

Manual Operacional

TRITEC

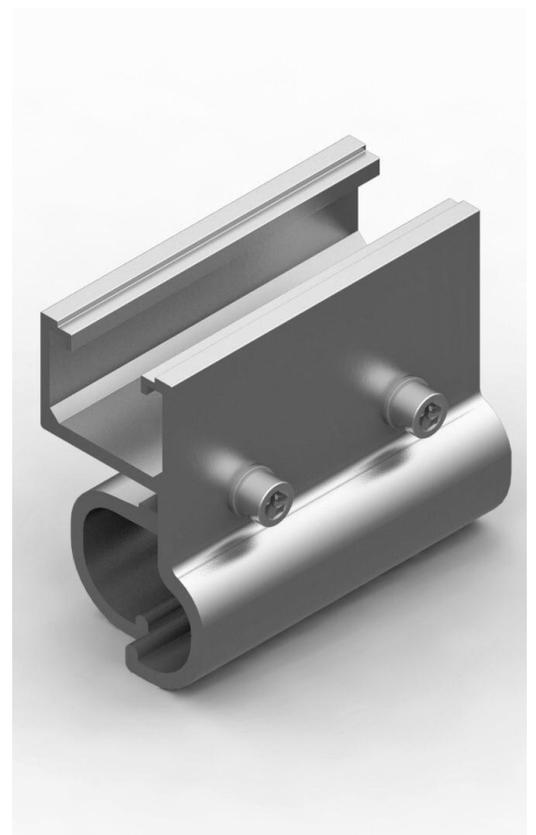
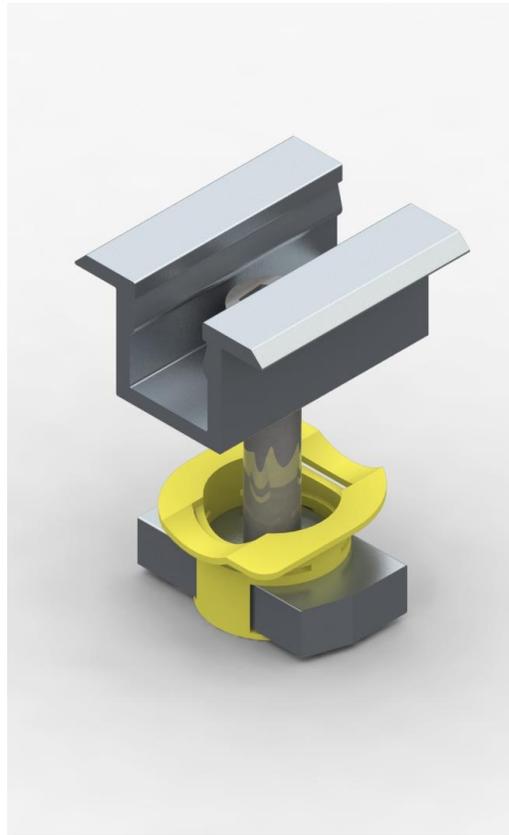
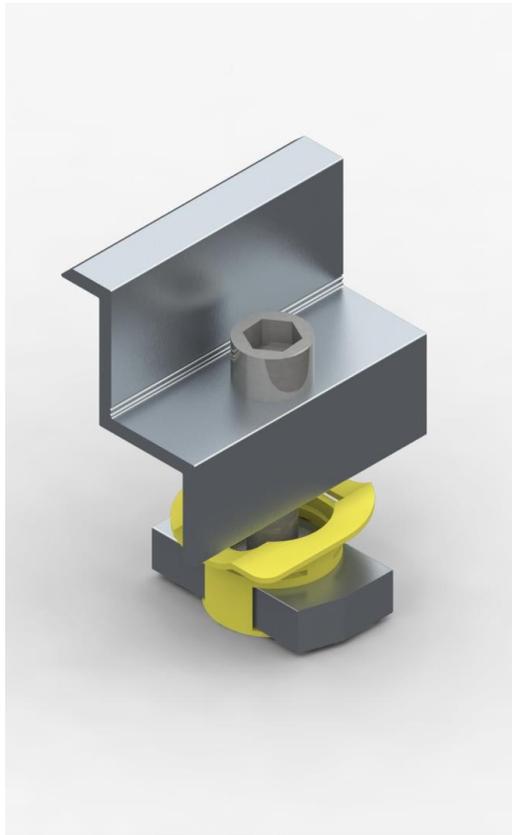
Energia solar, qualidade suíça no Brasil

A TRITEC reúne
Parceiros, Produtos, Fabricantes e Especialistas em Fotovoltaica
com mais de 30 anos de experiência





TRI METÁLICA ZIPADO



Componentes

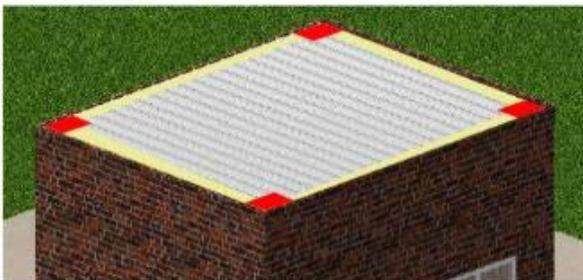


**INSTALAÇÃO TRI-ZIP
EM 5 ETAPAS**

S5 - Instalação em telhados de metal tipo ZIP:

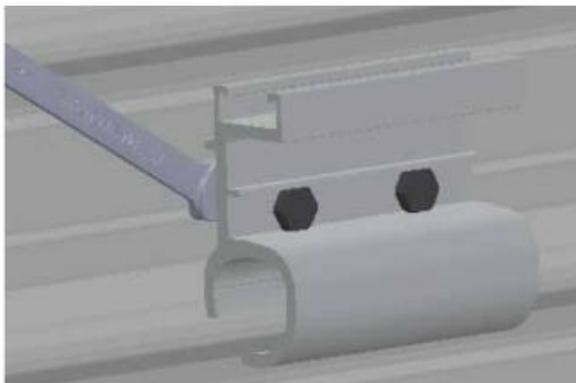
1. Determine o local mais apropriado para a instalação, de acordo com a cobertura e o tipo de módulo a ser instalado.

2. Uma dica para facilitar o processo de instalação é instalar o primeiro e o último suporte, traçar uma linha utilizando um fio de nylon, isto irá facilitar o alinhamento dos demais ganchos. Com o auxílio de uma trena, faça a marcação de onde serão fixados os suportes, de acordo com o tipo de módulo que será utilizado. Os suportes deverão ser posicionados sobre a costura da telha, de modo que fique encaixado e permita sua fixação.



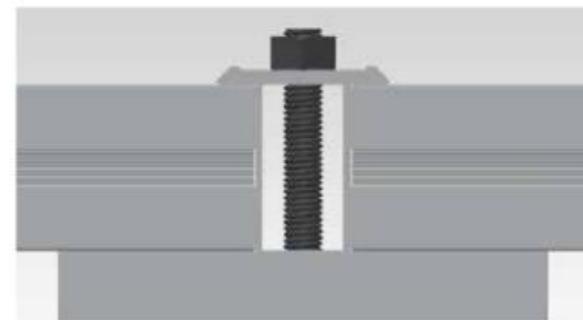
Evite as bordas de 0,5m das coberturas e os cantos, conforme tabela da página 29

3. Fixe o suporte através dos 2 parafusos que o compõe, utilizando chave ou parafusadeira 13mm. Repita esta operação para todos os demais suportes que serão utilizados na instalação, mantendo o nivelamento entre eles.



4. Após todos os suportes alinhados e devidamente fixados, inicie a montagem dos módulos solares, posicionando e alinhando o primeiro da fileira sobre o suporte. Insira os dois clamps finais e faça a sua fixação utilizando uma chave ou parafusadeira 13mm.

5. Em seguida, insira os dois clamps intermediários no outro lado do módulo, ajustando-o para poder receber o próximo módulo. Faça a fixação dos clamps utilizando chave 13mm.



faça este processo para os demais módulos, sempre certificando-se do correto posicionamento e fixação dos clamps.

Os clamps possuem sistema que facilita o aterramento dos módulos. Realize o teste de passagem de corrente entre os furos, o módulo e a estrutura utilizando um multímetro, para se certificar do perfeito aterramento. Caso haja necessidade, utilizar furos de aterramento do próprio módulo.





**INSTALAÇÃO TRI METÁLICA ZIPADO
EM 9 ETAPAS**

Muito
simples de
instalar!

ÚNICA FERRAMENTA
NECESSÁRIA!



CHAVE ALLAN 6 mm

O local de instalação, material do telhado, ângulo do telhado, o tamanho e quantidade de painéis solares e o número de módulos irão determinar as dimensões, quantidade e formato dos componentes necessários para a instalação.

Na maioria dos casos o sistema de energia fotovoltaica é resistente o suficiente para resistir qualquer carga de ventos.

Ao projetar o sistema a ser instalado, **2 pontos principais precisam ser considerados:**

- Garantir o **número suficiente de fixadores** para sustentar o sistema de energia fotovoltaica no telhado.
- Garantir que o telhado seja íntegro e que não será sobrecarregado com o sistema fotovoltaico e as cargas de vento.

ATENÇÃO ao projetar o Sistema:

1. Selecione o modelo adequado para aplicação desejada
2. Determine a largura da zona da borda
3. Identifique o espaçamento de fixação máximo e calcule o número total das fixações necessárias



Check-list

- Avaliação prévia da estrutura do telhado quanto as cargas suportadas.
- Possuir os equipamentos de segurança e de proteção individual para cada profissional.
- Leitura completa do manual de montagem e orientação da estrutura de suportes fotovoltaicos.
- Possuir ferramentas necessárias para execução da montagem e instalação.
- Avaliar a integridade e quantificar todos os componentes do sistema de estrutura de suportes fotovoltaicos.
- Seguir as orientações de montagem contidas neste manual.



GARANTIA AO CONSUMIDOR

Garantia de 12 anos para todos os componentes não descartáveis.



Dúvidas

Solar TRITEC Brazil

Daniel Kunz | Managing
Director

R. Lucaia 316 (depois da
EMBASA)
CEP 41.940-660 Rio Vermelho
Salvador - Brasil

Fixo: 071 3011 5050
Whatsapp: 071 98792 7544

