

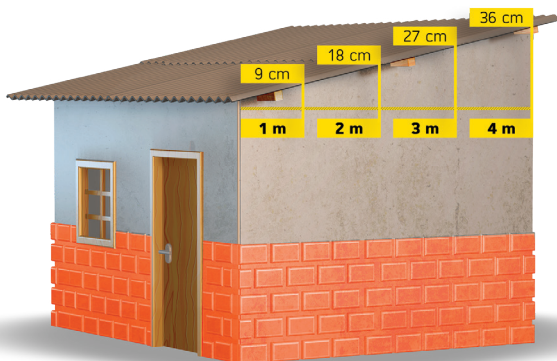


TELHA ONDULADA 6 e 8 mm

REGRAS PRÁTICAS PARA INSTALAÇÃO

INCLINAÇÃO MÍNIMA

O melhor aproveitamento das telhas se dá com a inclinação mínima de 5° (9%). Utilizar essa inclinação sempre que possível.



Éternit
a marca da coruja

VÃO LIVRE MÁXIMO

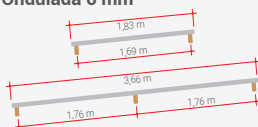
Comprimento (m)	Apoios
1,22	2
1,53	2
1,83	2
2,13	2 (8 mm) 3 (6 mm)
2,44	3
3,05	3*
3,66	3*

*Necessário fixar no apoio intermediário.

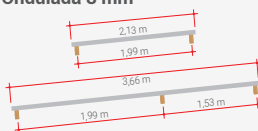
Observações

1. Os valores acima são válidos para telhas com recobrimento longitudinal de 14 cm.
2. As telhas de 3,05 m e 3,66 m devem ser fixadas também nos apoios intermediários.

Ondulada 6 mm



Ondulada 8 mm



CAMINHAMENTO

ANTES DE TUDO, ATENÇÃO!

Nunca caminhe diretamente sobre suas telhas Ondulada. 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.



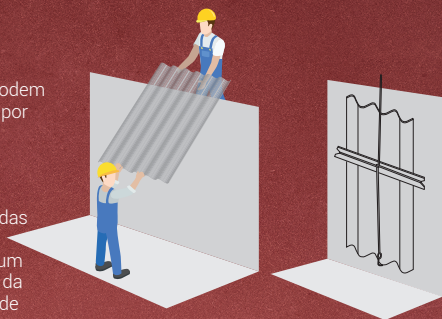
IÇAMENTO

Construções térreas

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

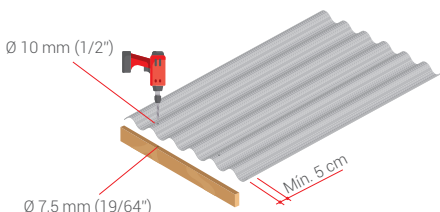
Construções de 2 ou 3 pavimentos

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.



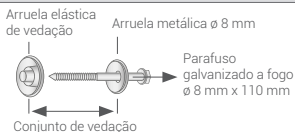
FURAÇÃO

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 $\varnothing 10 \text{ mm}$ (1/2"). O furo no apoio de madeira deve ter $\varnothing 7,5 \text{ mm}$ (19/64").



FIXAÇÃO

Estrutura de madeira



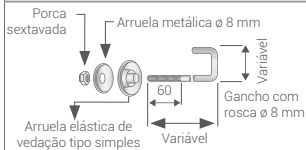
IMPORTANTE: Evite apertar com excessiva força os parafusos de fixação. Isso pode causar trincas nas telhas.

As telhas devem ser fixadas na segunda e quinta cristas de onda de acordo com o tipo de estrutura e conforme desenho abaixo:



Para fixação em situações específicas (loais sujeitos a ventos fortes, fechamentos laterais etc.), consulte o Departamento Técnico.

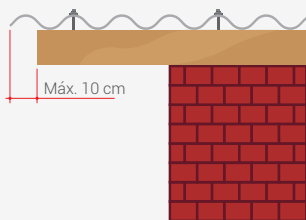
Estrutura metálica ou de concreto



BALANÇO

Balanço lateral

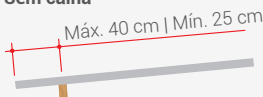
É medido a partir da extremidade do apoio.



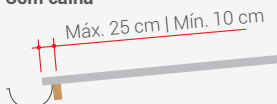
Balanço longitudinal

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

Ondulada de 6 e 8 mm	Inclinação	Recobrimento
	De 5° (9%) até 10° (18%)	1 onda e 1/4 de onda
	De 10° (18%) até 75°	1/4 de onda

RECOBRIMENTO LONGITUDINAL MÍNIMO

Ondulada 6 e 8 mm	
Inclinação	Recobrimento
De 5° (9%) até 10° (18%)	25 cm
De 10° (18%) até 15° (27%)	20 cm
De 15° (27%) até 75°	14 cm

Observação: É recomendável não ultrapassar 30 cm de recobrimento longitudinal.

Em fechamentos laterais (inclinação acima de 75°)

Recobrimento lateral: 1/4 de onda.

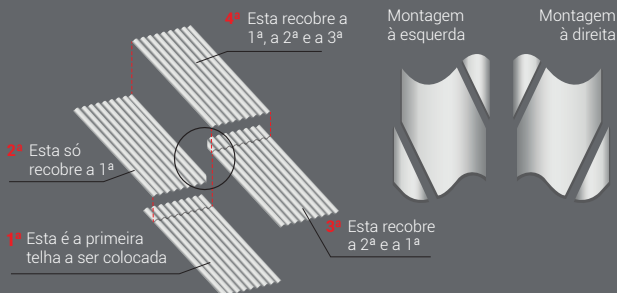
Recobrimento longitudinal: 14 cm.

CORTES DE CANTO

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

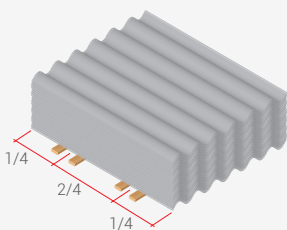


No recobrimento de quatro cantos de telha, os dois intermediários devem ser cortados, como mostra a figura abaixo:



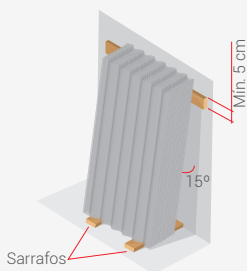
A utilização de um gabarito facilita a marcação dos cortes de canto. Eles devem ser feitos, de preferência, no chão, antes de levar as telhas para o telhado, usando uma serra circular. É possível a utilização de torquês, para evitar a quebra além da linha de corte.

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).

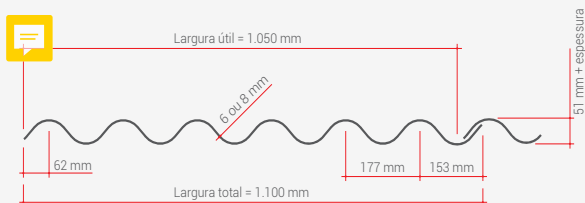


Empilhamento vertical

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

Pode ser empregada tanto em coberturas como em fechamentos laterais. Considera-se fechamento lateral a telha Ondulada colocada com inclinação acima de 75°.



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 Normal 15° Automatizada

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)	
	6 mm	8 mm
1,22	16,3	21,7
1,53	20,4	27,2
1,83	24,4	32,5
2,13	28,4	37,9
2,44	32,5	43,4
3,05	40,7	54,0
3,66	48,8	65,0

0800 021 1709

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

WHATSAPP 55 (11) 3194-3938



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

08/2023