



# LOCK/S

sistema de atenuação acústica

CATÁLOGO TÉCNICO



**olgacolor**  
Alumínio



## SUMÁRIO

Mapa de Isopletas	05
Normas ABNT NBR	04
Tipologias	06
Perfis	07
Projetos	18

## 1 - Requisitos normativos

Os requisitos de classificação das esquadrias instaladas na posição vertical, em edifícios de caráter residencial ou comercial, são no mínimo os estabelecidos para as cinco classes, em relação ao número de pavimentos e a altura da edificação. As pressões de ensaio a serem adotadas estão indicadas na Tabela 1 e nas Figuras 1 e 2, sendo sempre considerado o último pavimento da edificação onde as esquadrias estiverem instaladas, mantendo-se este valor para todos os pavimentos como segue abaixo:

- Até 2 pavimentos: esquadrias instaladas em edifícios até 2 pavimentos e altura máxima de 6m;
- Até 5 pavimentos: esquadrias instaladas em edifícios até 5 pavimentos e altura máxima de 15m;
- Até 10 pavimentos: esquadrias instaladas em edifícios até 10 pavimentos e altura máxima de 30m;
- Até 20 pavimentos: esquadrias instaladas em edifícios até 20 pavimentos e altura máxima de 60m;
- Até 30 pavimentos: esquadrias instaladas em edifícios até 30 pavimentos e altura máxima de 90m.

Para esquadrias instaladas nas situações descritas a seguir, deve ser consultada a ABNT NBR 6123 para a determinação da pressão de projeto ( $P_p$ ) e pressão de ensaio ( $P_e$ ), prevalecendo como mínimo os valores da Tabela 1:

- Edifícios em que as esquadrias não sejam instaladas na posição vertical;
- Edifícios de forma não retangular;
- Edifícios com especializações, localização, necessidades e exigências especiais de utilização.

**Nota 1:** Para o cálculo da pressão de segurança ( $P_s$ ) multiplica-se uma vez e meia (1,5) a pressão de ensaio ( $P_e$ ).

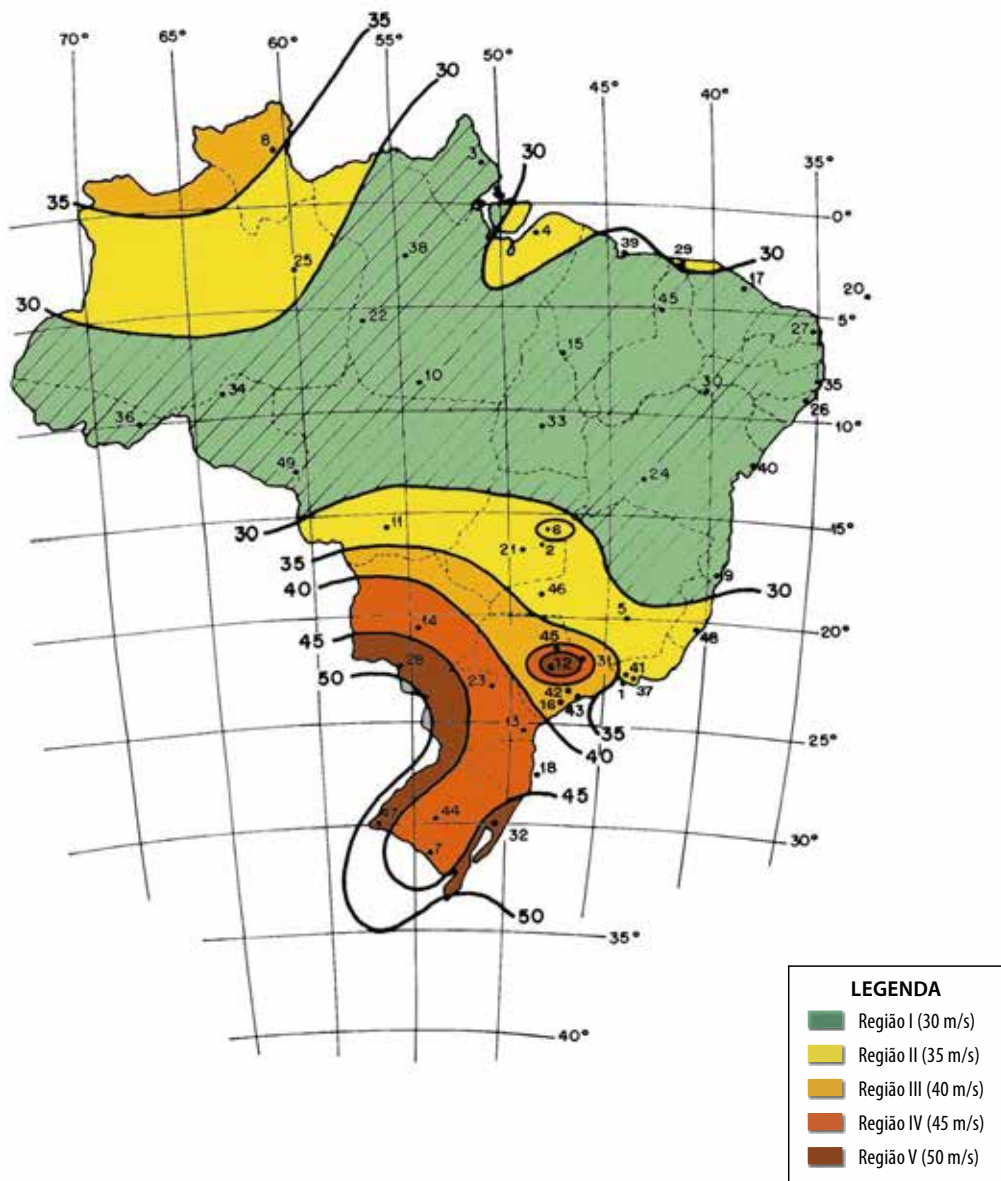
**Nota 2:** Para o cálculo da pressão de água ( $P_a$ ) utiliza-se 20% do valor obtido na pressão de projeto ( $P_p$ ).

A norma ABNT NBR 10821 estabelece os parâmetros mínimos de desempenho exigidos de esquadrias para instalação face externa, para uso residencial.

A norma cobre os seguintes aspectos:

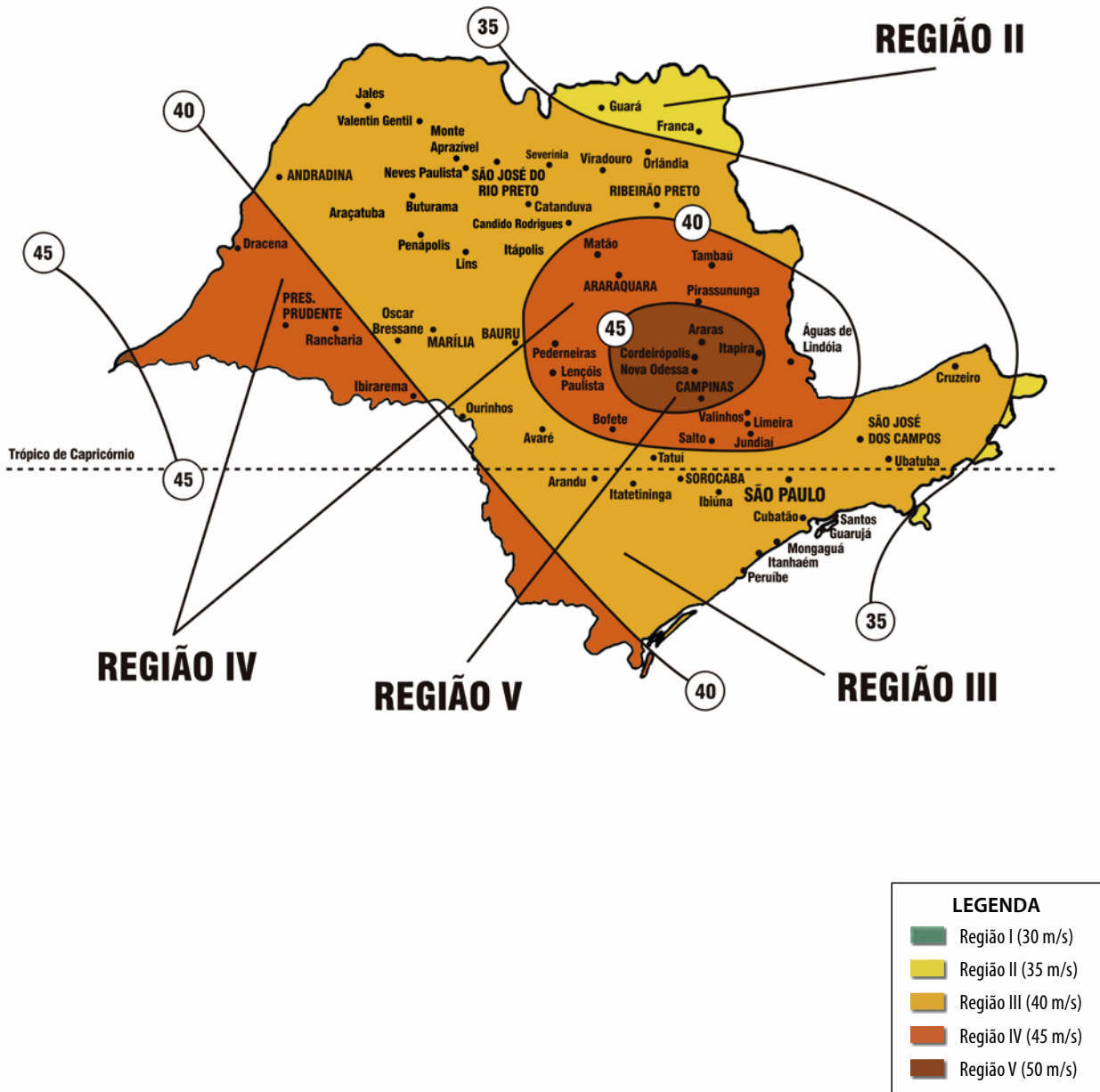
- a) Permeabilidade ao ar;
- b) Estanqueidade à água;
- c) Resistência às cargas uniformemente distribuídas (resistência aos esforços de pressão e sucção devido ao vento);
- d) Pressão de Ensaio;
- e) Pressão de Segurança;
- f) Resistência às operações de manuseio.

O atendimento das exigências estabelecidas pela norma é verificado através de ensaios específicos realizados em laboratórios especializados. As exigências variam de acordo com a localização e outras.



**Figura 1 – Isopletas da velocidade básica V0 (m/s) - Brasil (fonte: ABNT NBR 6123)**

Estação Meteorológica				
1 - Afonsos	11 - Cuiabá	21 - Goiânia	31 - Pirassununga	41 - Santacruz
2 - Anápolis	12 - Campinas	22 - Jacareacanga	32 - Porto Alegre	42 - São Paulo (Congonhas)
3 - Amapá	13 - Curitiba	23 - Londrina	33 - Porto Nacional	43 - Santos
4 - Belém	14 - Campo Grande	24 - Lapa	34 - Porto Velho	44 - Santa Maria
5 - Belo Horizonte	15 - Carolina	25 - Mansua	35 - Recife	45 - Teresina
6 - Brasília	16 - Cumbica	26 - Maceió	36 - Rio Branco	46 - Uberlândia
7 - Bagé	17 - Fortaleza	27 - Natal	37 - Rio de Janeiro (Santos Dumont)	47 - Uruguaiana
8 - Boa Vista	18 - Florianópolis	28 - Ponta Porá	38 - Santarém	48 - Vitória
9 - Caravelas	19 - Foz do Iguaçu	29 - Parnaíba	39 - São Luiz	49 - Vilhena
10 - Cachimbo	20 - Foz do Iguaçu	30 - Pelrolina	40 - Salvador	



As informações contidas neste catálogo são de propriedade da OLGA COLOR, e estão sujeitas a alteração sem prévio aviso.

Figura 2 – Isopletas da velocidade básica  $V_0$  (m/s) - São Paulo (fonte: ABNT NBR 6123)

Quantidade de pavimentos	Altura máxima	Região do País	Pressão de ensaio $P_e$ , em (Pa) Positiva e negativa $P_e = P_p \times 1,2$	Pressão de segurança $P_s$ , em (Pa) Positiva e negativa $P_s = P_e \times 1,5$	Pressão de água $P_a$ , em (Pa) $P_a = P_p \times 0,20$
02	6 m	I	350	520	60
		II	470	700	80
		III	610	920	100
		IV	770	1160	130
		V	950	1430	160
05	15 m	I	420	640	70
		II	580	860	100
		III	750	1130	130
		IV	950	1430	160
		V	1180	1760	200
10	30 m	I	500	750	80
		II	680	1030	110
		III	890	1340	150
		IV	1130	1700	190
		V	1400	2090	230
20	60 m	I	600	900	100
		II	815	1220	140
		III	1060	1600	180
		IV	1350	2020	220
		V	1660	2500	280
30	90 m	I	660	980	110
		II	890	1340	150
		III	1170	1750	200
		IV	1480	2210	250
		V	1820	2730	300

**Tabela 1 - Valores de pressão de vento conforme a região do país (Figuras 1 e 2) e o número de pavimentos da edificação**

Os corpos-de-prova a serem ensaiados devem reproduzir fielmente o projeto, as especificações e as características construtivas das esquadrias, com especial atenção às juntas entre os elementos ou componentes.

A caracterização de um nível de desempenho, conforme descrito na Tabela 2, requer o atendimento de todos os seus requisitos.

Ensaio	Desempenho		
	Mínimo (M)	Intermediário (I)	Superior (S)
<b>Permeabilidade ao ar</b>	Ver Gráfico 1 <sup>a</sup>	Ver Gráfico 1	Ver Gráfico 1
<b>Estanqueidade à água</b>	Passagem de água na face interna da esquadria, sem molhar o peitoril da alvenaria ou a face interna da parede, desde que ocorra o escoamento para a face externa. Ver figura 1a da ABNT NBR 10821-3 <sup>b</sup>	Presença de água restrita ao perfil inferior, com escoamento para o lado externo, sem molhar o peitoril ou a face interna da parede. Não deve ocorrer escorrimento de água por nenhum elemento interno da esquadria. Ver figura 1b da ABNT 10821-3	Sem presença de água no inferior da esquadria, inclusive no marco inferior.  Ver figura 1c da ABNT 10821-3
<b>Resistência às cargas uniformemente distribuídas</b>	Ver valores de pressão de acordo com altura da edificação e região do país da edificação - Tabela 1		
<b>Operações de manuseio</b>	Esforço aplicado conforme a ABNT NBR 10821-3, com avaliação da deformação residual obtida		
<b>Segurança nas operações de manuseio</b>	Esforço aplicado conforme a ABNT NBR 10821-3, sem avaliação da deformação obtida, apenas da ruptura e queda de componentes da esquadria.		
<p><sup>a</sup> Não aplicável a esquadrias instaladas em edificações localizadas na Região I, conforme a Figura 1.</p> <p><sup>o</sup> O desempenho mínimo quanto à estanqueidade à água, é aceito para esquadrias instaladas em edificações até 05 pavimentos (15m).</p> <p>NOTA 1 - No caso de porta, a soleira sob a folha é considerada como marco da esquadria.</p> <p>NOTA 2 - No ensaio de estanqueidade à água, desde que não esteja especificado em contrato e/ou a esquadria não seja instalada em ambientes condicionados, é permitida a ocorrência de permeabilidade inicial (Pi), conforme definido na ABNT NBR 10821-3.</p>			

## 1.1 – Permeabilidade ao Ar

O método de ensaio para a determinação da permeabilidade ao ar deve seguir os requisitos da ABNT NBR 10821-3.

Para obtenção do nível do desempenho da permeabilidade ao ar das esquadrias, utilizar o Gráfico 1, conforme à seguir:



- Mínimo (M);
- Intermediário (I);
- Superior (S).

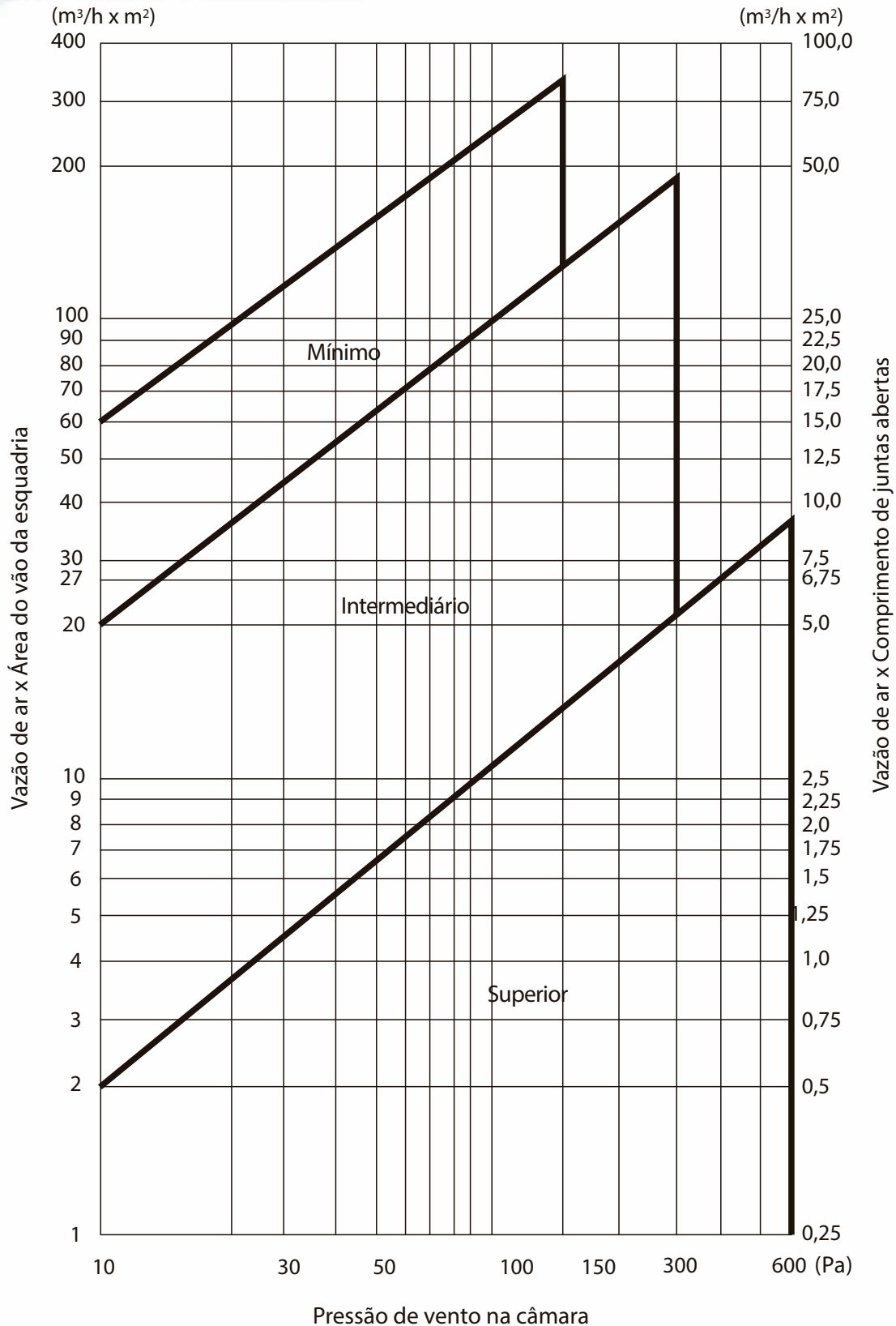
Deve-se determinar a vazão de ar que passa pela esquadria em metros cúbicos por hora, quando esta é submetida a uma pressão de 50 Pa, conforme a ABNT NBR 10821-3.

Esta vazão deve ser dividida por metro linear de juntas abertas e o resultado, registrado em metros cúbicos por hora por metro. O número obtido deve ser localizado no gráfico para obtenção do nível de desempenho. O mesmo deve ser realizado em relação à área do vão da esquadria e o resultado, registrado em metros cúbicos por hora por metro quadrado.

Os níveis de desempenho obtidos por metro linear de juntas abertas e por área de vão devem ser comparados, resultando nas seguintes situações:

- a) Se for o mesmo nível de desempenho, a esquadria é classificada neste nível de desempenho;
- b) Se forem obtidos dois níveis de desempenho diferentes e adjacentes, a esquadria é classificada no nível de desempenho de maior permeabilidade do ar;
- c) Se forem obtidos resultados em duas faixas diferentes de classificação (mínimo e superior) a esquadria é classificada no nível intermediário de desempenho da permeabilidade do ar;
- d) Se for obtido um nível de desempenho fora das faixas de classificação, a esquadria não é classificada, não atendendo ao requisito de permeabilidade do ar.

Para edificações climatizadas, qualquer que seja a classificação e desempenho, nos casos de esquadrias de folhas fixas, sem possibilidade de ventilação, a penetração de ar através de uma esquadria submetida à pressão de ensaio de 50 Pa não pode ultrapassar  $5,5 \text{ m}^3/\text{h} \times \text{m}^2$ , avaliada em relação à área total da esquadria, não sendo aplicável o cálculo por junta aberta.



**Gráfico 1 - Nível de desempenho das esquadrias quanto à permeabilidade do ar**  
 (fonte: ABNT NBR 10821)

## 1.2 - Estanqueidade à água

O método de ensaio para a determinação da estanqueidade a água deve seguir os requisitos da ABNT NBR 10821-3

A janela não pode apresentar vazamentos que provoquem o escoamento de água pelas paredes ou componentes sobre os quais esteja fixada, quando submetida à vazão mínima de água de 2 l/min por bico e às pressões de ensaio correspondentes as regiões do Brasil (ver Figuras 1 e 2) onde é utilizada conforme indicado na Tabela 1.

## 1.3 - Resistências às cargas uniformemente distribuídas

O método de ensaio para determinação da resistência às cargas uniformemente distribuídas deve seguir os requisitos da ABNT NBR 10821-3.

## 1.4 - Pressão de Ensaio

A esquadria quando submetida à pressão prescrita para a região em que ela é utilizada, não pode:

- a) Apresentar ruptura ou colapso total ou colapso parcial de qualquer de seus componentes, incluindo o vidro;
- b) Ter seu desempenho deteriorado quanto às condições de abertura e fechamento, acima dos valores máximos fixados. (ver item 6.2.4.1 da ABNT NBR 10821);
- c) Ter o seu desempenho quanto a permeabilidade ao ar, no caso de esquadrias instaladas em edificações climatizadas, acima de um nível de desempenho. No caso de esquadrias instaladas em edificações não climatizadas, o ensaio de permeabilidade ao ar não é necessário após a aplicação das cargas uniformemente distribuídas;
- d) Apresentar deflexão máxima instantânea superior a  $L/175$  do perfil, sendo L o comprimento livre do componente em análise, em nenhum caso deve ser superior a 30 mm em qualquer um dos seus perfis;
- e) Apresentar deformação residual superior a 0,4% do comprimento livre do perfil em análise, medida após pelo menos 3 min do desligamento da pressão de ensaio.

**IMPORTANTE:** No caso de esquadrias sem perfil estrutural, a deflexão máxima instantânea deve ser determinada no centro da linha de junção.

## 1.5 - Pressão de Segurança

O método de ensaio para a determinação da resistência as cargas uniformemente distribuídas, sob pressão de segurança, deve estar conforme a ABNT NBR 10821-3.

A esquadria, quando submetida à pressão prescrita para a região em que ela é utilizada, não pode:

- Apresentar ruptura ou colapso total ou colapso parcial de qualquer de seus componentes, incluindo o vidro.

## 1.6 - Resistência às operações de manuseio

A esquadria de acordo com o seu tipo ver ABNT NBR 10821-1, deve resistir aos ensaios especificados a seguir, com a metodologia descrita na ABNT NBR 10821-3, sem que haja:

- a) Deformação residual superior a 0,4% do vão (o comprimento livre do perfil em análise);
- b) Ruptura dos vidros;
- c) Deterioração de qualquer componente;
- d) Colapso da esquerda, ou seja, qualquer alteração vital no funcionamento do conjunto, dos componentes e/ou da estrutura da esquadria que coloque em risco o usuário ou terceiros.

A esquadria, qualquer que seja o tipo de movimentação que tenha, deve suportar 10.000 ciclos completos de abertura e fechamento (comportamento sob ações de abertura e fechamento, conforme anexo D da ABNT NBR 10821-3). Após a realização do ensaio, o esforço aplicado, quando do fechamento, não pode ser maior que 50 N e, quando da abertura, não pode ser maior que 100 N.

Quando a esquadria for de movimento composto, devem ser ensaiados todos os possíveis movimentos sob ações repetidas de abertura e fechamento e os demais ensaios de resistência às operações de manuseio e de manutenção da segurança durante os ensaios de resistência às operações de manuseio.



# LOCK/S

sistema de atenuação acústica

## TIPOLOGIAS

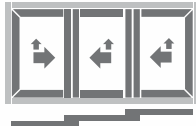


**olgacolor**  
Alumínio

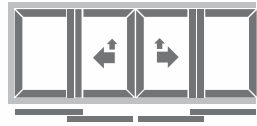
**Janelas de correr 2 e 3 planos**



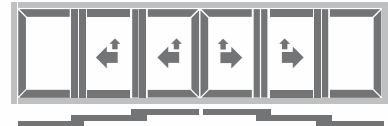
2 folhas



3 folhas

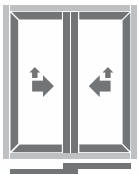


4 folhas

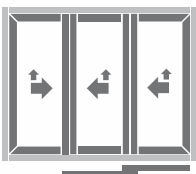


6 folhas

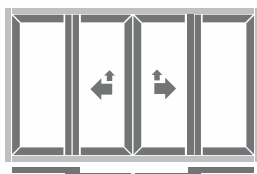
**Portas de correr 2 e 3 planos**



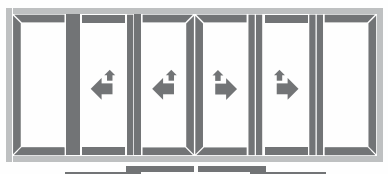
2 folhas



3 folhas



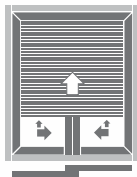
4 folhas



6 folhas



Janela Integrada



Porta Integrada



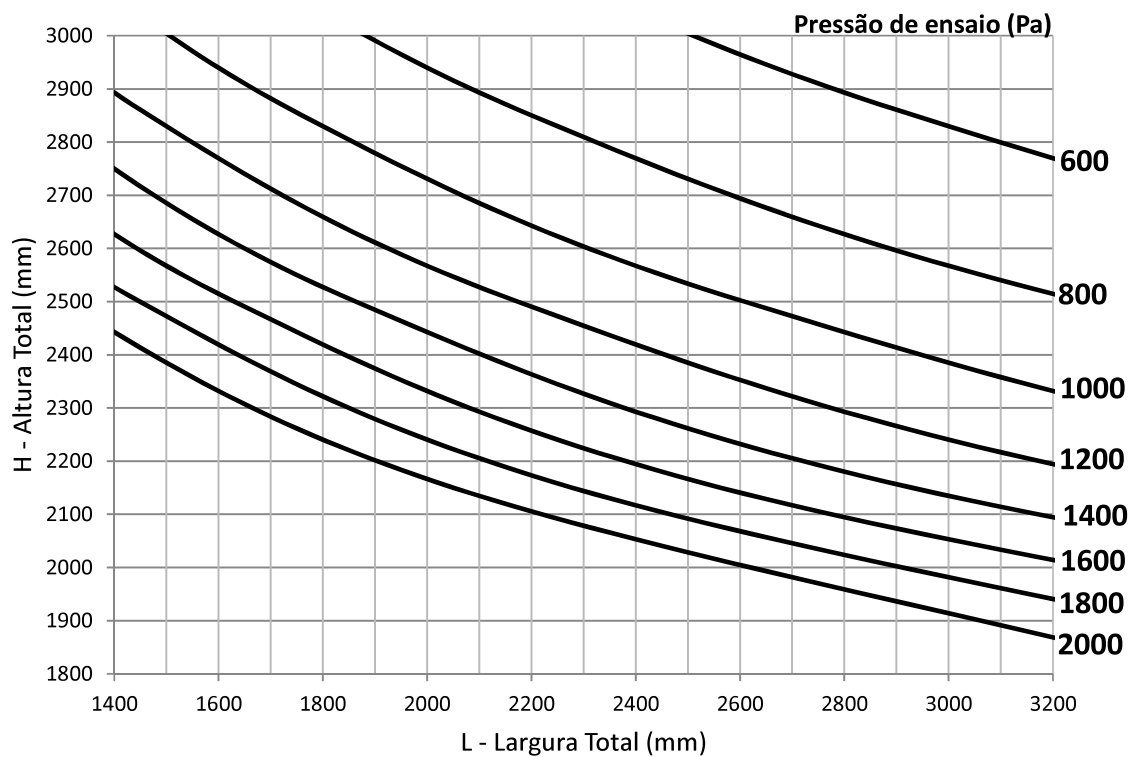
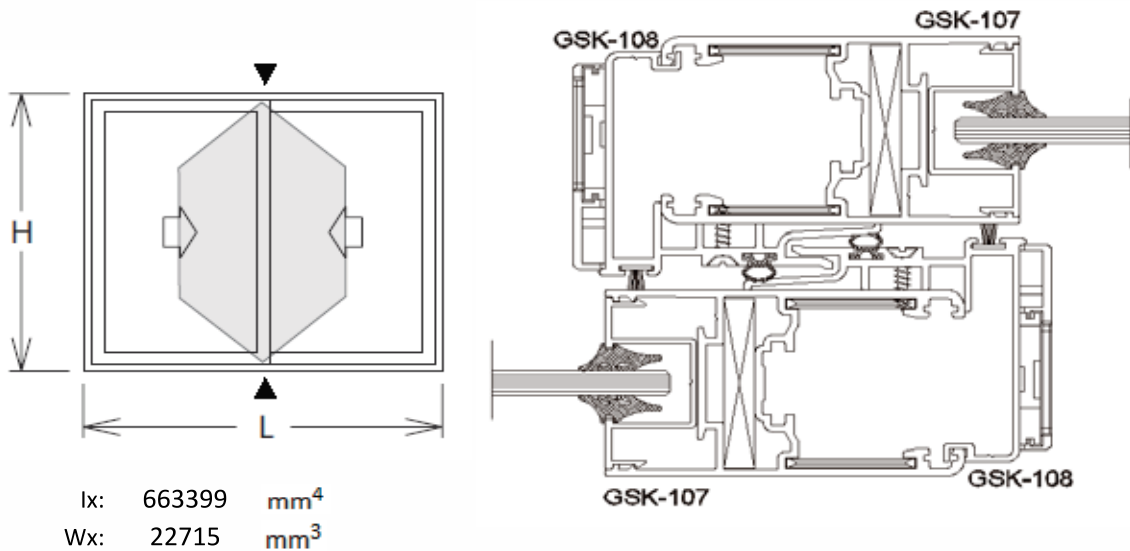
# LOCK /S

sistema de atenuação acústica

## DESEMPENHO



## Janela com 2 folhas de correr - montantes centrais sem reforços



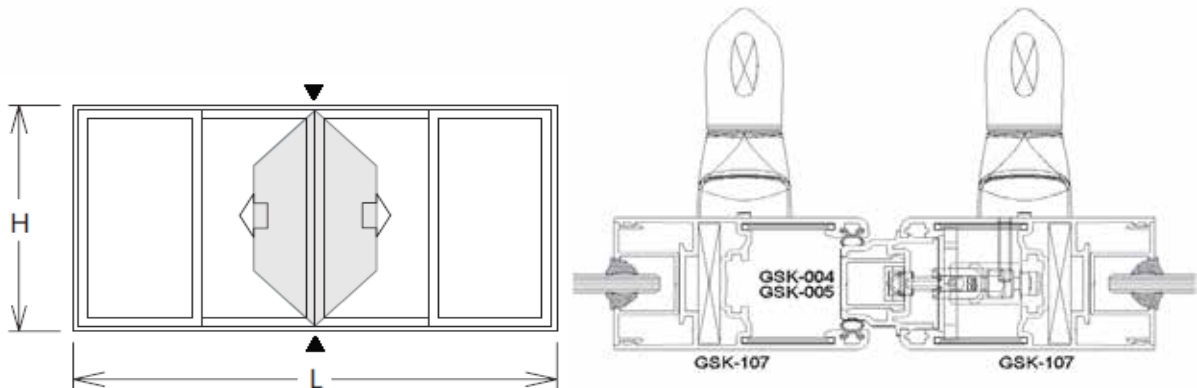
### Notas:

- 1) Aplicação válida para Liga ASTM 6060-T5 com LRT 150 MPa de LCE de 120 MPa ou similar.
- 2) Limites de deformação de acordo com ABNT 10821, sendo a deformação admissível L/175 ou 30 mm (o que for menor).
- 3) Verificar aplicação de roldanas e cremonas/martelinas de acordo com suas cargas limites recomendadas.

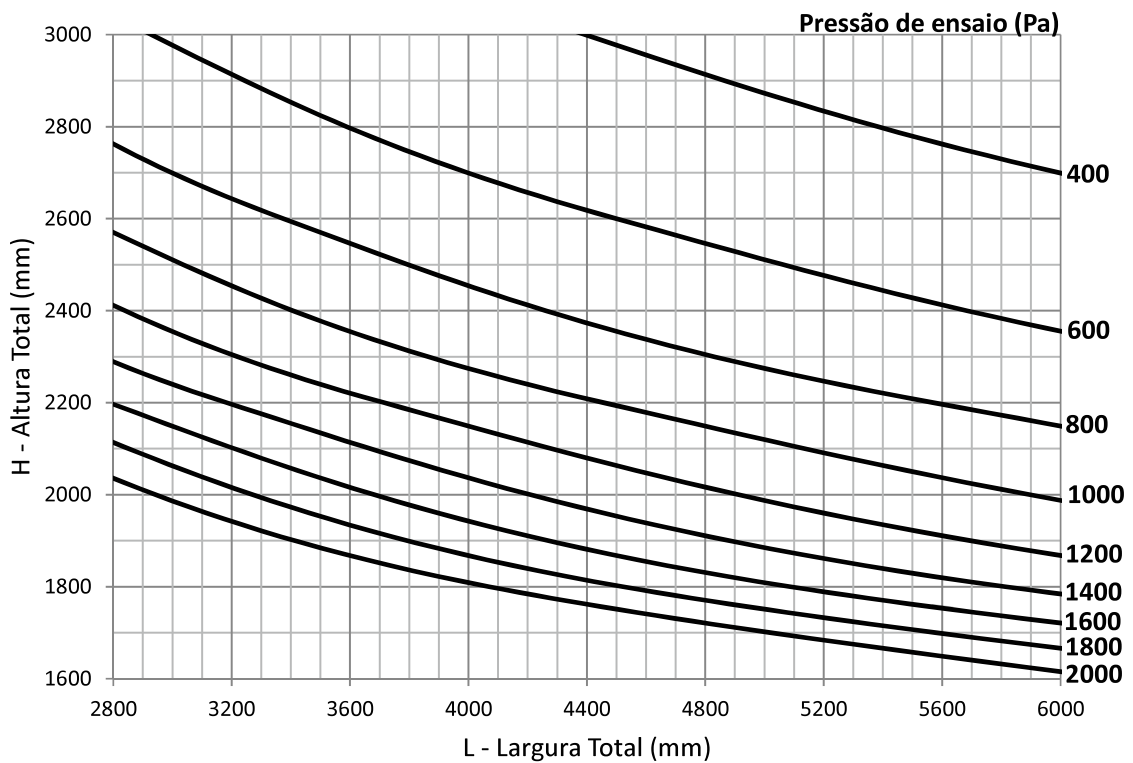
Desenvolvimento de Produtos - OlgaColor Alumínio



## Janela com 4 folhas de correr - montantes centrais sem reforços



Ix: 386204 mm<sup>4</sup>  
 Wx: 17139 mm<sup>3</sup>

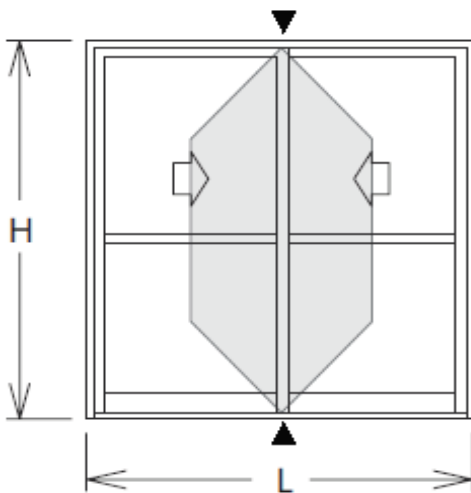


Notas:

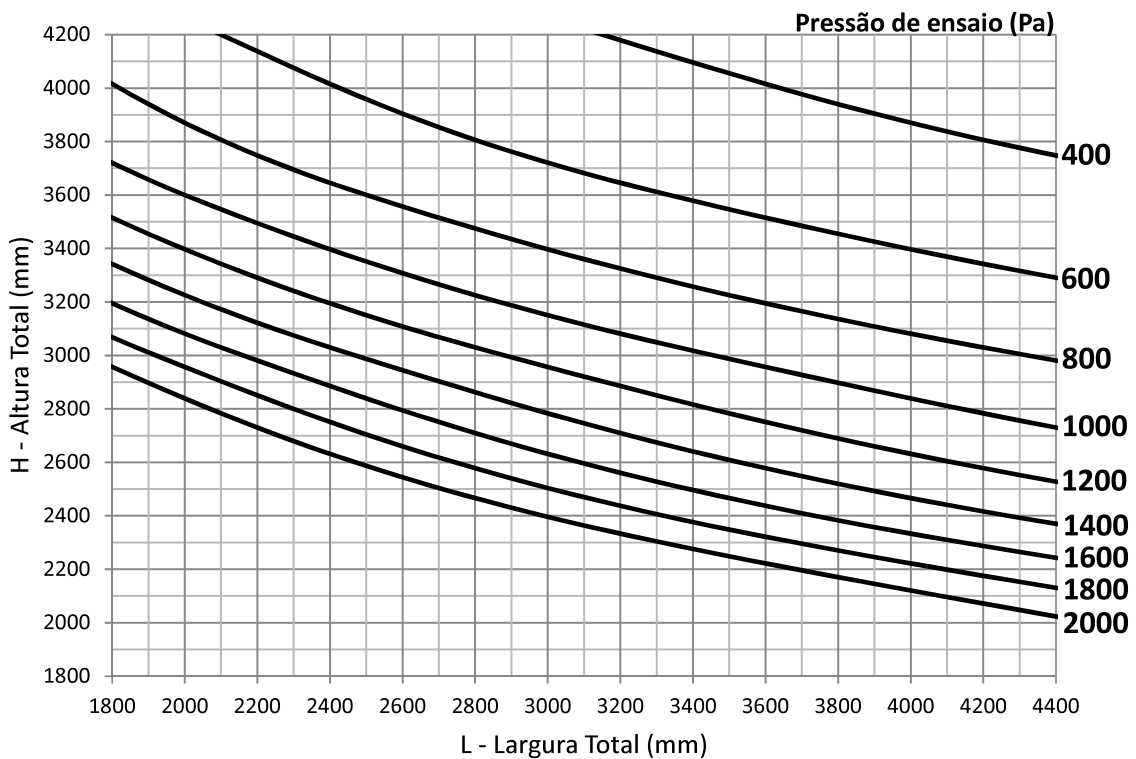
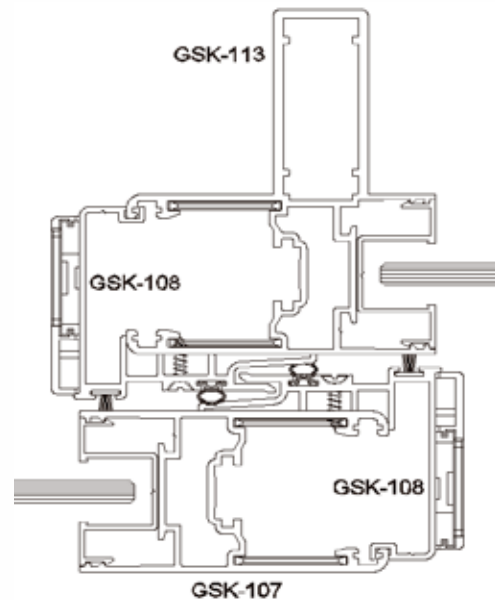
- 1) Aplicação válida para Liga ASTM 6060-T5 com LRT 150 MPa de LCE de 120 MPa ou similar.
- 2) Limites de deformação de acordo com ABNT 10821, sendo a deformação admissível L/175 ou 30 mm (o que for menor).
- 3) Verificar aplicação de roldanas e cremonas/martelinas de acordo com suas cargas limites recomendadas.

Desenvolvimento de Produtos - OlgaColor Alumínio

## Porta com 2 folhas de correr - montante central com reforço interno



Ix: 1519103 mm<sup>4</sup>  
 Wx: 29581 mm<sup>3</sup>

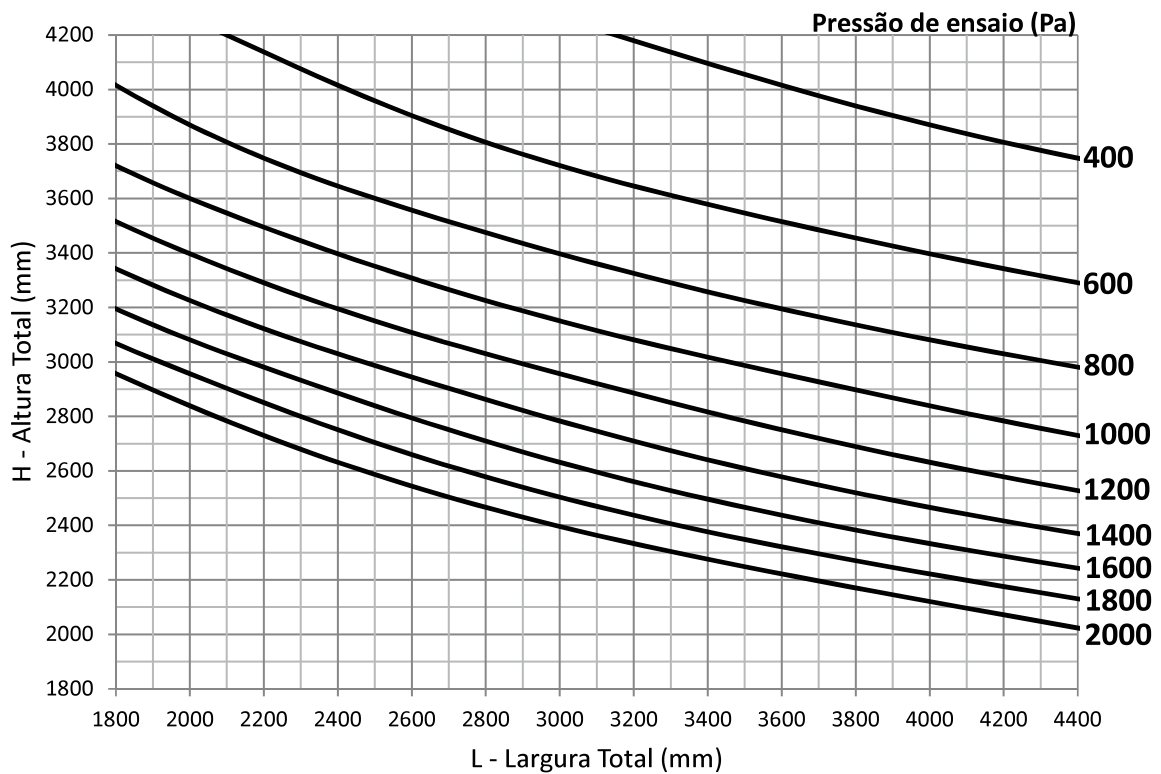
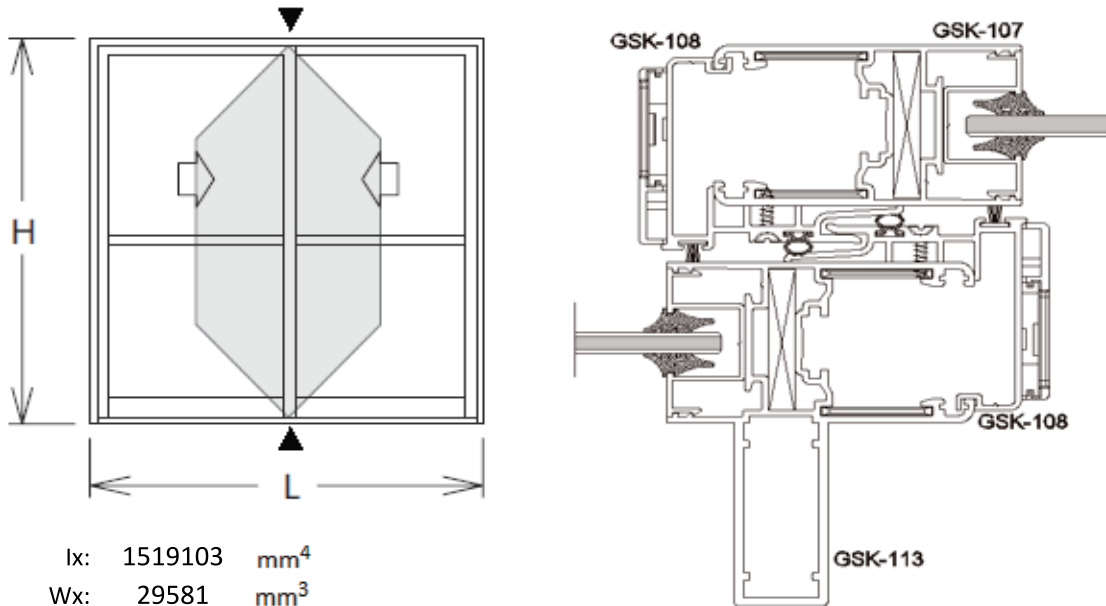


### Notas:

- 1) Aplicação válida para Liga ASTM 6060-T5 com LRT 150 MPa de LCE de 120 MPa ou similar.
- 2) Limites de deformação de acordo com ABNT 10821, sendo a deformação admissível L/175 ou 30 mm (o que for menor).
- 3) Verificar aplicação de roldanas e cremonas/martelinas de acordo com suas cargas limites recomendadas.

Desenvolvimento de Produtos - OlgaColor Alumínio

## Porta com 2 folhas de correr - montante central com reforço externo

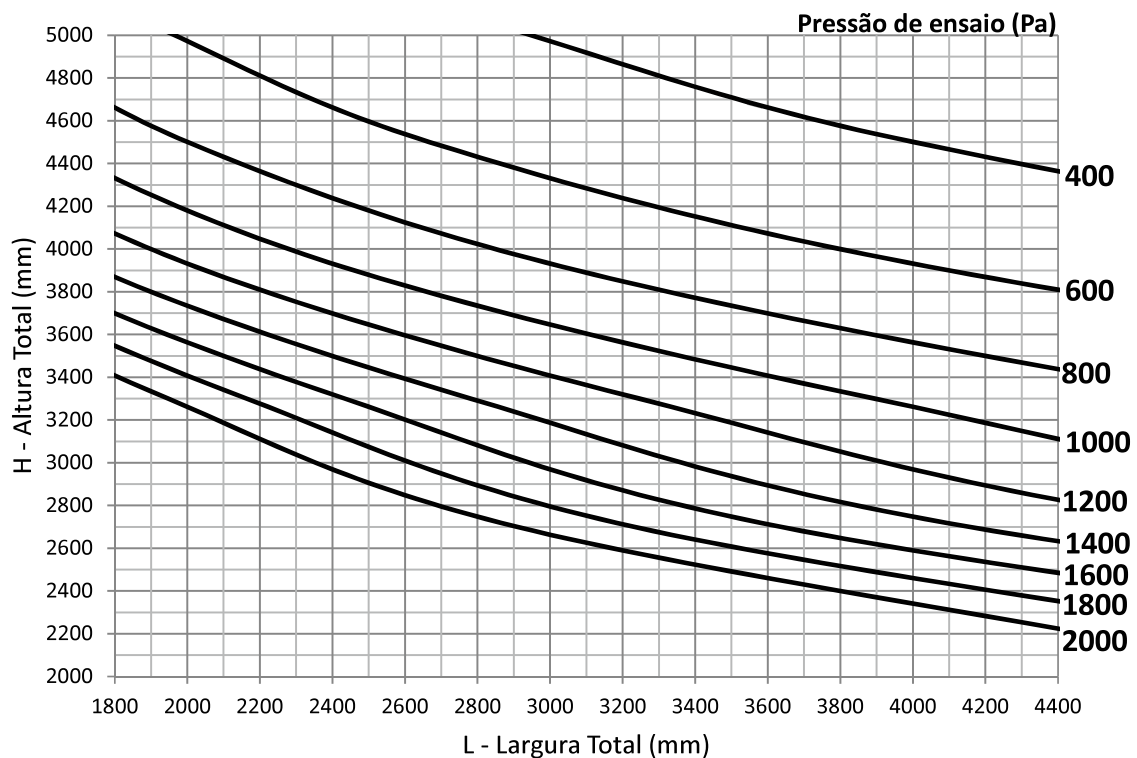
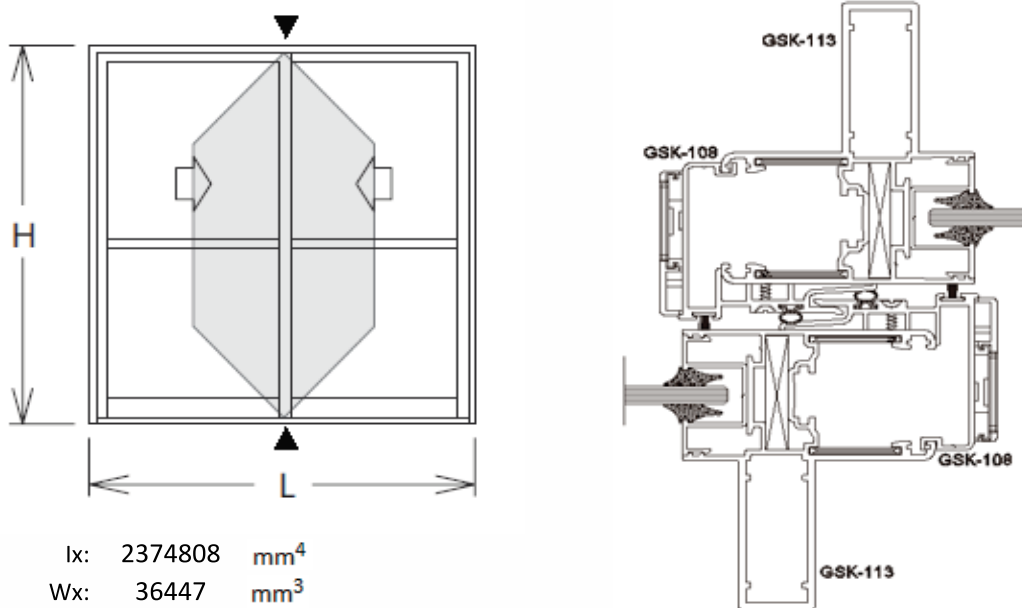


### Notas:

- 1) Aplicação válida para Liga ASTM 6060-T5 com LRT 150 MPa de LCE de 120 MPa ou similar.
- 2) Limites de deformação de acordo com ABNT 10821, sendo a deformação admissível L/175 ou 30 mm (o que for menor).
- 3) Verificar aplicação de roldanas e cremonas/martelinas de acordo com suas cargas limites recomendadas.

Desenvolvimento de Produtos - OlgaColor Alumínio

## Porta com 2 folhas de correr - montante central com reforço interno e externo

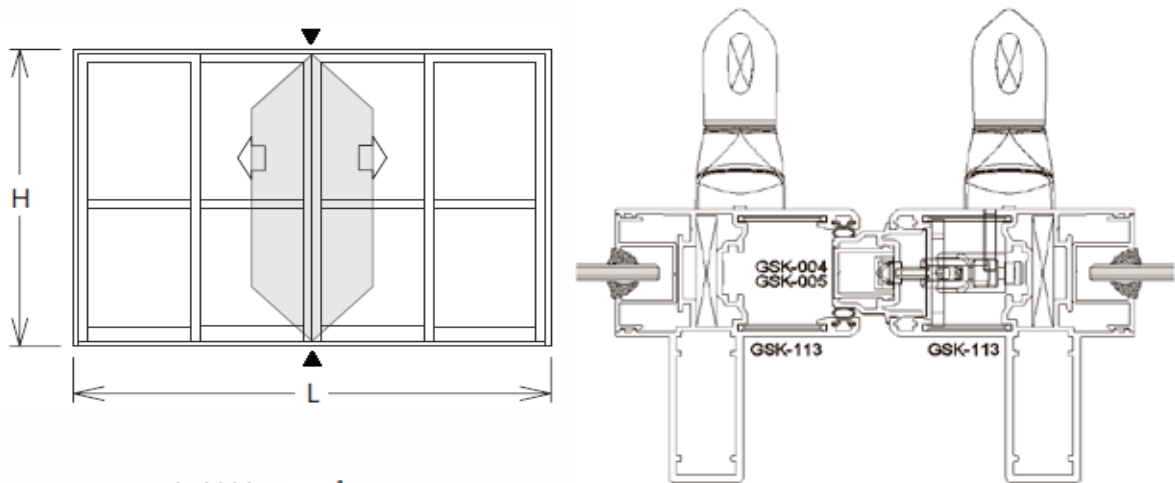


### Notas:

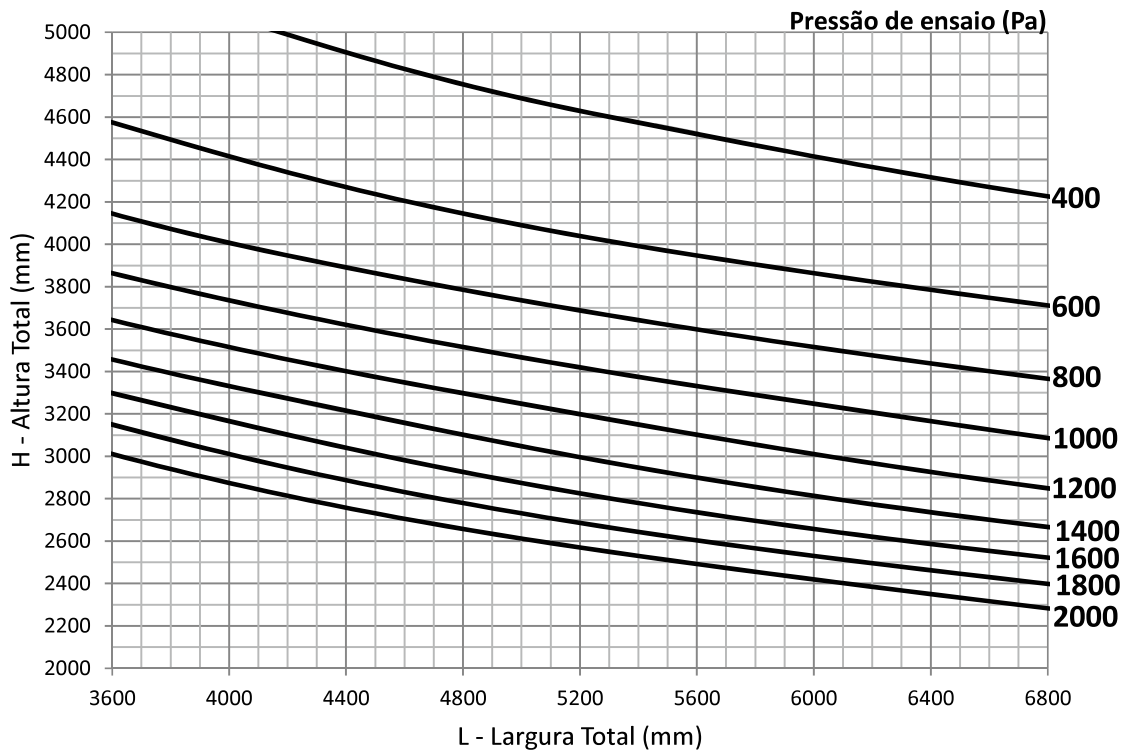
- 1) Aplicação válida para Liga ASTM 6060-T5 com LRT 150 MPa de LCE de 120 MPa ou similar.
- 2) Limites de deformação de acordo com ABNT 10821, sendo a deformação admissível L/175 ou 30 mm (o que for menor).
- 3) Verificar aplicação de roldanas e cremonas/martelinas de acordo com suas cargas limites recomendadas.

Desenvolvimento de Produtos - OlgaColor Alumínio

## Porta com 4 folhas de correr - montantes centrais com reforços



Ix: 5349333 mm<sup>4</sup>  
 Wx: 11180 mm<sup>3</sup>



### Notas:

- 1) Aplicação válida para Liga ASTM 6060-T5 com LRT 150 MPa de LCE de 120 MPa ou similar.
- 2) Limites de deformação de acordo com ABNT 10821, sendo a deformação admissível L/175 ou 30 mm (o que for menor).
- 3) Verificar aplicação de roldanas e cremonas/martelinas de acordo com suas cargas limites recomendadas.

Desenvolvimento de Produtos - OlgaColor Alumínio



# LOCK /S

sistema de atenuação acústica

## PERFIS



**olgacolor**  
Alumínio

## ÍNDICE DE PERFIS

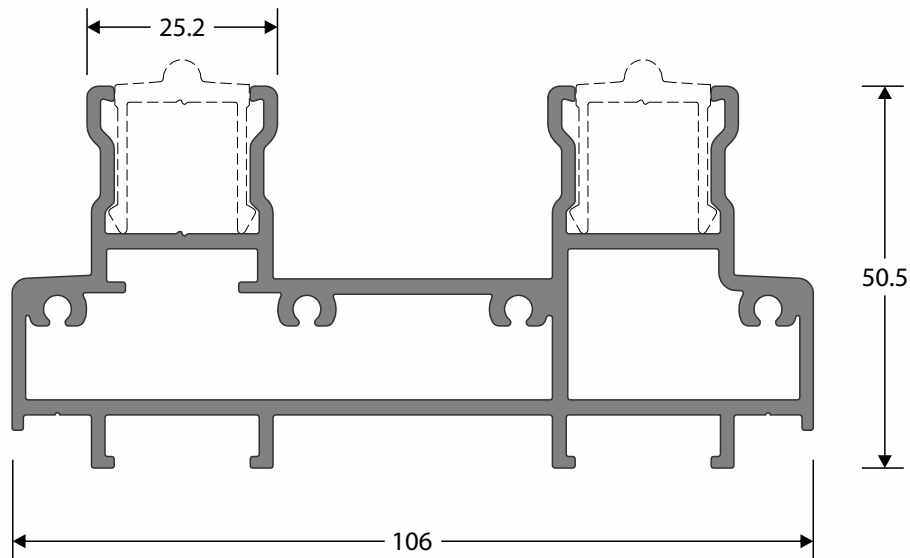
GSK-101	11
GSK-102	11
GSK-103	12
GSK-104	12
GSK-105	13
GSK-106	12
GSK-107	13
GSK-108	14
GSK-109	14
GSK-110	15
GSK-111	15
GSK-112	12
GSK-113	16
GSK-114	16
GSK-115	17
GSK-116	17
GSK-117	18
GSK-118	18
GSK-119	18
GSK-120	19
GSK-121	19
GSK-122	20



**GSK-101**

2,331 kg/m

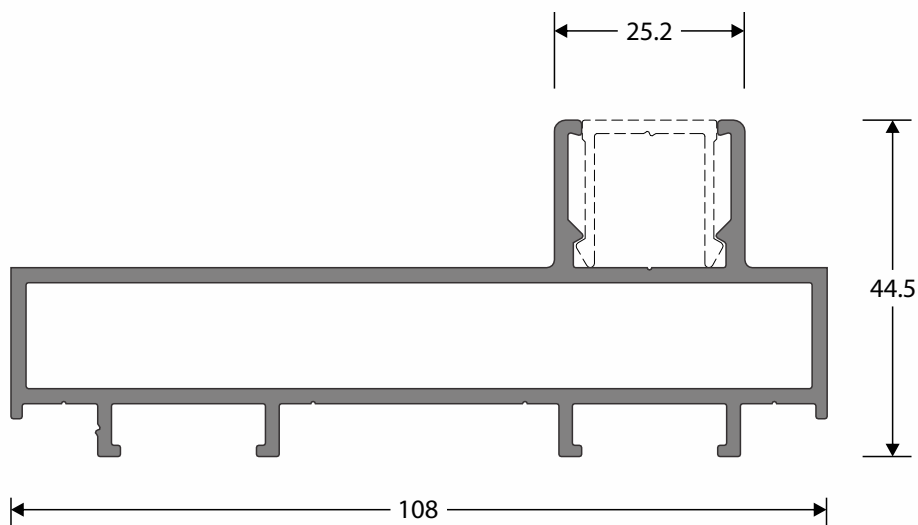
marco - travessa sup / inf



**GSK-102**

1,731 kg/m

marco - laterais

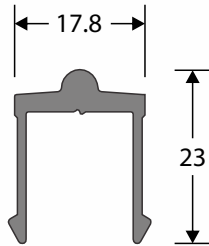




**GSK-103**

0,281 kg/m

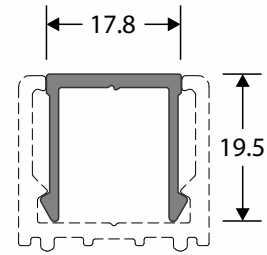
marco - trilho inferior



**GSK-104**

0,215 kg/m

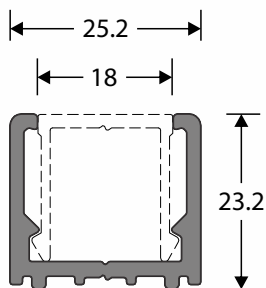
marco - tampa click acab.



**GSK-112**

0,404 kg/m

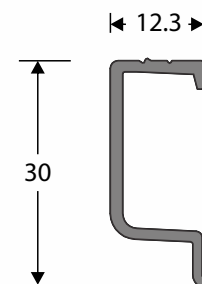
marco - matajunta lateral



**GSK-106**

0,206 kg/m

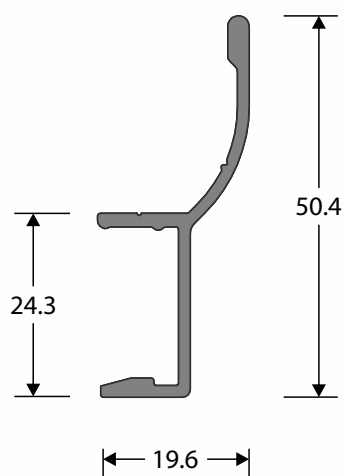
marco - complemento



**GSK-105**

0,345 kg/m

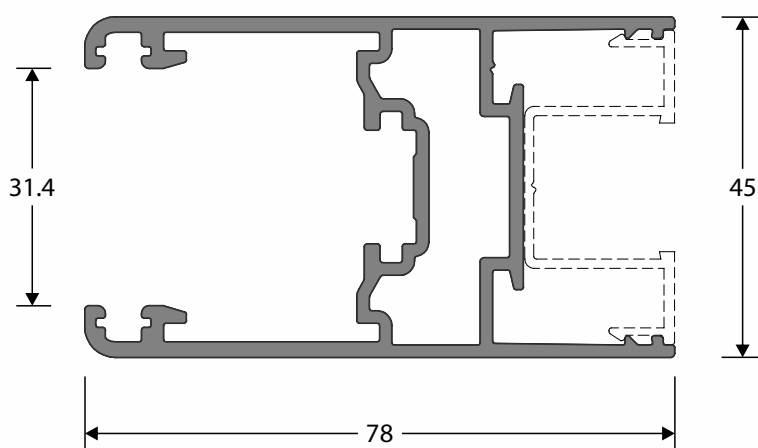
marco - pingadeira / barreira cond.



**GSK-107**

1,467 kg/m

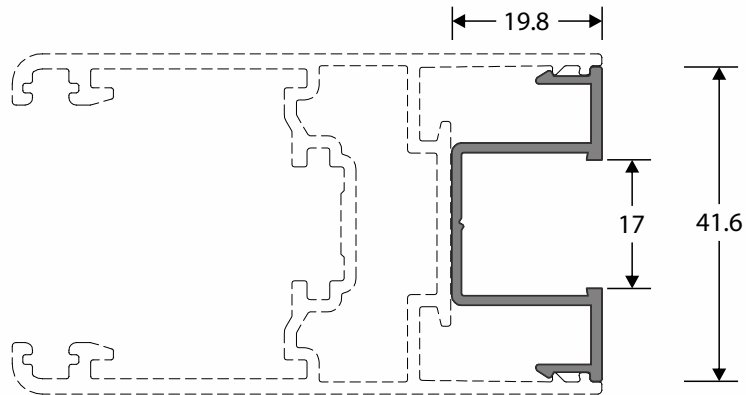
folha - quadro



**GSK-109**

0,321 kg/m

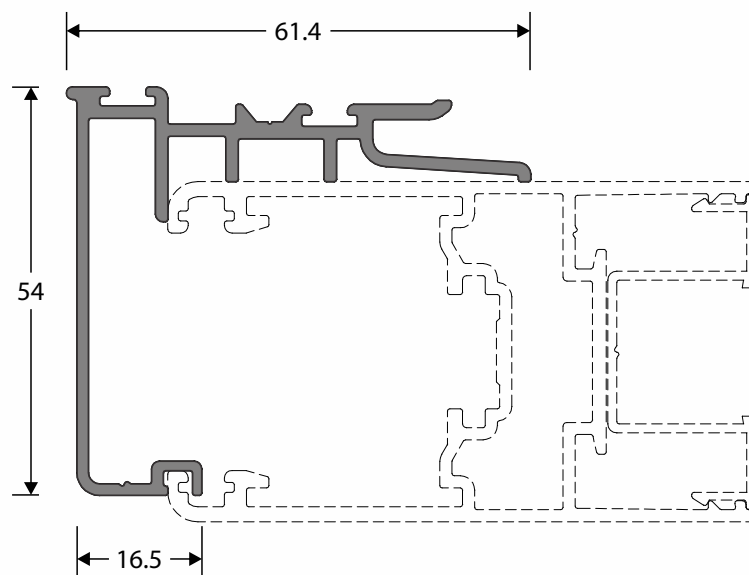
folha - redutor p/ vidro de 10mm



**GSK-108**

0,821 kg/m

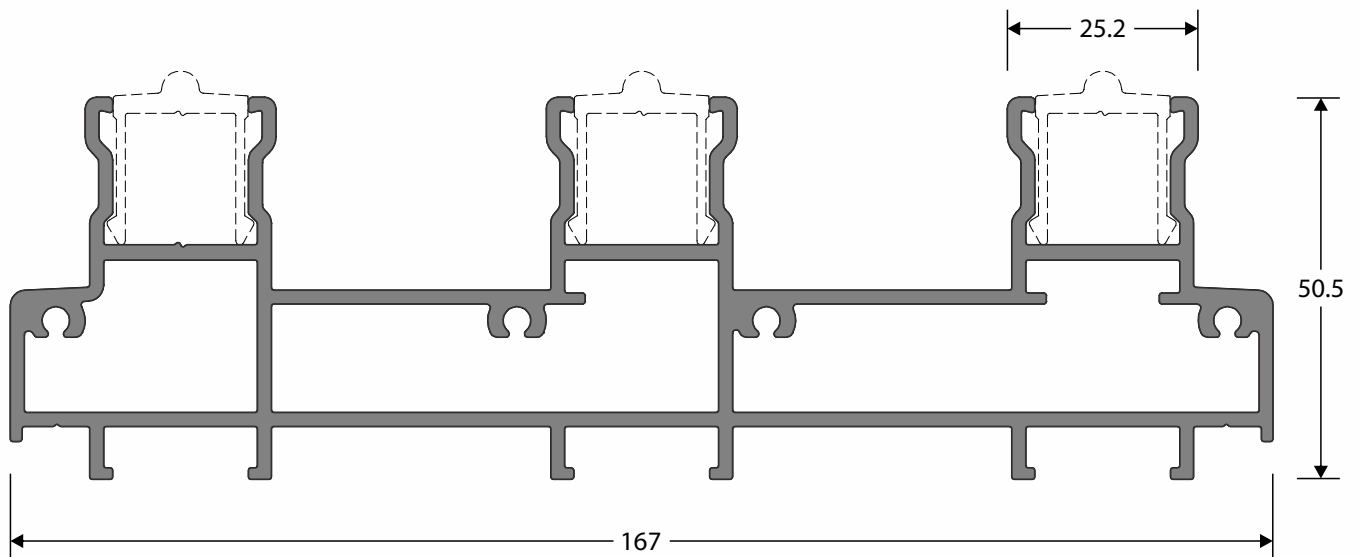
folha - mão de amigo



**GSK-110**

3,283 kg/m

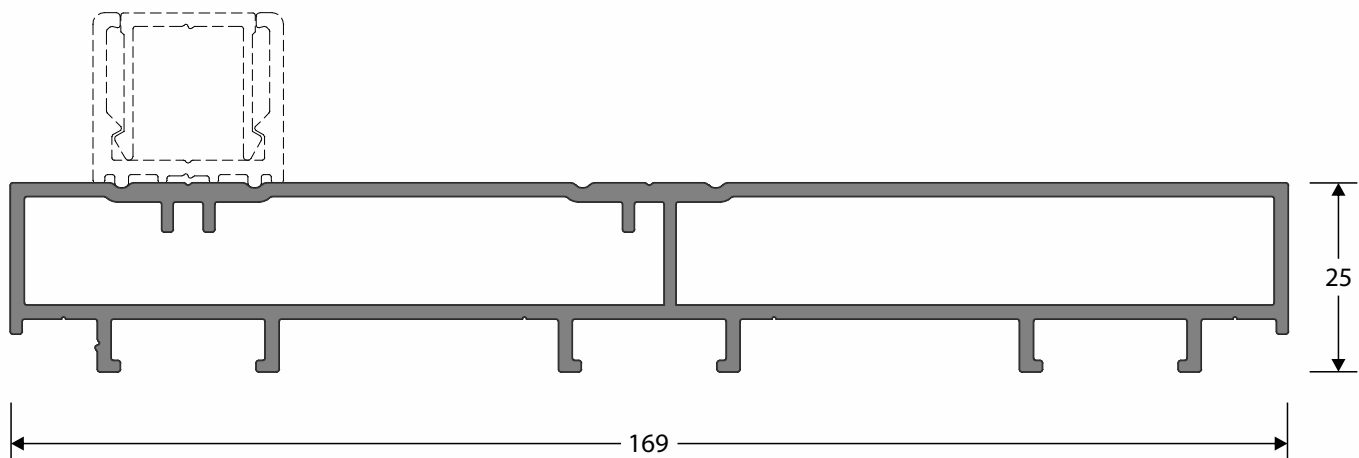
marco - travessa sup / inf



**GSK-111**

2,207 kg/m

marco - laterais

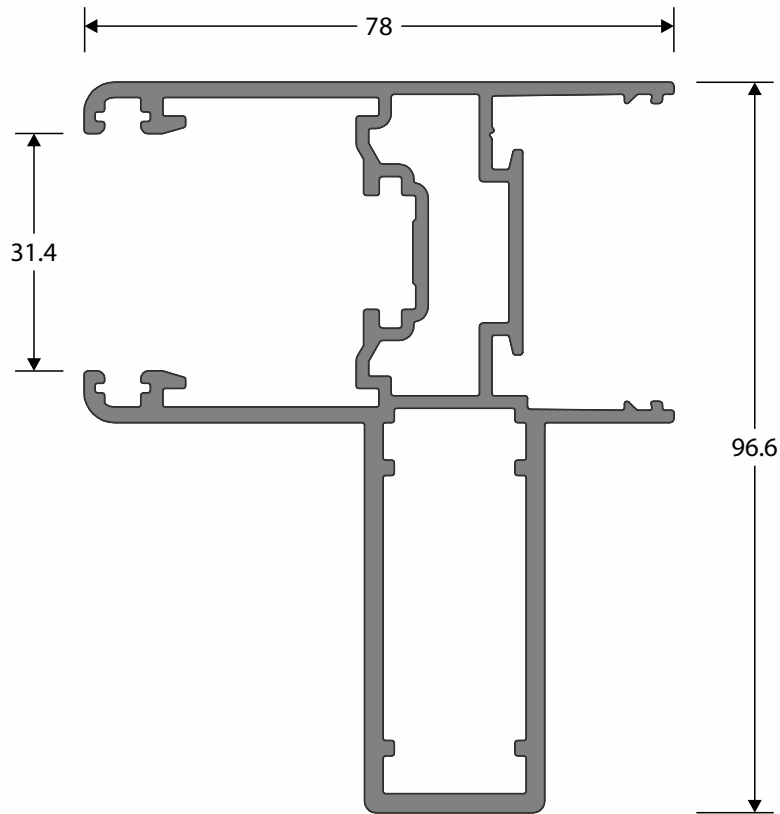




**GSK-113**

2,298 kg/m

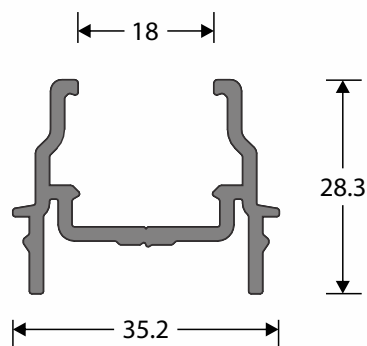
folha - montante com reforço



**GSK-114**

0,513 kg/m

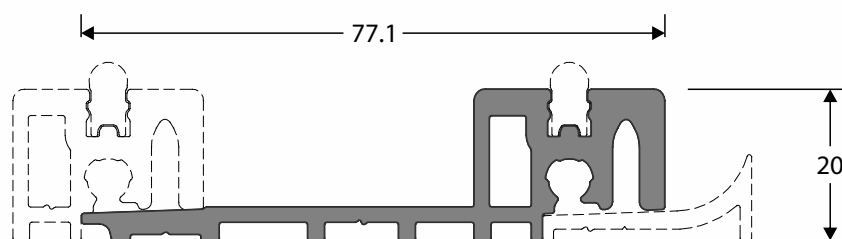
folha - matajunta central



**GSK-115**

1,052 kg/m

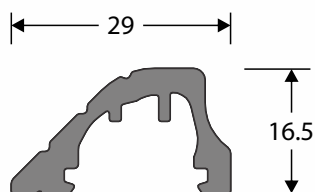
trilho - marco inferior



**GSK-116**

0,405 kg/m

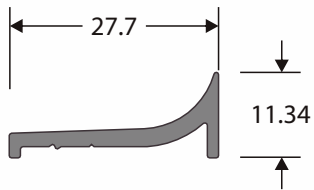
marco inferior - acabamento



**GSK-117**

0,211 kg/m

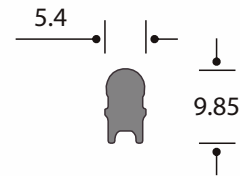
calço do trilho



**GSK-118**

0,111 kg/m

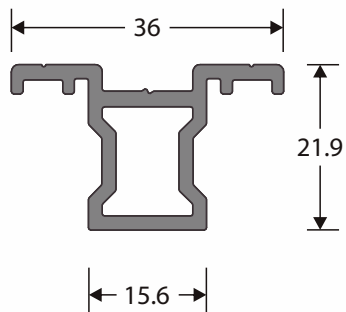
guia do trilho



**GSK-119**

0,488 kg/m

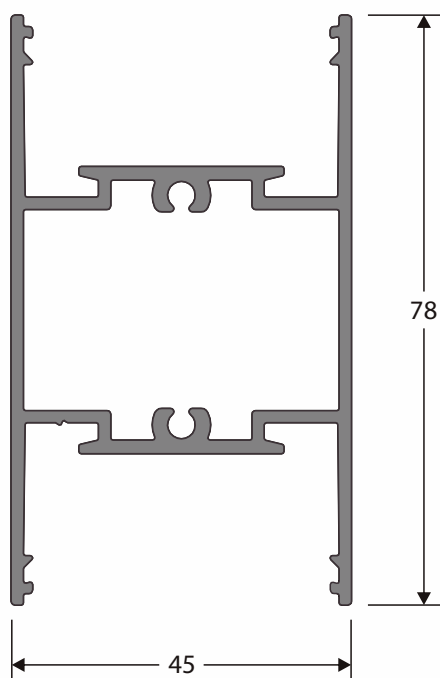
junção de marcos da largura



**GSK-120**

1,324 kg/m

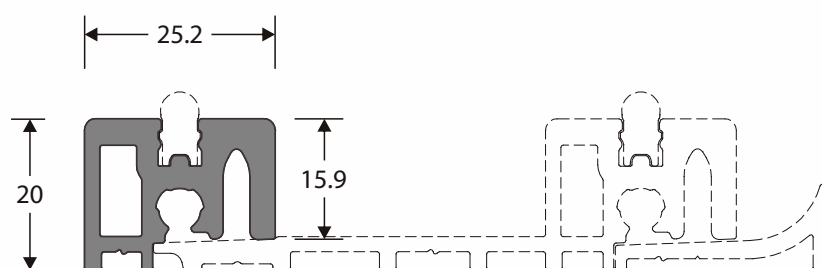
travessa



**GSK-121**

0,691 kg/m

trilho - marco inferior final

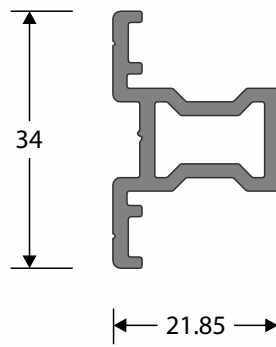




**GSK-122**

0,457 kg/m

junção de marcos altura



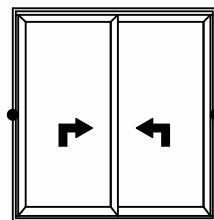
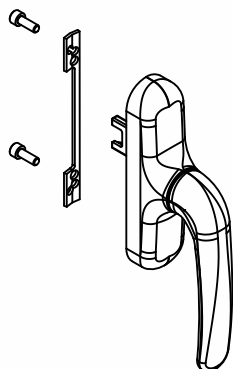


## COMPONENTES

## ÍNDICE DE COMPONENTES

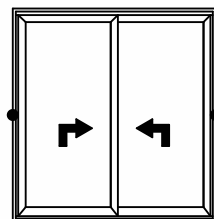
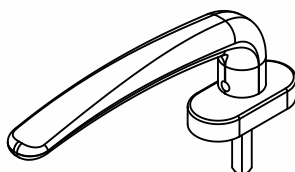
01058R	46
02908	46
02948	46
02700	46
02940	47
02897	47
02951	47
02942	47
02929	48
02952	48
02957	48
07880	48
02992N	49
02895	49
029668N	49
02566	49
02941	50
90081	50
02939	50
02933	50
0293601	51
0292701	51
02944N	51
02945	51
02959N	52

**Cremona rapid prima**  
**01058R**



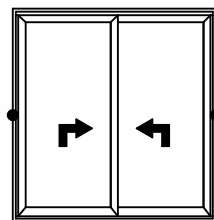
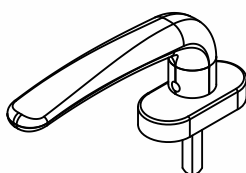
\*Peso máximo 90kg  
\*\*Em conjunto com 02940

**Martelina prima com manípulo longo**  
**02908**



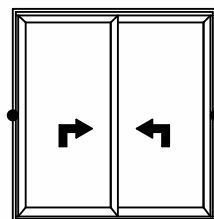
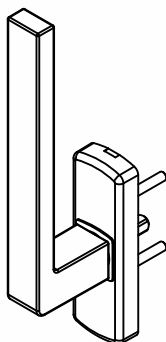
\*Peso máximo 200kg  
\*\*Em conjunto com 02897 ou 02951

**Martelina prima com manípulo curto**  
**02948**



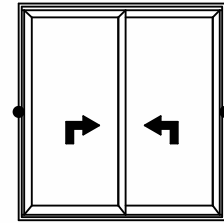
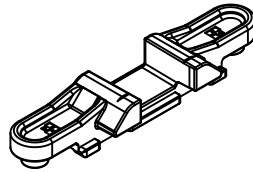
\*Peso máximo 90kg  
\*\*Em conjunto com 02897 ou 02951

**Martelina Kora**  
**02700**



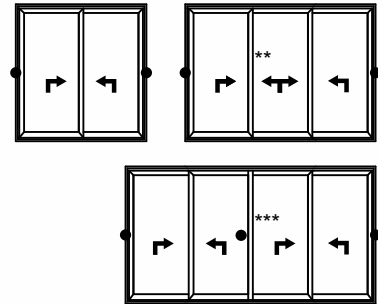
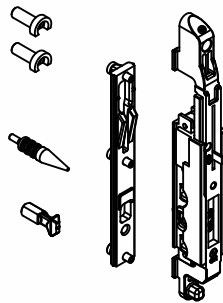
\*Peso máximo 90kg  
\*\*Em conjunto com 02897 ou 02951

## Mecanismo de transmissão cremona 02940



\*Em conjunto com 01058R

## Movimentação martelina com anti-falsa manobra 02897

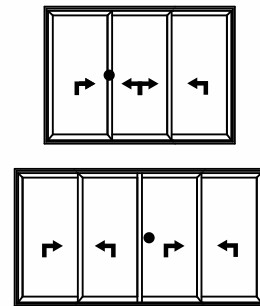
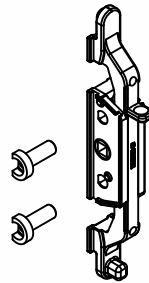


\*Em conjunto com 02908 , 02948 ou 02700

\*\*Para caixilho 3 folhas não usar na folha central, para esta folha usar uma peça do 02951

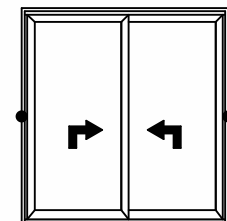
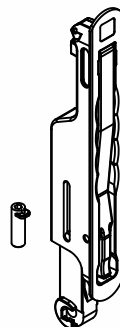
\*\*\*Para caixilho 4 folhas usar nas laterais e apenas em uma das folhas centrais, para a outra folha central usar uma peça do 02951

## Movimentação martelina sem anti-falsa manobra 02951



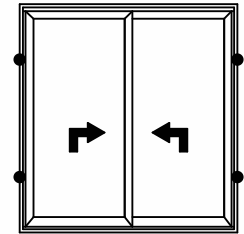
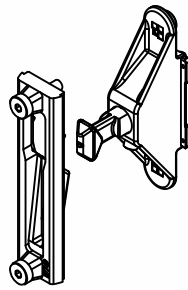
\*Em conjunto com 02908 , 02948 ou 02700

## Fecho oculto com alavanca 02942



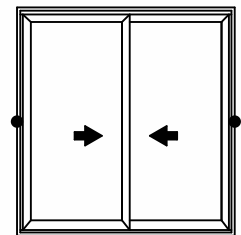
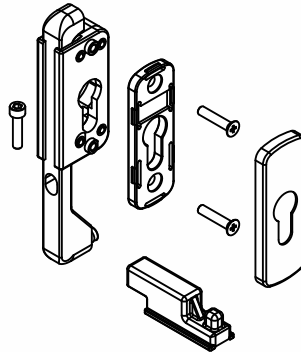
\*Peso máximo 90kg

Ponto de fecho  
02929



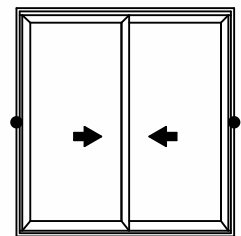
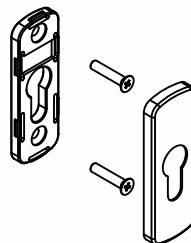
\*Para janela 2 pçs e porta 3 pçs por folha

Fechadura  
02952



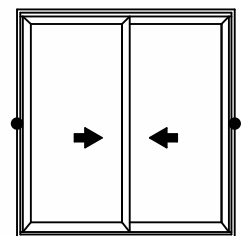
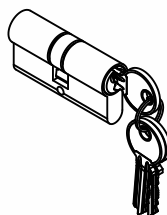
\*Em conjunto com 02957 e 07680  
\*\*Incluso 01 unidade do espelho apanes para lado interno  
\*\*\*Opcional mas em conjunto com a martelina 02908 ou 02948

Espelho da fechadura  
02957



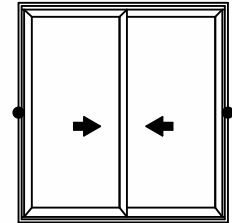
\*01 unidade  
\*\*Em conjunto com 02952e 07680

Cilindro da fechadura  
07680



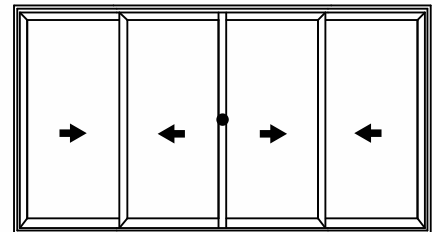
\*Em conjunto com 02952 e 02957

Fecho concha 190mm  
02992N



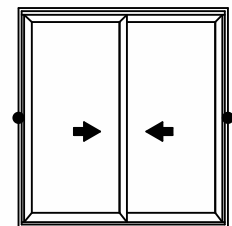
\*Apenas para sistema não elevável  
\*\*Em conjunto com 03337 e 90081

Concha cega 190mm  
02895



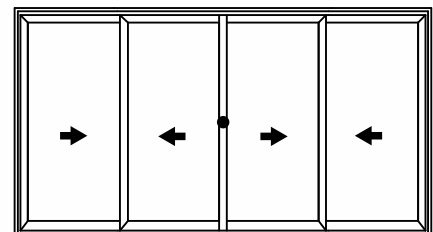
\*Apenas para sistema não elevável

Fecho concha 160mm  
02988N



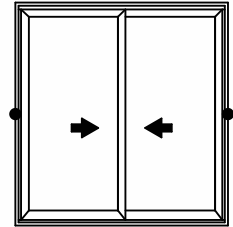
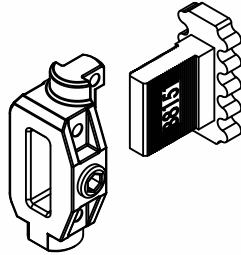
\*Apenas para sistema não elevável  
\*\*Em conjunto com 03337 e 90081

Concha cega 160mm  
02566



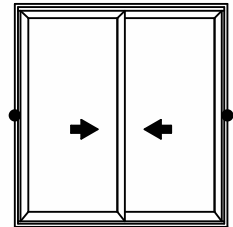
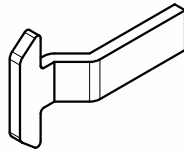
\*Apenas para sistema não elevável

Contra fecho para fecho concha  
02941



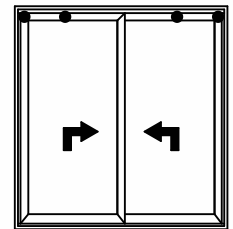
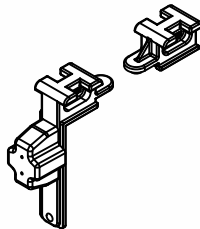
\*Obrigatório uso com fecho concha

Lingueta para fecho concha  
90081



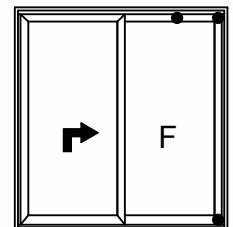
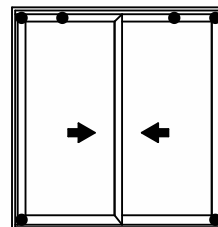
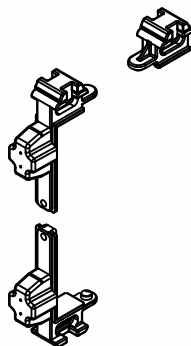
\*Obrigatório uso com fecho concha

Kit batedor anti elevação  
02939



\*Para folhas eleváveis

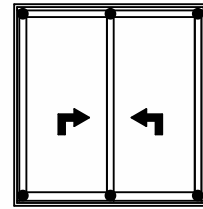
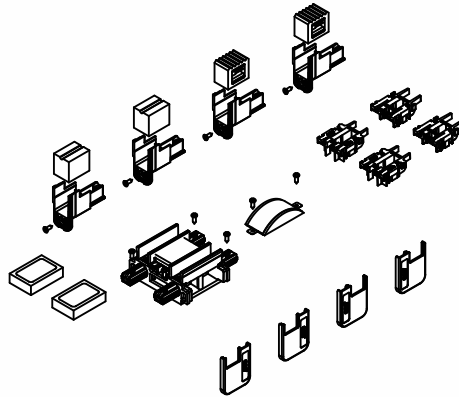
Kit batedor anti elevação  
02933



\*Para folhas não eleváveis e folha fixa

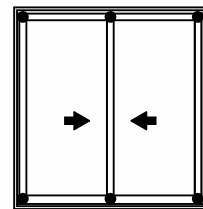
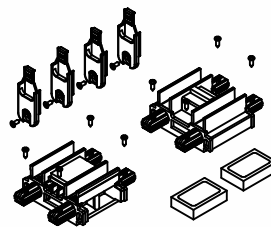


Kit de tampas para 2 planos 2 folhas elevável e válvulas de drenagem  
0293601



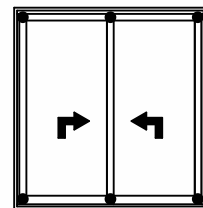
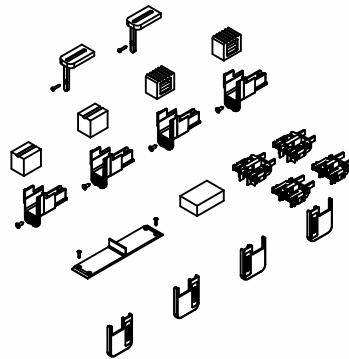
\*Com T-REX  
\*\*Sistema elevável

Kit de tampas centrais para 2 planos 2 folhas não elevável e válvulas de drenagem  
0292701



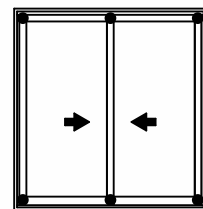
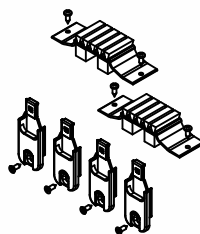
\*Com T-REX  
\*\*Sistema não elevável (correr simples)

Kit de tampas para 2 planos 2 folhas elevável e válvulas de drenagem  
02944N



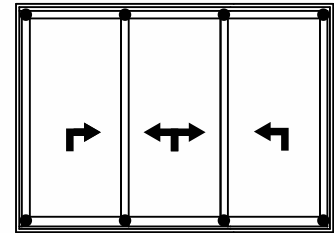
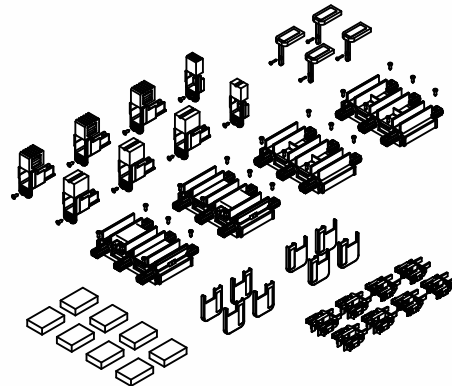
\*Sem T-REX  
\*\*Sistema elevável

Kit de tampas para 2 planos 2 folhas não elevável  
02945



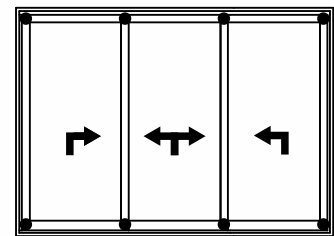
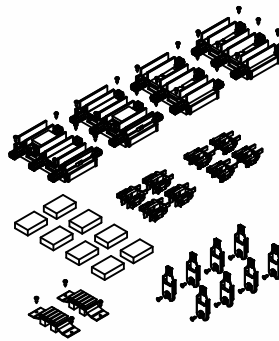
\*Sem T-REX  
\*\*Sistema não elevável (correr simples)

Kit de tampas centrais para 3 planos 3 folhas elevável e válvulas de drenagem  
02959N



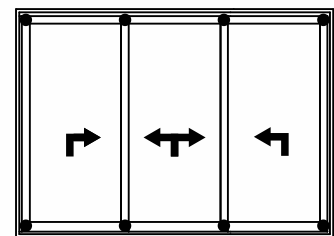
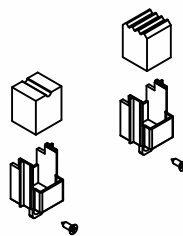
\*Com T-REX  
\*\*Sistema elevável

Kit de tampas centrais para 3 planos 3 folhas não elevável e válvulas de drenagem  
02987

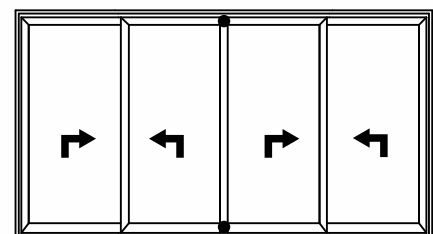
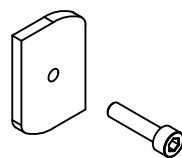


\*Com T-REX  
\*\*Sistema não elevável (correr simples)

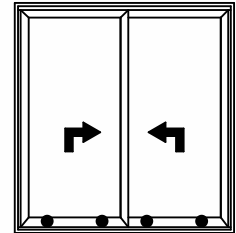
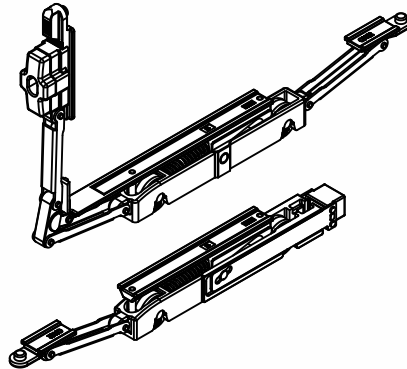
Tampas e espumas para perfil de fechamento central e  
válvulas de drenagem  
02947



Placa de fixação para perfil mata junta central  
00645

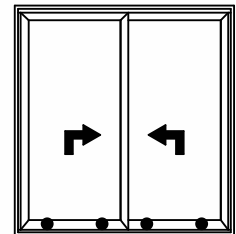
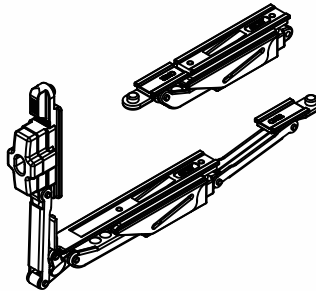


**Kit roldanas eleváveis**  
**03913**



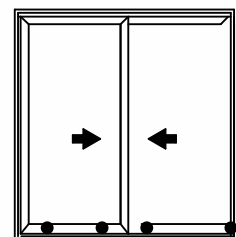
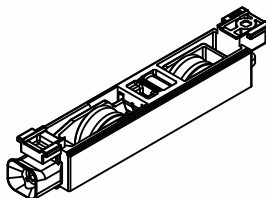
\*Peso máximo 200kg por folha

**Kit roldanas eleváveis**  
**03916**



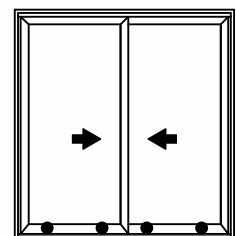
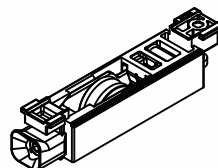
\*Peso máximo 90kg por folha

**Roldana convencional**  
**02911**



\*Peso máximo 200kg por folha (2 peças por folha)

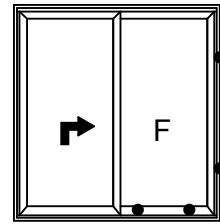
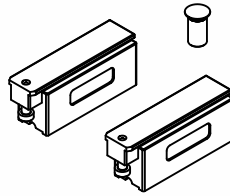
**Roldana convencional**  
**02910**



\*Peso máximo 90kg por folha (2 peças por folha)

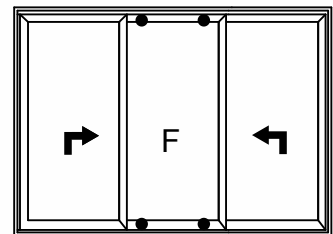
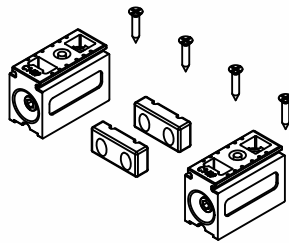
Todas as informações são de propriedade da Olga Color e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Kit folha fixa lateral  
02954

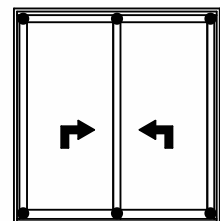
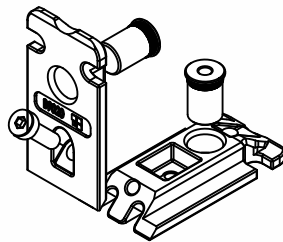


\*Necessário 2 peças do 02929

Kit folha fixa central  
02904

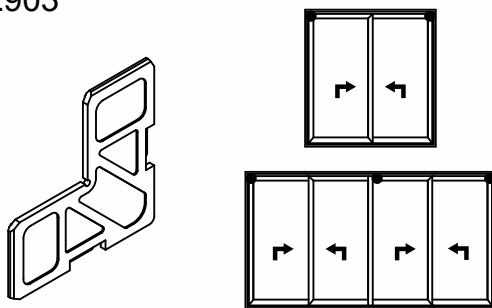


Conexão de canto para folha  
02923N



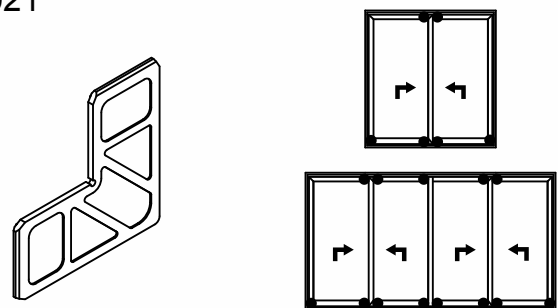
\*4 peças por folha

Esquadro de alinhamento superior  
02903



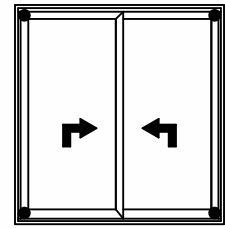
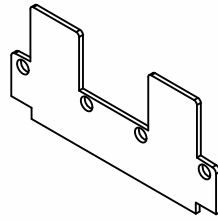
\*2 peças por junção  
\*\*Aplicado apenas na junção superior da folha lateral

Esquadro de alinhamento Inferior/Superior  
02921



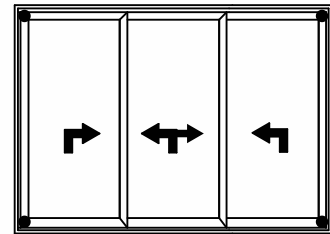
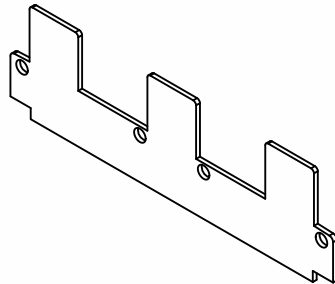
\*2 peças por junção  
\*\*Aplicado em todas as junções exceto a superior da folha lateral

Espuma selante para marco 2 planos  
0297401



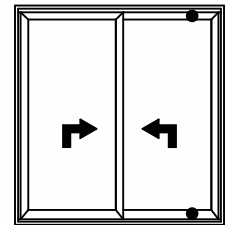
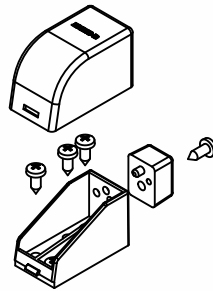
\*Unitário

Espuma selante para marco 3 planos  
0297501



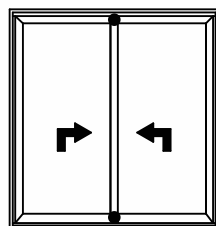
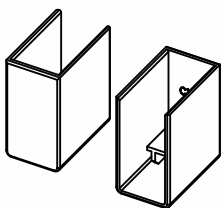
\*Unitário

Batedeira para folha  
02979



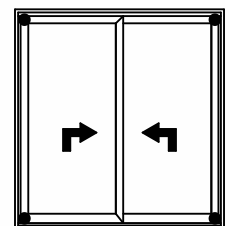
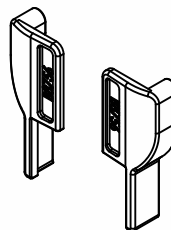
\*Unitário

Tampa do perfil reforço  
02902



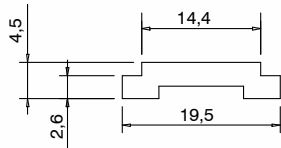
\*Par

Tampas da pingadeira  
02938

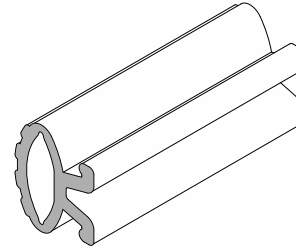


\*Par

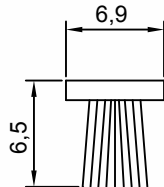
Barra de poliamida  
03524N  
Q-Ion



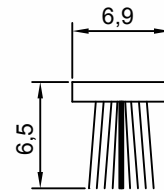
Guarnição de vedação  
02970  
Q-Ion



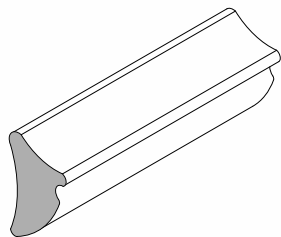
Escova s/ barreira plástica  
6,9x6,5mm



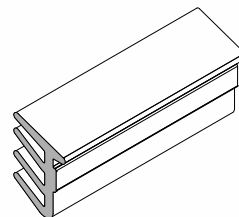
Escova c/ barreira plástica 6,9x6,5mm



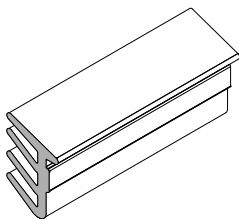
Guarnição em EPDM  
BT-523



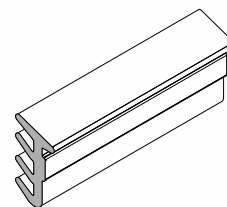
Guarnição em EPDM  
GUA-256



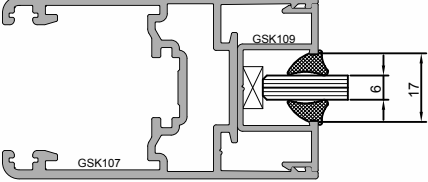
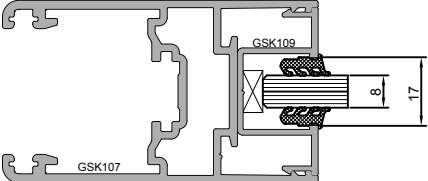
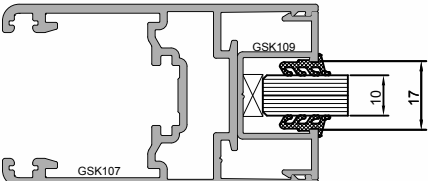
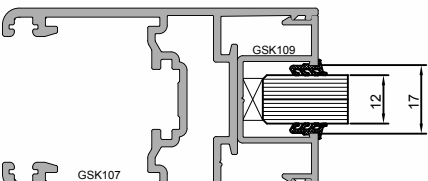
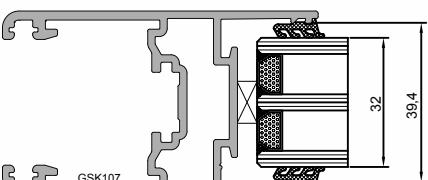
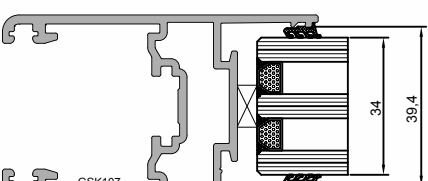
Guarnição em EPDM  
GUA-256



Guarnição em EPDM  
GUA-259





DETALHES DE COMPOSIÇÃO DE GUARNIÇÕES E VIDROS	ESPESSURA DO VIDRO	GUARNIÇÃO INTERNA	GUARNIÇÃO EXTERNA
	6	BT-523	BT-523
	8	GUA523	GUA523
	10	GUA-256	GUA-256
	12	GUA-259	GUA-259
	32	GUA-256	GUA-256
	34	GUA-259	GUA-259

$$\frac{(\text{Vão} - \text{Esp. Vidro})}{2} = \text{Folga}$$

Exemplo:  
 $(17 - 8) = 4,5 \Rightarrow$   
**GUA-523**  
 2

FORMULA PARA ENCONTRAR A GUARNIÇÃO

Folgas (mm)	GUARNIÇÕES
5,0 a 5,5	BT-523
4,0 a 4,5	GUA-523
3,0 a 3,5	GUA-256
2,0 a 2,5	GUA-259
1,0 a 1,5	BT-821



**LOCK/S**  
sistema de atenuação acústica

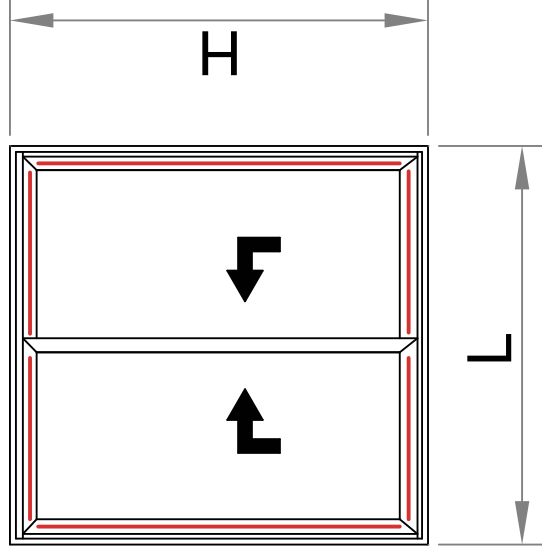
APLICAÇÃO



**olgacolor**  
Alumínio



## CAIXILHO 2 FOLHAS ELEVÁVEIS

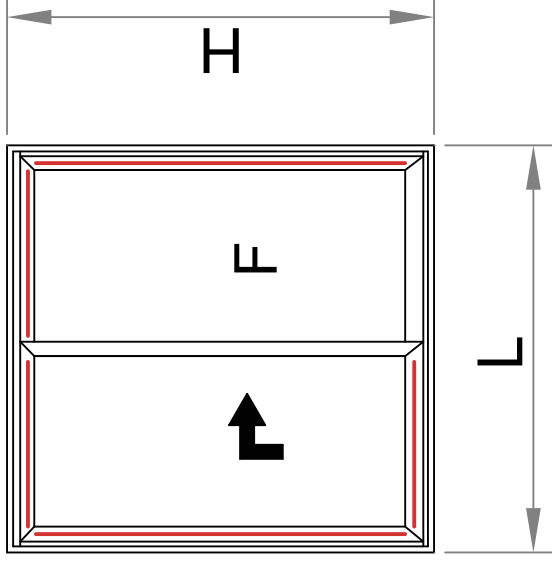


DETALHE DE APLICAÇÃO DE POLIAMIDA  
03524N

GUARNIÇÃO 02970000 6 x H + 4x L  
ESCOVA 5.8 X 6.5 2 x H

ELEVÁVEL	KIT DE TAMPAS	CONEXÃO FOLHA		KIT TAMPAS ELEVÁVEL	MARTELINA		ROLDANA ELEVÁVEL	MECANISMO TRANSMISSÃO	PONTO DE FECHO	TAMPA DA PINGADEIRA	ESPUMA SELANTE	BATEDEIRA
		SUPERIOR	INFERIOR		LONGA	CURTA						
FL PESO	0293601	02903	02921	02939	02908	02948	03913	02897	02929	02938	0297401	02979
200	1	4	12	2	2	2	2	2	6	2	4	2
90	1	4	12	2	2	2	2	2	6	2	4	2

## CAIXILHO 2 FOLHAS SENDO 1 ELEVÁVEL E 1 FIXA

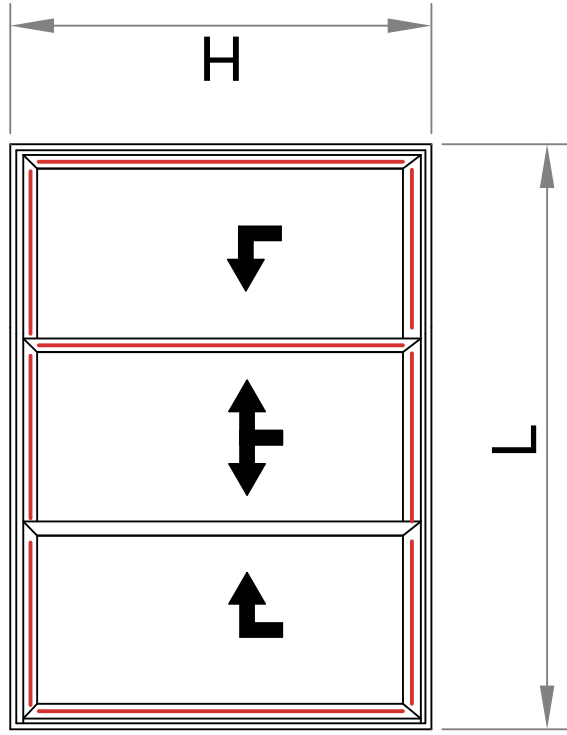


**DETALHE DE APLICAÇÃO DE POLIAMIDA**  
03524N

**GUARNIÇÃO 02970000 6 x H + 4x L**  
**ESCOVA 5.8 X 6.5 2 x H**

ELEVÁVEL	KIT DE TAMPA		CONEXÃO FOLHA		KIT FOLHA FIXA	KIT TAMPA		MARTELA		ROLDANA ELEVÁVEL		MECANISMO TRANSMISSÃO	PONTO DE FECHO	TAMPA DA PINGADEIRA	ESPUMA SELANTE	BATEDEIRA
	0293601	0293601	SUPERIOR	INFERIOR		LONGA	CURTA	03913	03916	02908	02948					
200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	4	2
90	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	4	2

## CAIXILHO 3 FOLHAS ELEVÁVEIS

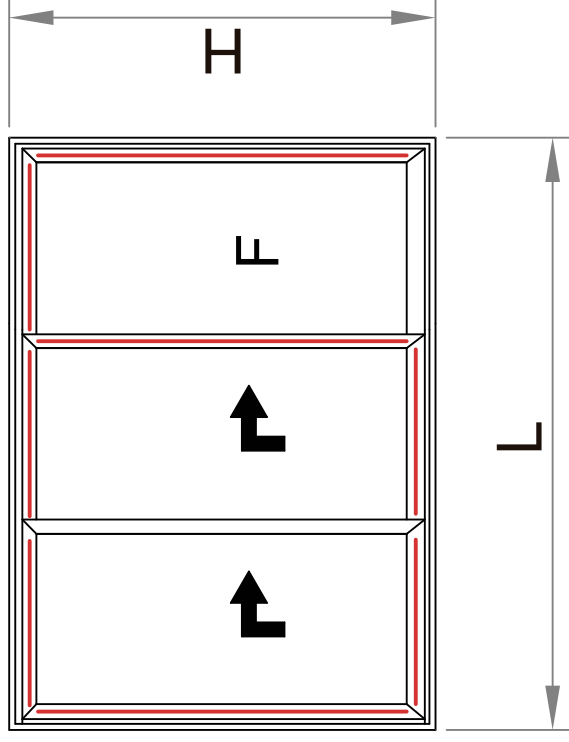


**DETALHE DE APLICAÇÃO DE POLIAMIDA**  
03524N

**GUARNIÇÃO 02970000 8 x H + 4 x L**  
**ESCOVA 5.8 X 6.5 4 x H**

ELEVÁVEL	KIT DE TAMPAS	CONEXÃO FOLHA		KIT TAMPA ELEVÁVEL	MARTELA		ROLDANA ELEVÁVEL	MECANISMO TRANSMISSÃO		PONTO DE FECHO	TAMPA DA PINGADEIRA	ESPUMA SELANTE	BATEDEIRA
		SUPERIOR	INFERIOR		LONGA	CURTA		02951	02897				
FL PESO	02959N	02903	02921	02939	02908	02948	03913	03916	02951	02897	02938	0297501	02979
200	1	4	20	3	3	3	3	1	2	6	2	4	4
90	1	4	20	3	3	3	3	1	2	6	2	4	4

## CAIXILHO 3 FOLHAS SENDO 3 ELEVÁVEIS E 1 FIXA

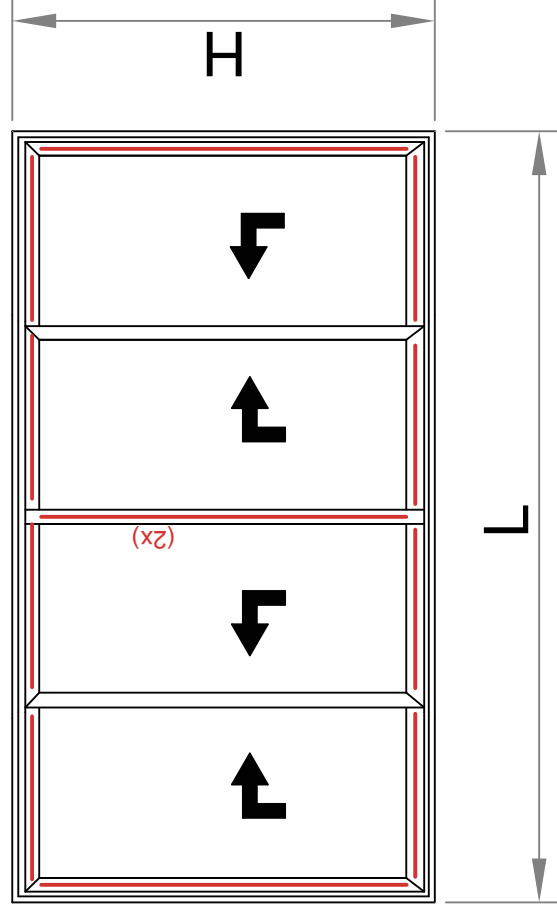


DETALHE DE APLICAÇÃO DE POLIAMIDA  
03524N

GUARNIÇÃO 02970000 8 x H + 4x L  
ESCOVA 5.8 X 6.5 4 x H

ELEVÁVEL	KIT DE TAMPAS		CONEXÃO FOLHA		KIT FOLHA FIXA	KIT TAMPAS ELEVÁVEL		MARTELINA LONGA	MARTELINA CURTA	ROLDANA ELEVÁVEL		MECANISMO TRANSMISSÃO	PONTO DE FECHO	TAMPA DA PINGADEIRA	ESPUMA SELANTE	BATEDEIRA	
	SUPERIOR	INFERIOR	SUPERIOR	INFERIOR		ELEVÁVEL	NÃO ELEV.			03913	03916						02951
200	1	4	02903	02921	02954	02939	02933	02908	02948	03913	03916	02951	02897	02929	02938	0297501	02979
90	1	4	20	20	1	2	1	2	2	2	2	1	1	3	2	4	4
			12	12	1	2	1	2	2	2	2	1	1	3	2	4	4

## CAIXILHO 4 FOLHAS ELEVÁVEIS

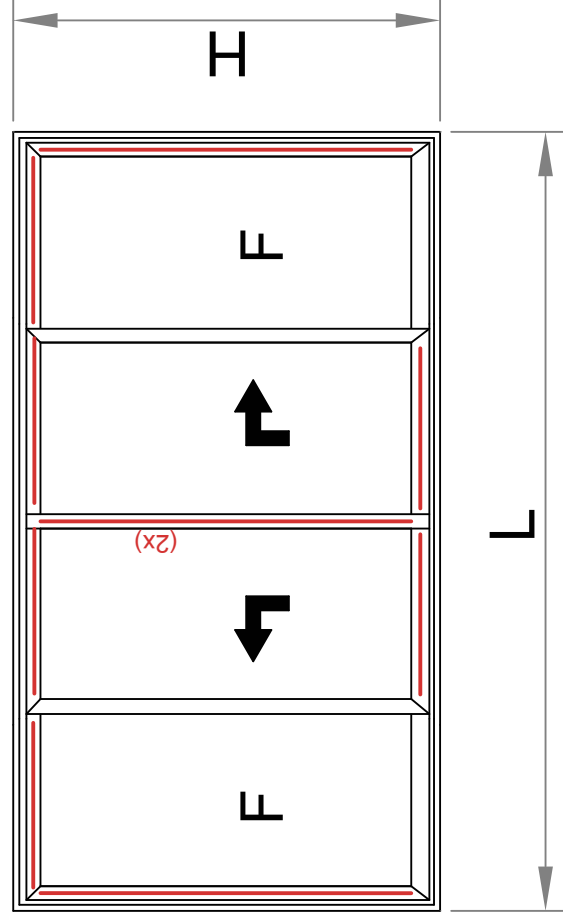


**DETALHE DE APLICAÇÃO DE POLIAMIDA**  
03524N

**GUARNIÇÃO 02970000 10 x H + 4x L**  
**ESCOVA 5.8 X 6.5 4 x H**

ELEVÁVEL	KIT DE TAMPAS	CONEXÃO FOLHA		KIT TAMPA ELEVÁVEL	MARTELA LONGA	MARTELA CURTA	ROLDANA ELEVÁVEL		MECANISMO TRANSMISSÃO		PONTO DE FECHO	TAMPA DA PINGADEIRA	FECHAMENTO CENTRAL		ESPUMA SELANTE	BATEDEIRA
		SUPERIOR	INFERIOR				02903	02908	02908	02948			03913	03916		
FL PESO	0293601	02903	02921	02939	02908	02948	03913	03916	02951	02897	02929	02938	00645	02947	0297401	02979
200	2	6	26	4	4	4	4	4	1	3	9	2	H/400	1	4	4
90	2	6	26	4	4	4	4	4	1	3	9	2	H/400	1	4	4

## CAIXILHO 4 FOLHAS SENDO 2 ELEVÁVEIS E 2 FIXAS

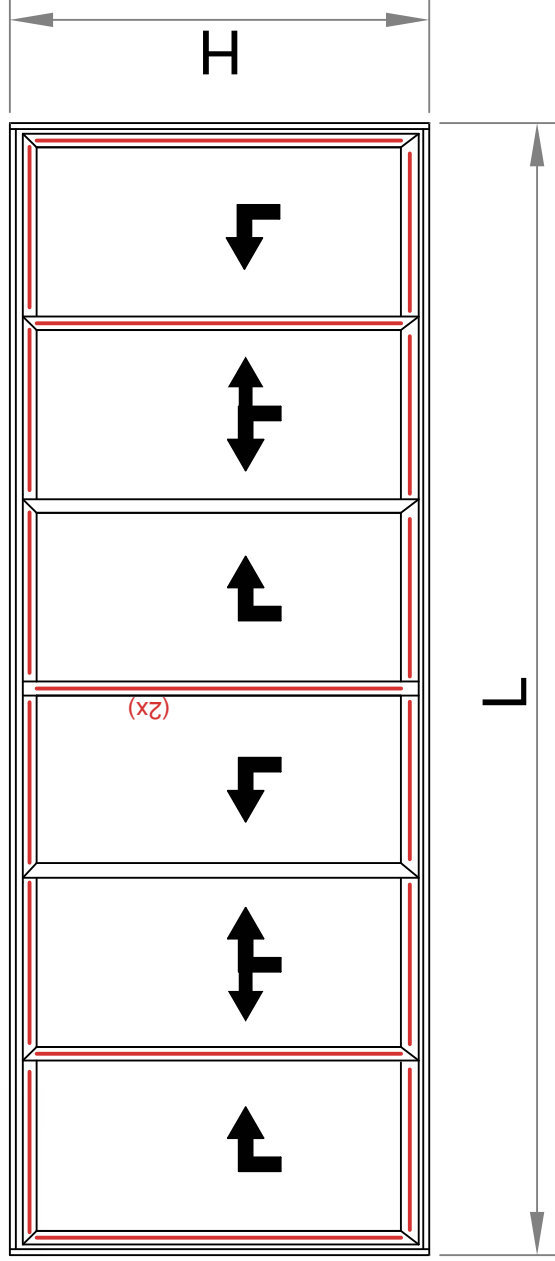


**DETALHE DE APLICAÇÃO DE POLIAMIDA**  
**03524N**

**GUARNIÇÃO 02970000 10 x H + 4x L**  
**ESCOVA 5.8 X 6.5 4 x H**

ELEVÁVEL	KIT DE TAMPAS	CONEXÃO FOLHA		KIT FOLHA FIXA	KIT TAMPA		MARTELINA		ROLDANA ELEVÁVEL	MECANISMO TRANSMISSÃO		PONTO DE FECHO	TAMPA DA PINGADEIRA	FECHAMENTO CENTRAL		ESPUMA SELANTE	BATEDERA	
		SUPERIOR	INFERIOR		CANTO	ELEVÁVEL	NÃO ELEV.	LONGA		CURTA	03913			03916	02951			02857
FLPESO	0293601	02903	02921	02933N	02939	02933	02908	02948	03913	03916	02951	02857	02929	02938	00645	02947	0297401	02979
200	2	6	26	16	2	2	2	2	2	2	1	1	3	2	1	4	4	4
90	2	6	26	16	2	2	2	2	2	2	1	1	3	2	1	4	4	4

## CAIXILHO 6 FOLHAS ELEVÁVEIS



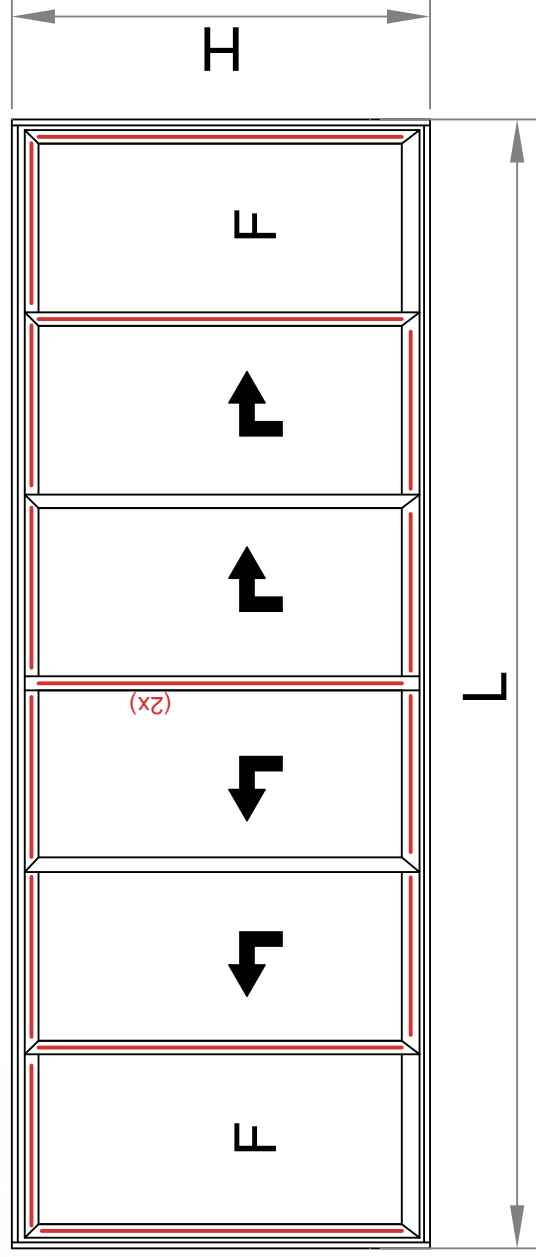
**DETALHE DE APLICAÇÃO DE POLIAMIDA**  
03524N

**GUARNIÇÃO 02970000 14 x H + 4x L**

**ESCOVA 5.8 X 6.5 8 x H**

ELEVÁVEL	KIT DE TAMPAS		CONEXÃO FOLHA		KIT TAMPA ELEVÁVEL		MARTELINEA		ROLDANA ELEVÁVEL		MECANISMO TRANSMISSÃO		PONTO DE FECHO		TAMPA DA PINGADEIRA		FECHAMENTO CENTRAL		ESPUMA SELANTE		BATEDEIRA	
	200	50	SUPERIOR	INFERIOR	LONGA	CURTA	02939	02908	02948	03913	03916	02951	02897	02859	02938	00645	H/400	0297501	4	8		
	2	2	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	9	9	2	2	1	1	4	4	8	8
FL PESO	02959N	02903	02921	02923N	02908	02948	02939	02908	02948	03913	03916	02951	02897	02859	02938	00645	H/400	0297501	4	8	02979	02979

## CAIXILHO 6 FOLHAS SENDO 4 ELEVÁVEIS E 2 FIXAS



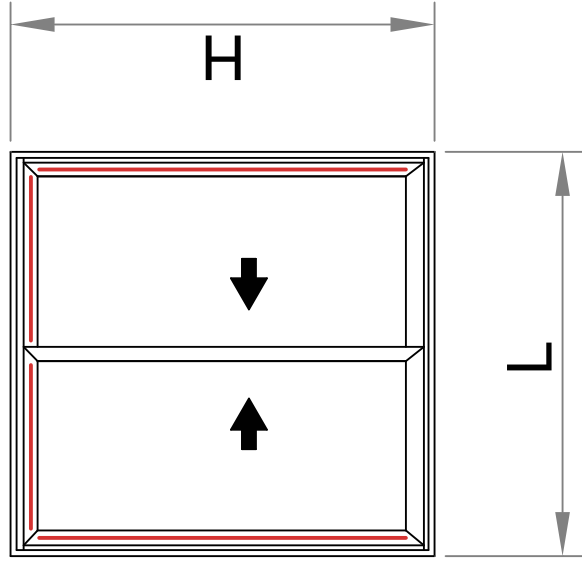
**DETALHE DE APLICAÇÃO DE POLIAMIDA**  
03524N

**GUARNIÇÃO 02970000 14 x H + 4x L**  
**ESCOVA 5.8 X 6.5 8 x H**

ELEVÁVEL	KIT DE TAMPAS		CONEXÃO FOLHA		KIT FOLHA		KIT TAMPAS		MARTELINA		ROLDANA ELEVÁVEL	MECANISMO TRANSMISSÃO		PONTO DE FECHO	TAMPA DA PINGADEIRA	FECHAMENTO CENTRAL		ESPUMA SELANTE	BATEDEIRA
	SUPERIOR	INFERIOR	INFERIOR	CANTO	FIXA	ELEVÁVEL	NÃO ELEV.	LONGA	CURTA	03913		03916	02951			02897	02929		
200	2	6	42	24	2	4	2	2	4	4	4	3	1	3	2	1	1	4	8
90	2	6	42	24	2	4	2	2	4	4	4	3	1	3	2	1	1	4	8



## CAIXILHO 2 FOLHAS DE CORRER

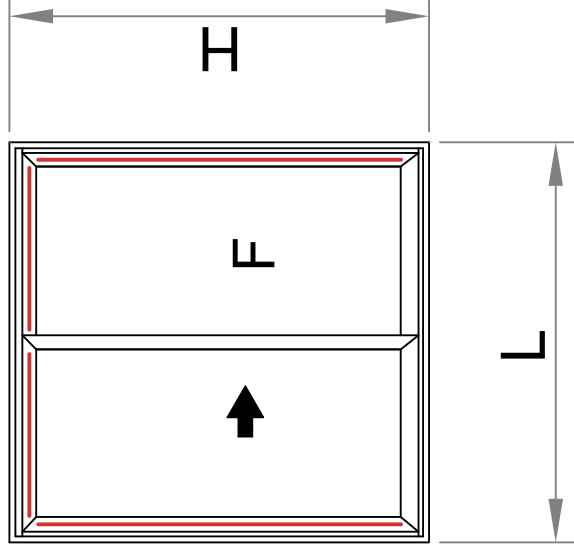


**DETALHE DE APLICAÇÃO DE POLIAMIDA**  
03524N

**ESCOVA 5.8 X 6.5 8 x H 4 x L**  
02945 opção de kit tampas

CORRER	KIT DE TAMPAS	CONEXÃO FOLHA		KIT TAMPAS NÃO ELEVÁVEL	MARTELAGEM		ROLDANA CONVENCIONAL		MECANISMO TRANSMISSÃO	PONTO DE FECHO	TAMPA DA PINGADEIRA	ESPUMA SELANTE	BATEDEIRA
		SUPERIOR	INFERIOR		LONGA	CURTA	02910	02911					
FL PESO	02927N	02903	02921	02933	02908	02948	02910	02911	02897	02929	02938	0297401	02979
200	1	4	12	2	2	2	4	4	2	6	2	4	2
90	1	4	12	2	2	2	4	4	2	6	2	4	2

## CAIXILHO 2 FOLHAS SENDO 1 DE CORRER E 1 FIXA

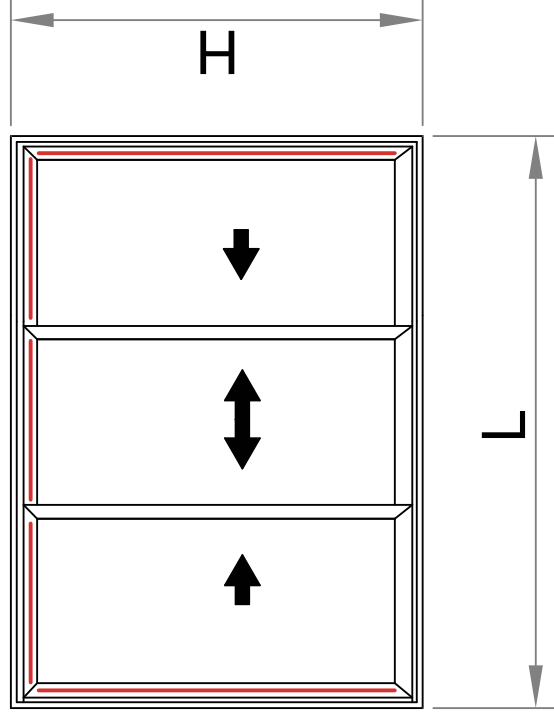


**DETALHE DE APLICAÇÃO DE POLIAMIDA**  
03524N

**ESCOVA 5.8 X 6.5 8 x H 4 x L**  
02945 opção de kit tampas

CORRER	KIT DE TAMPAS	CONEXÃO FOLHA		KIT FOLHA FIXA	KIT TAMPAS NÃO ELEVÁVEL	MARTELINA		ROLDANA CONVENCIONAL		MECANISMO TRANSMISSÃO	PONTO DE FECHO	TAMPA DA PINGADEIRA	ESPUMA SELANTE	BATEDEIRA
		SUPERIOR	INFERIOR			CANTO	LONGA	CURTA	02910					
FL PESO	0292701	02903	02921	02954	02933	02908	02948	02910	02911	02897	02929	02938	0297401	02979
200	1	4	12	1	2	1	1	2	2	1	3	2	4	2
90	1	4	12	1	2	1	1	2	2	1	3	2	4	2

## CAIXILHO 3 FOLHAS DE CORRER

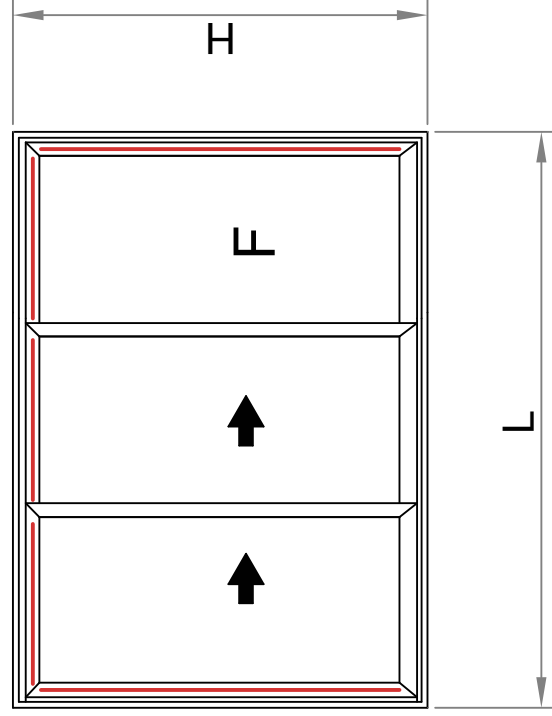


**DETALHE DE APLICAÇÃO DE POLIAMIDA**  
03524N

**ESCOVA 5.8 X 6.5 12 x H 4 x L**  
02945 opção de kit tampas

CORRER	KIT DE TAMPAS	CONEXÃO FOLHA		KIT TAMPA NÃO ELEVÁVEL	MARTELINE		ROLDANA CONVENCIONAL		MECANISMO TRANSMISSÃO	PONTO DE FECHO	TAMPA DA PINGADEIRA	ESPUMA SELANTE	BATEDEIRA
		SUPERIOR	INFERIOR		LONGA	CURTA	02910	02911					
FL PESO	02987	02903	02921	02933	02908	02948	02910	02911	02951	02929	02938	0297501	02979
200	1	4	20	3	2	2	6	6	1	6	2	4	4
90	1	4	20	3	2	2	6	6	1	6	2	4	4

## CAIXILHO 3 FOLHAS SENDO 2 DE CORRER E 1 FIXA

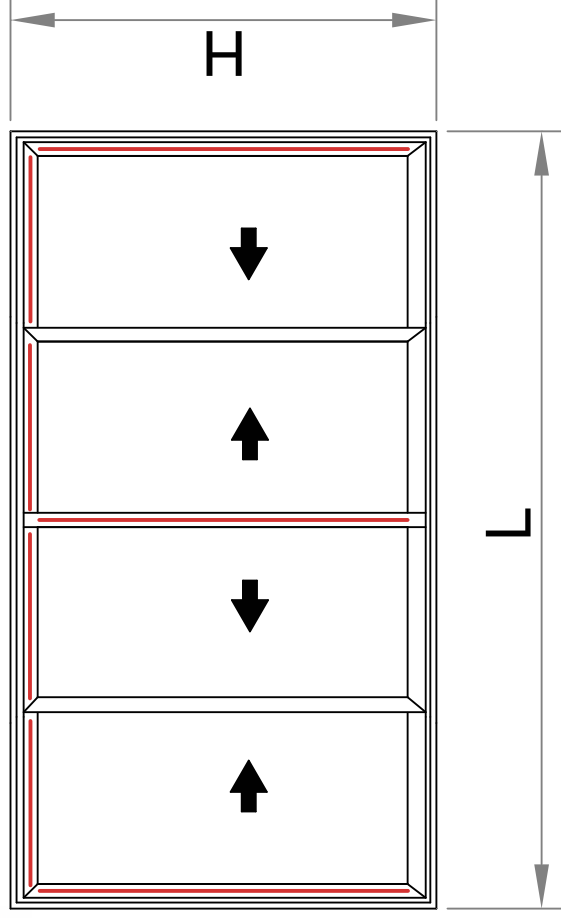


**DETALHE DE APLICAÇÃO DE POLIAMIDA  
03524N**

**ESCOVA 5.8 X 6.5 12 x H 4 x L  
02945 opção de kit tampas**

CORRER	KIT DE TAMPAS		CONEXÃO FOLHA		KIT FOLHA FIXA	KIT TAMPAS NÃO ELEVAVEL	MARTELINE		ROLDANA CONVENCIONAL		MECANISMO TRANSMISSÃO		PONTO DE FECHO	TAMPA DA PINGADEIRA	ESPUMA SELANTE	BATEDEIRA
	SUPERIOR	INFERIOR	CANTO	LONGA			CURTA	02910	02911	02951	02897	3				
FL PESO	02987	02903	02921	02921	02954	02933	02908	02948	02910	02911	02951	02897	02929	02938	0297501	02979
200	1	4	20	20	1	3	1	1	4	4	1	1	3	2	4	4
90	1	4	20	20	1	3	1	1	4	4	1	1	3	2	4	4

## CAIXILHO 4 FOLHAS DE CORRER

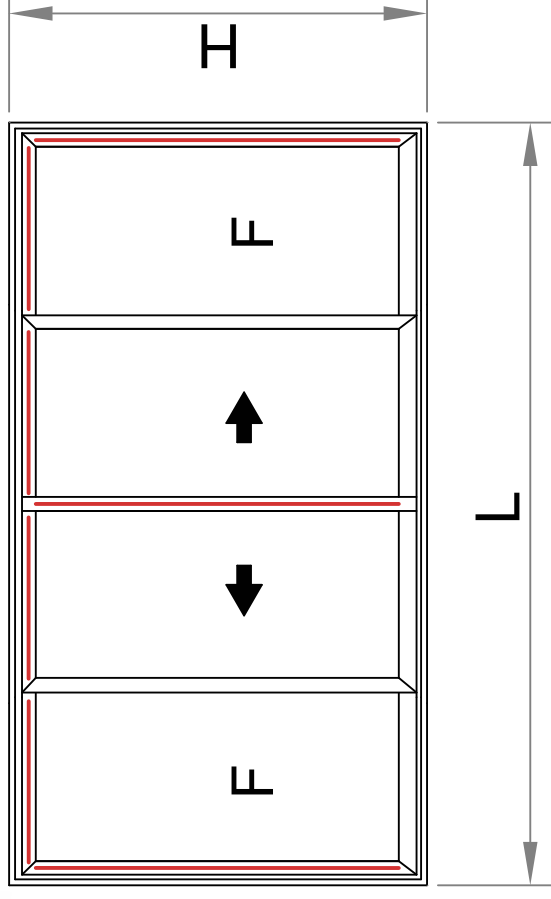


**DETALHE DE APLICAÇÃO DE POLIAMIDA**  
03524N

**ESCOVA 5.8 X 6.5 14 x H 4 x L**  
02945 opção de kit tampas

CORRER	KIT DE TAMPAS	CONEXÃO FOLHA		KIT TAMPAS NÃO ELEVAVEL	MARTELINEA		ROLDANA CONVENCIONAL		MECANISMO TRANSMISSÃO		PONTO DE FECHO	TAMPA DA PINGADEIRA	FECHAMENTO CENTRAL		ESPUMA SELANTE	BATEDEIRA
		SUPERIOR	INFERIOR		LONGA	CURTA	02910	02911	02951	02897			00645	02947		
200	0292701	02903	02921	02933	02908	02948	02910	02911	02951	02897	02929	02938	00645	02947	0297401	02979
90	2	6	26	4	4	4	8	8	1	3	9	2	H/400	1	4	4
	2	6	26	4	4	4	8	8	1	3	9	2	H/400	1	4	4

## CAIXILHO 4 FOLHAS SENDO 2 DE CORRER E 2 FIXAS



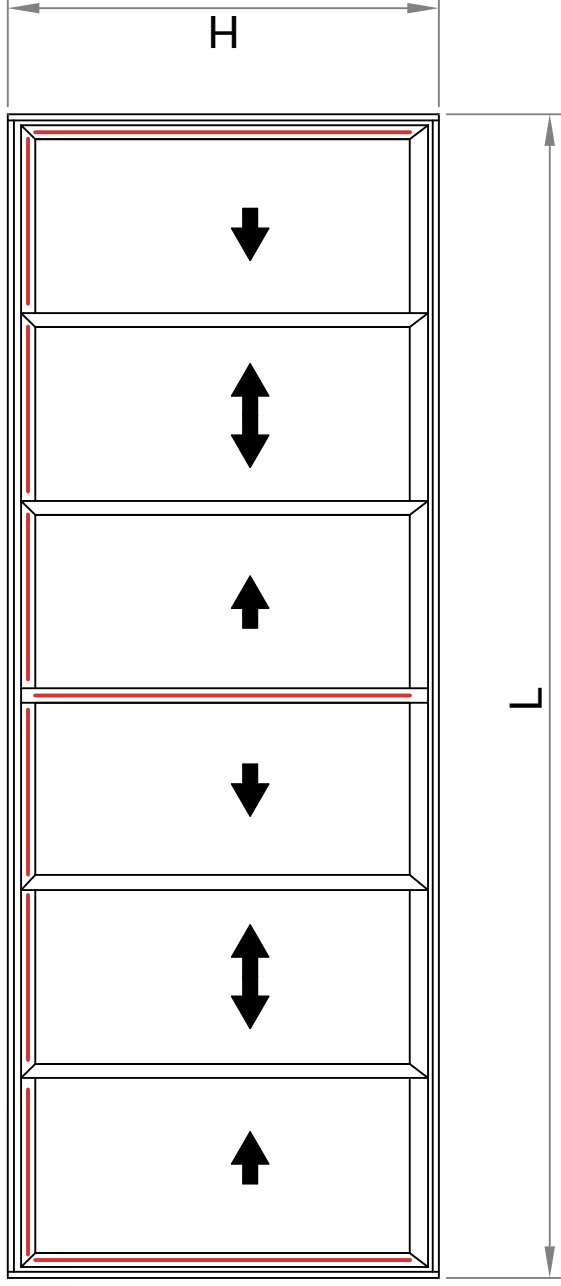
**DETALHE DE APLICAÇÃO DE POLIAMIDA**  
03524N

**ESCOVA 5.8 X 6.5 14 x H 4 x L**

**02945 opção de kit tampas**

CORRER	KIT DE TAMPAS	CONEXÃO FOLHA SUPERIOR	CONEXÃO FOLHA INFERIOR	CANTO	KIT FOLHA FIXA	KIT TAMPAS NÃO ELEVÁVEL	MARTELINA LONGA	MARTELINA CURTA	ROLDANA CONVENCIONAL	MECANISMO TRANSMISSÃO	PONTO DE FECHO	TAMPA DA PINGADEIRA	FECHAMENTO CENTRAL	ESPUMA SELANTE	BATEDEIRA
200	0292701	02903	02921	02923N	02954	02933	02908	02948	02910	02951	02859	02938	00645	02947	0297401
90	2	6	26	16	2	4	2	2	4	1	3	2	H/400	4	4
	2	6	26	16	2	4	2	2	4	1	3	2	H/400	4	4

## CAIXILHO 6 FOLHAS DE CORRER



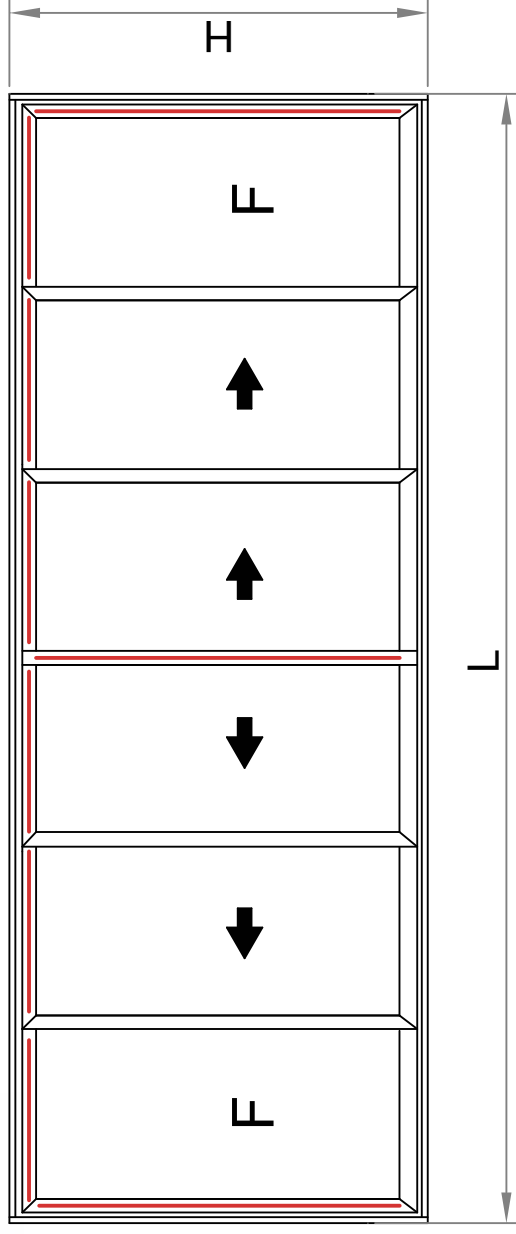
**DETALHE DE APLICAÇÃO DE POLIAMIDA**  
03524N

**ESCOVA 5.8 X 6.5 20 x H 4 x L**

**02945 opção de kit tampas**

CORRER	KIT DE TAMPAS		CONEXÃO FOLHA		KIT TAMPA NÃO ELEVÁVEL	MARTELINEA		ROLDANA CONVENCIONAL	MECANISMO TRANSMISSÃO		PONTO DE FECHO	TAMPA DA PINGADEIRA	FECHAMENTO CENTRAL		ESPUMA SELANTE	BATEDEIRA
	SUPERIOR	INFERIOR	CANTO	CANTO		LONGA	CURTA		02951	02897			00645	02947		
FL PESO	02987	02903	02921	02923N	02933	02908	02948	02910	02911	02951	02929	02938	00645	02947	0297501	02979
200	2	6	42	24	6	4	4	12	12	1	9	2	H/400	4	4	8
90	2	6	42	24	6	4	4	12	12	1	9	2	H/400	4	4	8

## CAIXILHO 6 FOLHAS SENDO 4 DE CORRER E 2 FIXAS



 DETALHE DE APLICAÇÃO DE POLIAMIDA 03524N

ESCOVA 5.8 X 6.5 20 x H 4 x L

02945 opção de kit tampas

CORRER	KIT DE TAMPAS	CONEXÃO FOLHA		KIT TAMPAS NÃO ELEVÁVEL	MARTELINELA		ROLDANA CONVENCIONAL	MECANISMO TRANSMISSÃO		PONTO DE FECHO	TAMPA DA PINGADEIRA	FECHAMENTO CENTRAL	ESPUMA SELANTE	BATEDEIRA			
		SUPERIOR	INFERIOR		LONGA	CURTA		02951	02897						02929	02938	00645
200	2	6	42	02933	02908	02948	02910	02911	02951	02897	02929	02938	00645	02947	0297501	02979	
90	2	6	42	6	4	4	12	12	1	1	9	2	H/400	H/400	4	8	
				6													8
				6													8





# LOCK /S

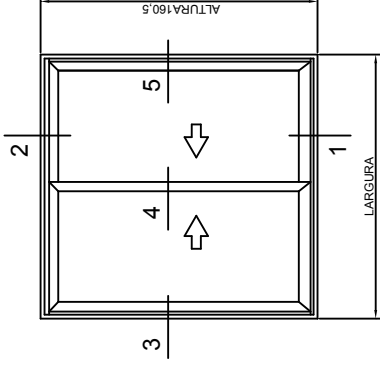
sistema de atenuação acústica

## PROJETOS

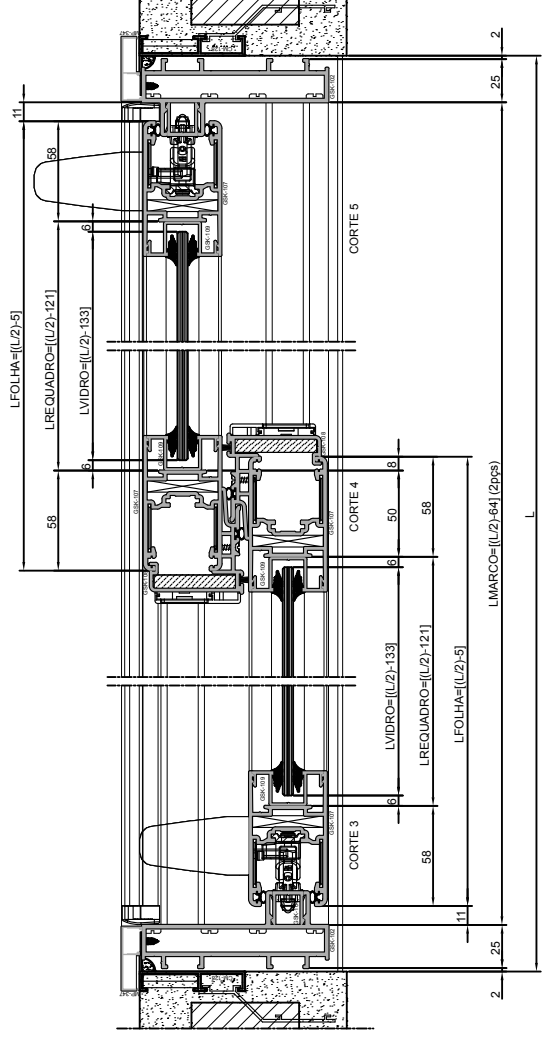
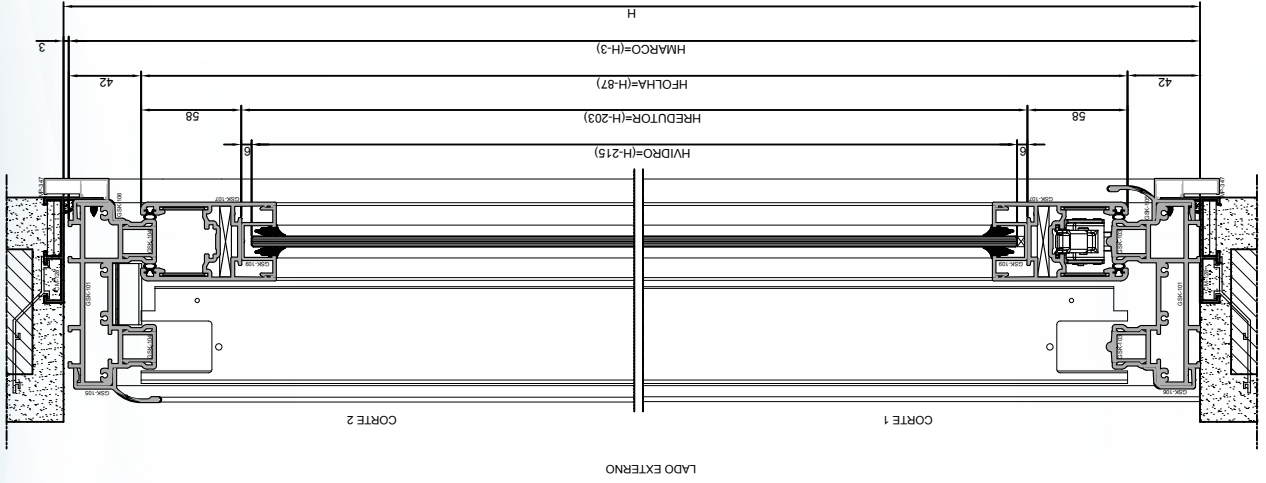


**olgacolor**  
Alumínio

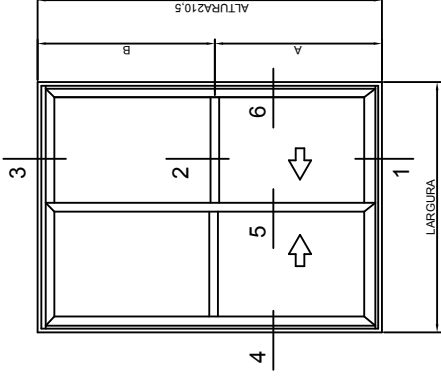
## JANELA DE CORRER 2FL ELEVÁVEL



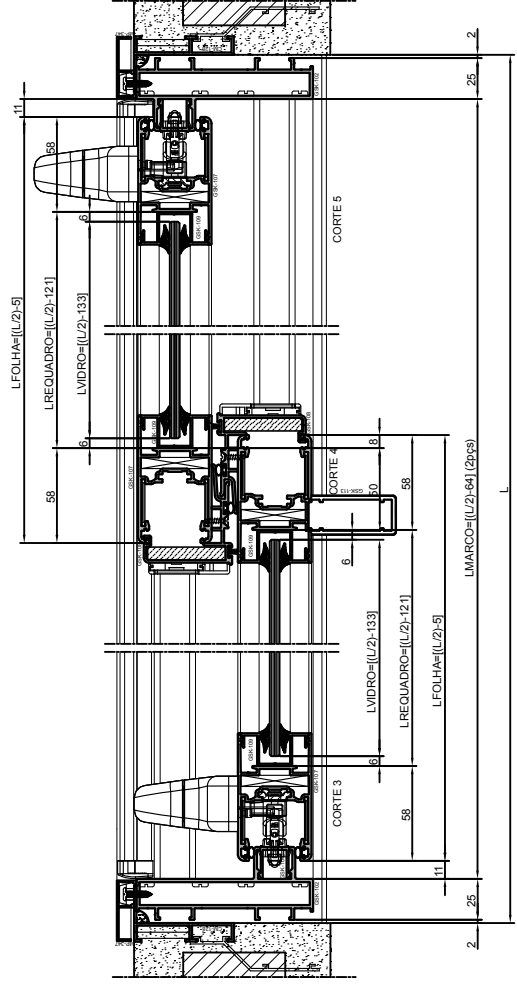
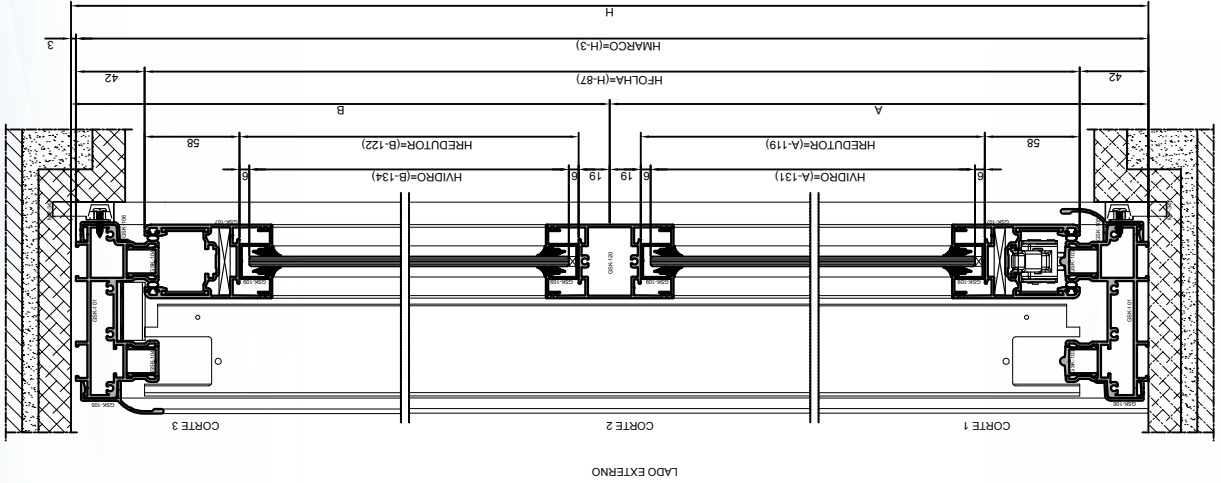
ELEVÇÃO VISTA EXTERNA



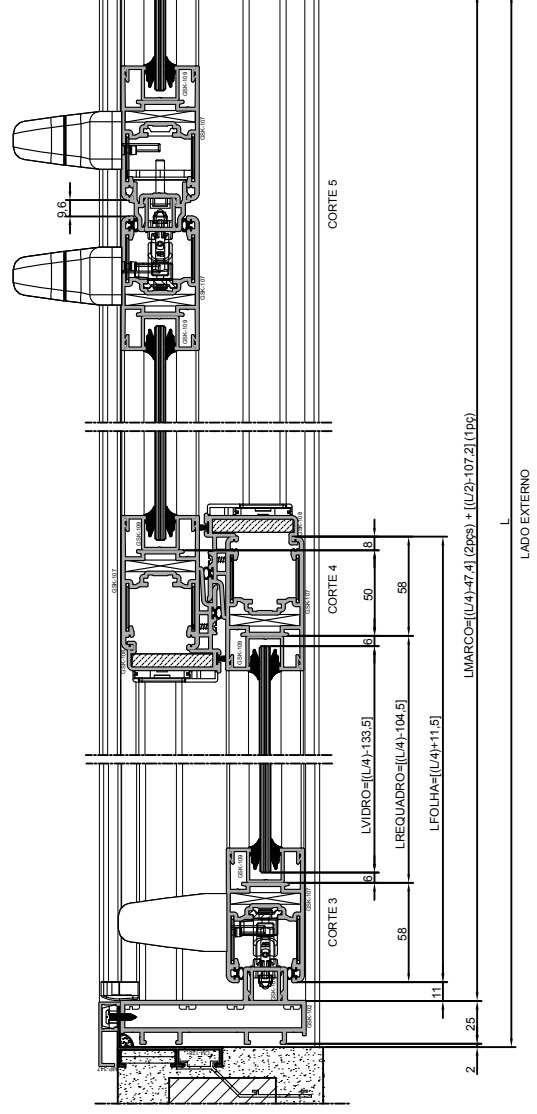
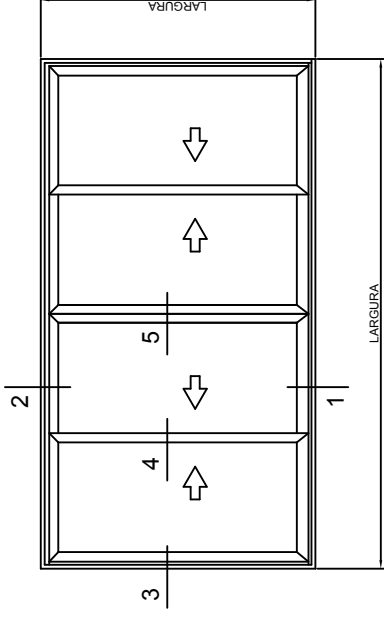
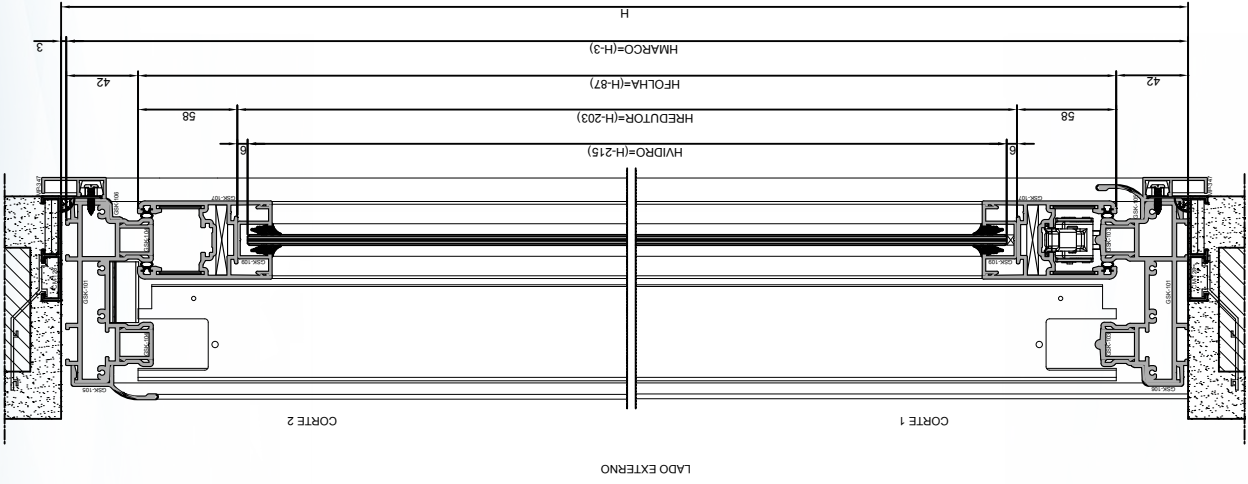
PORTA DE CORRER 2FL ELEVÁVEL



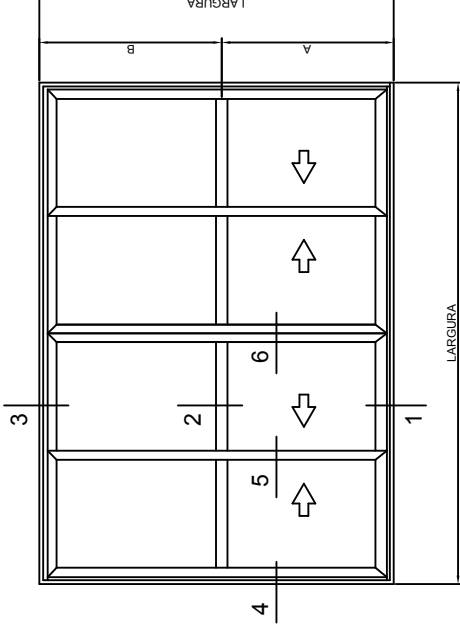
ELEVAÇÃO VISTA EXTERNA



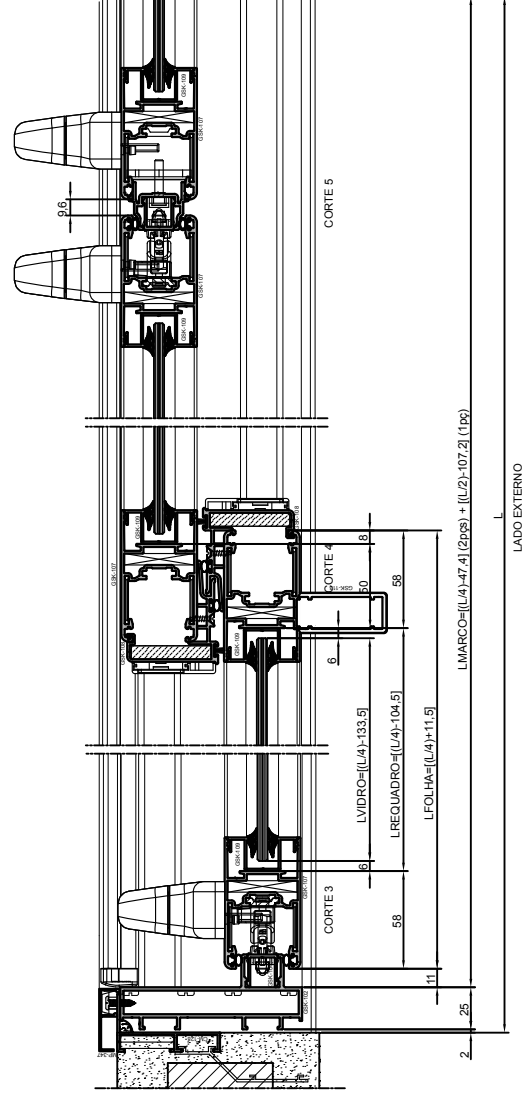
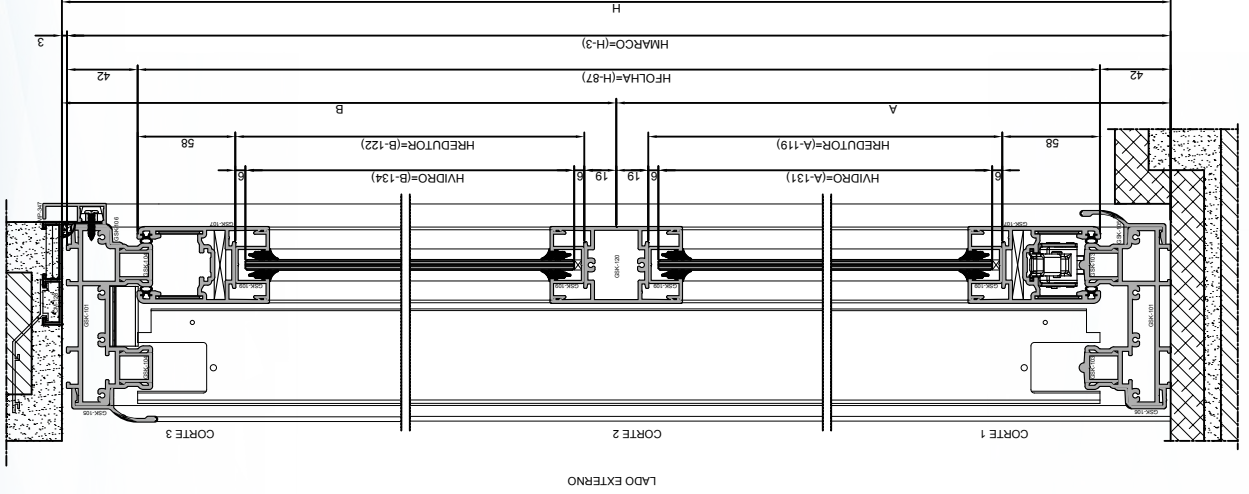
# JANELA DE CORRER 4FL ELEVÁVEL



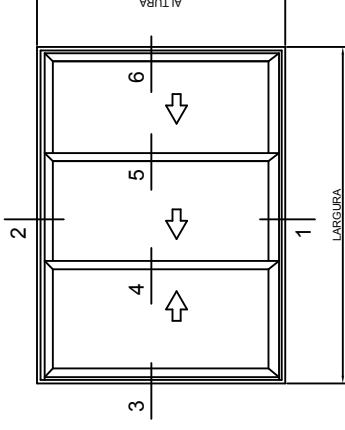
## JANELA DE CORRER 4FL ELEVÁVEL



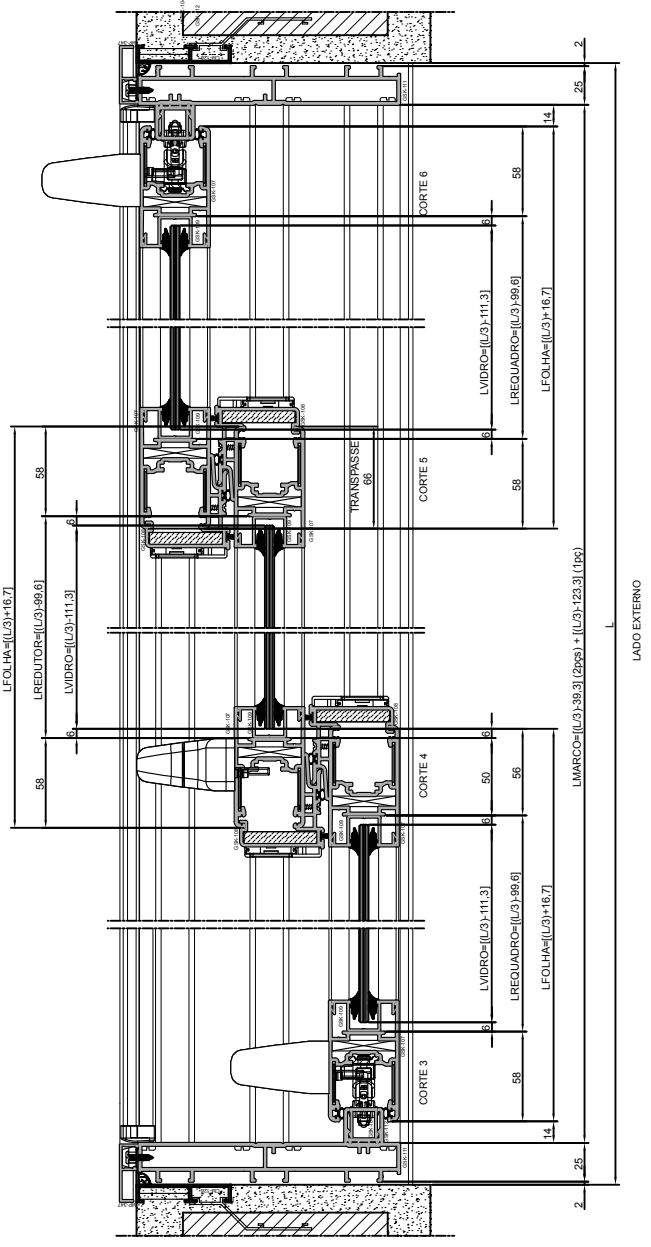
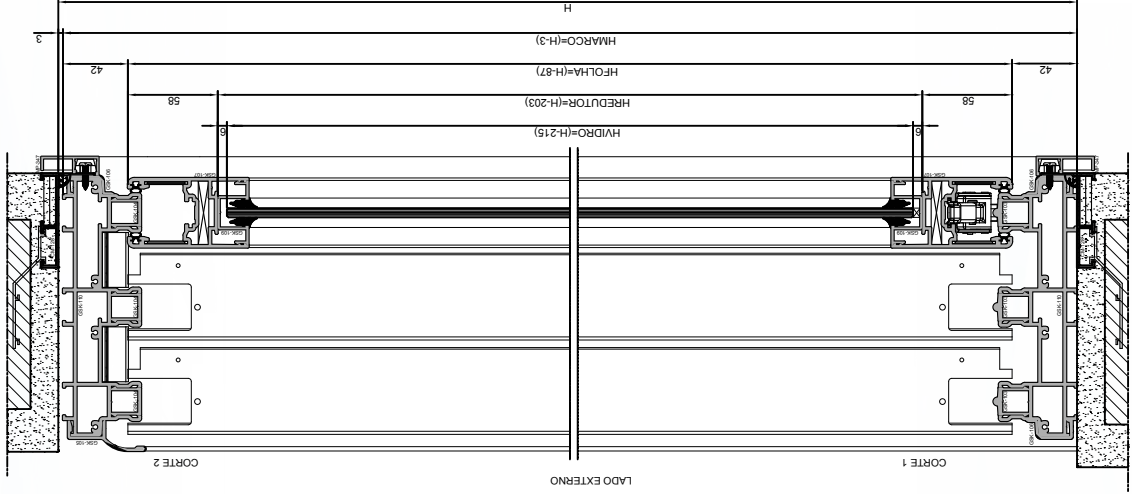
ELEVAÇÃO VISTA EXTERNA



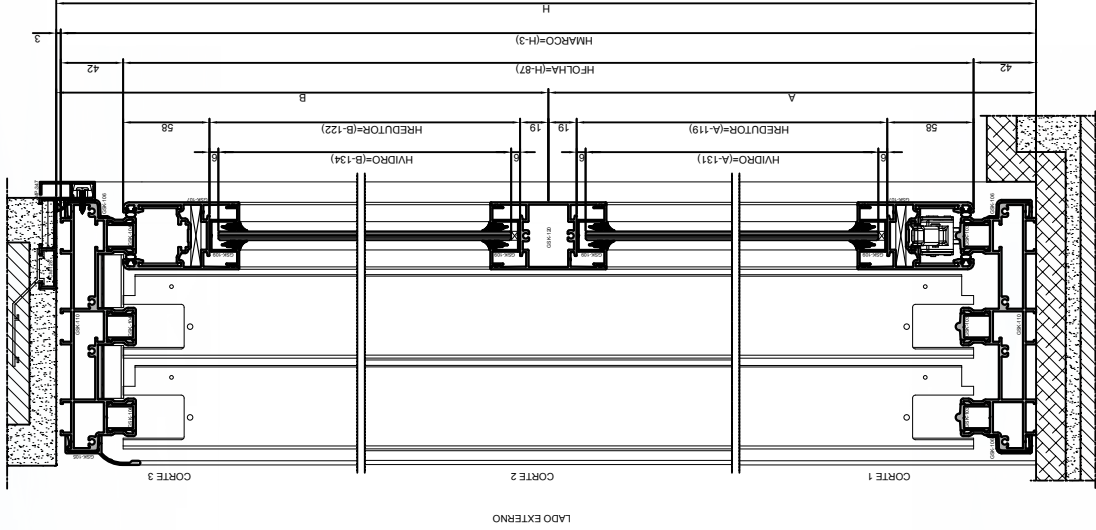
JANELA DE CORRER 3FL ELEVÁVEL



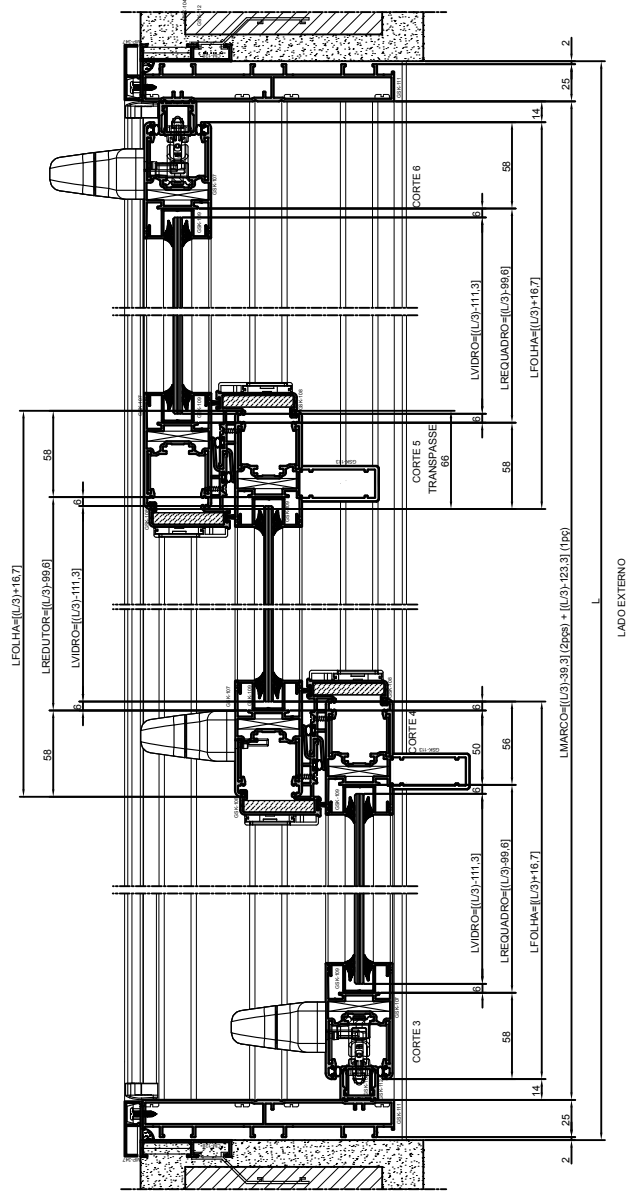
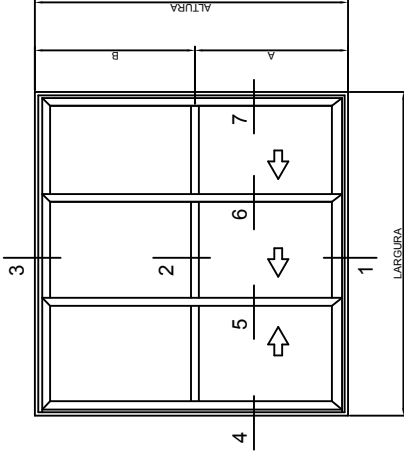
ELEVAÇÃO VISTA EXTERNA



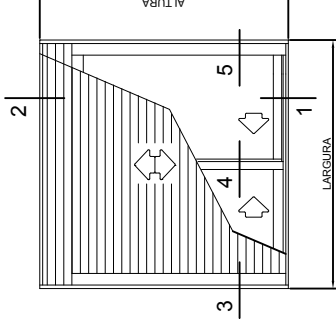
JANELA DE CORRER 3FL ELEVÁVEL



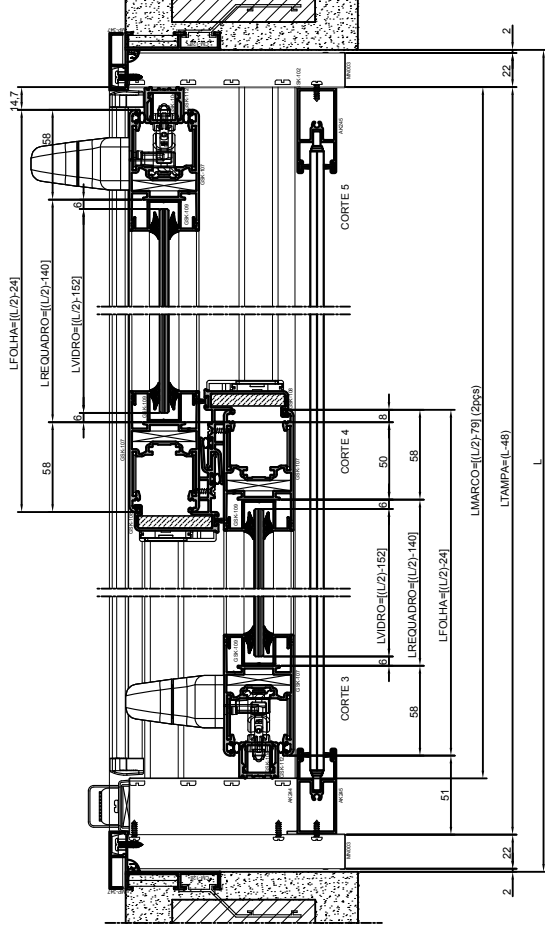
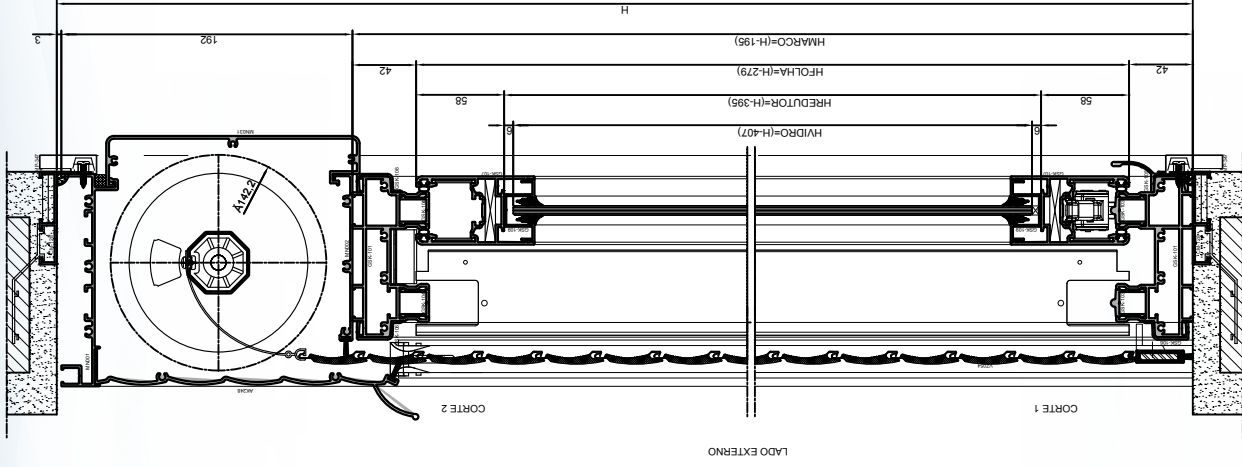
ELEVÇÃO VISTA EXTERNA



**JANELA DE CORRER 2FL  
ELEVÁVEL COM PERSIANA  
INTEGRADA**



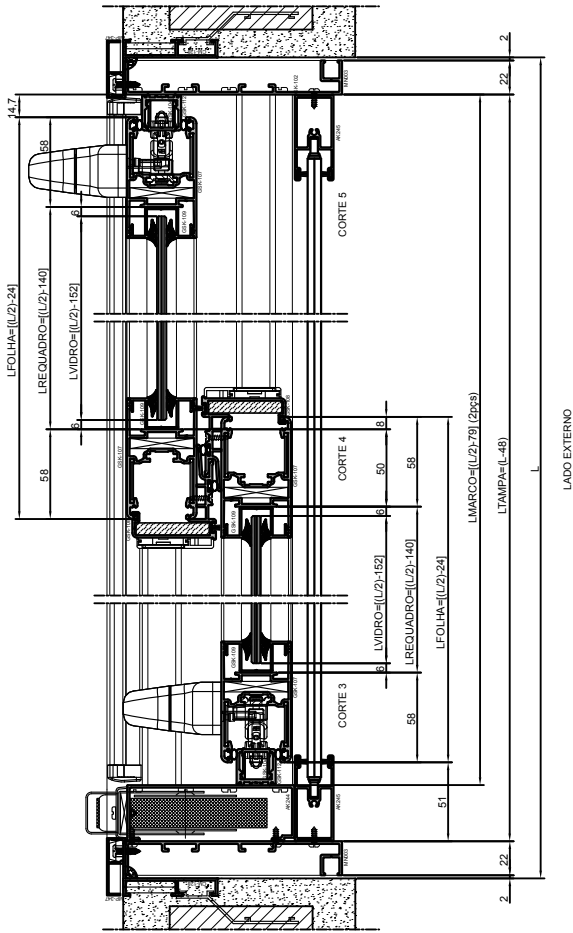
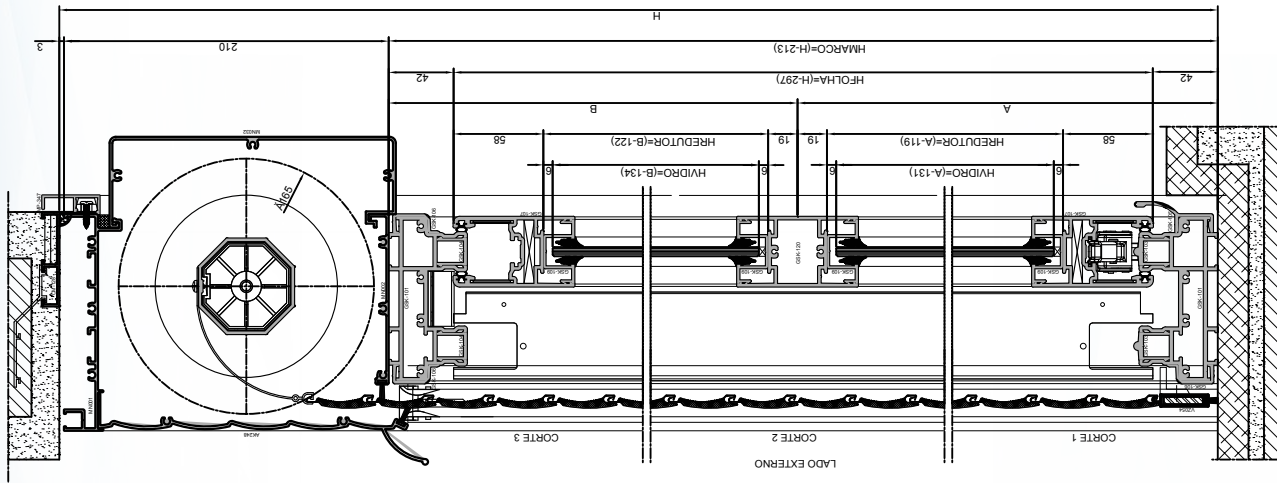
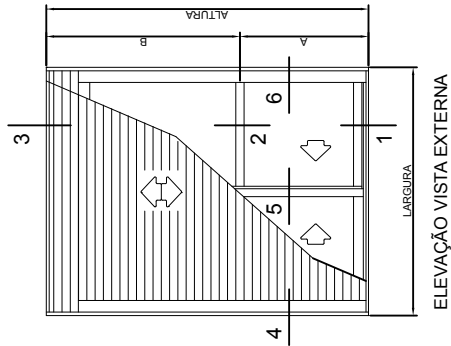
**ELEVAÇÃO VISTA EXTERNA**



**LADO EXTERNO**



# JANELA DE CORRER 2FL ELEVÁVEL COM PERSIANA INTEGRADA





Conheça outros produtos:

**AGLO**  
Portas e Janelas

**stick**<sup>®</sup>  
*Fachada*

**unik**<sup>®</sup>  
*Fachada*

**Gradiluk**<sup>®</sup>

**Gridluk**<sup>®</sup>  
*Fachada*

**LOCK**  
sistema de atenuação acústica

**delicato**  
sistema minimalista de esquadrias

**COLATO**  
sistema de vidro colado





**[olgacolor.com.br](http://olgacolor.com.br)**

**Unidade São Bernardo do Campo**

Av. Dr. Rudge Ramos, 1.070 | Rudge Ramos  
CEP: 09636-000 | São Bernardo do Campo / SP  
Tel.: 11 3318.1000 | Fax: 11 3318.1021

**Unidade São Paulo**

Av. Presidente Wilson, 5565 | Ipiranga  
CEP: 04220-001 | São Paulo / SP

**Unidade Jacutinga**

Rodovia MG 290 s/nº Km 80 + 350 metros  
CEP: 37590-000 | Jacutinga / MG