

Éternit
a marca da coruja

TELHA ONDULADA

REGRAS PRÁTICAS
PARA INSTALAÇÃO

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

ANTES DE TUDO, ATENÇÃO!

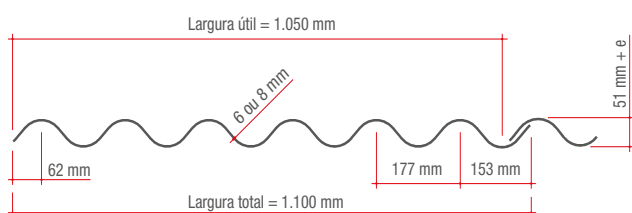
Nunca caminhe diretamente sobre suas telhas Ondulada. Isso pode causar acidentes, além de trincas e vazamentos.

Como proceder:

Para distribuir o peso, coloque tábuas sobre os pontos de apoio no telhado. Depois, caminhe com cuidado sobre as tábuas.

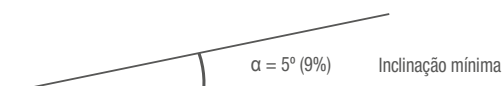
APLICAÇÃO

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



INCLINAÇÃO MÍNIMA

O melhor aproveitamento das telhas se dá com a inclinação de 15° (27%). Utilizar essa inclinação sempre que possível.



RECOBRIMENTO LATERAL MÍNIMO

	Inclinação	Recobrimento
Ondulada 6 mm	De 5° (9%) até 10° (18%)	1 1/4 de onda ou 1/4 de onda + cordão de vedação
	De 10° (18%) até 75°	1/4 de onda
Ondulada 8 mm	De 5° (9%) até 10° (18%)	1/4 de onda + cordão de vedação
	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 ou 14 cm + cordão de vedação
De 10° (18%) até 15° (27%)	20 cm ou 14 cm + cordão de vedação
De 15° (27%) até 75°	14 cm

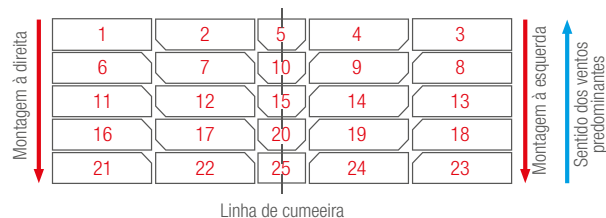
Obs.: É recomendável não ultrapassar 30 cm de recobrimento longitudinal.

Em fechamentos laterais (inclinação acima de 75°)

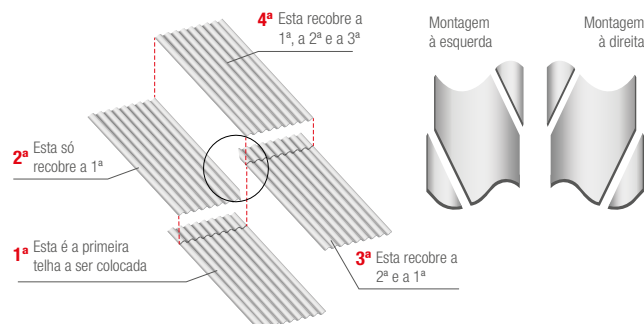
Recobrimento lateral: 1/4 de onda.
Recobrimento longitudinal: 10 cm.

CORTES DE CANTO

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

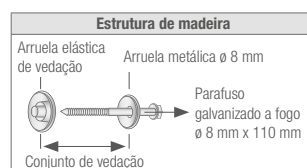


No recobrimento de quatro cantos de telha, os dois intermediários devem ser cortados, conforme a figura abaixo:



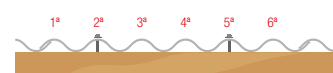
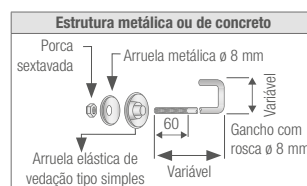
A utilização de um gabarito facilita a marcação dos cortes de canto. Eles devem ser feitos, de preferência, no chão, antes de levar as telhas para o telhado, usando um serrate. É possível a utilização de torquês, para evitar a quebra além da linha de corte.

FIXAÇÃO



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

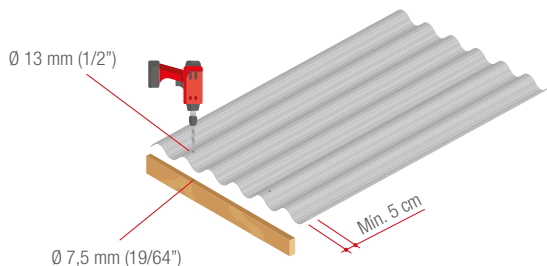
As telhas devem ser fixadas na segunda e quinta cristas de onda de acordo com o tipo de estrutura e conforme desenho abaixo:



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

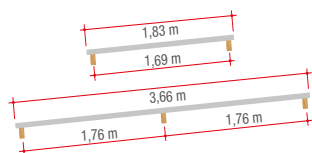
FURAÇÃO

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

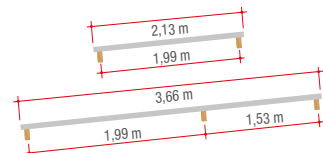


VÃO LIVRE MÁXIMO

Ondulada 6 mm



Ondulada 8 mm



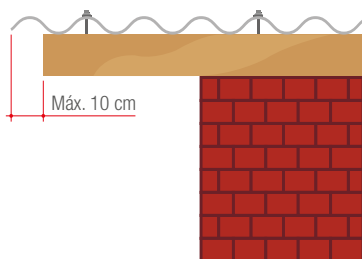
Observações

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

BALANÇO

Balanço Lateral

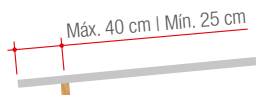
É medido a partir da extremidade do apoio.



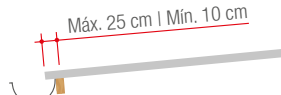
Balanço Longitudinal

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.

MANUSEIO



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



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

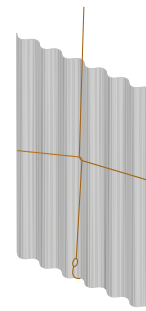
Apoie as telhas pelas ondas internas.
Nunca levante as telhas pelas laterais.

IÇAMENTO



Construções térreas

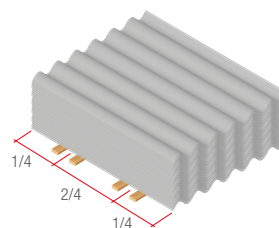
Neste caso, as telhas podem ser suspensas diretamente por duas pessoas.



Construções de 2 ou 3 pavimentos

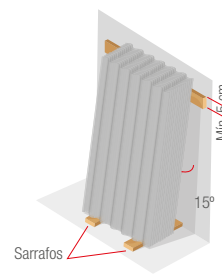
As telhas devem ser suspensas uma a uma, amarradas conforme a figura. Use um gancho na extremidade da corda. Em construções de mais de três pavimentos, utilize o elevador da obra.

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.

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!

PARA INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

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



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

0800 021 1709
De seg. a sex. das 8h às 17h
sac@etermit.com.br