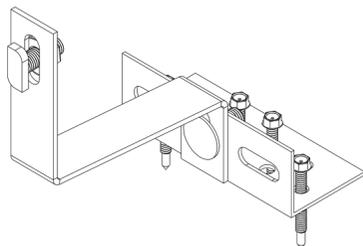


TELHADO CERÂMICO BASE DE ALUMÍNIO

Manual Montagem



Aplicações

- Telhado cerâmico



Ferramentas

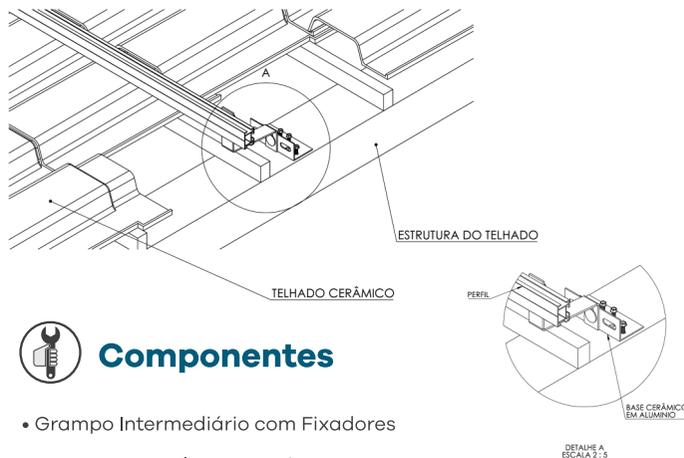
- Parafusadeira/furadeira.
- Chave de boca/soquete 13mm.
- Chave de boca/soquete 7mm para parafuso emenda.
- Chave de boca/soquete 5/16" para parafuso base.
- Parafusadeira chave soquete 15mm.



Cuidados e Garantia

- Sua proteção é a parte mais importante na instalação! Use E.P.I.!
- Todo produto Alfix tem garantia de 15 anos. A mesma será assegurada em estruturas executadas conforme as indicações presentes no manual de montagem.

Conhecendo os componentes dessa estrutura



Componentes

- Grampo Intermediário com Fixadores
- Grampo Lateral com Fixadores (35mm ou 40mm)
- Base Alumínio para Fixação em Telhado Cerâmico
- Parafuso de Fixação da Base no Telhado
- Grampo Aterramento
- Base L com vedação

Torque Indicado aos Parafusos:

PARAFUSO	TORQUE
M8	8,5 Nm
M10	10,5 Nm
AUTOBROCANTE	Conforme imagem abaixo



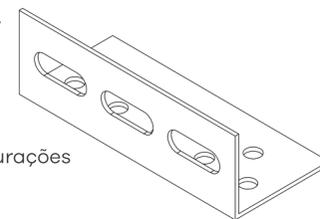
Observar condições da arruela de EPDM do parafuso autobrocante

*Atende para a escala de torque em sua parafusadeira. Os calores de torque deverão ser observados de acordo com cada equipamento de trabalho. Os valores de torque máximo poderão variar de acordo com cada fabricante de parafusadeira.

PEÇAS

BASE PARA TELHADO CERÂMICO

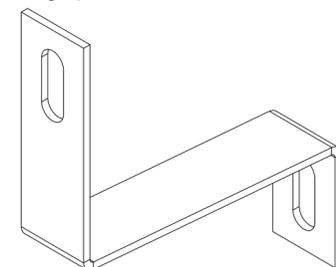
- Posicionado sob as telhas cerâmicas, diretamente na estrutura de madeira do telhado.
- A base já vem preparada para a sua instalação, contando com diferentes furações para fixação nas madeiras do telhado.
- As peças contam com furação oblonga para melhor ajuste dos conjuntos



O espaçamento para a instalação é de até 1,8m entre bases, respeitando o espaçamento entre os elementos estruturais do telhado.

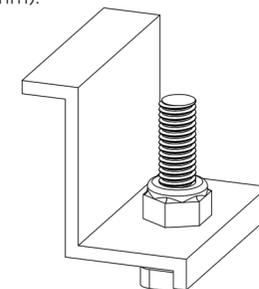
SUPORTE PARA PERFIL

- Peça do conjunto da base para suporte dos perfis e módulos.
- As peças contam com furação oblonga para melhor ajuste dos conjuntos.



GRAMPO LATERAL

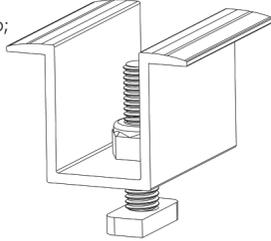
- O grampo em alumínio faz a fixação dos módulos nos perfis estruturais do conjunto;
- Sua dimensão pode variar de acordo com o frame do módulo que será utilizado (35mm ou 40mm).



GRAMPO INTERMEDIÁRIO

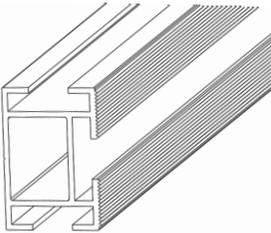
4

- O grampo em alumínio faz a fixação dos módulos nos perfis estruturais do conjunto;
- Recebe junto em sua instalação o grampo de aterramento;
- O grampo de aterramento deve ser instalado de maneira alternada, abaixo do grampo intermediário;



PERFIL DE SUPORTE

- Posicionado na parte superior da estrutura diretamente sobre as bases apoiadas no telhado, ele receberá a fixação dos módulos;
- Perfil em alumínio liga;



EMENDA DO PERFIL DE SUPORTE

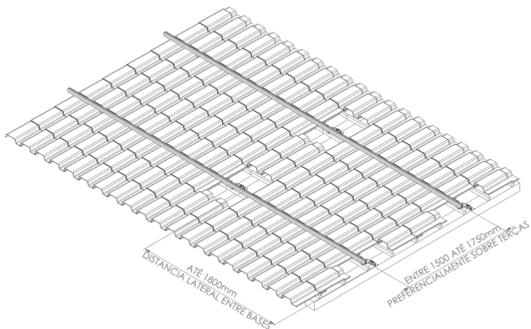
- Posicionada entre os perfis, em porções simétricas, a emenda receberá dois parafusos autobrocantes para sua fixação em cada perfil que seja emendado;
- Emenda em alumínio liga;



PASSO A PASSO

1 - POSICIONAMENTO DAS BASES NO TELHADO

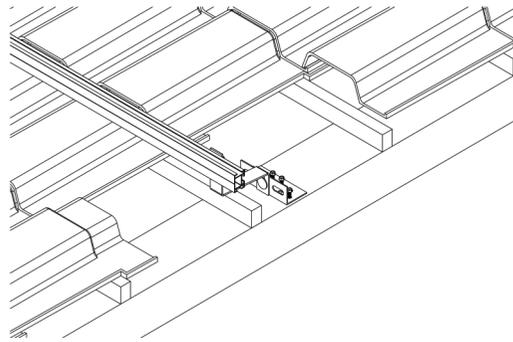
Posicionar as bases conforme as dimensões mostradas na imagem abaixo; As bases poderão ter até 1,8m entre elas; O perfil de suporte dos módulos poderá ficar no máximo 300mm em balanço na extremidade após a última base;



FIXAÇÃO DA BASE SOB O TELHADO

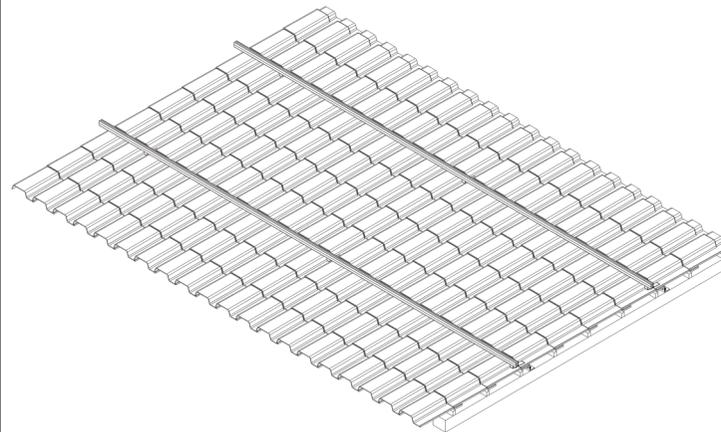
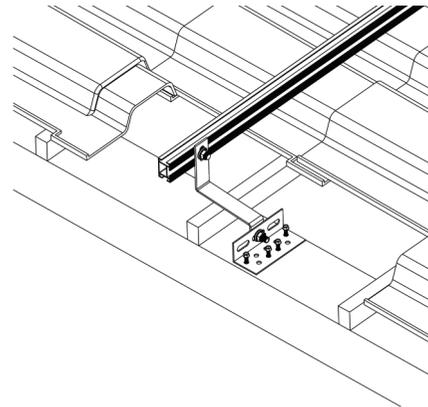
5

A fixação na estrutura de madeira deverá ser feita com os parafusos autobrocantes ponta de agulha. Poderão ser feitos ajustes dentro dos oblongos já presentes nas peças para melhor encaixar no telhado.



2 - FIXAÇÃO DOS PERFIS JUNTO AS BASES

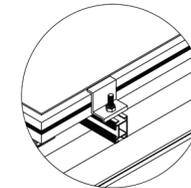
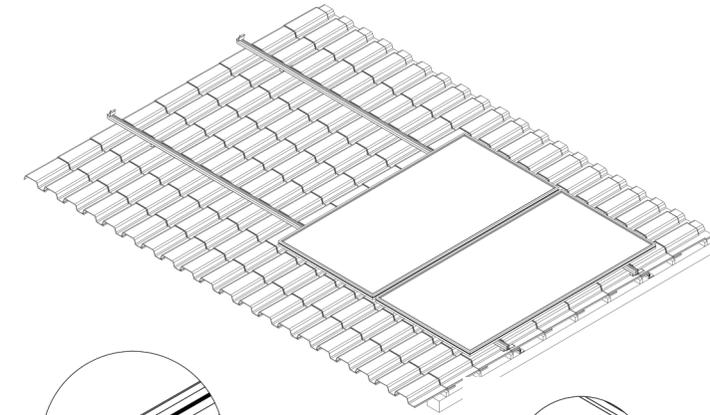
POSICIONAMENTO PERFIS



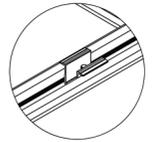
3 - POSICIONAMENTO MÓDULOS E APERTO DAS PRESILHAS

6

Aperto das presilhas deve respeitar o limite de torque dos parafusos



PRESILHA LATERAL



PRESILHA INTERMEDIÁRIA

4 - GRAMPO DE ATERRAMENTO

Alternar posições dos grampos de aterramento ao longo da linha

