



Isotelha® Trapezoidal

É recomendada para quem busca conforto térmico com economia de energia e consequente redução de investimento nos equipamentos de climatização. Vencem maiores vãos, economizando na estrutura da cobertura.



Excelente estanqueidade



Maior conforto térmico



Rapidez na montagem



Obra com menos resíduos



Redução do peso estrutural

A Isotelha® Trapezoidal pode ser fixada sobre estruturas metálicas, em madeira e aço leve (LSF)

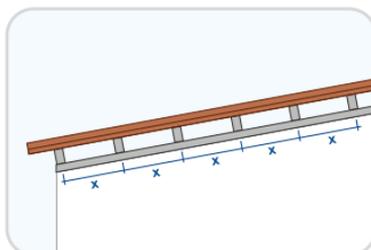
6% de inclinação mínima e 20 metros de comprimento máximo de água

Fixadores da Isotelha® Trapezoidal:

Telha	Fixação Parafuso Aço	Fixação Parafuso Aço Leve (LSF)	Fixação Parafuso Madeira	Costura e Fixação de Acabamento
Isotelha 20 mm	Parafuso PB12 1/4" 14X3 1/4" P04	Parafuso PB12 1/4" 14X4 P01	Parafuso 6x90 mm P17	Parafuso PB 1/4" 14X 7/8" P01

Isotelha® Trapezoidal Aço/Filme:

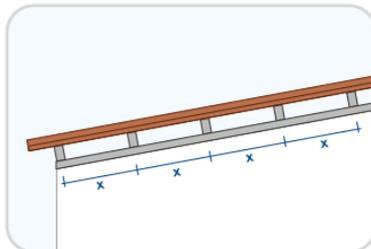
Comprimento da Isotelha	Nº de Apoios por Isotelha	Nº de Parafusos por Isotelha
2,35 m	03	06
3,45 m	04	08
4,55 m	05	10
5,65 m	06	12



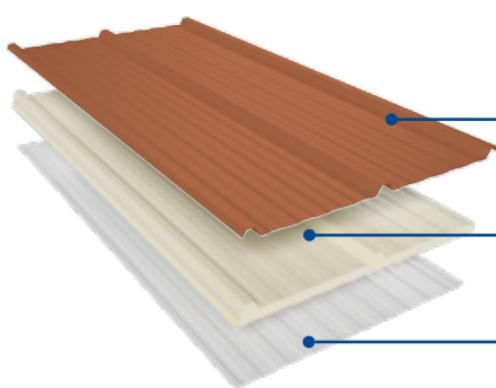
sendo X a distância máxima entre apoios: 1,25 m

Isotelha® Trapezoidal Aço/Aço:

Comprimento da Isotelha	Nº de Apoios por Isotelha	Nº de Parafusos por Isotelha
2,35 m	03	06
3,45 m	03	06
4,55 m	04	08
5,65 m	05	10



sendo X a distância máxima entre apoios: 2 m



Acabamento externo em aço galvanizado pré-pintado.

Núcleo com espessura média de 20 mm em Poliisocianurato (PIR AP), responsável por manter a temperatura interna estável, reduzindo a transferência de calor entre interior e exterior.

Acabamento em filme de alumínio branco para resistências que já possuem forro ou em aço galvanizado pré-pintado que substitui o forro tradicional

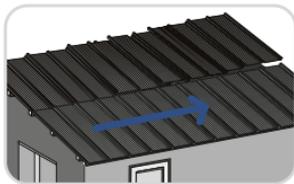


GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO ISOTELHA® TRAPEZOIDAL

Ferramentas Necessárias para Instalação:



Sentido de Montagem:



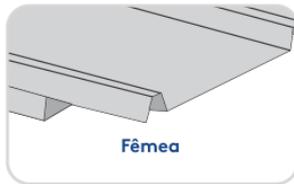
Isotelha esquerda

Esquerda para direita.



Isotelha direita

Direita para esquerda.



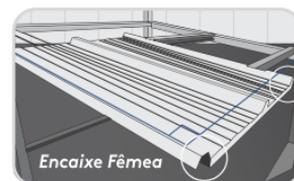
O Trapézio aberto (fêmea) deve sempre ficar "para fora da obra" no início da montagem

Passos para Instalação:



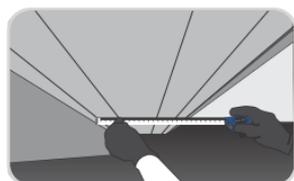
Passo 1

Remover o filme protetor da parte inferior da telha.



Passo 2

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



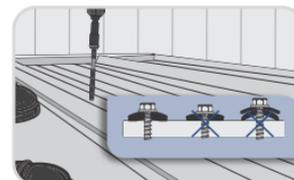
Passo 3

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



Passo 4

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



Passo 5

Considere 2 parafusos por telha. Realize a fixação no encaixe das Isotelhas respeitando a pressão indicada na imagem.



Passo 6

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



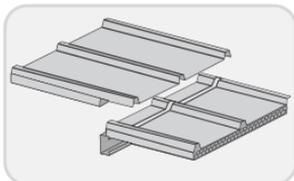
Passo 7

Para executar o transpasse em obra, recortar a chapa inferior a 150mm da borda da Isotelha e retirar o núcleo isolante PIR AP desta região. A montagem deve ser realizada sem a retirada do filme protetivo que consta na face interna do aço no local do transpasse.



Passo 8

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



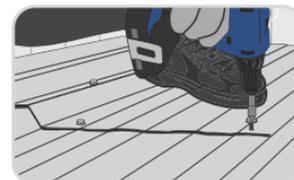
Passo 9

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



Passo 10

No transpasse fixe as duas telhas na onda alta.



Passo 11

Entre os trapézios no transpasse fixe dois parafusos de costura por telha.



Passo 12

Fixe os acabamentos frontais da esquerda para direita.



Passo 13

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



Passo 14

Aplicar o rebite hermético 4 x 15 mm.



Passo 15

Na sobreposição dos acabamentos aplicar massa vedante.



Passo 16

Finalize aplicando massa vedante por toda a extensão do acabamento.



Passo 17

Encaixe o acabamento lateral de início e final de montagem no trapézio da primeira linha e na última Isotelha.



Passo 18

Agora fixe a peça com parafuso de costura a cada 500 mm.



Passo 19

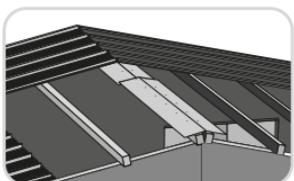
Na sobreposição dos acabamentos aplicar massa vedante.



Passo 20

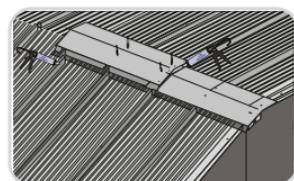
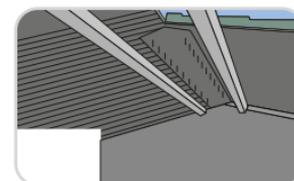
OBRIGATORIO: Após a instalação, realizar limpeza retirando a limalha gerada pelos parafusos e cortes. Nunca utilizar lixadeira ou serras abrasivas para cortes.

Coberturas com Duas Águas:



Passo 1

Antes de instalar as Isotelhas mais próximas a cumeeira, deve-se instalar primeiramente o acabamento interno fixando-o na estrutura.



Passo 2

No momento da instalação da Cumeeira Externa Lisa Dentada, é necessário executar a vedação da cumeeira com a Isotelha, aplicando massa vedante na cumeeira acompanhando os trapézios da Isotelha. Já para o transpasse entre cumeeiras, é necessário aplicar uma tira de fita butilica dupla face, costurar com 4 parafusos de costura e, por fim, aplicar massa vedante.