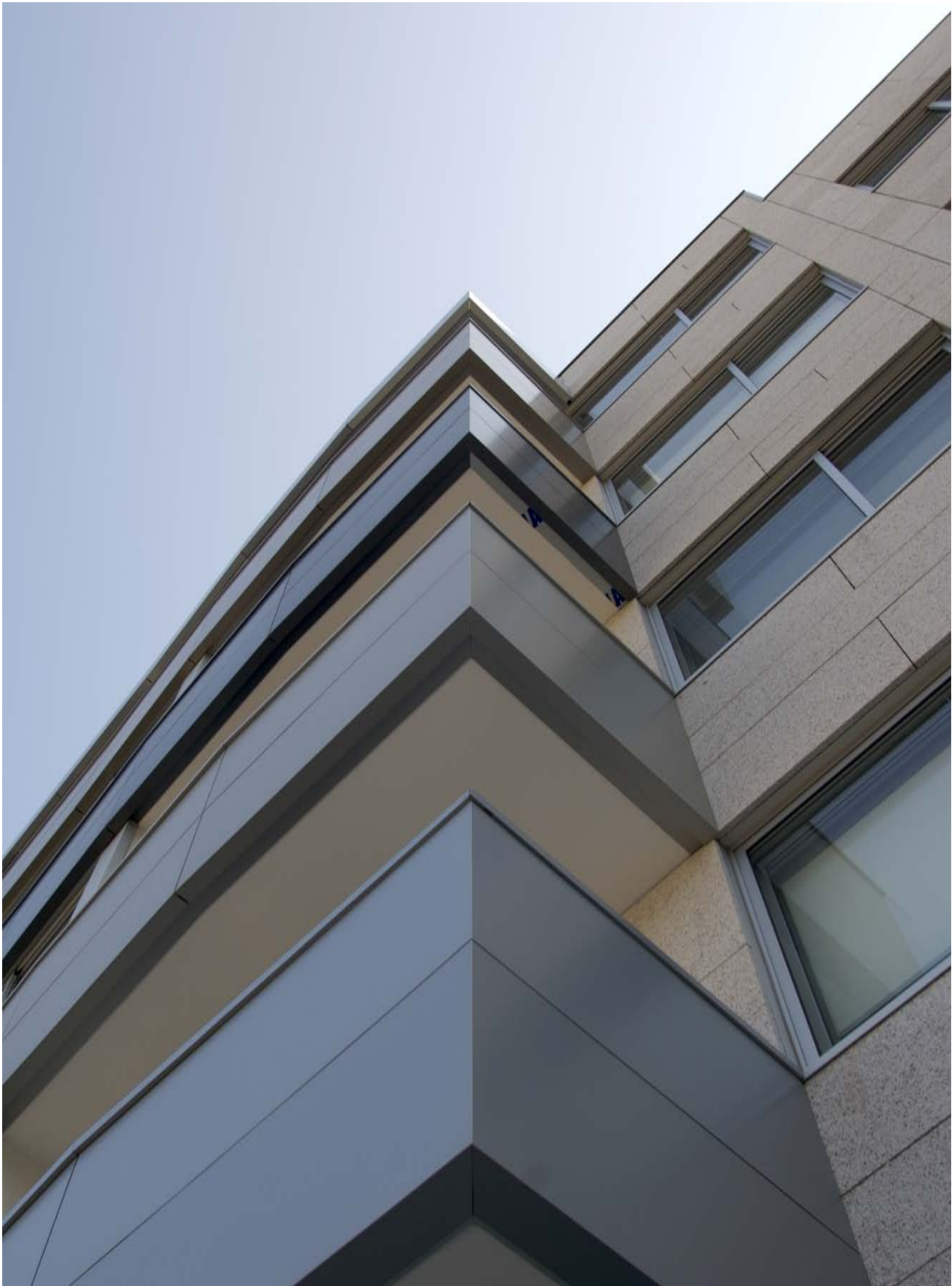


B.080



extrusal



Sistema B.080 - Caracterização

Produto da evolução dos sistemas de correr Extrusal que combina funcionalidade com robustez preservando a elegância do conjunto. Optimizámos a configuração do perfil de soleira, melhorámos o escoamento das águas e aumentámos a superfície de apoio dos rodízios desenvolvidos especificamente para este sistema. Novas soluções com a qualidade EXTRUSAL de sempre.

Soluções construtivas

Construção tradicional.
Duas, três ou quatro folhas de correr em calha dupla.
Três ou seis folhas de correr em calha tripla.

Janela dupla com ou sem estore de permeio.

Opção de mosquiteiro integrado ou removível.

Dimensionamento

Folhas móveis:
Altura: mínima 300 mm - máxima 2300 mm
Largura: mínima 400 mm - máxima 2000 mm

Estas informações não dispensam a consulta dos quadros das diferentes tipologias construtivas.
Medidas superiores sujeitas a consulta.

Ferragens de manobra

Fecho lateral simples.
Rodízios simples e duplos seleccionados em função do peso da folha móvel.
Peso máximo por folha 140 Kg.

Capacidade de envidraçamento

Vidro simples: 4 / 6 mm
Vidro duplo: 20 / 22 mm
Vedantes em EPDM

Perfis de alumínio

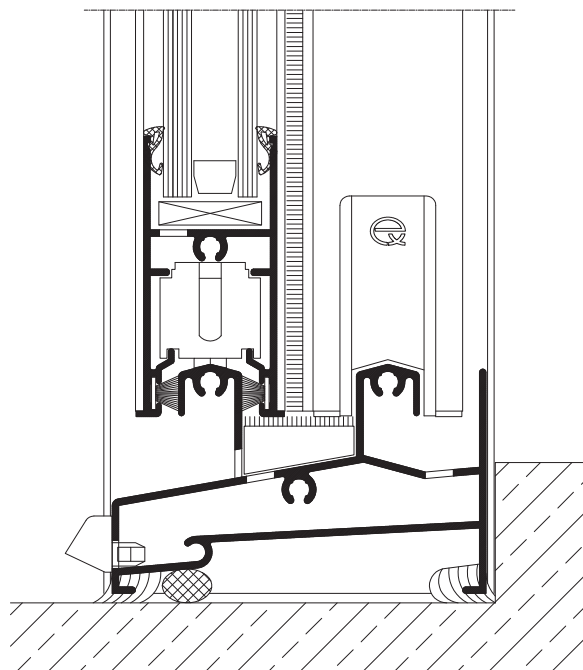
Comprimento standard, 6500 mm.
Espessura nominal geral dos perfis 1,5 mm.
Liga EN AW-6060 [AlMgSi].
Composição química de acordo com a norma EN 573-3.
Tolerâncias nas dimensões e na forma de acordo com a norma NP 755-9.
Estado de propriedades mecânicas EPM T5 de acordo com norma EN 755-2.
Rp 0,2 \geq 160 Mpa ;
Rm \geq 160 Mpa ;
A_{50mm} \geq 6% .

Tratamentos de superfície

Anodização - Acabamento acetinado ou polido.
Licença QUALANOD n° 1405, desde 1983.

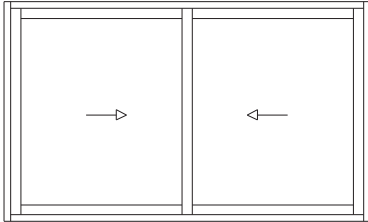
Lacagem - acabamento brilhante, mate ou metalizado.
Licença QUALICOAT n° 808, desde 1995.

Lacagem com decoração de aspecto madeira - Castanho, carvalho, teca, cerejeira e mogno.
Licença QUALIDECO n° PT002, desde 2005.



Ensaio tipo inicial (ITT)

Sacada de correr composta por duas folhas móveis.
 Dimensões: 3000 mm x 2200 mm
 Vidro duplo: 22 mm



Boletim de ensaio nº 33/08
 Organismo notificado nº 0856

Resultados

Permeabilidade ao ar : Classe 4
 Estanquidade à água : Classe 7 A
 Resistência à acção do vento
 - Pressão de ensaio : Classe 2
 - Flecha dos perfis : B



Atenuação acústica

Informação de cálculo nº 20648-5
 Organismo notificado nº 1239

Valor declarado de referência (*) da atenuação acústica segundo o anexo B da norma NP EN 14351-1

vidro duplo	RW (C;Ctr) area total ≥ 4,6m ²
4 câmara 4	24 (-1; -2)
6 câmara 4	26 (-1; -2)
8 câmara 4	26 (-1; -2)
8 câmara 6	26 (-1; -2)

Rw : Índice de isolamento sonoro
 C: Termo de adaptação ao espectro do ruído rosa (ex. Rw - C)
 Ctr : Termo de adaptação ao espectro do trafego (ex. Rw - Ctr)
 Câmara: Preenchida com ar de 6 a 16mm de espessura.

Coefficiente de transmissão térmica

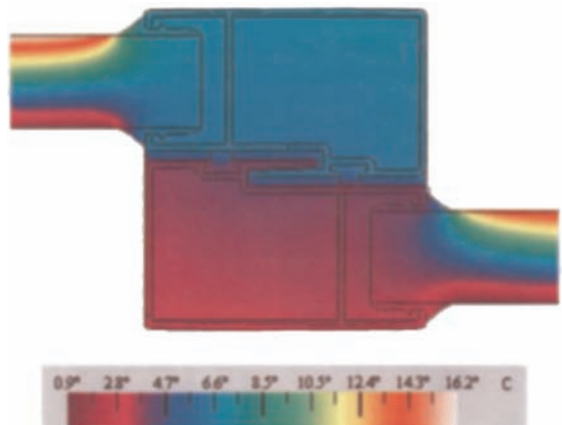
Janela de correr composta por duas folhas móveis.
 Dimensões (LxH): 1480 x 2180mm
 Vidro duplo: Fg = 0,68 e Ug=2,8 W/m²K

Fg : Factor solar do vidro
 Ug : Coeficiente de transmissão térmica do vidro
 Uw : Coeficiente de transmissão térmica da janela

Relatório nº 22876-19
 Organismo notificado nº 1239

Valor declarado de referência (*) (**) de uma janela completa incluindo o vidro segundo norma UNE EN ISO 10077-1

Uw
 W/(m² K)
3,9



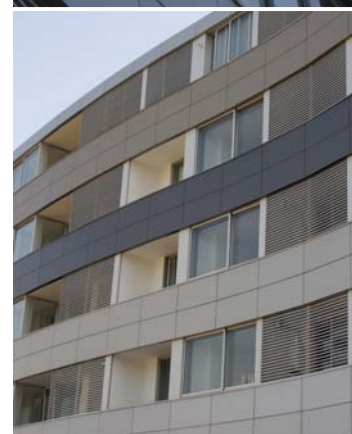
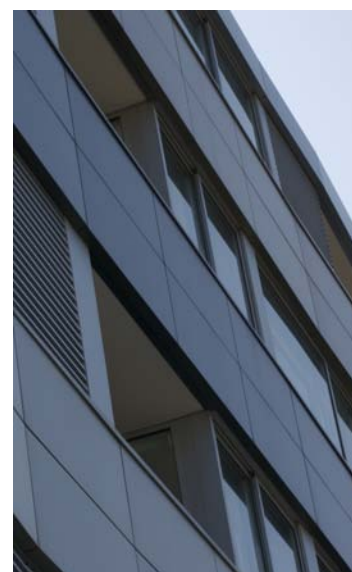
Valor declarado de referência:

(*) Valor variável, para mais ou para menos segundo a dimensão da janela, numero de folhas, área dos perfis, tipo e espessura dos vidros aplicados.
 O valor referido não deve ser considerado como valor único de desempenho para as características representadas.

(**) Quando for solicitado um valor rigoroso ou relevante do coeficiente de transmissão térmica este deverá ser sempre obtido por cálculo ou ensaio para a(s) dimensão(ões) do(s) vão(s) em questão.

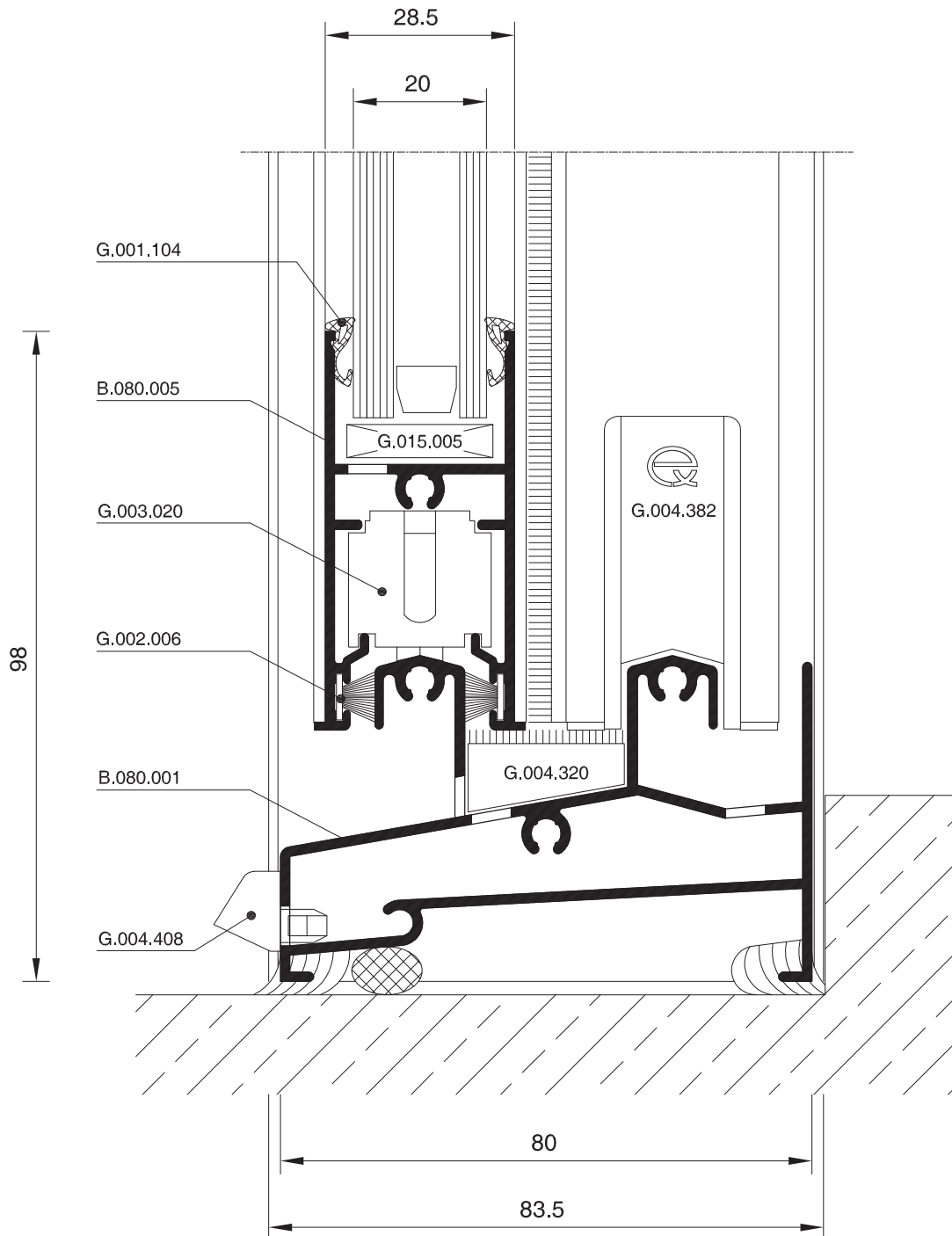
Índice

Solução base	6
Aros fixos	7 a 8
Aros móveis	9
Perfis para mosquitoireiro	10
Tipologias	11 a 17
Planos de drenagem	18 a 21
Instruções de fabrico	22
Acessórios	23 a 25
Índice remissivo	26



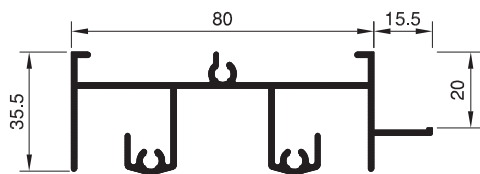
Os perfis e as demonstrações contidas neste catálogo são a título indicativo, podendo estas sofrer alterações sem aviso prévio.
Edição de Setembro 2010.

Envergadura do aro móvel (mm)

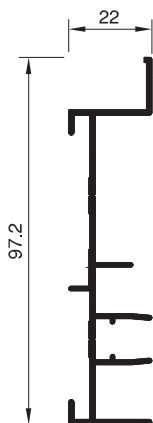
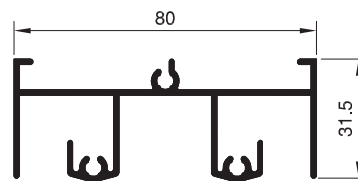


Envergadura do aro fixo (mm)

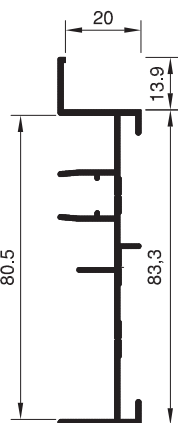
B.080.017



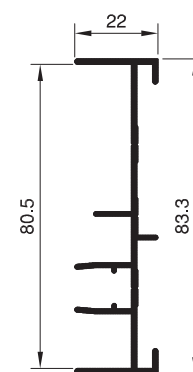
B.080.003



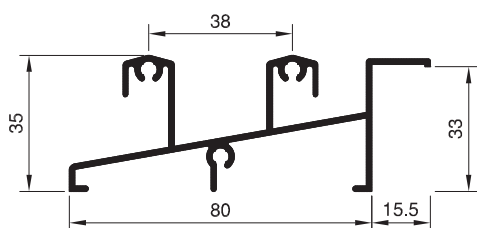
B.080.018



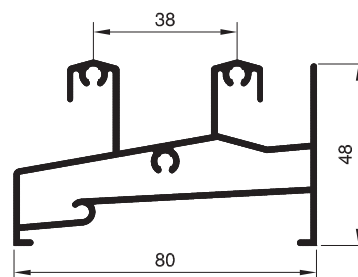
B.080.019



B.080.004



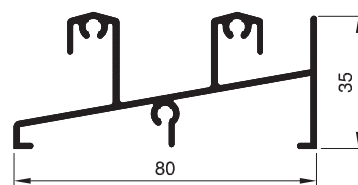
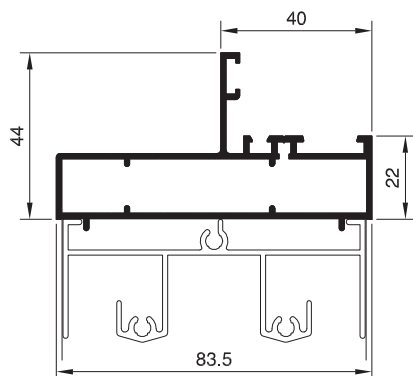
B.080.016



B.080.001

Ligação ao sistema A.040

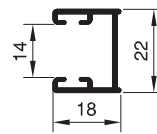
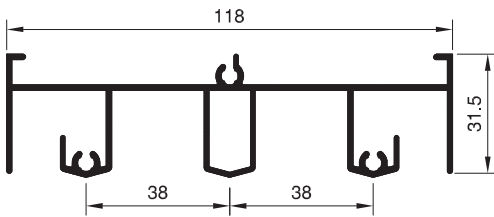
A.040.125



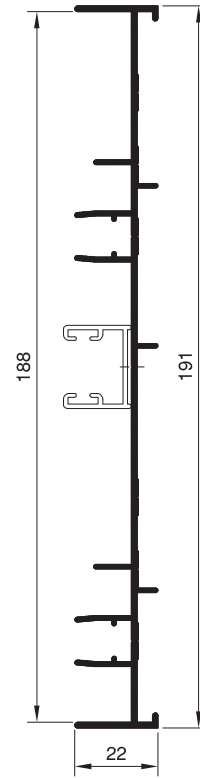
B.080.002

Referência	Áreas (dm ² /m)		Momento inércia	
	Anod.	Polir	I _x cm ⁴	I _y cm ⁴
A.040.125	32,29	11,50	4,66	24,28
B.080.001	47,77	15,50	9,80	31,90
B.080.002	48,29	13,00	3,90	20,01
B.080.003	51,96	15,00	3,54	25,00
B.080.004	36,59	9,00	20,00	0,69
B.080.016	51,81	11,00	4,43	24,53
B.080.017	55,16	15,00	3,59	29,93
B.080.018	39,49	9,00	25,13	0,99
B.080.019	39,49	9,00	23,95	0,89

B.080.024

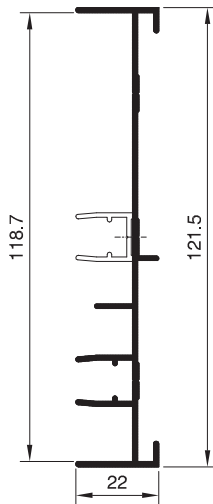
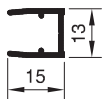


F.004.026

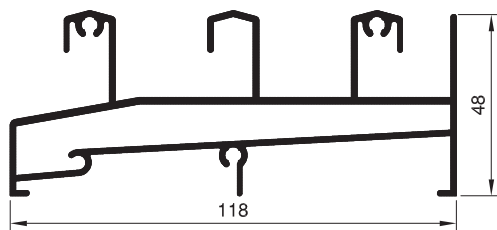


B.080.021

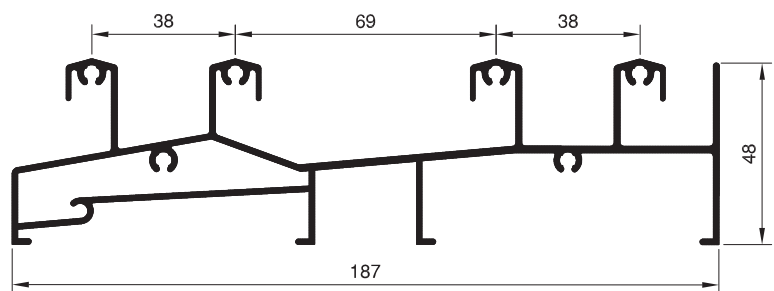
B.005.079



B.080.025

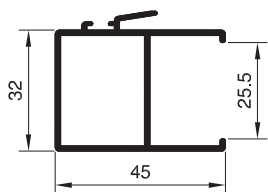


B.080.023

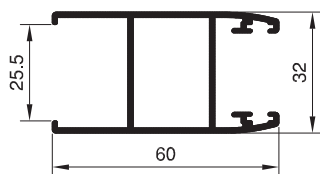


B.080.020

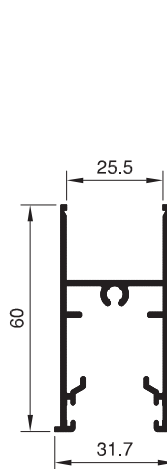
Referência	Áreas (dm ² /m)		Momento inércia	
	Anod.	Polir	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴
B.005.079	8.63	3.4	- / -	- / -
B.080.020	100.87	26.70	16.59	326.91
B.080.021	67.53	24.00	190.07	1.03
B.080.023	68.08	18.00	12.85	97.10
B.080.024	64.01	17.50	4.43	70.43
B.080.025	44.29	13.00	52.57	0.71
F.004.026	14.78	4.40	190.07	1.03



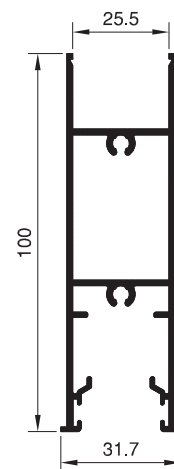
B.080.007



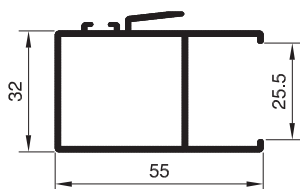
B.080.014



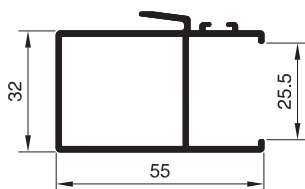
B.080.005



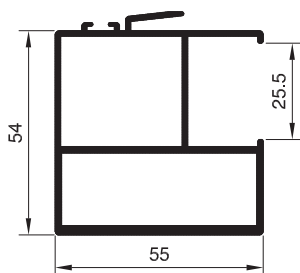
B.080.008



B.080.012

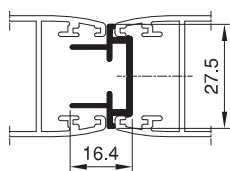


B.080.015

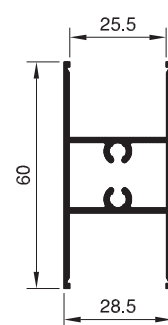


B.080.013

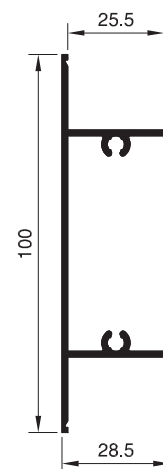
Perfil central



B.080.010

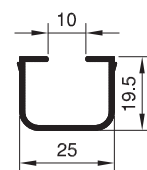


B.080.026

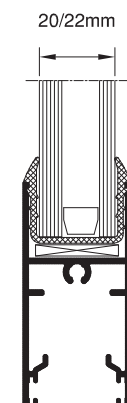


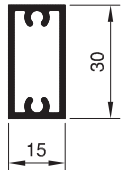
B.080.009

Referência	Áreas (dm ² /m)		Momento inércia	
	Anod.	Polir	I _x cm ⁴	I _y cm ⁴
B.080.005	39.02	12.00	7.30	3.88
B.080.007	23.48	13.00	4.32	4.11
B.080.008	46.89	20.00	36.93	6.47
B.080.009	34.06	20.00	33.34	5.86
B.080.010	13.78	4.00	- / -	- / -
B.080.011	14.30	1.50	- / -	- / -
B.080.012	26.70	15.00	5.28	7.30
B.080.013	31.10	19.50	20.65	15.95
B.080.014	30.80	13.00	5.00	8.02
B.080.015	26.22	15.00	5.21	7.47
B.080.026	26.08	12.50	5.66	3.47

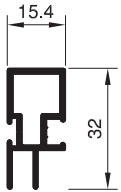


B.080.011





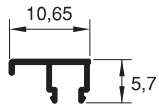
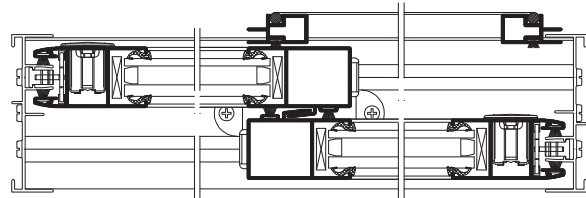
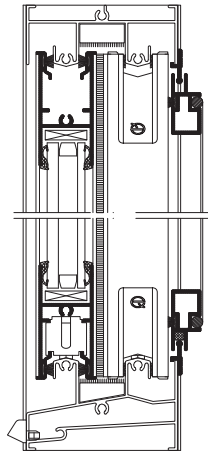
F.001.004



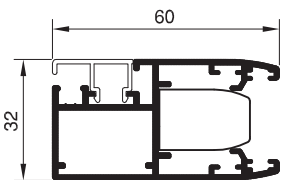
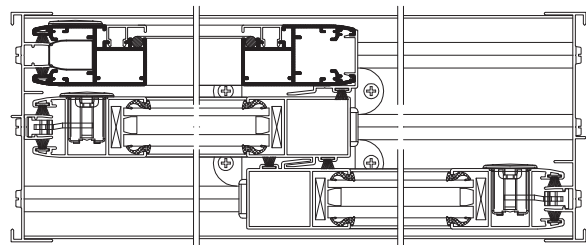
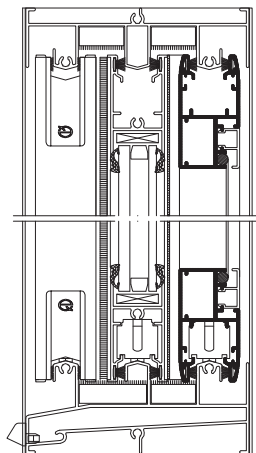
F.009.129



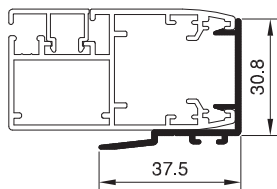
F.009.024



B.055.028

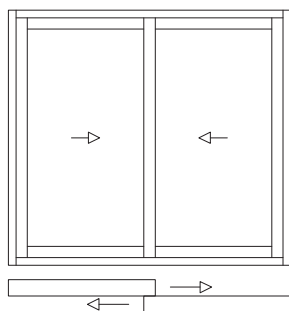


B.080.027

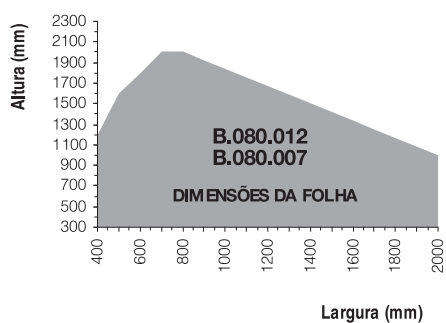


B.080.028

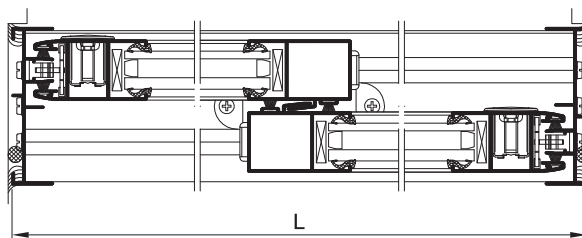
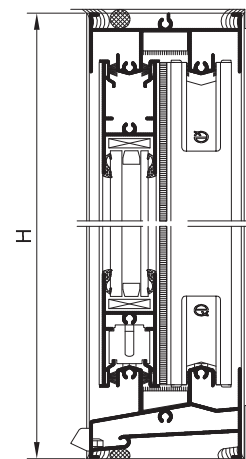
Referência	Áreas (dm ² /m)		Momento inércia	
	Anod.	Polir	I _x cm ⁴	I _y cm ⁴
B.055.028	9.45	2.50	- / -	- / -
B.080.027	38.10	15.00	10.89	4.54
B.080.028	17.69	7.00	1.41	1.26
F.001.004	9.00	9.00	1.68	0.45
F.009.024	4.85	3.00	- / -	- / -
F.009.129	13.60	7.40	1.22	0.34



Folhas com dimensões iguais ou inferiores a 1500mm x 2200mm (alt. x larg.) estão abrangidas pelo ITT nº 33/09 LNEC



Pressão de cálculo 800 Pa
Peso máximo por folha 140Kg



PERFIL	REF ²	Corte	Medida Corte	Quantidade
	B.080.003		L - 14	1
	B.080.001		L - 14	1
	B.080.004		H	2
**	B.080.014		H - 62	2
**	B.080.012		H - 62	2
*	B.080.005		(L - 8) / 2	4

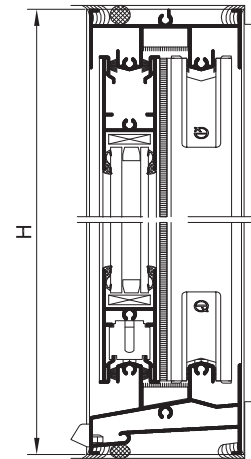
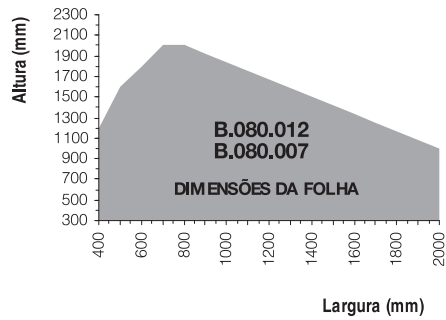
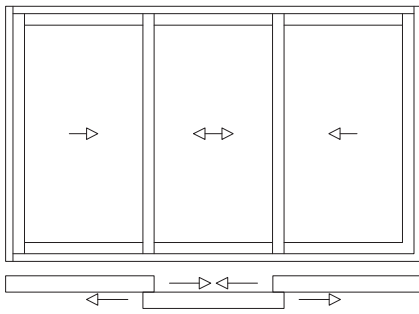
* Utilizando o perfil central ref.B.080.007 a medida de corte será (L - 18) / 2 .

** Utilizando o perfil soleira ref.B.080.002 a medida de corte será H - 49 .

Acessório	Designação	Quant.	
		AF	FM
G.001.104	Vedante EPDM p/ vidro 20m/m	-	4L + 8H
G.001.110	Vedante EPDM p/ vidro 22m/m	-	4L + 6H
G.002.006	Pelúcia	-	4L + 6H
G.004.396	Batente lateral	-	4
G.004.382	Guia Superior/Inferior	-	8
G.004.408	Goteira	2	-
G.004.319	Peça vedação superior	1	-
G.004.320	Peça vedação inferior	1	-
G.003.021	Rodizio duplo c/ afinação 2 = 30Kg folha	-	4
G.003.020	Rodizio simples c/ afinação 2 = 100Kg folha		
G.003.029	Rodizio duplo c/ afinação 2 = 140Kg folha		
G.004.326	Fecho lateral	-	2
G.004.327	Lingua	-	2
G.004.328	Face externa p/ fecho	-	2
G.011.009	Junta de vedação p/ B.080.001	2	-
G.011.011	Junta de vedação p/ B.080.003	2	-

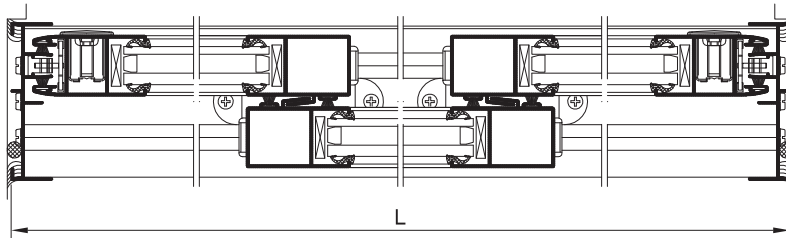
Legenda:

L - Largura do caixilho
H - Altura do caixilho
AF - Aro fixo
FM - Folha móvel



Folhas com dimensões iguais ou inferiores a 1500mm x 2200mm (alt. x larg.) estão abrangidas pelo ITT nº 33/09 LNEC

Pressão de cálculo 800 Pa
Peso máximo por folha 140Kg



PERFIL	REF ^a	Corte	Medida Corte	Quantidade
	B.080.003		L - 14	1
	B.080.001		L - 14	1
	B.080.004		H	2
**	B.080.014		H - 62	2
**	B.080.012		H - 62	4
*	B.080.005		(L + 45) / 3	6

* Utilizando o perfil central ref.B.080.007 a medida de corte será (L + 24) / 3 .

** Utilizando o perfil soleira ref.B.080.002 a medida de corte será H - 49 .

Vidro da folha central

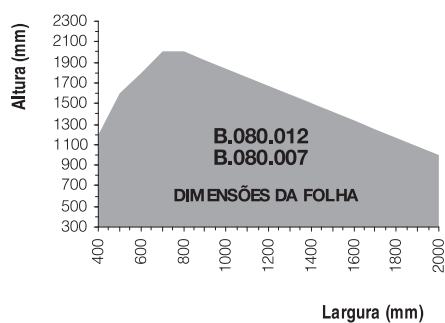
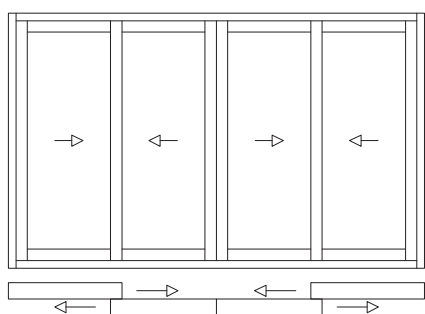
Com o perfil B.080.012 o vidro têm menos 12mm de largura.

Utilizando o perfil B.080.007 o vidro terá menos 2mm de largura.

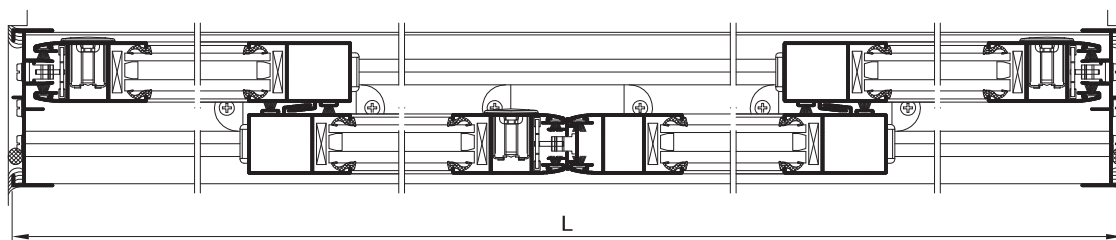
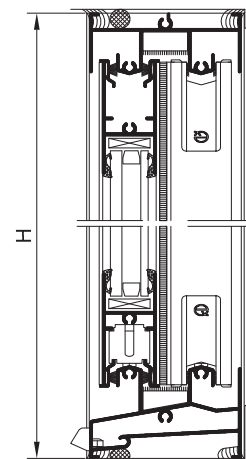
Acessório	Designação	Quant.	
		AF	FM
G.001.104	Vedante EPDM p/ vidro 20m/m	-	4L + 12H
G.001.110	Vedante EPDM p/ vidro 22m/m	-	4L + 8H
G.002.006	Pelúcia	-	4L + 8H
G.004.396	Batente lateral	-	4
G.004.382	Guia Superior/Inferior	-	12
G.004.408	Goteira	2	-
G.004.319	Peça vedação superior	2	-
G.004.320	Peça vedação inferior	2	-
G.003.021	Rodízio duplo c/ afinação 2 = 30Kg folha	-	6
G.003.020	Rodízio simples c/ afinação 2 = 100Kg folha	-	6
G.003.029	Rodízio duplo c/ afinação 2 = 140Kg folha	-	6
G.004.326	Fecho lateral	-	2
G.004.327	Língua	-	2
G.004.328	Face externa p/ fecho	-	2
G.011.009	Junta de vedação p/ B.080.001	2	-
G.011.011	Junta de vedação p/ B.080.003	2	-

Legenda:

L - Largura do caixilho
H - Altura do caixilho
AF - Aro fixo
FM - Folha móvel



Pressão de cálculo 800 Pa
Peso máximo por folha 140Kg



PERFIL	REF ³	Corte	Medida Corte	Quantidade
	B.080.003		L - 14	1
	B.080.001		L - 14	1
	B.080.004		H	2
	B.080.014		H - 62	4
**	B.080.012		H - 62	4
*	B.080.005		(L + 5) / 4	8
**	B.080.010		H - 62	1

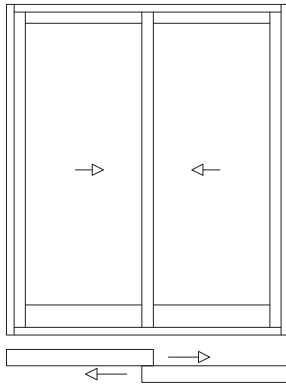
* Utilizando o perfil central ref.B.080.007 a medida de corte será (L - 15) / 4 .

** Utilizando o perfil soleira ref.B.080.002 a medida de corte será H - 49 .

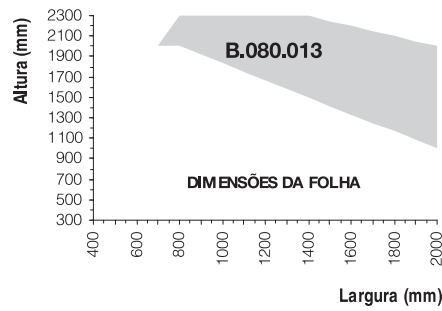
Acessório	Designação	Quant.	
		AF	FM
G.001.104	Vedante EPDM p/ vidro 20m/m	-	4L + 16H
G.001.110	Vedante EPDM p/ vidro 22m/m	-	4L + 10H
G.002.006	Pelúcia	-	4L + 10H
G.004.396	Batente lateral	-	4
G.004.120	Batente central	-	2
G.004.382	Guia Superior/Interior	-	16
G.004.408	Goteira	2	-
G.004.319	Peça vedação superior	3	-
G.004.320	Peça vedação inferior	3	-
G.003.021	Rodízio duplo c/ afinação 2 = 30Kg folha	-	8
G.003.020	Rodízio simples c/ afinação 2 = 100Kg folha	-	8
G.003.029	Rodízio duplo c/ afinação 2 = 140Kg folha	-	8
G.004.326	Fecho lateral	-	3
G.004.327	Língua	-	3
G.004.328	Face externa p/ fecho	-	3
G.011.009	Junta de vedação p/ B.080.001	2	-
G.011.011	Junta de vedação p/ B.080.003	2	-

Legenda:

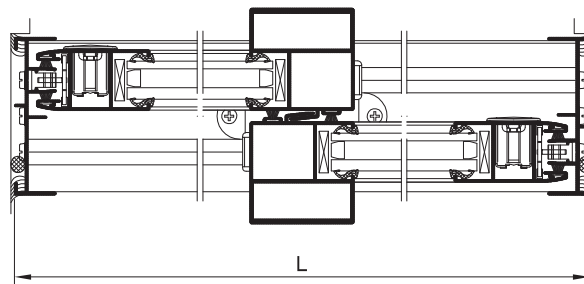
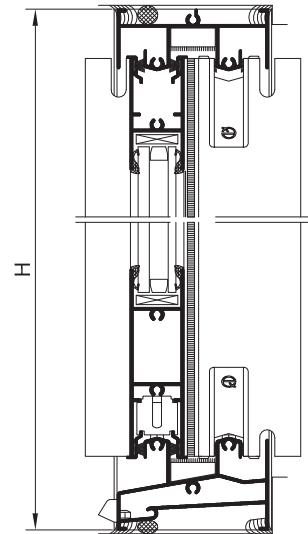
L - Largura do caixilho
H - Altura do caixilho
AF - Aro fixo
FM - Folha móvel



Folhas com dimensões iguais ou inferiores a 1500mm x 2200mm (alt. x larg.) estão abrangidas pelo ITT n.º 33/09 LNEC



Pressão de cálculo 800 Pa
Peso máximo por folha 140Kg



PERFIL	REF ^a	Corte	Medida Corte	Quantidade
	B.080.003		L - 14	1
	B.080.001		L - 14	1
	B.080.004		H	2
	B.080.014		H - 62	2
	B.080.013		H - 62	2
	B.080.005		(L - 8) / 2	2
	B.080.008		(L - 8) / 2	2

Acessório	Designação	Quant.	
		AF	FM
G.001.104	Vedante EPDM p/ vidro 20m/m	-	4L + 8H
G.001.110	Vedante EPDM p/ vidro 22m/m	-	4L + 6H
G.002.006	Pelúcia	-	4
G.004.396	Batente lateral	-	8
G.004.382	Guia Superior/Inferior	-	-
G.004.408	Goteira	2	-
G.004.319	Peça vedação superior	1	-
G.004.320	Peça vedação inferior	1	-
G.003.021	Rodizio duplo c/ afinação 2 = 30Kg folha	-	4
G.003.020	Rodizio simples c/ afinação 2 = 100Kg folha		
G.003.029	Rodizio duplo c/ afinação 2 = 140Kg folha		
G.011.009	Junta adesiva p/ B.080.001	2	-
G.011.011	Junta adesiva p/ B.080.003	2	-

Mecanismo de fecho e comando

Solução base

G.004.326	Fecho lateral	-	2
G.004.327	Língua	-	2
G.004.328	Face externa p/ fecho	-	2
G.004.397	Fecho 2 pontos Altura < 2000mm	-	2
G.004.398	Fecho 3 pontos Altura ≥ 2000mm		

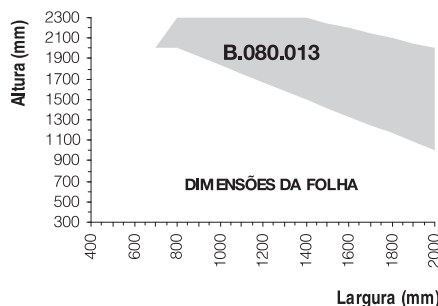
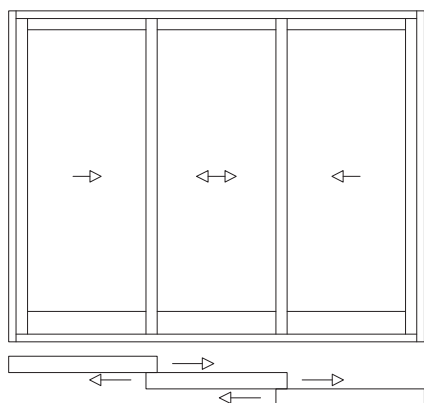
Opcional

G.004.326	Fecho lateral	-	1
G.004.327	Língua	-	1
G.004.328	Face externa p/ fecho	-	1
G.004.397	Fecho 2 pontos Altura < 2000mm	-	1
G.004.398	Fecho 3 pontos Altura ≥ 2000mm		
G.004.358	Cremona	-	1
G.004.492	Fecho 4 pontos	-	1

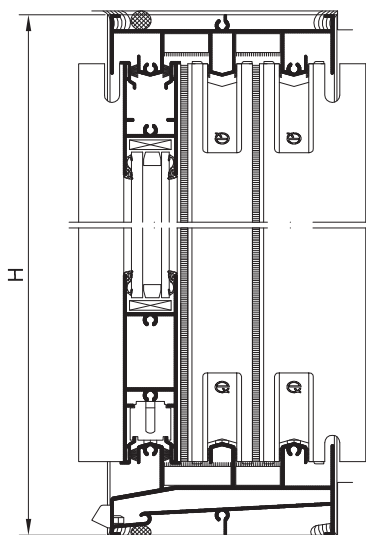
Legenda:

L - Largura do caixilho
H - Altura do caixilho
AF - Aro fixo
FM - Folha móvel

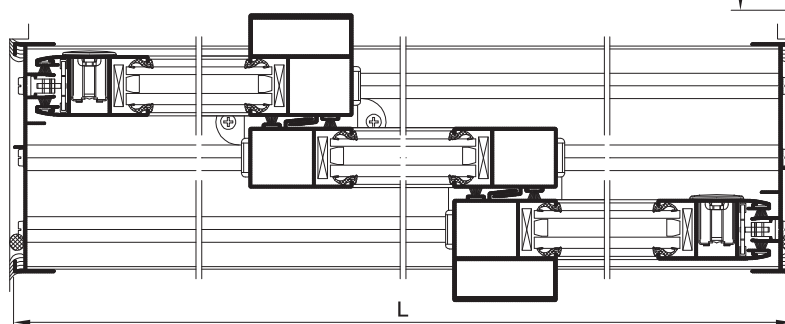
NOTA: Estas medidas de corte são fornecidas a título indicativo. Deverão ser verificadas e comprovadas pelo fabricante dos caixilhos.



Pressão de cálculo 800 Pa
Peso máximo por folha 140Kg



Folhas com dimensões iguais ou inferiores a 1200mm x 2200mm (alt. x larg.) estão abrangidas pelo ITT nº 40/09 LNEC



PERFIL	REF ^a	Corte	Medida Corte	Quantidade
	B.080.024		L - 14	1
	B.080.023		L - 14	1
	B.080.025		H	2
	B.080.014		H - 62	2
	B.080.012		H - 62	2
	B.080.013		H - 62	2
	B.080.005		$(L + 34) / 3$	2
			Folha central $(L + 70) / 3$	1
	B.080.008		$(L + 34) / 3$	2
			Folha central $(L + 70) / 3$	1

Acessório	Designação	Quant.	
		AF	FM
G.001.104	Vedante EPDM p/ vidro 20m/m	-	4L + 12H
G.001.110	Vedante EPDM p/ vidro 22m/m	-	4L + 8H
G.002.006	Pelúcia	-	4L + 8H
G.004.396	Batente lateral	-	4
G.004.382	Guia Superior/Inferior	-	12
G.004.408	Goteira	2	-
G.004.319	Peça vedação superior	2	-
G.004.320	Peça vedação inferior	1	-
G.011.021	Peça vedação inferior	1	-
G.003.021	Rodizio duplo c/ afinação 2 = 30Kg folha	-	6
	Rodizio simples c/ afinação 2 = 100Kg folha	-	
G.003.029	Rodizio duplo c/ afinação 2 = 140Kg folha	-	-
G.011.013	Junta de vedação p/ B.080.023	2	-
G.011.014	Junta de vedação p/ B.080.024	2	-

Mecanismo de fecho e comando

Solução base

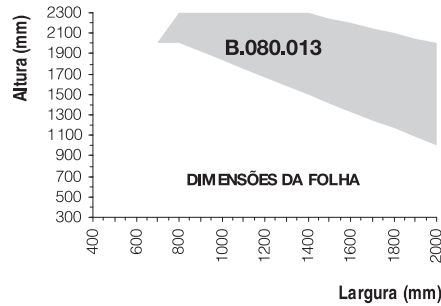
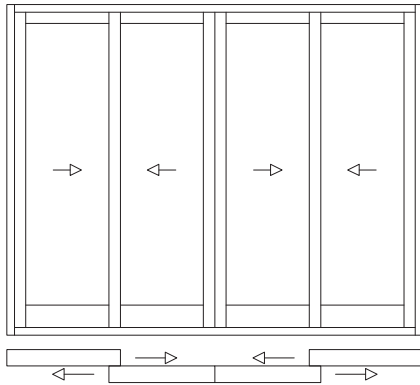
G.004.326	Fecho lateral	-	2
G.004.327	Lingua	-	2
G.004.328	Face externa p/ fecho	-	2
G.004.397	Fecho 2 pontos Altura < 2000mm	-	2
G.004.398	Fecho 3 pontos Altura ≥ 2000mm		

Legenda:

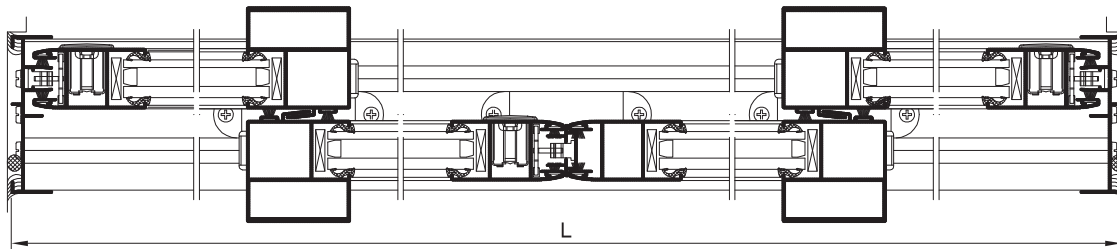
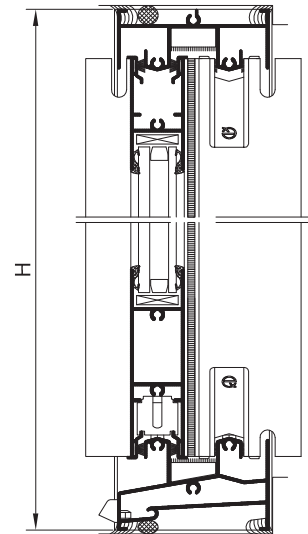
L - Largura do caixilho H - Altura do caixilho
AF - Aro fixo FM - Folha móvel

Opcional

G.004.326	Fecho lateral	-	1
G.004.327	Lingua	-	1
G.004.328	Face externa p/ fecho	-	1
G.004.397	Fecho 2 pontos Altura < 2000mm	-	1
G.004.398	Fecho 3 pontos Altura ≥ 2000mm		
G.004.358	Cremona	-	1
G.004.492	Fecho 4 pontos	-	1



Pressão de cálculo 800 Pa
Peso máximo por folha 140Kg



PERFIL	REF ^a	Corte	Medida Corte	Quantidade
	B.080.003		L - 14	1
	B.080.001		L - 14	1
	B.080.004		H	2
	B.080.014		H - 62	4
	B.080.013		H - 62	4
	B.080.005		(L + 5) / 4	4
	B.080.008		(L + 5) / 4	4
	B.080.010		H - 62	1

Acessório	Designação	Quant.	
		AF	FM
G.001.104	Vedante EPDM p/ vidro 20m/m	-	4L + 16H
G.001.110	Vedante EPDM p/ vidro 22m/m	-	4L + 10H
G.002.006	Pelúcia	-	4L + 10H
G.004.396	Batente lateral	-	4
G.004.120	Batente central	-	2
G.004.382	Guia Superior/Inferior	-	16
G.004.408	Goteira	2	-
G.004.319	Peça vedação superior	3	-
G.004.320	Peça vedação inferior	3	-
G.003.021	Rodízio duplo c/ afinação 2 = 30Kg folha	-	8
G.003.020	Rodízio simples c/ afinação 2 = 100Kg folha		
G.003.029	Rodízio duplo c/ afinação 2 = 140Kg folha		
G.011.009	Junta de vedação p/ B.080.001	2	-
G.011.011	Junta de vedação p/ B.080.003	2	-

Mecanismo de fecho e comando

Solução base

G.004.326	Fecho lateral	-	3
G.004.327	Língua	-	3
G.004.328	Face externa p/ fecho	-	3
G.004.397	Fecho 2 pontos Altura < 2000mm	-	3
G.004.398	Fecho 3 pontos Altura ≥ 2000mm		

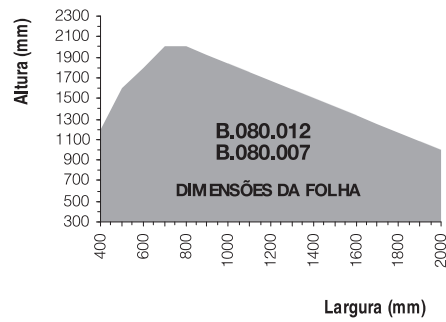
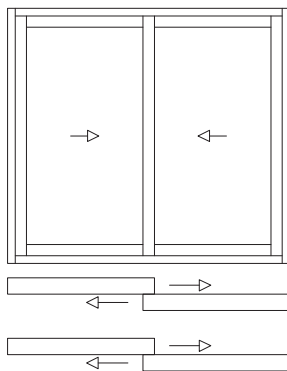
Opcional

G.004.326	Fecho lateral	-	1
G.004.327	Língua	-	1
G.004.328	Face externa p/ fecho	-	1
G.004.397	Fecho 2 pontos Altura < 2000mm	-	1
G.004.398	Fecho 3 pontos Altura ≥ 2000mm		
G.004.358	Cremona	-	2
G.004.492	Fecho 4 pontos	-	2

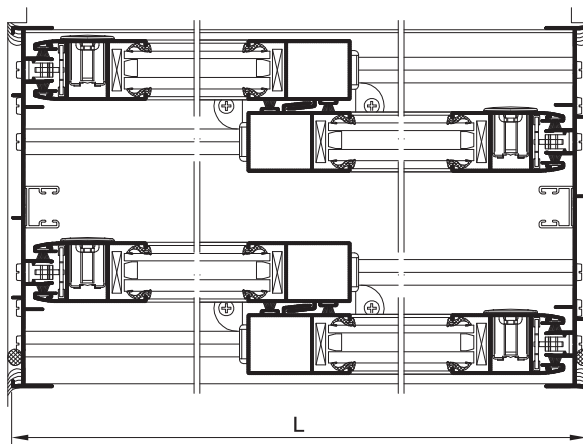
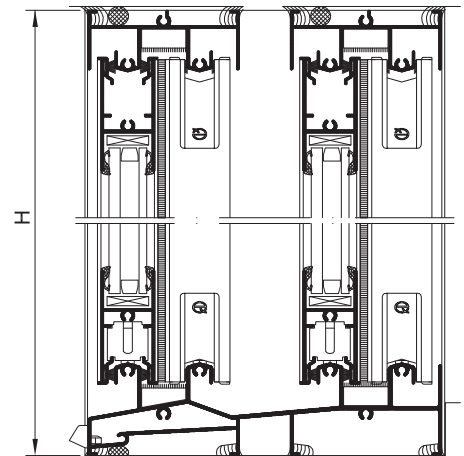
Legenda:

L - Largura do caixilho
H - Altura do caixilho
AF - Aro fixo
FM - Folha móvel

NOTA: Estas medidas de corte são fornecidas a título indicativo. Deverão ser verificadas e comprovadas pelo fabricante dos caixilhos.



Pressão de cálculo 800 Pa
Peso máximo por folha 140Kg



PERFIL	REF ^a	Corte	Medida Corte	Quantidade
	B.080.003		L - 14	2
	B.080.020		L - 14	2
	B.080.021		H	2
	F.004.026		H - 25	2
	B.080.014		H - 62	2
	B.080.012		H - 62	2
	B.080.005		(L - 8) / 2	4

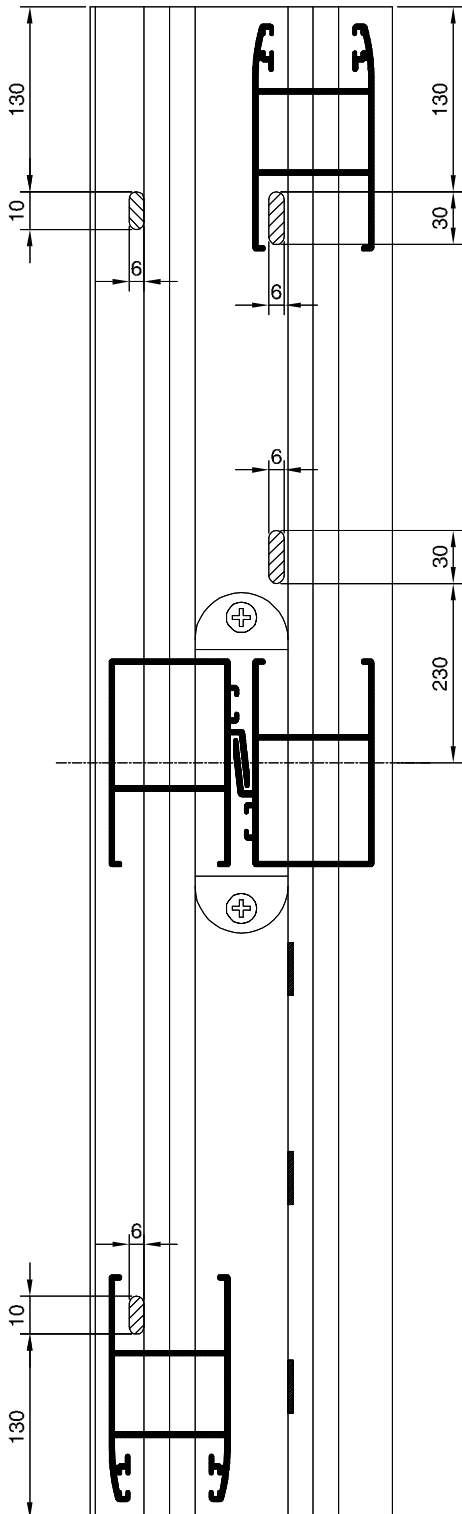
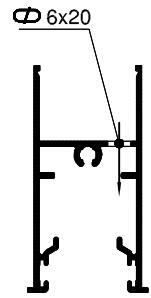
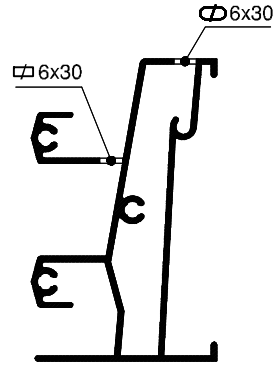
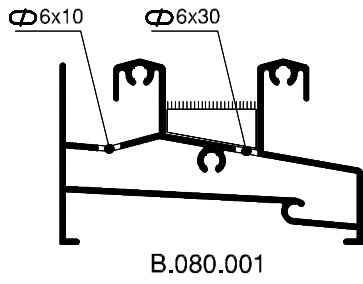
*

* Utilizando o perfil central ref.B.080.007 a medida de corte será (L - 18) / 2 .

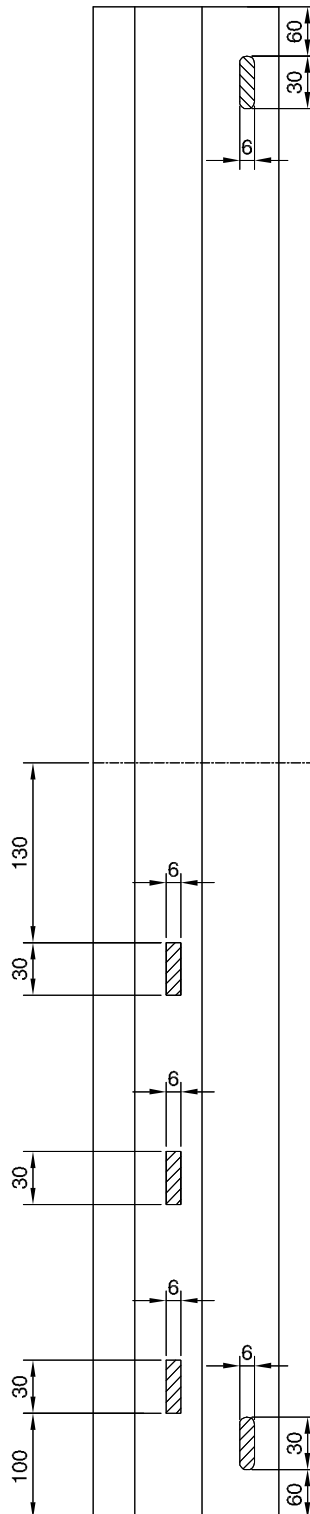
Acessório	Designação	Quant.	
		AF	FM
G.001.104	Vedante EPDM p/ vidro 20m/m	-	4L + 8H
G.001.110	Vedante EPDM p/ vidro 22m/m	-	4L + 6H
G.002.006	Pelúcia	-	4L + 6H
G.004.396	Batente lateral	-	8
G.004.382	Guia Superior/Inferior	-	16
G.004.408	Goteira	2	-
G.004.319	Peça vedação superior	?	-
G.004.320	Peça vedação Inferior	2	-
G.003.021	Rodízio duplo c/ afinação 2 = 30Kg folha	-	8
G.003.020	Rodízio simples c/ afinação 2 = 100Kg folha	-	8
G.003.029	Rodízio duplo c/ afinação 2 = 140Kg folha	-	8
G.004.326	Fecho lateral	-	4
G.004.327	Língua	-	4
G.004.328	Face externa p/ fecho	-	4
G.011.015	Junta de vedação p/B.080.020	4	-

Legenda:

L - Largura do caixilho
H - Altura do caixilho
AF - Aro fixo
FM - Folha móvel

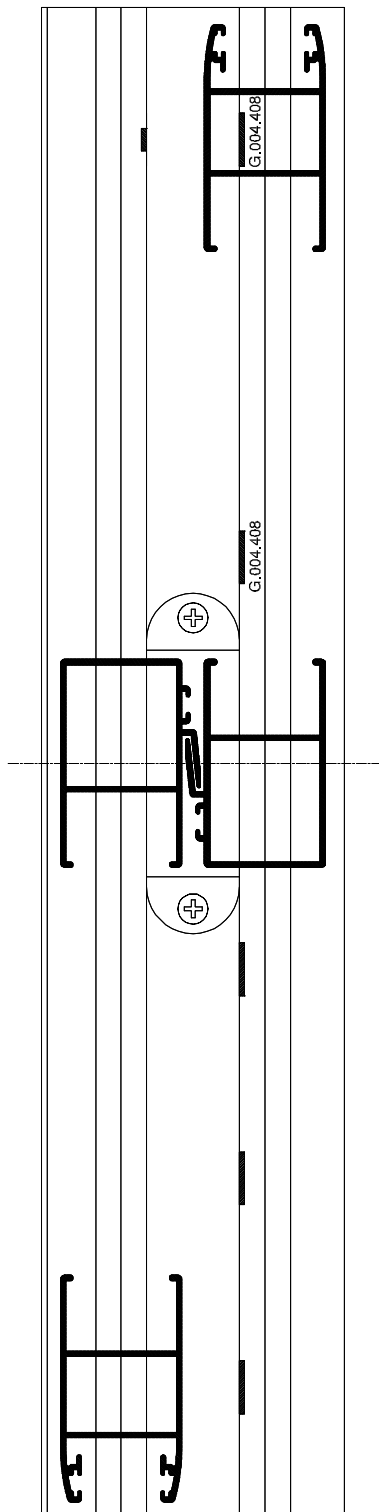
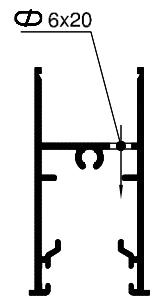
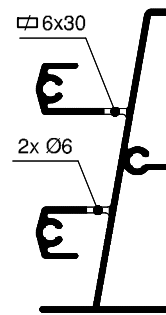
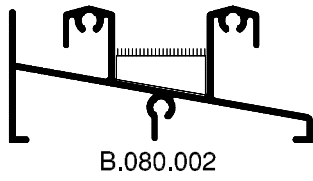


EXTERIOR

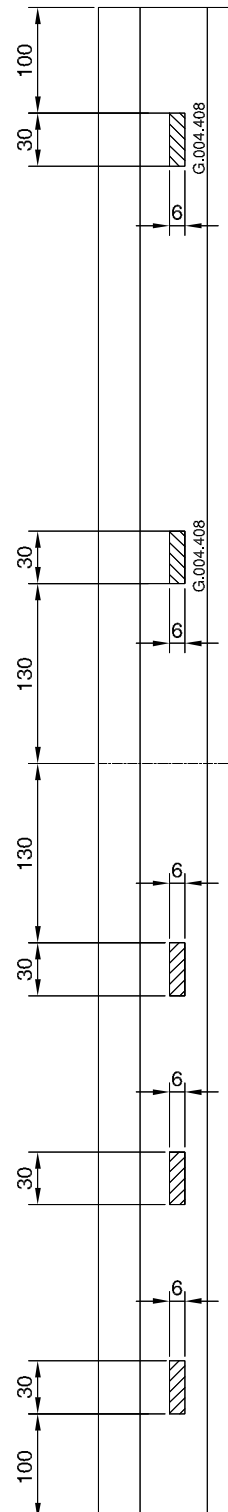


Maquinações

- fresa
- cortante

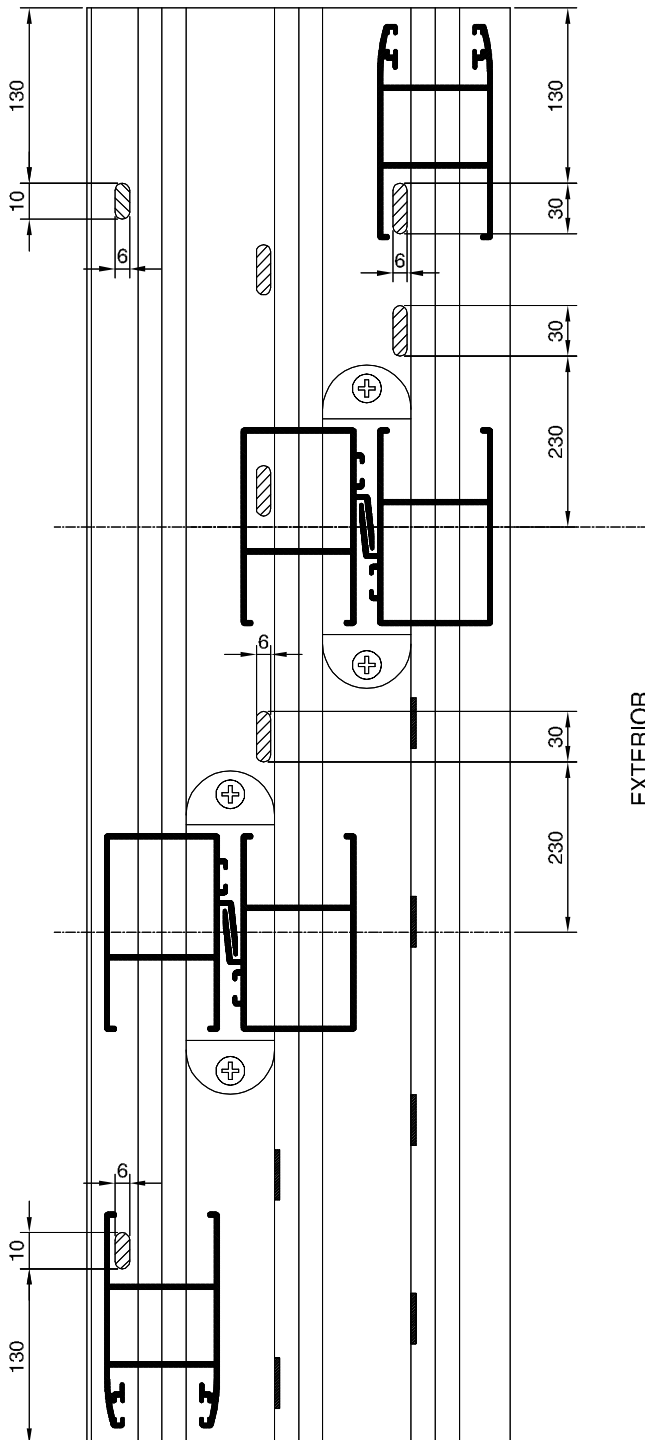
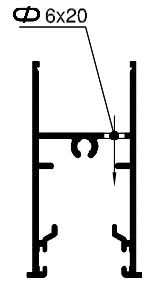
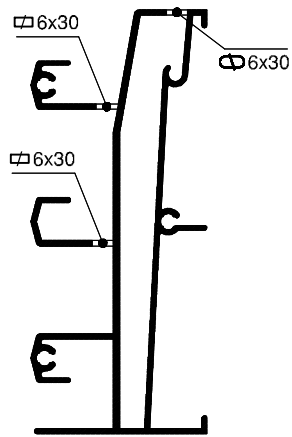
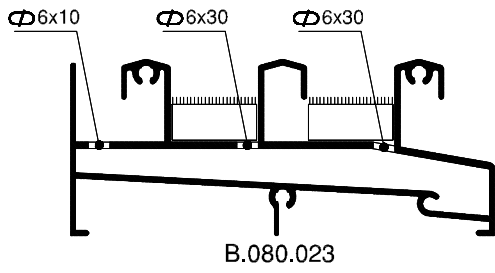


EXTERIOR

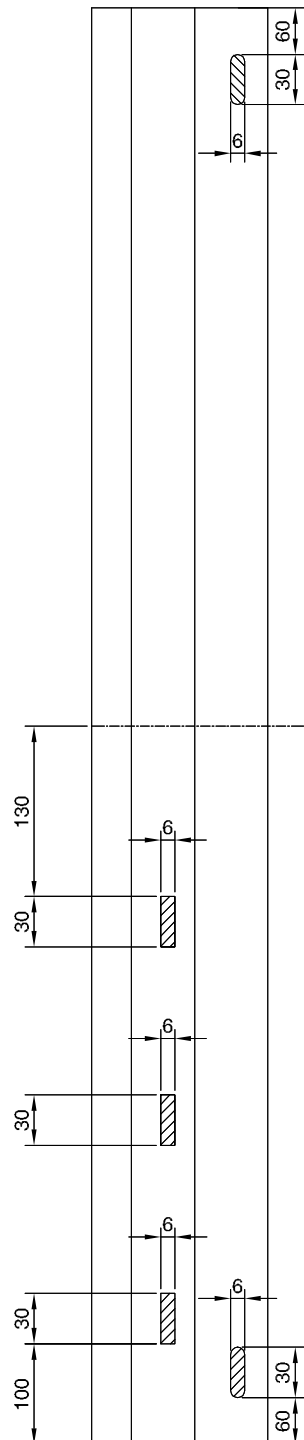


Maquinações

- Ø broca
- ⊖ fresa
- ▨ cortante

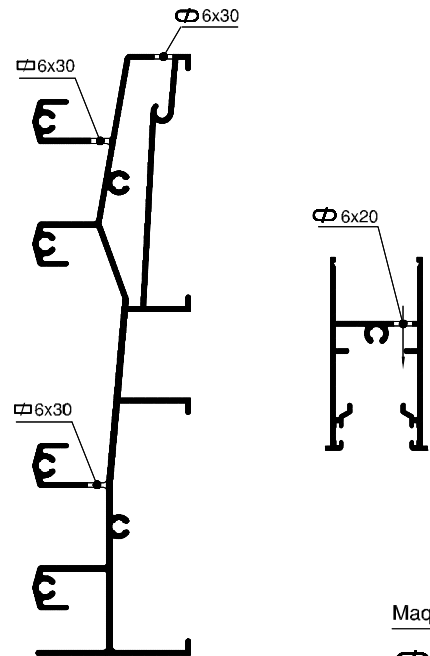
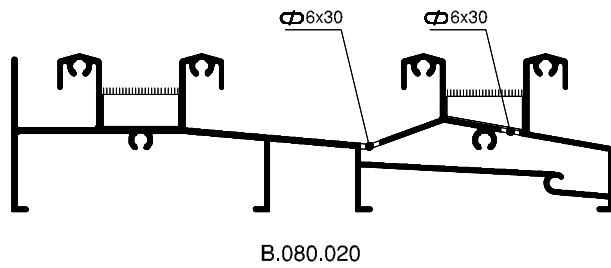


EXTERIOR



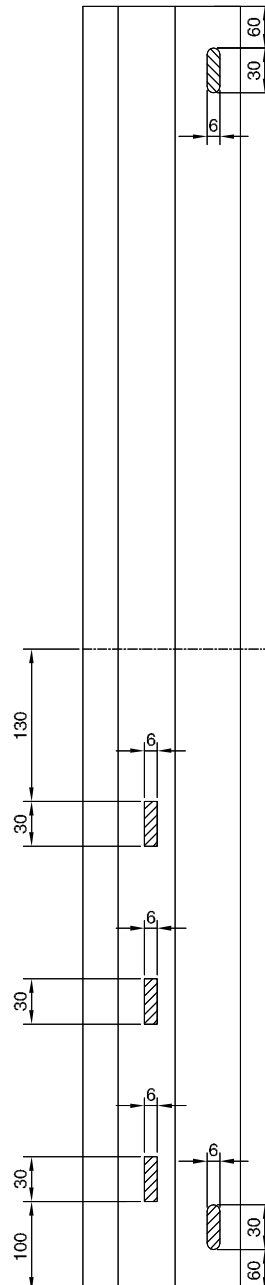
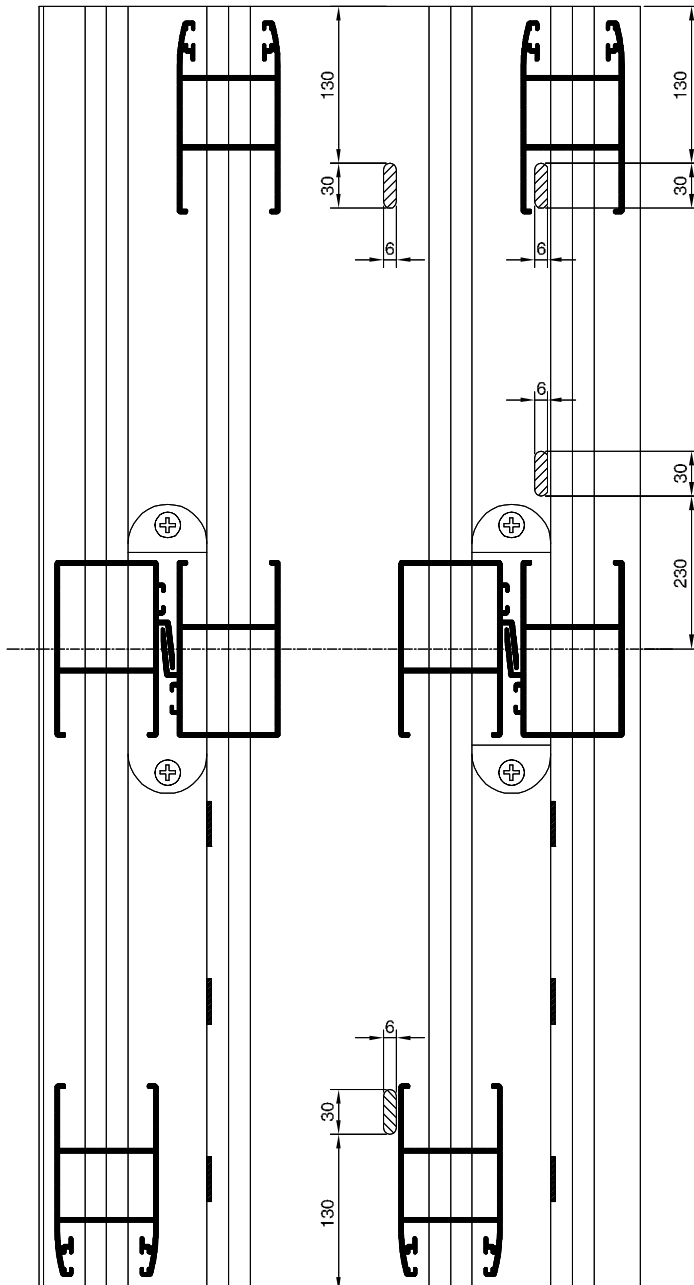
Maquinações

- Ø fresa
- ▨ cortante

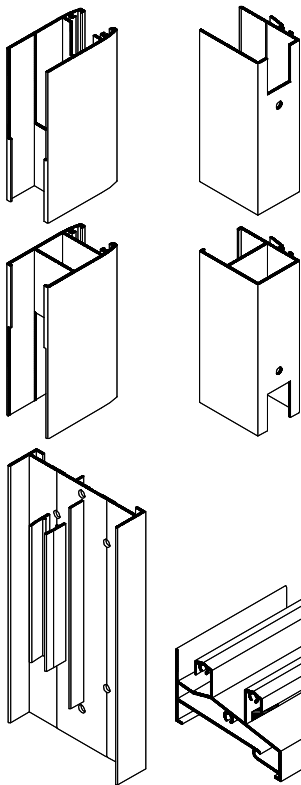


Maquinações

Ø fresa
 cortante



Cunhagens

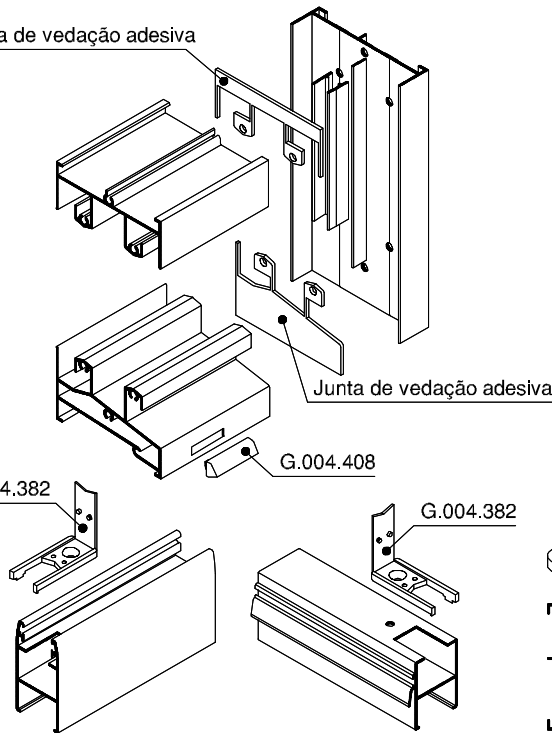


Montagens

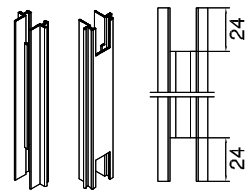
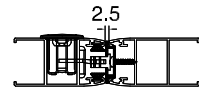
Junta de vedação adesiva

G.004.382

G.004.408



Perfil central



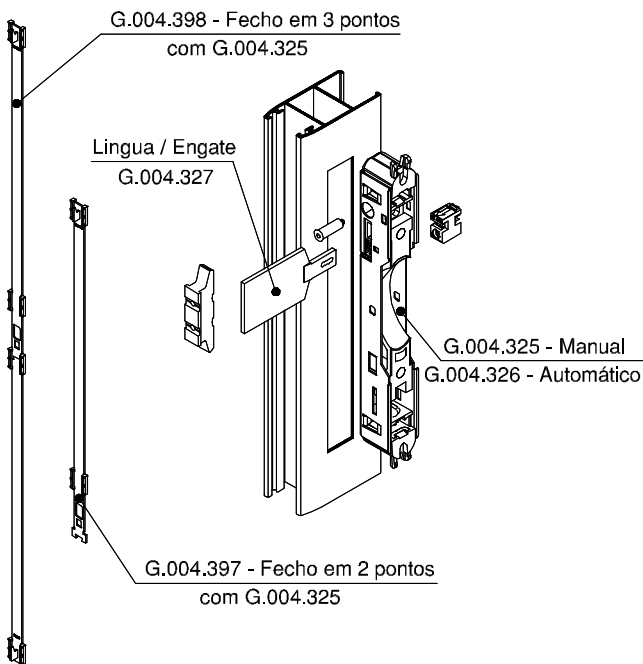
Fecho embutido

G.004.398 - Fecho em 3 pontos
com G.004.325

Lingua / Engate
G.004.327

G.004.325 - Manual
G.004.326 - Automático

G.004.397 - Fecho em 2 pontos
com G.004.325



Cremona

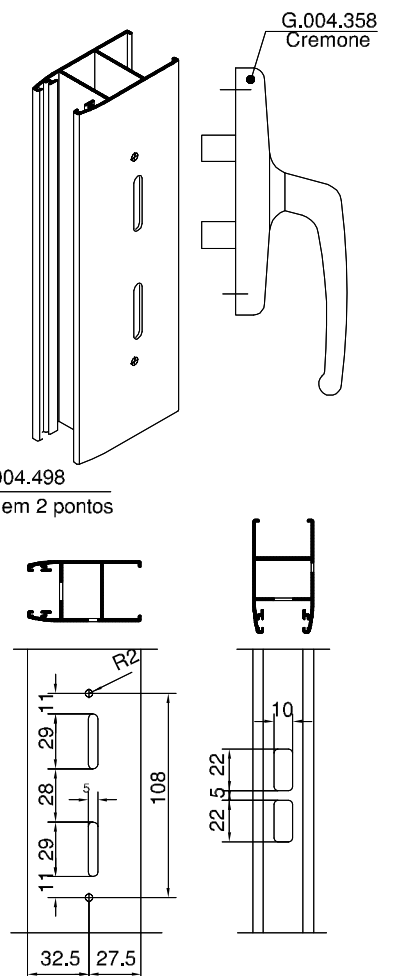
G.004.358
Cremona

G.004.327
Engate

G.004.498
Fecho em 2 pontos

G.004.493

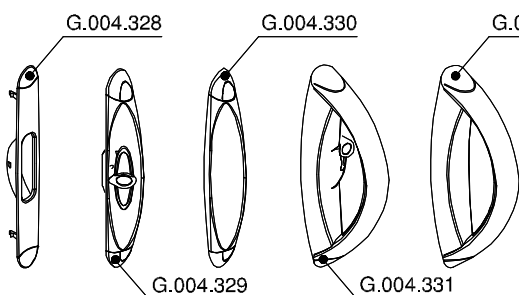
G.004.494
Fecho em 2 pontos



G.004.328

G.004.330

G.004.332

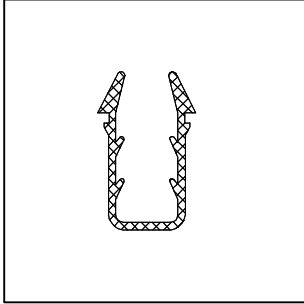


G.004.329

G.004.331

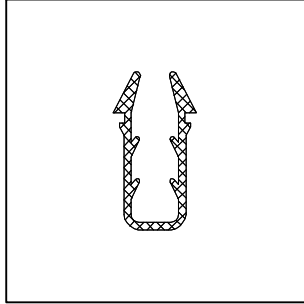
G.001.076

Vedante "U" em PVC
p/ vidro 6mm (opcional)



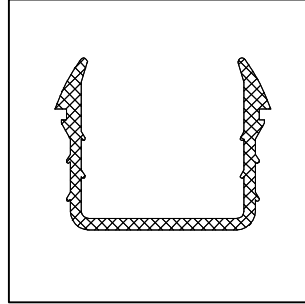
G.001.077

Vedante "U" em EPDM
p/ vidro 4mm (opcional)



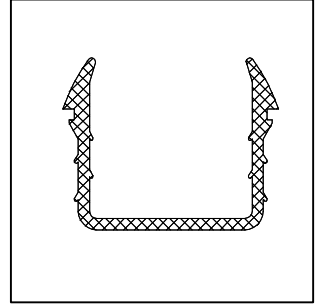
G.001.065

Vedante "U" em EPDM
p/ vidro 22mm (opcional)



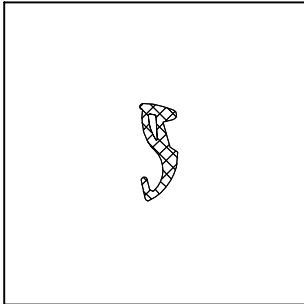
G.001.076

Vedante "U" em EPDM
p/ vidro 20mm (opcional)



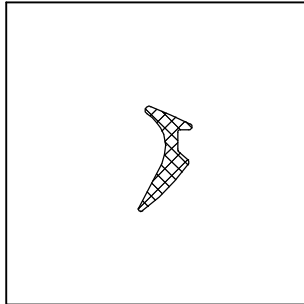
G.001.104

Vedante em EPDM
p/ vidro 20mm



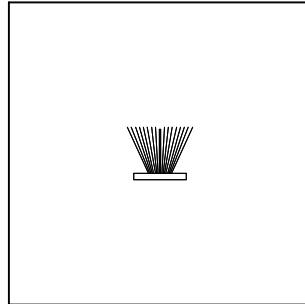
G.001.110

Vedante em EPDM
p/ vidro 22mm



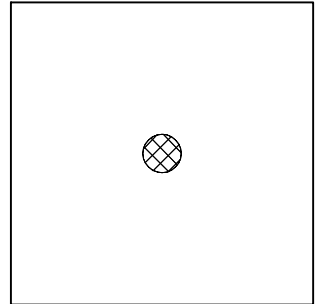
G.002.006

Pelúcia



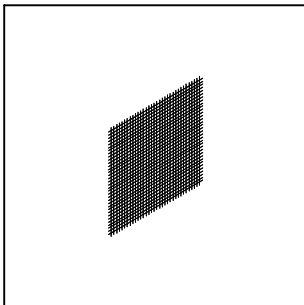
G.001.053

Cordão
p/ rede mosquiteiro



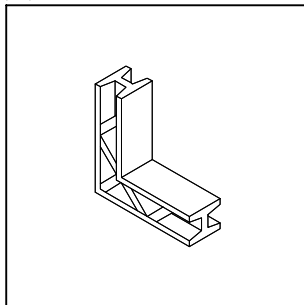
G.002.100

Rede mosquiteiro



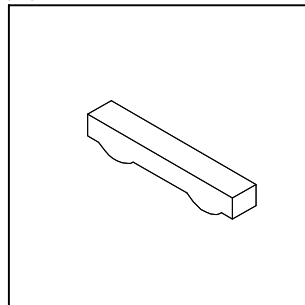
G.004.313

Esquadro
p/ perfil F.009.129



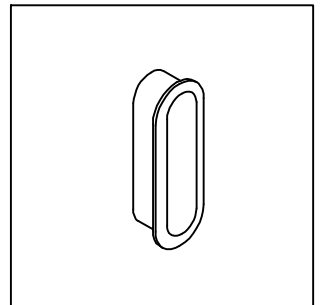
G.004.405

Deslizador
p/ perfil F.009.129



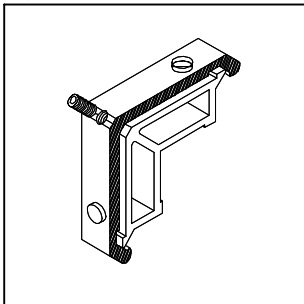
G.004.442

Puxador de concha



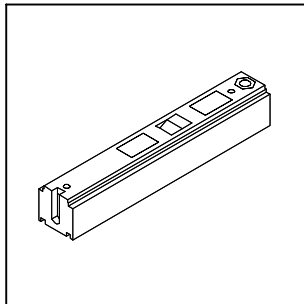
G.004.457

Esquadro
p/ perfil B.080.027



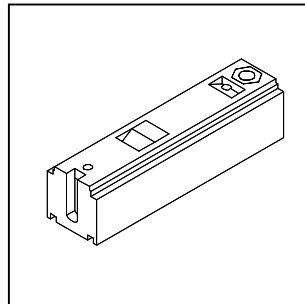
G.003.020

Rodízio duplo
2 unidades - 100kg



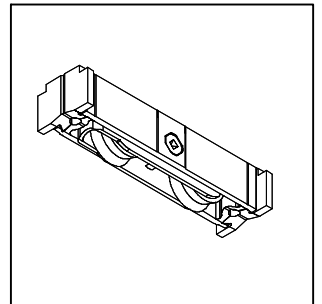
G.003.021

Rodízio simples
2 unidades - 30kg



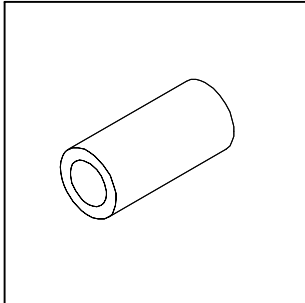
G.003.029

Rodízio duplo
2 unidades - 140kg



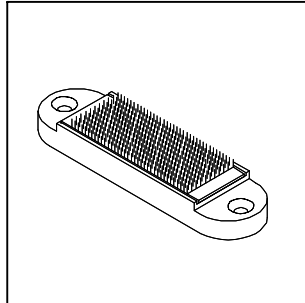
G.004.120

Batente central em EPDM
Superior / inferior para B.080.010



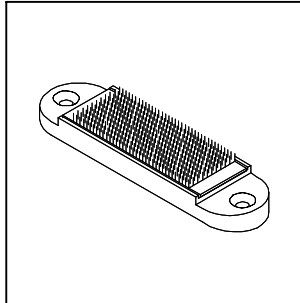
G.004.319

Peça vedação
Superior



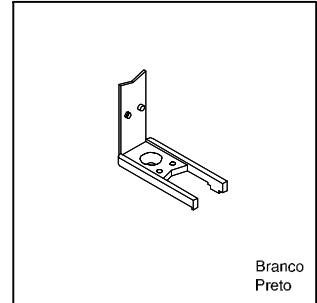
G.004.320

Peça vedação
Inferior



G.004.382

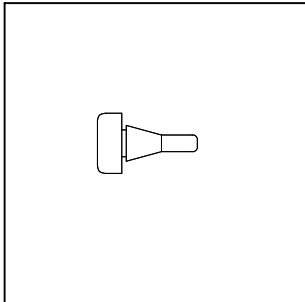
Guia



Branco
Preto

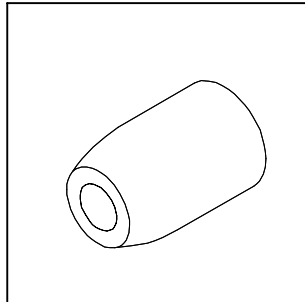
G.004.396

Batente lateral em EPDM
Superior / inferior para B.080.014



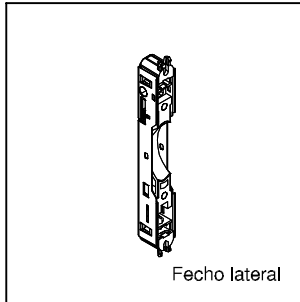
G.004.143

Batente em EPDM p/ B.080.027



G.004.325 (Manual)

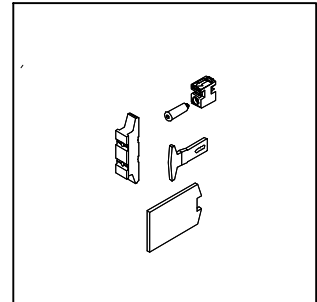
G.004.326 (Automático)



Fecho lateral

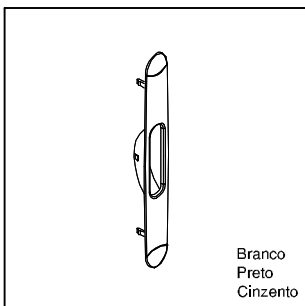
G.004.327

Lingua p/ fecho



G.004.328

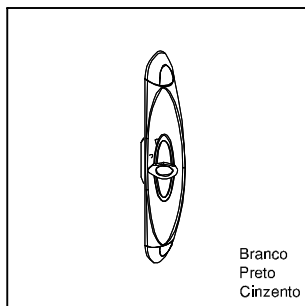
Face externa p/ fecho



Branco
Preto
Cinzento

G.004.329

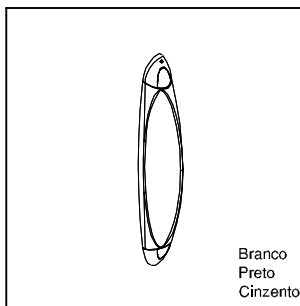
Face concha móvel (opcional)



Branco
Preto
Cinzento

G.004.330

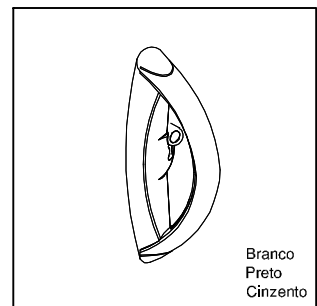
Face exterior concha fixa (opcional)



Branco
Preto
Cinzento

G.004.331

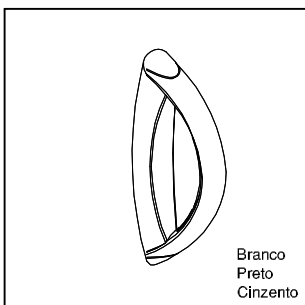
Face punho móvel (opcional)



Branco
Preto
Cinzento

G.004.332

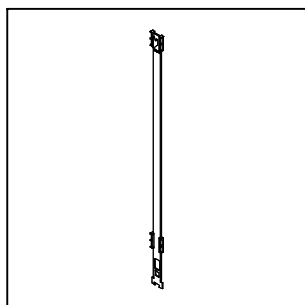
Face exterior punho fixo (opcional)



Branco
Preto
Cinzento

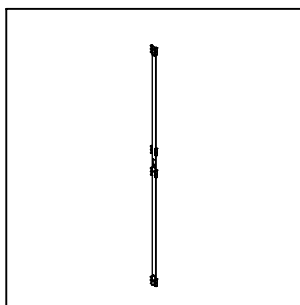
G.004.397

Fecho em 2 pontos c/ G.004.325



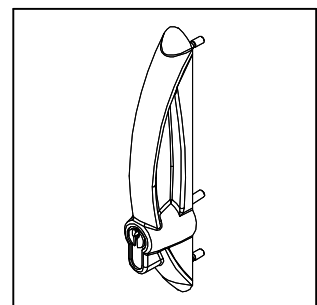
G.004.398

Fecho em 3 pontos c/ G.004.325



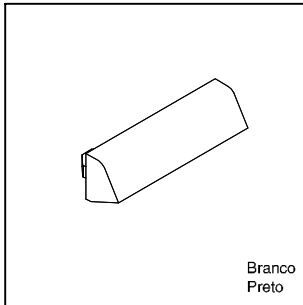
G.004.399

Face exterior apenas c/ chave (opcional)



G.004.408

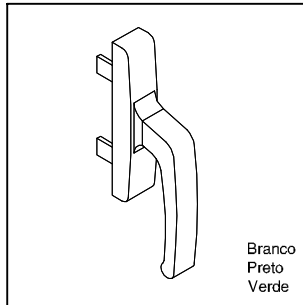
Goteira



Branco
Preto

G.004.358

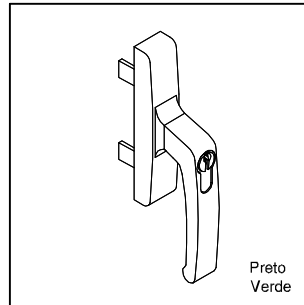
Cremona



Branco
Preto
Verde

G.004.452

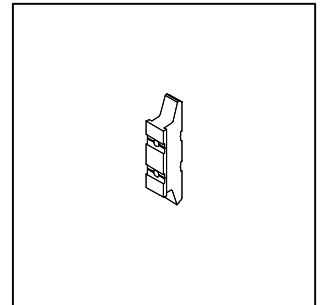
Cremona com chave



Preto
Verde

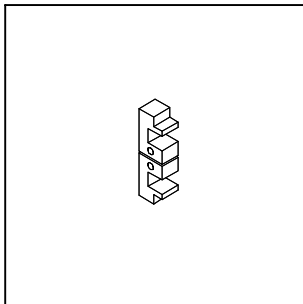
G.004.327

Engate para fecho G.004.494 e G.004.498



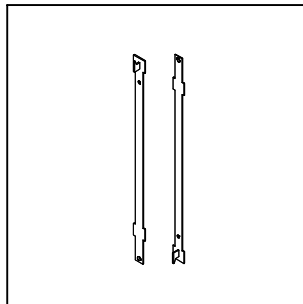
G.004.493

Transmissão para cremone



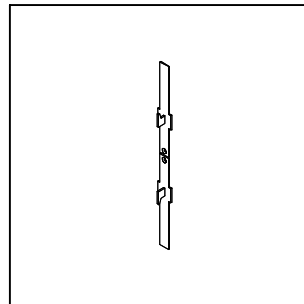
G.004.494

Fecho em inox de 2 pontos para cremone



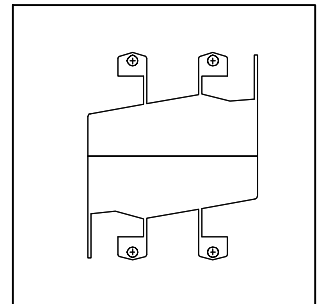
G.004.498

Fecho em inox de 2 pontos "curto" para cremone



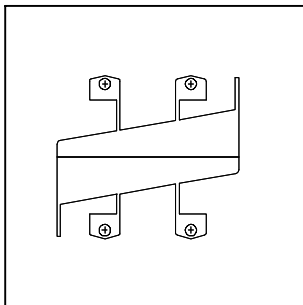
G.011.009

Junta de vedação adesiva Para o perfil B.080.001



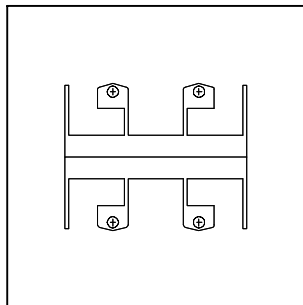
G.011.010

Junta de vedação adesiva Para o perfil B.080.002



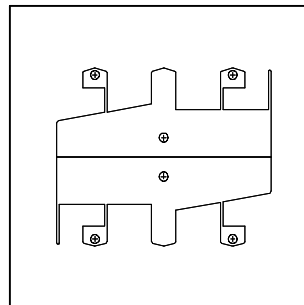
G.011.011

Junta de vedação adesiva Para perfil o B.080.003



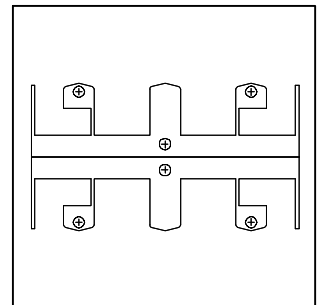
G.011.013

Junta de vedação adesiva Para perfil o B.080.023



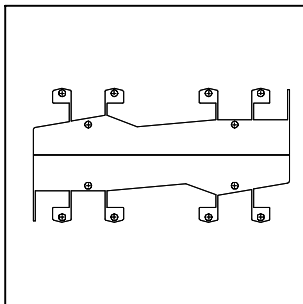
G.011.014

Junta de vedação adesiva Para o perfil B.080.024



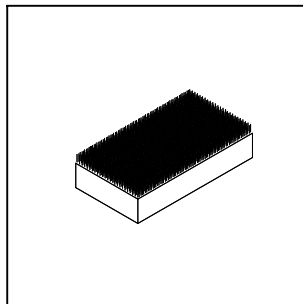
G.011.015

Junta de vedação adesiva Para o perfil B.080.020



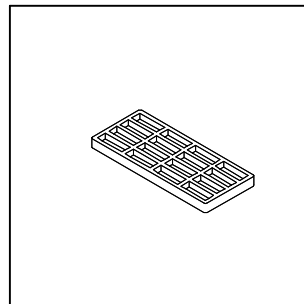
G.011.015

Junta de vedação adesiva Para o perfil B.080.020



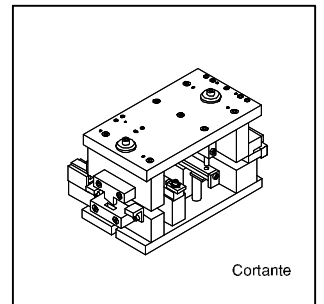
G.015.004 / G.015.005

Calços p/ vidro 22 x 70 x 3 mm / 22 x 70 x 5 mm



G.007.029 / G.007.044

Aro fixo de 2 vias e folhas móveis / Aro fixo de 3 vias e da janela dupla



Cortante

Perfil	Referência	Página	Perfil	Referência	Página
	A.040.125	7		B.080.016	7
	B.005.079	8		B.080.017	7
	B.055.028	10		B.080.018	7
	B.080.001	7		B.080.019	7
	B.080.002	7		B.080.020	8
	B.080.003	7		B.080.021	8
	B.080.004	7		B.080.023	8
	B.080.005	9		B.080.024	8
	B.080.007	9		B.080.025	8
	B.080.008	9		B.080.026	9
	B.080.009	9		B.080.027	10
	B.080.010	9		B.080.027	10
	B.080.011	9		F.001.004	10
	B.080.012	9		F.004.026	8
	B.080.013	9		F.009.024	10
	B.080.014	9		F.009.129	10
	B.080.015	9			



extrusal