



MANUAL DE INSTALAÇÃO

Brise Solis

Documento técnico oficial da Kingspan Isoeste, distribuído pela Isolamax.



Revendedor oficial
Kingspan Isoeste



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

Guias e Manuais

Manual de Instalação Brise Solis



WhatsApp Isolamax:

(19) 3276-3660

loja.isolamax.com.br



Manual de Instalação Brise Flow

Brise Solis	4
Recebimento, transporte e manuseio	6
Instalação sobressalente à estrutura	9
Instalação entre estruturas com cantoneiras	13
Instalação entre estruturas com perfil U	17

Brise Solis

benchmarkbr.com.br

4



Acesse o QR Code
abaixo para mais
informações sobre
o **produto**.



Recebimento, transporte e manuseio

Recebimento e descarregamento

Ao receber os pacotes contendo os materiais realize o descarregamento com cuidado para correta distribuição de peso do produto, evitando assim danos aos materiais. O produto pode ser descarregado com empilhadeira (respeitando o espaçamento adequado entre os garfos), manipulador telescópico ou manualmente.

Produtos de grandes comprimentos podem exigir equipamentos específicos para descarga, como guindastes e balancins para içamento dos fardos. Caso a Kingspan Isoeste não seja contratada para executar o descarregamento, caberá ao cliente a coordenação e execução desse serviço. Recomenda-se içar apenas uma embalagem por vez, utilizando duas cintas de carga fixadas ao tablado ou suporte de madeira, devidamente espaçadas para garantir o equilíbrio do conjunto. A área destinada à descarga deve ser plana, nivelada e livre de obstáculos.

Importante: o operador dos equipamentos de descarga deve ser devidamente qualificado, conforme os requisitos da NR-18.

Confira a quantidade, os comprimentos e os tipos de acessórios recebidos. Também deve-se conferir se ocorreu algum dano durante o transporte.

Armazenamento

Os fardos do produto devem ser apoiados sobre os calços de EPS que vem em sua embalagem. Recomenda-se o empilhamento máximo de até 02 fardos por pilha, utilizando calços intermediários de EPS entre os fardos. Os materiais devem ser armazenados preferencialmente em local coberto e seco. Quando isso não for possível, recomenda-se a utilização de lona de proteção, garantindo ventilação adequada para evitar acúmulo de umidade. Os pacotes contendo os produtos devem permanecer embalados até o momento de sua instalação. Caso ocorra infiltração de água dentro da embalagem do produto, este deve ser desembalado imediatamente e acondicionado em local adequado, pois o acúmulo de água pode causar manchas na pintura do produto devido ao abafamento da embalagem.

Manuseio

Cuidados devem ser tomados no manuseio para que não ocorram marcas, riscos, arranhões torções ou amassamentos - além de comprometerem a estética do produto, esses danos podem afetar sua performance. Ao manusear os produtos numa pilha, nunca os arraste, pois pode haver elementos abrasivos como areia, limalhas, entre outros peças, danificando o seu revestimento. Ao carregar as peças manualmente, reforce o cuidado com as áreas frágeis da peça, como centro e extremidades. Recomenda-se a utilização de no mínimo duas pessoas para peças com até 4 metros de comprimento e no mínimo três pessoas para peças entre 4 e 6 metros.

Observação importante:

- Não descarregue sob chuva.
- Não deixe o material embalado em área externa.
- Quando for necessário realizar a limpeza das peças antes/após a instalação do material utilizar apenas água e sabão neutro. Jogar água em abundância, até a completa remoção do sabão a fim de evitar resquícios de resíduos químicos sobre a peça.



Recebimento e descarregamento

Em obras onde os produtos fornecidos pela Kingspan Isoeste possuam filme protetivo de embalagem aplicado, os seguintes cuidados devem ser tomados;

Quando os produtos não forem instalados imediatamente após o recebimento, estes devem ser protegidos da incidência de sol e do calor logo após a sua descarga. E, nesses casos, dependendo do local de armazenamento e tempo de acondicionamento dos materiais, os fardos devem ser desfeitos e a película protetora removida de cada produto. Reembale cuidadosamente os produtos novamente, protegendo-os das intempéries. A não remoção do filme protetivo pode resultar em adesão excessiva do filme e quebra do plástico, tornando a remoção extremamente difícil quando a instalação for ocorrer.

Além disso, removendo o filme sem seguir as instruções pode resultar no acúmulo de resíduos de adesivo e posterior adesão de sujeiras durante o uso da obra.

- É recomendável retirar a película protetora à medida que os produtos são instalados. A remoção deve ser realizada puxando o filme em um ângulo aproximado de 45°.
- Durante a limpeza dos produtos, alguns cuidados devem ser observados. A aplicação excessiva de força ou o atrito prolongado sobre a superfície podem causar efeito de polimento no painel. Da mesma forma, o uso de materiais abrasivos ou superfícies ásperas pode desgastar a camada de pintura, o que deve ser evitado.
- Caso a montagem não seja executada pela Kingspan Isoeste, a empresa não se responsabiliza pelas condições mencionadas acima. A remoção da película protetora e a limpeza dos produtos são de responsabilidade do cliente e/ou instalador.

Segurança

Utilizar os EPIs e EPCs adequados para cada tipo de serviço, conforme as normas técnicas e de segurança vigentes.



↙
Puxe o filme em um ângulo de aproximadamente 45° para retirar completamente.

Instalação sobressalente à estrutura

benchmarkbr.com.br

9

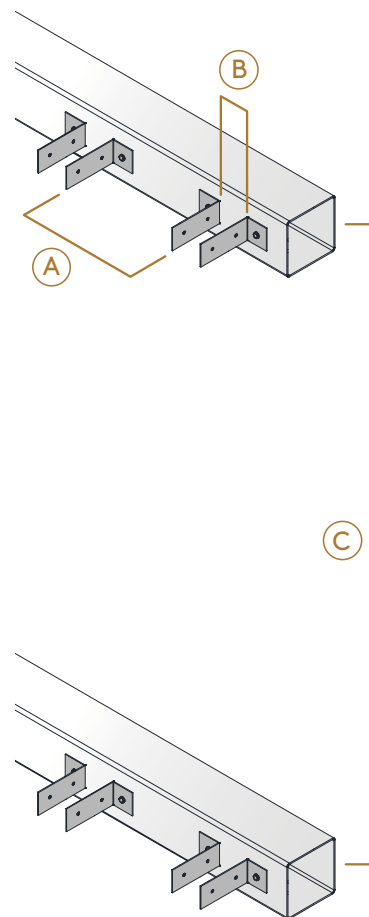
Requisitos para Instalação

Antes da instalação é necessário realizar a inspeção da estrutura/substrato que receberá os brises. Verifique seu alinhamento, nivelamento e esquadro, além da posição dos pontos de fixação conforme a determinação de autoportância do produto nas tabelas técnicas.

Nota: não é recomendado a fixação do Brise Solis diretamente sobre painéis isotérmicos.

A instalação dos brises inicia-se com a fixação das cantoneiras de suporte, sendo que cada largura de brise possui um modelo de cantoneira específico e compatível com suas dimensões (consulte os detalhes técnicos para mais informações). As cantoneiras devem ser instaladas utilizando fixadores adequados ao tipo de substrato da obra.

O espaçamento entre os brises deve ser definido pelo cliente de acordo com as necessidades estéticas e funcionais do projeto, desde que seja respeitado o afastamento mínimo de 300 mm entre as peças. Esse limite mínimo é determinado para evitar interferências entre componentes e ferramentas durante a instalação.



A

Afastamento mínimo de 300 mm e máximo de acordo com o projeto.

B

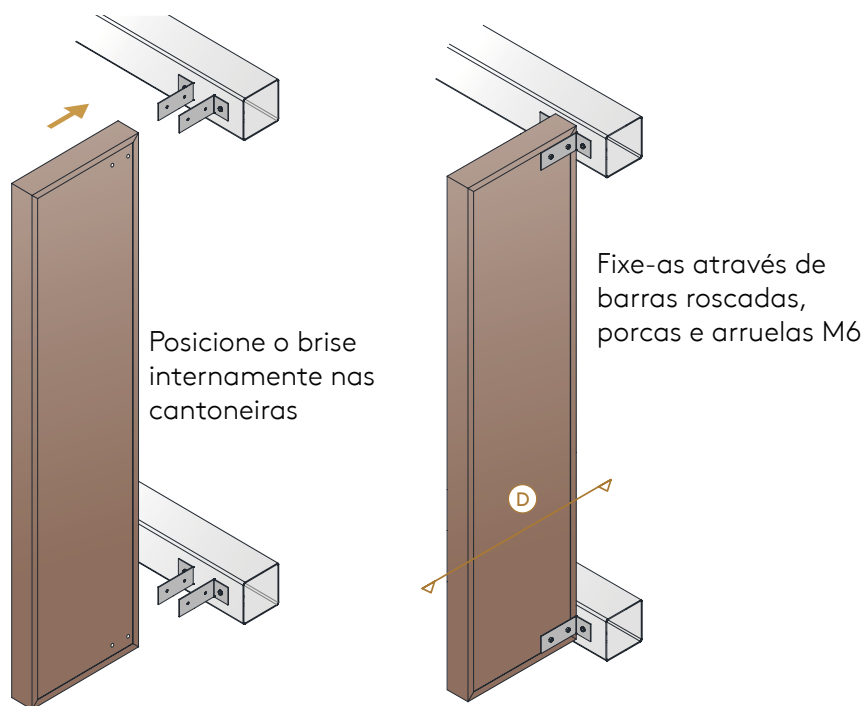
Afastamento determinado pela espessura do Brise (consulte detalhes técnicos).

C

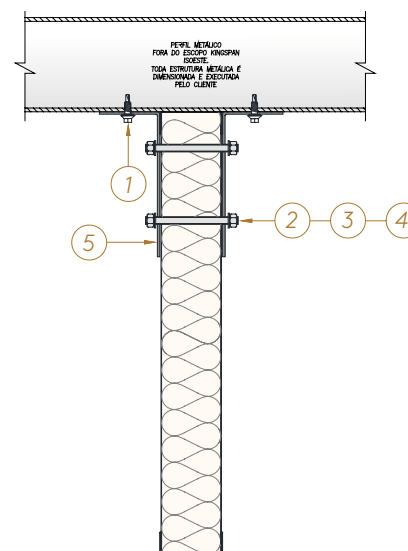
Vão entre apoios determinado pelo modelo do Brise (consulte tabela técnica).

Fixação dos Brises

Para fixação dos Brises nas cantoneiras será necessário realizar furos de Ø7 mm nos pontos de ancoragem previstos, permitindo a passagem das hastes e o travamento do conjunto às cantoneiras através de porcas e arruelas. Após a fixação de cada Brise, faça uma nova conferência do alinhamento e nivelamento geral antes do aperto final dos elementos de fixação. Para mais informações sobre a fixação, consulte os detalhes técnicos.



D Detalhe de fixação:



- 1 Fixadores da cantoneira de acordo com o substrato/estrutura adotada
- 2 Haste roscada inox M6 ou Parafuso sextavado inox M6
- 3 Arruela lisa inox M6
- 4 Porca sextavada inox M6
- 5 Cantoneira (dimensões variáveis de acordo com modelo de brise)

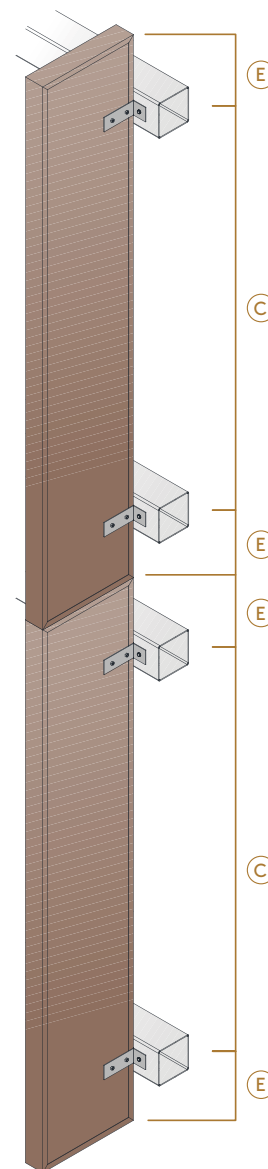
Distância entre fixações

O espaçamento máximo entre estruturas de fixação deve respeitar os limites estabelecidos para cada modelo de brise, conforme indicado nas tabelas técnicas do produto. Vão máximo entre apoios calculados para uma carga distribuída de 80 kg/m² e flecha máxima de L/180. A carga de vento deve ser analisada de acordo com cada região. Não poderão ser transferidas para o produto cargas de compressão (decorrentes lajes ou beirais).

Adicionalmente, os brises podem possuir um balanço máximo de 500 mm entre suas extremidades e o ponto de fixação mais próximo. Exceder os limites de vão ou balanço especificados pode resultar em deformações excessivas, vibrações indesejadas e comprometimento da estabilidade e durabilidade do conjunto.

Emenda

Quando houver necessidade de emenda na paginação dos brises, a união entre as peças será realizada por meio do encontro de suas extremidades, sem elementos de conexão intermediários. Para garantir o alinhamento visual do conjunto, é fundamental respeitar os limites máximos de balanço entre a extremidade do brise e o ponto de fixação mais próximo. Balanços excessivos podem aumentar as deformações naturais da peça, resultando em desalinhamentos perceptíveis nas emendas e comprometendo a uniformidade estética da fachada.



C

Vão entre apoios determinado pelo modelo do Brise (consulte tabela técnica).

E

Os Brises podem ter um balanço máximo de 500mm das extremidades às fixações

Instalação entre estruturas com cantoneiras

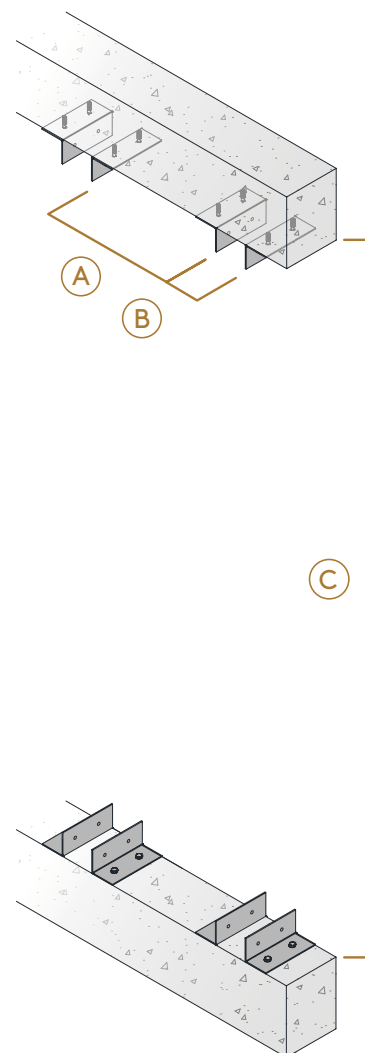
Requisitos para Instalação

Antes da instalação é necessário realizar a inspeção da estrutura/ substrato que receberá os brises. Verifique seu alinhamento, nivelamento e esquadro, além da posição dos pontos de fixação conforme a determinação de autoportância do produto nas tabelas técnicas.

Nota: não é recomendado a fixação do Brise Solis diretamente sobre painéis isotérmicos.

A instalação dos brises inicia-se com a fixação das cantoneiras de suporte, sendo que cada modelo de Brise possui seu respectivo modelo de cantoneira compatível com suas dimensões (consulte os detalhes técnicos para mais informações). As cantoneiras devem ser instaladas utilizando fixadores adequados ao tipo de substrato da obra.

O espaçamento entre os brises deve ser definido pelo cliente de acordo com as necessidades estéticas e funcionais do projeto, desde que seja respeitado o afastamento mínimo de 300 mm entre as peças. Esse limite mínimo é determinado para evitar interferências entre componentes e ferramentas durante a instalação.



A

Afastamento mínimo de 300 mm e máximo de acordo com o projeto.

B

Afastamento determinado pela espessura do Brise (consulte detalhes técnicos).

C

Vão entre apoios determinado pelo modelo do Brise (consulte tabela técnica no catálogo do produto).

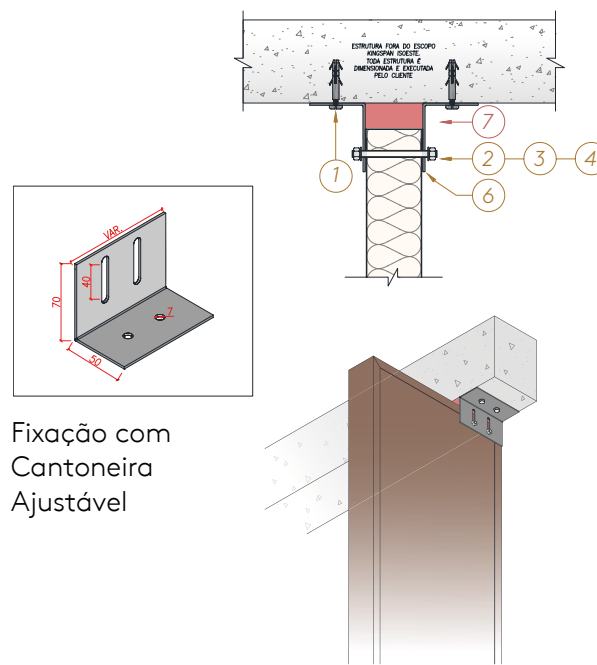
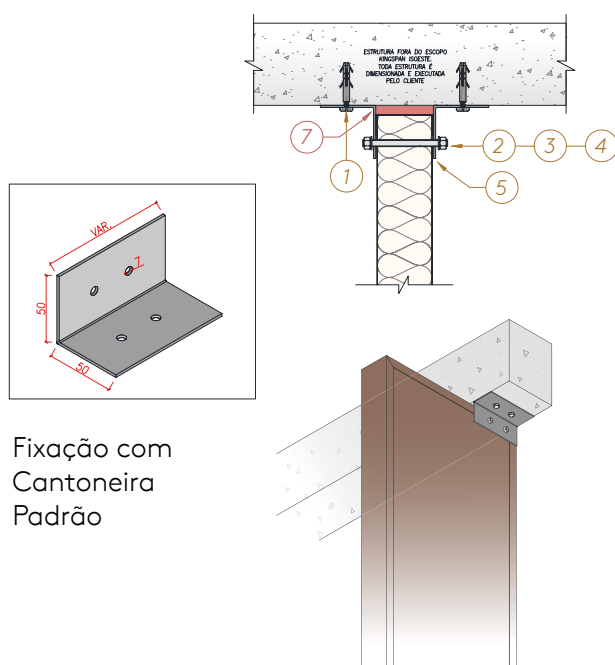
Diretrizes para escolha das cantoneiras de fixação

Para instalação do Brise entre estruturas é possível utilizar dois tipos de cantoneiras em sua fixação, deve-se considerar o comportamento estrutural da edificação para definir o modelo de cantoneira adequado:

A Cantoneira Fixa é indicada para aplicações em estruturas com baixa probabilidade de movimentação ou deformação, onde não há necessidade de ajustes durante a instalação.

A Cantoneira Ajustável com furos oblongos, é recomendada para edificações sujeitas a desvios de prumo, movimentações estruturais ou flechas de vigas. Seu sistema de regulação permite manter uma folga controlada de até 40mm entre o brise e a estrutura, evitando a transferência de esforços para o sistema de brises e preservando sua integridade ao longo do tempo. Essa cantoneira deve ser aplicada apenas na fixação superior do Brise.

Importante: Para instalação do Brise entre estruturas, considere que seu comprimento total deve ser no pelo menos 10mm menor que o vão quando fixado com cantoneiras fixas e até 40mm menor do que o vão quando fixado com cantoneiras ajustáveis. Em nenhuma hipótese os brises devem ser utilizados como elemento de apoio estrutural. Cargas adicionais podem causar deformações e danos permanentes às peças.

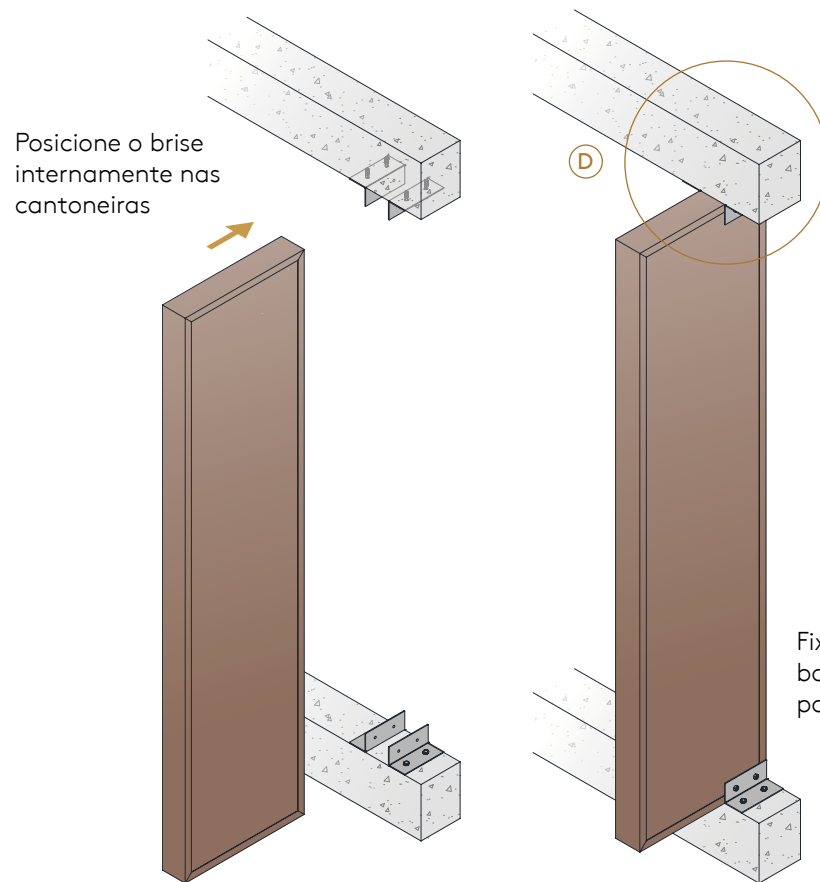


- 1 Fixadores da cantoneira de acordo com o substrato/estrutura adotada
- 2 Haste roscada inox M6 ou Parafuso sextavado inox M6
- 3 Arruela lisa inox M6
- 4 Porca sextavada inox M6
- 5 Cantoneira (dimensões variáveis de acordo com modelo de brise)
- 6 Cantoneira Ajustável (dimensões variáveis de acordo com modelo de brise)
- 7 Afastamento do Brise à laje

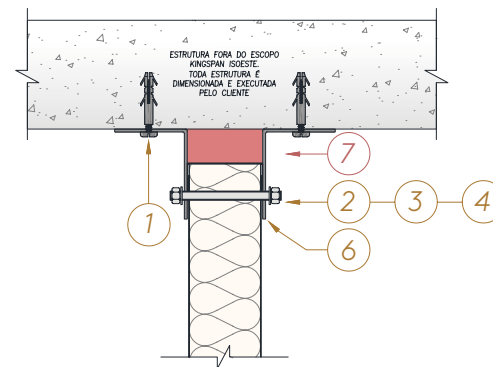
Para mais informações sobre a fixação, consulte os detalhes técnicos.

Fixação dos Brises

Para fixação dos Brises nas cantoneiras será necessário realizar furos de Ø7 mm nos pontos de ancoragem previstos, permitindo a passagem das hastes e o travamento do conjunto às cantoneiras através de porcas e arruelas. Após a fixação de cada Brise, faça uma nova conferência do alinhamento e nivelamento geral antes do aperto final dos elementos de fixação. Para mais informações sobre a fixação, consulte os detalhes técnicos ao final do material. Considere que o comprimento total do Brise deve ser no pelo menos 10mm menor que o vão quando fixado com cantoneiras fixas, e até 40mm menor do que o vão quando fixado com cantoneiras ajustáveis.



D Detalhe de fixação:



- 1 Fixadores da cantoneira de acordo com o substrato/estrutura adotada
- 2 Haste rosçada inox M6 ou Parafuso sextavado inox M6
- 3 Arruela lisa inox M6
- 4 Porca sextavada inox M6
- 5 Cantoneira Padrão (dimensões variáveis de acordo com modelo de brise)
- 6 Cantoneira Ajustável (dimensões variáveis de acordo com modelo de brise)
- 7 Afastamento do Brise à laje

Para mais informações sobre a fixação, consulte os detalhes técnicos.

Instalação entre estruturas com perfil U

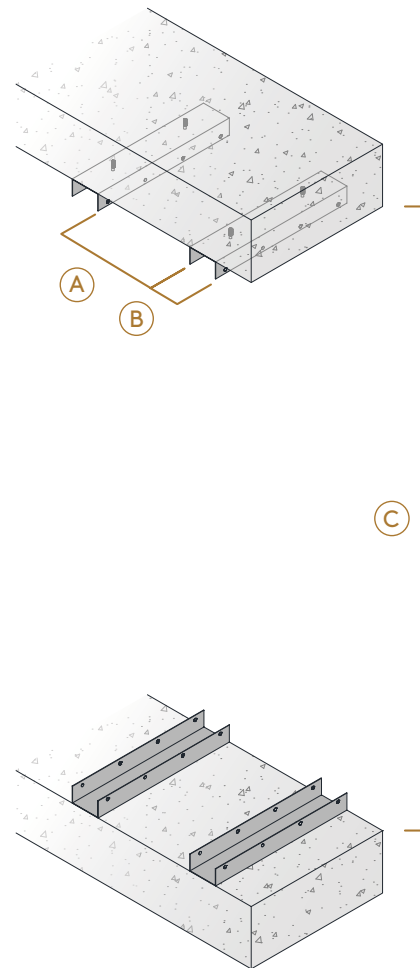
Requisitos para Instalação

Antes da instalação é necessário realizar a inspeção da estrutura/substrato que receberá os brises. Verifique seu alinhamento, nivelamento e esquadro, além da posição dos pontos de fixação conforme a determinação de autoportância do produto nas tabelas técnicas.

Nota: não é recomendado a fixação do Brise Solis diretamente sobre painéis isotérmicos.

A instalação dos brises inicia-se com a fixação dos Perfis U, sendo que cada modelo de brise possui um modelo de perfil u específico e compatível com suas dimensões (consulte os detalhes técnicos para mais informações). Os Perfis devem ser instalados utilizando fixadores adequados ao tipo de substrato da obra. É necessário que cada perfil u tenha no mínimo duas fixações a uma distância máxima de 200mm.

O espaçamento entre os brises deve ser definido pelo cliente de acordo com as necessidades estéticas e funcionais do projeto, desde que seja respeitado o afastamento mínimo de 300 mm entre as peças. Esse limite mínimo é determinado para evitar interferências entre componentes e ferramentas durante a instalação.



A

Afastamento mínimo de 300 mm e máximo de acordo com o projeto.

B

Afastamento determinado pela espessura do Brise (consulte detalhes técnicos).

C

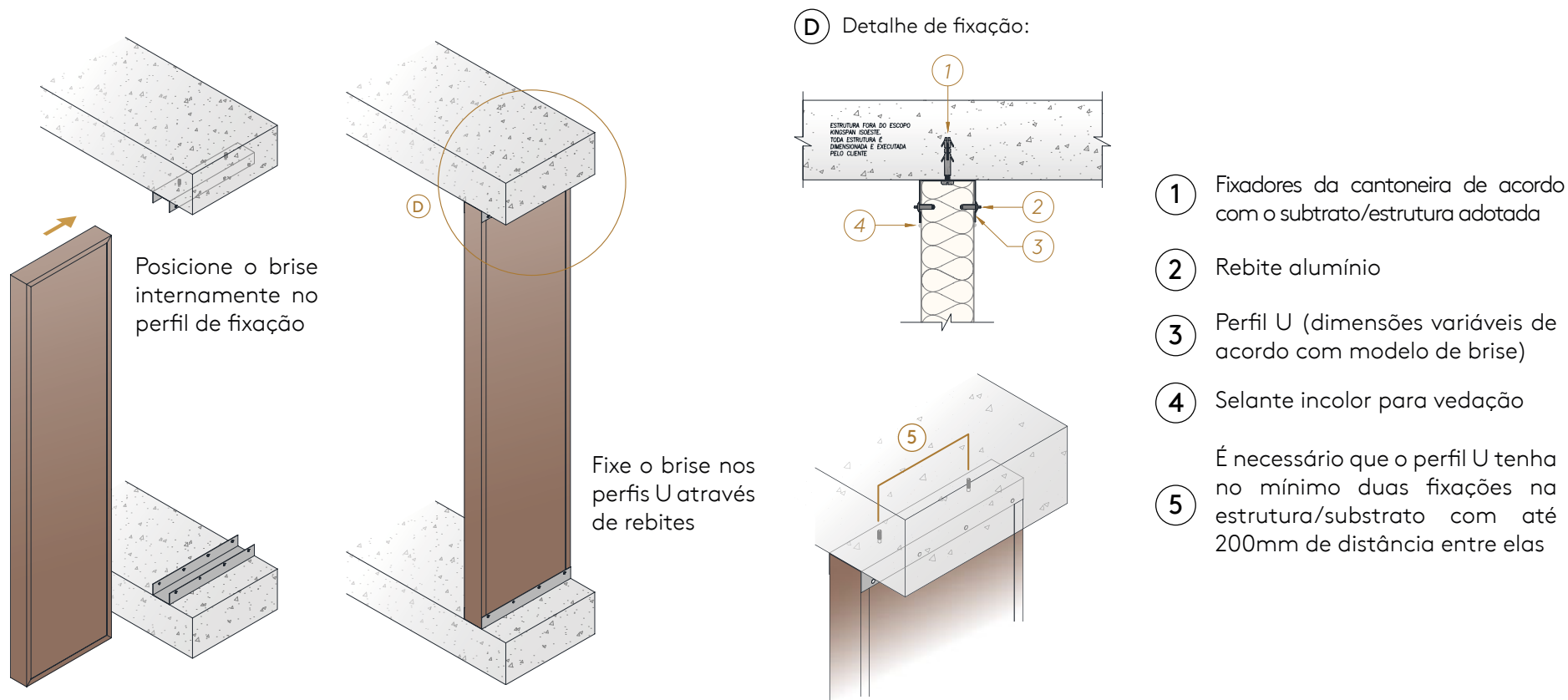
O vão máximo permitido entre estruturas é determinado pelo modelo do Brise, consulte tabela técnica no catálogo do produto.

Importante: para essa aplicação, considere que o comprimento total do brise deve ser 10mm menor do que o vão entre estruturas.

Fixação dos Brises

Com os Perfis U devidamente fixados, posicione o Brise internamente no perfil e fixe-o através de rebites com afastamento máximo de 200mm entre fixações. Após a instalação de cada Brise, faça uma nova conferência do alinhamento e nivelamento geral antes da próxima montagem. Para mais informações sobre a fixação, consulte os detalhes técnicos ao final do material.

Importante: Para essa aplicação, considere que o comprimento total do brise deve ser 20mm menor do que o vão entre estruturas.





loja.isolamax.com.br · vendas@isolamax.com.br
Vendas Isolamax: (19) 3276-3660 (WhatsApp)

Versão 01 - 24.06.2026





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

Conteúdo técnico, marcas registradas e avisos deste documento pertencem à Kingspan Isoeste. O original (Manual de Instalação — Brise Solis) foi obtido em downloads.kingspan-isoeste.com.br em 03/10/2026, e o conteúdo técnico está reproduzido integralmente, sem alterações. A Isolamax, revendedor oficial, substituiu apenas os contatos de venda da Kingspan (telefone, site e QR code de vendas) pelos seus e acrescentou capa, contracapa e a faixa de contatos no rodapé. A Kingspan pode atualizar especificações sem aviso prévio: confirme a versão vigente com a Isolamax antes de executar a obra.