



GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO

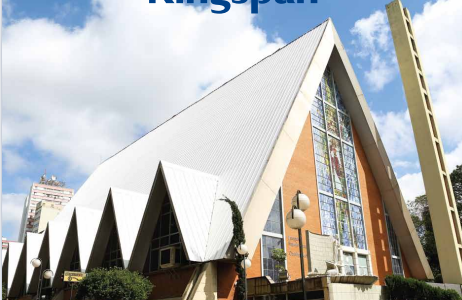
Isotelha® Trapezoidal

Documento técnico oficial da Kingspan Isoeste, distribuído pela Isolamax.



Revendedor oficial
Kingspan Isoeste

Revendedor Autorizado



Isotelha® Trapezoidal

É indicada para projetos que buscam conforto térmico, podendo contribuir para a economia de energia e para a redução do investimento em equipamentos de climatização. Também possibilita vencer maiores vãos, o que pode gerar otimização na estrutura da cobertura.



Desempenho de vedação eficiente



Conforto térmico aprimorado



Agilidade na montagem



Obra com menor geração de resíduos



Redução do peso estrutural

A Isotelha® Trapezoidal pode ser instalada sobre estruturas metálicas, de madeira ou em aço leve (LSF)

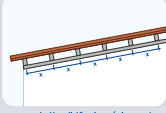
- Inclinação mínima recomendada: 6%
- Comprimento máximo de água: 20 metros

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 6x70 mm P17	Parafuso PB 1/4" 14X7/8" P01

Isotelha® Trapezoidal Aço/Filme:

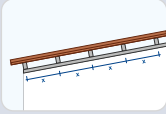
Comprimento da Isotelha	Nº de Apoios por Isotelha	Nº de Parafusos por Isotelha
2,35 m	03	04
3,45 m	04	08
4,55 m	05	10
5,65 m	06	12



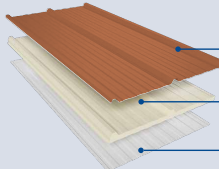
sendo X a distância máxima entre apoios: 1,25 m

Isotelha® Trapezoidal Aço/Aço:

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



sendo X a distância máxima entre apoios: 2 m



Acabamento externo: Aço galvanizado pré-pintado

Núcleo isolante: Espessura média de 20 mm em PIR AP (Polisocianurato), que contribui para manter a estabilidade térmica interna, reduzindo a transferência de calor entre ambientes

Acabamento interno: Pode ser em filme de alumínio branco (para aplicações em que já exista forro) ou em aço galvanizado pré-pintado, que pode substituir o uso de forro tradicional

A Kingspan reserva-se o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. Produtos e espessuras mostrados neste documento não devem ser considerados como diretrizes em projetos, para mais informações entre em contato com seu consultor ou Departamento de Atendimento ao consumidor. As informações, detalhes técnicos e instruções de fixação, entre outros, contidos neste material são fornecidos de boa-fé e a qualquer tempo sujeitos a alterações. Imagens meramente ilustrativas.

Para comprar ou pedir orçamento com a Isolamax, revendedor oficial Kingspan Isoeste, faça a leitura do código QR ao lado.

© Kingspan and the Lion Device are Registered Trademarks of the Kingspan Group plc in the UK, Ireland and other countries. All rights reserved.

Versão 02 - 02.10.2025



Conteúdo técnico original Kingspan Isoeste;
contatos de venda substituídos pelos da Isolamax,
revendedor oficial

WHATSAPP E TELEFONE
(19) 3276-3660

E-MAIL
vendas@isolamax.com.br

SITE
isolamax.com.br

LOJA ONLINE
loja.isolamax.com.br

Isotelha® Trapezoidal

É indicada para projetos que buscam conforto térmico, podendo contribuir para a economia de energia e para a redução do investimento em equipamentos de climatização. Também possibilita vencer maiores vãos, o que pode gerar otimização na estrutura da cobertura.



Desempenho de vedação eficiente



Conforto térmico aprimorado



Agilidade na montagem



Obra com menor geração de resíduos



Redução do peso estrutural

A Isotelha® Trapezoidal pode ser instalada sobre estruturas metálicas, de madeira ou em aço leve (LSF)

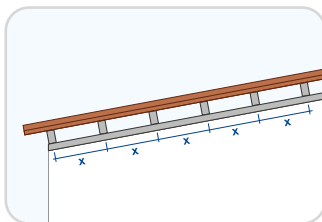
- Inclinação mínima recomendada: 6%
- Comprimento máximo de água: 20 metros

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:

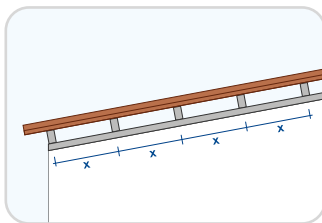
Comprimento da Isotelha	Nº de Apoios por Isotelha	Nº de Parafusos por Isotelha
2,35 m	03	06
3,45 m	04	08
4,55 m	05	10
5,65 m	06	12



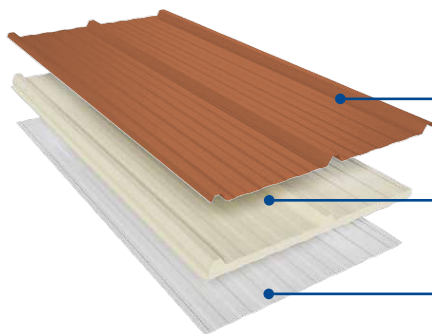
sendo X a distância máxima entre apoios: 1,25 m

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: Aço galvanizado pré-pintado

Núcleo isolante: Espessura média de 20 mm em PIR AP (Poliisocianurato), que contribui para manter a estabilidade térmica interna, reduzindo a transferência de calor entre ambientes

Acabamento interno: Pode ser em filme de alumínio branco (para aplicações em que já exista forro) ou em aço galvanizado pré-pintado, que pode substituir o uso de forro tradicional

A Kingspan reserva-se o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. Produtos e espessuras mostradas neste documento não devem ser consideradas como disponíveis em estoque, para mais informações entre em contato com seu consultor ou Departamento de Atendimento ao consumidor. As informações, detalhes técnicos e instruções de fixação, entre outros, contidos neste material são fornecidos de boa fé e se aplicam aos usos descritos. Imagens meramente ilustrativas.

Para comprar ou pedir orçamento com a Isolamax, revendedor oficial Kingspan Isoeste, faça a leitura do código QR ao lado.

© Kingspan and the Lion Device are Registered Trademarks of the Kingspan Group plc in the UK, Ireland and other countries. All rights reserved.

Versão 02 - 02.10.2025

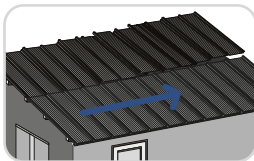


GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO ISOTELHA® TRAPEZOIDAL

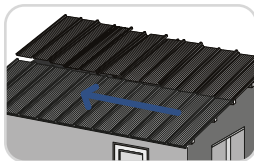
Ferramentas Necessárias para Instalação:



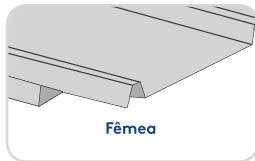
Sentido de Montagem:



Isotelha esquerda
Esquerda para direita.



Isotelha direita
Direita para esquerda.

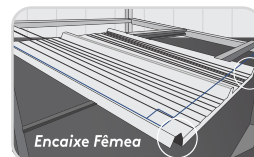


O Trapézio aberto (fêmea) deve sempre ficar "para fora da obra" no início da montagem

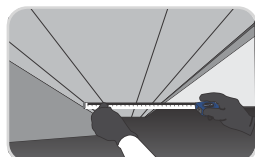
Passos para Instalação:



Passo 1
Remover o filme protetor da parte inferior da telha.



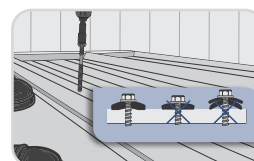
Passo 2
A montagem fêmea para o lado externo da cobertura e de baixo (calha) para cima (cumeeira).



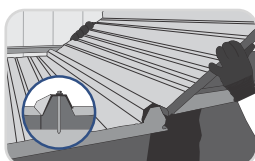
Passo 3
Alinhar os beirais laterais e frontal da telha. Máximo de 300 mm.



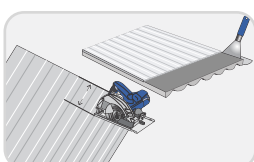
Passo 4
Fixe a telha nas terças com parafusos passantes, SEMPRE NA ONDA ALTA, NUNCA NA ONDA BAIXA.



Passo 5
Considere 2 parafusos por telha. Realize a fixação no encaixe das Isotelhas respeitando a pressão indicada na imagem.



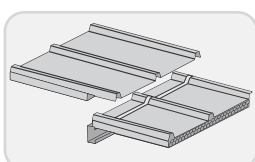
Passo 6
Encaixe a parte fêmea no encaixe macho para dar continuidade a montagem das telhas.



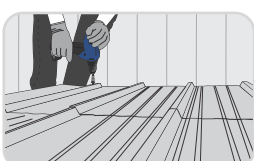
Passo 7
Para executar o transpasse em obra, recortar a chapa inferior a 150mm da borda da Isotelha e retirar o núcleo isolante PIR AP desta região. A montagem deve ser realizada sem a retirada do filme protetivo que consta na face interna do aço no local do transpasse.



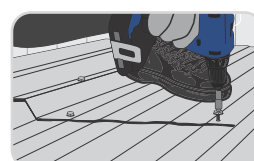
Passo 8
Para o transpasse entre telhas utilize a fita Butilica dupla face.



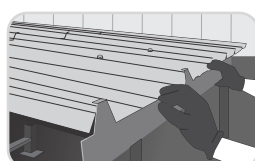
Passo 9
Encaixe a telha do transpasse. Largura mínima da terça de transpasse recomendada de 100 mm.



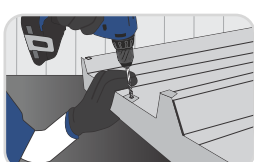
Passo 10
No transpasse fixe as duas telhas na onda alta.



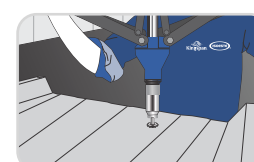
Passo 11
Entre os trapézios no transpasse fixe dois parafusos de costura por telha.



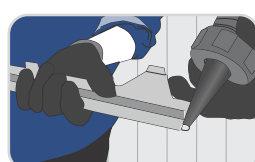
Passo 12
Fixe os acabamentos frontais da esquerda para direita.



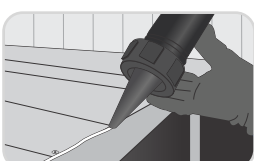
Passo 13
Para fixação utilizar broca 4,5 mm para execução do furo onde receberá o rebite hermético 4 x 15 mm.



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.



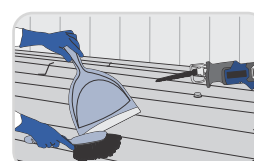
Passo 17
Encaixe o acabamento lateral de início e final de montagem no trapézio da primeira linha e na última Isotelha.



Passo 18
Agora fixe a peça com parafuso de costura a cada 500 mm.

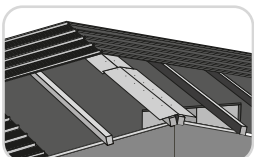


Passo 19
Na sobreposição dos acabamentos aplicar massa vedante.

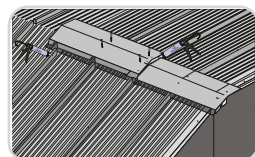
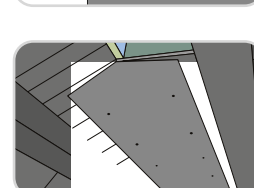
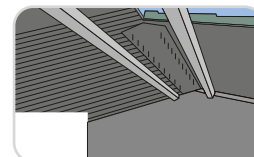


Passo 20
OBRIGATÓRIO: Após a instalação, realizar limpeza retirando a limalha gerada pelos parafusos e cortes. Nunca utilizar lixadeira ou serras abrasivas para cortes.

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 Comeira 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.



FALE COM A ISOLAMAX

Precisa de ajuda com a instalação ou com o orçamento da sua obra?

Atendemos construtoras, instaladores e empresas com a linha completa Kingspan Isoeste, com entrega em todo o Brasil, e conferimos com você o produto certo para cada obra.

WHATSAPP E TELEFONE

(19) 3276-3660

E-MAIL

vendas@isolamax.com.br

SITE

isolamax.com.br

LOJA ONLINE

loja.isolamax.com.br

INSTAGRAM

[@isolamax.com.br](https://www.instagram.com/isolamax.com.br)

ATENDIMENTO

Segunda a sexta, das 8h às 18h

ENDEREÇO

Av. Eng. Antônio Francisco de Paula Souza, 2602 — Jardim São Vicente, Campinas/SP — CEP 13043-670

RAZÃO SOCIAL

Isolamax Comércio de Isolantes e Material de Construção Ltda — CNPJ 40.244.545/0001-68



Aponte a câmera e fale no WhatsApp