

Sistema

CK

Sistema CK

Sistema de correr - 120 mm

Características do sistema

Sistema de alumínio para execução de vãos de correr ou correr/eleváveis.

Perfis de alumínio

Os perfis de alumínio são extrudidos na liga de alumínio 6060 para arquitetura de acordo com norma NP EN 12020-02.

Espessura média dos perfis de alumínio de 1.7 mm.

Aros fixos

Secção do aro fixo perimetral de 2 guias de 122 mm para montagem a meia esquadria;

Secção do aro fixo perimetral de 3 guias (Tri-Rail) de 184 mm para montagem a meia esquadria;

Perfil guia de deslizamento inferior em aço inoxidável 304 para evitar desgaste das peças.

Aros móveis

Secção dos aros móveis perimetral de 50.6 mm com montagem a meia esquadria;

Enchimento de 4 mm a 38 mm;

Bites rectos ou curvos;

Estanquidade assegurada através de juntas em EPDM e pelúcia tipo Fin-Seal.

Dimensionamento e manobralidade

Dimensões mínimas - máximas de folha: 720 mm – 3350 mm (L); 1190 mm - 2690 mm (H), com possibilidade de, aplicando prolongador, altura máxima = 3325 mm;

Peso máximo de 250 kg por folha com rolamentos duplos reguláveis;

Peso máximo de 300 kg por folha com ferragem elevável base com opção de 400kg por folha com kit suplementar;

Possibilidades de abertura: 2, 3, 4 ou 6 folhas, com folhas móveis e/ou fixas;

Sistema de correr-elevável com funcionamento baseado numa ferragem aplicada em conjunto com as folhas e que permite a elevação destas aquando da sua fácil abertura mesmo com configurações extremas de peso ou de dimensões;

Quando fechada, a folha comprime as juntas de EPDM permitindo uma estanquidade perimetral perfeita;

Ferragem base com 2 pontos de fecho e com possibilidade de acrescentar mais 1 ou 2 pontos suplementares;

Ferragem base com micro-ventilação;

Ferragem constituída com carrinhos de 4 rodas em PVC reforçadas com fibra de vidro e rolamentos de agulha de alta prestação;

Puxador específico para facilitar as manobras de abertura e fecho do vão;

Existe opção com puxador duplo, com colocação de canhão com chave, para permitir abertura pelo exterior.

392

Performances

Sistema certificado por laboratório notificado do ensaio tipo inicial (ITT) de acordo com a norma de produto EN 14351-1 para efeitos de Marcação CE.

Categorias alcançadas na avaliação do sistema CK:

1. Permeabilidade ao ar: Classe 3 (norma de ensaio EN 1026)
2. Estanquidade à água: Classe 6A (norma de ensaio EN 1027)
3. Resistência ao vento: Classe C2 (norma de ensaio EN 12211)

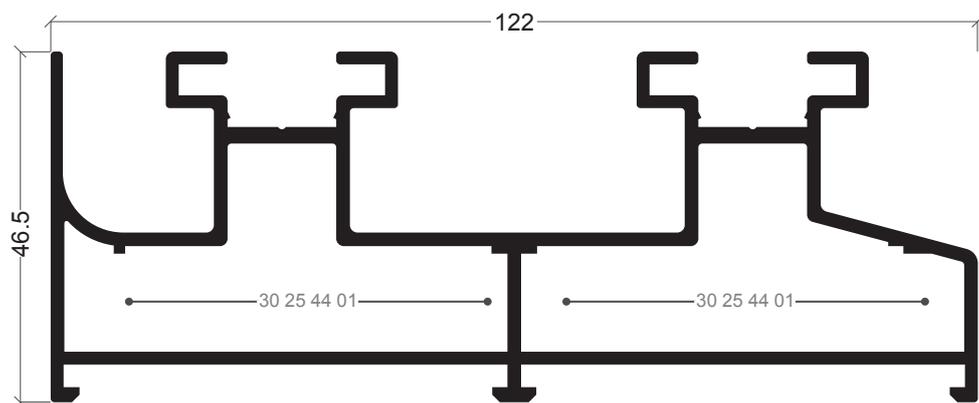
Coeficiente de transmissão térmica de vão de 2 folhas com 5.0 m x 2.50 m com vidro $U_g = 0.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ com intercalar efeito "Warm Edge":

• $U_w = 1.90 \text{ W/m}^2\text{K}$

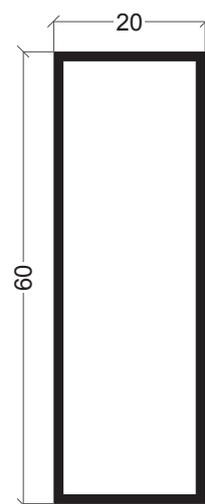
Coeficiente de atenuação acústica de vão de 2 folhas com vidro 6/16/44.1 acústico:

• $R_w (C; C_{tr}) = 41 \text{ dB} (-1; -5)$

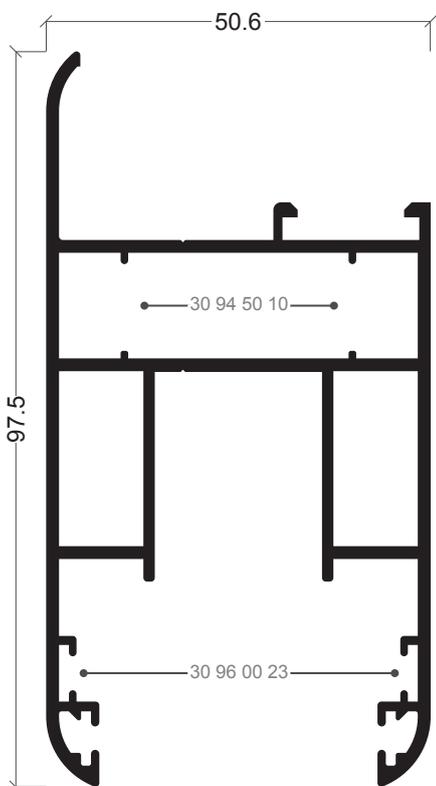
Zonas de aplicação segundo RCCTE (em função do valor U_g): I1, I2, I3, V1, V2, V3;



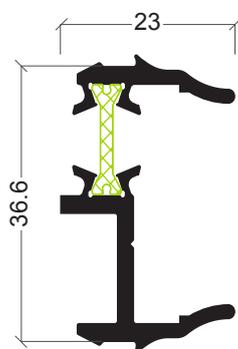
CK-01
Aro fixo perimetral



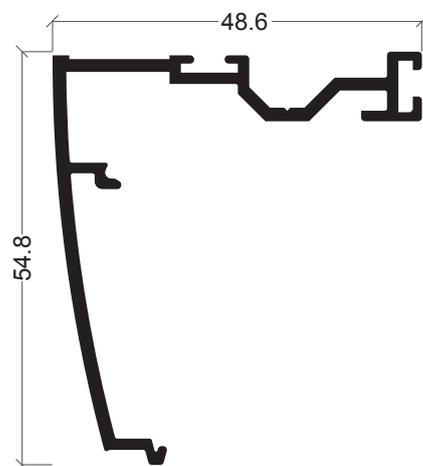
P-08
Tubo 60x20



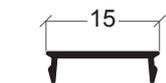
CK-02
Aro móvel perimetral



CTe-09
União 3/4 Folhas



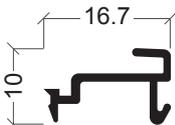
CK-06
Tampa cruzamento aro móvel



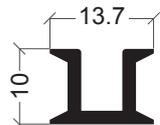
KL-04
Tampa



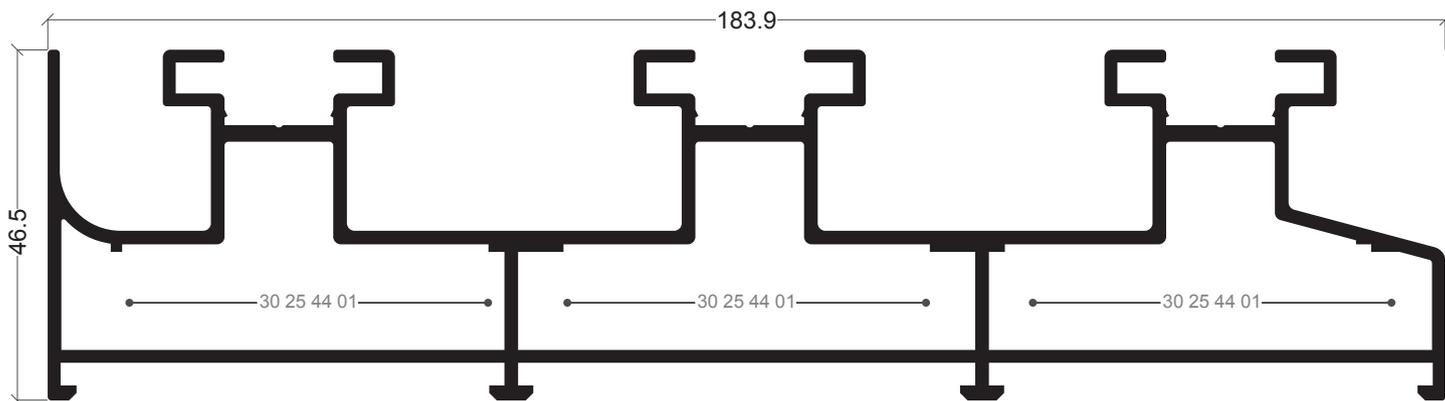
CTe-03
Guia Inox 304



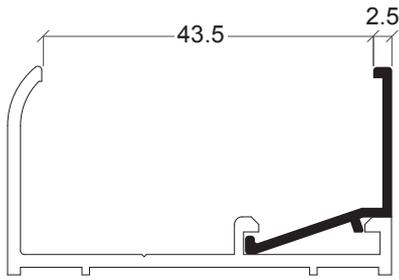
AX-33
Mola Bite



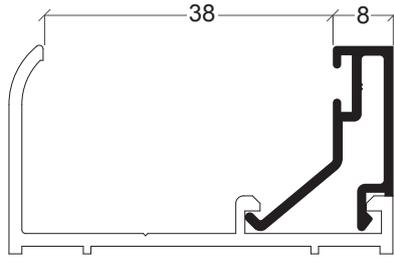
CK-04
Adaptador de guia



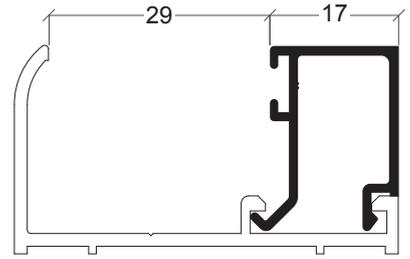
CK-05
Aro fixo perimetral tri-rail



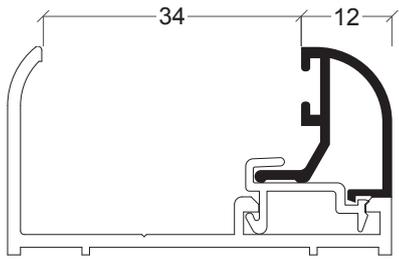
AX-69



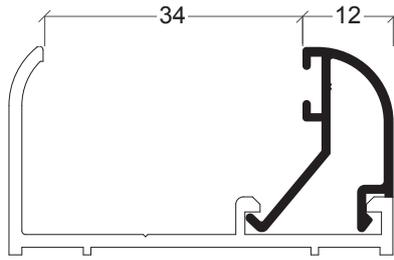
AX-74



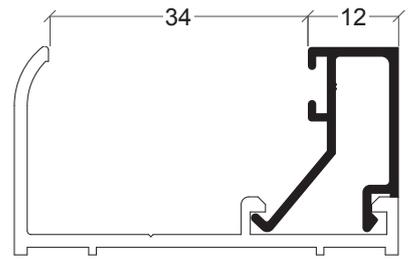
AX-46



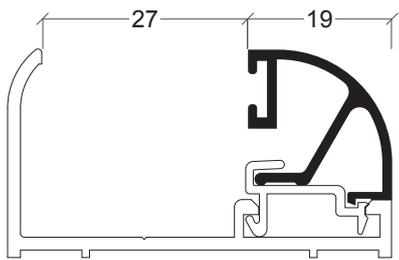
AX-37



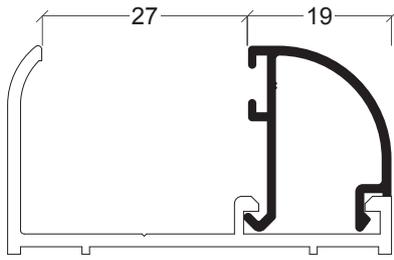
AZ-08



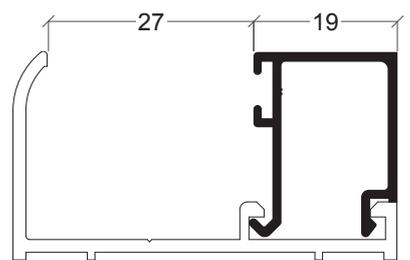
AX-36



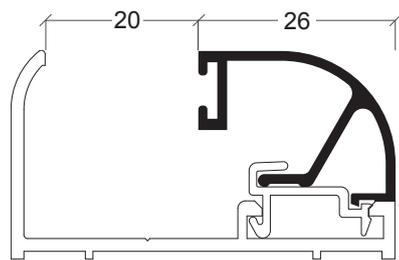
AX-30



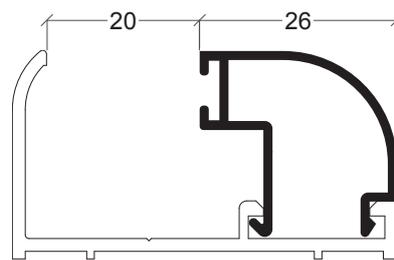
AZ-07



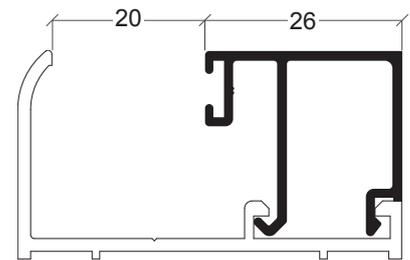
AX-35



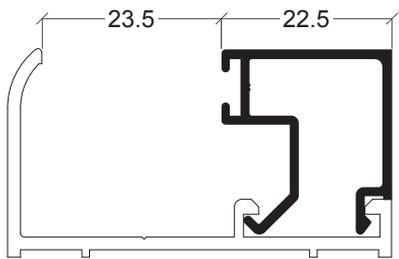
AX-29



AZ-06

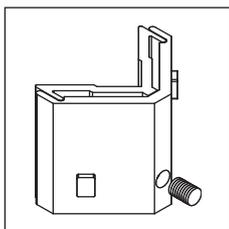


AX-31



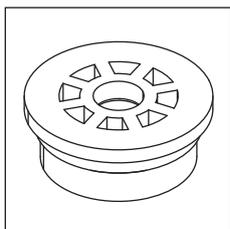
AX-78

394



30 25 44 01

Esquadro aro fixo



30 91 20 60

Canal para drenagem



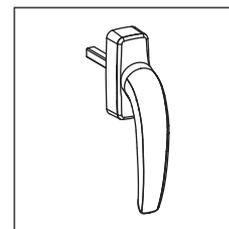
30 91 41 31

Barra 2 pontos com apoios (600 mm)



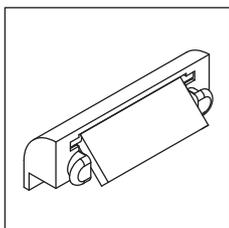
30 91 41 32

Barra 3 pontos com apoios (1670 mm)



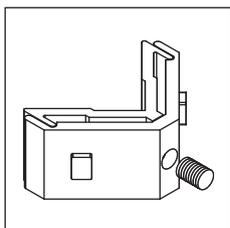
30 91 41 47/48

Cremone multi-ponto branco/preto



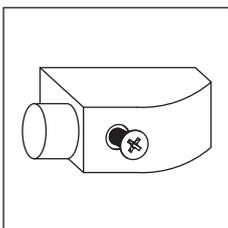
30 92 01 02/03

Goteira preto/branco



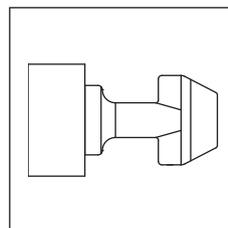
30 94 50 10

Esquadro



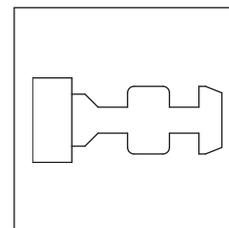
30 94 50 20

Limitador abertura



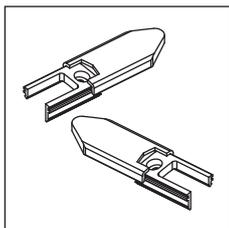
30 94 50 22

Ponto de fecho nº 1



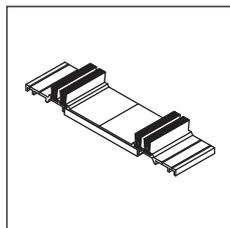
30 94 50 23

Ponto de fecho nº 2



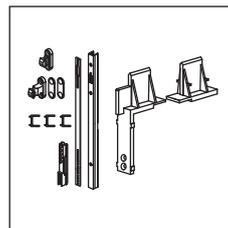
30 94 50 30

Jogo guia móvel



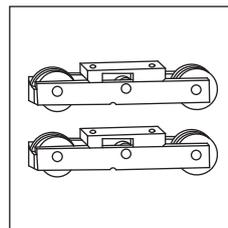
30 94 50 41

Corta-vento inferior/superior



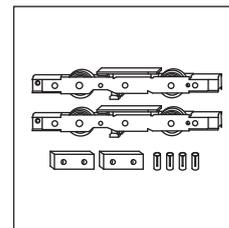
30 94 50 50

Prolongador



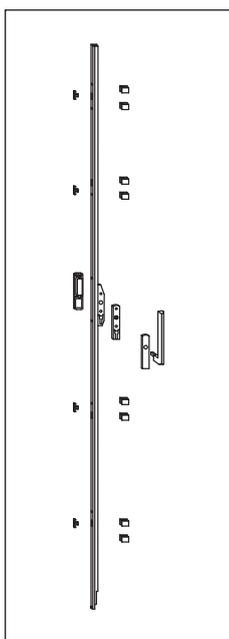
30 94 50 70

Jogo rolamento para folha móvel ou fixa 225 kg



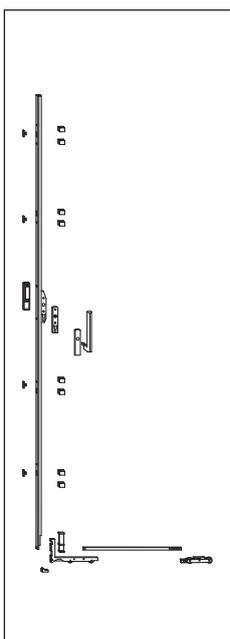
30 94 51 95

Kit elevável 400kg



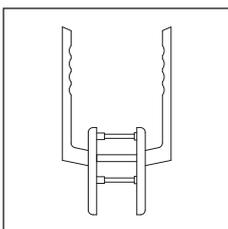
Ver tabela

Kit multiponto



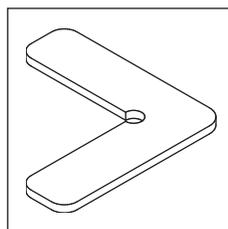
Ver tabela

Kit elevável



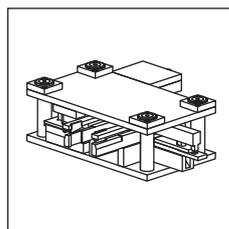
30 94 52 00

Puxador duplo para correr-elevatória



30 96 00 23

Esquadro alinhamento



33 10 01 50

Cunho CK

| Referência | Desenho | Descrição |
|-------------|---|-------------------------------------|
| 30 95 00 30 |  | Pelúcia 7x7 mm |
| 30 95 00 50 |  | Pelúcia 7x6 mm |
| 30 93 00 65 |  | Junta interior para vidro (5 mm) |
| 30 93 00 66 |  | Junta interior para vidro (4 mm) |
| 30 93 00 67 |  | Junta interior para vidro (2 mm) |
| 30 93 00 68 |  | Junta interior para vidro (6/7 mm) |
| 30 93 00 69 |  | Junta interior para vidro (8/9 mm) |
| 30 93 01 20 |  | Junta central |
| 30 94 50 90 |  | Junta aro móvel para o perfil CK-02 |

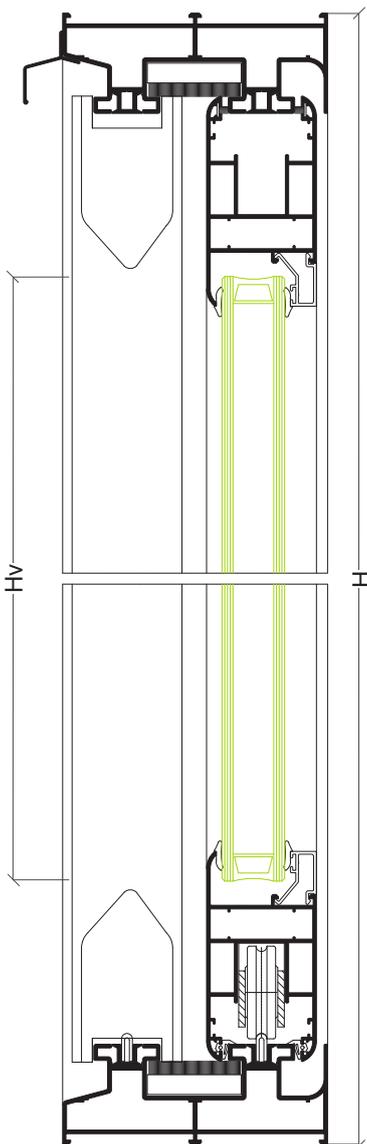
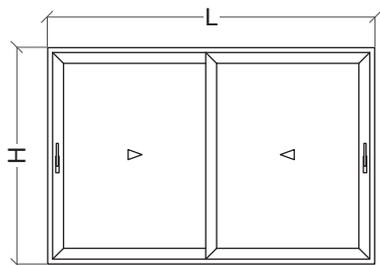
Kits correr-eleváveis (pelo máximo por folha 300kg)

| Largura LM | Altura HM | Cor | Referência | Cor | Referência | Cor | Referência |
|------------|-----------|--------|-------------|-------|-------------|---------|-------------|
| 720/1500 | 1190/1790 | Branco | 30 94 51 06 | Preto | 30 94 51 07 | Natural | 30 94 51 08 |
| 720/1500 | 1791/2090 | Branco | 30 94 51 11 | Preto | 30 94 51 12 | Natural | 30 94 51 13 |
| 720/1500 | 2091/2390 | Branco | 30 94 51 16 | Preto | 30 94 51 17 | Natural | 30 94 51 18 |
| 720/1500 | 2391/2690 | Branco | 30 94 51 21 | Preto | 30 94 51 22 | Natural | 30 94 51 23 |
| 1501/2000 | 1190/1790 | Branco | 30 94 51 26 | Preto | 30 94 51 27 | Natural | 30 94 51 28 |
| 1501/2000 | 1791/2090 | Branco | 30 94 51 31 | Preto | 30 94 51 32 | Natural | 30 94 51 33 |
| 1501/2000 | 2091/2390 | Branco | 30 94 51 36 | Preto | 30 94 51 37 | Natural | 30 94 51 38 |
| 1501/2000 | 2391/2690 | Branco | 30 94 51 41 | Preto | 30 94 51 42 | Natural | 30 94 51 43 |
| 2011/2500 | 1190/1790 | Branco | 30 94 51 46 | Preto | 30 94 51 47 | Natural | 30 94 51 48 |
| 2011/2500 | 1791/2090 | Branco | 30 94 51 51 | Preto | 30 94 51 52 | Natural | 30 94 51 53 |
| 2011/2500 | 2091/2390 | Branco | 30 94 51 56 | Preto | 30 94 51 57 | Natural | 30 94 51 58 |
| 2011/2500 | 2391/2690 | Branco | 30 94 51 61 | Preto | 30 94 51 62 | Natural | 30 94 51 63 |
| 2501/3350 | 1190/1790 | Branco | 30 94 51 66 | Preto | 30 94 51 67 | Natural | 30 94 51 68 |
| 2501/3350 | 1791/2090 | Branco | 30 94 51 71 | Preto | 30 94 51 72 | Natural | 30 94 51 73 |
| 2501/3350 | 2091/2390 | Branco | 30 94 51 76 | Preto | 30 94 51 77 | Natural | 30 94 51 78 |
| 2501/3350 | 2391/2690 | Branco | 30 94 51 81 | Preto | 30 94 51 82 | Natural | 30 94 51 83 |

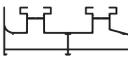
Kits multiponto

| Altura folha | Cor | Referência | Cor | Referência | Cor | Referência |
|--------------|--------|-------------|-------|-------------|---------|-------------|
| 1190/1790 | Branco | 30 94 53 06 | Preto | 30 94 53 07 | Natural | 30 94 53 08 |
| 1800/2090 | Branco | 30 94 53 11 | Preto | 30 94 53 12 | Natural | 30 94 53 13 |
| 2100/2390 | Branco | 30 94 53 16 | Preto | 30 94 53 17 | Natural | 30 94 53 18 |
| 2400/2690 | Branco | 30 94 53 21 | Preto | 30 94 53 22 | Natural | 30 94 53 23 |

Porta 2 folhas correr elevável



Perfis

| Desenho | Ref | Descrição | Corte | Quant | Medida |
|---|--------|----------------------------|---|-------|------------|
|  | CK-01 | Aro fixo perimetral |  | 2 | L |
| | | |  | 2 | H |
|  | CK-04 | Adaptador guia |  | 4 | L/93 mm |
| | | |  | 4 | H-73 mm |
|  | CTe-03 | Guia aço inox |  | 2 | L-93 mm |
|  | CK-02 | Aro móvel perimetral |  | 4 | L/2+6 mm |
| | | |  | 4 | H-77 mm |
|  | CK-06 | Tampa cruzamento aro móvel |  | 2 | H-77 mm |
|  | ---- | Bite |  | 4 | L/2-149 mm |
| | | |  | 4 | H-272 mm |
|  | CT-07 | Pingadeira superior |  | 1 | L |

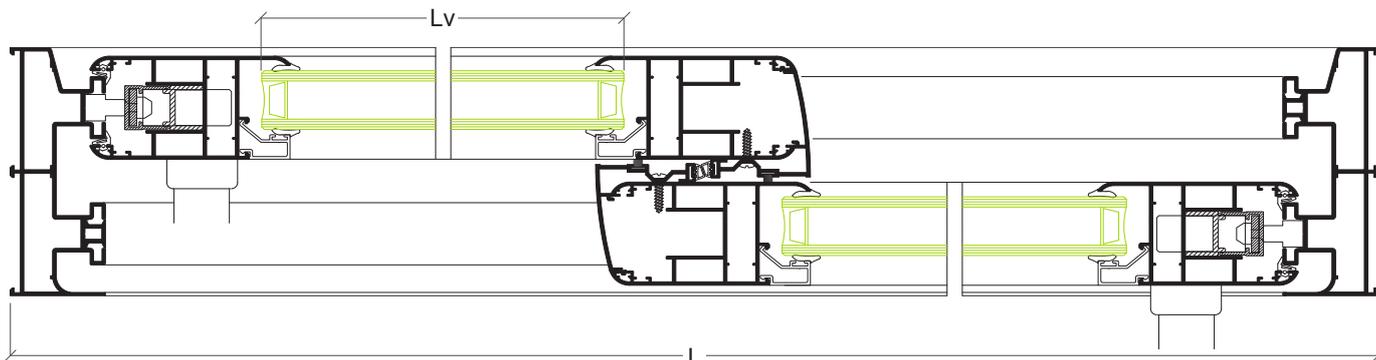
Acessórios e Juntas

| Referência | Descrição | Quantidade |
|-------------|---|--------------|
| ---- | Kit elevável | 2 |
| 30 25 44 01 | Esquadro aro móvel | 8 |
| 30 94 50 10 | Esquadro aro fixo | 8 |
| 30 94 50 30 | Tampa guia lateral | 2 |
| 30 96 00 23 | Esquadro alinhamento | 16 |
| 30 94 50 41 | Corta vento | 2 |
| 30 92 01 02 | Goteira com válvula (cor preto) | diversas |
| 30 94 50 20 | Limitador de abertura | 1 |
| 30 91 20 60 | Canal | 4 |
| 30 94 51 95 | Kit suplementar (folha com 301kg-400kg) | 2 (opcional) |
| 30 94 50 50 | Prolongador (Hf -> 2790 mm-3225 mm) | 2 (opcional) |
| 30 94 50 90 | Junta vedação | 2L/4H |
| 30 93 01 20 | Junta para cruzamento | 2H |
| 30 95 00 30 | Pelúcia 7x7 mm | 2L |
| 30 95 00 50 | Pelúcia 7x6 mm | 2H |
| ---- | Junta para vidro (exterior) | 2L/4H |
| ---- | Junta para vidro (interior) | 2L/4H |

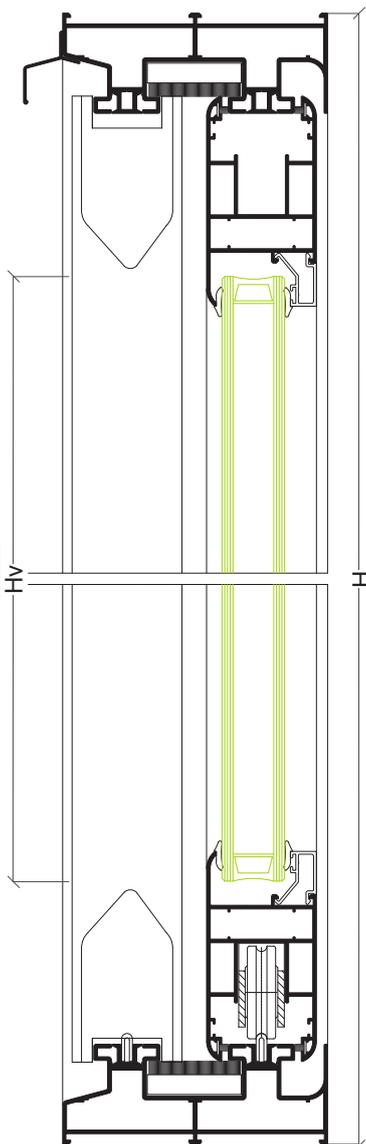
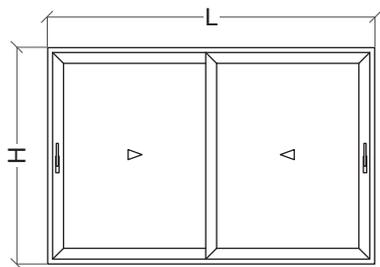
397

Vidro

| | |
|---------------|-----------------|
| Hv = H-246 mm | Lv = L/2-163 mm |
|---------------|-----------------|



Porta 2 folhas correr multiponto



Perfis

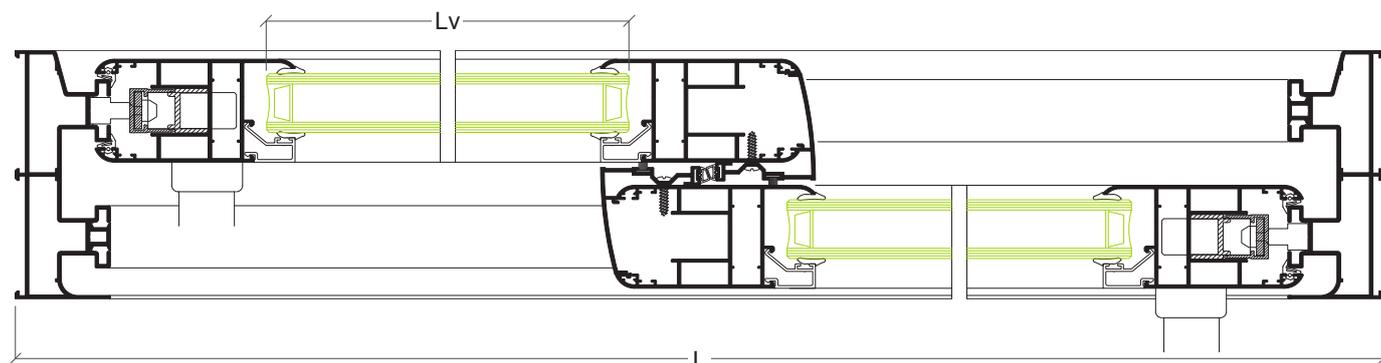
| Desenho | Ref | Descrição | Corte | Quant | Medida |
|---------|--------|----------------------------|-------|-------|------------|
| | CK-01 | Aro fixo perimetral | | 2 | L |
| | | | | 2 | H |
| | CK-04 | Adaptador guia | | 4 | L/93 mm |
| | | | | 4 | H-73 mm |
| | CTe-03 | Guia aço inox | | 2 | L-93 mm |
| | CK-02 | Aro móvel perimetral | | 4 | L/2+6 mm |
| | | | | 4 | H-77 mm |
| | CK-06 | Tampa cruzamento aro móvel | | 2 | H-77 mm |
| | ---- | Bite | | 4 | L/2-149 mm |
| | | | | 4 | H-272 mm |
| | CT-07 | Pingadeira superior | | 1 | L |

Acessórios e Juntas

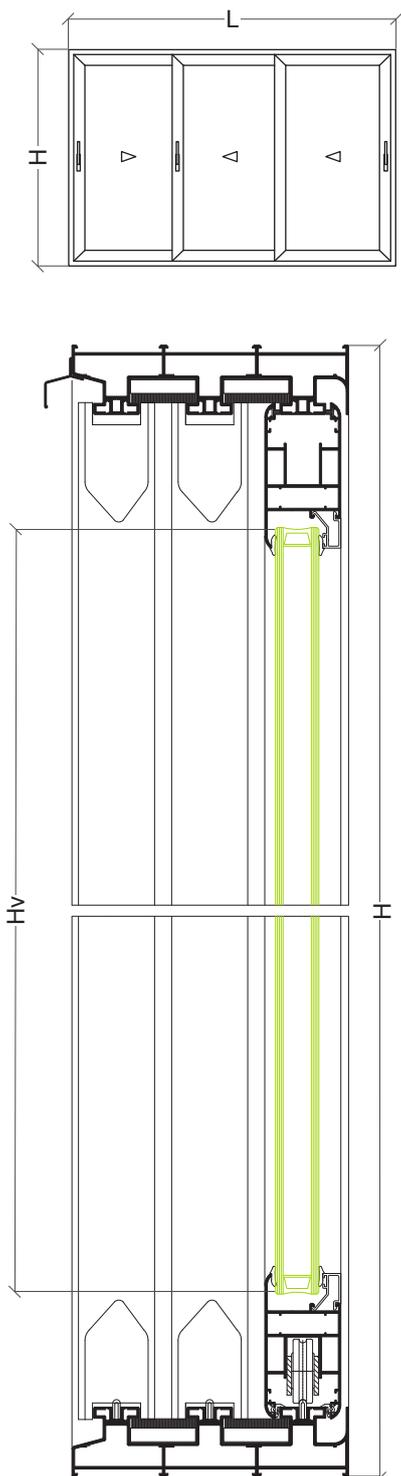
| Referência | Descrição | Quantidade |
|-------------|---------------------------------|------------|
| ---- | Kit multiponto | 2 |
| 30 25 44 01 | Esquadro aro móvel | 8 |
| 30 94 50 10 | Esquadro aro fixo | 8 |
| 30 94 50 30 | Tampa guia lateral | 2 |
| 30 96 00 23 | Esquadro alinhamento | 16 |
| 30 94 50 41 | Corta vento superior | 2 |
| 30 92 01 02 | Goteira com válvula (cor preto) | diversas |
| 30 94 50 20 | Limitador de abertura | 1 |
| 30 91 20 60 | Canal | 4 |
| 30 94 50 70 | Jogo rolamento | 2 |
| 30 94 50 90 | Junta vedação | 4H |
| 30 93 01 20 | Junta para cruzamento | 2H |
| 30 95 00 30 | Pelúcia 7x7 mm | 4L |
| 30 95 00 50 | Pelúcia 7x6 mm | 2H |
| ---- | Junta para vidro (exterior) | 4H |
| ---- | Junta para vidro (interior) | 4H |

Vidro

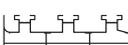
| | |
|---------------|-----------------|
| Hv = H-246 mm | Lv = L/2-163 mm |
|---------------|-----------------|



Porta 3 folhas correr elevável tri-rail



Perfis

| Desenho | Ref | Descrição | Corte | Quant | Medida |
|---|--------|----------------------------|---|-------|------------|
|  | CK-05 | Aro fixo perimetral |  | 2 | L |
| | | |  | 2 | H |
|  | CK-04 | Adaptador guia |  | 6 | L/93 mm |
| | | |  | 6 | H-73 mm |
|  | CTe-03 | Guia aço inox |  | 3 | L-93 mm |
|  | CK-02 | Aro móvel perimetral |  | 6 | L/3+35 mm |
| | | |  | 6 | H-77 mm |
|  | CK-06 | Tampa cruzamento aro móvel |  | 4 | H-77 mm |
|  | ---- | Bite |  | 6 | L/3-120 mm |
| | | |  | 6 | H-272 mm |
|  | CT-07 | Pingadeira superior |  | 1 | L |

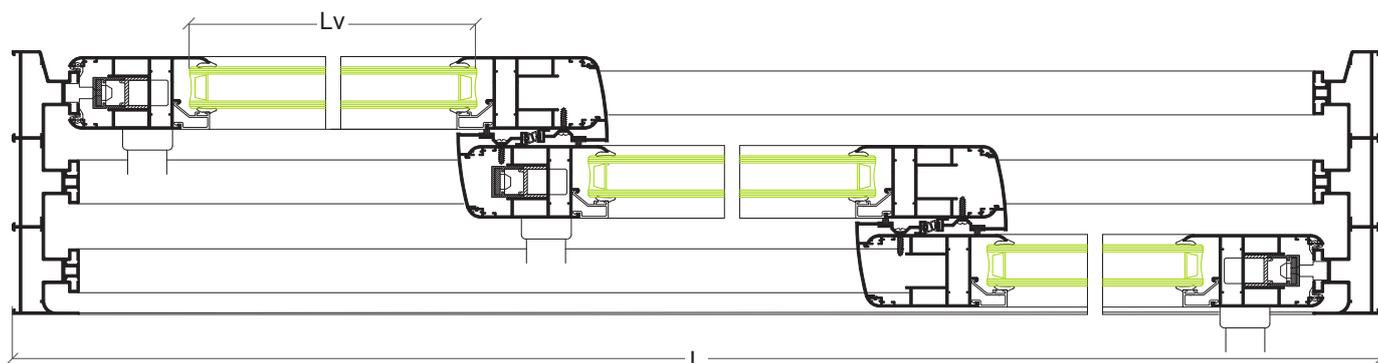
Acessórios e Juntas

| Referência | Descrição | Quantidade |
|-------------|---|--------------|
| ---- | Kit elevável | 3 |
| 30 25 44 01 | Esquadro aro móvel | 12 |
| 30 94 50 10 | Esquadro aro fixo | 12 |
| 30 94 50 30 | Tampa guia lateral | 4 |
| 30 96 00 23 | Esquadro alinhamento | 24 |
| 30 94 50 41 | Corta vento | 4 |
| 30 92 01 02 | Goteira com válvula (cor preto) | diversas |
| 30 94 50 20 | Limitador de abertura | 2 |
| 30 91 20 60 | Canal | 8 |
| 30 94 51 95 | Kit suplementar (folha com 301kg-400kg) | 3 (opcional) |
| 30 94 50 50 | Prolongador (Hf -> 2790 mm-3225 mm) | 3 (opcional) |
| 30 94 50 90 | Junta vedação | 2L/4H |
| 30 93 01 20 | Junta para cruzamento | 4H |
| 30 95 00 30 | Pelúcia 7x7 mm | 2L |
| 30 95 00 50 | Pelúcia 7x6 mm | 4H |
| ---- | Junta para vidro (exterior) | 2L/6H |
| ---- | Junta para vidro (interior) | 2L/6H |

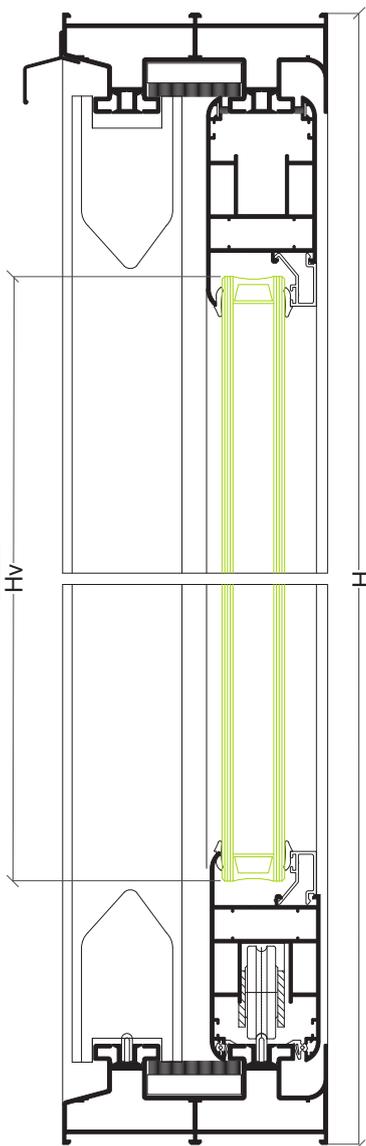
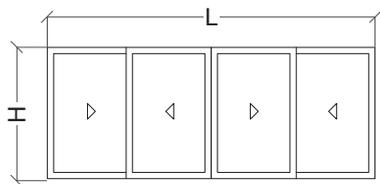
399

Vidro

| | |
|---------------|-----------------|
| Hv = H-246 mm | Lv = L/3-135 mm |
|---------------|-----------------|



Porta 4 folhas correr elevável



Perfis

| Desenho | Ref | Descrição | Corte | Quant | Medida |
|---------|--------|----------------------------|-------|-------|------------|
| | CK-01 | Aro fixo perimetral | | 2 | L |
| | | | | 2 | H |
| | CK-04 | Adaptador guia | | 4 | L/93 mm |
| | | | | 4 | H-73 mm |
| | CTe-03 | Guia aço inox | | 2 | L-93 mm |
| | CK-02 | Aro móvel perimetral | | 8 | L/4+24 mm |
| | | | | 8 | H-77 mm |
| | CTe-09 | União 3/4 folhas | | 1 | H-77 mm |
| | CK-06 | Tampa cruzamento aro móvel | | 4 | H-77 mm |
| | ---- | Bite | | 8 | L/4-131 mm |
| | | | | 8 | H-272 mm |
| | CT-07 | Pingadeira superior | | 1 | L |

Acessórios e Juntas

| Referência | Descrição | Quantidade |
|-------------|---------------------------------|------------|
| ---- | Kit elevável | 3 |
| 30 25 44 01 | Esquadro aro móvel | 16 |
| 30 94 50 10 | Esquadro aro fixo | 8 |
| 30 94 50 30 | Tampa guia lateral | 4 |
| 30 96 00 23 | Esquadro alinhamento | 32 |
| 30 94 50 41 | Corta vento | 6 |
| 30 92 01 02 | Goteira com válvula (cor preto) | diversas |
| 30 94 50 20 | Limitador de abertura | 2 |
| 30 91 20 60 | Canal | 8 |
| 30 94 50 70 | Rolamento | 4 |
| 30 94 50 90 | Junta vedação | 2L/6H |
| 30 93 01 20 | Junta para cruzamento | 4H |
| 30 95 00 30 | Pelúcia 7x7 mm | 2L |
| 30 95 00 50 | Pelúcia 7x6 mm | 4H |
| ---- | Junta para vidro (exterior) | 8H |
| ---- | Junta para vidro (interior) | 8H |

Vidro

| | |
|---------------|-----------------|
| Hv = H-246 mm | Lv = L/4-145 mm |
|---------------|-----------------|

