

ENSTALL

Formulário para o desenho de estruturas em coberturas

DADOS DO PROJETO

Morada da Instalação

Observações

Nº total de módulos:

Tamanho do módulo:

Comprimento

mm

Largura

mm

Espessura

mm

Altura instalação:

Metros

Inclinação da cobertura:

Graus

%

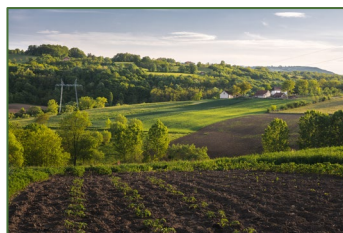
Zona de Instalação:



Zona urbana



Zona Industrial

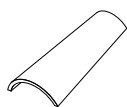


Zona Rural



Zona Costeira

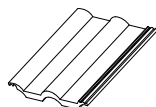
Tipo cobertura de telha



Telha curva



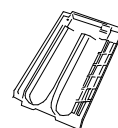
Telha mista



Telha betão



Telha plana

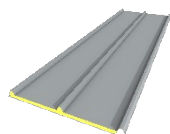


Telha alicantina



Ardósia

Tipo cobertura metálica



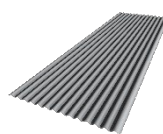
Sandwich 3 nervos



Sandwich 5 nervos



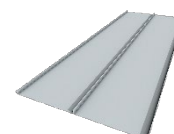
Trapezoidal



Ondulada



Imitação telha



Zinco

ENSTALL

Tipo de estrutura da edificação:



Laje de betão



Madeira



Vigas metálicas



Vigas de betão

Tipo de fixação para cobertura em telha:

Com furação na telha

Salva-telhas

Tipo de fixação para cobertura metálica:

A vigas

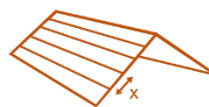
Chapa

Perfil contínuo

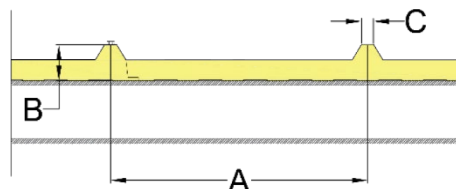
Microrail

Distância entre vigas (para madeira e metálicas):

mm



Chapa Sandwich



A – Distância entre trapézios

mm

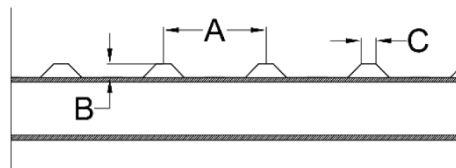
B – Altura trapézio

mm

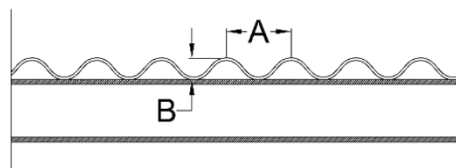
C – Largura trapézio

mm

Chapa Trapezoidal



Chapa Ondulada



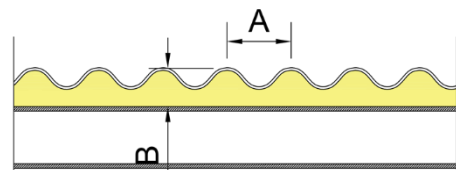
A – Distância entre ondas

mm

B – Altura onda

mm

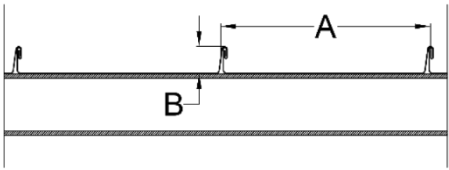
Chapa Imitação telha



(No caso de ser fibrocimento será imprescindível anexar plano de ancoragem existente)

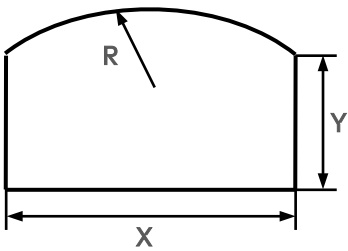
ENSTALL

Chapa Zinco



A – Distância entre costuras mm
B – Altura costura mm

Cobertura curva



Y – Altura de início da curva m
X – Comprimento da curva m
R – Raio de curvatura m

Condições de desenho (Cargas):

Segundo normativa

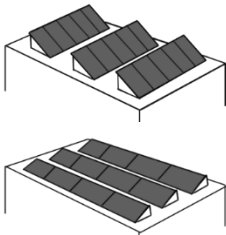
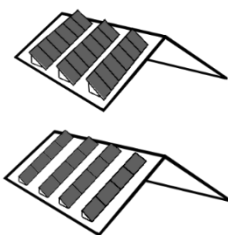
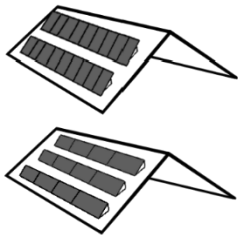
Outros (*Especificar*)

Velocidade do vento Km/h

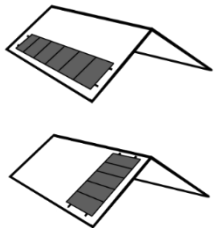
Carga de neve Kg/m²

Disposição:

Inclinada



Coplanar



Inclinação estrutura

15°

30°



Outro (*Opção baixo pedido mínimo*)

Material:

Cru Anodizado Lacado preto

Informação Geral

- Se não se especificam as condições requeridas, o estudo realizar-se-á com os cálculos e as condições de desenho dos produtos standard, para outras condições de desenho o cliente deverá facilitar toda a informação necessária requerida pela Sunfer.
- Requisitos de montagem em teto:
 - Comprovar o bom estado da cobertura e a capacidade de suporte da mesma.
 - A superfície do teto ou cobertura deve estar limpa e seca. As irregularidades do teto devem corrigir-se ou eliminar-se.
 - Para evitar turbulências do vento deve manter-se uma distância mínima de segurança desde as bordas do teto e outros impedimentos (por exemplo, chaminés, respiradouros, etc.), eespecificado na folha de coeficientes de vento.
 - Em coberturas planas cuja inclinação seja superior a 3° deve-se aparafusar, não lastrar.
 - Todas as instruções de montagem e especificações do produto fornecidas pela Sunfer devem ser respeitadas.
 - A desmontagem dos suportes é efetuada pela ordem inversa da montagem.



Apagar campos