

Perfis TZ

CONSIDERAÇÕES ANTES DA MONTAGEM

Antes de iniciar o trabalho de montagem das telhas, deve-se verificar se a estrutura que irá suportá-las foi executada corretamente. As inclinações das saias são determinadas pela estrutura auxiliar.

No caso de estruturas com descontinuidades (juntas de dilatação, desníveis, firewalls emergentes, etc.) deve haver um apoio em cada lado da chapa ondulada.

Para furos superiores a 400 mm (dimensão máxima) deve ser fornecida uma estrutura de suporte.



CONDIÇÕES PARTICULARES DOS PONTOS DE APOIO

Superfícies de ponto de suporte

O assentamento só pode ser realizado se as superfícies nos pontos de apoio forem lisas e paralelas ao plano do telhado, continuando sem mudanças de altura.

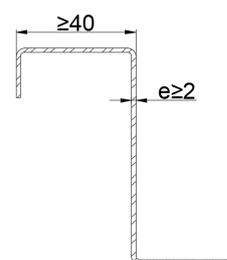
Dimensões mínimas

a) Colocação em perfis abertos e perfis ocios de aço

A largura do ponto mínimo de apoio nos perfis é de 40 mm e a espessura mínima de 2 mm.

b) Instalação em perfis não metálicos

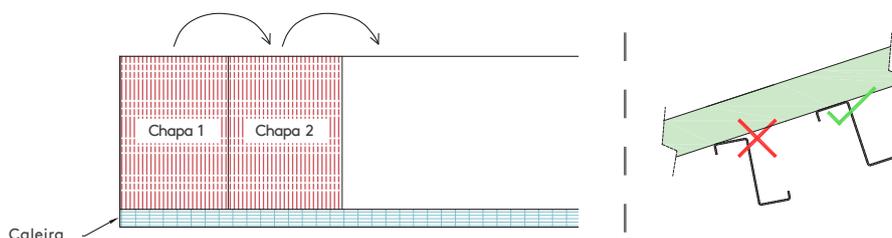
Consultar con el departamento técnico de Teczone.



COLOCAÇÃO DE CHAPAS DE AÇO NERVOADAS NAS ÁREAS CONTÍNUAS SEM ENCONTROS

Orientações de montagem

A chapa é colocada com as nervuras paralelas à linha de maior inclinação.



Inclinação mínima

As inclinações mínimas do telhado serão as recomendadas na tabela 2.10 - HS1 - Proteção contra umidade do CTE.

Não é recomendado fazer telhados com águas superiores a 40 m. Quando os perfis utilizados forem TZ-30 ou TZ-32, o comprimento do plano inclinado será limitado a 30 m.

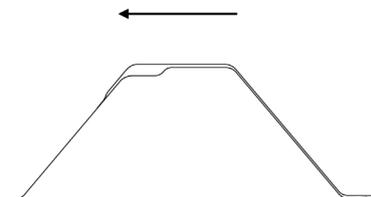
No caso de maior extensão, a adequação da solução proposta deve ser justificada por cálculo.

Perfis TZ

SOBREPOSIÇÕES

Sobreposição longitudinal

A sobreposição longitudinal é produzida ajustando a nervura de cobertura sobre a nervura coberta da placa anterior. Essa sobreposição é feita na direção oposta à dos ventos predominantes.

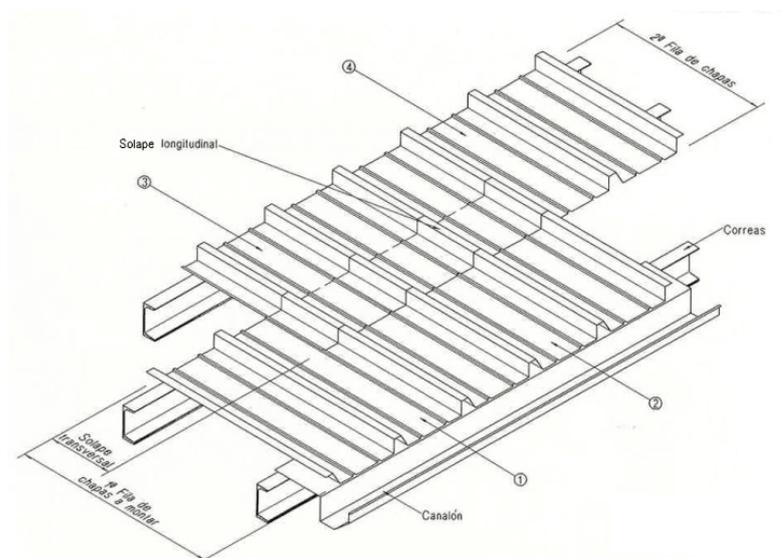


Sobreposição transversais

A sobreposição transversal coincidirá necessariamente com os pontos de apoio.

a) Colocação sem acessórios de vedação:

As sobreposições transversais devem ter um comprimento mínimo de 200 mm. Em geral, para declives superiores a 30%, a sobreposição pode ser de 150 mm.



b) Instalação com acessórios de vedação:

A sobreposição será feita de forma que o eixo das fixações esteja localizado aproximadamente de acordo com o esboço.

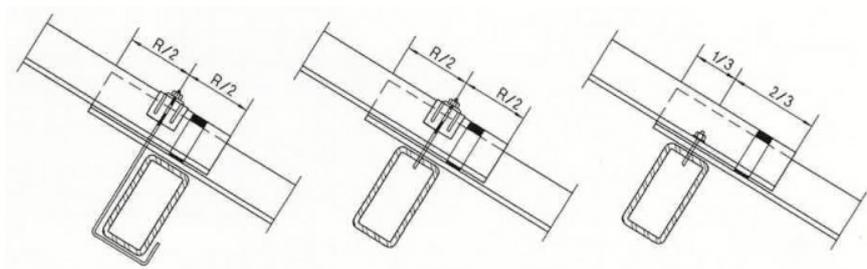
O complemento de vedação é colocado na placa nervurada inferior antes de colocar a placa superior. Ele procederá da seguinte forma:

- Certifique-se de que as superfícies estão limpas e secas.
- Coloque o complemento de vedação na madre o mais próximo possível do eixo das fixações na extremidade da placa superior.

O assentamento deve ser feito pressionando a junta na telha sem esticar. A aderência deve ser realizada em toda a placa, adotando perfeitamente a forma do perfil.

Quando as fixações forem colocadas no vale dos nervos principais, elas serão distribuídas de forma que a densidade mínima seja de uma fixação por vale com um mínimo de 4 u/ml.

Perfis TZ



FIXAÇÃO DAS PLACAS À ESTRUTURA DE SUPORTE

Disposições gerais

As fixações devem ser escolhidas de acordo com:

- Ao tipo de união.
- A espessura total a ser unida.
- À natureza e dimensões das peças a unir (forma, espessura, resistência do material).
- À resistência da fixação.

A fixação no vale da onda, sobre suporte de aço, será efectuada apenas com parafusos auto-roscantes ou auto-perfurantes e arruela com diâmetro mínimo de 19 mm.

Medidas apropriadas devem ser tomadas para evitar que partículas de metal quente sejam incorporadas ao perfurar aço. Essas partículas metálicas devem ser removidas para evitar sua oxidação no revestimento. Da mesma forma, recomenda-se que o diâmetro do furo na chapa seja maior que o diâmetro do parafuso, para evitar problemas de dilatação do material.

Distribuição e densidade mínima de fixações

a) Distribuição mínima:

As distribuições mínimas das fixações serão as seguintes:

- Nervura extrema do perfil: são ancorados em cada madre.
 - **Fixação dupla na parte superior**
- Nervura principal: caleira ou ponto inferior da água, cumeeira, sobreposição transversal dos perfis.
 - **Fixação em todas as nervuras.**

No caso de perfurações que cruzem pelo menos duas nervuras principais contíguas das chapas, todas as nervuras devem ser fixadas no quadro de suporte do forro.

b) Densidade mínima:

Se, levando em consideração a resistência ao arrancamento característica de um determinado tipo de fixação, a distribuição dada for considerada insuficiente, as fixações serão feitas nas nervuras resultantes.

As recomendações mínimas não dispensam um cálculo de fixações para cada projeto.

[Download o documento atualizado:](#)



A Teczone Española S.L.U. reserva-se o direito de modificar o conteúdo deste documento sem aviso prévio. Foram feitos todos os esforços para garantir que o conteúdo desta publicação seja exato, mas Teczone Española S.L.U. e suas empresas afiliadas não se responsabilizam por erros ou informações que possam ser enganosas. As sugestões quanto ao uso ou aplicação final dos produtos ou métodos de trabalho são meramente informativas e a Teczone Española S.L.U. e suas afiliadas não aceitam qualquer responsabilidade a esse respeito.