ESDEC

INNOVATIVE **MOUNTING SYSTEMS**

FIÁVEL E RÁPIDO

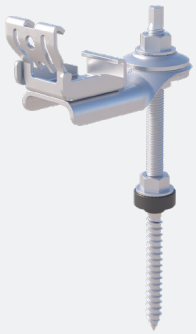
INSTALAÇÃO EM TELHADOS INCLINADOS

CLICKFIT EVO

TELHADO EM **EPDM E BETUME**

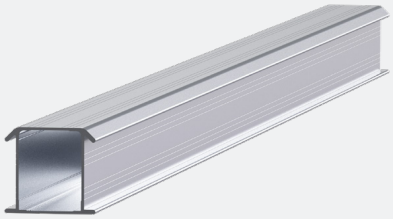
www.esdec.com

OS COMPONENTES DO CLICKFIT EVO



1. CLICKFIT EVO VARÃO ROSCADO

- Varão roscado totalmente pré-montado
- Altura ajustável
- Compensa as irregularidades do telhado até 10 graus
- Pode ser rodado a 360 graus
- Ligação por clique autoalinhante: fácil e rápida
- A calha de montagem pode ser instalada na horizontal ou vertical
- Para o posicionamento de módulos fotovoltaicos tanto na horizontal como na vertical
- Para novas construções e edifícios existentes
- Disponível em três comprimentos e duas espessuras para caibros/vigas universais de madeira e cimento

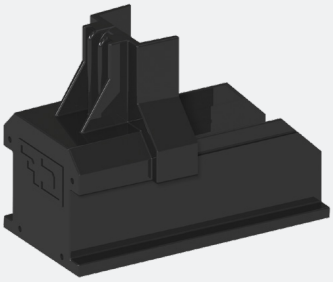


2. CALHA DE MONTAGEM

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

3. GRAMPO MODULAR UNIVERSAL

- Adequado para qualquer painel fotovoltaico emoldurado
- 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

CLICKFIT EVO

TELHADO EM **EPDM E BETUME**

INSTALAÇÃO FÁCIL NO TELHADO

ClickFit EVO para telhados em EPDM e betume

O ClickFit EVO para telhados em EPDM e betume foi especialmente desenvolvido para utilizar com o conhecido sistema ClickFit EVO em telhados em EPDM e betume, tais como os que se encontram com frequência em estabelecimentos comerciais com telhados inclinados. Este sistema simples consiste em apenas quatro componentes e pode ser instalado tanto em telhados existentes como novos. O varão roscado pré-montado apresenta a conhecida ligação por clique ClickFit Evo. As propriedades universais únicas deste sistema permitem-lhe instalar módulos fotovoltaicos de forma rápida e fácil em telhados inclinados.

O varão roscado compensa as irregularidades do telhado até 10 graus

Com o ClickFit EVO varão roscado, pode instalar rapidamente os módulos fotovoltaicos em todos os tipos de telhados em EPDM e betume. O varão roscado é fornecido pré-montado e o adaptador flexível permite-lhe compensar de forma fácil e rápida as irregularidades do telhado até 10 graus. Utilizando o ClickFit EVO universal instalado no varão roscado como padrão, pode simplesmente continuar a trabalhar com componentes familiares da linha de produtos ClickFit EVO, tais como calhas universais, grampos do módulo e tampas das extremidades. Além de ser adequado para telhados em EPDM e betume, o varão roscado também pode utilizar-se em telhados ondulados, metálicos e de telhas mediterrânicas.

Montagem num telhado em EPDM e betume

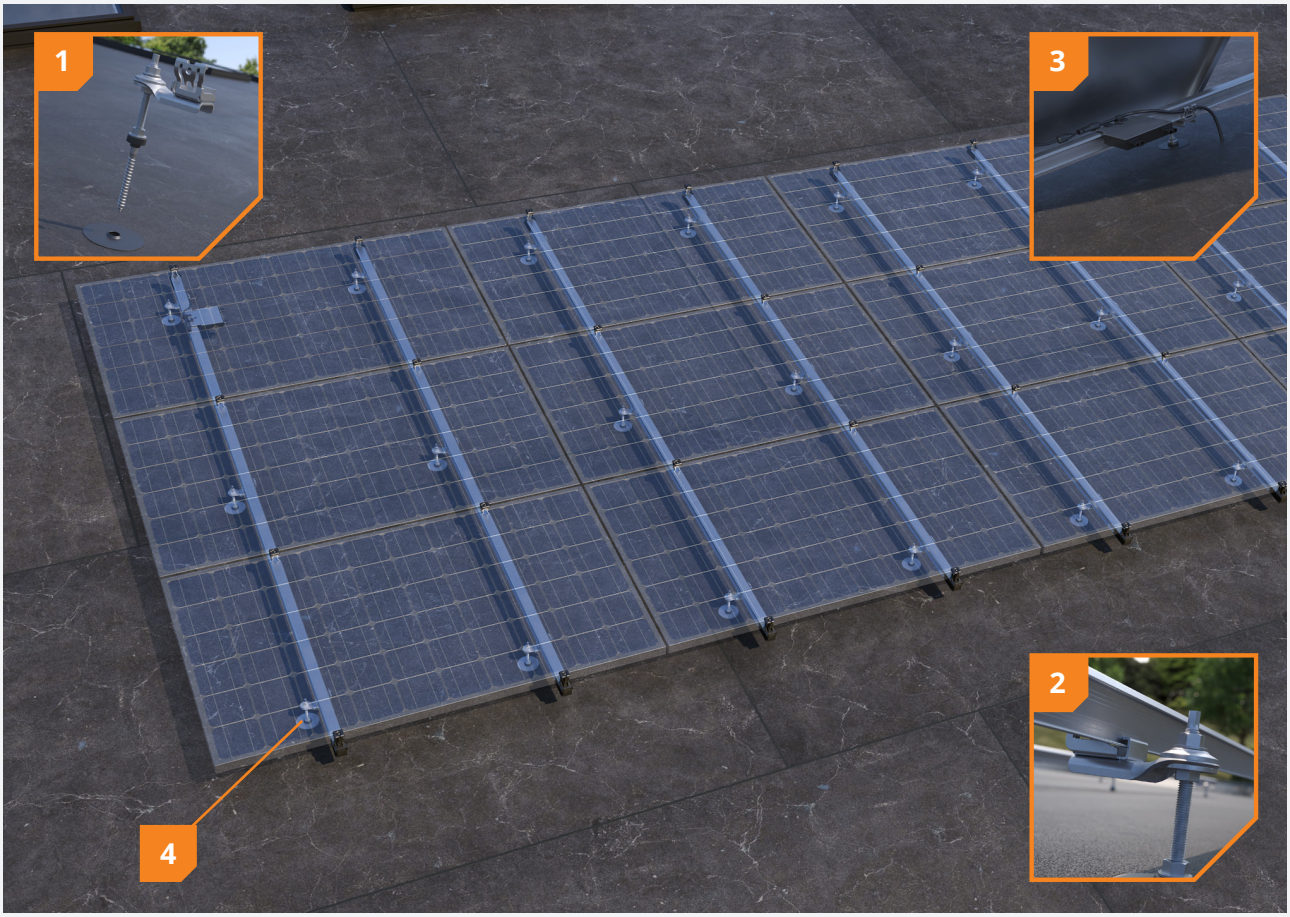
Nem todos os tipos de telhados de EPDM e betume são adequados para a montagem com varão roscado: neste caso, o efeito térmico e, portanto, as estanqueidades do revestimento do telhado são afetadas assim que ele é perfurado. Consulte um especialista em telhados para aconselhamento antes de instalar.
Se a subestrutura do telhado for construída a partir de uma viga de madeira transformada com uma espessura mínima de 50 mm, pode instalar os varões roscados onde desejar. Caso contrário, deve primeiro localizar os caibros/as vigas universais. O varão roscado deve, então, ser montado no caibro/na viga universal. Também é importante garantir que a área seja novamente impermeabilizada ao montar o varão roscado num telhado em EPDM ou betume. Para isso, utilize um vedante adequado ao tipo de cobertura do telhado e a anilha correspondente. Pode até incluí-los na sua encomenda original, não poderia ser mais fácil! O plano do projeto criado pela nossa calculadora inclui detalhes de exatamente quanto vedante e quantas anilhas precisa.

VANTAGENS PARA O INSTALADOR

- Colocação na horizontal e na vertical
- Quatro componentes no telhado
- Necessária apenas uma ferramenta
- Instalação rápida e fácil
- 20 anos de garantia do produto

VANTAGENS PARA O SEU CLIENTE

- 100% impermeável
- Desenho estético, também disponível em preto
- Testado de forma abrangente
- 20 anos de garantia do produto



1 Varão roscado único

O varão roscado é fornecido na forma pré-montada. Utilizando o adaptador flexível, o varão roscado também pode compensar as irregularidades do telhado até 10 graus.

2 Equipado com uma ligação por clique ClickFit EVO

O varão roscado possui uma ligação por clique autoalinhante. Isto facilita a instalação da calha de montagem a partir de cima.

3 Gestão de cabos integrada

Os cabos e conectores podem ser sempre mantidos no sítio de forma organizada e segura, tanto na ligação por clique no varão roscado como no clipe de cabo. O otimizador também pode ser facilmente encaixado no clipe de cabo.

4 Sempre com o tamanho certo

O grampo de módulo universal é adequado para todos os módulos fotovoltaicos emoldurados. Pode utilizar-se como grampo de módulo central ou – em combinação com uma tampa de extremidade ou suporte de grampo terminal – como um grampo terminal.

FIXADORES DE TELHADO

ClickFit EVO Varão roscado

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

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

Kit para telhados EPDM
1008086

Masilla adhesiva de Tixophalte kit para tejados asfálticos y betún - 1003900

Disco protector de agua RVS 80mm
1003070

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 do produto

O ClickFit EVO cumpre integralmente os requisitos e normas aplicáveis. O ClickFit EVO vem com uma garantia do produto 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 do produto

BUILDING VALUE FOR SOLAR PROFESSIONALS

Esdec
Londenstraat 16
7418 EE Deventer
Países Baixos

+31 850 702 000
info@esdec.com

12122022