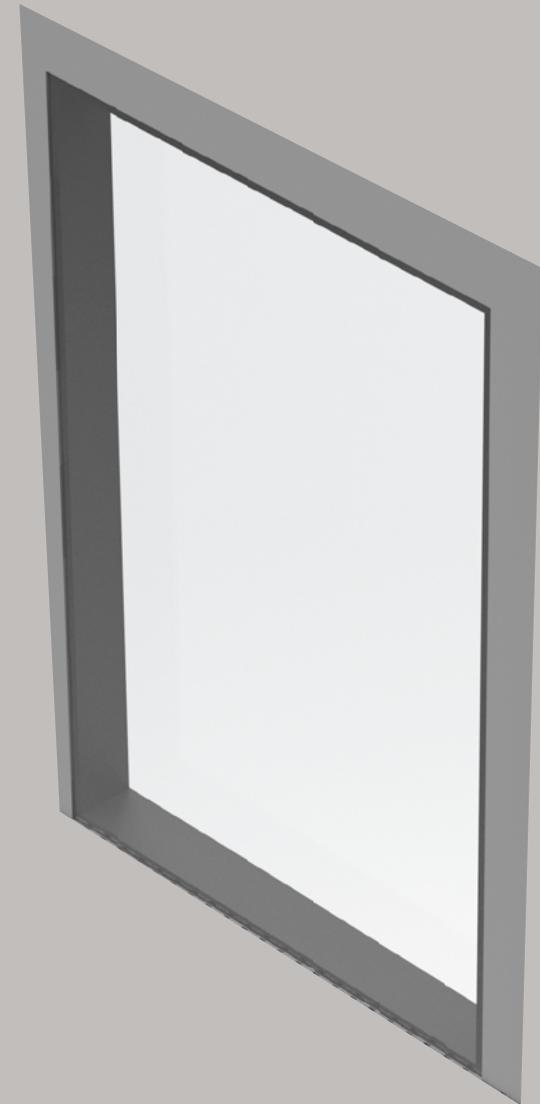


Guias e Manuais

# Manual de Instalação de Visores





## Manual de Instalação - Visores

---

Kit visor	4
Instalação visor duplo Sala Limpa	8
Garantia	16

---

# Kit visor

# Kit visor

- Os visores são indicados quando houver necessidade de visualização entre ambientes. Podem ser aplicados nas portas ou paredes. São bastante utilizados em frigoríficos, indústrias farmacêuticas e escritórios.
- Possuem as dimensões padrões de 600 x 800 mm, 950 x 950 mm e 950 x 2000 mm (largura x altura) e espessuras de 32, 50, 70, 100 e 150 mm. Demais dimensões sob consulta.
- Podem ser fornecidos em policarbonato ou vidro. A definição de qual melhor tipo de visor para um ambiente vem de suas características abaixo.
- Recomenda-se a utilização de kit visor com aquecimento em ambientes com temperatura negativa. \*O aquecimento é feito através de uma fita de resistência elétrica.



Característica	Policarbonato	Vidro
Visibilidade	Menor Visibilidade	Melhor visibilidade
Resistência a cargas distribuídas	Menor resistência	Maior resistên
Resistência a impactos nas extremidades	Maior resistência	Menor resistência
Caso venha a quebrar, quebra em	Grandes pedaços	Pequenos pedaços
Peso	Mais leve	Mais pesado
Aquecimento	Não permite aquecimento	Permite aquecimento
Espessura padrão	3mm	4mm
Espessura sob consulta	4,5 e 6 mm	5 e 6mm
Nomenclatura e-vendas (montado em fábrica)	KIT VISOR POLICABORNATO	KIT VISOR SEM AQUECIMENTO
Nomenclatura e-vendas (visor com aquecimento montado em fábrica)	(não possui)	KIT VISOR COM AQUECIMENTO
Nomenclatura e-vendas (montado em obra)	VISOR POLICARBONATO	VISOR SALA LIMPA

Visor sala limpa (vidro):

- Sempre fornecemos com vidro temperado - caso venha estourar, se transforma em vários fragmentos.
- Sempre fornecemos com gás argônio (desidratado) entre os vidros - evita a umidade interior.
- Nas câmaras (espaçadores em alumínio) contêm sílica - evita a umidade na câmara.
- Recomendado para temperatura ambiente.

Visor com aquecimento (vidro):

- Sempre fornecemos com vidro temperado, caso venha estourar, se transforma em vários fragmentos;
- Sempre fornecemos com gás argônio (desidratado) entre os vidros, evita a umidade interior;
- Nas câmaras (espaçadores em alumínio) contém sílica, evita a umidade na câmara;
- Neste visor, utilizamos um vidro LOW-E, que é um vidro incolor 4mm com uma película condutiva que fica voltada para a parte interior do visor, com isto, é possível realizar um aquecimento no vidro, que como aquecido, não deixa umidade no vidro;
- Recomendamos para temperaturas negativas.

Visor policarbonato:

- Sempre fornecemos com gás argônio (desidratado) entre os vidros, evita umidade interior;
- Nas câmaras (espaçadores em alumínio) contém sílica, evita a umidade na câmara;
- Não é inflamável;
- Altamente resistente a produtos químicos e ao calor;
- Recomendamos para temperatura ambiente.

Os 2 tipos de materiais possuem as seguintes características em comum:

- Formados por 2 lâminas espaçadas de acordo com a espessura da parede ou folha da porta;
- Gás argônio em seu interior para evitar embaçamento;
- Não são inflamáveis;
- Apresentam grande resistência à produtos químicos.

#### ATENÇÃO:

Todos os visores são instalados nas portas com peitoril de 1150 mm. Medidas de peitoril diferentes do padrão sob consulta. Para fixação do visor na porta é necessário que a largura do vão-luz seja pelo menos 150 mm maior que a largura do visor.

Todas as portas dos modelos Vai e Vem e Seccional são fabricadas com visores de acrílico na dimensão 300 mm x 600 mm por padrão. O material acrílico é utilizado exclusivamente nestes modelos.

Utiliza-se a nomenclatura KIT VISOR para vendas com instalação do visor na fábrica.

Utiliza-se a nomenclatura VISOR para vendas com instalação do visor em obra. Neste caso é necessário vender a massa vedante preta para vedação em obra. Visores de 600 mm x 800 mm e 950 mm x 950 mm utilizam 4 tubos por visor. Visores de 2000 mm x 950 mm utilizam 8 tubos por visor. Código: 141671 - MASSA VEDANTE ( SL ) (PRETO).

A tabela ao lado apresenta os códigos dos KIT VISORES nas medidas padrão:

MATERIAL	DIMENSÃO VISOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
POLICARBONATO	600 x 800	135317C	KIT VISOR POLICARBONATO 600MM X 800MM X 32MM
		135319C	KIT VISOR POLICARBONATO 600MM X 800MM X 50MM
		135322C	KIT VISOR POLICARBONATO 600MM X 800MM X 100MM
	950 x 950	135327C	KIT VISOR POLICARBONATO 950MM X 950MM X 50MM
		135336C	KIT VISOR POLICARBONATO 950MM X 950MM X 70MM
		135323C	KIT VISOR POLICARBONATO 950MM X 950MM X 100MM
	600 x 800	135300C	KIT VISOR SEM AQUECIMENTO 600MM X 800MM X 32MM
		135301C	KIT VISOR SEM AQUECIMENTO 600MM X 800MM X 50MM
		135302C	KIT VISOR SEM AQUECIMENTO 600MM X 800MM X 70MM
		135303C	KIT VISOR SEM AQUECIMENTO 600MM X 800MM X 100MM
	950 x 2000	150006C	VISOR SALA LIMPA 950 X 2000 X 50MM
		150008C	VISOR SALA LIMPA 950 X 2000 X 70MM
		150010C	VISOR SALA LIMPA 950 X 2000 X 100MM
	950 x 2000	135307C	KIT VISOR SEM AQUECIMENTO 950MM X 2000MM X 50MM
	600 x 800	135309C	KIT VISOR COM AQUECIMENTO 600MM X 800MM X 100MM
		135310C	KIT VISOR COM AQUECIMENTO 600MM X 800MM X 150MM

---

# Instalação visor duplo Sala Limpa

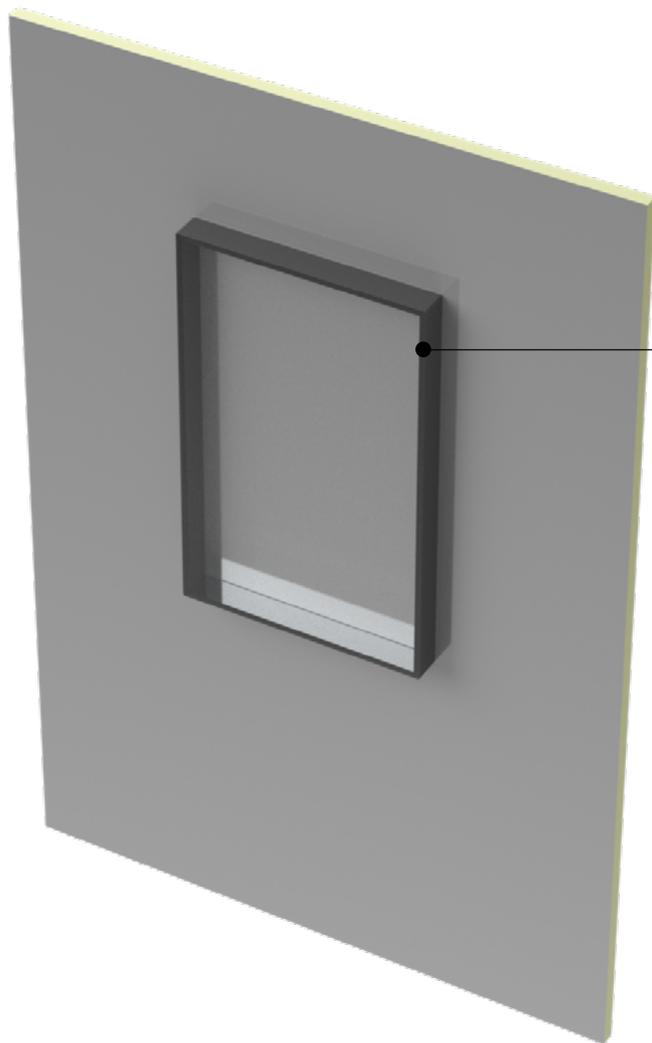
# Ferramental para montagem

## A) Montagem em painel

- Máquina serra tico-tico;
- Furadeira elétrica;
- Ferro de Solda;
- Broca AR diâmetro 4,2mm;
- Esquadro;
- Prumo;
- Nível;
- Lima Chata;
- Faca;
- Aplicador de selante;
- Chave fenda cabo isolado 1/8";
- Alicate amperímetro (para visores com aquecimento).

## B) Montagem em alvenaria

- Furadeira de impacto;
- Aplicador de selante;
- Chave phillips ¼" x 8";
- Esquadro;
- Nível;
- Prumo;
- Martelo;
- Talhadeira;
- Alicate amperímetro (para visor com aquecimento).



Marcação do Painel

Posicionar o visor ou gabarito e marcar sua dimensão.

## 1 - Marcação do painel com gabarito

1.1 - Posicionar o gabarito no painel para marcação, observando os detalhes como nível, prumo, centralização, referências etc;

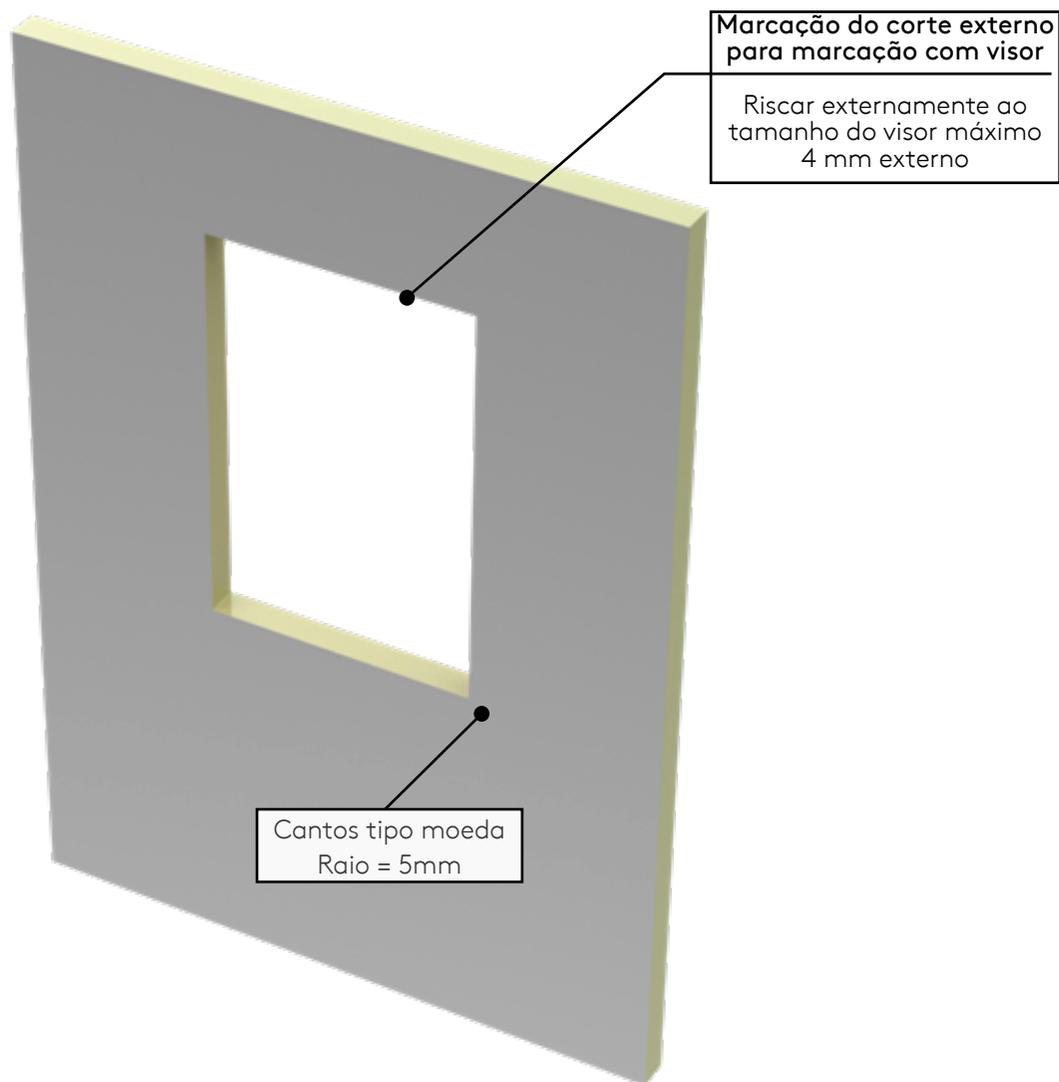
1.2 - Marcar o painel com uma caneta em torno do gabarito;

1.3 - Conferido a marcação definitiva, com auxílio de uma broca, efetuar cuidadosamente um furo perpendicularmente à face marcada do painel, nos 4 cantos da marcação, transpassando-os para o lado oposto;

1.4 - Marcar a face oposta tendo os furos como referência, e observando os mesmos detalhes do item 1.1;

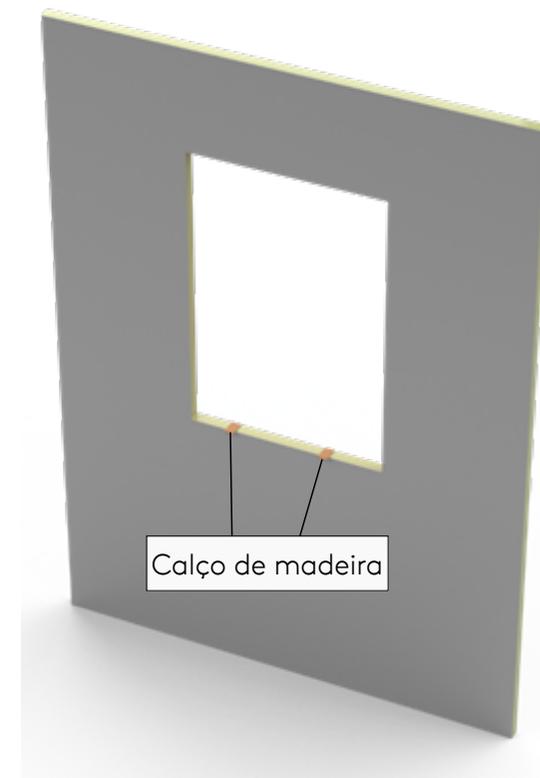
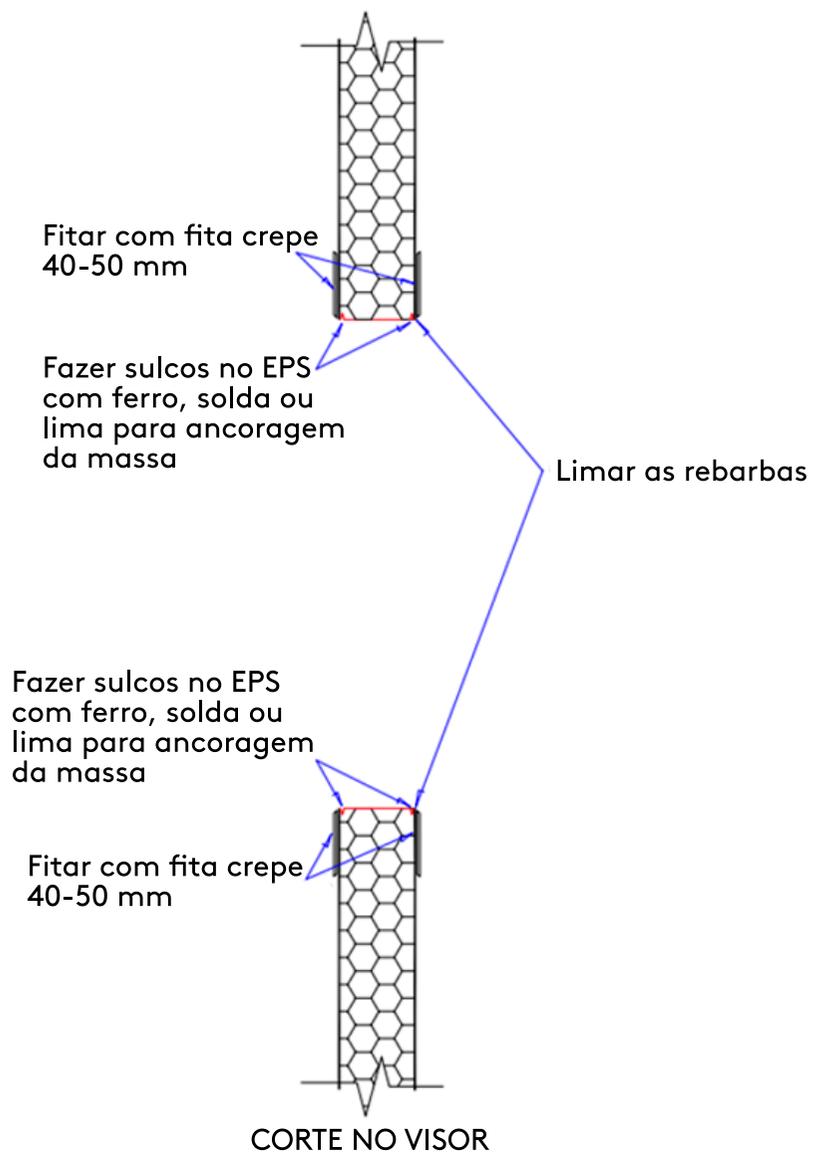
1.5 - Efetuar o recorte das duas faces c/ serra tico-tico, passando cuidadosamente a lâmina exatamente na marcação;

1.6 - Retirar o painel cortado.



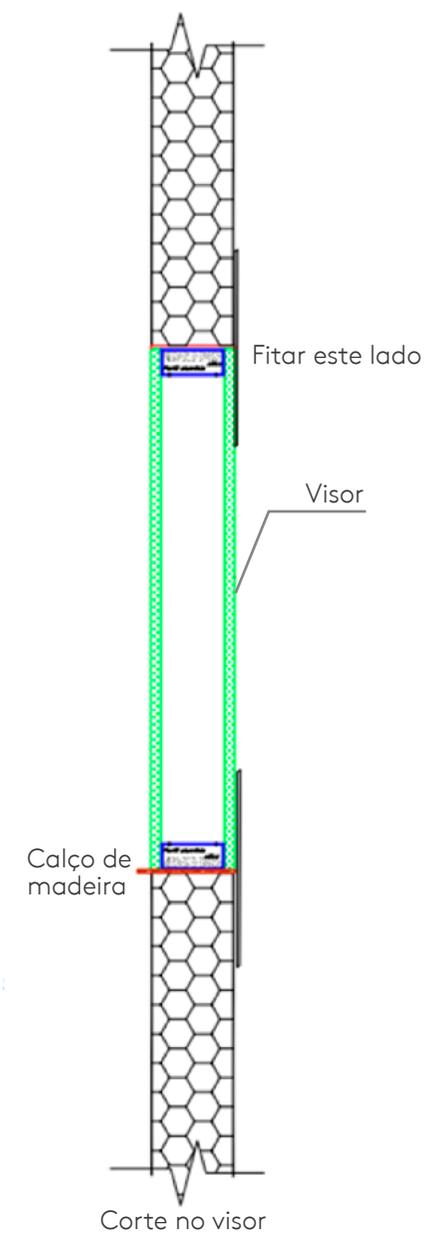
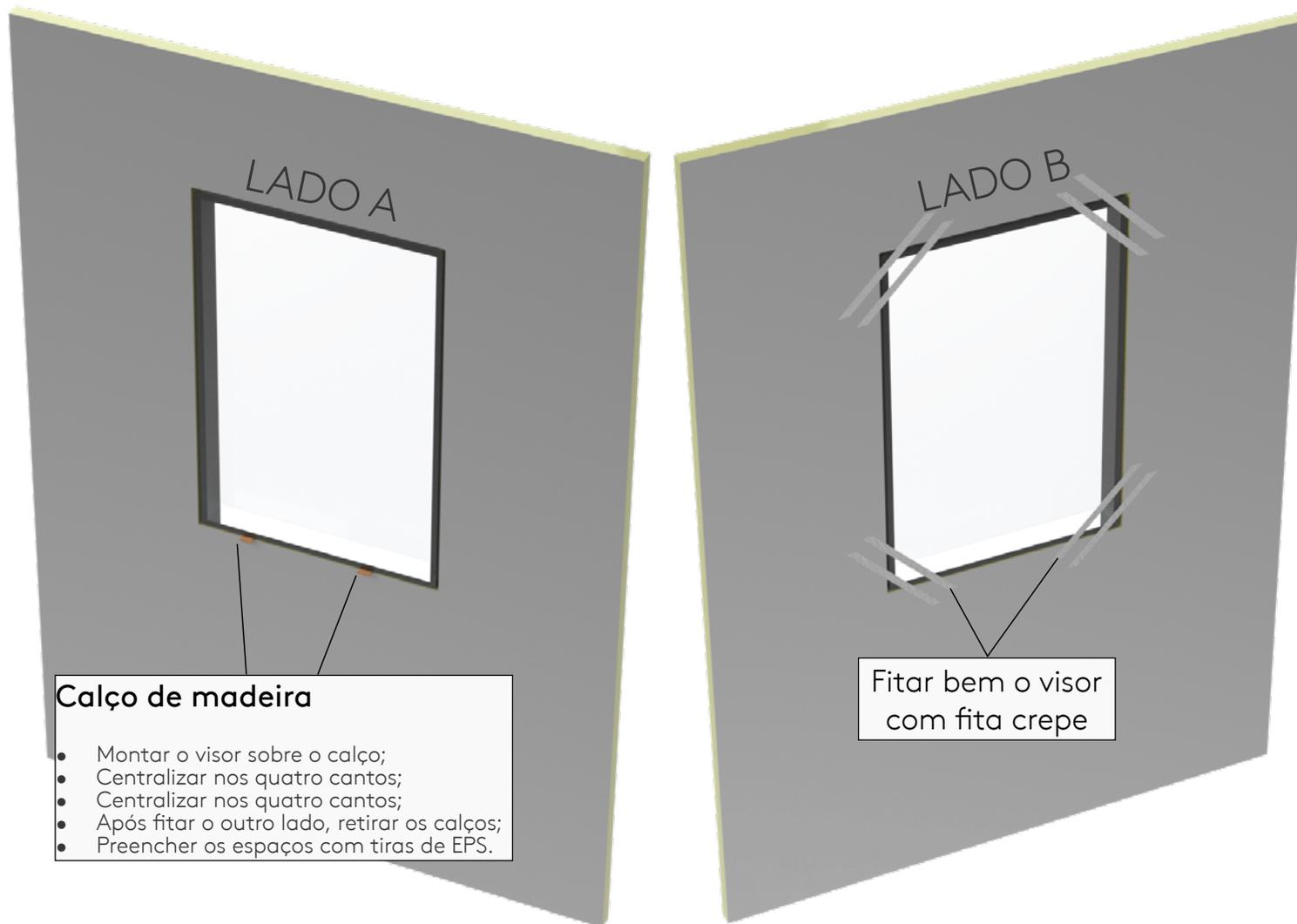
## 2 - Marcação do painel com visor como gabarito

- 1.1 - Posicionar o visor no painel para marcação, observando os detalhes como nível, prumo, centralização, referências etc.;
- 1.2 - Pré-marcas o painel com uma caneta em torno do visor;
- 1.3 - Fazer a marcação do corte riscando no máximo 4 mm externamente à marcação do visor;
- 1.4 - Conferido a marcação definitiva, com auxílio de uma broca, efetuar cuidadosamente um furo perpendicularmente à face marcada do painel, nos 4 cantos da marcação, transpassando-os para o lado oposto;
- 1.5 - Marcar a face oposta tendo os furos como referência, e observando os mesmos detalhes do item 1.1;
- 1.6 - Efetuar o recorte das duas faces com serra tico-tico, passando cuidadosamente a lâmina exatamente na marcação;
- 1.7 - Retirar o painel cortado.



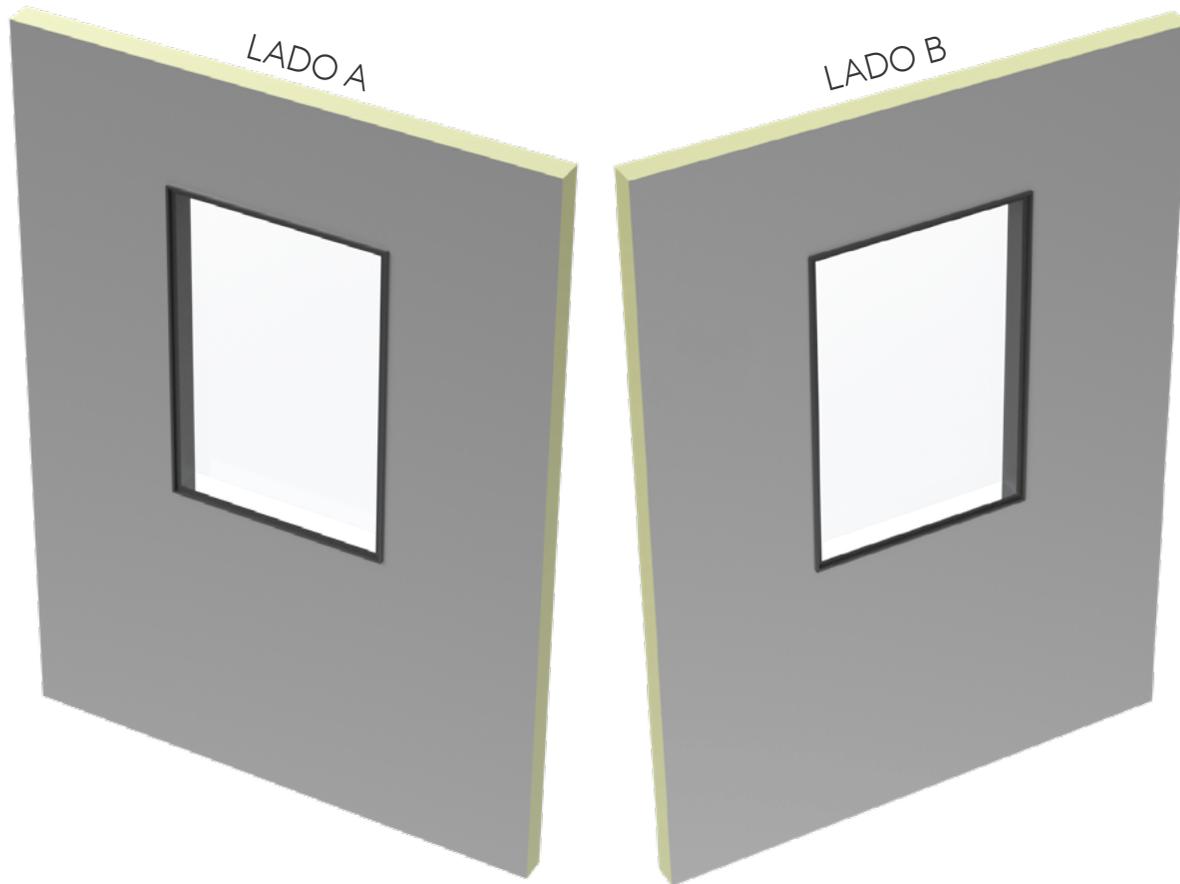
### 3 - Preparação do vão

- 1.1 - Passar a lima ao longo de toda a extensão do vão em ambos os lados retirando as rebarbas da chapa;
- 1.2 - Com auxílio de um ferro de solda ou lima, fazer um sulco de 3 a 5mm no EPS fronteiro a chapa ao longo do vão, em ambos os lados;
- 1.3 - Limpar o vão do painel retirando os fragmentos do corte e EPS;
- 1.4 - Retirar uma faixa de 25mm do plástico de proteção do painel em torno do vão;
- 1.5 - Fitar o painel em torno do vão, numa faixa de 50 mm deixando uma folga de apenas 1 mm de chapa descoberto;
- 1.6 - Fitar o visor também, numa faixa de 50 mm deixando 1 mm descoberto.



#### **4 - Montagem do Visor**

- 1.1 - Colocar um calço fino de madeira de aproximadamente 4 mm de espessura, que irá suportar o visor dentro do vão (nível, posicionamento);
- 1.2 - Encaixar o visor no vão com o auxílio de ventosas, centralizando-o e calçando-o nas laterais com tiras de EPS;
- 1.3 - Ajustar o visor em profundidade do painel, observando a distribuição nos lados A e B;
- 1.4 - Fitar o lado o lado B com fita crepe, deixando o visor bem firme e imobilizado;
- 1.5 - Voltando para o lado A, preencher os espaços vazios com tiras de EPS, retirando o excesso, deixando apenas os 4 cantos com frestas;
- 1.6 - Retirar os calços de madeira e preencher os espaços deixados com as tiras de EPS;
- 1.7 - Aplicar o Silicone nos 4 cantos e depois em volta do vão;
- 1.8 - Passar a espátula removendo todo o excesso de silicone e fazendo acabamento;
- 1.9 - Remover em seguida a fita crepe do visor e do painel;
- 1.10 - Deixar 24 horas imóvel para o processo de cura.



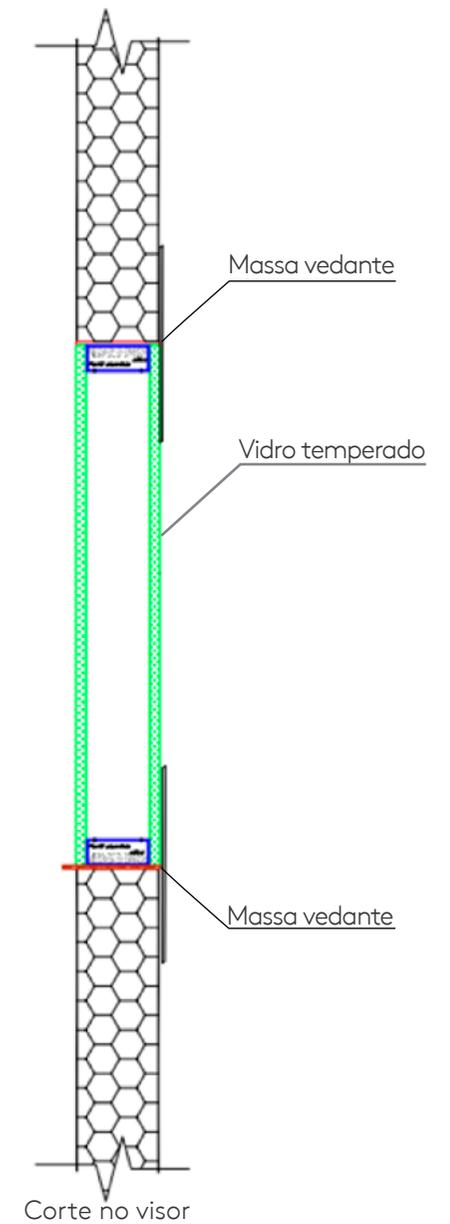
## 5 - Acabamento do Visor

1.6 - Com o silicone curado no lado A, remover a fita crepe de sustentação do lado B;

1.7 - Aplicar o silicone nos 4 cantos e depois em volta do vão do lado B;

1.8 - Passar a espátula removendo todo o excesso de silicone e fazendo acabamento de forma que o silicone fique plana;

1.9 - Remover em seguida a fita crepe do visor e do painel.



---

# Garantia

# 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, regulagem 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 garantir que você esteja visualizando as informações mais recentes e precisas do produto, faça a leitura do código QR diretamente 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.

**[www.kingspanisoeste.com.br](http://www.kingspanisoeste.com.br)**  
**Central de vendas: 0800 747 1122**

Versão 01 - 17.09.21

