



TELHA **TROPICAL** 5 mm

REGRAS PRÁTICAS PARA INSTALAÇÃO

INCLINAÇÃO MÍNIMA

O melhor aproveitamento das telhas se dá com a inclinação mínima de 18% (10°). Utilizar essa inclinação sempre que possível.



Eternit
a marca da coruja

VÃO LIVRE MÁXIMO

Comprimento (m)	Apoios
1,22	2
1,53	2
1,83	2
2,13	3*
2,44	3*

*Necessário fixar no apoio intermediário.

O vão livre máximo é de 1,69 m correspondente às telhas de 1,83 m de comprimento, quando usadas com recobrimento longitudinal de 14 cm. Os comprimentos de 2,13 m e 2,44 m necessitam de apoio intermediário a cada 1,69 m, no máximo. A fixação das telhas deve ser feita também nesses apoios.



CAMINHAMENTO

ANTES DE TUDO, ATENÇÃO!

Nunca caminhe diretamente sobre suas telhas Tropical. Isso pode causar acidentes, além de trincas e vazamentos.



Como proceder:

Para distribuir o peso do telhadista, coloque tábuas, tanto no sentido horizontal como no vertical, sobre os pontos de apoio no telhado. Depois caminhar com cuidado sobre as tábuas

MANUSEIO

Telhas até 1,53 m:
feito por uma pessoa.



Telhas maiores que 1,53 m:
feito por duas pessoas.



Apoie as telhas pelas 2ª e 5ª ondas internas.

IMPORTANTE: Nunca levante as telhas pelas laterais



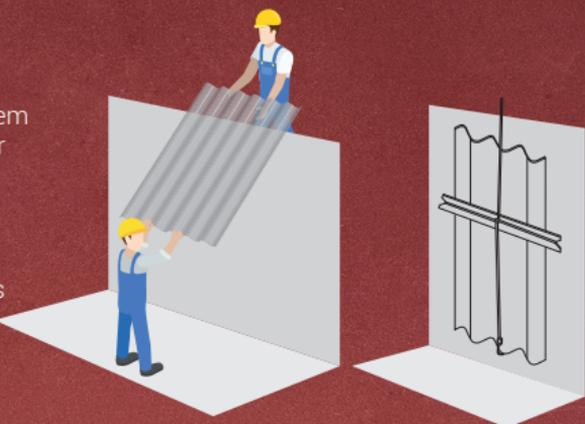
IÇAMENTO

Construções térreas

Neste caso, as telhas podem ser içadas diretamente por duas pessoas.

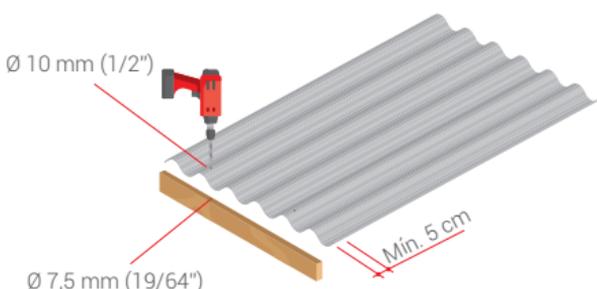
Construções de 2 ou 3 pavimentos

As telhas devem ser içadas uma a uma, presas conforme a figura. Use um gancho na extremidade da corda. Em construções de mais de três pavimentos, utilize o elevador da obra.



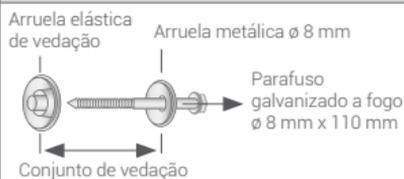
FURAÇÃO

O furo deve ser feito sempre a, no mínimo, 5 cm da borda da telha ou da peça complementar. Deve ser feito com broca de $\varnothing 10$ mm (1/2"). O furo no apoio de madeira deve ter $\varnothing 7,5$ mm (19/64").



FIXAÇÃO

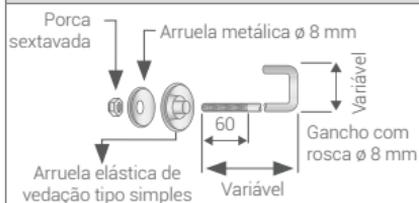
Estrutura de madeira



IMPORTANTE: Evite apertar com excessiva força os parafusos de fixação. Isso pode causar trincas nas telhas.

As telhas devem ser fixadas na segunda e quinta cristas de ondas com parafusos de rosca soberba ou ganchos com $\varnothing 8$ mm (5/16") com rosca em apoios metálicos. Pinos com rosca para apoios de concreto podem ser usados conforme as dimensões da terça de apoio.

Estrutura metálica ou de concreto

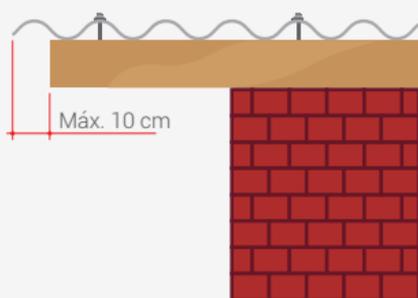


Em locais sujeitos a ventos fortes, consulte o Departamento Técnico.

BALANÇO

Balanço lateral

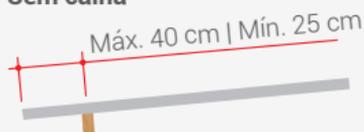
É medido a partir da extremidade do apoio.



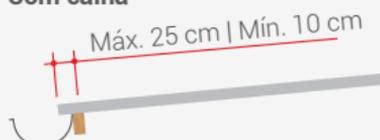
Balanço longitudinal

No sentido do comprimento das telhas, o balanço é medido a partir do furo de fixação.

Sem calha



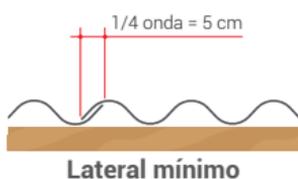
Com calha



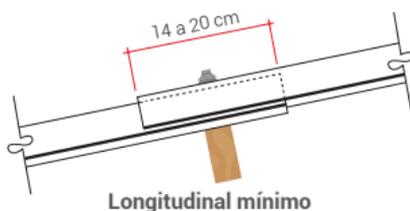
Observação

Em função da composição arquitetônica, mesmo sem calha, o balanço no beiral pode ser reduzido para 10 cm, desde que os elementos estruturais sejam devidamente protegidos.

RECOBRIMENTO



Lateral mínimo



Longitudinal mínimo

Observações:

- Para inclinações de 10° a 15° (18% a 27%): usar o recobrimento longitudinal de 20cm;
- Para inclinações de 15° (27%) a 75° (400%): usar recobrimento longitudinal de 14cm.

CORTES DE CANTO

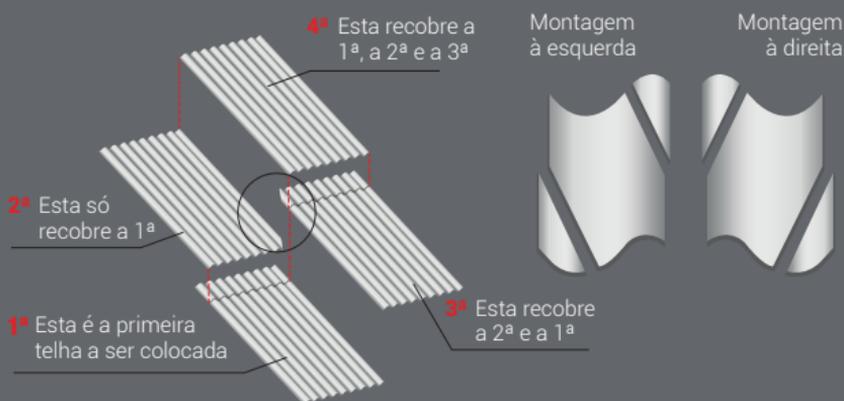
Para o correto procedimento de montagem, siga o esquema abaixo.



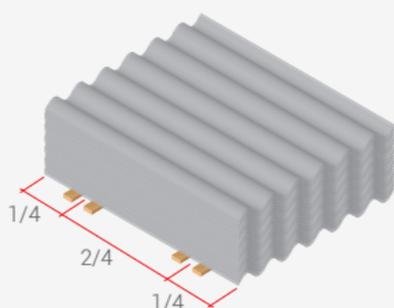
A utilização de um gabarito facilita a marcação dos cortes de canto. Eles devem ser feitos, de preferência, no chão, antes de levar as telhas para o telhado, usando uma serra circular.

É possível a utilização de torquês, para evitar a quebra além da linha de corte.

No recobrimento de quatro cantos de telha, os dois intermediários devem ser cortados, como mostra a figura abaixo:

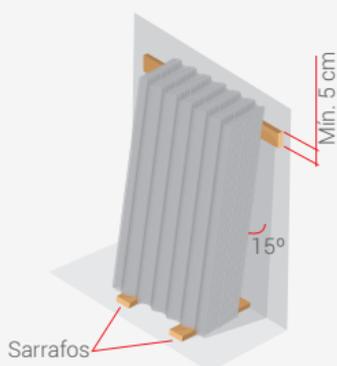


ARMAZENAMENTO



Empilhamento horizontal

Deve ser feito em local plano e firme, em pilhas apoiadas sobre calços. Cada pilha deve ter, no máximo, 100 telhas (80 cm a 1 m de altura).



Empilhamento vertical

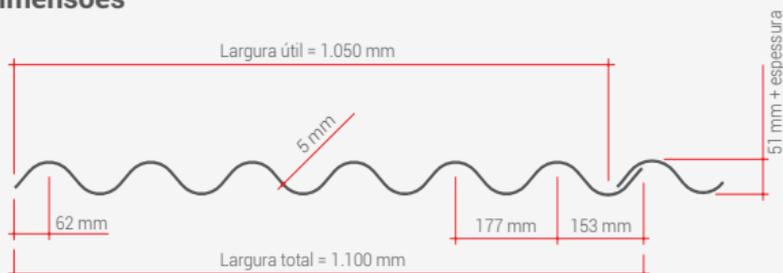
Quando for necessário estocar grandes quantidades de telhas, pode ser mais vantajoso empilhá-las verticalmente.

Encoste as telhas em paredes, formando carreiras de até 300 telhas.

APLICAÇÃO

Indicada para coberturas residenciais e outras aplicações de pequeno porte, como galpões, depósitos, edificações rurais etc. Este modelo deve ser empregado em edificações cuja distância entre o solo e o ponto mais alto da cobertura seja inferior a 7 m e a distância entre o solo e o ponto mais baixo (beiral) seja menor que 4 m.

Dimensões



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.



Cumeeira Universal para Telha Tropical

IMPORTANTE: Consulte o mix de peças complementares para seu modelo de telha em www.etermit.com.br/produtos/pecas-complementares

PARA INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Consulte nosso catálogo técnico em www.etermit.com.br/catalogos/catalogos-tecnicos ou entre em contato com nossa equipe técnica (0800 021 1709).

NORMA E GARANTIA

- Informações de acordo com as normas ABNT NBR 7196, NBR 15210-1 e NBR 15210-2.
- **5 anos de garantia.**

Comprimento (m)	Pesos nominais (kg)
1,22	13,5
1,53	17,0
1,83	20,3
2,13	23,6
2,44	27,1

0800 021 1709

Segunda a sexta, das 7:30h às 17:30h, **exceto feriados.**
sac@etermit.com.br

WHATSAPP 55 (11) 3194-3938



etermit
a marca da coruja
www.etermit.com.br

08/2023