

ALUGARBE



Sistema de Correr

Série Corte Térmico

Série Extrusal B.055

EXTRUSAL B.055

SISTEMA DE CORRER
SÉRIE CORTE TÉRMICO



ALUGARBE

COMÉRCIO DE ALUMÍNIO, LDA.

CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL

Sistema de correr para portas e janelas com corte térmico.

Conforto proporcionado pela funcionalidade da abertura de correr e pelos elevados desempenhos térmicos e acústicos.

SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS

- Aro fixo com corte à meia esquadria - perfis unidos por esquadros;
- Folhas móveis com corte à meia esquadria;
- Uma ou duas folhas em monocarril;
- Duas, três ou quatro folhas em carril duplo;
- Três ou seis folhas em carril triplo;
- Solução para rede mosquiteira.

DIMENSIONAMENTO

Folhas móveis:

$300 \text{ mm} \leq \text{altura} \leq 2700 \text{ mm}$

$400 \text{ mm} \leq \text{largura} \leq 2000 \text{ mm}$

Valores condicionados pelas diferentes tipologias de abertura. Estas informações não dispensam a consulta das tabelas das diferentes tipologias construtivas. Medidas superiores sujeitas a consulta.

FERRAGENS

Peso máximo por folha: 200 Kg.

Fecho lateral embutido, simples ou multipontos.

Fecho multiponto acionado por cremone.

CAPACIDADE DO ENVIDRAÇAMENTO

Vidro duplo: 26 mm ou 28 mm.

Vedantes em EPDM.

PERFIS DE ALUMÍNIO

Termicamente melhorados (RPT).

Poliamidas Technoform Bautech: PA 6.6 GF 25 (25% fibra de vidro) - espessura: 14.8 mm.

Comprimento *standard* : 6500 mm.

Espessura nominal geral dos perfis: 1.8 mm.

Liga EN AW-6060 [Al MgSi].

Composição química de acordo com a norma EN 573-3.

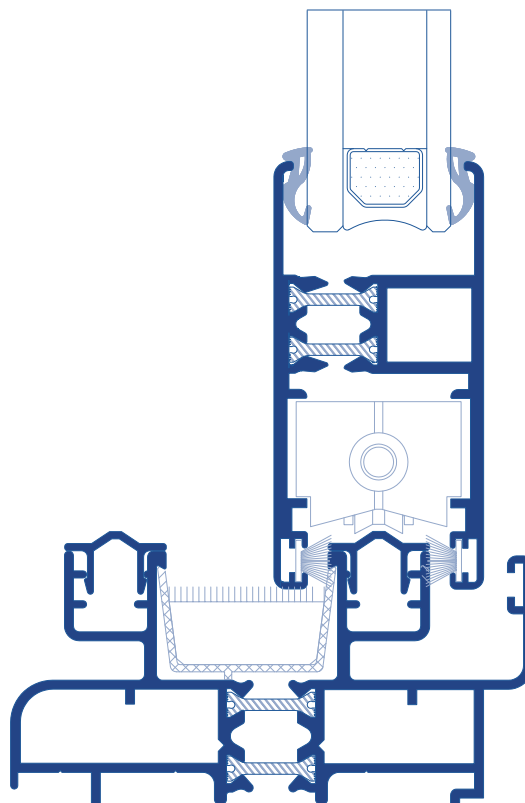
Tolerâncias nas dimensões e na forma de acordo com a norma EN 755-9.

Estado das propriedades mecânicas EPM T5 (*standard*) de acordo com a norma EN 755-2:

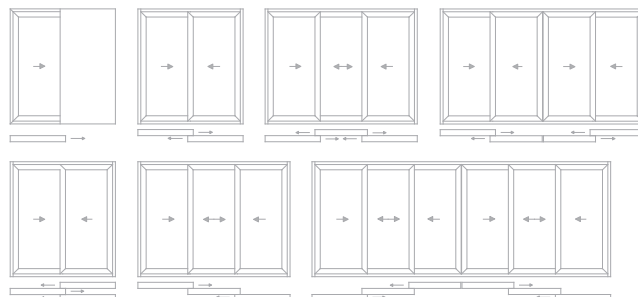
$R_{p0.2} \geq 120 \text{ Mpa}$.

$R_m \geq 160 \text{ Mpa}$.

$A_{50mm} \geq 6\%$.



TIPOLOGIAS





DESEMPENHOS

ENSAIO DO TIPO INICIAL (ITT)

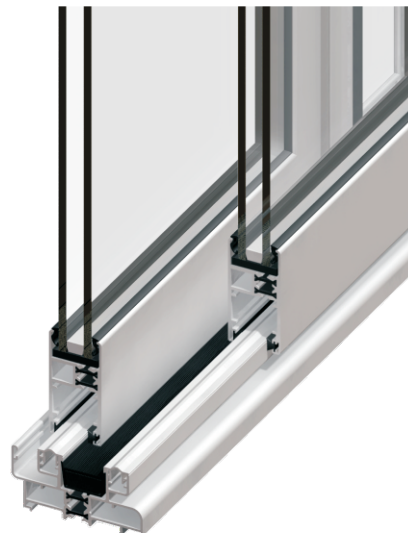
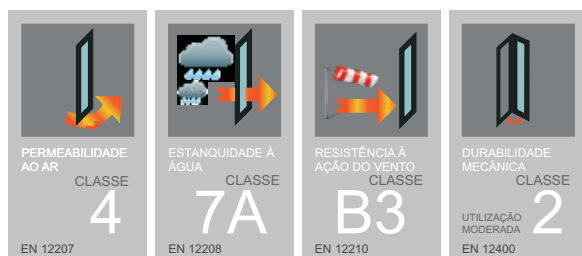
Boletim de ensaio nº 09/09 - LNEC/LEC

Organismo notificado nº 0856

Janela com perfis de alumínio com corte térmico do sistema B.055 com três folhas de correr.

Dimensão:

4500 mm x 2400 mm



DESEMPENHO ACÚSTICO

Relatório nº 22772-e

Organismo notificado nº 1239



Rw: Índice de isolamento sonoro (dB)

C: Termo de adaptação ao espectro do ruído rosa (ex.: Rw - C)

Ctr: Termo de adaptação ao espectro do tráfego (ex.: Rw-Ctr)

Valor declarado de referência (*) da atenuação acústica segundo o anexo B da norma NP EN 14351-1 + A1.

Vidro duplo (IGU)

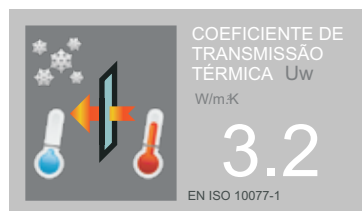
Janela Rw (C;Ctr) dB

Rw (C;Ctr) dB	área ≤ 2.7m²	2.7m² < área ≤ 3.6m²	3.6m² < área ≤ 4.6m²	4.6 m² < área
28 (-1 ; -3)	26 (-1 ; -1)	25 (-1 ; -1)	24 (-1 ; -1)	23 (-1 ; -1)
29 (-1 ; -2)	27 (-1 ; -1)	26 (-1 ; -1)	25 (-1 ; -1)	24 (-1 ; -1)
30 (-1 ; -2)	28 (-1 ; -1)	27 (-1 ; -1)	26 (-1 ; -1)	25 (-1 ; -1)
32 (-1 ; -2)	29 (-1 ; -2)	28 (-1 ; -2)	27 (-1 ; -2)	26 (-1 ; -3)
34 (-1 ; -2)	29 (-1 ; -1)	28 (-1 ; -1)	27 (-1 ; -1)	26 (-1 ; -1)
36 (-1 ; -4)	30 (-1 ; -2)	29 (-1 ; -2)	28 (-1 ; -2)	27 (-1 ; -2)

COEFICIENTE DE TRANSMISSÃO TÉRMICA

Relatório nº 22876-23.(M1).e.

Organismo notificado nº 1239



Janela composta por duas folhas de correr.

Dimensão: 1230 mm x 1480 mm

Ug = 1.8 W/m² K Uf (médio) = 3.8 Ψ = 0.06

Uw: Coeficiente de transmissão térmica da janela (W/m²k)

Aw: Área da janela (m²)

Ug: Coeficiente de transmissão térmica do vidro (W/m²k)

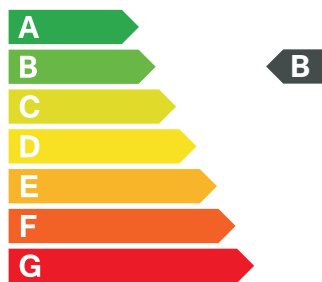
Uf: Coeficiente de transmissão térmica dos perfis (W/m²k)

Ψ: Coeficiente de transmissão térmica linear (W/m²k)

* Valor declarado de referência:

- Valor variável segundo a dimensão da janela, número de folhas, áreas 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(s) do(s) vão(s) em questão.

SISTEMA DE ETIQUETAGEM ENERGÉTICA DE PRODUTOS



DESEMPENHO ENERGÉTICO Verão **10.91**
(kWh/m².mês) Inverno **10.66**

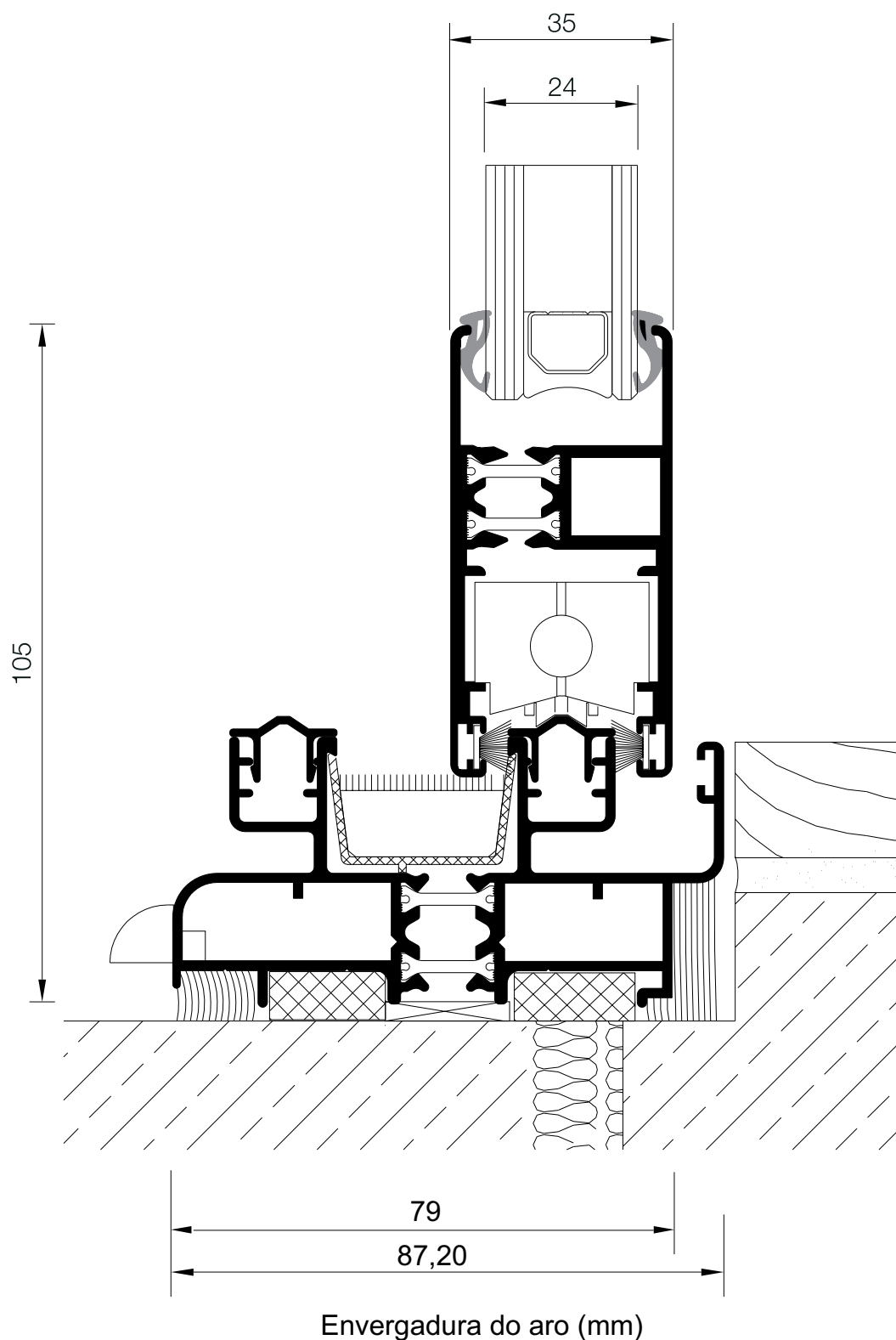
Transmissão térmica (Uw)	3.20 w/m².K
Fator solar do vidro (g)	0.60
Classe de permeabilidade ao ar	Classe 4

Janela de correr de alumínio com corte térmico.
Vidro duplo - Ug = 1.8 | Janela: 1230 x 1480
Fonte: LNEC ITE 50; Despacho 15793-K/2013; EN 1026;
EN 12207

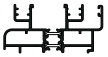
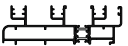











SOLUÇÃO BASE

Envergadura da folha (mm)





Referência	Secção	Descrição	Stock
B-5501		Aro Fixo com Aba Interior	•
B-5503		Aro Fixo Tri-Rail com Aba Interior	•
B-5505		Folha Perimetral Caixa 32mm	•
B-5507		Deslizador	•
B-5510		Postiço Central	•
B-5511		Perfil de Remate	•
B-5515		Perfil de Reforço	•
B-5516		«Capa» do Perfil de Reforço	•
B-5543		Postiço Central de 3/4 Folhas	•
B-5570		Perfil da Rede Mosquiteira	•
B-5571		Bite da Rede Mosquiteira	•

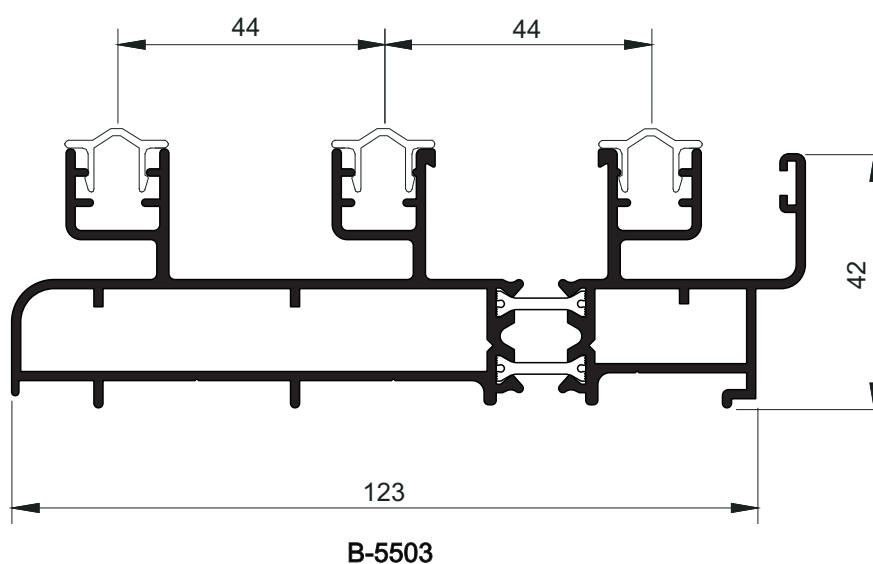
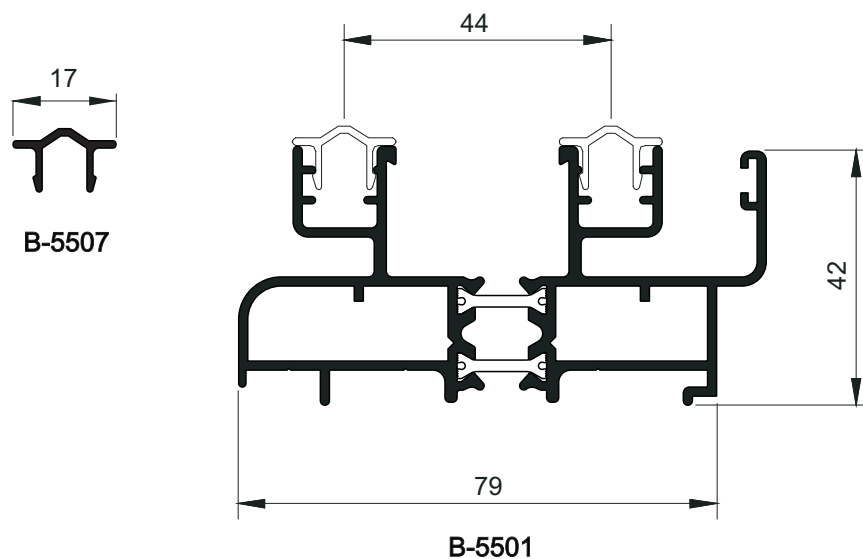
EXTRUSAL B.055

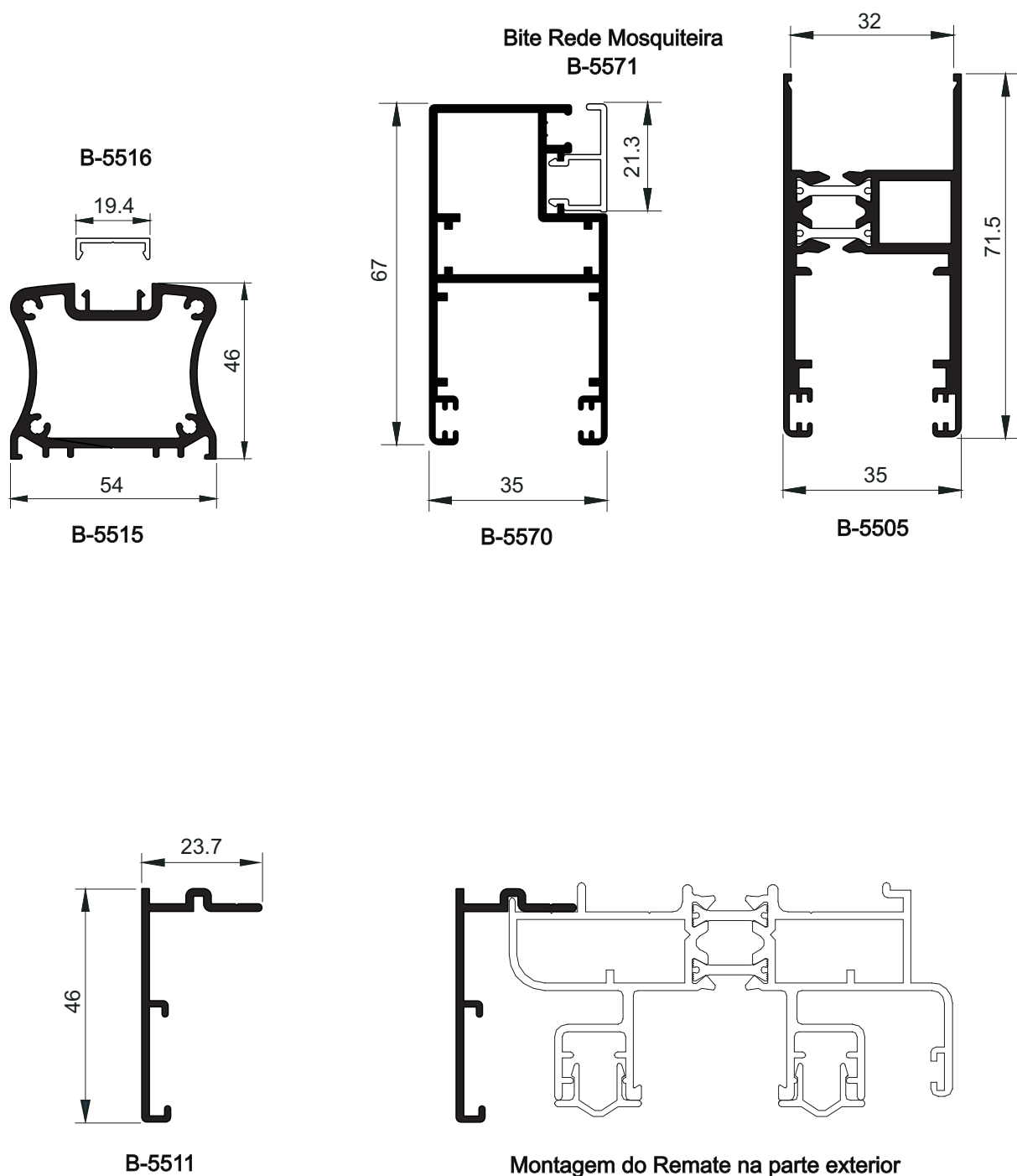
SISTEMA DE CORRER
SÉRIE CORTE TÉRMICO

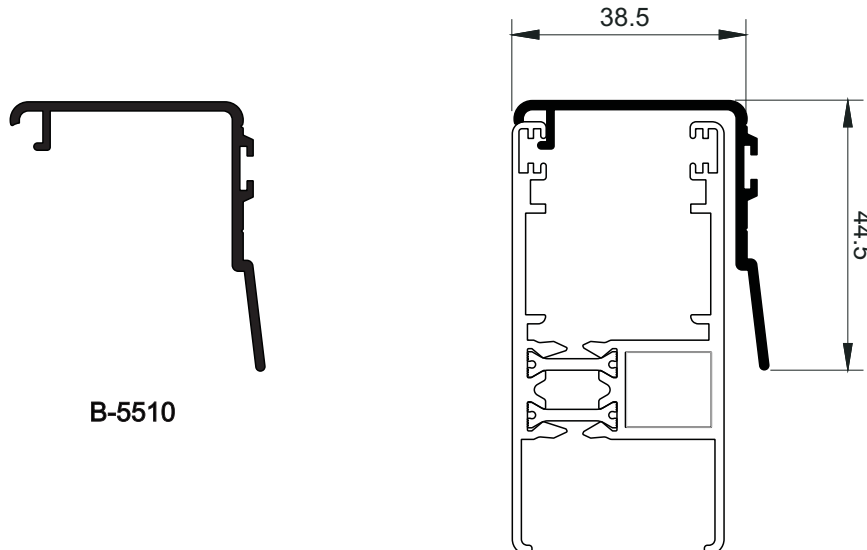


ALUGARBE

COMÉRCIO DE ALUMÍNIO, LDA.

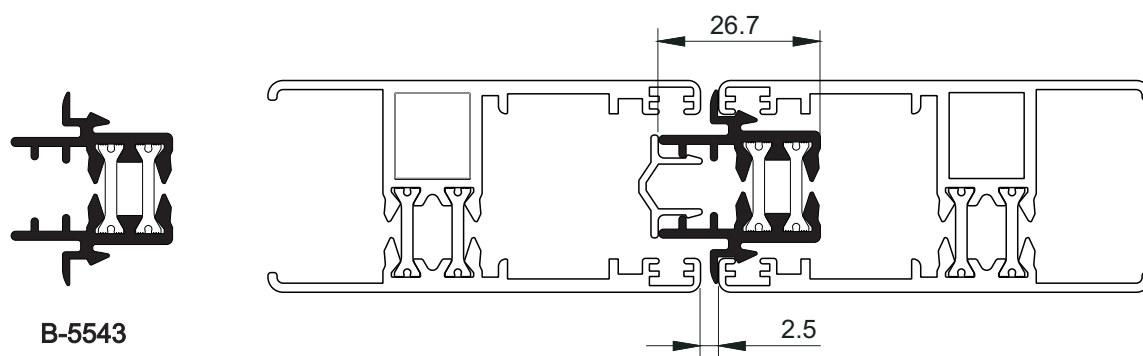






B-5510

Montagem do Postiço Central

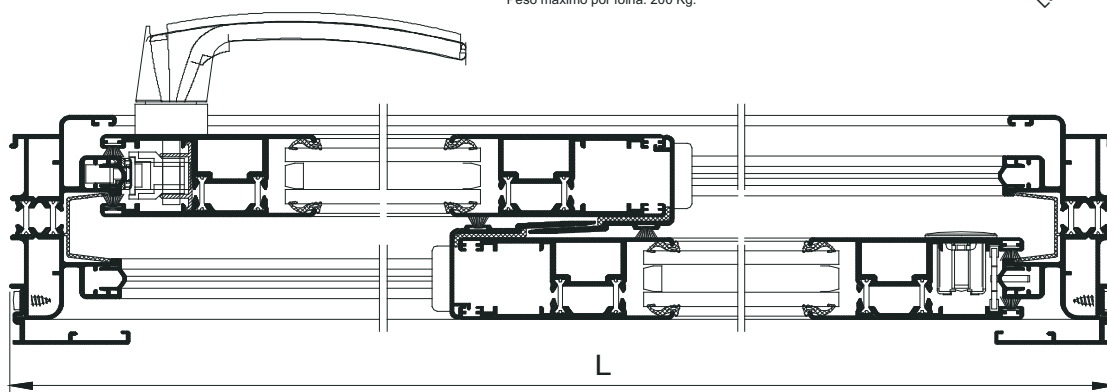
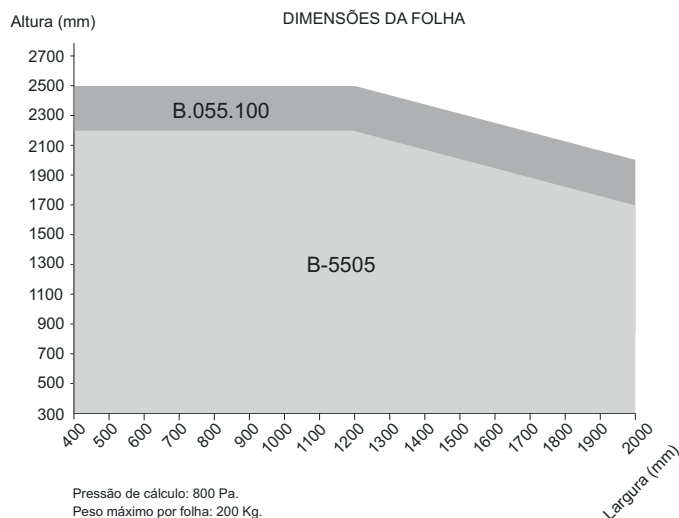
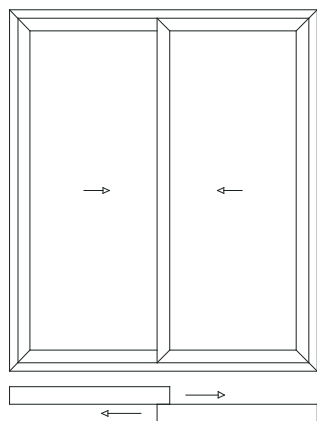


B-5543

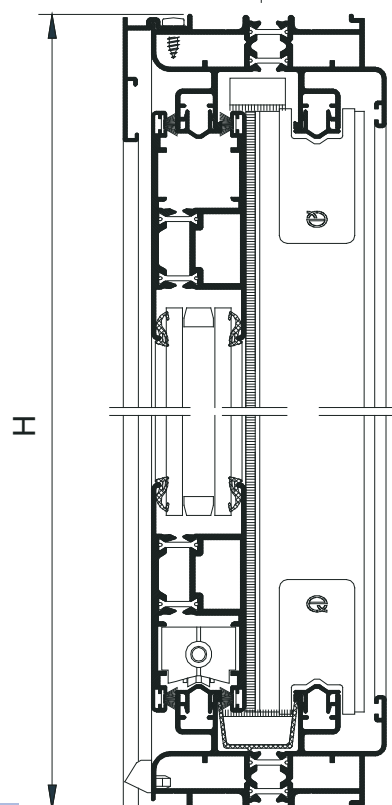
Montagem do Postiço 3 e 4 Folhas



TIPOLOGIAS CONSTRUTIVAS
CORTE À MEIA ESQUADRIA - DUAS FOLHAS



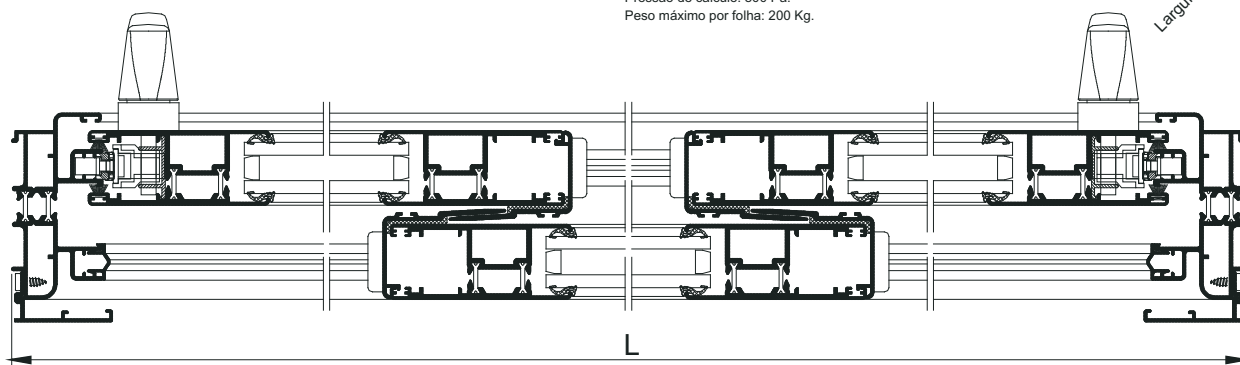
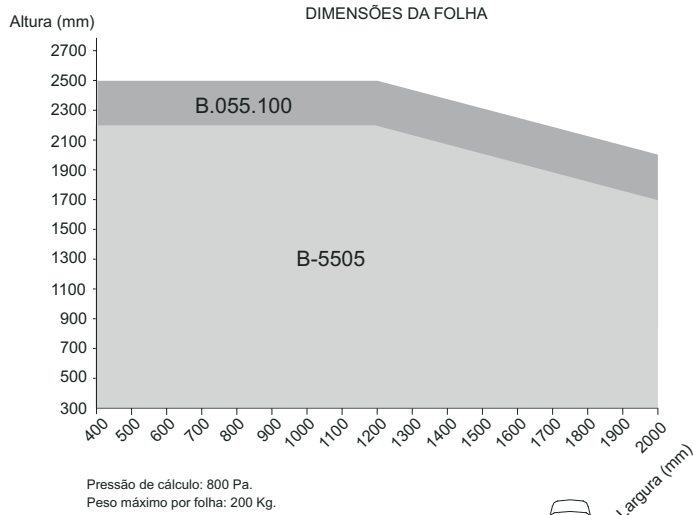
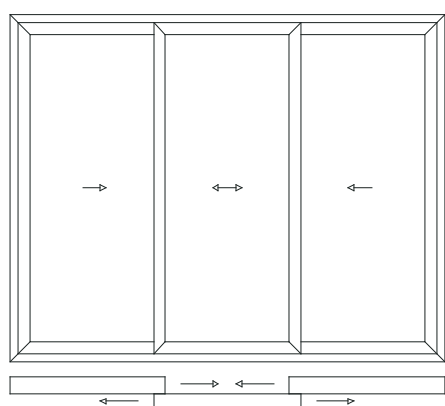
Perfil	Refª	Corte	Fórmula (mm)	Unid.
	B-5501		L	2
			H	2
	B-5507		L - 70	4
			H - 70	4
	B-5511		L	1
			H	2
	Calha P/ B-5501		L - 42	2
			H - 42	2
	B-5505		$(L - 4) / 2$	4
			H - 72	4
	B-5510		H - 72	2
	B-5516		H - 115	1 unidade 2200 ≤ H < 2400
	B-5515		H - 115	2 unidades 2400 ≤ H ≤ 2700



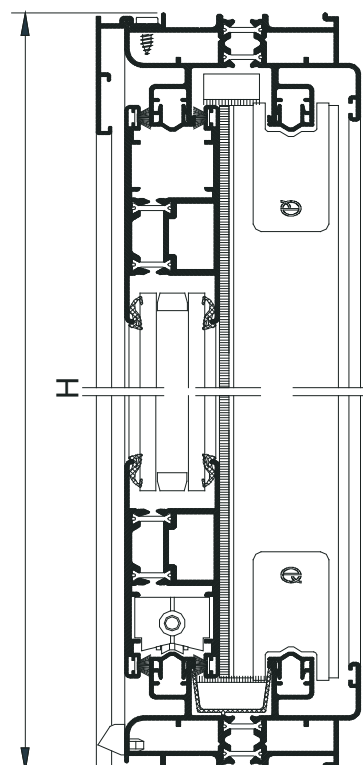


TIPOLOGIAS CONSTRUTIVAS CORTE À MEIA ESQUADRIA - TRÊS FOLHAS

CARRIL DUPLO



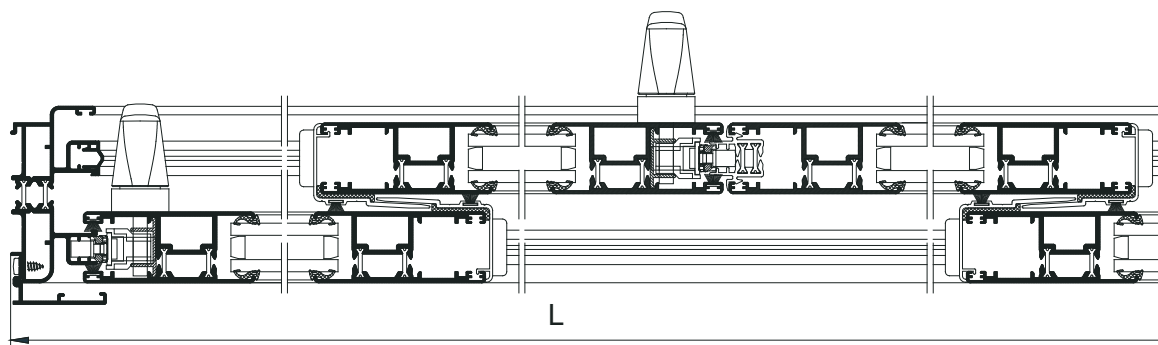
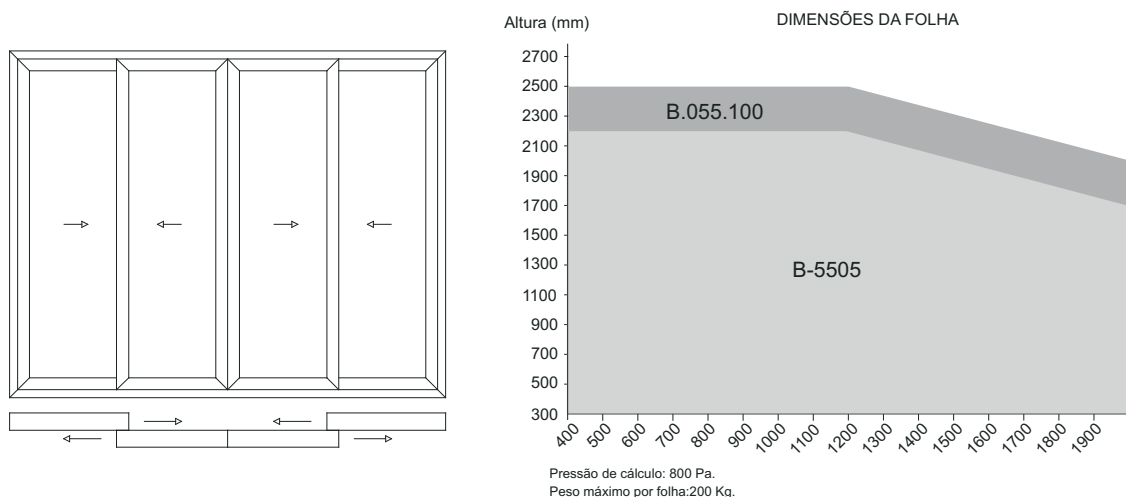
Perfil	Ref ^a	Corte	Fórmula (mm)	Unid.
	B-5501		L	2
			H	2
	B-5507		L - 70	4
			H - 70	4
	B-5511		L	1
			H	2
	Calha P/ B-5501		L - 42	2
			H - 42	2
	B-5505		$(L + 64) / 3$	6
			H - 72	6
	B-5510		H - 72	4
	B-5516		H - 115	2 unidades 2200 ≤ H < 2400
	B-5515		H - 115	4 unidades 2400 ≤ H ≤ 2700



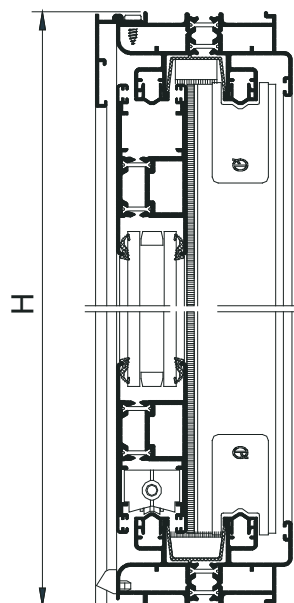


TIPOLOGIAS CONSTRUTIVAS

CORTE À MEIA ESQUADRIA - QUATRO FOLHAS



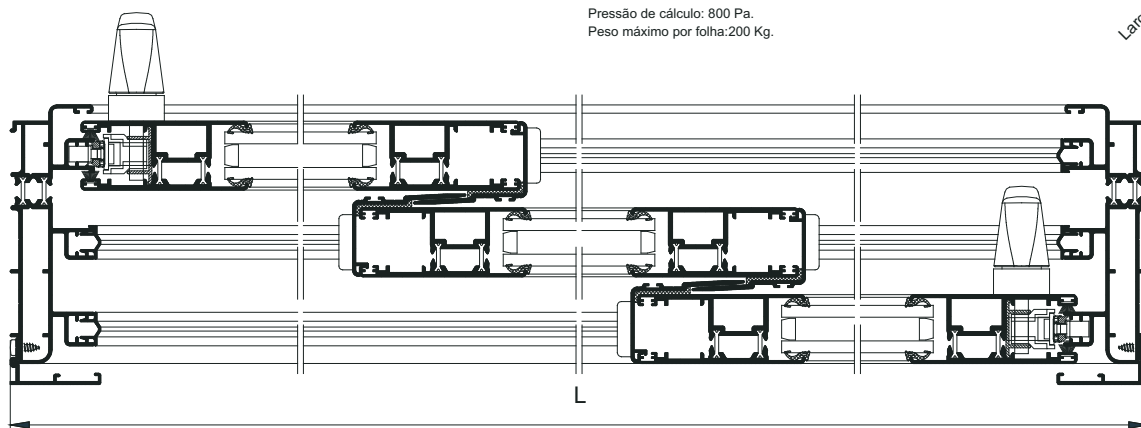
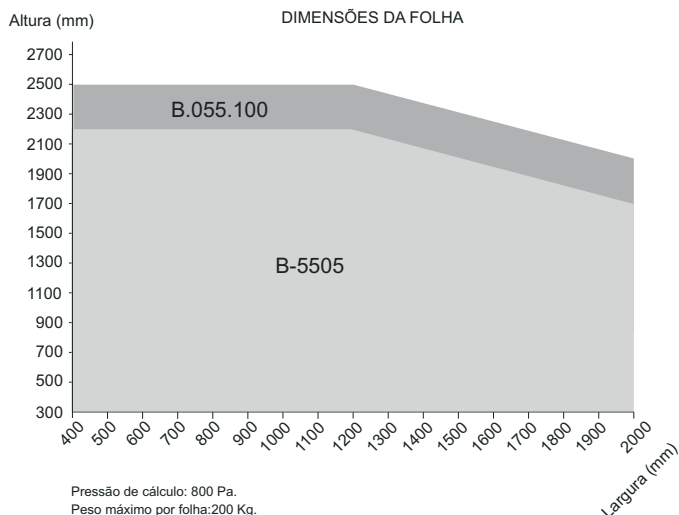
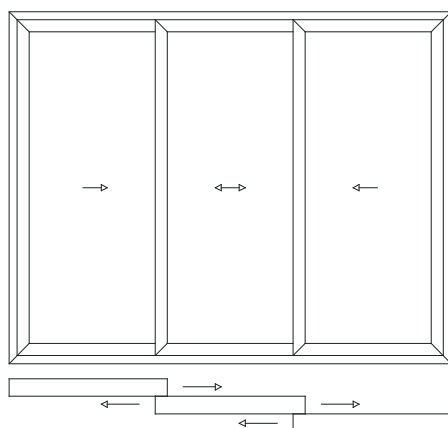
Perfil	Refª	Corte	Fórmula (mm)	Unid.
	B-5501		L	2
			H	2
	B-5507		L - 70	4
			H - 70	4
	B-5511		L	1
			H	2
	B-5543		H - 72	1
	Calha P/ B-5501		L - 42	2
			H - 42	2
	B-5505		$(L + 61) / 4$	8
			H - 72	8
	B-5510		H - 72	4
	B-5516		H - 115	2 unidades 2200 ≤ H < 2400
	B-5515		H - 115	6 unidades 2400 ≤ H ≤ 2700



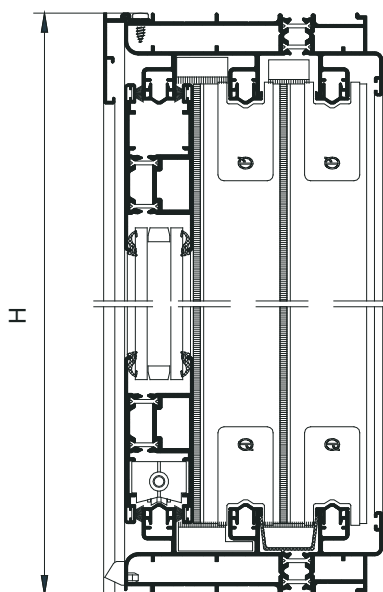


TIPOLOGIAS CONSTRUTIVAS CORTE À MEIA ESQUADRIA - TRÊS FOLHAS

CARRIL TRIPLO



Perfil	Refª	Corte	Fórmula (mm)	Unid.
	B-5503		L	2
			H	2
	B-5507		L - 70	6
			H - 70	6
	B-5511		L	1
			H	2
	Calha P/ B-5503		L - 42	2
			H - 42	2
	B-5505		$(L + 64) / 3$	6
			H - 72	6
	B-5510		H - 72	6
	B-5516		H - 115	2 unidades 2200 ≤ H < 2400
	B-5515		H - 115	4 unidades 2400 ≤ H ≤ 2700





ALUGARBE
COMÉRCIO DE ALUMÍNIO, LDA.

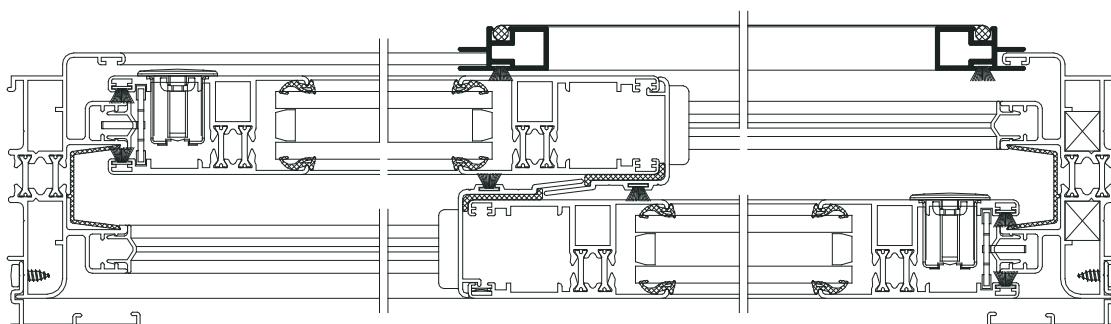
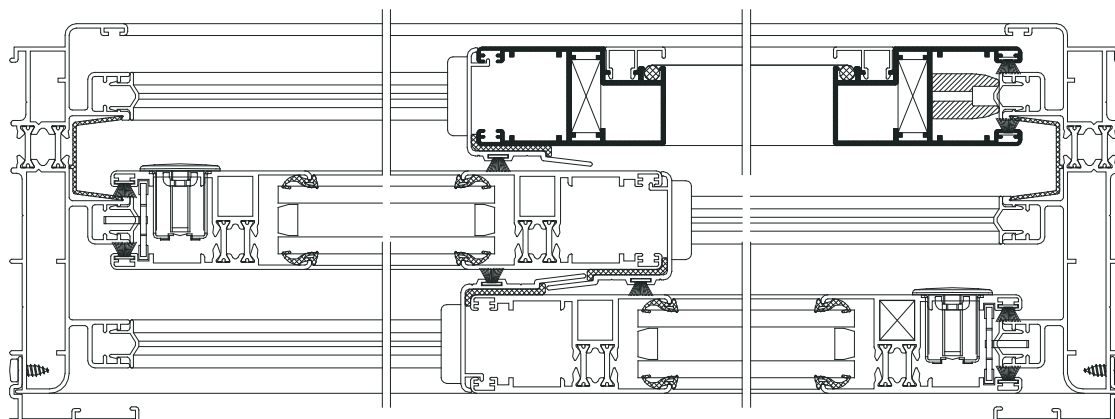
EXTRUSAL B.055

SISTEMA DE CORRER
SÉRIE CORTE TÉRMICO

TIPOLOGIAS CONSTRUTIVAS

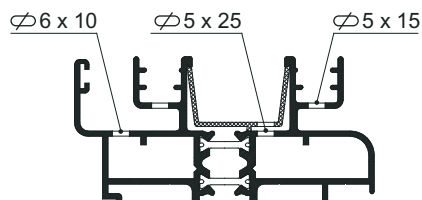
CORTE À MEIA ESQUADRIA

DUAS FOLHAS COM REDE MOSQUITEIRA

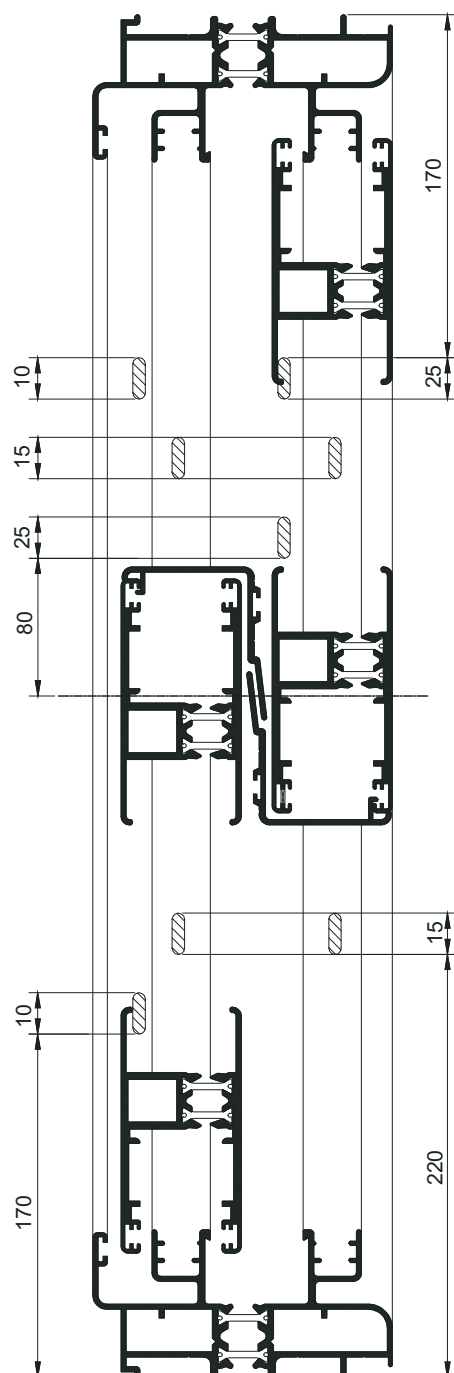
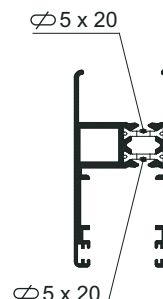
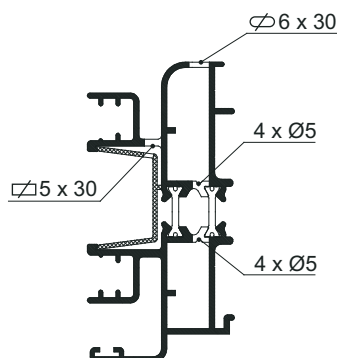




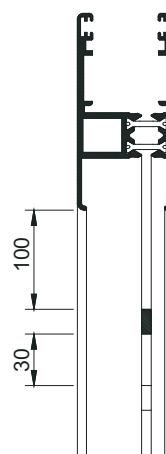
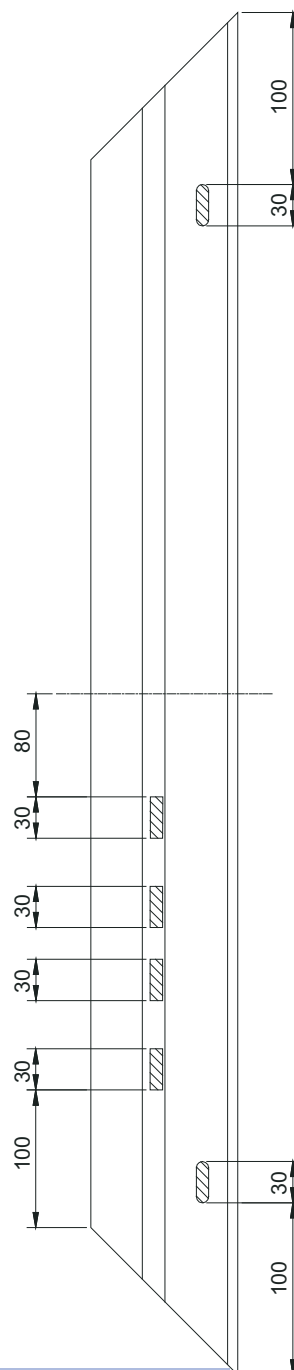
PLANOS DE DRENAGEM PARA B-5501



A calha em PVC deverá ser mecanizada sem estar embutida no perfil B-5501



Exterior



LEGENDA:

Maquinações

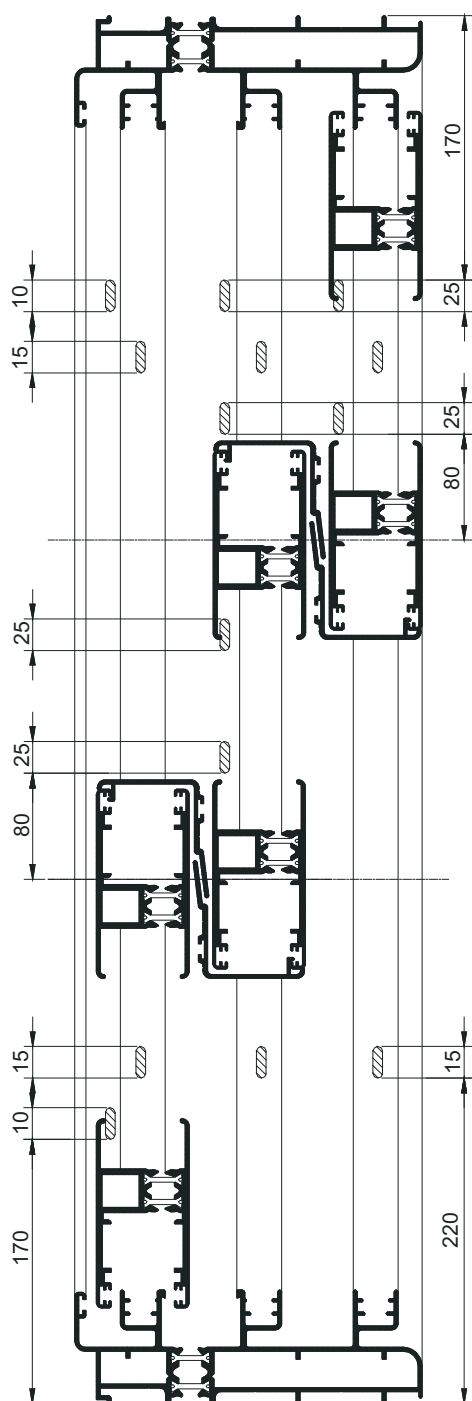
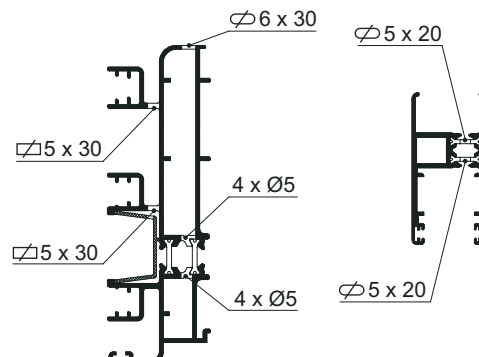
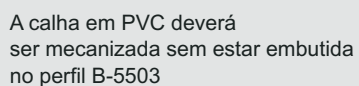
Ø Fresa ▤ Cortante Ø Broca

NOTA:

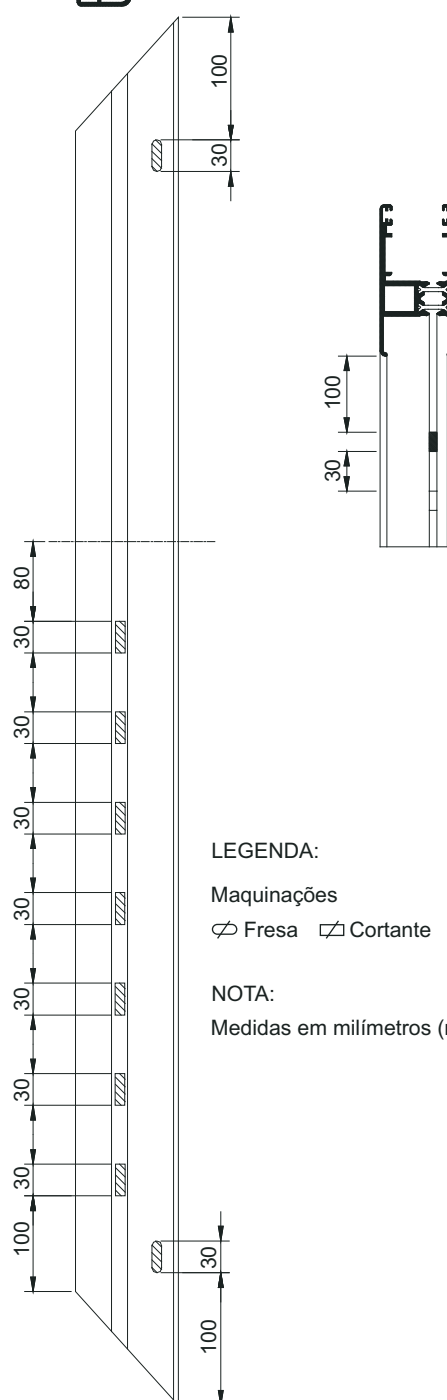
Medidas em milímetros (mm).



SISTEMA DE CORRER
SÉRIE CORTE TÉRMICO



Exterior



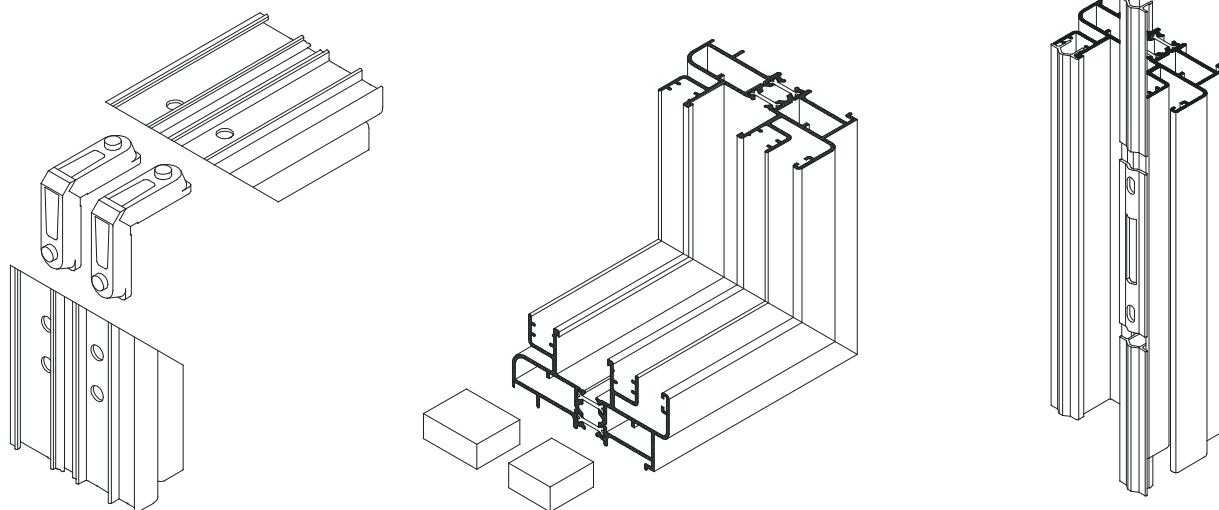
⌀ Fresa ▧ Cortante Ø Broca

Medidas em milímetros (mm).

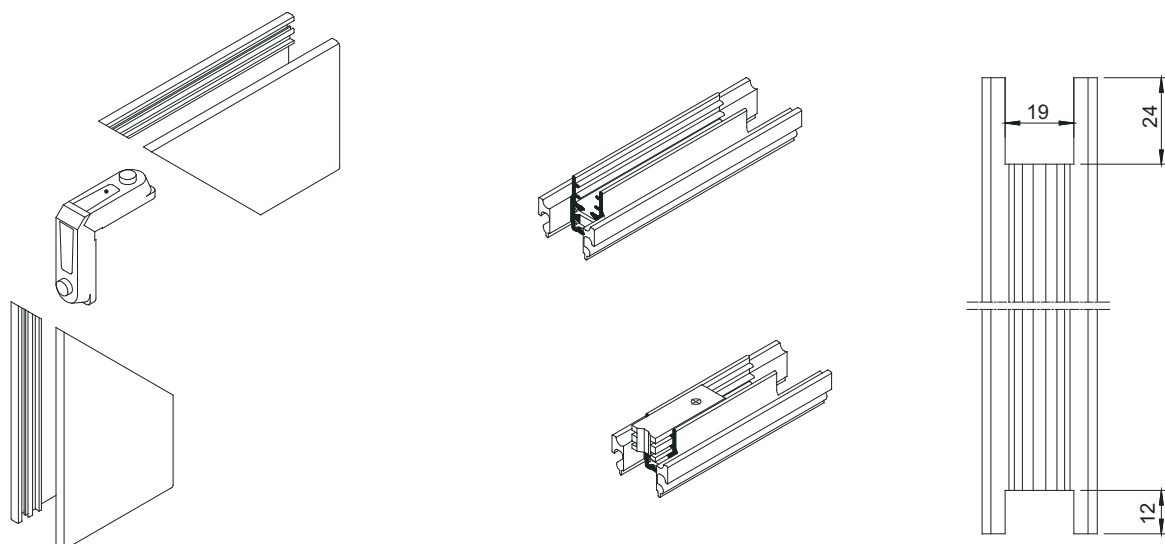


INSTRUÇÕES DE FABRICO

Corte à meia esquadria

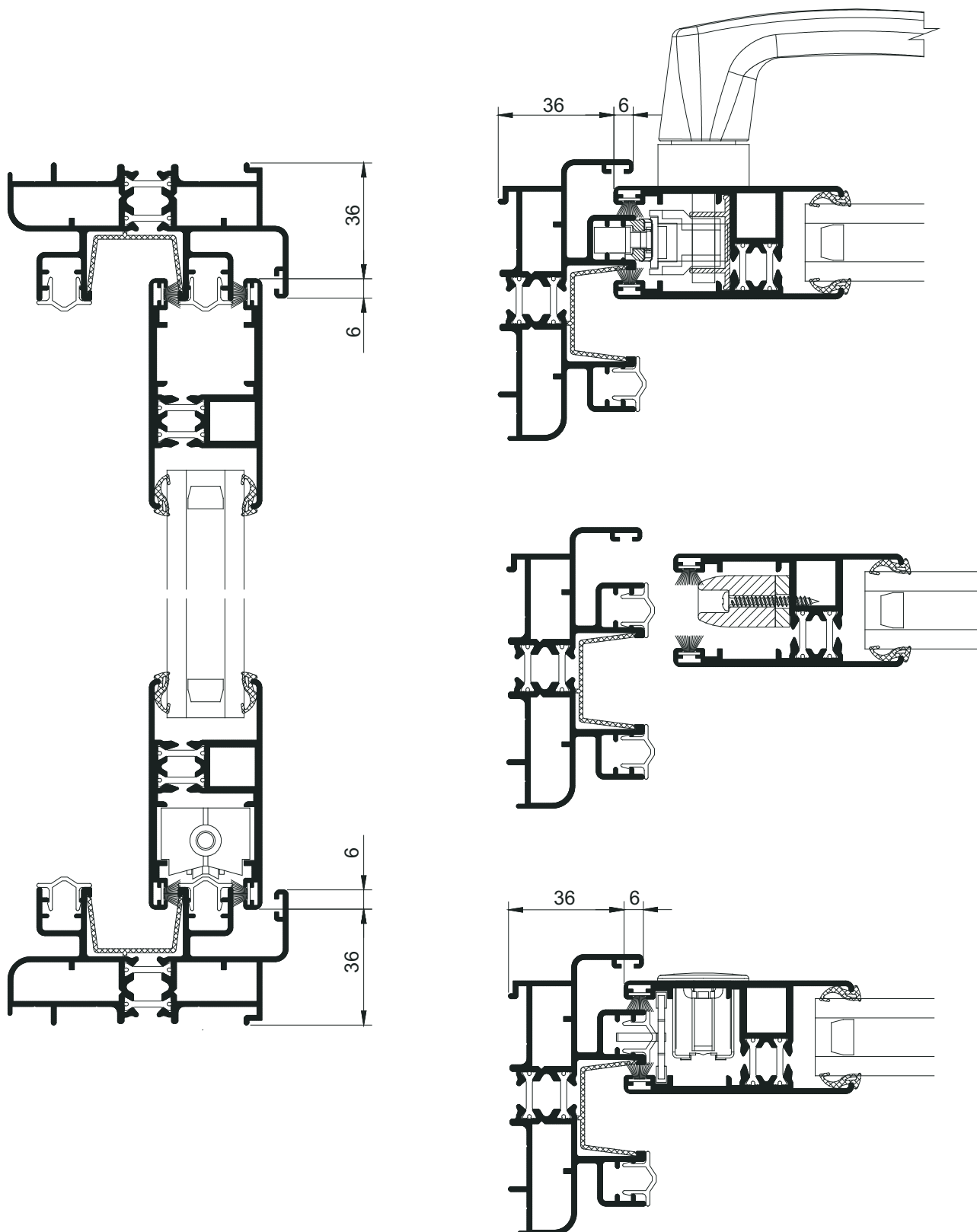


Construção - Folhas móveis





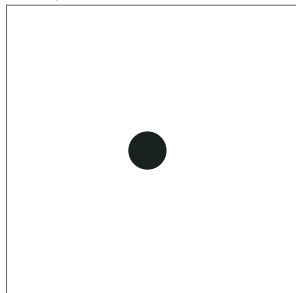
INSTRUÇÕES DE FABRICO
CORTE À MEIA ESQUADRIA



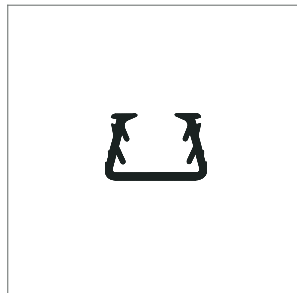


ACESSÓRIOS

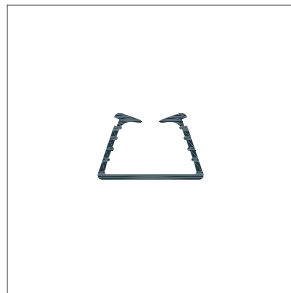
Cordão 7 mm para rede
mosquiteira



Vedante "U" em EPDM para
vidro de 26 mm (Opcional)



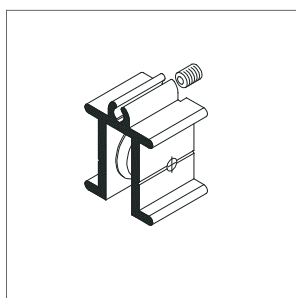
Vedante "U" em EPDM para
vidro de 28 mm (Opcional)



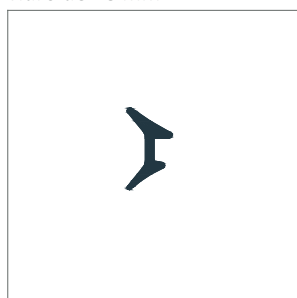
Vedante "U" em EPDM para
vidro de 28 mm



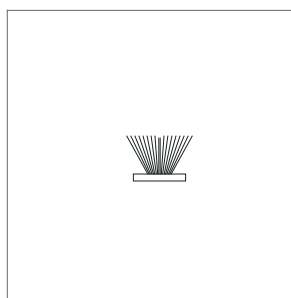
Rodízio para B-5570



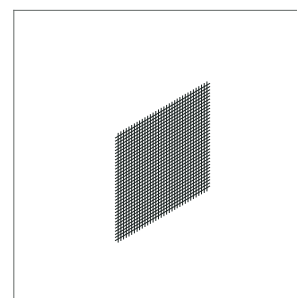
Vedante em EPDM para
vidro de 28 mm



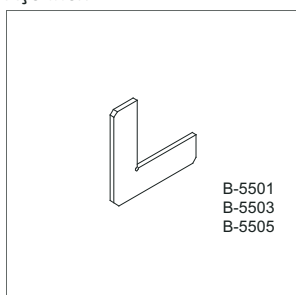
Pelúcia 6,9x7mm



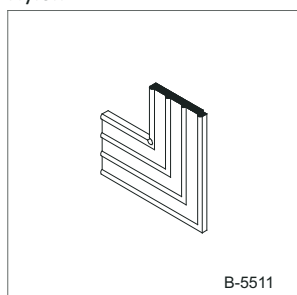
Rede mosquiteira



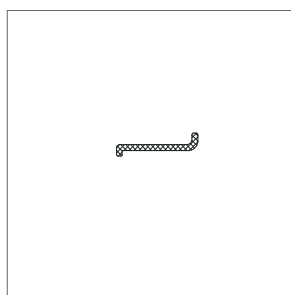
Esquadro de alinhamento
Aço inox



Esquadro de alinhamento
Nylon



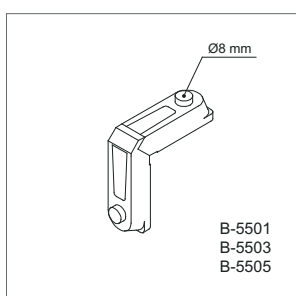
Vedante para B-5510



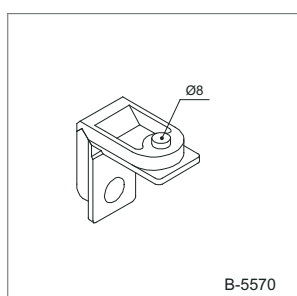
Calha PVC para B-5501 e B-5503



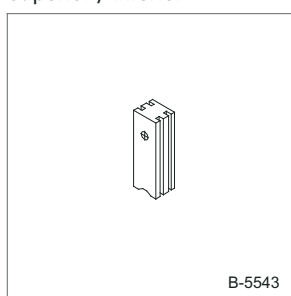
Esquadro de aperto 14x12



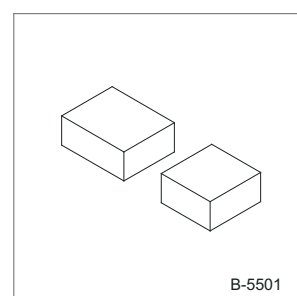
Esquadro de aperto



Topo para B-5543
Superior / Inferior



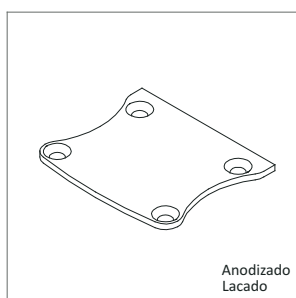
Topo vedação aro fixo



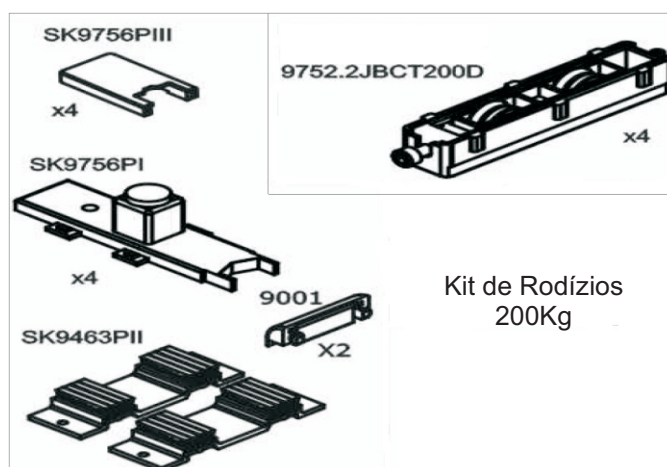
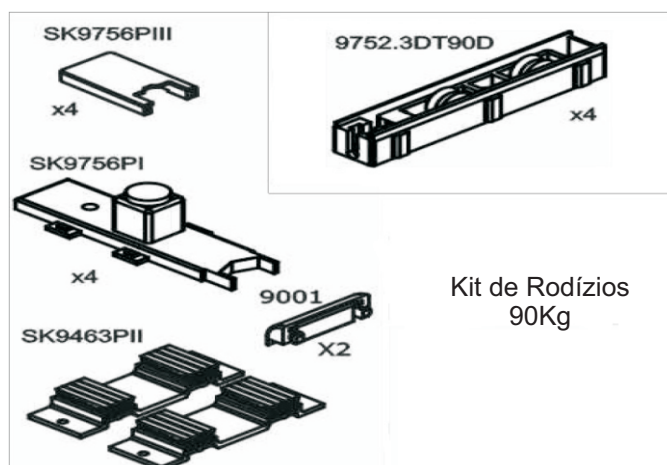


ACESSÓRIOS

Topo para B-5515



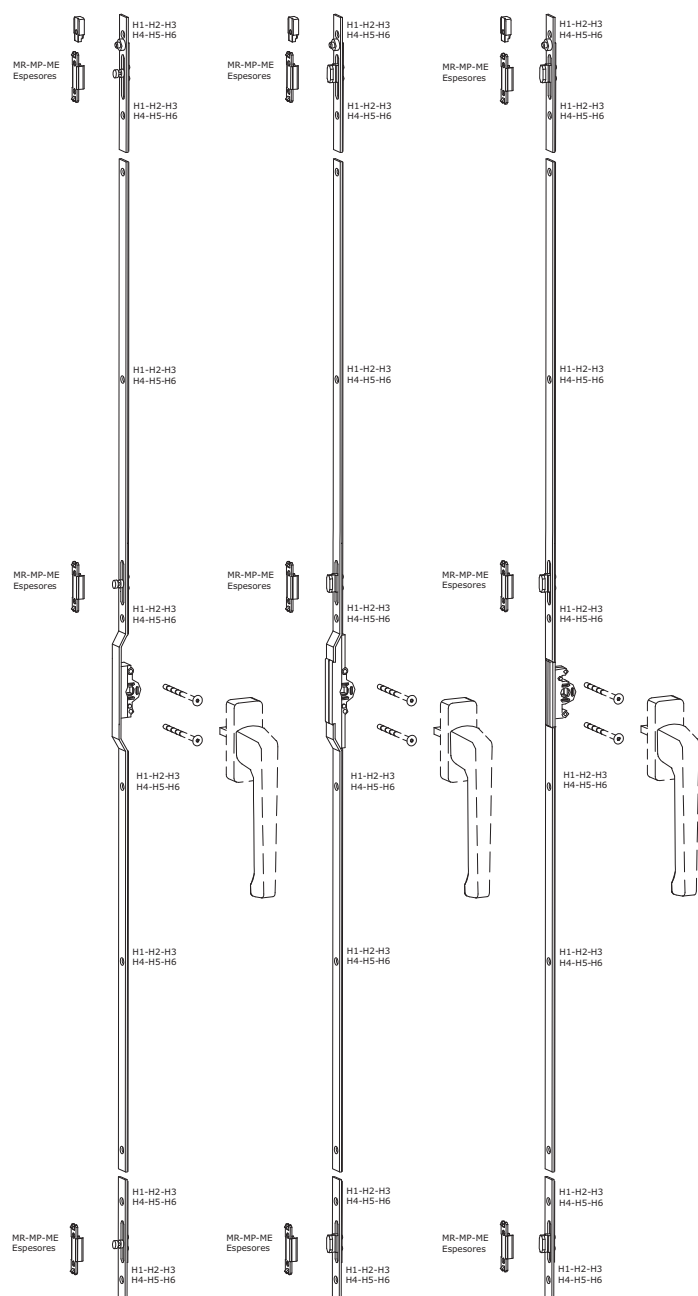
Fechos 246 I





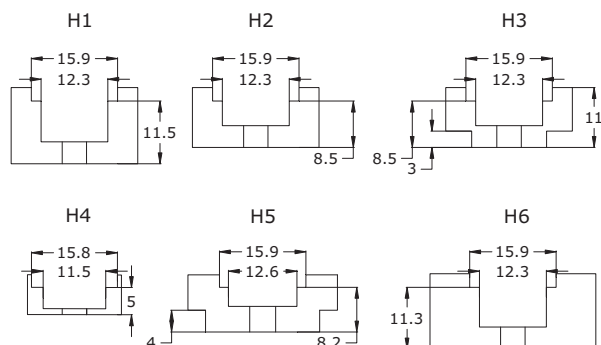
Fechos Multiponto

Altura	Multipontos (Nº Fechos/Nº Calços)		
	7mm	9mm(7'5)	15mm
300	-----	86COV212634 (1/2)	86COV212625 (1/4)
400	86COV225523 (2/4)	-----	-----
600	86COV225526 (2/6)	86COV202105 (2/6)	86COV202132 (2/6)
800	86COV225529 (2/6)	-----	-----
1000	86COV225532 (3/8)	86COV202108 (2/6)	86COV202135 (2/6)
1200	86COV225535 (3/9)	-----	-----
1800	86COV225538(4/14)	86COV202111(3/10)	86COV202138 (3/8)

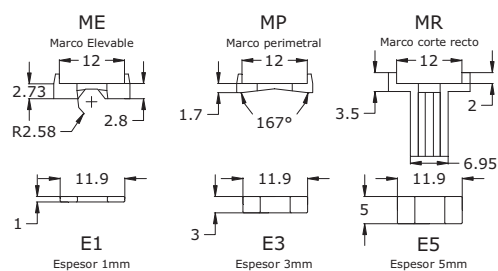


Entrada 7mm Entrada (7'5) 9mm Entrada 15mm

Calços da folha *



Calços do aro **



* Folha		** Aro	
H1	88CALZOH1	ME	88CALZOME
H2	88CALZOH2	MP	88CALZOMP
H3	88CALZOH3	MR	88CALZOMR
H4	88CALZOH4	E1	88ESPESORE1
H5	88CALZOH5	E3	88ESPESORE3
H6	88CALZOH6	E5	88ESPESORE5
Cerr.	86COV195930	Seguro	86COV195927

EXTRUSAL

Serie: B.055

Ref. folha: -----

Mecanização: 35mm

Calço da folha: H1

Ref. aro: -----

Entrada: 9 (7,5)mm

Calço do aro: MR

