



portas ▪ estruturas ▪ revestimentos

manual técnico do produto



SOLUÇÕES EM MADEIRA PARA PORTAS, ESTRUTURAS E REVESTIMENTOS

Quem Somos

A **Kits AERO** é uma empresa que oferece soluções em madeira para o mercado da construção civil, dispondo de uma linha completa de Kit Porta

Pronta, portas especiais, decks, esquadria, estruturas, revestimentos, batentes, guarnições, rodapés e outros componentes.

Além disso, sob consulta prévia para avaliação da viabilidade técnica, preços e prazos, executa projetos personalizados, desenvolvendo produtos e soluções customizadas em conjunto com seus clientes, independente dos padrões convencionais de produção.

Experiência

A **Kits AERO** já nasceu forte e experiente. Desde o início de suas atividades, em fevereiro de 2010, mantém parcerias estratégicas com grandes e internacionalmente reconhecidos fornecedores de matérias-primas e componentes, os quais têm mais de 20 anos de experiência no setor.

Atualmente, atende a clientes em todo o Brasil, como construtoras e grandes empreiteiras, em diferentes tipos de projeto - residencial, comercial ou varejo -, bem como escritórios de arquitetura, para o desenvolvimento de projetos personalizados.



Engenharia

A **Kits AERO** dispõe de equipe altamente especializada, capacitada para desenvolver seus produtos dentro dos mais elevados requisitos técnicos – utilizando os melhores recursos para desenvolvimento de produtos e processos – e oferecer suporte técnico aos seus clientes, apresentando soluções específicas, inclusive para projetos personalizados de alto padrão, sempre com garantia de qualidade.

*Todos os produtos **Kits AERO** são certificados pelo Laboratório Falcão Bauer.*

Inovação

Regularmente, a **Kits AERO** investe em pesquisa e desenvolvimento de novos materiais e tecnologias, estuda tendências, estabelece novas parcerias, em diferentes localidades em todo o mundo, e participa de feiras nacionais e internacionais.

Todas essas ações lhe possibilitam oferecer ao mercado novos lançamentos, com o que há de mais moderno e com a melhor relação custo-benefício, e lhe conferem uma posição diferenciada e única entre os prestadores de serviços para o mercado brasileiro da construção civil.





A marca da
gestão florestal
responsável

Responsabilidade Socioambiental

Todos os produtos **Kits AERO** são fabricados com madeiras provenientes de reflorestamentos certificados pelo FSC® (Forest Stewardship Council®), selo que garante a procedência da madeira, advinda de florestas manejadas de forma responsável, que traduz o cuidado da empresa com a preservação do meio ambiente e seu respeito às comunidades locais.



04	Nomenclatura
04	kits
05	ferragens e simbologia

06	kits
06	1 folha
08	2 folhas
10	com bandeira
12	com bandeira com cabeça de batente
14	porta de correr com ferragem oculta
16	porta de correr com ferragem aparente
18	pivotante

20	shaft
20	1 folha
22	2 folhas

24	composição
24	folha sólida
25	folha semi-sólida

26	folhas
26	lisa
27	frisadas
29	vidro
32	venezianas
35	molduradas

37	batentes
-----------	-----------------

39	guarnições
-----------	-------------------

41	componentes
41	contra-batente
42	extensor
42	rodapé

43	acabamentos
44	linha branca

45	laminados
45	laminado alta pressão
46	laminado madeira

48	logística
48	etiquetas
49	tipos de fornecimento para obra
50	documentação que acompanha a carga
51	tempo médios de frete por região

52	cuidados com o vão
-----------	---------------------------

53	customização
-----------	---------------------

54	faq
-----------	------------

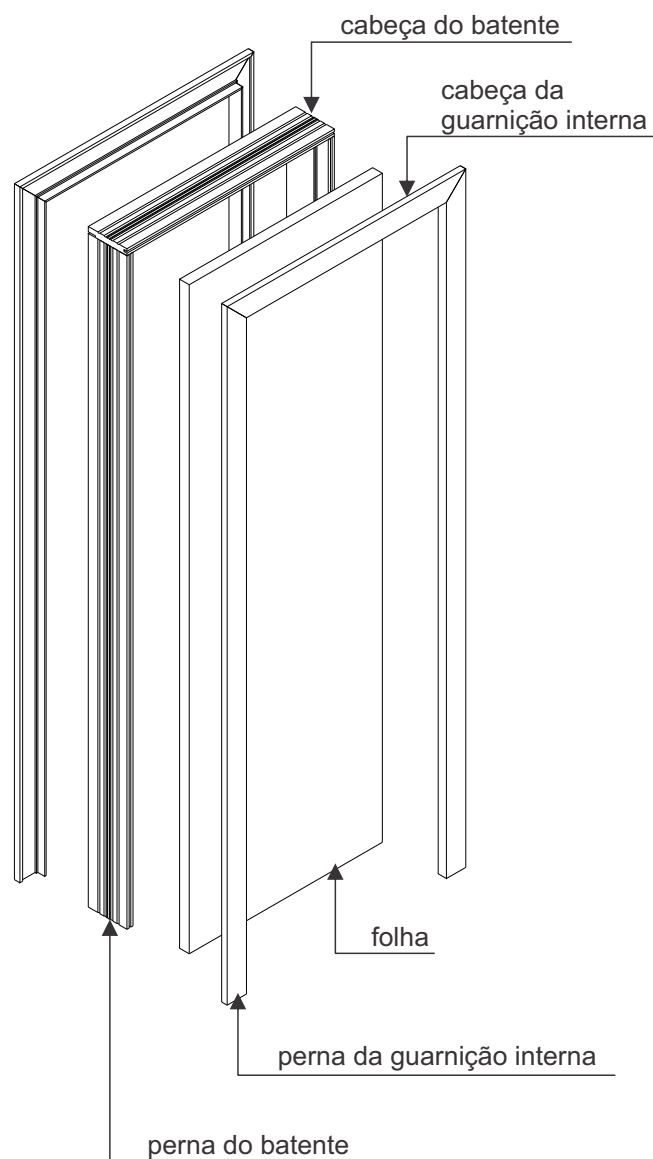
57	reclamações
-----------	--------------------

58	garantia
-----------	-----------------

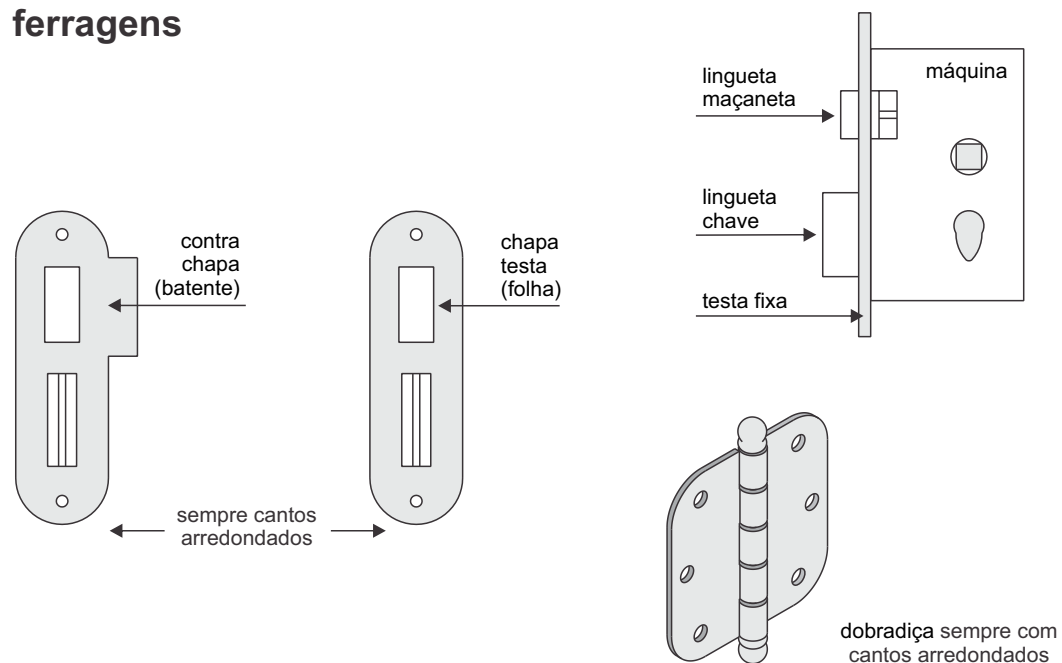
62	contatos
-----------	-----------------

nomencatura

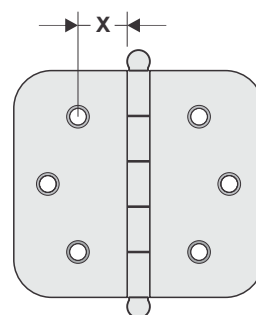
kit simples



ferragens

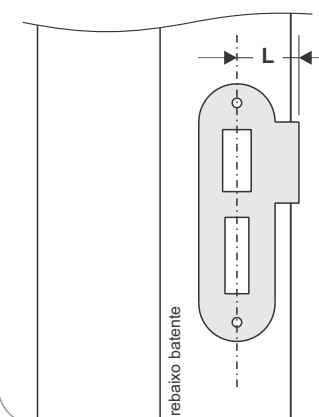


dobradiça



X sempre maior ou igual a 12 mm

contra chapa



L sempre maior ou igual a:

22 mm p/ folha de 41
18 mm p/ folha de 35

ferragens mais utilizadas



SIMPLES



DUPLA



Externa
NEX



Interna
NIN



Banheiro
NWC



SHAFTS



Externa
AEX



Interna
AIN



Banheiro
AWC



Passagem
APA



DE CORRER



Externa
BEX



Interna
BIN



Banheiro
BWC



Passagem
BPA



PIVOTANTE



Externa
TEX



Interna
TIN



Banheiro
TWC



Passagem
TPA



Externa c/ Maçaneta
TMN

OBS: todas as ferragens são com cantos arredondados

simbologia



KAB1F
(Kit de abrir 1 folha)



KAB2F
(Kit de abrir 2 folhas)



KBS1F
(Kit com Bandeira 1 folha sem cabeça)



KBC1F
(Kit com Bandeira 1 folha com cabeça)



KCO1F
(Kit de Correr 1 folha com ferragem oculta)



KCA1F
(Kit de Correr 1 folha com ferragem aparente)



KPV1F
(Kit Pivotante 1 folha)



KSH1F
(Kit Shaft 1 folha)



KSH2F
(Kit Shaft 2 folhas)

OUTROS



Fecho Tipo Unha
FTU



Fecho Automático
FAU



Fecho Universal
FUN



Fecho Macho-fêmea
FMF



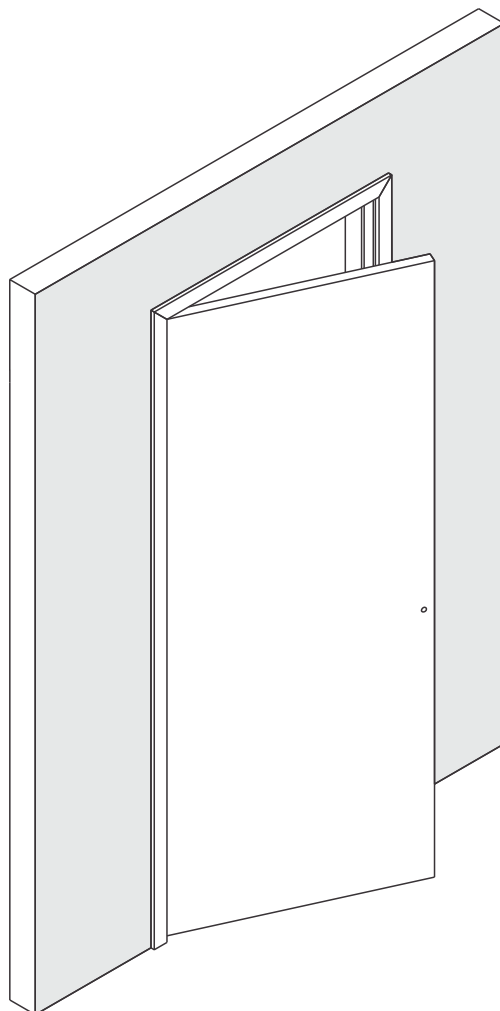
Dobradiça
DOB



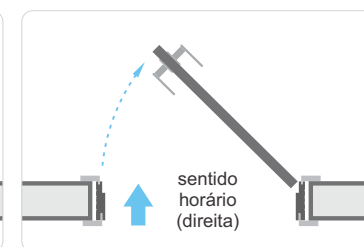
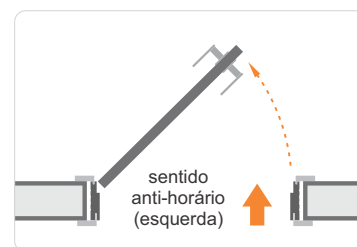
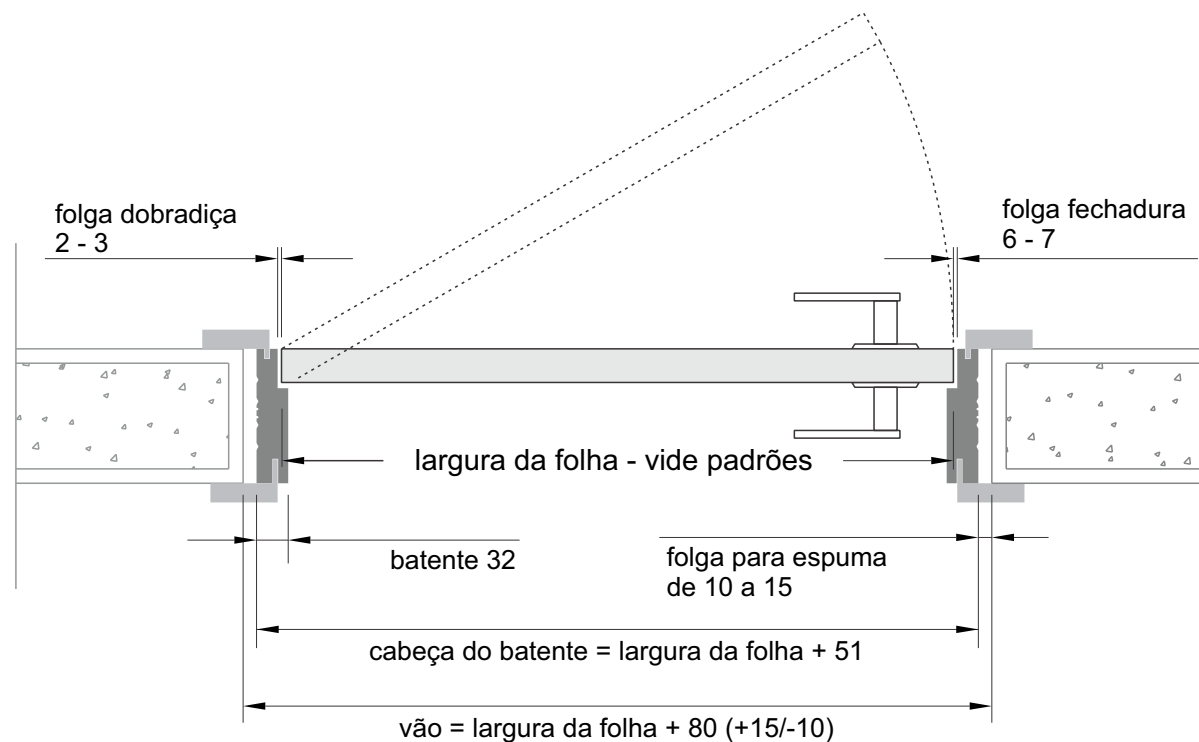
Pivô
PIV

*imagens meramente ilustrativas

KAB1F - Kit de abrir 1 folha



determinação da largura do vão

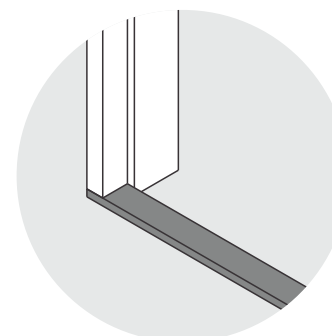
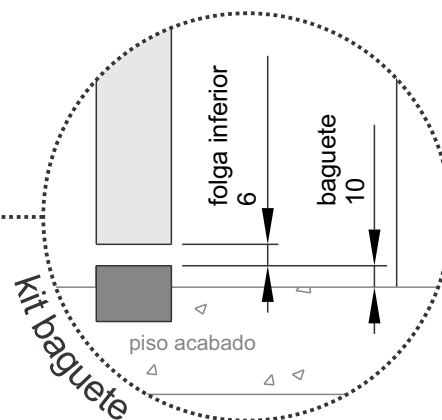
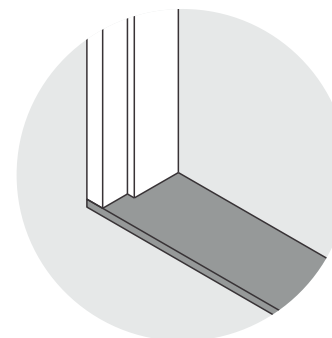
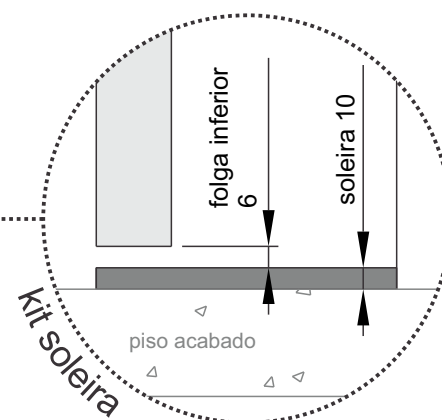
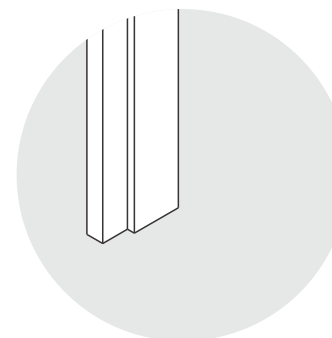
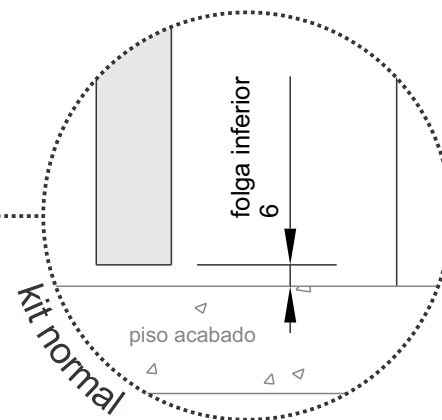
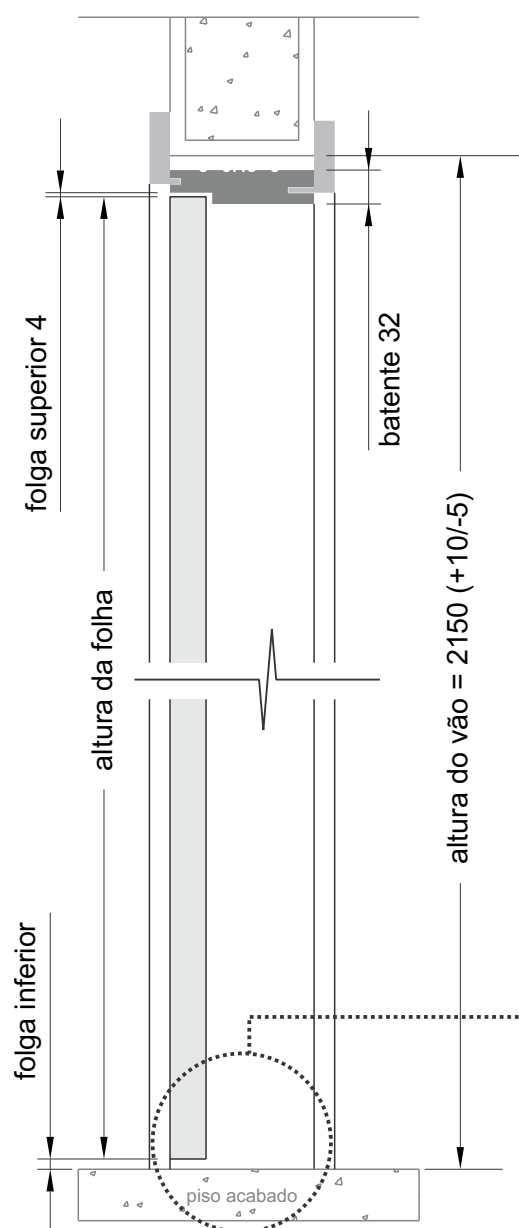


medidas em mm

largura folha	600	620	700	720	800	820	900	920	1000	1100
largura vão	680	700	780	800	880	900	980	1000	1080	1180

KAB1F - Kit de abrir 1 folha

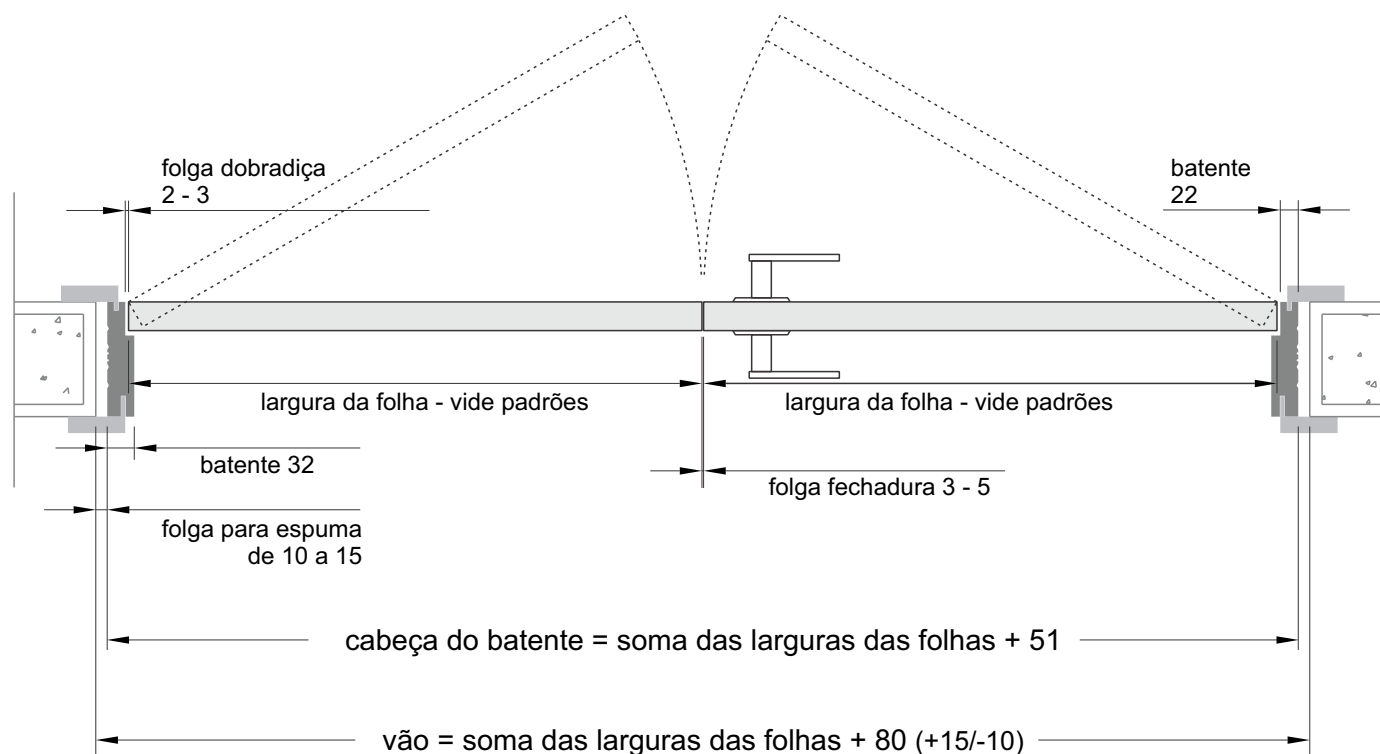
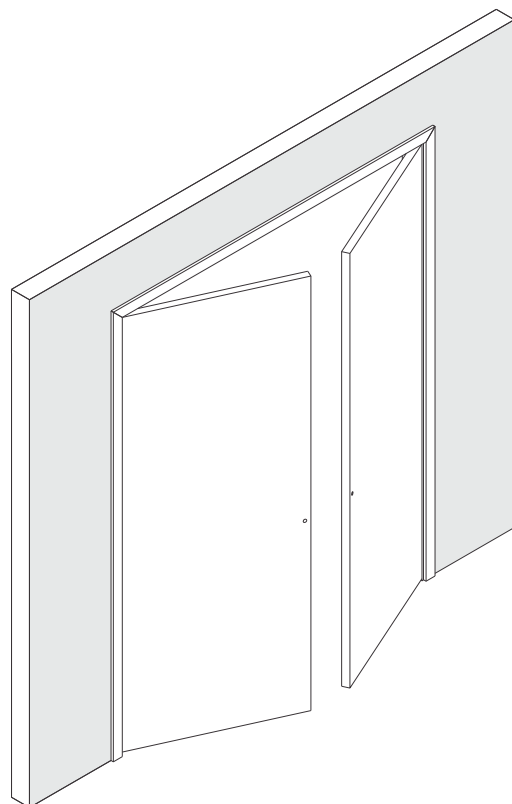
determinação da altura do vão



altura folha	altura vão
2070	2150
2080	2150
2090	2150
2100	2150

KAB2F - Kit de abrir 2 folhas

determinação da largura do vão



ATENÇÃO: INDICAR A FOLHA QUE LEVA A FECHADURA (MÁQUINA) E A FERRAGEM UTILIZADA NA FOLHA FIXA

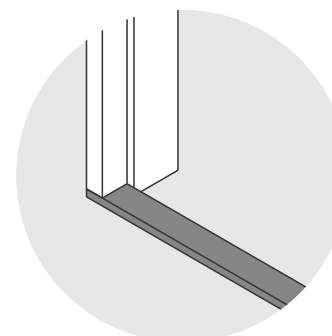
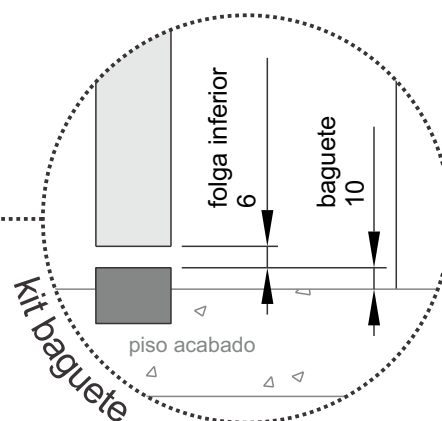
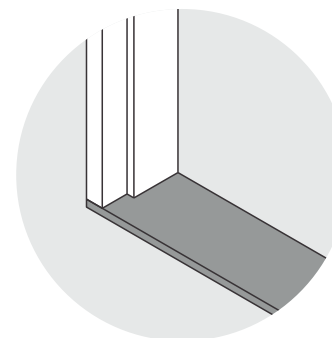
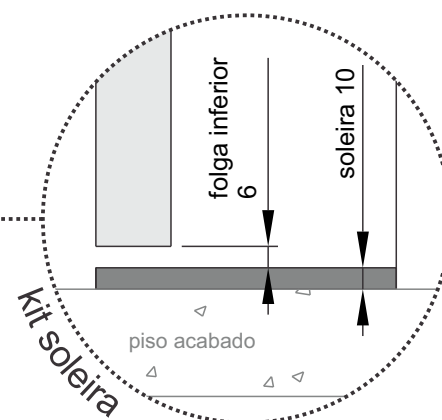
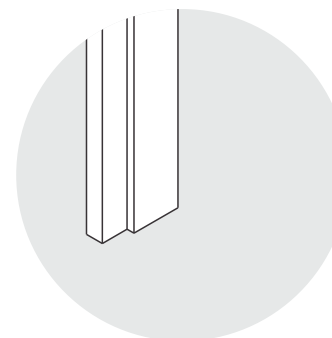
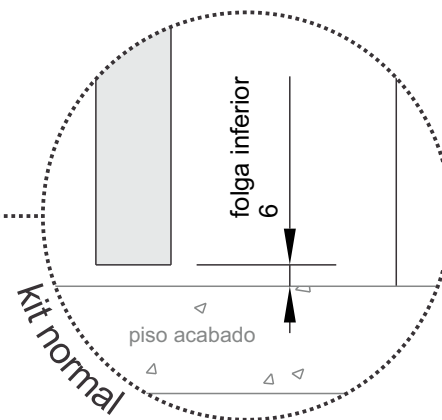
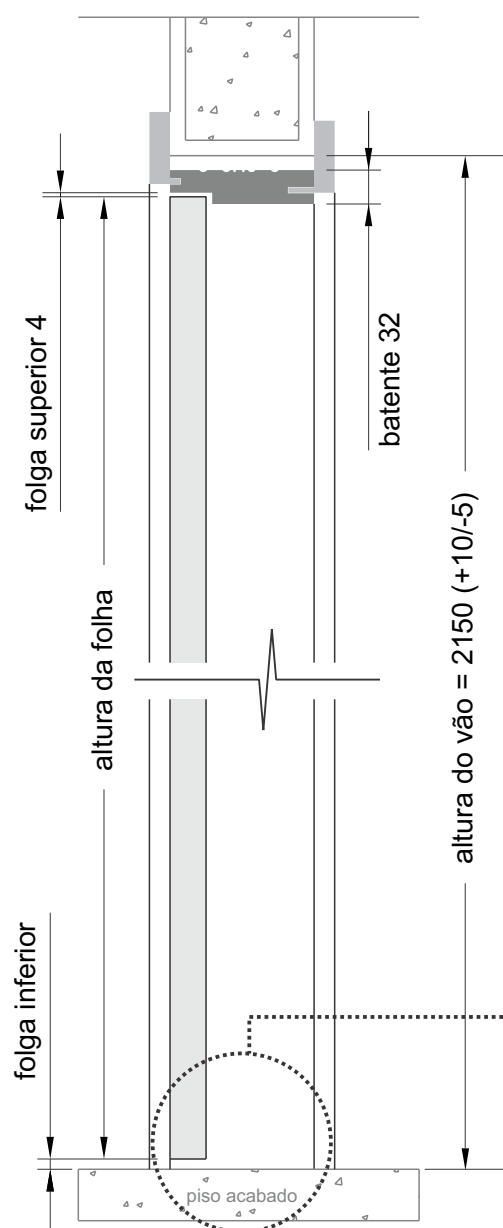


medidas em mm

medidas em mm										
largura folha (x2)	600	620	700	720	800	820	900	920	1000	1100
largura vão	1280	1320	1480	1520	1680	1720	1880	1920	2080	2280

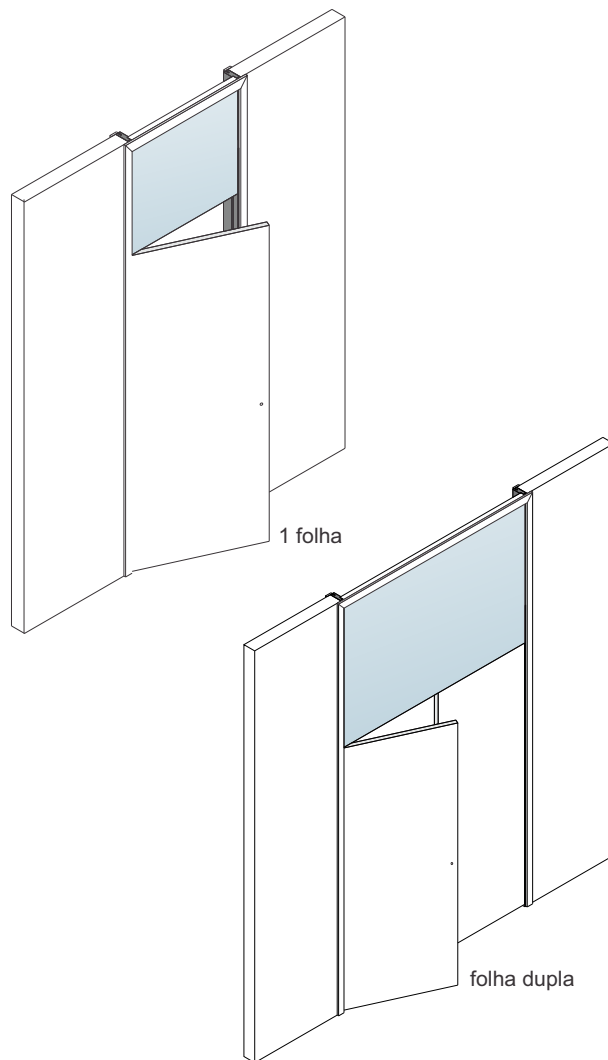
KAB2F - Kit de abrir 1 folha

determinação da altura do vão



altura folha	altura vão
2070	2150
2080	2150
2090	2150
2100	2150

KBS1F - kit com bandeira sem cabeça de batente

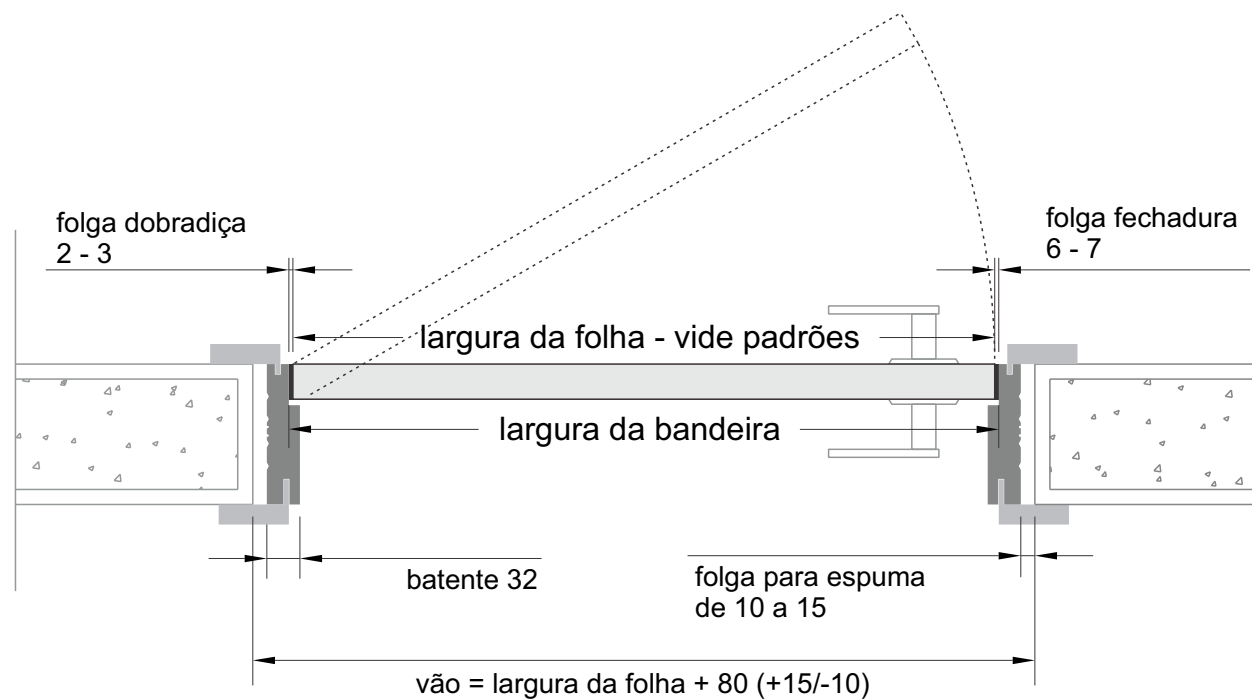


■ bandeira



*obs: neste tipo de kit a perna do batente deve ter a mesma altura do vão (+/- 1)

determinação da largura do vão



medidas em mm

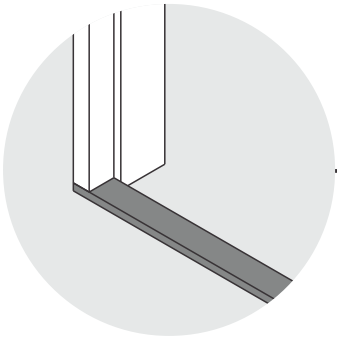
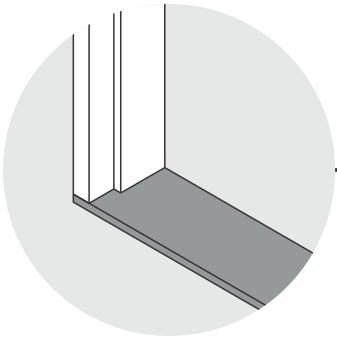
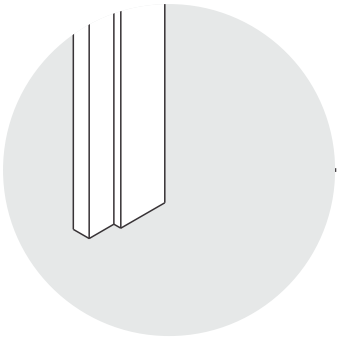
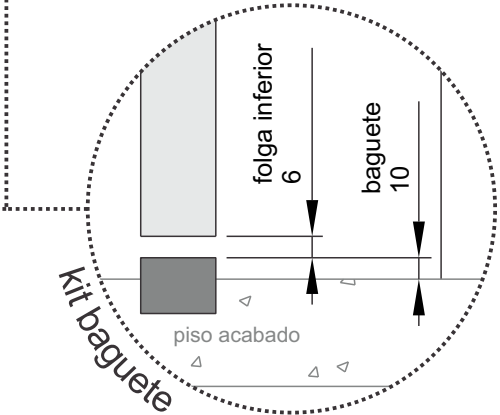
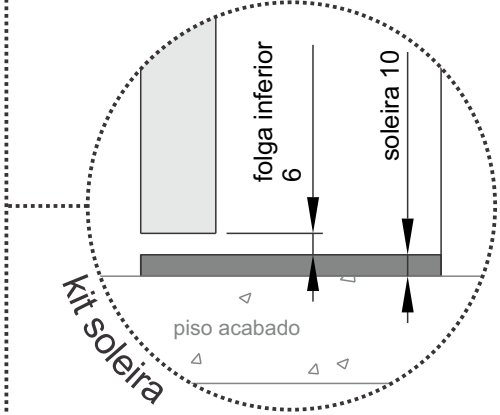
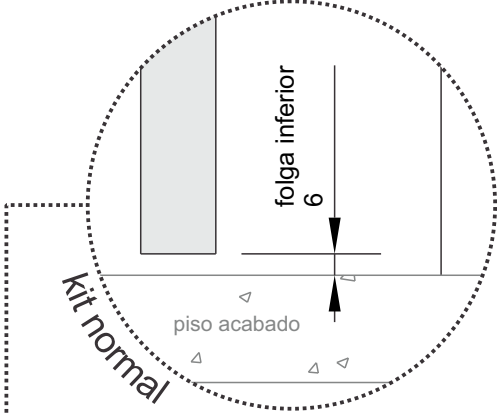
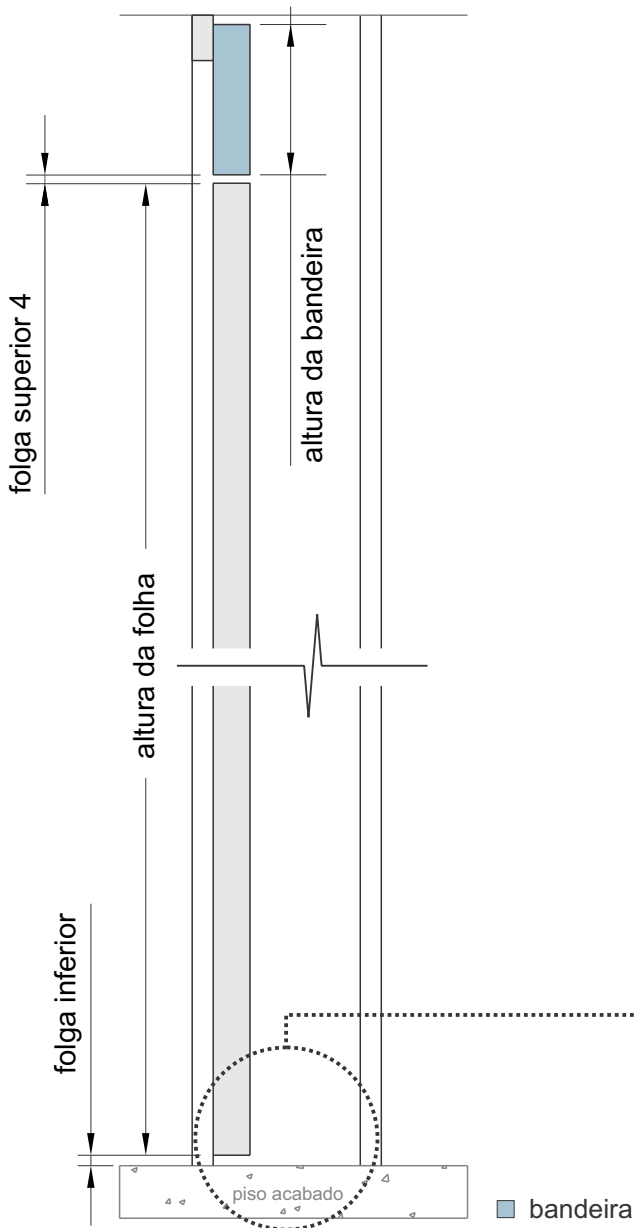
largura folha (x1)	600	620	700	720	800	820	900	920	1000	1100
largura vão - simples	680	700	780	800	880	900	980	1000	1080	1180
largura folha (x2)	600	620	700	720	800	820	900	920	1000	1100
largura vão - dupla	1280	1320	1480	1520	1680	1720	1880	1920	2080	2280

largura bandeira

1 folha	609	629	709	729	809	829	909	929	1009	1109
folha dupla	1209	1249	1409	1449	1609	1649	1809	1849	2009	2209

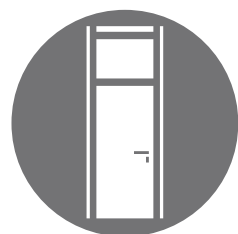
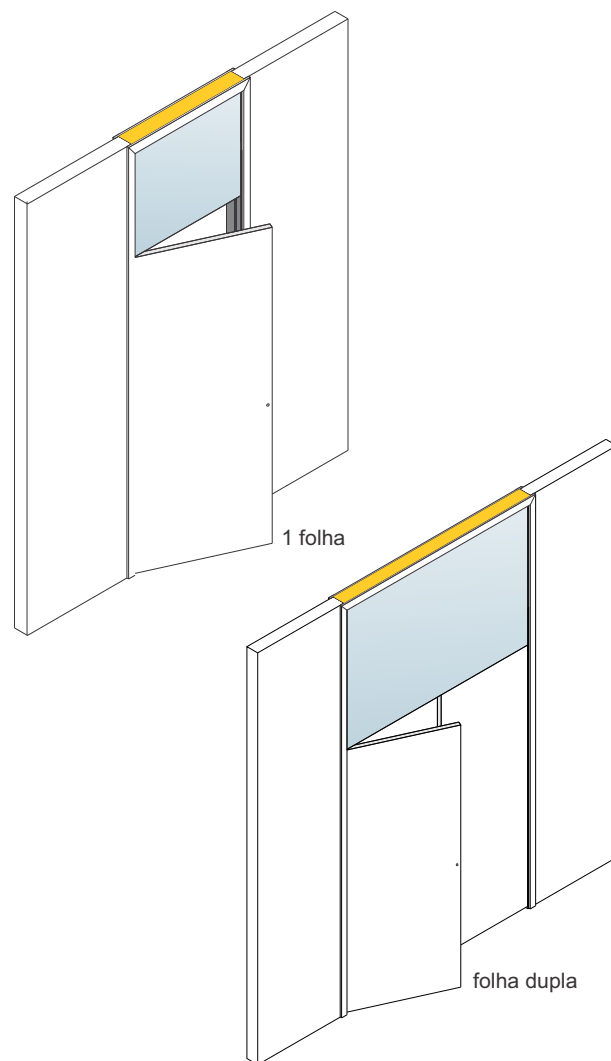
KBS1F - kit com bandeira sem cabeça de batente

vista lateral



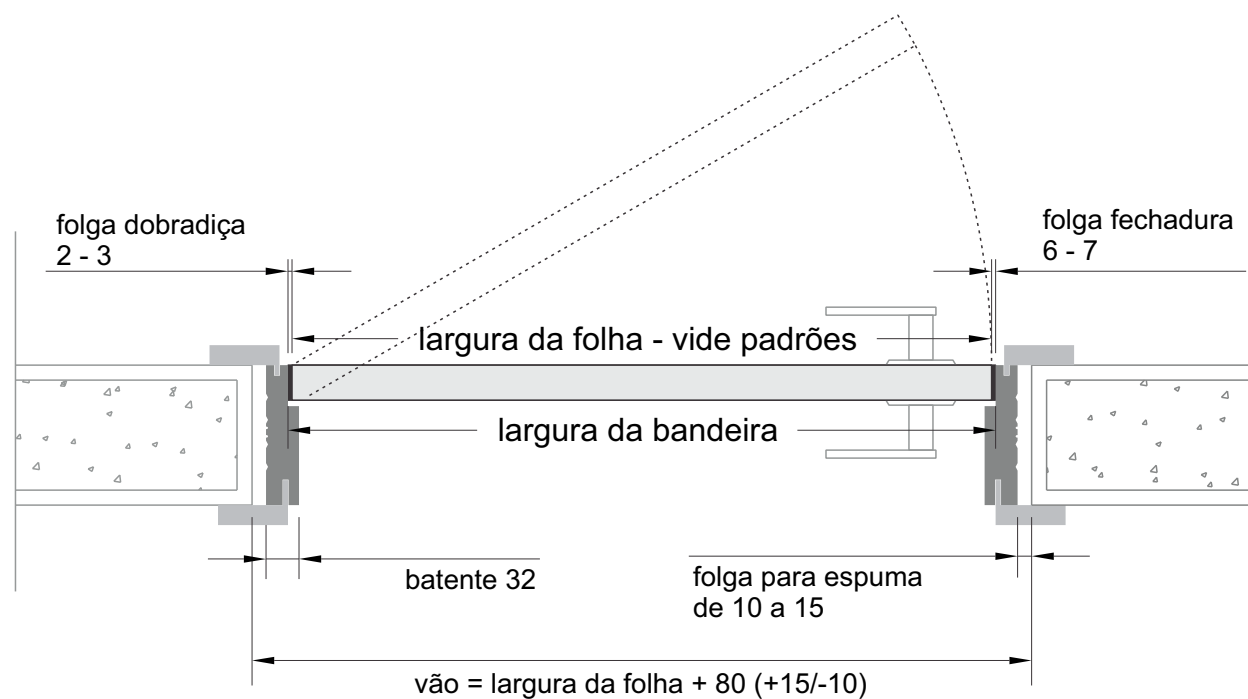
altura folha
2080
2090
2100

KBC1F - kit com bandeira com cabeça de batente



- bandeira
- cabeça do batente

determinação da largura do vão



medidas em mm

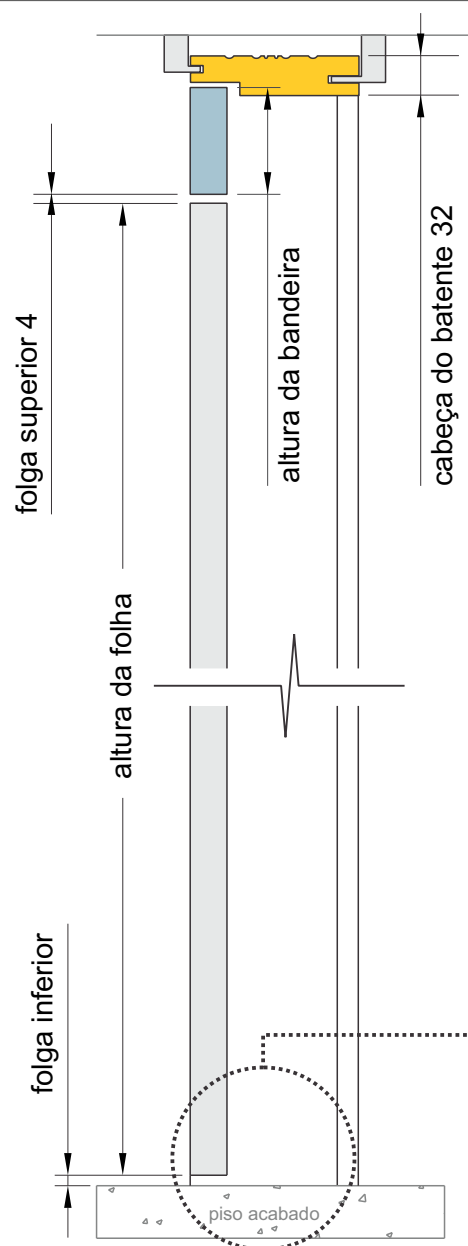
largura folha (x1)	600	620	700	720	800	820	900	920	1000	1100
largura vão - simples	680	700	780	800	880	900	980	1000	1080	1180
largura folha (x2)	600	620	700	720	800	820	900	920	1000	1100
largura vão - dupla	1280	1320	1480	1520	1680	1720	1880	1920	2080	2280

largura bandeira

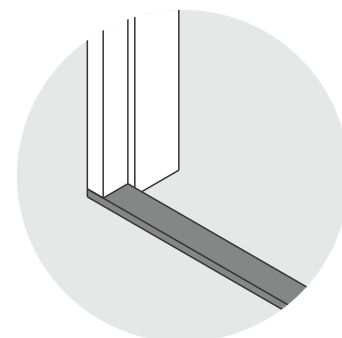
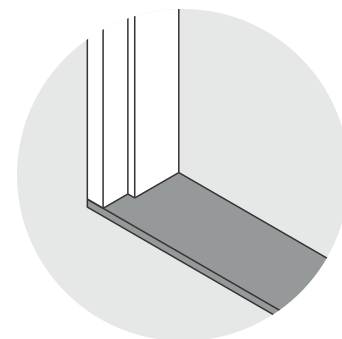
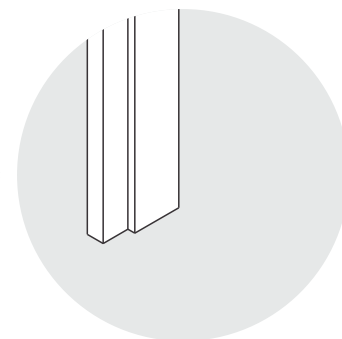
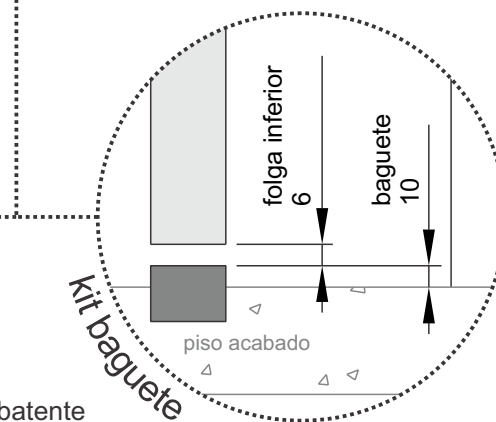
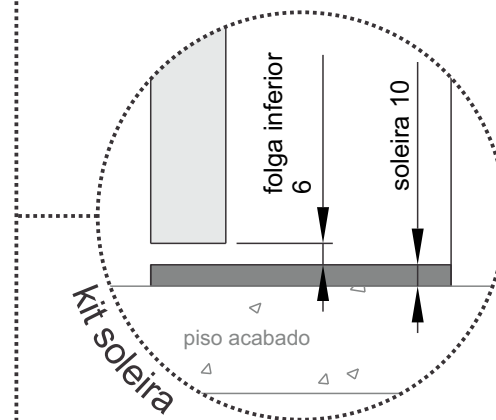
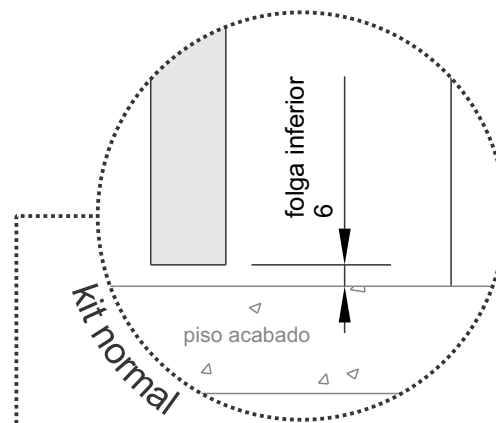
1 folha	609	629	709	729	809	829	909	929	1009	1109
folha dupla	1209	1249	1409	1449	1609	1649	1809	1849	2009	2209

KBC1F - kit com bandeira com cabeça de batente

vista lateral



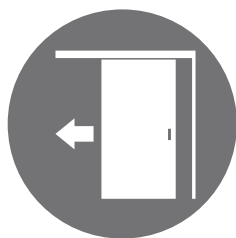
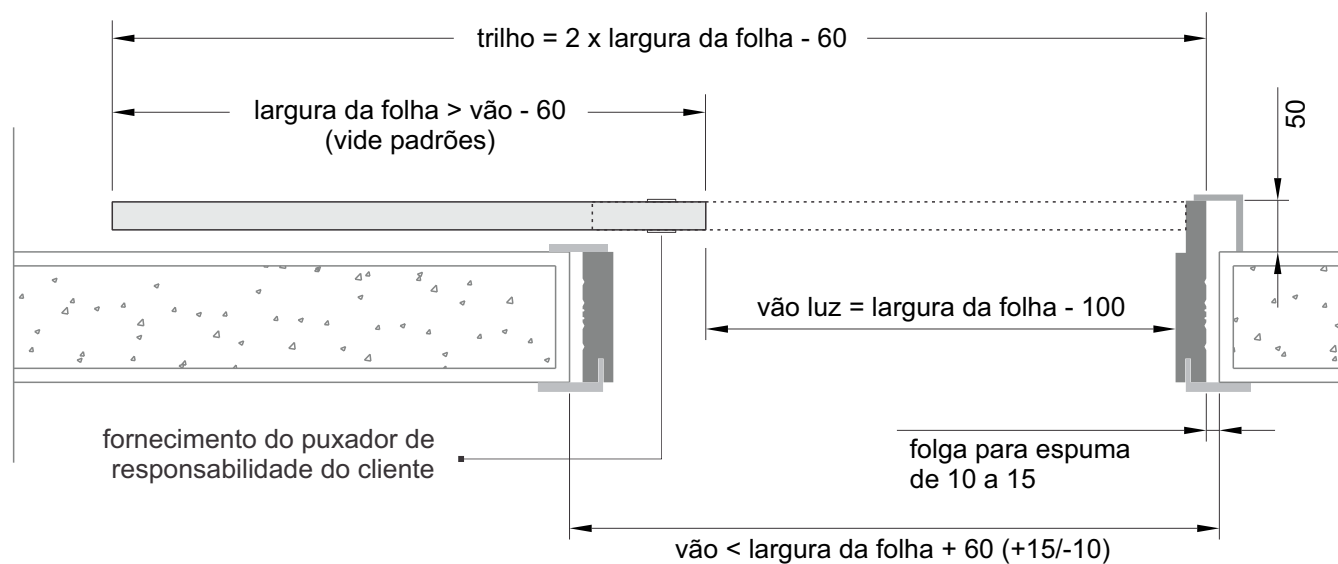
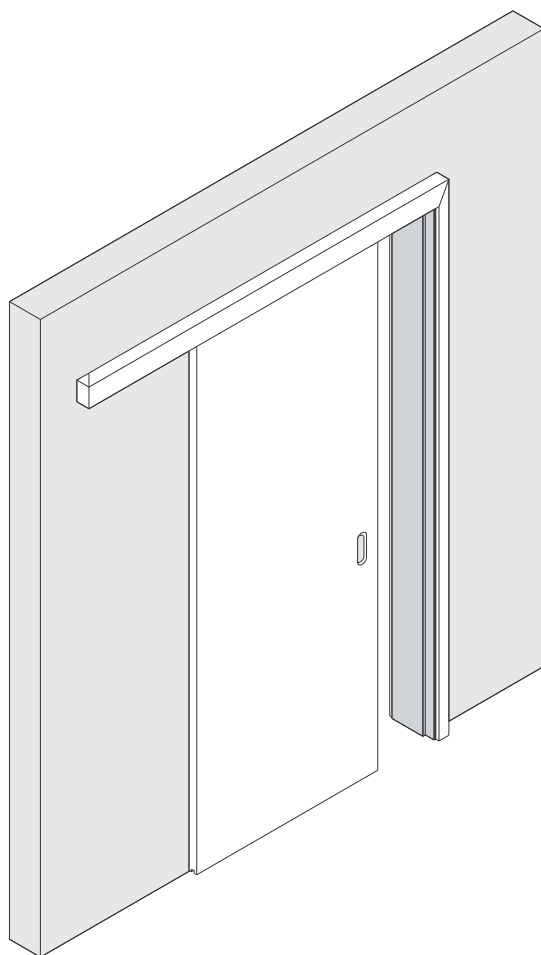
bandeira
cabeça do batente



altura folha
2080
2090
2100

KCO1F - kit porta de correr

determinação da largura do vão - para paredes de espessuras iguais

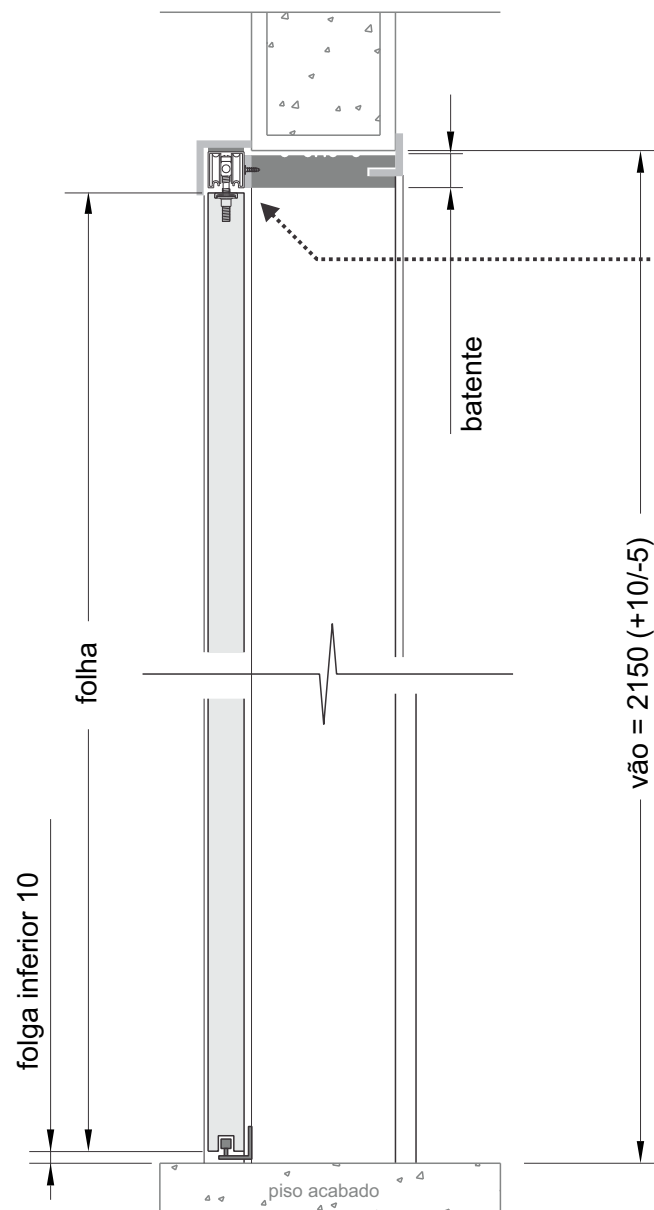


medidas em mm

	600	620	700	720	800	820	900	920	1000	1100
largura folha	600	620	700	720	800	820	900	920	1000	1100
largura vão luz	500	520	600	620	700	720	800	820	900	1000

KCO1F - kit porta de correr

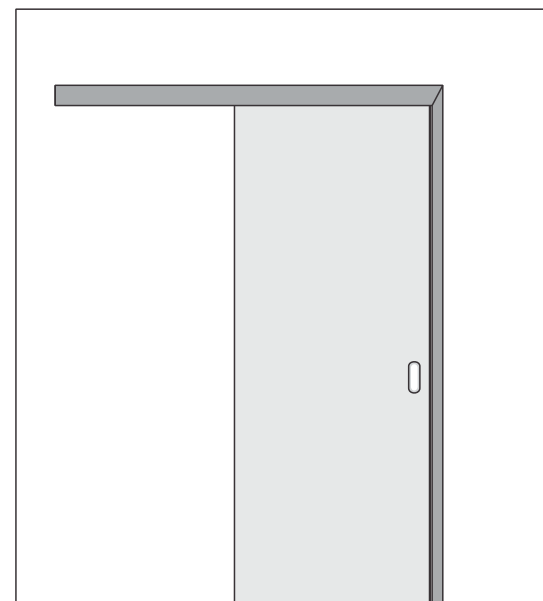
determinação da altura do vão



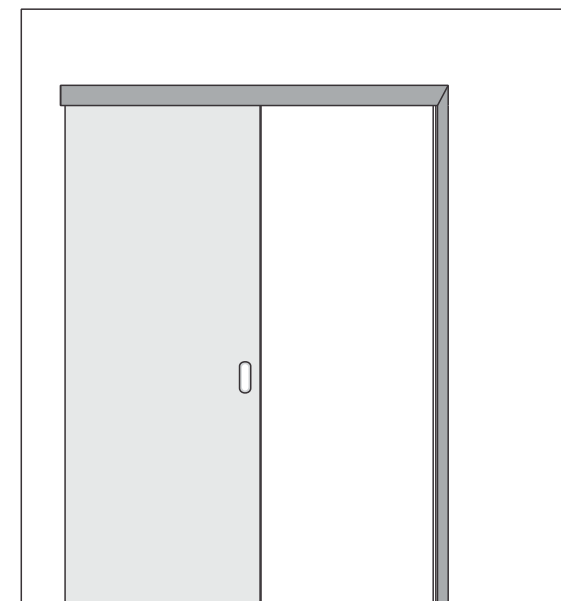
Ferragem Kit de Correr fornecido composto por:

- 02 roldanas duplas (para folhas até 80kg)
- 01 freio
- 01 pino em L
- trilho alumínio 35x35mm
- canaleta alumínio 1/2"

Obs: itens por número de folhas



porta fechada

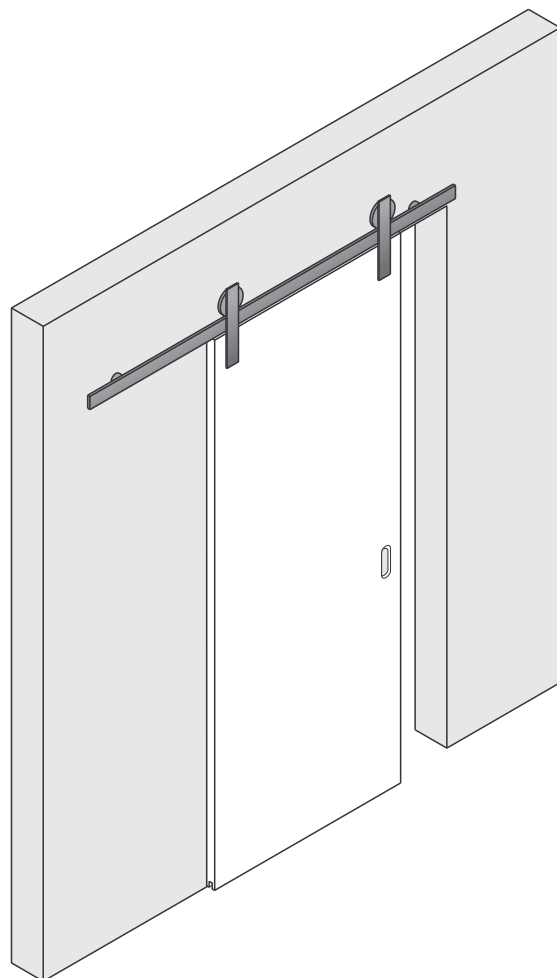


porta aberta

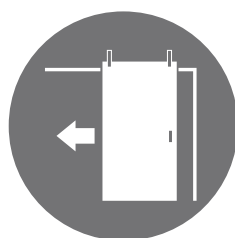
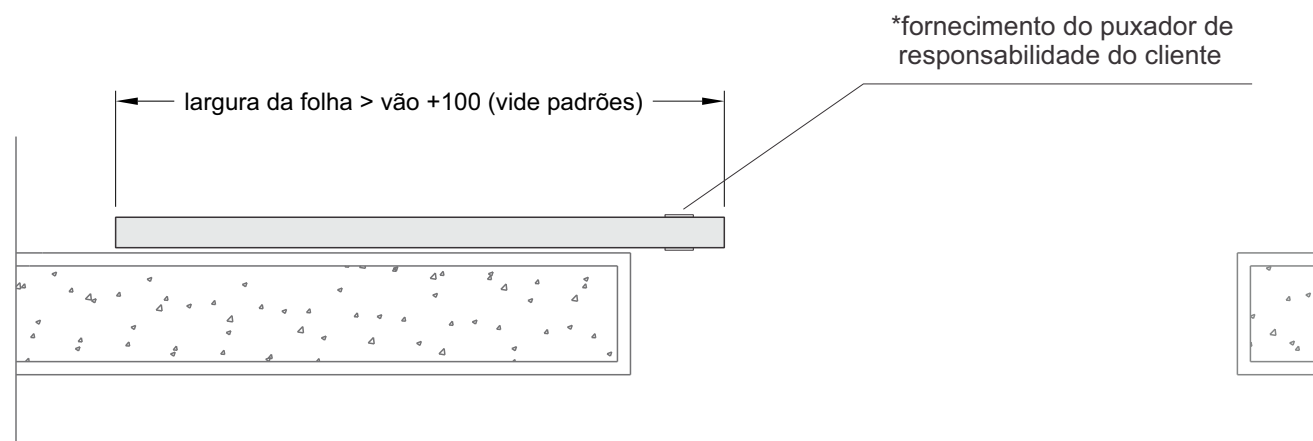
altura folha	2100
altura vão	2150

Obs: perna do batente fornecida sem usinagem da contra-chapa devido regulagem de altura do kit

KCA1F - kit porta de correr com ferragem aparente



determinação da largura do vão

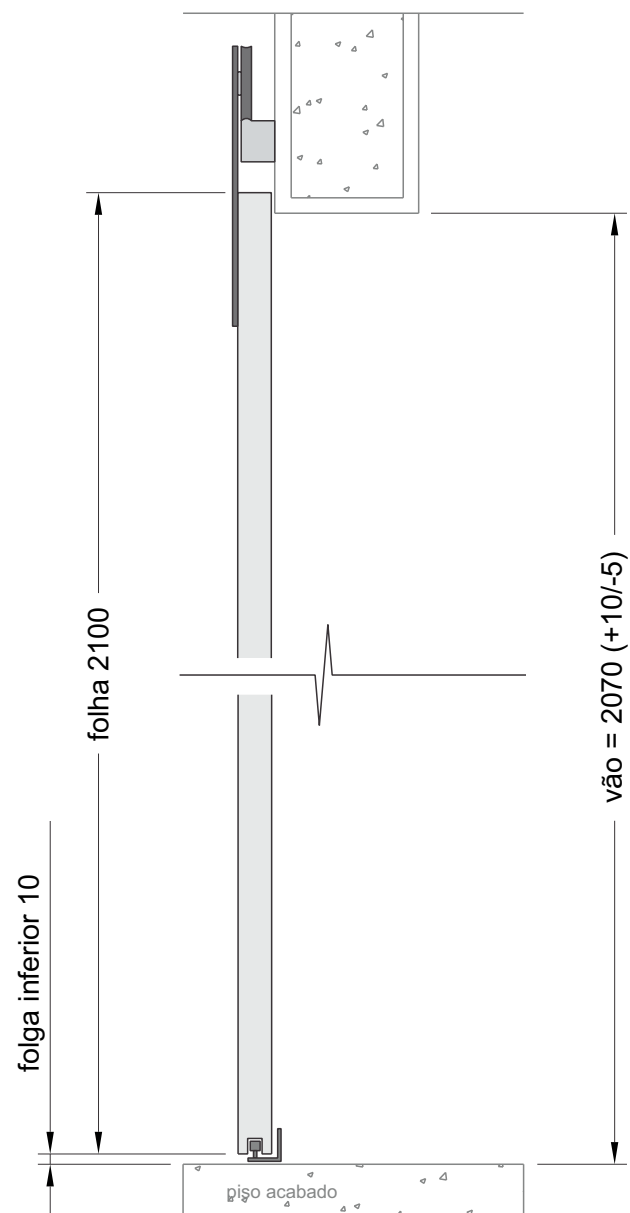


medidas em mm

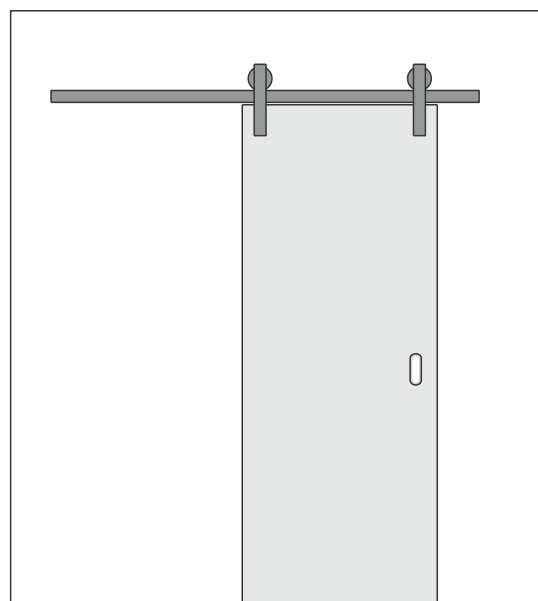
largura folha	600	620	700	720	800	820	900	920	1000	1100
---------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

KCA1F - kit porta de correr com ferragem aparente

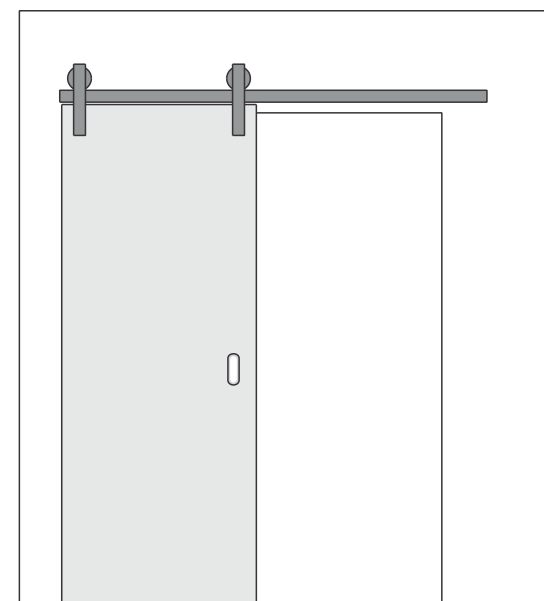
determinação da altura do vão



Ferragem Kit de correr fornecido composto por:
- kit correr aparente com trilhos e roldanas

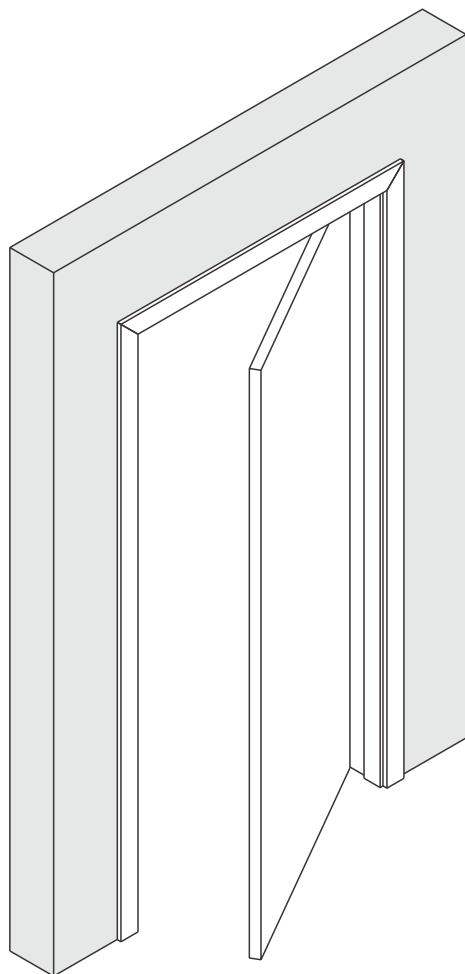


porta fechada

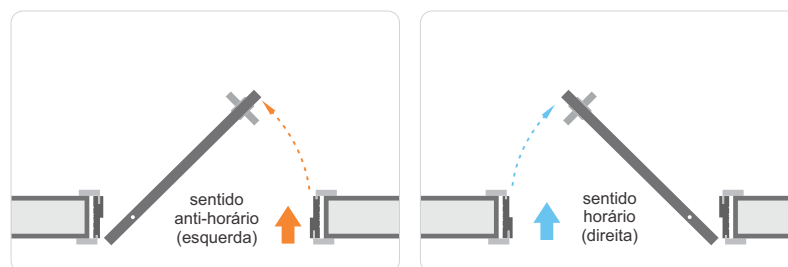
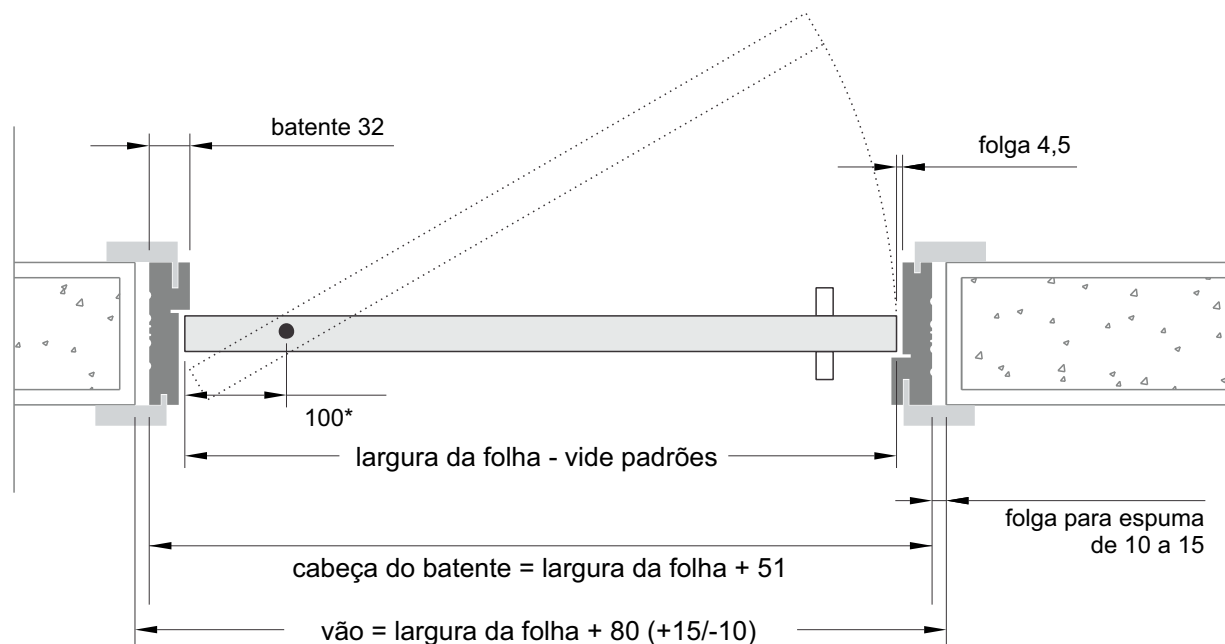


porta aberta

KPV1F - kit pivotante



determinação da largura do vão



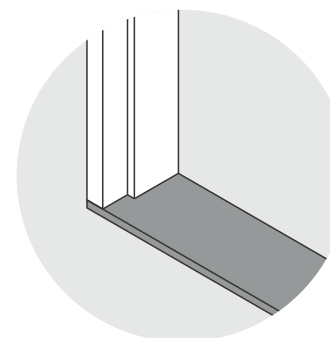
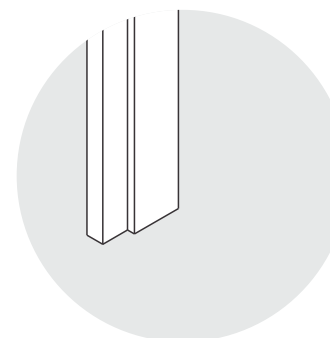
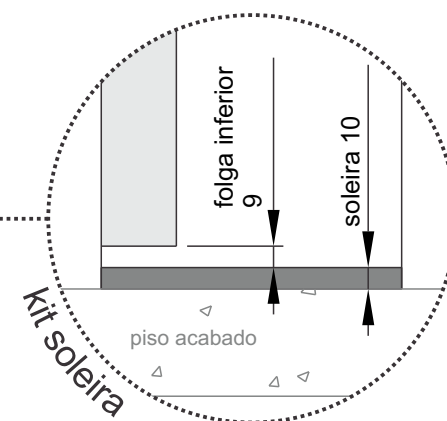
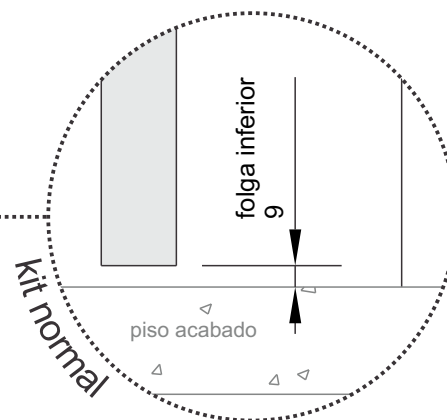
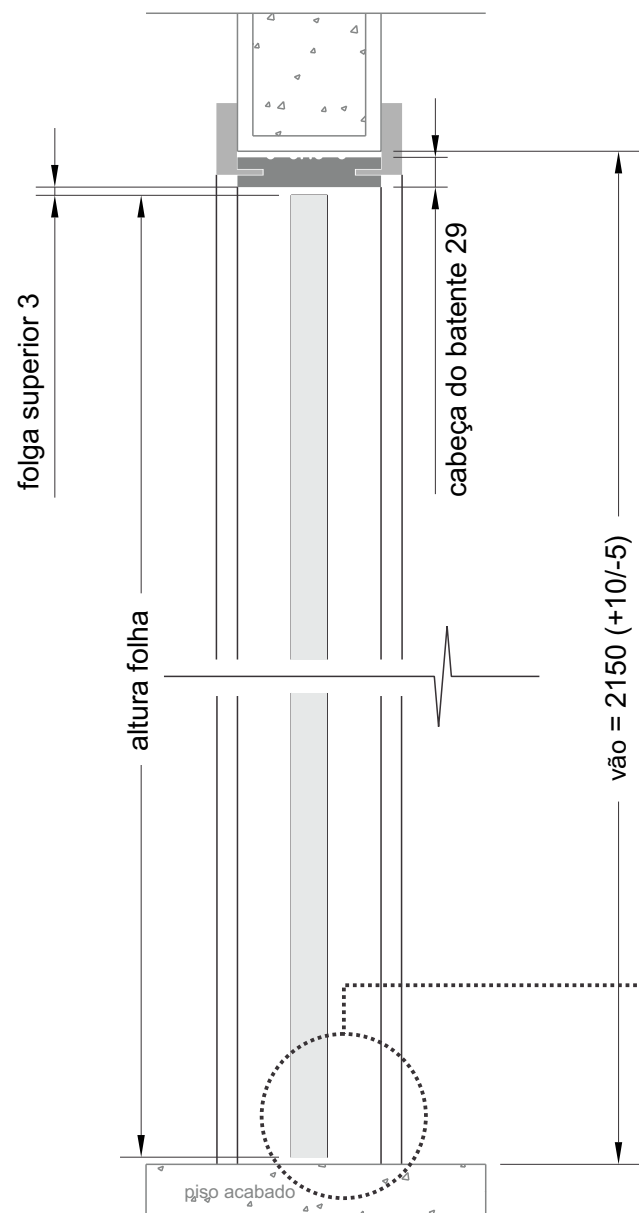
Obs: perna do batente fornecida sem usinagem da contra-chapa devido regulagem de altura do kit

medidas em mm

	800	820	900	920	1000	1100
largura folha	800	820	900	920	1000	1100
largura vão	880	900	980	1000	1080	1180

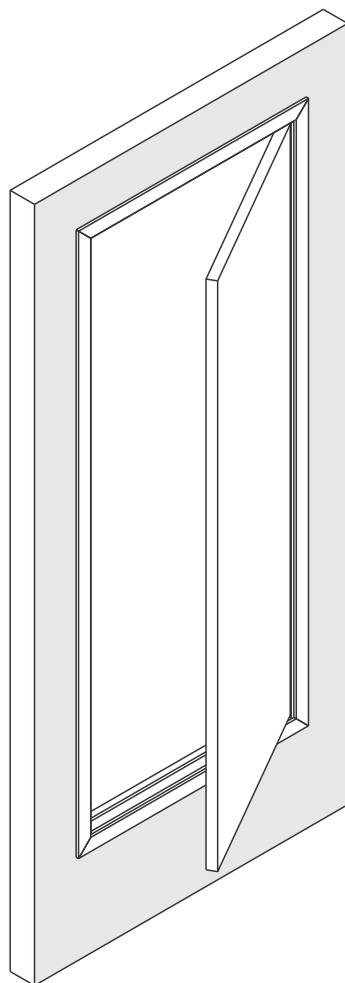
* para folhas com largura acima 1100 a distância de usinagem do pivô é de 200

determinação da altura do vão



altura folha
2070
2080
2090
2100

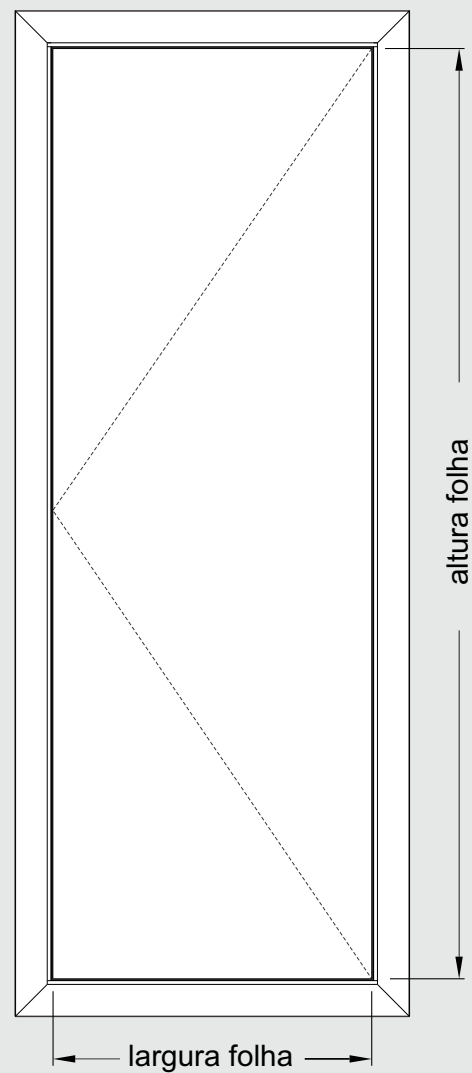
KSH1F - shaft 1 folha



*padrão com soleira



vista externa



medidas em mm (de 300 a 1000 com intervalo de 20 mm)

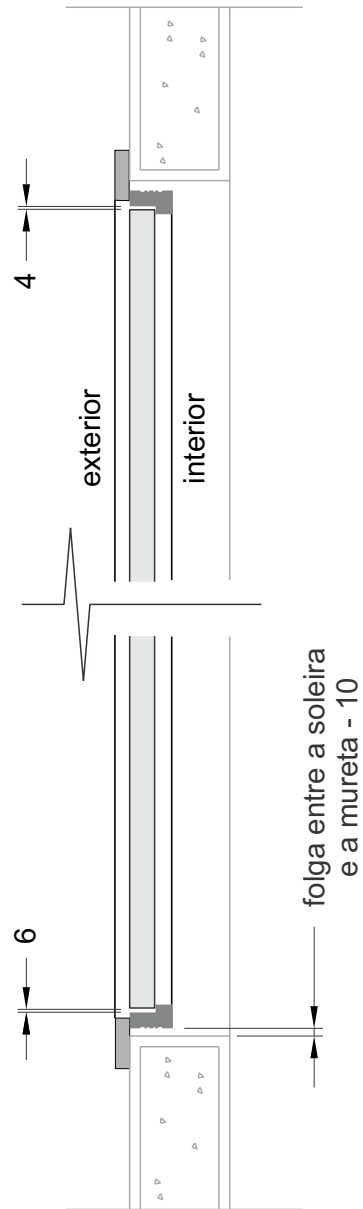
largura folha	300	320	340	360	...	940	960	980	1000
---------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

medidas em mm (de 300 a 2400 com intervalo de 20 mm)

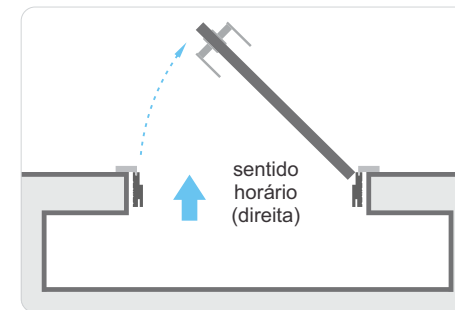
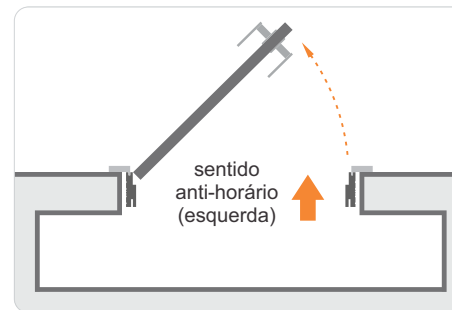
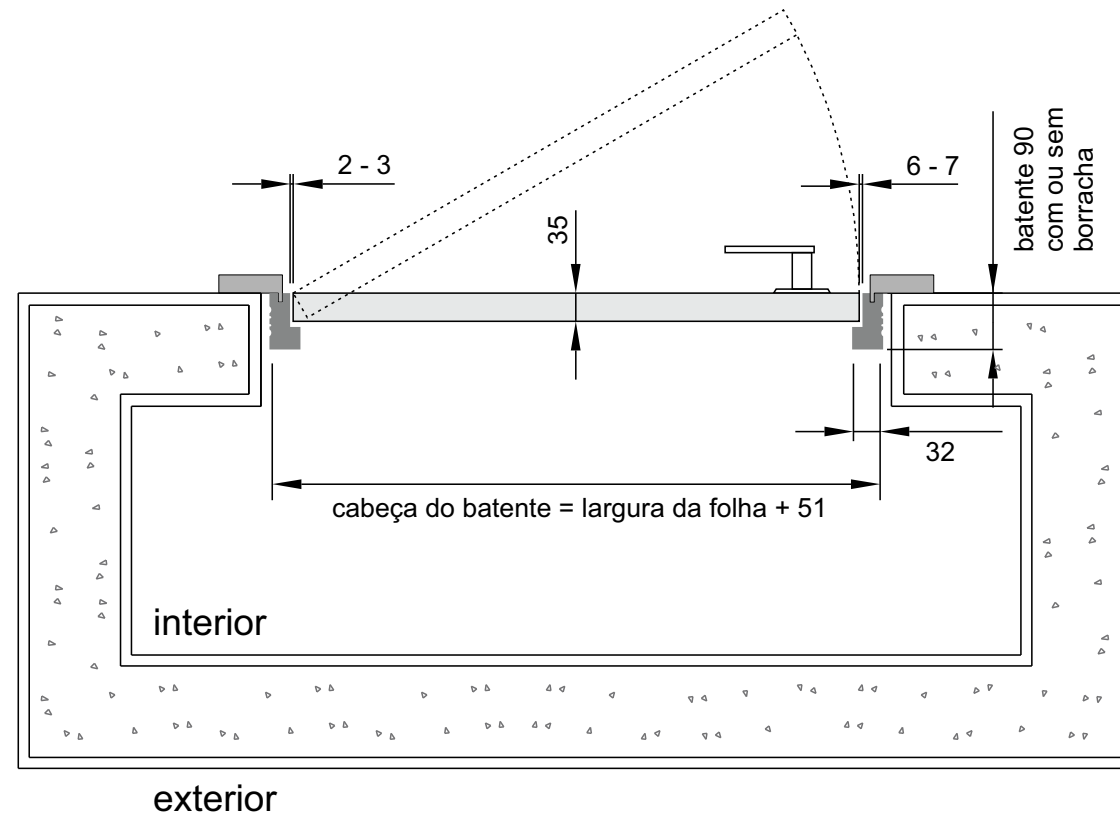
altura folha	300	320	340	360	...	2340	2360	2380	2400
--------------	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

KSH1F - shaft 1 folha

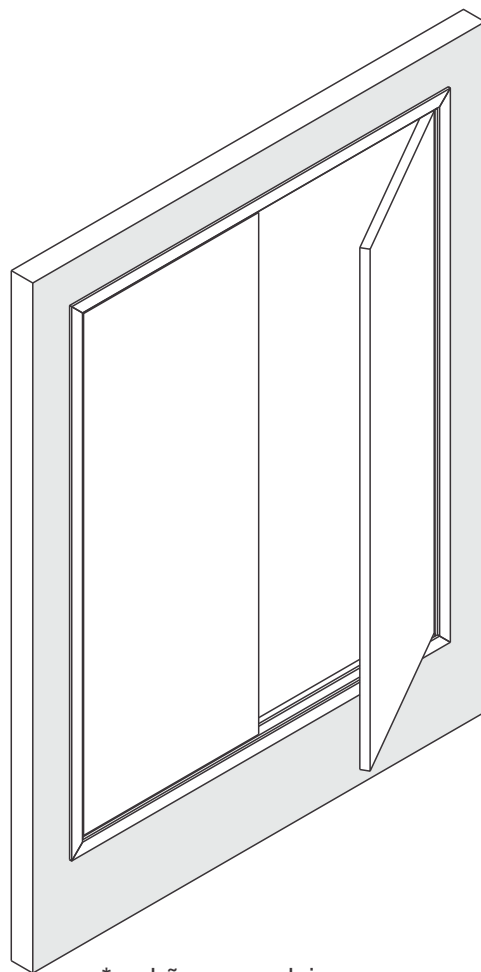
vista lateral em corte



planta abertura esquerda



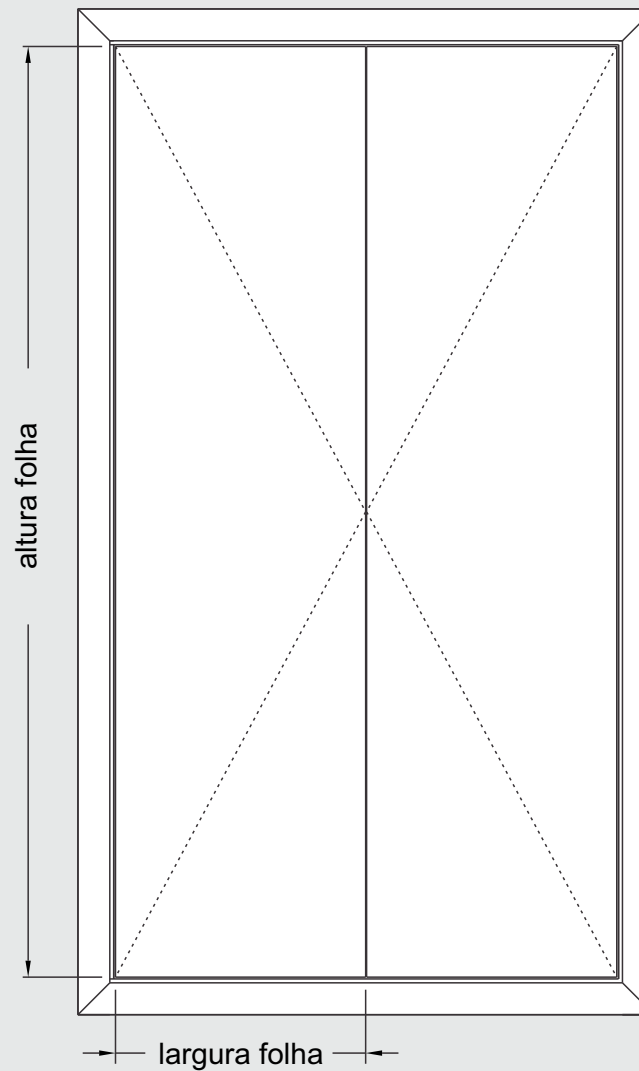
KSH2F - shaft folha dupla



*padrão com soleira



vista externa



medidas em **mm** (de 300 a 1000 com intervalo de 20 mm)

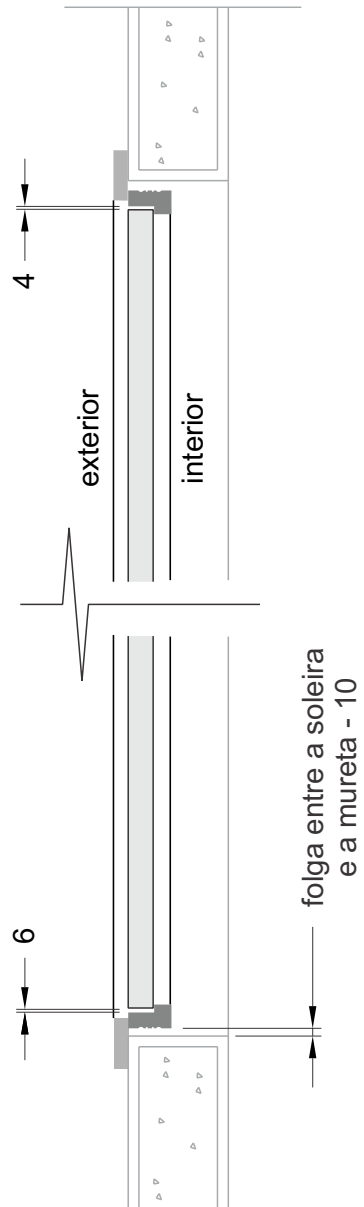
largura 1 folha	300	320	340	360	...	940	960	980	1000
-----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

medidas em **mm** (de 300 a 2400 com intervalo de 20 mm)

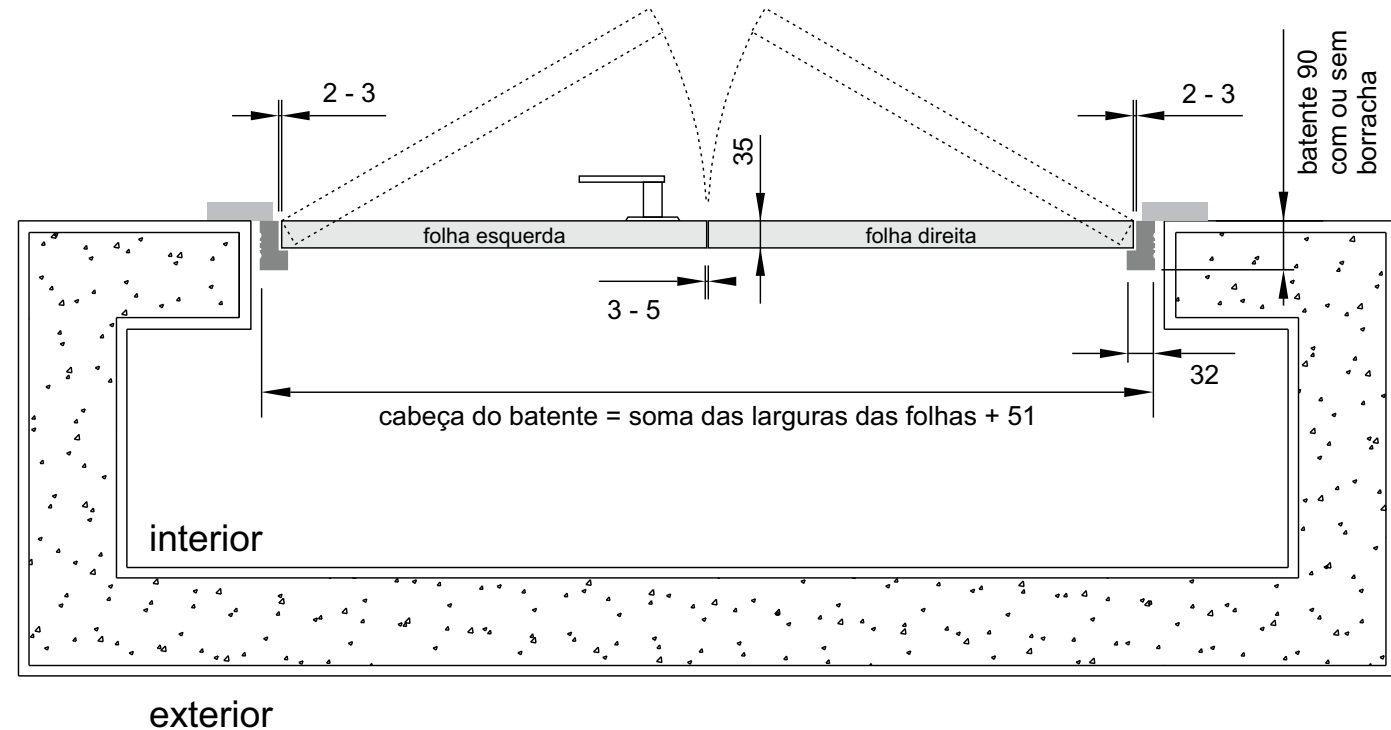
altura folha	300	320	340	360	...	2340	2360	2380	2400
--------------	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

KSH2F - shaft folha dupla

vista lateral em corte

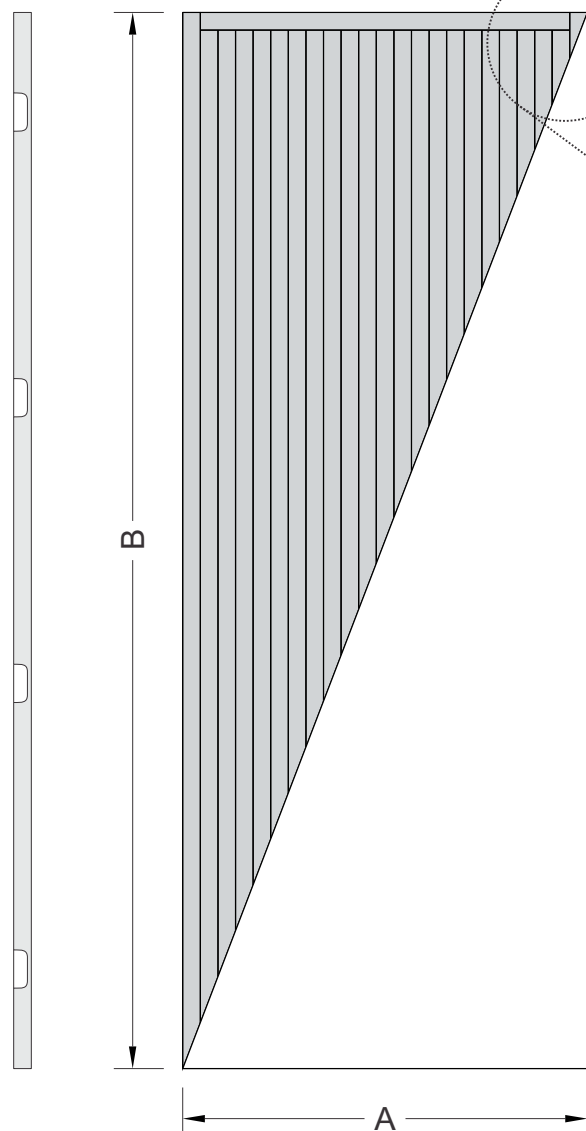


planta abertura esquerda



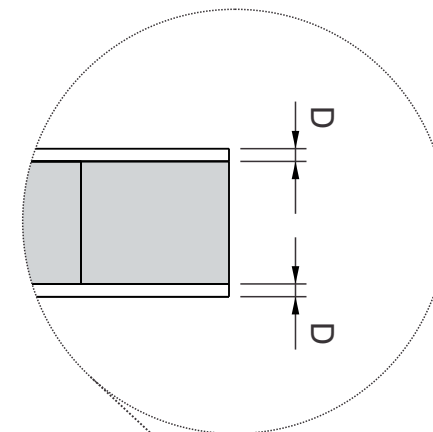
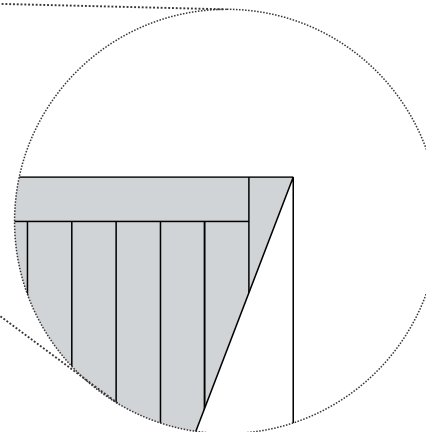
ATENÇÃO: INDICAR A FOLHA QUE LEVA A FECHADURA (MÁQUINA) E A FERRAGEM UTILIZADA NA FOLHA FIXA

folha sólida



atenção:
sugerimos para esse
tipo de folha o uso
de 04 dobradiças

detalhes



vista superior

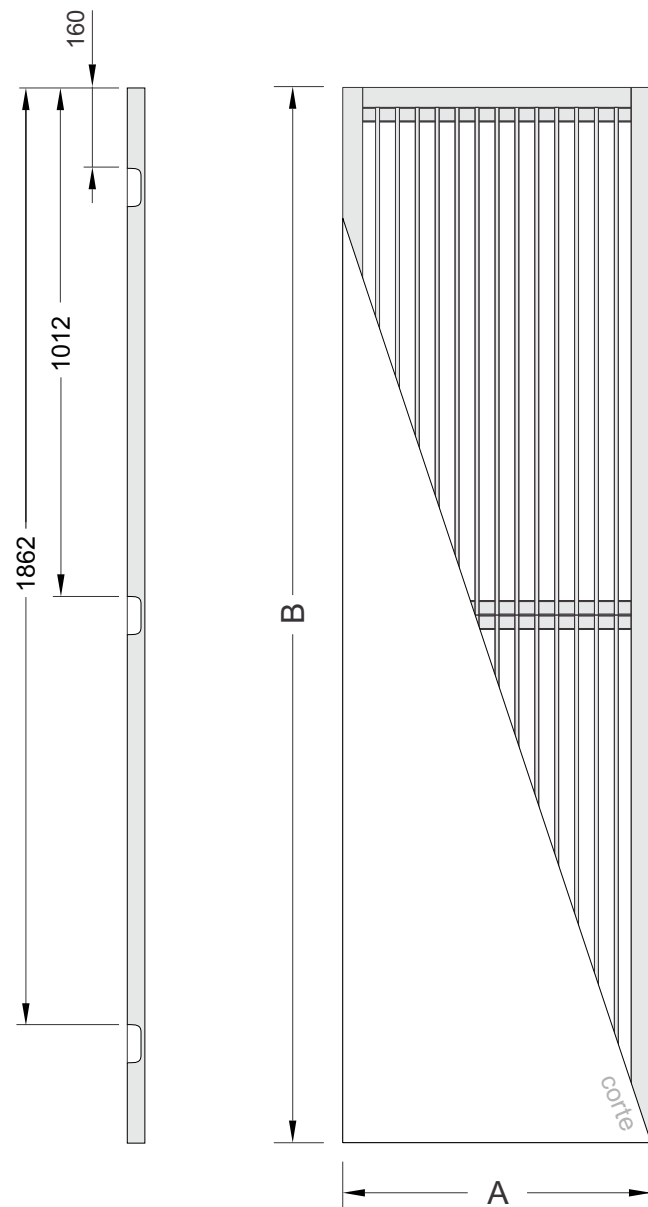


medidas em mm										
A	600	620	700	720	800	820	900	920	1000	1100
B	2070	2080	2090	2100						
C							35	41	tolerâncias A e B: +/- 1,0mm C: +/- 0,5mm	
D							3	6		

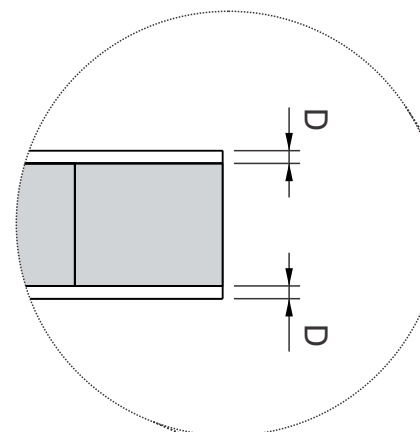
peso das folhas em kg*										
Larg	600	620	700	720	800	820	900	920	1000	1100
Peso	26	27	31	32	35	36	40	41	44	48

*peso aproximado (+/- 1 kg) para folhas com 2100 mm de altura e 35 mm de espessura.

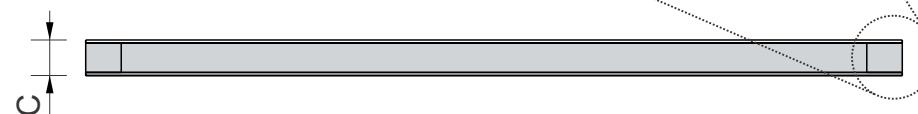
Obs: núcleo sólido acima de 90% da área da porta, conforme ABNT NBR 15930-1:2011



detalhe



vista superior



A	600	620	700	720	800	820	900	920	1000
B	2080	2090	2100						
C					35	41			
D					3	6			

tolerâncias
A e B: +/- 1,0mm
C: +/- 0,5mm

Para kits tipo shaft - largura das folhas de 300 a 1000mm, com múltiplos de 20mm, ou seja 300mm, 320mm, 340mm...

peso das folhas em kg*									
Larg	600	620	700	720	800	820	900	920	1000
Peso	12	12,5	14	14,5	16	16,5	18	18,5	20

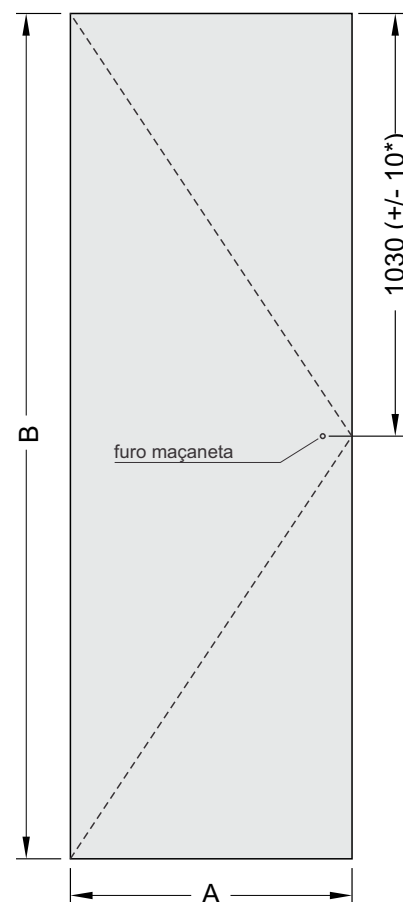
*peso aproximado (+/- 1 kg) para folhas com 2100 mm de altura e 35 mm de espessura.

Obs: núcleo sarrafeado, conforme ABNT NBR 15930-1:2011

lisas

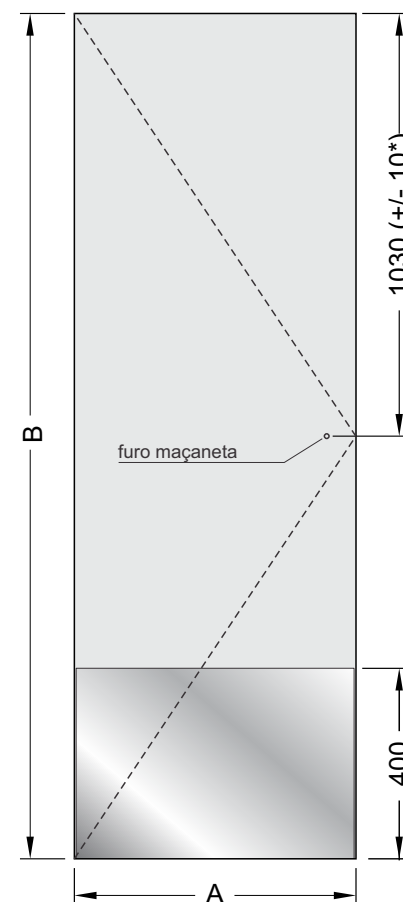


lisa
cod: 10



*A tolerância de +/- 10mm é devida as diferentes marcas de ferragem

lisa com chapa metálica
cod: 11



chapa aço inox com 1mm de espessura

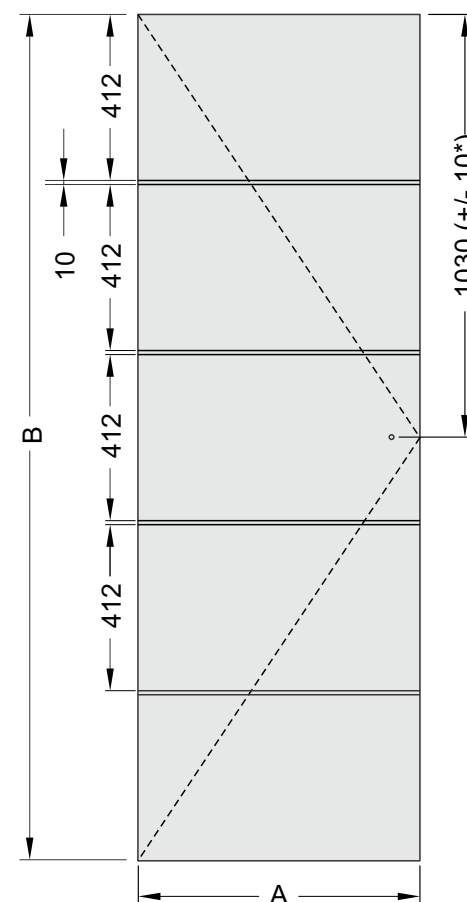


medidas em mm					
A	600	700	800	900	1000
	620	720	820	920	1100
B	2070	2080	2090	2100	

tolerância: +/- 1,0mm



frisada 4h
cod: 60



frisos em ambas as faces da folha e com espessura de 1,5 mm

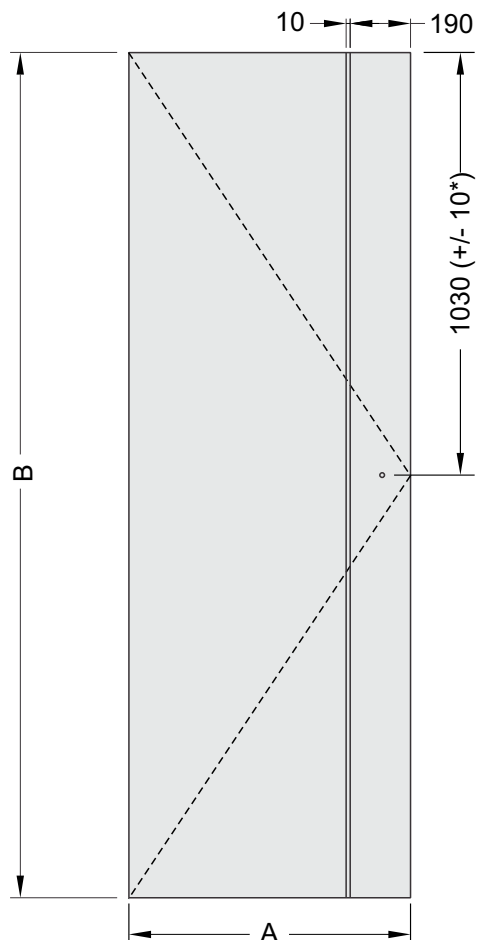
medidas em mm					
A	600	700	800	900	1000
	620	720	820	920	1100
B	2070	2080	2090	2100	

tolerância: +/- 1,0mm



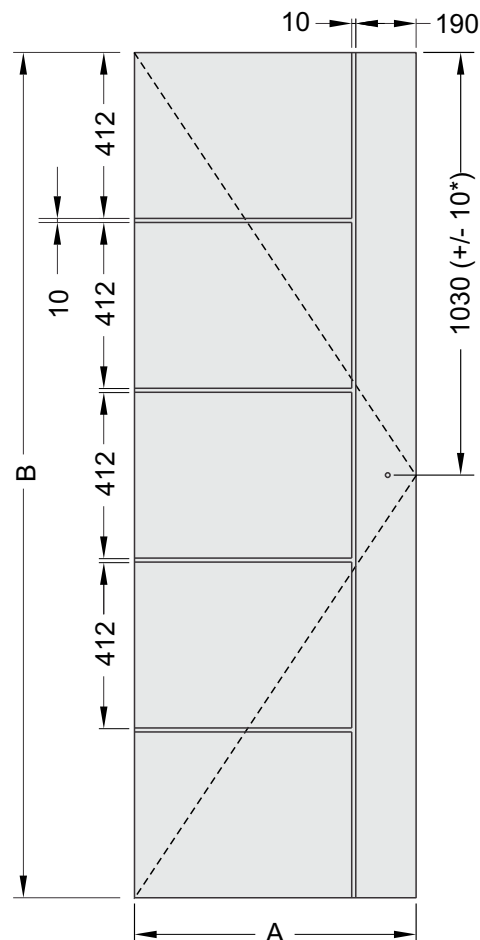
frisadas

frisada 1v
cod: 64



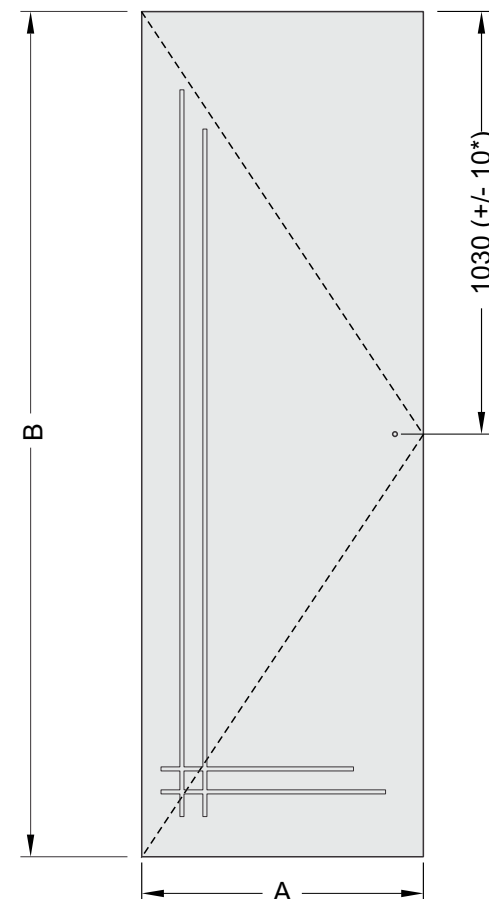
frisos em ambas as faces da folha e com espessura de 1,5 mm

frisada 4h + 1v
cod: 68



frisos em ambas as faces da folha e com espessura de 1,5 mm

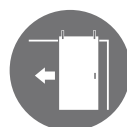
frisada 2h + 2v
cod: 69



frisos em ambas as faces da folha e com espessura de 1,5 mm

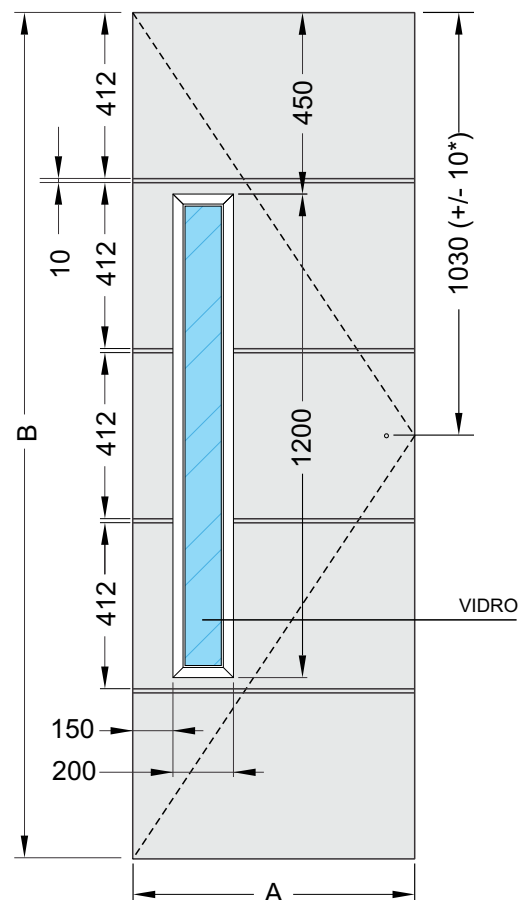
medidas em mm					
A	600	700	800	900	1000
	620	720	820	920	1100
B	2070	2080	2090	2100	

tolerância: +/- 1,0mm



frisada 4h + vidro lateral

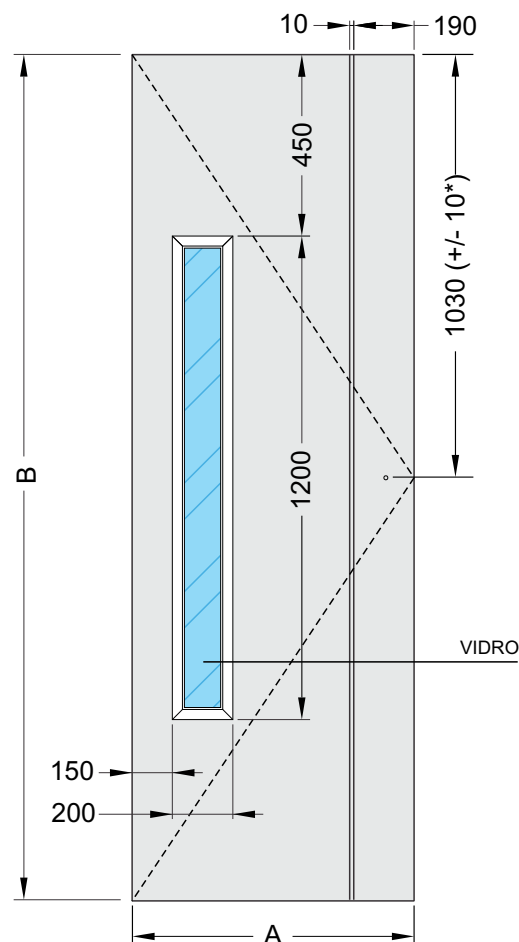
cod: 72



frisos em ambas as faces da folha e com espessura de 1,5 mm

frisada 1v + vidro lateral

cod: 74



frisos em ambas as faces da folha e com espessura de 1,5 mm



tipos e espessuras de vidro

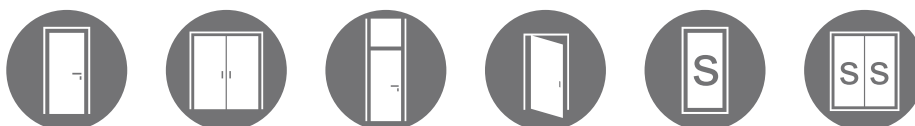
liso incolor (5 mm)	jateado (5 mm)
mini boreal (3 mm)	aramado (6 mm)
opção sem vidro	

*imagens meramente ilustrativas

medidas em mm

A	600	700	800	900	1000
B	2070	2080	2090	2100	

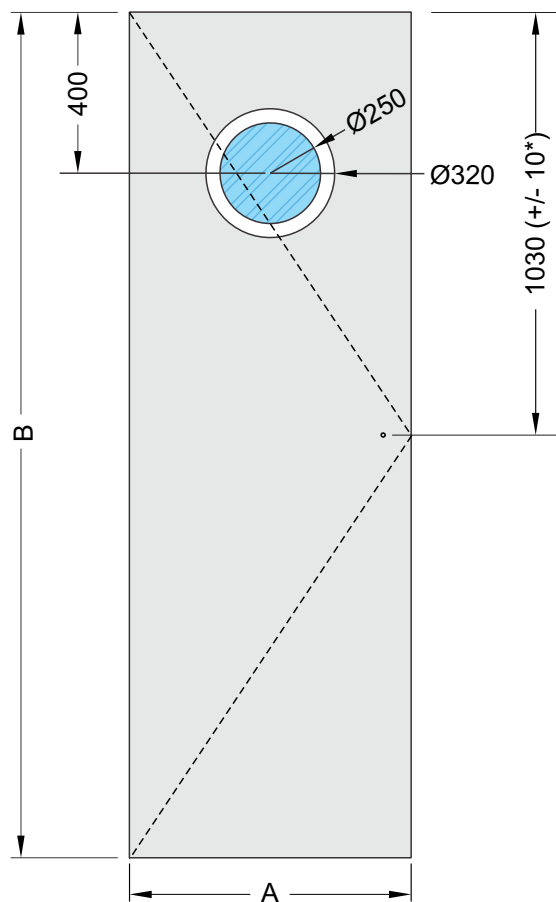
tolerância: +/- 1,0mm



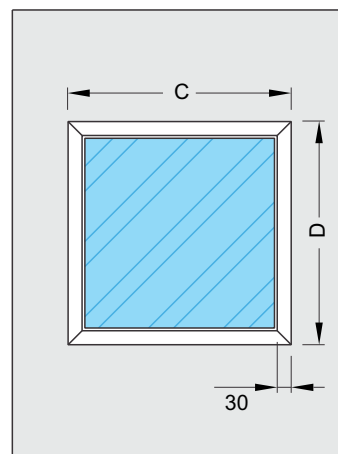
vidros

vidro superior redondo

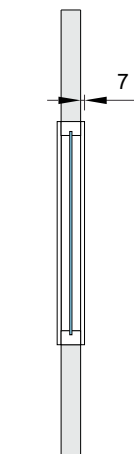
cod: 38



detalhes

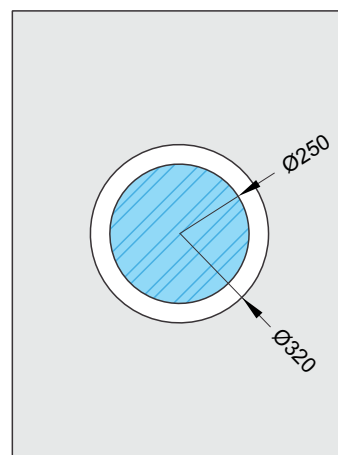


detalhe: vista externa

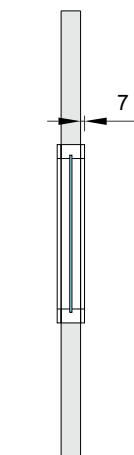


detalhe corte

obs: ver opções de vidro na pág 31



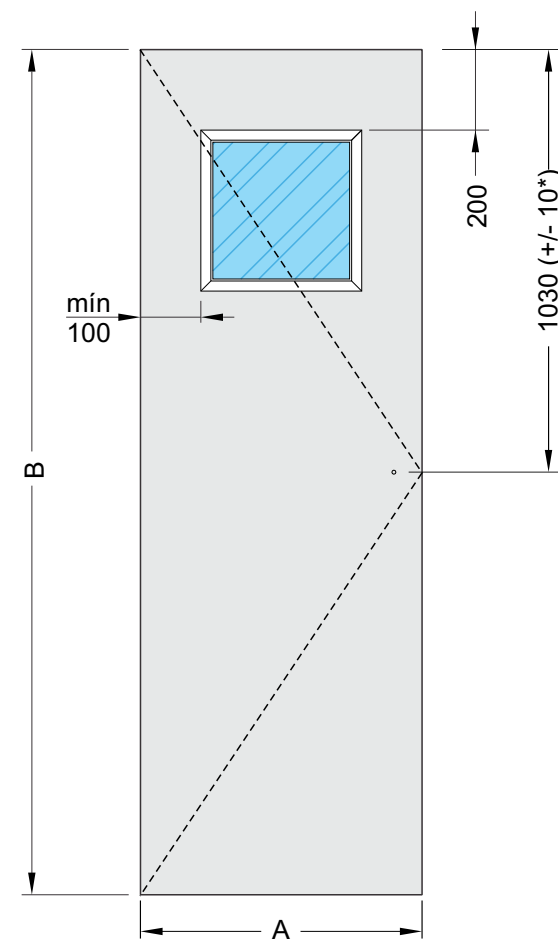
detalhe: vista externa



detalhe corte

vidro superior

cod: 36



medidas em mm

A	600	700	800	900	1000
	620	720	820	920	1100
B	2070	2080	2090	2100	

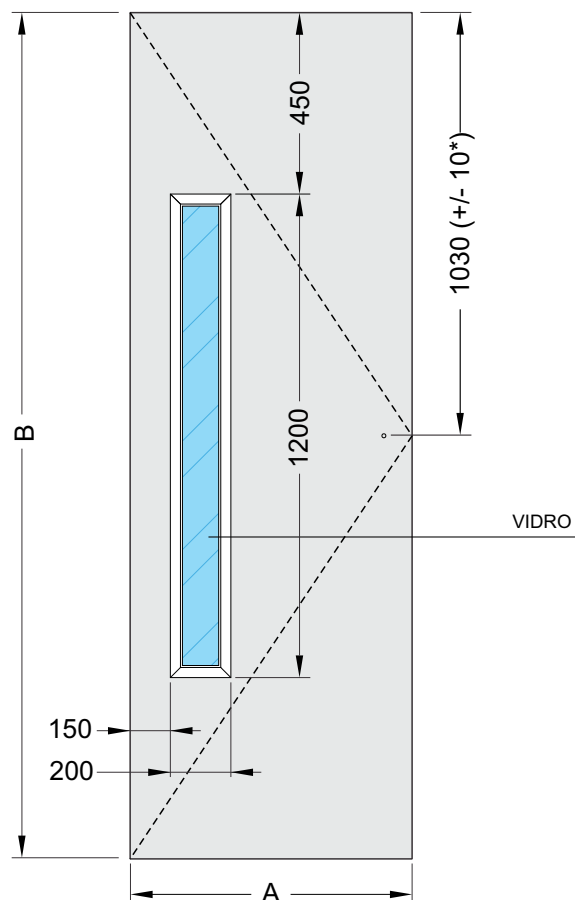
tolerância: +/- 1,0mm

medidas em mm

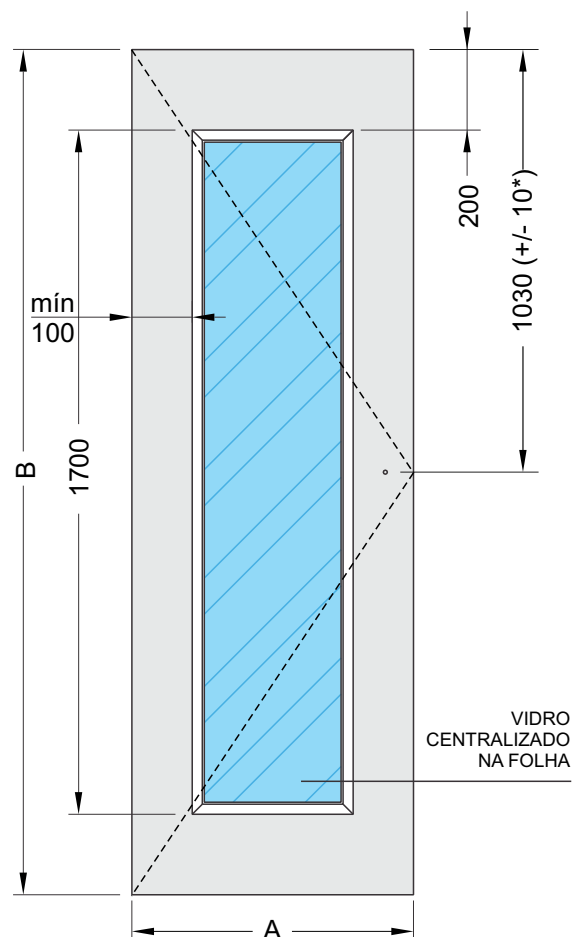
C	250	400	500	600
D	250	400	1700	

dimensão do vidro = (C-40) x (D-40)

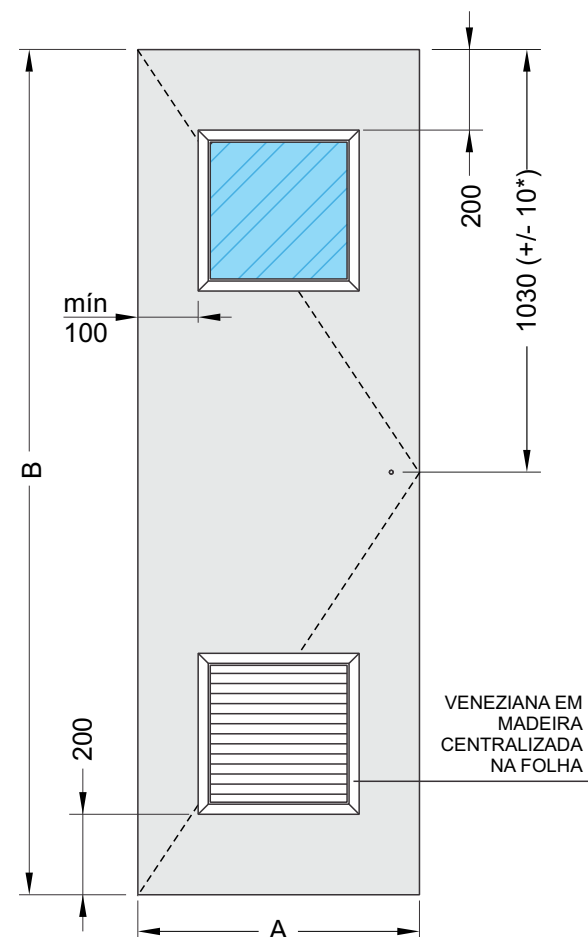
vidro lateral
cod: 34



vidro total
cod: 40



veneziana inf. + vidro sup.
cod: 44



obs: ver opções de vidro na pág 31



medidas em mm					
A	600	700	800	900	1000
	620	720	820	920	1100
B	2070	2080	2090	2100	

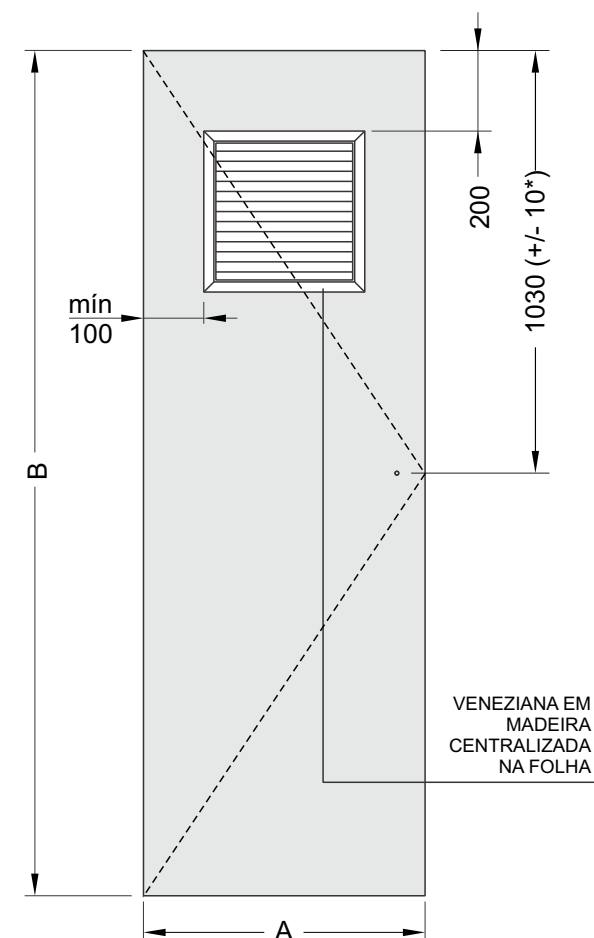
tolerância: +/- 1,0mm

venezianas



veneziana superior

cod: 24

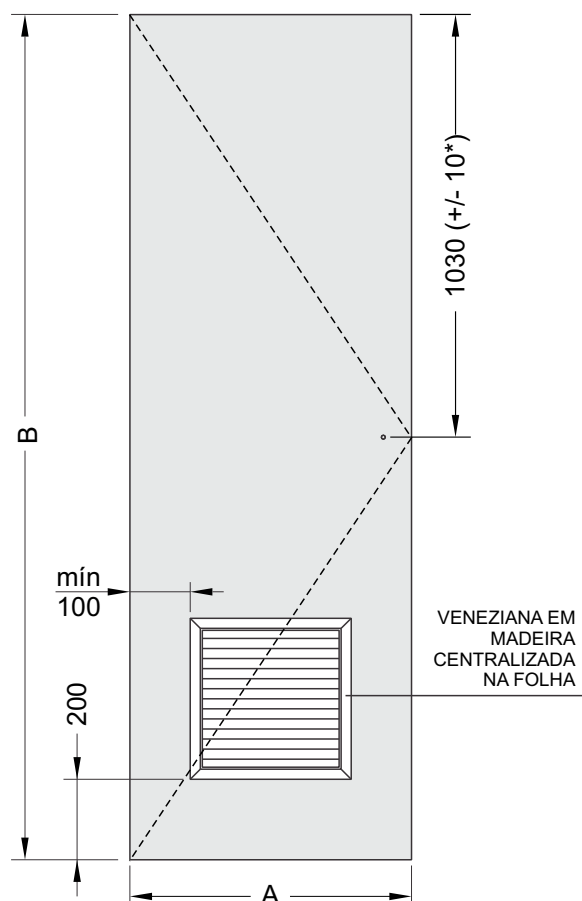


medidas em mm					
A	600	700	800	900	1000
	620	720	820	920	1100
B	2070	2080	2090	2100	

tolerância: +/- 1,0mm

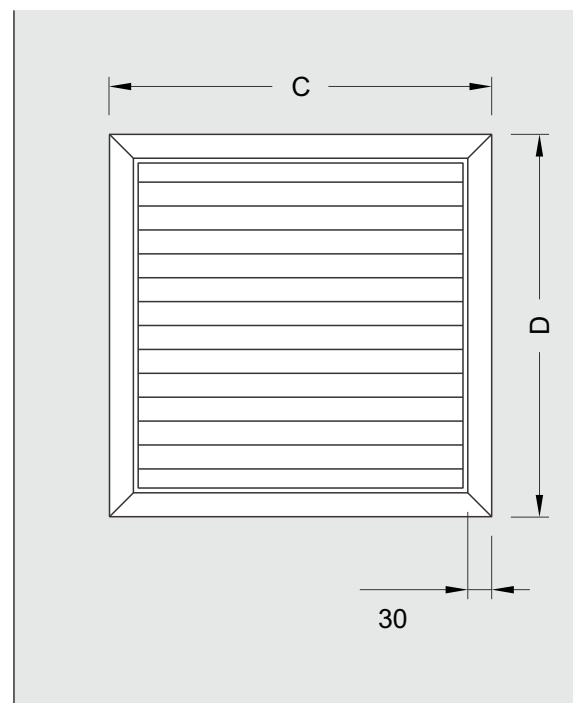
veneziana inferior

cod: 20



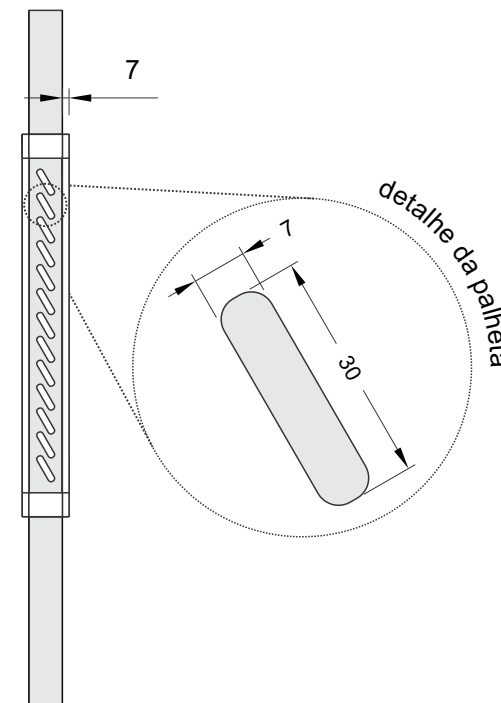
medidas em mm					
A	600	700	800	900	1000
	620	720	820	920	1100
B	2070	2080	2090	2100	

tolerância: +/- 1,0mm



detalhe vista externa

medidas em mm				
C	250	400	500	600
D	250	400	1700	

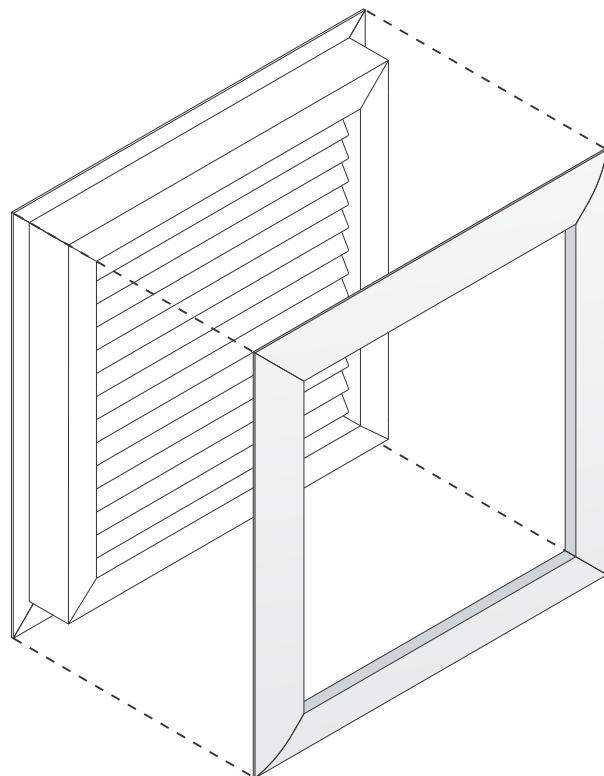


detalhe corte

ATENÇÃO: SEMPRE INDICAR O LADO EXTERNO DO KIT DEVIDO A ORIENTAÇÃO DAS PALHETAS DA VENEZIANA

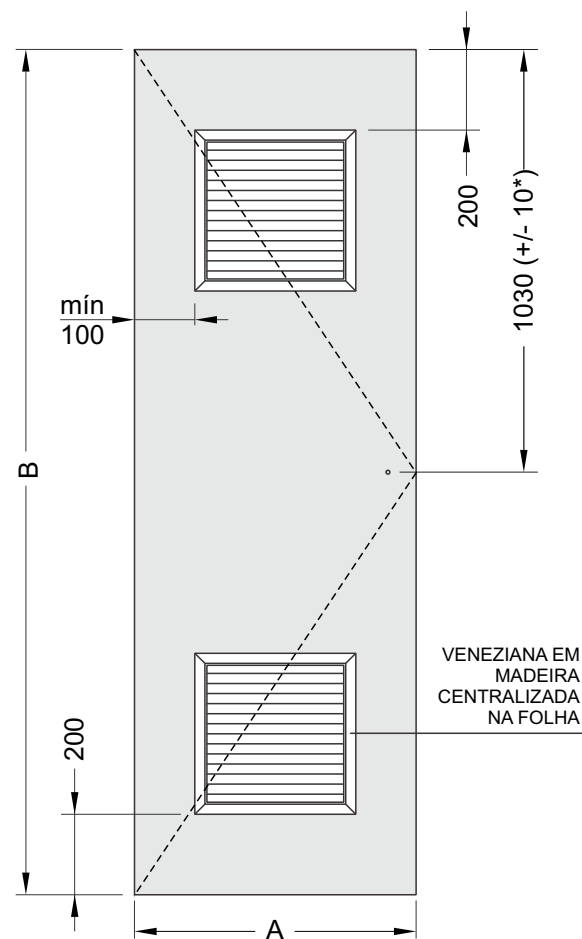


molduradas



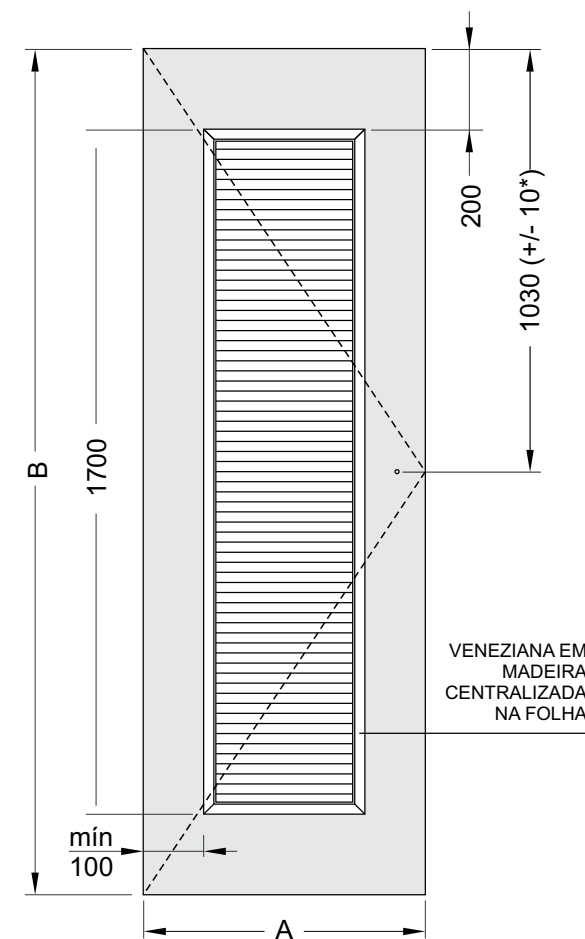
veneziana dupla

cod: 32



veneziana total

cod: 28



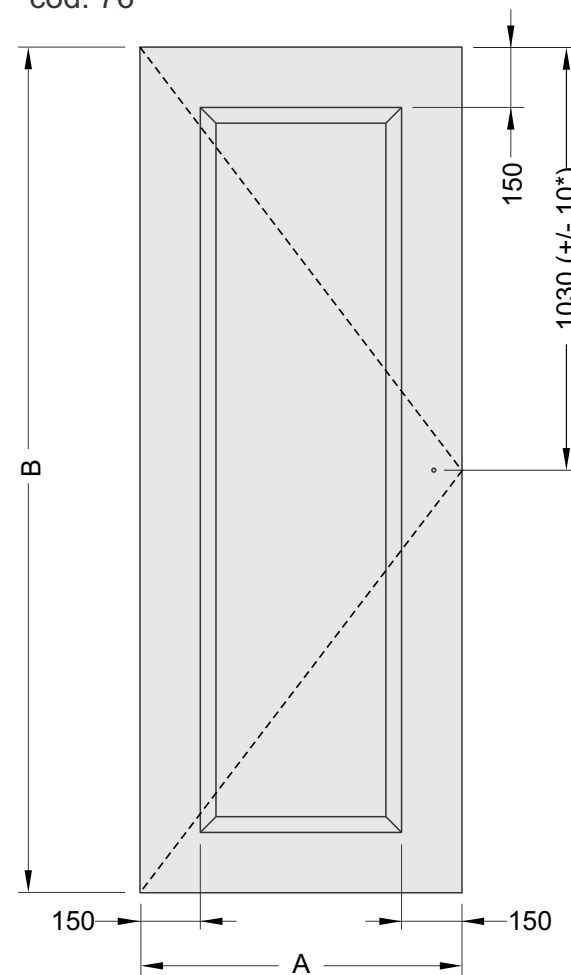
medidas em mm

A	600	700	800	900	1000
	620	720	820	920	1100
B	2070	2080	2090	2100	

tolerância: +/- 1,0mm



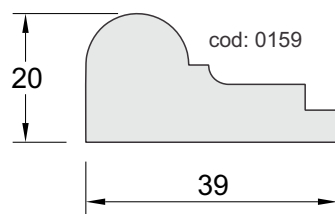
moldurada única
cod: 76



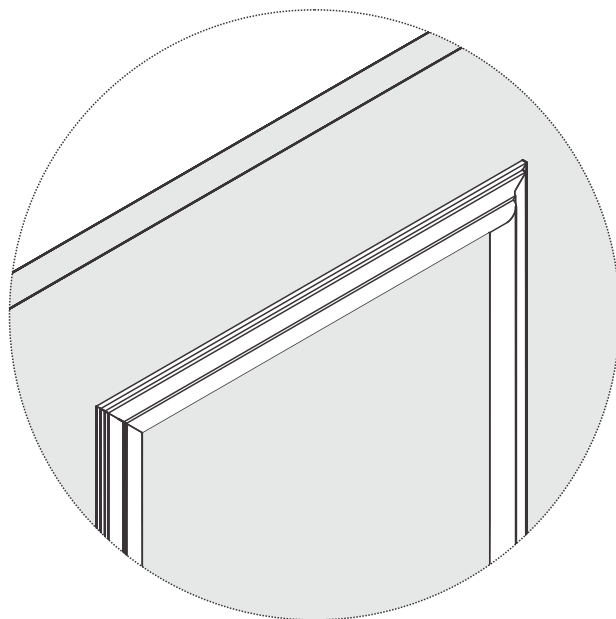
medidas em mm					
A	600	700	800	900	1000
	620	720	820	920	1100
B	2070	2080	2090	2100	

tolerância: +/- 1,0mm

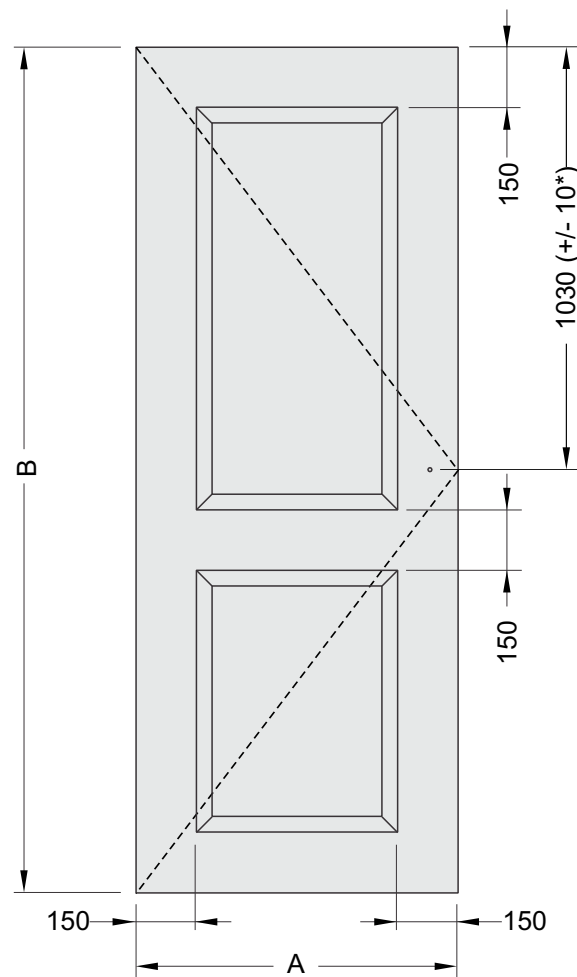
molduradas



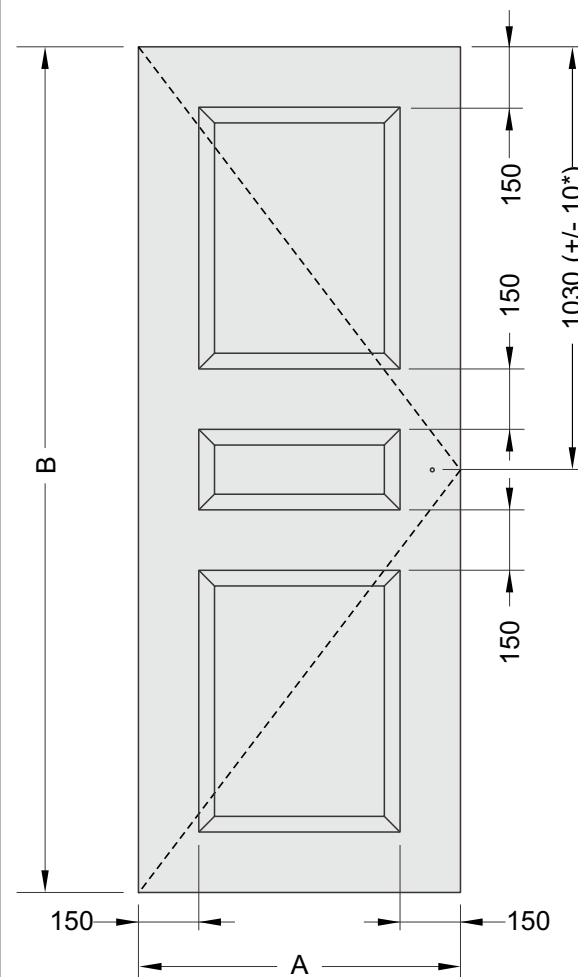
perfil da moldura da porta



moldurada dupla cod: 80



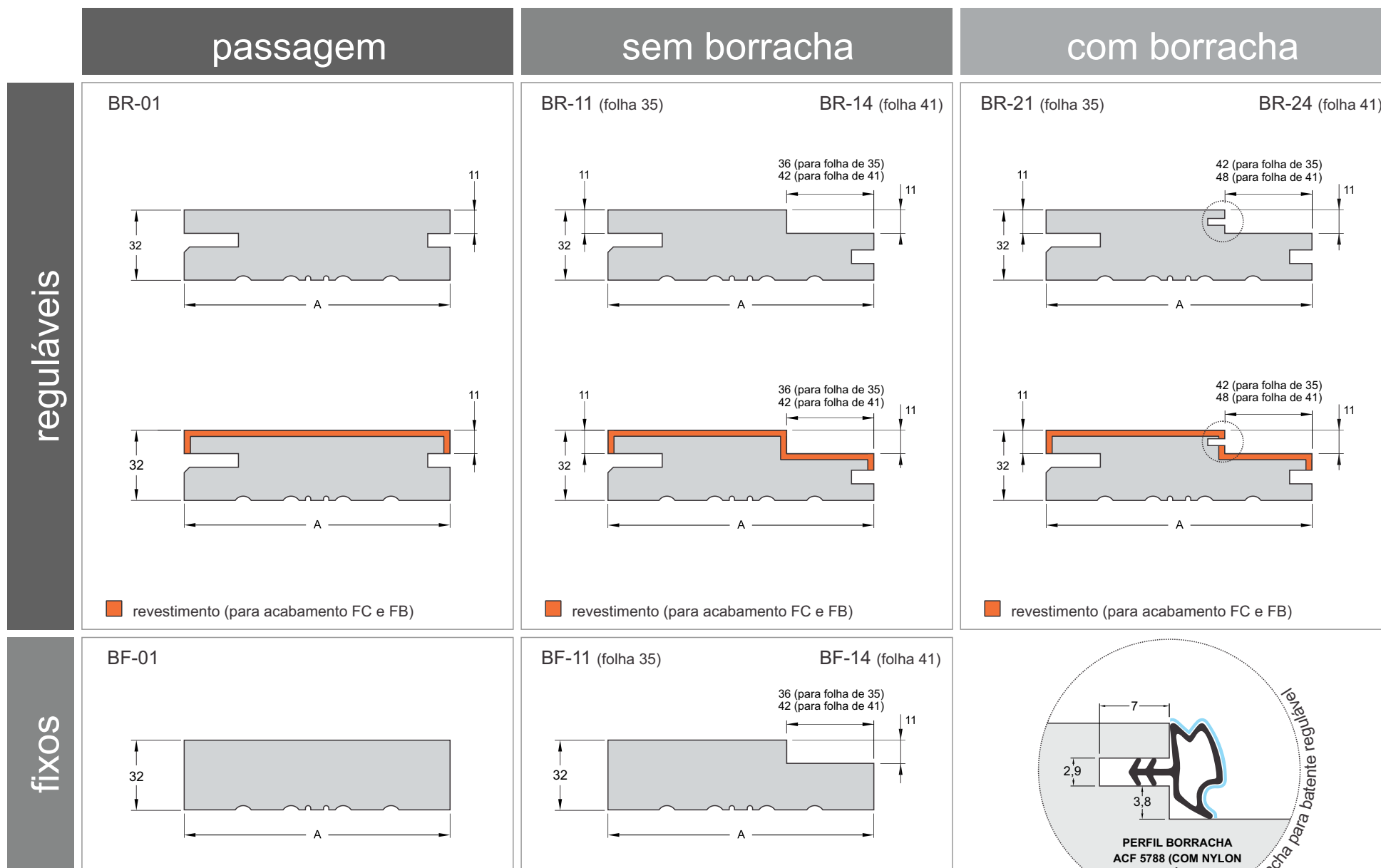
moldurada tripla cod: 84



medidas em mm

A	600	700	800	900	1000
	620	720	820	920	1100
B	2070	2080	2090	2100	

tolerância: +/- 1,0mm



medidas em mm

A	70*	80*	90*	100	120	140	160	180	200	220
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

espessura com tolerância +/- 0,5 mm e largura com tolerância de +/- 1,00 mm

OBS: batentes com largura acima de 220mm – consultar comercial

* somente para folhas com espessura de 35mm

medidas padrão - pernas dos batentes (mm)

comprimentos	2080	2085	...	2145	2150
--------------	------	------	-----	------	------

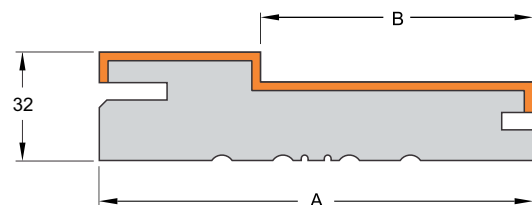
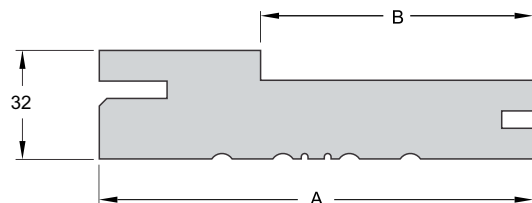
tolerância de +/- 1,00 mm

pivotantes

sem borracha

BR-31 (folha 35)

BR-34 (folha 41)

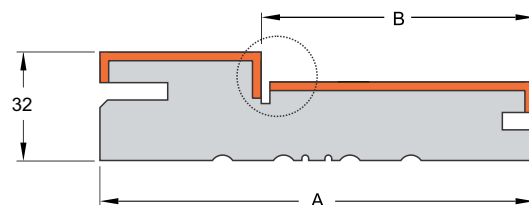
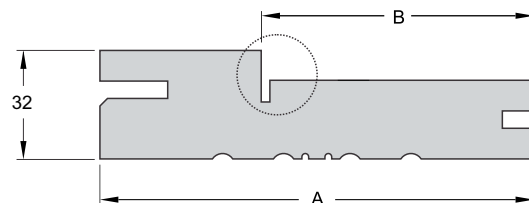


■ revestimento (para acabamento FC e FB)

com borracha

BR-41 (folha 35)

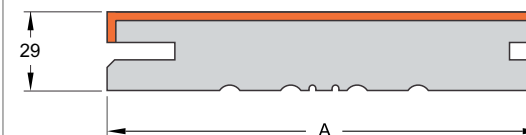
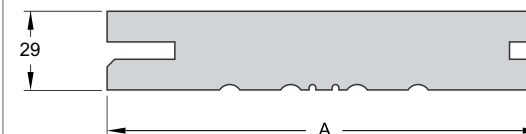
BR-44 (folha 41)



■ revestimento (para acabamento FC e FB)

cabeça

BR-51



■ revestimento (para acabamento FC e FB)

folha 35

pivotantes - medidas em mm

A	140	160	180	200	220
B	88	98	108	118	128

pivotantes - medidas em mm

A	140	160	180	200	220
B	92	102	112	122	132

espessura com tolerância +/- 0,5 mm e largura com tolerância de +/- 1 mm

folha 41

pivotantes - medidas em mm

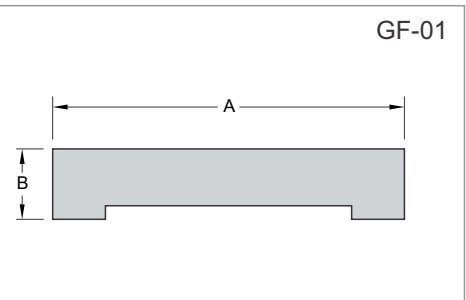
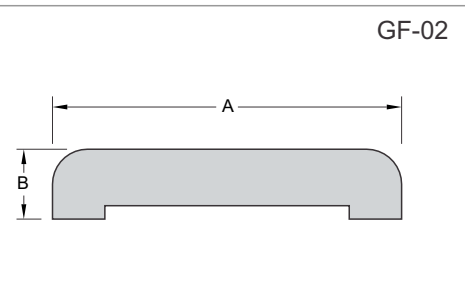
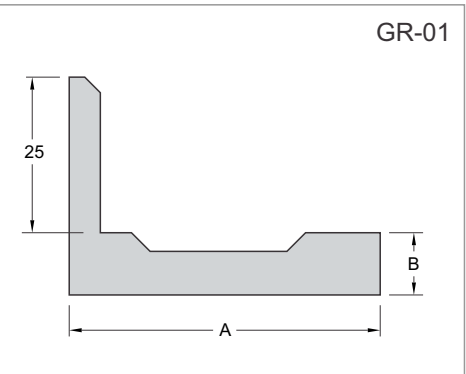
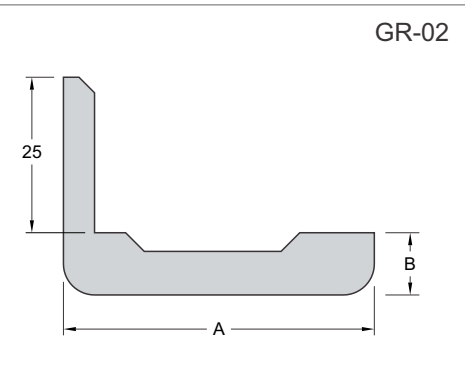
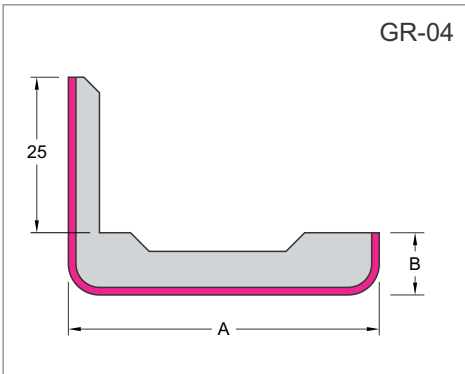
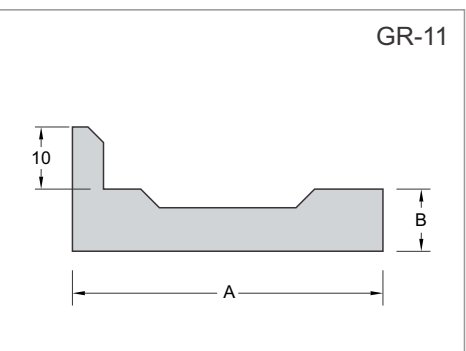
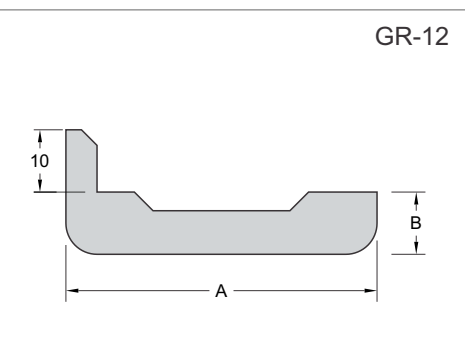
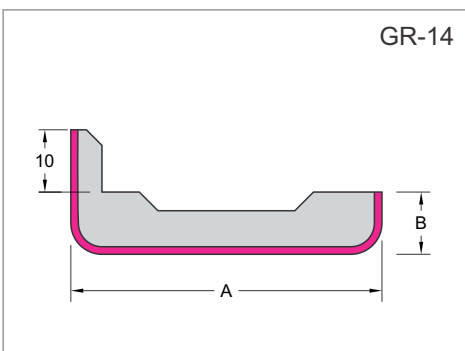
A	140	160	180	200	220
B	91	101	111	121	131

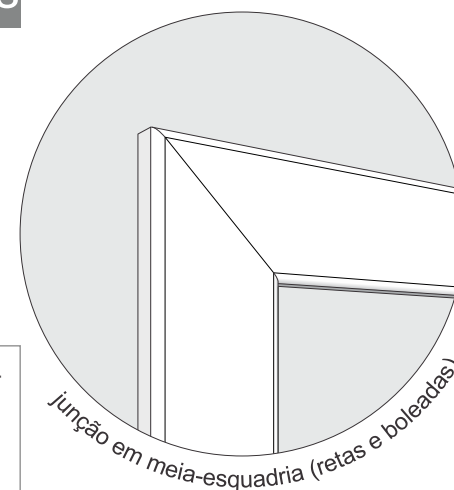
pivotantes - medidas em mm

A	140	160	180	200	220
B	95	105	115	125	135

espessura com tolerância +/- 0,5 mm e largura com tolerância de +/- 1 mm



	retas	boleadas	boleadas laminadas
fixas	GF-01 	GF-02 	
reguláveis ext.	GR-01 	GR-02 	GR-04 
reguláveis int.	GR-11 	GR-12 	GR-14 



 lâmina de curupixá

medidas em mm				
A	35	50	70	100
B	10	15		

espessura com tolerância +/- 1,5 mm

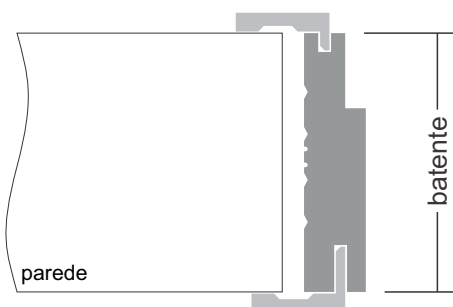
medidas padrão - guarnições (mm)			
comprimentos	2200	2250	2300

tolerância de +/- 1,00 mm

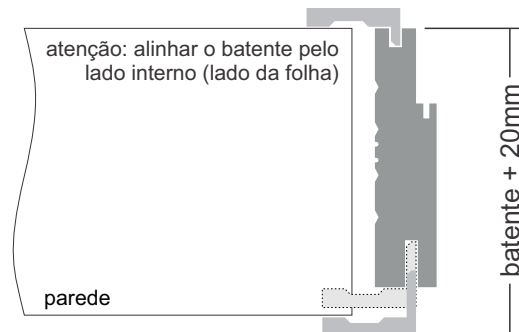
regulagens das guarnições

Regulagem devido a espessura da parede

regulagem mínima



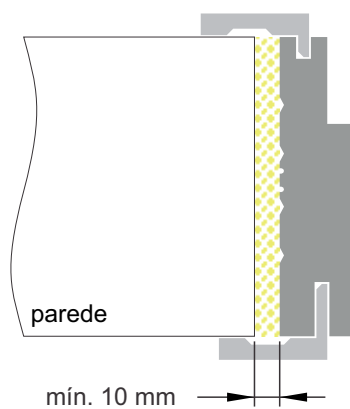
regulagem máxima



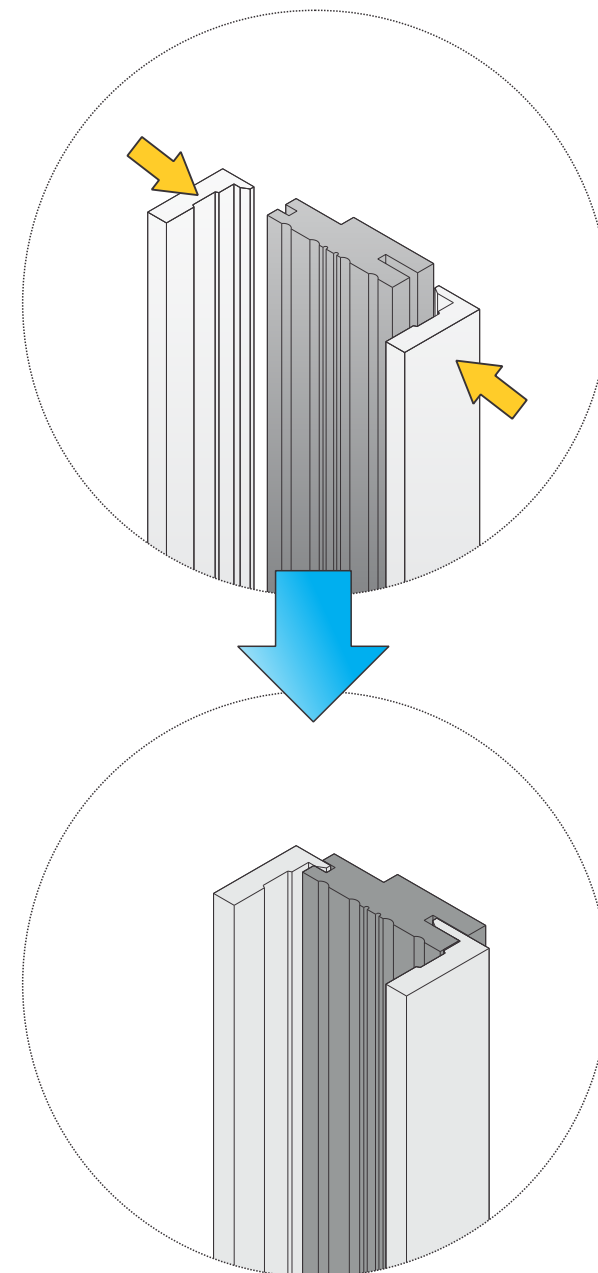
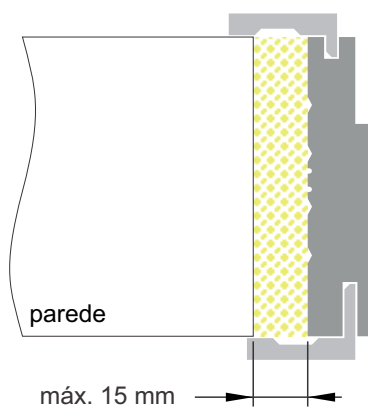
Regulagem devido a altura e largura do vão

área
com espuma

regulagem mínima

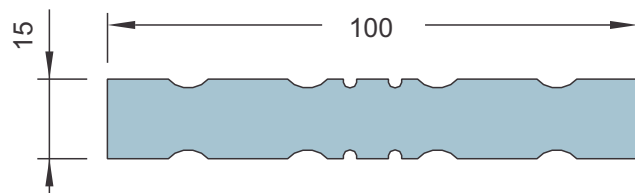


regulagem máxima



CE-01

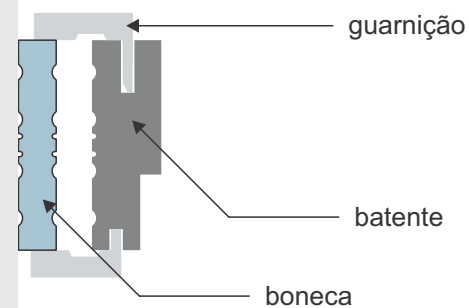
contra-batente
(boneca)



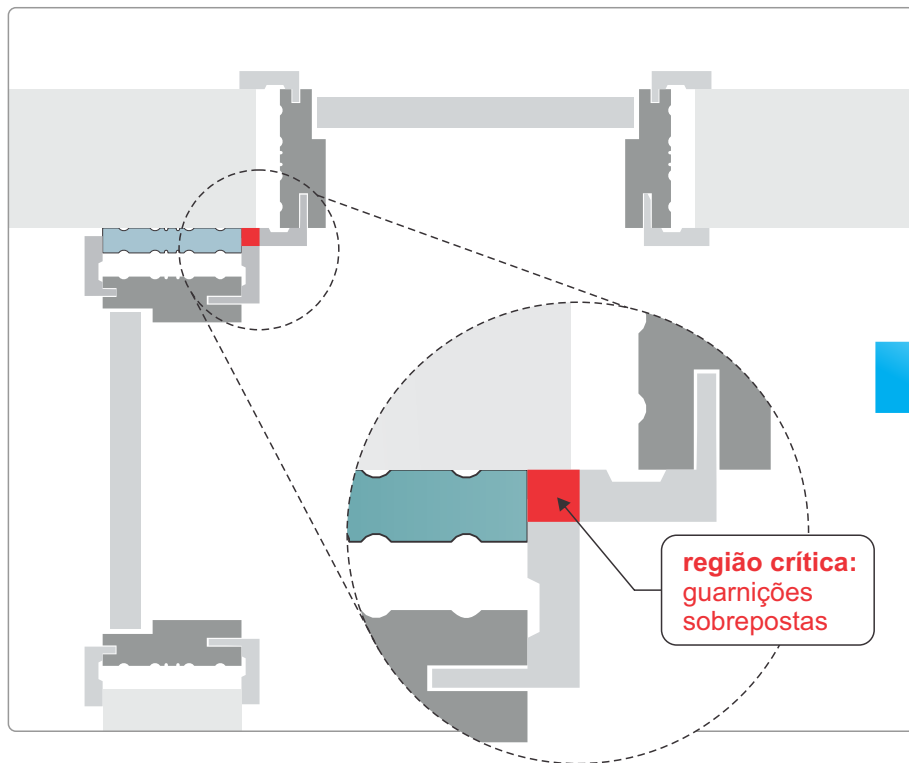
perfil contra-batente (boneca)
comprimento a definir conforme o kit

*espessura com tolerância +/- 1,5 mm

parede

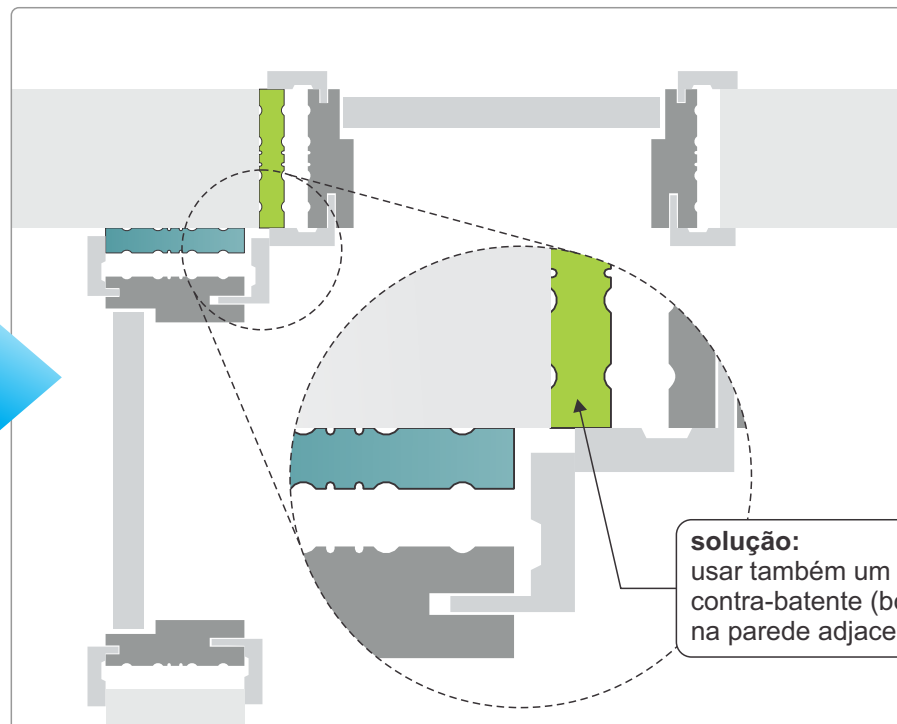


situação crítica



região crítica:
guarnições
sobrepostas

solução

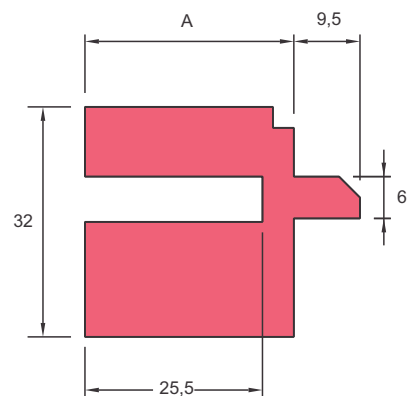


solução:
usar também um
contra-batente (boneca)
na parede adjacente

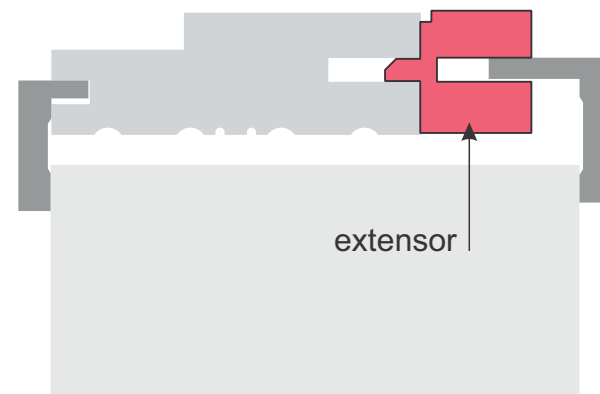
soluções

extensor de batente

CE-02

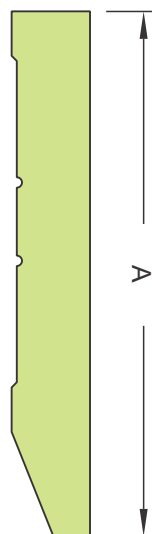


medidas em mm		
A	30	50



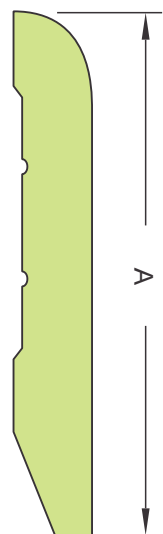
rodapé

CE-03



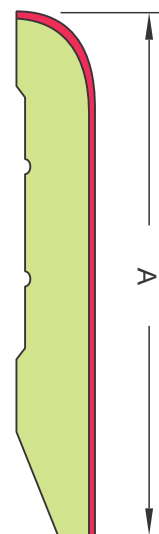
reto

CE-04



boleado

CE-05



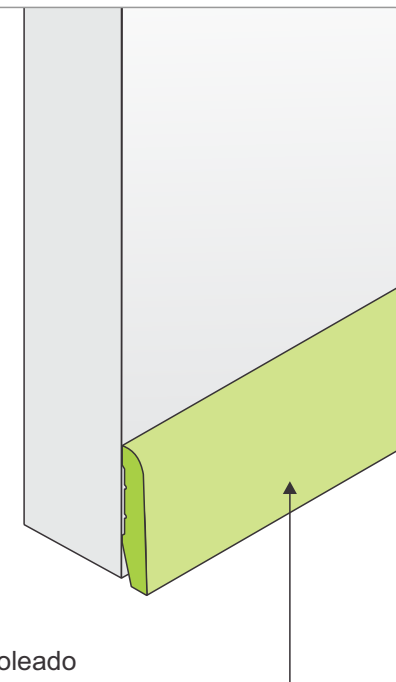
laminado

larguras em mm			
A	50	70	100

obs: comprimento da peça = 2165mm

espessuras em mm	
10	15

*espessura com tolerância +/- 1,5 mm



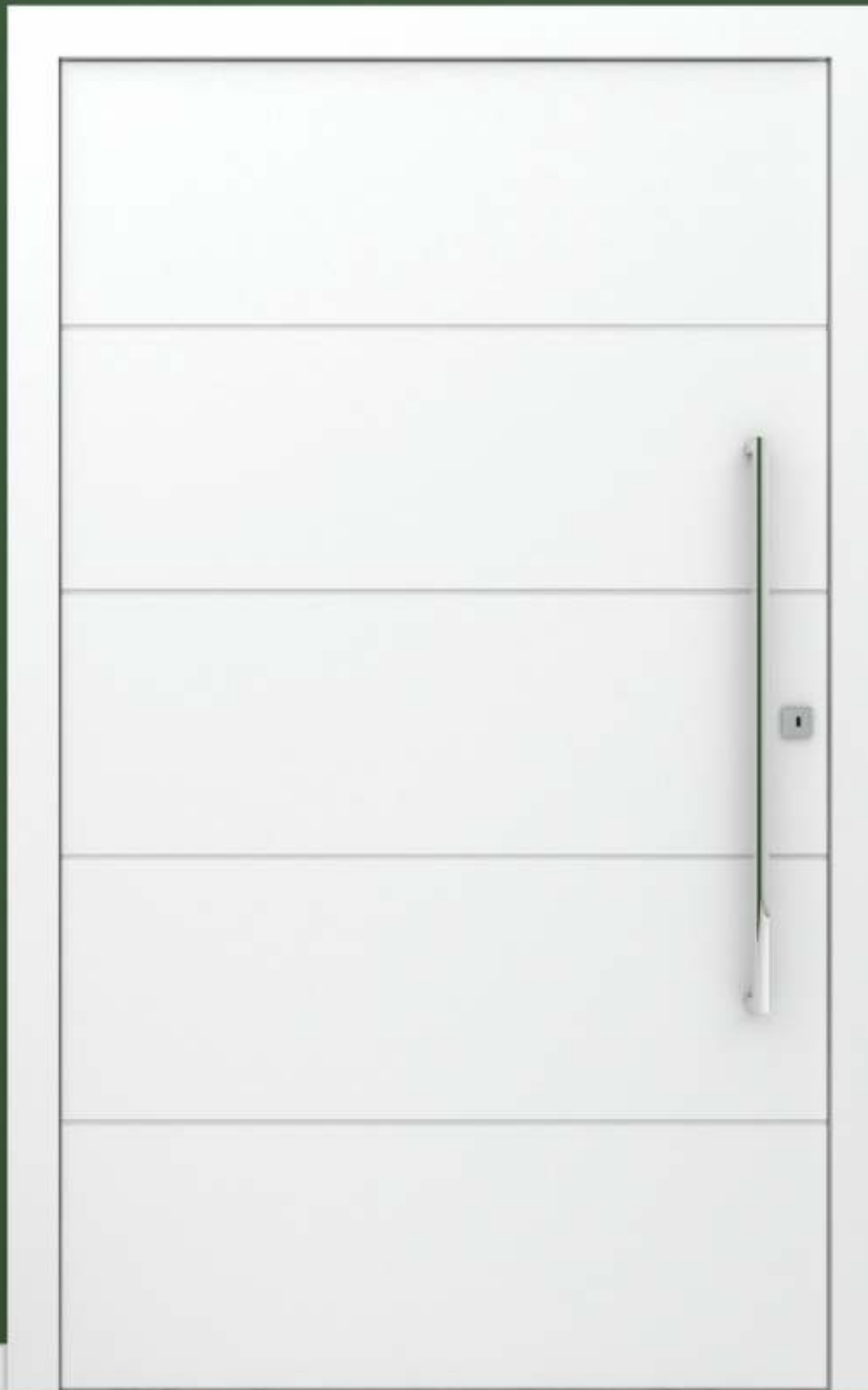
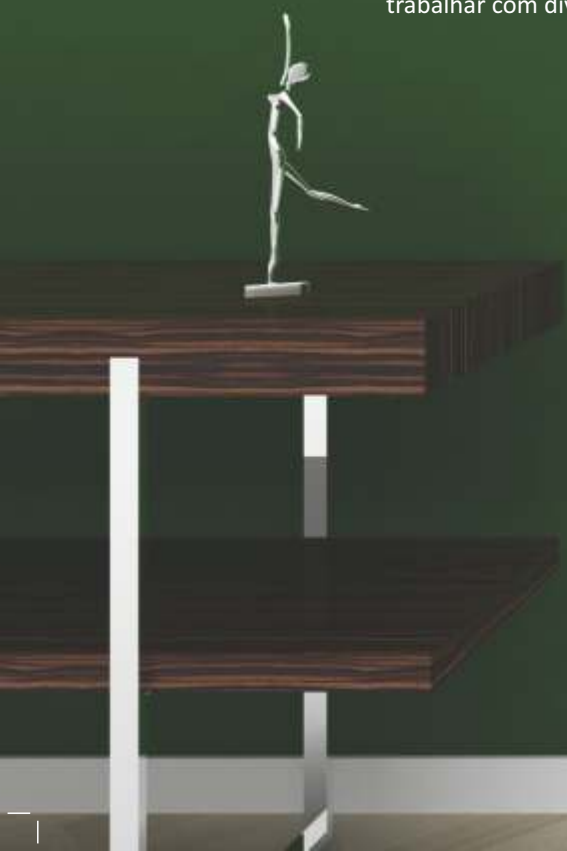
A **Kits AERO** trabalha com seis tipos de acabamentos, sendo um do tipo PRIMER, um do tipo intermediário e dois do tipo FINAL, para a linha BRANCA. Para a linha LAMINADA temos um do tipo FINAL VERNIZ (em curupixá) e um do tipo FINAL MELAMÍNICO de alta pressão.

RESPONSABILIDADE AMBIENTAL

Os produtos de acabamento utilizados pela **Kits AERO** permitem a preservação do meio ambiente, do equilíbrio ecológico e da saúde humana.

ESTRUTURA E TECNOLOGIA

A planta fabril da empresa possibilita a utilização de um alto padrão tecnológico que garante qualidade em seus produtos. Além disso, seus colaboradores são treinados e qualificados para trabalhar com diversos processos de pintura.



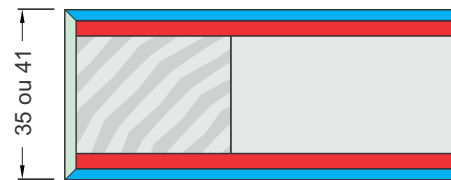
opções de acabamento para a linha branca

	PREMIUM (FA)	ACABADO (FB)	REVESTIDO (FC)	PRIMER (PA)
Descrição:	Kit com pintura PU de alta gramatura sobre HDF, com acabamento manual. Sugerido para empreendimentos de alto padrão.	Kit com pintura UV de média gramatura sobre revestimento resinado. Sugerido para empreendimentos de médio a alto padrão.	Kit com revestimento resinado. Sugerido para empreendimentos de padrão econômico a médio.	Kit com pintura básica/primer (a base d'água e UV) não devendo ser utilizada como acabamento final.
Características:	Pintura utilizada como acabamento final de alto-padrão, dispensando aplicação de qualquer produto posterior. Apresenta excelente cobertura dos poros.	Pintura utilizada como acabamento final de médio padrão, dispensando aplicação de qualquer produto posterior. Apresenta ótima cobertura dos poros. "Somente os batentes e guarnições são recobertos com revestimento resinado de 240g/m²"	Pintura utilizada como fundo para outros acabamentos de qualidade superior. Todavia, pode ser utilizado como acabamento final dispensando aplicação de produto posterior. Apresenta boa cobertura dos poros. "Somente os batentes e guarnições são recobertos com revestimento resinado de 240g/m²"	Pintura utilizada como fundo preparador, sendo necessária aplicação de acabamento posterior para cobertura total da peça. Apresenta razoável cobertura dos poros.
Cuidados e Recomendações:	Kits com esse tipo de pintura devem ser utilizados sem aplicação de outro produto. Para manutenção e limpeza usar somente pano levemente umedecido.	Kits com esse tipo de pintura devem ser utilizados sem aplicação de outro produto. Para manutenção e limpeza usar somente pano levemente umedecido.	Kits com esse tipo de pintura podem ser utilizados sem aplicação de outro produto. Porventura caso queira aplicar acabamento sobre o kit, o mesmo deve ser a base de PU (poliuretano) e o kit deve ser lixado com lixa igual ou superior a #320. Para manutenção e limpeza usar somente pano levemente umedecido.	Kits com esse tipo de pintura não devem ser utilizados sem aplicação de acabamento final. Tal acabamento deve ser a base de poliuretano (PU), com 1 a 2 demãos, conforme resultado pretendido. Antes da aplicação do acabamento final, aconselha-se emassamento e lixagem com lixa #320 ou superior.

kit laminado de alta pressão



folha (revestimento alta pressão)



*Consulte os capítulos kits e folhas para saber os tipos e as dimensões da porta.

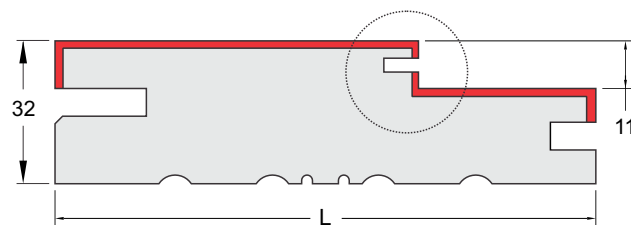
- revestimento (L120 Branco - Fórmica®)
- fita de borda (13449 - P18 - Rehau)
- HDF 6 mm
- pinus

obs: para kits com bandeira, o kit corresponde conforme indicado na página 48.

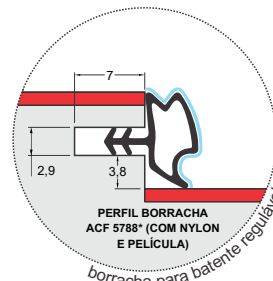
FINAL MELAMÍNICO (FM)

Descrição:	Acabamento: folha com revestimento melamínico de alta pressão texturizado – demais peças gofrato PU
Detalhes técnicos:	Sistema misto a base de melamínico alta pressão (folha) e gofrato PU (demais componentes) com aplicação de uma demão de fundo e uma demão de gofrato PU.
Características:	Pintura utilizada como acabamento final, dispensando aplicação de qualquer produto posterior. Apresenta ótima cobertura dos poros.
Cuidados e recomendações:	Kits com esse tipo de pintura devem ser utilizados sem aplicação de outro produto. Recomenda-se uso em áreas que exigem alto padrão de higiene, como hospitais, clínicas etc. Para manutenção e limpeza usar somente pano levemente umedecido.

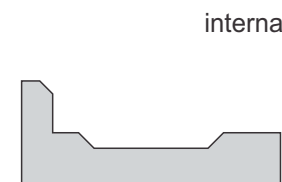
batentes de madeira maciça com acabamento Gofrato



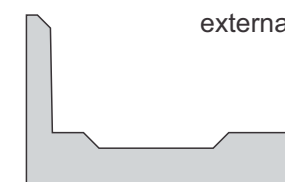
*as dimensões e modelos dos batentes com revestimento seguem o mesmo padrão dos mostrados nas páginas 37 e 38.



guarnições de madeira maciça com acabamento Gofrato



interna



externa

*as dimensões e modelos das guarnições seguem o mesmo padrão das mostradas na página 39.

kit laminado madeira

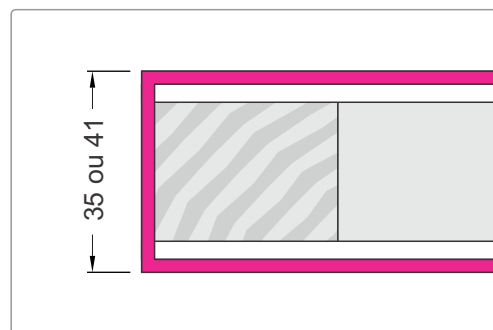


Curupixá



obs: a foto acima é meramente indicativa, visto que a qualidade da imagem poderá induzir ao erro. Para sua segurança, solicite amostras físicas.

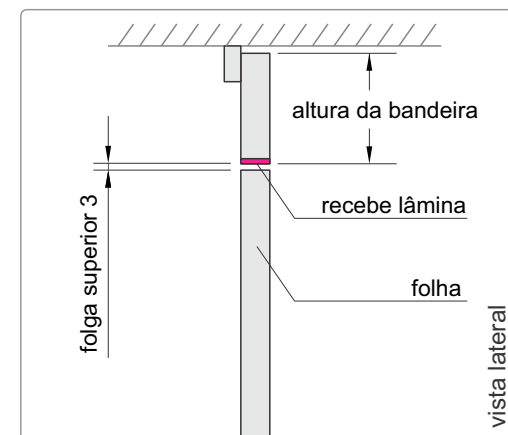
folha de porta



- lâmina de curupixá
- HDF
- pinus

*Consulte os capítulos kits e folhas para saber os tipos e as dimensões da porta.

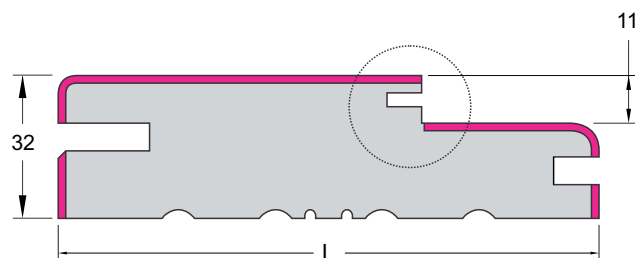
kits laminados com bandeira



obs: em caso de Kits laminado com bandeira a folga superior (entre bandeira e folha) é de 3 mm.

batente com madeira maciça

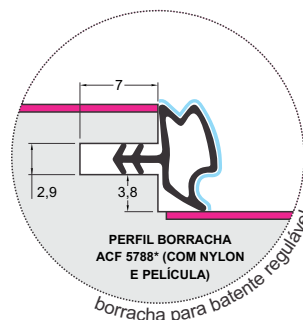
BR-27 (folha 35)



medidas em mm							
L	100	120	140	160	180	200	220

espessura com tolerância +/- 0,5 mm e largura com tolerância de +/- 2,00 mm

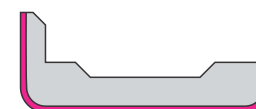
BR-28 (folha 41)



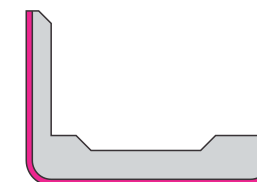
PERFIL BORRACHA
ACF 5788* (COM NYLON
E PELÍCULA)

borracha para batente regulável

guarnições reguláveis



interna



externa

*as dimensões e modelos das guarnições GR-04 e GR-14

FINAL VERNIZ (FV)

Descrição:

Kit laminado natural de curupixá com pintura UV de média gramatura.

Sugerido para todo tipo de empreendimentos.

Características:

Pintura utilizada como acabamento final de alto-padrão, dispensando aplicação de qualquer produto posterior.

Apresenta boa cobertura dos poros.

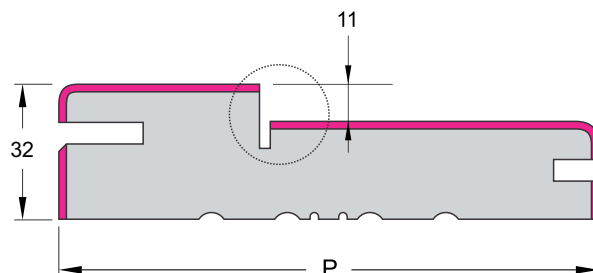
Pode haver variação de tonalidade entre os componentes devido ao uso de lâmina natural (madeira)

Cuidados e recomendações:

Kits com esse tipo de pintura devem ser utilizados sem aplicação de outro produto.

Para manutenção e limpeza usar somente pano levemente umedecido.

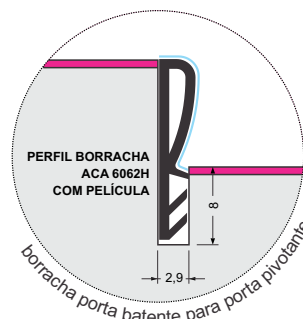
BR-47 (folha 35)



medidas em mm					
P	140	160	180	200	220

espessura com tolerância +/- 0,5 mm e largura com tolerância de +/- 2,00 mm

BR-48 (folha 41)



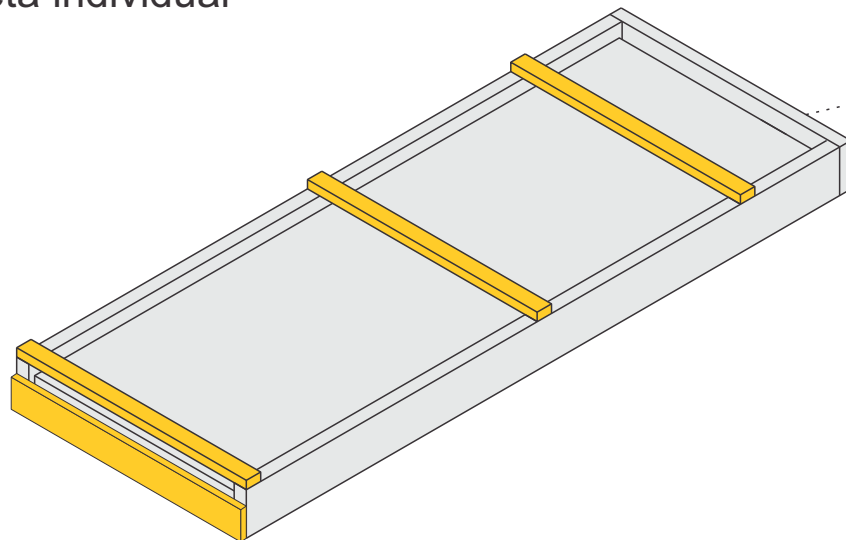
PERFIL BORRACHA
ACA 6062H
COM PELÍCULA

borracha porta batente para porta pivotante

*Borracha na cor: Bege para Curupixá Natural, **Cabeça do Batente Pivotante Laminado: BR-53

etiquetas

etiqueta individual



PO: 0000001 - **ITEM:** 01
CLIENTE: NOME DO CLIENTE
OBRA: NOME DA OBRA
BLOCO: 2 - PAVIMENTO 2 e 3
PAVTO: 2 **APTO:** 11 WC

Pm1

KIT WC DIREITO PRIMED:

***PORTA SARRAFEADA LISA**

E= 35 L= 620 C= 2090

***BATENTE S/ RASGO P/ BORRACHA S/ RECORTE**

E= 33 L= 140 C= 2119

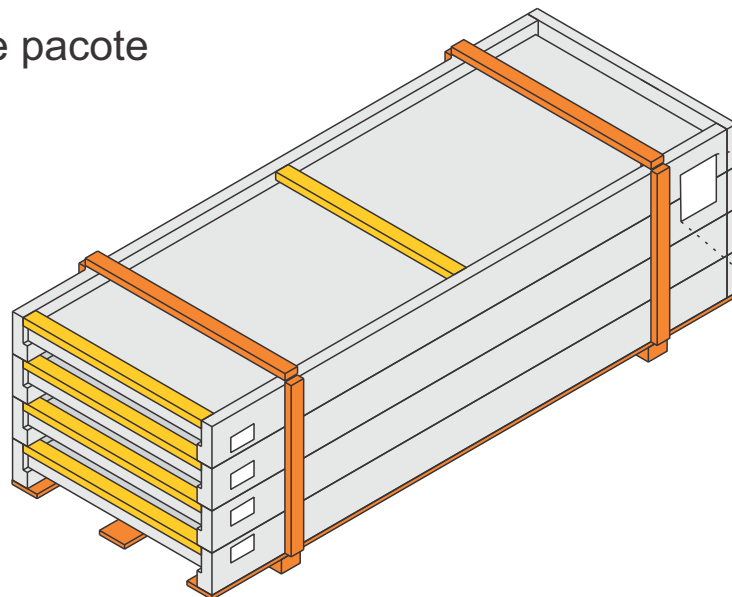
***GUARNIÇÃO RETA C/ REGULAGEM**

E= 15 L= 50 C= 2200



01/01/2011
11:59:59

etiqueta de pacote



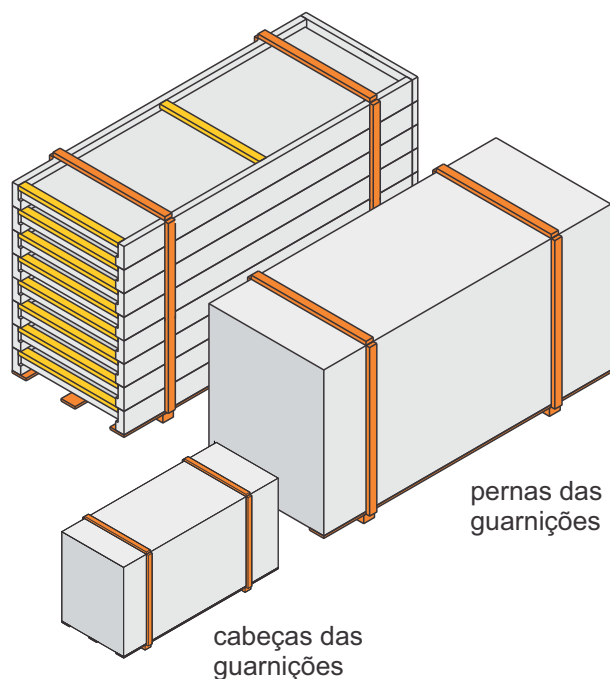
Cliente: _____

Obra: _____

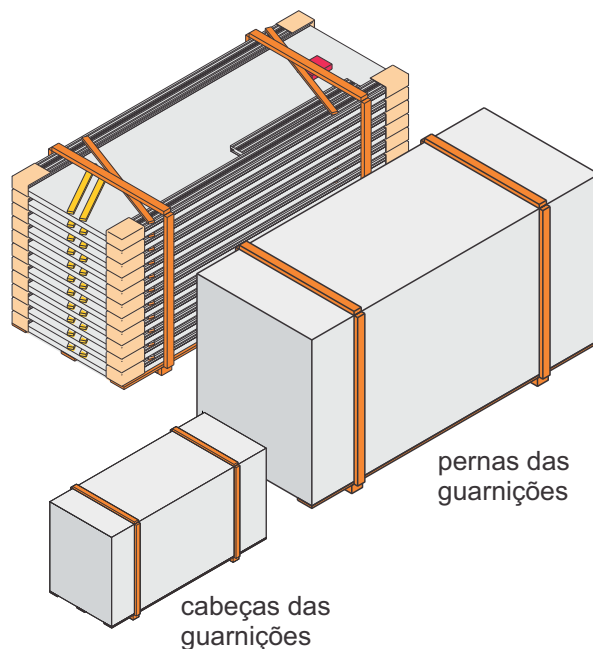
Pavimento/Bloco: _____

tipos de fornecimento para obras

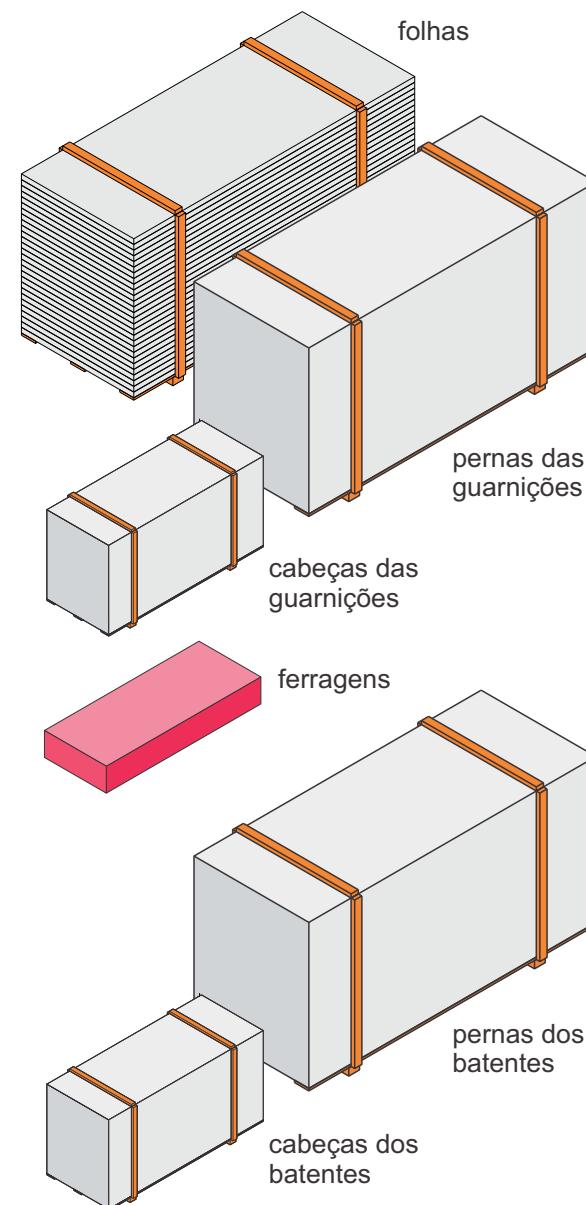
Kit montado Paletizado (opcional)



Kit semi-montado



Kit desmontado



QUANTIDADE POR CARGA*

Largura da folha / largura do batente	KIT MONTADO		KIT SEMI MONTADO		KIT DESMONTADO	
	TRUCK	CARRETA	TRUCK	CARRETA	TRUCK	CARRETA
60 / 14	160	265	290	450	320	490
80 / 14	120	195	200	320	210	330
MÉDIA	140	230	245	385	265	410

* Quantidades meramente indicativas, já que cada carga pode ter configurações diversas de kits. Assim, aconselha-se consultar a fábrica em cada pedido de entrega.

documentação que acompanha a carga

Relação dos documentos que acompanham as cargas

1. **CTRC - CONHECIMENTO DE TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGAS** (fornecido pelo transportador);
2. **DANFE - DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA** (nota fiscal de venda que acompanha a carga - na maioria das vezes é necessário emitir várias notas fiscais devido ao número do pedido que é diferente ou a torre é outro número);
3. **DANFE DE RETORNO DE FERRAGENS** (sempre que o cliente envia as ferragens para fábrica através de NF de remessa, tem-se esta nota pois as ferragens estão retornando para o cliente);
4. **NOTA FISCAL DE SERVIÇO** (ocorre quando é venda de kits, onde necessita-se de serviços de usinagem e montagem realizados dentro da Kits AERO);
5. **ROMANEIO DA CARGA** (acompanha a nota fiscal devido aos acabamentos de fechaduras, espaçadores, cunhas, borrachas e guarnições)
6. **PROTOCOLO DE ENTREGA.**
7. **FORMULÁRIO DE RECLAMAÇÃO - FOR 009** (para anotar as mercadorias que chegaram com defeito e suas devidas garantias).
8. **TERMO DA GARANTIA.**



tempos médios de frete por região*



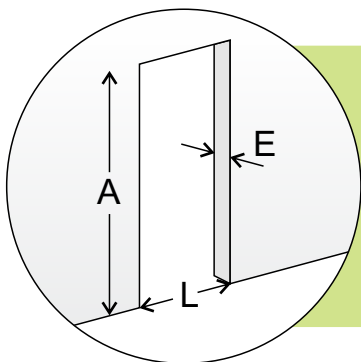
- 10 - 15 dias
- 5 a 6 dias
- 4 a 5 dias
- 2 a 3 dias
- 1 dia

*dados são estimados:
utilizar apenas como referência.

kits
aero
portas • estruturas • revestimentos

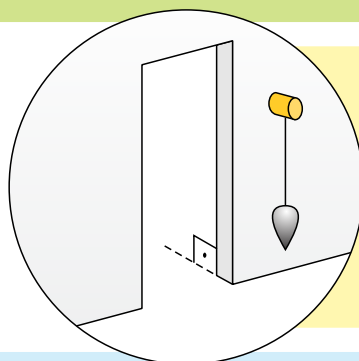
Sengés/PR

cuidados com o vão



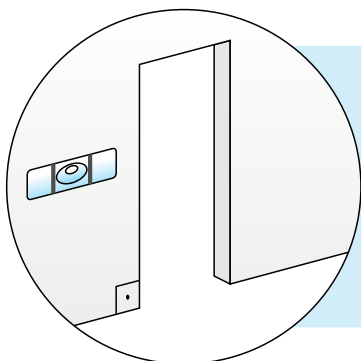
Dimensões do vão

Atenção às dimensões do vão, estas devem ser baseadas neste manual considerando as folgas necessárias para cada tipo de kit.



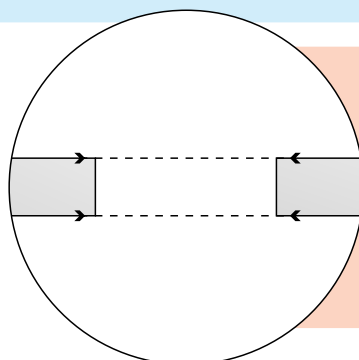
Prumo

Atenção ao prumo da parede, este deve estar preciso para garantir uma instalação de qualidade.



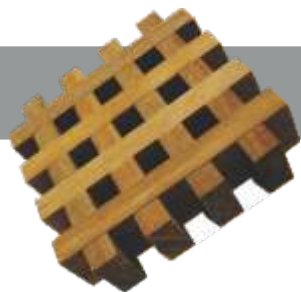
Nível

Atenção aos níveis do vão, estes devem estar precisos para garantir uma instalação de qualidade.



Alinhamento da parede

Atenção ao alinhamento das paredes do vão, elas devem estar totalmente alinhadas para garantir uma instalação de qualidade.

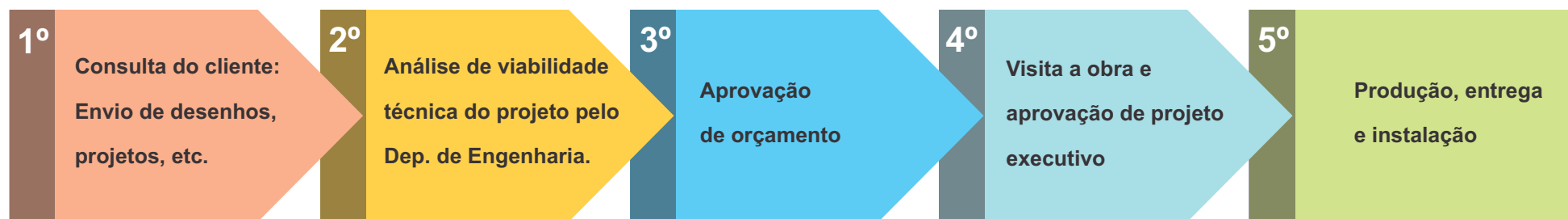


projetos especiais

Produtos fora de padrão e/ou customizados

A **Kits AERO** dispõe de capacidade para produzir produtos customizados e/ou fora dos padrões descritos neste manual. Neste caso o cliente deve consultar previamente os serviços comerciais utilizando os contatos que constam neste manual.

Estes produtos e/ou projetos especiais, necessitam cumprir os seguintes procedimentos:



No 4º passo, no caso de se fechar o contrato, poderá em alguns casos existir necessidade da execução de protótipo de aprovação, sendo que tal situação deverá ser previamente descrita na proposta inicial enviada ao cliente (3º passo).



perguntas frequentes

- 1. O tipo de kit de porta (simples, pivotante, de correr) interfere na medida do vão?**

Sim, cada tipo de kit tem sua medida de vão padrão. Para maiores detalhes consulte o capítulo “kits”.

- 2. Meu vão deveria ter 2150 mm de altura, mas tem somente 2145 mm, o que posso fazer?**

Se os 2145mm são medidos a partir do piso não há problema pois o kit com folha de 2100 tem uma altura total de 2136, ou seja, neste caso ainda há sobra de 9 mm, que é suficiente para a fixação do kit no vão. Como regra, o vão deve ter entre 2150 mm com tolerância de +10 mm / - 5 mm, ou seja, ficar entre 2145 mm e 2160 mm (para mais detalhes, veja ilustração na página 7).

Mas se os 2145mm são do contrapiso deve-se aumentar o vão para garantir a altura mínima.

- 3. Meu vão deveria ter 2150 mm de altura, mas tem 2190mm, o que posso fazer?**

Para um vão de 2190 mm há sobra de 54 mm, já que o kit tem 2136 mm. Se está usando uma guarnição de 70mm de largura não há problema, pois a mesma cobre esse espaço, porém se a guarnição for menor deverá diminuir a altura do vão (para mais detalhes, veja ilustração na página 7).

- 4. Meu vão deveria ter 680 mm de largura, mas tem somente 670mm, o que devo fazer?**

Não há problema, pois para a largura do vão, temos uma tolerância de +15 mm / - 10mm, ou seja, se ele deveria ter 680 mm, podemos usar o kit num vão de 670 mm a 695 mm.

- 5. Meu vão deveria ter 680 mm de largura, mas tem somente 660 mm, o que devo fazer?**

Neste caso temos problema, pois o vão deveria estar entre 670 mm a 695 mm. Como seu vão está abaixo de 670 mm, a solução é aumentá-lo, recortando a parede.

- 6. A espessura da minha parede tem variação de aproximadamente 15mm. O uso de guarnição regulável resolve o meu problema?**

Sim, resolve, já que a regulagem da guarnição permite ajuste de até 20 mm.

- 7. Qual o espaço ideal entre batente e parede para colocação da espuma?**

Nossos cálculos de tolerância consideram entre 8 mm e 15mm o espaço ideal para fixação do kit com espuma.

- 8. Como devo fixar as guarnições ajustáveis nos batentes?**

Para garantir uma boa fixação, as guarnições sempre devem ser coladas no batente, usando cola tipo PVA própria para colar madeira.

- 9. Posso escolher guarnições e rodapés de diferentes espessuras ou modelos?**

Não aconselhamos. Para um melhor acabamento na união dos dois, estes devem ter a mesma espessura. Os padrões Kits AERO consideram esse fato, por isso na Kits AERO você encontra opções de para rodapés e guarnições de mesma espessura.

10. Como determino a altura e largura do kit com bandeira?

Quem determina a altura do kit é a fábrica, pois a partir da medida do vão, calcula-se a altura da bandeira e consequente altura total do kit. A junção entre a bandeira e a folha da porta vem com folga de fábrica, ou seja, deixa-se apenas o espaço para colocação da espuma na parte superior. Quanto à largura deve-se seguir o padrão mencionado para kit normal, ou seja, largura da folha + 80 mm, com tolerância de +15 mm / -10 mm (para mais detalhes, veja ilustrações nas páginas de 10 a 13).

11. As dimensões das venezianas obedecem a algum critério?

Sim. As venezianas devem ser colocadas em ambientes que necessitem de ventilação. A Kits AERO trabalha com padrões de medidas para venezianas, conforme capítulo “tipos de folhas”, a partir da página 33.

12. Os Kits têm alguma certificação?

Sim. Em termos ambientais toda a madeira utilizada na fabricação dos kits e de seus componentes especiais tem o selo FSC – Forest Stewardship Council. Além disso, nossos kits obedecem a critérios técnicos (ABNT NBR 15930) testados em laboratório devidamente credenciado pelo INMETRO.

13. As portas de vidro trazem sempre os vidros? Que tamanho pode ter o vidro?

Depende da escolha do cliente. Os kits podem ou não vir com os vidros já aplicados. Há padrões de dimensões, conforme se vê em “tipos de folhas” a partir da página 29.

14. Quando tenho que informar se as medidas foram tiradas no piso ou no contra piso e também se há baguetes e soleiras?

Tais informações são obrigatórias e fundamentais e devem ser informadas até o momento do mapeamento. Além de informar se haverá baguete ou soleira no vão, o cliente deverá informar a altura dessa peça. Para maiores informações vide desenho esquemático na página 7.

15. Como se pode identificar se as portas tem abertura anti-horárias ou horárias?

Uma porta pode ter dois sentidos: horário e anti-horário. A norma indica que se abrimos uma porta no sentido horário, ela será horária (e vice-versa), independentemente se estarmos dentro ou fora do cômodo em que está a porta. Para visualização, veja desenho na página 6.

16. Os shafts tem sempre soleiras?

Há dois tipos de vãos que recebem shafts: os que possuem mureta e os que recebem o shaft sobre o piso. Para o primeiro caso, há soleira interna (entre as pernas do batente), conforme desenho na página 20. Para o segundo caso, o shaft é visto como um kit normal.

17. Nas portas de correr posso utilizar qualquer tipo de ferragens?

A marca da ferragem é de opção do cliente, porém a Kits AERO tem padronizado 2 tipos de portas de correr, preparadas para dois tipos de ferragens: aparente e oculta. No entanto deverá confirmar com o Comercial Operacional e/ou Engenharia os detalhes das ferragens que pretende instalar. Para mais informações veja “kits – portas de correr” a partir da página 14.

perguntas frequentes

18. As borrachas devem ser colocadas depois das pinturas finais?

Não há necessidade, pois a Kits AERO já fornece as borrachas com uma película protetora (páginas 37 e 38), que deve ser retirada após a pintura final.

19. Quais as ferragens que vão montadas nos kits e quais vão enviadas a parte?

Os kits saem da fábrica com os seguintes itens aplicados: máquina, contra chapa, chapa testa e dobradiças. Os acabamentos (chaves, maçanetas e outros) são enviados a parte. Veja nomenclatura de ferragens na página 5.

20. A fábrica pode preparar os kits para qualquer tipo de ferragens?

Nos produtos padrão somente podem ser colocadas ferragens com os acabamentos redondos. Qualquer outro tipo de ferragem o cliente deve consultar a KitsAERO.

21. Como as guarnições são enviadas para a obra?

As guarnições seguem para a obra em pacotes separados dos kits, conforme informado no romaneio da carga. Veja os tipos de fornecimento na página 49.

22. Os kits são enviados em pacotes separados por apartamento?

Sim, os kits vão separados e etiquetados individualmente com toda a informação do apartamento e local de instalação, conforme mostra o capítulo “logística” a partir da página 48.

23. Os kits de portas duplas vão montados de fábrica?

Os kits de portas duplas vão usinados, mas desmontados, por questões de facilidade de transporte e de movimentação.

24. O que é uma boneca (contra-batente) e para que serve?

A “boneca” ou contra-batente é habitualmente aplicada nas situações onde a parede não tem local para colocação da perna do batente, conforme mostra o capítulo “componentes” a partir da página 41.

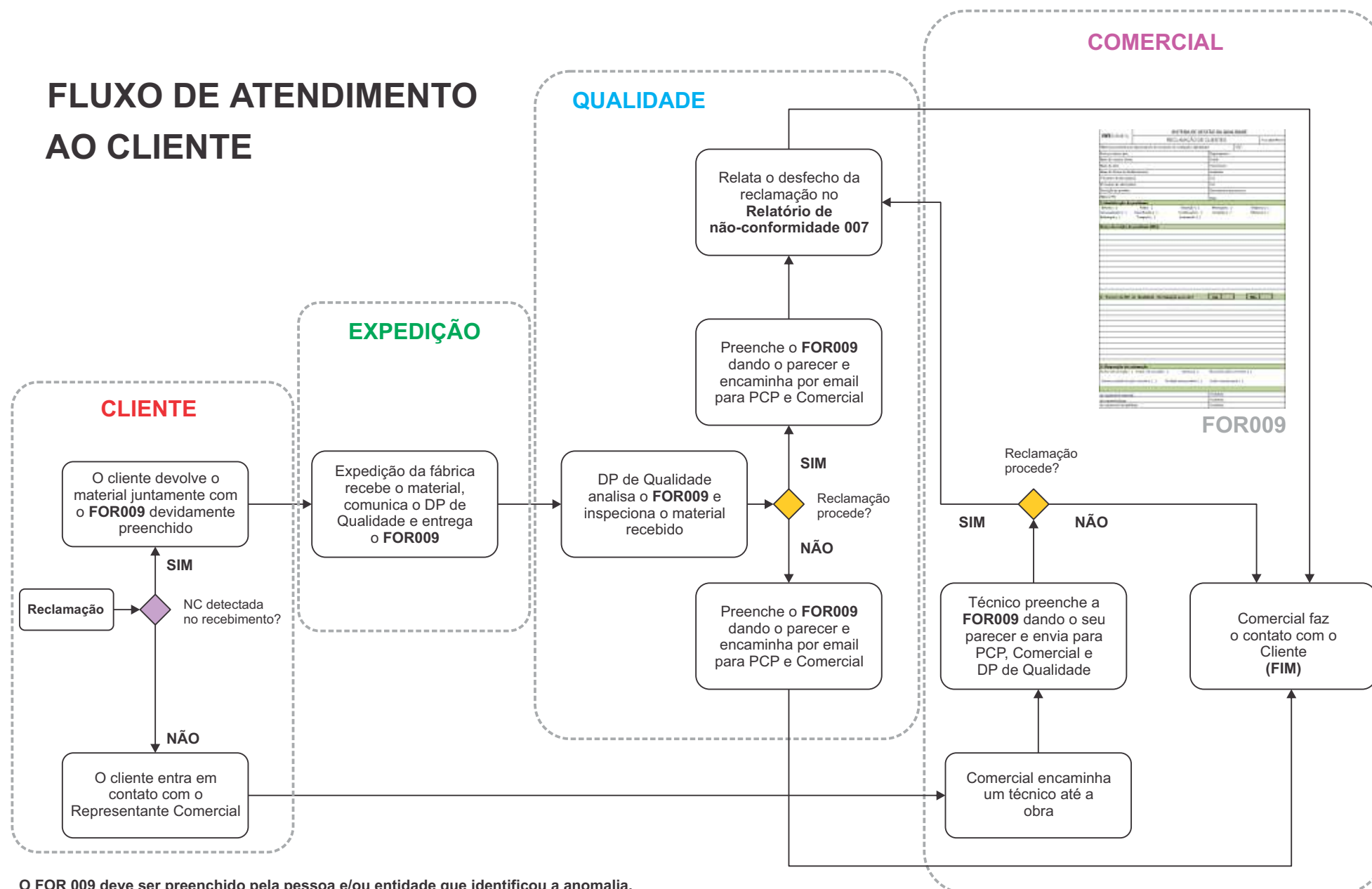
25. O que é extensor e para que serve?

Um extensor é usado para aumentar a largura dos batentes como solução para que se possa utilizar batentes mais estreitos em paredes mais largas, conforme as ilustrações da página 42.

Para demais dúvidas e informações fale com o nosso setor comercial. O contato você encontra no final deste manual.



FLUXO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE



O FOR 009 deve ser preenchido pela pessoa e/ou entidade que identificou a anomalia.

Só são consideradas reclamações quando efetuadas pelo FOR 009

condições

Condições Gerais de Garantia AERO Comércio de Portas e Batentes LTDA.



A Kits AERO oferece a seus clientes:

1. Garantia contra defeitos de fabricação válida por 5 (cinco) anos, iniciando na data de emissão da Nota Fiscal de venda do respectivo produto pela empresa fabricante ou data de fabricação do produto;
2. Sempre que a Kits AERO for responsável pelos serviços de instalação do produto, a Kits AERO concederá ao cliente garantia dos serviços pelo prazo de 5 (cinco) anos a contar da aceitação escrita dos serviços pelo cliente.
3. A Garantia permanece válida nos casos de venda do imóvel onde o produto esteja instalado, sem a alteração nos períodos de garantia estabelecidos nos itens 1 e 2 supra;
4. Assistência técnica para problemas com a qualidade ou funcionamento do produto ou serviço:

O cliente deverá entrar em contato com a Kits AERO para que a mesma tome as providências cabíveis.

A Kits AERO retornará ao cliente informando a necessidade de assistência técnica ou outro procedimento no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis.

O retorno ao cliente poderá ser feito por visita pessoal, via contato telefônico ou eletrônico;

5. No caso de necessidade de assistência técnica ou outro procedimento, a Kits AERO tomará as providências necessárias no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, podendo, a seu critério:

a) Fazer a substituição do produto com defeito, desde que o defeito impeça seu funcionamento e a peça com defeito seja

retornada à fábrica para avaliação do problema;
b) Substituir somente a parte defeituosa do produto; ou
c) Fazer reparação do produto no local onde o mesmo foi instalado.

6. Problemas de descolagem e empenamentos acima de 6 mm, desde que provocados por falha na fabricação, são cobertos por este Termo de Garantia. Para evitar problemas deste tipo, o kit porta deve receber impermeabilização completa com Selador, principalmente nos acessórios, como batentes e guarnições que ficam em contato com a alvenaria e também nas portas, nas partes inferiores e superiores, antes de serem instaladas.

7. Para efeitos de manutenção e validade da presente garantia, os Kits Portas da Kits AERO deverão estar sempre armazenados em ambientes limpos, sem umidade e que não ofereçam riscos a integridade do produto.

Esta garantia não cobre:

8. Defeitos resultantes da instalação dos produtos AERO por terceiros sem qualificação técnica para instalação. Recomendamos que os produtos Kits AERO sejam instalados por equipe credenciada pela Kits AERO ou empresas comprovadamente capacitadas para instalações de portas;
9. Falta de conservação. Ex.: produtos mal pintados ou sem a impermeabilização com selador;
10. Problemas com a má utilização dos produtos (instalação dos produtos em ambientes externos expostos aos agentes naturais, como chuva, sol, vento, maresia);
11. Produtos com alteração, mal regulagem, consertos ou intervenções de terceiros e ou modificação de sua instalação original. Ex.: produtos

com medidas padrão alteradas (cortadas e/ou aplainadas),
desmontados para pintura ou nova colocação e regulação errada de
trilhos em portas de correr;

12. Produtos entregues pela Kits AERO, posteriormente reclamados, sem
indicação do “de acordo/recebido/data” pelo cliente;
13. Defeitos em acessórios adquiridos pelo cliente como ferragens e
acessórios frágeis (ex. vidros). Para acessórios vendidos no kit porta
Kits AERO, a garantia é de responsabilidade do fabricante dos
mesmos;
14. Portas instaladas fora de prumo, esquadro padrão, mal assentadas
nos batentes ou com batidas e riscos causados durante instalação
e/ou estocagem;
15. Defeitos causados por infiltração de água ou umidade no produto,
incluindo aquela proveniente de contra pisos, paredes e pisos não
impermeabilizados.
16. Defeitos resultantes de instalação em locais com acúmulo de água ou
devido a limpezas com água;
17. Manchas e outros problemas na madeira causados por fungos ou
outros agentes naturais, pois os produtos Kits AERO já são
submetidos a rigoroso tratamento preventivo contra fungos, larvas e
insetos.
18. Esta garantia não cobre produtos depositados em locais infectados
por fungos, cupins e brocas que possam comprometer o tratamento
aplicado no produto;
19. Produtos com aplicação de acabamentos não autorizados, incluindo
aqueles a base de água ou executados de forma irregular. Ex.: Verniz,
pintura ou qualquer outro tipo de acabamento;

20. Marcas de construção. Ex.: cal, cimento, água, óleo, etc.;
21. Danos provocados por acidentes naturais, fogo, furacões, terremotos,
enchentes, etc.;
22. Danos no produto causados por arrombamento ou violação;
23. Produtos com diferenças de tons e desenhos da madeira por tratar-se
de processo natural de envelhecimento da madeira;
24. Empenamentos de até 6 mm nos montantes verticais e/ou horizontais
dos kit portas.

**A presente Garantia se encerrará automaticamente e independente de
comunicação de ambas as partes quando:**

- a. Atingir o prazo de 5 (cinco) anos conforme constante no item número
1;
- b. Os produtos Kits AERO não forem instalados por um profissional com
conhecimento necessário à sua perfeita instalação, conforme
determinado no item 7 supra;
- c. As instruções constantes neste instrumento não forem cumpridas de
forma correta, conforme assegurado pelo Código de Proteção e
Defesa do Consumidor (Lei nº 8078/90 - Art. 12).

Obs.: Caso o problema verificado no produto não seja coberto pela presente
garantia, a Kits AERO cobrará a vista técnica de acordo com a quilometragem
percorrida e o tempo gasto, bem como o conserto, quando este for solicitado e
autorizado pelo cliente.

**Procedimentos mínimos a serem observados pelo cliente para fins da
garantia:**

Da descarga, movimentação e armazenagem dos produtos:

h2>condições

Os kits deverão ser descarregados e manuseados de forma adequada e segura, sem batidas ou quedas na embalagem paletizada ou kit unitário (quando necessário) e armazenados até a operação de montagem em locais e condições adequadas, evitando a exposição dos nossos produtos a :

- Excesso de temperatura;
- Umidade;
- Pressões e pesos excessivos;
- Líquidos não recomendados;
- Exposição aos raios solares UV

Impermeabilização

Impermeabilizar com silicone as partes dos produtos que ficam em contato direto com pisos evitando a infiltração de umidade e manchas na madeira.

Aplicação de acabamentos após instalação

Acabamento nos Kits

Em caso de kits fornecidos sem acabamento (PA) deve-se lixar totalmente os componentes (após emassamento facultativo) com lixa #320 ou superior no sentido dos veios da madeira. Remover o pó com um pano limpo e seco. Aplicar antes do acabamento um fundo primer para aderência do mesmo. Para tanto, siga as instruções do fabricante de tinta. A Kits AERO não se responsabiliza por problemas originados na pintura pós compra em kits primer (PA).

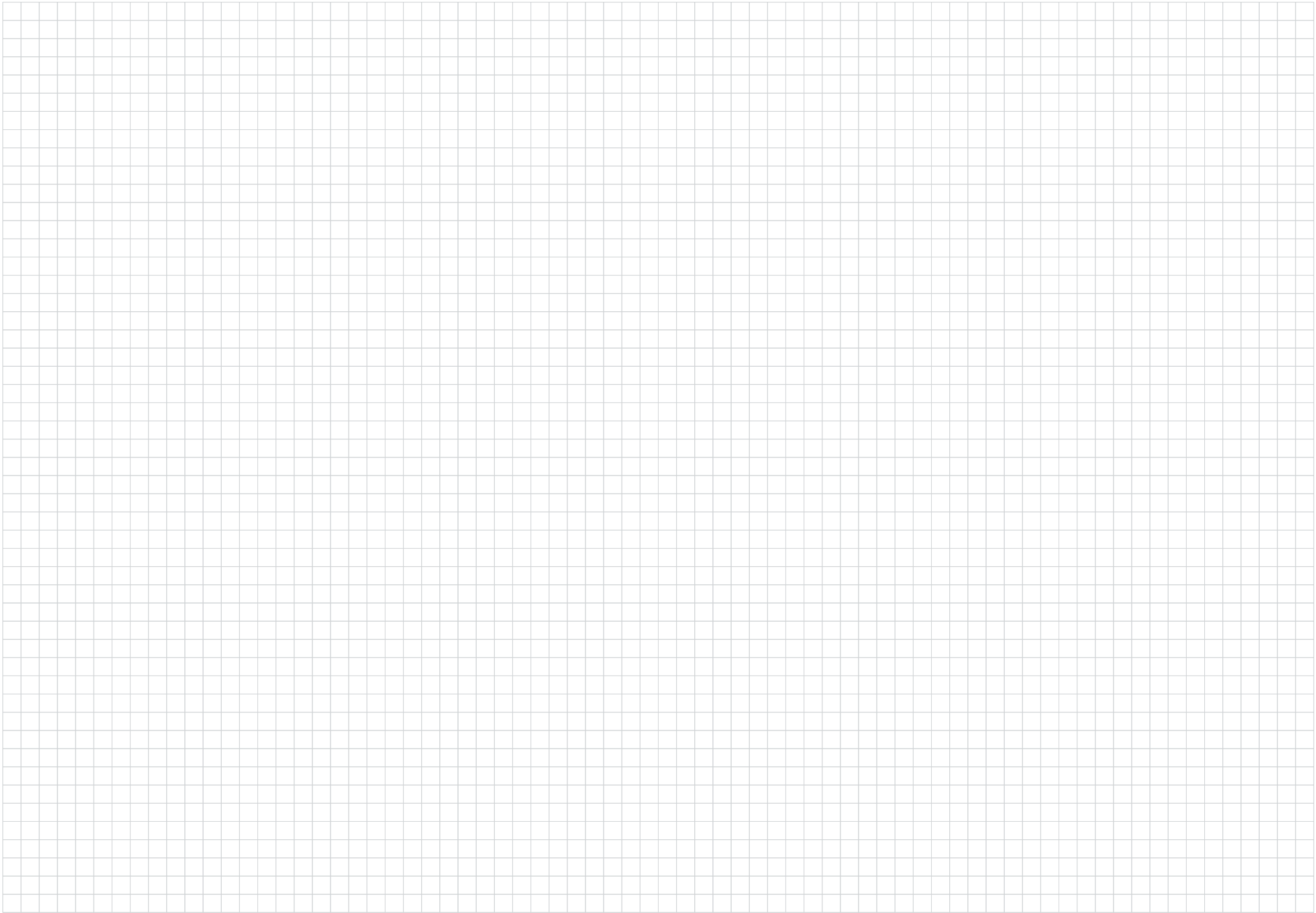
Para kits fornecidos acabados (FB, FA, FM e FV), não se deve aplicar nenhum produto. A aplicação de qualquer acabamento acarretará na perda da garantia.

Por serem fabricados com madeira maciça os kits podem apresentar, com o passar do tempo, pequenas manchas provenientes da resina da madeira.

ATENÇÃO:

1. Esta garantia não cobre problemas ocasionados pela aplicação de verniz, pintura ou qualquer outro tipo de acabamento.
2. Somente aplique produtos à base de água quando recomendado pela Kits AERO.
3. Os produtos da Kits AERO NÃO devem ser instalados sem que a obra esteja com as portas de acesso instaladas e com as janelas já com os vidros colocados, para evitar a umidade e conseqüente aparecimento de manchas na madeira.
4. Quando os produtos da Kits AERO forem instalados em locais onde haja piso frio, devem ser tomados as seguintes precauções:
 - a. NUNCA lave o piso com água em locais que tenham batentes, guarnições e rodapés de madeira, sejam eles laminados ou maciços.
 - b. Utilize somente um pano POUCO úmido.
 - c. NUNCA jogue água no chão.
 - d. Rodapés laminados ou maciços NUNCA devem ser instalados em banheiros e lavanderias.
 - e. Em banheiros e áreas de serviço, quando forem instaladas as guarnições e os batentes, os mesmos devem ficar afastados 10 mm do piso. As guarnições e batentes NUNCA devem estar encostados no piso. A impermeabilização com silicone pode evitar infiltrações, que podem ocasionar manchas na madeira.

O não cumprimento destes itens implicará na perda da garantia.



www.kitsaero.com.br

