

# ESDEC

INNOVATIVE MOUNTING SYSTEMS

**FIÁVEL  
E RÁPIDO  
INSTALAÇÃO EM  
TELHADOS METÁLICOS**

**CLICKFIT** EVO

PARA TELHADOS METÁLICOS



[www.esdec.com](http://www.esdec.com)

# OS 4 COMPONENTES BÁSICOS DO CLICKFIT EVO PARA TELHADO METÁLICO

BASIC



Vertical



Horizontal

## 1.1 MONTAGEM DO SISTEMA COPLANAR

- Perfil de montagem baixo "Basic"
- Colocação rente ao telhado
- O sistema contém 4 componentes

**1** Adequado para telhado ondulado em combinação com um perfil adaptador extra

OU

OPTIMIZER-READY



Vertical



Horizontal

## 1.2 MONTAGEM COM OTIMIZADOR

- Perfil de montagem alto "Optimizer ready"
- Colocação de otimizador
- O sistema contém 4 componentes

**2** Adequado para telhado ondulado em combinação com um perfil adaptador extra



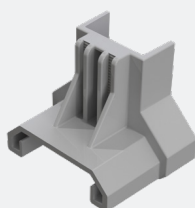
## 2. PARAFUSO AUTORROSCANTE

- Parafuso autorroscante que dispensa pré perfurações
- Montagem com uma única ferramenta
- Parafuso de cabeça múltipla T30 e SW10
- Você também pode instalar os perfis de montagem usando rebites após a pré-perfuração com 6,5 mm.



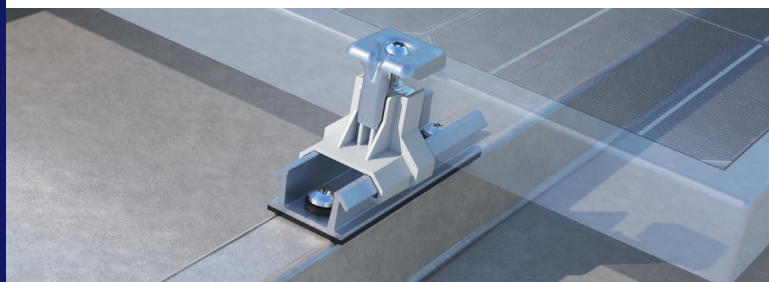
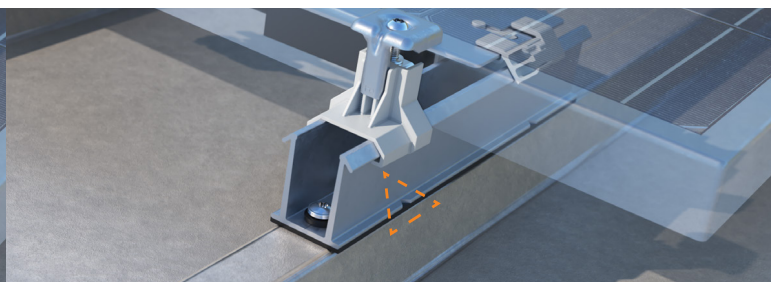
## 3. GRAMPO MODULAR UNIVERSAL

- Grampo modular universal: adequado para qualquer painel fotovoltaico emoldurado
- Pode ser utilizado como grampo intermédio ou terminal (em combinação com o suporte de grampo terminal)
- Pronto a usar
- Inclui a equalização dos painéis solares
- Disponível em cinza e preto



## 4. SUPORTE DE GRAMPO TERMINAL

- Suporte de grampo terminal para uma boa funcionalidade do grampo terminal
- Disponível em cinza e preto

**PERFIL DE MONTAGEM BAIXO**  
COLOCADO RENTE AO TELHADO**PERFIL DE MONTAGEM ALTO**  
PARA COLOCAÇÃO DE OTIMIZADOR

## MONTAGEM COM A MAIOR FACILIDADE

### ClickFit EVO Telhado metálico: universal, rápido e flexível

O ClickFit EVO para telhados metálicos foi especialmente desenvolvido para o instalador. O sistema é simples e consiste em apenas quatro componentes. O ClickFit EVO para telhados metálicos é adequado para todos os painéis fotovoltaicos comuns e qualquer tipo de telhado metálico. Graças às suas propriedades universais únicas, o sistema é muito flexível e rápido de montar.

### Perfis de montagem compactos incluindo o perfil adaptador

Os perfis compactos Clickfit EVO de montagem em telhados metálicos têm orifícios previamente perfurados e uma borracha EPDM já colada. Isto poupa-lhe muito trabalho preliminar. O perfil alto tem um entalhe, o que lhe permite alinhar facilmente com o telhado. Isto elimina a necessidade de aplicar medidas de correção durante a instalação. Pode escolher entre um perfil de montagem baixo ou alto:

- Com o baixo perfil de montagem baixo "Basic" os painéis fotovoltaicos são colocados rentes ao telhado.
- Com o perfil de montagem alto "Optimizer ready", existe espaço livre suficiente para montar todos os otimizadores disponíveis por baixo dos painéis, aumentando também a circulação de ar.

### Para telhado trapezoidal e ondulado

Os perfis de montagem ClickFit EVO para telhados metálicos são adequados para todo tipo de telhado trapezoidal e ondulado (para instalação horizontal em combinação com o perfil adaptador). Os perfis de montagem devem ser fixados diretamente no telhado trapezoidal ou ondulado, verticalmente para uma instalação horizontal e horizontalmente para uma instalação vertical.

### Adequado para a colocação de otimizador

O perfil de montagem alto "Optimizer ready" é adequado para a colocação de otimizadores por baixo do painel.

### Sistema leve evita infiltrações

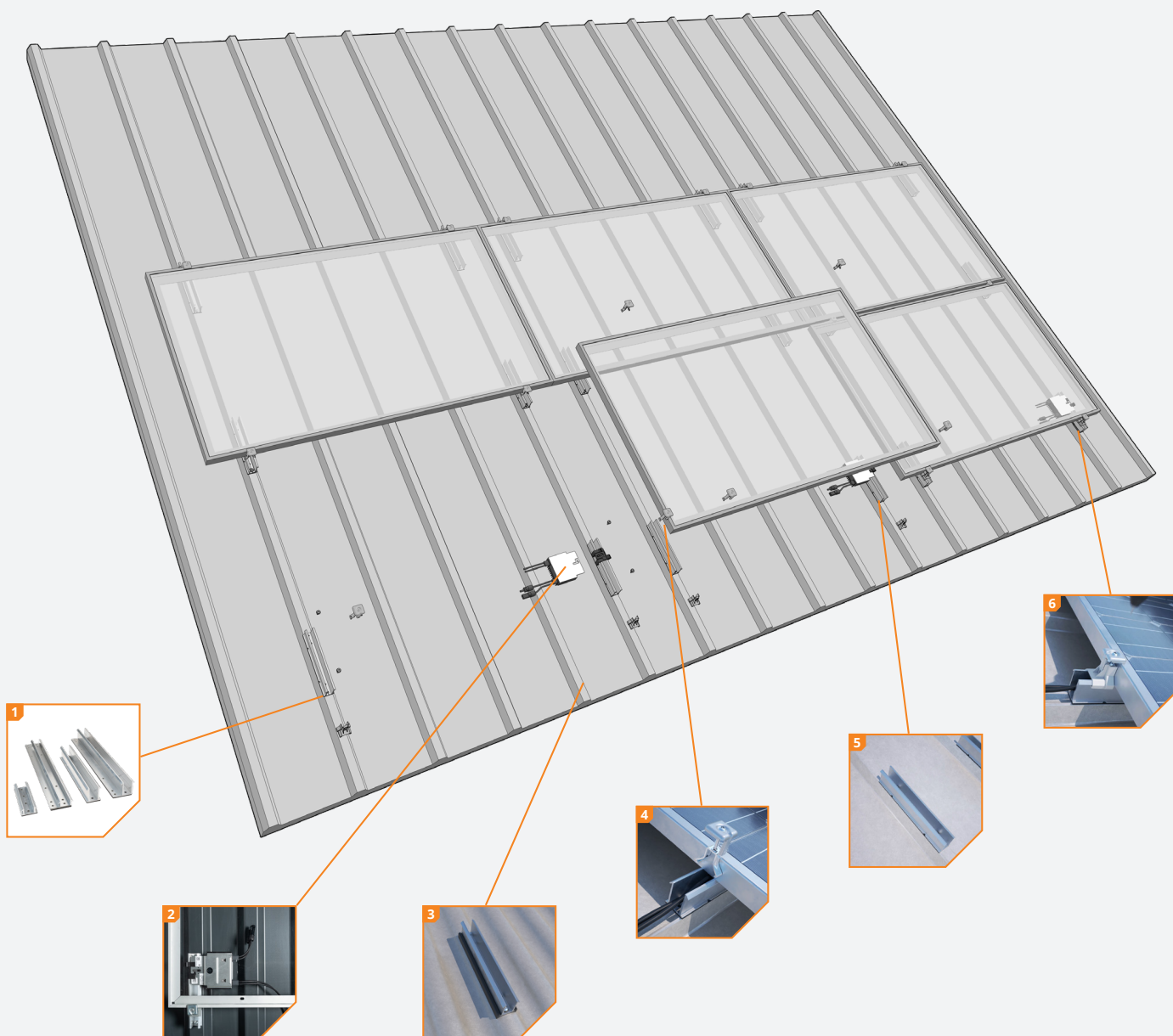
As borrachas EPDM nos perfis garantem a estanquidade. Você monta os perfis usando os parafusos auto-roscentes, sem pré-furação. Você também pode instalar os perfis de montagem usando rebites após a pré-perfuração com 6,5 mm.

#### VANTAGENS PARA O INSTALADOR

- ✓ Opção de perfis de montagem baixos ou altos
- ✓ A perfuração do telhado não é mais necessária
- ✓ Apenas 4 componentes
- ✓ Leve e resistente
- ✓ Só uma ferramenta
- ✓ Clip de gestão dos cabos e colocação de otimizador
- ✓ Opcional: perfil adaptador para telhado ondulado
- ✓ 20 anos de garantia

#### VANTAGENS PARA O UTILIZADOR FINAL

- ✓ Estanquidade integrada
- ✓ Base muito sólida para painéis solares
- ✓ Nenhuma perfuração supérflua
- ✓ Seguro e fiável
- ✓ 20 anos de garantia



**1 Escolha entre 4 perfis de montagem**

Há 4 tipos diferentes de perfis de montagem:

- Perfil de montagem baixo (Basic): instalação vertical ou horizontal
- Perfil de montagem alto (Optimizer ready): instalação vertical ou horizontal

**2 Colocação do otimizador**

O perfil de montagem alto "Optimizer ready" oferece espaço suficiente para otimizadores.

**3 Adequado para telhado ondulado**

Em combinação com o perfil adaptador os perfis de montagem em instalação horizontal são também adequados para telhados ondulados. Os perfis de montagem em instalação vertical dispensam o perfil adaptador.

**4 Grampo modular universal**

O grampo modular universal é adequado para todos os painéis fotovoltaicos emoldurados. Este grampo pode ser utilizado como grampo intermédio ou terminal (em combinação com o suporte de grampo terminal).

**5 Perfis de montagem curtos com borracha**

Perfis de montagem curtos incluindo uma camada de borracha em EPDM.

**6 Apenas 4 componentes**

Para a montagem do ClickFit EVO para telhados metálicos são necessários apenas 4 componentes.

## PERFIL DE MONTAGEM & FIXAÇÃO



ClickFit EVO – Perfil de montagem para telhado metálico “Basic” - instalação horizontal  
1008048



ClickFit EVO – Perfil de montagem para telhado metálico “Basic” - instalação vertical  
1008049



ClickFit EVO – Perfil de montagem para telhado metálico “Optimizer ready” - instalação horizontal  
1008050



ClickFit EVO – Perfil de montagem para telhado metálico “Optimizer ready” - instalação vertical  
1008051



ClickFit EVO – Parafuso torx autorroscante 6,0x25mm T30 e SW10  
1008085

## GRAMPO MODULAR & SUPORTE DO GRAMPO TERMINAL



ClickFit EVO – Grampo modular universal - cinza  
1008020



ClickFit EVO – Grampo modular universal - preto  
1008020-B



ClickFit EVO – Suporte de grampo terminal - cinza  
1008065



ClickFit EVO – Suporte de grampo terminal - preto  
1008065-B

## ACESSÓRIOS



ClickFit EVO – Clip gestão de cabos e colocação otimizador  
1008062



ClickFit EVO – Perfil EPDM para telhado ondulado “Basic” - instalação horizontal  
1008081



ClickFit EVO – Perfil EPDM para telhado ondulado “Optimizer ready” - instalação horizontal  
1008082

## 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

Visite o site [eu.esdec.com/pt-pt/calculadora](http://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. Isto garante a qualidade do sistema.

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





**RÁPIDO**  
**FIÁVEL**  
**INOVADOR**

## LIGUE-SE À ESDEC COM UM CLIQUE

A Esdec desenvolve, produz e fornece sistemas profissionais de montagem para painéis fotovoltaicos em telhados desde 2004. O ClickFit e o FlatFix foram inspirados pelo instalador que monta regularmente painéis fotovoltaicos. Uma instalação fácil, rápida e fiável com sistemas de montagem inovadores, de alta qualidade e resistentes: é isso que a Esdec torna possível.

### **Esdec**

Londenstraat 16  
7418 EE Deventer  
Países Baixos

☎ +31 850 702 000  
✉ [info@esdec.com](mailto:info@esdec.com)

[www.esdec.com](http://www.esdec.com)