





PADRÃO EM ESQUADRIAS

A Astra é especializada no desenvolvimento de soluções técnicas voltadas ao segmento de esquadrias de alumínio. Os produtos são referência de qualidade: bem estruturados contra a ação de ventos e chuvas fortes, com opções variadas de modelos e acabamentos.

Hoje, sao mais de 300 itens na linha de esquadrias de aluminio, divididos entre as tipologias: vitrô basculante, maxim-ar, janela de correr, janela com persiana integrada, veneziana, porta de giro, porta de correr e porta de lambri. A variedade de produtos permite atender às necessidades da construção e o gosto do cliente, com agilidade de produção e entrega.

Os produtos são desenvolvidos com base na norma NBR 10.821, de acordo com as especificações da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), e são testados em laboratórios acreditados pelo Inmetro





TECNOLOGIA DE PONTA E **QUALIDADE GARANTIDAS**

A Astra dedica cerca de 6.500 m² de sua área à produção de esquadrias - desde desenvolvimento e projeto (com base em parâmetros de engenharia) até a fabricação efetiva. A produção conta com processos de serra, usinagem e montagem dentro da mesma unidade.

Com foco na qualidade, a Astra investe em equipamentos de ponta, capacitação e treinamento constante de profissionais, visando garantir excelência de execução em todas as etapas de produção de esquadrias.

A empresa possui um laboratório interno de testes que permite simular condições climáticas e intempéries, elevando ainda mais o padrão de qualidade das esquadrias desenvolvidas.



USANDO UMA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ASTRA, VOCÊ GARANTE QUALIDADE

E SE PROTEGE DE:



PASSAGEM DE VENTO QUANDO FECHADA, EVITANDO DESCONFORTO NO AMBIENTE



ACIDENTES CAUSADOS
POR FORTES RAJADAS DE VENTO
QUE DESLOCAM PARTES DA ESQUADRIA



INFILTRAÇÃO PELA PAREDE E PASSAGEM DE ÁGUA MESMO QUANDO FECHADA



DEFORMAÇÃO E **MAU FUNCIONAMENTO** AO ABRIR E
FECHAR UMA JANELA OU PORTA

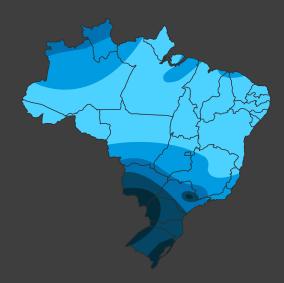


MANUTENÇÃO CONSTANTE

ESQUADRIAS ASTRA

- 5 anos de garantia*
- Know-how de fabricação reconhecido
- Várias tipologias disponíveis
- Produtos adequados a todas as regiões de vento do Brasil**, para obras com até 2 pavimentos. Para obras com mais pavimentos, consulte nossa equipe.

^{**}exceto o maxim-ar projetante, que atende até a região 4.



VELOCIDADE DO VENTO REGIÃO 1 108 km/h REGIÃO 2 108 - 126 km/h REGIÃO 3 126 - 144 km/h REGIÃO 4 144 - 162 km/h REGIÃO 5 162 - 180 km/h

Projetos baseados na ABNT, **NBR 10.821** (que determina as necessidades de característica, resistência e segurança dos produtos - ABNT NBRs 12.609, 14.125 e 7.199), com capacidade para atender todos os requisitos da obra para que a construção se enquadre na **NBR 15.575**.

^{*}Consulte o certificado de garantia.

Tipos de vidro



Sentido de abertura das portas



Esquerda: abertura no sentido anti-horário



Direita: abertura no sentido horário

Padrão de abertura: lado interno do ambiente



Escova de vedação nas travessas



Vedação eficiente.

Design exclusivo de grade.

Estrutura resistente.



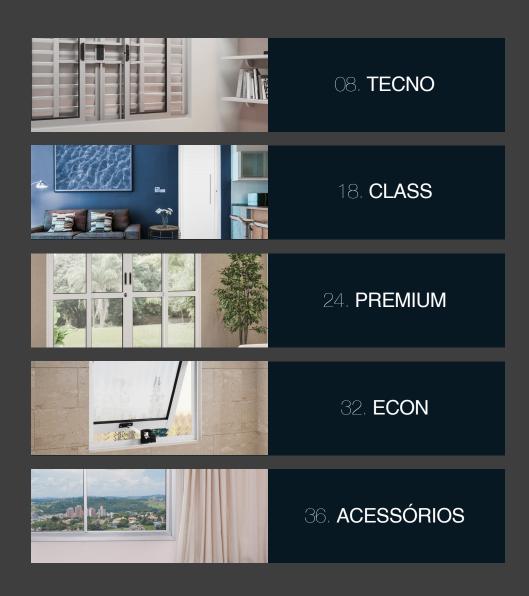
Exclusivo design das palhetas.

Estrutura reforçada.

Vedação eficiente e silenciosa.











LINHA **TECNO**

Linha de excelente custo-benefício, com maior área envidraçada e aparência clean. Permite montar ambientes com investimento moderado. Composta por janelas e venezianas de correr, portas de giro e maxim-ar. Seus produtos, além da grande variedade de dimensões e acabamentos, possuem também opções com grade de design exclusivo, que garante maior segurança em comparação a outros modelos tradicionais de grades de alumínio. As peças são testadas e estão em conformidade com a NBR 10.821 para todas as regiões do país (construções com até 2 pavimentos) o que garante bom desempenho em relação ao funcionamento, vedação contra infiltrações e resistência a rajadas de ventos.

MAXIM-ARES

Acetinado e branco, com vidro mini-boreal ou canelado

1 folha.







Folha deslizante (facilita a limpeza)

TECNO

VIDRO MINI-BOREAL		VIDRO CANELADO		MEDIDAS
ACETINADO	BRANCO	ACETINADO	BRANCO	Alt. x Larg.
	M14BW		M14W	0,40 x 0,40 m
	M15BW		M15W	0,50 x 0,50 m
	M16BW		M16W	0,60 x 0,60 m

Embalagem plástica | Espessura do batente 28mm

PRAZO DE ENTREGA SOB CONSULTA

1 folha com grade.



Parafusos em inox, braço e fecho em alumínio



Folha deslizante (facilita a limpeza)

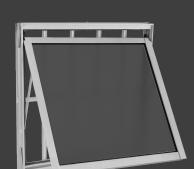


Design exclusivo da grade

TECNO

VIDRO MINI-BOREAL	VIDRO CANELADO	MEDIDAS
BRANCO	BRANCO	Alt. x Larg.
		0,40 x 0,40 m
		0,50 x 0,50 m
		0,60 x 0,60 m

Embalagem de madeira | Espessura do batente 55 mm



Acetinada e branca, com vidro liso.



2 folhas, sendo 1 fixa e 1 móvel







maior área envidraçada



Melhor custo-benefício

TECNO

VIDRO LISO		MEDIDAS
ACETINADO	BRANCO	Alt. x Larg.
JCA20	JCW20	1,00 x 1,00 m
JCA21	JCW21	1,00 x 1,20 m
JCA22	JCW22	1,00 x 1,50 m

Embalagem plástica | Espessura do batente 44 mm

2 folhas móveis.





Parafusos e Maior área contrafecho envidraçada em inox



Facilidade na limpeza

TECNO MASTER

VIDRO LISO	MEDIDAS
BRANCO	Alt. x Larg.
JCMW20	1,00 x 1,00 m
JCMW21	1,00 x 1,20 m
JCMW22	1,00 x 1,50 m
JCMW23	1,20 x 1,20 m
JCMW24	1,20 x 1,50 m

Embalagem plástica | Espessura do batente 55 mm

Acetinada e branca, com vidro liso.



2 folhas móveis com grade.







Design exclusivo da grade



Melhor custo-benefício

TECNO

VIDRO LISO		MEDIDAS
ACETINADA	BRANCA	Alt. x Larg.
JGA20	JGW20	1,00 x 1,00 m
JGA21	JGW21	1,00 x 1,20 m
		1,00 x 1,50 m
		1,20 x 1,20 m
		1,20 x 1,50 m

Embalagem plástica | Espessura do batente 78 mm

PRAZO DE ENTREGA SOB CONSULTA



4 folhas, sendo 2 fixas e 2 móveis.



Parafusos



Abertura central



Melhor custo-benefício

TECNO

VIDRO LISO		MEDIDAS
ACETINADA	BRANCA	Alt. x Larg.
JCA41	JCW41	1,00 x 1,20 m
JCA42	JCW42	1,00 x 1,50 m
JCA43	JCW43	1,20 x 1,20 m
JCA44	JCW44	1,20 x 1,50 m

Embalagem plástica | Espessura do batente 55 mm

Acetinada e branca, com vidro liso.



4 folhas, sendo 2 fixas e 2 móveis com grade.









Parafusos em inox

Abertura central

Melhor custo-benefício

Design exclusivo da grade

TECNO

VIDRO LISO		MEDIDAS
ACETINADA	BRANCA	Alt. x Larg.
	JGW41	1,00 x 1,20 m
	JGW42	1,00 x 1,50 m
		1,20 x 1,20 m
		1,20 x 1,50 m

Embalagem plástica | Espessura do batente 78 mm

PRAZO DE ENTREGA SOB CONSULTA

JANELAS COM PERSIANA INTEGRADA

Branca, com vidro liso.



2 folhas móveis com vidro liso e persiana manual integrada.







Maior área de iluminação



Palhetas com vedação PU (melhor acústica)



Facilidade na limpeza

VIDRO

LISO MEDIDAS
BRANCA Alt. x Larg.

JPIMW23 1,20 x 1,20 m JPIMW24 1,20 x 1,50 m

Embalagem plástica | Espessura do batente 75 mm

VENEZIANAS

Acetinada e branca, com vidro liso



3 folhas: 1 móvel de vidro liso, 1 móvel de veneziana ventilada e 1 fixa de veneziana sem ventilação.







Vedação lateral nas paletas (sem ventilação)



melhor custo-benefício

÷	н	\sim	'n	ŭ.	$\overline{}$	
н	ᆮ	U	ľ	V	U	

VIDRO LISO		MEDIDAS
ACETINADA	BRANCA	Alt. x Larg.
	VZW30	1,00 x 1,00 m
	VZW31	1,00 x 1,20 m
	VZW32	1,00 x 1,50 m

Embalagem plástica
Espessura do batente 65 mm

PRAZO DE ENTREGA SOB CONSULTA

3 folhas móveis, sendo 1 de vidro liso, 1 de veneziana sem ventilação e 1 de veneziana ventilada.





Parafusos e contrafecho em inox



Vedação lateral nas paletas (sem ventilação)



Facilidade na limpeza

TECNO MASTER

VIDRO LISO	MEDIDAS
BRANCA	Alt. x Larg.
VZMW30	1,00 x 1,00 m
VZMW31	1,00 x 1,20 m
VZMW32	1,00 x 1,50 m
VZMW33	1,20 x 1,20 m
VZMW34	1,20 x 1,50 m

Embalagem plástica Espessura do batente 78 mm

VENEZIANAS

Acetinada e branca, com vidro liso,



6 folhas, sendo 2 fixas de veneziana sem ventilação,

2 móveis de veneziana ventilada e 2 móveis de vidro liso.







Vedação lateral nas paletas (sem ventilação)



Abertura central



Melhor custo-benefício

TECNO

VIDRO LISO		MEDIDAS
ACETINADA	BRANCA	Alt. x Larg.
	VZW61	1,00 x 1,20 m
	VZW62	1,00 x 1,50 m
	VZW63	1,20 x 1,20 m
V7A64	VZW64	1.20 x 1.50 m

Embalagem plástica Espessura do batente 78 mm

■ PRAZO DE ENTREGA SOB CONSULTA



3 folhas, sendo 1 móvel de vidro liso, 1 móvel de veneziana ventilada e 1 fixa de veneziana sem ventilação, com grade.



Parafusos em inox



Vedação lateral nas paletas (sem ventilação)



Melhor custo-benefício



Design exclusivo da grade

TECNIC

VIDRO LISO		MEDIDAS
ACETINADA	BRANCA	Alt. x Larg.
	VZGW30	1,00 x 1,00 m
	VZGW31	1,00 x 1,20 m
	VZGW32	1,00 x 1,50 m
		1,20 x 1,20 m
		1,20 x 1,50 m

Embalagem plástica

VENEZIANAS

Acetinada e branca, com vidro liso



6 folhas, sendo 2 fixas de veneziana sem ventilação, 2 móveis de veneziana ventilada e 2 móveis de vidro liso, com grade.



Parafusos



Vedação lateral nas paletas (sem ventilação)



Abertur







Design exclusivo da grade

τ	~	N	
-			U

VIDRO LISO		MEDIDAS	
ACETINADA	BRANCA	Alt. x Larg.	
	VZGW61	1,00 x 1,20 m	
	VZGW62	1,00 x 1,50 m	
		1,20 x 1,20 m	
		1,20 x 1,50 m	

Embalagem plástica | Espessura do batente 78 mm

■ PRAZO DE ENTREGA SOB CONSULTA

PORTAS DE GIRO

Acetinada e branca, com vidro mini-boreal ou canelado.



Com postigo e grade externa, vidro incolor, parte inferior em veneziana sem ventilação.



Lâmina arredondada



Travessa anti-impacto



Design exclusivo da grade



Vidros conforme norma NBR 7.199

TECNO

VIDRO MINI-BOREAL		VIDRO CANELADO		MEDIDAS	
ACETINADA	BRANCA	ACETINADA	BRANCA	Alt. x Larg.	ABERTURA
PGP8BDA	PGP8BDW	PGP8DA	PGP8DW	2,10 x 0,80 m	Direita
	PGP8BEW		PGP8EW	2,10 x 0,80 m	Esquerda
PGP9BDA	PGP9BDW	PGP9DA	PGP9DW	2,10 x 0,90 m	Direita
				2,10 x 0,90 m	Esquerda

Embalagem de madeira | Espessura do batente 44 mr Padrão de abertura: lado interno do ambiente

PORTAS DE GIRO

Acetinada e branca, com vidro mini-boreal ou canelado



Com veneziana sem ventilação.





Lâmina arredondada

Travessa

TECNO

MEDIDAS
Alt. x Larg.

ACETINADA	BRANCA	Alt. x Larg.	ABERTURA
PGL6DA	PGL6DW	2,10 x 0,60 m	Direita
PGL6EA	PGL6EW	2,10 x 0,60 m	Esquerda
PGL7DA	PGL7DW	2,10 x 0,70 m	Direita
PGL7EA	PGL7EW	2,10 x 0,70 m	Esquerda
PGL8DA	PGL8DW	2,10 x 0,80 m	Direita
PGL8EA	PGL8EW	2,10 x 0,80 m	Esquerda
PGL9DA	PGL9DW	2,10 x 0,90 m	Direita
PGL9EA	PGL9EW	2,10 x 0,90 m	Esquerda

Embalagem de madeira | Espessura do batente 44 mm Padrão de abertura: lado interno do ambiente

PRAZO DE ENTREGA SOB CONSULTA



1 vidro fixo, 4 vidros basculante. Parte inferior em veneziana sem ventilação.



Lâmina arredondada



Travessa anti-impacto



Vidros conforme norma NBR 7.199

TECNO

VIDRO MINI-BOREA	L VIDRO C	ANELADO	MEDIDAS	
ACETINADA BRANCA	ACETINADA	A BRANCA	Alt. x Larg.	ABERTURA
PGB8BDA PGB8BD	W PGB8DA	PGB8DW	2,10 x 0,80 m	Direita
		PGB8EW	2,10 x 0,80 m	Esquerda

Embalagem de madeira | Espessura do batente 44 mr Padrão de abertura: lado interno do ambiente





A linha Class foi desenvolvida para combinar estética e desempenho. Perfis robustos e estanques com excelente acabamento e design. As peças, mais bonitas, possuem fechos de embutir e acessórios diferenciados.

As esquadrias da linha Class atendem às exigências da NBR 10.821.



2 folhas móveis com vidro liso.











Roldanas para deslizar suave

Embalagem de madeira

VIDRO LISO	MEDIDAS
BRANCA	Alt. x Larg.
	1,00 x 1,00 m
JCLW23	1,20 x 1,20 m
JCLW24	1,20 x 1,50 m

■ PRAZO DE ENTREGA SOB CONSULTA

VENEZIANAS



3 folhas móveis de correr, com vidro liso.







Vedação lateral nas paletas (sem ventilação)



Fecho de embutir



Roldanas para deslizar suave



Embalagem de madeira



Facilidade na limpeza

VIDRO LISO	MEDIDAS
BRANCA	Alt. x Larg.
	1,00 x 1,00 m
	1,20 x 1,20 m
	1,20 x 1,50 m

JANELAS COM PERSIANA INTEGRADA

Branca, com vidro liso.



2 folhas móveis com vidro liso e persiana manual integrada.



Parafusos





Embalagem de madeira



Roldanas para deslizar suave



Maior área de iluminação



Palhetas com vedação PU (melhor acústica)



Facilidade na limpeza

VIDRO LISO	MEDIDAS
BRANCA	Alt. x Larg.
JPICW23	1,20 x 1,20 m
JPICW24	1,20 x 1,50 m

Embalagem de madeira | Espessura do batente 139 mm

2 folhas móveis com vidro liso e persiana motorizada integrada.





Parafusos em inox



Versão com controle remoto ou Wi-Fi



Embalagem de madeira



Roldanas para deslizar suave



Maior área de iluminação



Palhetas com vedação PU (melhor acústica)



Facilidade na limpeza

com controle remoto

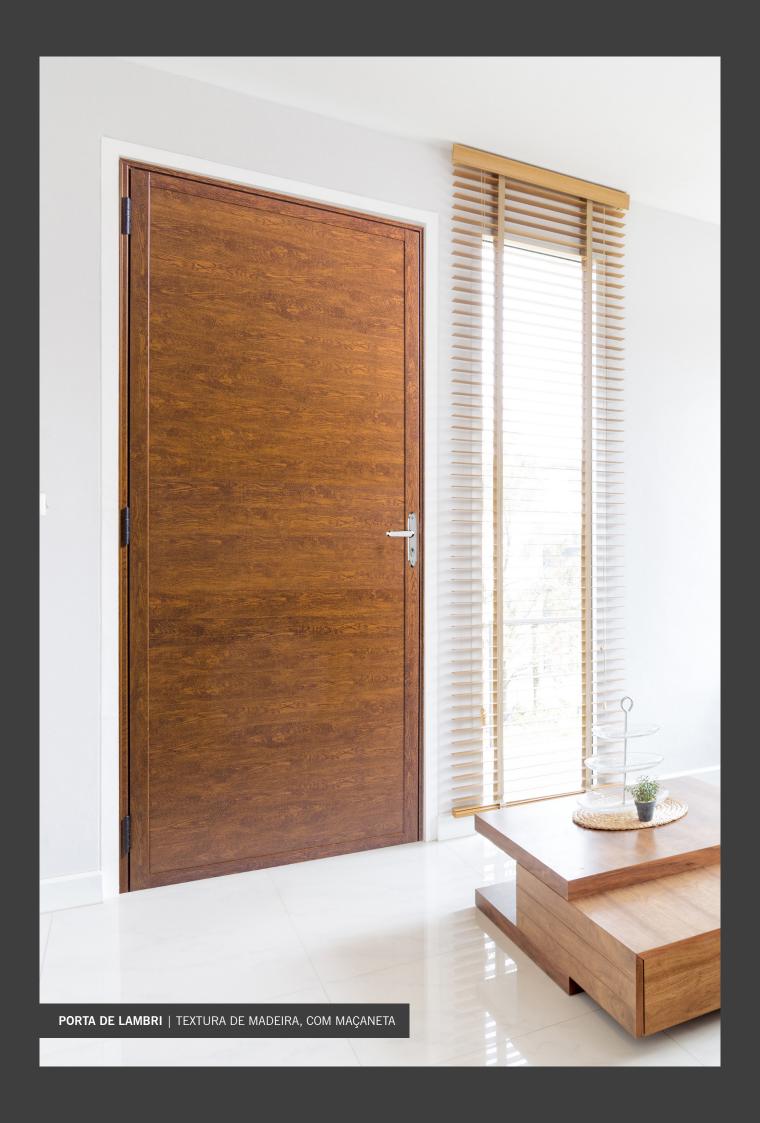
VIDRO LISO	MEDIDAS
BRANCA	Alt. x Larg.
	1,20 x 1,20 m
	1.20 x 1.50 m

com Wi-Fi*

VIDRO LISO	MEDIDAS
BRANCA	Alt. x Larg.
	1,20 x 1,20 m
	1,20 x 1,50 m

Embalagem de madeira | Espessura do batente 139 mm

*Acionamento também via botã



PORTAS DE LAMBRI



Branca ou com textura de madeira, com maçaneta, sem ventilação.







Resistente a cupim e pragas



Lambi duplo

MEDIDAS

BRANCA	MADEIRA	Alt. x Larg.	ABERTURA
PLC8DW	PLC8DM	2,10 x 0,80 m	DIREITA
PLC8EW	PLC8EM	2,10 x 0,80 m	ESQUERDA
PLC9DW	PLC9DM	2,10 x 0,90 m	DIREITA
		2,10 x 0,90 m	ESQUERDA
PLC10DW	PLC10DM	2,10 x 1,00 m	DIREITA
		2,10 x 1,00 m	ESQUERDA

Embalagem de madeira | Espessura do batente 44 mm Padrão de abertura: lado interno do ambiente

■ PRAZO DE ENTREGA SOB CONSULTA



Branca ou com textura de madeira, com puxador, sem ventilação.



Não empena, estufa ou desplaca



Resistente a cupim e pragas



Lambri duplo



Puxador duplo em inox



Fechadura rolete

MEDIDAS

BRANCA	MADEIRA	Alt. x Larg.	ABERTURA
PLC8DWP	PLC8DMP	2,10 x 0,80 m	DIREITA
PLC8EWP	PLC8EMP	2,10 x 0,80 m	ESQUERDA
PLC9DWP	PLC9DMP	2,10 x 0,90 m	DIREITA
PLC9EWP	PLC9EMP	2,10 x 0,90 m	ESQUERDA
PLC10DWP	PLC10DMP	2,10 x 1,00 m	DIREITA
PLC10EWP	PLC10EMP	2,10 x 1,00 m	ESQUERDA

Embalagem de madeira | Espessura do batente 44 mm Padrão de abertura: lado interno do ambiente





Robustas, as portas de correr da linha Premium agregam muito à estética do ambiente, contribuindo com o acabamento e a decoração.

A mecânica de fechamento e movimentação das folhas é aperfeiçoada para melhorar a experiência de uso.

Acetinada e branca, com vidro liso



*lado extern

2 folhas, sendo 1 fixa e 1 de correr.



Paratusos em inov



Vidro temperado até 1,10 m (conforme norma NBR 7.199)



Fecho de embutir



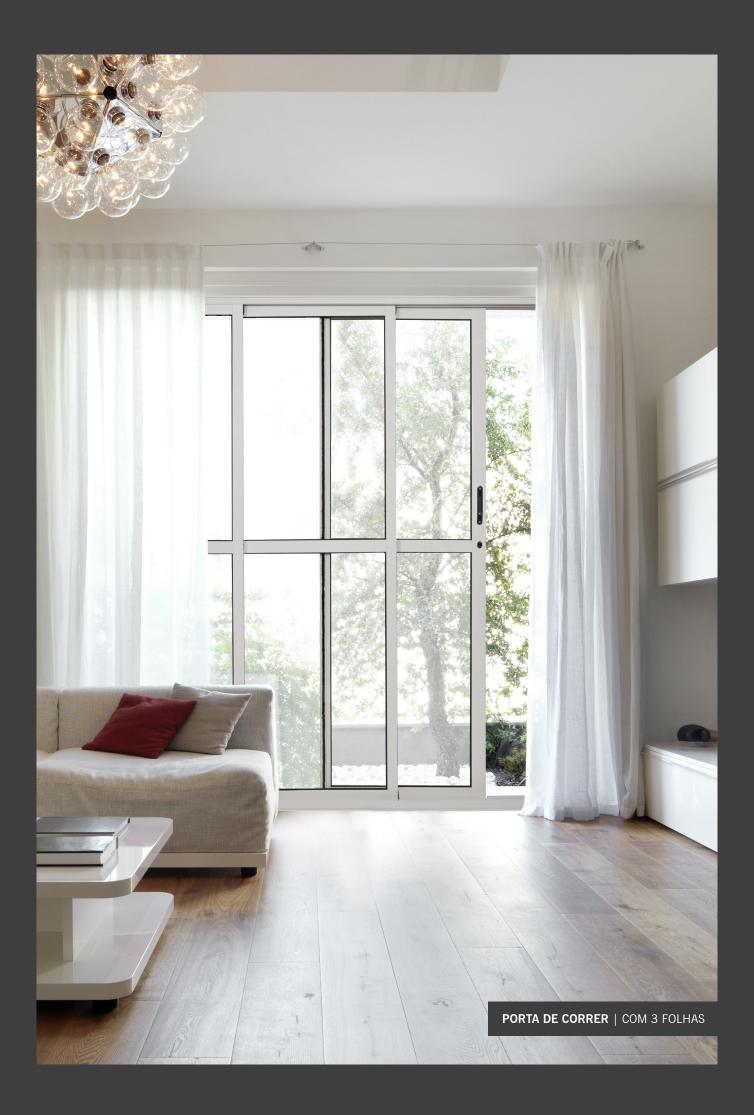
Roldanas para deslizar suave



Fechadura bico de papagaio

VIDRO LISO		MEDIDAS
ACETINADA	BRANCA	Alt. x Larg.
		2,10 x 1,20 m
		2,10 x 1,40 m
		2,10 x 1,50 m
		2,10 x 1,60 m

Embalagem de madeira Espessura do batente 81 mr



Acetinada e branca, com vidro liso.



3 folhas móveis de correr em vidro.



Parafusos



Vidro temperado até 1,10 m (conforme norma NBR 7.199)



Fecho de embutir



Roldanas para deslizar suave



Fechadura bico de papagaio



Maior vão de abertura

VIDRO LISO		MEDIDAS
ACETINAD	A BRANCA	Alt. x Larg.
		2,10 x 1,60 m
		2,10 x 2,00 m

Embalagem de madeira Espessura do batente 117 mm

PRAZO DE ENTREGA SOB CONSULTA

28



4 folhas, sendo 2 laterais fixas e 2 centrais de correr.



Parafusos em inox



Vidro temperado até 1,10 m (conforme norma NBR 7.199)



Fecho de embutir



Roldanas para deslizar suave



Fechadura bico de papagaio

VIDRO LIS	50	MEDIDAS
ACETINADA	BRANCA	Alt. x Larg.
		2,10 x 1,60 m
		2,10 x 1,80 m
		2,10 x 2,00 m

Acetinada e branca, com vidro liso



*lado interno

3 folhas, sendo 1 fixa em veneziana sem ventilação, 1 de correr em veneziana ventilada e 1



Parafusos em inox



Vidro temperado até 1,10 m (conforme norma NBR 7.199)



Fecho de embutir



Roldanas para deslizar suave



Fechadura bico de papagaio



Vedação lateral nas paletas (sem ventilação)

VIDRO LISO		MEDIDAS
ACETINADA	BRANCA	Alt. x Larg.
		2,10 x 1,20 m
		2,10 x 1,40 m
		2,10 x 1,50 m
		2,10 x 1,60 m

Embalagem de madeira Espessura do batente 117 mr

Acetinada e branca, com vidro liso



*lado externo

6 folhas, sendo 2 laterais fixas em veneziana sem ventilação, 2 centrais de correr em veneziana e 2 centrais de correr em vidro.



Parafusos em inox



Vidro temperado até 1,10 m (conforme norma NBR 7.199)



Fecho de embutir



Roldanas para deslizar suave



de papagaio



Vedação lateral nas paletas (sem ventilação)

VIDRO LISC)	MEDIDAS
ACETINADA	BRANCA	Alt. x Larg.
		2,10 x 1,60 m
		2,10 x 1,80 m
		2,10 x 2,00 m

Embalagem de madeira Espessura do batente 117 mr



Linha econômica, de excelente custo-benefício, que conta com vitrôs basculante e maxim-ar projetante. Com diversas dimensões e acabamentos, os produtos são ideais para projetos mais simples.

MAXIM-ARES PROJETANTES

Branco, com vidro mini-boreal ou canelado,





Melhor custo-benefícion

|--|

VIDRO MINI-BOREAL	VIDRO CANELADO	MEDIDAS	LIMITE
BRANCO	BRANCO	Alt. x Larg.	2 PAVIMENTOS
MP14BW	MP14W	0,40 x 0,40 m	Até região 4
MP15BW	MP15W	0,50 x 0,50 m	Até região 4
MP16BW	MP16W	0.60 x 0.60 m	Até região 4

Embalagem plástica | Espessura do batente 38 mm

Características: Ocasiona a possibilidade de permeabilidade à água

Uso: As esquadrias do tipo basculante não podem ser instaladas na face externa da edificação, sendo considerada uma esquadria interna.

PRAZO DE ENTREGA SOB CONSULTA

VITRÔS BASCULANTE

Brilhante, acetinado e branco, com vidro mini-boreal ou canelado.





Melhor custo-benefício



Puxador que

ECON LIGHT

VIDRO MINI-BOREAL		MEDIDAS	MODELO	
BRILHANTE	ACETINADO	BRANCO	Alt. x Larg.	FOLHAS*
VBL33B	VL33BA	VL33BW	0,30 x 0,30 m	2
VBL44B	VL44BA	VL44BW	0,40 x 0,40 m	2
VBL46B	VL46BA	VL46BW	0,40 x 0,60 m	2
VBL55B	VL55BA	VL55BW	0,50 x 0,50 m	2
VBL64B	VL64BA	VL64BW	0,60 x 0,40 m	3
VBL66B	VL66BA	VL66BW	0,60 x 0,60 m	3
APLOOP	VLOODA		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
VIDRO CAN			MEDIDAS	MODELO
		BRANCO		MODELO FOLHAS*
VIDRO CAN	NELADO		MEDIDAS	
VIDRO CAN	NELADO ACETINADO	BRANCO	MEDIDAS Alt. x Larg.	FOLHAS*
VIDRO CAN BRILHANTE VBL33	NELADO ACETINADO VL33A	BRANCO VL33W	MEDIDAS Alt. x Larg. 0,30 x 0,30 m	FOLHAS*
VIDRO CAN BRILHANTE VBL33 VBL44	NELADO ACETINADO VL33A VL44A	BRANCO VL33W VL44W	MEDIDAS Alt. x Larg. 0,30 x 0,30 m 0,40 x 0,40 m	FOLHAS* 2 2
VIDRO CAN BRILHANTE VBL33 VBL44 VBL46	ACETINADO VL33A VL44A VL46A	BRANCO VL33W VL44W VL46W	MEDIDAS Alt. x Larg. 0,30 x 0,30 m 0,40 x 0,40 m 0,40 x 0,60 m	FOLHAS* 2 2 2

^{*}folha inferior fixa

Embalagem plástica | Espessura do batente 15 mm

Características: Ocasiona a possibilidade de permeabilidade à água

Uso: As esquadrias do tipo basculante não podem ser instaladas na face externa da edificação, sendo considerada uma esquadria interna.

VITRÔS BASCULANTE

Brilhante, com vidro mini-boreal ou canelado.





Fixação dos vidros em borracha



Puxador que facilita a abertura

_	_	_	
$\overline{}$	0		N I
ᆮ	U	U	IN

VIDRO	VIDRO		
MINI-BOREAL	CANELADO	MEDIDAS	MODELO
BRILHANTE	BRILHANTE	Alt. x Larg.	FOLHAS*
VBS44B	VBS44	0,40 x 0,40 m	2
VBS46B	VBS46	0,40 x 0,60 m	2
VBS48B	VBS48	0,40 x 0,80 m	2
VBS55B	VBS55	0,50 x 0,50 m	2
VBS64B	VBS64	0,60 x 0,40 m	3
VBS66B	VBS66	0,60 x 0,60 m	3
VBS68B	VBS68	0,60 x 0,80 m	3
VBS84B	VBS84	0,80 x 0,40 m	4
VBS86B	VBS86	0,80 x 0,60 m	4
VBS88B	VBS88	0,80 x 0,80 m	4

Embalagem plástica | Espessura do batente 17 mm

VIDRO MINI-BOREAL	VIDRO CANELADO	MEDIDAS	MODELO
BRILHANTE	BRILHANTE	Alt. x Larg.	FOLHAS*
VBC610B	VBC610	0,60 x 1,00 m	3
VBC810B	VBC810	0,80 x 1,00 m	4
VBC106B	VBC106	1,00 x 0,60 m	5
VBC108B	VBC108	1,00 x 0,80 m	5
VBC1010B	VBC1010	1,00 x 1,00 m	5

Embalagem de madeira | Espessura do batente 26 mm

*folha inferior fixa

Características: Ocasiona a possibilidade de permeabilidade à águ

Uso: As esquadrias do tipo basculante não podem ser instaladas na face externa da edificação, sendo considerada uma esquadria interna.



ACESSÓRIOS

GUARNIÇÕES* Acetinado, branco ou madeira.



ACABAME	MEDIDAS					
ACETINADO	BRANCO	AMADEIRADO	COMPRIMENTO			
GE40A	GE40W		0,40 m			
GE50A	GE50W		0,50 m			
GE60A	GE60W		0,60 m			
GE70A	GE70W		0,70 m			
GE80A	GE80W	GE80M	0,80 m			
GE90A	GE90W	GE90M	0,90 m			
GE100A	GE100W	GE100M	1,00 m			
GE120A	GE120W		1,20 m			
GE140A	GE140W		1,40 m			
GE150A	GE150W		1,50 m			
GE160A	GE160W		1,60 m			
GE180A	GE180W		1,80 m			
GE200A	GE200W		2,00 m			
GE210A	GE210W	GE210M	2,10 m			
CORES						
Acetinado	Branco	Amadeirado				



ASTRA S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO

Rua Colégio Florence, 59 - Jd. Primavera

Jundiaí - SP - Brasil - CEP 13209-700

+55 (11) 4583-7777 - ctv@astra-sa.com.br

www.astra-sa.com