



## Isotelha<sup>®</sup> Colonial

A Isotelha<sup>®</sup> Colonial é indicada para obras que buscam um diferencial estético, combinando desempenho em resistência e durabilidade com a aparência das telhas coloniais convencionais.



Desempenho de vedação eficiente



Conforto térmico aprimorado



Reduz a necessidade de laje ou forro



Obra com menor geração de resíduos



Otimização na estrutura de fixação

A Isotelha<sup>®</sup> Colonial é indicada para obras que buscam um diferencial estético, combinando desempenho em resistência e durabilidade com a aparência das telhas coloniais convencionais

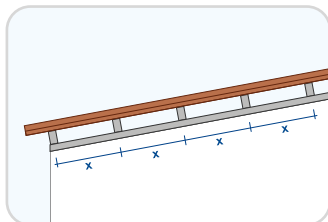
- Inclinação mínima recomendada: 15%
- Comprimento máximo de água: 15 metros

### Fixadores da Isotelha<sup>®</sup> Colonial:

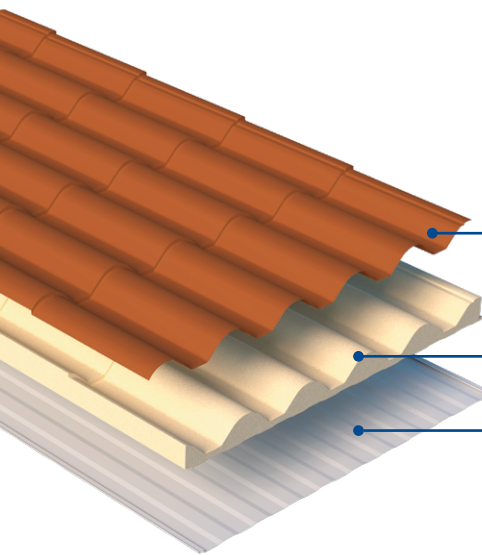
Fixação Parafuso Aço	Fixação Parafuso Aço Leve (LSF)	Fixação Parafuso Madeira	Costura e Fixação de Acabamento
Parafuso PB 12 1/4" 14 X 4" P4	Parafuso PB12 1/4" 14X4 P01	Parafuso 6x90 mm	Parafuso PB 1/4" 14X7/8" P01

### Relação de Apoios e Parafusos por Isotelha<sup>®</sup> Colonial:

Comprimento da Isotelha	Nº de Apoios por Isotelha	Nº de Parafusos por Isotelha
2,45 m	03	09
3,50 m	03	09
4,55 m	04	12
5,60 m	05	15



sendo X a distância máxima entre apoios: 1,75 m



Acabamento externo: Aço galvanizado pré-pintado

Núcleo isolante: Espessura média de 40 mm em PIR AP (Poliisocianurato), que contribui para a estabilidade térmica interna, reduzindo a transferência de calor entre ambientes

Acabamento interno: Aço Galvanizado, que pode substituir o uso de forro tradicional

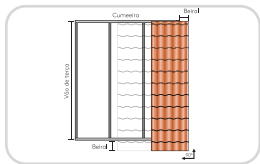


# GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO ISOTELHA® COLONIAL

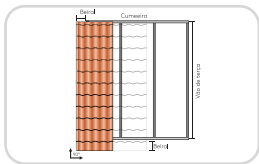
## Ferramentas Necessárias para Instalação:



## Sentido de Montagem:



Sentido de montagem Isotelha Colonial fabricada em Várzea Grande/MT, da direita para a esquerda  
\*Beiral máximo de 300 mm  
\*Vão de terca máximo de 1750 mm

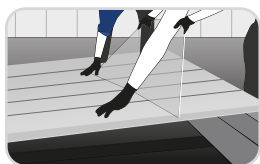


Sentido de montagem Isotelha Colonial fabricada em Cambui/MG, da esquerda para a direita  
\*Beiral máximo de 300 mm  
\*Vão de terca máximo de 1750 mm



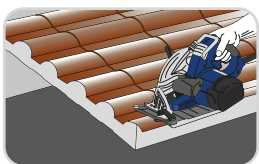
Faça a leitura do QR CODE acima para acessar o vídeo de instalação da Isotelha Colonial.

## Passos para Instalação



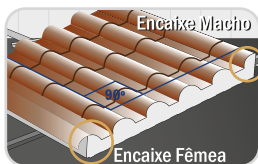
### Passo 1

Remover o filme protetor da parte inferior da telha.



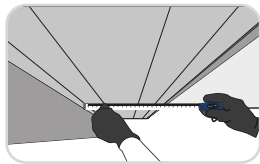
### Passo 2

Utilizar serra sabre ou circular para remover a aba lateral (fêmea) da primeira telha a ser montada. Cortar somente a chapa de aço, sem cortar o núcleo isolante.



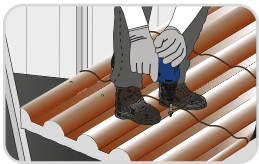
### Passo 3

A montagem sempre inicia com a fêmea cortada para o lado externo da cobertura e de baixo (calha) para cima (cumeeira).



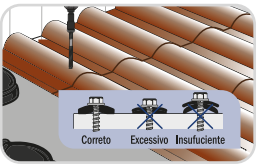
### Passo 4

Alinhar os beirais laterais e frontal da telha. Máximo de 300 mm.



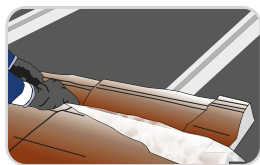
### Passo 5

Fixe a telha nas terças com parafusos passantes. SEMPRE NA ONDA ALTA NUNCA NA BAIXA.



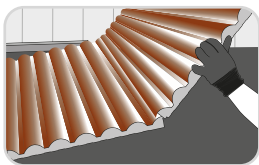
### Passo 6

3 parafusos por telha. Realizar a fixação na onda alta das isotelhas. 3 parafusos por telha/terça.



### Passo 7

Remova o filme protetor apenas na lateral.



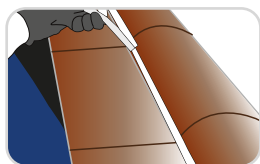
### Passo 8

Encaixe a parte fêmea no encaixe macho para dar continuidade a montagem das telhas.



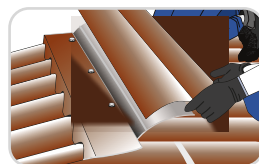
### Passo 9

Após a fixação da isotelha na terca realize o encaixe entre as isotelhas na sobreposição lateral com parafusos de costura a cada 500 mm.



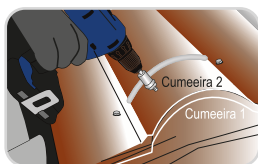
### Passo 10

Aplique a fita butílica em uma das peças da cumeeira e fixe a 1ª peça do conjunto cumeeira com parafuso de costura. 3 Parafusos de costura por peça de cumeeira.



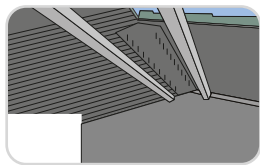
### Passo 11

Fixar a 2ª peça do conjunto cumeeira voltada para a outra água da cobertura com parafuso de costura. 3 Parafusos de costura por peça de cumeeira.



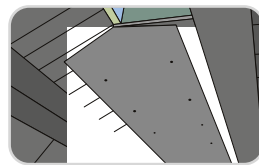
### Passo 12

Finalize o conjunto cumeeira com a fixação de parafusos de costura entre as duas peças do conjunto cumeeira.



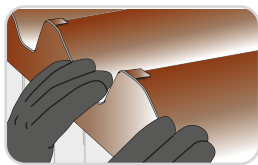
### Passo 13

Em coberturas com cumeeiras, instalar o acabamento interno utilizando broca 4,5 mm para furação e rebite POP. Consumo: 10 rebites por metro.



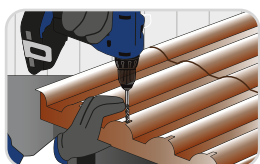
### Passo 14

Utilizar o rebitorador alicate para fixar o rebite POP de alumínio 4,0x15 mm. Consumo: 2 rebites a cada 200 mm de cumeeira.



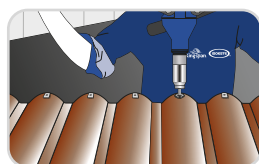
### Passo 14

Fixe os acabamentos frontais da esquerda para direita.



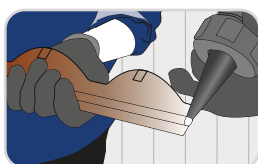
### Passo 15

Para fixação, utilizar broca 4,5 mm para execução do furo onde receberá o rebite hermético 4 x 15 mm.



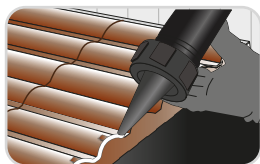
### Passo 16

Aplicar o rebite hermético 4 x 15 mm.



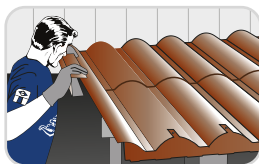
### Passo 17

Na sobreposição dos acabamentos aplicar massa vedante.



### Passo 18

Finalize aplicando massa vedante por toda a extensão.



### Passo 19

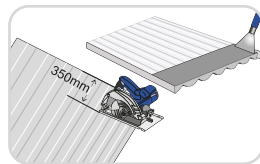
Encaixe o acabamento lateral na onda inicial e final da cobertura. Utilize rebite hermético 4,0 x 15 mm para fixação na chapa de aço da telha.



### Passo 20

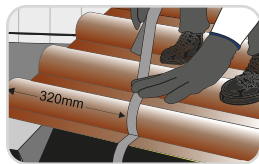
OBRIGATORIO: Após a instalação realizar limpeza através de uma limalha gerada pelos parafusos e cortes. Nunca utilizar lixadeira ou serras abrasivas para cortes.

## Transpasse:



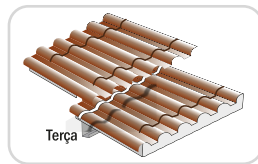
### Passo 1

Recortar a chapa inferior a 350mm da borda da telha e retirar o núcleo isolante PIR desta região.



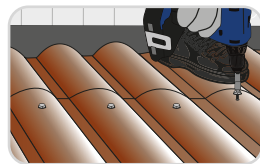
### Passo 2

Para o transpasse entre telhas utilize a fita Butílica dupla face.



### Passo 3

Encaixe a telha do transpasse. Largura mínima da terca de transpasse recomendada de 100 mm.



### Passo 4

Em cada onda alta do transpasse fixar um parafuso de costura.