

MANUAL DE MONTAGEM  
**ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO**  
COMPLETO



**BEL  
ENER-  
GY**



**BelEnergy**

A SUA MELHOR ENERGIA

## FIXAÇÃO: PASSO À PASSO

**1. Retirar as telhas** posicionadas sobre os caibros (não há necessidade de retirar todas as telhas do telhado). Em seguida **posicionar o gancho ajustável** referenciando se pela parte mais alta da telha (Água Alta).

**OBS:** É sugerido o uso de linha de pedreiro, para melhor alinhamento dos ganchos em relação ao telhado.

**2.** Com auxílio de uma parafusadeira, **realizar a fixação do gancho** com os 3 parafusos que acompanham o suporte no kit. **Recomenda-se reduzir a velocidade** da máquina para melhor fixação dos parafusos. Caso o caibro possuir rigidez extrema ou encontrar dificuldade em atarraxar os parafusos, sugerimos realizar **furação guia** para facilitar a fixação dos parafusos.

### ATENÇÃO:

- A **posição de fixação** dos ganchos será sempre acompanhando a queda do telhado, para que se evitem possíveis infiltrações no telhado do cliente.
- Sempre **verificar o torque** das porcas de travamento do suporte.
- O **prolongador** que acompanha o gancho ajustável, é um item utilizado para regular o suporte quando o caibro está em posição inferior a estrutura ou telhados antigos. Deve ser retirado todas as vezes que o mesmo causar o deslocamento ou desencaixe ideal das telhas. Utilizar ferramenta (Chave combinada 15 mm) para retirar os parafusos guia.

**3.** Após fixação dos ganchos no telhado, realizar o processo de **instalação das telhas** retiradas inicialmente.

**OBS:** Proibido utilizar os prolongadores como deslocadores de posição, pois os mesmos não foram projetados para resistência a peso na horizontal. Sujeito à perda de garantia dos fixadores.

**4.** Em seguida **instalar os perfis** alinhados entre si e com auxílio das junções que acompanham o kit.



Figura 1 - Retirar telhas



Figura 2 - Posicionar gancho



Figura 3 - Fixar gancho



Figura 4 - gancho fixado



Figura 4 - telhado com ganchos

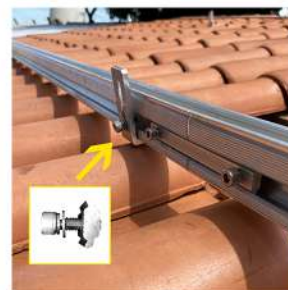


Figura 4 - Encaixe do perfil

## 5. GANCHO AJUSTÁVEL EM ALUMÍNIO

Gancho ajustável, utilizado para instalação em telhados cerâmicos, telhas esmaltadas e também telhas de cimento. É fixado no caibro do telhado, estrutura mais resistente do telhado. Segue abaixo um exemplo de aplicação

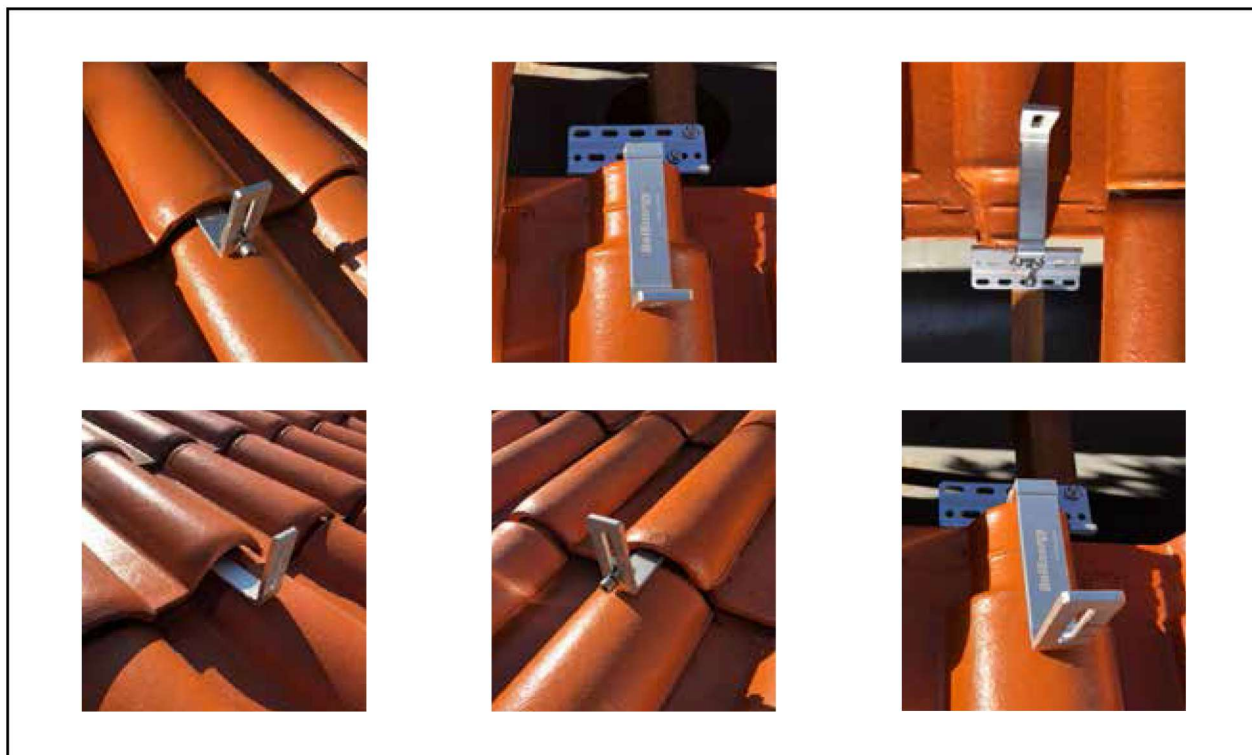


Figura 10 - Aplicação do suporte



**Fornecimento: kit com 2 peças.**

**Veja abaixo as peças que compõem este conjunto:**

2 ganchos ajustáveis

2 parafusos e porcas para ajuste

2 conjuntos de parafuso cilíndrico

8 parafusos autobrocante

