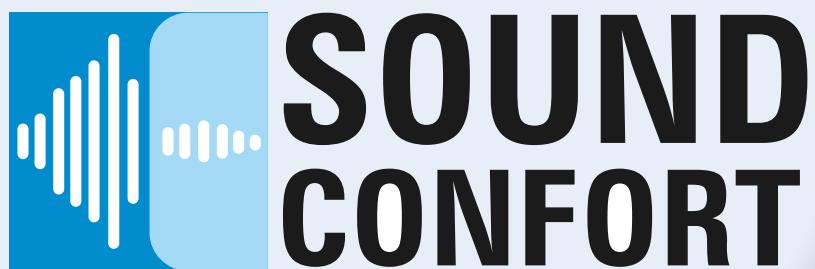


As melhores soluções em alumínio



CATÁLOGO TÉCNICO
V1.0.2022



Conheça nossa história!

Somos mais que uma empresa

A Novaxx Aluminio do Brasil foi fundada com o objetivo de fornecer soluções de perfis extrudados de alumínio de alto padrão e qualidade aos seus clientes, trabalhando constantemente em busca da excelência no atendimento. Com sede localizada na cidade de Monte Mor – SP em uma área total de 24.200 m², na qual possui um galpão industrial com área de construção de 5.125m², encontra-se próxima as principais rodovias do estado de São Paulo, proporcionando fácil acesso e um ótimo fluxo de escoamento dos produtos.

Sua planta, hoje conta com modernas instalações compostas por máquinas e equipamentos de última geração, capacitada para atender tanto o mercado nacional quanto mercado internacional.



IMPORTANTE

Este catálogo técnico foi desenvolvido pela NOVAXX Alumíno do Brasil com orientações destinadas a fabricantes de esquadrias, consultores e profissionais da área da construção civil.

Ao adquirir produtos desenvolvidos pela NOVAXX, você tem o privilégio de acesso a informações exclusivas que irão orientá-lo em todas etapas, desde o orçamento até conclusão de seu projeto.

Para a fabricação de esquadrias, todas as informações contidas neste catálogo técnico devem ser seguidas com rigor, pois o desenvolvimento foi baseado nas normas vigentes e os componentes fabricados por empresas homologadas.

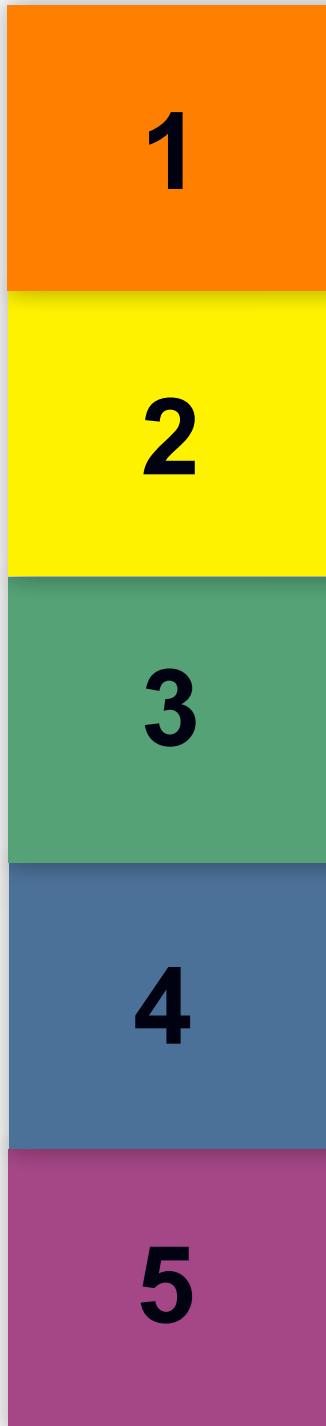
A garantia de vida útil do produto é estabelecida através de medidas de manutenção periódica a qual será de responsabilidade do usuário .

O fabricante da esquadria deve informar ao usuário, no manual de instruções, as recomendações de manutenção e limpeza, seguindo as recomendações da ABNT NBR 5674.

Como parte da política de constantes evoluções tecnológicas, todas as informações, ilustrações e especificações contidas neste catálogo baseiam-se em dados existentes na época de sua publicação. A NOVAXX reserva-se o direito de introduzir modificações a qualquer momento, tanto nos produtos quanto no catálogo técnico, sem prévio aviso.

A NOVAXX não responsabiliza-se por quaisquer alterações ou uso indevido de partes integrantes deste catálogo como informações, perfis e componentes que não obedeçam rigorosamente os objetivos para os quais foram destinados.

Em caso de dúvidas, orientações ou esclarecimentos, formalize seu contato por escrito diretamente ao departamento de engenharia técnica da NOVAXX.



GRÁFICOS

TIPOLOGIAS

PERFIS

COMPONENTES

PROJETOS

A Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) é o Foro Nacional de Normalização. As Normas Brasileiras, cujo conteúdo é de responsabilidade dos Comitês Brasileiros (ABNT/CB), dos Organismos de Normalização Setorial (ABNT/ONS) e das Comissões de Estudo Especiais (ABNT/CEE), são elaboradas por Comissões de Estudo (CE), formadas pelas partes interessadas no tema objeto da normalização.

Referências normativas:

- ABNT-NBR 15.575-4:2021 -Desempenho - Edifícios habitacionais
ABNT-NBR 10.821:2017 -Esquadrias externas para edificações
ABNT NBR 6.123:1988 -Forças devidas ao vento em edificações –Procedimento
ABNT NBR 7.199:2018 -Projeto, execução e aplicação de vidros na construção civil
ABNT NBR 7.000:2016 -Alumínio e suas ligas–Produtos extrudados–Propriedades mecânicas
ABNT NBR 8.116:2020 -Alumínio e suas ligas–Produtos extrudados–Tolerâncias dimensionais
ABNT NBR 15.969:2017 -Componentes para esquadrias
ABNT NBR 15.737:2009 -Colagem de vidros com selante estrutural
ABNT NBR 15.919:2011 -Colagem de vidros com fita dupla-face estrutural

(Resumo referencial, para a compreensão total consulte os cadernos de normas)

ABNT-NBR 10.821:2017

Esta Norma especifica os requisitos exigíveis de desempenho de esquadrias externas para edificações no Brasil.

A importância do conhecimento, aplicação e divulgação dessa norma por todos que atuam no mercado de construção civil, visa assegurar ao consumidor o recebimento dos produtos com condições mínimas exigíveis de desempenho.

Com base nessa norma, apresentamos neste capítulo do catálogo, análises estruturais e diagramas com gráficos dimensionais para que o calculista receba orientação nas escolhas corretas de acordo com o edifício e tipologia da esquadria a ser utilizada.

Análise de comportamento estrutural

Para a pressão de ensaio (P_e), o modelo de cálculo adotado nos gráficos dimensionais é do tipo linear bi-apoiado com carga uniformemente distribuída.

O limite estabelecido na ABNT-NBR-10821 para flecha máxima é $L/175$ ou 30 mm, o que for menor (Pressão negativa e positiva), sendo L o comprimento livre do perfil em análise.

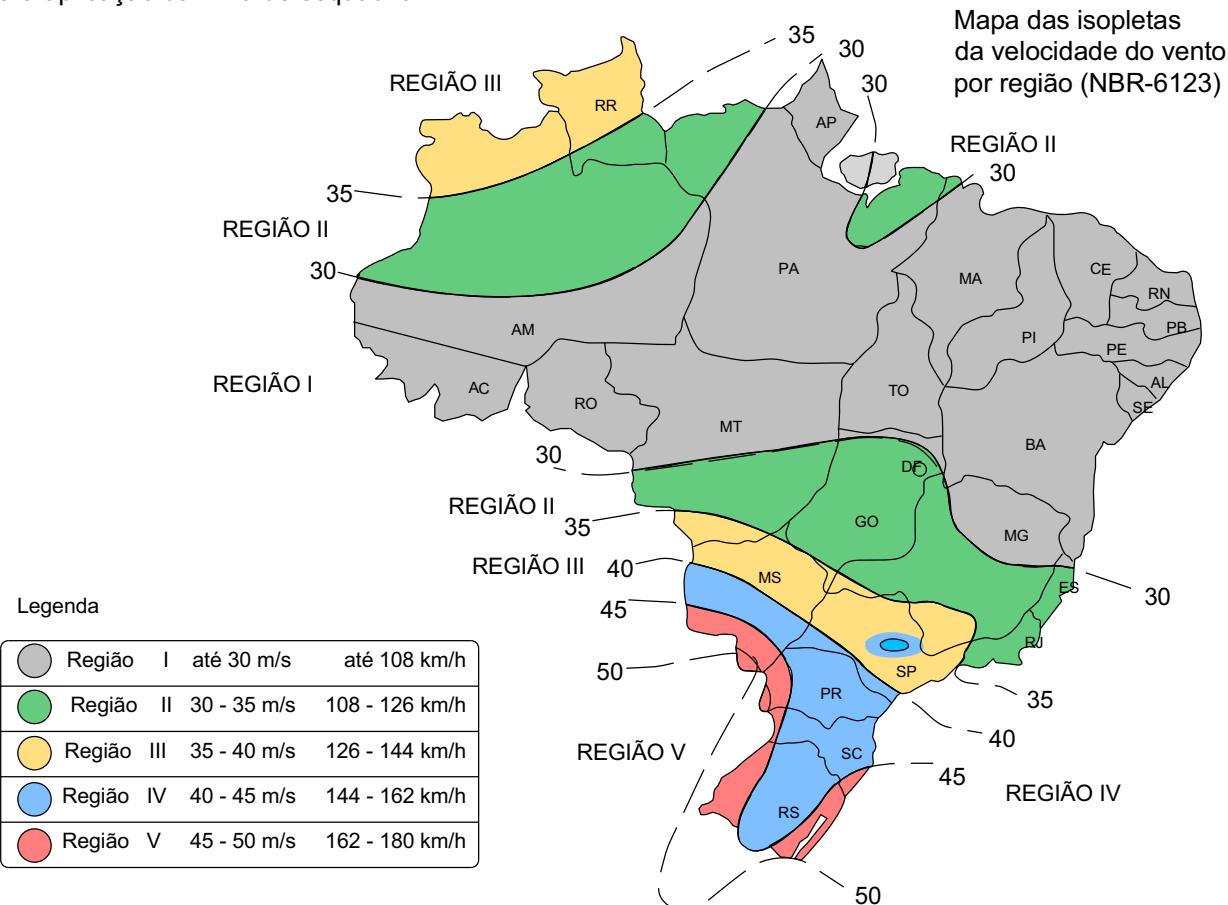
Para a pressão de segurança (P_s) estão considerados nos gráficos dimensionais a tensão admissível para liga 6060-T5.

Vidro

Para a determinação da espessura correta do vidro a ser utilizado na esquadria, o calculista deverá considerar a pressão de segurança (P_s) visto que a esquadria, quando submetida à pressão prescrita para a região em que ela é utilizada, não pode apresentar ruptura, ou colapso total ou parcial de quaisquer de seus componentes, incluindo o vidro (Ver norma ABNT-NBR-10821 e ABNT-NBR-7199)

1 Localização da região delimitada no mapa do Brasil.

Conforme ABNT-NBR-6123, a velocidade básica do vento, V_0 , é a velocidade de uma rajada de 3 s, excedida em média uma vez em 50 anos, a 10 m acima do terreno, em campo aberto e plano. Localizar no mapa das isopletas da velocidade do vento no Brasil, qual região se delimita o edifício considerado para aplicação da linha de esquadria.



2 Indicação das pressões de ensaio a serem adotadas.

Após localização da região, verificar na Tabela-1 da norma ABNT-NBR-10821 conforme altura total do edifício e quantidade de pavimentos, quais pressões a serem adotadas nos ensaios de desempenho quanto a estanqueidade à água (Pressão de água) e cargas uniformemente distribuídas (Pressão de Ensaio e Pressão de Segurança).

Observar que deve ser considerado o último pavimento do edifício aonde as esquadrias estão especificadas e mantendo o valor para demais pavimentos.

Esta tabela se aplica aos requisitos de classificação das esquadrias instaladas na posição vertical, e em edifícios de caráter residencial ou comercial e forma regular, são no mínimo os estabelecidos para as cinco classes em relação ao número de pavimentos e altura da edificação.

Tabela 1 - Valores de pressão de vento conforme a região do país e o número de pavimentos da edificação. (ABNT-NBR-10821)

Quantidade de Pavimentos	Altura Máxima	Região do País	Pressão de ensaio Pe em (Pa) Positiva e negativa Pe=Pp x 1,2	Pressão de segurança Ps em (Pa) Positiva e negativa Ps=Pe x 1,5	Pressão de água Pa em (Pa) Positiva e negativa Pa=Pp x 0,2
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	1780	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

3 Análises estruturais e diagramas com gráficos dimensionais.

Com a determinação das pressões de ensaio, o calculista deverá considerar a construção da esquadria que atenda as solicitações de esforços (Montantes, travessas, trilhos, colunas, vidro) levando em conta os limites estabelecidos nos gráficos dimensionais e análises estruturais a fim de atender aos níveis de desempenho da esquadria quanto ao seu uso definido na ABNT-NBR-10821.

Para avaliar o desempenho dimensional pelo gráfico, basta ligar os eixos de largura e altura das esquadrias na linha correspondente à pressão de ensaio (Pe) adequada.

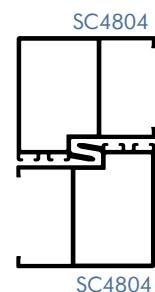
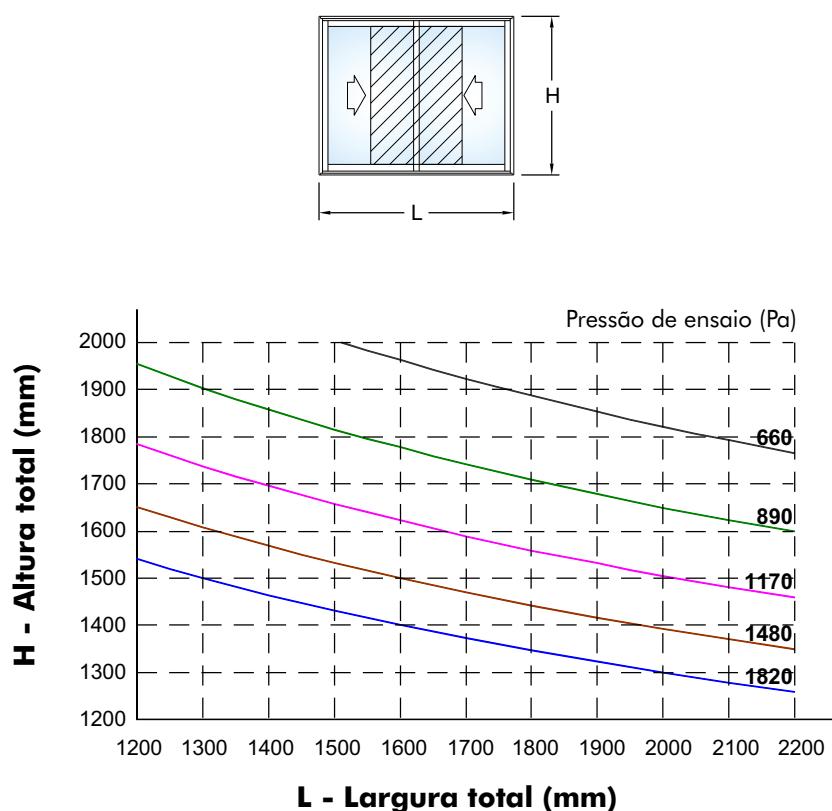
Observação

Os gráficos dimensionais apresentam o desempenho esperado para as secções conforme aplicações nas esquadrias, sendo as curvas representadas pelas pressões de ensaio (Pe) e segurança (Ps) simultaneamente, portanto basta somente analisar a pressão de ensaio (Pe).

GRÁFICOS

1

Gráfico dimensional para Janela de correr 2 folhas



Dados estruturais da soma das secções

Gráfico dimensional para Janela de correr 3 folhas

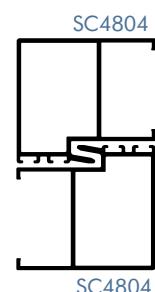
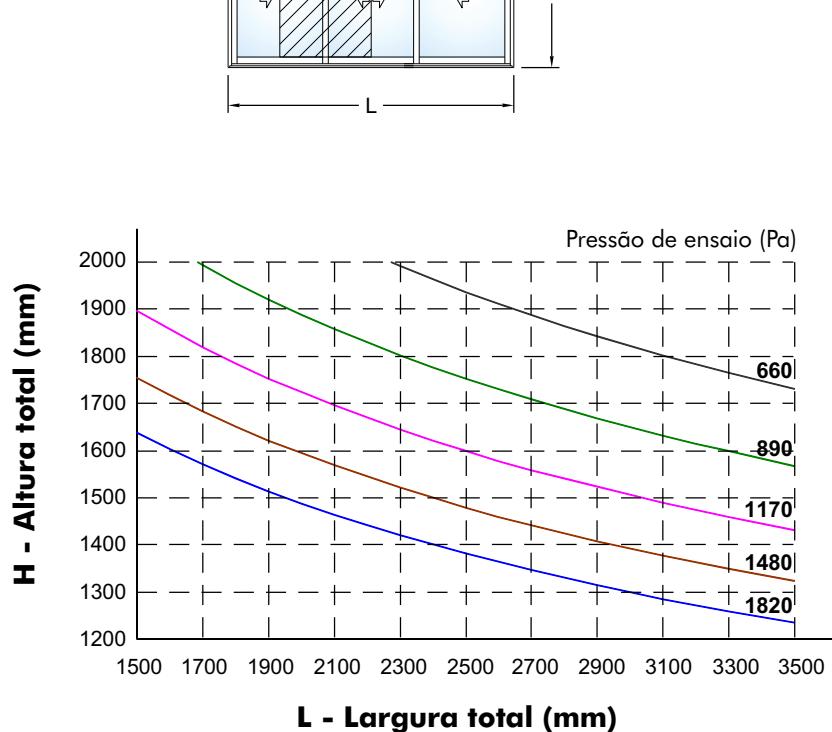
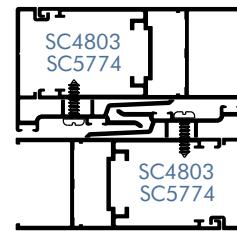
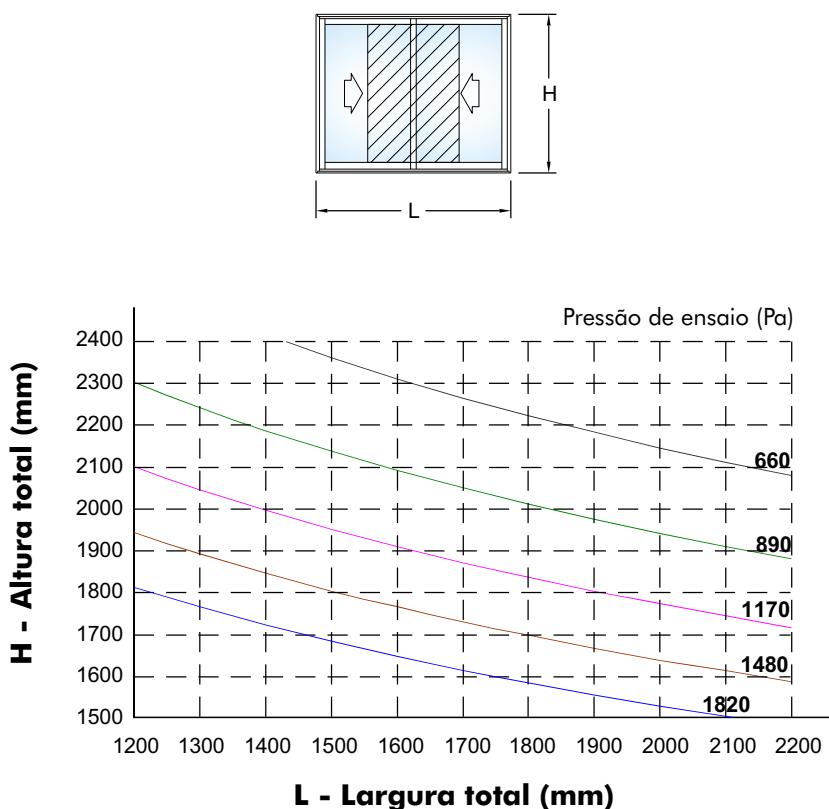


Gráfico dimensional para Janela de correr 2 folhas

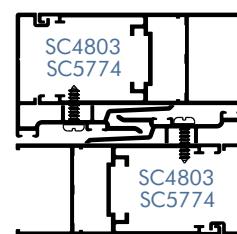
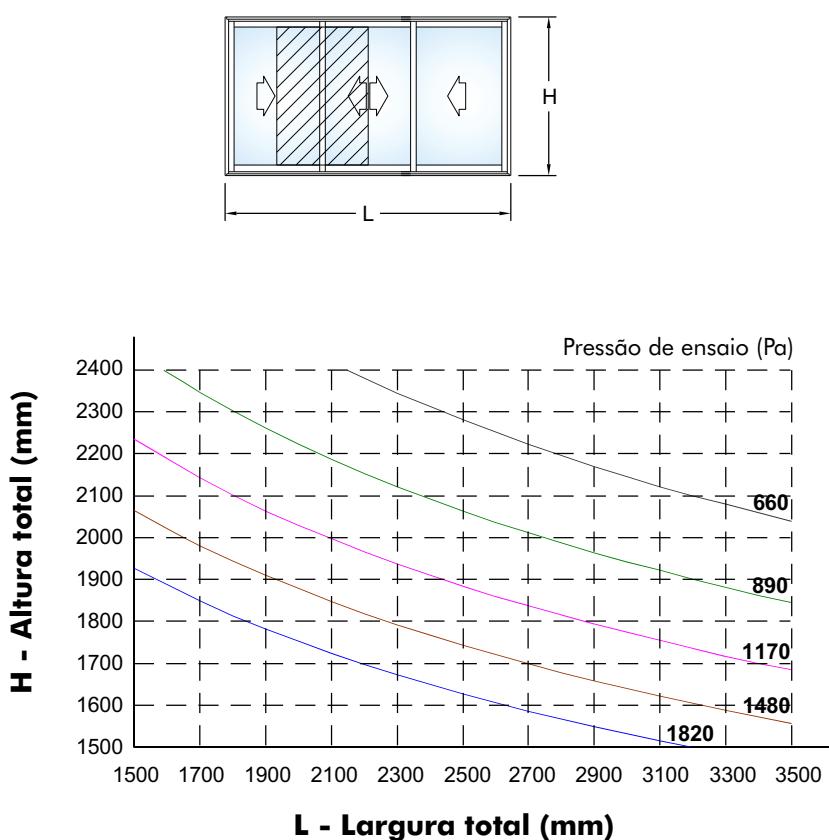


*Dados estruturais
da soma das seções

Jx	21,6424 cm ⁴
Wx	10,2522 cm ³
Jy	48,2824 cm ⁴
Wy	11,1764 cm ³

*SC4803+SC5774 = Solidarizados

Gráfico dimensional para Janela de correr 3 folhas

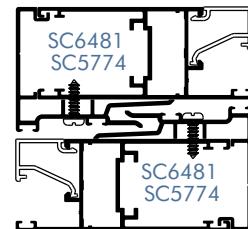
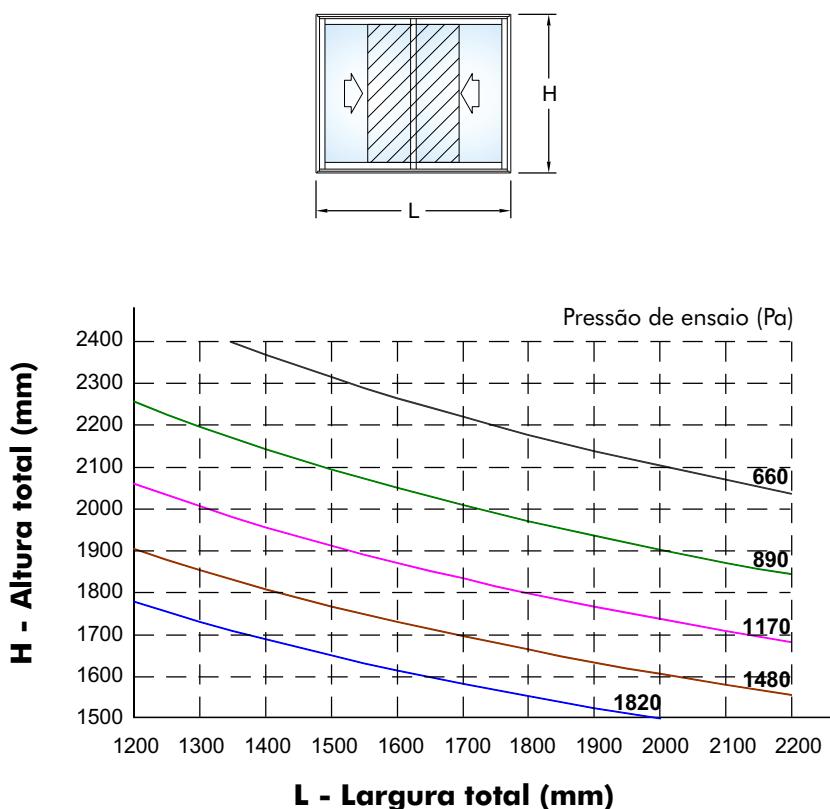


*Dados estruturais
da soma das seções

Jx	21,6424 cm ⁴
Wx	10,2522 cm ³
Jy	48,2824 cm ⁴
Wy	11,1764 cm ³

*SC4803+SC5774 = Solidarizados

Gráfico dimensional para Janela de correr 2 folhas

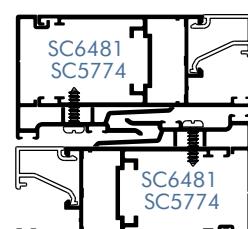
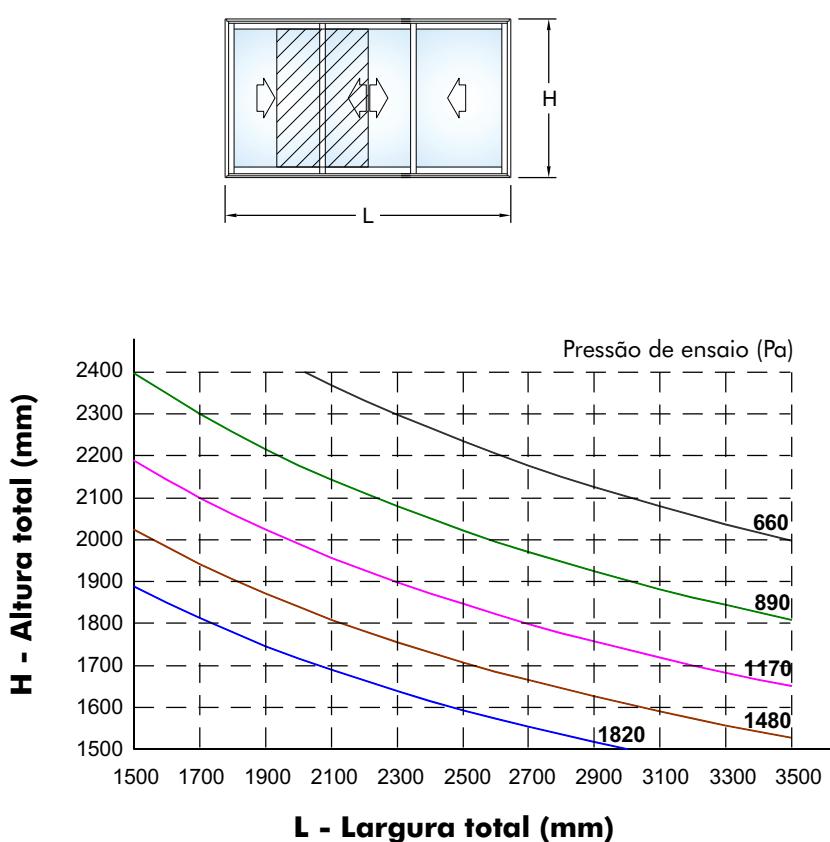


* Dados estruturais da soma das seções

Jx	20,3626 cm ⁴
Wx	9,6826 cm ³
Jy	47,6816 cm ⁴
Wy	10,3362 cm ³

*SC4803+SC5774 = Solidarizados

Gráfico dimensional para Janela de correr 3 folhas



* Dados estruturais da soma das seções

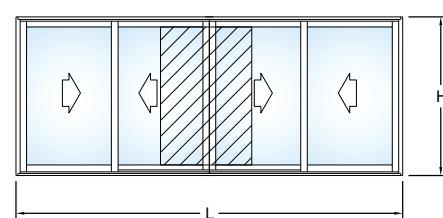
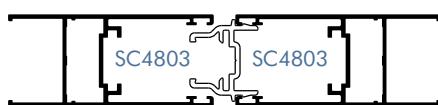
Jx	20,3626 cm ⁴
Wx	9,6826 cm ³
Jy	47,6816 cm ⁴
Wy	10,3362 cm ³

*SC4803+SC5774 = Solidarizados

Gráfico dimensional para Janela de correr 4 folhas

Dados estruturais
da soma das secções

Jx	10,9216 cm ⁴
Wx	7,1382 cm ³
Jy	20,8348 cm ⁴
Wy	5,9920 cm ³



H - Altura total (mm)

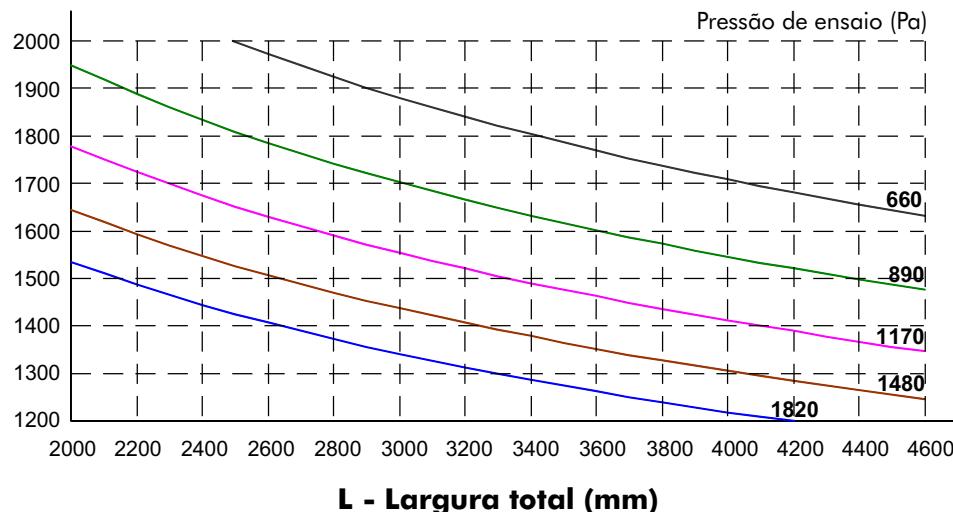
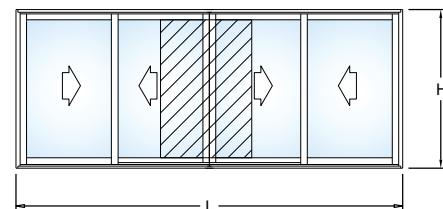
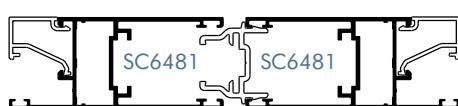


Gráfico dimensional para Janela de correr 4 folhas

Dados estruturais
da soma das secções

Jx	10,4080 cm ⁴
Wx	6,2964 cm ³
Jy	20,5700 cm ⁴
Wy	5,6650 cm ³



H - Altura total (mm)

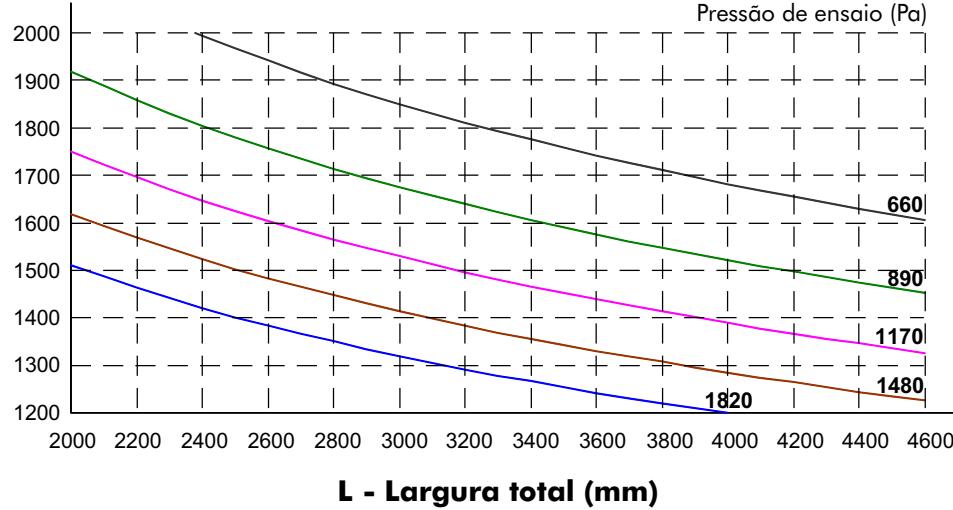
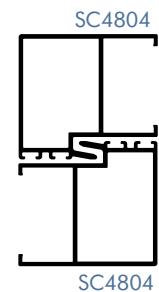
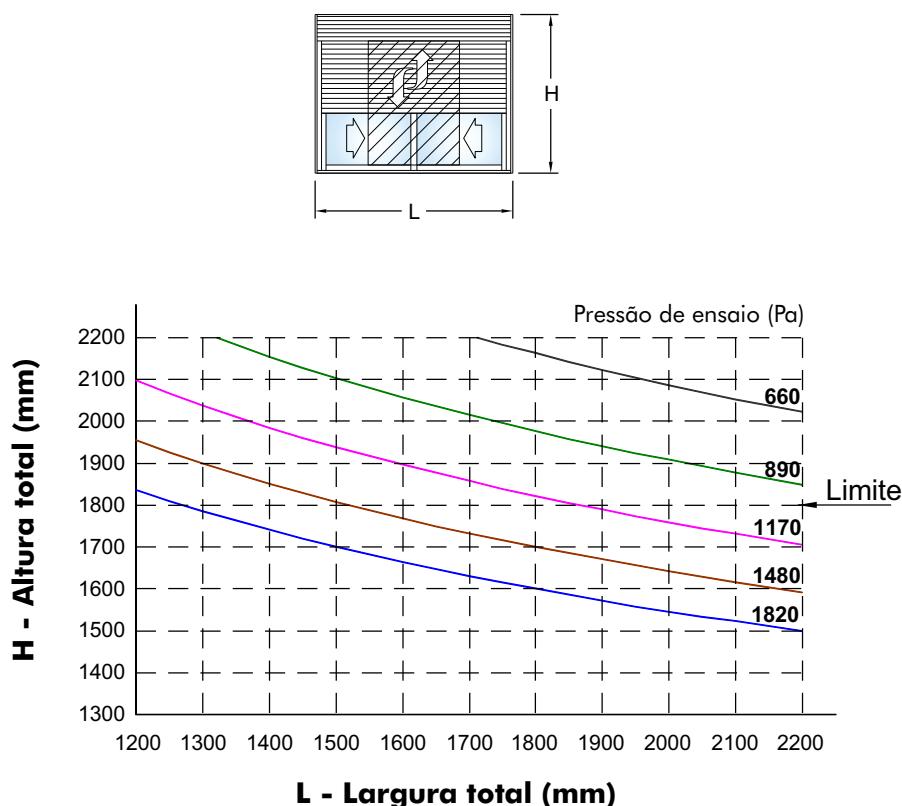


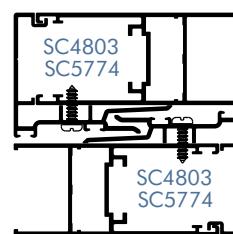
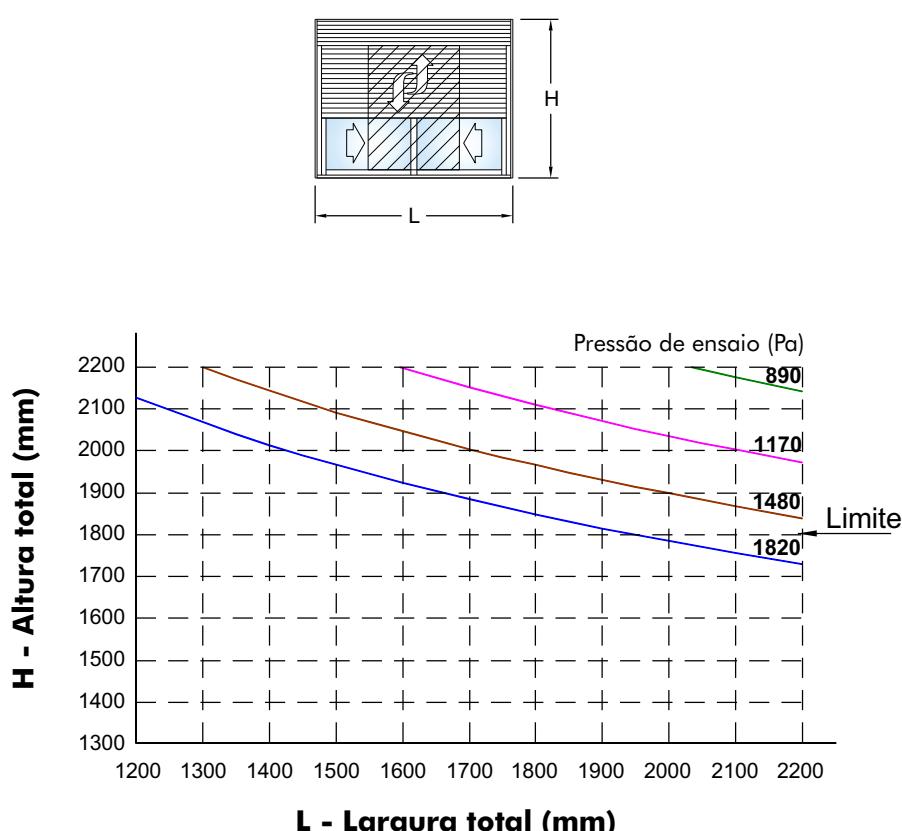
Gráfico dimensional para Janela de correr 2 folhas com persiana integrada



Dados estruturais
da soma das seções

Jx	13,2514 cm ⁴
Wx	6,3162 cm ³
Jy	10,6638 cm ⁴
Wy	3,9248 cm ³

Gráfico dimensional para Janela de correr 2 folhas com persiana integrada



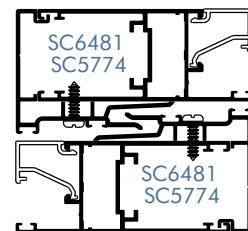
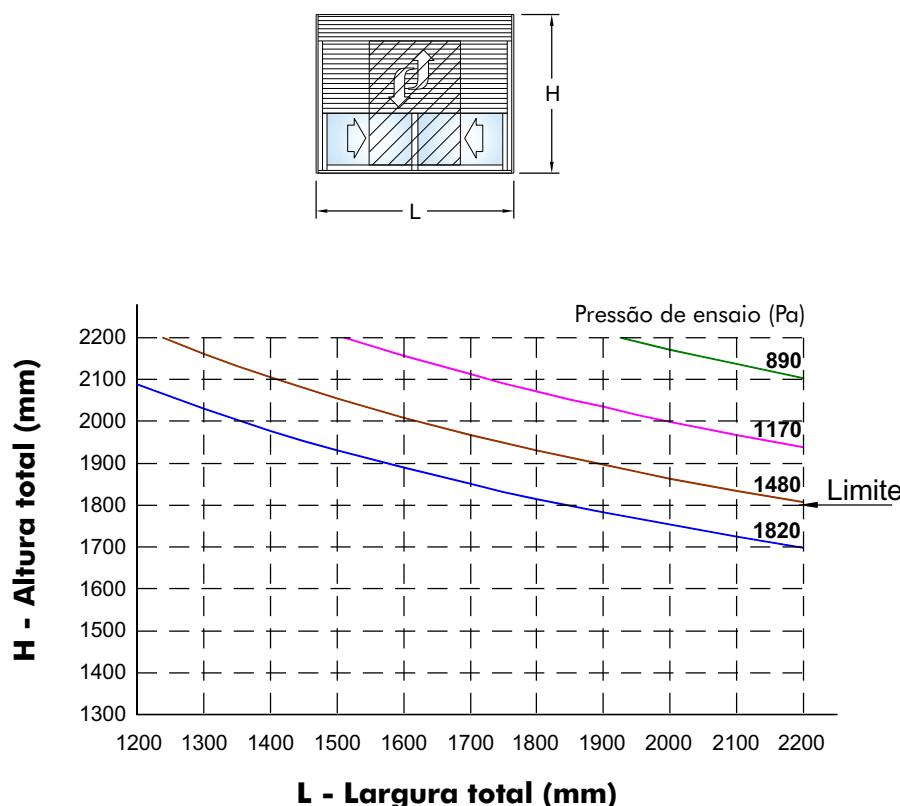
*Dados estruturais
da soma das seções

Jx	21,6424 cm ⁴
Wx	10,2522 cm ³
Jy	48,2824 cm ⁴
Wy	11,1764 cm ³

*SC4803+SC5774 = Solidarizados

Nota: Altura máxima de 1800mm, limitada pelo diâmetro do rolo da persiana que a caixa comporta.

Gráfico dimensional para Janela de correr 2 folhas com persiana integrada

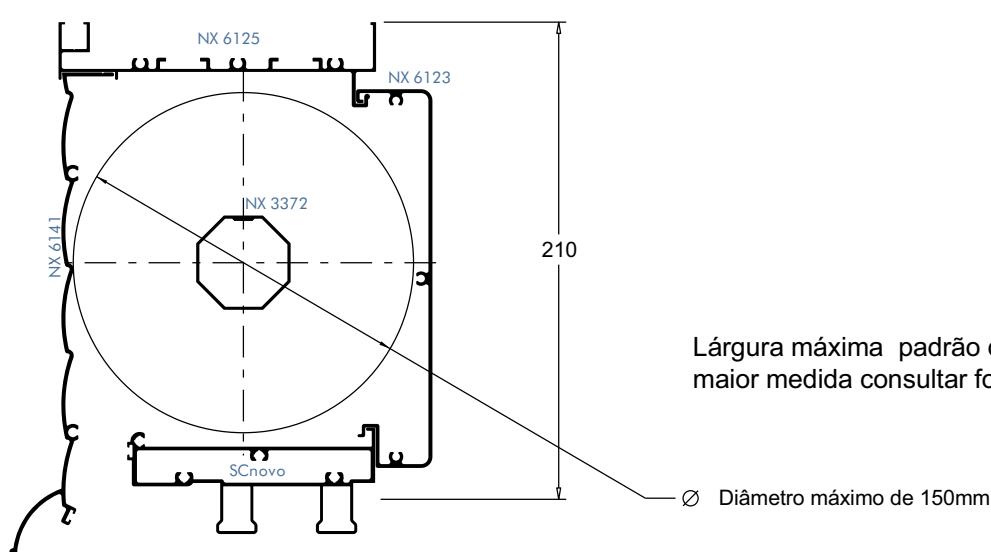


*Dados estruturais
da soma das seções

Jx	20,3626 cm ⁴
Wx	9,6826 cm ³
Jy	47,6816 cm ⁴
Wy	10,3362 cm ³

*SC4803+SC5774 = Solidarizados

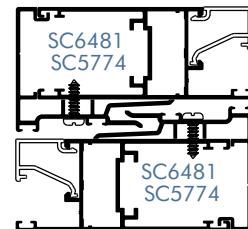
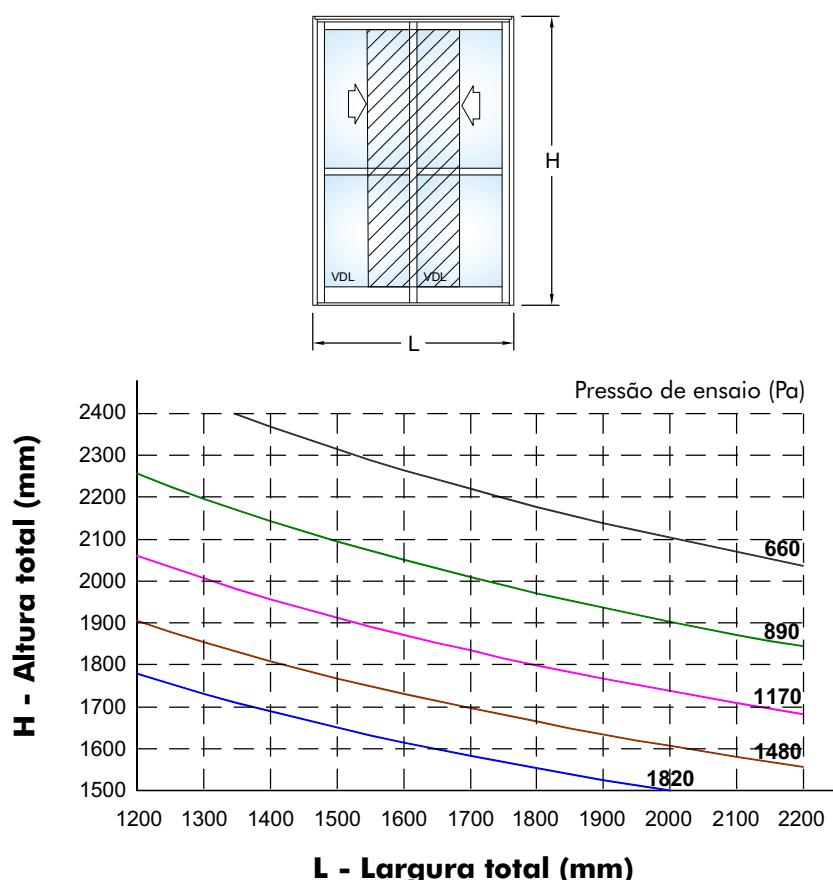
Travessa intermediária da janela de correr 2 folhas com persiana integrada



Largura máxima padrão de 2000mm, para maior medida consultar fornecedor da palheta.

∅ Diâmetro máximo de 150mm

Gráfico dimensional para porta de correr 2 folhas

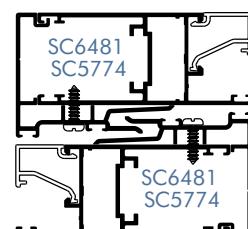
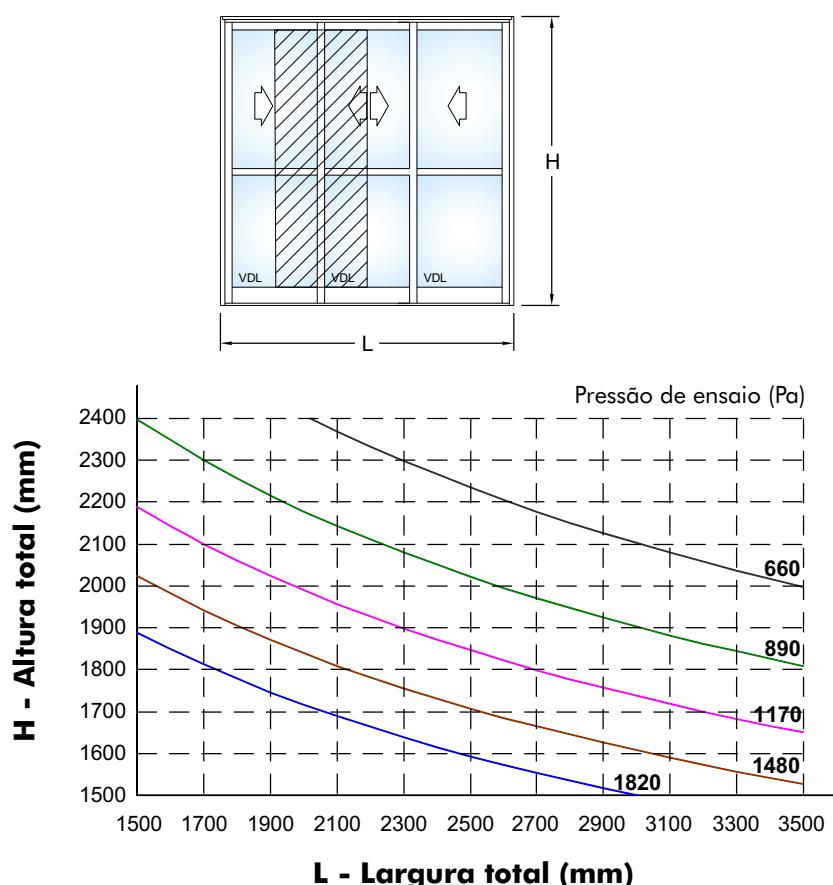


*Dados estruturais
da soma das secções

Jx	20,3626 cm ⁴
Wx	9,6826 cm ³
Jy	47,6816 cm ⁴
Wy	10,3362 cm ³

*SC4803+SC5774 = Solidarizados

Gráfico dimensional para porta de correr 3 folhas

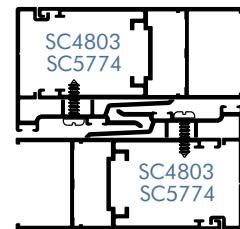
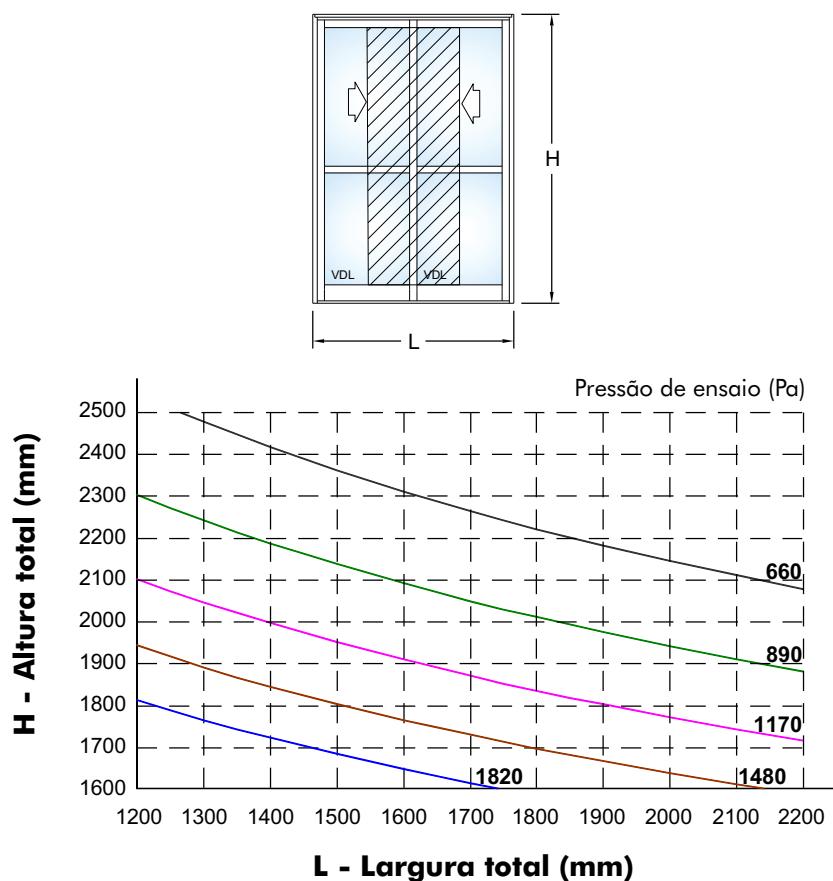


*Dados estruturais
da soma das secções

Jx	20,3626 cm ⁴
Wx	9,6826 cm ³
Jy	47,6816 cm ⁴
Wy	10,3362 cm ³

*SC4803+SC5774 = Solidarizados

Gráfico dimensional para porta de correr 2 folhas

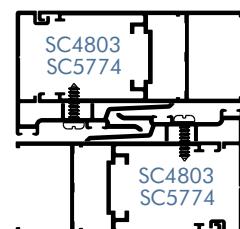
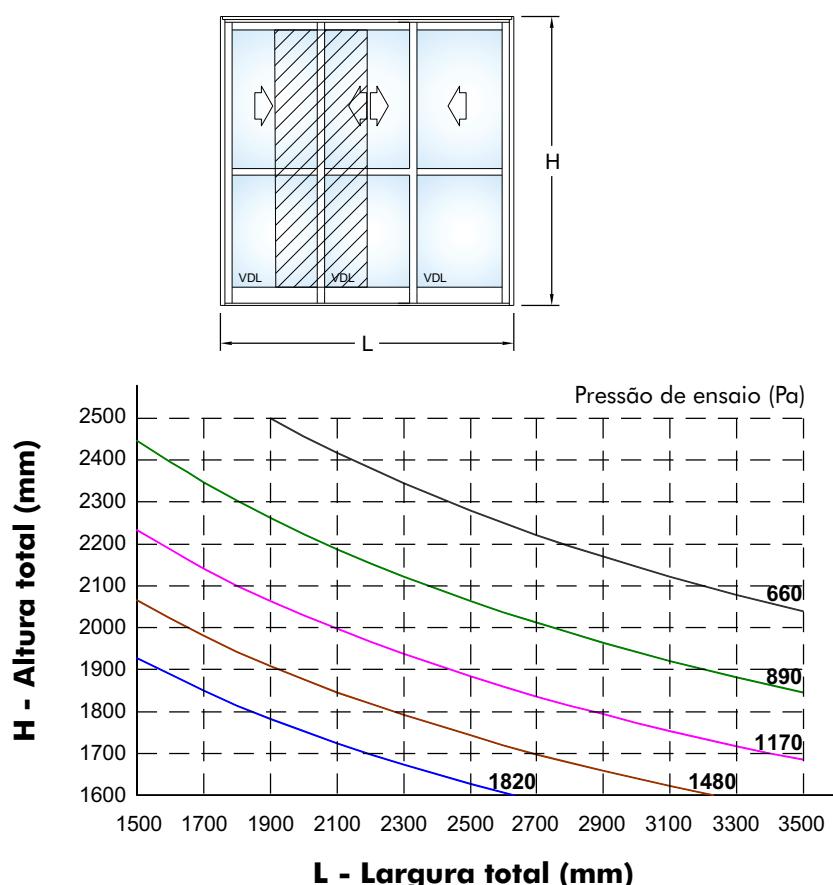


*Dados estruturais
da soma das secções

Jx	21,6424 cm ⁴
Wx	10,2522 cm ³
Jy	48,2824 cm ⁴
Wy	11,1764 cm ³

*SC4803+SC5774 = Solidarizados

Gráfico dimensional para porta de correr 3 folhas

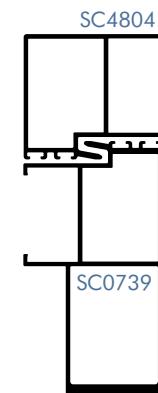
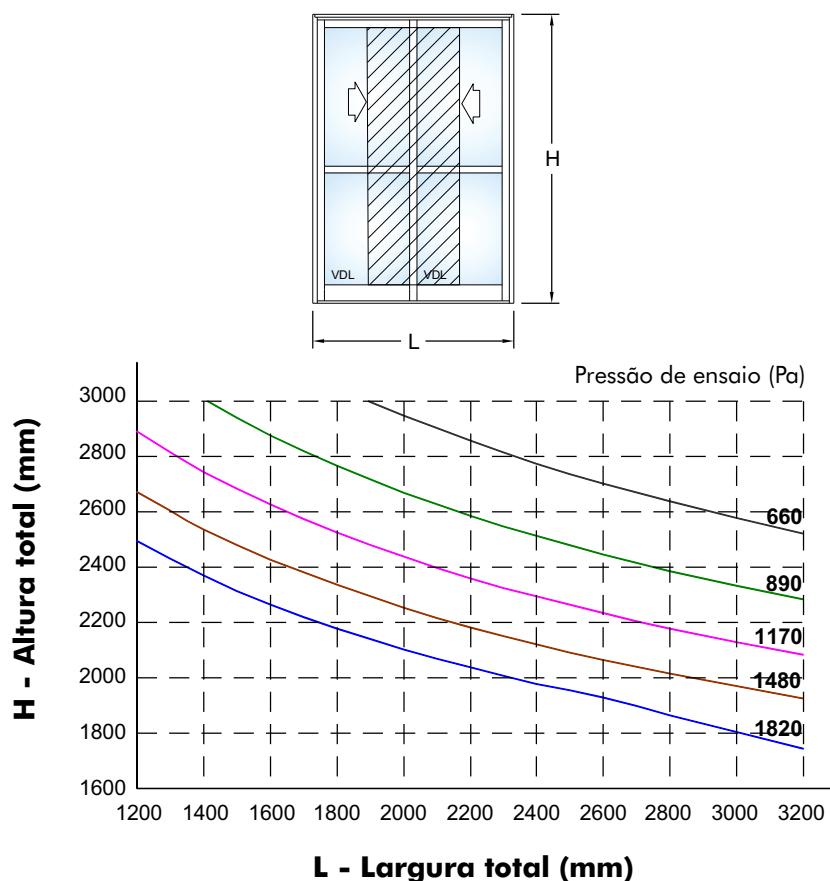


*Dados estruturais
da soma das secções

Jx	21,6424 cm ⁴
Wx	10,2522 cm ³
Jy	48,2824 cm ⁴
Wy	11,1764 cm ³

*SC4803+SC5774 = Solidarizados

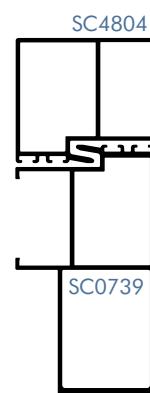
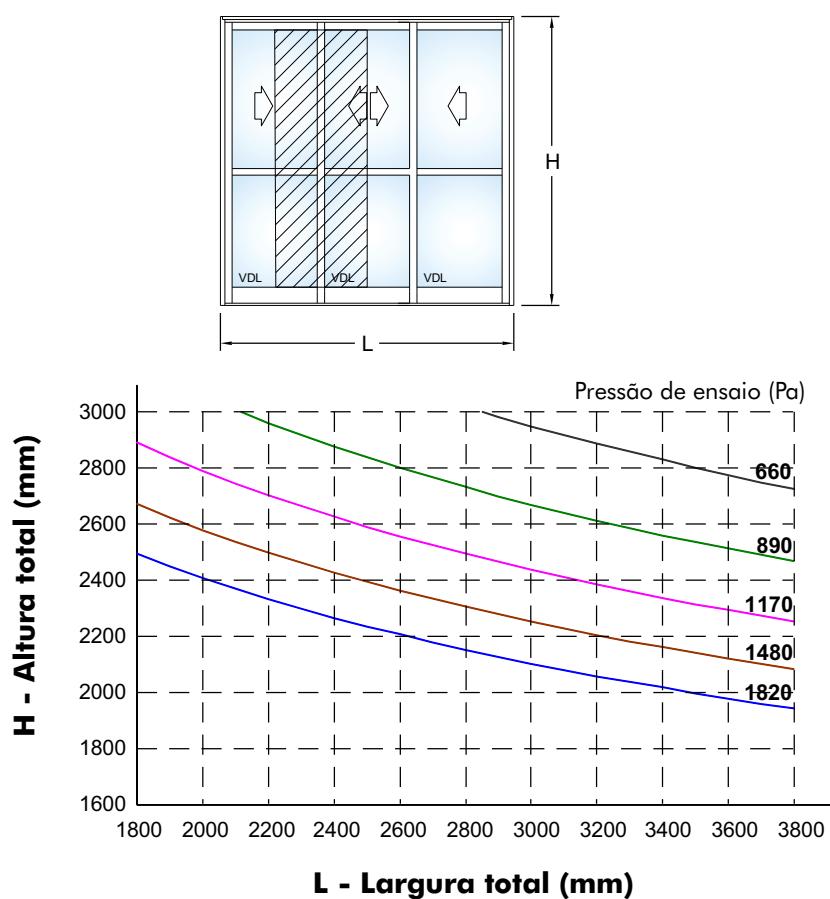
Gráfico dimensional para porta de correr 2 folhas



Dados estruturais da soma das secções

Jx	56,1844 cm ⁴
Wx	14,1345 cm ³
Jy	14,7743 cm ⁴
Wy	5,2581 cm ³

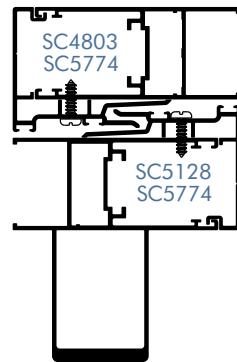
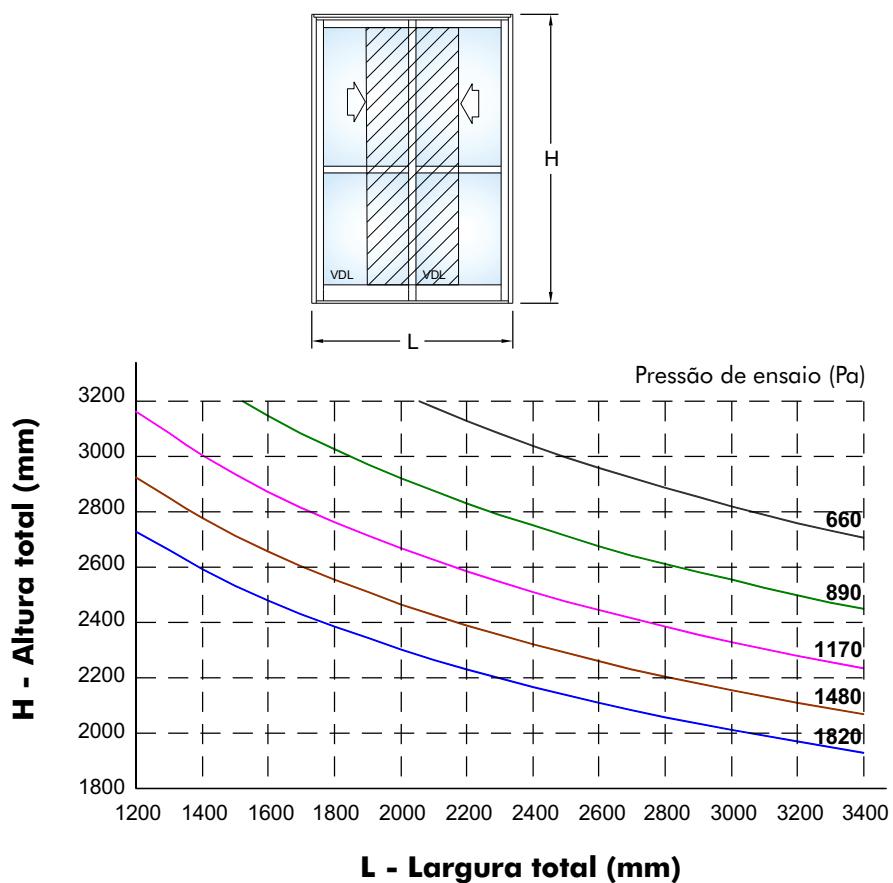
Gráfico dimensional para porta de correr 3 folhas



Dados estruturais da soma das secções

Jx	56,1844 cm ⁴
Wx	14,1345 cm ³
Jy	14,7743 cm ⁴
Wy	5,2581 cm ³

Gráfico dimensional para porta de correr 2 folhas

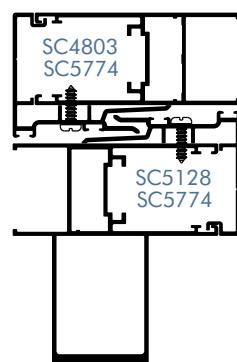
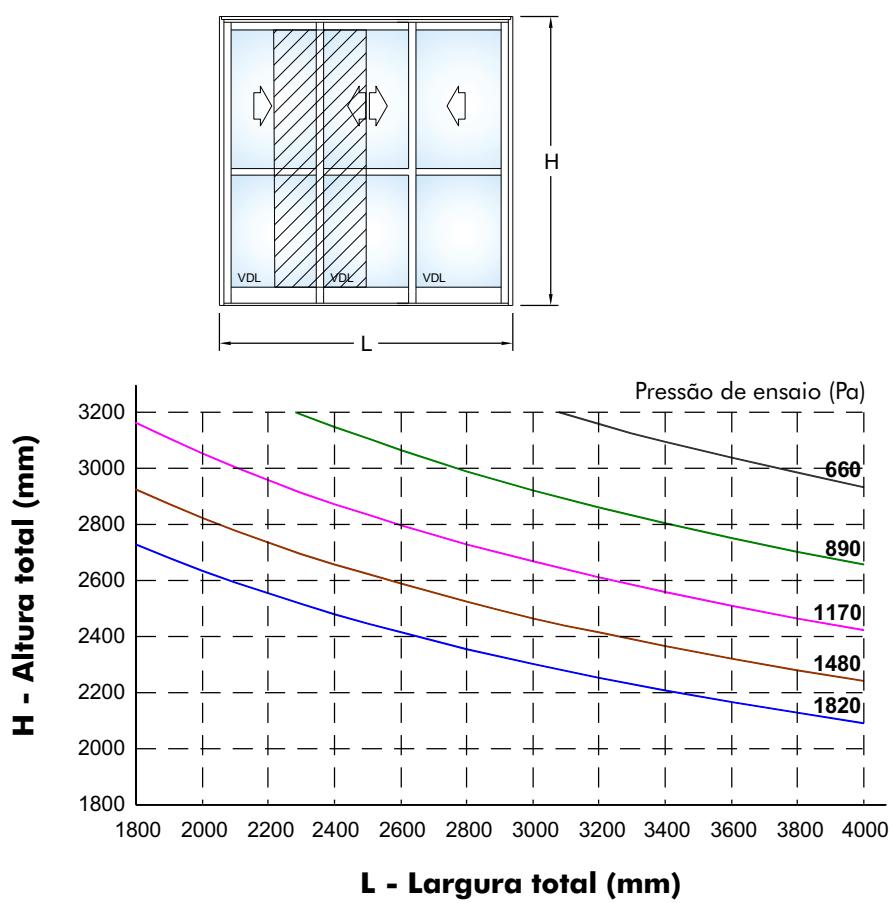


*Dados estruturais
da soma das secções

Jx	73,7129 cm ⁴
Wx	18,4196 cm ³
Jy	55,7354 cm ⁴
Wy	13,7838 cm ³

*SC4803+SC5774 = Solidarizados
*SC5128+SC5774 = Solidarizados

Gráfico dimensional para porta de correr 3 folhas

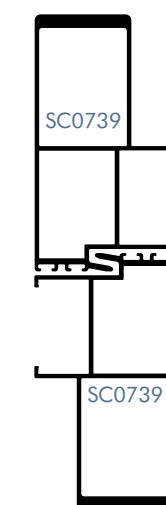
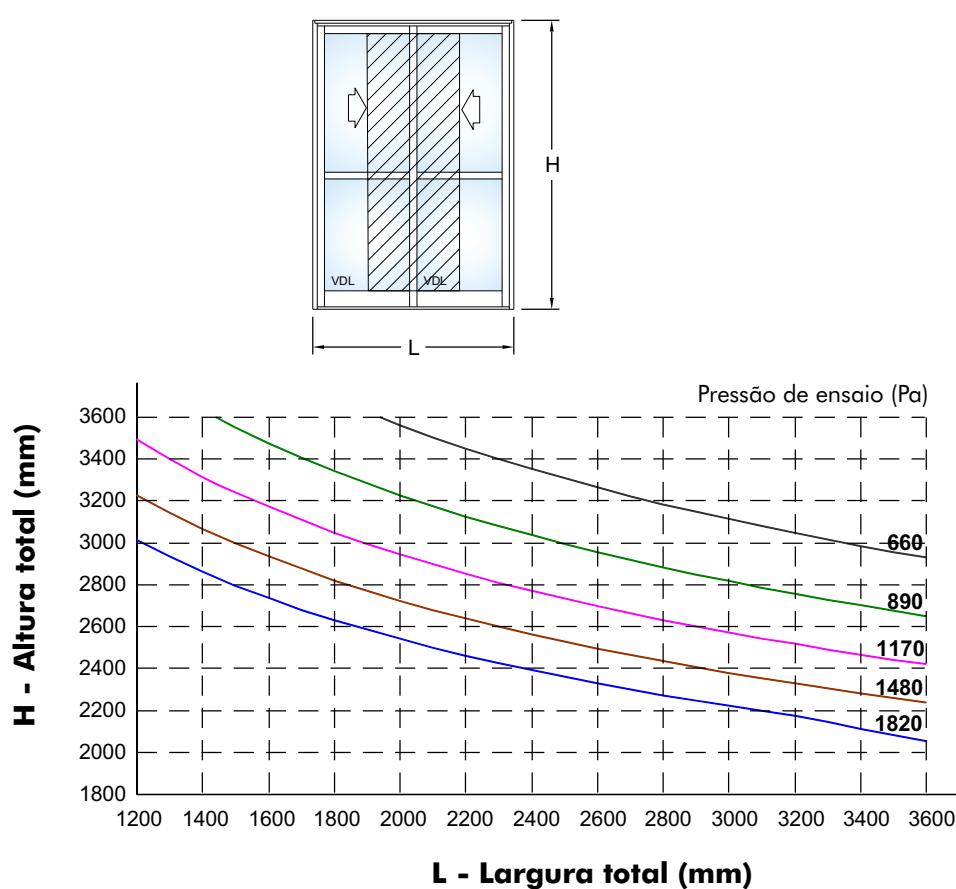


*Dados estruturais
da soma das secções

Jx	73,7129 cm ⁴
Wx	18,4196 cm ³
Jy	55,7354 cm ⁴
Wy	13,7838 cm ³

*SC4803+SC5774 = Solidarizados
*SC5128+SC5774 = Solidarizados

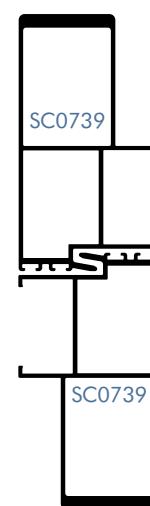
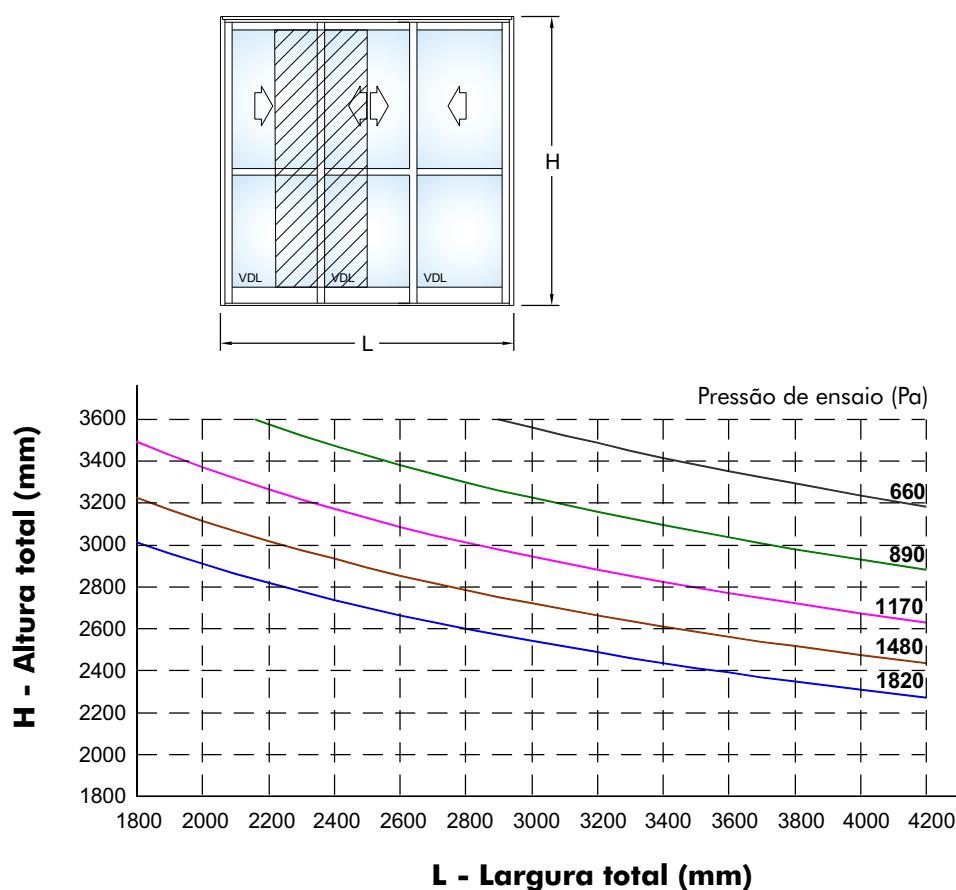
Gráfico dimensional para porta de correr 2 folhas



Dados estruturais da soma das secções

Jx	99,1174 cm ⁴
Wx	21,9528 cm ³
Jy	18,8848 cm ⁴
Wy	6,5914 cm ³

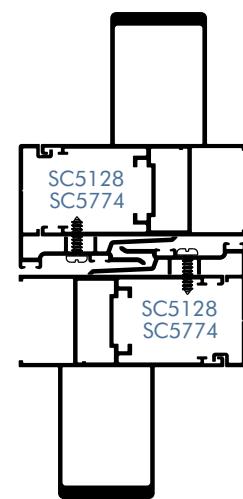
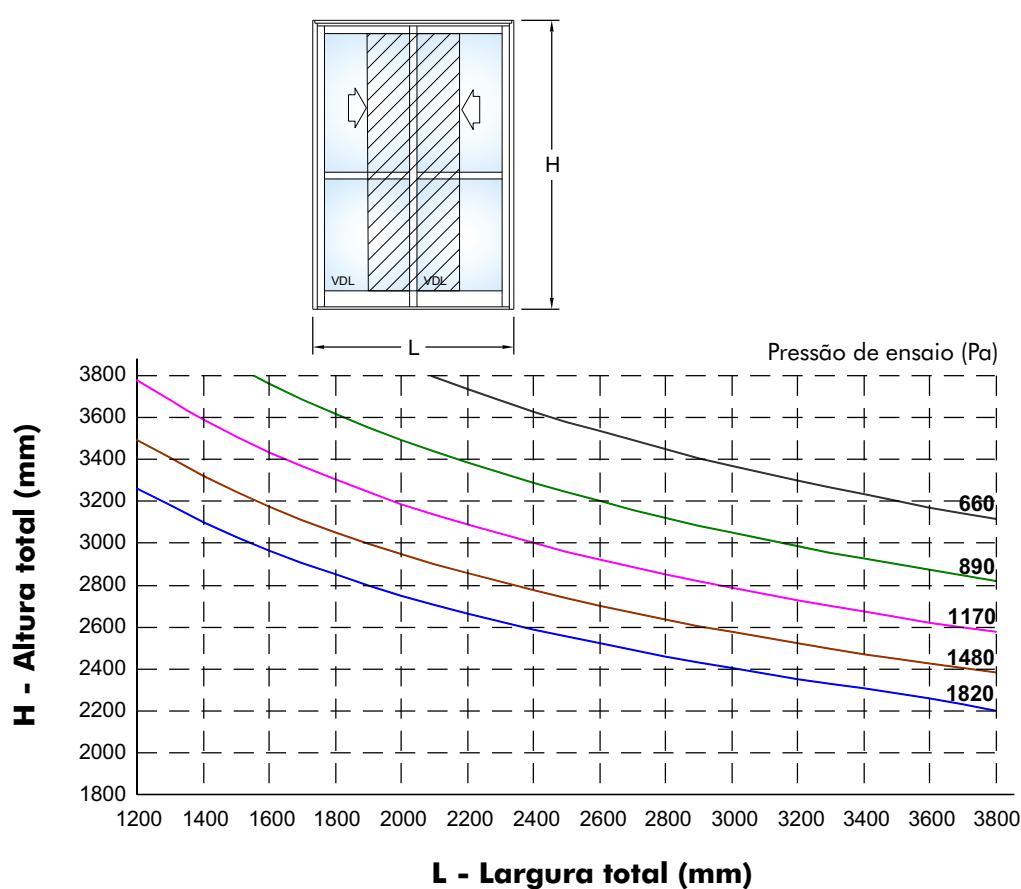
Gráfico dimensional para porta de correr 3 folhas



Dados estruturais da soma das secções

Jx	99,1174 cm ⁴
Wx	21,9528 cm ³
Jy	18,8848 cm ⁴
Wy	6,5914 cm ³

Gráfico dimensional para porta de correr 2 folhas

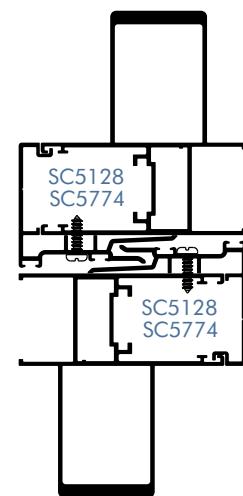
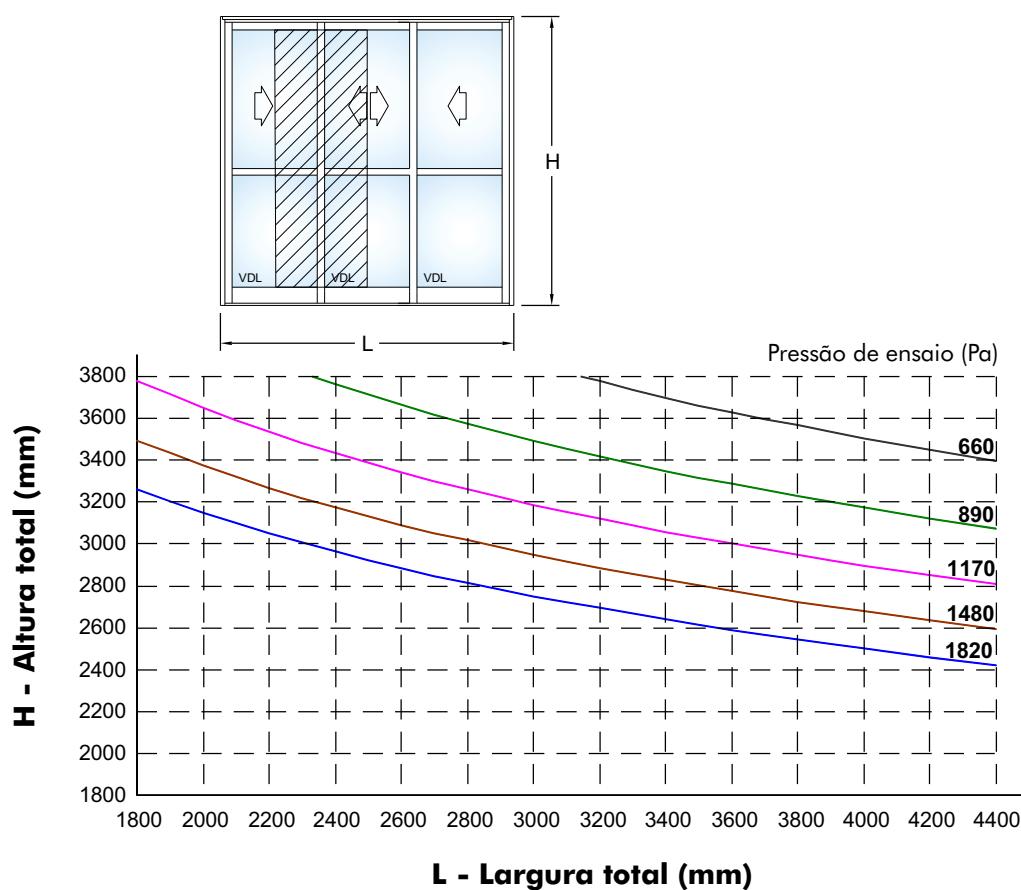


*Dados estruturais
da soma das secções

Jx	125,7834 cm ⁴
Wx	26,5870 cm ³
Jy	63,1884 cm ⁴
Wy	16,3912 cm ³

*SC5128+SC5774 = Solidarizados

Gráfico dimensional para porta de correr 3 folhas



*Dados estruturais
da soma das secções

Jx	125,7834 cm ⁴
Wx	26,5870 cm ³
Jy	63,1884 cm ⁴
Wy	16,3912 cm ³

*SC5128+SC5774 = Solidarizados

Gráfico dimensional para porta de correr 4 folhas

Dados estruturais
da soma das secções

Jx	10,4080 cm ⁴
Wx	6,2964 cm ³
Jy	20,5700 cm ⁴
Wy	5,6650 cm ³

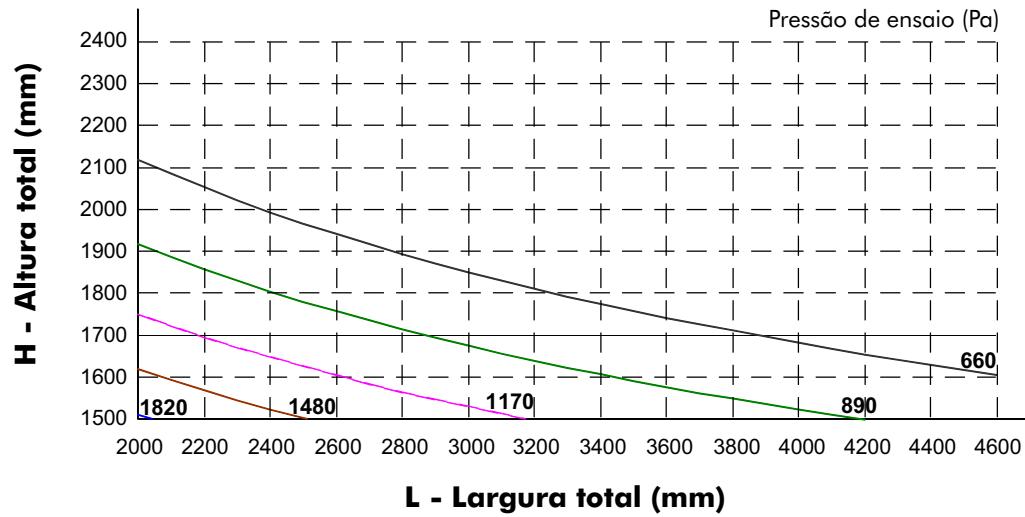
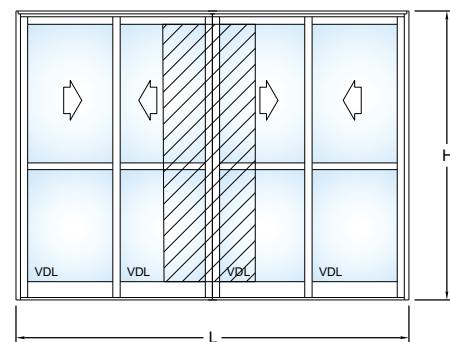
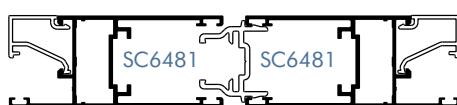


Gráfico dimensional para Porta de correr 4 folhas

Dados estruturais
da soma das secções

Jx	10,9216 cm ⁴
Wx	7,1382 cm ³
Jy	20,8348 cm ⁴
Wy	5,9920 cm ³

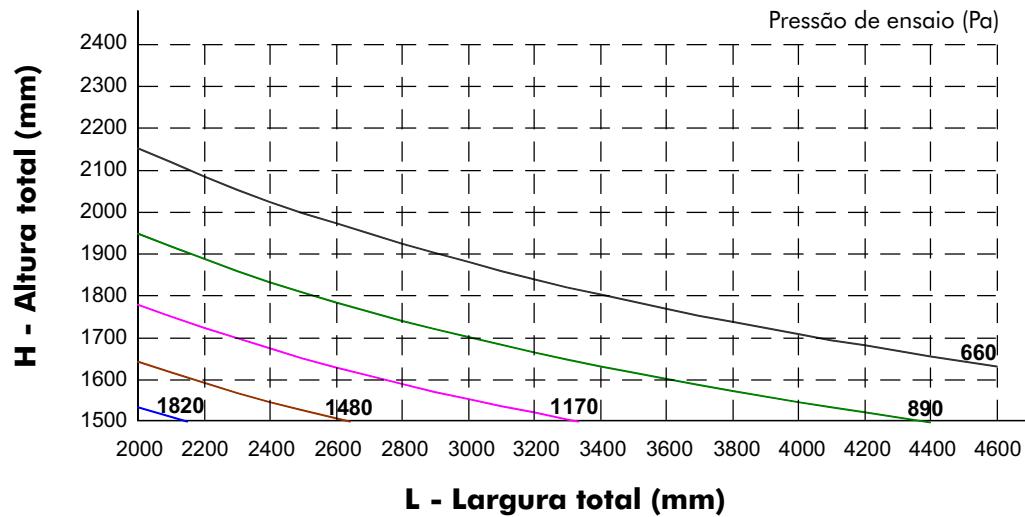
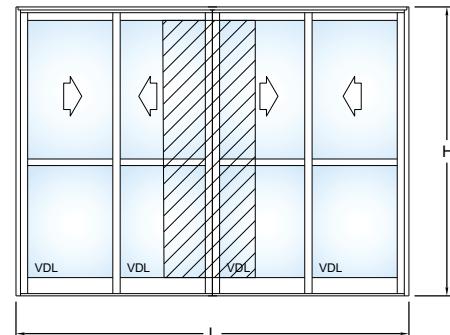
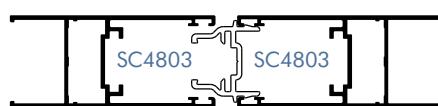


Gráfico dimensional para porta de correr 4 folhas

Dados estruturais
da soma das secções

Jx	84,9654 cm ⁴
Wx	22,0060 cm ³
Jy	29,0702 cm ⁴
Wy	7,9318 cm ³

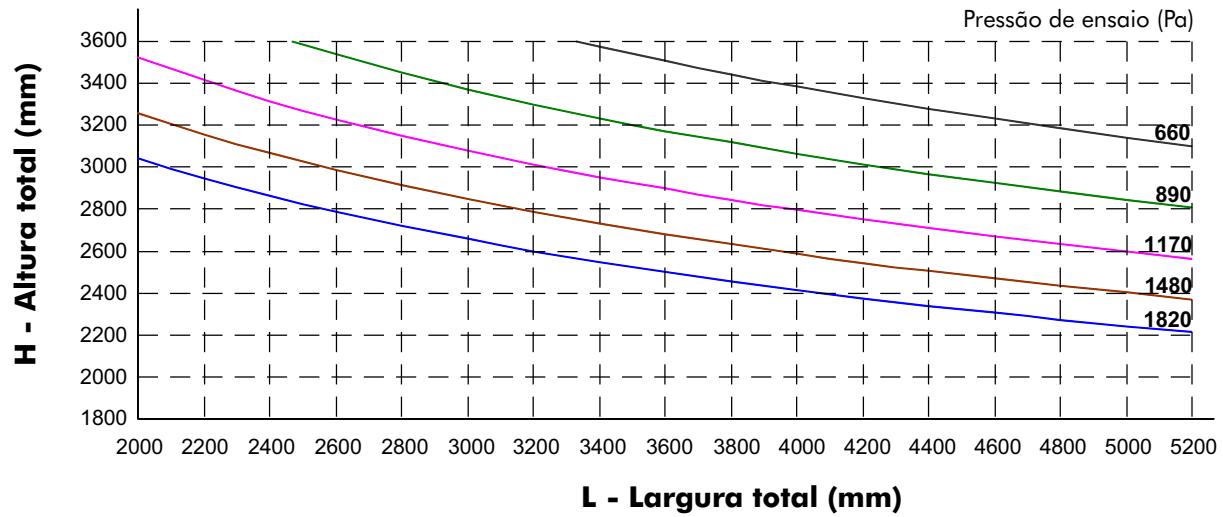
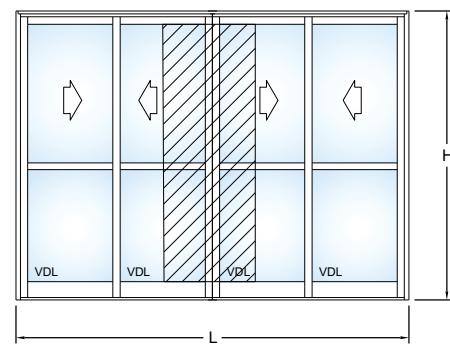
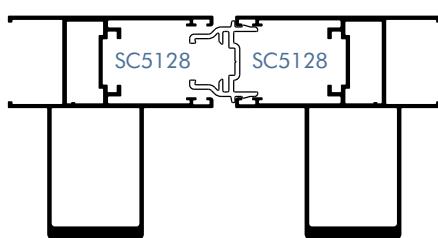


Gráfico dimensional para porta de correr 2 folhas com persiana integrada

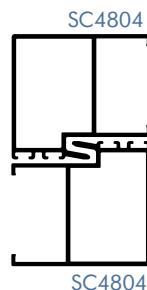
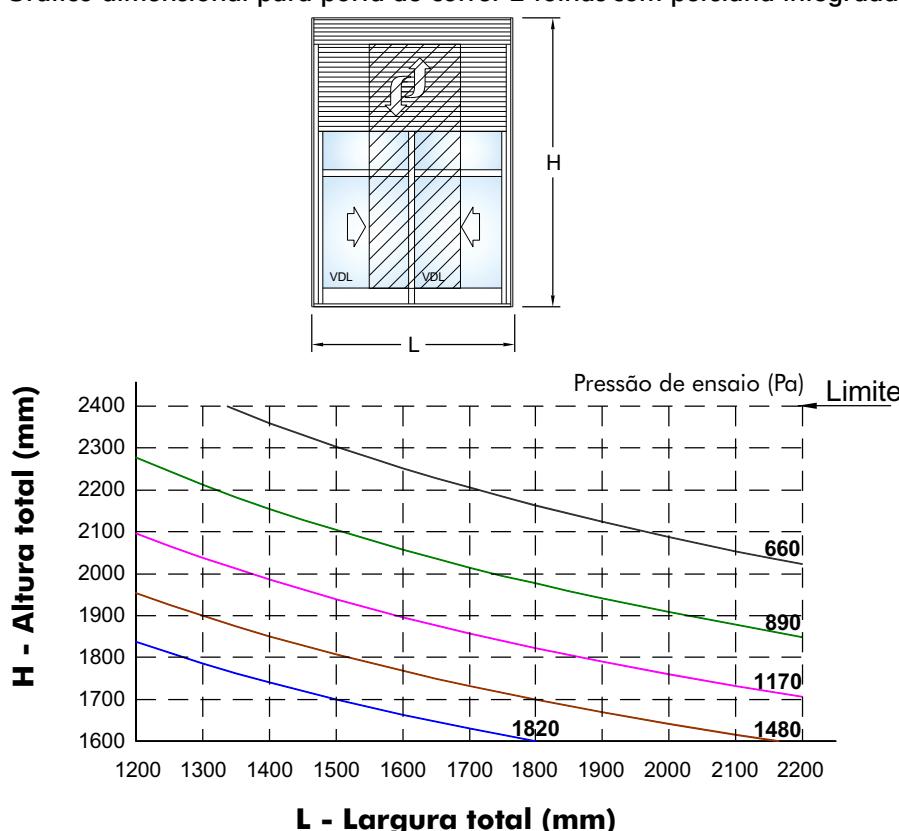
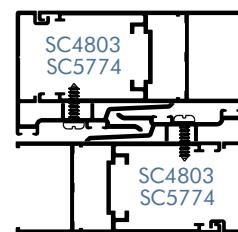
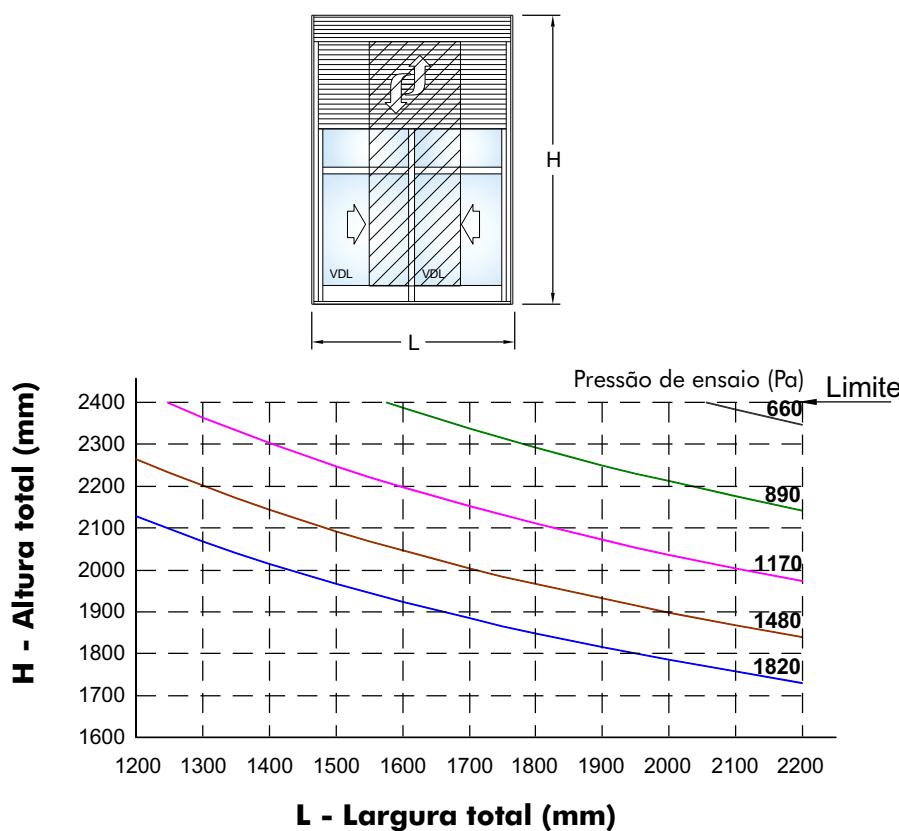


Gráfico dimensional para porta de correr 2 folhas com persiana integrada



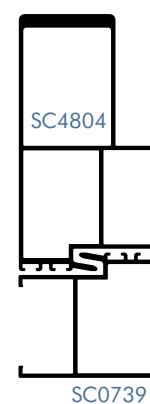
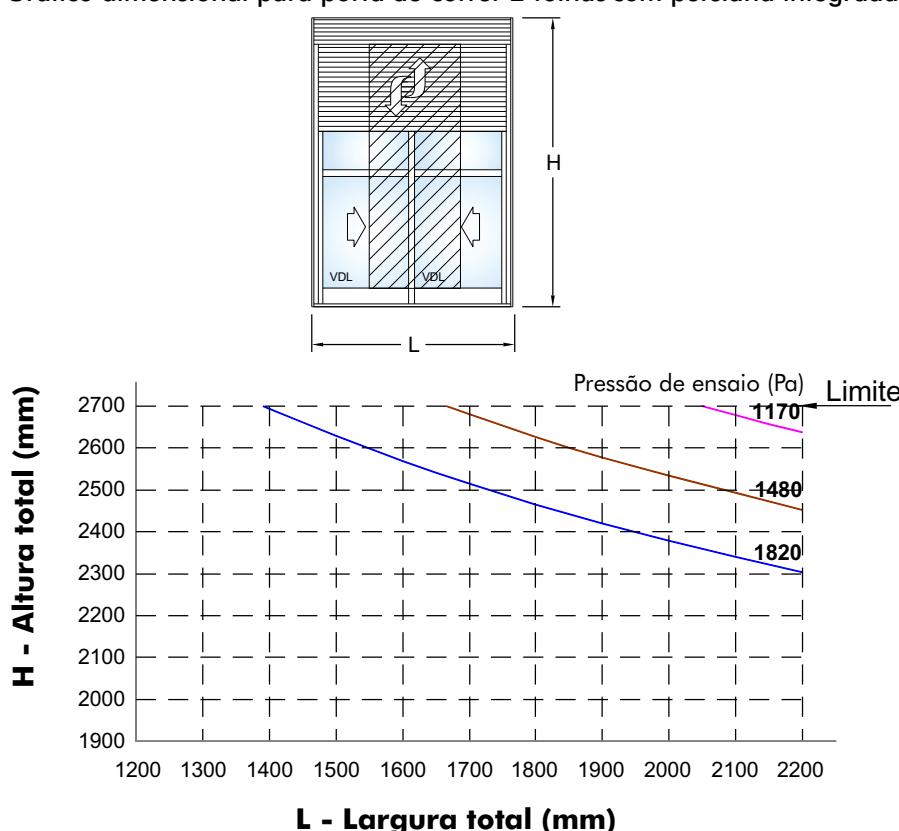
*Dados estruturais da soma das secções

Jx	21,6424 cm ⁴
Wx	10,2522 cm ³
Jy	48,2824 cm ⁴
Wy	11,1764 cm ³

*SC4803+SC5774 = Solidarizados

Nota: Altura máxima de 1800mm, limitada pelo diâmetro do rolo da persiana que a caixa comporta.

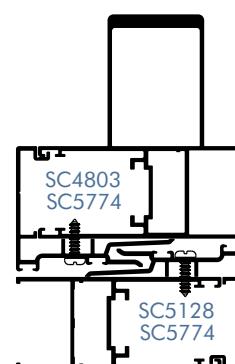
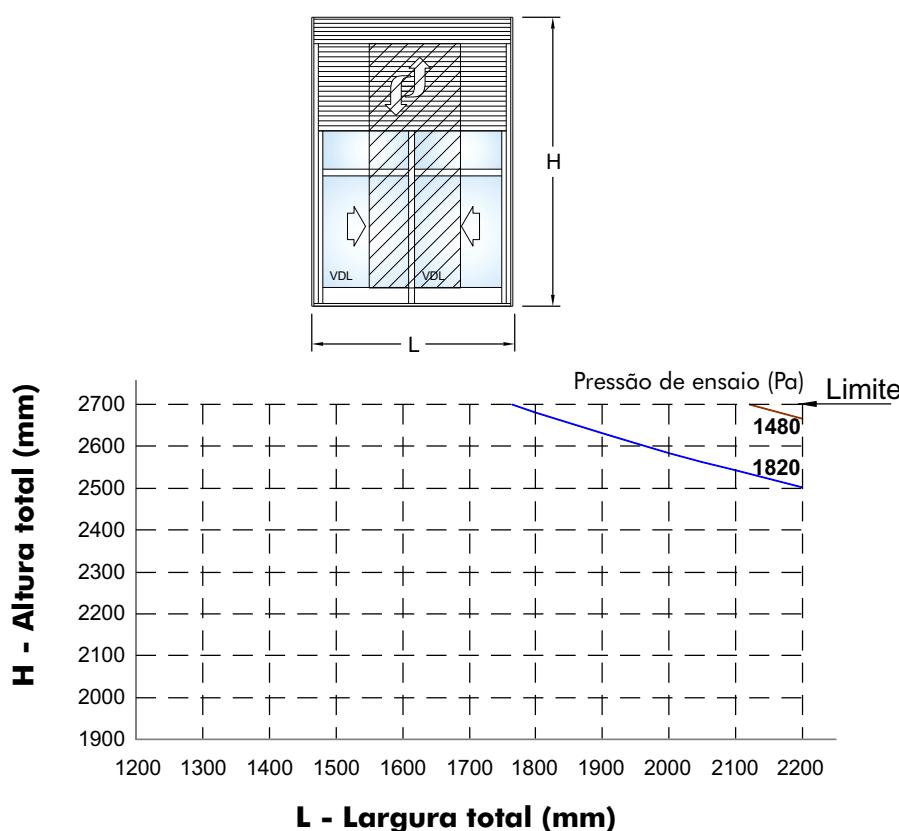
Gráfico dimensional para porta de correr 2 folhas com persiana integrada



Dados estruturais da soma das secções

Jx	56,1844 cm ⁴
Wx	14,1345 cm ³
Jy	14,7743 cm ⁴
Wy	5,2581 cm ³

Gráfico dimensional para porta de correr 2 folhas com persiana integrada



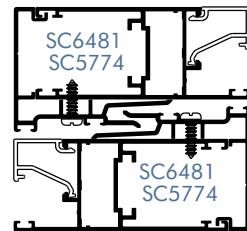
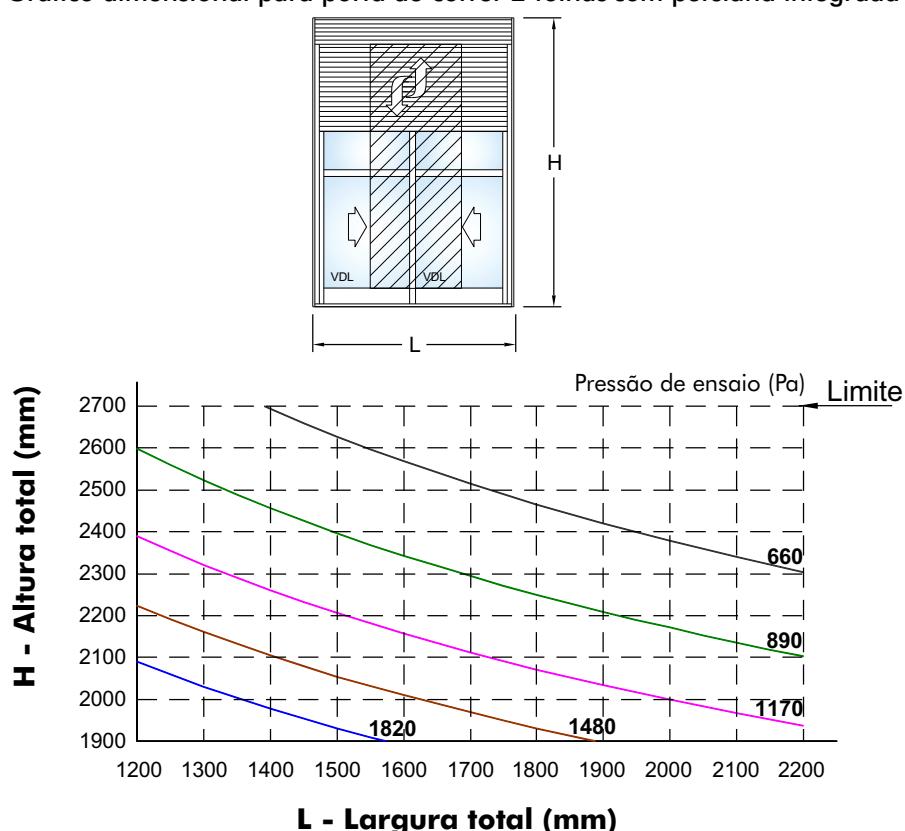
*Dados estruturais da soma das secções

Jx	73,7129 cm ⁴
Wx	18,4196 cm ³
Jy	55,7354 cm ⁴
Wy	13,7838 cm ³

*SC4803+SC5774 = Solidarizados
*SC5128+SC5774 = Solidarizados

Nota: Altura máxima de 1800mm, limitada pelo diâmetro do rolo da persiana que a caixa comporta.

Gráfico dimensional para porta de correr 2 folhas com persiana integrada

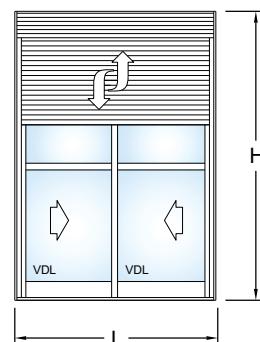
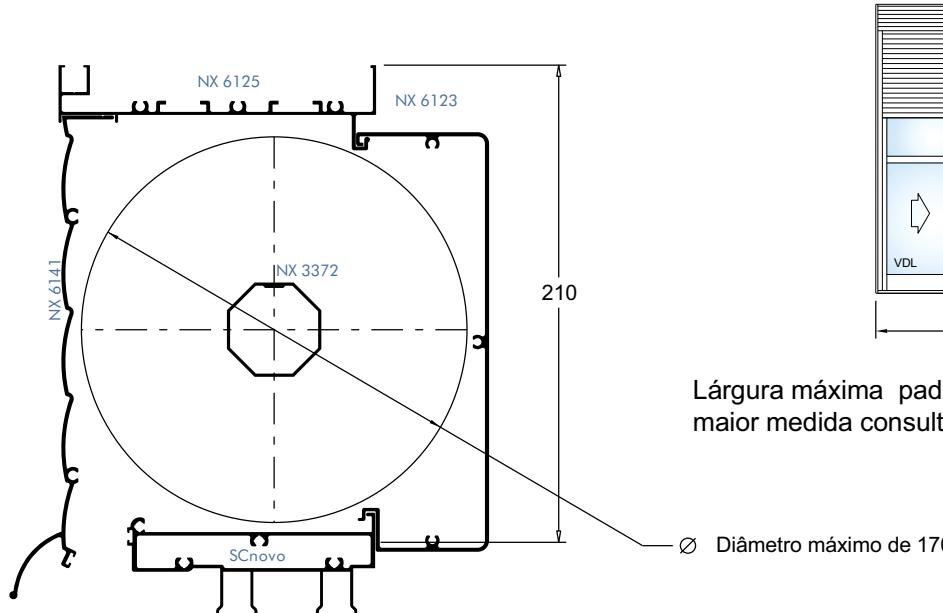


*Dados estruturais da soma das secções

Jx	$20,3626 \text{ cm}^4$
Wx	$9,6826 \text{ cm}^3$
Jy	$47,6816 \text{ cm}^4$
Wy	$10,3362 \text{ cm}^3$

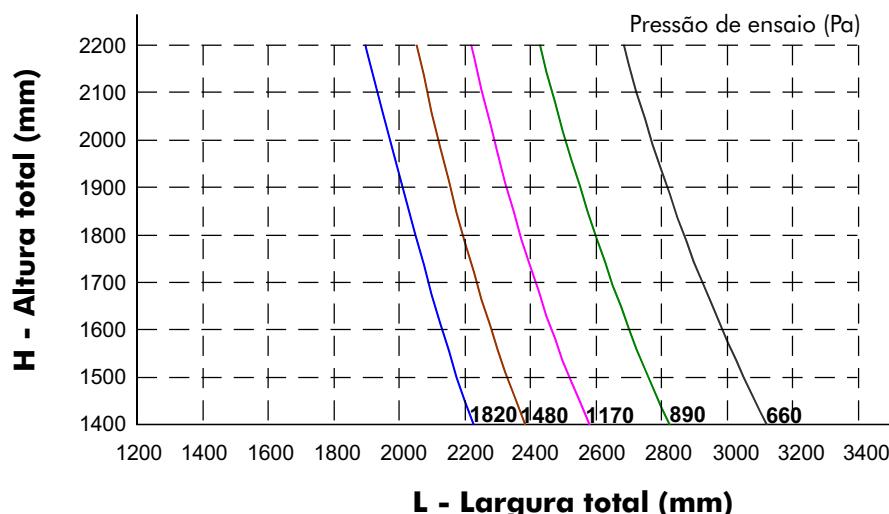
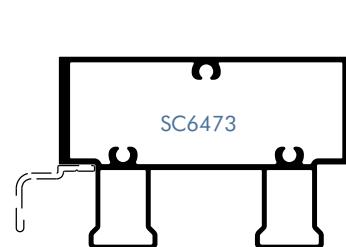
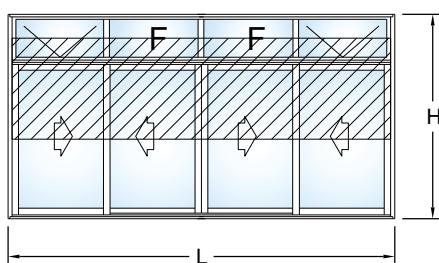
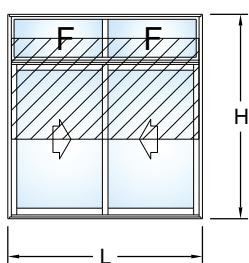
*SC4803+SC5774 = Solidarizados

Travessa intermediária da porta de correr 2 folhas com persiana integrada



Largura máxima padrão de 2000mm, para maior medida consultar fornecedor da palheta.

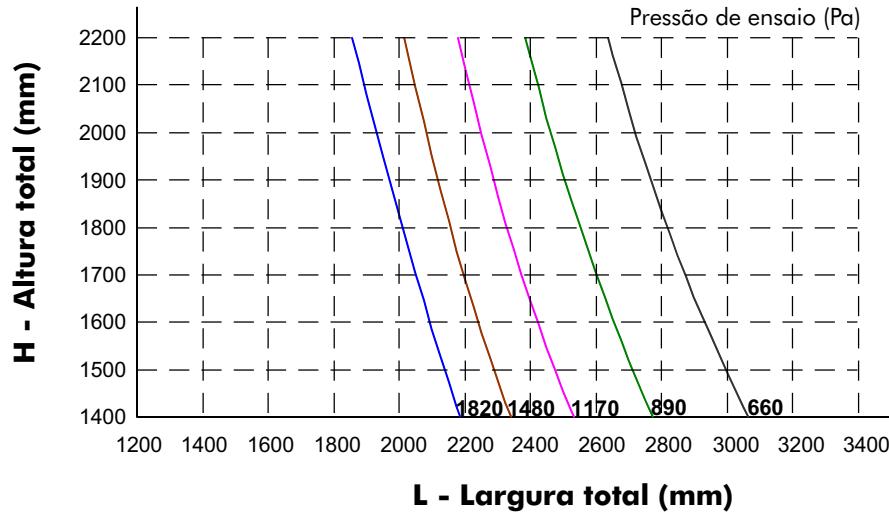
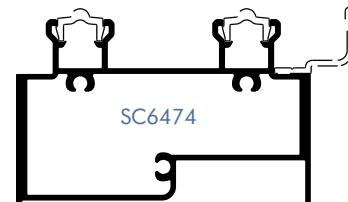
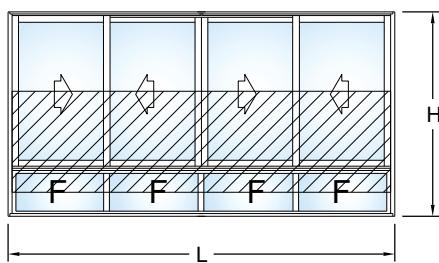
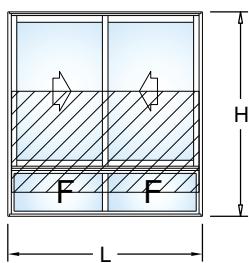
Gráfico dimensional da travessa para janela de correr 2 ou 4 folhas com bandeira



Dados estruturais da secção

Jx	17,2794	cm ⁴
Wx	5,1580	cm ³
Jy	46,5798	cm ⁴
Wy	11,6188	cm ³

Gráfico dimensional da travessa para Janela de correr 2 ou 4 folhas com peitoril



Dados estruturais da secção

Jx	12,3056	cm ⁴
Wx	4,9779	cm ³
Jy	44,1495	cm ⁴
Wy	11,0539	cm ³

Gráfico dimensional da travessa para janela de correr 3 folhas com bandeira

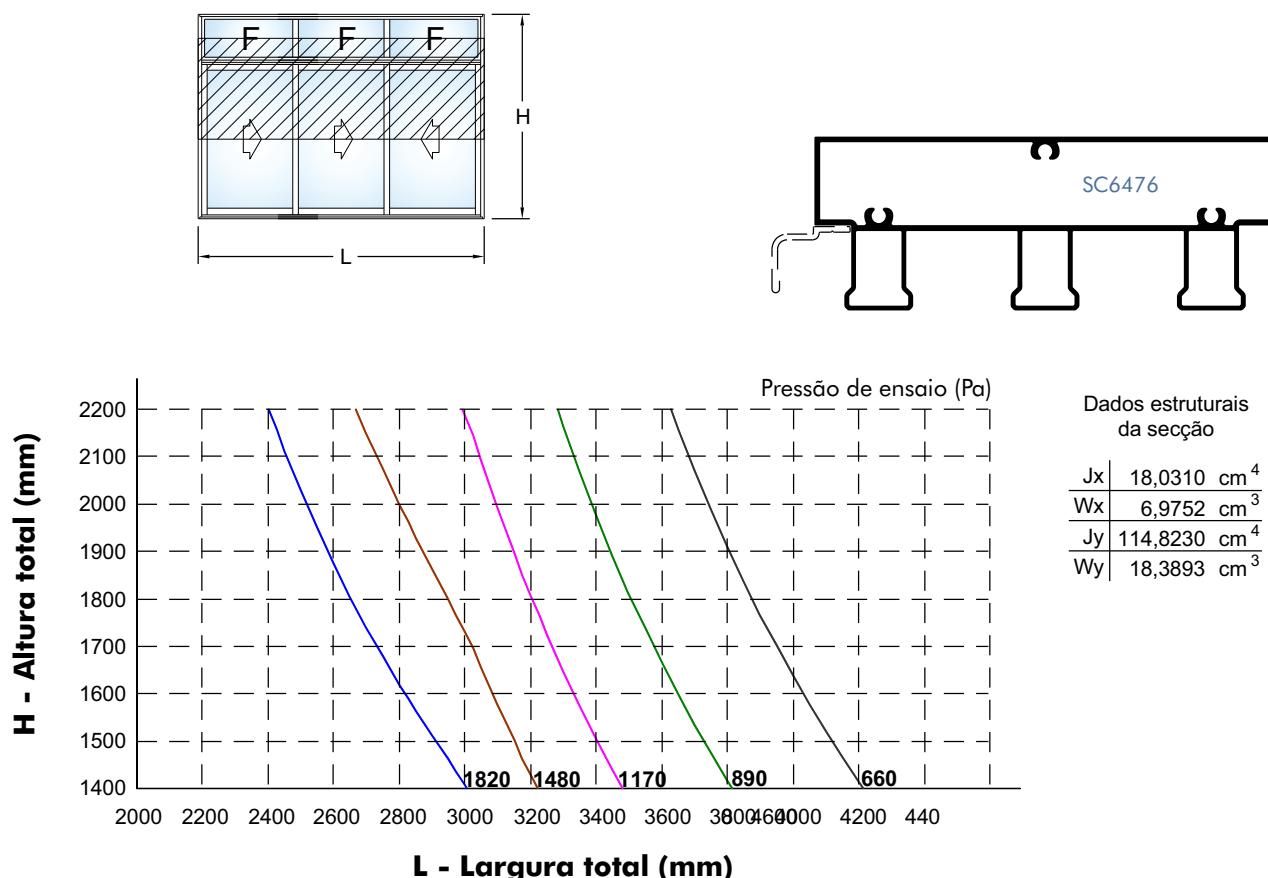


Gráfico dimensional da travessa para Janela de correr 3 folhas com peitoril

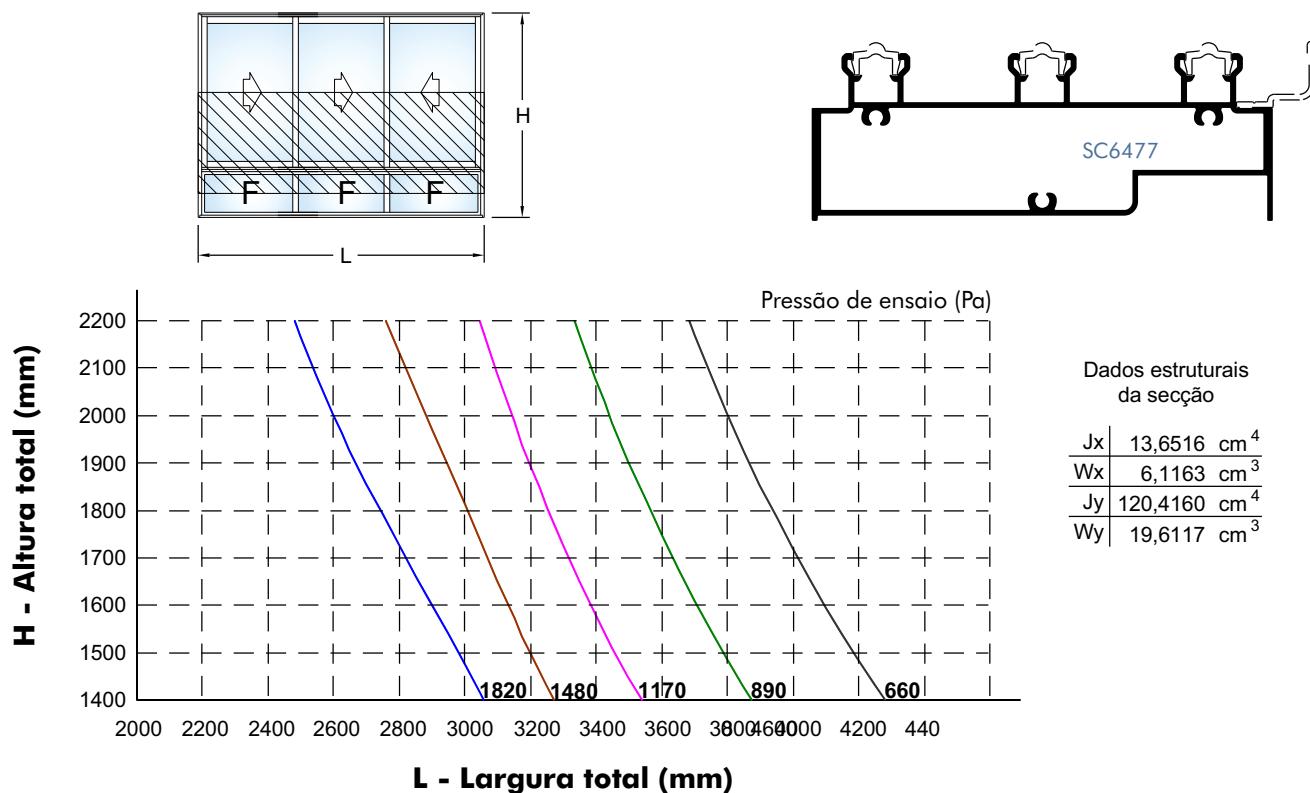


Gráfico dimensional da travessa para porta de correr 2 ou 4 folhas com bandeira

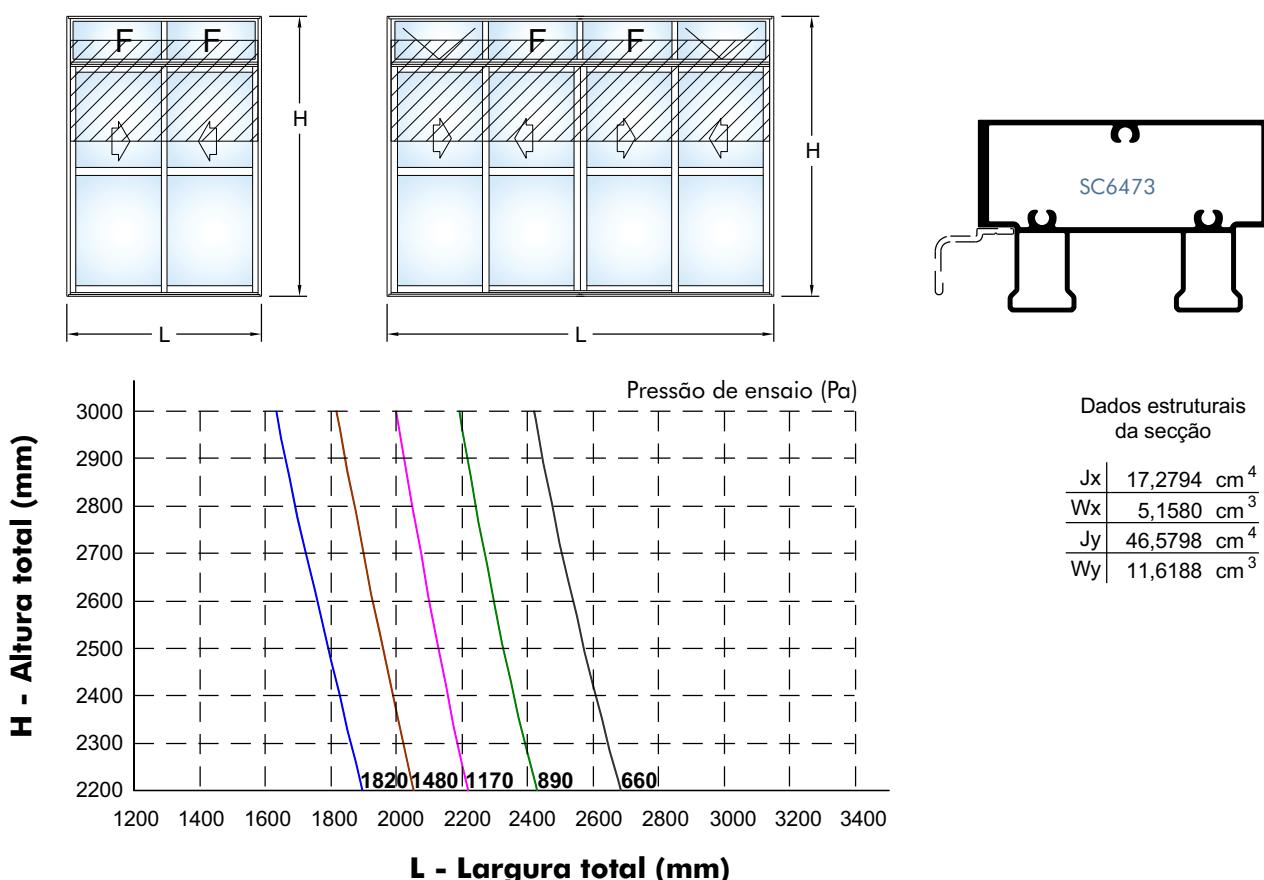


Gráfico dimensional da travessa para porta de correr 3 folhas com bandeira

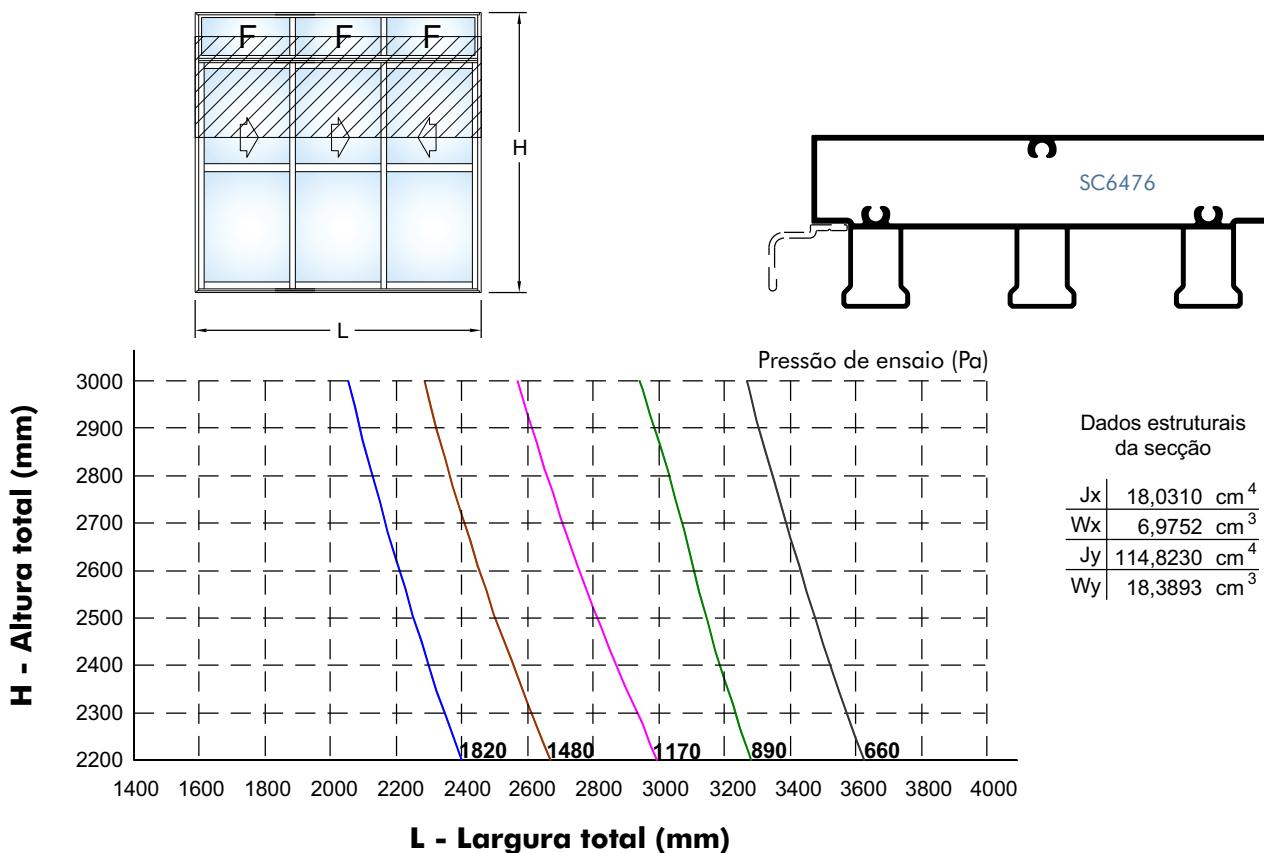
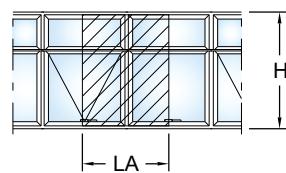
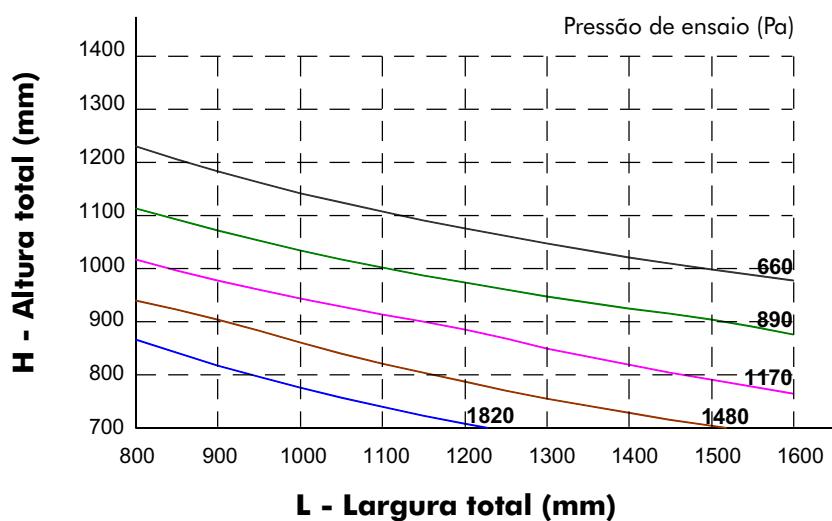


Gráfico dimensional para Janela maxim-ar modular



LA - Largura da Área é a soma das medidas entre duas colunas dividido por dois

Dados estruturais
da secção

Jx	$3,2658 \text{ cm}^4$
Wx	$1,7417 \text{ cm}^3$
Jy	$3,3682 \text{ cm}^4$
Wy	$1,1901 \text{ cm}^3$

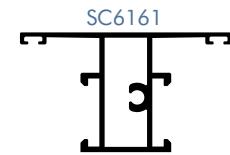
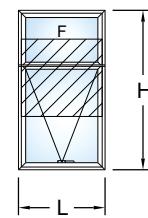
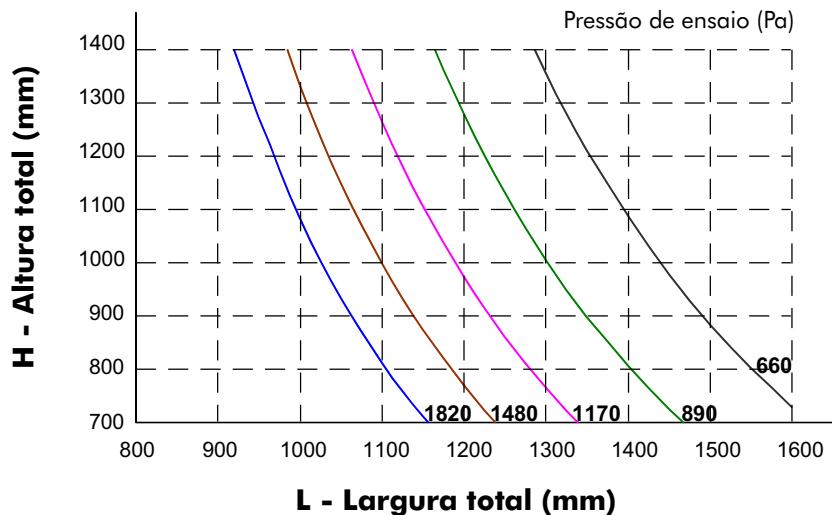
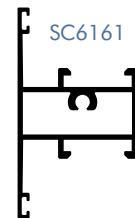


Gráfico dimensional da travessa para Janela maxim-ar com bandeira



Dados estruturais
da secção

Jx	$3,3682 \text{ cm}^4$
Wx	$1,1901 \text{ cm}^3$
Jy	$3,2658 \text{ cm}^4$
Wy	$1,7417 \text{ cm}^3$



TIPOLOGIAS

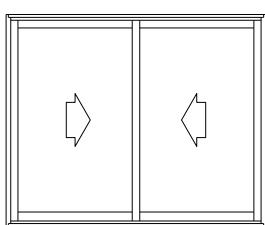
2

CARACTERÍSTICAS:

- Inúmeras possibilidades de tipologias**
- Montantes que resistem às diversas solicitações de carga**
- Desenho moderno e harmonioso**
- Alta desempenho na vedação a água e ar**
- Alto desempenho acústico**
- Componentes homologados**
- Beleza e sofisticação**

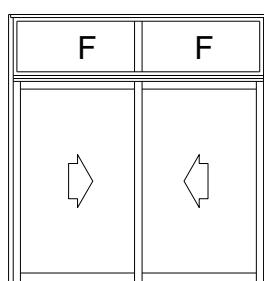
JCR200

Janela de correr 2 folhas



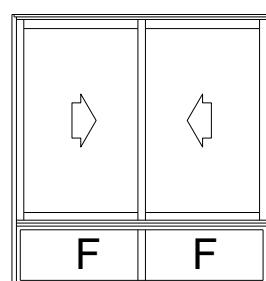
JCR201

Janela de correr 2 folhas com bandeira fixa



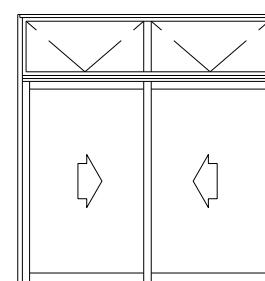
JCR202

Janela de correr 2 folhas com peitoril fixo



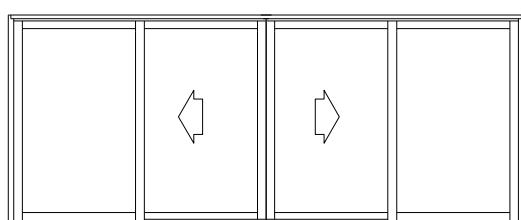
JCR205

Janela de correr 2 folhas com bandeira móvel



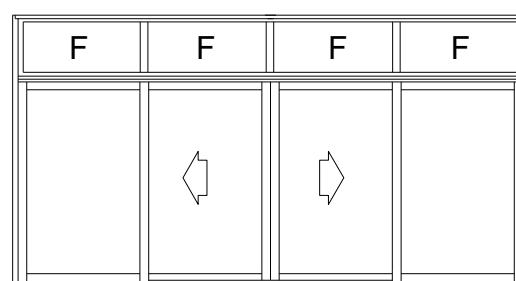
JCR400

Janela de correr 4 folhas



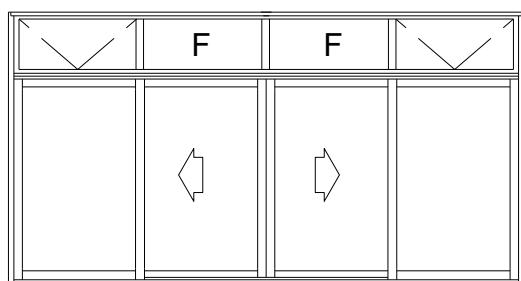
JCR401

Janela de correr 2 folhas com bandeira fixa



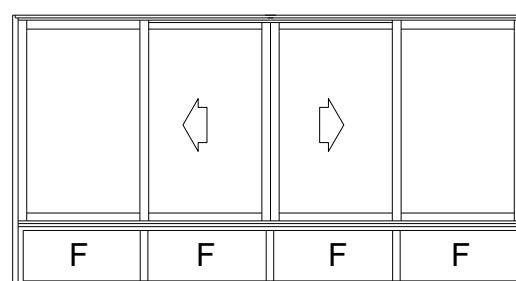
JCR407

Janela de correr 2 folhas com bandeira móvel e fixa



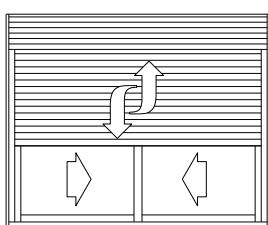
JCR402

Janela de correr 4 folhas com peitoril fixo



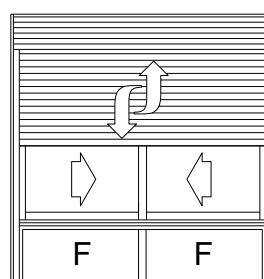
JCI200

Janela de correr 2 folhas com persiana integrada



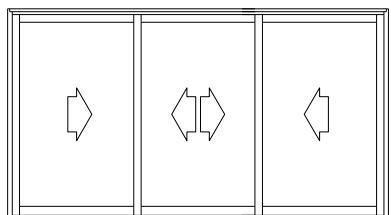
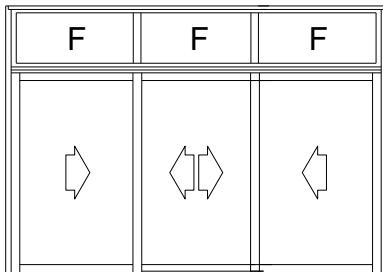
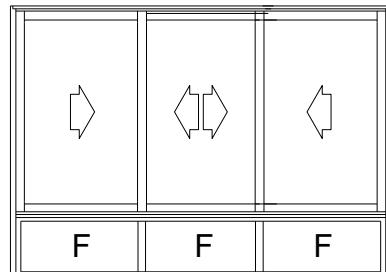
JCI202

Janela de correr 2 folhas com peitoril fixo e persiana integrada

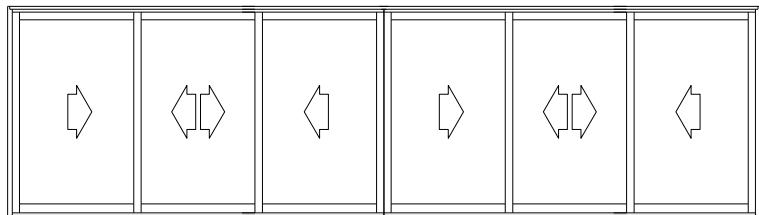


JCR300

Janela de correr 3 folhas

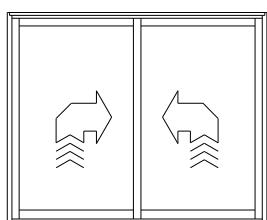
**JCR301**Janela de correr 3 folhas
com bandeira fixa**JCR302**Janela de correr 3 folhas
com bandeira fixa**JCR600**

Janela de correr 6 folhas



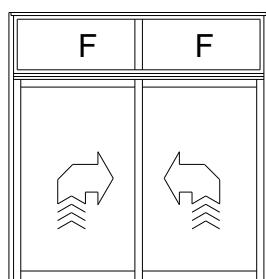
JAC200

Janela de correr 2 folhas



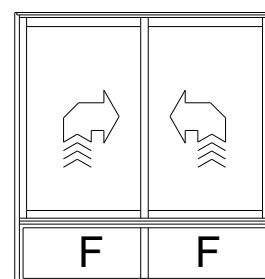
JAC201

Janela de correr 2 folhas com
bandeira fixa



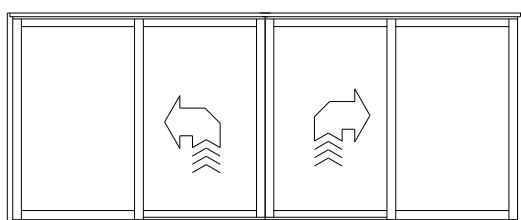
JAC202

Janela de correr 2 folhas com
peitoril fixo



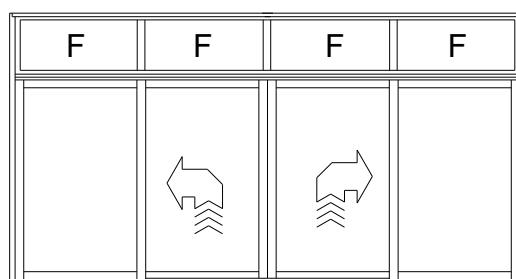
JAC400

Janela de correr 4 folhas



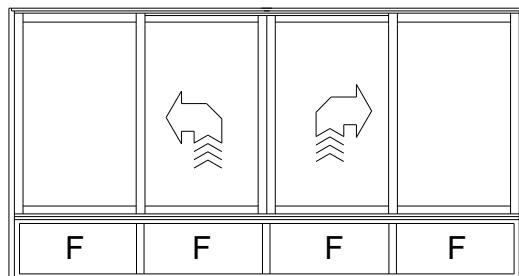
JAC401

Janela de correr 2 folhas com
bandeira fixa



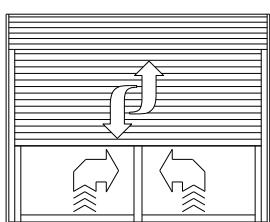
JAC402

Janela de correr 4 folhas com
peitoril fixo



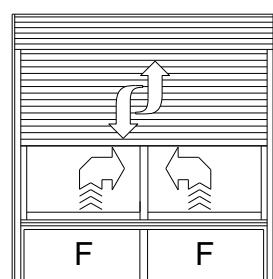
JACI200

Janela de correr 2 folhas
com persiana integrada



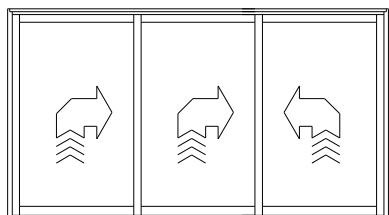
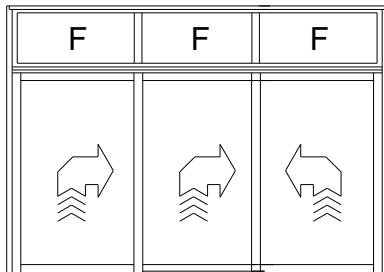
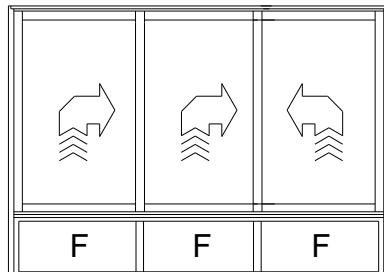
JACI202

Janela de correr 2 folhas com
peitoril fixo e persiana integrada

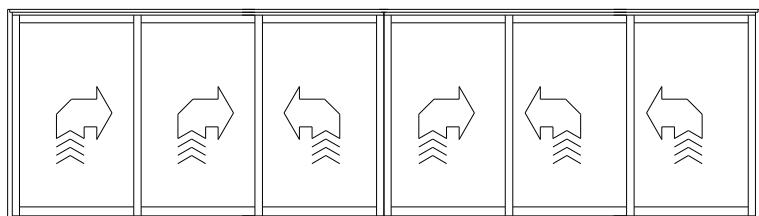


JAC300

Janela de correr 3 folhas

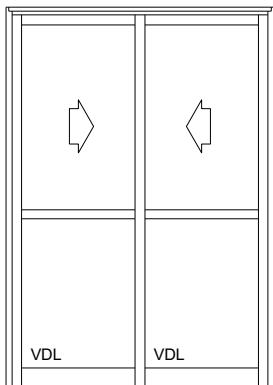
**JAC301**Janela de correr 3 folhas
com bandeira fixa**JAC302**Janela de correr 3 folhas
com bandeira fixa**JAC600**

Janela de correr 6 folhas



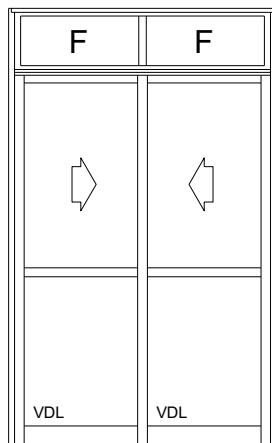
PCR200

Porta de correr 2 folhas



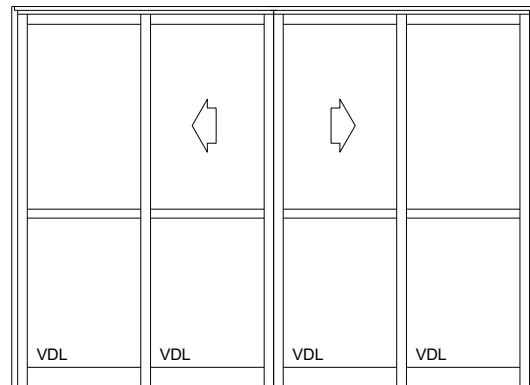
PCR201

Porta de correr 2 folhas com bandeira fixa



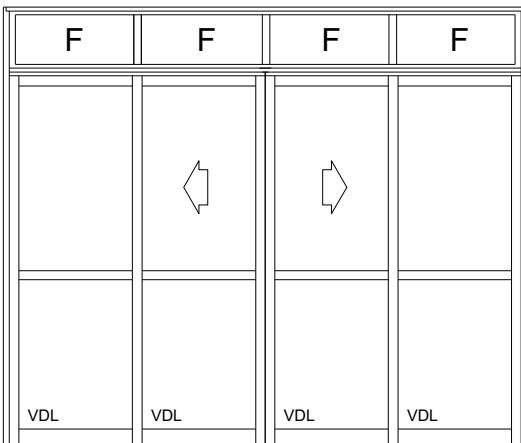
PCR400

Porta de correr 4 folhas



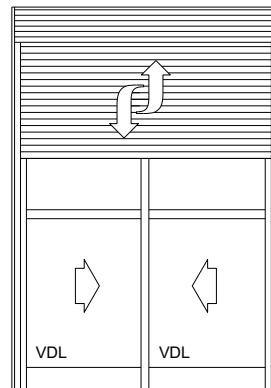
PCR401

Porta de correr 4 folhas com bandeira fixa



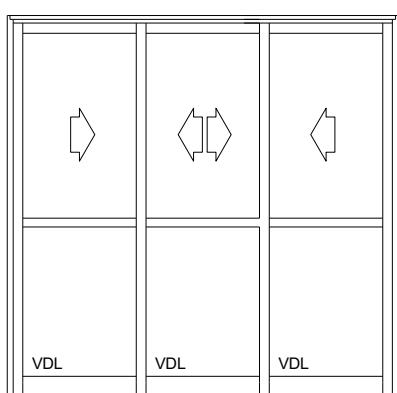
PCI200

Porta de correr 2 folhas com persiana integrada



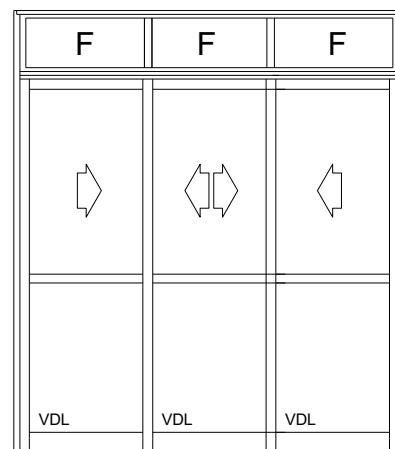
PCR300

Porta de correr 3 folhas



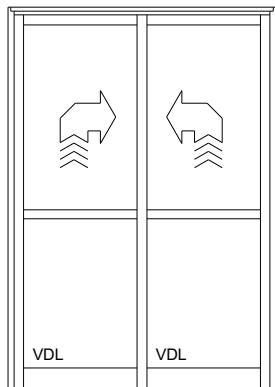
PCR301

Porta de correr 3 folhas com bandeira fixa



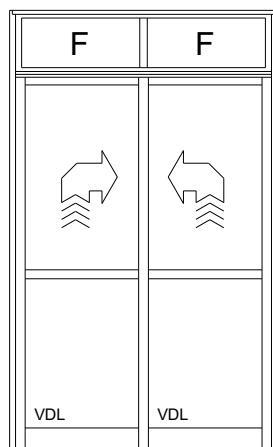
PAC200

Porta de correr 2 folhas



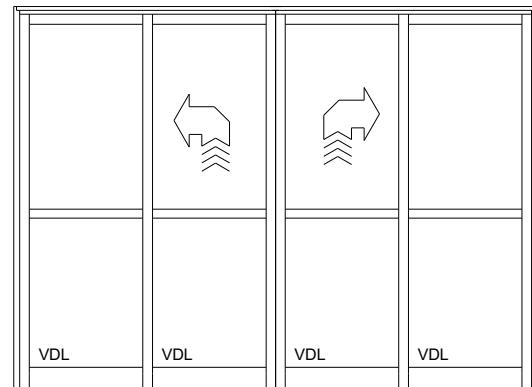
PAC201

Porta de correr 2 folhas com bandeira fixa



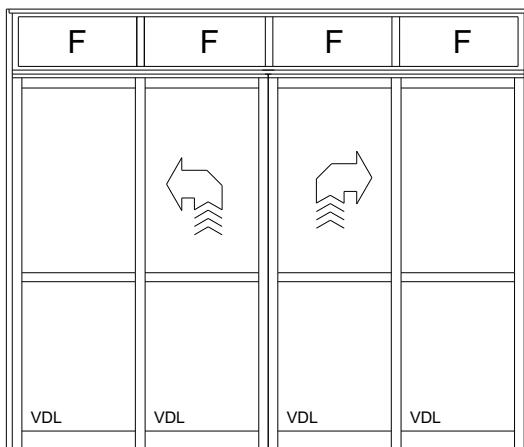
PACR00

Porta de correr 4 folhas



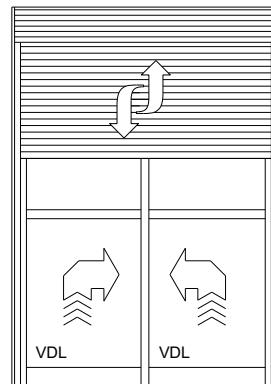
PACR01

Porta de correr 4 folhas com bandeira fixa



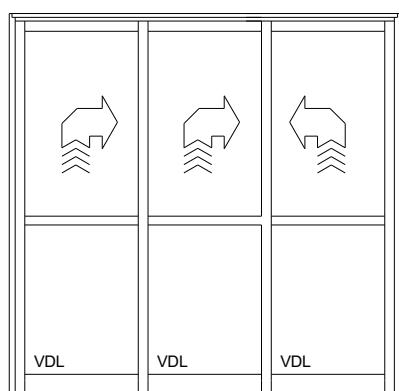
PACI200

Porta de correr 2 folhas com persiana integrada



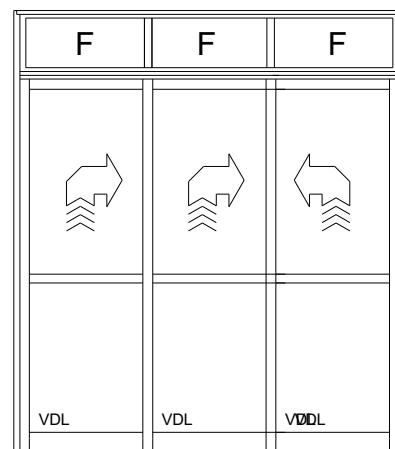
PAC300

Porta de correr 3 folhas



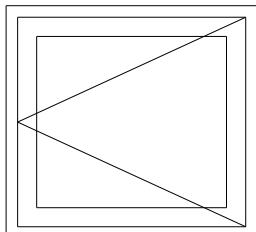
PAC301

Porta de correr 3 folhas com bandeira fixa



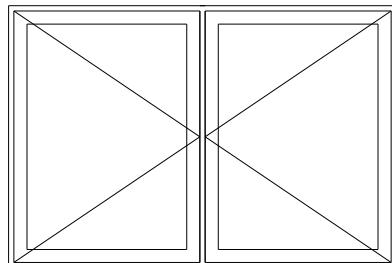
JGR100

Janela de giro 1 folha



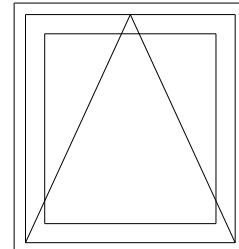
JGR200

Janela de giro 2 folhas



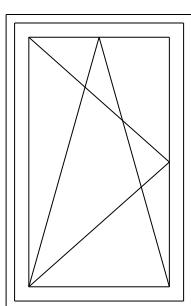
TBA100

Janela de tombar 1 folha



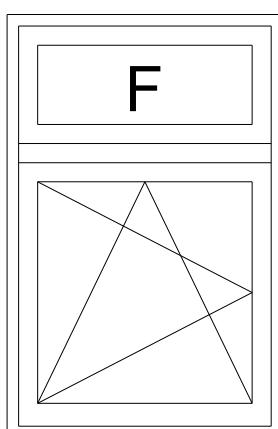
ABT100

Janela abrir e tombar 1 folha



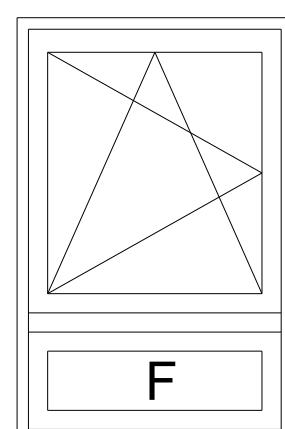
ABT101

Janela abrir e tombar 1 folha
com bandeira fixa



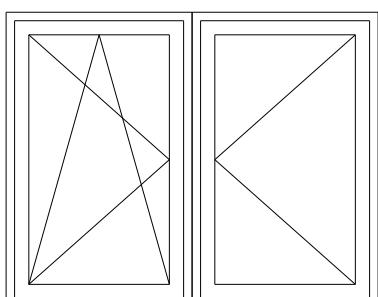
ABT102

Janela abrir e tombar 1 folha
com peitoril fixo



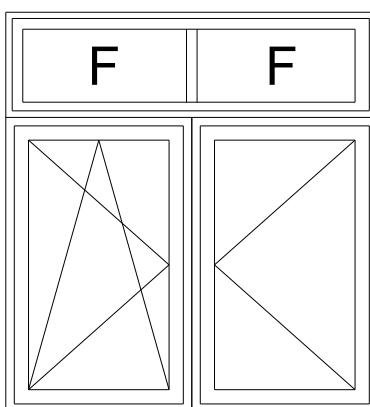
ABT200

Janela abrir e tombar 2 folhas



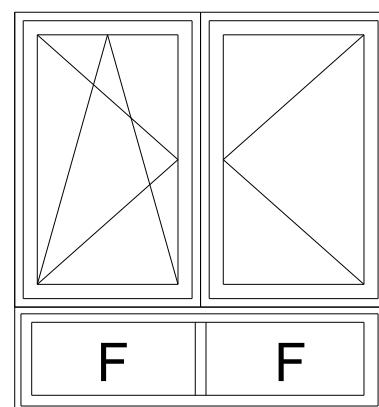
ABT201

Janela abrir e tombar 2 folhas
com bandeira fixa



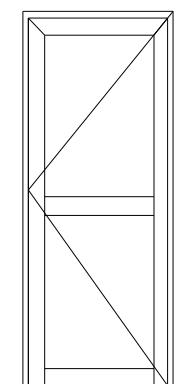
ABT202

Janela abrir e tombar 2 folhas
com peitoril fixo

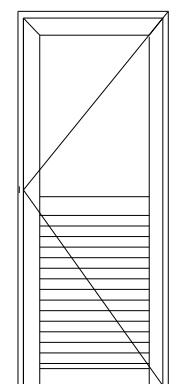


PGR100

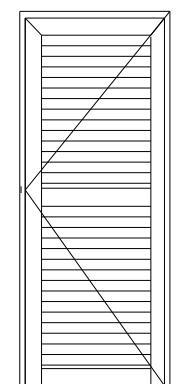
Porta de giro 1 folha

**PGR106**

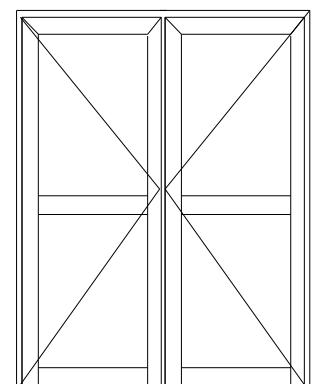
Porta de giro 1 folha com veneziana inferior

**PGR107**

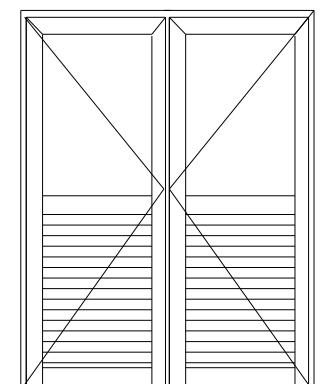
Porta de giro 1 folha com veneziana

**PGR200**

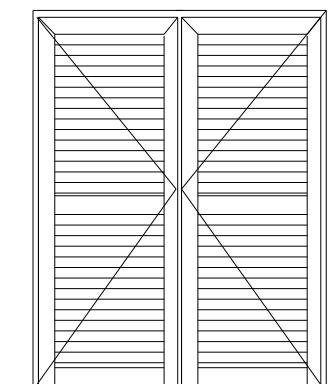
Porta de giro 2 folhas

**PGR206**

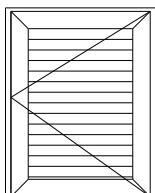
Porta de giro 2 folhas com veneziana inferior

**PGR207**

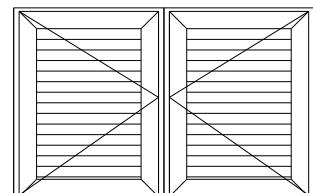
Porta de giro 2 folhas com veneziana

**POR107**

Portinhola de giro 1 folha com veneziana

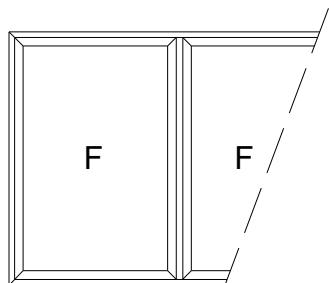
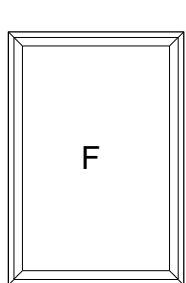
**POR207**

Portinhola de giro 2 folhas com veneziana



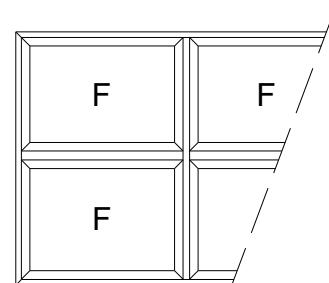
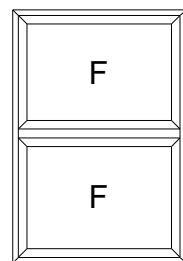
JFXN00

Janela fixa "N" módulos



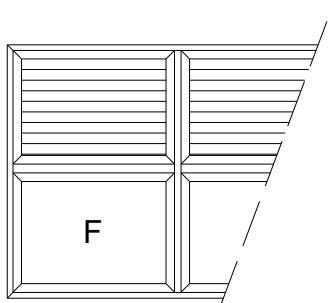
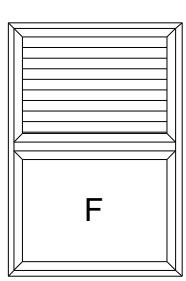
JFXN01

Janela fixa com travessa "N" módulos



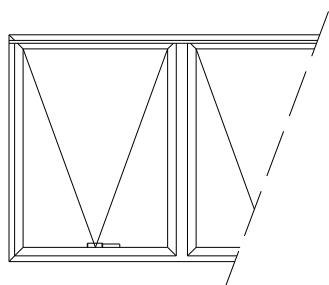
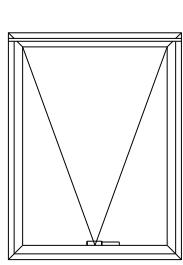
JFXN01

Janela fixa bandeira veneziana "N" módulos



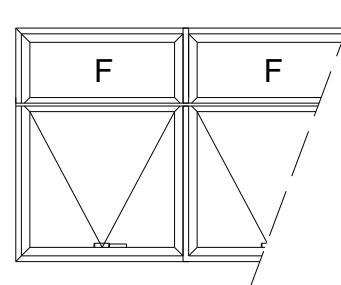
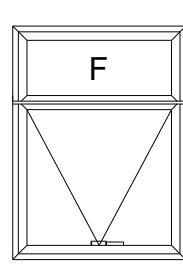
MAXN00

Janela maxim-ar "N" módulos



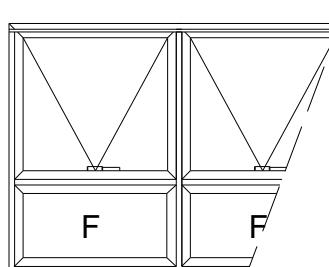
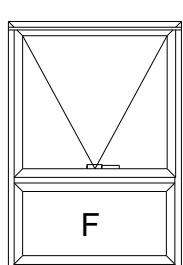
MAXN01

Janela maxim-ar com bandeira fixa "N" módulos



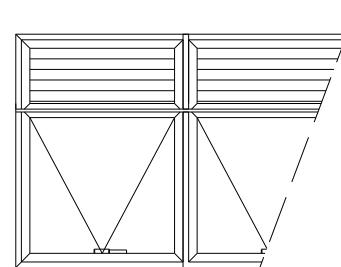
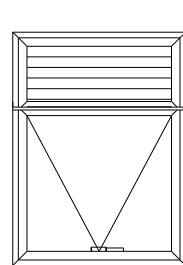
MAXN02

Janela maxim-ar com peitoril fixo "N" módulos



MAXN04

Janela maxim-ar com bandeira veneziana "N" módulos



PERFIS

3

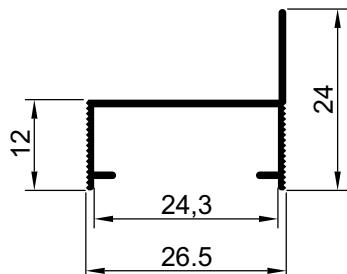
CÓDIGO	PESO (kg/m)	PÁG.
NX-0527	1,156	03
NX-0590	0,286	03
NX-0739	0,932	12
NX-1370	0,371	02
NX-2300	0,193	03
NX-2355	0,173	02
NX-2419	0,881	11
NX-2642	0,268	03
NX-2643	0,732	11
NX-2733	0,371	11
NX-2746	0,228	02
NX-2775	0,307	02
NX-2777	0,160	03
NX-3311	0,358	03
NX-3372	0,530	11
NX-3528	0,687	11
NX-4265	0,424	02
NX-4266	0,336	02
NX-4320	0,185	03
NX-6122	1,326	10
NX-6123	1,719	10
NX-6124	0,929	09
NX-6125	1,228	08
NX-6441	1,288	09
NX-6159	0,906	15
NX-6160	0,905	15
SC-4793	0,677	04
SC-4794	1,005	04

CÓDIGO	PESO (kg/m)	PÁG.
SC-4795	0,470	04
SC-4796	0,235	14
SC-4797	0,113	14
SC-4798	0,148	14
SC-4802	0,111	14
SC-4803	0,898	12
SC-4804	1,031	12
SC-5127	0,347	14
SC-5128	1,618	12
SC-5771	0,725	06
SC-5772	1,525	06
SC-5773	1,825	06
SC-5774	0,578	13
SC-6154	0,510	16
SC-6155	0,589	16
SC-6156	0,715	16
SC-6157	0,614	16
SC-6158	0,719	16
SC-6161	0,698	16
SC-6162	0,483	17
SC-6163	0,630	17
SC-6164	0,287	17
SC-6165	0,954	15
SC-6166	0,934	15
SC-6167	0,203	17
SC-6472	0,609	05
SC-6473	1,707	05
SC-6474	1,600	05

CÓDIGO	PESO (kg/m)	PÁG.
SC-6475	0,844	07
SC-6476	2,034	07
SC-6477	1,977	07
SC-6478	1,798	08
SC-6479	1,834	08
SC-6480	0,915	08
SC-6481	0,903	13
SC-6482	0,957	13
SC-6483	0,831	13
SC-6484	0,245	14
SC-6485	0,193	17
SC-6486	0,137	17

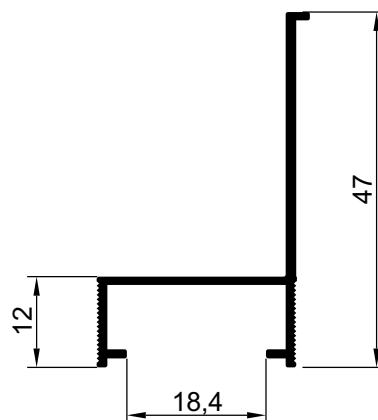
NX 2355 **0,173 Kg/m**

Contra marco perimetral (CM200)



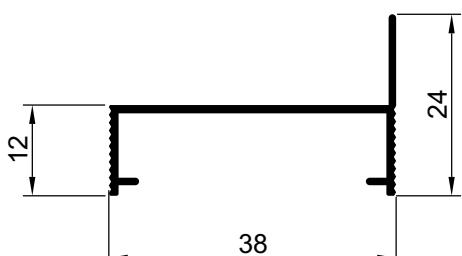
NX 2775 **0,307 Kg/m**

Contra marco inferior (CM151)



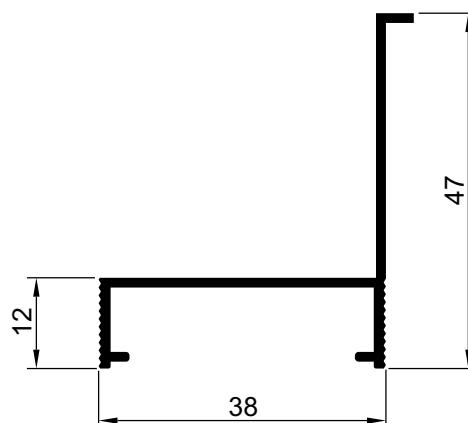
NX 2746 **0,228 Kg/m**

Contra marco perimetral (CM060)



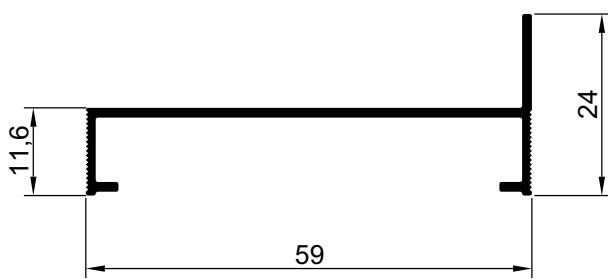
NX 1370 **0,371 Kg/m**

Contra marco inferior (CM098)



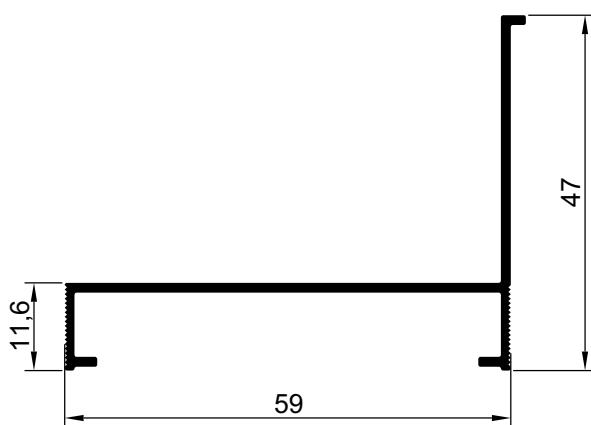
NX 4266 **0,336 Kg/m**

Contra marco perimetral (CM174)



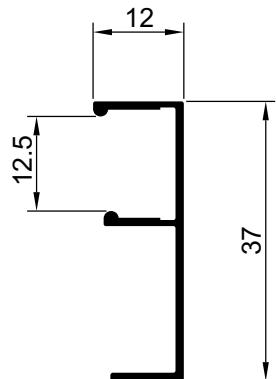
NX 4265 **0,424 Kg/m**

Contra marco inferior (CM173)



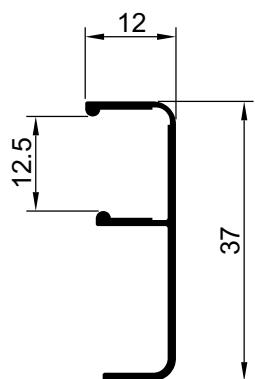
NX 4320 **0,185 Kg/m**

Arremate perimetral (MP347)



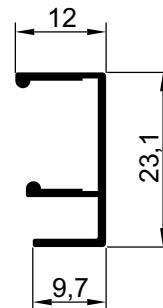
NX 2300 **0,193 Kg/m**

Arremate perimetral (MH017)



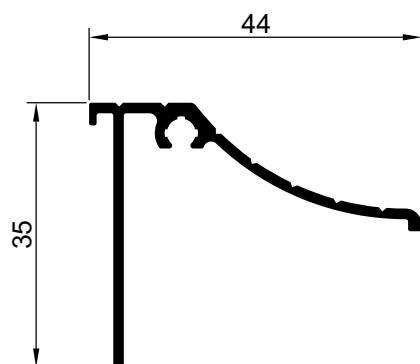
NX 2777 **0,160 Kg/m**

Arremate perimetral (ME092)



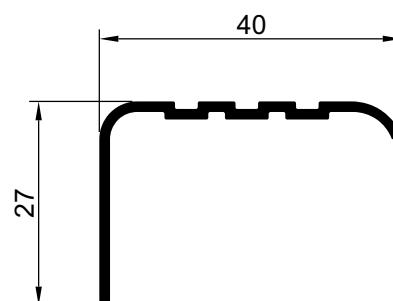
NX 3311 **0,358 Kg/m**

Arremate de Soleira (CM169)



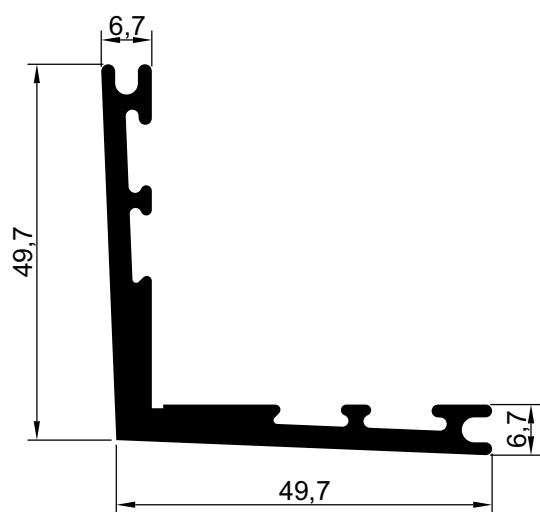
NX 2642 **0,268 Kg/m**

Arremate de Soleira (ME013)



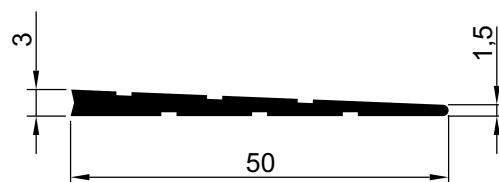
NX 0527 **1,156 Kg/m**

Macho de conexão



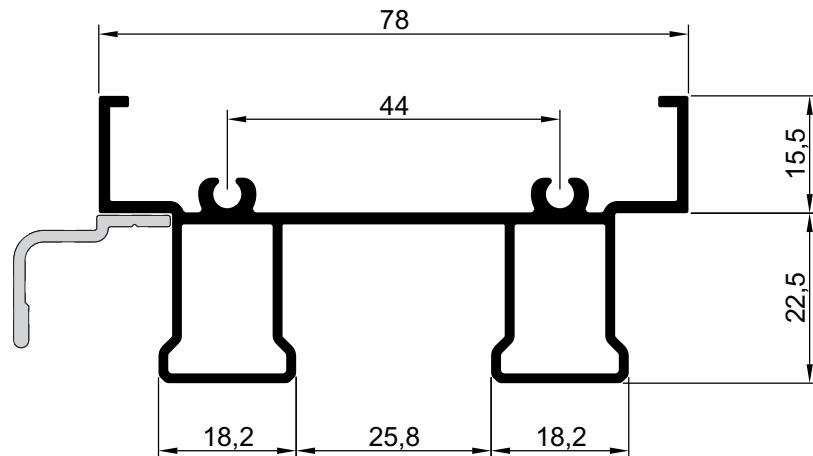
NX 0590 **0,286 Kg/m**

Cunha de Conexão



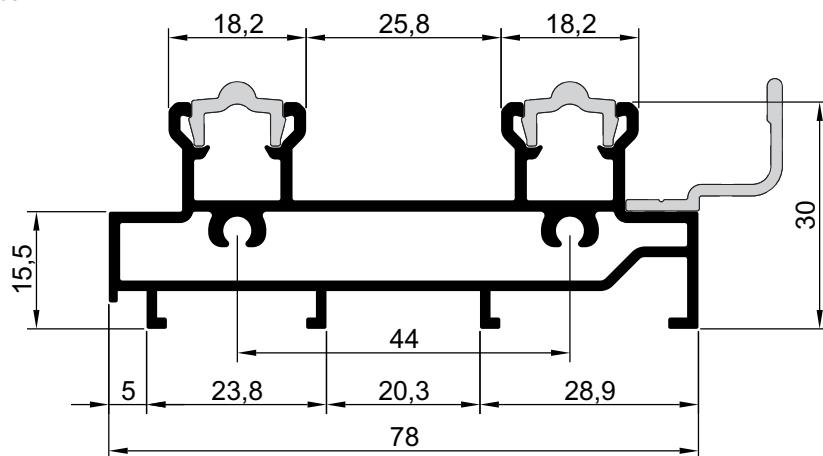
SC-4794 | 1,005 Kg/m

Marco trilho superior 02 planos



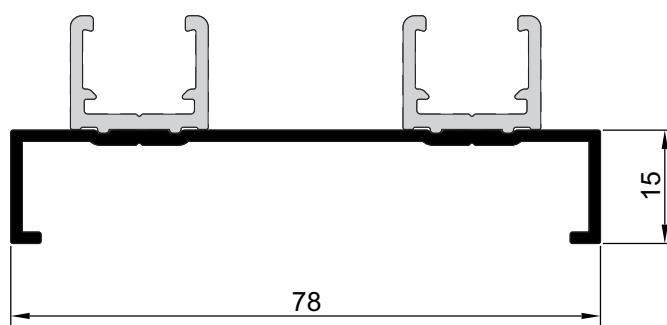
SC-4793 | 0,677 Kg/m

Marco trilho inferior 02 planos



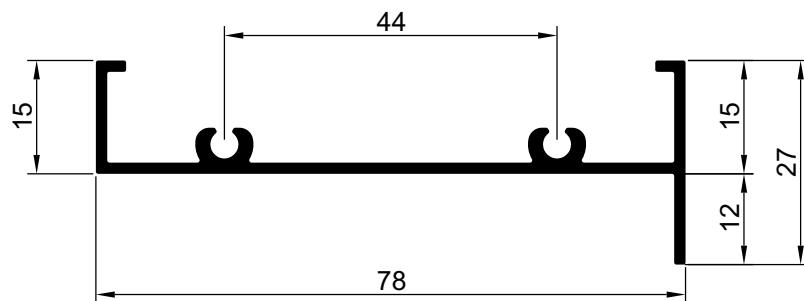
SC-4795 | 0,470 Kg/m

Marco lateral 02 planos



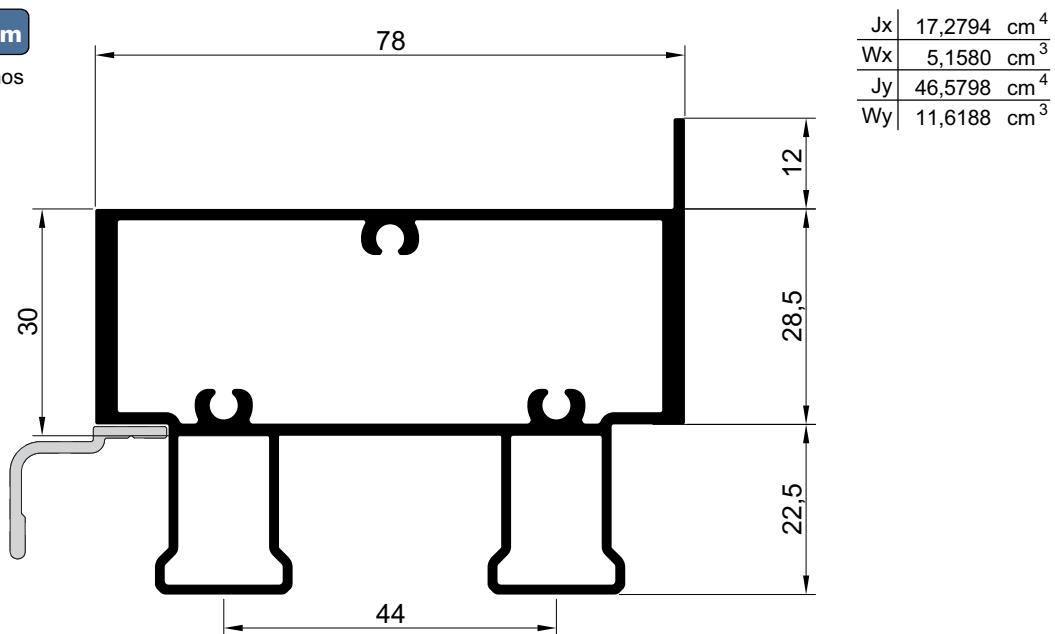
SC-6472 | 0,609 Kg/m

Marco superior/Inferior 02 planos



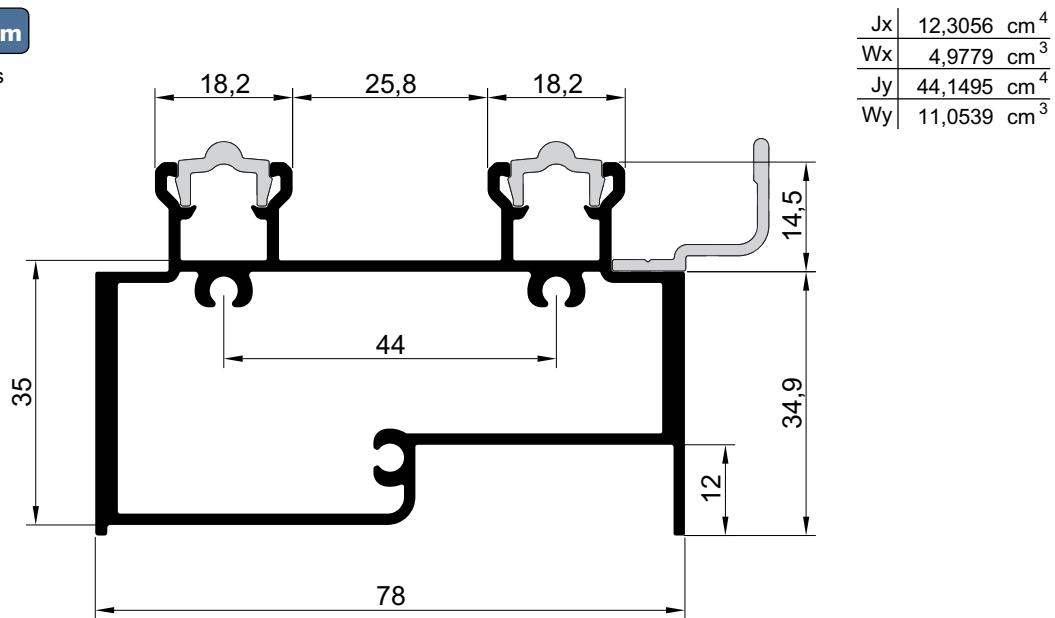
SC-6473 | 1,707 Kg/m

Marco trilho bandeira 02 planos



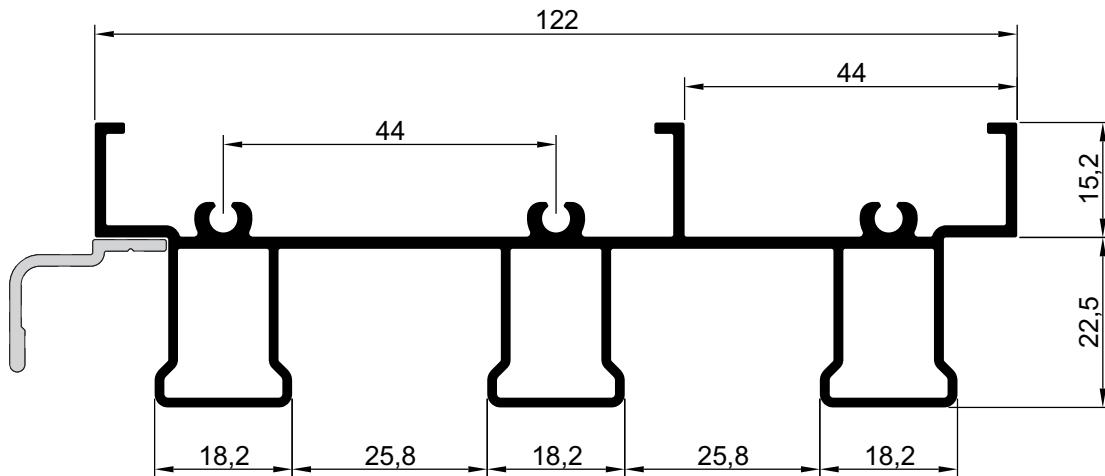
SC-6474 | 1,600 Kg/m

Marco trilho peitoril 02 planos



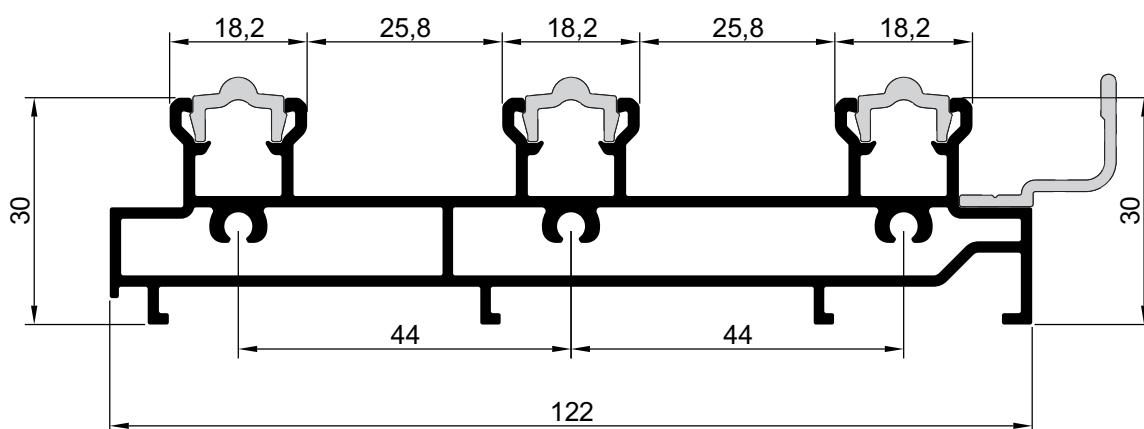
SC-5772 | 1,525 Kg/m

Marco trilho superior 03 planos



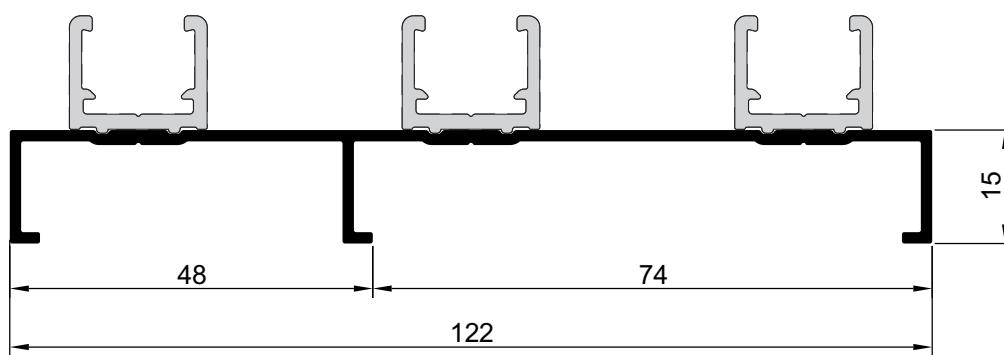
SC-5773 | 1,825 Kg/m

Marco trilho inferior 03 planos



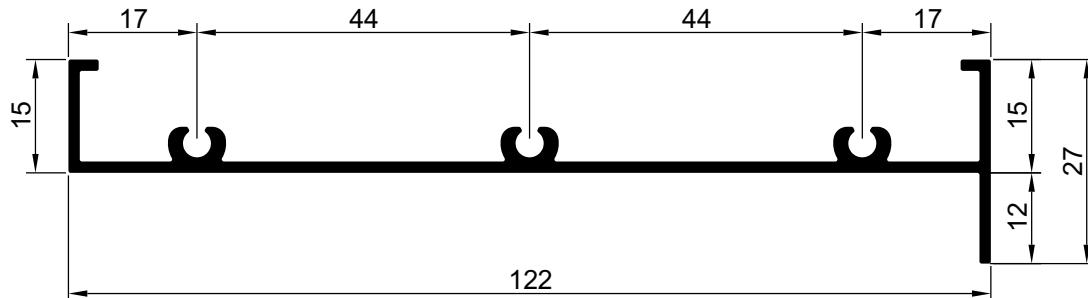
SC-5771 | 0,725 Kg/m

Marco lateral 03 planos



SC-6475 | 0,844 Kg/m

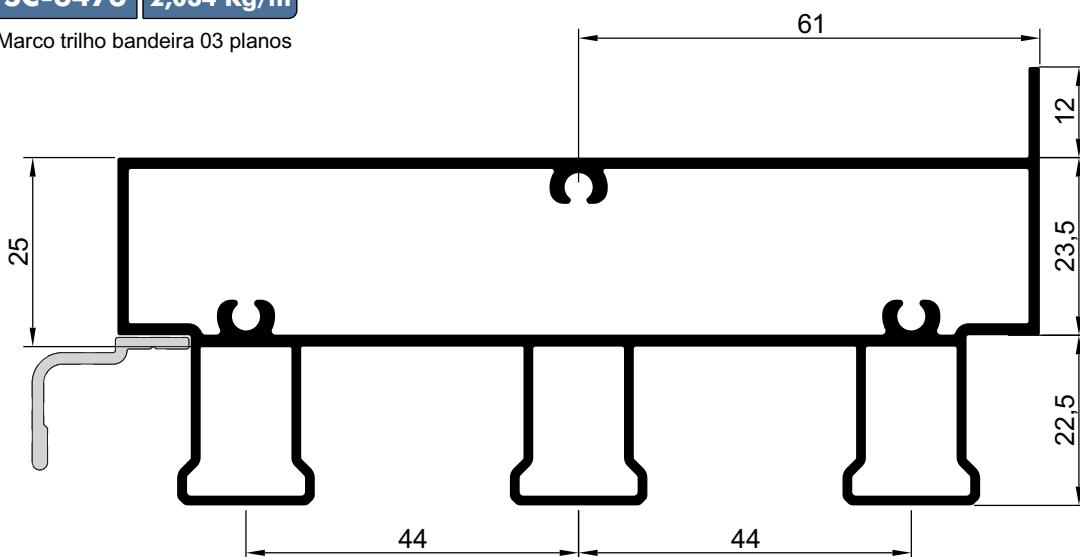
Marco superior/Inferior 03 planos



SC-6476 | 2,034 Kg/m

Marco trilho bandeira 03 planos

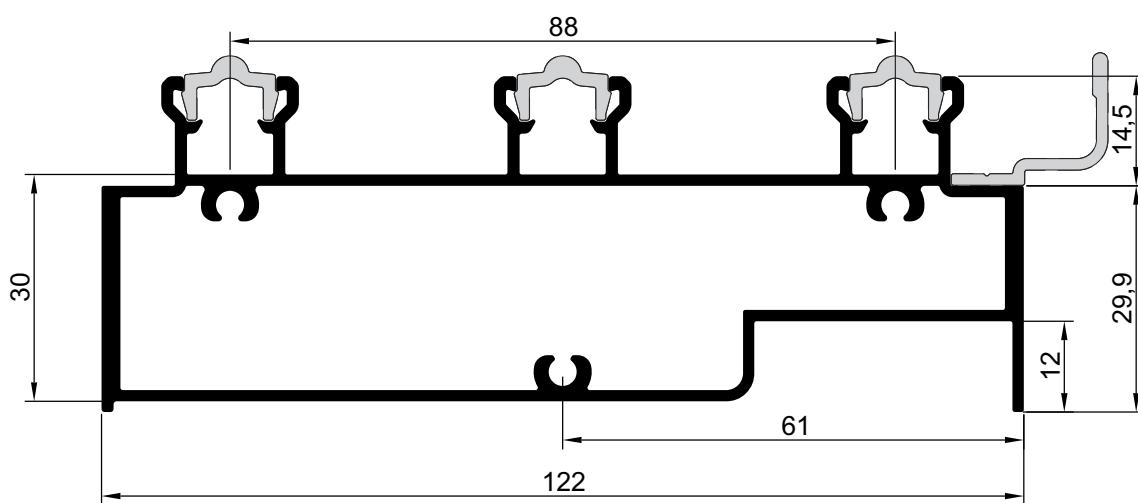
Jx	18,0310	cm ⁴
Wx	6,9752	cm ³
Jy	114,8230	cm ⁴
Wy	18,3893	cm ³



SC-6477 | 1,977 Kg/m

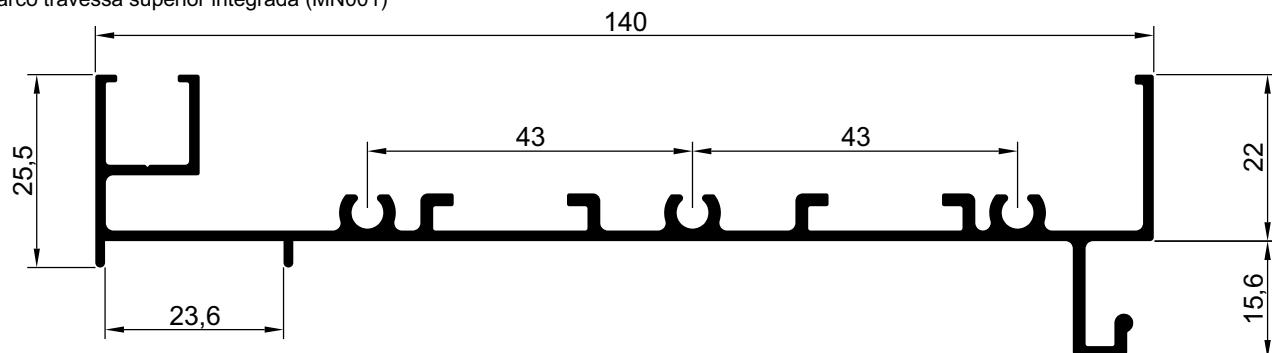
Marco trilho peitoril 03 planos

Jx	13,6516	cm ⁴
Wx	6,1163	cm ³
Jy	120,4160	cm ⁴
Wy	19,6117	cm ³



NX 6125 1,228 Kg/m

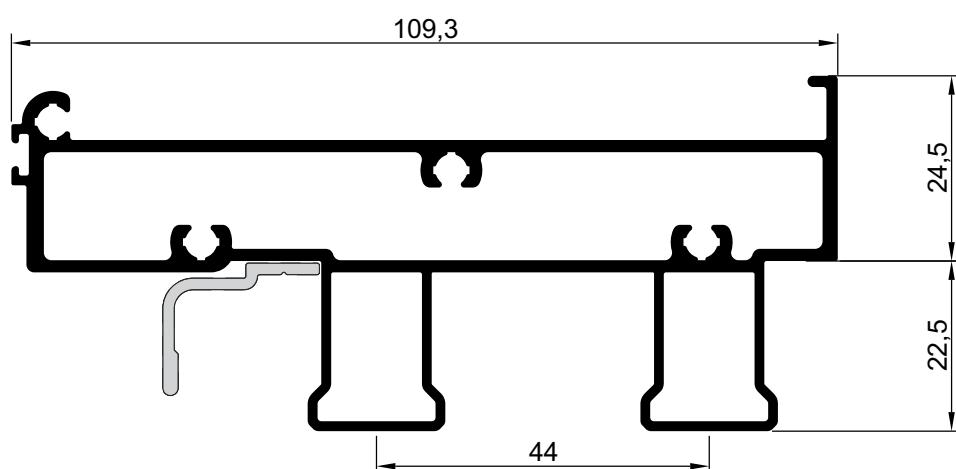
Marco travessa superior integrada (MN001)



SC-6478 1,798 Kg/m

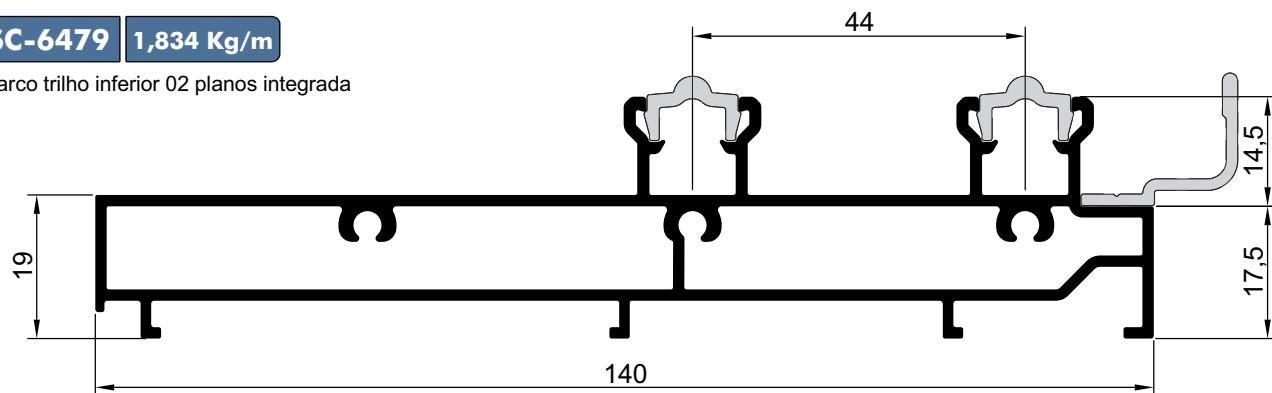
Travessa intermediária integrada

Jx	9,7467	cm ⁴
Wx	3,8282	cm ³
Jy	76,8871	cm ⁴
Wy	13,2426	cm ³



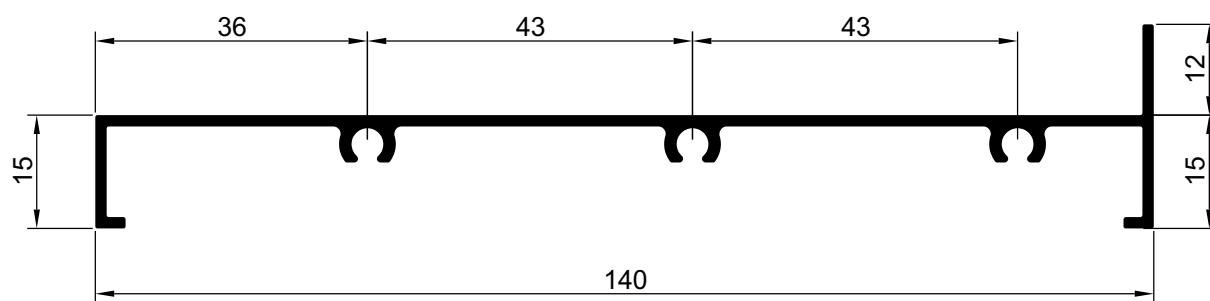
SC-6479 1,834 Kg/m

Marco trilho inferior 02 planos integrada



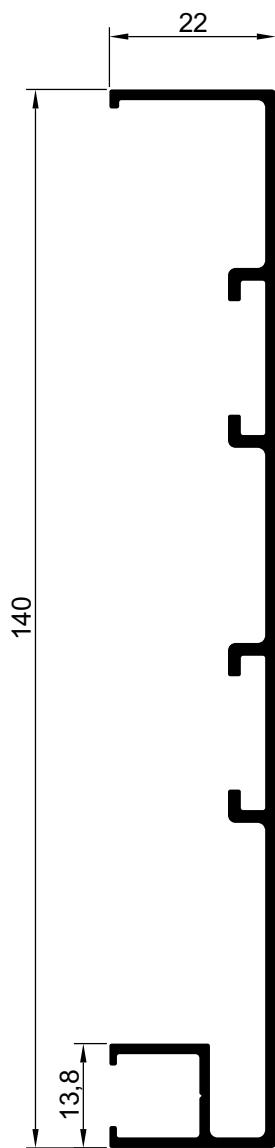
SC-6480 0,915 Kg/m

Marco inferior de fixo integrada

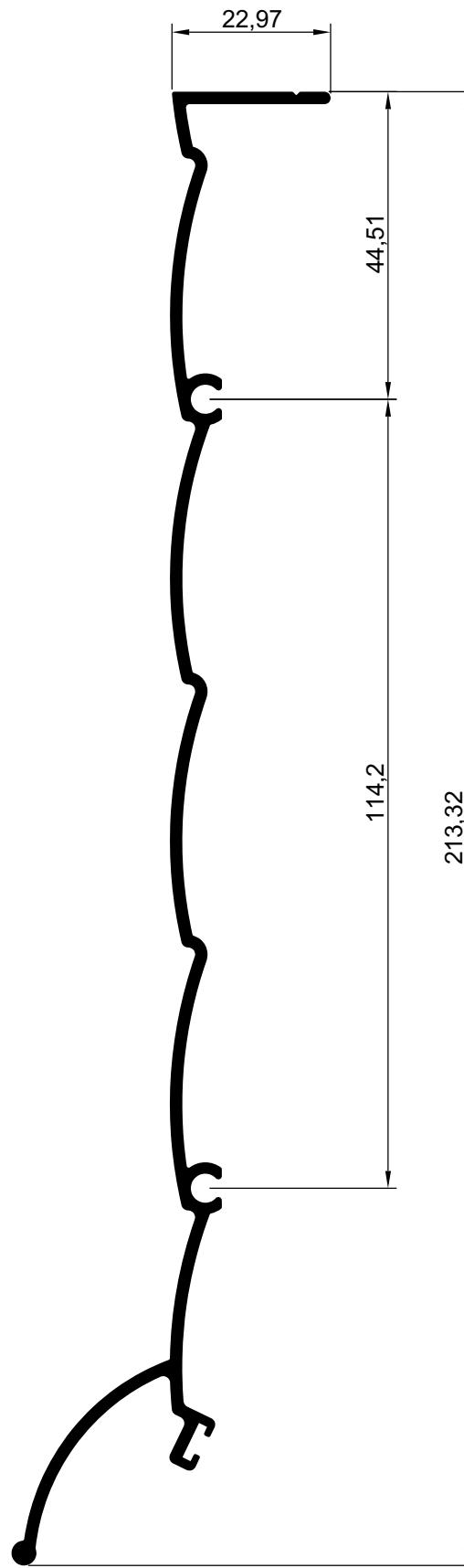


NX 6124 | 0,929 Kg/m

Marco lateral integrada (MN003)

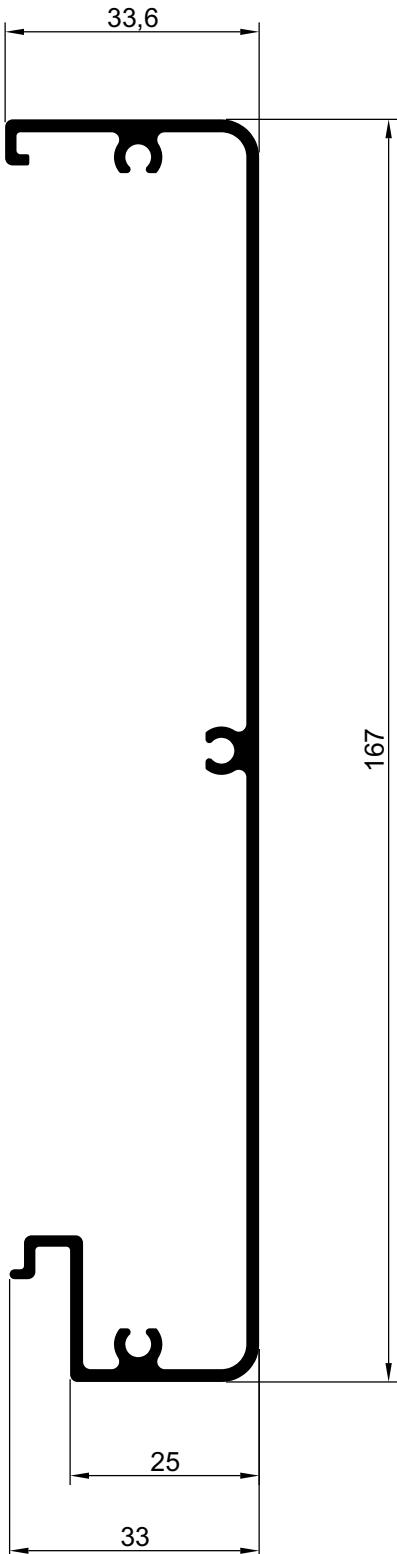
**NX 6141** | 1,410 Kg/m

Tampa externa integrada (MN039)

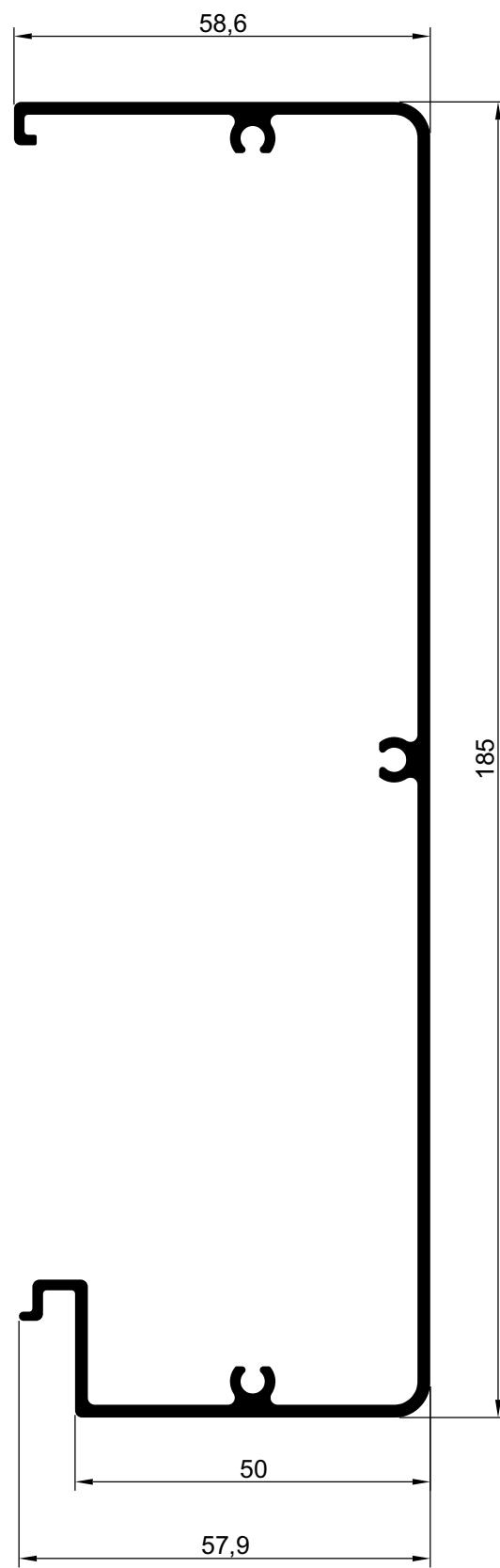


NX 6122 | 1,326 Kg/m

Tampa externa integrada (MN031)

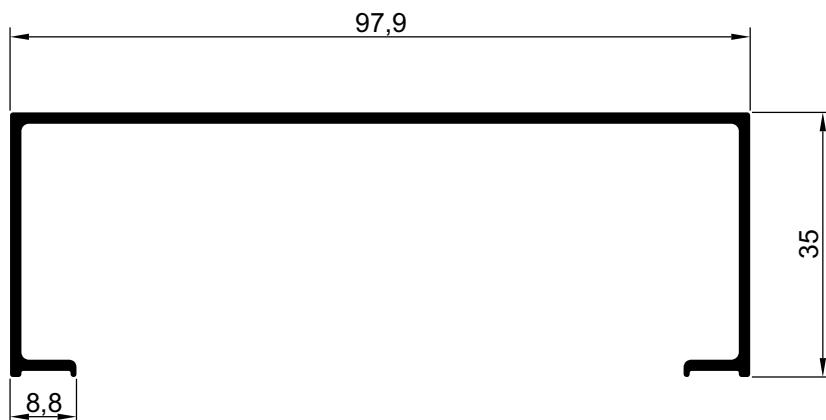
**NX 6123** | 1,719 Kg/m

Tampa interna integrada (MN032)



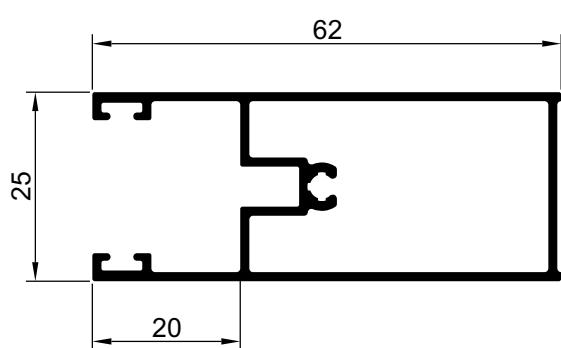
NX 2643 | 0,732 Kg/m

Caixa recolhedor integrada (MN050)



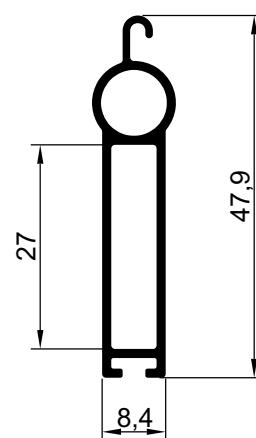
NX 3528 | 0,687 Kg/m

Guia da persiana integrada (MN010)



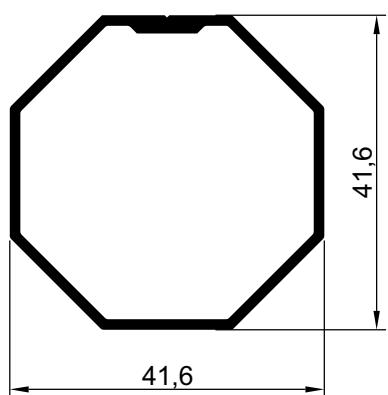
NX 2733 | 0,371 Kg/m

Terminal da persiana integrada (MN055)



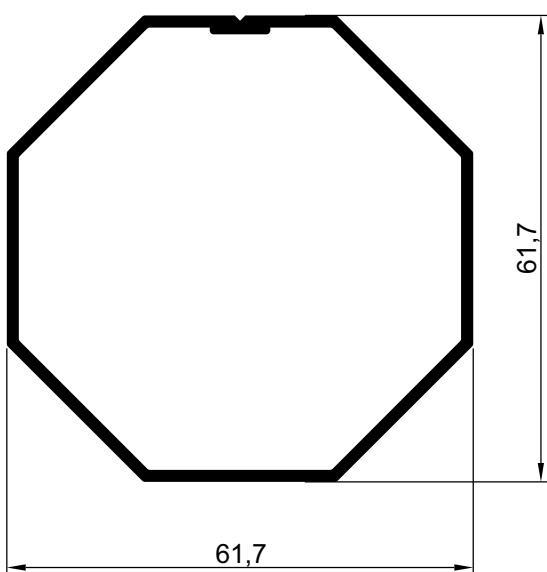
NX 3372 | 0,530 Kg/m

Tubo recolhedor da esteira (DS238)



NX 2419 | 0,881 Kg/m

Tubo recolhedor da esteira (MN015)



SC-4803 **0,898 Kg/m**

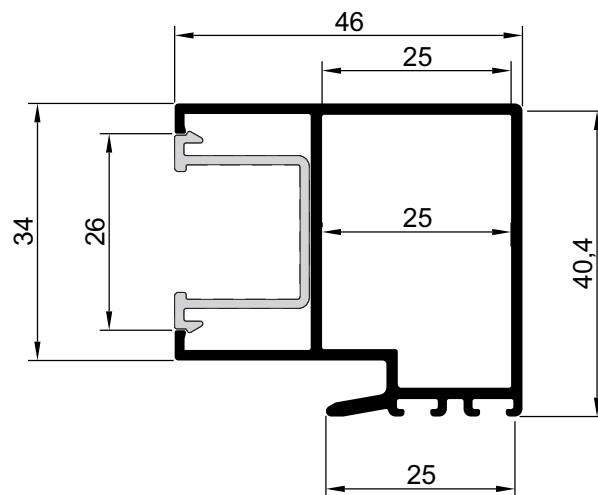
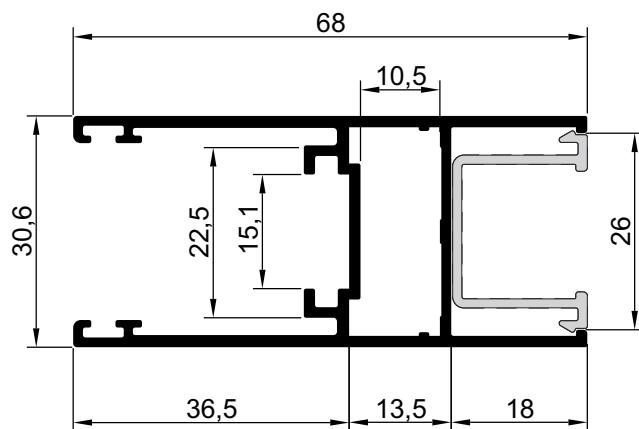
Folha perimetral corte 45°

Jx	5,4608 cm ⁴
Wx	3,5691 cm ³
Jy	10,4174 cm ⁴
Wy	2,9960 cm ³

SC-4804 **1,031 Kg/m**

Folha montante mão de amigo corte 90°

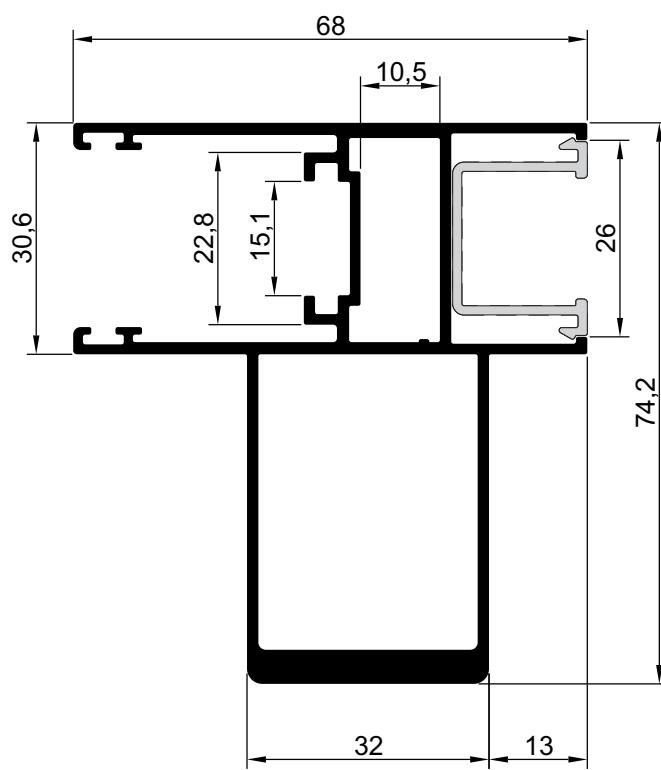
Jx	6,6257 cm ⁴
Wx	3,1581 cm ³
Jy	5,3319 cm ⁴
Wy	1,9624 cm ³



SC-5128 **1,618 Kg/m**

Folha montante lateral corte 90° com reforço tubular

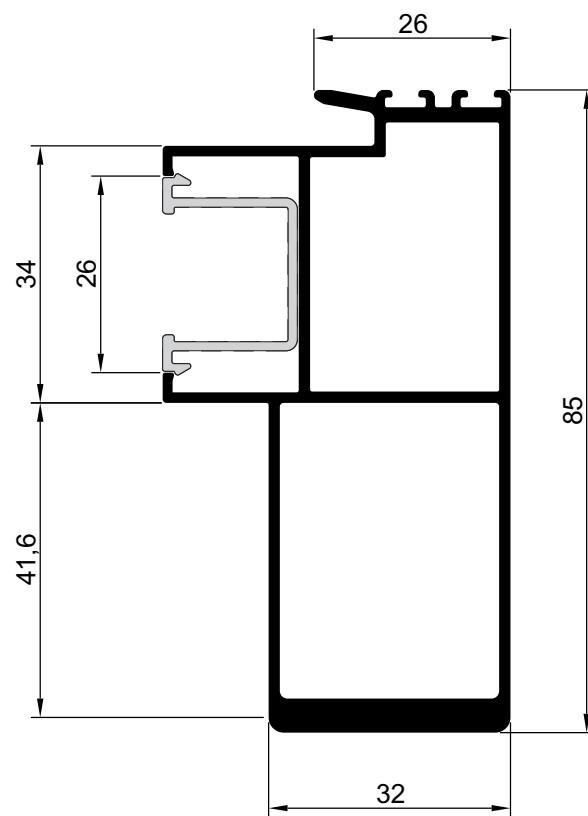
Jx	42,4827 cm ⁴
Wx	11,0030 cm ³
Jy	14,5351 cm ⁴
Wy	3,9659 cm ³



NX 0739 **0,932 Kg/m**

Folha montante mão de amigo corte 90° com reforço tubular

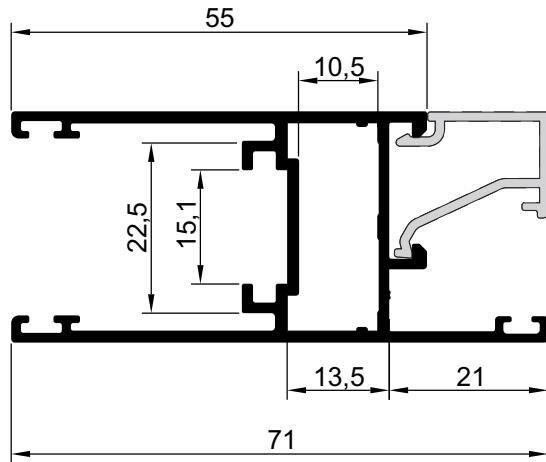
Jx	49,5587 cm ⁴
Wx	10,9764 cm ³
Jy	9,4424 cm ⁴
Wy	3,2957 cm ³



SC-6481 **0,903 Kg/m**

Folha perimetral corte 45°

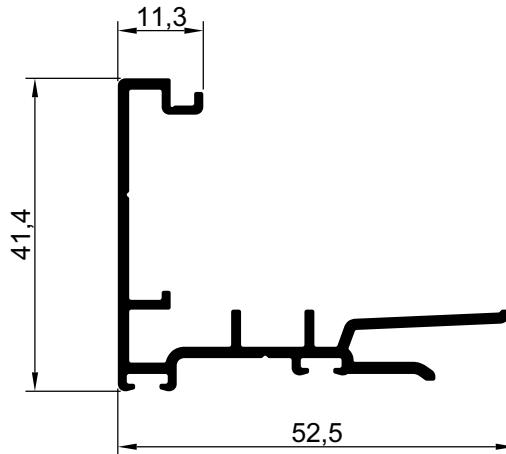
Jx	5,2040 cm ⁴
Wx	3,1482 cm ³
Jy	10,2850 cm ⁴
Wy	2,8325 cm ³



SC-5774 **0,578 Kg/m**

Engate mão de amigo

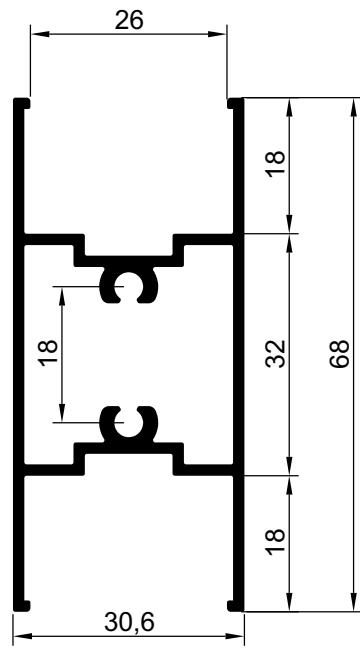
Jx	3,2500 cm ⁴
Wx	1,1586 cm ³
Jy	5,3115 cm ⁴
Wy	1,4799 cm ³



SC-6482 **0,957 Kg/m**

Folha travessa intermediária

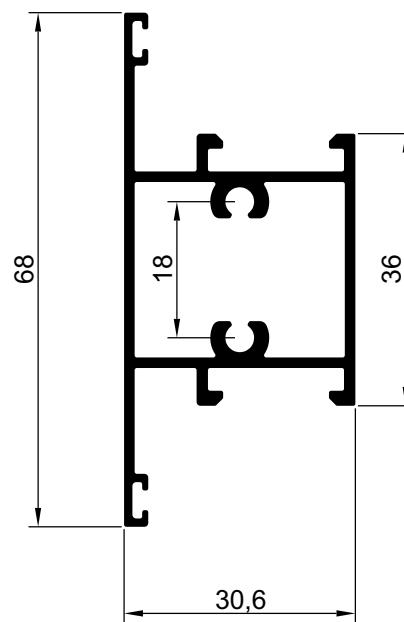
Jx	10,7061 cm ⁴
Wx	3,1488 cm ³
Jy	5,0344 cm ⁴
Wy	3,2904 cm ³



SC-6483 **0,831 Kg/m**

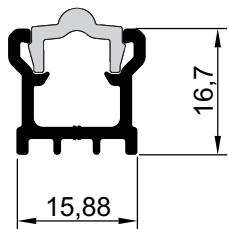
Folha travessa intermediária

Jx	7,3798 cm ⁴
Wx	2,1705 cm ³
Jy	3,7660 cm ⁴
Wy	2,1216 cm ³



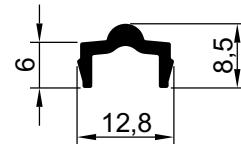
SC-6484 **0,245 Kg/m**

Trilho único



SC-4802 **0,111 Kg/m**

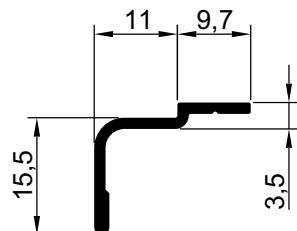
Capa do trilho



Obs.: Anodizar preto ou fosco A23

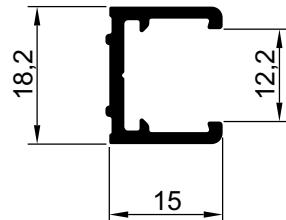
SC-4798 **0,148 Kg/m**

Pingadeira Inferior/Superior do marco



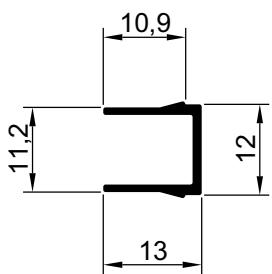
SC-4796 **0,235 Kg/m**

Mata junta do marco lateral



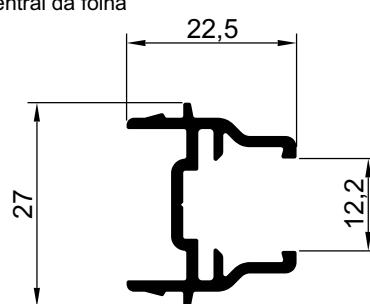
SC-4797 **0,113 Kg/m**

Complemento do marco



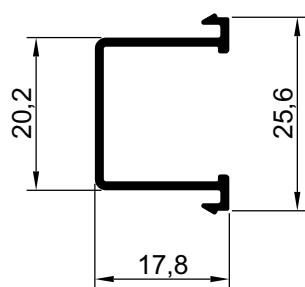
SC-5127 **0,347 Kg/m**

Mata junta central da folha



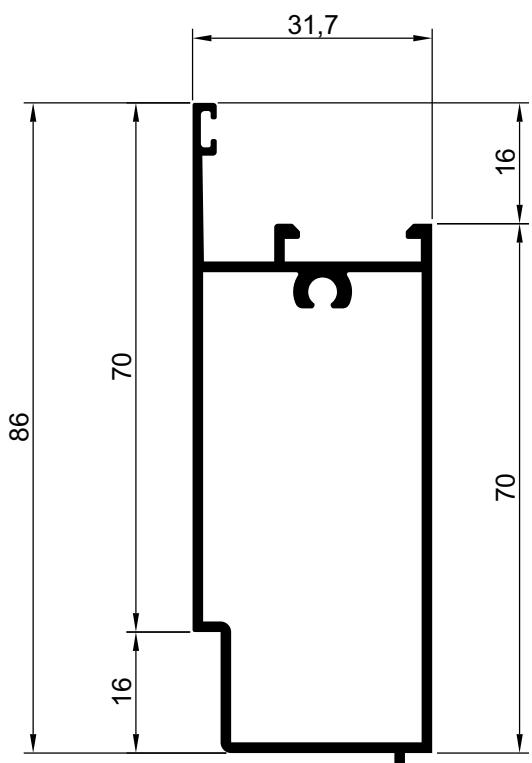
SC-4805 **0,210 Kg/m**

Baguete redutor



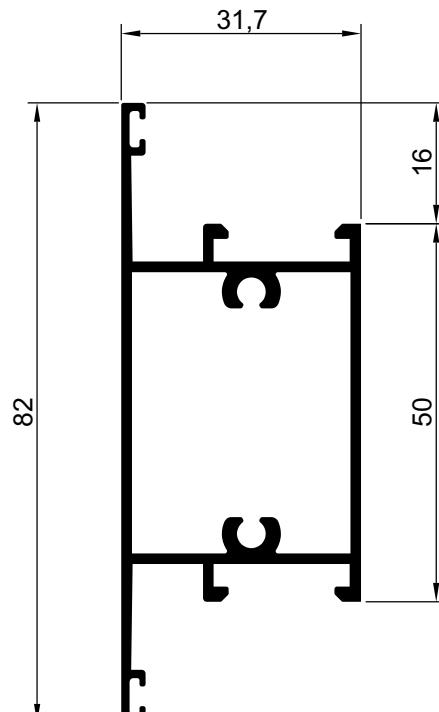
SC-6166 | 0,934 Kg/m

Travessa inferior porta de giro



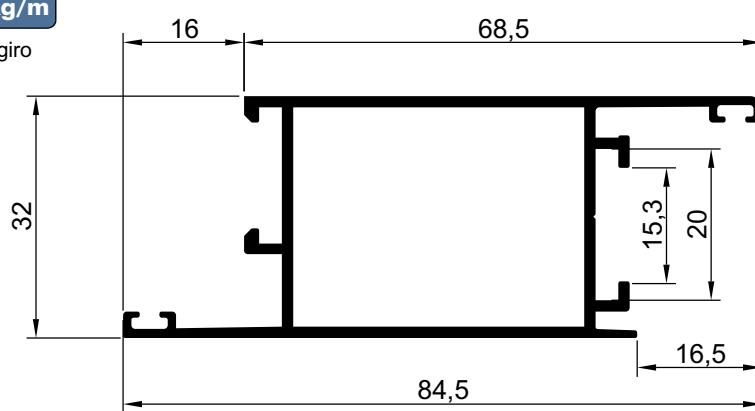
SC-6165 | 0,954 Kg/m

Travessa intermediária porta de giro



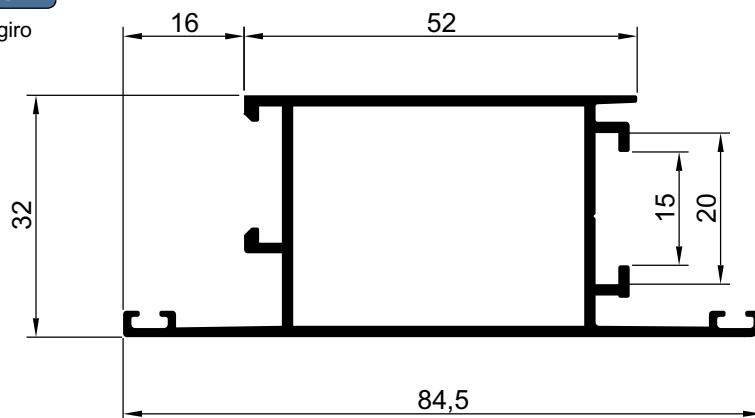
NX 6159 | 0,906 Kg/m

Folha perimetral porta de giro



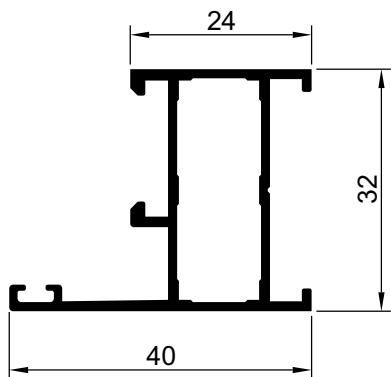
NX 6160 | 0,905 Kg/m

Folha perimetral porta de giro



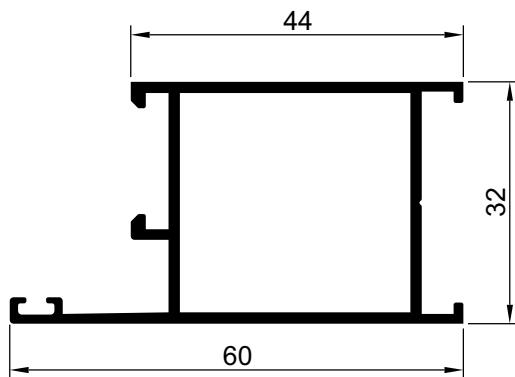
SC-6154 **0,510 Kg/m**

Marco perimetral janela maxim-ar e giro



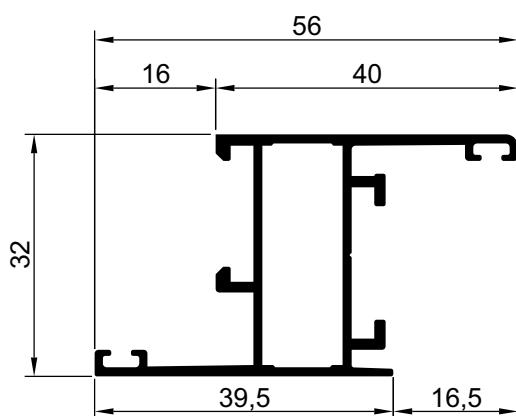
SC-6156 **0,715 Kg/m**

Marco perimetral porta giro e janela abrir e tombar



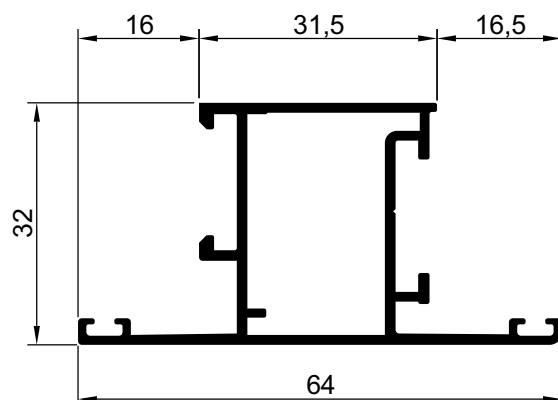
SC-6157 **0,614 Kg/m**

Folha perimetral janela maxim-ar e abrir e tombar



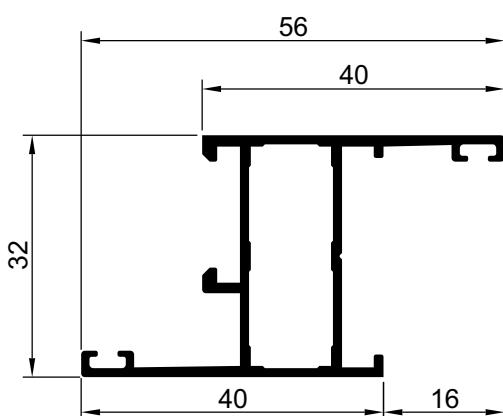
SC-6158 **0,719 Kg/m**

Folha perimetral janela maxim-ar e giro



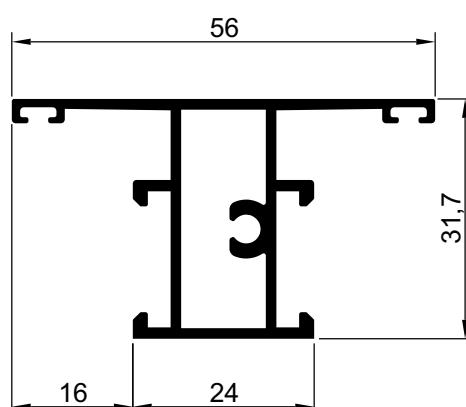
SC-6156 **0,589 Kg/m**

Folha perimetral janela maxim-ar



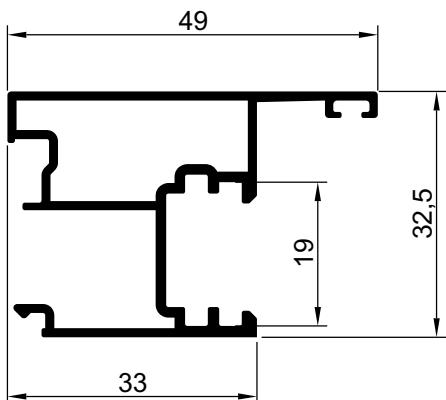
SC-6161 **0,695 Kg/m**

Coluna/travessa do marco maxim-ar



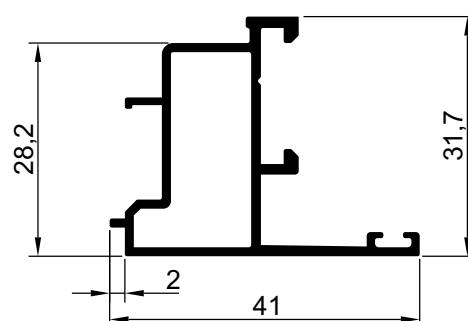
SC-6163 0,630 Kg/m

Mata junta folha abrir e tombar com 2 folhas



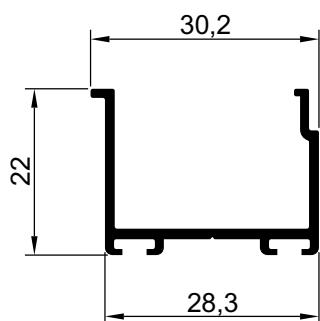
SC-6162 0,483 Kg/m

Inversor de baguete



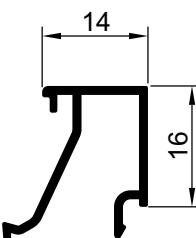
SC-6164 0,287 Kg/m

Vedaçao inferior para porta de giro



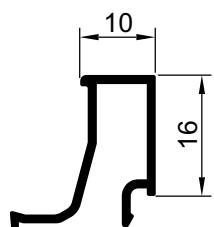
SC-6167 0,203 Kg/m

Baguete 14 mm



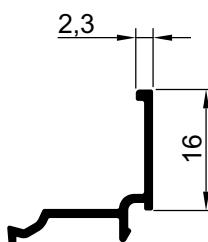
SC-6485 0,193 Kg/m

Baguete 10 mm



SC-6486 0,137 Kg/m

Baguete 2,3 mm



COMPONENTES

4

CÓDIGO	PÁG.
00681	26
01039	18
01165	21
01326	25
01704	20
01971	20
02030	19
02328	19
02422	26
02431	25
02563	26
02566	09
02759	06
02792	26
02795	08
02823	06
02824	06
02825	06
02830	10
02831	10
02833	10
02834	10
02842	04
02850	11
02855	05
02858	05
02859	07
02879	05

CÓDIGO	PÁG.
02895	09
02908	07
02848	07
02857	08
03337	09
03888	07
03891	11
04099	21
04339	18
04340	18
04630	25
04704	18
04727	19
04739	18
04778	19
07674	08
07675	08
07680	25
08349	22
08350	22
08351	22
08352	22
090061	09
0284101	04
0284401	03
0284901	29
0285201	04
0285701	03

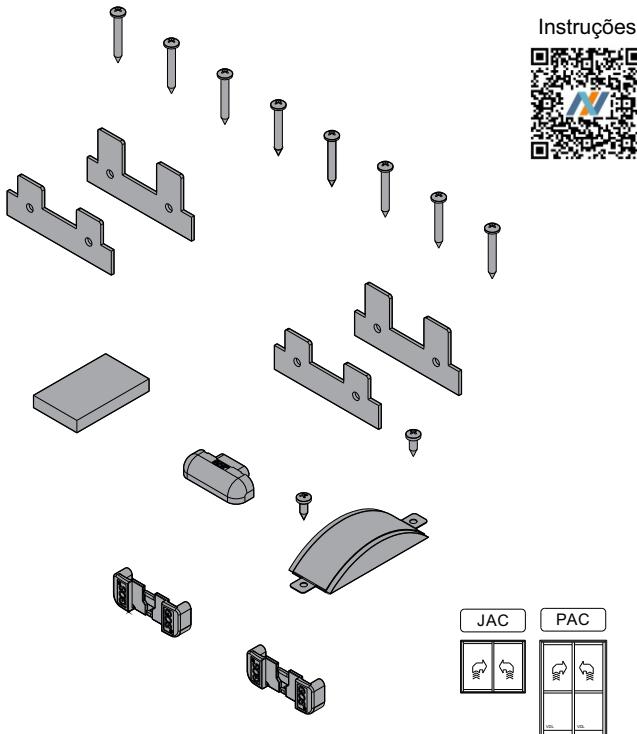
CÓDIGO	PÁG.
0287501	03
0287701	03
0288001	04
04614001	25
01349K	25
01353K	21
02040K	20
02041K	20
02111K	26
02187K	25
02191K	19
04020K	21
04027K	21
04301K	19
00600N	26
02988N	09
02988N	09
02992N	09
03524N	11
07058N	25
00120U	20
BUCH753	28
CNTA749	12
CONEXÃO-F	30
CONEXÃO-M	30
FIT050X060	29
FIT050X080	29
FIT050X100	29

CÓDIGO	PÁG.
GRA0763SA	27
GUA0SE243	29
GUA0SE244	29
GUA256	30
GUA258	30
GUA282	29
GUA290	30
GUA292	29
GUA410	29
NYL042	28
NYL190	28
NYL369	12
NYL370	12
NYL382	12
NYL383	12
PARFIACP4216N	27
REC011	13
PARFIAPP3995N	27
PARFIAPP4216N	27
PARFIAPP4225N	27
PARFIAPP4232N	27
PARFIAPP4250N	27
PARFIAPP3595P	27
PARFIPPP4832N	27
PARFIPPP4850N	28
PLTC436000	12
PLTV436000	12
REBTPA03210NA	28

CÓDIGO	PÁG.
REC011	13
REC013	13
REC41NAT	13
REC42NAT	13
REC43NAT	13
REC44NAT	13
SIL000NT	28
TAM10039	12

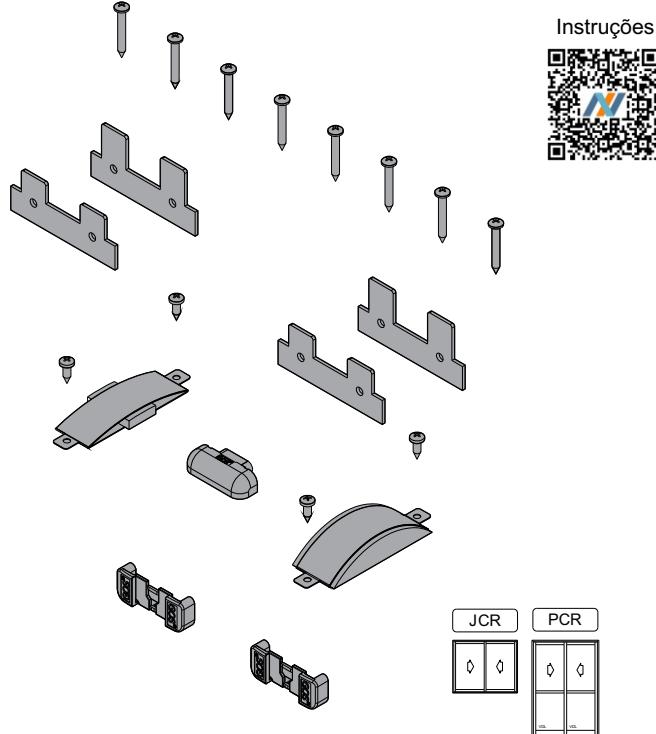
0287501

Conjunto de itens para vedação do marco - sistema e levável
Cor: Branco ou preto
Uso: 01 kit por esquadria (02 folhas e 02 planos)



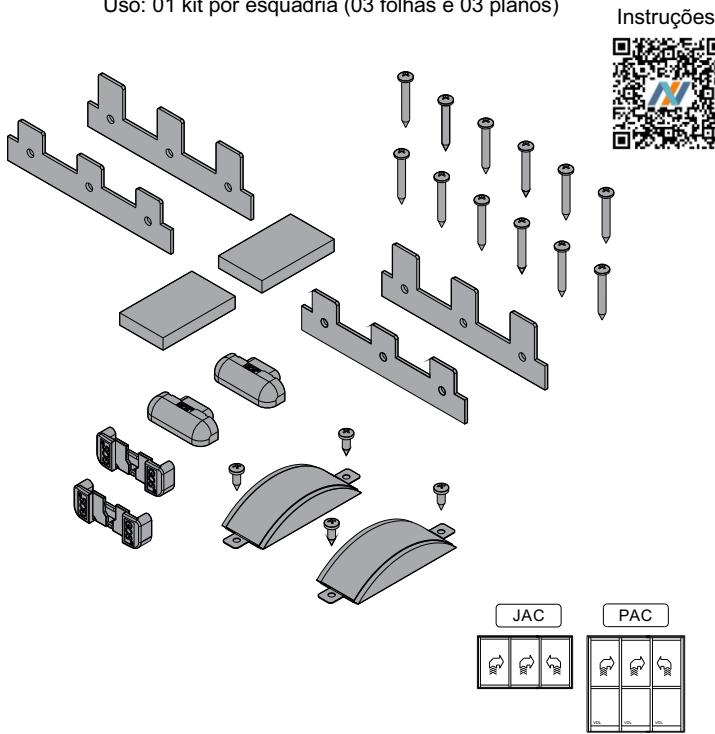
0285701

Conjunto de itens para vedação do marco - sistema tradicional
Cor: Branco ou preto
Uso: 01 kit por esquadria (02 folhas e 02 planos)



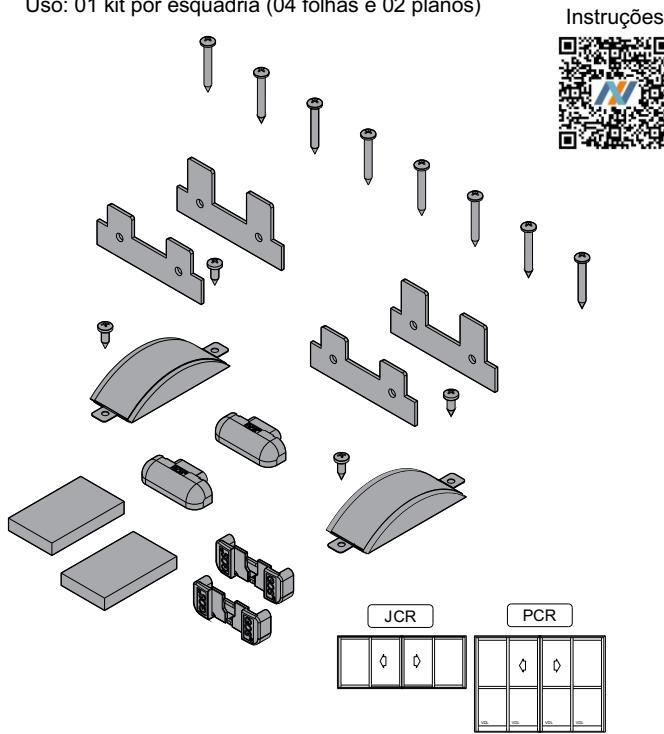
0284401

Conjunto de itens para vedação do marco - sistema elevável
Cor: Branco ou preto
Uso: 01 kit por esquadria (03 folhas e 03 planos)



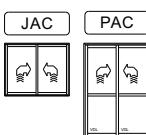
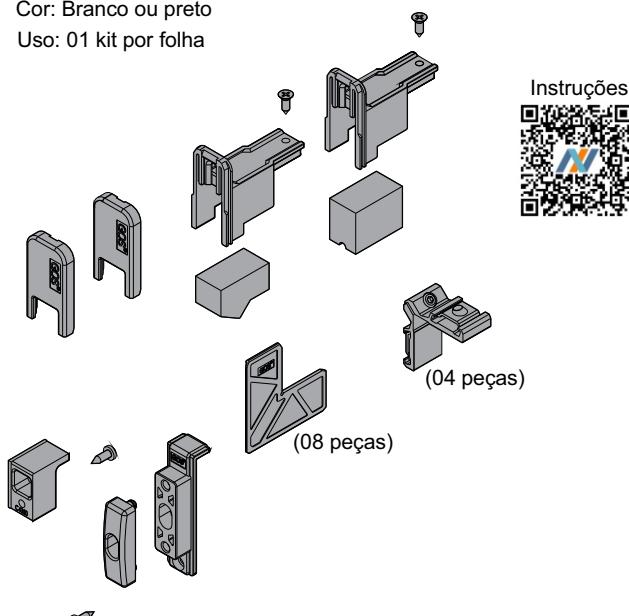
0287701

Conjunto de itens para vedação do marco - sistema elevável
Cor: Branco ou preto
Uso: 01 kit por esquadria (04 folhas e 02 planos)



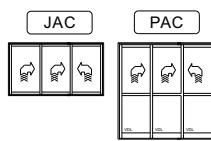
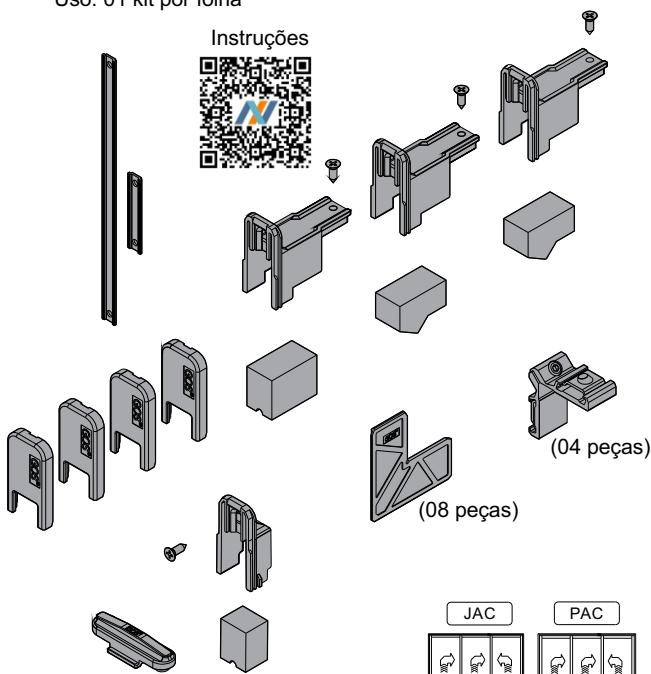
0284101

Conjunto de itens para folha lateral 45°/45° - Sistema elevável
Cor: Branco ou preto
Uso: 01 kit por folha



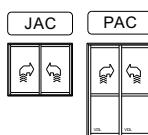
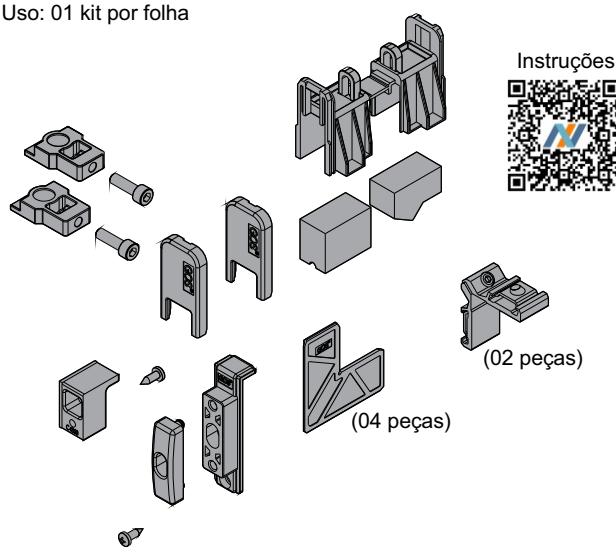
02842

Conjunto de itens para folha central 45°/45° - Sistema elevável
Cor: Branco ou preto
Uso: 01 kit por folha



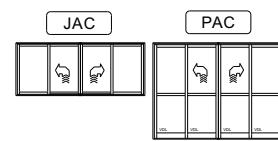
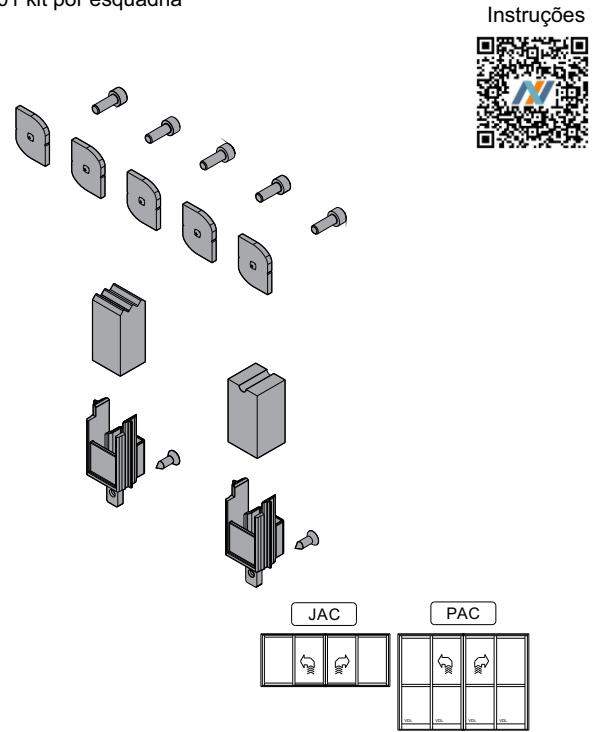
0288001

Conjunto de itens para folha lateral 45°/90° - Sistema elevável
Cor: Branco ou preto
Uso: 01 kit por folha



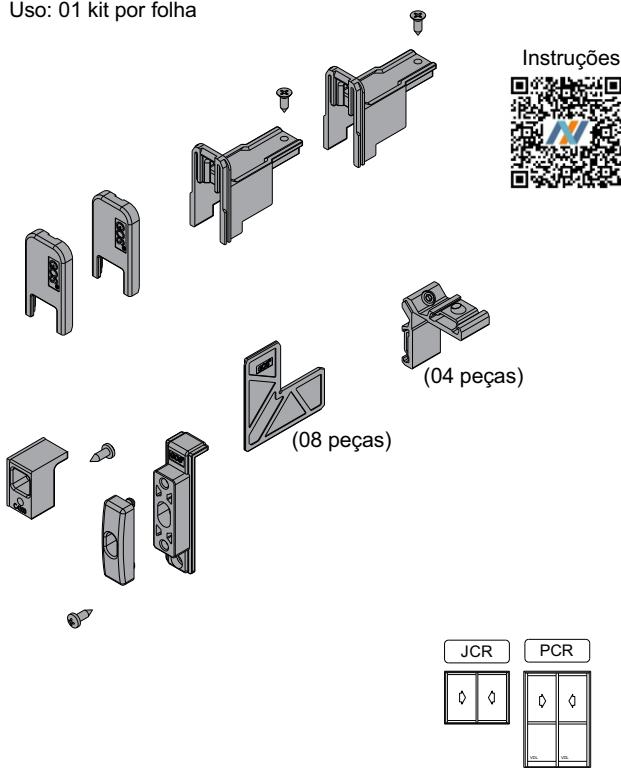
0285201

Conjunto de itens para folha central - Sistema elevável
Cor: Branco ou preto
Uso: 01 kit por esquadria



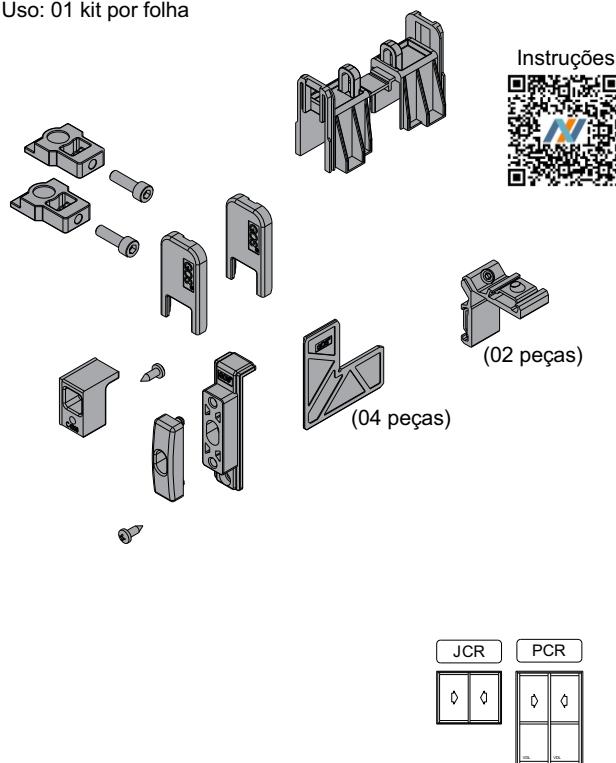
02858

Conjunto de itens para folha lateral 45°/45° - Sistema tradicional
Cor: Branco ou preto
Uso: 01 kit por folha



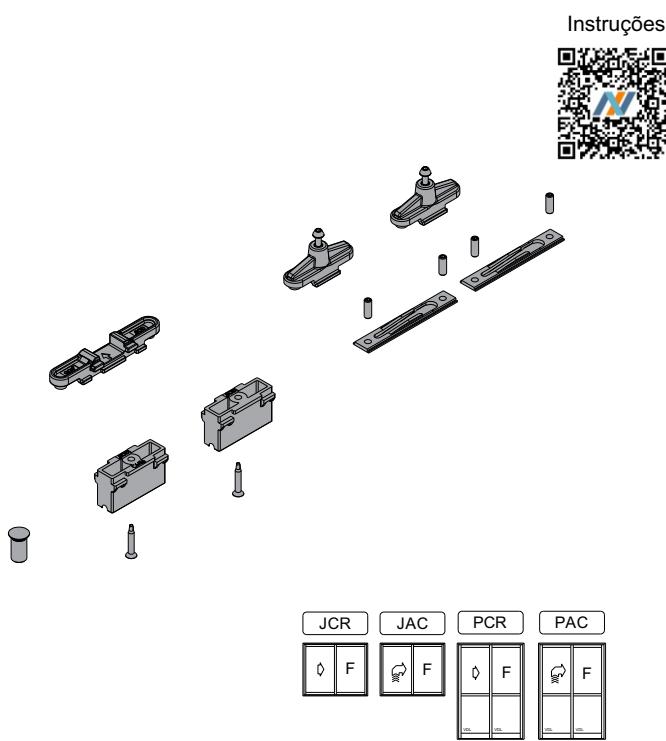
02855

Conjunto de itens para folha lateral 45°/90° - Sistema tradicional
Cor: Branco ou preto
Uso: 01 kit por folha



02879

Conjunto de itens para folha fixa
Uso: 02 por folha



02823

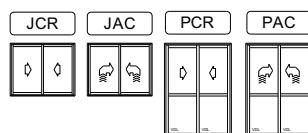
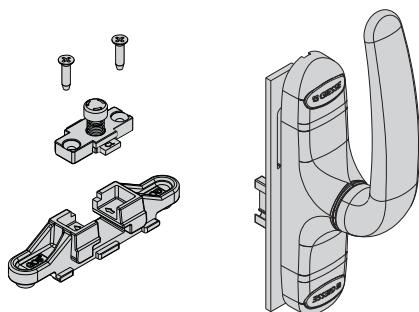
Fecho cremona com manípulo de 120 mm

Cor: Branco ou preto

Carga máxima 30 kg

Uso: 01 por folha

Instruções


02759

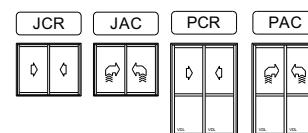
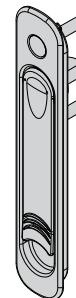
Fecho oculto com alavanca

Cor: Branco ou preto

Carga máxima 60 kg

Uso: 01 por folha

Instruções


02824

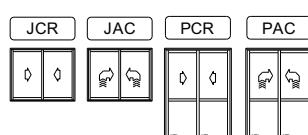
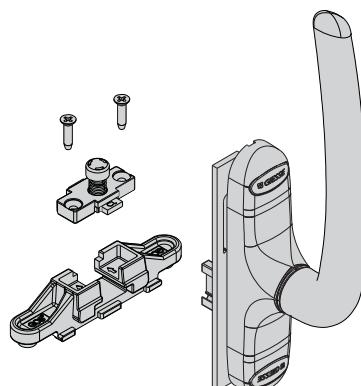
Fecho cremona com manípulo de 175 mm

Cor: Branco ou preto

Carga máxima 60 kg

Uso: 01 por folha

Instruções


02825

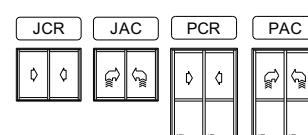
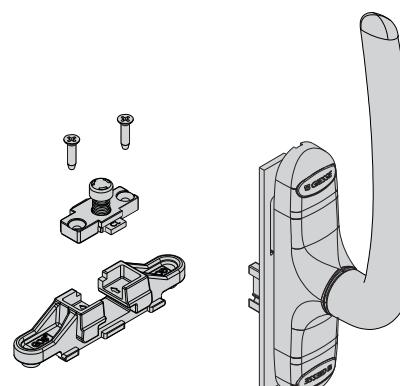
Fecho cremona com manípulo de 175 mm

Cor: Branco ou preto

Carga máxima 60 kg

Uso: 01 por folha

Instruções



02948

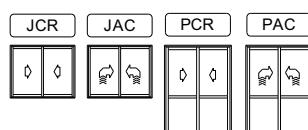
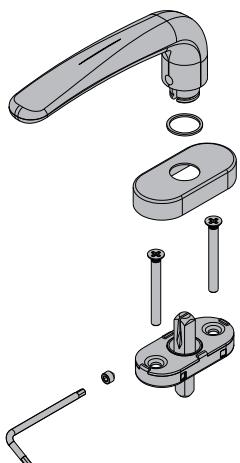
Fecho martelina prima com manípulo de 140 mm

Cor: Branco ou preto

Carga máxima 60 kg

Uso: 01 por folha

Instruções


02908

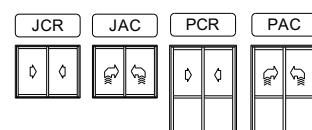
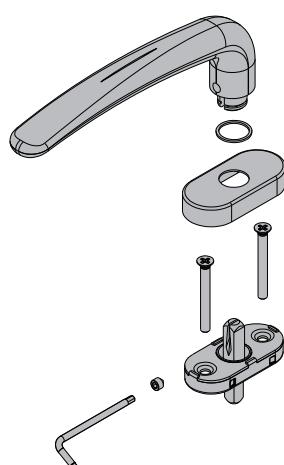
Fecho martelina prima com manípulo de 175 mm

Cor: Branco ou preto

Carga máxima 120 kg

Uso: 01 por folha

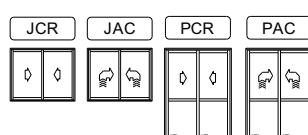
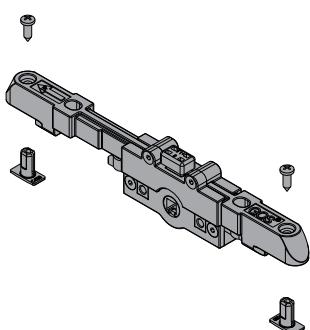
Instruções


03888

Movimentação do fecho martelina sem anti-falsa amno bra

Uso: 01 por folha

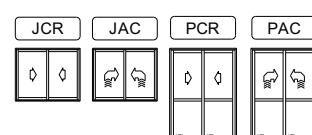
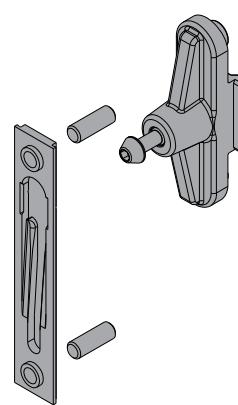
Instruções


02859

Ponto de fecho

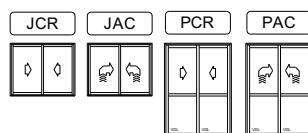
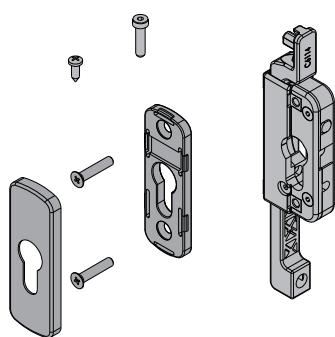
Uso: 02 por folha em janela e 03 por folha em porta

Instruções



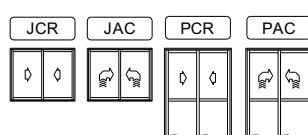
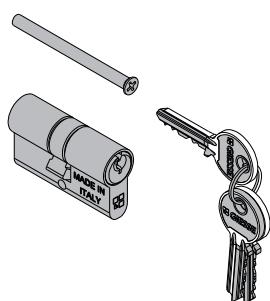
02795

Fechaura
Cor: Branco ou preto
Uso: 01 por folha



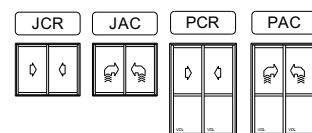
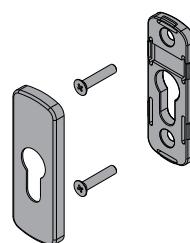
07675

Cilindro para fechadura
Uso: 01 por fechadura 02795



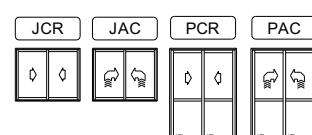
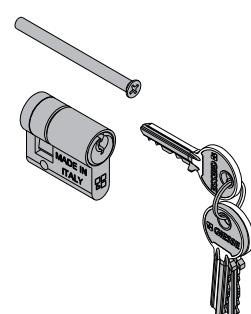
02957

Espelho para fechadura
Cor: Branco ou preto
Uso: 01 por cilindro 07675



07674

Meio cilindro para fechadura
Uso: 01 por fechadura 02795

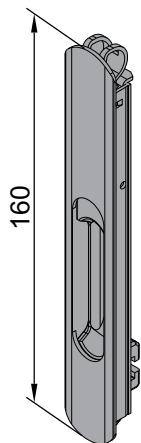


02988N

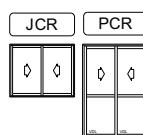
Fecho concha com 160 mm - sistema tradicional

Cor: Branco ou preto

Uso: 01 por folha



Instruções

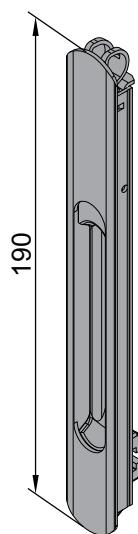


02992N

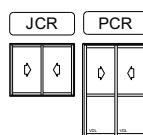
Fecho concha com 190 mm - sistema tradicional

Cor: Branco ou preto

Uso: 01 por folha



Instruções

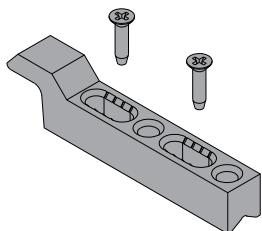


03337

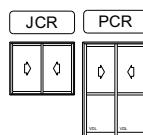
Contra fecho para fechos concha - Sistema tradicional

Cor: Branco ou preto

Uso: 01 por fecho concha



Instruções

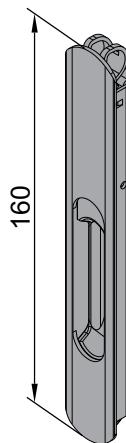


02566

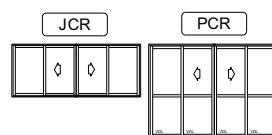
Concha cega com 160 mm - sistema tradicional

Cor: Branco ou preto

Uso: 01 por folha central



Instruções

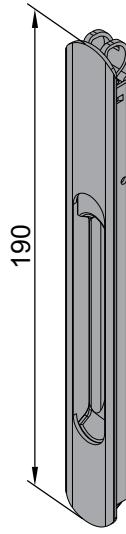


02895

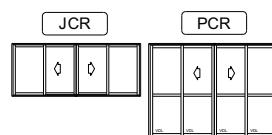
Concha cega com 190 mm - sistema tradicional

Cor: Branco ou preto

Uso: 01 por folha central



Instruções

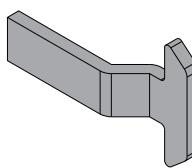


90061

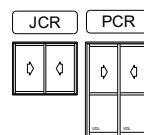
Lingüeta para os fechos conchas - sistema tradicional

Cor: Branco ou preto

Uso: 01 por fecho concha

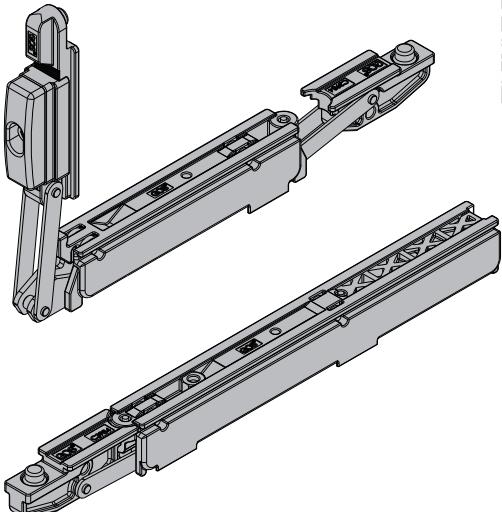


Instruções

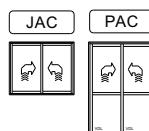


02830

Conjunto de roldana dupla com rolamento - sistema elevável
Carga máxima 120 kg por folha
Uso: 02 por folha



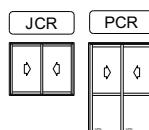
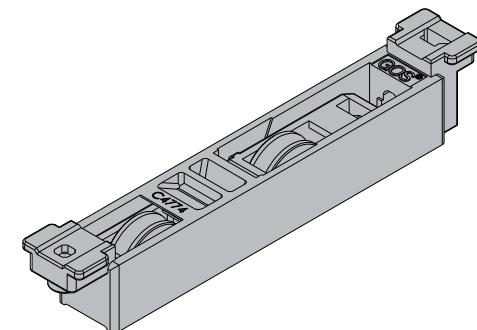
Instruções



02831

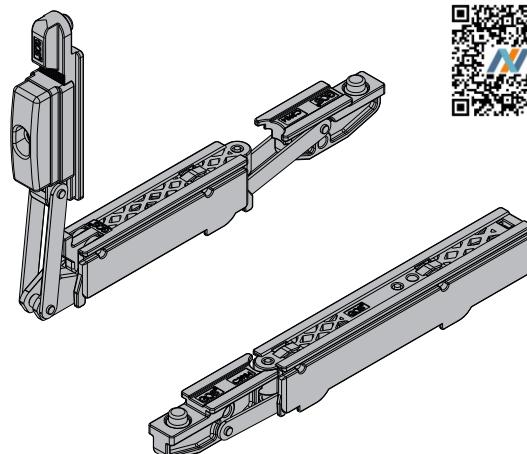
Roldana dupla com regulagem e rolamento - sistema tradicional
Carga máxima 80 kg por folha
Uso: 02 por folha

Instruções

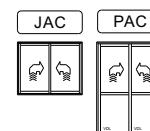


02831

Conjunto de roldana com rolamento - sistema elevável
Carga máxima 60 kg por folha
Uso: 02 por folha



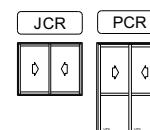
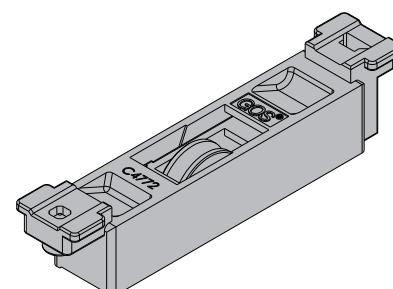
Instruções



02833

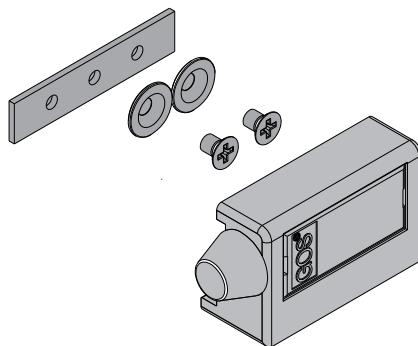
Roldana com regulagem e rolamento - sistema tradicional
Carga máxima 40 kg por folha
Uso: 02 por folha

Instruções

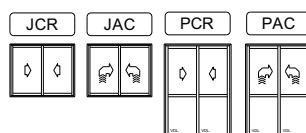


03891

Batedeira da folha
Cor: Branco ou preto
Uso: 02 por folha (Inf/Sup)



Instruções

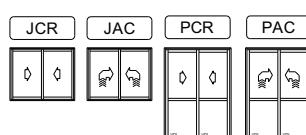


03524N

Barra de guiagem em poliamida
Rolo de 200 metros
Uso: Ver tabela

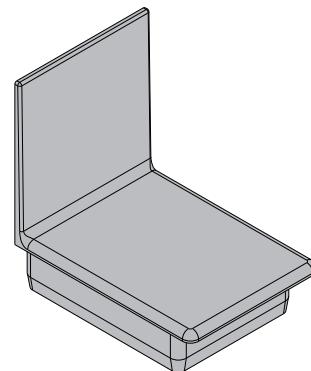


Instruções

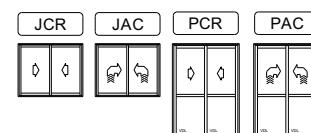


02850

Tampa de nylon para montantes SC-5128 e SC-0739
Cor: Branco ou preto
Uso: 02 por montante (inf/sup)



Instruções



NYL370

Guia persiana



Nylon cor preta ou branca

NYL369

Guia limitadora da esteira



Nylon cor preta ou branca

PLTV436000

Palheta persiana com ventilação
(Passo 43mm)



Aluminio cor (Consultar fornecedor)

PLTC436000

Palheta persiana sem ventilação
(Passo 43mm)



Aluminio cor (Consultar fornecedor)

TAM10039

Tampa palheta persiana



Nylon cor preta

NYL382

Tampa interna caixa integrada para janela



Nylon cor preta ou branca

NYL383

Tampa interna caixa integrada
para porta



Nylon cor preta ou branca

CNTA749

Fixador da esteira presilha



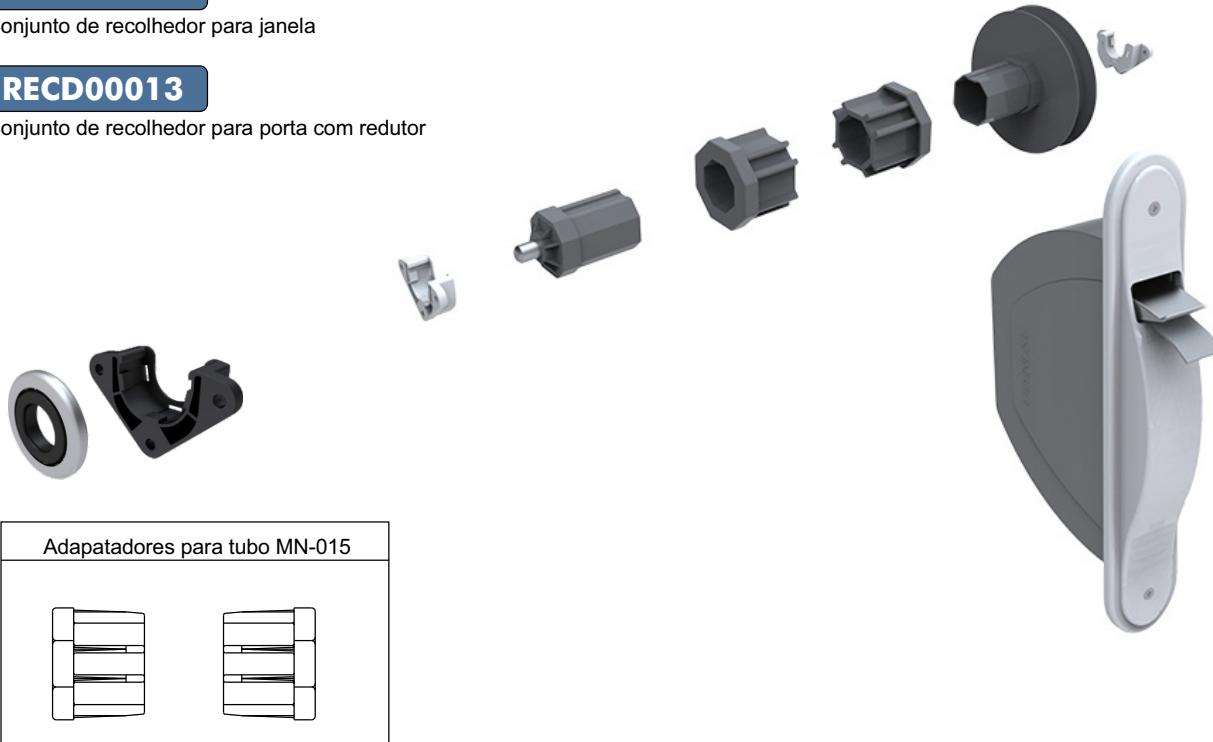
Alumínio cor natural

RECD00011

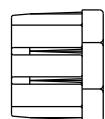
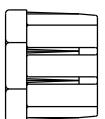
Conjunto de recolhedor para janela

RECD00013

Conjunto de recolhedor para porta com redutor



Adapadores para tubo MN-015



Espelho Nylon cor preta ou branca

RECD00041NAT

Motor 110v - Acess - Interruptor de embutir - Tubo DS-238 - Carga 23 kg

Instruções


RECD00042NAT

Motor 220v - Acess - Interruptor de embutir - Tubo DS-238 - Carga 23 kg

RECD00043NAT

Motor 110v - Acess - Controle remoto 1 canal - Tubo DS-238 - Carga 23 kg

RECD00044NAT

Motor 220v - Acess - Controle remoto 1 canal - Tubo DS-238 - Carga 23 kg



OPÇÕES DE ACIONADORES

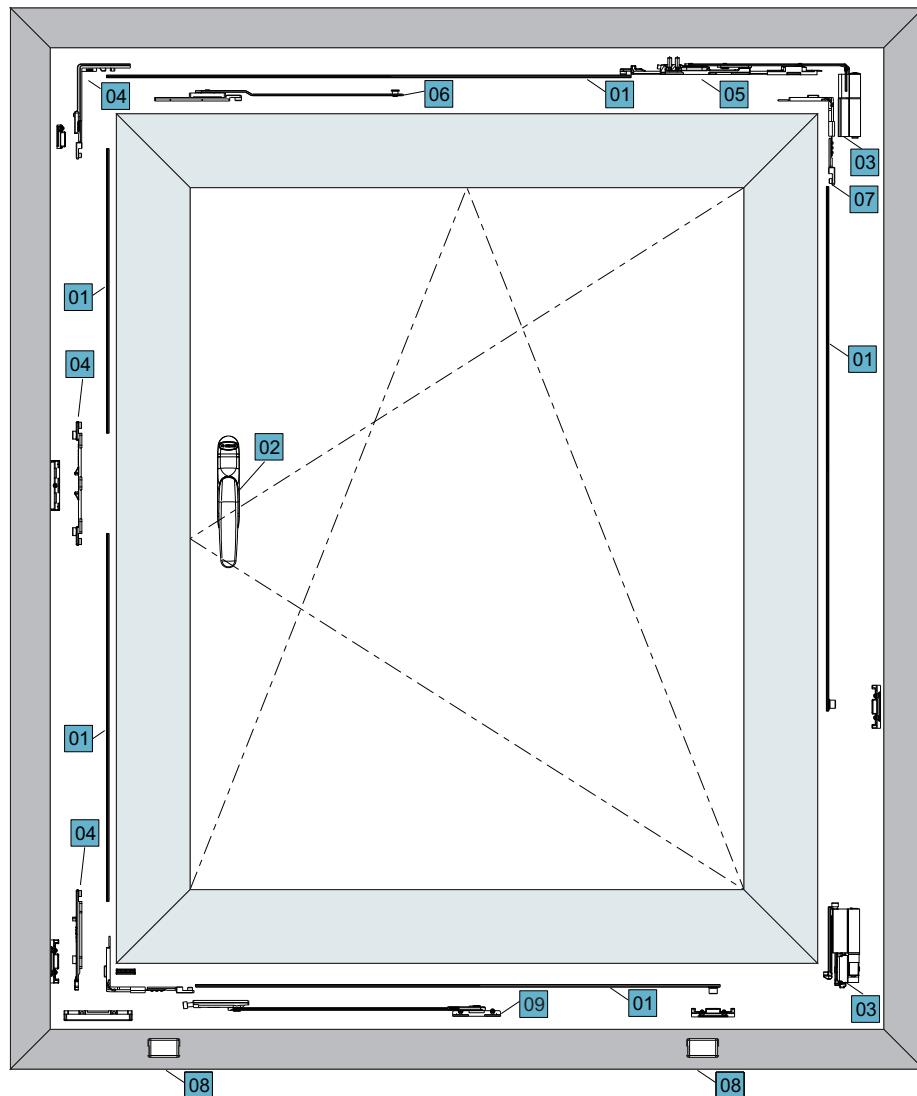


Interruptor



Controle remoto

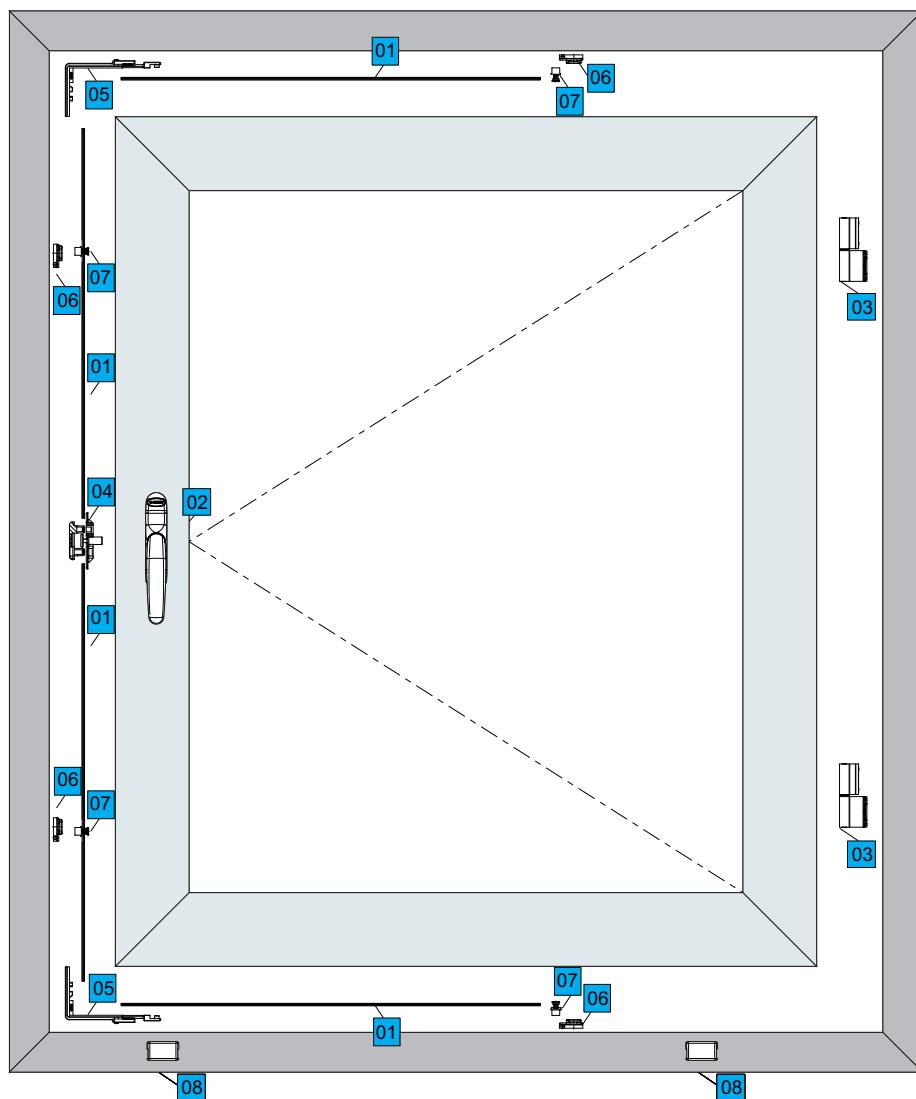
EXEMPLO DE APLICAÇÃO - ABRIR E TOMBAR



LISTA DE COMPONENTES

Item	Código	Qntd.	Descrição
1	03524N		VARETA DE POLIAMIDA
2	01039	1	CREMONA PRIMA
3	04739	1	DOBRADIÇA ABRE E TOMBA CLÁSSICA 80
4	04704	1	MECANISMO DE TRAVAMENTO ABRE E TOMBA
5	04339	1	BRAÇO TIPO 1 ABRE E TOMBA 80 MICRO VENTILAÇÃO L 410-1300
5	04340	1	BRAÇO TIPO 2 ABRE E TOMBA 80 MICRO VENTILAÇÃO L 550-1700
6	04301K	1	BRAÇO SUPLEMENTAR L>1000
7	04778	1	FECHO SUPLEMENTAR L>1000 H>1200
8	02328	2	VÁLVULA DE DRENAGEM
9*	02030	1	BRAÇO LIMITADOR OPCIONAL

EXEMPLO DE APLICAÇÃO - GIRO

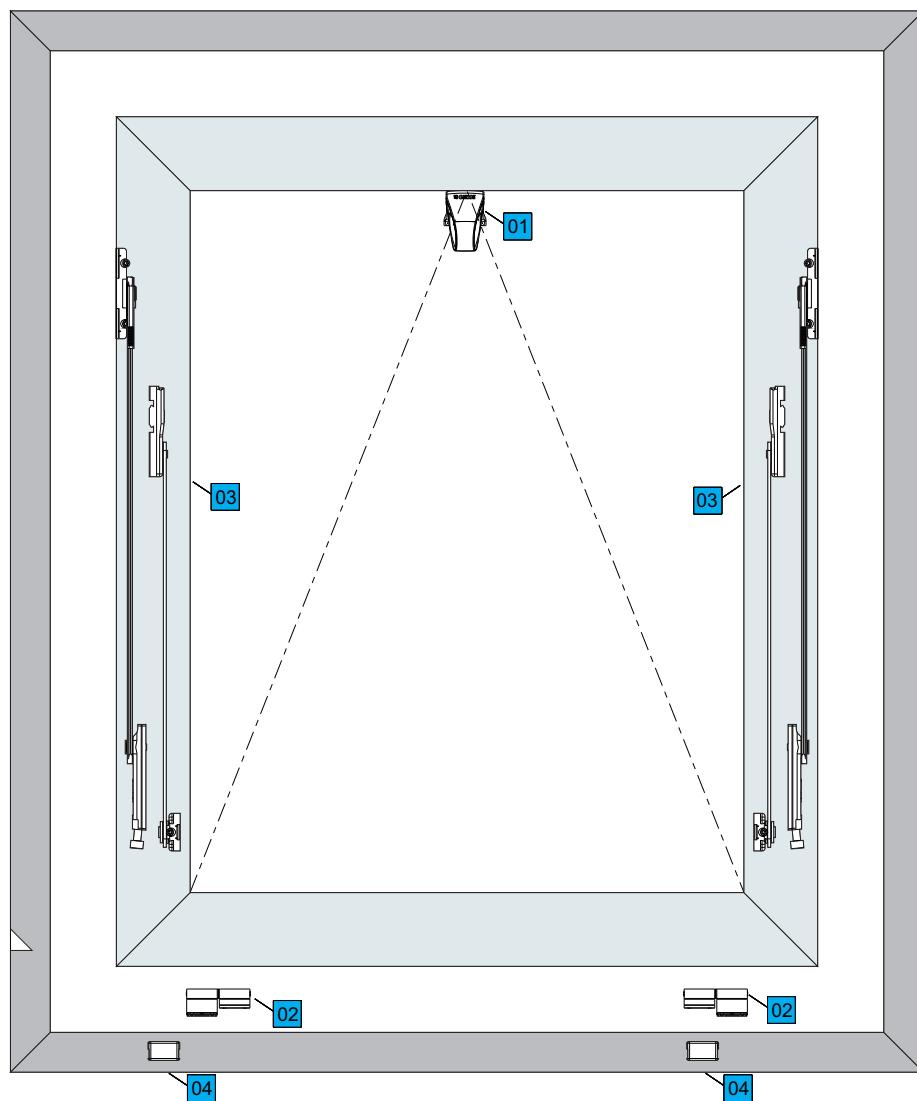


LISTA DE COMPONENTES

Item	Código	Qntd. Pc	Descrição
1	03524N		VARETA DE POLIAMIDA
2	01165	1	CREMONA ÚNICA
3	00120U	2	DOBRADIÇA FLASH
4	04099001	1	DISPOSITIVO DE LIGAÇÃO VARETA-CREMONA
5	04020K*	2	REENVIO DE ÂNGULO
6	01353K	2	CONTRA-FECHO
7	04027K	2	PONTO DE FECHO
8	02328	2	VÁLVULA DE DRENAGEM

5* - Mecanismo de transmissão adicional, para pontos de fechamento nas larguras

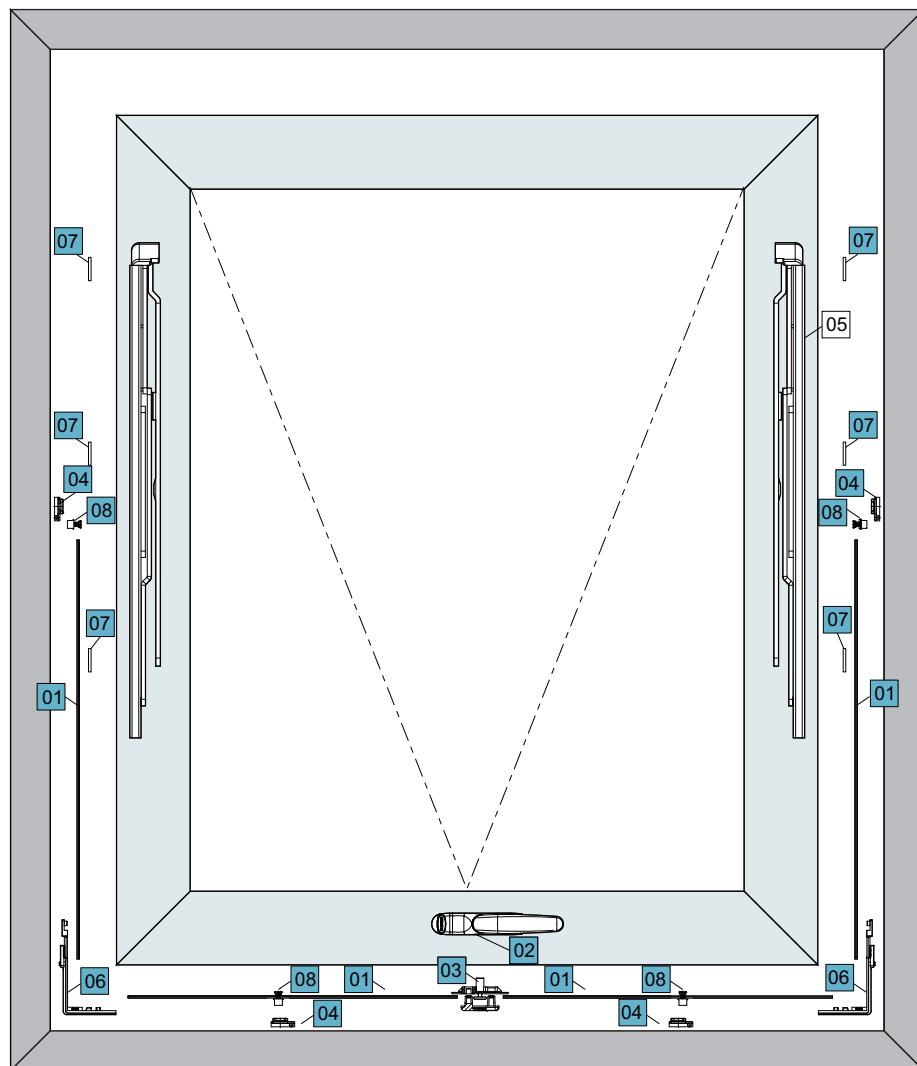
EXEMPLO DE APLICAÇÃO - TOMBAR



LISTA DE COMPONENTES

Item	Código	Qntd. Pc	Descrição
1	01704	1	FECHO TWIN
2	00120U	1	DOBRADIÇA FLASH
3	02030K	2	BRAÇO LIMITADOR FRIZ (Opcional)
3	02041K	1	BRAÇO RALLENTY 150mm 50kg
3	02040K	1	BRAÇO RALLENTY 250mm 80kg
4	02328	1	VÁLVULA DE DRENAGEM

EXEMPLO DE APLICAÇÃO - MAXIM-AR



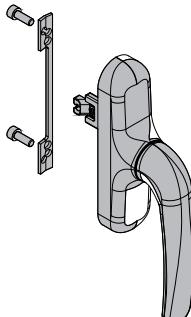
LISTA DE COMPONENTES

Item	Código	Qntd.	Descrição
1	03524N	-	VARETA DE POLIAMIDA
2	01165	1	CREMONA ÚNICA
3	04099001	1	DISPOSITIVO DE LIGAÇÃO VARETA-CREMONA
4	01353K	2	CONTRA-FECHO
5	08349	1	BRAÇO GS HD TIPO TS 10" H 650 x L 1500
5	08350	1	BRAÇO GS HD TIPO TS 16"H 800 x L 1500
5	08351	1	BRAÇO GS HD TIPO TS 22"H1500 x L 1700
5	08352	1	BRAÇO GS HD TIPO TS 28"H 2000 x L 1700
6	04020K*	2	REENVIO DE ÂNGULO
7	01971	6	CALÇO PARA BRAÇO
8	04027K	2	PONTO DE FECHO

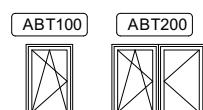
6* - Mecanismo de transmissão adicional, para pontos de fechamento nas alturas

01039

Fecho cremona PRIMA para janela abrir e tombar
Carga máxima 60 kg por folha
Uso: 01 por folha (Utilizado com 04704)



Instruções

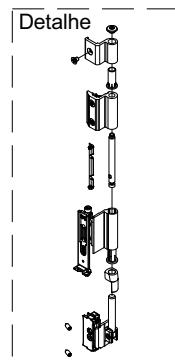


04739

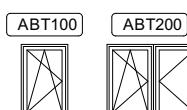
Dobradiça clássica 80 para janela abrir e tombar
Carga máxima 80 kg por folha
Uso: 01 por folha

04739

Dobradiça clássica 80 para janela abrir e tombar
Carga máxima 80 kg por folha
Uso: 01 por folha



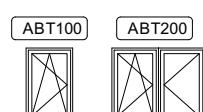
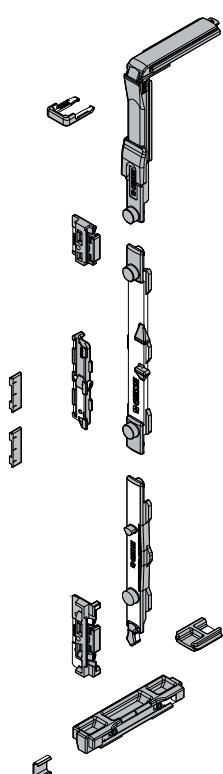
Instruções



Medida máxima da folha
Largura | 1300
Altura | 2500

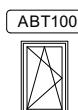
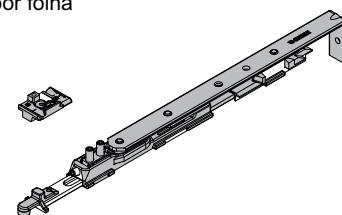
04704

Mecanismo de travamento para janela abrir e tombar
Carga máxima 80 kg por folha
Uso: 01 por folha (Utilizado com 1039)



04339

Braço 80 micro ventilação para janela abrir e tombar
Carga máxima 80 kg por folha
Uso: 01 por folha



Largura máxima da folha
Mínima | 410
Máxima | 1300

04340

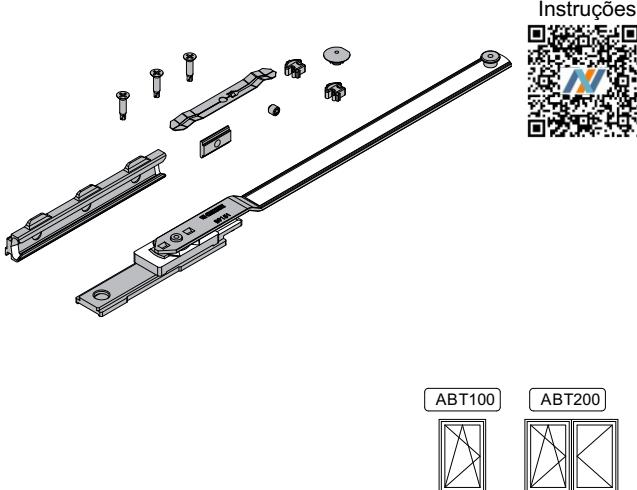
Braço 80 micro ventilação para janela abrir e tombar
Carga máxima 80 kg por folha
Uso: 01 por folha



Largura máxima da folha
Mínima | 550
Máxima | 1700

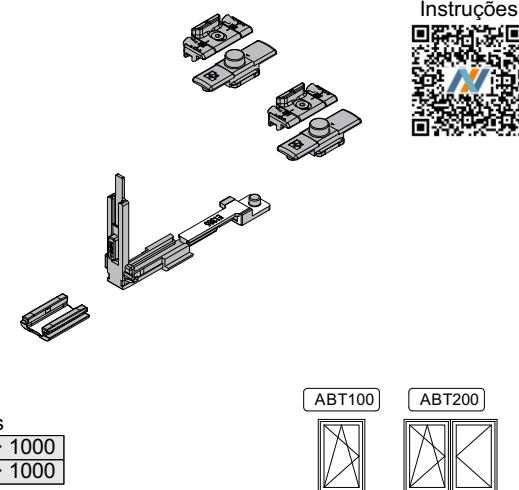
04301K

Braço suplementar para janela abrir e tombar
Para folha com largura maior que 1000 mm
Uso: 01 por folha



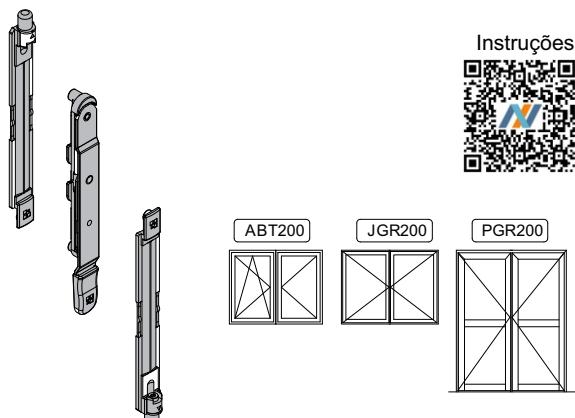
04778

Mecanismos de reenvio suplementar para janela abrir e tombar
Carga máxima 80 kg por folha
Uso: 01 por folha



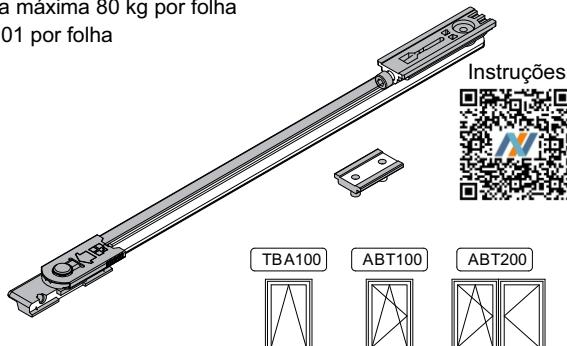
02191K

Fecho de unha central para esquadrias de giro e abrir e tombar
Uso: 01 por esquadria



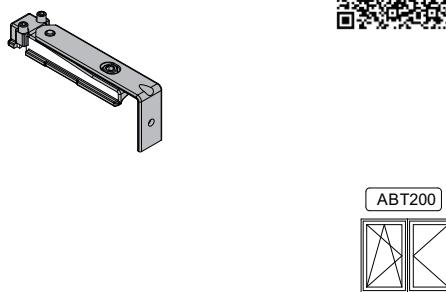
02030

Braço limitador opcional para janela abrir e tombar
Carga máxima 80 kg por folha
Uso: 01 por folha



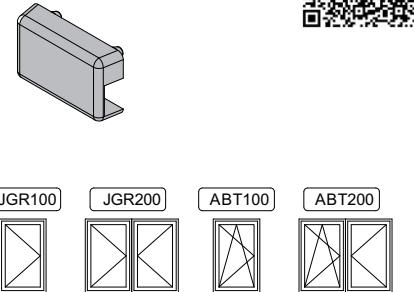
04727

Dobradiça de giro para janela abrir e tombar
Uso: 02 por esquadria



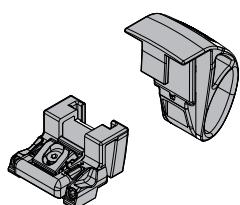
02328

Válvula de drenagem para janela de giro e abrir e tombar
Uso: 02 por esquadria



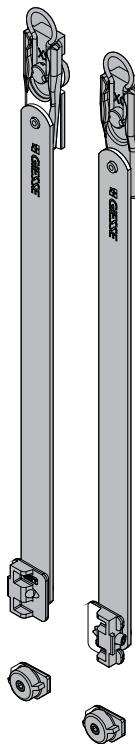
01704

Fecho TWIN para janela de tombar
Uso: 01 por folha



02040K

Braço RALLENTY 250 mm para janela de tombar
Carga máxima 80 kg por folha com abertura a 45°
Uso: 01pr por folha



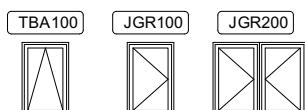
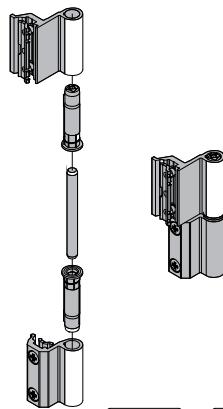
ESPECIFICAÇÕES

Tamanho braço	250
Altura folha	2000
Angulo Abertura	45°
Peso máximo	80 kg



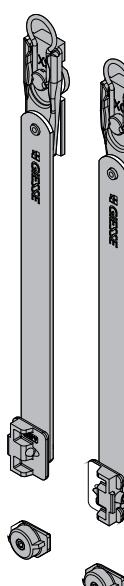
00120U

Dobradiça FLASH para janela de tombar ou giro
Uso: 02 a 03 por folha



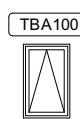
02041K

Braço RALLENTY 150 mm para janela de tombar
Carga máxima 50 kg por folha com abertura a 45°
Uso: 01pr por folha



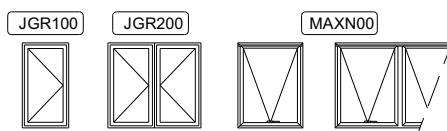
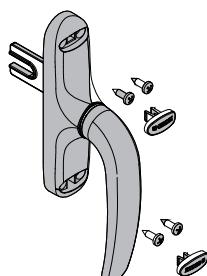
ESPECIFICAÇÕES

Tamanho braço	150
Altura folha	1500
Angulo Abertura	45°
Peso máximo	50 kg



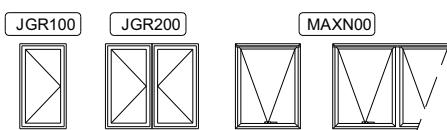
01165

Fecho cremona ÚNICA para maxim-ar e giro
Carga máxima 60 kg por folha
Uso: 01 por folha



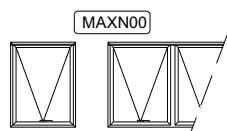
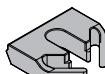
01353K

Contra fecho para maxim-ar e giro
Uso: 02 por folha na largura ou 02 quando utiliza 04020k



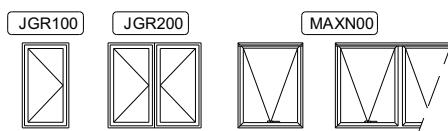
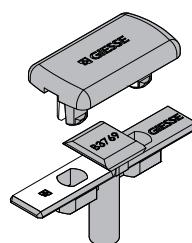
01971

Calço para braço do maxim-ar
Uso: 06 por folha



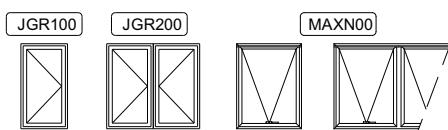
04099

Dispositivo de ligação vareta-cremona para maxim-ar e giro
Uso: 01 por folha



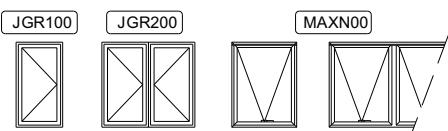
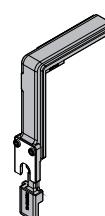
04027k

Ponto de fechamento do maxim-ar e giro
Uso: 02 por folha na largura ou 02 quando utiliza 04020k



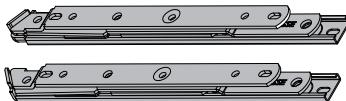
04020K

Mecanismo de reenvio deângulo para maxim-ar e giro
Uso: 02 por folha



08349

Braço GS HD tipo TS de 10"
Carga máxima 50 kg por folha com abertura a 50°
Uso: 01 pr por folha

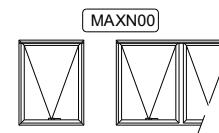


Instruções



ESPECIFICAÇÕES

Tamanho braço	259
Largura folha	1500
Altura folha	650
Angulo Abertura	50°
Peso máximo	50 kg



08350

Braço GS HD tipo TS de 16"
Carga máxima 100 kg por folha com abertura a 30°
Uso: 01pr por folha

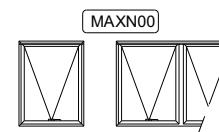


Instruções



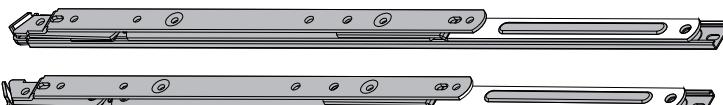
ESPECIFICAÇÕES

Tamanho braço	412
Largura folha	1500
Altura folha	800
Angulo Abertura	30° a 50°
Peso máximo	55 a 100 kg



08351

Braço GS HD tipo TS de 22"
Carga máxima 100 kg por folha com abertura a 20°
Uso: 01pr por folha

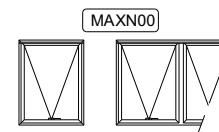


Instruções



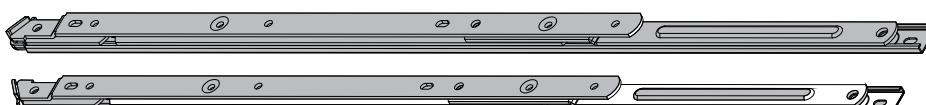
ESPECIFICAÇÕES

Tamanho braço	567
Largura folha	1700
Altura folha	1500
Angulo Abertura	20° a 30°
Peso máximo	80 a 100 kg



08352

Braço GS HD tipo TS de 28"
Carga máxima 100 kg por folha com abertura a 15°
Uso: 01pr por folha

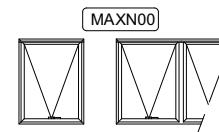


Instruções

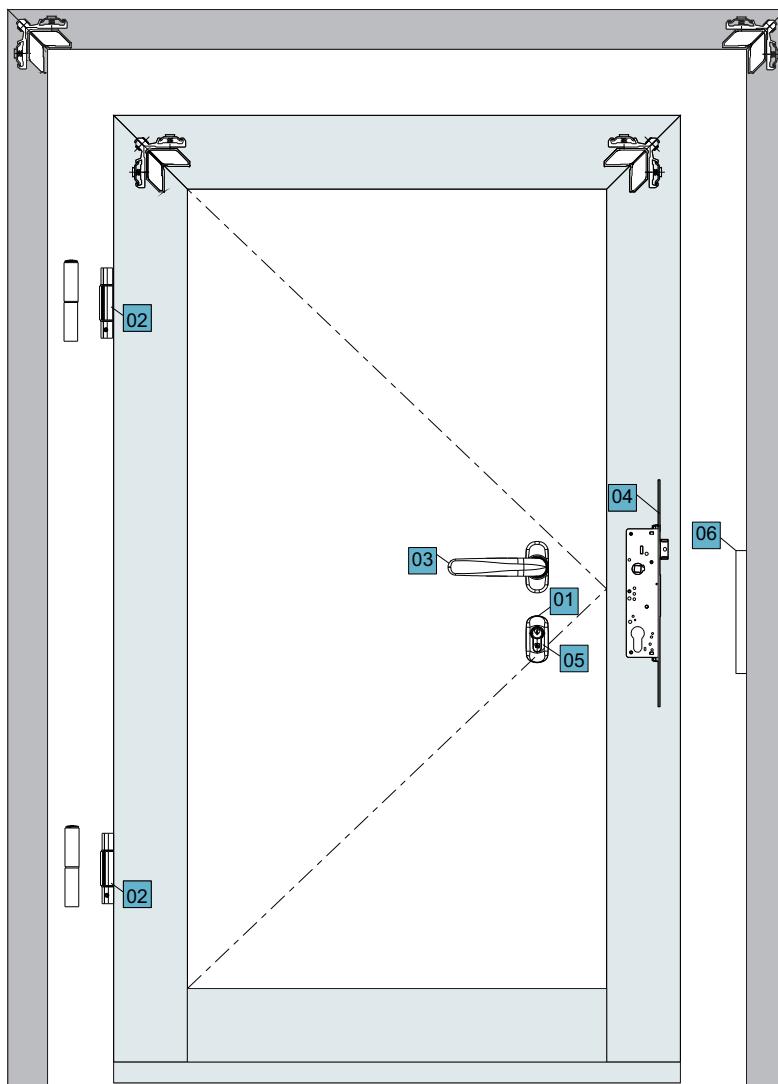


ESPECIFICAÇÕES

Tamanho braço	711
Largura folha	1700
Altura folha	2000
Angulo Abertura	15°
Peso máximo	100 kg



EXEMPLO DE APLICAÇÃO - PORTA DE GIRO



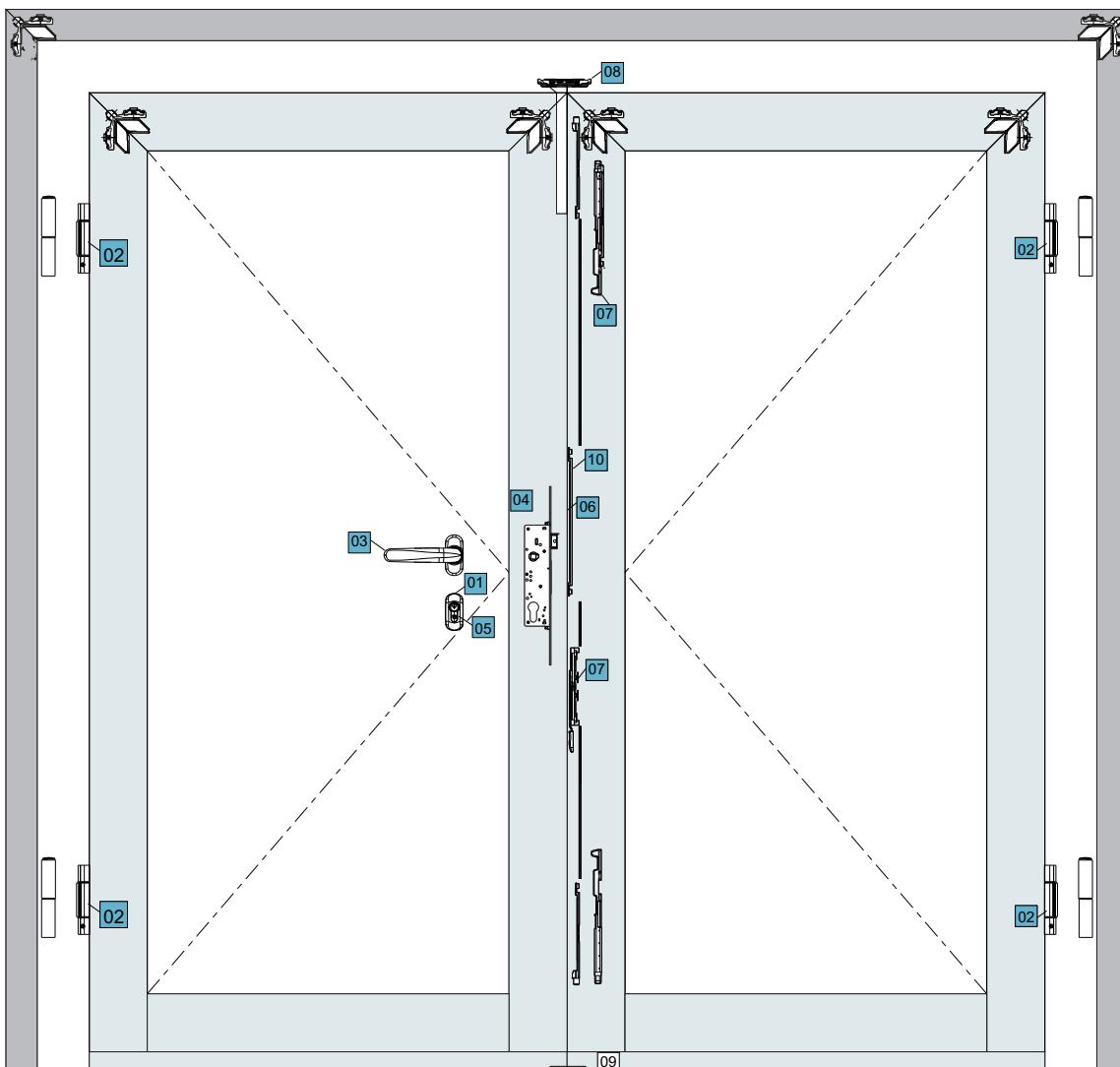
LISTA DE ACESSÓRIOS

Item	Código	Qntd. Pc	Descrição
1	07058N	2	ROSETA OVAL
1	02431	2	ROSETA RETANGULAR
2	00600N	2	DOBRADIÇA BRIDGE 2
2	00681	2	DOBRADIÇA CELERA
3	02792	1	MAÇANETA PRIMA PLUS
3	02422	1	MAÇANETA MASTER PLUS
3	02563	1	MAÇANETA KORA
4	0461401	1	FECHADURA E-30
5	07680	1	CILINDRO 31/31
6	04630	1	CONTRA TESTA

*OPÇÃO 00600X 2 DOBRADIÇAS 90Kg - 3 DOBRADIÇAS 100Kg

*OPÇÃO 00681 2 DOBRADIÇAS 100Kg - 3 DOBRADIÇAS 120Kg

EXEMPLO DE APLICAÇÃO - PORTA DE GIRO



LISTA DE ACESSÓRIOS

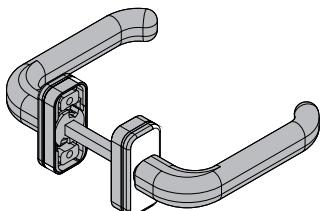
Item	Código	Qntd. Pc	Descrição
1	07058N	2	ROSETA OVAL
1	02431	2	ROSETA RETANGULAR
2	00600N	4	DOBRADIÇA BRIDGE 2
2	00681	4	DOBRADIÇA CELERA
3	02792	1	MAÇANETA PRIMA PLUS
3	02422	1	MAÇANETA MASTER PLUS
3	02563	1	MAÇANETA KORA
4	0461401	1	FECHADURA E-30
5	07680	1	CILINDRO 31/31
6	04630	1	CONTRA TESTA
7	02111K	1	FECHO GIAP
7	02191K	1	FECHO CATENACCIO BIDIRECIONAL
8	01349K	1	CONTRA FECHO DUPLO
9	01326	1	CONTRA FECHO DE PISO
10	02187K	1	HASTE DE PROLONGAMENTO

*OPÇÃO 00600X 2 DOBRADIÇAS 90Kg - 3DODRADIÇAS 100Kg

*OPÇÃO 00681 2 DOBRADIÇAS 100Kg - 3DODRADIÇAS 120Kg

02422

Maçaneta MASTER PLUS para porta de giro
Uso: 01 por esquadria



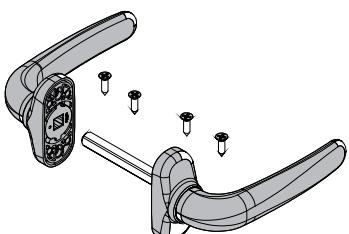
PGR100

PGR200

Instruções


02792

Maçaneta PRIMA PLUS para porta de giro
Uso: 01 por esquadria



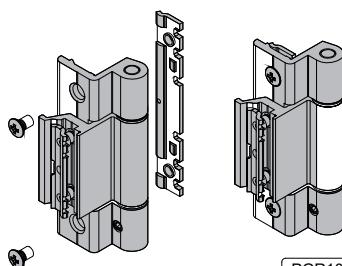
PGR100

PGR200

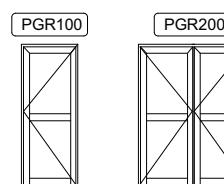
Instruções


00600N

Dobradiça BRIDGE 2 para porta de giro
Uso: Mínimo 02 por folha



PGR100



Instruções

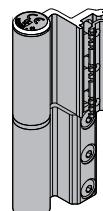


Condições

02 pç	90 kg
03 pçs	100 kg

00681

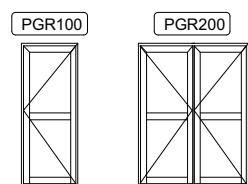
Dobradiça CELERA para porta de giro
Uso: Mínimo 02 por folha



Instruções



PGR100

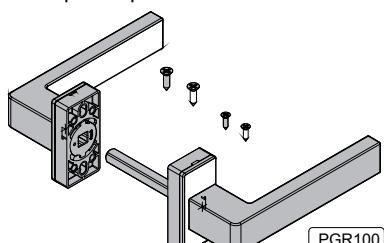


Condições

02 pç	100 kg
03 pçs	120 kg

02563

Maçaneta KORA para porta de giro
Uso: 01 por esquadria



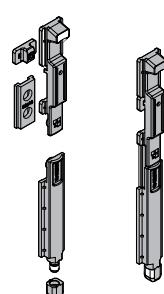
PGR100

PGR200

Instruções


02111K

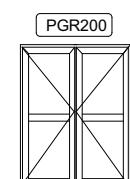
Fecho GIAP para porta de abrir - segunda folha
Uso: 02 por folha



Instruções

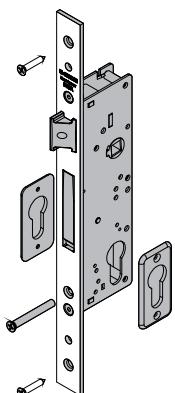


PGR200



04614001

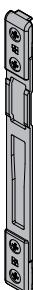
Fechadura E30 para porta de giro
Uso: 01 por esquadria



Instruções


04630

Contra testa da fechadura para porta de giro
Uso: 01 por fechadura



Instruções


07680

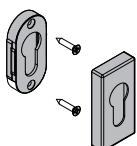
Cilindro 31/31 para porta de giro
Uso: 01 por fechadura



Instruções


02431

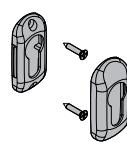
Roseta retangular do cilindro para porta de giro
Uso: 02 por cilindro



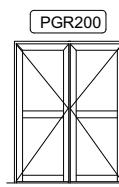
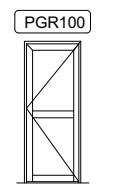
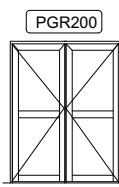
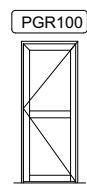
Instruções


07058N

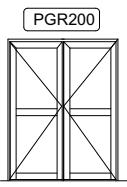
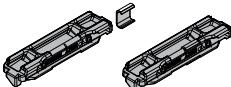
Roseta oval do cilindro para porta de giro
Uso: 02 por cilindro



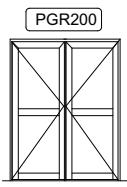
Instruções


01349K

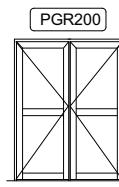
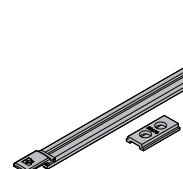
Contra fecho duplo para porta de giro
Uso: 01 por esquadria


01326

Contra fecho de piso para porta de giro
Uso: 01 por esquadria


02187K

Haste de prolongamento do fecho
Uso: 01 por esquadria



GRA0763SA

Grapa de alumínio



Aluminio cor (Consultar fornecedor)

PARFIAPP3595N

Parafuso inox a. atarr. cab. panela philips 3,5X9,5 mm



Inox 304 cor natural

PARFIAPP3595P

Parafuso inox a. atarr. cab. panela philips 3,5X9,5 mm



Inox 304 cor preta

PARFIAPP3995N

Parafuso inox a. atarr. cab. panela philips 3,9X9,5 mm



Inox 304 cor natural

PARFIAPP4216N

Parafuso inox a. atarr. cab. panela philips 4,2X16m m



Inox 304 cor natural

PARFIACP4216N

Parafuso inox a. atarr. cab. chata philips 4,2X16mm



Inox 304 cor natural

PARFIAPP4225N

Parafuso inox a. atarr. cab. panela philips 4,2X25m m



Inox 304 cor natural

PARFIAPP4232N

Parafuso inox a. atarr. cab. panela philips 4,2X32m m



Inox 304 cor natural

PARFIAPP4250N

Parafuso inox a. atarr. cab. panela philips 4,2X50mm



Inox 304 cor natural

PARFIPPP4832N

Parafuso inox a. atarr. cab. panela philips ponta g uia 4,8X32mm



Inox 304 cor natural

PARFIPPP4850N

Parafuso inox a. atarr. cab. panela philips ponta g uia 4,8X50mm



Inox 304 cor natural

REBTAPA03210NA

Rebite pop de alumínio 3,2 X 10mm cab. abaulada



Alumínio cor natural

NYL042

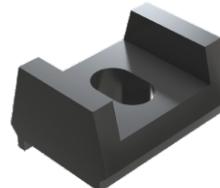
Botão tampa furo



Nylon cor preta ou branca

NYL190

Presilha de arremate



Nylon cor preta

BUCH00753CZA

Bucha de nylón S6



Nylon cor cinza

SILCOOONT

Silicone cura neutra para vedação

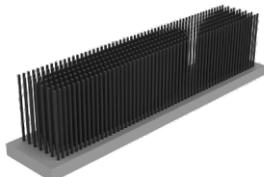
Utilização: Todos os cantos, encontro entre perfis e acessórios de fixação, devem ser selados com silicone neutro nas etapas de montagem e instalação do esquadria.



Silicone cores incolor, branca, preta, bronze ou prata

FITAS050X060

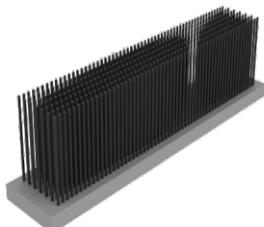
Fita vedadora 5 x 6mm com barreira fencil



Polipropileno cor preta ou cinza

FITAS050X080

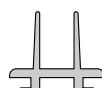
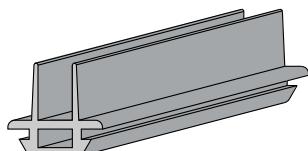
Fita vedadora 5 x 8mm com barreira fencil



Polipropileno cor preta ou cinza

GUA292

Guarnição externa do marco integrada

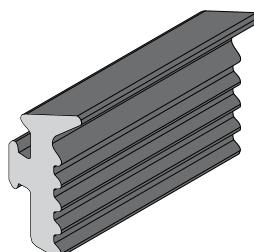


1:1

E.P.D.M. cor preta

GUA0SE243

Guarnição externa da folha

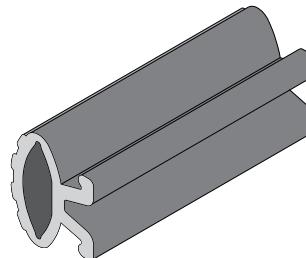


1:1

E.P.D.M. cor preta

0284901

Guarnição de vedação da folha



Instruções

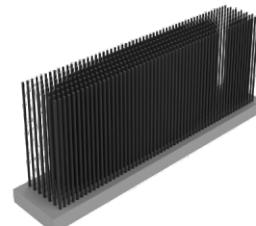


1:1

E.P.D.M. cor preta

FITAS050X100

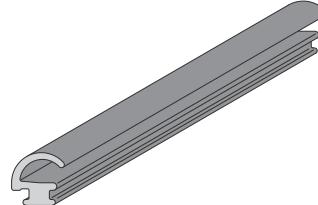
Fita vedadora 5 x 10mm



Polipropileno cor preta ou cinza

GUA410

Guarnição do marco e folha
Para janela de abrir e tombar, giro e maxim-ar



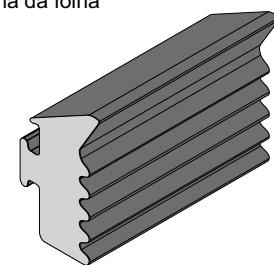
1:1

Obs.: Na aplicação do marco, recomendamos que seja vulcanizado todos os cantos

Silicone ou E.P.D.M. cor preta

GUA0SE244

Guarnição externa da folha



1:1

E.P.D.M. cor preta

GUA256

Guarnição tipo cunha para vidro de 10 mm



E.P.D.M. cor preta

GUA259

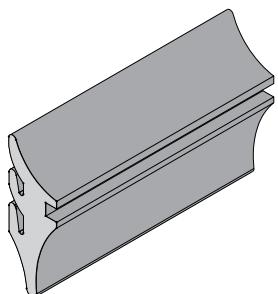
Guarnição tipo cunha para vidro de 12 mm



E.P.D.M. cor preta

GUA0SE242

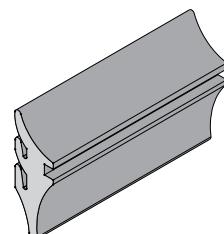
Guarnição tipo cunha para vidro de 6 mm



1:1

GUA0SE241

Guarnição tipo cunha para vidro de 8 mm



1:1

E.P.D.M. cor preta

GUA282

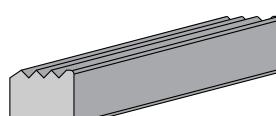
Guarnição adesiva 22 x 2mm



P.V.C. expandido cor preta

GUA290

Trava da tampa



1:1

E.P.D.M. cor preta

CONEXÃO-M

Conexões de fechamento para perfis de marco e folha de portas
Consultar fornecedor



CONEXÃO-F

Conexões de fechamento para perfis de folhas
Consultar fornecedor

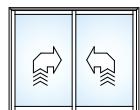


TABELA DE UTILIZAÇÃO DAS GUARNIÇÕES

Esp. Vidro	INTERNA	EXTERNA	UTILIZAÇÃO
6 mm	SE242	SE242	
8 mm	SE241	SE241	
10 mm	GUAR00256	GUAR00256	
12 mm	GUAR00259	GUAR00259	
20 mm	GUAR00256	GUAR00256	
22 mm	GUAR00259	GUAR00259	
6 mm	SE241	SE243	
8 mm	GUAR00259	SE243	
10 mm	SE241	SE243	
12 mm	GUAR00259	SE243	
20 mm	GUAR00259	SE243	

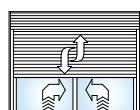
PROJETOS

5

**JAC200**

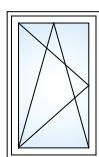
Janela de correr 2 folhas sistema elevável

5.002

**JACI200**

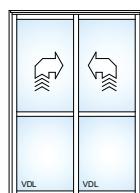
Janela de correr 2 folhas com persiana integrada sistema elevável

5.004

**ABT100**

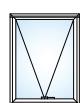
Janela abrir e tombar 1 folha

5.006

**PAC200**

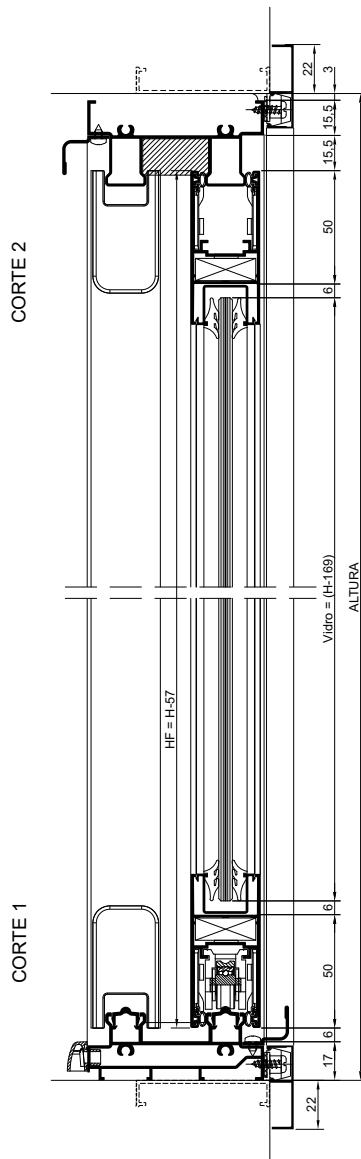
Porta de correr 2 folhas sistema elevável

5.008

**MAX100**

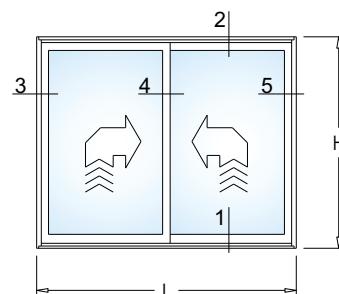
Janela maxim-ar 01 folha vidro 4mm com baguetes

5.010



JAC200

Janela de correr 2 folhas
sistema elevável



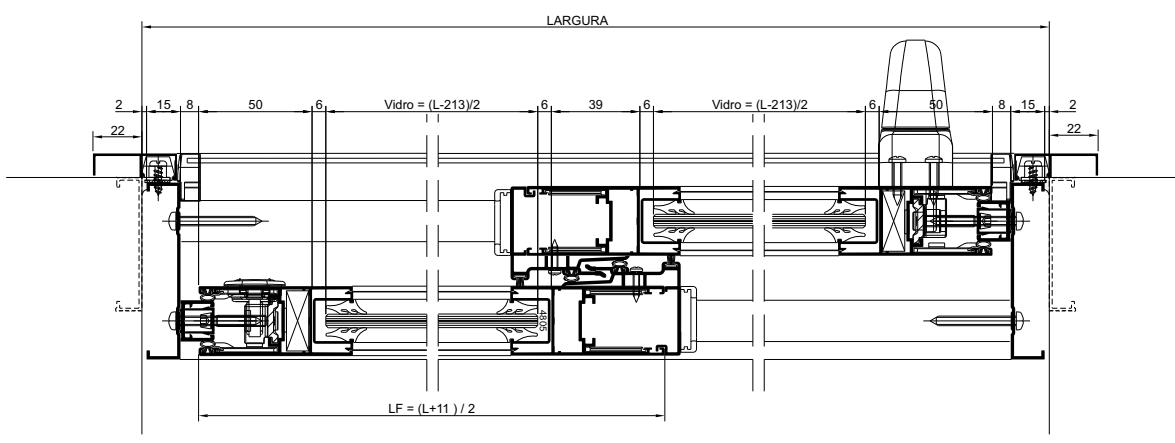
Recomendações

Região de utilização	Regiões I, II, III, IV e V
Pavimentos	Até 30 pavimentos
Capacidade máxima	60 kg por folha
Isolamento acústico	Nível A
Espessura do vidro	Entre 06mm a 20mm



Requisitos de desempenho ABNT NBR 10.821

Requisitos	Ensaios
Permeabilidade ao ar	Determinação da vazão de ar a 50pa
Estanqueidade à água	Classificação por pressão até 300pa
Resistência ao vento	Classificação por pressão ensaio até 1820pa
Resistência às operações de manuseio	Submetido a 10.000 ciclos entre abertura e fechamento
Segurança nas operações de manuseio	Resistência ao esforço horizontal e à flexão
Isolamento acústico	Classificação por índice de redução sonora ponderado R_w (dB)



Ícone	Cód.	kg/m	Tam.	Qtde	Corte
---	NX2746	0,228	L+24	02	45/45
---	NX2746	0,228	H+24	02	45/45
L	NX0527	1,156	34	04	90/90
—	NX0590	0,286	34	08	90/90
---	NX4320	0,185	H+44	02	45/45
---	NX4320	0,185	L+44	02	45/45
—	SC-4794	1,005	L-34	01	90/90
—	SC-4793	0,677	L-34	01	90/90
—	SC-4798	0,148	L-34	02	90/90
—	SC-4802	0,111	L-34	02	90/90
---	SC-4795	0,470	H-3	02	90/90
—	SC-4796	0,235	H-71	02	90/90
—	SC-4797	0,113	H-71	02	90/90
—	SC-4803	0,898	(L+11) / 2	04	45/45
—	SC-4803	0,898	H-57	04	45/45
—	SC-5774	0,578	H-57	02	90/90
—	SC-4805	0,210	(L-190) / 2	04	45/45
—	SC-4805	0,210	H-158	04	45/45

Ícone	Cód.	Qtde	Especificação
	GRA0763SA	((L+H) x 2) / 350)+4	Grapa contra marco
	NYL000190	((L+H) x 2) / 350)+4	Presilha arremate
	PARFIAPP04216N	((L+H) x 2) / 350)+4	Fixar esquadria
	02823	01	Fecho cremona com manípulo de 120 mm
	02759	01	Fecho oculto com alavancas
	03888	02	Movimentação martelina sem anti-falsa manobra
	02859	04	Ponto de fecho
	02831	02	Conjunto de roldana com rolamento - sist. elevável
	03524N	{Nota}	Barra guia em poliamida
	03891	02	Batedeira da folha
	0287501	01	Conjunto de itens para vedação do marco
	0284101	02	Conjunto de itens para folha lateral 45°/45°
	PARFIAPP03995N	(2xL+(4x(H-205))) / 300	Fixar m. junta, ping, guias
	PARFIPPP04832N	08	Montagem dos marcos
	PARFIAPP04216N	(2 x H-57) / 300	Fixar engate mão amigo
	0284901	(4 x L) + (6 x H-57)	Guarnição ved. da folha
	FITAS050X060	2 x (H-57)	Fencil mão amigo
	GUAR0SE241	(4 x L) + (8 x H)	Guarnição vidro 8mm

{Nota} Verificar medidas de corte e quantidades, conforme instrução de aplicação

Obs.: Verificar a unidade referente as quantidades
(peças, conjunto, metros, pares)

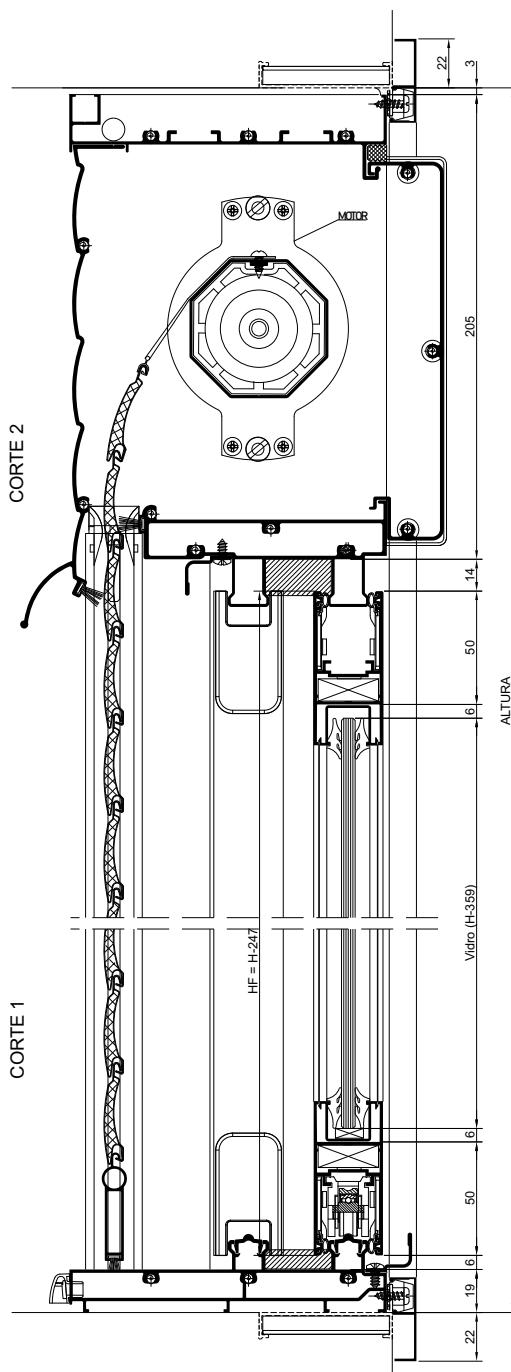
VIDRO

Ícone	Cód.	Kg/m ²	Largura	Altura	Qtde	Especificação
	VDL	10	(L-213) / 2	H-169	02	Vidro laminado das folhas

Observações:

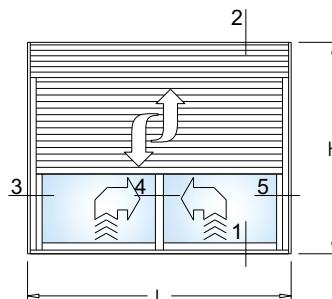
- Ficha técnica para janela de correr 02 folhas sistema elevável
- Desenho sem indicação de escala, medidas em milímetros,
- Perfil de alumínio na liga 6060-T5,
- Os perfis de alumínio devem ser protegidos por anodização ou pintura, conforme especificado nas ABNT NBR 12609, ABNT NBR 12613 e ABNT NBR 14125.

- Todos os cortes ou encontros entre perfis, componentes de fixações, devem ser selados com silicone neutro na etapa de montagem.
- As fixações entre perfis de alumínio devem ser de aço inoxidável com estrutura austenítica, como aços das classes ABNT 304 ou ABNT 316, conforme ABNT NBR 5601
- Componentes de mercado conforme fornecedores homologados.



JACI200

Janela de correr 2 folhas com persiana integrada sistema elevável



Recomendações

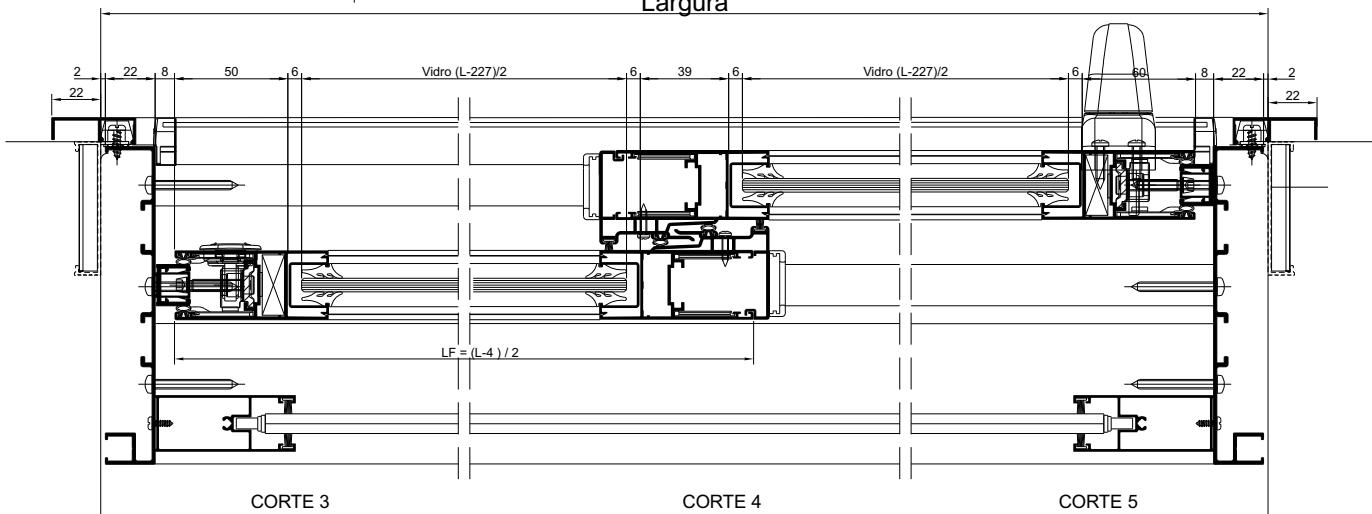
Região de utilização	Regiões I, II, III, IV e V
Pavimentos	Até 30 pavimentos
Capacidade máxima	60 kg por folha
Isolamento acústico	Nível A
Espessura do vidro	Entre 06mm a 20mm



Requisitos de desempenho ABNT NBR 10.821

Requisitos	Ensaios
Permeabilidade ao ar	Determinação da vazão de ar a 50pa
Estanqueidade à água	Classificação por pressão até 300pa
Resistência ao vento	Classificação por pressão ensaio até 1820pa
Resistência às operações de manuseio	Submetido a 10.000 ciclos entre abertura e fechamento
Segurança nas operações de manuseio	Resistência ao esforço horizontal e à flexão
Isolamento acústico	Classificação por índice de redução sonora ponderado R_w (dB)

Largura



Ícone	Cód.	kg/m	Tam.	Qtde	Corte
	NX2746	0,228	L+24	02	45/45
	NX2746	0,228	H+24	02	45/45
	NX0527	1,156	34	04	90/90
	NX0590	0,286	34	08	90/90
	NX4320	0,185	H+44	02	45/45
	NX4320	0,185	L+44	02	45/45
	NX-6125	1,228	L-48	01	90/90
	SC-6478	1,798	L-48	01	90/90
	SC-6479	1,834	L-48	01	90/90
	SC-4798	0,148	L-48	02	90/90
	SC-4802	0,111	L-48	02	90/90
	NX-6141	1,410	L-48	01	90/90
	NX-6122	1,326	L-48	01	90/90
	NX-6124	0,929	H-3	02	90/90
	NX3528	0,687	H-216	02	90/90
	NX2419	0,881	L-48*	01	90/90
	NX2733	0,371	L-145	01	90/90
	SC-4796	0,235	H-261	02	90/90
	SC-4797	0,113	H-261	02	90/90
	SC-4803	0,898	(L-4) / 2	04	45/45
	SC-4803	0,898	H-247	04	45/45
	SC-5774	0,578	H-247	02	90/90
	SC-4805	0,210	(L-205) / 2	04	45/45
	SC-4805	0,210	H-348	04	45/45

* NX2419 ajustar corte conforme fornecedor do motor

NX2733 considerar contra peso no interior do perfil

{Nota} Verificar medidas de corte e quantidades, conforme instrução de aplicação

* Utilizar grampo para fixar TAMP10039 intercalado nas palhetas

** Para medida de corte das palhetas considerar (L-145)

Obs.: Verificar a unidade referente as quantidades (peças, conjunto, metros, pares)

Ícone	Cód.	Qtde	Especificação
	GRA0763SA	((L+H) x 2) / 350)+4	Grapa contra marco
	NYL000190	((L+H) x 2) / 350)+4	Presilha arremate
	PARFIAPP04216N	((L+H) x 2) / 350)+4	Fixar esquadria
	02823	01	Fecho cremona com manípulo de 120 mm
	02759	01	Fecho oculto com alavancas
	03888	02	Movimentação martelina sem anti-falsa manobra
	02859	04	Ponto de fecho
	02831	02	Conjunto de roldana com rolamento - sist. elevável
	03524N	{Nota}	Barra guia em poliamida
	03891	02	Batedeira da folha
	0287501	01	Conjunto de itens para vedação do marco
	0284101	02	Conjunto de itens para folha lateral 45°/45°
	NYLO00370	02	Guia da persiana
	NYLO00469	02	Guia limitadora
	TAMP10039*	((H-190) / 43)	Tampa da palheta
	NYLO00411	02	Tampa dir/esq da caixa
	CNTA00749	03	Mola da persiana
	RECD00042NAT	01	Motor + controle remoto
	PARFIAPP03995N	(3xL+(4x(H-205))) / 300	Fixar m. junta, ping, guias
	PARFIPPP04832N	24	Montagem dos marcos
	PARFIAPP04216N	(2 x H-247) / 300	Fixar engate mão amigo
	0284901	(4 x L) + (6 x H-247)	Guarnição ved. da folha
	FITAS050X060	2 x H-247	Fencil mão amigo
	FITAS050X100	(3x(L-36))+4x(H-166))	Vedação da persiana
	GUAR00290	(L-48)	Trava da tampa
	GUAR0SE241	(4 x L) + (8 x H-247)	Guarnição vidro 8mm
	PLTV0436000**	((H-190) / 43) x 0,80	Palheta ventilada
	PLTC0436000**	((H-190) / 43) x 0,20	Palheta cega

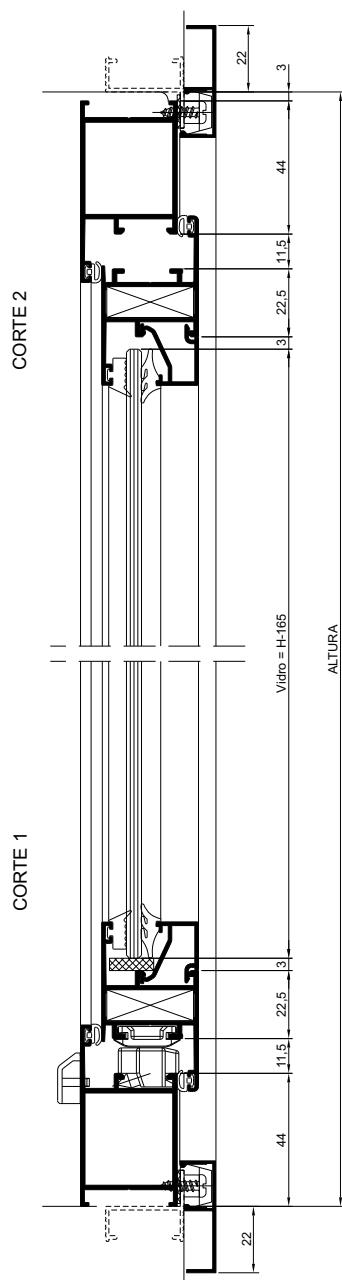
VIDRO

Ícone	Cód.	Kg/m ²	Largura	Altura	Qtde	Especificação
	VDL	10	(L-227) / 2	H-359	02	Vidro laminado das folhas

Observações:

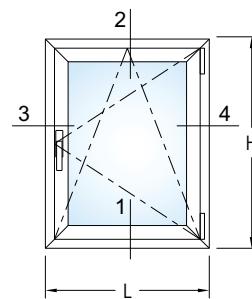
- Ficha técnica para janela de correr 02 folhas com persiana integrada sistema elevável - Desenho sem indicação de escala, medidas em milímetros,
- Perfis de alumínio na liga 6060-T5,
- Os perfis de alumínio devem ser protegidos por anodização ou pintura, conforme especificado nas ABNT NBR 12609, ABNT NBR 12613 e ABNT NBR 14125.

- Todos os cortes ou encontros entre perfis, componentes de fixações, devem ser selados com silicone neutro na etapa de montagem.
- As fixações entre perfis de alumínio devem ser de aço inoxidável com estrutura austenítica, como aços das classes ABNT 304 ou ABNT 316, conforme ABNT NBR 5601
- Componentes de mercado conforme fornecedores homologados.



ABT100

Janela abrir e tombar 1 folha



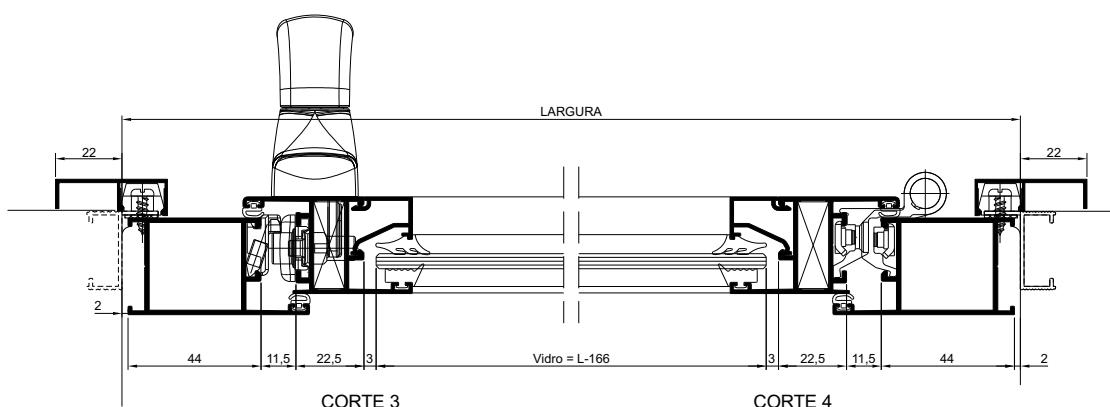
Recomendações

Região de utilização	Regiões I, II, III, IV e V
Pavimentos	Até 30 pavimentos
Largura	Entre 400 a 1200
Altura	Entre 600 a 1200
Isolamento acústico	Nível A
Espessura do vidro	Entre 06mm a 20mm



Requisitos de desempenho ABNT NBR 10.821

Requisitos	Ensaios
Permeabilidade ao ar	Determinação da vazão de ar a 50pa
Estanqueidade à água	Classificação por pressão até 300pa
Resistência ao vento	Classificação por pressão ensaio até 1820pa
Resistência às operações de manuseio	Submetido a 10.000 ciclos entre abertura e fechamento
Segurança nas operações de manuseio	Resistência ao esforço horizontal e à flexão
Isolamento acústico	Classificação por índice de redução sonora ponderado R_w (dB)



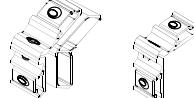
Ícone	Cód.	kg/m	Tam.	Qtde	Corte
	NX 2355	0,173	L+24	02	45/45
	NX 2355	0,228	H+24	02	45/45
	NX0527	1,156	24	04	90/90
	NX0590	0,286	24	08	90/90
	NX4320	0,185	H+44	02	45/45
	NX4320	0,185	L+44	02	45/45
	SC-6156	0,715	L-4	02	45/45
	SC-6156	0,715	H-3	02	45/45
	SC-6157	0,614	L-80	02	45/45
	SC-6157	0,614	H-79	02	45/45
	SC-6167	0,203	L-160	02	90/90
	SC-6167	0,203	H-191	02	90/90

Ícone	Cód.	Qtde	Especificação
	GRA0763SA	$((L+H) \times 2) / 350 + 4$	Grapa contra marco
	NYL000190	$((L+H) \times 2) / 350 + 4$	Presilha arremate
	PARFIAPP04216N	$((L+H) \times 2) / 350 + 4$	Fixar esquadria
	01039	01	Fecho cremona PRIMA
	04739	01	Dobradiça abre e tomba CLASSICA 80
	04704	01	Mecanismo de travamento abre e tomba
	04339	01	Braço abre e tomba 80 micro ventilação (L 410 a 1300)
	04301K	01	Braço suplementar L > 1000
	03524N	{Nota}	Barra guia em poliamida
	04778	01	Fecho suplementar L > 100 J > 1200
	02030K	01	Braço limitador opcional
	02328	02	Valvula de drenagem
	GUAR00410	(2 x L) + (2 x H)	Guarnição ved. do marco
	GUAR00410	(2 x L) + (2 x H)	Guarnição ved. da folha
	GUAR0SE243**	(4 x L) + (8 x H)	Guarnição externa do vidro
	GUAR0SE241**	(2 x L) + (2 x H)	Guarnição cunha do vidro

* Para as guarnições do vidro, consultar tabela conforme espessura do vidro e baguetes

{Nota} Verificar medidas de corte e quantidades, conforme mecanismos e dimensões das folhas

Conexões de fechamento, consultar fornecedor



Obs.: Verificar a unidade referente as quantidades (peças, conjunto, metros, pares)

VIDRO

Ícone	Cód.	Kg/m ²	Largura	Altura	Qtde	Especificação
	VDL	10	L-166	H-165	01	Vidro laminado

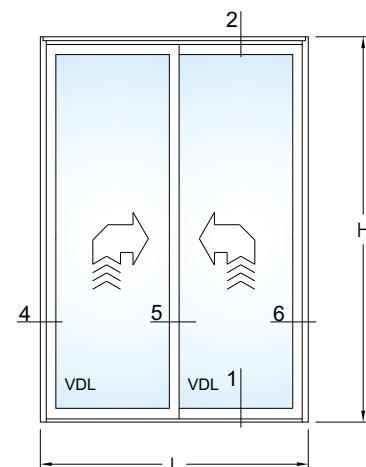
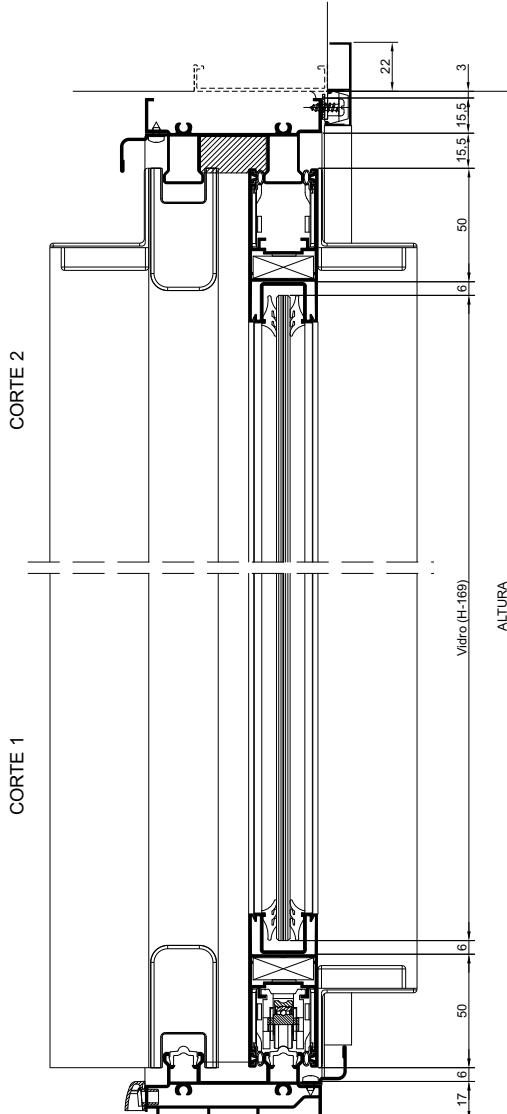
Observações:

- Ficha técnica para janela abrir e tomar 1 folha
- Desenho sem indicação de escala, medidas em milímetros,
- Perfis de alumínio na liga 6060-T5,
- Os perfis de alumínio devem ser protegidos por anodização ou pintura, conforme especificado nas ABNT NBR 12609, ABNT NBR 12613 e ABNT NBR 14125.

- Todos os cortes ou encontros entre perfis, componentes de fixações, devem ser selados com silicone neutro na etapa de montagem.
- As fixações entre perfis de alumínio devem ser de aço inoxidável com estrutura austenítica, como aços das classes ABNT 304 ou ABNT 316, conforme ABNT NBR 5601
- Componentes de mercado conforme fornecedores homologados.

PAC200

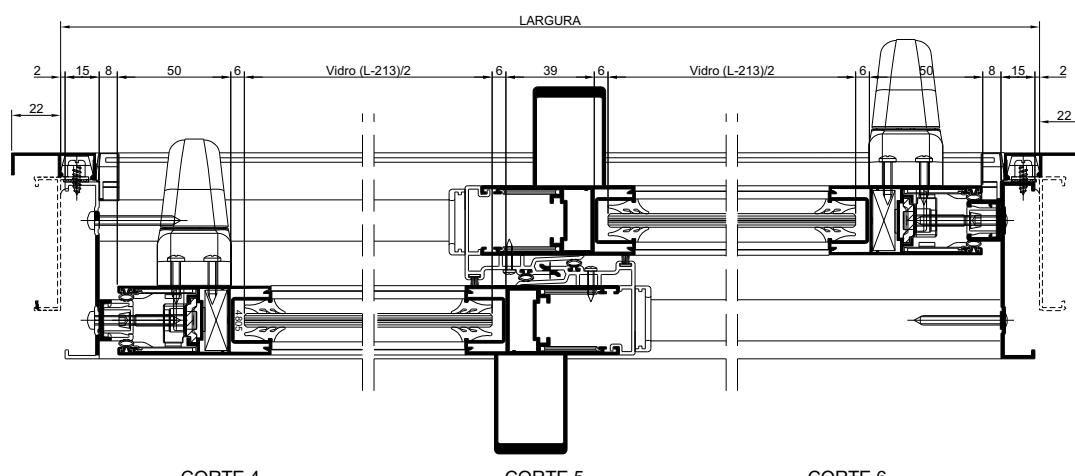
Porta de correr 2 folhas
sistema elevável


Recomendações

Região de utilização	Regiões I, II, III, IV e V
Pavimentos	Até 30 pavimentos
Capacidade máxima	120 kg por folha
Isolamento acústico	Nível A
Espessura do vidro	Entre 06mm a 20mm


Requisitos de desempenho ABNT NBR 10.821

Requisitos	Ensaios
Permeabilidade ao ar	Determinação da vazão de ar a 50pa
Estanqueidade à água	Classificação por pressão até 300pa
Resistência ao vento	Classificação por pressão ensaio até 1820pa
Resistência às operações de manuseio	Submetido a 10.000 ciclos entre abertura e fechamento
Segurança nas operações de manuseio	Resistência ao esforço horizontal e à flexão
Isolamento acústico	Classificação por índice de redução sonora ponderado R_w (dB)



Ícone	Cód.	kg/m	Tam.	Qtde	Corte
	NX 4266	0,336	L+24	01	45/45
	NX 4266	0,336	H+12	02	45/90
	NX0527	1,156	56	02	90/90
	NX0590	0,286	56	04	90/90
	NX4320	0,185	H+22	02	45/90
	NX4320	0,185	L+44	01	45/45
	SC-4794	1,005	L-34	01	90/90
	SC-4793	0,677	L-34	01	90/90
	SC-4798	0,148	L-34	02	90/90
	SC-4802	0,111	L-34	02	90/90
	SC-4795	0,470	H-3	02	90/90
	SC-4796	0,235	H-71	02	90/90
	SC-4797	0,113	H-71	02	90/90
	SC-4803	0,898	(L+11) / 2	04	45/45
	SC-4803	0,898	H-57	02	45/45
	SC-5128	1,618	H-57	02	45/45
	SC-5774	0,578	H-57	02	90/90
	SC-4805	0,210	(L-190) / 2	04	45/45
	SC-4805	0,210	H-158	04	45/45

Ícone	Cód.	Qtde	Especificação
	GRA0763SA	((L+(H x 2)) / 350)+4	Grapa contra marco
	NYL000190	((L+(H x 2)) / 350)+4	Presilha arremate
	PARFIAPP04216N	((L+(H x 2)) / 350)+4	Fixar esquadria
	02823	02	Fecho cremona com manípulo de 175 mm
	03888	02	Movimentação martelina sem anti-falsa manobra
	02859	06	Ponto de fecho
	02830	02	Conjunto de roldana com rolamento - siste. elevável
	02850	04	Tampa montantes M.O.
	03524N	{Nota}	Barra guia em poliamida
	03891	04	Batedeira da folha
	0287501	01	Conjunto de itens para vedação do marco
	0284101	02	Conjunto de itens para folha lateral 45°/45°
	PARFIAPP03995N	(2xL+(4x(H-205))) / 300	Fixar m. junta, ping, guias
	PARFIPPP04832N	08	Montagem dos marcos
	PARFIAPP04216N	(2 x H-57) / 300	Fixar engate mão amigo
	0284901	(4 x L) + (6 x H-57)	Guarnição ved. da folha
	FITAS050X060	2 x (H-57)	Fencil mão amigo
	GUAR0SE241	(4 x L) + (8 x H)	Guarnição vidro 8mm

{Nota} Verificar medidas de corte e quantidades, conforme instrução de aplicação

Obs.: Verificar a unidade referente as quantidades
(peças, conjunto, metros, pares)

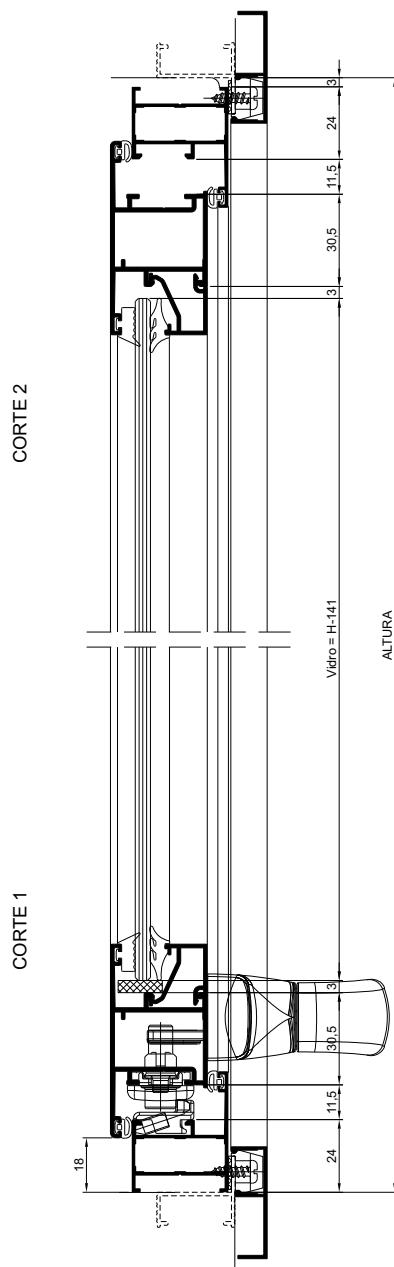
VIDRO

Ícone	Cód.	Kg/m ²	Largura	Altura	Qtde	Especificação
	VDL	10	(L-213) / 2	H-169	02	Vidro laminado das folhas

Observações:

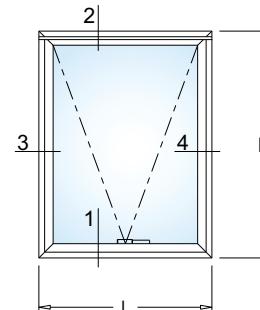
- Ficha técnica para porta de correr 02 folhas sistema elevável
- Desenho sem indicação de escala, medidas em milímetros,
- Perfil de alumínio na liga 6060-T5,
- Os perfis de alumínio devem ser protegidos por anodização ou pintura, conforme especificado nas ABNT NBR 12609, ABNT NBR 12613 e ABNT NBR 14125.

- Todos os cortes ou encontros entre perfis, componentes de fixações, devem ser selados com silicone neutro na etapa de montagem.
- As fixações entre perfis de alumínio devem ser de aço inoxidável com estrutura austenítica, como aços das classes ABNT 304 ou ABNT 316, conforme ABNT NBR 5601
- Componentes de mercado conforme fornecedores homologados.



MAX100

Janela maxim-ar 01 folha



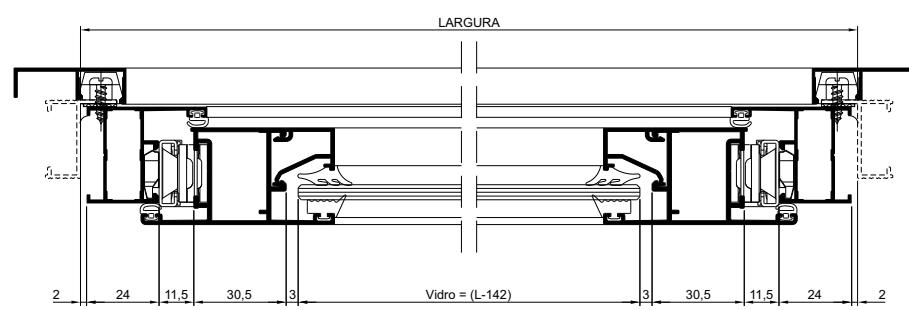
Recomendações

Região de utilização	Regiões I, II, III, IV e V
Pavimentos	Até 30 pavimentos
Largura	Entre 300 a 900
Altura	Entre 400 a 900
Espessura do vidro	Entre 06mm a 20mm



Requisitos de desempenho ABNT NBR 10.821

Requisitos	Ensaios
Permeabilidade ao ar	Determinação da vazão de ar a 50pa
Estanqueidade à água	Classificação por pressão até 300pa
Resistência ao vento	Classificação por pressão ensaio até 1820pa
Resistência às operações de manuseio	Submetido a 10.000 ciclos entre abertura e fechamento e resistência ao esforço torçor
Segurança nas operações de manuseio	Arrancamento das articulações e resistência à flexão
Isolamento acústico	Classificação por índice de redução sonora ponderado R_w (dB)



Ícone	Cód.	kg/m	Tam.	Qtde	Corte
└─	NX 2355	0,173	L+24	02	45/45
└─	NX 2355	0,228	H+24	02	45/45
└─	NX0527	1,156	24	04	90/90
---	NX0590	0,286	24	08	90/90
└─	NX4320	0,185	H+44	02	45/45
└─	NX4320	0,185	L+44	02	45/45
└─	SC-6154	0,510	L-4	02	45/45
└─	SC-6154	0,510	H-3	02	45/45
└─	SC-6158	0,719	L-40	02	45/45
└─	SC-6158	0,719	H-39	02	45/45
└─	SC-6167	0,203	L-136	02	90/90
└─	SC-6167	0,203	H-167	02	90/90

Ícone	Cód.	Qtde	Especificação
	GRA0763SA	((L+H) x 2) / 350)+4	Grapa contra marco
	NYL000190	((L+H) x 2) / 350)+4	Presilha arremate
	PARFIAPP04216N	((L+H) x 2) / 350)+4	Fixar esquadria
	01165	01	Fecho cremona UNICA
	04099	01	Dispositivo de ligação vareta-cremona
	01353K	02	Contra fecho
	08349*	01	Braço GS TIPO TS 10" (L 1500 a H 650)
	04020K**	02	Reenvio de angulo (Adicional)
	03524N	{Nota}	Barra guia em poliamida
	01971	06	Calço para o braço
	04027K	02	Ponto de fecho
	GUAR00410	(2 x L) + (2 x H)	Guarnição ved. do marco
	GUAR00410	(2 x L) + (2 x H)	Guarnição ved. da folha
	GUAR0SE243**	(4 x L) + (8 x H)	Guarnição externa do vidro
	GUAR0SE241**	(2 x L) + (2 x H)	Guarnição cunha do vidro

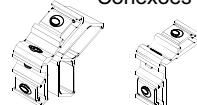
* Verificar tamanho de braço conforme dimensão da folha

** Mecanismo de transmissão adicional, para pontos de fechamento nas alturas

Para as guarnições do vidro, consultar tabela
conforme espessura do vidro e baguetes

{Nota} Verificar medidas de corte e quantidades,
conforme mecanismos e dimensões das folhas

Conexões de fechamento, consultar fornecedor



Obs.: Verificar a unidade referente as quantidades
(peças, conjunto, metros, pares)

VIDRO

Ícone	Cód.	Kg/m ²	Largura	Altura	Qtde	Especificação
	VDL	10	L-142	H-141	01	Vidro laminado

Observações:

- Ficha técnica para janela maxim-ar 01 folha com baguetes e vidro comum
- Desenho sem indicação de escala, medidas em milímetros,
- Perfil de alumínio na liga 6060-T5,
- Os perfis de alumínio devem ser protegidos por anodização ou pintura, conforme especificado nas ABNT NBR 12609, ABNT NBR 12613 e ABNT NBR 14125.

- Todos os cortes ou encontros entre perfis, componentes de fixações, devem ser selados com silicone neutro na etapa de montagem.
- As fixações entre perfis de alumínio devem ser de aço inoxidável com estrutura austenítica, como aços das classes ABNT 304 ou ABNT 316, conforme ABNT NBR 5601
- Componentes de mercado conforme fornecedores homologados.



Entre em contato

-  Rod. SP - 101 Km 27 - Galpão Bairro Sobradinho
Monte Mor/SP CEP 13.193-581
Cx postal 71
-  +55 19 4042-6820
-  contato@novaxxaluminio.com.br
-  Segunda à Quinta-feira das 07h às 17h
Sexta-feira das 07h às 16h