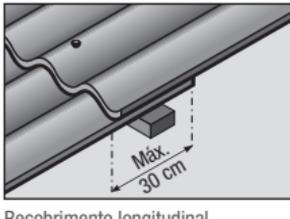


# TELHA FIBROTEX

## Características Técnicas:

Espessura	Inclinação Mínima	Vão Livre Máximo	Balanço Mínimo	Balanço Máximo
4 mm	15° (27%)	1,15 m	10 cm	14 cm
Recobrimento Longitudinal Mínimo		Recobrimento Longitudinal Máximo	Recobrimento Lateral Mínimo	
14 cm		30 cm	¼ de onda	
Largura (m)	0,50			
Comprimento (m)	1,22	2,13	2,44	
Peso (Kg)	4,5	7,8	9,0	
Nº de apoio por telha	2	3	3	

## Sobreposições:



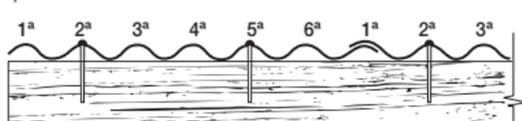
Recobrimento longitudinal

Recobrimento lateral 1/4 de onda

## Fixação:

**Prego:** Pregos zincados 18 x 27. São utilizados na fixação de telhas e peças complementares, em apoios de madeira, juntamente com a arruela plástica.

**Fixação:** Utilizar dois pregos 18 x 27 nas cristas das 2ª e 5ª ondas, acompanhados de arruela plástica em cada linha de fixação. A mesma informação vale para as cumeeiras.



**Observação:** Em caso de coberturas definitivas, é necessário prever a utilização de **Selamax** - Adesivo PU (poliuretano) em cada prego, entre a arruela e a telha.

**IMPORTANTE:** Evite martelar com excessiva força os pregos de fixação sob o risco de trincas nas telhas.

## Peças Complementares:

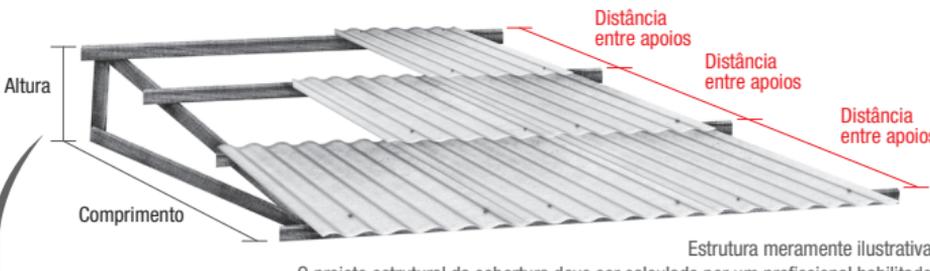
Esse produto possui peças complementares, tais como cumeeiras e espigões.

## 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.



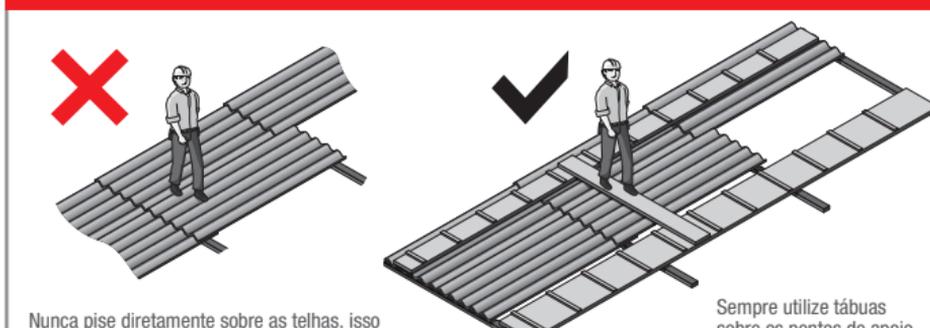
Respeite sempre a **inclinação mínima**, confira abaixo:

Telha	Inclinação Mínima (%)
Ondulada 5 mm	10° (17,6%) - para cada 1,00 m no comprimento subir 17,6 cm de altura
Ondulada 6 e 8 mm	5° (9%) - para cada 1,00 m no comprimento subir 9 cm de altura
Fibrotex	15° (27%) - para cada 1,00 m no comprimento subir 27 cm de altura

Confira a **distância máxima** entre apoios:

Telha	Distância Máxima entre Apoios.
Ondulada 5 mm e 6 mm	1,69 m
Ondulada 8 mm	1,99 m
Fibrotex	1,15 m

## NUNCA CAMINHE DIRETAMENTE SOBRE A TELHA.



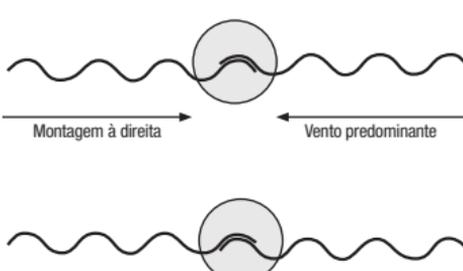
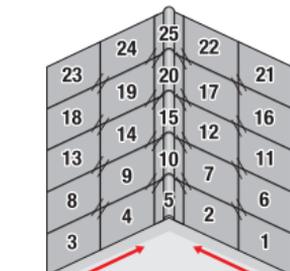
Nunca pise diretamente sobre as telhas, isso pode causar acidentes, além de trincas e vazamentos.

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

## Sistema de Montagem (Telhas Ondulada e Fibrotex):

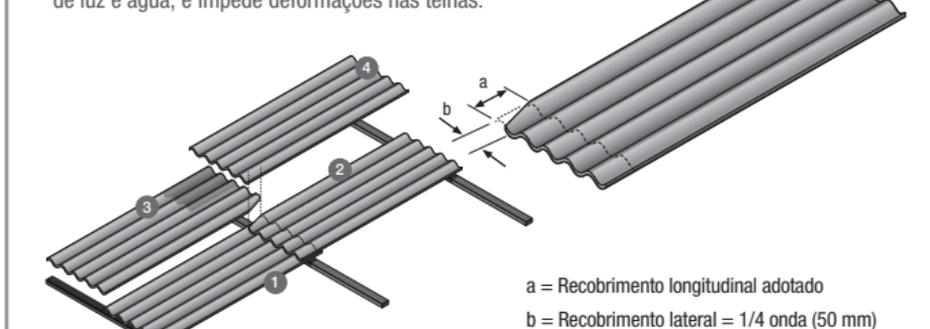
### Método Tradicional

- 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

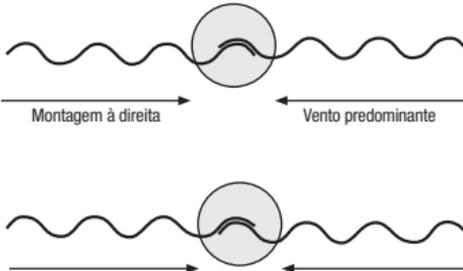
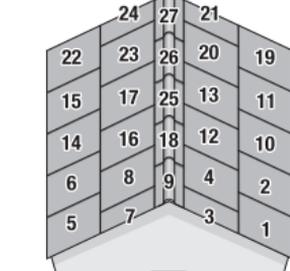
• Para evitar o remonte de quatro espessuras, os cantos das telhas intermediárias devem ser cortados na diagonal (veja o esquema abaixo). O corte de canto é obrigatório, pois evita o surgimento de frestas, que possibilitam a entrada de luz e água, e impede deformações nas telhas.



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\* (Sem corte de canto)

\* 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](http://www.brasilit.com.br) ou do telefone 0800 11 6299.