

Éternit
a marca da coruja

TELHA TROPICAL 5mm

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.

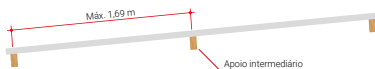


VÃO LIVRE MÁXIMO

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

*Necessário fixar no apoio intermediário.

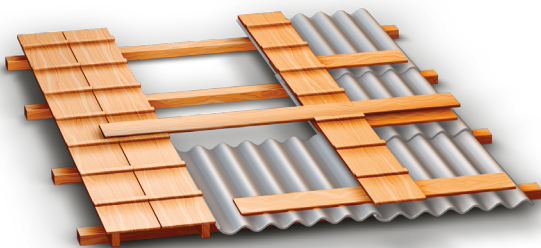
O vão livre máximo é de 1,69 m correspondente às telhas de 1,83 m de comprimento, quando usadas com recobrimento longitudinal de 14 cm. Os comprimentos de 2,13 m e 2,44 m necessitam de apoio intermediário a cada 1,69 m, no máximo. A fixação das telhas deve ser feita também nesses apoios.



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, coloque tábuas sobre os pontos de apoio no telhado. Depois, caminhe 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.



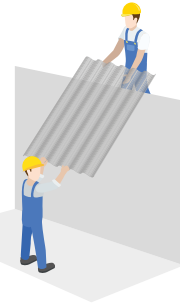
Apoie as telhas pelas 2ª e 5ª ondas internas.

IMPORTANTE: Nunca levante as telhas pelas laterais.

IÇAMENTO

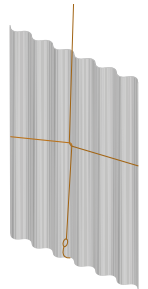
Construções térreas

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



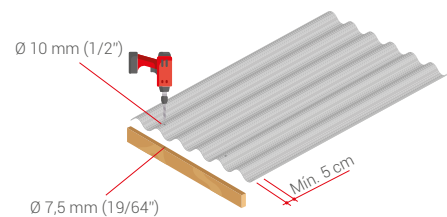
Construções de 2 ou 3 pavimentos

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

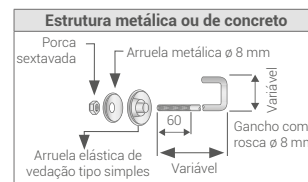
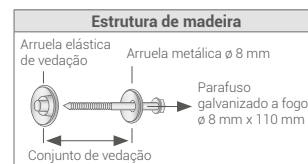


FURAÇÃO

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 Ø 10 mm (1/2"). O furo no apoio de madeira deve ter Ø 7,5 mm (19/64").

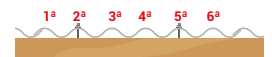


FIXAÇÃO



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 Ø 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.

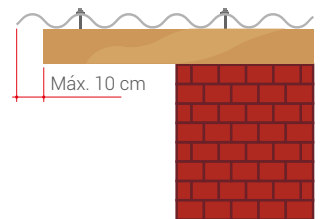


Em locais sujeitos a ventos fortes, consulte o Departamento Técnico.

BALANÇO

Balanço lateral

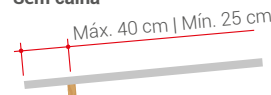
É medido a partir da extremidade do apoio.



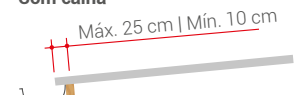
Balanço longitudinal

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

Sem calha



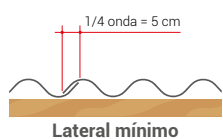
Com calha



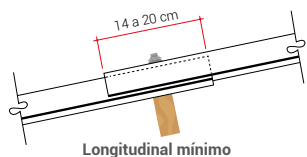
Observação

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 recobrimento lateral
- Para inclinações de 15° (27%) a 60°: usar recobrimento lateral

CORTES DE CANTO

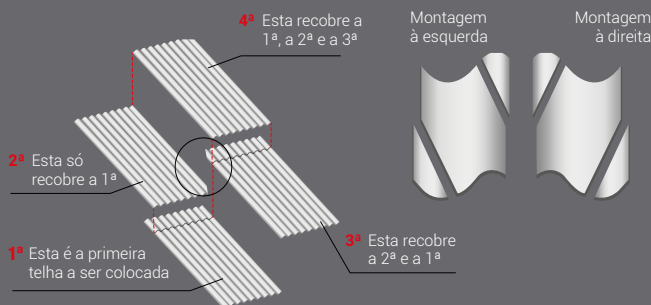
Para o correto procedimento de montagem, siga o esquema abaixo.



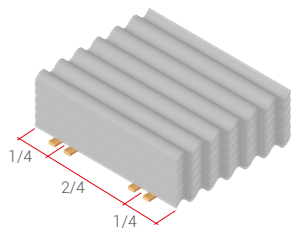
Linha de cumeeira

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:



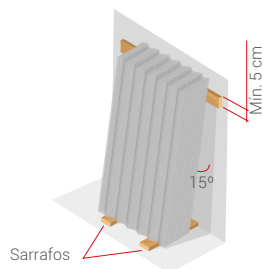
ARMAZENAMENTO



Empilhamento horizontal

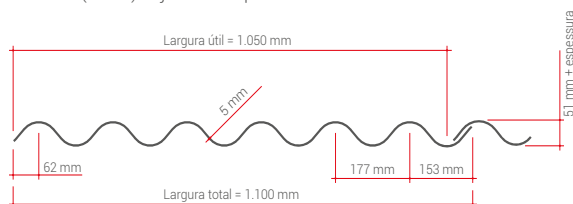
Deve ser feito em local plano e firme, em pilhas apoiadas sobre calços. Cada pilha deve ter, no máximo, 100 telhas (80 cm a 1 m de altura).

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.



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

PARA INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Consulte nosso catálogo técnico em www.etermit.com.br/ catálogos-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

Dúvidas:

0800 021 1709

Segunda a sexta, das 7:30h às 17:30h, **exceto feriados.**
WhatsApp: 55 (11) 3194-3938 • sac@etermit.com.br

Quer ver as instruções de instalação das telhas?
Aponte a câmera do seu celular aqui:



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