


**ESDEC**

INNOVATIVE MOUNTING SYSTEMS



**A MELHOR  
SOLUÇÃO EM  
ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO DE  
MÓDULOS FOTOVOLTAICOS**

**CLICKFIT** EVO

PARA TELHADOS EM TELHA

# OS 4 COMPONENTES BÁSICOS DO CLICKFIT EVO

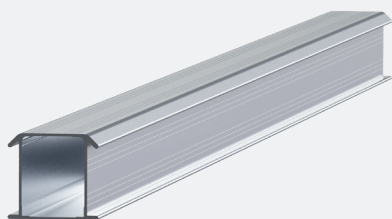
GANCHOS E PARAFUSOS



## 1. GANCHO DE TELHADO / GANCHO DE VIGA

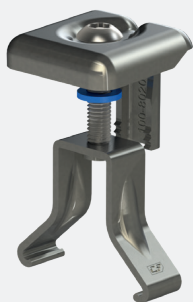
Instalação rápida e flexível sem perfuração com o gancho de telhado ClickFit EVO. Contudo, prefere aparafusar? Utilize então o gancho de viga ClickFit EVO. O gancho de viga pode ser utilizado em combinação com o gancho de telha numa única configuração de telhado.

- Gancho universal de telhado com Magnelis® para todas as combinações padrão de telha/ripas
- Montagem fácil pelo topo
- Ajustável em altura e largura
- Melhor distribuição de carga pontual, menor risco de quebra de telhas e de infiltrações
- Ligação por clique autoalinante, mais fácil e mais rápida
- Pode ser utilizado tanto para montagem horizontal como vertical
- Gestão integrada de cabos



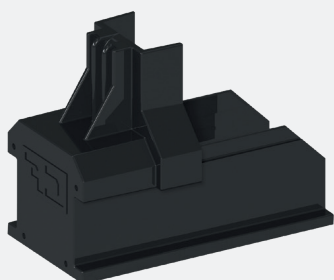
## 2. CALHA DE MONTAGEM

- Rápido e fácil de encaixar na ligação por clique ClickFit EVO do gancho
- Disponível em diferentes comprimentos
- Os perfis podem ser estendidos com um acoplador



## 3. GRAMPO MODULAR UNIVERSAL

- Grampo universal de fixação do módulo: adequado para módulos fotovoltaicos com espessura do quadro 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



## A MONTAGEM NUNCA FOI TÃO FÁCIL

Os painéis fotovoltaicos são populares. A capacidade instalada em Portugal está a crescer e esse crescimento deverá manter-se nos próximos anos. Assim, é provável que tenha de subir ao telhado com mais frequência para fazer instalações. Ao instalar-se regularmente painéis fotovoltaicos, é bom ter um sistema de montagem universal que lhe permita fazer o trabalho de forma fácil e fiável.

### ClickFit EVO: universal e rápido

A Esdec desenvolveu o ClickFit EVO especialmente para o instalador profissional de energia fotovoltaica. O sistema de montagem consiste em 4 componentes com os quais se podem montar todos os painéis fotovoltaicos comuns em cada cobertura com telhas. Devido às suas propriedades únicas, é possível instalar este sistema de montagem duas vezes mais rápido que um sistema convencional.

### Fixação opcional: ganchos ou parafusos

Com a tecnologia de gancho e clique do ClickFit EVO poderá instalar painéis solares numa cobertura em telhas de forma fácil, rápida e segura. Com o gancho de telhado ClickFit EVO, não é mais necessário perfurar a estrutura do telhado e para o utilizador final a estrutura permanece completamente intacta. O gancho de telhado de ajuste universal adapta-se a todas as combinações padrão de telhado de telhas/ripas. A impermeabilidade integrada reduz o risco de fugas.

Contudo, prefere aparafusar? Utilize então o gancho de viga ClickFit EVO.

Utiliza-se um gancho com uma placa superior mais larga, que se aparafusa a uma viga, ripa ou caibro. Isto torna-o flexível na instalação e no aparafusamento do gancho da viga. Poderá ainda utilizar o gancho de telhado e o gancho de viga combinados num mesmo projeto.

### Montagem flexível e simples

Ao trabalhar com o Clickfit EVO, só uma ferramenta será suficiente. A técnica revolucionária de gancho e clique torna outras ferramentas desnecessárias. Graças ao design inteligente deste inovador sistema de montagem, poderá instalar os painéis tanto na disposição horizontal como na vertical.

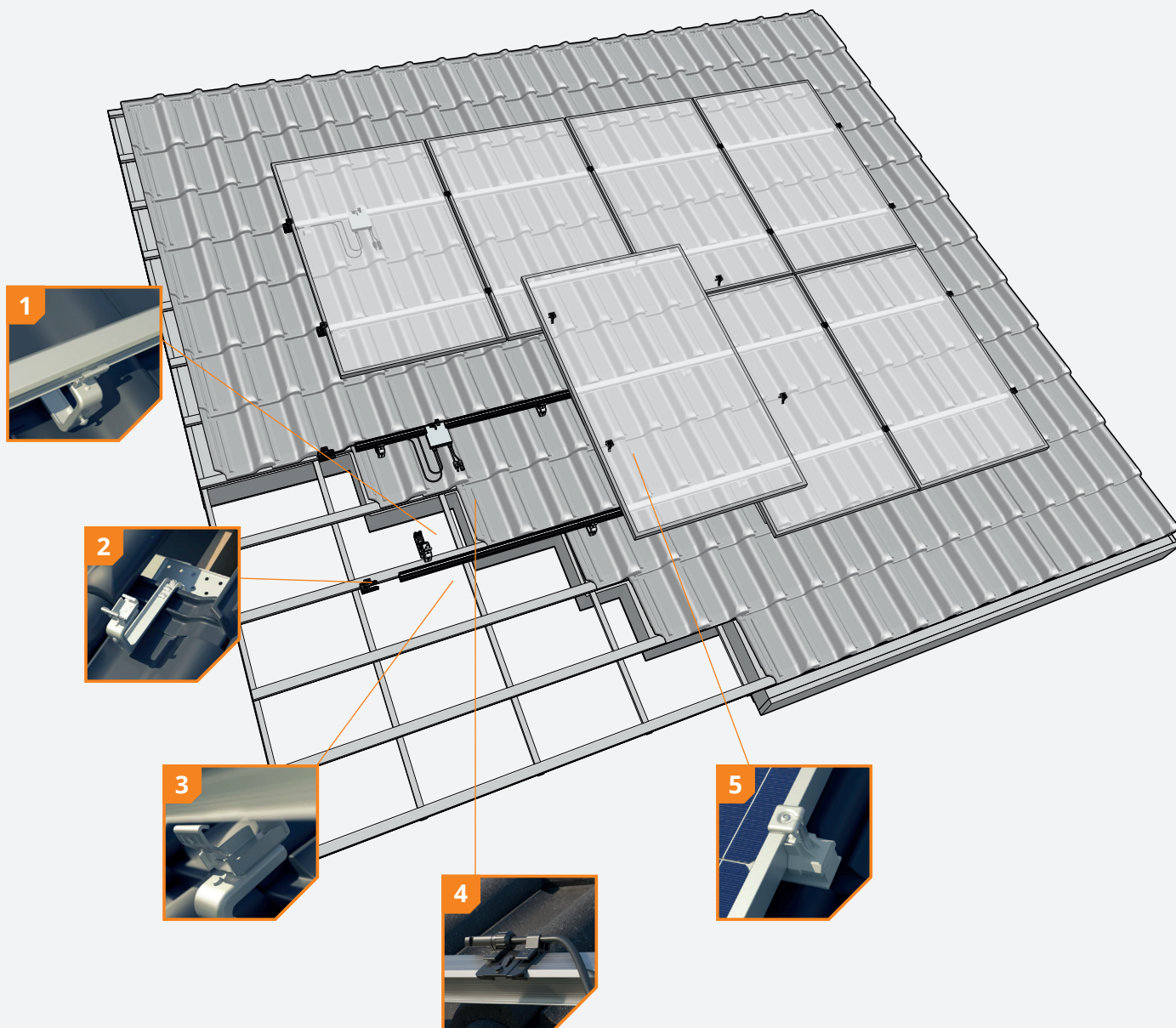
#### AS VANTAGENS PARA O INSTALADOR

- ✔ Montagem até 40% mais rápida
- ✔ Apenas 4 componentes
- ✔ Leve e resistente
- ✔ Uma só ferramenta
- ✔ 20 anos de garantia do produto

#### OS VANTAGENS PARA O UTILIZADOR FINAL

- ✔ Base muito sólida para painéis fotovoltaicos
- ✔ O telhado permanece intacto
- ✔ Fiável
- ✔ 20 anos de garantia do produto





**1 Universalmente ajustável**

Gancho universal de telhado com Magnelis® continuamente ajustável para se adequar a todas as combinações padrão de telhado de telha/ripas. Além disso, o gancho é continuamente ajustável para se adequar a todos os tipos comuns de telhas e curvas de telhado.

**2 Opção de parafuso possível**

O ClickFit EVO também pode ser montado com um gancho de telhado aparafusado, quando a fixação com o gancho de telhado não for uma opção. Ambas as variantes também podem ser utilizadas em conjunto num projeto em que estejam alinhadas uma com a outra.

**3 Ligação por encaixe patenteada ClickFit EVO**

O gancho de telhado ClickFit EVO possui uma ligação por clique autoalinhante. Como resultado, a colocação do perfil de montagem é sempre rápida e fácil montagem.

**4 Gestão de cabos integrada**

Os cabos e os conectores são fixados de forma segura e organizada no gancho de telhadinho. Também pode simplesmente encaixar o otimizador ou o microinversor na calha com o clip MLPE.

**5 Gestão de cabos integrada**

O grampo de módulo universal é ajustável em altura e, por isso, adequado para painéis fotovoltaicos com uma espessura de estrutura entre 30 e 50 mm. Devido ao seu design inteligente, este grampo de painel pode ser utilizado como grampo intermédio e como grampo de extremidade (em combinação com a tampa de extremidade).

## FIXADORES DE TELHADO



ClickFit EVO Gancho de telhado universal  
1008040



ClickFit EVO Gancho de viga universal  
1008045

## CALHAS DE MONTAGEM



EVO ClickFit 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 final da calha de montagem - cinza  
1008060



ClickFit EVO Tampa final da calha de montagem - preta  
1008060-B

## ACESSÓRIOS



ClickFit EVO Peça de acoplamento de calha de montagem  
1008061



ClickFit EVO MLPE Clipe standard até 2kg  
1008067



ClickFit EVO MLPE Clipe extra peso de 2 a 8kg  
1008068



ClickFit EVO Borracha de enchimento do gancho de telhado  
1008063



ClickFit EVO Auxílio de montagem com clipe no cabo  
1008064



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

## 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 [esdec.com/pt-pt/calculadora](https://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. Isto garante a qualidade do sistema.

- ✓ Utilização de materiais de alta qualidade
- ✓ Extensivamente testado
- ✓ 20 anos de garantia do produto







**BUILDING VALUE<sup>+</sup> FOR  
SOLAR PROFESSIONALS**

**Esdec**

Londenstraat 16  
7418 EE Deventer  
Países Baixos

☎ +31 850 702 000

✉ [info@esdec.com](mailto:info@esdec.com)



© 2024