



# Telhas Shingle e Acessórios para Telhado

Sua casa  
em alto estilo.





# Telhas Shingle

Você coberto de qualidade a vida toda.



A **Telha Shingle** oferece alta tecnologia, beleza e sofisticação em um só produto. Com atributos incomparáveis, a **Telha Shingle** destaca-se pela facilidade de instalação, estanqueidade e durabilidade, características que são indispensáveis para clientes exigentes e de bom gosto. Produzida pela CertainTeed, empresa do **Grupo Saint-Gobain**, a **Telha Shingle** está consolidada há décadas no mercado americano e europeu, e é distribuída no Brasil exclusivamente pela **Brasilit**, o que garante o padrão de qualidade da **Saint-Gobain**.

Sua fabricação é realizada com base em uma manta asfáltica revestida com grãos minerais, conferindo a máxima estanqueidade, proteção e flexibilidade para a instalação em diversos tipos de telhados, incluindo telhados curvos e em outras aplicações, como revestimento de fachadas.

Outro grande diferencial da **Telha Shingle Brasilit** é a durabilidade: possui garantia a partir de 25 anos.

## Vantagens e benefícios



**+RESISTÊNCIA**  
AOS IMPACTOS



**+PROTEÇÃO**  
TECNOLOGIA AR



**+LEVE**  
FACILITA A INSTALAÇÃO



**+GARANTIA**  
A PARTIR DE 25 ANOS



**ACESSÓRIOS**  
QUE FACILITAM  
O ACABAMENTO



**+FLEXÍVEL**  
ADAPTA-SE A QUALQUER  
PROJETO



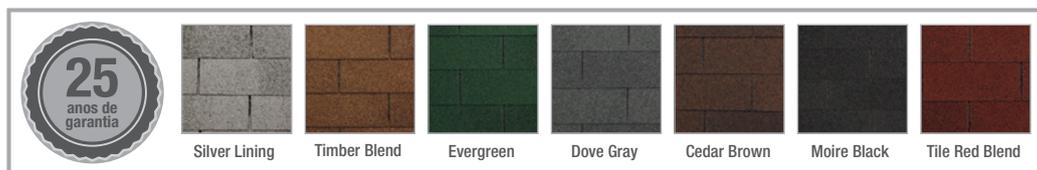
**+ SOFISTICAÇÃO**  
VALORIZA SEU  
PROJETO

## Tecnologia AR

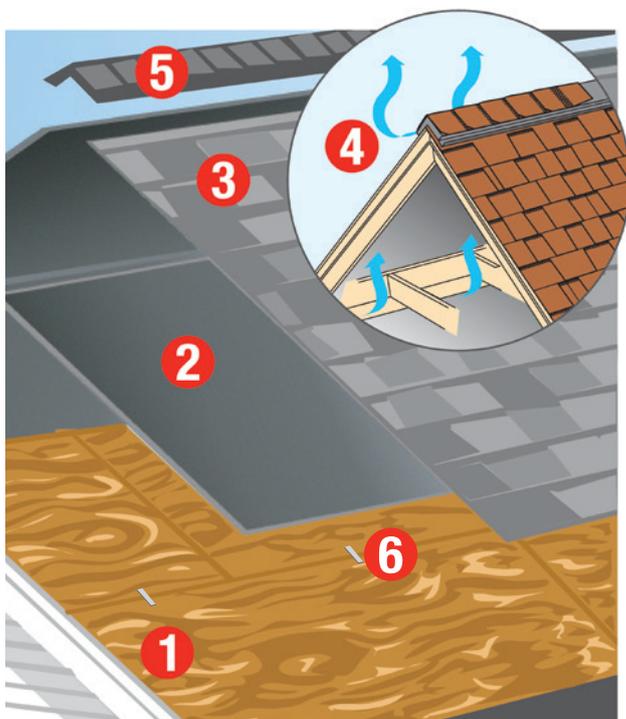
Todas as **Telhas Shingle Brasilit** possuem tecnologia AR contra algas. Esse sistema reveste os grãos minerais da telha com uma camada de cobre que, em contato com a água da chuva, reage produzindo óxido de cobre e garante a integridade da telha, mesmo sob umidade. É muito mais proteção para o seu telhado.



## Cores disponíveis



## Sistema Shingle



### 1. Base

Painel estrutural instalado sobre os caibros de madeira ou aço.

### 2. Subcobertura

É importante para um melhor acabamento e proporciona mais aderência das **Telhas Shingle**.

A **Brasilit** indica e fornece o uso de **Shingle Felt**, um produto eficiente para a regularização da base de compensado. Além dessas qualidades, o **Shingle Felt** também aumenta a segurança da montagem, pois é áspero.

### 3. Telhas Shingle

São produzidas com base asfáltica e manta de fibra de vidro, e cobertas com minerais granulados. Estão disponíveis em 2 modelos e em 9 cores.

### 4. Sistema de ventilação

Fornecidas e indicadas pela **Brasilit**, as **Cumeeiras de Ventilação** melhoram a circulação de ar e o conforto térmico da edificação.

### 5. Peças para acabamento

As **Telhas Shingle**, por serem muito flexíveis, permitem uma adaptação perfeita nas diversas partes de união entre as águas do telhado, o que dispensa peças para acabamento.

### 6. Apoio (estrutura) ou H-Clipe

## Linha Completa de Acessórios Brasilit



### Shingle Felt

Subcobertura, de papel impregnado com asfalto, microporos e fibras reforçadas para **Telhas Shingle**.

Medida: 50 x 0,91 m.



### Selamax

Selante elástico à base de poliuretano (PU) que é utilizado para a fixação e a vedação nas **Telhas Shingle**.

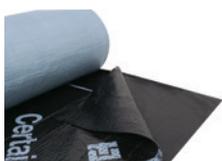
Tubo de 400 g.



### Cumeeira de Ventilação

Proporciona a ventilação no telhado e melhora a circulação de ar.

Medida: 1 x 0,28 m.



### Manta Autoaderente para Água-Furtada

Manta produzida de um asfalto especial, que protege o telhado contra infiltrações nas regiões de água-furtada.

Medida: 20 x 0,91 m.



### Prego 18 x 25 mm

Com medida especial e tratamento anti-corrosão, é utilizado para **Telhas Shingle**.

Caixa de 1 kg.



### Prego 18 x 50 mm

Com medida especial e tratamento anticorrosão, é utilizado para **Cumeeiras Shingle**.

Caixa de 1 kg.

Para a instalação da Base são necessários Apoios em todas as bordas ou H-clipes\* (vão entre caibros), Pregos espiralados\* (fixação em estrutura de madeira) e/ou Parafusos\* (estrutura metálica).

\*Produtos não fornecidos pela Brasilit.



## Base

### Painel estrutural em madeira



Painel estrutural de alta resistência e durabilidade utilizado para aplicação no **Sistema Shingle**. Possui Certificação FSC (Conselho de Manejo Florestal) e Certificação TECO, que asseguram as propriedades físicas e mecânicas, como carga máxima, resistência à umidade e ao ataque de cupins.

### Vantagens e benefícios

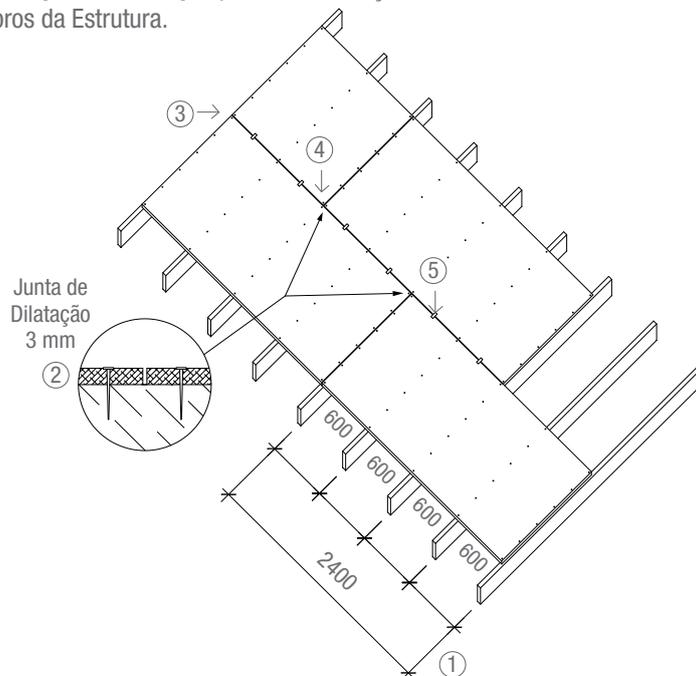


### Especificações técnicas

Descrição:	Painel estrutural multilaminado, produzido com lâminas de pinus reflorestados, que são coladas com resina fenólica (resistente ao cupim) em prensa de alta temperatura.
Madeira:	Pinus reflorestado (Certificação FSC)
Espaçamento entre apoios:	600 mm
Espessura:	12,5 mm ou 1/2"
Camadas:	5 Camadas
Largura:	1200 mm
Comprimento:	2400 mm
Peso:	21,16 kg

### Instalação

- 1 - Espaçamento entre apoios:** Para a aplicação da **Base**, construa a estrutura com 60 cm de eixo a eixo.
- 2 - Junta de dilatação:** Deixe 3 mm de espaçamento entre as placas.
- 3 - Fixação:** Utilize pregos ou parafusos de tamanho e espessura suficientes para dar ancoragem à placa, pregando-os em toda a linha de apoios a cada 15 cm e no centro da placa a cada 30 cm, a uma distância de 1,5 cm da borda.
- 4 - Paginação:** Nunca deixe coincidir as extremidades das placas, fazendo uma paginação "amarrada". As extremidades da placa devem sempre estar apoiadas, conforme mostra o exemplo abaixo.
- 5 - Apoio ou H-Clipe:** para a sustentação da Placa nos vãos dos Cairos da Estrutura.



Com SolarMaxxi o conforto é Maxxi.



Para um conforto adicional ao seu projeto, utilize SolarMaxxi, manta isolante térmica e acústica.

Acesse [www.brasilit.com.br](http://www.brasilit.com.br) para mais informações.



## Características Técnicas das Telhas

Produto	Cores	Peso por pacote	Área útil por pacote
<b>Landmark</b>	Resawn Shake AR	37,2 kg	3,1 m <sup>2</sup>
	Moire Black AR		
<b>Tradicional</b>	XT25 Evergreen AR	34,1 kg	3,1 m <sup>2</sup>
	XT25 Cedar Brown AR		
	XT25 Silver Lining AR		
	XT25 Moire Black AR		
	XT25 Timber Blend AR		
	XT25 Dove Gray AR		
	XT25 Tile Red Blend AR		

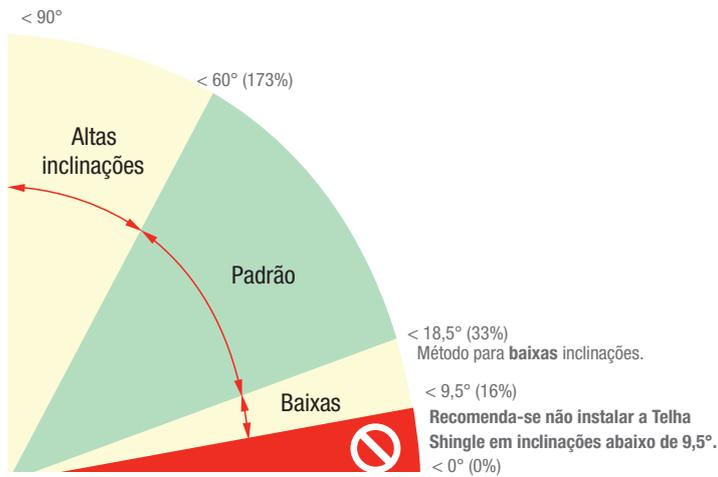
## Acessórios

Produto	Peso	Rendimento
<b>Shingle Felt</b>	16,4 kg	A cada 40 m <sup>2</sup> de cobertura, utiliza-se 1 rolo de <b>Felt Paper</b> .
<b>Manta Autoaderente para Água-Furtada</b>	23 kg	A cada 20 m lineares de água-furtada, utiliza-se 1 rolo de <b>Manta Autoaderente para Água-Furtada</b> .
<b>Selamax</b>	400 g	A cada 25 m <sup>2</sup> de cobertura, utiliza-se 1 tubo de <b>Selamax</b> .
<b>Cumeeira de Ventilação</b>	0,7 kg	A cada 1 m linear de cumeeira, utiliza-se 1 peça de <b>Cumeeira de Ventilação</b> .
<b>Pregos 18 x 25 mm</b>	1 kg	A cada 12 m <sup>2</sup> de cobertura, utiliza-se 1 caixa de <b>Pregos 18 x 25 mm</b> .
<b>Pregos 18 x 50 mm</b>	1 kg	A cada 10 m lineares de cumeeira, utiliza-se 1 caixa de <b>Pregos 18 x 50 mm</b> .
<b>Base 1200 x 2400 mm</b>	15,24 kg	2,88 m <sup>2</sup>

Telha Shingle Brasilit  
Produzida por

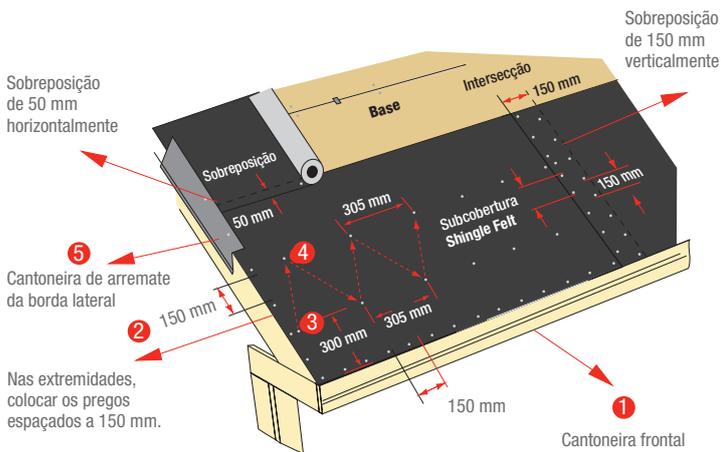
**CertainTeed**  
SAINT-GOBAIN

## Inclinação dos telhados Shingle



Essas inclinações são válidas para todos os modelos de Telhas Shingle.

## Instalação de subcobertura



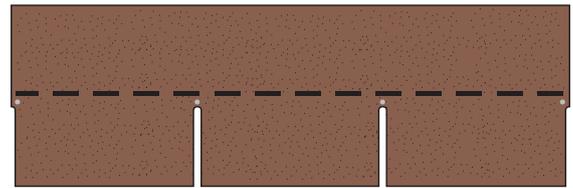
Desenrole a subcobertura paralelamente à calha, deixando-a rente aos arremates laterais.

- 1 A cantoneira de arremate da borda frontal deve ficar embaixo da subcobertura.
- 2 Toda a extremidade da subcobertura deve ser fixada com pregos a 50 mm da borda e com 150 mm entre eles.
- 3 Coloque um prego a 300 mm da borda inferior do telhado.
- 4 Coloque outro a 600 mm, fazendo um zigue-zague com espaçamento de 305 mm.
- 5 A cantoneira de arremate da borda lateral do telhado deve ficar sobre a subcobertura.

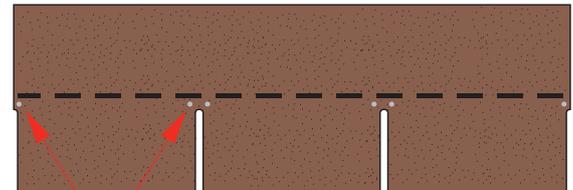
Os painéis de compensado que formam a base do telhado devem ter juntas de dilatação de 3 mm a 8 mm.

**Importante:** A base de Plywood ou OSB deve ser armazenada em local abrigado do sol e da chuva, por pelo menos 48 horas, para climatização do material.

## Fixação



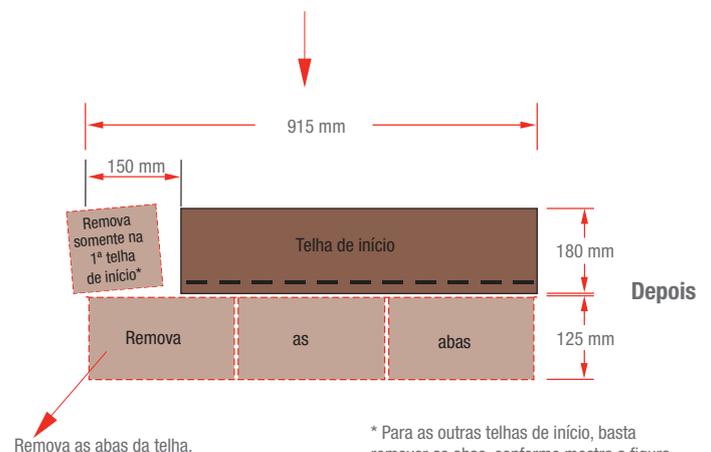
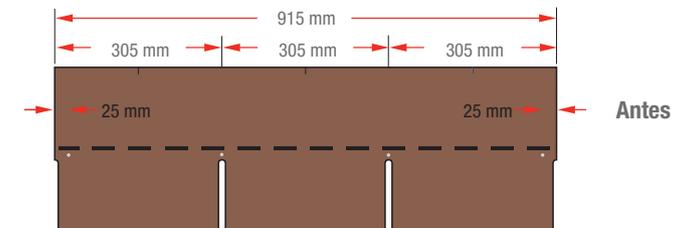
Para baixas inclinações e inclinações padrão, fixe 4 pregos por telha.



Para altas inclinações (acima de 60°), fixe 2 pregos por aba.

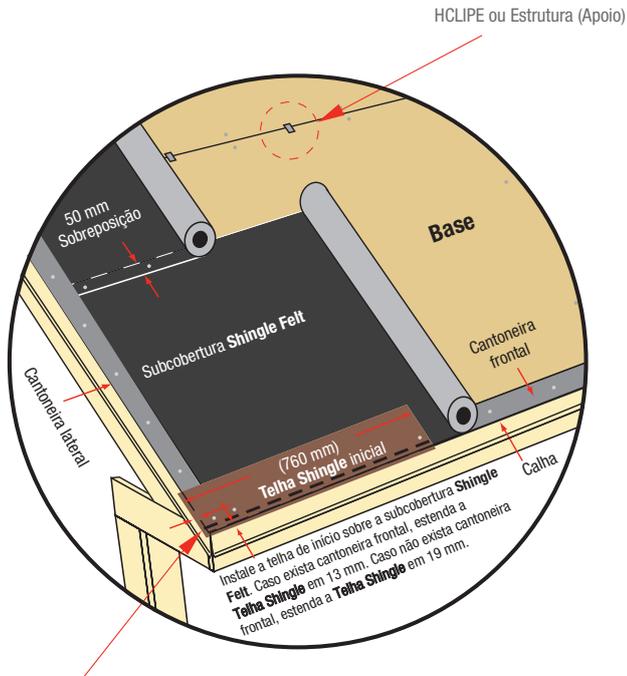
Obs.: Utilize Pregos 18 x 25 mm especiais para Telhas Shingle.

## 1ª telha de início



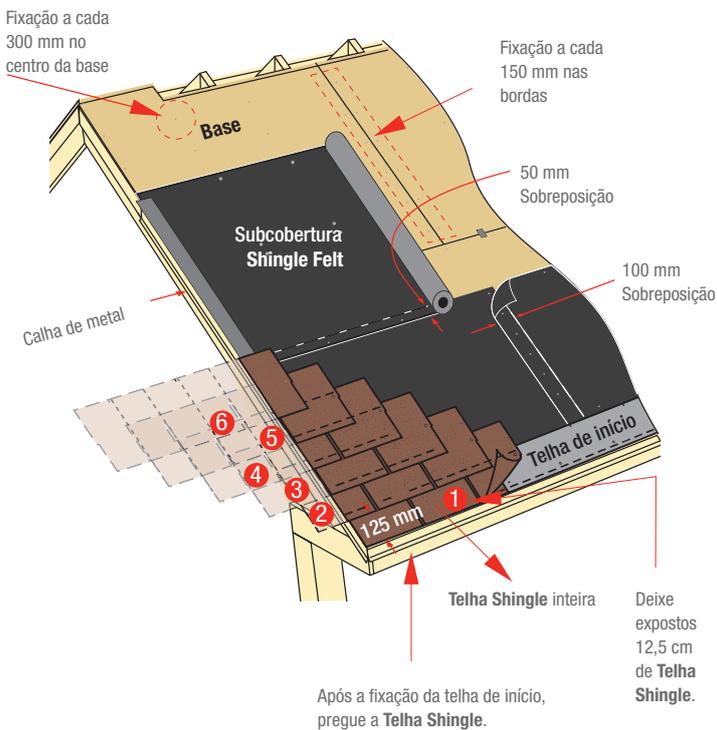
\* Para as outras telhas de início, basta remover as abas, conforme mostra a figura acima.

## Instalação da telha de início



No beiral do telhado, instale a 1ª telha de início, pregando-a em 4 pontos de mesmo espaçamento. Em seguida, instale as outras telhas de início.

## Instalação das Telhas Shingle



- 1 Fixe uma telha inteira.
- 2 Corte metade da aba da Telha Shingle (15 cm) e a fixe.
- 3 Corte uma aba da Telha Shingle (30 cm) e a fixe.
- 4 Corte metade da telha e a fixe.
- 5 Fixe uma aba que sobrou do recorte da 3ª telha.
- 6 Fixe metade da aba que sobrou da 2ª telha.

## Cumeeira de Ventilação

Instale a Cumeeira de Ventilação no topo do telhado, fixando-a nas marcas indicadas.

Instale as telhas já cortadas em forma de cumeeira sobre as Cumeeiras de Ventilação.

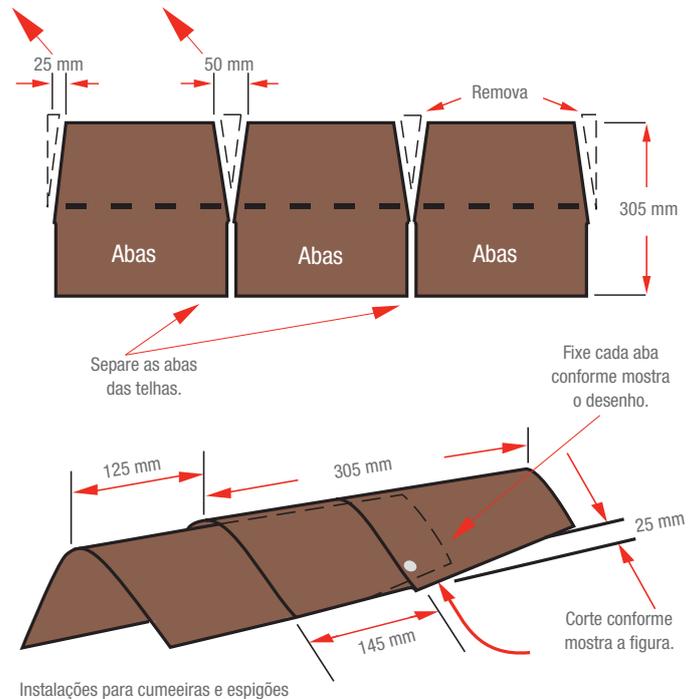


Obs.:

- Deve haver um espaçamento de 5 cm na linha da cumeeira entre os painéis de compensado.
- Utilize Pregos 18 x 50 mm especiais para Telhas Shingle.

## Corte das telhas para cumeeira e espigão

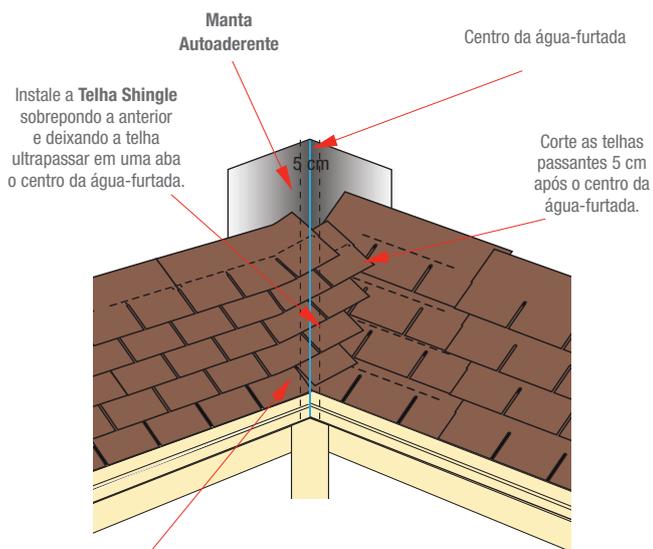
Efetue o recorte das telhas conforme estas indicações: 25 mm nas bordas e 50 mm no centro.



Utilize Selamax para auxiliar na fixação da cumeeira.

## Água-Furtada

Fixe, no centro da água-furtada, a **Manta Autoaderente** antes da aplicação das telhas.



⚠ Não aplique pregos a 15 cm do centro da água-furtada.

**Obs.:** Outra forma de montar a região da água-furtada com as **Telhas Shingle** é trançando as telhas.

Para mais informações, entre em contato com a nossa equipe.

## Telhas Shingle Top Line Landmark

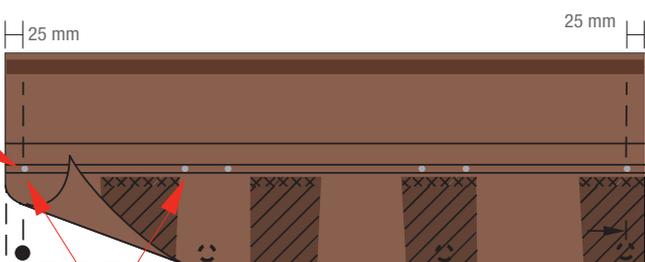
### Fixação

Para baixas inclinações e inclinações padrão, fixe os pregos nas áreas indicadas.



Para baixas inclinações e inclinações padrão, fixe 4 pregos por telha.

Para altas inclinações, fixe os pregos nas áreas indicadas.

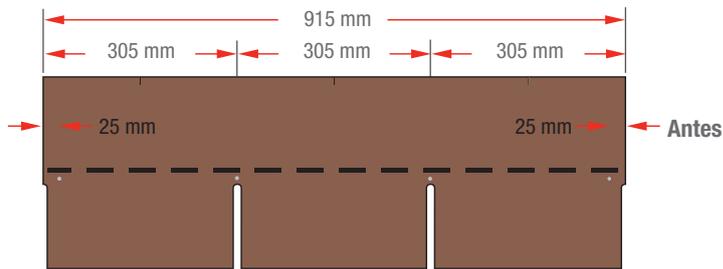


Para altas inclinações, fixe 2 pregos por aba.

**Obs.:** Utilize **Pregos 18 x 25 mm** especiais para **Telhas Shingle**.

### Instalação da telha de início

Na instalação do modelo **Landmark**, utilize **Telhas Shingle Tradicionais XT25** para a produção das telhas de início.



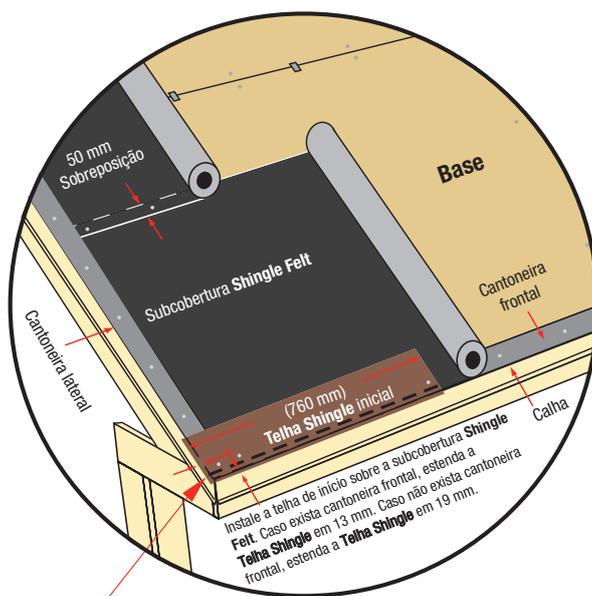
Remova 15 cm da telha (apenas na 1ª telha de início).



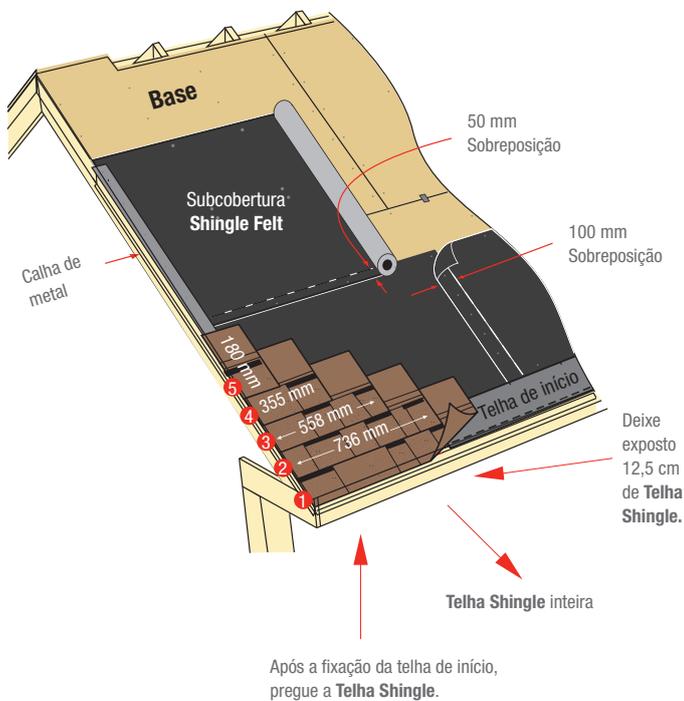
Remova as abas da telha.

\* Para as outras telhas de início, basta remover as abas, conforme mostra a figura acima.

### Instalação das Telhas Shingle



No beiral do telhado, instale a 1ª telha de início, pregando-a em 4 pontos do mesmo espaçamento. Em seguida, instale as outras telhas de início.



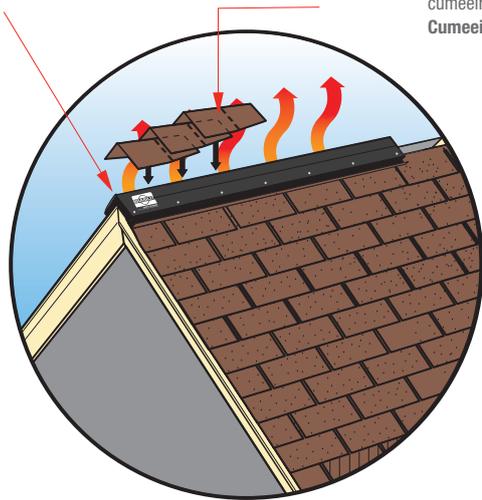
- 1 Fixe uma telha inteira.
- 2 Corte 180 mm da telha e a fixe.
- 3 Corte 355 mm da telha e a fixe.
- 4 Fixe a parte que sobrou da 3ª telha.
- 5 Corte 2,5 abas da **Telha Shingle** e as fixe.

Fixe telhas inteiras seguindo este gabarito.

### Cumeeira de Ventilação

Instale a **Cumeeira de Ventilação** no topo do telhado, fixando-a nas marcas indicadas.

Instale as telhas já cortadas em forma de cumeeira sobre as **Cumeeiras de Ventilação**.

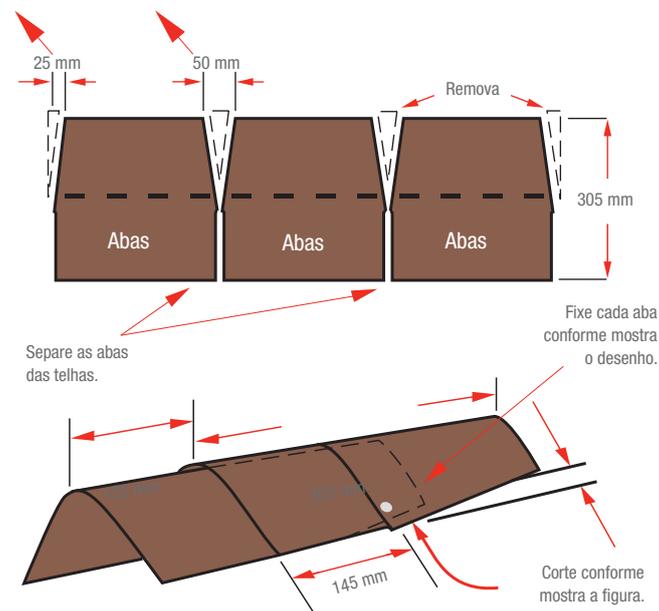


**Obs.:** Utilize **Pregos 18 x 50 mm** especiais para **Telhas Shingle**.

### Corte das telhas para cumeeira e espigão

Na instalação do modelo **Landmark**, utilize **Telhas Shingle Tradicionais XT25** para a produção das cumeeiras.

Efetue o recorte das telhas conforme estas indicações: 25 mm nas bordas e 50 mm no centro.



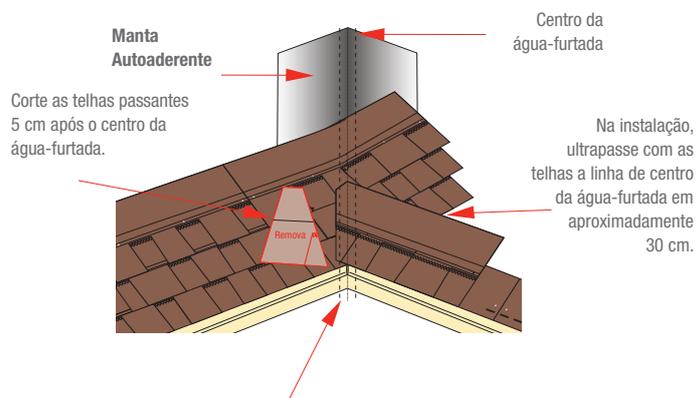
### Instalações para cumeeiras e espigões



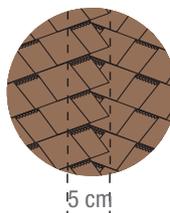
Utilize **Selamax** para auxiliar na fixação da cumeeira.

### Água-Furtada

Fixes no centro da água-furtada, a **Manta Autoaderente** antes da aplicação das telhas.



**⚠** Não aplique parafusos a 15 cm do centro da água-furtada.



**Obs.:** Outra forma de montar a região da água-furtada com as **Telhas Shingle** é trançando as telhas.

Para mais informações, entre em contato com a nossa equipe.



[www.brasilit.com.br](http://www.brasilit.com.br)  
Rede de Vendas: 0800 11 6299

Abril/2015, 2ª Edição - Todas as informações e imagens  
contidas neste material são de propriedade da **Brasilit**.

A garantia deste produto está diretamente ligada à sua 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.