

ESDEC

INNOVATIVE MOUNTING SYSTEMS

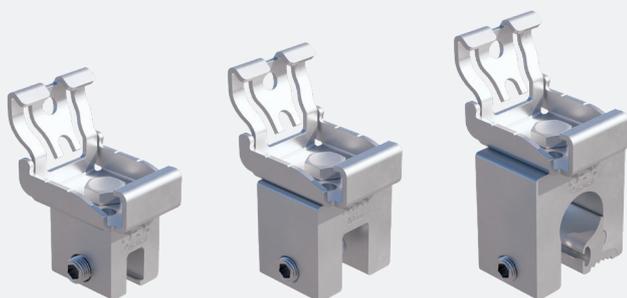
**FIÁVEL E
RÁPIDO
INSTALAÇÃO EM
TELHADOS INCLINADOS**

CLICKFIT EVO

TELHADO METÁLICO DE EMENDA VERTICAL

www.esdec.com

OS 4 COMPONENTES DO TELHADO METÁLICO DE EMENDA VERTICAL CLICKFIT EVO



COSTURA DUPLA
DOBRADA

EMENDAS INSTANTÂNEAS
E COM COSTURA
INSTANTÂNEA

EMENDA
ARREDONDADA

1. GRAMPO DE EMENDA

- Grampo de emenda pré-montado
- Grampo de alta qualidade; fornecido pela S-5!
- Fixado no sítio apertando o parafuso Torx
- Ligação ClickFit EVO rotativa; autoalinhante
- Tanto para a orientação horizontal como vertical



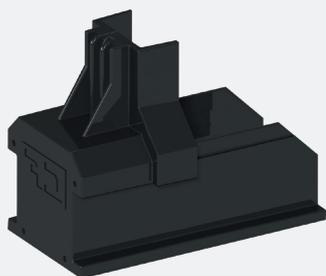
2. CALHA DE MONTAGEM

- 30% mais resistente
- 30% mais leve
- Adequado para vãos de telhado maiores



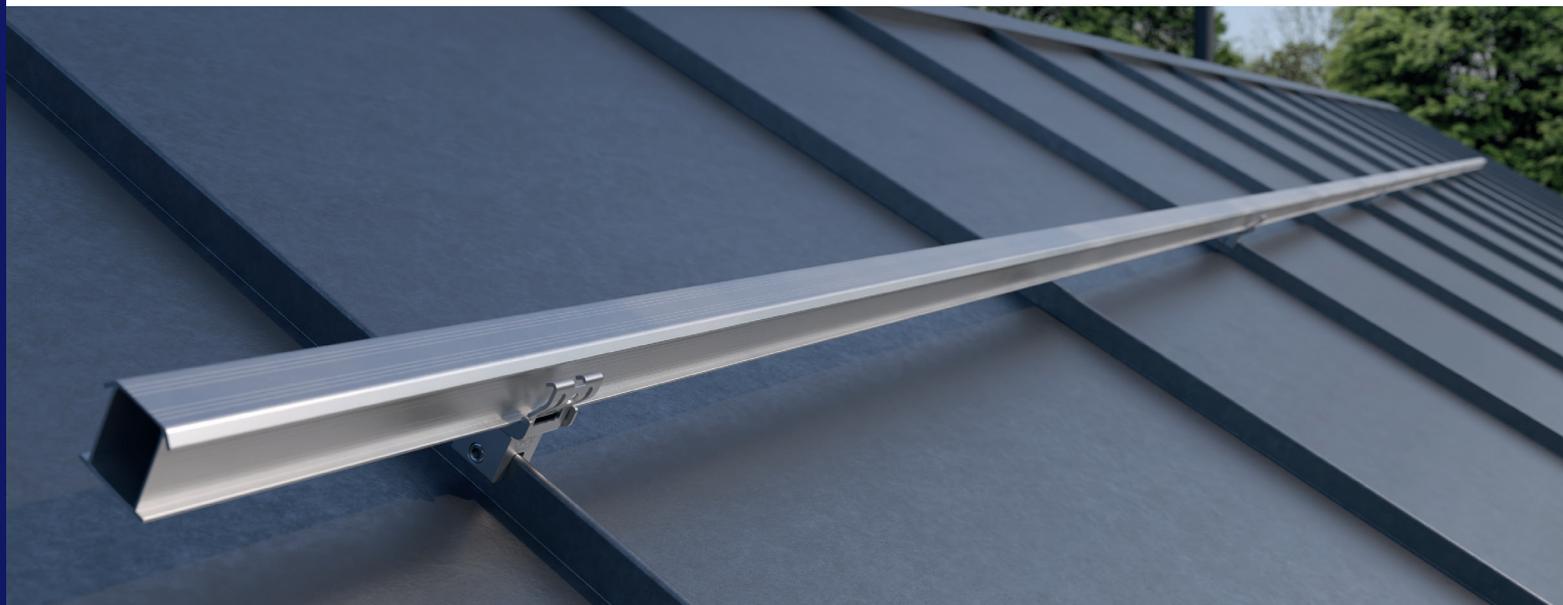
3. GRAMPO MODULAR UNIVERSAL

- Grampo universal de fixação do módulo: adequado para módulos fotovoltaicos com espessura entre 30 e 50 mm
- Pode ser usado como grampo intermédio e grampo terminal em combinação com a tampa final
- Montagem fácil
- Inclui ligação terra dos painéis fotovoltaicos
- Disponível em cinza e preto



4. TAMPA FINAL

- A tampa final permite a segurança e fixação estável do grampo na sua posição final
- Tampa final prolongada para um acabamento estético
- Disponível em cinza e preto



INSTALAÇÃO FÁCIL NO TELHADO

Telhado metálico de emenda vertical ClickFit EVO: rápido e fácil

O ClickFit EVO para telhados metálicos de emenda vertical foi desenvolvido especialmente para a montagem do famoso sistema ClickFit EVO em telhados metálicos de emenda vertical. O sistema de montagem consiste em apenas 4 componentes com os quais todos os módulos fotovoltaicos usuais podem ser montados em telhados metálicos de emenda vertical com apenas 1 ferramenta. Com o sistema ClickFit EVO pode montar os módulos fotovoltaicos no telhado em pouco tempo! Os grampos que fixam as calhas à emenda com dobra são pré-montados e estão equipados com a conhecida ligação por clique ClickFit EVO e um parafuso Torx. Isto poupa-lhe muito tempo de instalação.

De emendas arredondadas de dobra única a dobra dupla

O sistema ClickFit EVO é adequado para a maioria dos telhados metálicos de emenda vertical mais comuns, à exceção dos telhados de emenda de cobre. Existem grampos para emendas de dobra simples ou dupla, emendas arredondadas e instantâneas. Escolha o grampo adequado para o respetivo tipo de emenda. O grampo é pré-montado com a nossa exclusiva ligação por clique ClickFit EVO; basta apertar o grampo com o parafuso Torx na emenda. Em seguida, encaixe as calhas nas ligações por clique e monte os módulos fotovoltaicos. Os grampos de emenda não penetram no telhado, pelo que o telhado permanece completamente impermeável à água.

Tanto as calhas horizontais como verticais são possíveis

Graças à ligação por clique ClickFit EVO rotativa nos grampos de emenda, o sistema de montagem pode ser utilizado tanto para orientação vertical como horizontal com uma calha horizontal e vertical. Para obter a máxima rigidez no sistema, recomendamos montar as calhas na horizontal sobre as emendas. Uma vantagem adicional: esta orientação oferece muita flexibilidade no posicionamento dos módulos fotovoltaicos.



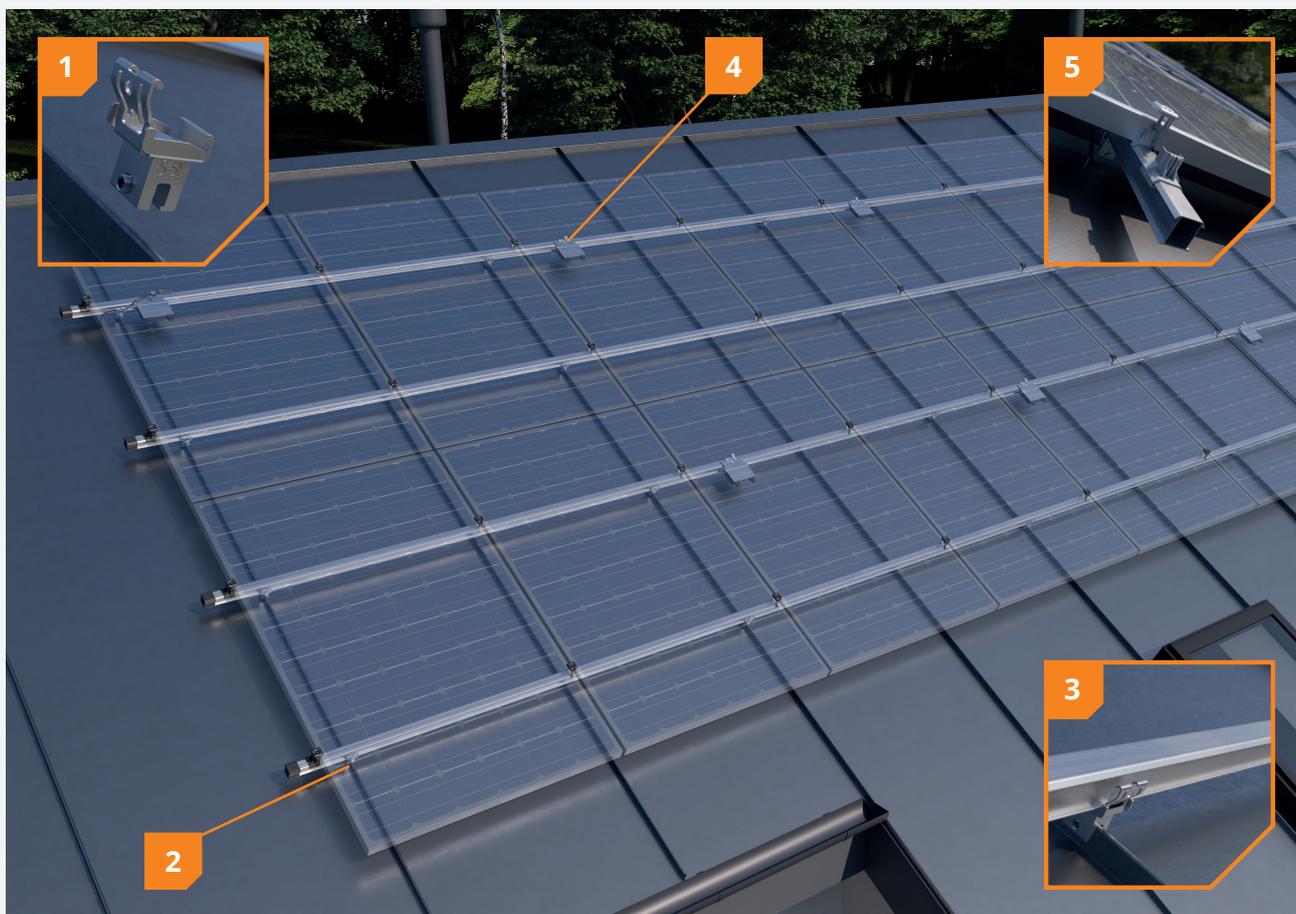
O nosso conselho: utilize a nossa calculadora para gerar um cálculo para o seu projeto. Devido à elevada rigidez do sistema ClickFit EVO, existe uma grande probabilidade de poder saltar algumas emendas, reduzindo os seus custos de aquisição e tempo de instalação!

VANTAGENS PARA O INSTALADOR

- ✓ Grampo de emenda pré-montado
- ✓ Apenas 4 componentes no telhado
- ✓ Necessária apenas uma ferramenta
- ✓ Instalação rápida e fácil
- ✓ 20 anos de garantia do produto

VANTAGENS PARA O SEU CLIENTE

- ✓ 100% à prova de água
- ✓ O telhado permanece intacto
- ✓ Desenho estético, também disponível em preto
- ✓ Produto amplamente testado
- ✓ 20 anos de garantia do produto



1 Grampo montado

Instale rápida e facilmente com o grampo pré-montado que é pré-encaixado com clicker ClickFit EVO e parafuso Torx.

2 Fixado no lugar com parafuso torx integrado

O grampo é fixado à emenda apertando o parafuso Torx integrado.

3 Exclusiva ligação por clique

O grampo tem incluída uma ligação por clique autoalinhante. Isto facilita a instalação da calha de montagem a partir de cima.

4 Gestão de cabos integrada

Os cabos e conectores são mantidos no lugar de forma organizada e segura com o clipe de gestão de cabos. Também pode simplesmente encaixar o otimizador no clipe de gestão de cabos.

5 Sempre as medidas certas

O grampo universal de fixação do módulo é adequado para todos os módulos fotovoltaicos com uma espessura entre 30 e 50 mm. Graças ao seu desenho inteligente, este grampo de módulo pode ser utilizado como grampo médio e como grampo terminal (em combinação com a tampa da extremidade).

FIXADORES DE TELHADO



ClickFit EVO Costura arredondada Grampo 23mm
1008031



ClickFit EVO Costura dupla dobrada Grampo 9mm
1008033



ClickFit EVO Costura dobrada simples Grampo 14mm
1008035

CALHAS DE MONTAGEM



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

GRAMPO MODULAR & TAMPA FINAL



ClickFit EVO Grampo modular universal cinza
1008020



ClickFit EVO Grampo modular universal preto
1008020-B



ClickFit EVO Tampa da extremidade cinza para calha de
montagem
1008060



ClickFit EVO Tampa da extremidade preta para calha de
montagem
1008060-B



ClickFit EVO Tampa da extremidade cinza sem suporte de
grampo terminal
1008066



ClickFit EVO Tampa da extremidade preta sem suporte de
grampo terminal
1008066-B



ClickFit EVO Suporte de grampo terminal cinza
1008065



ClickFit EVO Suporte de grampo terminal preto
1008065-B

ACESSÓRIOS



ClickFit EVO Peça de acoplamento de calha de montagem
1008061



ClickFit EVO Clip de cabo "optimizer ready" para
calha de montagem
1008062



ClickFit EVO Parafuso autoperfurante 6.3x42mm SW10/T30
1003016 (necessário para instalação em calha vertical)



ClickFit EVO Auxílio de montagem com clipe no cabo
1008064



ClickFit EVO Ponta Torx 30
1008069

Calculadora

Com a calculadora Esdec pode gerir e calcular todos os seus projetos, para telhados planos e inclinados. Uma plataforma com todos os sistemas de montagem da Esdec para o cálculo mais fiável do seu projeto.

- ✓ Poupe tempo: faça a gestão de todos os seus projetos numa única plataforma
- ✓ Uma calculadora para projetos em telhados planos e inclinados
- ✓ Todos os cálculos são baseados em múltiplos testes e nos padrões de segurança mais recentes

Cálculos ilimitados: utilize a calculadora para os seus próprios cálculos de projeto sem limites quanto à altura do telhado. A calculadora também tem em consideração a categoria do terreno, a carga de neve e a zona de vento para prestar um aconselhamento preciso, específico para o seu projeto.

Visite eu.esdec.com/pt-pt/calculadora



Garantia

O ClickFit EVO cumpre integralmente os requisitos e normas aplicáveis. O ClickFit EVO vem com uma garantia única de 20 anos de garantia do produto. Isto garante a qualidade do sistema.

- ✓ Utilização de materiais de alta qualidade
- ✓ Extensivamente testado
- ✓ Certificação BDA/KIWA
- ✓ 20 anos de garantia do produto





**BUILDING VALUE  FOR
SOLAR PROFESSIONALS**

Esdec

Londenstraat 16
7418 EE Deventer
Países Baixos

 +31 850 702 000

 info@esdec.com