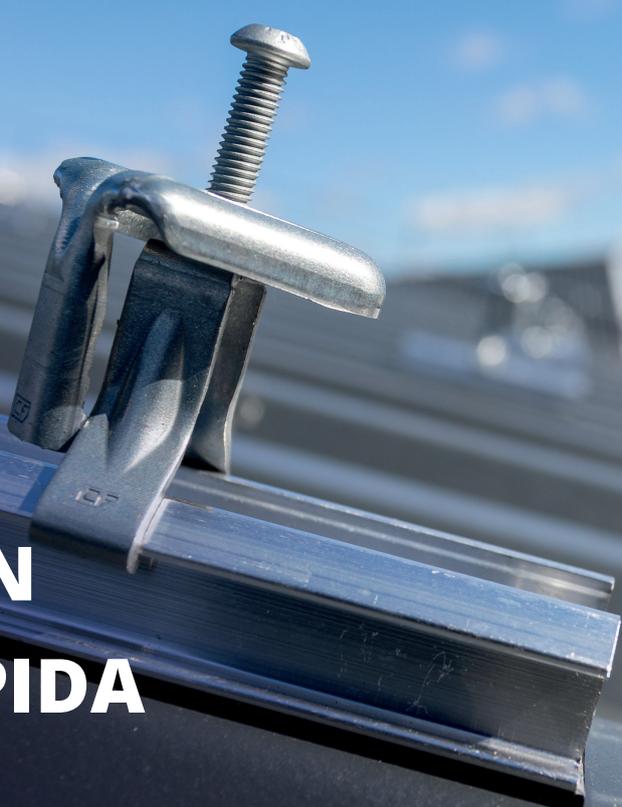


ESDEC

INNOVATIVE MOUNTING SYSTEMS



**INSTALACIÓN
FIABLE Y RÁPIDA
EN CUBIERTAS
DE ACERO**

CLICKFIT

EVO

CUBIERTA DE ACERO

LOS 4 COMPONENTES BÁSICOS DE CLICKFIT EVO PARA CUBIERTAS DE ACERO

SENCILLO



Orientación vertical de paneles



Orientación apaisada de paneles

1.1 INSTALACIÓN SENCILLA

- Perfil de montaje plano sencillo
- Posicionado de manera coplanar a la cubierta
- Sistema de 4 componentes

1 Apto para cubiertas de acero onduladas en combinación con un adaptador adicional de EPDM

0

PREPARADO PARA OPTIMIZADORES DE POTENCIA



Orientación vertical de paneles



Orientación apaisada de paneles

1.2 MONTAJE CON OPTIMIZADORES DE POTENCIA

- Perfil de montaje alto, preparado para optimizadores de potencia
- Con instalación de optimizadores de potencia grandes
- Sistema de 4 componentes

2 Apto para cubiertas de acero onduladas en combinación con un adaptador adicional de EPDM



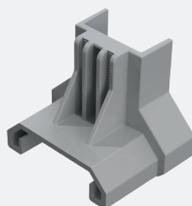
2. TORNILLO AUTORROSCANTE Y AUTOSELLADOR

- Tornillo autosellador, sin necesidad de taladrar previamente la cubierta
- Montaje con una sola herramienta
- Tornillo de cabeza múltiple T30 y SW10
- También puede instalar los perfiles de montaje utilizando remaches después de perforar previamente con 6,5 mm.



3. CLEMA DE MÓDULO UNIVERSAL

- Grapa de módulo universal: adecuada para paneles solares con grosores de marco entre 30 y 50 mm
- Se puede usar como clema intermedia y final (en combinación con el soporte para clema final)
- Ensamblaje estándar
- Incluye la conexión equipotencial de los paneles solares
- Disponible en gris y negro



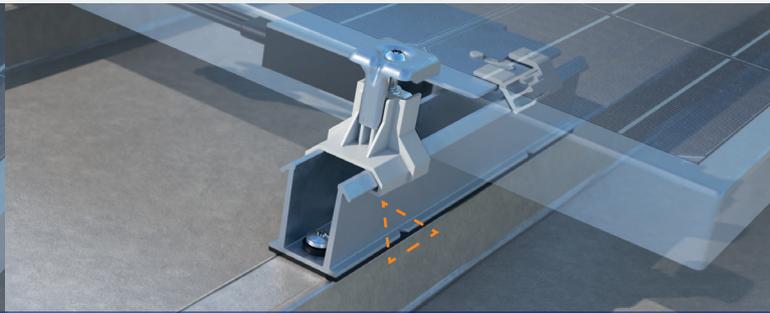
4. SOPORTE PARA CLEMA FINAL

- Soporte para clema final que garantiza la fijación correcta en los extremos de las filas de paneles
- Disponible en gris y negro

CUBIERTA DE ACERO



PERFIL DE MONTAJE SENCILLO
INSTALACIÓN COPLANAR A LA CUBIERTA



PERFIL DE MONTAJE PREPARADO PARA OPTIMIZADORES DE POTENCIA
PARA INSTALACIÓN CON OPTIMIZADORES DE POTENCIA GRANDES

EXCEPCIONALMENTE FÁCIL DE MONTAR

ClickFit EVO para cubiertas de acero: universal, rápido y flexible

ClickFit EVO para cubiertas de acero se ha desarrollado específicamente para los instaladores profesionales de módulos fotovoltaicos. El sistema es autoexplicativo y consta de tan solo cuatro componentes. ClickFit EVO para cubiertas de acero es apto para todos los paneles solares corrientes y todo tipo de cubiertas metálicas. Gracias a sus características universales únicas, el sistema se instala de forma muy flexible y rápida.

Perfiles de montaje compactos con adaptador de EPDM incluido

Los perfiles de montaje ClickFit EVO para cubiertas de acero son compactos y vienen de fábrica perforados y con una tira de EPDM pegada. Esto le ahorrará mucho trabajo de preparación. El perfil apto para optimizadores de potencia (orientación apaisada del panel) está provisto de una muesca, lo que facilita su alineación en la cubierta y elimina la necesidad de realizar ajustes durante la instalación. Puede elegir entre un perfil de montaje plano y alto:

- Con el perfil de montaje plano los paneles solares se colocan más pegados a la cubierta.
- El perfil de montaje alto, preparado para optimizadores de potencia, ofrece suficiente espacio libre para instalar cualquier tipo de optimizadores de potencia, también grandes, por debajo de los paneles.

Para cubiertas de acero trapezoidales y onduladas

Los perfiles de montaje para cubiertas de acero ClickFit EVO son adecuados para todo tipo de cubiertas de acero trapezoidales y onduladas (en posición horizontal, en combinación con el perfil de adaptador). Instale los perfiles de montaje directamente sobre una cubierta de acero trapezoidal u ondulada, ya sea verticalmente para orientación horizontal u horizontalmente para orientación vertical. Los elementos de caucho EPDM de los perfiles garantizan la impermeabilidad. Los perfiles se pueden montar mediante el tornillo autorroscante autosellador, sin necesidad de taladros. También se pueden montar mediante remaches ciegos (en este caso se deben taladrar primero orificios de 6,5 mm). Esta aplicación también es mucho más ligera que un sistema de rieles. El perfil de montaje preparado para optimizadores es adecuado para instalar optimizadores de gran tamaño debajo del panel.

Cubiertas de acero no estándar: montaje de cubiertas con perno

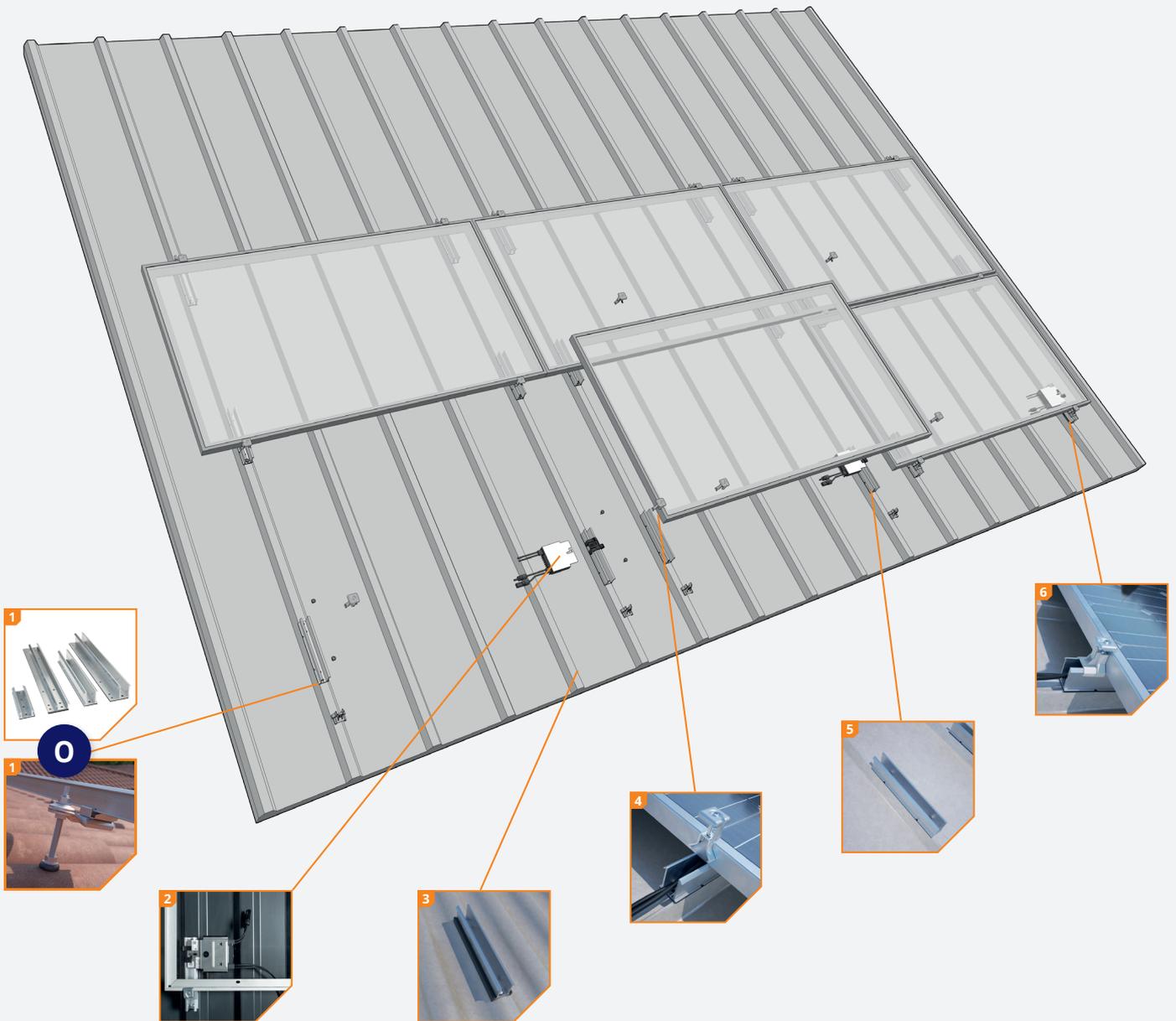
En otros tipos de cubiertas de acero, como paneles de cubierta con tejas de acero, basta con montar ClickFit EVO en la cubierta mediante el perno. El perno ClickFit EVO se suministra ensamblado; el adaptador flexible permite compensar de forma fácil y rápida irregularidades del tejado de hasta 10 grados. Con la conexión universal ClickFit EVO montada en el perno de forma estándar, podrá continuar trabajando con componentes ya conocidos de la gama de productos ClickFit EVO, como rieles universales, grapas de módulo y tapas de extremo. Además de ser adecuado para cubiertas de acero, el perno también se puede utilizar en cubiertas de material ondulado, EPDM, asfalto y teja mediterránea. En resumen: el perno es una herramienta de gran versatilidad.

VENTAJAS PARA EL INSTALADOR

- ✓ Opción de perfiles de montaje altos/bajos o perno de sustentación
- ✓ Solo cuatro componentes en la cubierta
- ✓ Solo se necesita una herramienta
- ✓ Opcional: perfil adaptador para cubiertas de acero onduladas

VENTAJAS PARA EL USUARIO FINAL

- ✓ La cubierta se mantiene intacta
- ✓ Para perfiles de montaje: no se requieren taladros innecesarios
- ✓ Diseño estético, también disponible en negro
- ✓ Producto probado a fondo
- ✓ 20 años de garantía del producto



1 Elección entre cuatro perfiles de montaje o el perno

Cuatro perfiles de montaje para cubiertas de acero trapezoidales u onduladas:

- Perfil de montaje bajo (básico): vertical u horizontal
- Perfil de montaje alto (preparado para optimizadores): vertical u horizontal

En otros tipos de cubierta de acero, el perno supone la solución ideal para utilizar ClickFit EVO como sistema de montaje para paneles solares. La conexión de encaje a presión integrada permite acoplar de forma instantánea rieles universales en la cubierta. A continuación, se utiliza la grapa de módulo universal y las tapas de extremos para fijar el panel solar a la cubierta.

2 Instalación de optimizadores de potencia

El perfil de montaje alto ofrece suficiente espacio para instalar todo tipo de optimizadores de potencia, también grandes.

3 Apto para cubiertas de acero onduladas

En combinación con el adaptador de EPDM, los perfiles de montaje usados para la instalación de los paneles en formato horizontal también son aptos para cubiertas de acero onduladas.

4 Grapa de módulo universal

La grapa de módulo universal es adecuada para todos los paneles solares con un grosor de marco entre 30 y 50 mm. Gracias a su inteligente diseño, esta grapa de panel puede utilizarse en posición intermedia o final (en combinación con la tapa de extremo).

5 Perfiles de montaje cortos con junta de EPDM

Perfiles de montaje cortos con junta de EPDM

6 Solo 4 componentes

Para instalar ClickFit EVO en cubiertas de acero solo necesita 4 componentes.

PERFIL DE MONTAJE



ClickFit EVO Cubierta de acero - Perfil de montaje bajo horizontal
1008048



ClickFit EVO Steel roof - Perfil de montaje bajo vertical
1008049



ClickFit EVO Steel roof - Perfil de montaje alto horizontal
1008050



ClickFit EVO Steel roof - Perfil de montaje alto vertical
1008051



ClickFit EVO - Tornillo Torx autorroscante 6,0 x 25 mm T30 y SW10
1008085



ClickFit EVO Remache
1008087

0

PERNO



ClickFit EVO Perno
M10x200mm 1008011
M10x250mm 1008012
M12x250mm 1008013
M12x300mm 1008014
M12x350mm 1008015 [DTO]



ClickFit EVO Riel de montaje
Riel de montaje 1188mm 1008131
Riel de montaje 2338mm 1008132
Riel de montaje 3488mm 1008133
Riel de montaje 3500mm 1008007
Riel de montaje 4638mm 1008134
Riel de montaje 5770mm 1008135

CLEMA DE MÓDULO Y TAPA FINAL



ClickFit EVO Clema de módulo universal gris
1008020



ClickFit EVO Clema de módulo universal negra
1008020-B



ClickFit EVO Tapa final gris para riel de montaje
1008060



ClickFit EVO Tapa final negra para riel de montaje
1008060-B



ClickFit EVO Tapa final gris sin soporte para clema final
1008066



ClickFit EVO Tapa final negra sin soporte para clema final
1008066-B



ClickFit EVO Soporte para clema final gris
1008065



ClickFit EVO Soporte para clema final negro
1008065-B

ACCESORIOS



ClickFit EVO Pieza de unión para rieles de montaje
1008061



ClickFit EVO Clip sujetacables para riel de montaje, apto para optimizadores de potencia
1008062



ClickFit EVO Conjunto auxiliar con sujetacables
1008064



ClickFit EVO Destornillador bit torx 30
1008069



ClickFit EVO Adaptador de EPDM para cubiertas de acero onduladas, para orientación horizontal
1008081



ClickFit EVO Adaptador de EPDM para cubiertas de acero onduladas, apto para optimizadores de potencia, para orientación horizontal del panel
1008082

Calculadora

En la calculadora Esdec Ud. puede gestionar y calcular todos sus proyectos, tanto para cubiertas planas como inclinadas. Es una sola plataforma con todos los sistemas de montaje Esdec para obtener los cálculos más fiables de su proyecto.

- ✓ Ahorre tiempo: gestione todos sus proyectos en una única plataforma
- ✓ Una calculadora para proyectos para todo tipo de cubiertas tanto planas como inclinadas
- ✓ Todos los cálculos se basan en numerosas pruebas y en los estándares de seguridad más actuales

Cálculos ilimitados: use la calculadora para realizar los cálculos de sus proyectos sin límites en la altura de la cubierta. La calculadora también tiene en cuenta la categoría de terreno, la carga de nieve y la zona eólica para proporcionar un asesoramiento preciso, específico para su proyecto

Vaya a eu.esdec.com/es/calculadora



Garantía del producto

ClickFit EVO cumple estrictamente con los requisitos y las normas vigentes. ClickFit EVO se suministra con una garantía única de 20 años. De este modo, la calidad del sistema queda asegurada.

- ✓ Uso de materiales de alta calidad y tecnología puntera
- ✓ Exhaustivamente probado
- ✓ Con certificación BDA/KIWA
- ✓ 20 años de garantía





2-132023

BUILDING VALUE FOR SOLAR PROFESSIONALS

Esdec

Londenstraat 16
7418 EE Deventer
Países Bajos

 +31 850 702 000

 info@esdec.com