

**Eternit**  
a marca da coruja

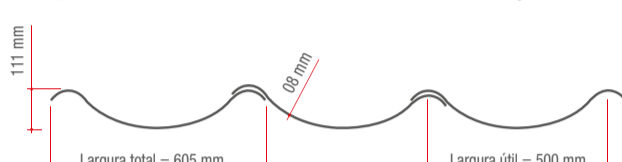
## TELHA MODULADA

REGRAS PRÁTICAS  
PARA INSTALAÇÃO

Comprimento (m)	Peso nominal (kg)
1,85	18
2,30	22
3,20	31
3,70	36
4,10	40
4,60	45

## APLICAÇÃO

Indicada para coberturas residenciais, além de escolas, clubes e outras edificações.



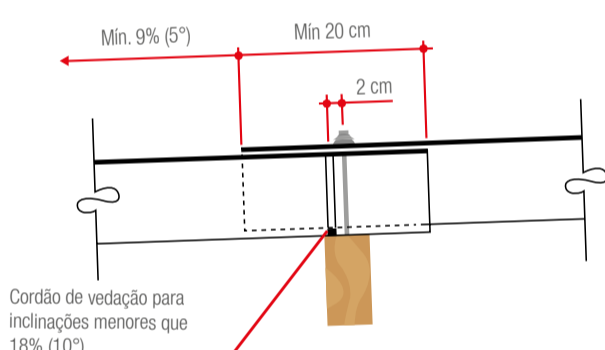
**Nunca caminhe diretamente sobre a telha.**

- ✗ Nunca pise diretamente sobre as telhas. Isso pode causar acidentes, além de trincas e vazamentos.
- ✓ Sempre utilize tábuas sobre os pontos de apoio para distribuir o peso.

## INCLINAÇÃO MÍNIMA

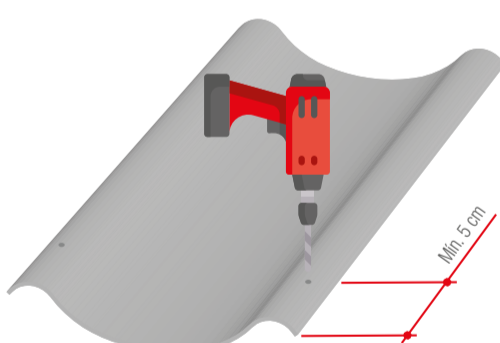


## RECOBRIMENTO LONGITUDINAL MÍNIMO



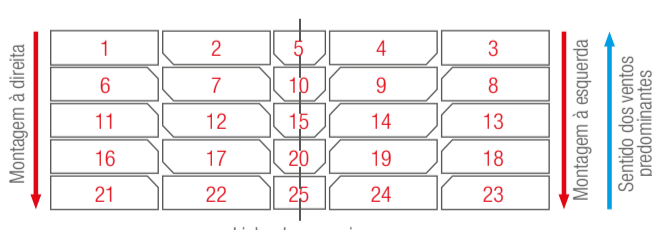
## FURAÇÃO

O furo nunca deve ser feito a menos de 5 cm da borda da telha ou da peça complementar. Deve ser feito com broca de  $\varnothing$  13 mm (1/2"). O furo do apoio deve ter  $\varnothing$  7,5 mm (19/64"). Nos balanços das longarinas, os parafusos devem ficar, no máximo, a 10 cm e, no mínimo, a 5 cm da sua extremidade. Nunca faça furos com o martelo.

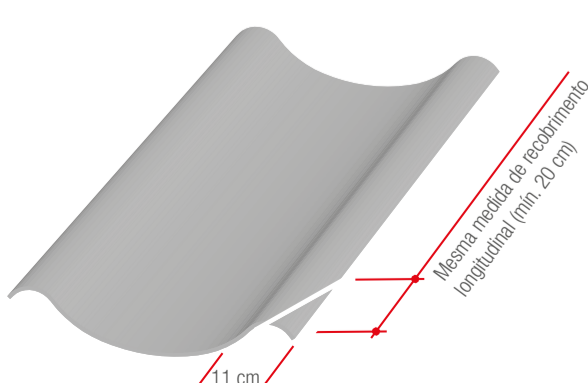


## CORTES DE CANTO

Para o correto procedimento de montagem, siga o esquema abaixo.



Nos recobrimentos longitudinais, são indispensáveis os cortes de canto nas telhas, distribuídos conforme o desenho abaixo:

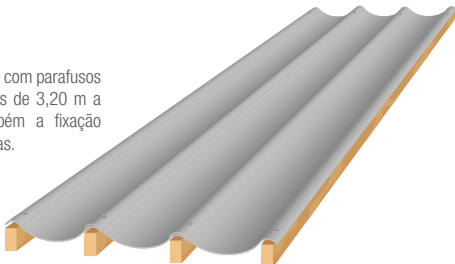


A utilização de um gabarito facilita a marcação dos cortes de canto. Eles devem ser feitos, de preferência, no chão, antes de levar as telhas para o telhado.

## FIXAÇÃO

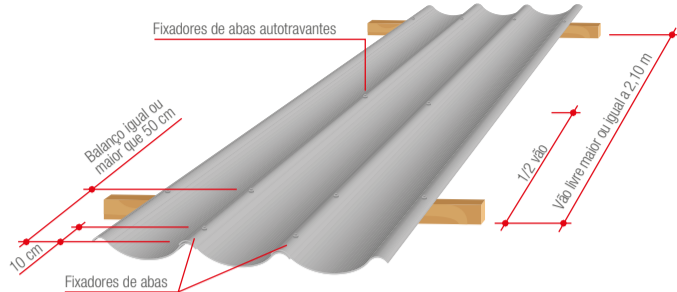
### Fixação em longarinas

É feita pelas laterais das telhas, com parafusos com rosca soberba. Nas telhas de 3,20 m a 4,60 m, recomenda-se também a fixação central feita na lateral das telhas.



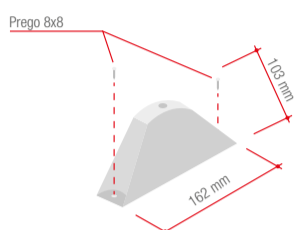
### Fixação em terças

É feita pelas laterais das telhas, com parafusos com rosca soberba.



### Fixador de abas

Recomenda-se o uso de fixadores de abas autotravantes no meio dos vãos livres iguais ou maiores que 2,10 m. Nos balanços iguais ou maiores que 0,50 m, os fixadores de abas devem ser colocados a 0,10 m da extremidade da telha. Use broca Ø 13 mm (1/2").



### Calço plástico

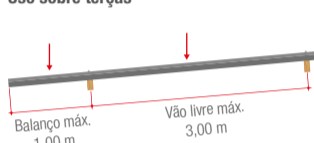
Serve de calço para as telhas, proporcionando um conjunto estrutural uniforme. Utilização obrigatória na fixação em terças.

## VÃO LIVRE E BALANÇO MÁXIMOS

### Vão livre máximo

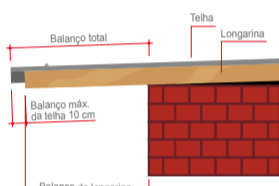
Para o uso sobre terças, o vão livre deve ser de, no máximo, 3 m. Não use apoios intermediários.

### Uso sobre terças



### Uso sobre longarinas

Ao usar longarinas, o balanço irá de acordo com a bitola da madeira. Para calcular o tamanho da bitola da longarina, é preciso considerar o balanço total.



## MANUSEIO



Telhas de 1,85 m e 2,30 m podem ser transportadas por uma só pessoa.



Telhas de 3,20 m a 4,60 m devem ser transportadas por duas pessoas.

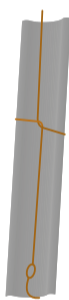
## IÇAMENTO

### Construções baixas

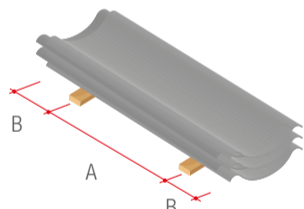
Suspenda as telhas diretamente.

### Construções altas

Utilize roldanas, guinchos ou o elevador da obra.



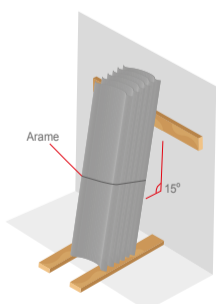
## ARMAZENAMENTO



### Empilhamento horizontal

Para o empilhamento horizontal, siga a tabela abaixo. Coloque apenas telhas de um mesmo comprimento em uma pilha. Não empilhe em posição invertida.

Comprimento das telhas (m)	Distância "A" (m)	Distância "B" (m)	Número de telhas por pilha
1,85	0,85	0,50	30
2,30	1,30	0,50	30
3,20	1,20	1,00	20
3,70	1,70	1,00	20
4,10	2,10	1,00	20
4,60	2,60	1,00	20



### Empilhamento vertical

Empilhar, no máximo, 50 telhas verticalmente.

## PINTURA



As telhas só podem ser pintadas com tinta acrílica à base de água.



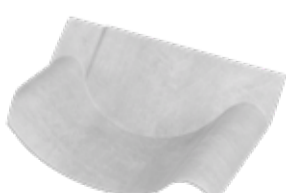
Antes de pintar, limpe as telhas e tire todo o pó.



Jamais pinte apenas na face inferior. Isso pode contribuir para o surgimento de fungos.

## PEÇAS COMPLEMENTARES

Esta telha é complementada por uma ampla linha de peças para as mais diversas soluções arquitetônicas, necessárias para a segurança, estética, acabamento de cobertura, vedação e ventilação.



Rufo Esquerdo para Telha Modulada



0800 021 1709

De seg. a sex. das 8h às 17h

sac@eternit.com.br

**Eternit**  
a marca da coruja

www.eternit.com.br