

TELHA ONDULADA

Características Técnicas:

Espessura	Inclinação Mínima	Vão Livre Máximo	Balanço Mínimo	Balanço Máximo
5 mm	10° (17,6%)	1,69 m	25 cm	40 cm
6 mm	5° (9%)	1,69 m		
8 mm	5° (9%)	1,99 m		

Ondulada 5 mm

Largura (m)	0,92					1,10				
Comprimento	1,22	1,53	1,83	2,13	2,44	1,22	1,53	1,83	2,13	2,44
Peso (Kg)	11,5	14,4	17,2	20,0	22,9	13,5	17,0	20,3	23,6	27,1
Nº de apoios por telha	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3

Ondulada 6 mm

Largura (m)	0,92					1,10							
Comprimento	1,22	1,53	1,83	2,13	2,44	3,05	1,22	1,53	1,83	2,13	2,44	3,05	3,66
Peso (Kg)	13,8	17,3	20,6	24,0	27,5	34,3	16,3	20,4	24,4	28,4	32,5	40,7	48,8
Nº de apoios por telha	2	2	2	3	3	3*	2	2	2	3	3	3*	3*

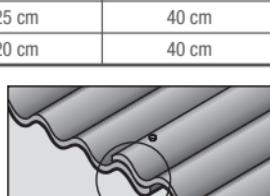
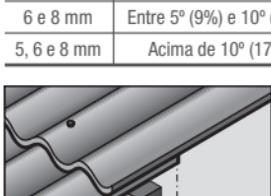
Ondulada 8 mm

Largura (m)	0,92					1,10						
Comprimento	1,22	1,53	1,83	2,13	2,44	1,22	1,53	1,83	2,13	2,44	3,05	3,66
Peso (Kg)	18,4	23,0	27,5	32,0	36,7	21,7	27,2	32,5	37,9	43,4	54,0	65,0
Nº de apoios por telha	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3*	3*

* Essas telhas também necessitam de fixação nos apoios intermediários.

Inclinação e Recobrimento:

Telha	Inclinação da Cobertura	Recobrimento Lateral Mínimo	Recobrimento Longitudinal Mínimo	Recobrimento Longitudinal Máximo
6 e 8 mm	Entre 5° (9%) e 10° (17,6%)	1 ¼ de onda	25 cm	40 cm
5, 6 e 8 mm	Acima de 10° (17,6%)	¼ de onda	20 cm	40 cm

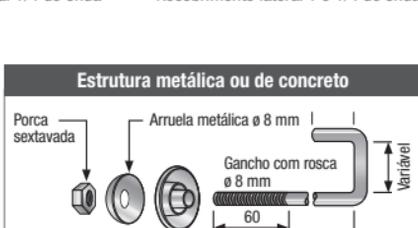


Recobrimento longitudinal

Recobrimento lateral 1/4 de onda

Recobrimento lateral 1 e 1/4 de onda

Fixação:



Largura = 0,92 m		
Condições	Cumeiras e telhas de beirais	Demais telhas
Cobertura em condições normais		
Cobertura em zonas expostas, aos ventos de grande intensidade		
Cobertura com recobrimento lateral de 1 ¼ onda. (somente 6 mm)		

Largura = 1,10 m		
Condições	Cumeiras e telhas de beirais	Demais telhas
Cobertura em condições normais		
Cobertura em zonas expostas, aos ventos de grande intensidade		
Cobertura com recobrimento lateral de 1 ¼ onda. (somente 6 mm)		

▽ Parafuso ou gancho com rosca
□ Gancho chato

* Sistema de fixação mais indicado para os locais em que há deposição de materiais em forma de fibras ou em pó, como por exemplo indústrias têxteis, graneleiros, depósitos de ração etc.

Peças Complementares:

Este produto possui uma linha completa de peças complementares que atendem todas as necessidades de projetos, tais como cumeeiras, rufos, tampões, entre outras.

Subcoberturas:

Para mais conforto térmico, acústico e prevenção contra possíveis infiltrações, utilize a linha de mantas SolarMaxxi e LitFoil da Brasilit.

PRINCIPAIS PASSOS PARA A INSTALAÇÃO DE TELHAS

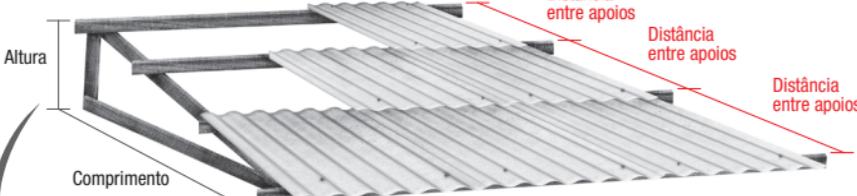
1. Nunca pise diretamente sobre as telhas (sempre utilize tábuas, conforme a instrução mostrada neste guia);
2. Confira a distância máxima entre apoios;
3. Confira a inclinação mínima do telhado;
4. Siga as orientações de fixação que constam neste guia.



O projeto estrutural da cobertura deve ser calculado por um profissional habilitado.

Respeite sempre a inclinação mínima, confira abaixo:		Confira a distância máxima entre apoios:	
Telha	Inclinação Mínima (%)	Telha	Distância Máxima entre Apoios.
Ondulada 5 mm	10° (17,6%) - para cada 1,00 m no comprimento subir 17,6 cm de altura	Ondulada 5 mm e 6 mm	1,69 m
Ondulada 6 e 8 mm	5° (9%) - para cada 1,00 m no comprimento subir 9 cm de altura	Ondulada 8 mm	1,99 m
Fibrotex	15° (27%) - para cada 1,00 m no comprimento subir 27 cm de altura	Fibrotex	1,15 m

NUNCA CAMINHE DIRETAMENTE SOBRE A TELHA.



Nunca pise diretamente sobre as telhas, isso pode causar acidentes, além de trincas e vazamentos.

Sempre utilize tábuas sobre os pontos de apoio para distribuir o peso.

Sistema de Montagem (Telhas Ondulada e Fibrotex):

Método Tradicional

- A montagem deve ser iniciada do beiral para o ponto alto do telhado (cumeeira);
- As águas opostas devem ser montadas simultaneamente, no sentido contrário aos ventos predominantes.



Corte de canto - Somente para a Telha Ondulada

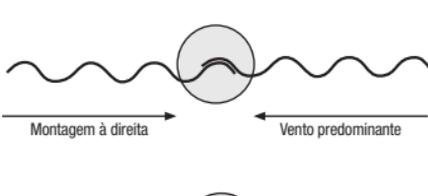
- Para evitar o remonte de quatro espessuras, os cantos das telhas intermediárias devem ser cortados na diagonal (veja o esquema abaixo). O corte de canto é obrigatório, pois evita o surgimento de frestas, que possibilitam a entrada de luz e água, e impede deformações nas telhas.



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

Método Amarrado ou Damas* (Somente para a Telha Ondulada)

* Apenas para Telhas Fibrotex 4 mm e Onduladas 5 e 6 mm.



Nesse modo de instalação, não faça o corte de canto. Inicie a instalação conforme o esquema acima, colocando as duas primeiras telhas da 1ª faixa. Na sequência, continue a instalação na 3ª e 4ª telhas utilizando meia telha (use EPI's e uma serra circular com disco de vídea para cortar a telha) e, logo depois, uma telha inteira. Repita o procedimento, como mostra o esquema para a instalação da faixa posterior.

Nunca instale as telhas por fiada ou instale de todo um lado para só depois iniciar o outro. Isso causa problemas na instalação das cumeeiras, além de prejudicar a estrutura do telhado devido ao peso mal distribuído.

Como Pintar as Telhas:

A pintura das telhas é opcional, porém, proporciona beleza, durabilidade e conforto térmico.

Procedimento para a pintura: As telhas, previamente limpas e isentas de pó, devem ser pintadas nas duas faces com tinta 100% acrílica.

Observações:

- A telha não pode ser pintada apenas em uma face, pois isso pode provocar o empenamento e problemas ocasionados pela condensação;
- Para informações adicionais, consulte o Serviço de Orientação Técnica da Brasilit.

IMPORTANTE

- Não deixe as telhas soltas sobre a estrutura de apoio sem que a fixação esteja completa;
- Evite martelar com excessiva força os pregos de fixação sob o risco de trincas nas telhas;
- Utilize os equipamentos de segurança necessários para a execução do serviço em altura;
- Se o telhado for muito inclinado, amarre as tábuas utilizadas na instalação das telhas;
- Aplicar com o carimbo para cima;
- Para panos (rampas) maiores de 14 metros, consulte a Equipe Técnica da Brasilit;
- Exija do seu montador o prévio conhecimento do conteúdo deste catálogo;
- **A garantia dos produtos da Brasilit está diretamente ligada à correta instalação;**
- Para mais informações, consulte o Serviço de Orientação Técnica da Brasilit por meio do site www.brasilit.com.br ou do telefone 0800 11 6299.