



MANUAL DE INSTALAÇÃO

Porta Giratória Comercial com Chave (GC)

Documento técnico oficial da Kingspan Isoeste, distribuído pela Isolamax.



Revendedor oficial
Kingspan Isoeste

Guias e Manuais

Manual de Instalação Porta Giratória Comercial Com Chave (COM GIR)



WhatsApp Isolamax:
(19) 3276-3660
loja.isolamax.com.br



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

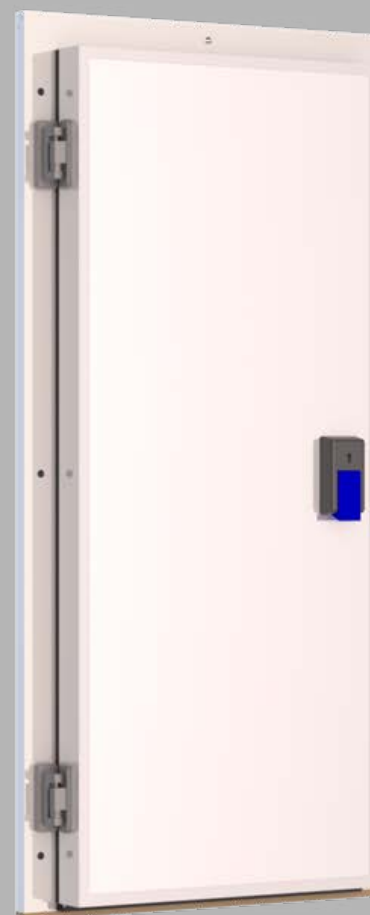
isolamax.com.br

LOJA ONLINE

loja.isolamax.com.br

Guias e Manuais

Manual de Instalação Porta Giratória Comercial Com Chave (COM GIR)



WhatsApp Isolamax:

(19) 3276-3660

loja.isolamax.com.br

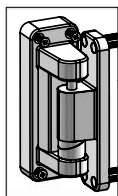


Manual de Instalação - Porta Giratória com Chave (GC)

Peças de reposição	4
Montagem	6
Padrão do sentido de abertura Porta Giratória com Chave Comercial	7
Delimitação de espaço para instalação da porta	8
Abertura do vão	9
Ponte de frio	10
Fixação do marco da porta Giratória com chave Frigorífica	11
Resistência	12
Regulagem de pressão da borracha	15
Garantia	16

Peças de reposição

Perfil PVC + Tampa PVC marco
CÓD.: 131937 (Folha 70mm)
Perfil PVC + Tampa Alumínio marco
CÓD.: 131938 (Folha 100mm)



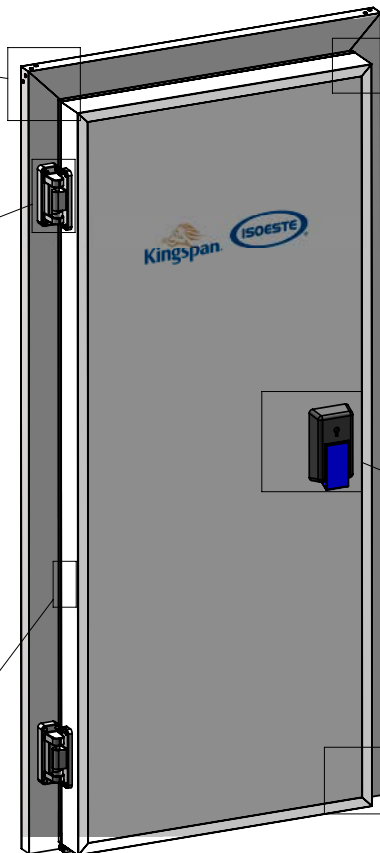
Dobradiça com rampa universal
CÓD.: 131944 (03 Batentes)

Dobradiça sem rampa universal
CÓD.: 131943 (04 Batentes)

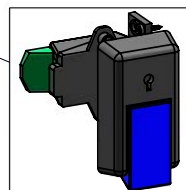
8x Parafusos Inox Cabeça Escareada
Fenda Cruzada Rosca Soberba 5,5 x 50mm
Cód.: 132287



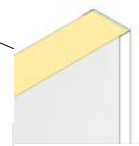
Resistência 30W/m 220 V com malha
CÓD.:130072 (Folha 100mm)



Borracha de vedação
perimetral sem encaixe
CÓD.133392



Fechadura Porta giratória
B/T com chave
CÓD.132717

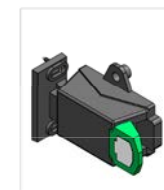


Perfil de aço 70mm acabamento
tampão CÓD.: 130490

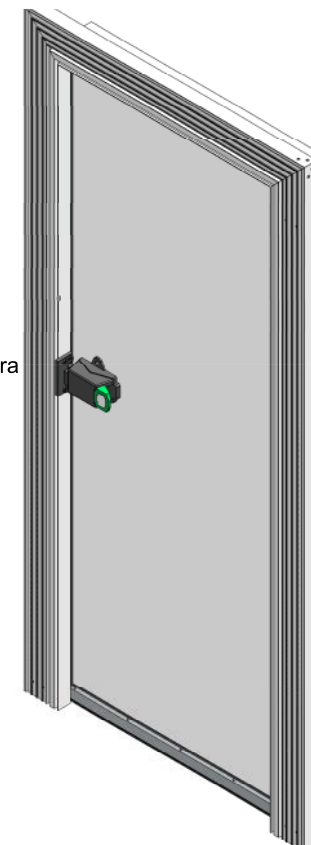
Perfil de aço 100mm acabamento
tampão CÓD.: 130487



Borracha de vedação da soleira sem encaixe
CÓD.: 131892



Lado interno da fechadura



Componentes para fixação não inclusos

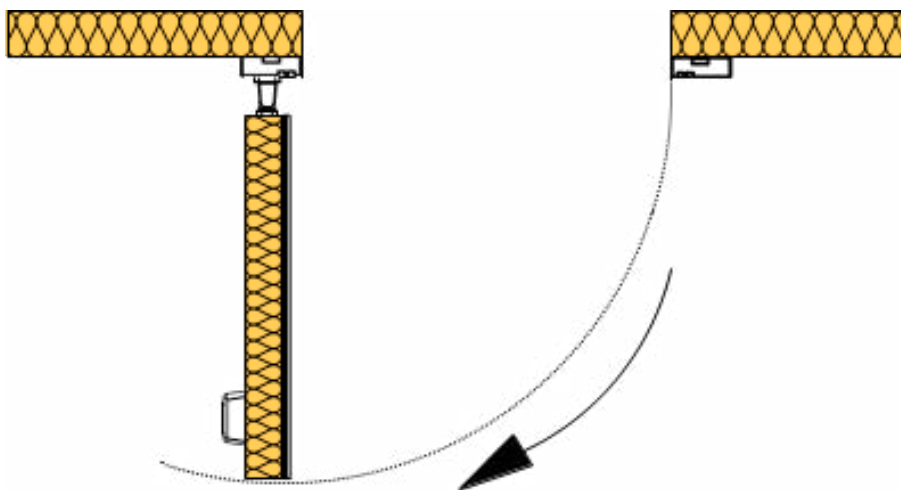
Observação: Todos os componentes para fixação de acessórios (parafusos, arruelas e porcas) são em inox. Rebites em alumínio.

OPCIONAIS	CÓDIGO
KIT DE FIXAÇÃO PORTA COM GIR	135127
 Parafuso + Porca + Disco de Nylon - 08 pçs	
 Massa Vedante para painéis Cor: Branco - 02 pçs	

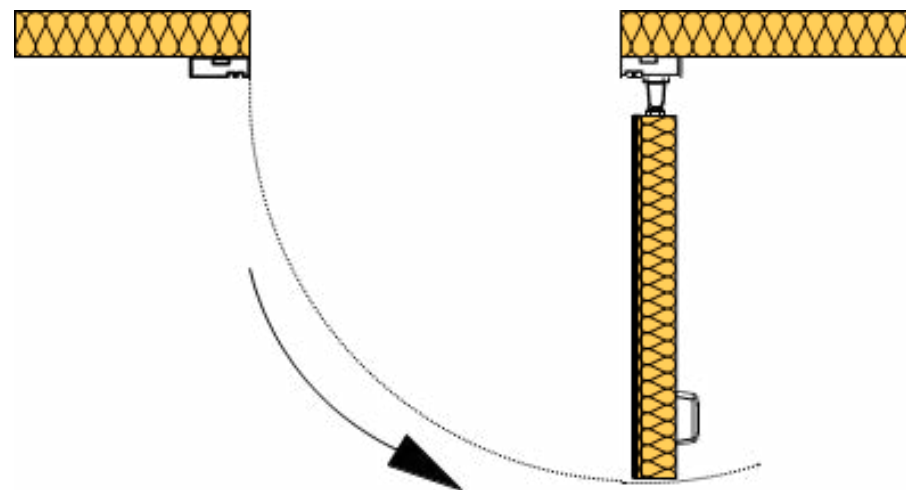
Montagem

Padrão do sentido de abertura Porta Giratória com Chave Comercial

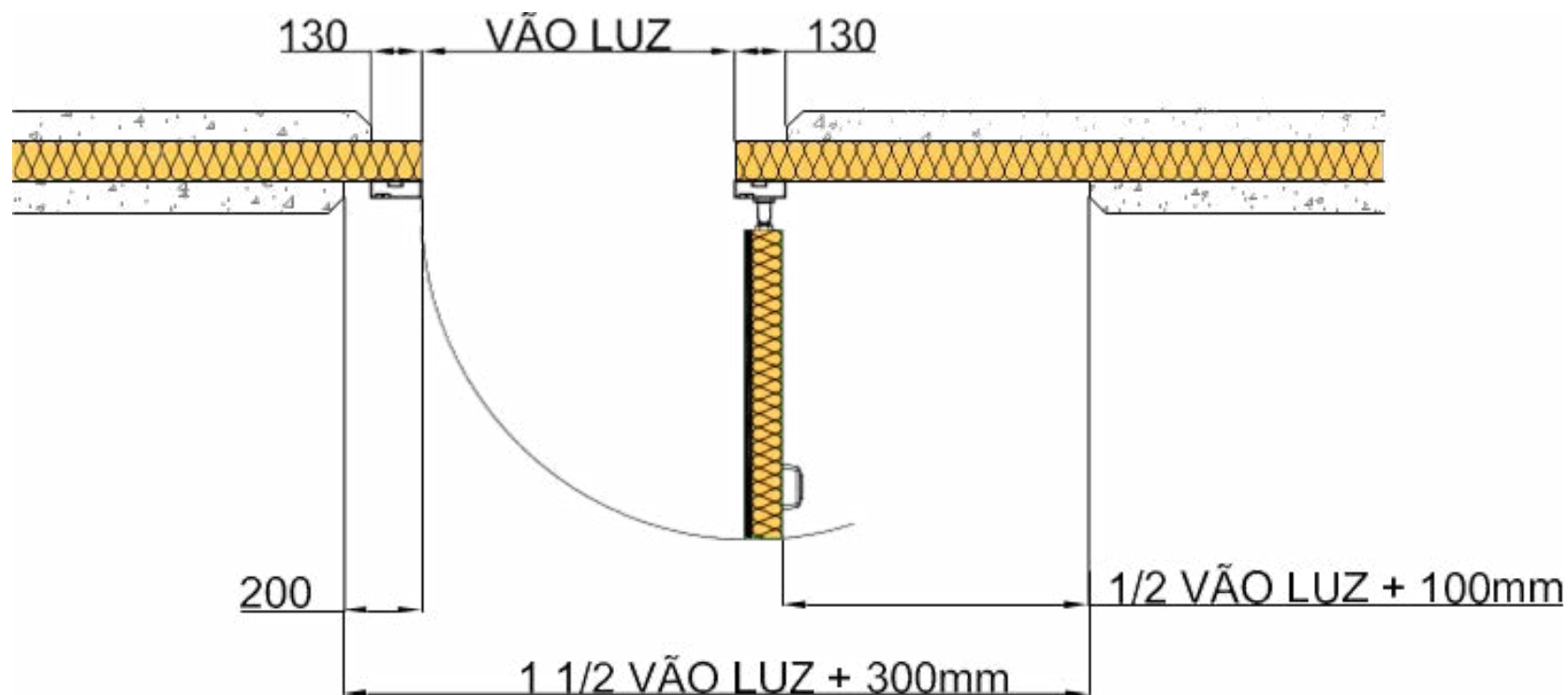
Esquerda



Direita

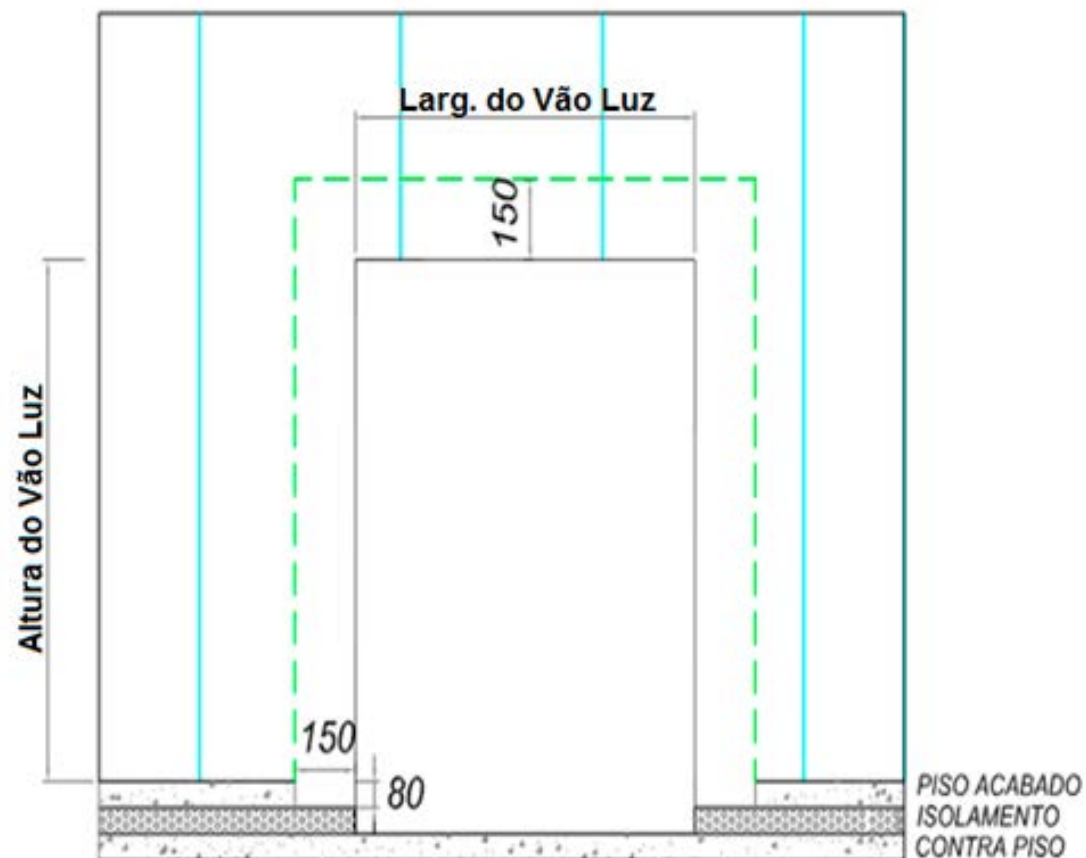


Delimitação de espaço para instalação da porta



Abertura do vão

- O Vão-luz – largura x altura padrão das portas Kingspan Isoeste vem indicado na etiqueta das portas;
- Fazer o traçado destas medidas na parede/painel, obedecendo criteriosamente os esquadros de abertura por meio de prumo nas laterais em relação a altura e nível na largura;
- Fazer o recorte do painel/parede em cima do traçado, utilizando equipamento adequado;
- Serra tico-tico para painel e talhadeira com marreta para paredes em alvenaria Observação: verificar o sentido de abertura da porta para evitar que algum obstáculo interfira na movimentação da mesma. Desníveis no piso devem ser regularizados para correto funcionamento da porta. Prever um espaço de 150 mm após o vão luz para instalação;
- Em portas com espessura de 200 mm o espaço no lado da dobradiça é de 300 mm.



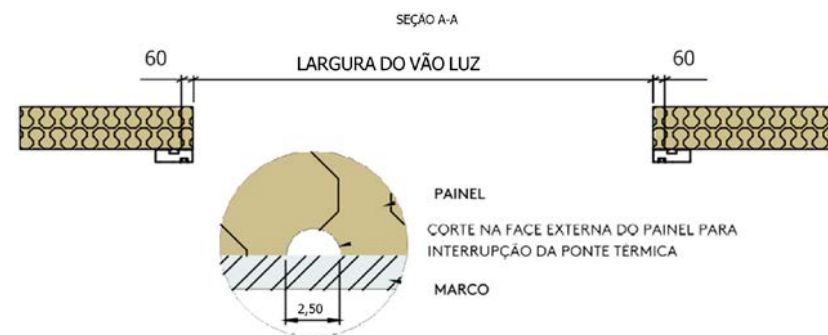
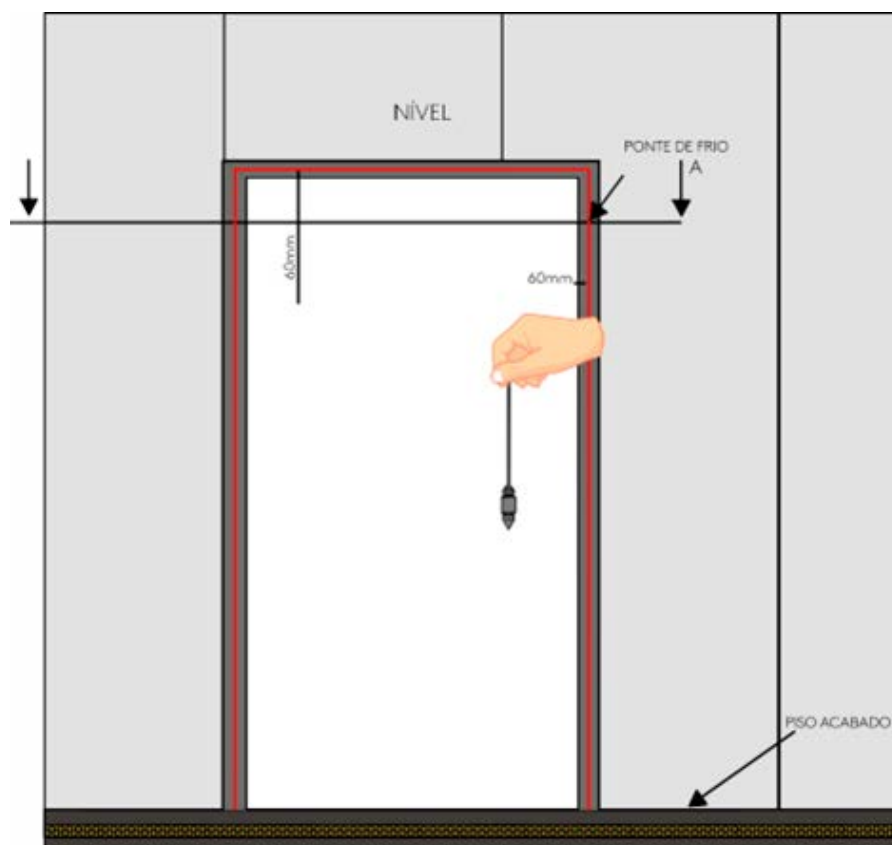
Ponte de frio

Observar o lado de abertura da porta para que o corte seja feito somente do lado da instalação do marco.

Fazer um corte de aproximadamente 2,5 mm de espessura, com afastamento de 60 mm do vão luz em todo o perímetro do vão da porta utilizando serra tico-tico.

No corte, somente a chapa deve ser cortada preservando o isolamento do painel.

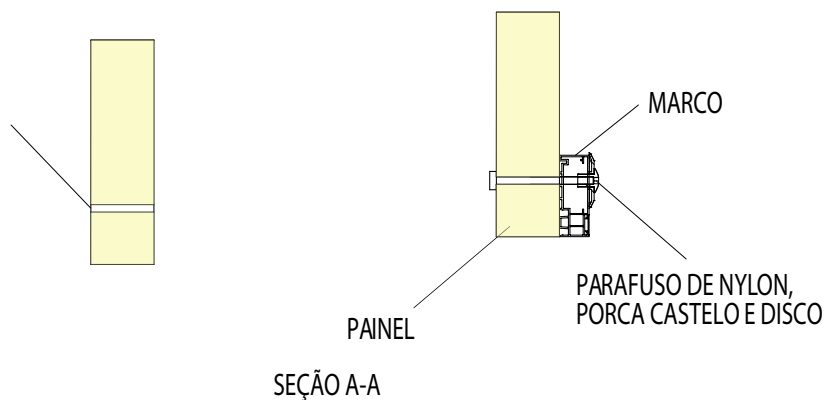
Fazer o acabamento do vão luz com perfil "U" para painéis e perfil "L" para alvenaria mais painel.



Fixação do marco da porta Giratória com chave Frigorífica

- Apoiar o Marco sobre o vão luz;
- Fazer o nivelamento e o prumo do marco;
- Marcar os furos na parede conforme furação do marco;
- Fazer furo passante com broca Ø 14 mm;
- Assentar o marco na parede, fixando-o com parafuso de nylon, conferindo novamente o nível e o prumo.

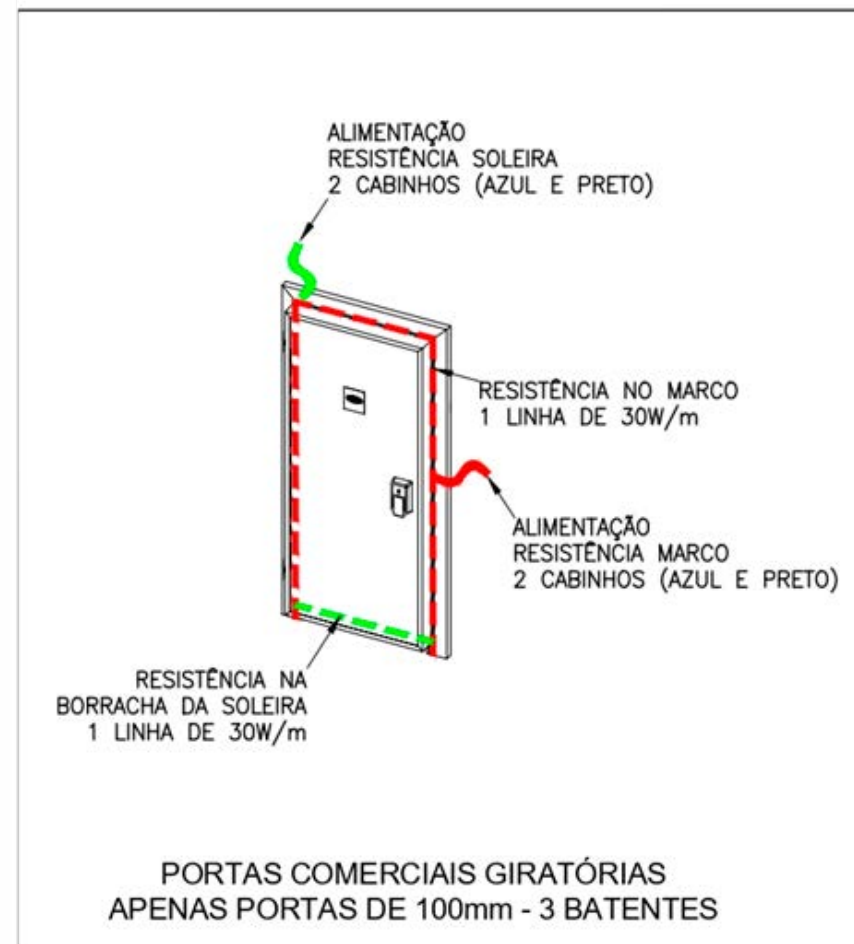
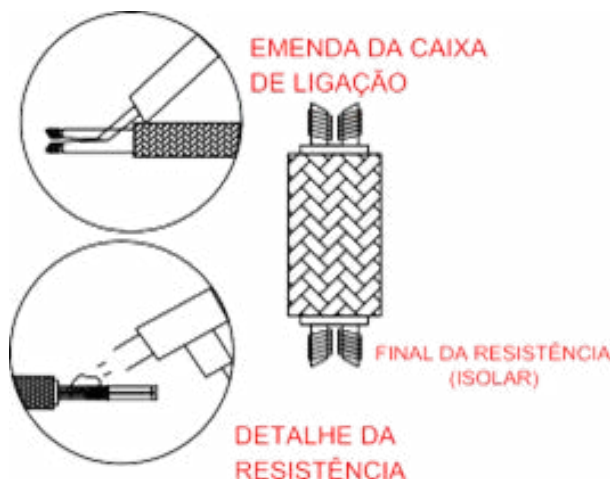
FURO DO LADO
INTERNO COM
Ø14mm PASSANTE



Resistência

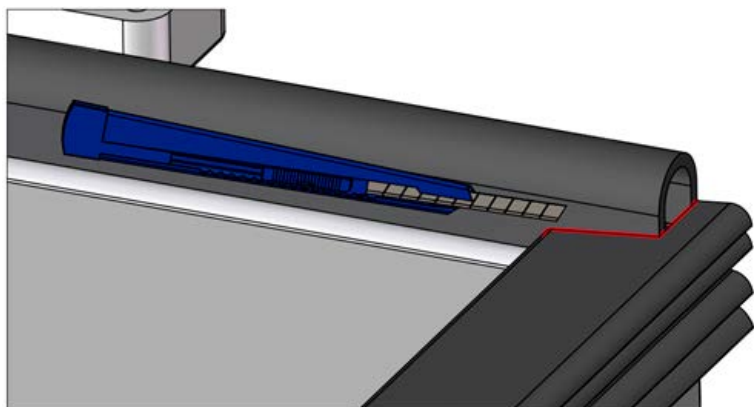
Como ligar ou emendar as resistências

- Cortar a resistência na medida desejada, tomando em conta que a separação entre os contatos é de 500 mm.
- Retroceder a trança metálica de um extremo para que aumente seu diâmetro e fique solta.
- Com um estilete retirar aproximadamente 100 mm da capa externa de silicone, cortar o fio resistivo e deixar os fios internos separados e prontos para emendar.
- Unir os fios de ligação com os fios internos da resistência e isolar por separado o tubo termo-retrátil de 30 mm x 6 mm.
- Colocar o tubo termo-retrátil de 50 mm x 12 mm recobrindo as emendas e parte da trança metálica.
- Tirar aproximadamente 40 mm da capa externa de silicone.

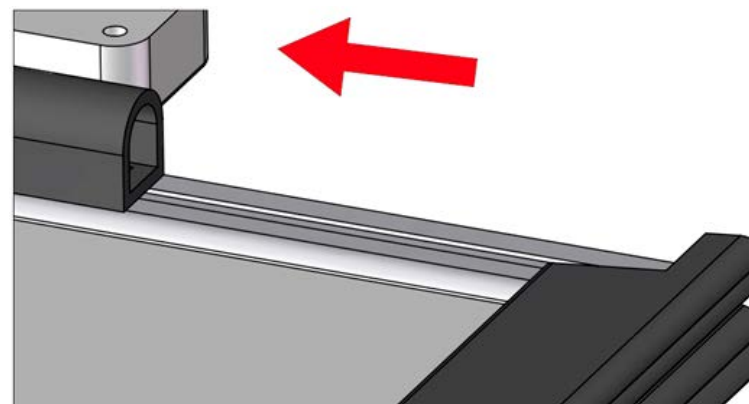


Substituição da resistência da soleira:

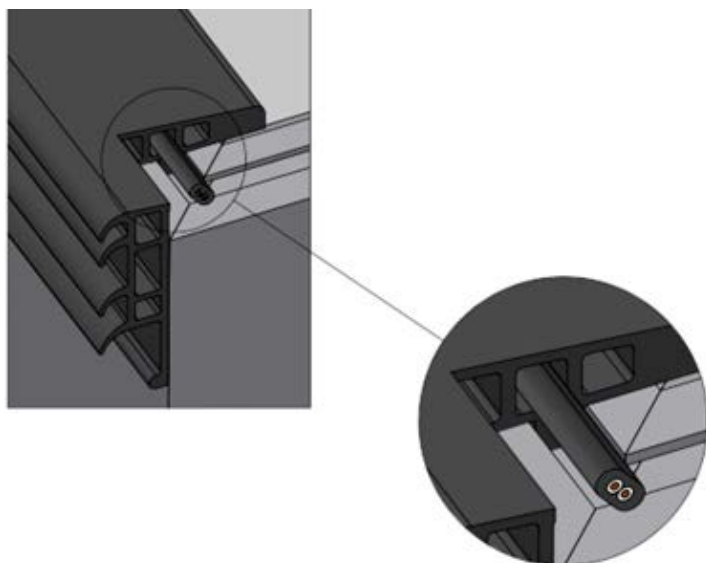
1º Passo - Cortar todo o perímetro de emenda das borrachas:



2º Passo - Afastar a borracha perimetral:



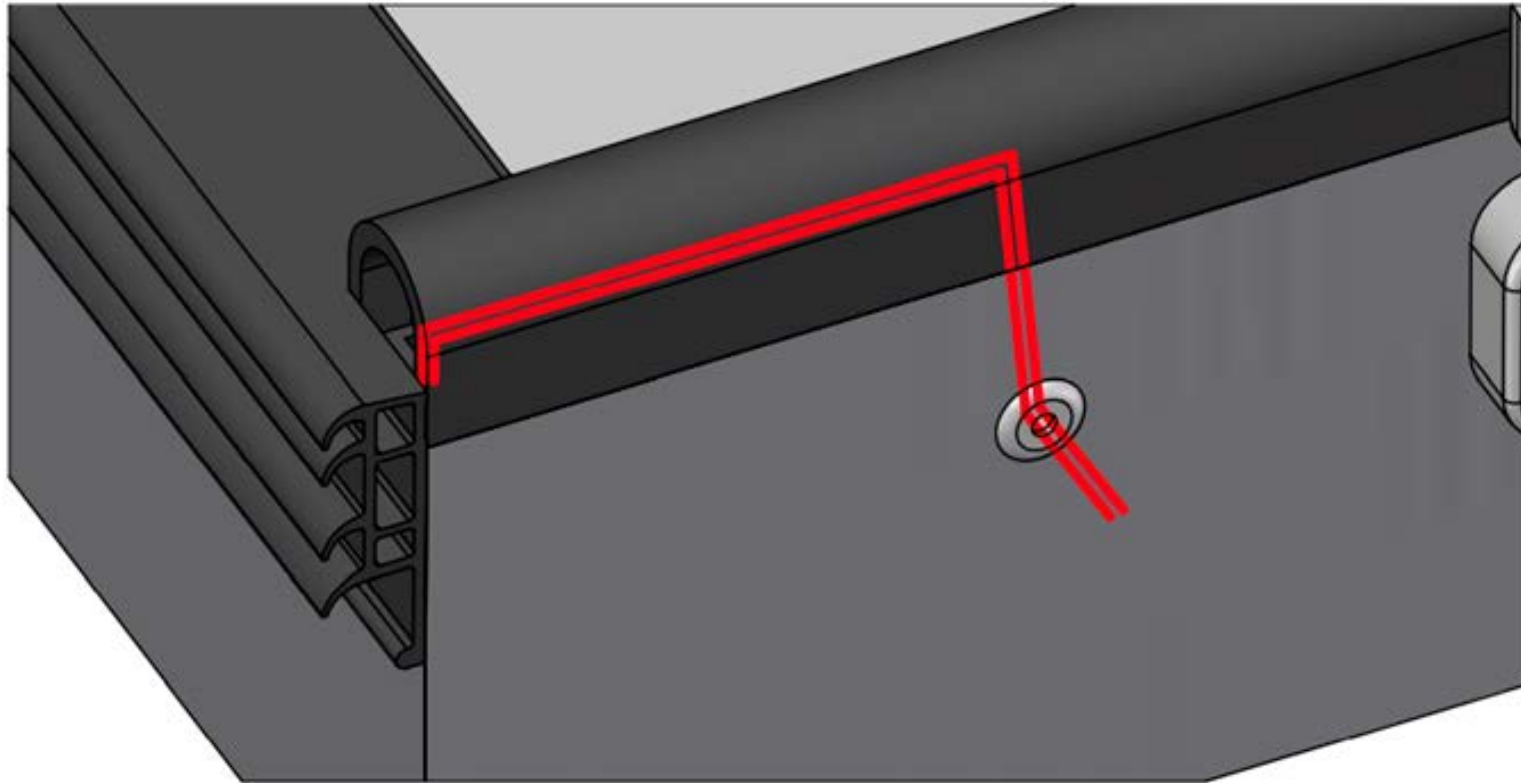
3º Passo - Retirar a Resistência danificada e colocar a nova por dentro da borracha da soleira:



4º Passo - Localizar os recortes na borracha perimetral para passagem da resistência:



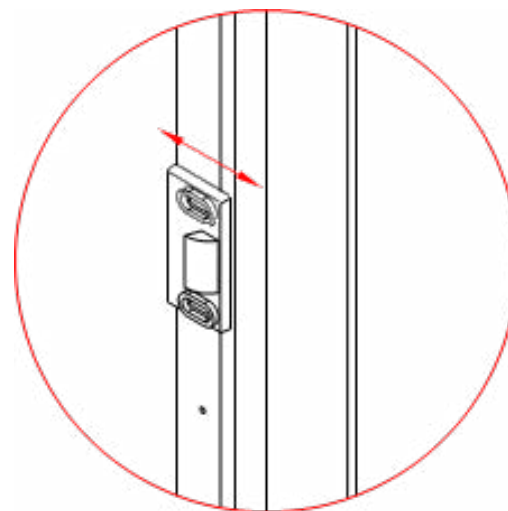
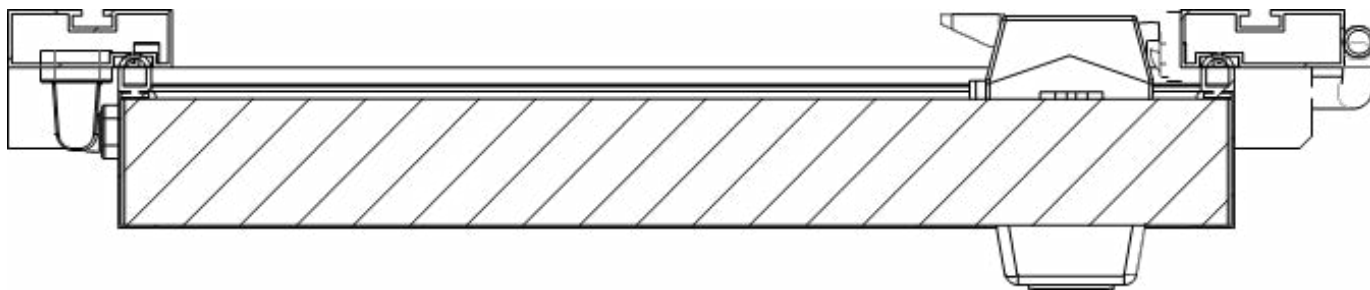
5º Passo - Recuar a borracha perimetral, passar a fiação elétrica da resistência e colocar um tampão leitoso no furo para acabamento:



6º Passo - Fazer a cola (Recomendado LOCTITE 495) da borracha perimetral com a da soleira, para garantir a vedação da porta.

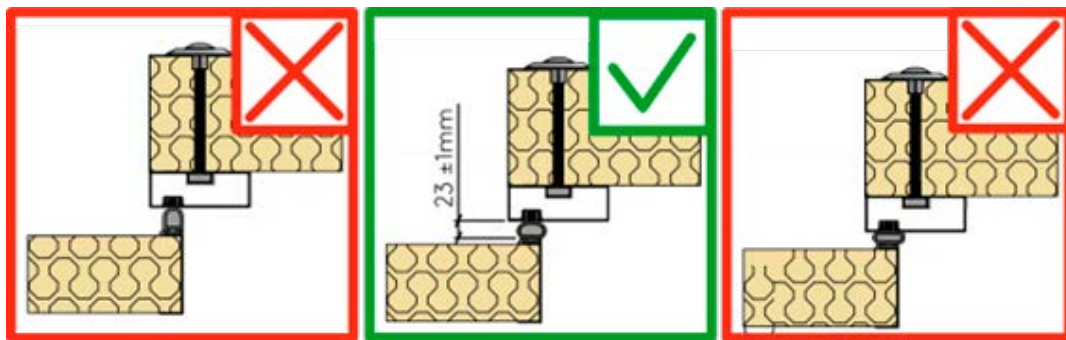
Regulagem de pressão da borracha

- Afrouxe os parafusos da trava da fechadura (fixa no marco).
- Desloque estes conforme a necessidade (para ter mais ou menos pressão).
- Aperte os parafusos.
- A regulagem da Soleira vai de fábrica na montagem.



VISTA SUPERIOR

- Ao final da regulagem, com a porta fechada, a borracha de vedação perimetral deve estar comprimida entre o perfil de acabamento e o marco adotando uma dimensão de 23mm conforme imagem abaixo.



Garantia

COBERTURA DA GARANTIA:

01 ano a partir da data da emissão da Nota fiscal, para produtos de fabricação da KINGSPAN ISOESTE.

06 meses a partir da conclusão da montagem para defeito de instalação, cuja montagem tenha sido executada por nossos técnicos ou contratados sob responsabilidade da KINGSPAN ISOESTE. Para peças e produtos de terceiros a garantia será a mesma estabelecida pelo fabricante.

Todos os defeitos de fabricação e/ou instalação serão reparados pela KINGSPAN ISOESTE, obedecendo ao prazo e as condições dessa garantia, porém, sem prejuízo às condições de pagamento já estabelecidas na venda.

São considerados defeitos de fabricação e/ou instalação aqueles originados da não conformidade com as especificações expressamente mencionadas no contrato, no orçamento ou confirmação do pedido da KINGSPAN ISOESTE.

As peças ou equipamentos com defeitos de fabricação e/ou instalação serão reparados e, na impossibilidade de reparo, serão substituídos, porém, a decisão dessa última hipótese é exclusivamente de competência da KINGSPAN ISOESTE.

A presente garantia limita-se à prestação de serviços e ao fornecimento de materiais necessários para sanar os defeitos de fabricação e/ou instalação, sendo que as despesas dos técnicos (locomoção, estadias e alimentação) ficarão por conta do cliente.

Na necessidade de remessa de produtos à fábrica da KINGSPAN ISOESTE para verificação, reparo ou troca, as despesas e riscos decorrentes de transporte bem como seguro correrão por conta do cliente.

EXCLUSÕES DA GARANTIA:

Defeitos causados nas peças ou componentes por desgaste natural, falta de manutenção regular, falta de lubrificação, modificações não autorizadas, culpa do cliente, oxidação ou outras influências químicas, acidentes eletro-magnéticos, regulação inadequada e impactos mecânicos.

Defeitos elétricos como: exposição de componentes eletro-eletrônicos à água, queima de resistências, motores e etc.

Defeitos causados por fornecimento inadequado de suprimentos ou materiais, tais como: energia elétrica, alvenaria e carpintaria.

Defeitos causados por intempéries, como: vendavais, inundações, fogo, quedas de materiais que possam causar impactos mecânicos com prejuízo aos materiais, estando estes no perímetro da área da instalação, instalados ou não.

Quando a instalação não for executada pela KINGSPAN ISOESTE, mesmo sob sua supervisão.

Se o defeito apresentado não for comunicado por escrito a KINGSPAN ISOESTE no prazo de 05 (cinco) dias a partir da constatação do mesmo.

Quando forem executados consertos ou alterações não autorizadas pela KINGSPAN ISOESTE ou equipe técnica credenciada da mesma.



A Kingspan Isoeste 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. As recomendações de uso devem ser verificadas quanto à adequação e conformidade com os requisitos reais, especificações e quaisquer leis e regulamentações. Para outras aplicações ou condições de uso, a Kingspan Isoeste oferece um Serviço de suporte técnico, cuja orientação deve ser solicitada para usos de produtos Kingspan Isoeste não especificamente descritos aqui. 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.

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

Versão 06 - 06.10.2025





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 — Porta Giratória Comercial com Chave (GC)) 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.