

Casalit

É Casalit? Tá em casa!

Instruções para instalação de Telhas Onduladas de Fibrocimento

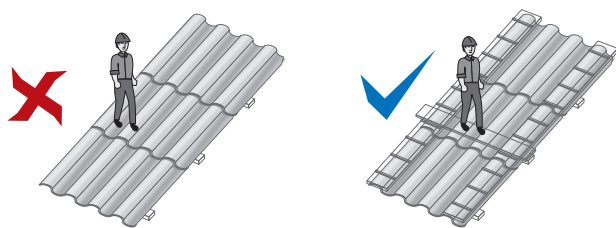
Características Técnicas

Espessura	Inclinação	Vão Livre	Balanço			
			Sem calha		Com calha	
			Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
4 mm	27% (15°)	1,10 m	10 cm	14 cm	-	-
5 a 6 mm	18% (10°)	1,69 m	25 cm	40 cm	10 cm	25 cm
8 mm	9% (5°)					

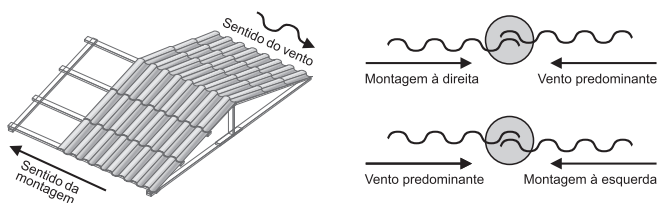
Largura (m)	0,50		0,92	1,10							
Comprimento (m)	1,22	2,44	2,44	1,22	1,53	1,83	2,13	2,44	3,05	3,66	
Peso (kg)	4 mm	4,76	9,50	-	-	-	-	-	-	-	
	5 mm	-	-	23,3	13,9	17,4	20,8	24,3	27,8	-	-
	6 mm	-	-	-	16,7	21,0	25,0	29,0	33,4	41,7	50,1
	8 mm	-	-	-	22,2	27,9	33,4	38,8	44,5	55,6	66,7
Nº de apoios	4, 5 e 6 mm	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3
	8 mm	-	-	-	2	2	2	2	3	3	3

Importante

- Confira a indicação mínima do telhado e a distância máxima entre os apoios;
- Siga as orientações de fixação;
- Nunca caminhe diretamente sobre as telhas, isso pode causar acidentes, além de trincas nas telhas.



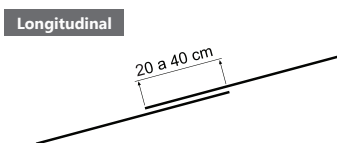
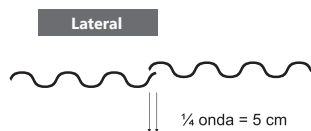
Esquema de montagem - Método tradicional



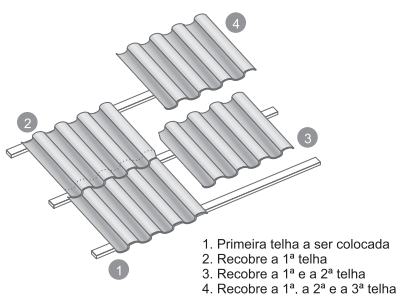
- A montagem deve ser iniciada do beiral para o ponto alto do telhado (cumeeira);
- Preferencialmente montar o telhado contrário aos ventos predominantes;
- As águas opostas devem ser montadas simultaneamente.

Recobrimento

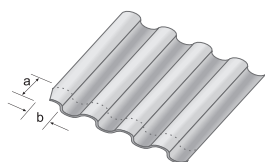
Inclinação	Lateral Mínimo	Longitudinal		Comprimento Máximo do Pano Inclinado
		Mínimo	Máximo	
27 a 400%	1/4 de onda	20 cm	40 cm	20 m
18 a 26%				
9 a 17%	1 1/4 de onda	25 cm		14 m



Corte de Canto

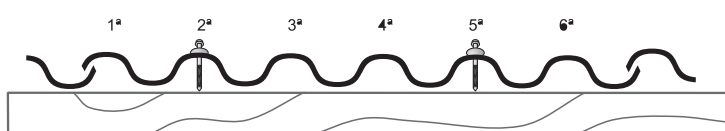


a = Recobrimento longitudinal adotado.
b = Recobrimento lateral = 1/4 onda (50 mm) ou 1 onda e 1/4 (230 mm) para telhas de 6 mm.



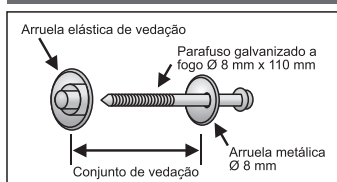
Para evitar o remonte de quatro espessuras, os cantos das telhas intermediárias devem ser cortados na diagonal (veja detalhe acima). O corte de canto é obrigatório, pois evita o surgimento de frestas por onde podem entrar luz e água e evitando também que nesses pontos quando colocada em carga as telhas trinquem.

Fixação

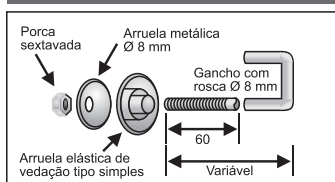


- As telhas devem ser fixadas com dois parafusos por apoio, na 2ª e 5ª ondas.
- Em regiões com ventos fortes, devem ser fixados com três parafusos por apoio, na 2ª, 4ª e 6ª ondas.

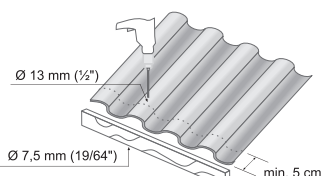
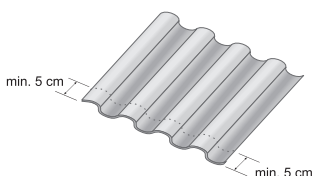
Estrutura de madeira



Estrutura metálica ou de concreto



Furação



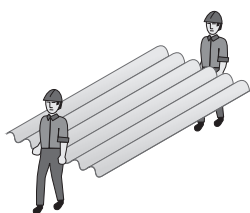
Pintura

- As telhas só podem ser pintadas com tinta acrílica à base de água;
- Procedimento: As telhas devem estar limpas e isentas de pó;
- Jamais pinte apenas na fase inferior, pois pode contribuir para o surgimento de Fungos.

Transporte Manual

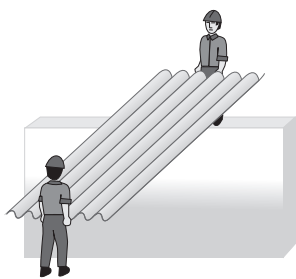


Telhas até 1,53 m: feito por 1 homem



Telhas maiores que 1,53 m: feito por 2 homens

Içamento

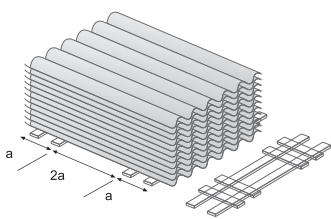


Içamento com 2 homens

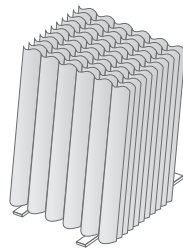


Içamento com corda

Armazenamento



Horizontal Máximo: 4 mm - 200 telhas
5 e 8 mm - 100 telhas



Vertical Máximo: 300 telhas

Casalit

É Casalit? Tá em casa!

CASALITE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA.

Av. Mascarenhas de Moraes, 521 - Chácara Rio-Petrópolis

Duque de Caxias - RJ - CEP 25230-030

Tel.: (21) 2677-5000 - Fax: (21) 2677-5011

E-mail: vendas@casalit.com.br

www.casalit.com.br