

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 mm ≤ altura ≤ 2500 mm

400 mm ≤ largura ≤ 2000 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.

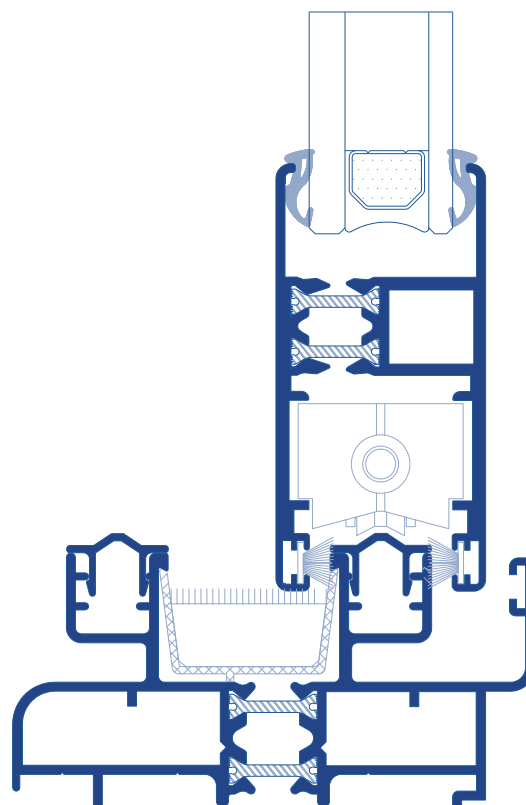
Tolerâncias nas dimensões e na forma de acordo com a norma EN 755-9.

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

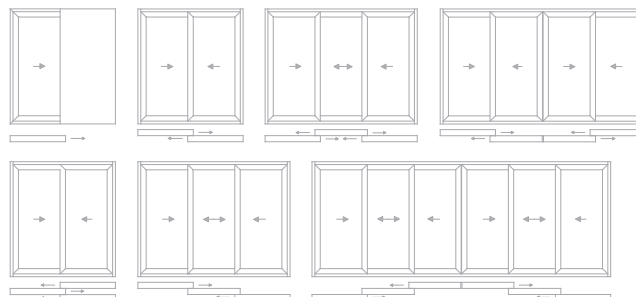
$R_{p0.2} \geq 120$ Mpa .

$R_m \geq 160$ Mpa.

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



TIPOLOGIAS





DESEMPENHOS

ENSAIO DO TIPO INICIAL (ITT)

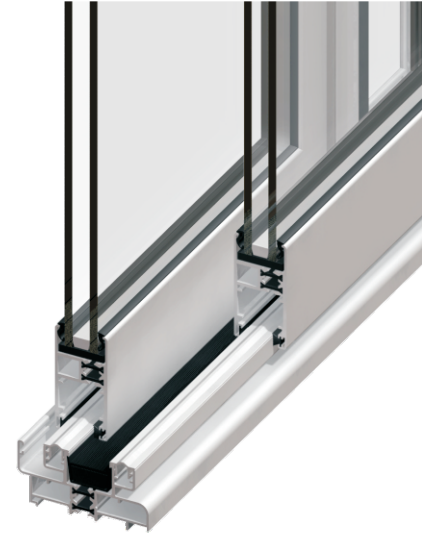
Boletim de ensaio nº 09/09 - LNEC/LEC

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)

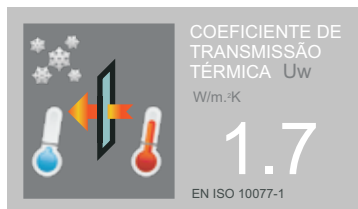
Valor declarado de referência (*) da atenuação acústica segundo o anexo B da norma NP EN 14351-1 +A1.

| Vidro duplo (IGU) Rw (C;Ctr) dB | Janela Rw (C;Ctr) dB | | | |
|------------------------------------|--------------------------|--|--|---------------------------|
| | área ≤ 2.7m ² | 2.7m ² < área ≤ 3.6m ² | 3.6m ² < área ≤ 4.6m ² | 4.6 m ² < 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: 4000 mm x 2500 mm

Ug = 1.0 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

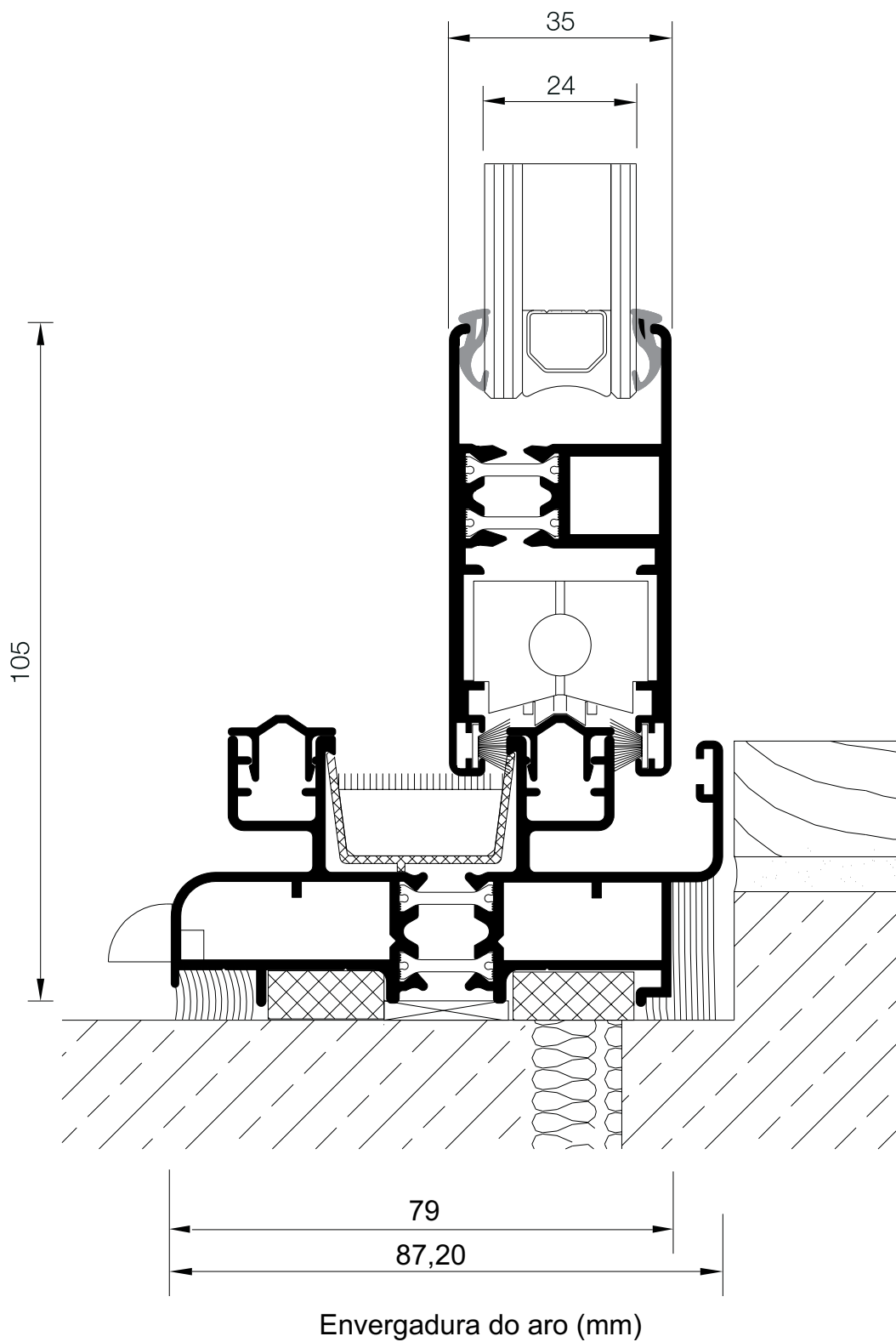
CLASS **A+**





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 | • |

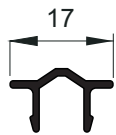
EXTRUSAL B.055

SISTEMA DE CORRER
SÉRIE CORTE TÉRMICO

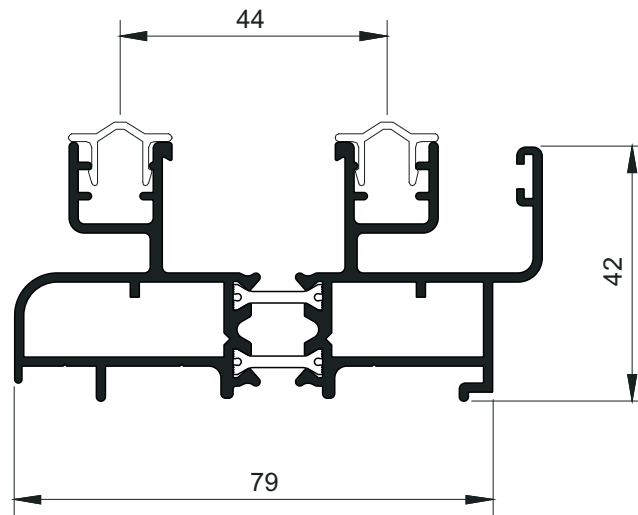


ALUGARBE

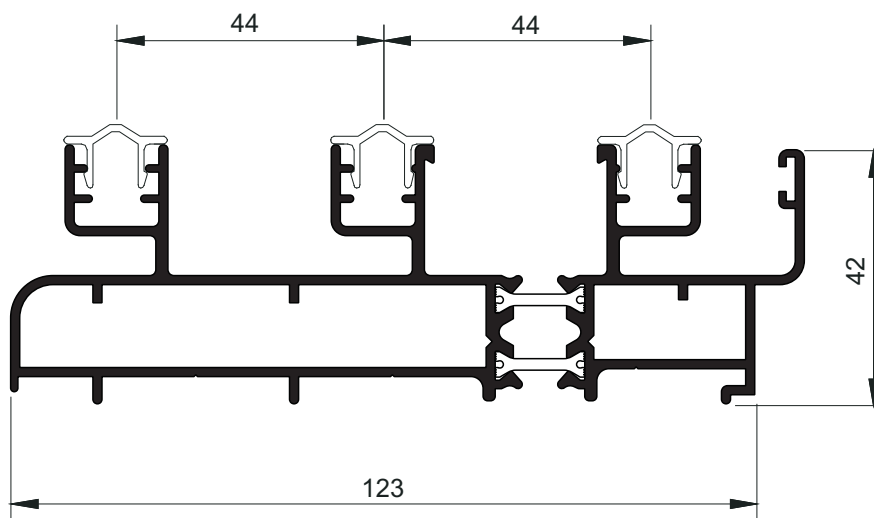
COMÉRCIO DE ALUMÍNIO, LDA.



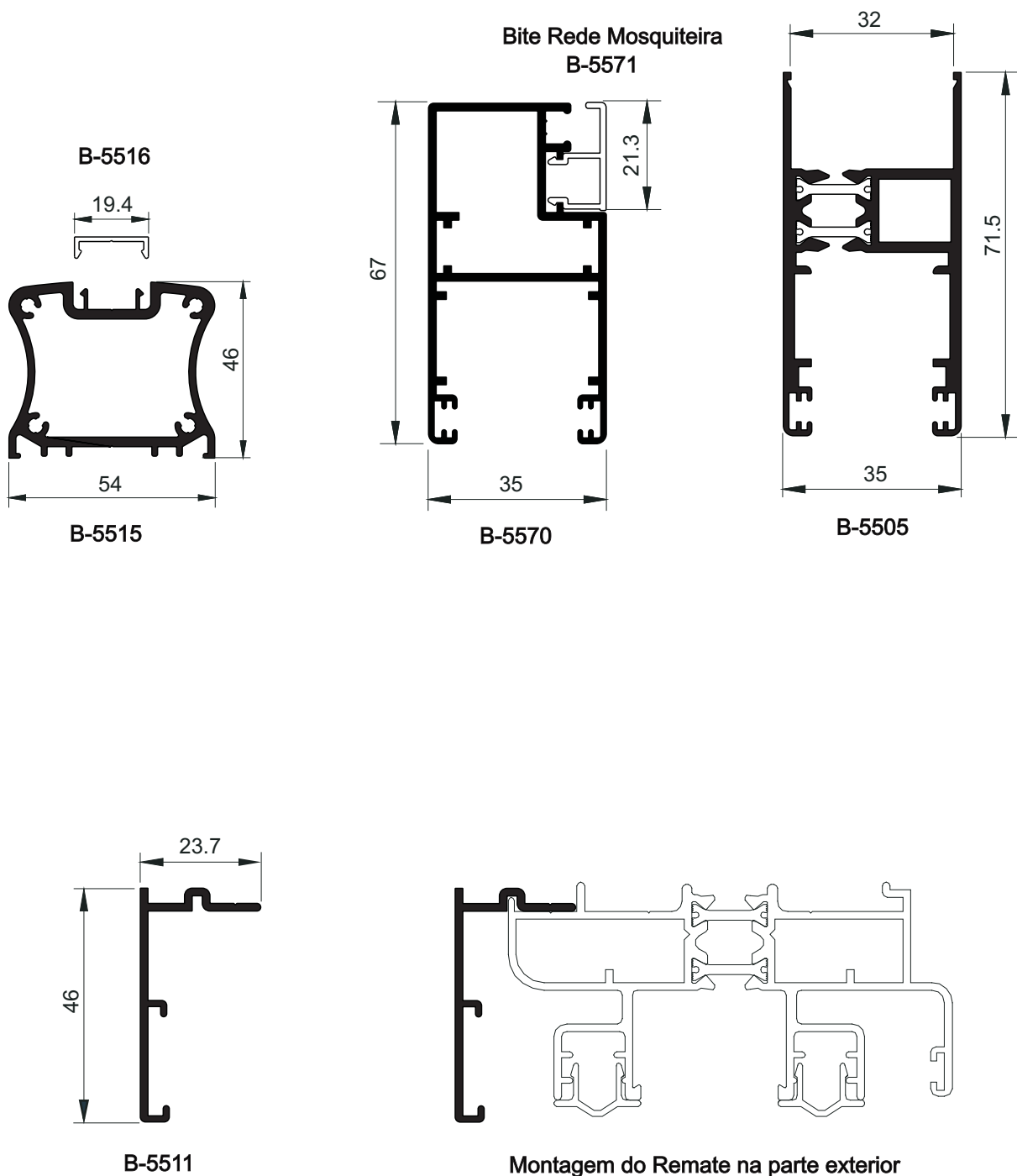
B-5507



B-5501



B-5503



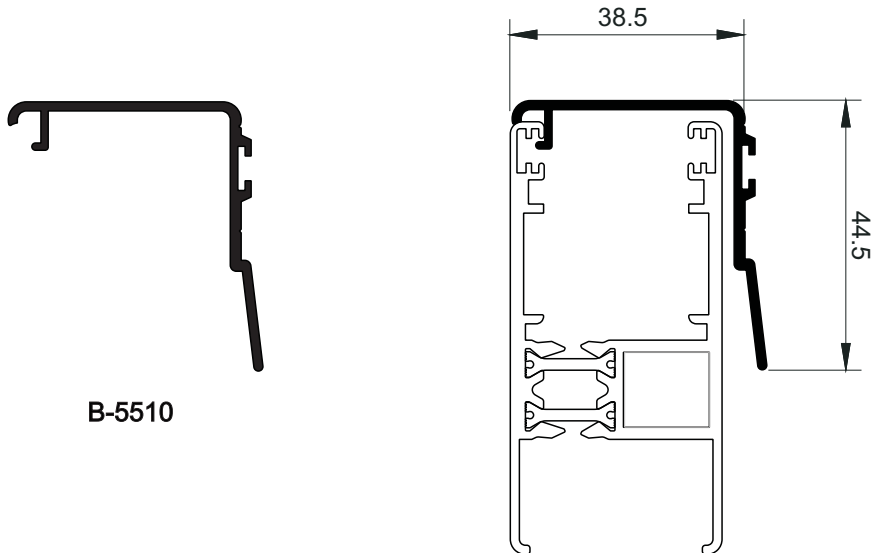
EXTRUSAL B.055

SISTEMA DE CORRER
SÉRIE CORTE TÉRMICO



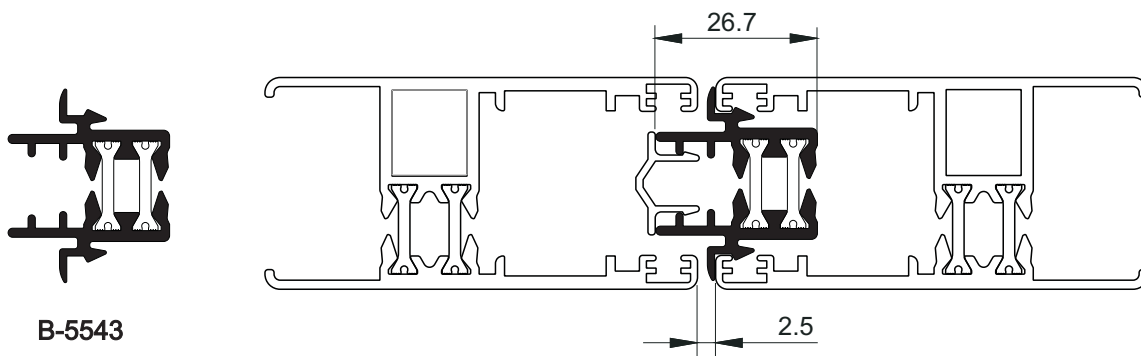
ALUGARBE

COMÉRCIO DE ALUMÍNIO, LDA.



B-5510

Montagem do Postiço Central

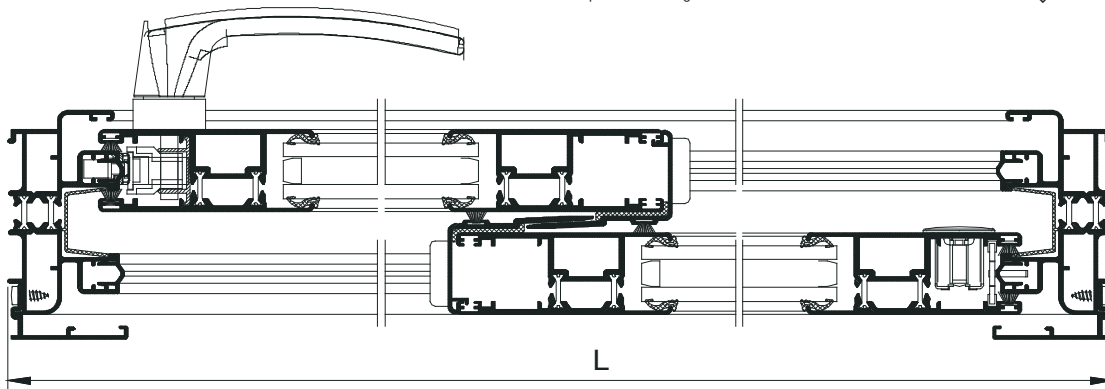
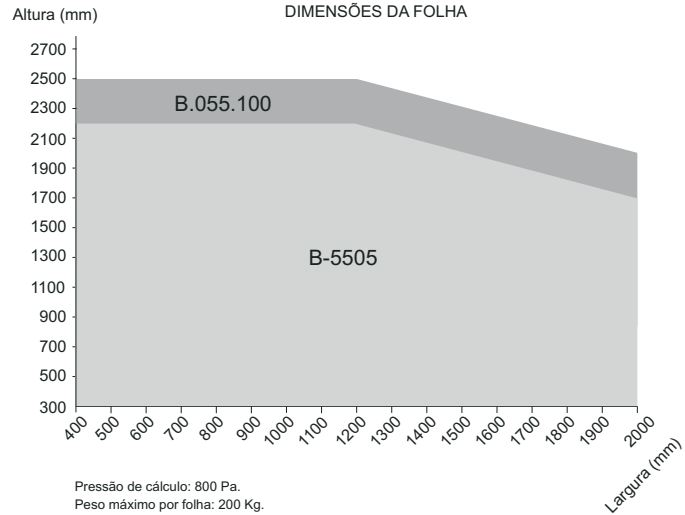
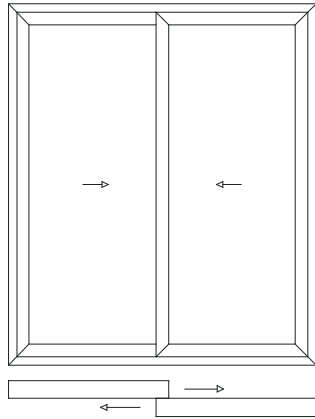


B-5543

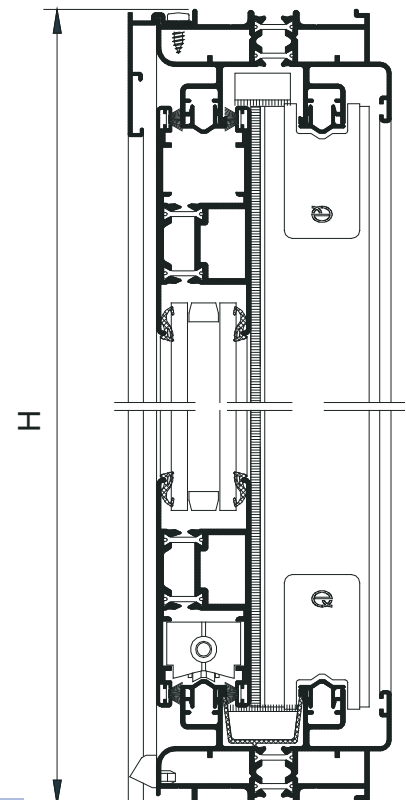
Montagem do Postiço 3 e 4 Folhas



TIPOLOGIAS CONSTRUTIVAS
CORTE À MEIA ESQUADRIA - DUAS FOLHAS

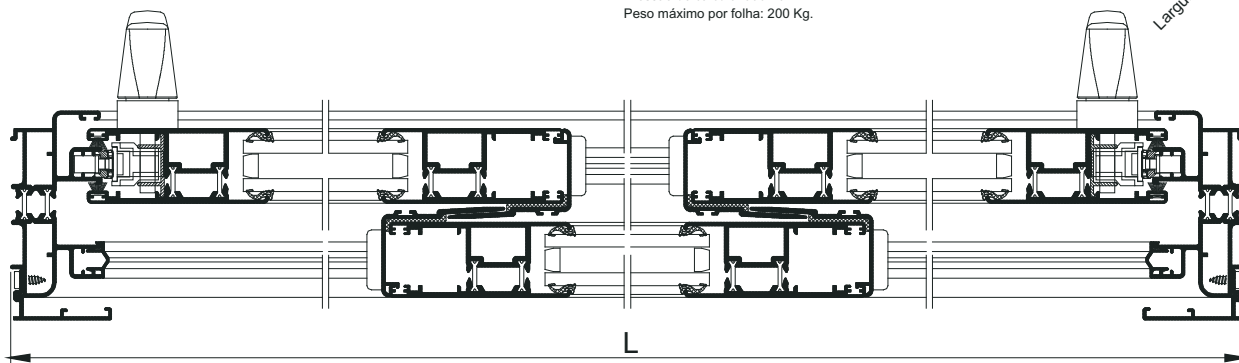
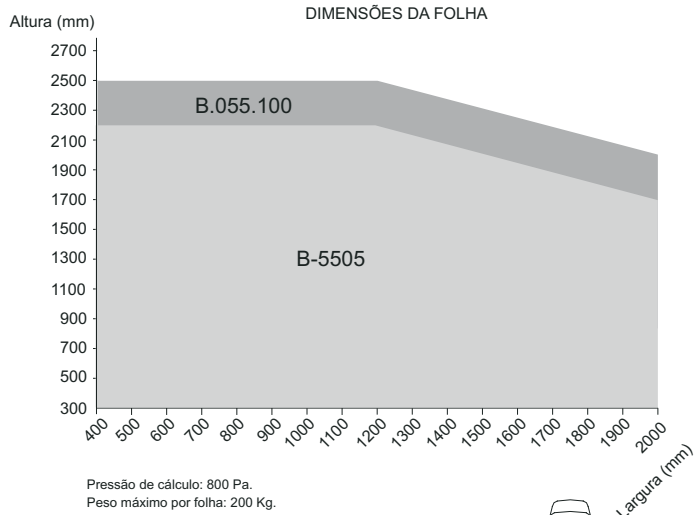
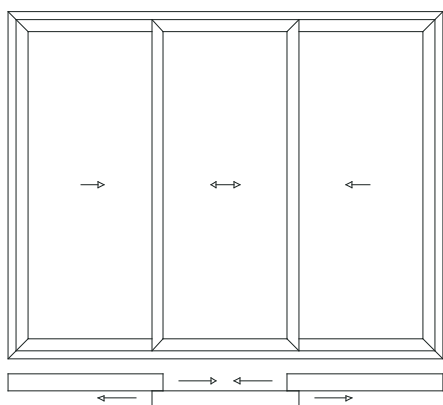


| Perfil | Refª | Corte | Fórmula (mm) | Unid. |
|--------|--------------------|-------|---------------|-------------------------------|
| | B-5501 | | L | 2 |
| | | H | 2 | |
| | B-5507 | | L - 70 | 4 |
| | | | H - 70 | 4 |
| | B-5511 | | L | 1 |
| | | | H | 2 |
| | Calha P/ B-5501 | | L - 42 | 2 |
| | | | 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 |

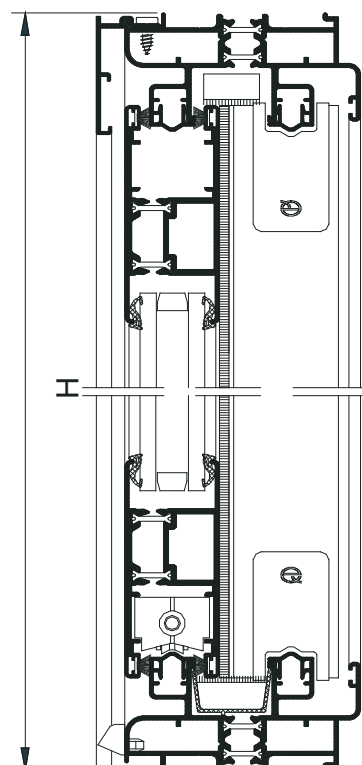




TIPOLOGIAS CONSTRUTIVAS CORTE À MEIA ESQUADRIA - TRÊS FOLHAS CARRIL DUPLO

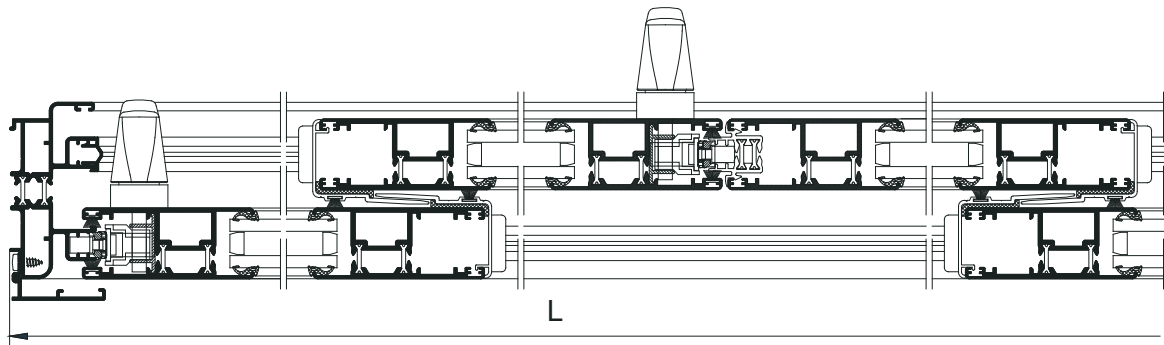
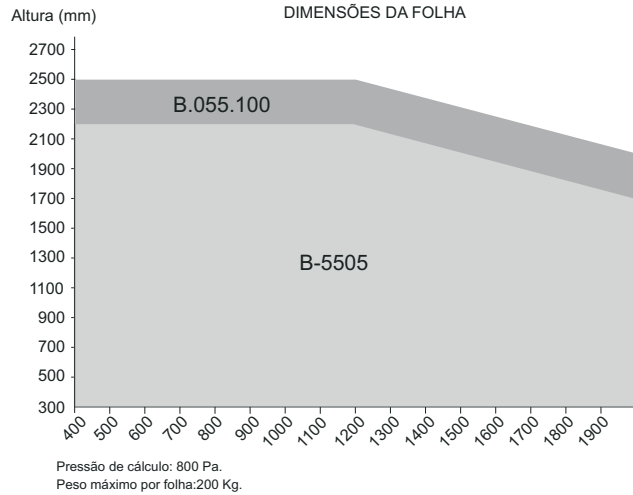
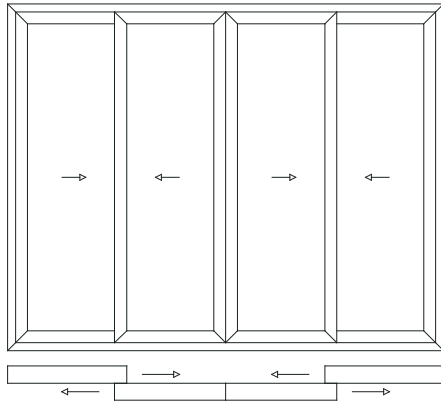


| Perfil | Ref ^a | Corte | Fórmula (mm) | Unid. |
|--------|--------------------|-------|----------------|-------------------------------|
| | B-5501 | | L | 2 |
| | | | H | 2 |
| | B-5507 | | L - 70 | 4 |
| | | | H - 70 | 4 |
| | B-5511 | | L | 1 |
| | | | H | 2 |
| | Calha P/ B-5501 | | L - 42 | 2 |
| | | | 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 |

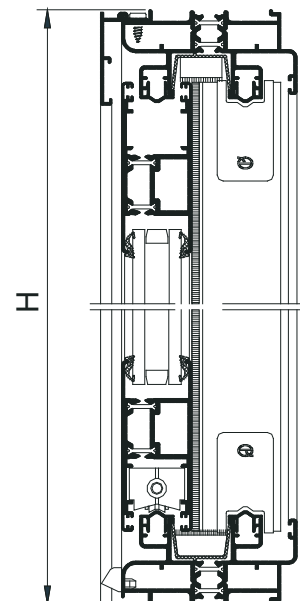




TIPOLOGIAS CONSTRUTIVAS
CORTE À MEIA ESQUADRIA - QUATRO FOLHAS



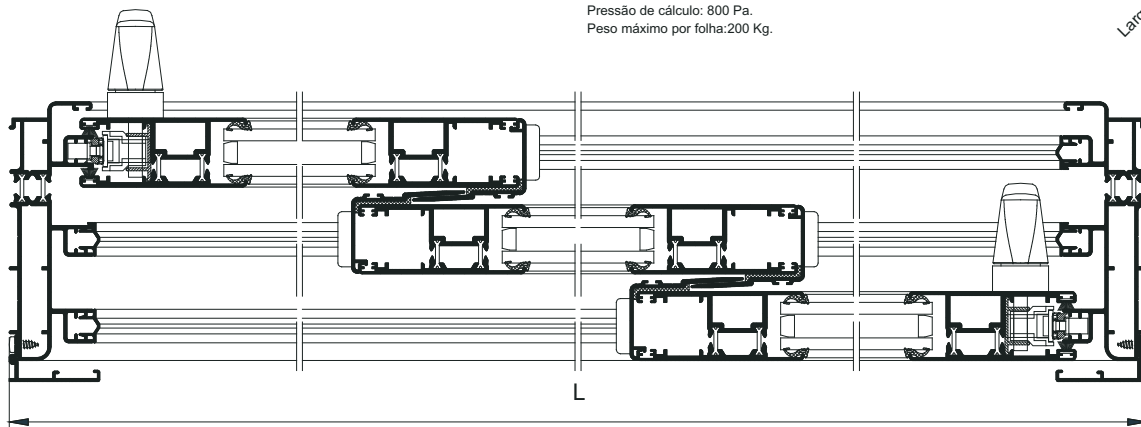
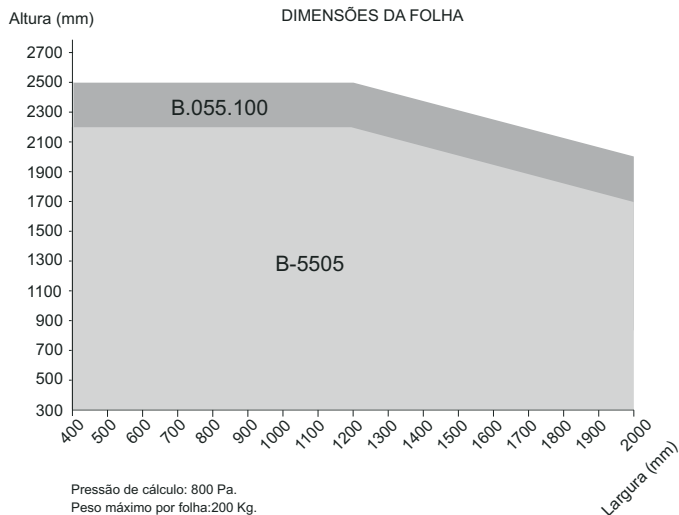
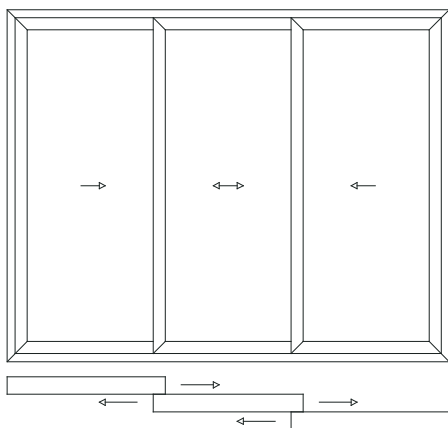
| Perfil | Refª | Corte | Fórmula (mm) | Unid. |
|--------|--------------------|-------|----------------|---------------------------------------|
| | B-5501 | | L | 2 |
| | | | H | 2 |
| | B-5507 | | L - 70 | 4 |
| | | | H - 70 | 4 |
| | B-5511 | | L | 1 |
| | | | H | 2 |
| | B-5543 | | H - 72 | 1 |
| | 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 $2200 \leq H < 2400$ |
| | B-5515 | | H - 115 | 6 unidades $2400 \leq H \leq 2700$ |



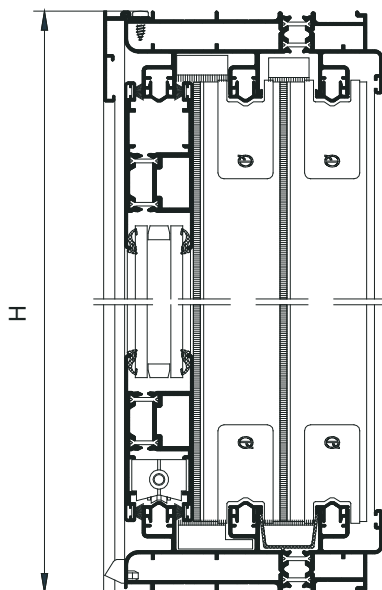


TIPOLOGIAS CONSTRUTIVAS CORTE À MEIA ESQUADRIA - TRÊS FOLHAS

CARRIL TRIPLO



| Perfil | Ref ^a | 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 |

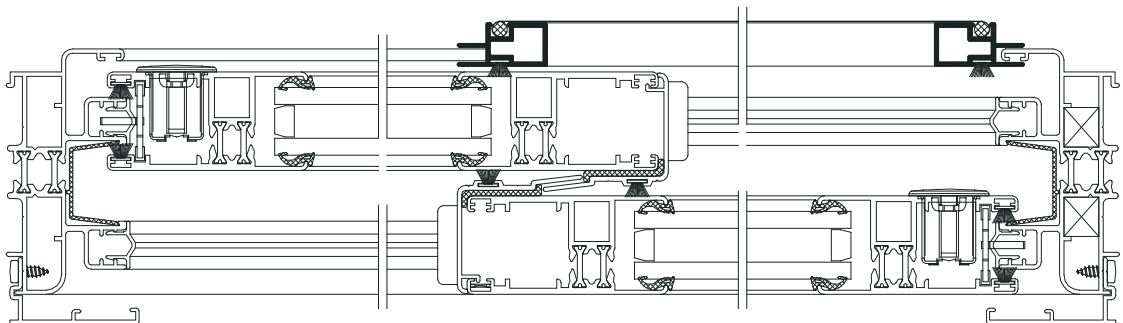
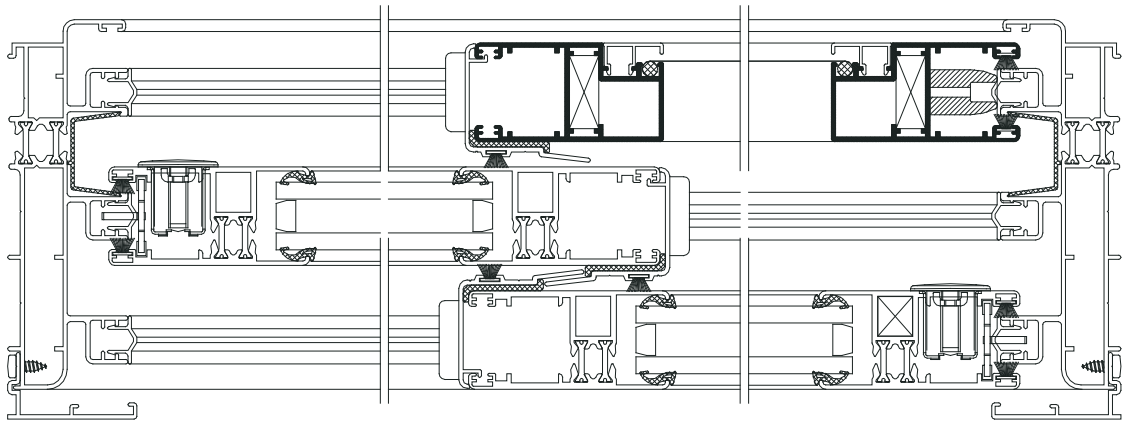




TIPOLOGIAS CONSTRUTIVAS

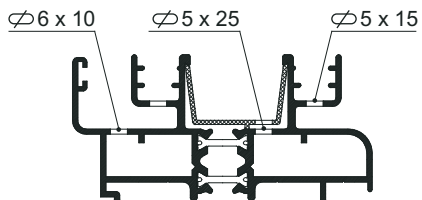
CORTE À MEIA ESQUADRIA

DUAS FOLHAS COM REDE MOSQUITEIRA

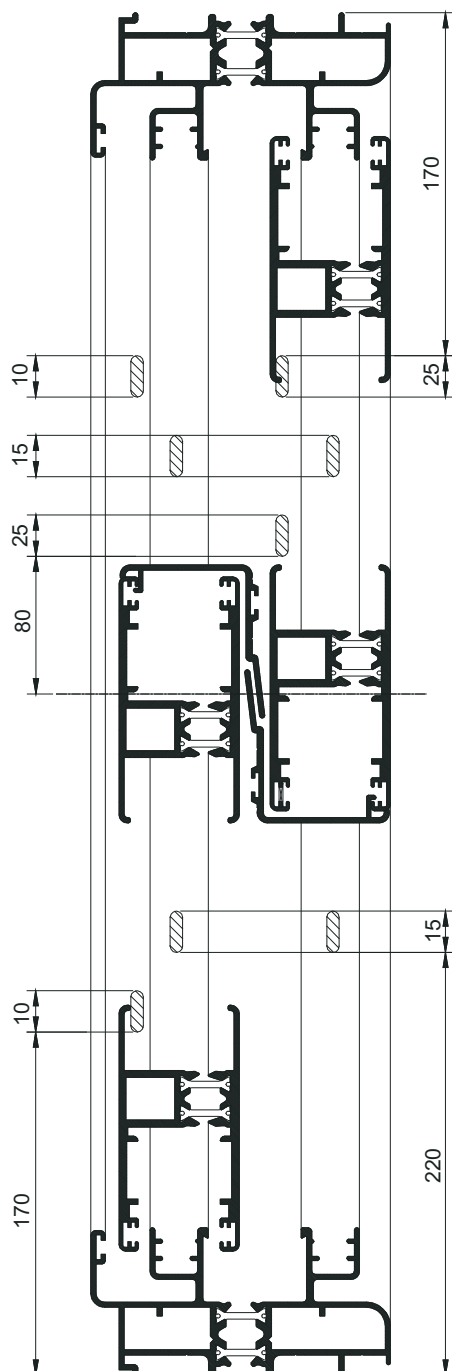
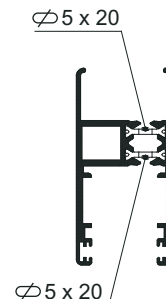
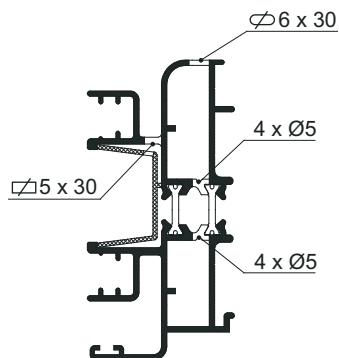




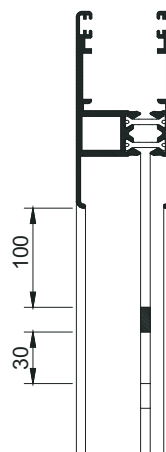
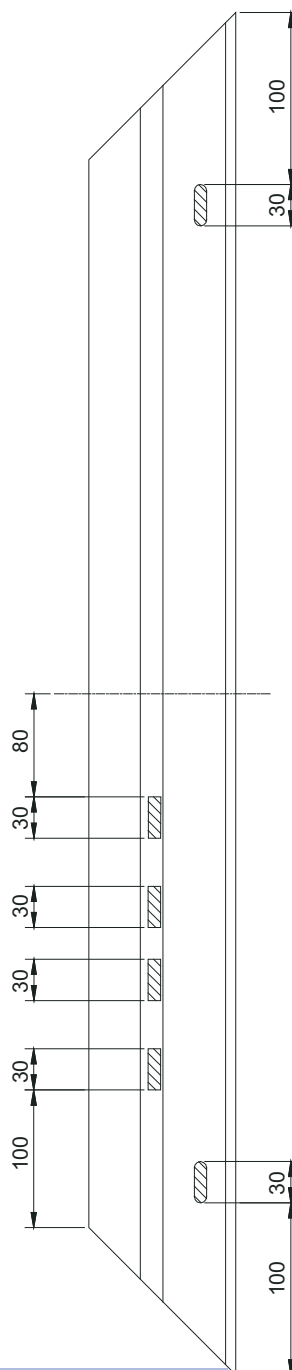
PLANOS DE DRENAGEM PARA B-5501



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



Exterior



LEGENDA:

Maquinações

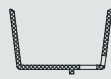
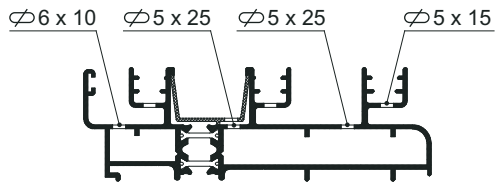
Ø Fresa ▤ Cortante Ø Broca

NOTA:

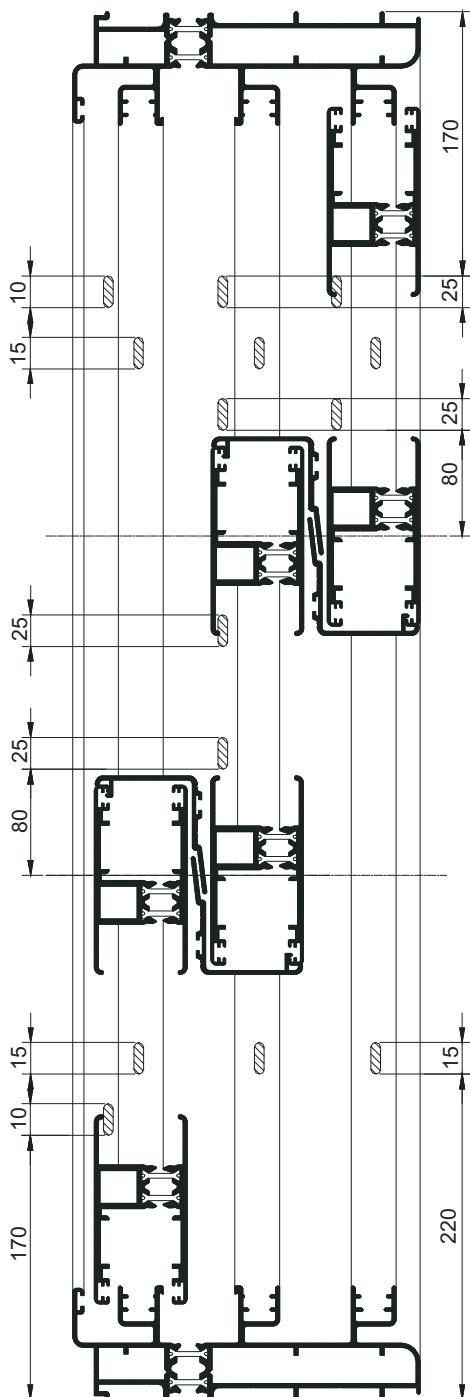
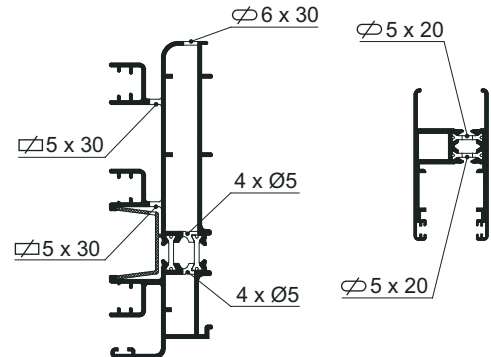
Medidas em milímetros (mm).



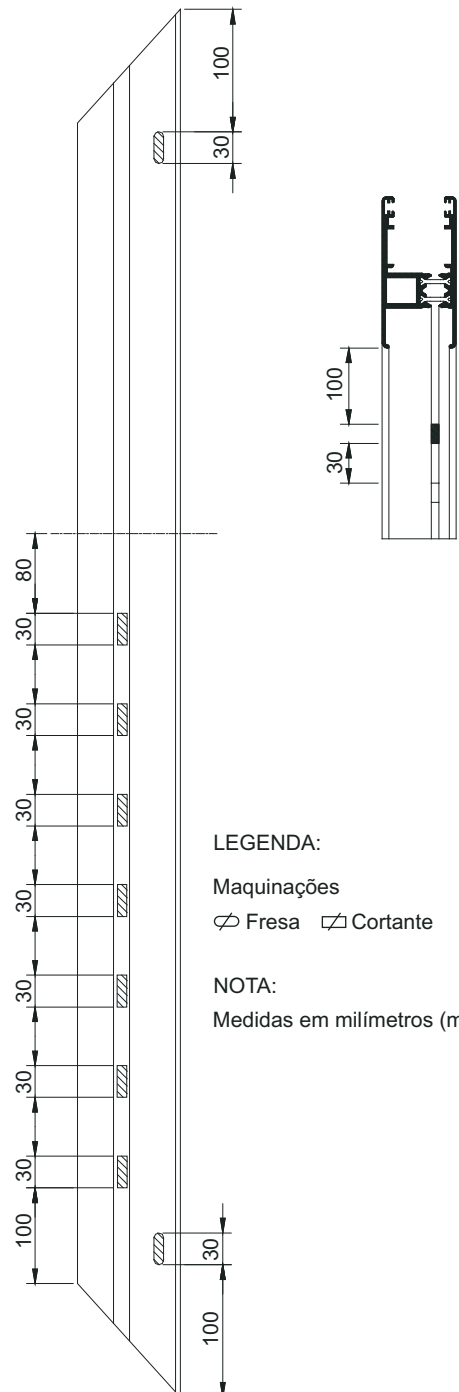
PLANOS DE DRENAGEM PARA B-5503



A calha em PVC deverá ser mecanizada sem estar embutida no perfil B-5503



Exterior



LEGENDA:

Maquinações

Ø Fresa ▨ Cortante Ø Broca

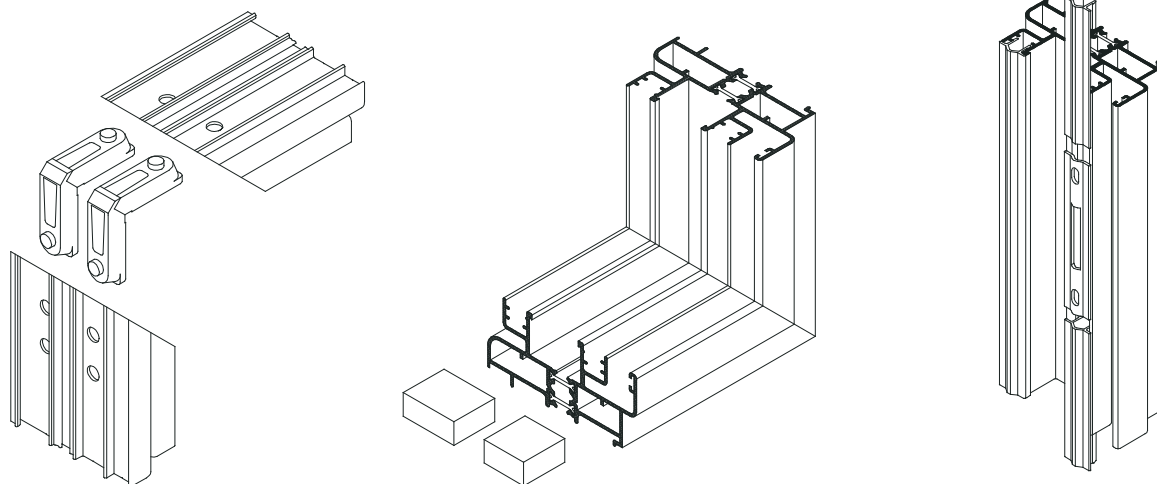
NOTA:

Medidas em milímetros (mm).

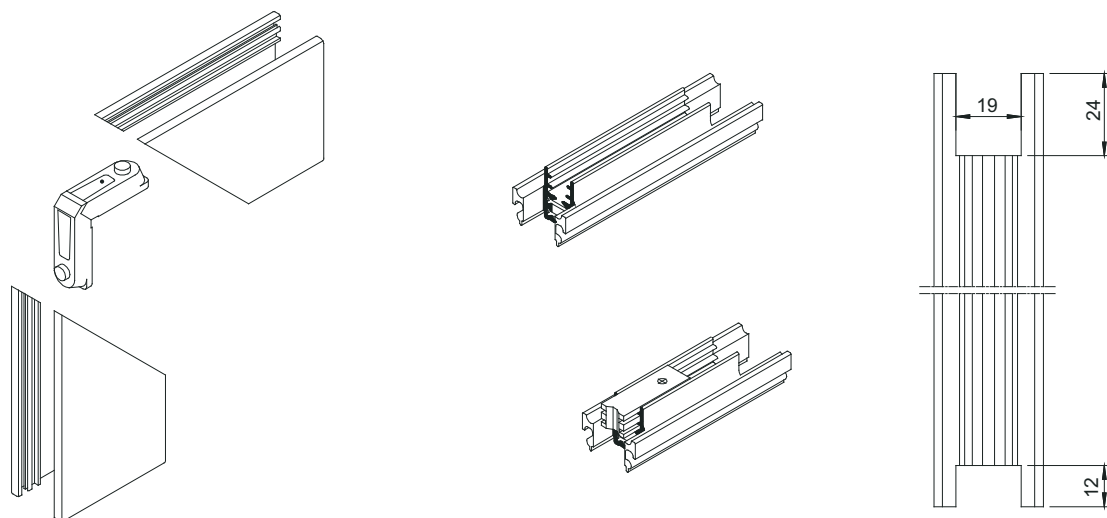


INSTRUÇÕES DE FABRICO

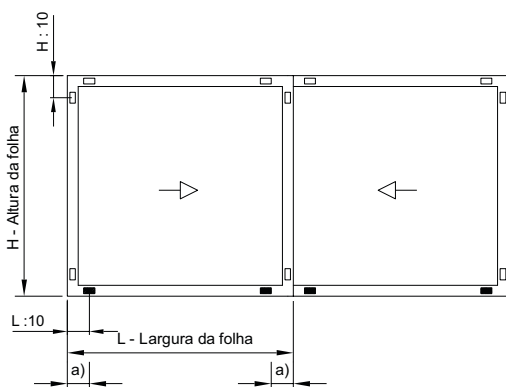
Corte à meia esquadria



Construção - Folhas móveis



Envidraçamento



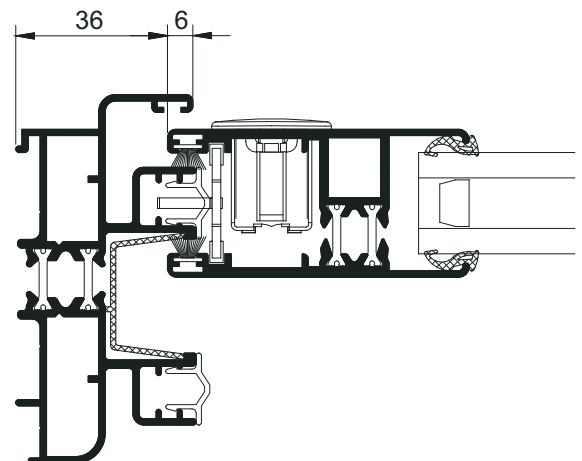
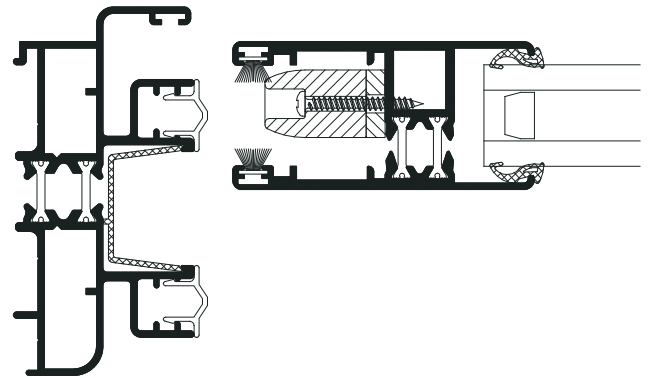
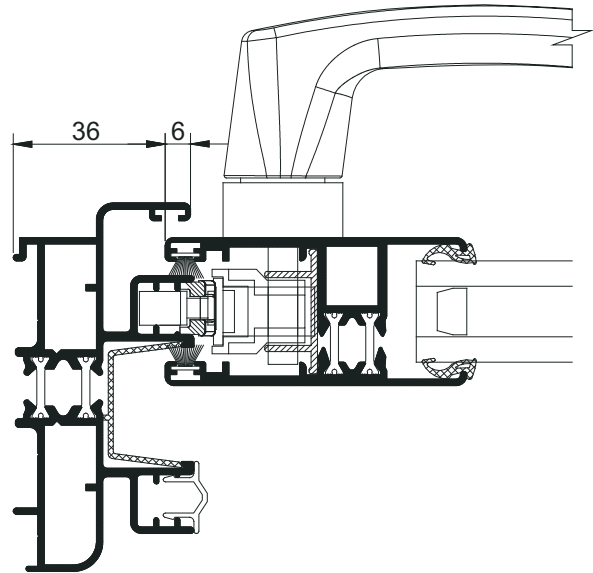
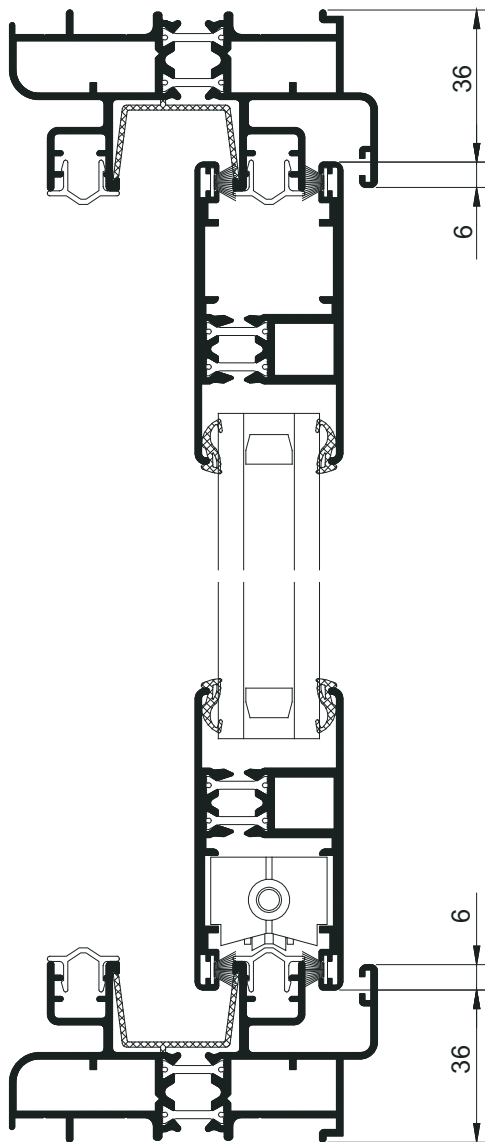
a) Alinhamento com os rodízios

■ Calços apoio

□ Calços periféricos normais



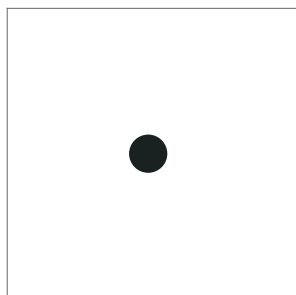
INSTRUÇÕES DE FABRICO
CORTE À MEIA ESQUADRIA



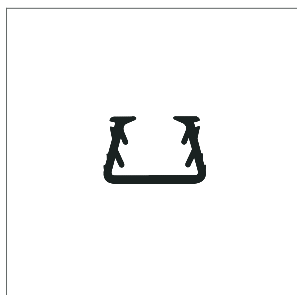


ACESSÓRIOS

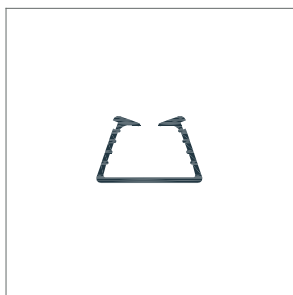
Ref.ª 1053
Cordão 7 mm para rede mosquiteira



Ref.ª 1088
Vedante "U" em EPDM para vidro de 26 mm (Opcional)



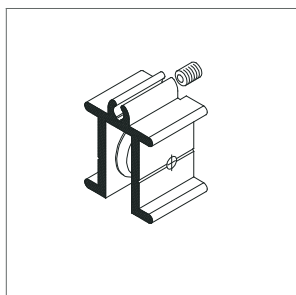
Ref.ª 1089
Vedante "U" em EPDM para vidro de 28 mm (Opcional)



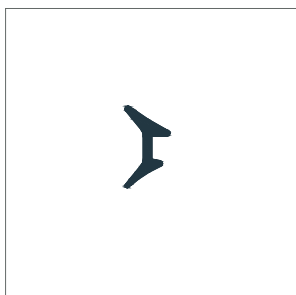
Ref.ª 1104
Vedante em EPDM para vidro de 24 mm



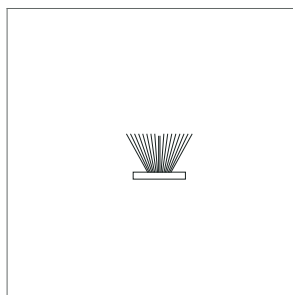
Ref.ª 3008
Rodízio para B-5570



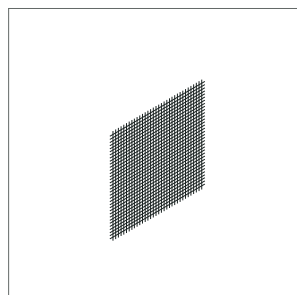
Ref.ª 1110
Vedante em EPDM para vidro de 28 mm



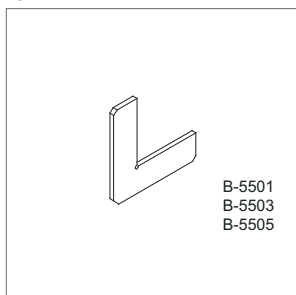
Ref.ª 2003
Pelúcia 6,9x7mm



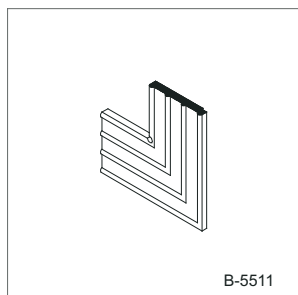
Ref.ª 2100
Rede mosquiteira



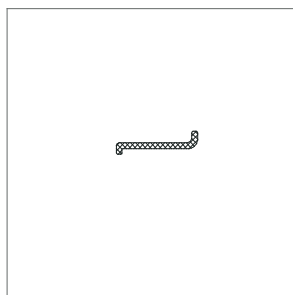
Ref.ª 4082
Esquadro de alinhamento
Aço inox



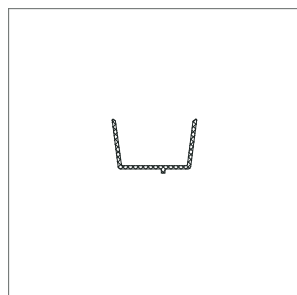
Ref.ª 4090
Esquadro de alinhamento
Nylon



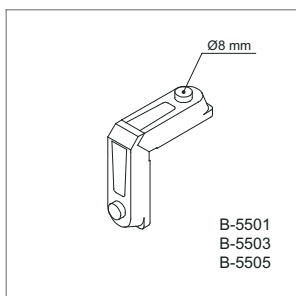
Ref.ª 4154
Vedante para B-5510



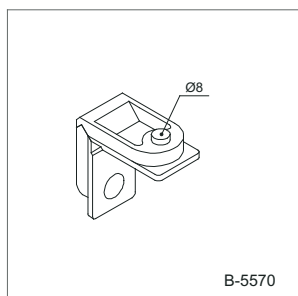
Ref.ª 4155
Calha PVC para B-5501 e B-5503



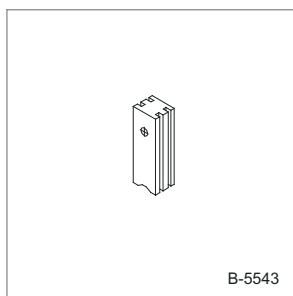
Ref.ª 4162
Esquadro de aperto 14x12



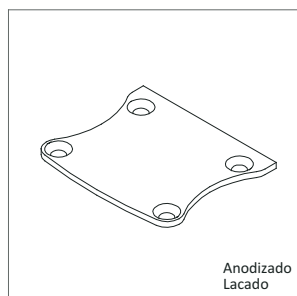
Ref.ª 4186
Esquadro de aperto 26x10



Ref.ª 4418
Topo para B-5543 - superior / Inferior



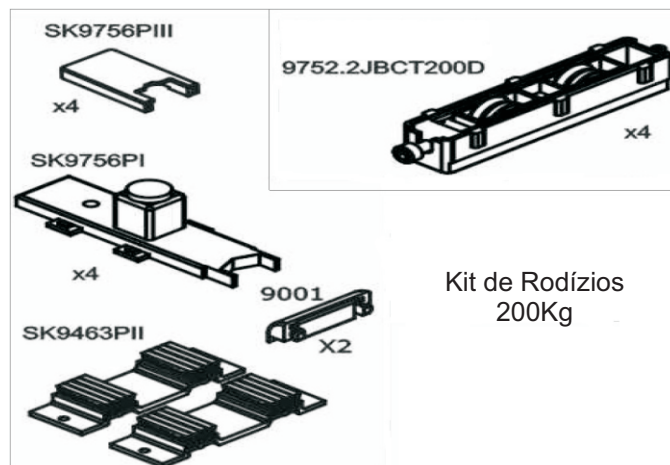
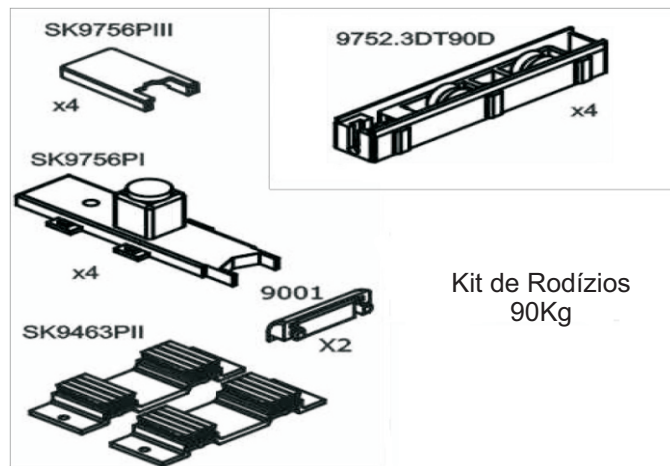
Ref.ª 4708
Topo para B-5515





ACESSÓRIOS

Fechos 246 I

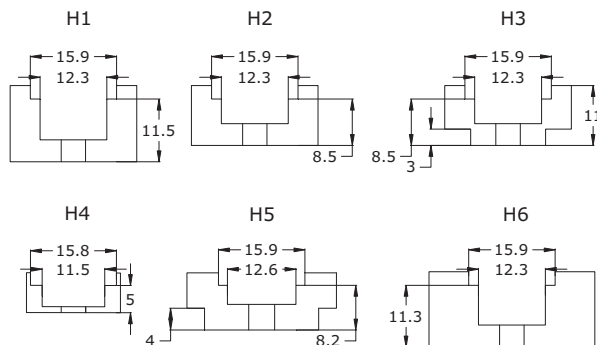




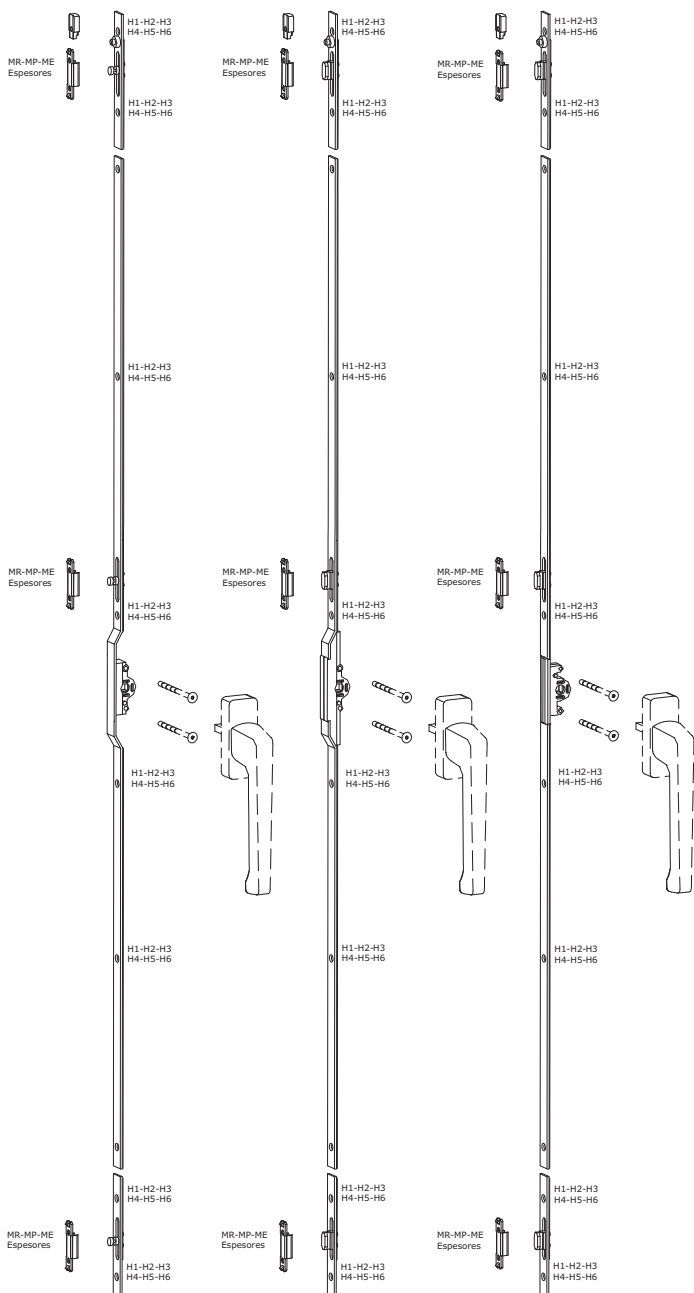
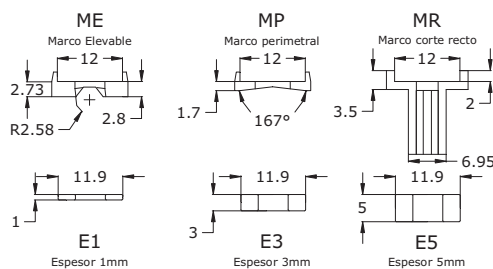
Fechos Multiponto

| 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) |

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: -----

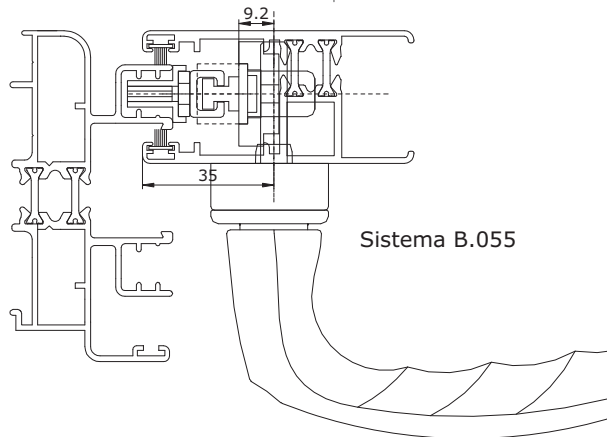
Ref. aro: -----

Mecanização: 35mm

Entrada: 9 (7,5)mm

Calço da folha: H1

Calço do aro: MR



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