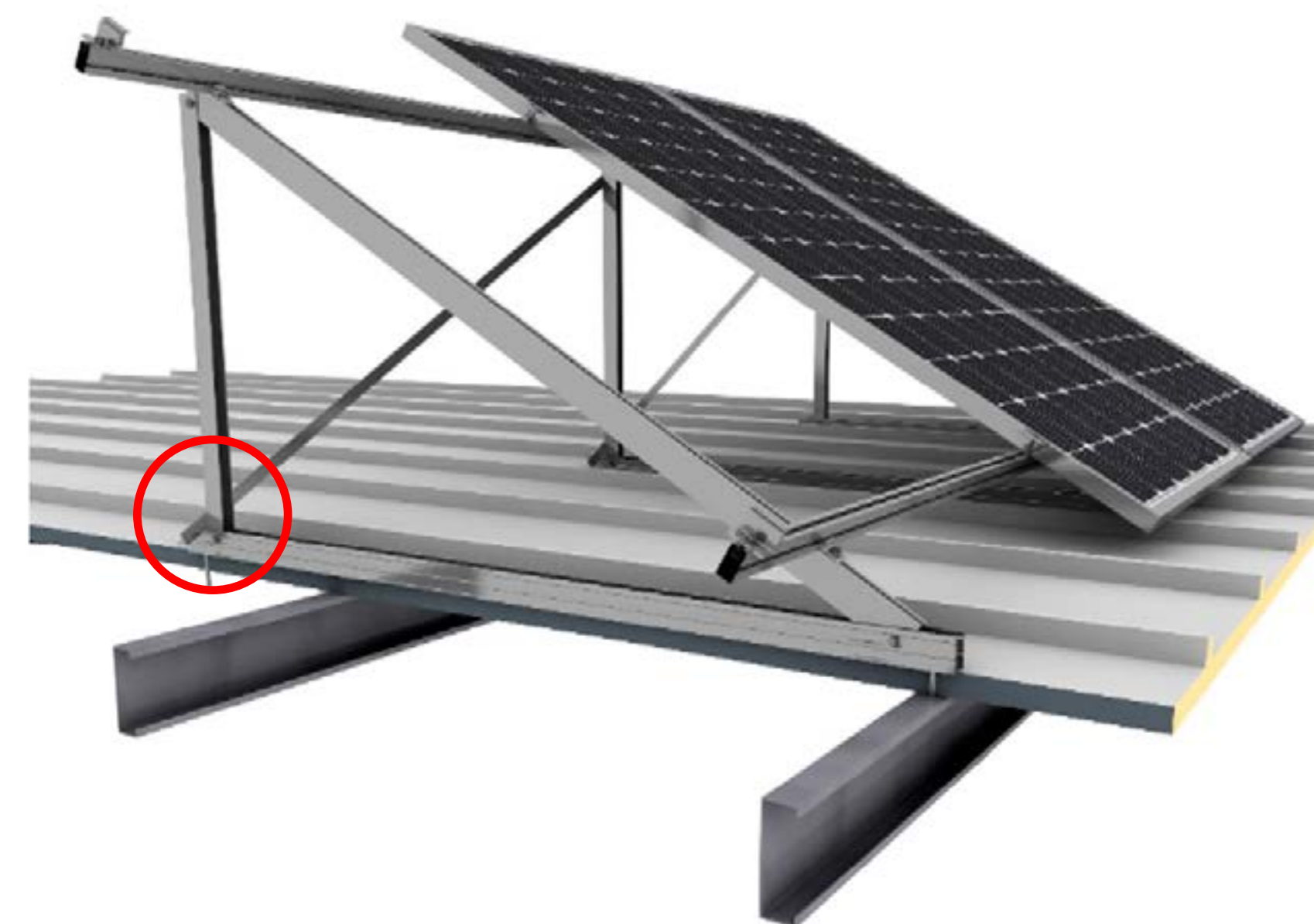
Información



## SOLUCIÓN INVIABLE

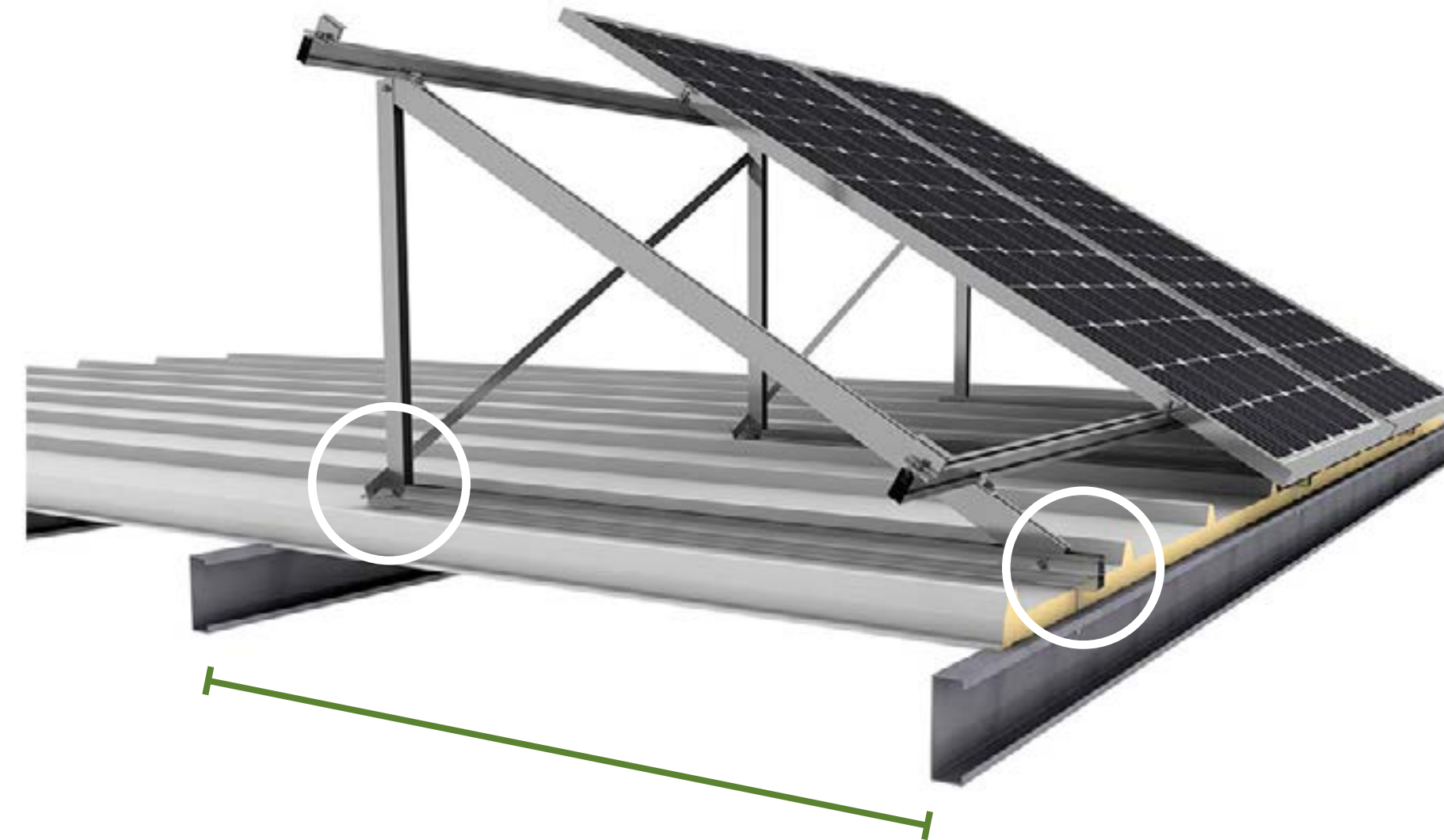


✗ Fijación anclada a la chapa de la cubierta

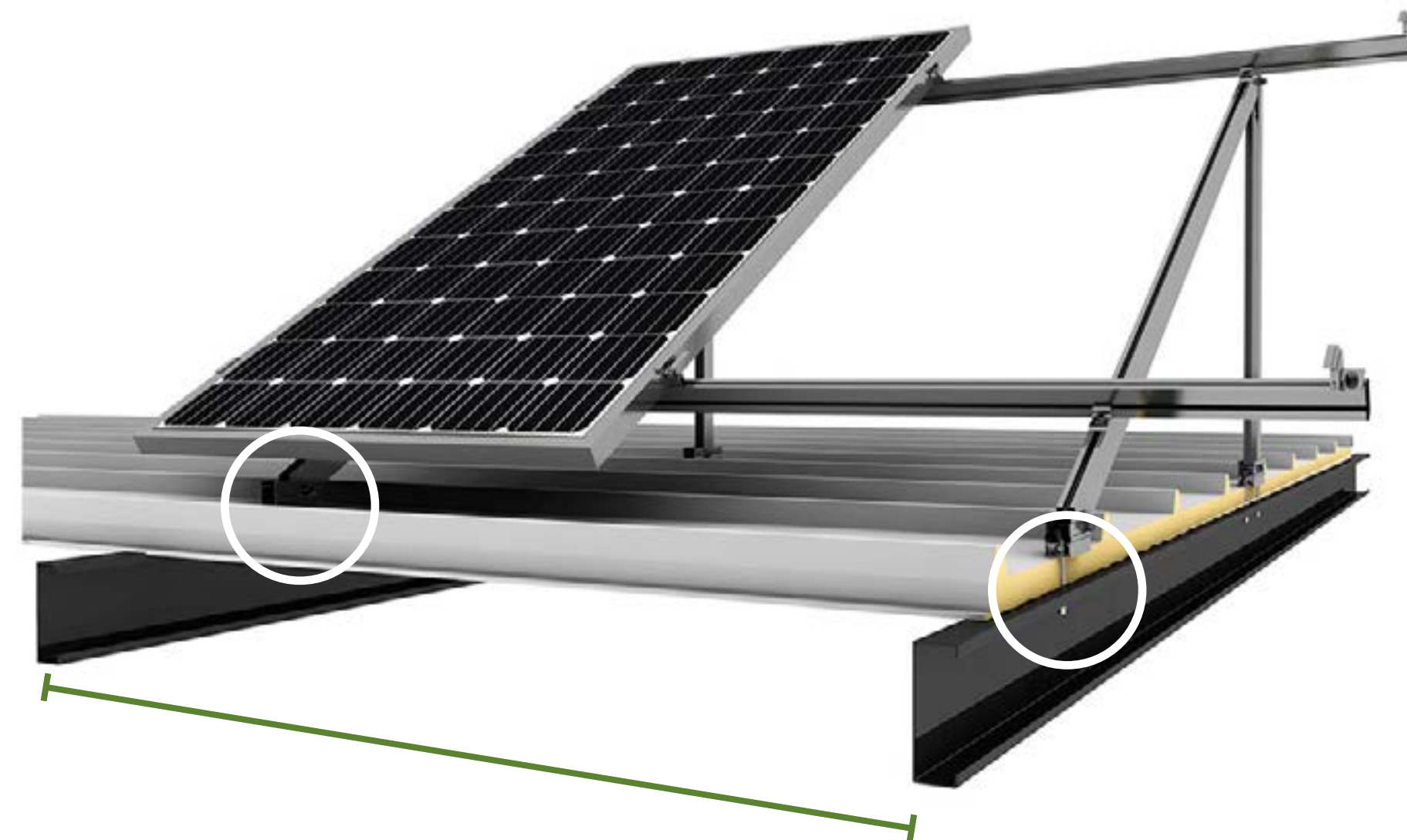


✗ Fijación anclada a la chapa de la cubierta

## SOLUCIÓN VIABLE



✓ Fijación anclada a la correa de la cubierta



✓ Fijación anclada a la correa de la cubierta

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

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

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

El número de triángulos debe ser igual al número de correas, es decir un triángulo por correa.

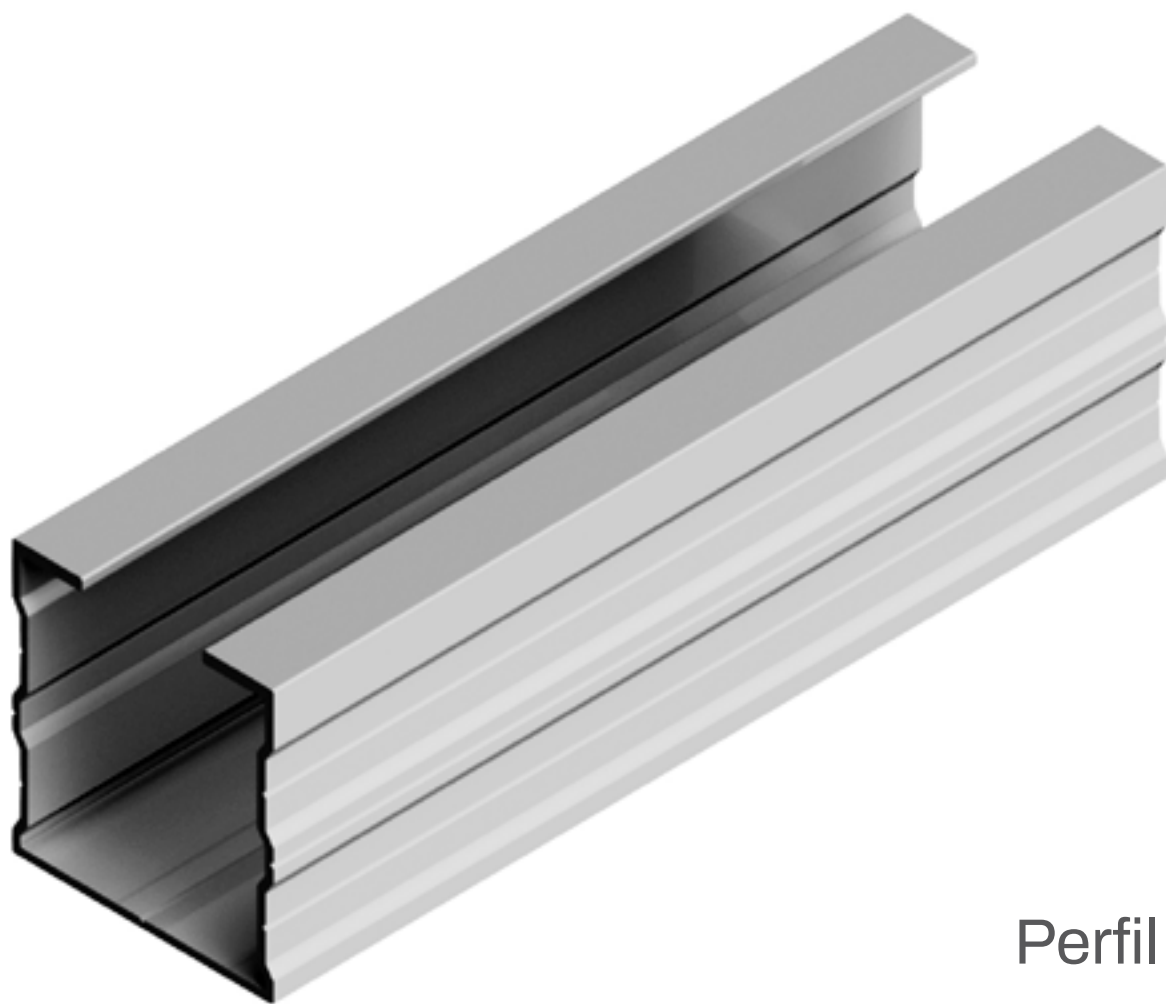




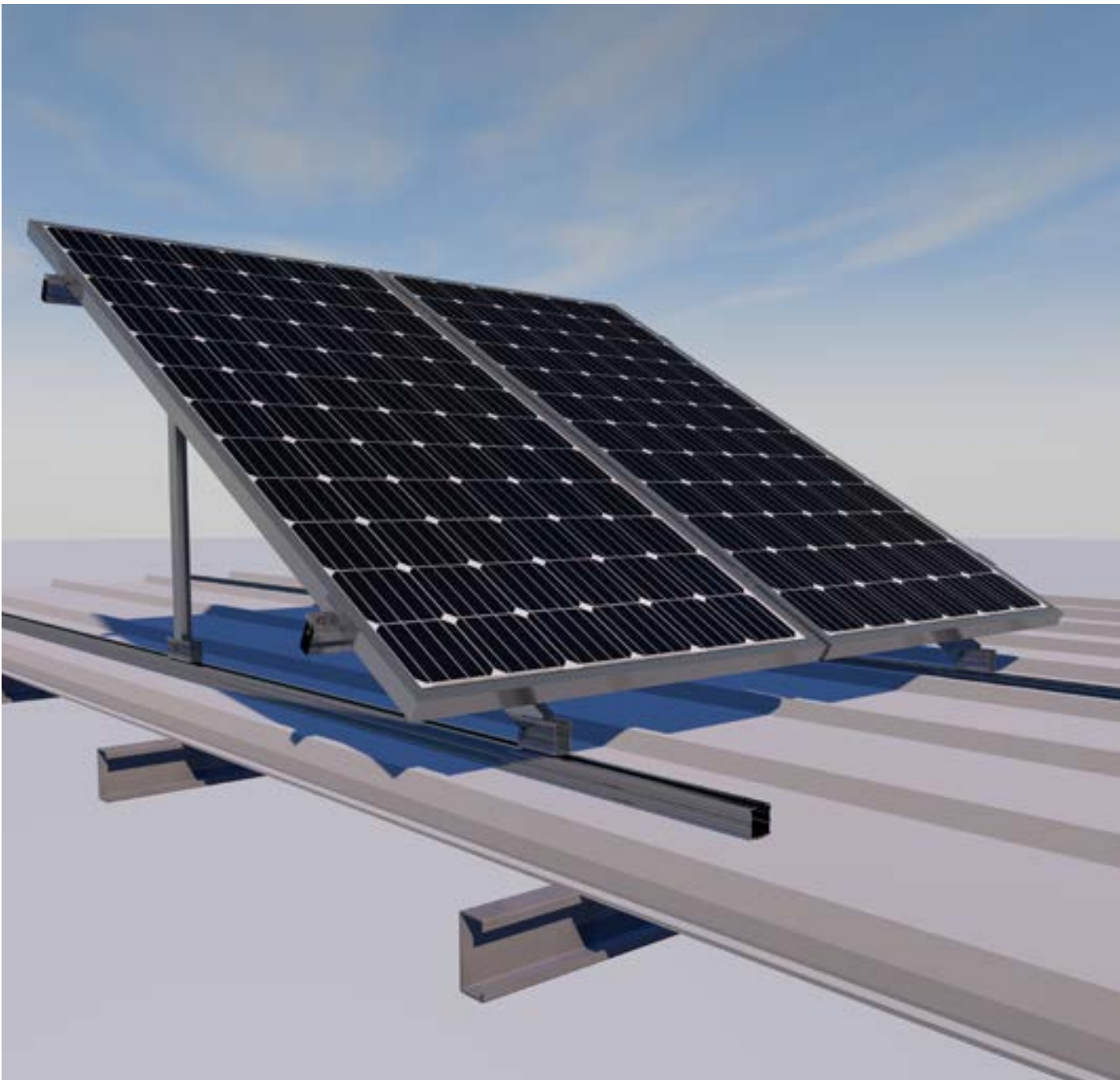
ESPECIFICACIONES

Distancia entre correas - Subestructura G3

|                     |          |          |          |
|---------------------|----------|----------|----------|
| Velocidad de viento | 110 Km/h | 130 Km/h | 150 Km/h |
| Inclinación 15°     | 1700     | 1550     | 1350     |
| Inclinación 30°     | 1800     | 1450     | 1200     |



Perfil G3



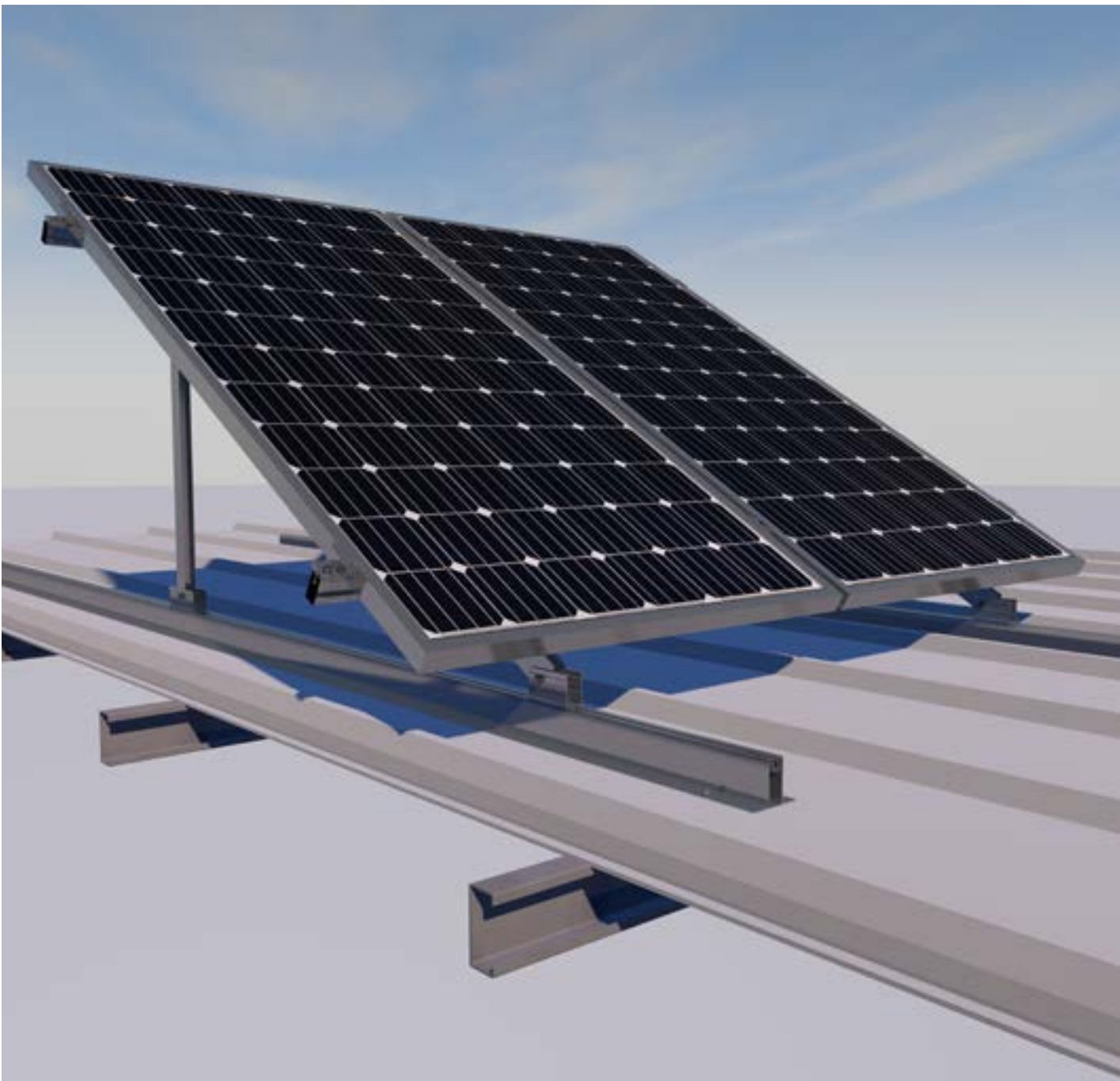
ESPECIFICACIONES

Distancia entre correas - Subestructura G4

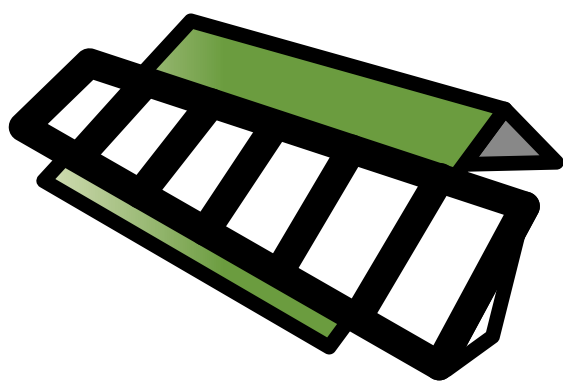
|                     |          |          |          |
|---------------------|----------|----------|----------|
| Velocidad de viento | 110 Km/h | 130 Km/h | 150 Km/h |
| Inclinación 15°     | 2700     | 2500     | 2400     |
| Inclinación 30°     | 2500     | 2400     | 2300     |



Perfil G4



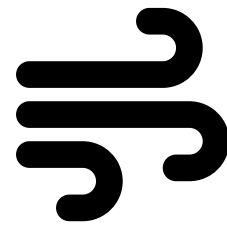
No válido para cubiertas sin chapa.



Disposición vertical con perfiles paralelos a la cumbrera



Cálculo para 40 Kg/m² de nieve



Cálculo sobre chapa metálica y sin tornillo de cosido. Si se necesita tornillos de cosido, consultar con el Dpto. de proyectos de Sunfer



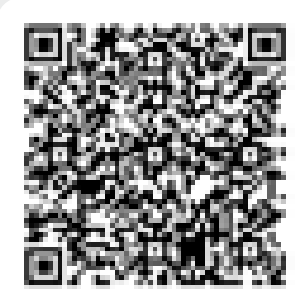
Formato Bulk



Ver Vídeo



Ver manual de montaje Kit 08V



Ver manual de montaje Kit 09V



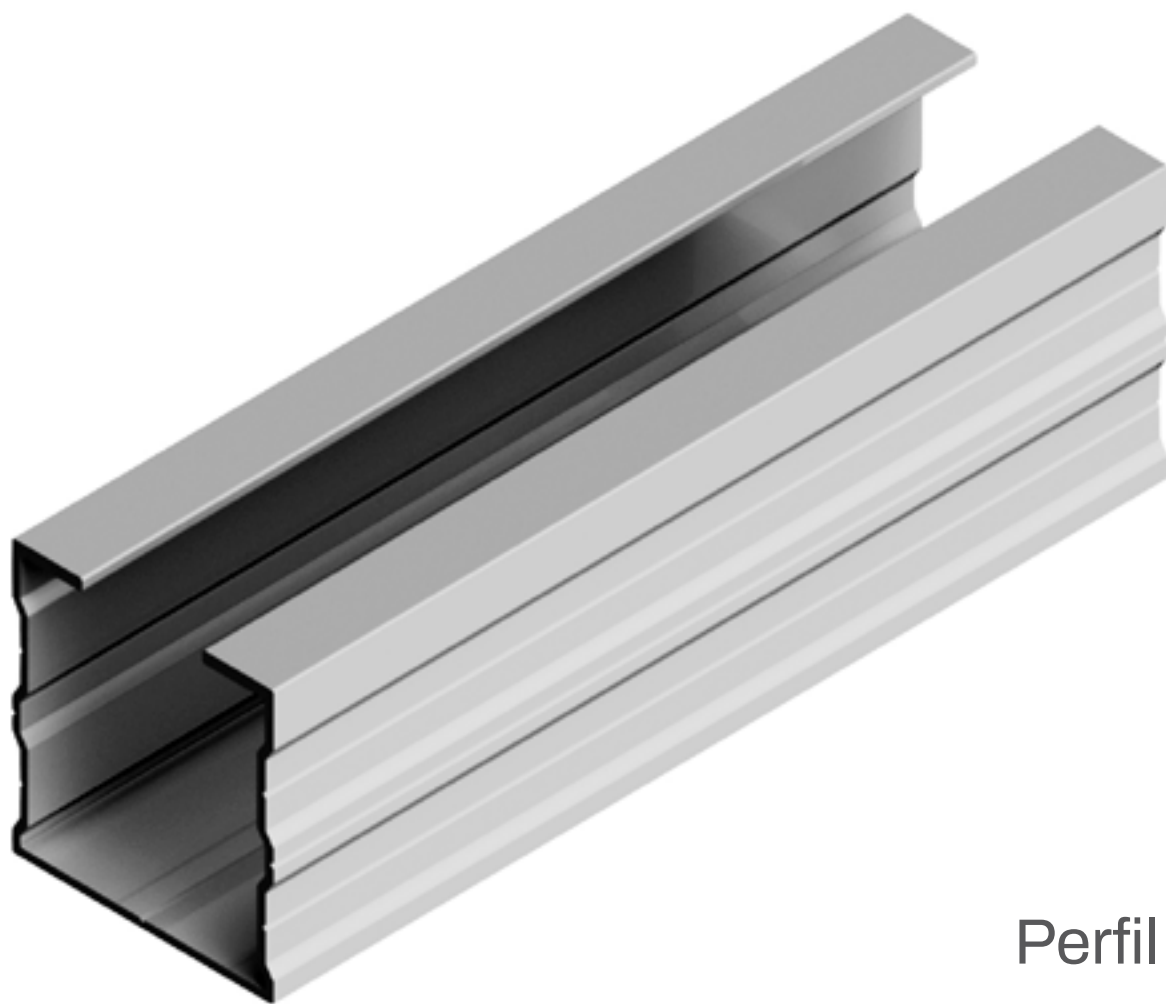




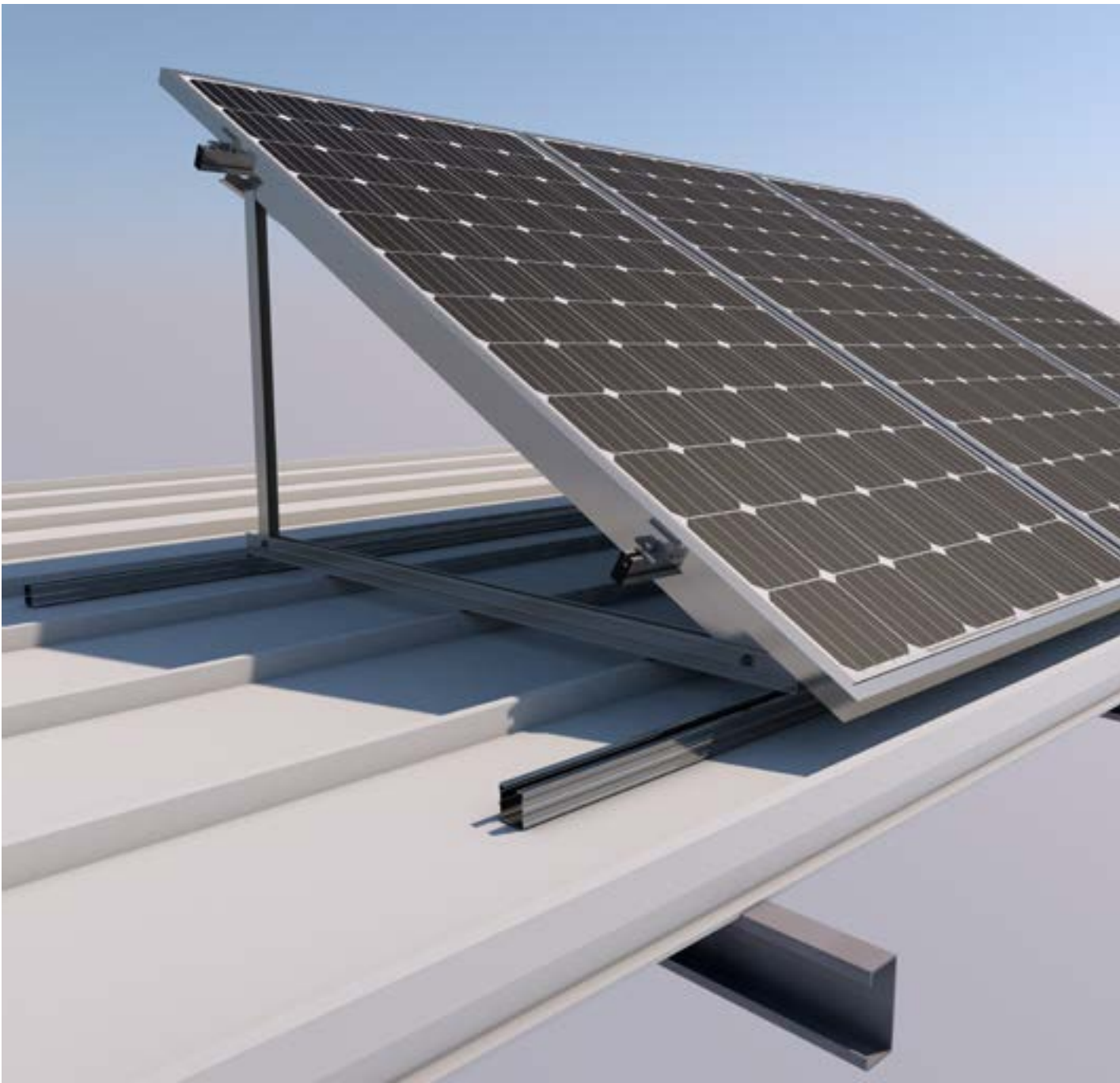
ESPECIFICACIONES

Distancia entre correas - Subestructura G3

|                     |          |          |          |
|---------------------|----------|----------|----------|
| Velocidad de viento | 110 Km/h | 130 Km/h | 150 Km/h |
| Inclinación 15°     | 1800     | 1550     | 1350     |
| Inclinación 30°     | 1300     | 1100     | 700      |



Perfil G3



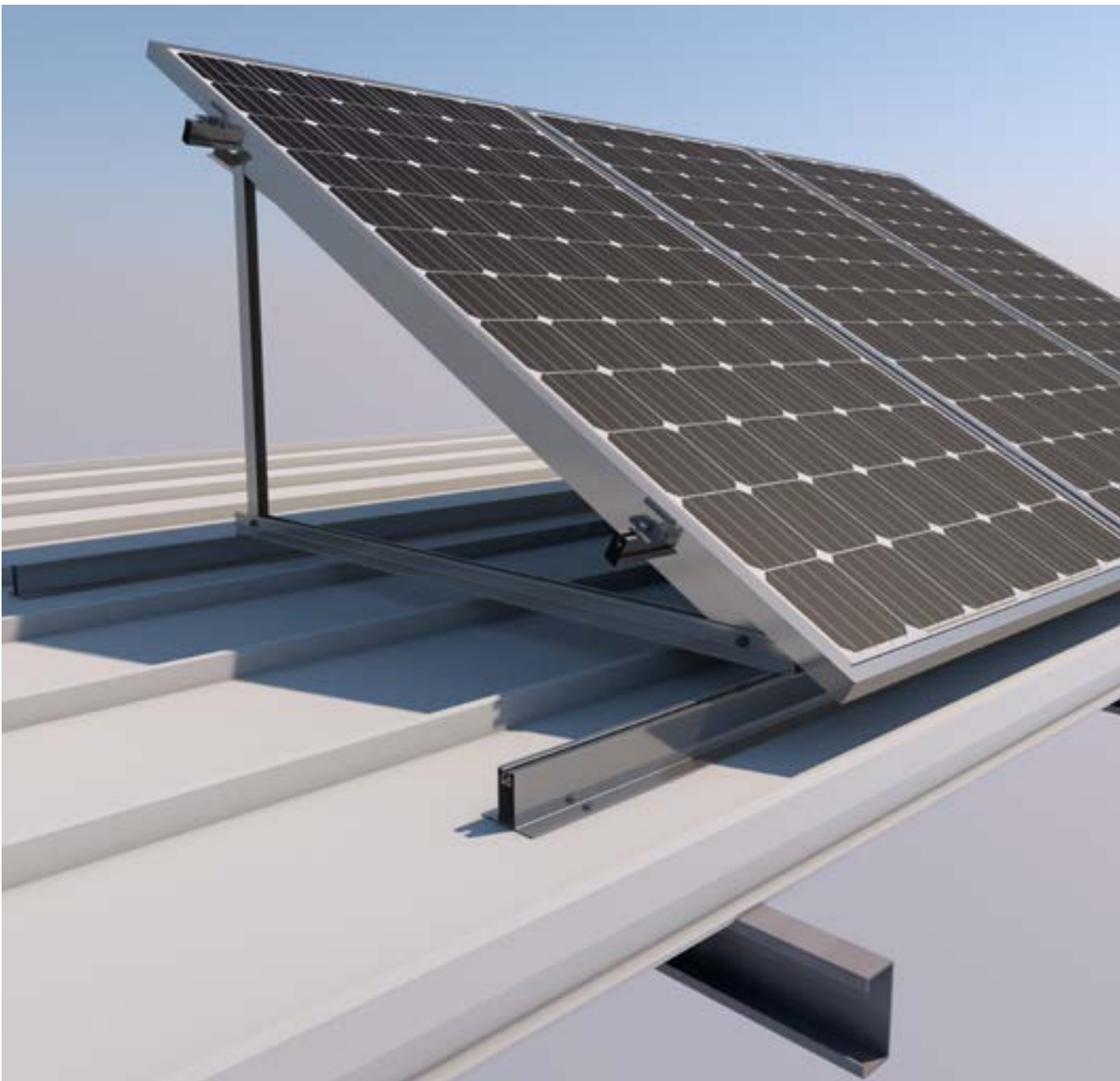
ESPECIFICACIONES

Distancia entre correas - Subestructura G4

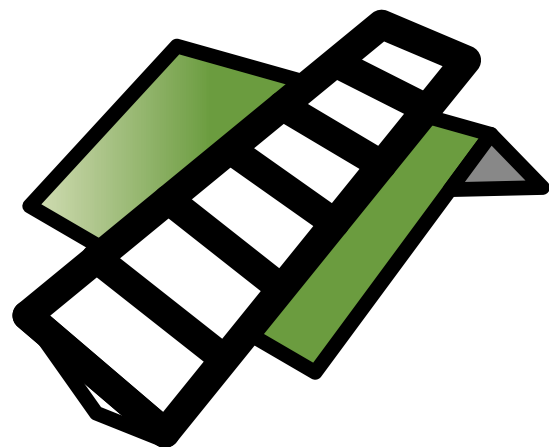
|                     |          |          |          |
|---------------------|----------|----------|----------|
| Velocidad de viento | 110 Km/h | 130 Km/h | 150 Km/h |
| Inclinación 15°     | 2800     | 2550     | 2250     |
| Inclinación 30°     | 1550     | 1450     | 900      |



Perfil G4



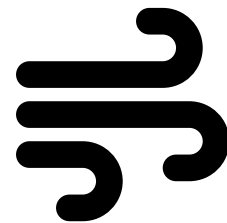
No válido para cubiertas sin chapa.



Disposición vertical con perfiles perpendiculares a la cumbrera



Cálculo para 40 Kg/m² de nieve



Cálculo sobre chapa metálica y sin tornillo de cosido. Si se necesita tornillos de cosido, consultar con el Dpto. de proyectos de Sunfer



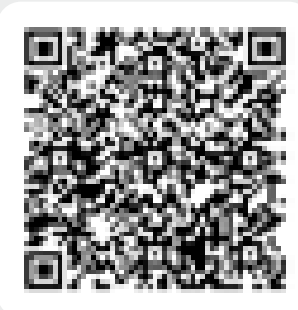
Formato Bulk



Ver Vídeo



Ver manual de montaje 10V



Ver manual de montaje 11V

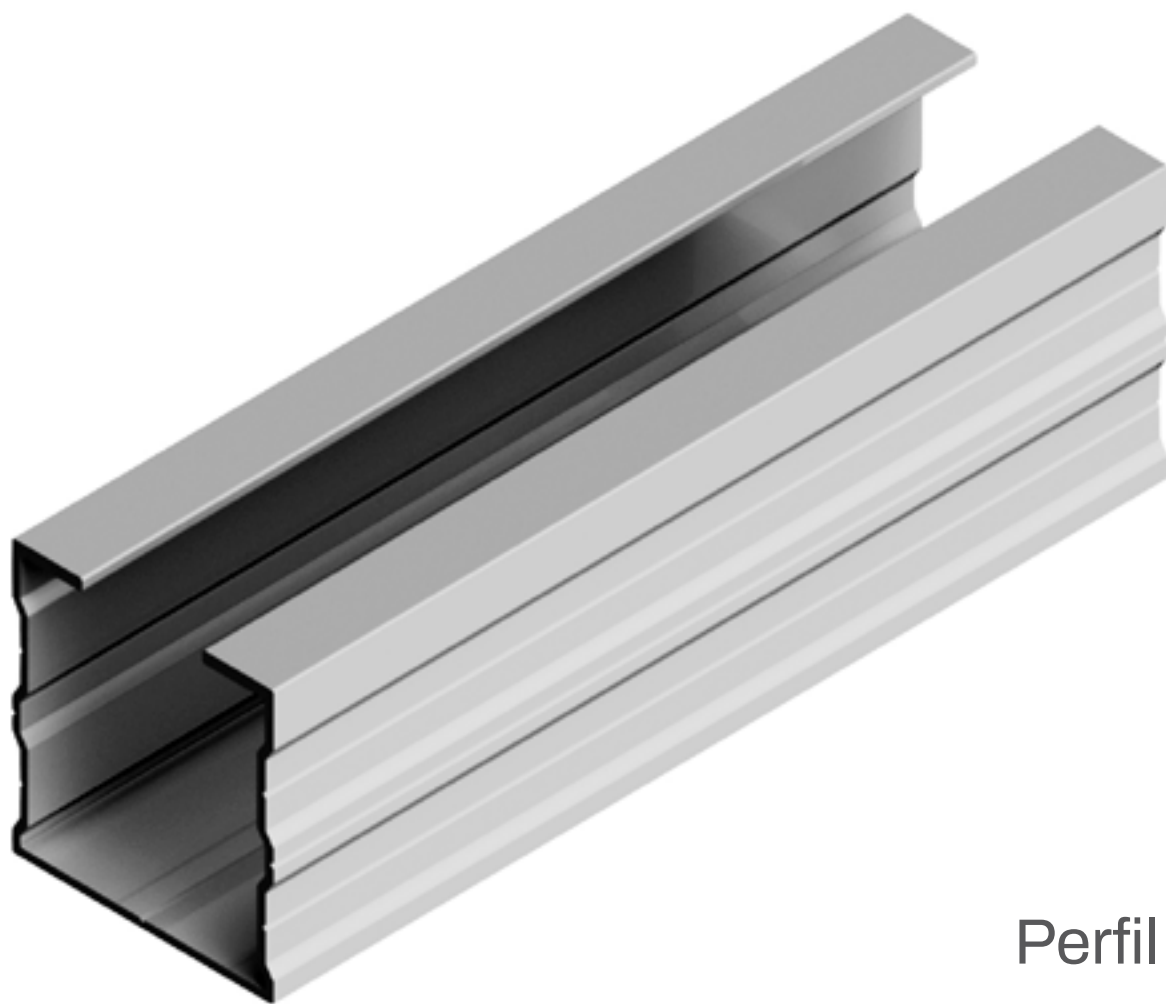




ESPECIFICACIONES

Distancia entre correas - Subestructura G3

|                     |          |          |          |
|---------------------|----------|----------|----------|
| Velocidad de viento | 110 Km/h | 130 Km/h | 150 Km/h |
| Inclinación 15°     | 2300     | 2150     | 1950     |
| Inclinación 30°     | 2300     | 2150     | 2000     |



Perfil G3



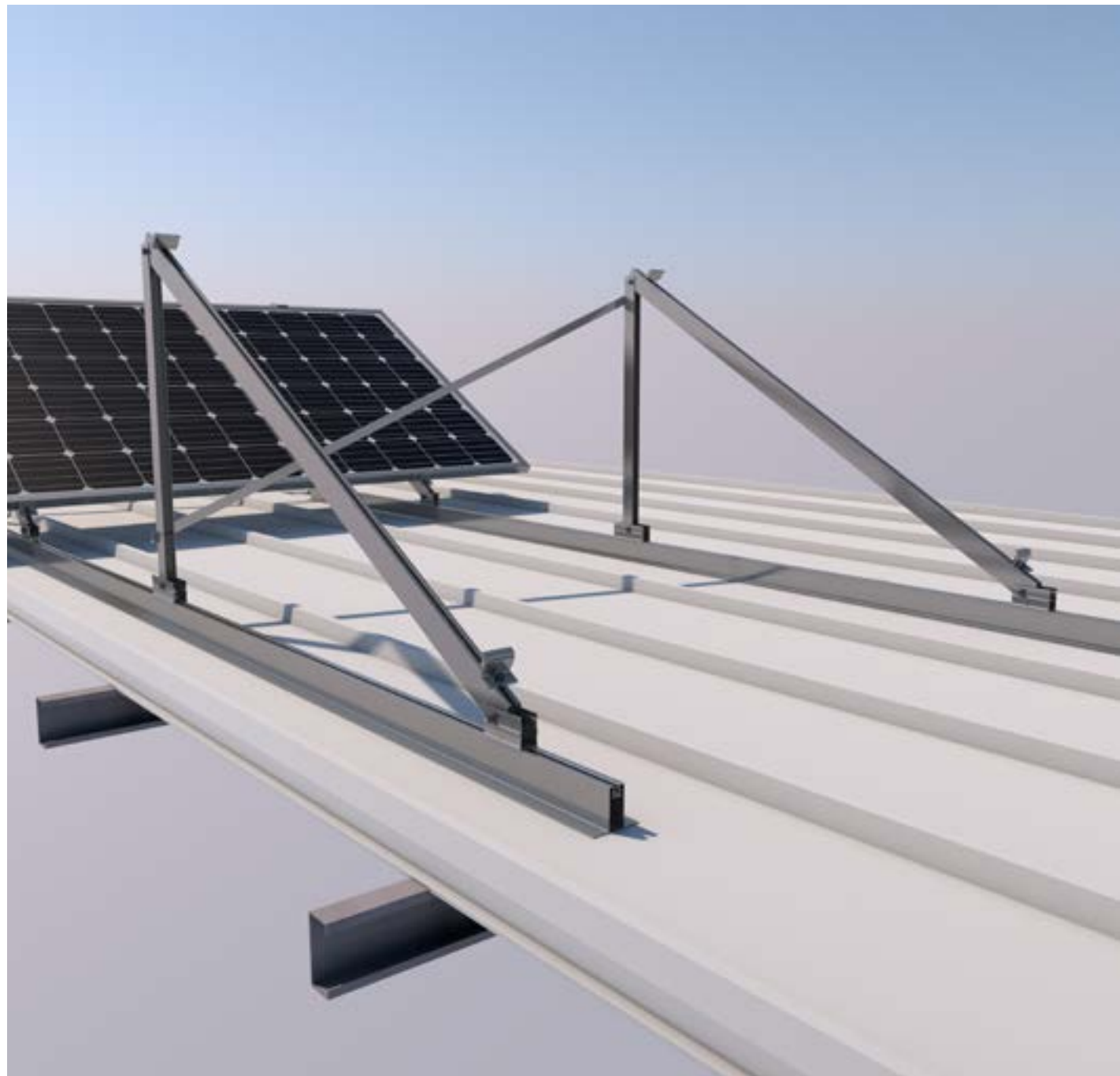
ESPECIFICACIONES

Distancia entre correas - Subestructura G4

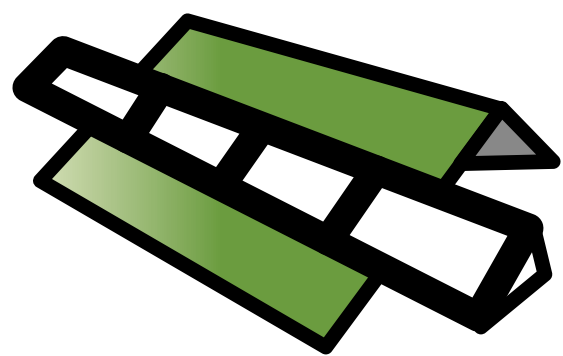
|                     |          |          |          |
|---------------------|----------|----------|----------|
| Velocidad de viento | 110 Km/h | 130 Km/h | 150 Km/h |
| Inclinación 15°     | 2800     | 2700     | 2550     |
| Inclinación 30°     | 2800     | 2600     | 2400     |



Perfil G4



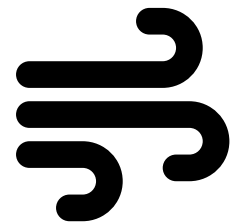
No válido para cubiertas sin chapa.



Disposición horizontal con perfiles paralelos a la cumbrera



Cálculo para 40 Kg/m² de nieve



Cálculo sobre chapa metálica y sin tornillo de cosido. Si se necesita tornillos de cosido, consultar con el Dpto. de proyectos de Sunfer



Formato Bulk



Ver Vídeo



Ver manual de montaje

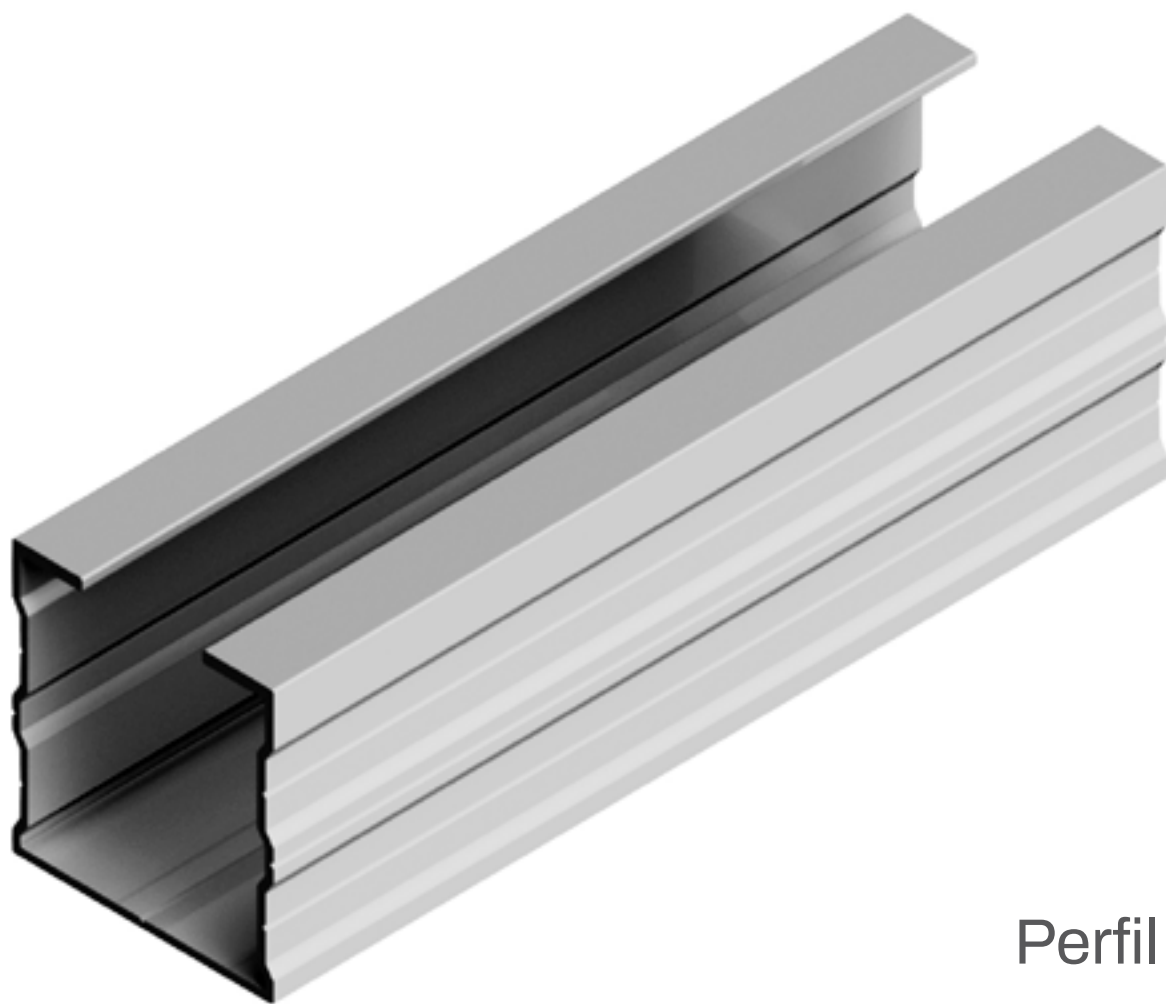




ESPECIFICACIONES

Distancia entre correas - Subestructura G3

|                     |          |          |          |
|---------------------|----------|----------|----------|
| Velocidad de viento | 110 Km/h | 130 Km/h | 150 Km/h |
| Inclinación 15°     | 2200     | 2000     | 1900     |
| Inclinación 30°     | 2000     | 1900     | 1800     |



Perfil G3



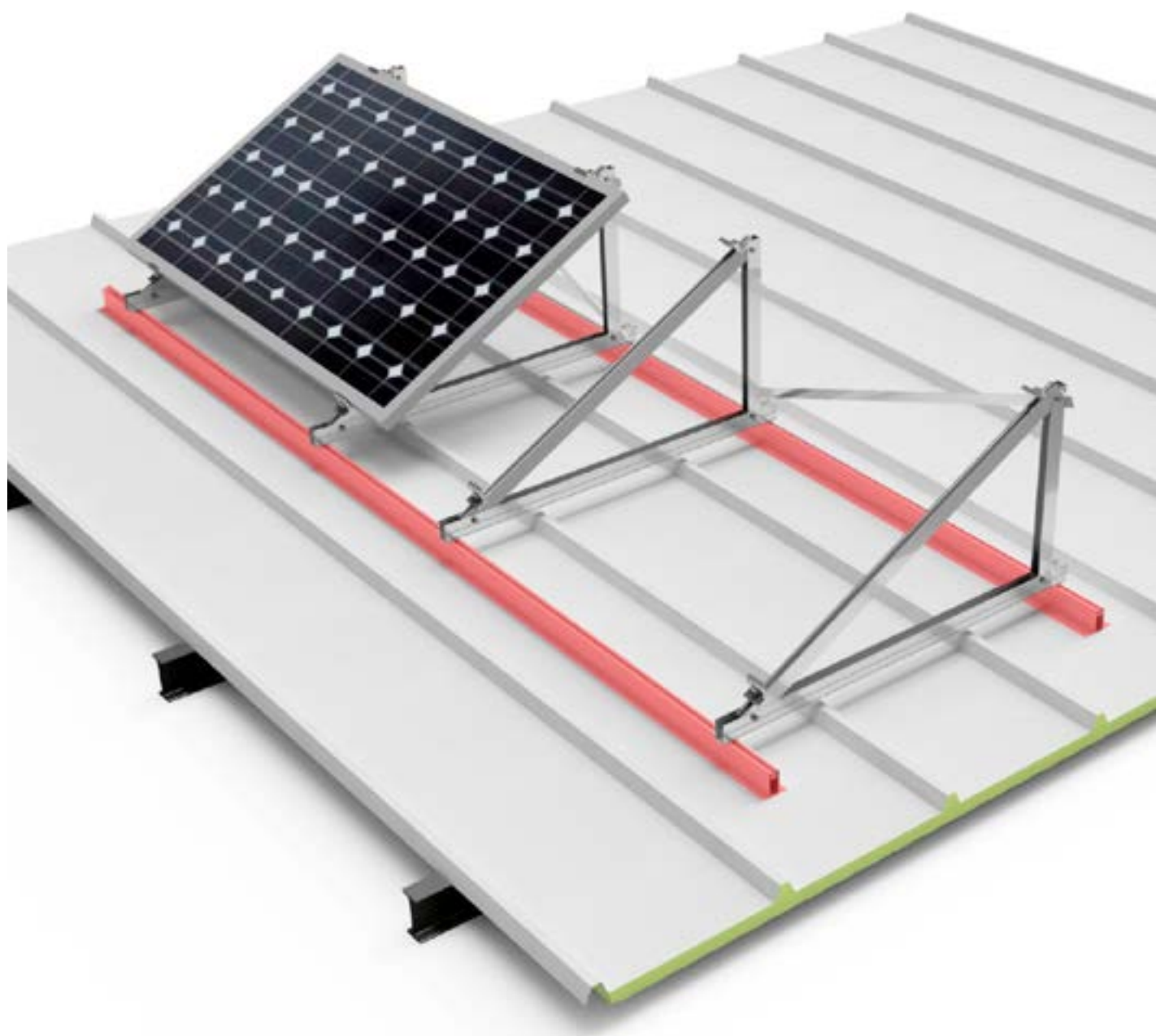
ESPECIFICACIONES

Distancia entre correas - Subestructura G4

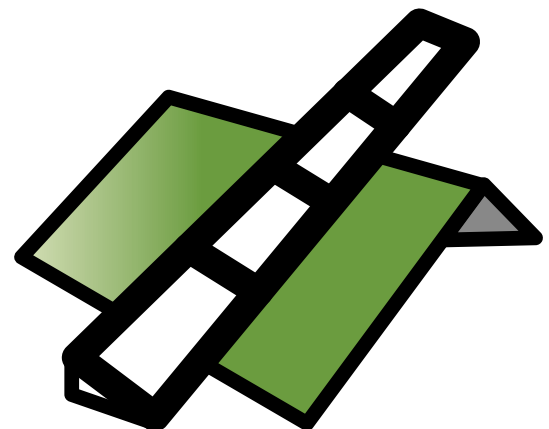
|                     |          |          |          |
|---------------------|----------|----------|----------|
| Velocidad de viento | 110 Km/h | 130 Km/h | 150 Km/h |
| Inclinación 15°     | 3050     | 2750     | 2500     |
| Inclinación 30°     | 3000     | 2700     | 2450     |



Perfil G4



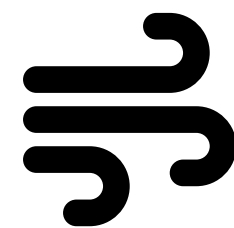
No válido para cubiertas sin chapa.



Disposición horizontal con perfiles perpendiculares a la cumbrera



Cálculo para 40 Kg/m<sup>2</sup> de nieve



Cálculo sobre chapa metálica y sin tornillo de cosido. Si se necesita tornillos de cosido, consultar con el Dpto. de proyectos de Sunfer



Formato Bulk



Ver Vídeo



Ver manual de montaje



# Packaging

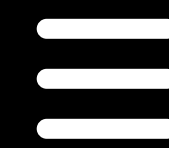


**Kits**



**Bulk**

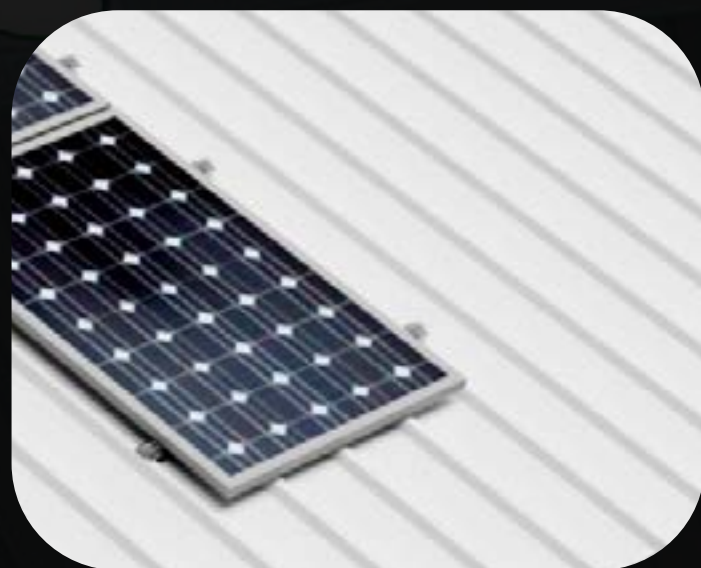




# Packaging Kit



Fijaciones  
para cubierta  
de teja



Fijaciones  
para cubierta  
metálica



Inclínados  
Estándar



Inclínados  
Especiales



Lastrados



Fachada y  
Poste



Soportes  
para terrenos



Marquesinas  
de aparca-  
miento



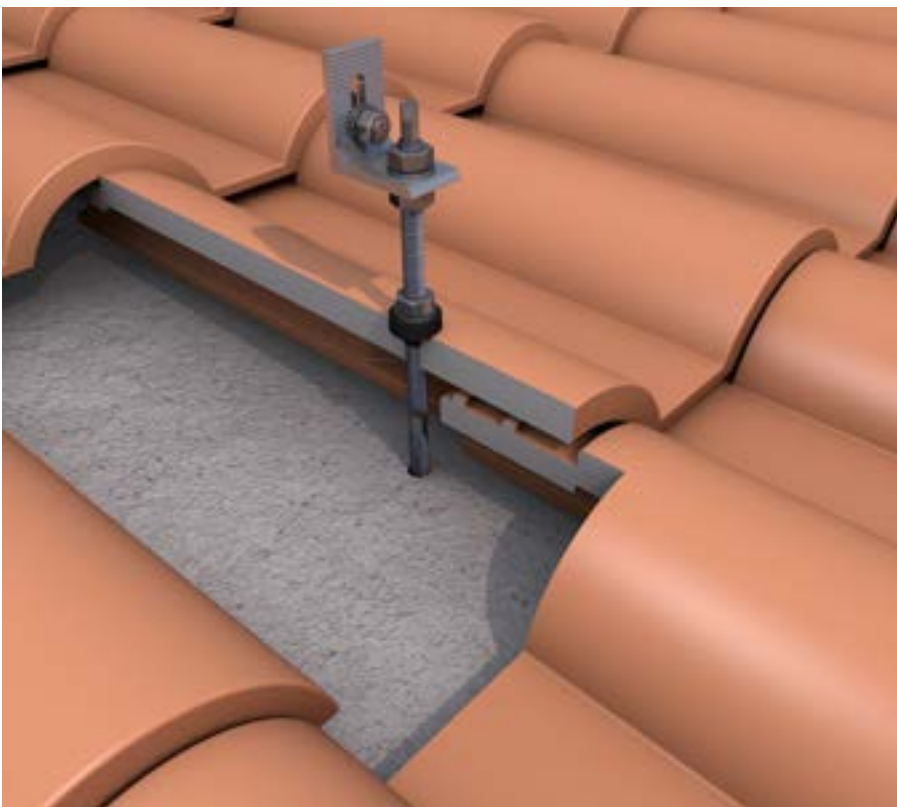
Uniones  
perfiles



# Fijaciones para cubierta de teja

(Kit)

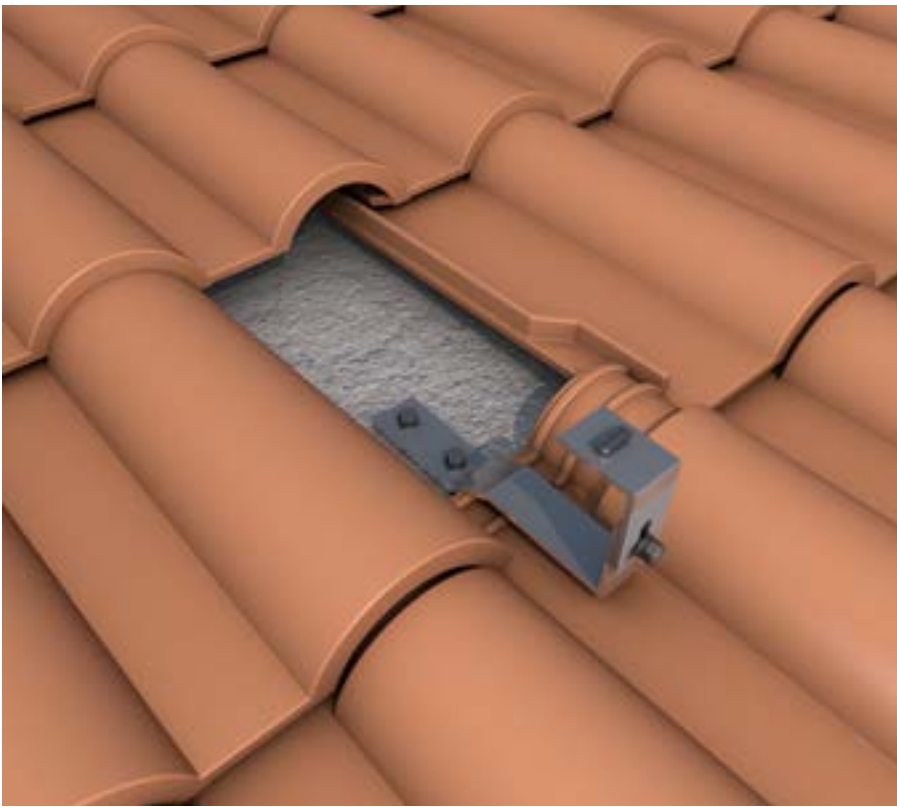
Coplanares | Inclınados | Lastrados | Fachada y Poste | Terreno | Marquesinas | Subestructuras | Packaging



| 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     |



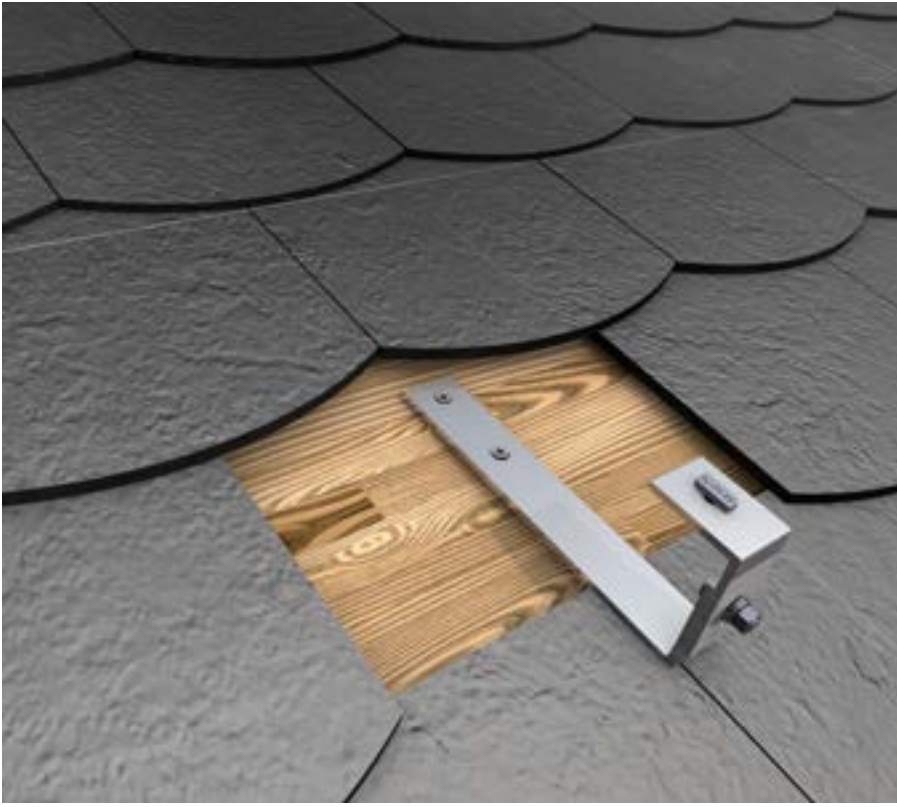
Transporte inferior a 2,4 metros.



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



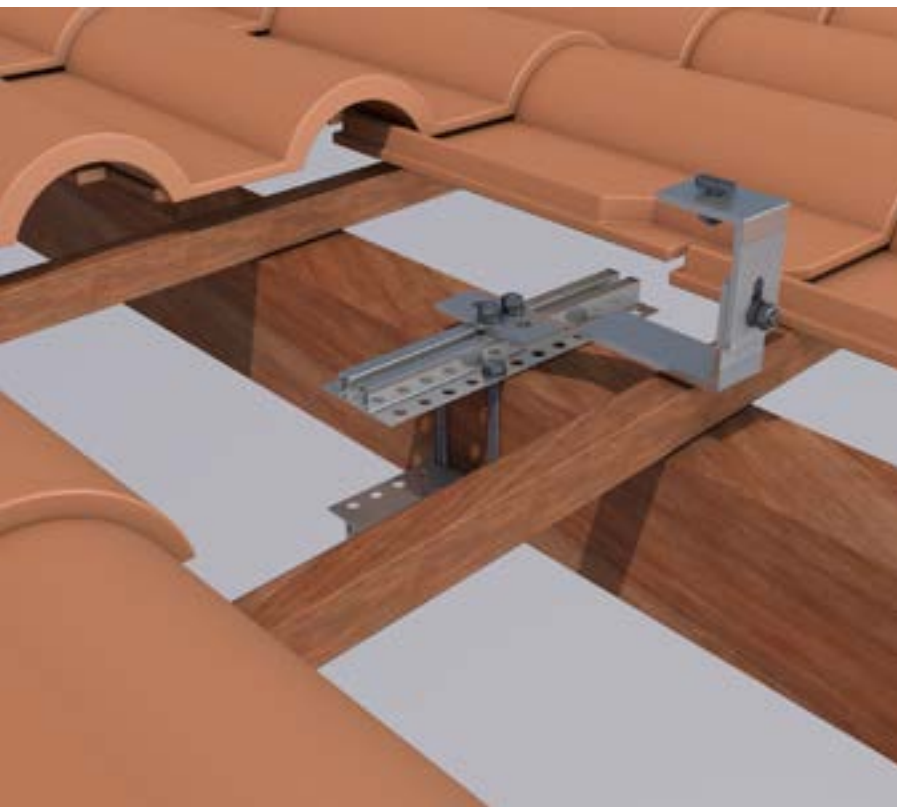
Transporte inferior a 2,4 metros.



| Ref    | Vol. (mm)    | Peso (kg) |
|--------|--------------|-----------|
| 02.1V1 | 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) |
|--------|--------------|-----------|
| 02.2V1 | 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) |
|--------|--------------|-----------|
| 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) |
|--------|--------------|-----------|
| 02.4V1 | 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.

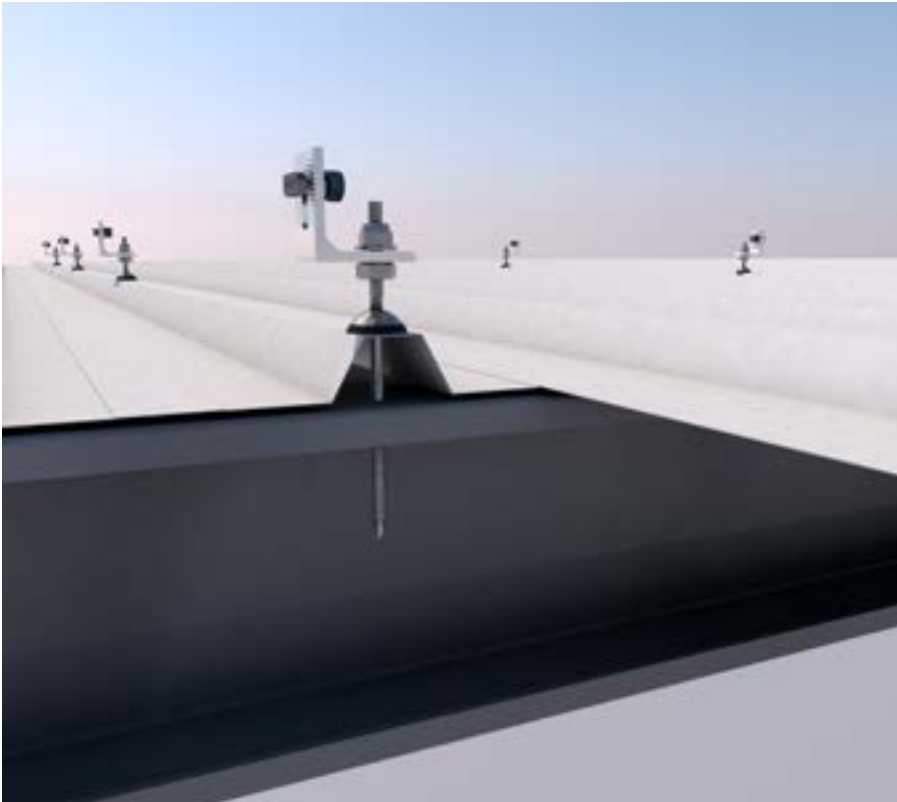


Formato Kit



SUNFER

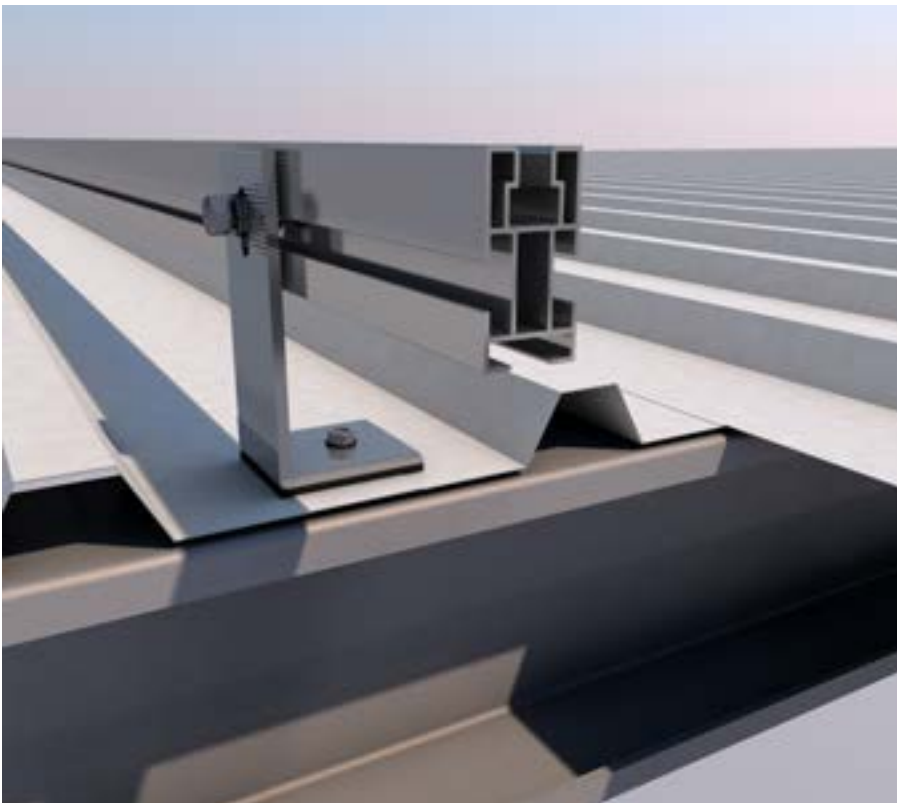




| Ref    | Vol. (mm)    | Peso (kg) |
|--------|--------------|-----------|
| 01.1V1 | 1480x140x80  | 3,60      |
| 01.1V2 | 1550x200x80  | 6,20      |
| 01.1V3 | 1950x200x80  | 8,60      |
| 01.1V4 | 1950x200x85  | 11,00     |
| 01.1V5 | 1950x200x120 | 14,30     |
| 01.1V6 | 1950x200x120 | 16,20   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



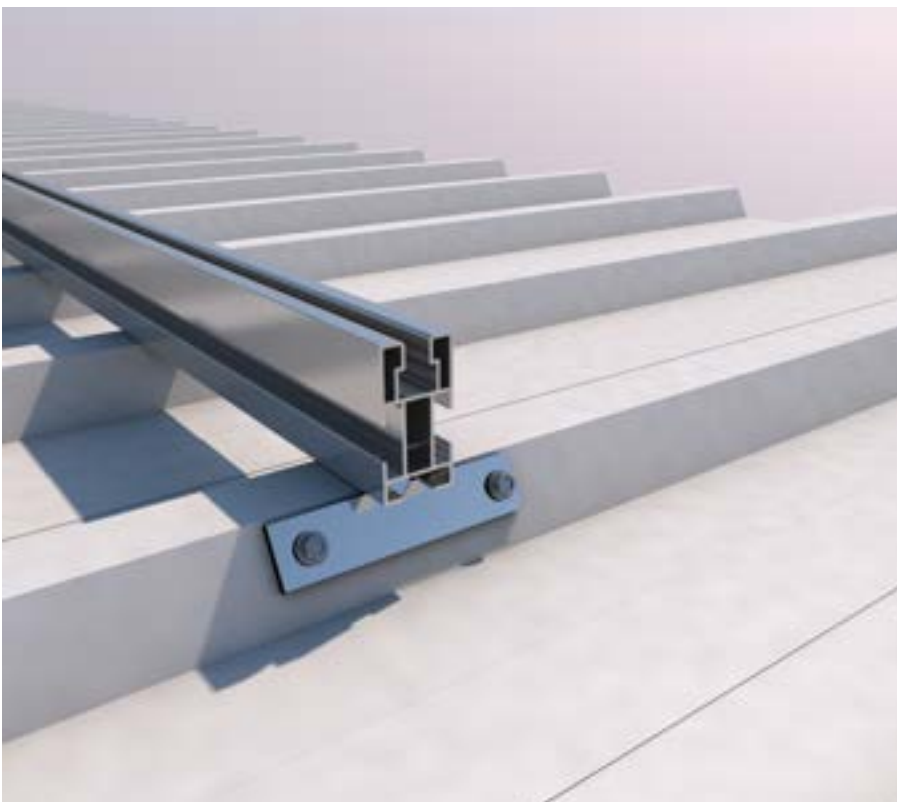
Transporte inferior a 2,4 metros.



| 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



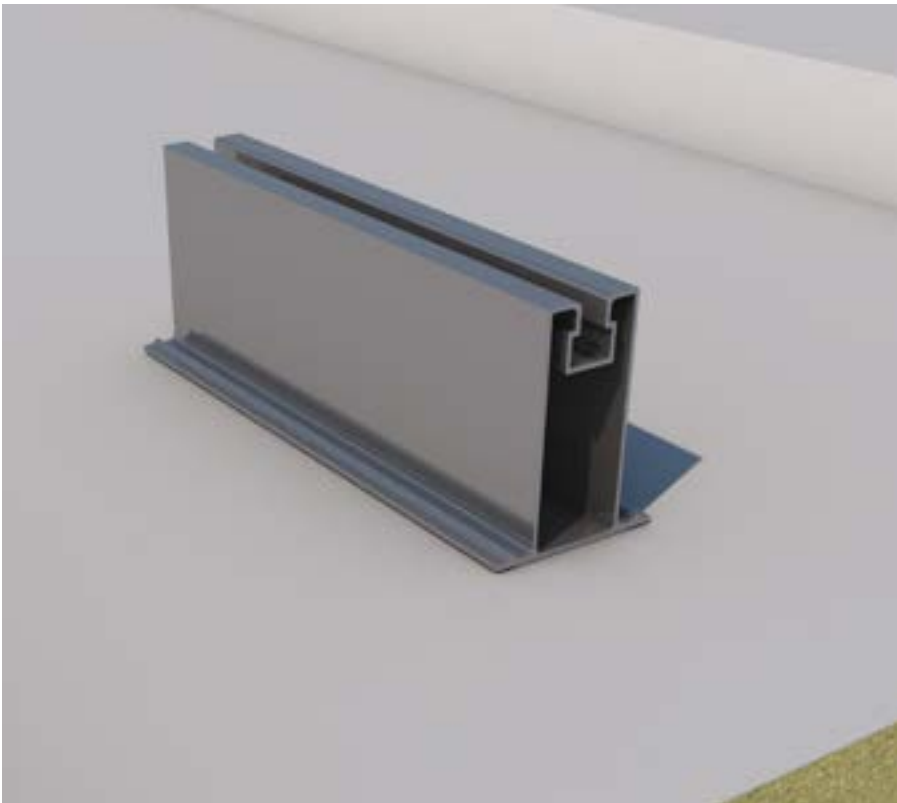




| Ref  | Vol. (mm)   | Peso (kg) |
|------|-------------|-----------|
| 07H1 | 400x200x120 | 1,59      |
| 07H2 | 400x200x120 | 2,23      |
| 07H3 | 400x200x250 | 2,88      |
| 07H4 | 400x200x250 | 3,52      |
| 07H5 | 400x200x250 | 4,17      |
| 07H6 | 400x200x250 | 4,82      |
| 07H7 | 400x200x250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



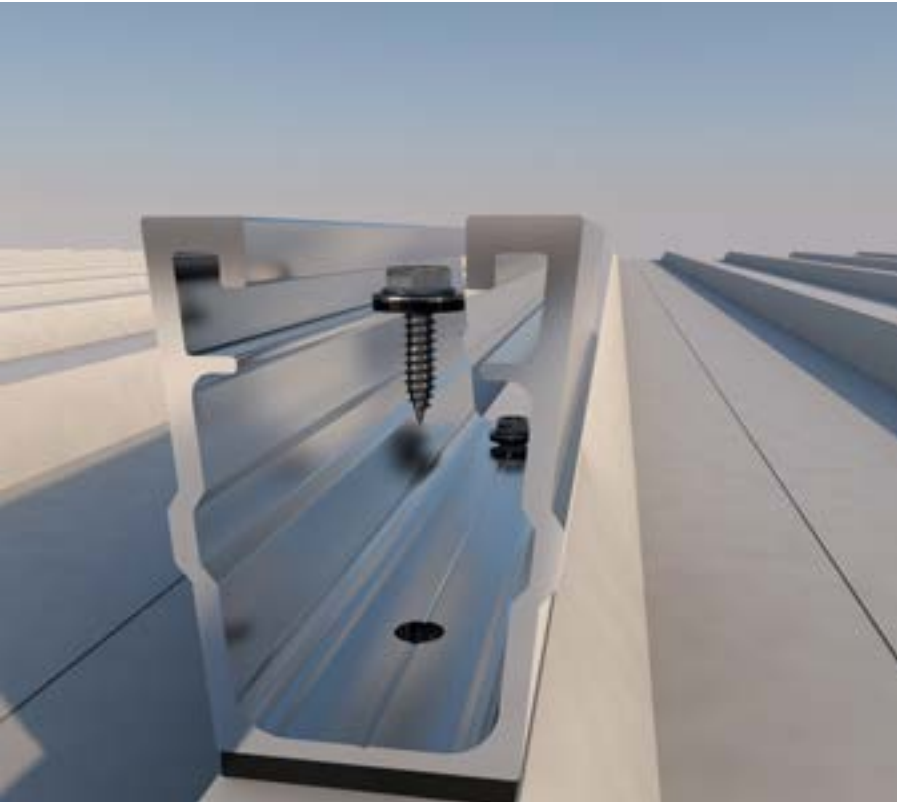
Transporte inferior a 2,4 metros.



| 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      |



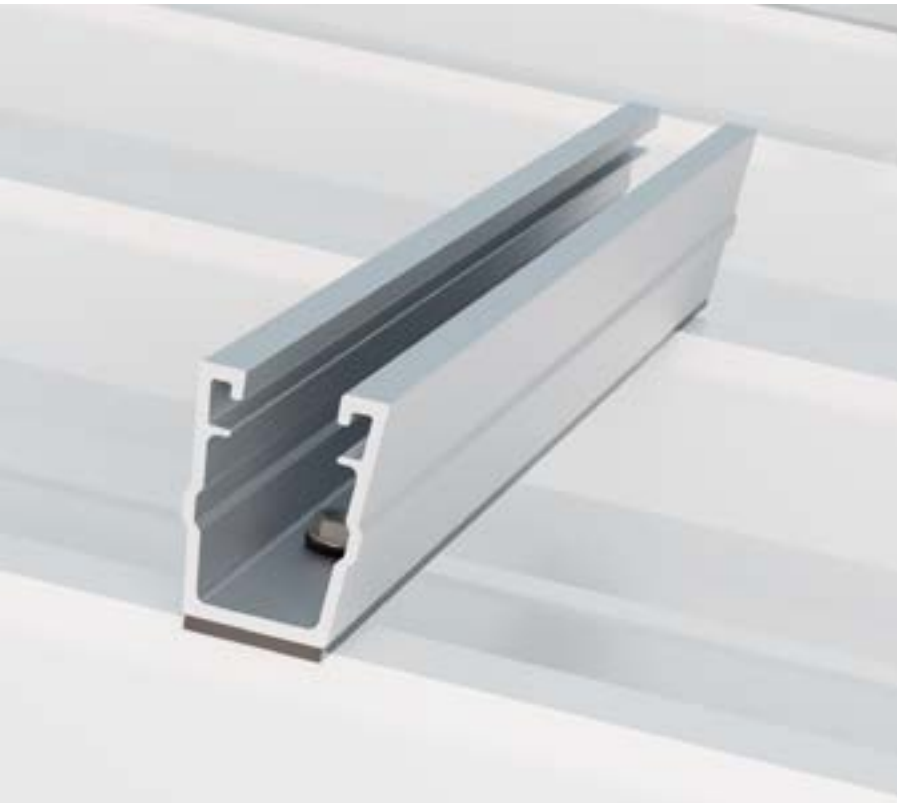
Transporte inferior a 2,4 metros.



| 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







| 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







| 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      |



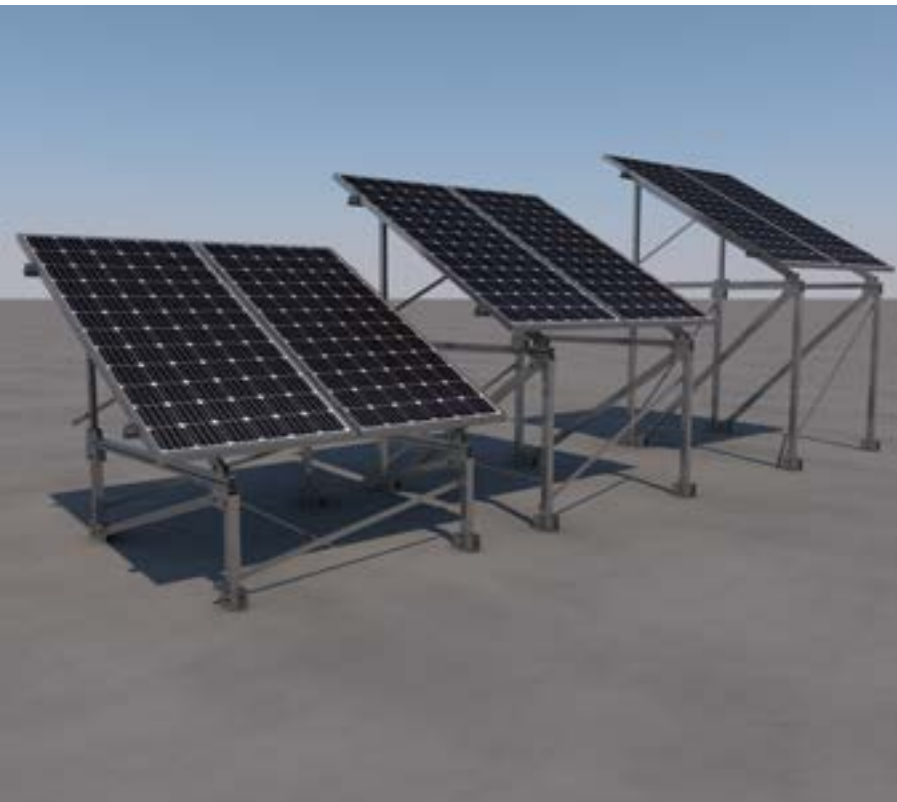
Transporte superior a 2,4 metros.



| 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     |

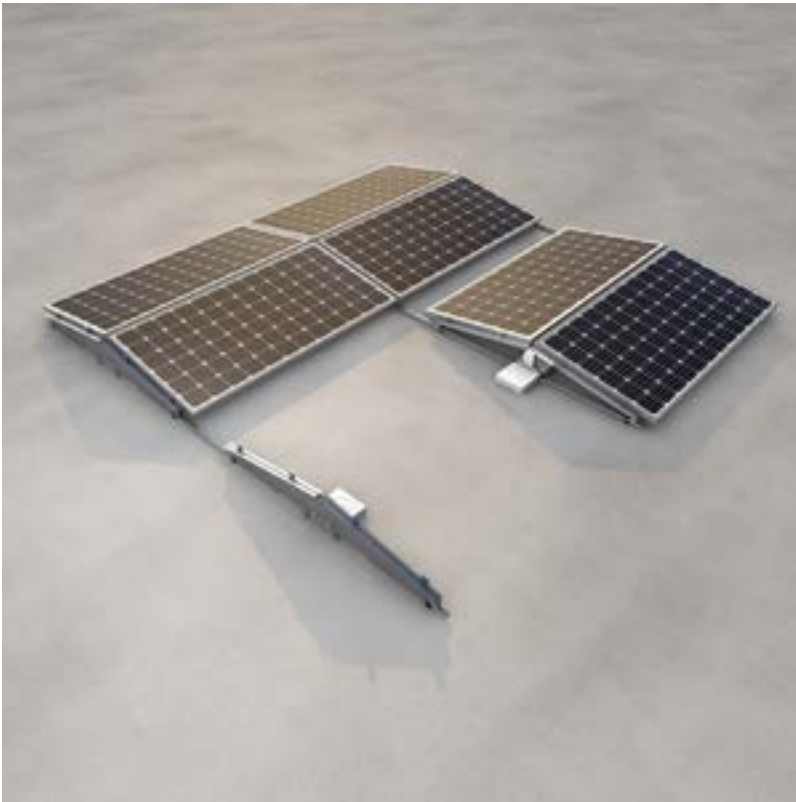


Transporte inferior a 2,4 metros.



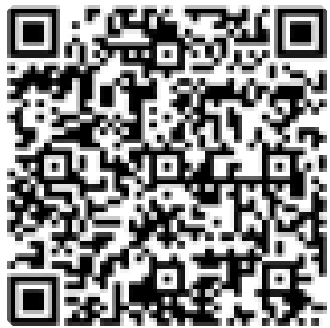
Formato Kit





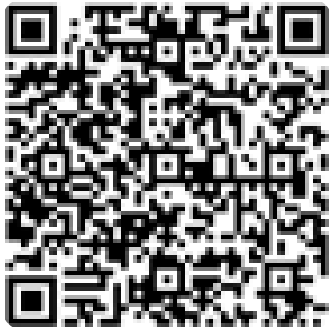
| Ref   | Vol. (mm)    | Peso (kg) |
|-------|--------------|-----------|
| 26H-A | 2200x170x150 | 11,49     |
| 26H-B | 2200x120x150 | 5,55      |
| C-600 | 710x110x70   | 0,18      |

Transporte inferior a 2,4 metros.



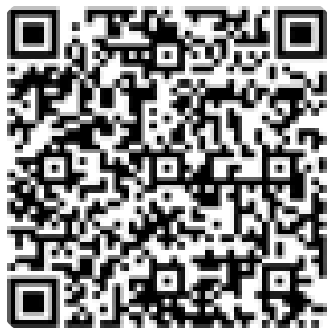
| Ref     | Vol. (mm)    | Peso (kg) |
|---------|--------------|-----------|
| 26.1H-A | 2690x170x150 | 12,24     |
| 26.1H-B | 2690x170x150 | 12,60     |
| C-600   | 710x110x70   | 0,18      |

Transporte inferior a 2,4 metros.



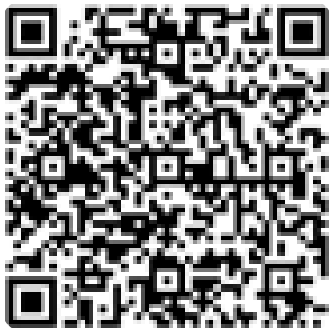
| Ref   | Vol. (mm)    | Peso (kg) |
|-------|--------------|-----------|
| 29H-A | 1250x170x150 | 6,48      |
| 29H-B | 1250x120x150 | 3,40      |
| C-600 | 710x110x70   | 0,18      |

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





| 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     |
| 17H2 | 2500x200x220 | 18,20     |

Transporte inferior a 2,4 metros.

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







| 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    |



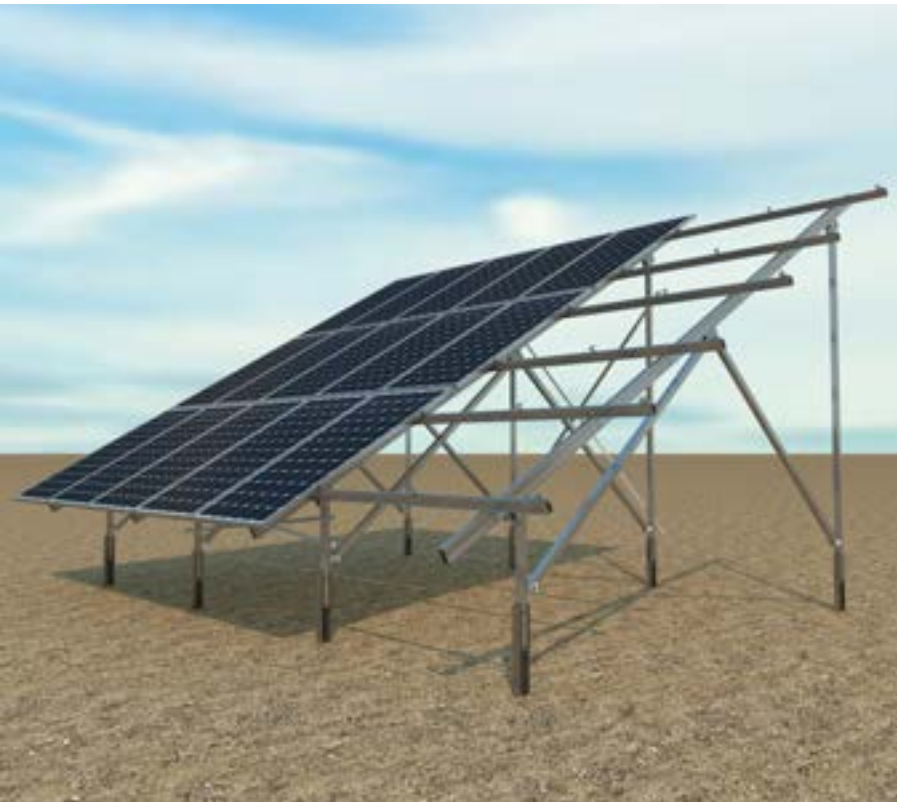
Transporte superior a 2,4 metros. \*Sin caja.



| 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) |
|----------|-----------|-----------|
| 38V-Base | S.C.*     | 201,00    |
| A1       | S.C.*     | 12,00     |
| A2       | S.C.*     | 107,00    |
| A3       | S.C.*     | 114,00    |
| A4       | S.C.*     | 121,00    |



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



Formato Kit





Con Chapa Normal

| Ref     | Peso (kg) |
|---------|-----------|
| PR1CC2  | 732       |
| PR1CC4  | 1207      |
| PR1CC6  | 1664      |
| PR1CC8  | 2121      |
| PR1CC10 | 2578      |
| PR1CC12 | 3035      |
| PR1CC14 | 3492      |
| PR1CC16 | 3949      |
| PR1CC18 | 4406      |
| PR1CC20 | 4863      |



Transporte especial.



Sin Chapa Normal

| Ref     | Peso (kg) |
|---------|-----------|
| PR1SC2  | 588       |
| PR1SC4  | 944       |
| PR1SC6  | 1283      |
| PR1SC8  | 1622      |
| PR1SC10 | 1961      |
| PR1SC12 | 2300      |
| PR1SC14 | 2639      |
| PR1SC16 | 2978      |
| PR1SC18 | 3317      |
| PR1SC20 | 3656      |



Transporte especial.



Con Chapa Reforzado

| Ref       | Peso (kg) |
|-----------|-----------|
| PR1.1CC2  | 948       |
| PR1.1CC4  | 1583      |
| PR1.1CC6  | 2156      |
| PR1.1CC8  | 2730      |
| PR1.1CC10 | 3303      |
| PR1.1CC12 | 3877      |
| PR1.1CC14 | 4449      |
| PR1.1CC16 | 5022      |
| PR1.1CC18 | 5596      |
| PR1.1CC20 | 6169      |



Transporte especial.



Sin Chapa Reforzado

| Ref       | Peso (kg) |
|-----------|-----------|
| PR1.1SC2  | 801       |
| PR1.1SC4  | 1289      |
| PR1.1SC6  | 1748      |
| PR1.1SC8  | 2207      |
| PR1.1SC10 | 2666      |
| PR1.1SC12 | 3125      |
| PR1.1SC14 | 3575      |
| PR1.1SC16 | 4034      |
| PR1.1SC18 | 4493      |
| PR1.1SC20 | 4951      |



Transporte especial.



Formato Kit







Con Chapa Normal

| Ref     | Peso (kg) |
|---------|-----------|
| PR2CC2  | 735       |
| PR2CC4  | 1210      |
| PR2CC6  | 1669      |
| PR2CC8  | 2127      |
| PR2CC10 | 2586      |
| PR2CC12 | 3044      |
| PR2CC14 | 3503      |
| PR2CC16 | 3961      |
| PR2CC18 | 4419      |
| PR2CC20 | 4878      |



Transporte especial.



Sin Chapa Normal

| Ref     | Peso (kg) |
|---------|-----------|
| PR2SC2  | 590       |
| PR2SC4  | 948       |
| PR2SC6  | 1289      |
| PR2SC8  | 1629      |
| PR2SC10 | 1969      |
| PR2SC12 | 2309      |
| PR2SC14 | 2650      |
| PR2SC16 | 2990      |
| PR2SC18 | 3330      |
| PR2SC20 | 3671      |



Transporte especial.



Con Chapa Reforzado

| Ref       | Peso (kg) |
|-----------|-----------|
| PR2.1CC2  | 951       |
| PR2.1CC4  | 1588      |
| PR2.1CC6  | 2163      |
| PR2.1CC8  | 2738      |
| PR2.1CC10 | 3314      |
| PR2.1CC12 | 3889      |
| PR2.1CC14 | 4463      |
| PR2.1CC16 | 5038      |
| PR2.1CC18 | 5614      |
| PR2.1CC20 | 6189      |



Transporte especial.



Sin Chapa Reforzado

| Ref       | Peso (kg) |
|-----------|-----------|
| PR2.1SC2  | 805       |
| PR2.1SC4  | 1294      |
| PR2.1SC6  | 1755      |
| PR2.1SC8  | 2216      |
| PR2.1SC10 | 2676      |
| PR2.1SC12 | 3137      |
| PR2.1SC14 | 3589      |
| PR2.1SC16 | 4050      |
| PR2.1SC18 | 4511      |
| PR2.1SC20 | 4971      |



Transporte especial.



Formato Kit







Con Chapa Normal

| Ref     | Peso (kg) |
|---------|-----------|
| PR3CC4  | 1377      |
| PR3CC8  | 2268      |
| PR3CC12 | 3128      |
| PR3CC16 | 3989      |
| PR3CC20 | 4849      |
| PR3CC24 | 5709      |
| PR3CC28 | 6570      |
| PR3CC32 | 7430      |
| PR3CC36 | 8290      |
| PR3CC40 | 9151      |



Transporte especial.



Sin Chapa Normal

| Ref     | Peso (kg) |
|---------|-----------|
| PR3SC4  | 1068      |
| PR3SC8  | 1701      |
| PR3SC12 | 2304      |
| PR3SC16 | 2907      |
| PR3SC20 | 3510      |
| PR3SC24 | 4113      |
| PR3SC28 | 4716      |
| PR3SC32 | 5922      |
| PR3SC36 | 5922      |
| PR3SC40 | 6525      |



Transporte especial.



Con Chapa Reforzado

| Ref       | Peso (kg) |
|-----------|-----------|
| PR3.1CC4  | 1781      |
| PR3.1CC8  | 2966      |
| PR3.1CC12 | 4040      |
| PR3.1CC16 | 5115      |
| PR3.1CC20 | 6189      |
| PR3.1CC24 | 7263      |
| PR3.1CC28 | 8336      |
| PR3.1CC32 | 9411      |
| PR3.1CC36 | 10485     |
| PR3.1CC40 | 11559     |



Transporte especial.



Sin Chapa Reforzado

| Ref       | Peso (kg) |
|-----------|-----------|
| PR3.1SC4  | 1494      |
| PR3.1SC8  | 2398      |
| PR3.1SC12 | 3252      |
| PR3.1SC16 | 4107      |
| PR3.1SC20 | 4961      |
| PR3.1SC24 | 5815      |
| PR3.1SC28 | 6650      |
| PR3.1SC32 | 7504      |
| PR3.1SC36 | 8358      |
| PR3.1SC40 | 9213      |



Transporte especial.



Formato Kit







Con Chapa Normal

| Ref     | Peso (kg) |
|---------|-----------|
| PR4CC4  | 1401      |
| PR4CC8  | 2319      |
| PR4CC12 | 3202      |
| PR4CC16 | 4085      |
| PR4CC20 | 4968      |
| PR4CC24 | 5851      |
| PR4CC28 | 6734      |
| PR4CC32 | 7617      |
| PR4CC36 | 8500      |
| PR4CC40 | 9383      |



Transporte especial.



Sin Chapa Normal

| Ref     | Peso (kg) |
|---------|-----------|
| PR4SC4  | 1113      |
| PR4SC8  | 1795      |
| PR4SC12 | 2442      |
| PR4SC16 | 3089      |
| PR4SC20 | 3735      |
| PR4SC24 | 4382      |
| PR4SC28 | 5029      |
| PR4SC32 | 5676      |
| PR4SC36 | 6322      |
| PR4SC40 | 6969      |



Transporte especial.



Con Chapa Reforzado

| Ref       | Peso (kg) |
|-----------|-----------|
| PR4.1CC4  | 1811      |
| PR4.1CC8  | 3036      |
| PR4.1CC12 | 4141      |
| PR4.1CC16 | 5245      |
| PR4.1CC20 | 6350      |
| PR4.1CC24 | 7454      |
| PR4.1CC28 | 8556      |
| PR4.1CC32 | 9660      |
| PR4.1CC36 | 10764     |
| PR4.1CC40 | 11869     |



Transporte especial.



Sin Chapa Reforzado

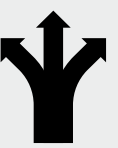
| Ref       | Peso (kg) |
|-----------|-----------|
| PR4.1SC4  | 1518      |
| PR4.1SC8  | 2450      |
| PR4.1SC12 | 3325      |
| PR4.1SC16 | 4200      |
| PR4.1SC20 | 5075      |
| PR4.1SC24 | 5950      |
| PR4.1SC28 | 6808      |
| PR4.1SC32 | 7683      |
| PR4.1SC36 | 8558      |
| PR4.1SC40 | 9433      |



Transporte especial.



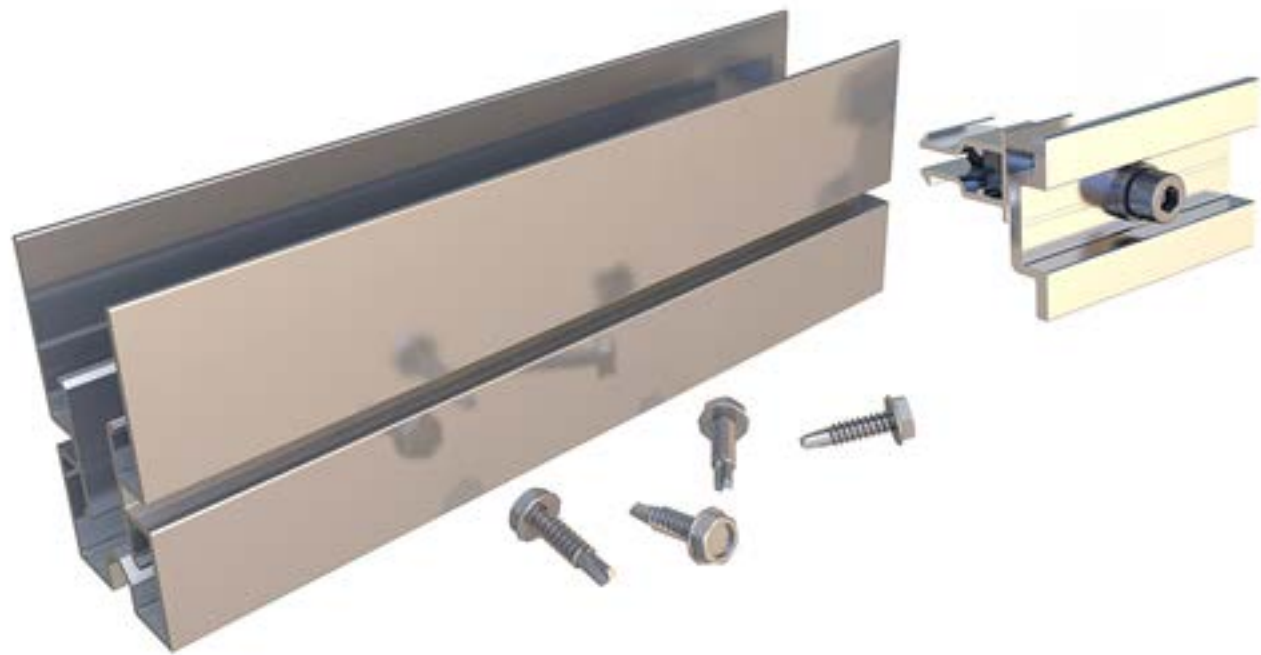
Formato Kit







Formato Bulk



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

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.

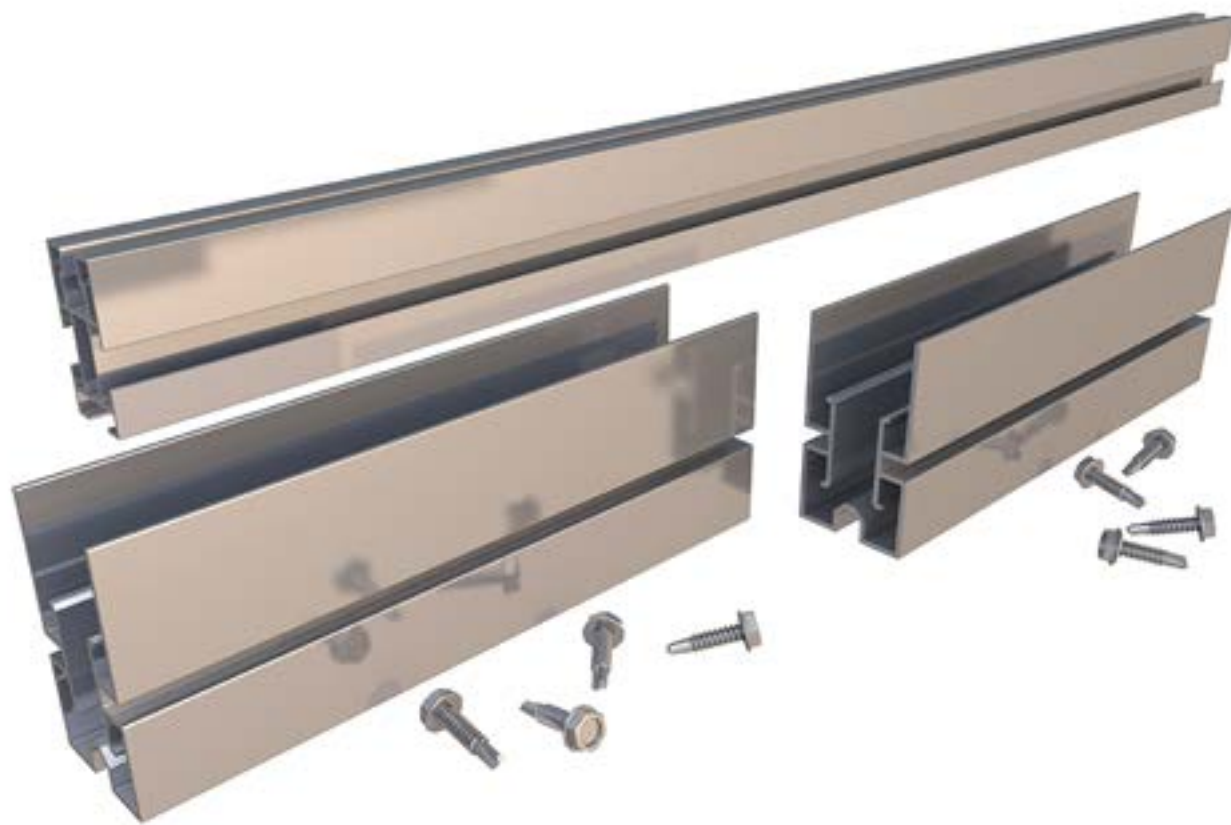
| Ref | Unidades | Vol. (mm)   | Peso (kg) |
|-----|----------|-------------|-----------|
| S16 | 1        | 1480x140x80 | 2,20      |

**Ref. S16**  
El kit se compone de 4 uniones UG1 + 2 perfiles G1-1050 mm.

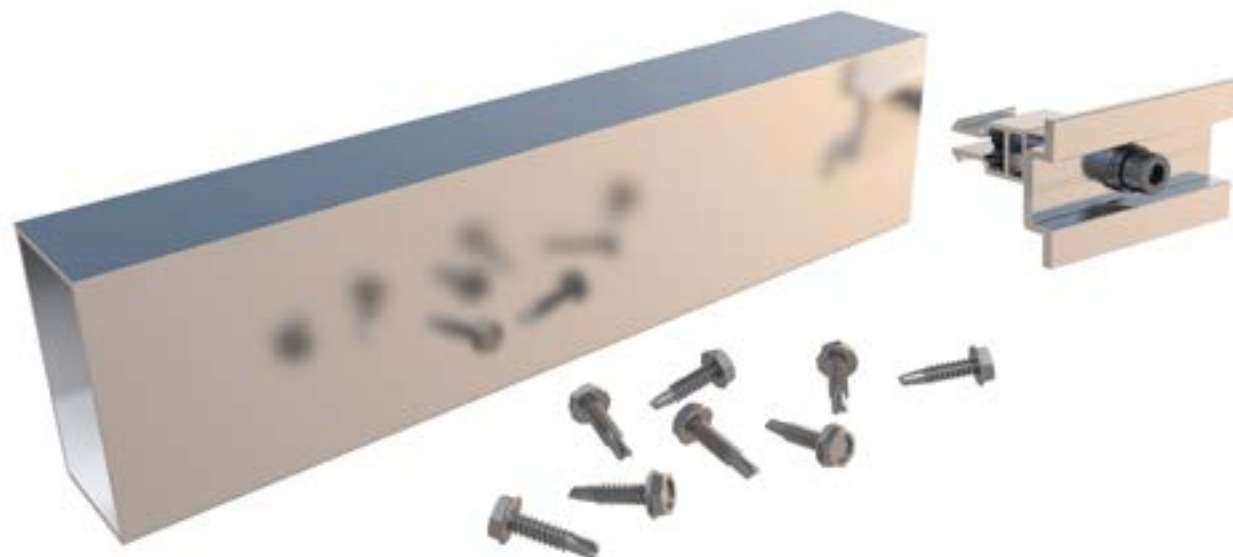
|                          |     |     |
|--------------------------|-----|-----|
| Kits compatibles con S16 | 09H | 11H |
|--------------------------|-----|-----|



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 + 2 presores centrales S11.

**Ref. S17.2**  
El kit se compone de 4 uniones UG2 + 4 presores centrales S11.

**Ref. S17.3**  
El kit se compone de 6 uniones UG2 + 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 Bulk



# Packaging Bulk



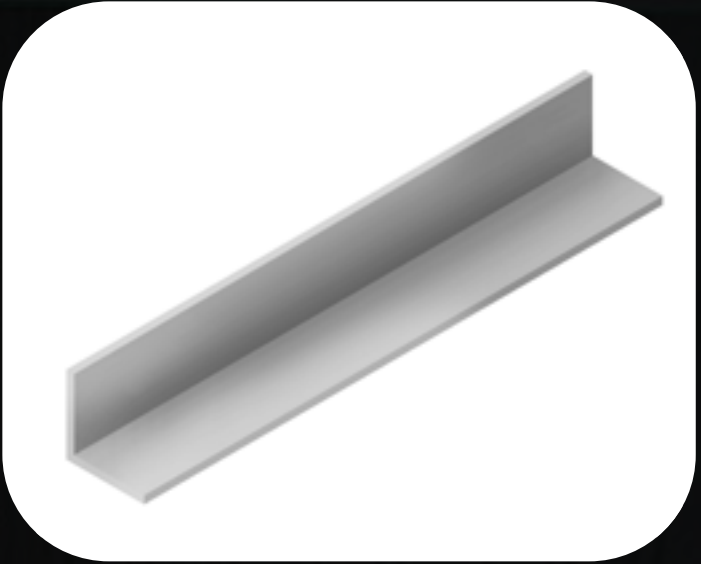
Fijaciones  
para cubierta  
de teja



Fijaciones  
para cubierta  
metálica



Triángulos



Arriostra-  
miento



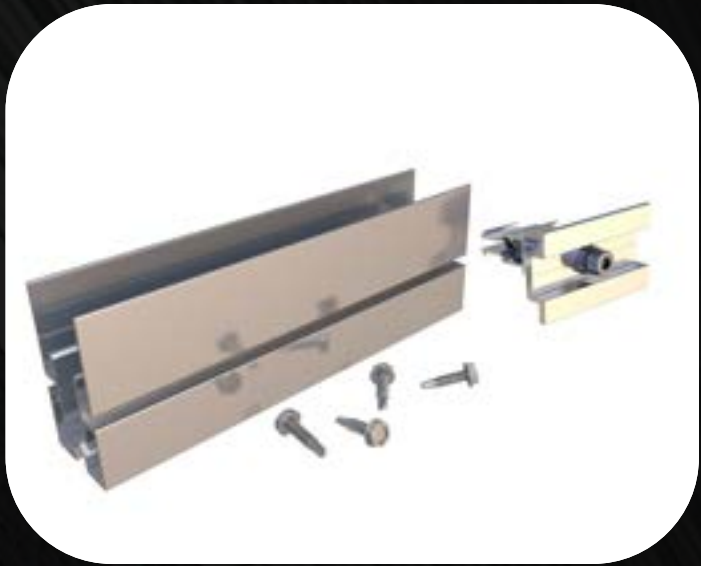
Presores



Perfiles



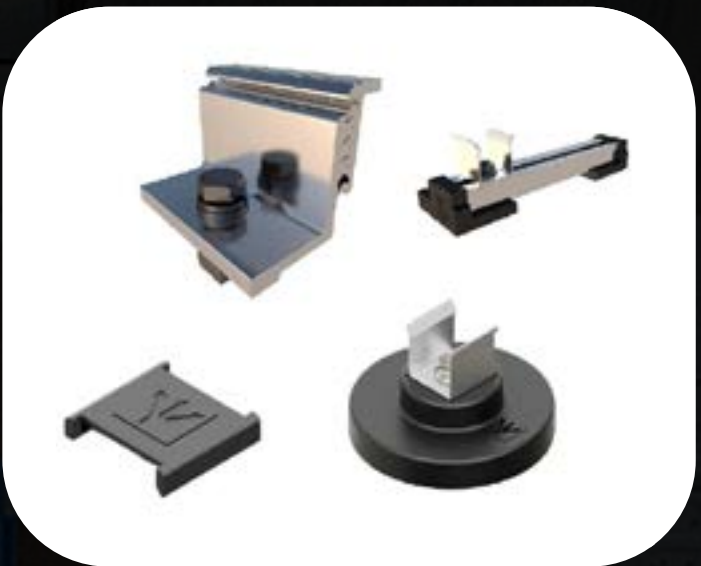
Uniones  
perfiles



Uniones  
perfiles



Accesorios y  
tornillería



Accesorios  
Lastrados





| Ref     | Unidades | Vol. (mm)  | Peso (kg) |
|---------|----------|------------|-----------|
| S01-250 | 2        | 280x105x65 | 0,50      |
|         | 25       | 400x200x80 | 5,10      |



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



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



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



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



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



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



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



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



Formato Bulk





Fijaciones para cubierta metálica  
(Bulk)

Coplanares | Inclinados | Lastrados | Fachada y Poste | Terreno | Marquesinas | Subestructuras | Packaging





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





| Ref   | Unidades | Vol. (mm)  | Peso (kg) |
|-------|----------|------------|-----------|
| S01.b | 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      |





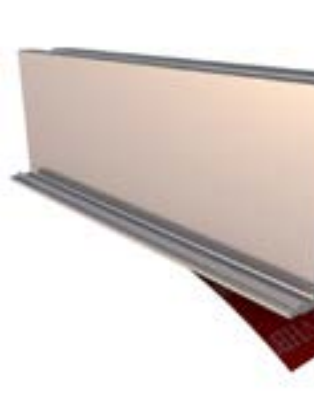
| Ref   | Unidades | Vol. (mm)   | Peso (kg) |
|-------|----------|-------------|-----------|
| S05.1 | 2        | 420x105x65  | 1,05      |
|       | 25       | 400x200x250 | 12,09     |





| 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





| 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







| 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    |



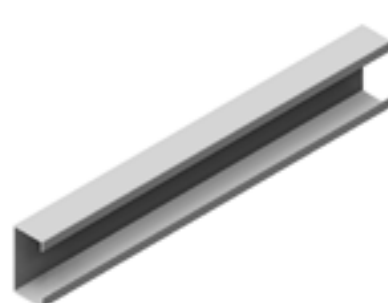
\*Sin caja.



| 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     |

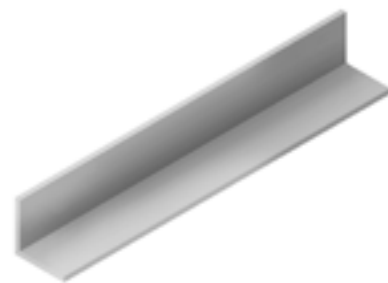


\*Sin caja.



Formato Bulk

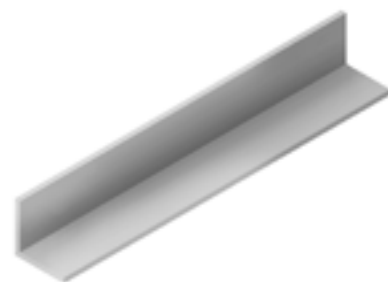




| Ref      | Unidades | Vol. (mm)    | Peso (kg) |
|----------|----------|--------------|-----------|
| S08-1600 | 1        | S.C.* < 2400 | 0,40      |
|          | 10       | S.C.* < 2400 | 4,00      |
| S08-1900 | 1        | S.C.* < 2400 | 0,50      |
|          | 10       | S.C.* < 2400 | 5,00      |
| 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     |

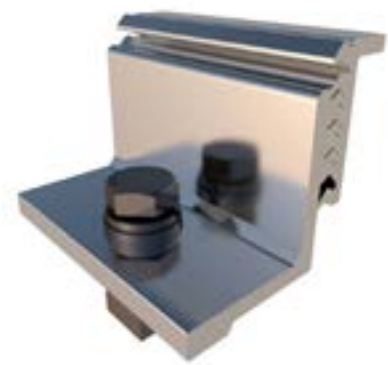


\*Sin caja.



Formato Bulk





| 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) |
|-------|----------|-------------|-----------|
| S10.4 | 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) |
|-------|----------|-------------|-----------|
| S11.4 | 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      |

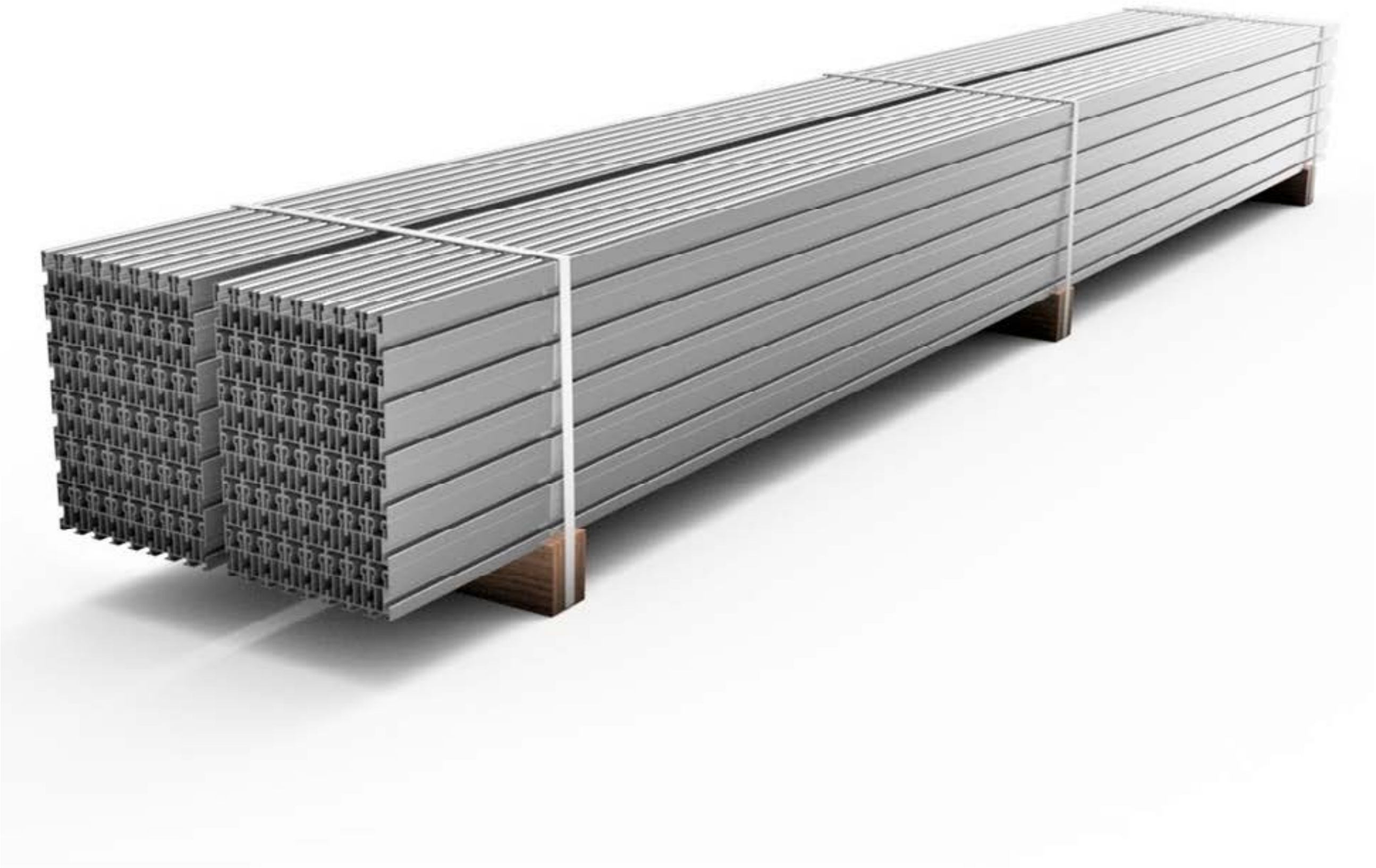


Formato Bulk





| 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<br>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 |
|                                | Inclínados |     |       |       |       |       |       |     |     |
|                                | 08V        | 09V | 09H   | 10V   | 11V   | 11H   | 12V   | 13V | 40V |
|                                | 42V        |     |       |       |       |       |       |     |     |

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Unión compatible con perfil G1 | UG1 |
|--------------------------------|-----|



Formato Bulk



Ver ficha técnica







| 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   | 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 |
|--------------------------------|-----|



G1  
Perfil para guía de módulos.



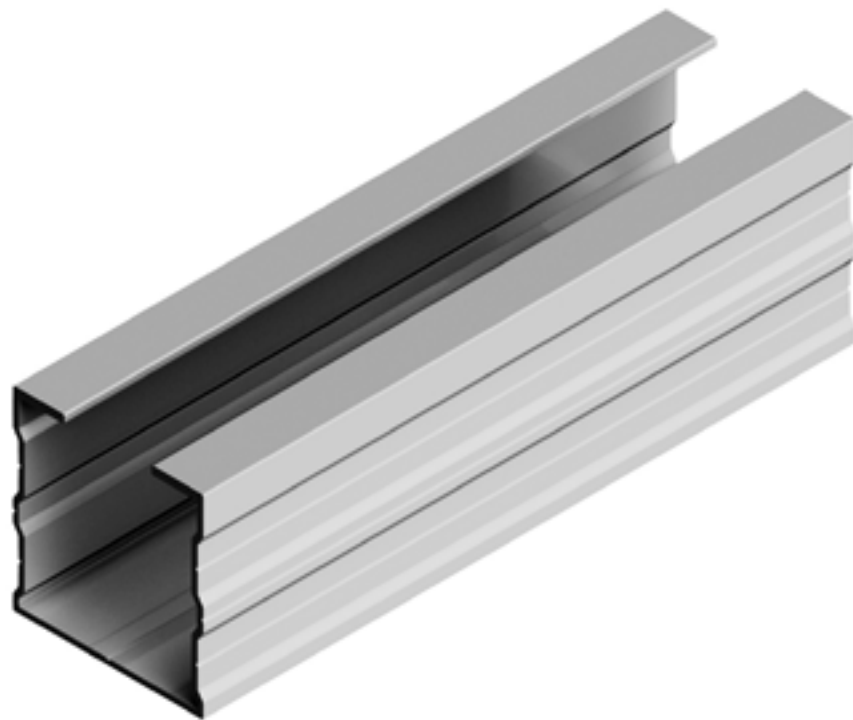
Formato Bulk



Ver ficha técnica







| 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

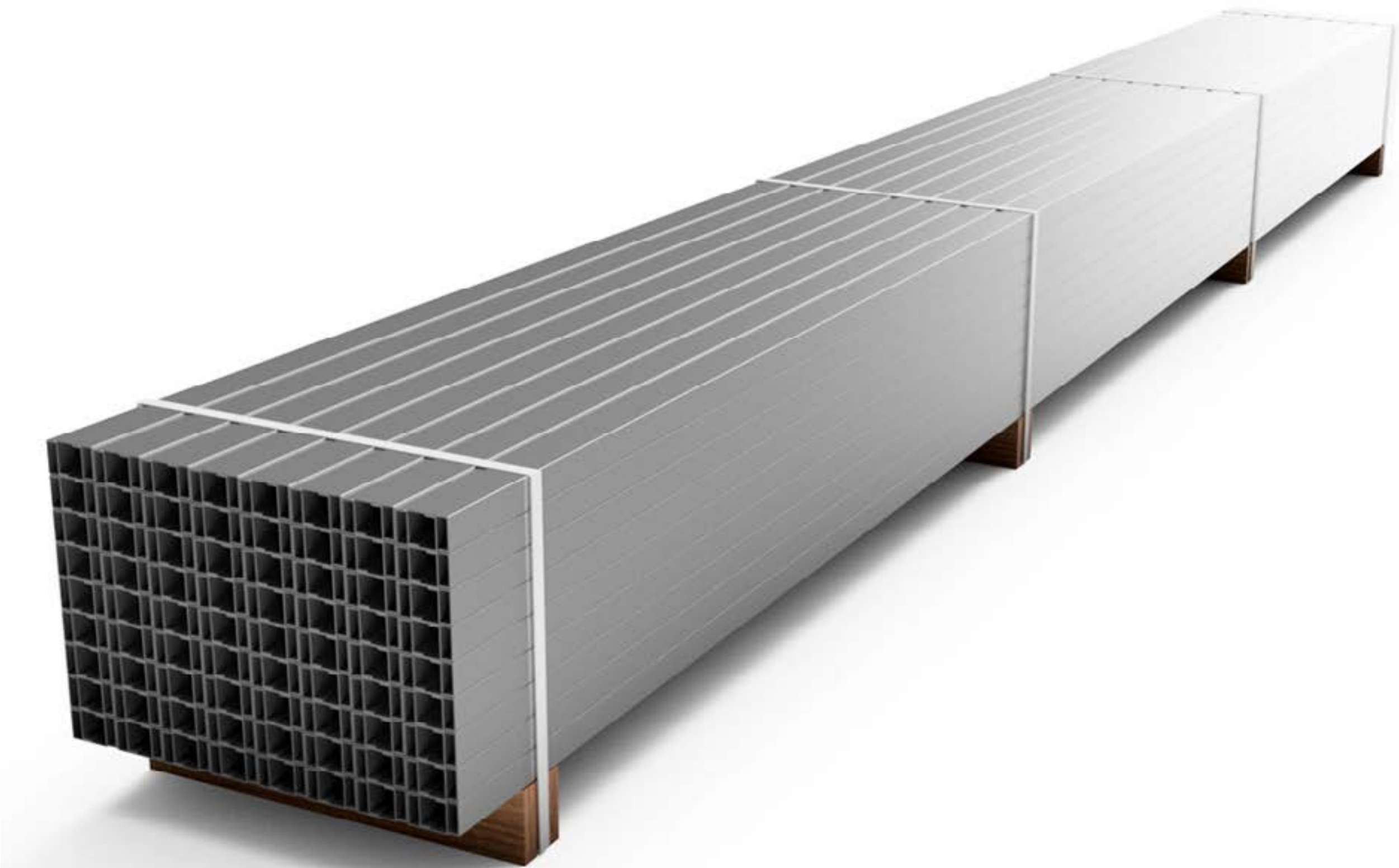


CHAPAS COMPATIBLES CON EL PERFIL G3 EN ANCLAJE A CORREAS



|                                      |       |       |     |     |       |
|--------------------------------------|-------|-------|-----|-----|-------|
| 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

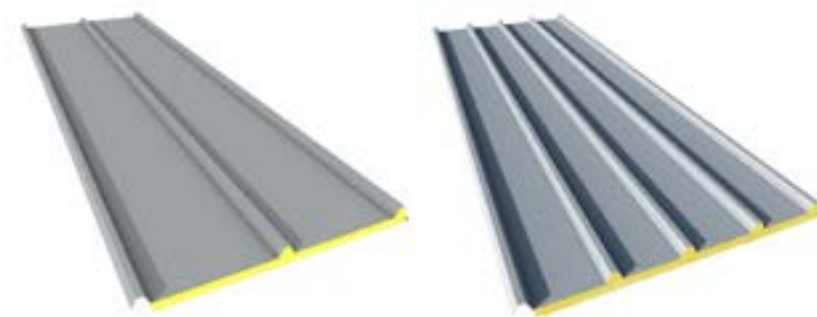






| Ref     | Unidades | Vol. (mm)    | Peso (kg) |
|---------|----------|--------------|-----------|
| G4-2350 | 1        | 2350x26x50   | 3,00      |
|         | 48       | 2350x500x500 | 146,80    |
| G4-4800 | 1        | 4800x26x29   | 6,00      |
|         | 48       | 4800x500x500 | 291,30    |

CHAPAS COMPATIBLES



Sándwich 3 nervios      Sándwich 5 nervios

| Accesorios compatibles con Perfil G4 | Inclinados |     |     |     |     |       |     |      |
|--------------------------------------|------------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|------|
|                                      | S10        | S11 | UG2 | S36 | S46 | S42.1 | 37V | Clip |

| Unión compatible con perfil G4 | UG4 |
|--------------------------------|-----|
|--------------------------------|-----|



G4  
Perfil para subestructura en cubiertas metálicas.



Formato Bulk



Ver ficha técnica







| 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    |

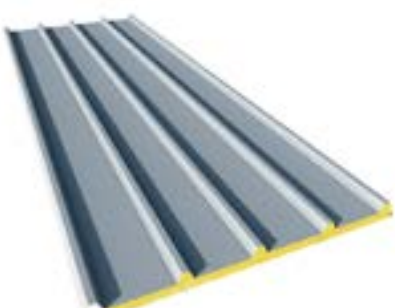
CHAPAS COMPATIBLES



Simple



Sándwich  
3 nervios



Sándwich  
5 nervios



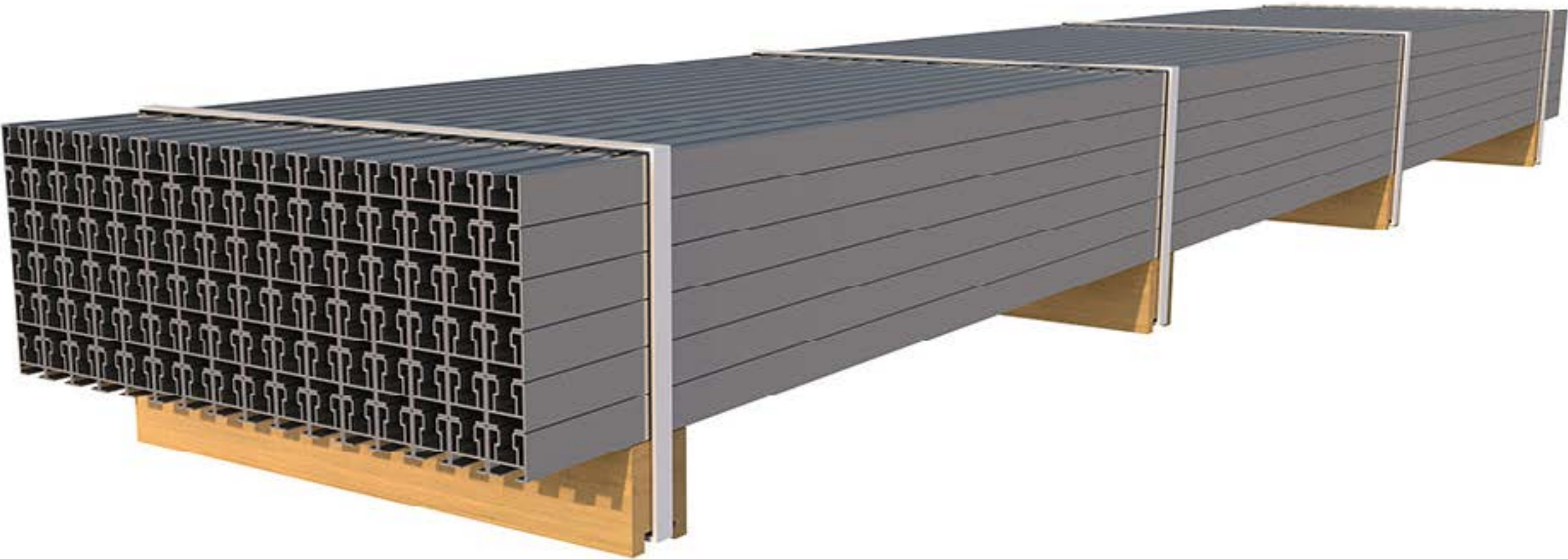
Ondulada



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 coplanares en cubiertas metálicas y para subestructuras en cubiertas metálicas.



Formato Bulk



Ver ficha técnica





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

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

Compatible con perfil G4

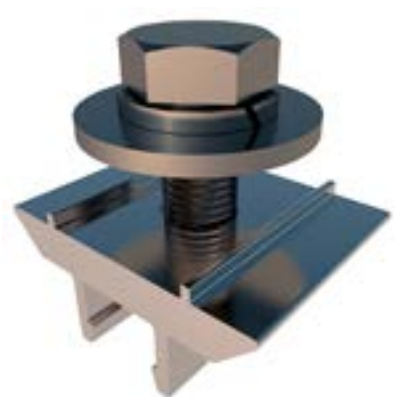
|  | Ref | Unidades | Vol. (mm)   | Peso (kg) |  |
|--|-----|----------|-------------|-----------|--|
|  | UG3 | 2        | 175x100x60  | 0,40      |  |
|  |     | 40       | 400x200x120 | 6,40      |  |

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



Formato Bulk





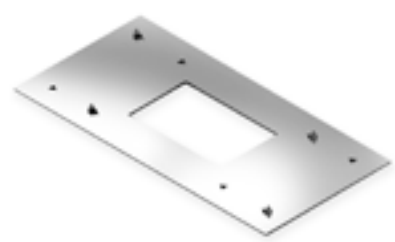
| Ref | Unidades | Vol. (mm)  | Peso (kg) |
|-----|----------|------------|-----------|
| S35 | 10       | 175x100x60 | 0,4       |
|     | 50       | 280x105x65 | 2,00      |



| 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       | 175x100x60 | 0,10      |
|     | 100      | 400x200x80 | 0,40      |



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



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



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



| Ref     | Unidades | Vol. (mm)  | Peso (kg) |
|---------|----------|------------|-----------|
| S75-130 | 100      | 680x185x90 | 0.76      |



Formato Bulk









| 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) |
|--------|----------|-----------|-----------|
| BBClip | 30       | S.C.*     | 0,14      |
|        | 50       | S.C.*     | 0,14      |

\*Sin caja.



| Ref  | Unidades | Vol. (ml) | Peso (kg) |
|------|----------|-----------|-----------|
| BI50 | 1        | 50        | 0,12      |





| Ref   | Unidades | Vol. (ml) | Peso (kg) |
|-------|----------|-----------|-----------|
| BI250 | 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      |





| Ref | Unidades | Vol. (mm)  | Peso (kg) |
|-----|----------|------------|-----------|
| S42 | 100      | 175x100x60 | 0,70      |





| Ref   | Unidades | Vol. (mm)  | Peso (kg) |
|-------|----------|------------|-----------|
| S42.1 | 100      | 175x100x60 | 0,70      |





| Ref   | Unidades | Vol. (mm)  | Peso (kg) |
|-------|----------|------------|-----------|
| S42.2 | 50       | 175x100x60 | 0,58      |





| Ref   | Unidades | Vol. (mm)  | Peso (kg) |
|-------|----------|------------|-----------|
| S42.3 | 50       | 175x100x60 | 0,93      |





Formato Bulk







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



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



| Ref   | Unidades | Vol. (mm)  | Peso (kg) |
|-------|----------|------------|-----------|
| S43.2 | 25       | 175x100x60 | 0,35      |

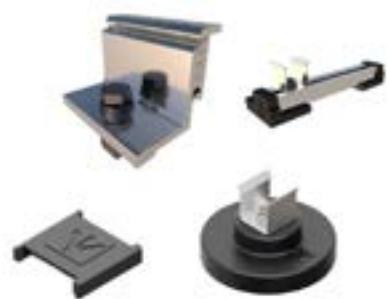


| Ref   | Unidades | Vol. (mm)  | Peso (kg) |
|-------|----------|------------|-----------|
| S43.3 | 25       | 175x100x60 | 0,93      |

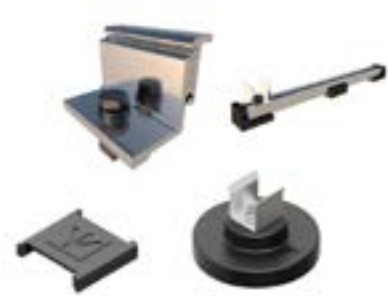


Formato Bulk





| Ref   | Unidades | Vol. (mm)    | Peso (kg) |
|-------|----------|--------------|-----------|
| TR26H | 1        | 2400x150x130 | 3,47      |
|       | 10       | 2200x550x145 | 47,04     |
| A26H  | 1        | 710x110x75   | 11,02     |
|       | 5        | 1325x290x135 | 8,40      |
| B26H  | 5        | 980x290x135  | 4,26      |
|       | 10       | 980x290x135  | 8,51      |



| Ref     | Unidades | Vol. (mm)    | Peso (kg) |
|---------|----------|--------------|-----------|
| TR26.1H | 2        | 2690x170x150 | 7,05      |
|         | 10       | 2690x405x145 | 49,92     |
| A26.1H  | 1        | 680x185x90   | 11,14     |
|         | 5        | 980x290x135  | 11,28     |
| B26.1H  | 1        | 1480x140x80  | 11,20     |
|         | 5        | 1325x290x135 | 13,08     |



| Ref   | Unidades | Vol. (mm)    | Peso (kg) |
|-------|----------|--------------|-----------|
| TR29H | 1        | 1485x143x77  | 1,98      |
|       | 10       | 1500x550x145 | 21,80     |
| A29H  | 1        | 710x110x75   | 6,88      |
|       | 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   | 7,65      |
|         | 5        | 980x290x135  | 9,12      |
| B29.1H  | 1        | 1485x143x77  | 7,74      |
|         | 5        | 1325x290x135 | 10,92     |



Formato 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.



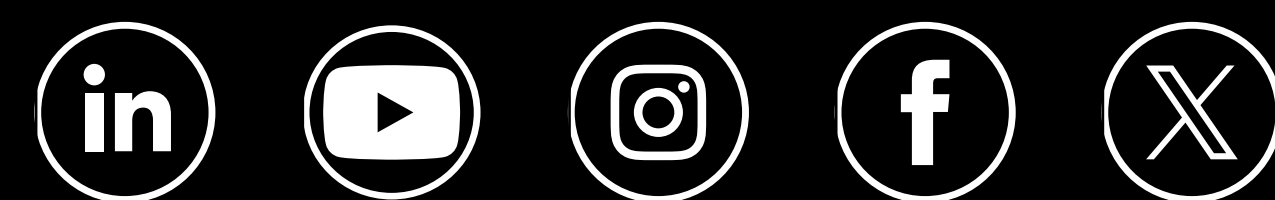
| Ref   | Unidades | Vol. (mm)  | Peso (kg) |
|-------|----------|------------|-----------|
| C-600 | 1        | 710x110x70 | 0,18      |
|       | 10       | 680x185x90 | 3,68      |



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