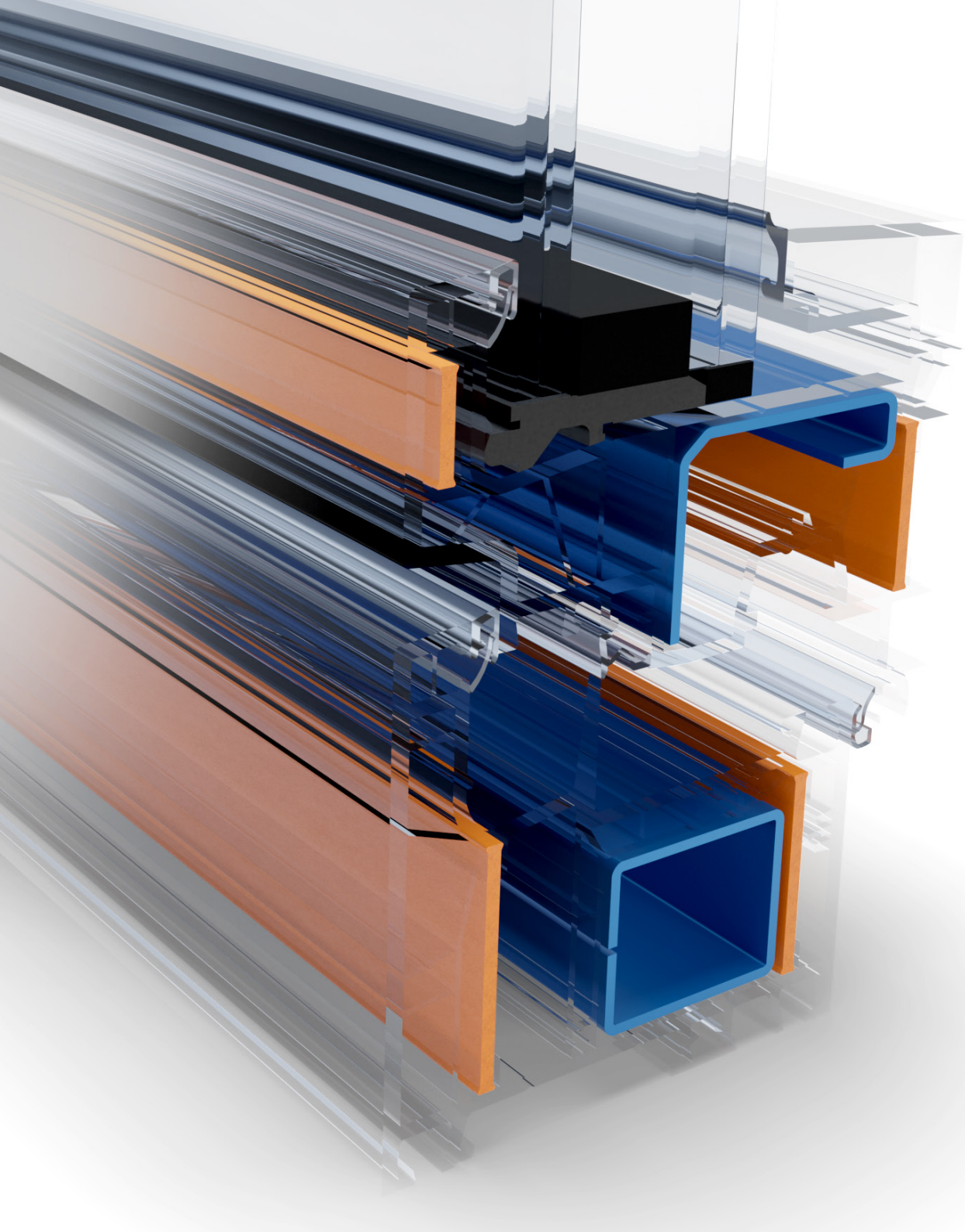


CAIXIAVE

MANUAL TÉCNICO **2024**

www.caixaive.pt

Manual técnico **2024**

Índice

W70 06
- Características técnicas 08
- W70 - Oscilobatente 10
- W70 - Osciloparalela Manual 11
- W70 - Osciloparalela Automática 12
- W70 - Pivotante 13
- W70 - Basculantes 14
- W70 - Portas Harmónios 16
- W70 - Portas de Entrada 18
- W70 - Portas de Serviço / Entrada 19
- W70 - Suplementos 20

W70 Plus 26
- Características técnicas 28
- W70 Plus - Oscilobatente 30
- W70 Plus- Osciloparalela Manual 31
- W70 Plus- Osciloparalela Automática 32
- W70 Plus- Basculantes 33
- W70 Plus- Suplementos 35

Suplementos W70 e W70 Plus 40

W76 energeto neo 48
- Características técnicas 50
- W76 - Oscilobatente 52
- W76- Osciloparalela Manual 53
- W76 - Osciloparalela Automática 54
- W76- Basculantes 55
- W76 - Portas de Entrada 57
- W76 - Suplementos 58

Elevadora de correr 70
- Características técnicas 72
- Elevadora de correr -Sistemas e formas 74
- Elevadora - Suplementos 76

Smart-Slide 80
- Características técnicas 82
- Smart-Slide - Sistemas e formas 84
- Smart-Slide - Suplementos 85

C70 - Vario Slide 88
- Características técnicas 90
- C70 - Vario Slide - Sistemas e formas 92
- C70 - Vario Slide - Suplementos 94

C80 - correr 96
- Características técnicas 98
- C80 - correr - Sistemas e formas 100
- C80 - correr - Suplementos 101

C96 - correr 104
- Características técnicas 106
- C96 - correr - Sistemas e formas 108
- C96 - correr - Suplementos 109

Guilhotina 112
- Características técnicas 114
- Guilhotina - Sistemas e formas 116
- Guilhotina - Suplementos 117

Suplementos 119
- Grelhas de ventilação 120
- Almofadas 122
- Fechaduras para portas 123
- Vidro - Tipologias 125
- Vidro - áreas e resistências 126
- Quadriculas exteriores e interiores 128

Proteção Solar 129
- Lâmina 39C 130
- Artbox Premium 132
- Caixas de estore - Guia PVC e Alumínio 133

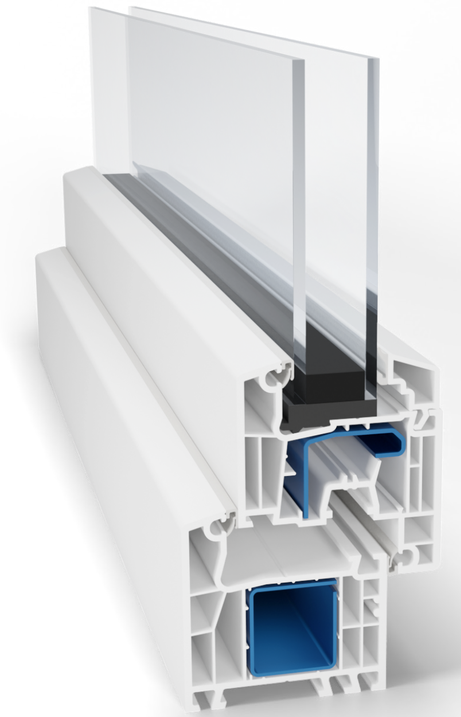
Cores e acabamentos 149
- Cores caixilharia 150
- Películas 1 Face 151
- Películas 2 Faces 152
- Combinação de cores estores 154
- Cores lâminas de estore 156

W70

As janelas de batente e oscilobatente da Série W70 são a melhor forma de aumentar a eficiência energética da sua casa.

O investimento realizado nas janelas de PVC Caixiave é amortizado num curto espaço de tempo, a partir do qual tem muitos anos de poupança e conforto.

Através da termografia moderna, é possível ver em diferentes tons a perda de calor dos edifícios, distinguindo assim as fraquezas da fachada e os pontos para melhorar. Estes pontos são precisamente as janelas.



W70

Características técnicas

Isolamento acústico
Rw = até 45 dB

Transmissão térmica
U_w desde 0,9 W/m²K

Permeabilidade ao ar NP EN 12207

CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3	**CLASSE 4**

Estanquidade à água NP EN 12208

1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	**9A**

Resistência ao vento NP EN 12210

C1	C2	C3	C4	**C5**

Resistência anti-roubo EN 1627

RC0	RC1	**RC2**	RC3

Tipos de abertura
Fixos, oscilo-batente, oscilo-paralela, pivotante, basculantes, harmónios, portas

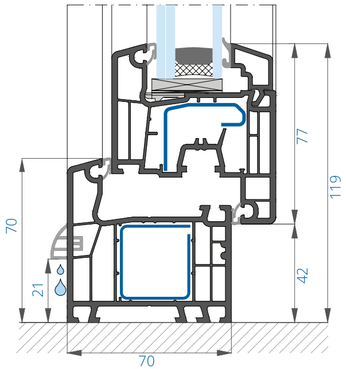
Perfis de PVC
Sistema de 5 câmaras

Ferragens
Ferragem standard para canal de 16 mm

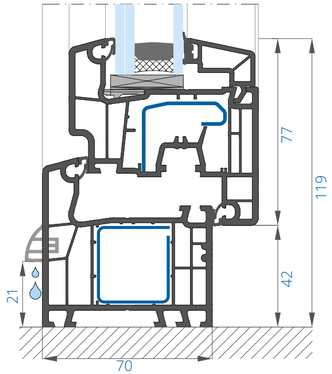
Vidro
Espessura de vidro de 10 a 41 mm

Tipo de acabamento
Disponível com vários tipos de cores lacadas e imitações de madeira

W70 - Folha standard

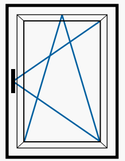


W70 - Folha decor



Oscilobatente

1 Folha Oscilobatente



Largura Folha
min: 320 max: 1 240

Altura Folha
min: 390 max: 2 300

Peso máximo por folha
100 kg

Manete Standard:

Atalanta

Dublin
Opção:

Cores disponíveis

Branco
Castanho
Cinza
Dourado
Negro

Relação Largura / Altura
A largura da folha não pode ser superior a 25% da altura.
Exemplo: Para uma janela com altura de 700mm, a largura não deverá exceder os 875 mm.

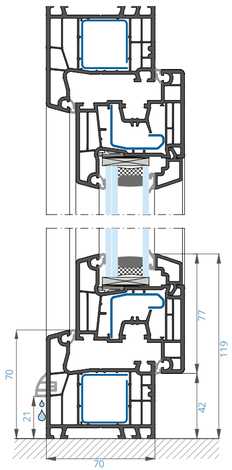
Com curvas:
Largura mínima para janela de 1 folha oscilo-batente em curva:
505 mm

Altura mínima da ombreira para janelas com oscilo-batente em curva:
695 mm

Para janelas curvas o peso máximo por folha:
60 kg

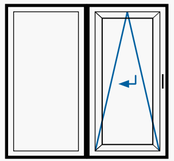
Altura da Manete

Altura da Folha	Altura da Manete	Outras alturas possiveis para a Manete
Até 590	175	
591-740	220	175
741-890	270	220 175
891-1140	420	270 220 175
1141-1390	520	420 270 220 175
1391-1640	620	520 420 270 220 175
1641-1890	920	620 520 420 270 220 175
1891-2390	1000	920 620 520 420 270 220 175



Osciloparalela Manual

1 Folha Oscilo-paralela + Fixo Lateral



Largura Folha
min: 680 max: 1 640

Altura Folha
min: 740 max: 2 390

Peso máximo por folha
130 kg

Manete Standard:

Atalanta

Dublin

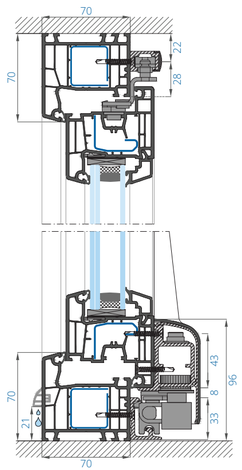
Cores disponíveis

Branco
Castanho
Cinza
Negro

Opção: Cremona com Cilindro:
(Manete/Manete)

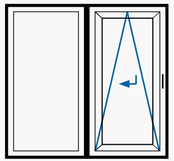
Altura da Manete

Altura da Folha	Altura da Manete
<>	Meio da Folha



Osciloparalela Automática

1 Folha Oscilo-paralela + Fixo Lateral



Largura Folha
min: 760 max: 2 040

Altura Folha
min: 840 max: 2 410

Peso máximo por folha
180 kg

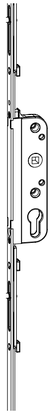
Manete Standard:

Cores disponíveis

Branco Castanho Cinza

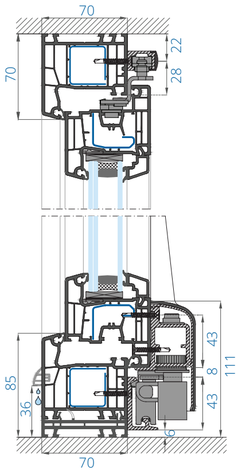
Negro

Opção: Cremona com Cilindro: (Manete/Manete)



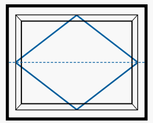
Altura da Manete

Altura da Folha	Altura da Manete	Outras alturas possiveis para a Manete
860-1000	460	
1001-1410	520	
1411-1660	620	
1661-1910	1000	620
1911-2410	1000	



Pivotantes

Com Manete



Largura Folha
min: 576 max: 2 950

Altura Folha
min: 740 max: 2 200

Manete Standard:

Atalanta

Dublin
Opção:

Cores disponíveis

Branco Castanho Cinza

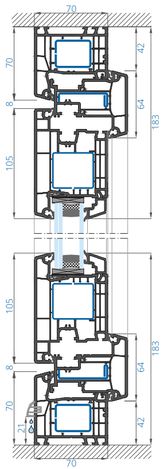
Dourado Negro

Notas importantes
As janelas pivotantes só podem ser executadas com eixo horizontal.

Peso máximo suportado pelas rótulas:
175kg

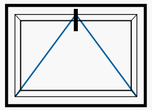
As cores disponíveis para as rótulas são:

Branco Cinza Negro



Basculantes

Com Manete



Largura Folha
min: 410 max: 2 080

Altura Folha
min: 424 max: 2 200

Manete Standard:

Atalanta

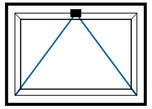
Dublin
Opção:

Cores disponíveis

Branco | Castanho | Cinza

Dourado | Negro

Com Fecho Bala



Largura Folha
min: 300 max: 750

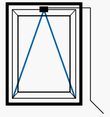
Altura Folha
min: 424 max: 1 074

Fecho bala:

Cores disponíveis

Branco | Castanho | Cinza

Com Comando Ventus Manual



Largura Folha
min: 440 max: 1 200

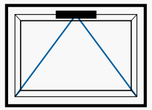
Altura Folha
min: 400 max: 1 074

Comando Ventus:

Cores disponíveis

Branco | Castanho | Cinza

Com Motor



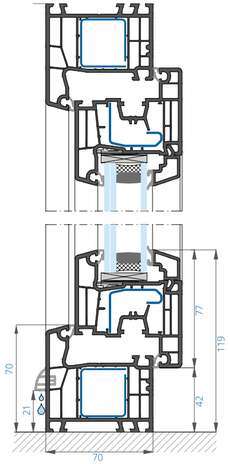
Largura Folha
min: 500 max: 1 200

Altura Folha
min: 400 max: 1 074

Motor:

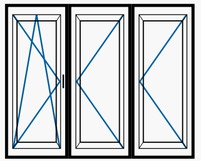
Cores disponíveis

Branco | Castanho | Cinza

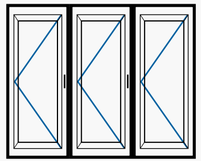


Portas Harmónios

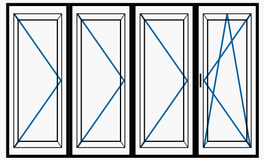
Esquema 3 2 1



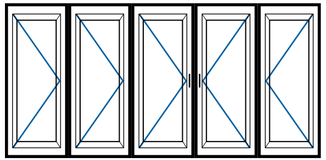
Esquema 3 3 0



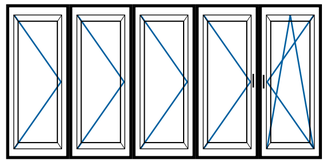
Esquema 4 3 1



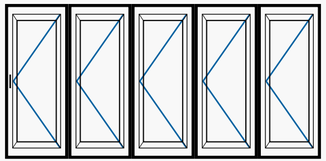
Esquema 5 3 2



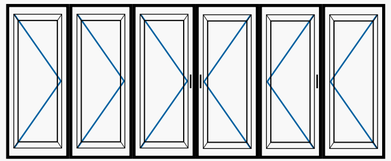
Esquema 5 4 1



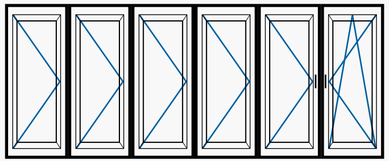
Esquema 5 5 0



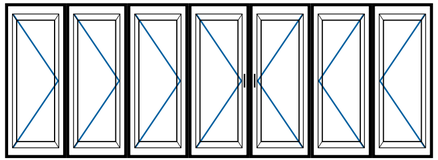
Esquema 6 3 3



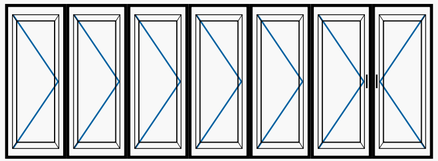
Esquema 6 5 1



Esquema 7 4 3



Esquema 7 6 1



Largura Folha

min: 540 max: 1 000

Altura Folha

min: 890 max: 2 390

Peso máximo por folha

80 kg

Manete Standard:

Atalanta

Dublin

Opção:

Cores disponíveis

Branco

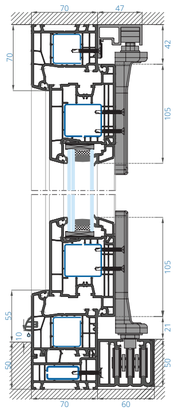
Cinza

Castanho

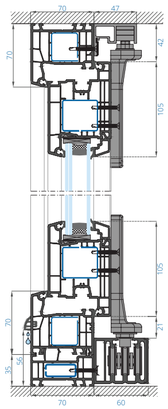
Negro

Altura da Folha	Altura da Manete
<>	1000

Harmónio embutido

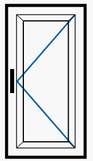


Harmónio standard



Portas de Entrada

Porta de segurança 1 Folha



Largura Folha
min: 800 max: 1 100

Altura Folha
min: 1 775 max: 2 400

Peso máximo por folha
120 kg

Manete Standard:
Luxemburgo

Cores disponíveis
Branco Castanho Cinza
Negro

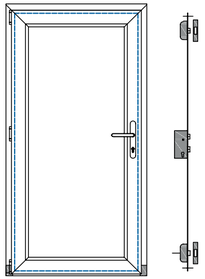
Standard:
Fechadura:
MR2 Automática de 35/92

Cilindro:
45/50 Standard

Dobradiça SFS 3D:

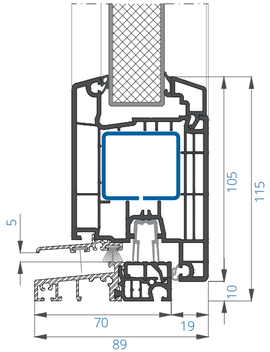
Cores disponíveis
Branco Castanho
Cinza Negro

MR2 Automatic:



Altura da Manete

Altura da Folha	Altura da Manete
<>	1070

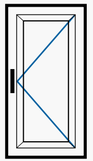


Opções
Dobradiças:
KTS

Manete:
Luxemburgo
Manete/Puxador

Portas de Serviço / Entrada

Porta de serviço 1 Folha



Largura Folha
min: 800 max: 1 100

Altura Folha
min: 1 775 max: 2 400

Peso máximo por folha
120 kg

Manete Standard:
Saturno:

Cores disponíveis
Branco Castanho Cinza
Negro

Standard:
Fechadura:
R4

Cilindro:
45/50 Standard

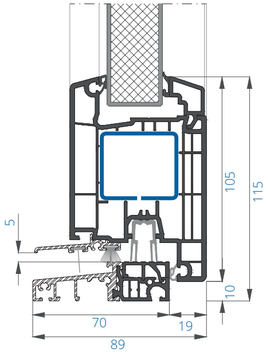
Dobradiça SFS 3D:

Cores disponíveis
Branco Castanho
Cinza Negro

Fechadura R4:

Altura da Manete

Altura da Folha	Altura da Manete
<>	1070



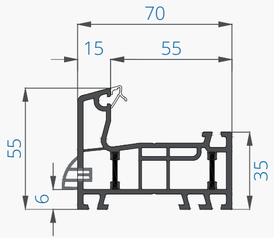
Opções

Fechadura:
Cremona Europa 35
(Obrigatório manete/manete)

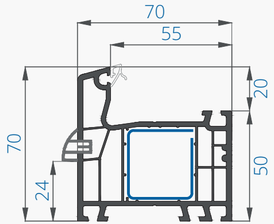
Manete:
Saturno Puxador/Manete

Aros

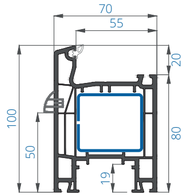
Aro 040x02 C



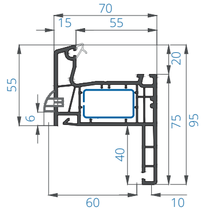
Aro N14xx07 C
Standard



Aro 14xx81



Aro 14xx15 C

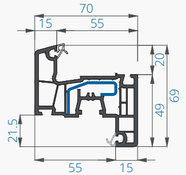


C **Raios minímos**

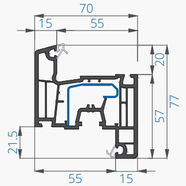
Folha / Aro	040x02	N14xx07	14xx15
----------	255	400	440
14xx24	320	400	440
N14xx20	385	400	440
N14xx30	527	542	567
N14xx31	515	530	700

Folhas

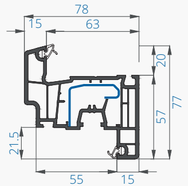
Folha 14xx24 C



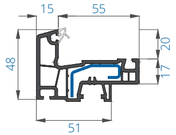
Folha N14xx20 Standard C



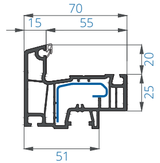
Folha N14xx27



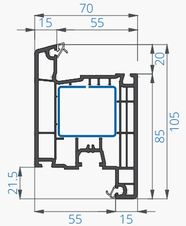
Folha 14xx74



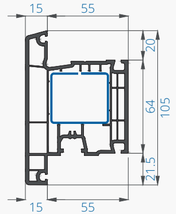
Folha 14xx76



Folha N14xx30 C

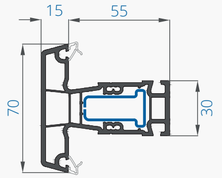


Folha N14xx31 C

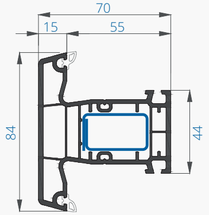


Travessas - aplicar nas folhas

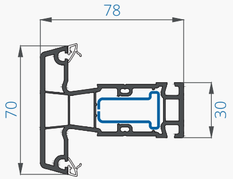
Travessa N14xx46



Travessa N14xx41



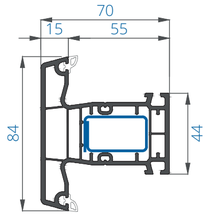
Travessa 14xx48*



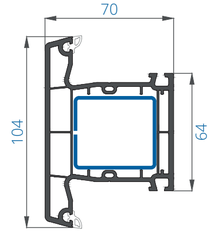
* Compativel folha N14xx27

Travessas - aplicar nos aros

Travessa 14xx41



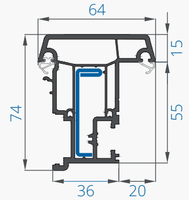
Travessa 14xx45

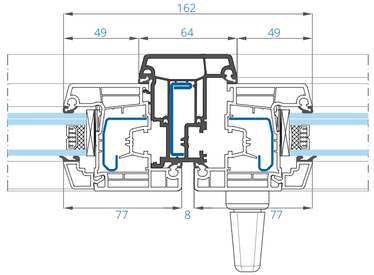


Batentes

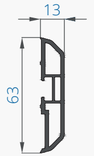
Batente 14xx66

Standard



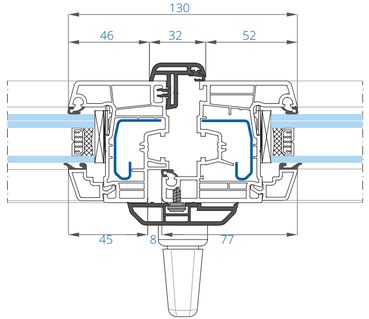


Batente Reduzido

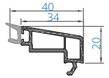
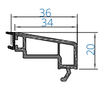


150202

120x97



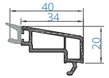
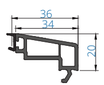
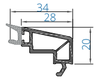
Bites

Espessura do vidro	Rectos	Cor dos vedantes
10		**Preto:** 120740
11		**Branco:** 120770
14		**Preto:** 120640
15		**Branco:** 120670
16		**Preto:** 120738
17		**Branco:** 120768
18		**Preto:** 120838
19		**Branco:** 120868
20		**Preto:** 120638
21		**Branco:** 120668

Espessuras permitidas para colagem de vidro

Espessura do vidro	Rectos	Cor dos vedantes
24		**Preto:** 120836
25		**Branco:** 120866
26		**Preto:** 120636
27		**Branco:** 120666
28		**Preto:** 120835
29		**Branco:** 120865
32		**Preto:** 120833
33		**Branco:** 120863
36		**Preto:** 120832
37		**Branco:** 120862
40		**Preto:** 150831
41		**Branco:** 150861

Espessuras permitidas para colagem de vidro

Espessura do vidro	FOLHA N14xx27	Cor dos vedantes
18		**Preto:** 120740
19		**Branco:** 120770
22		**Preto:** 120640
23		**Branco:** 120670
24		**Preto:** 120738
25		**Branco:** 120768
26		**Preto:** 120838
27		**Branco:** 120868
28		**Preto:** 120638
29		**Branco:** 120668
32		**Preto:** 120836
33		**Branco:** 120866

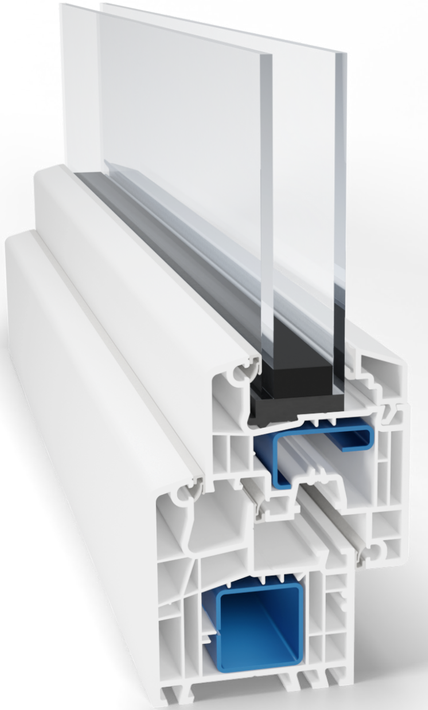
Espessuras permitidas para colagem de vidro

Espessura do vidro	FOLHA N14xx27	Cor dos vedantes
34		**Preto:** 120636
35		**Branco:** 120666
36		**Preto:** 120835
37		**Branco:** 120865
38		**Preto:** 120833
39		**Branco:** 120863
44		**Preto:** 120835
45		**Branco:** 120665
48		**Preto:** 150831
49		**Branco:** 150861

Espessuras permitidas para colagem de vidro

W70 Plus

As janelas de batente e oscilo-batente da Série W70 Plus, são ainda mais isolantes e eficientes em comparação com a Série W70, graças à existência do vedante triplo.
O investimento realizado nas janelas de PVC Caixiave é amortizado num curto espaço de tempo, a partir do qual tem muitos anos de poupança e conforto.



W70 Plus

Características técnicas

Isolamento acústico

Rw = até 45 dB

Transmissão térmica

U_w desde 0,9 W/m²K

Permeabilidade ao ar NP EN 12207

CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3	**CLASSE 4**

Estanquidade à água NP EN 12208

1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	**9A**

Resistência ao vento NP EN 12210

C1	C2	C3	C4	**C5**

Resistência anti-roubo EN 1627

RC0	RC1	RC2	**RC3**

Tipos de abertura

Oscilo-batente, basculante, oscilo-paralela, abertura normal

Perfis de PVC

Sistema de 5 câmaras

Ferragens

Ferragem standard para canal de 16 mm

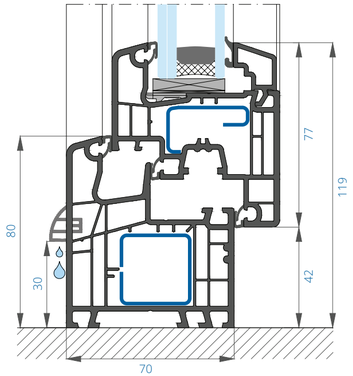
Vidro

Espessura de vidro de 10 a 41 mm

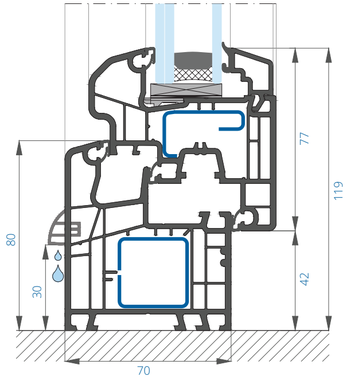
Tipo de acabamento

Disponível com vários tipos de cores lacadas e imitações de madeira

W70 Plus - Folha standard



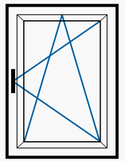
W70 Plus - Folha decor



*cotagens apresentadas em milimetros

Oscilobatente

1 Folha Oscilobatente



Largura Folha
min: 320 max: 1 240

Altura Folha
min: 390 max: 2 300

Peso máximo por folha
100 kg

Manete Standard:

Atalanta

Dublin
Opção:

Cores disponíveis

Branco
Castanho
Cinza
Dourado
Negro

Relação Largura / Altura
A largura da folha não pode ser superior a 25% da altura.
Exemplo: Para uma janela com altura de 700mm, a largura não deverá exceder os 875 mm.

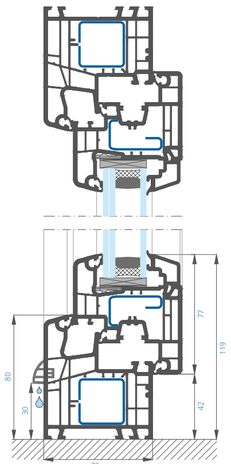
Com curvas:
Largura mínima para janela de 1 folha oscilo-batente em curva:
505 mm

Altura mínima da ombreira para janelas com oscilo-batente em curva:
695 mm

Para janelas curvas o peso máximo por folha:
60 kg

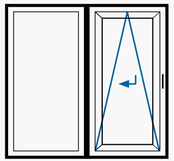
Altura da Manete

Altura da Folha	Altura da Manete	Outras alturas possiveis para a Manete
Até 590	175	
591-740	220	175
741-890	270	220 175
891-1140	420	270 220 175
1141-1390	520	420 270 220 175
1391-1640	620	520 420 270 220 175
1641-1890	920	620 520 420 270 220 175
1891-2390	1000	920 620 520 420 270 220 175



Osciloparalela Manual

1 Folha Oscilo-paralela + Fixo Lateral



Largura Folha
min: 680 max: 1 640

Altura Folha
min: 740 max: 2 390

Peso máximo por folha
130 kg

Manete Standard:

Atalanta

Dublin

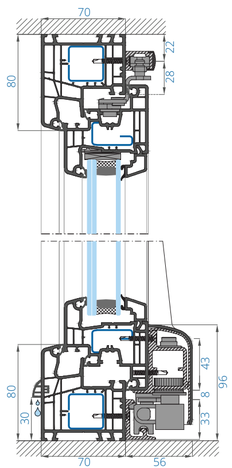
Cores disponíveis

Branco
Castanho
Cinza
Negro

Opção: Cremona com Cilindro:
(Manete/Manete)

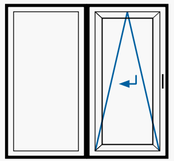
Altura da Manete

Altura da Folha	Altura da Manete
<>	Meio da Folha



Osciloparalela Automática

1 Folha Oscilo-paralela + Fixo Lateral



Largura Folha
min: 760 max: 2 040

Altura Folha
min: 840 max: 2 410

Peso máximo por folha
180 kg

Manete Standard:

Cores disponíveis

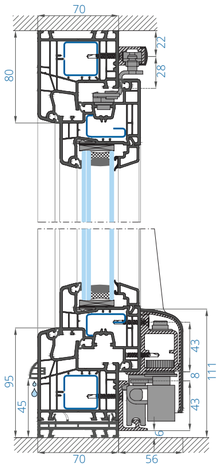
Branco Castanho Cinza

Negro

Opção: Cremona com Cilindro: (Manete/Manete)

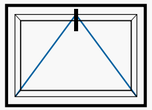
Altura da Manete

Altura da Folha	Altura da Manete	Outras alturas possiveis para a Manete
860-1000	460	
1001-1410	520	
1411-1660	620	
1661-1910	1000	620
1911-2410	1000	



Basculantes

Com Manete



Largura Folha
min: 410 max: 2 080

Altura Folha
min: 424 max: 2 200

Manete Standard:

Atalanta

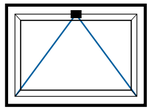
Dublin
Opção:

Cores disponíveis

Branco Castanho Cinza

Dourado Negro

Com Fecho Bala



Largura Folha
min: 300 max: 750

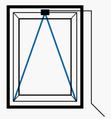
Altura Folha
min: 424 max: 1 074

Fecho bala:

Cores disponíveis

Branco Castanho Cinza

Com Comando Ventus Manual



Largura Folha
min: 440 max: 1 200

Altura Folha
min: 400 max: 1 074

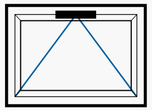
Comando Ventus:

Cores disponíveis

Branco Castanho Cinza

Basculantes

Com Motor



Largura Folha

min: 500 max: 1 200

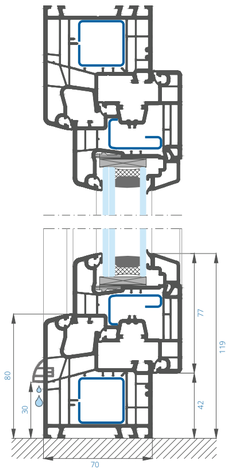
Altura Folha

min: 400 max: 1 074

Motor:

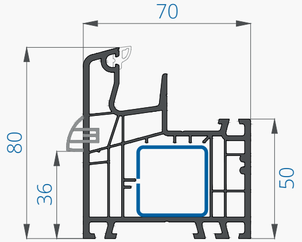
Cores disponíveis

Branco Castanho Cinza



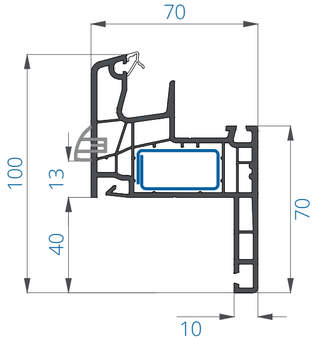
Aros

15xx03 (standard)



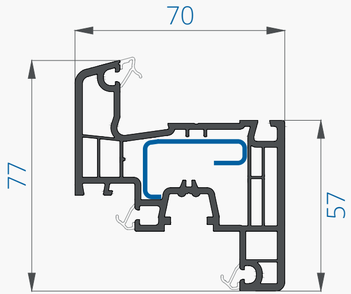
* Para caxilhos fixos (individuais) utilizar o aro N14xx07 (pag.20).

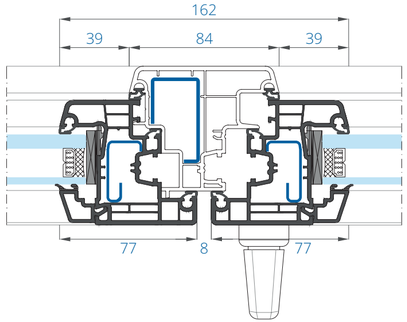
N15xx11



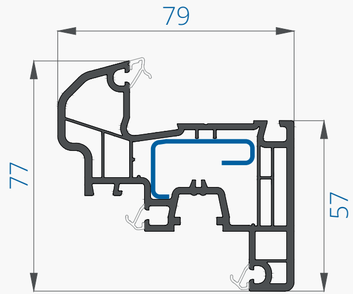
Folhas

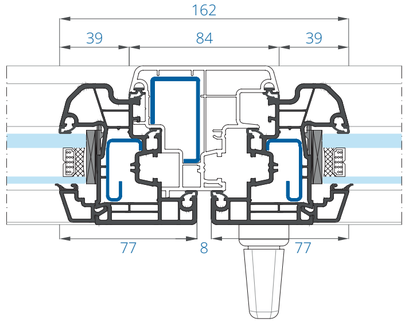
15xx20 (standard)





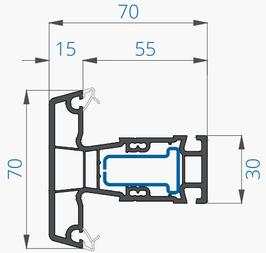
15xx26



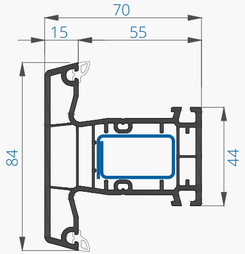


Travessa - aplicar nas folhas

Travessa N14xx46

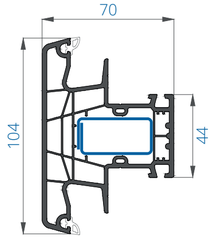


Travessa N14xx41



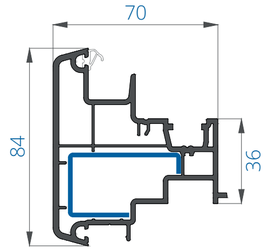
Travessa - aplicar nos aros

Travessa 15xx43

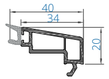
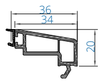


Batente

Batente 15xx67



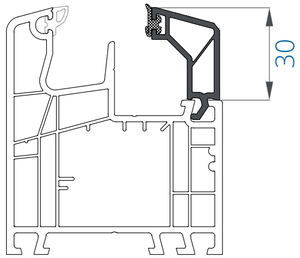
Bites

Espessura do vidro	Rectos	Cor dos vedantes
10		**Preto:** 120740
11		**Branco:** 120770
14		**Preto:** 120640
15		**Branco:** 120670
16		**Preto:** 120738
17		**Branco:** 120768
18		**Preto:** 120838
19		**Branco:** 120868
20		**Preto:** 120638
21		**Branco:** 120668

Espessuras permitidas para colagem de vidro	Espessura do vidro	Rectos	Cor dos vedantes
	24		**Preto:** 120836
	25		**Branco:** 120866
	26		**Preto:** 120636
	27		**Branco:** 120666
	28		**Preto:** 120835
	29		**Branco:** 120865
	32		**Preto:** 120833
	33		**Branco:** 120863
	36		**Preto:** 120832
	37		**Branco:** 120862
	40		**Preto:** 150831
	41		**Branco:** 150861

Bites para Aros

Espessura do vidro	Rectos	Cor dos vedantes
24		**Preto:** 130836
25		**Branco:** 130866
26		**Preto:** 130636
27		**Branco:** 130666
28		**Preto:** 130754
29		**Branco:** 130784
32		**Preto:** 130654
33		**Branco:** 130684
36		**Preto:** 130853
37		**Branco:** 130883



* Para caxilhos fixos (individuais) utilizar o aro N14xx07 (pag.20).

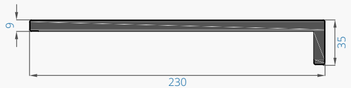
Suplementos W70 e W70 Plus

Apainelados para interiores

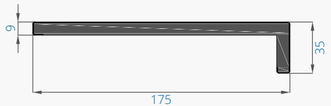
DP1031

*Em película só existe em P110 e P154

DP1032



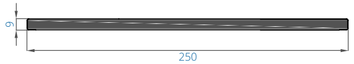
DP1034



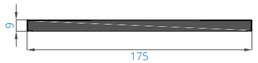
DP1042

*Em película só existe em P110

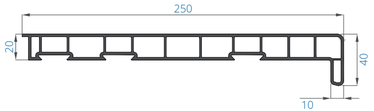
DP1074



DP1107



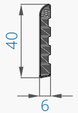
190110



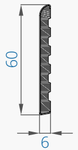
Tampa - 610911

Rodapés interiores

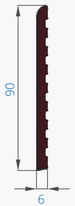
DP1087



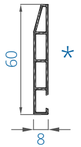
DP1088



DP1089

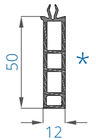


Jamba



MT 60x3

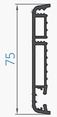
120102



* Perfis com esquadro de alinhamento

327035

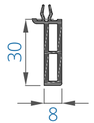
327036



366305

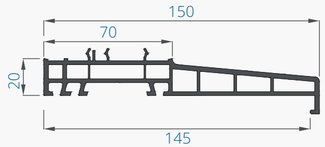
150419TCX

120237

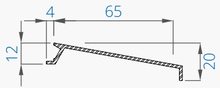


Soleiras

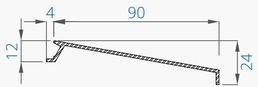
140238



EXL-57470



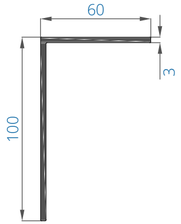
EXL-57471



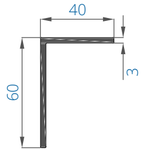
EXL-57472

Cantoneiras PVC

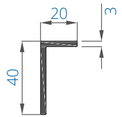
120296



120294

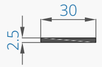


120292

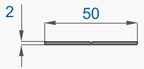


Remates PVC

120256

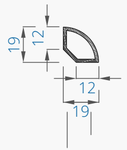


472



120261

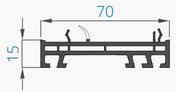
DP1178



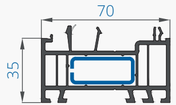
140227

Pré-Aros

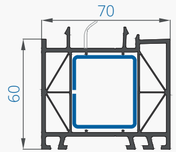
140209



140205

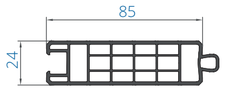


140207



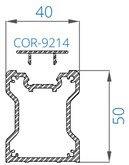
Ripado para almofadas

190219



Perfis Inércia em alumínio

COR-4750



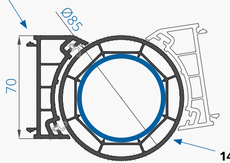
Topos ref.ª: 364752

Perfis de ligação

120116 (oculto)

120224

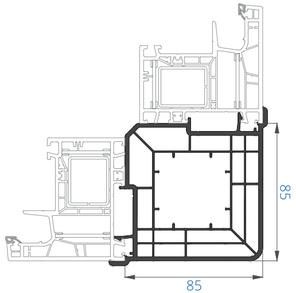
140243



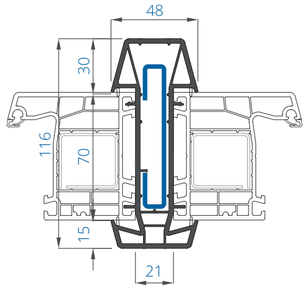
140244

140267

160248



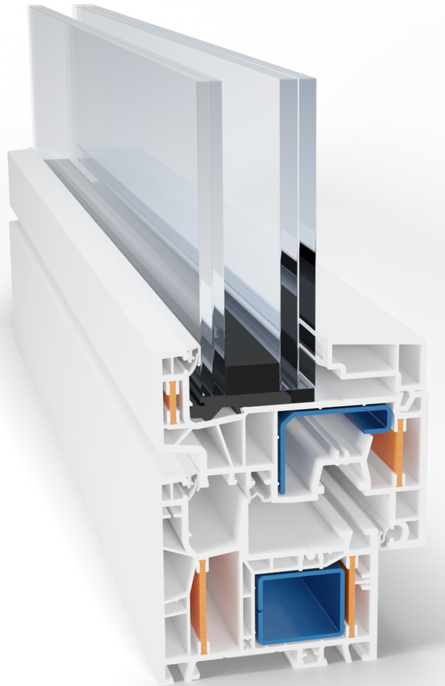
140218



W76 energeto neo

Esta nova solução melhora significativamente o desempenho térmico, a estabilidade e a inércia dos perfis mesmo para grandes dimensões. Como resultado, podemos obter produtos sustentáveis que contribuem decisivamente para o aumento da eficiência energética.

As janelas da Série 76 Energeto neo conseguem exceder as mais altas exigências de casa passiva.
Graças ao vidro reforçado a janela torna-se mais segura e com um isolamento muito superior. Obtemos assim janelas com um melhor isolamento térmico, acústico e com uma maior proteção antirroubo.
Um aumento da eficiência energética ajuda a diminuir os custos com a fatura energética.



W76 energeto neo

Características técnicas

Isolamento acústico
Rw = até 45 dB

Transmissão térmica
U_w desde 0,79 W/m²K

Permeabilidade ao ar NP EN 12207

CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3	**CLASSE 4**

Estanquidade à água NP EN 12208

1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	**9A**

Resistência ao vento NP EN 12210

C1	C2	C3	**C4**	C5

Resistência anti-roubo EN 1627

RC0	RC1	**RC2**	RC3

Tipos de abertura
Sistema de batente, oscilo-batente, basculante, fixa e abertura normal

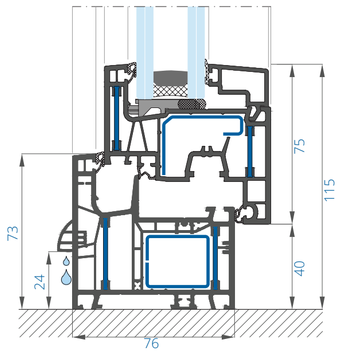
Perfis de PVC
Sistema de 6 câmaras e 3 vedantes

Ferragens
Ferragem standard para canal de 16 mm

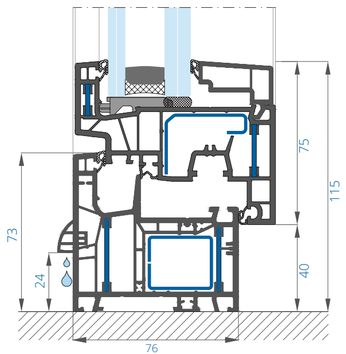
Vidro
Folha W76 energeto neo: de 24 a 45 mm
Folha W76 energeto neo+: de 38 a 59 mm

Tipo de acabamento
Disponível com vários tipos de cores lacadas e imitações de madeira

W76 energeto neo

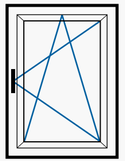


W76 energeto neo+



Oscilobatente

1 Folha Oscilobatente



Largura Folha
min: 320 max: 1 240

Altura Folha
min: 390 max: 2 300

Peso máximo por folha
100 kg

Manete Standard:

Atalanta

Dublin
Opção:

Cores disponíveis

Branco
Castanho
Cinza
Dourado
Negro

Relação Largura / Altura
A largura da folha não pode ser superior a 25% da altura.
Exemplo: Para uma janela com altura de 700mm, a largura não deverá exceder os 875 mm.

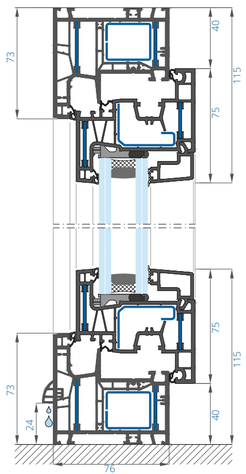
Com curvas:
Largura mínima para janela de 1 folha oscilo-batente em curva:
505 mm

Altura mínima da ombreira para janelas com oscilo-batente em curva:
695 mm

Para janelas curvas o peso máximo por folha:
60 kg

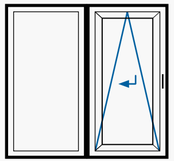
Altura da Manete

Altura da Folha	Altura da Manete	Outras alturas possiveis para a Manete
Até 590	175	
591-740	220	175
741-890	270	220 175
891-1140	420	270 220 175
1141-1390	520	420 270 220 175
1391-1640	620	520 420 270 220 175
1641-1890	920	620 520 420 270 220 175
1891-2390	1000	920 620 520 420 270 220 175



Osciloparalela Manual

1 Folha Oscilo-paralela + Fixo Lateral



Largura Folha
min: 680 max: 1 640

Altura Folha
min: 740 max: 2 390

Peso máximo por folha
130 kg

Manete Standard:

Atalanta

Dublin

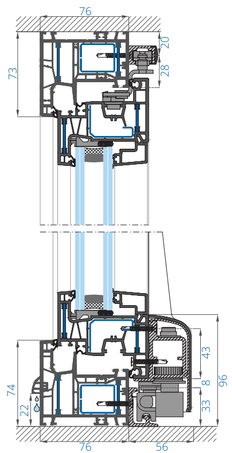
Cores disponíveis

Branco
Castanho
Cinza
Negro

Opção: Cremona com Cilindro: 45/92 (Manete/Manete)

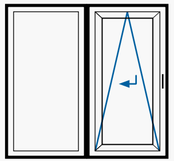
Altura da Manete

Altura da Folha	Altura da Manete
<>	Meio da Folha



Osciloparalela Automática

1 Folha Oscilo-paralela + Fixo Lateral



Largura Folha
min: 760 max: 2 040

Altura Folha
min: 840 max: 2 410

Peso máximo por folha
180 kg

Manete Standard:

Cores disponíveis

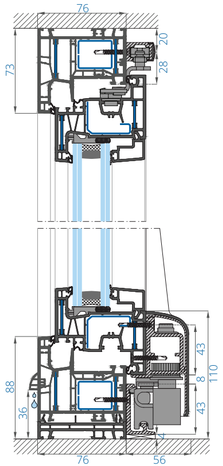
Branco Castanho Cinza

Negro

Opção: Cremona com Cilindro: (Manete/Manete)

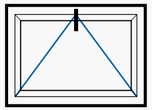
Altura da Manete

Altura da Folha	Altura da Manete	Outras alturas possiveis para a Manete
860-1000	460	
1001-1410	520	
1411-1660	620	
1661-1910	1000	620
1911-2410	1000	



Basculantes

Com Manete



Largura Folha
min: 410 max: 2 080

Altura Folha
min: 424 max: 2 200

Manete Standard:

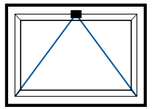
Atalanta Dublin
Opção:

Cores disponíveis

Branco Castanho Cinza

Dourado Negro

Com Fecho Bala



Largura Folha
min: 300 max: 750

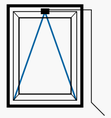
Altura Folha
min: 424 max: 1 074

Fecho bala:

Cores disponíveis

Branco Castanho Cinza

Com Comando Ventus Manual



Largura Folha
min: 440 max: 1 200

Altura Folha
min: 400 max: 1 074

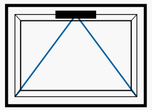
Comando Ventus:

Cores disponíveis

Branco Castanho Cinza

Basculantes

Com Motor



Largura Folha
min: 500 max: 1 200

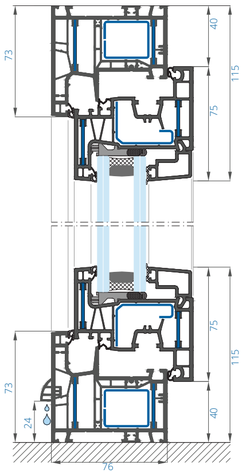
Altura Folha
min: 400 max: 1 074

* Para largura de folha superior
a 1200 leva 2 motores synero

Motor:

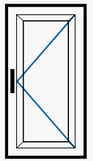
Cores disponíveis

Branco Castanho Cinza



Portas de Entrada

Porta de entrada 1 Folha



Largura Folha
min: 800 max: 1 100

Altura Folha
min: 1 775 max: 2 400

Peso máximo por folha
120 kg

Manete Standard:

Luxemburgo

Cores disponíveis

Branco Castanho Cinza

Negro

Standard:
Fechadura:
MR2 Automática de 24-55/92

Cilindro:
55/40

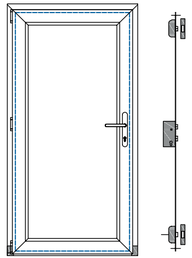
Dobradiça SFS 3D:

Cores disponíveis

Branco Castanho

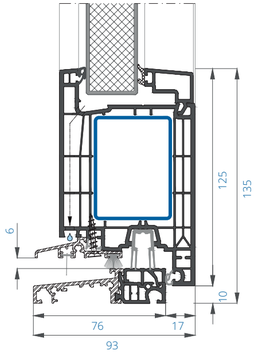
Cinza Negro

MR2 Automatic:



Altura da Manete

Altura da Folha	Altura da Manete
<>	1070

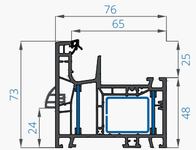


Opções

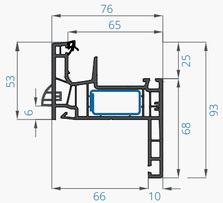
Manete:
Luxemburgo
Manete/Puxador

Aros

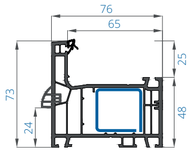
060x05 (standard)



160x15



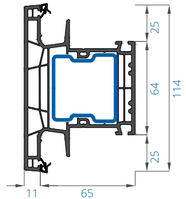
160x01 (Aro para fixos)



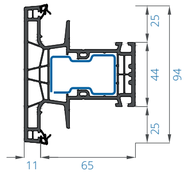
Travessas do aro

Travessas para o aro 060x05

160x46

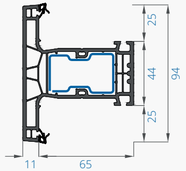


160x45

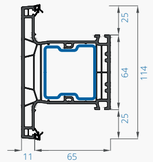


Travessas para o aro 160x01

160x41

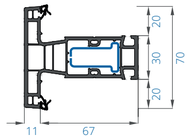


160x43



Travessa para a folha

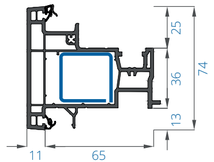
160x48



*Não é compatível folha 060xx27

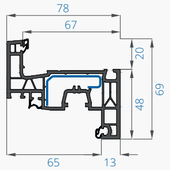
Batentes

160x66

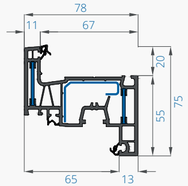


Folhas

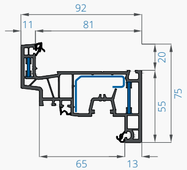
160x24 (NEO - reduzida)



060x20 (standard - NEO)

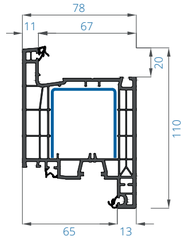


060x27 (Folha NEO+)

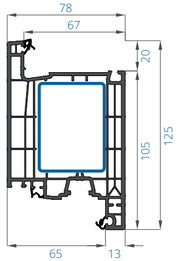


(Não tem travessa)

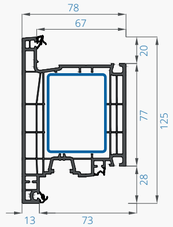
160x30 (NEO - Sacada)



160x33 (Porta abertura interior)



160x35 (Porta abertura exterior)



Bites - Caixa de 65

Espessura do vidro	Aros	Cor dos vedantes
22 23		**Preto:** 150836 **Branco:** 150866
24 25		**Preto:** 150636 **Branco:** 150666
28 29		**Preto:** 150835 **Branco:** 150865
30 31		**Preto:** 150635 **Branco:** 150665

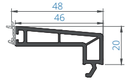
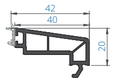
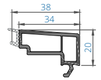
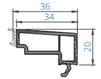
Espessura do vidro	Aros	Cor dos vedantes
34 35		**Preto:** 150834 **Branco:** 150864
36 37		**Preto:** 150634 **Branco:** 150664
40 41		**Preto:** 150833 **Branco:** 150863
42 43		**Preto:** 150633 **Branco:** 150663
50 51		**Preto:** 150831 **Branco:** 150861

Bites - Caixa de 67 neo

Espessura do vidro	Folha (Caixa de 67)	Cor dos vedantes
24		**Preto:** 150836
25		**Branco:** 150866
26		**Preto:** 150636
27		**Branco:** 150666
30		**Preto:** 150835
31		**Branco:** 150865
32		**Preto:** 150635
33		**Branco:** 150665

Espessura do vidro	Folha (Caixa de 67)	Cor dos vedantes
36		**Preto:** 150834
37		**Branco:** 150864
38		**Preto:** 150634
39		**Branco:** 150664
42		**Preto:** 150833
43		**Branco:** 150863
44		**Preto:** 150633
45		**Branco:** 150663
50		**Preto:** 150831
51		**Branco:** 150861

Bites - Caixa de 81 neo+

Espessura do vidro	Folha 060xx27 (Caixa de 81)	Cor dos vedantes
28		**Preto:** 150642
29		**Branco:** 150672
32		**Preto:** 140841
33		**Branco:** 140871
38		**Preto:** 150836
39		**Branco:** 150866
40		**Preto:** 150636
41		**Branco:** 150666
44		**Preto:** 150835
45		**Branco:** 150865
46		**Preto:** 150635
47		**Branco:** 150665

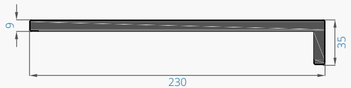
Espessura do vidro	Folha 060xx27 (Caixa de 81)	Cor dos vedantes
50		**Preto:** 150834
51		**Branco:** 150864
52		**Preto:** 150634
53		**Branco:** 150664
56		**Preto:** 150833
57		**Branco:** 150863
58		**Preto:** 150633
59		**Branco:** 150663

Apainelados para interiores

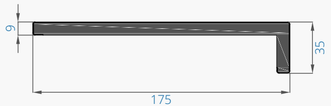
DP1031

*Em película só existe em P110 e P154

DP1032



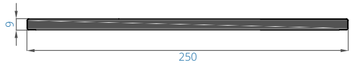
DP1034



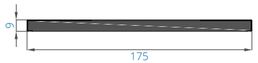
DP1042

*Em película só existe em P110

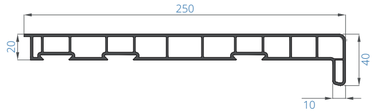
DP1074



DP1107



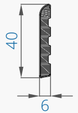
190110



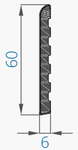
Tampa - 610911

Rodapés interiores

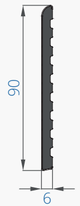
DP1087



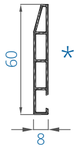
DP1088



DP1089

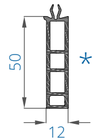


Jamba



MT 60x3

120102



* Perfis com esquadro de alinhamento

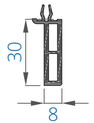
327035

327036

366305

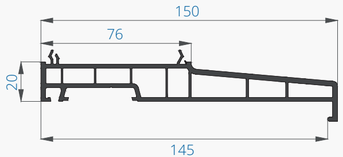
150419TCX

120237

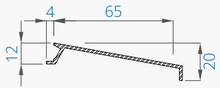


Soleiras

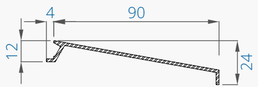
160238



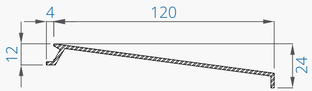
EXL-57470



EXL-57471

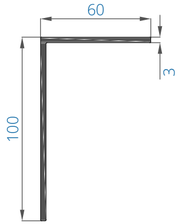


EXL-57472

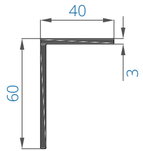


Cantoneiras PVC

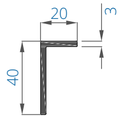
120296



120294

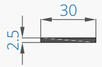


120292

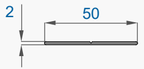


Remates PVC

120256

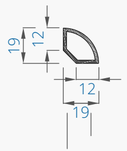


472



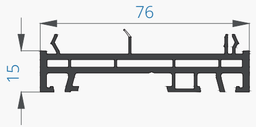
120261

DP1178

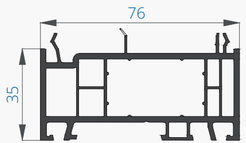


Pré-Aros

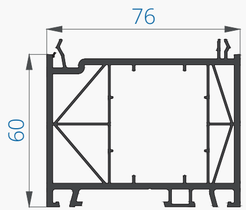
160201



160202

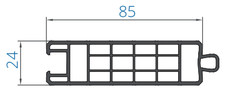


160203



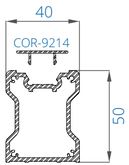
Ripado para almofadas

190219



Perfis Inércia em alumínio

COR-4750



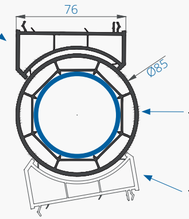
Topos ref.ª: 364752

Perfis de ligação

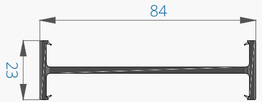
120116 (oculto)

120224

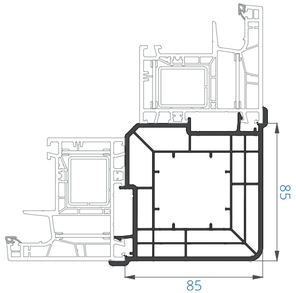
160243



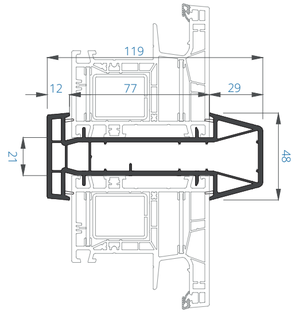
160267



160248



160218



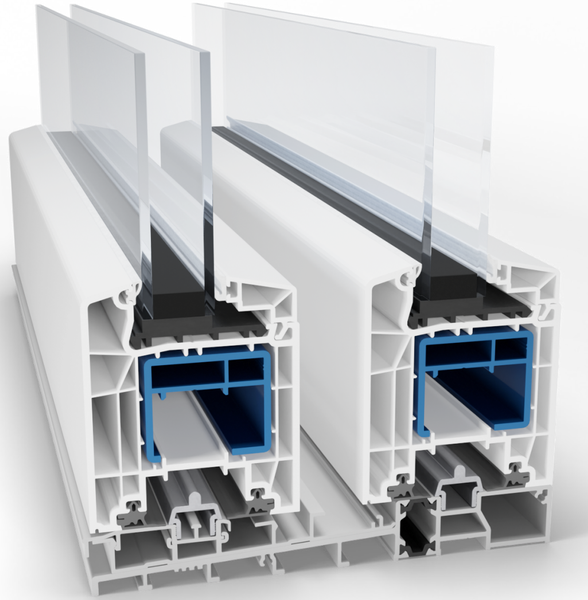
Elevadora de correr

As portas elevadoras, à semelhança das portas de correr convencionais permitem obter o máximo de luminosidade para espaços de grandes dimensões.

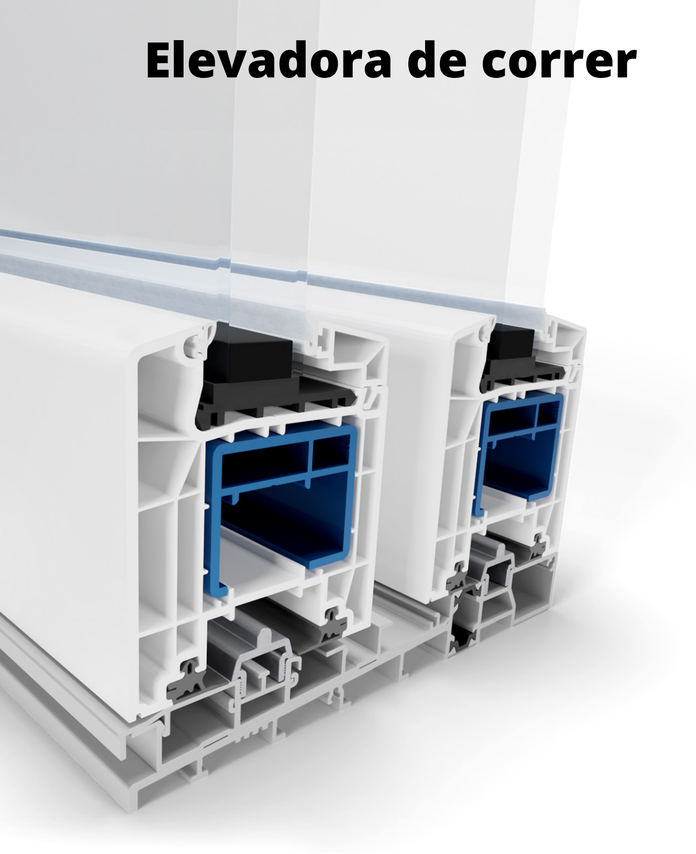
As elevadoras podem ser produzidas com 2 e 4 folhas móveis para melhor aproveitar a visão do espaço exterior.

Com as portas elevadoras, o sistema de abertura divide-se em dois movimentos: a folha eleva-se do aro inferior e move-se lateralmente, como uma porta de correr.

Com este sistema de elevada tecnologia pode ter portas até 3 metros de altura por cada folha móvel. Dotadas de ferragens especiais, a folha eleva-se e move-se com um simples e suave movimento com a mão.



Elevadora de correr



Características técnicas

Isolamento acústico

Rw = até 44 dB

Transmissão térmica

U_w desde 0,9 W/m²K

Permeabilidade ao ar NP EN 12207

CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3	**CLASSE 4**

Estanquidade à água NP EN 12208

1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	**8A**	9A

Resistência ao vento NP EN 12210

C1	C2	C3	C4	C5

Resistência anti-roubo EN 1627

RC0	RC1	**RC2**	RC3

Tipos de abertura

Elevadora de 2 e 4 folhas

Perfis de PVC

Perfis de PVC especificos para elevadoras de correr

Ferragens

Ferragem especial para elevadora de correr

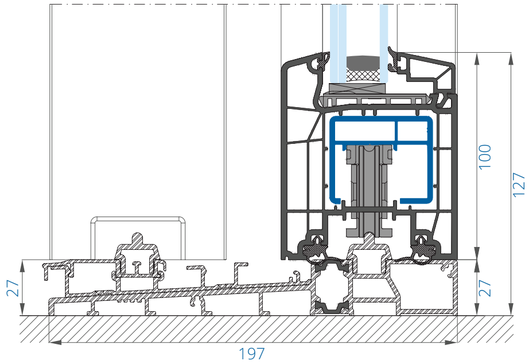
Vidro

Espessura de vidro até 51 mm

Tipo de acabamento

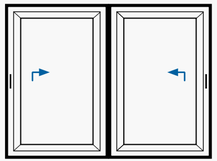
Disponível com vários tipos de cores lacadas e imitações de madeira

Elevadora de correr

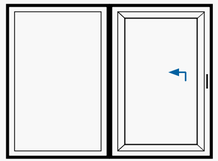


Elevadora de correr

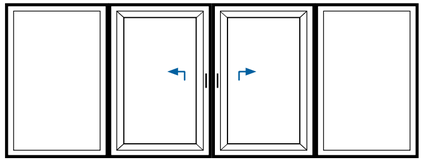
Elevadora de correr 2 Folhas móveis



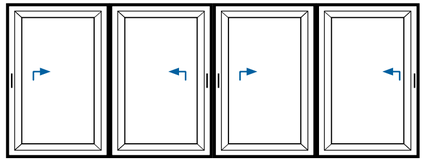
Elevadora Corredora 1 Folha fixa + 1 Folha móvel



Elevadora de correr 2 Folhas fixas + 2 Folhas móveis



Elevadora Corredora 4 Folhas móveis



Largura Folha
min: 850 max: 3 300

Altura Folha
min: 1 244 max: 2 765

Peso máximo por folha
400 kg

Manete Standard:

Cores disponíveis

Castanho Cinza Negro

Branco

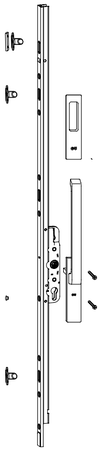
Observações importantes:
Altura da manete:
1009 mm

Possibilidade da altura da folha ir até aos 3265 mm

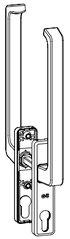
Altura da Manete

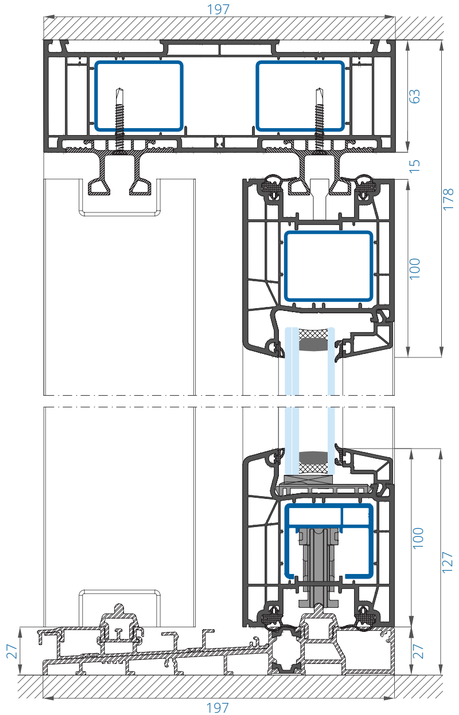
Altura da Folha	Altura da Manete
Até 1823	409
1824-2765	1009

Standard:
Cremona elevadora:



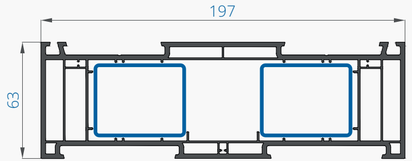
Opção:
Manete de ambos os lados:



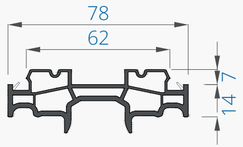


Aros

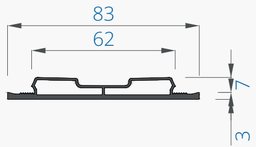
170080



170101

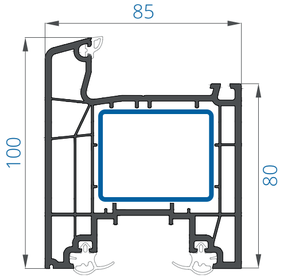


170105

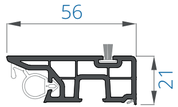


Folha

170x81

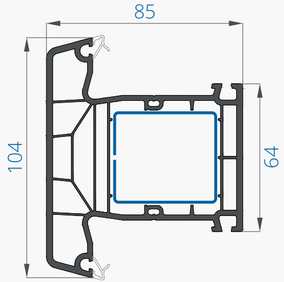


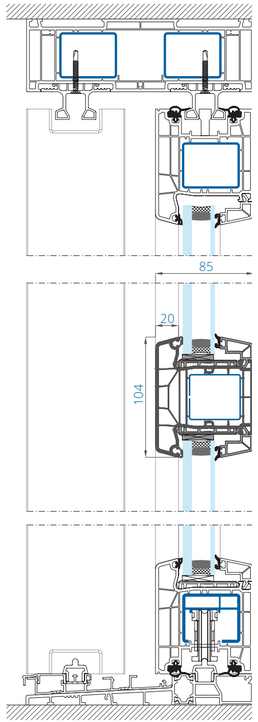
170100 - INTERLOCK



Travessas

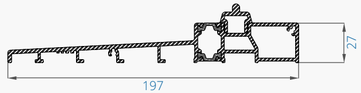
170x44



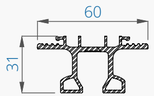


Soleira

277168 (Standard)

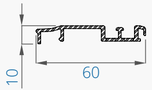


277158

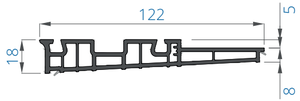


277138

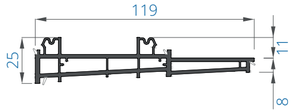
277106



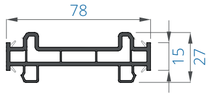
176106



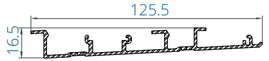
176103



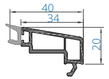
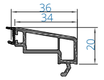
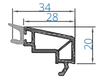
170102



277107



Bites

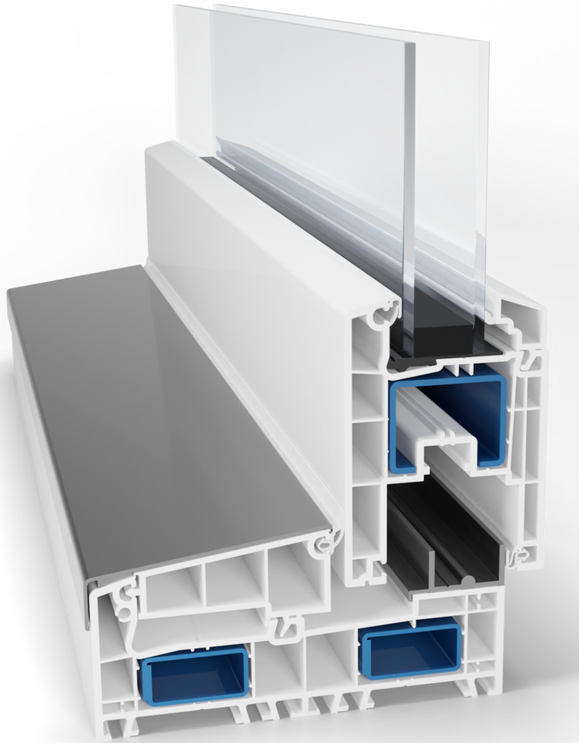
Espessura do vidro	Rectos	Cor dos vedantes
20 21		**Preto:** 120740 **Branco:** 120770
24 25		**Preto:** 120640 **Branco:** 120670
26 27		**Preto:** 120738 **Branco:** 120768
28 29		**Preto:** 120838 **Branco:** 120868
30 31		**Preto:** 120638 **Branco:** 120668

Espessura do vidro	Rectos	Cor dos vedantes
34 35		**Preto:** 120836 **Branco:** 120866
36 37		**Preto:** 120636 **Branco:** 120666
38 39		**Preto:** 120835 **Branco:** 120865
42 43		**Preto:** 120833 **Branco:** 120863
46 47		**Preto:** 120832 **Branco:** 120862
50 51		**Preto:** 150831 **Branco:** 150861

Smart-Slide

As grandes superfícies de vidro estão muito em voga.
Isso inclui portas de correr com dimensões generosas, que se abrem de forma a trazer o jardim ou as vistas exteriores até ao seu espaço interior.

Com a série Smart-Slide a folha móvel desliza na estrutura através de um movimento suave, tornando a porta de correr fácil de usar e apresentando um elevado desempenho ao nível do isolamento térmico e acústico.
A simplicidade no uso desta série será uma mais valia para o seu uso diário visto que o esforço necessário para abrir e fechar a janela é quase nulo.



Smart-Slide

Características técnicas

Isolamento acústico

Rw = até 45 dB

Transmissão térmica

U_w desde 0,9 W/m²K

Permeabilidade ao ar NP EN 12207

CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3	**CLASSE 4**

Estanquidade à água NP EN 12208

1A	2A	3A	4A	5A	6A	**7A**	8A	9A

Resistência ao vento NP EN 12210

B1	B2	**B3**	B4

Resistência anti-roubo EN 1627

RC0	**RC1**	RC2	RC3

Tipos de abertura

Correr 1 folha + 1 fixo lateral | Correr 2 folhas + fixos laterais

Perfis de PVC

Perfis de PVC especificos para smart-slide

Ferragens

Ferragem ocultas

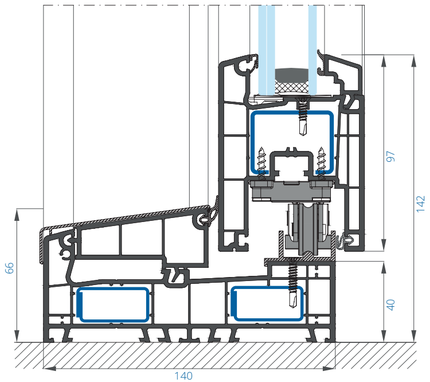
Vidro

Espessura de vidro de 10 a 41 mm

Tipo de acabamento

Disponível com vários tipos de cores lacadas e imitações de madeira

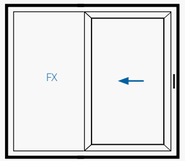
Smart-Slide



*cotagens apresentadas em milimetros

Smart-Slide

Smart-Slide 1 Folha + Fixo Lateral



Largura Folha
min: 610 max: 2 120

Altura Folha
min: 578 max: 2 520

Peso máximo por folha
200 kg

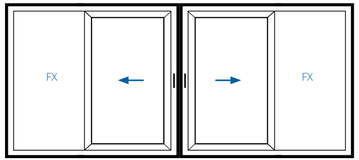
Manete Standard:

Atalanta Dublin

Cores disponíveis

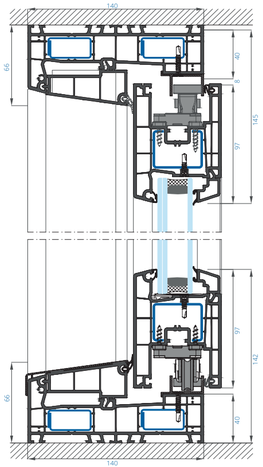
Branco Castanho Cinza

Smart-Slide 2 Folhas + 2 Fixos Laterais

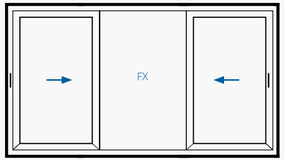


Altura da Manete

Altura da Folha	Altura da Manete
<>	Meio da Folha

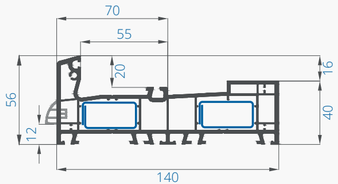


Smart-Slide 2 Folhas + 1 Fixo Central



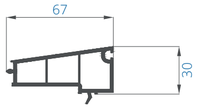
Aro

100091



Remate para aro

100291



207291

207295

207293

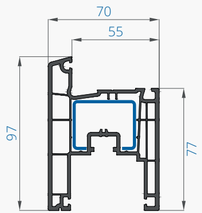
207296

207290

207292

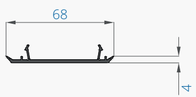
Folha

100x94



Remate para folha

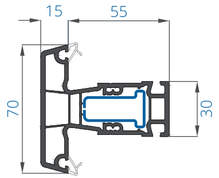
100294



207297

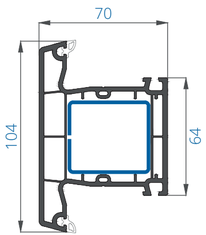
Travessa - Colocar na folha

Travessa N14xx46

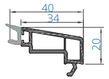
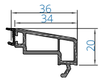


Travessa - Colocar no aro

Travessa N14xx45



Bites

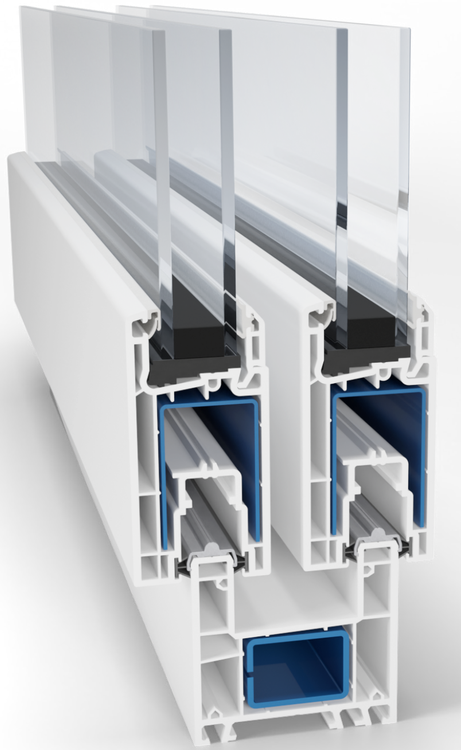
Espessura do vidro	Recto	Cor dos vedantes
10		**Preto:** 120740
11		**Branco:** 120770
14		**Preto:** 120640
15		**Branco:** 120670
16		**Preto:** 120738
17		**Branco:** 120768
18		**Preto:** 120838
19		**Branco:** 120868
20		**Preto:** 120638
21		**Branco:** 120668

Espessura do vidro	Recto	Cor dos vedantes
24		**Preto:** 120836
25		**Branco:** 120866
26		**Preto:** 120636
27		**Branco:** 120666
28		**Preto:** 120835
29		**Branco:** 120865
32		**Preto:** 120833
33		**Branco:** 120863
36		**Preto:** 120832
37		**Branco:** 120862
40		**Preto:** 150831
41		**Branco:** 150861

C70 Vario Slide

Estas soluções permitem obter o máximo de luminosidade para espaços onde não é possível a escolha por soluções de abertura de batente.

As janelas e/ou portas de correr podem ser produzidas com 2, 3, 4 e 6 folhas móveis para melhor aproveitar a visão do espaço exterior. Existe a possibilidade tri-rail.



C70 Vario Slide

Características técnicas

Isolamento acústico

Rw = até 32 dB

Transmissão térmica

U_w desde 1,3 W/m²K

Permeabilidade ao ar NP EN 12207

CLASSE 1	CLASSE 2	**CLASSE 3**	CLASSE 4

Estanquidade à água NP EN 12208

1A	2A	3A	4A	5A	6A	**7A**	8A	9A

Resistência ao vento NP EN 12210

C1	C2	**C3**	C4	C5

Tipos de abertura

Sistema de correr 2, 3, 4, e 6 folhas **(opção tri-rail)**

Perfis de PVC

Sistema de correr para janelas e portas

Ferragens

Ferragem com fecho de embutido ou manete

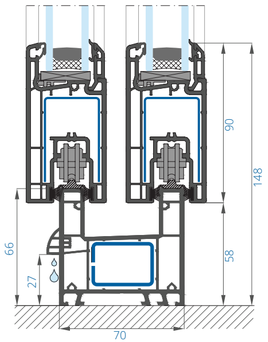
Vidro

Espessura de vidro até 24 mm

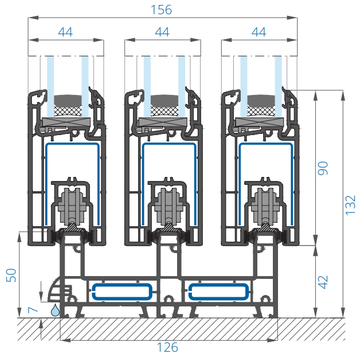
Tipo de acabamento

Disponível com vários tipos de cores lacadas e imitações de madeira

C70 Vario Slide bi-rail

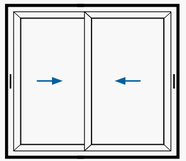


C70 Vario Slide tri-rail



C70 - Vario Slide

Duas folhas móveis



Largura Folha
min: 340 max: 3,6 m²

Altura Folha
min: 450 max: 2 400

Peso máximo por folha
120 kg

Manete Standard:
Atalanta

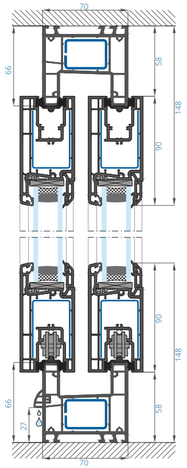
Cores disponíveis
Branco, Castanho, Cinza, Dourado, Negro

Opção: Cremona com Cilindro:

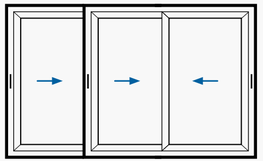
Fecho Roto:
(passiva)

Altura da Manete

Altura da Folha	Altura da Manete
<>	Meio da Folha



Tri-rail



Largura Folha
min: 340 max: 3,6 m²

Altura Folha
min: 450 max: 2 400

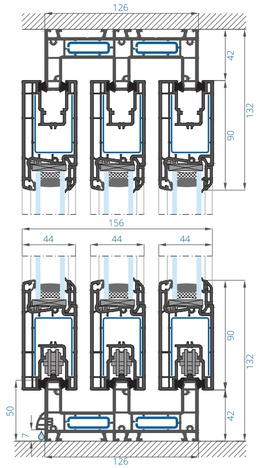
Peso máximo por folha
120 kg

Manete Standard:
Atalanta

Cores disponíveis
Branco, Castanho, Cinza, Dourado, Negro

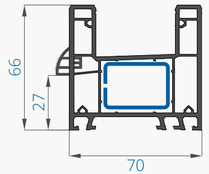
Opção: Cremona com Cilindro

Fecho Roto:
(passiva)

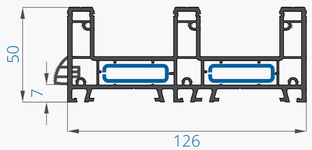


Aros

100083



100084

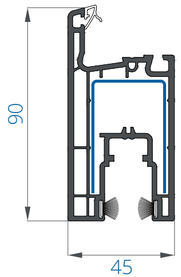


Remates para aros

207076- Rail inferior

Folha

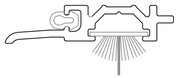
100x86



Remate para folha

100286

200083



Bites

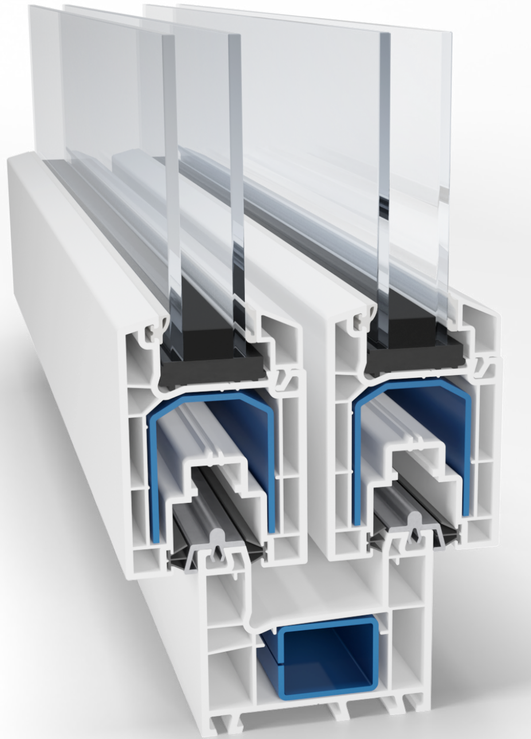
	Rectos	Cor dos vedantes
3 5		**Preto:** 120638 **Branco:** 120668
8 9		**Preto:** 120836 **Branco:** 120866
10 11		**Preto:** 120636 **Branco:** 120666
12 13		**Preto:** 120835 **Branco:** 120865

Espessura do vidro	Rectos	Cor dos vedantes
16 17		**Preto:** 120833 **Branco:** 120863
20 21		**Preto:** 120832 **Branco:** 120862
24 25		**Preto:** 150831 **Branco:** 150861

C80 - correr

As janelas e/ou portas de correr da série C80 foram concebidas para uma instalação onde os espaços interiores são muito reduzidos. Tal como a série C70, esta série permite otimizar o aproveitamento da visão do espaço exterior, uma elevada resistência, com um excelente desempenho ao nível do isolamento térmico.

As janelas e/ou portas de correr podem ser produzidas com 2, 3, 4 e 6 folhas móveis para melhor aproveitar a visão do espaço exterior. Na versão Bi-Rail a espessura do envidraçamento é de até 33 mm.



C80 - correr

Características técnicas

Isolamento acústico

Rw = até 32 dB

Transmissão térmica

U_w desde 1,3 W/m²K

Permeabilidade ao ar NP EN 12207

CLASSE 1	CLASSE 2	**CLASSE 3**	CLASSE 4

Estanquidade à água NP EN 12208

1A	2A	3A	4A	**5A**	6A	7A	8A	9A

Resistência ao vento NP EN 12210

C1	**C2**	C3	C4	C5

Tipos de abertura

Sistema de correr 2, 3, 4, e 6 folhas

Perfis de PVC

Sistema de correr para janelas e portas

Ferragens

Ferragem com fecho embutido ou manete.

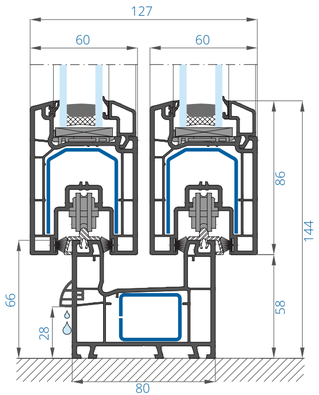
Vidro

Espessura de vidro até 33 mm

Tipo de acabamento

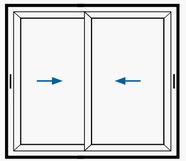
Disponível com vários tipos de cores lacadas e imitações de madeira

C80 - correr



C80 - correr

Duas folhas móveis



Largura Folha

min: 340 max: 3,6 m²

Altura Folha

min: 450 max: 2 400

Peso máximo por folha

140 kg

Manete Standard:

Atalanta

Cores disponíveis

Branco Castanho Cinza

Dourado Negro

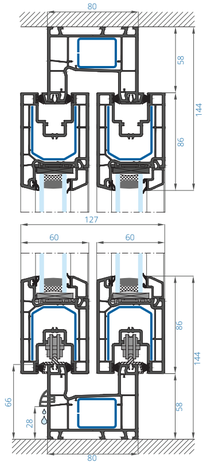
Opção: Cremona com Cilindro:

Fecho Roto:

(passiva)

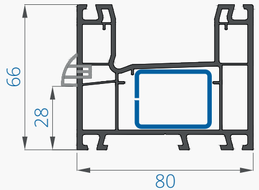
Altura da Manete

Altura da Folha	Altura da Manete
<>	Meio da Folha



Aro

100090



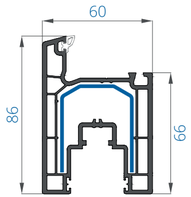
Remate para aro

207090 - Rail inferior

100292 - Remate perimetral

Folha

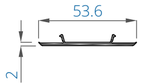
100x92



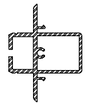
Remate para folha

250072

10x293

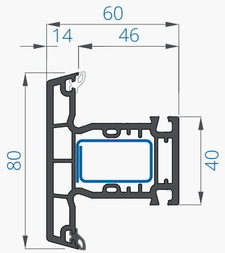


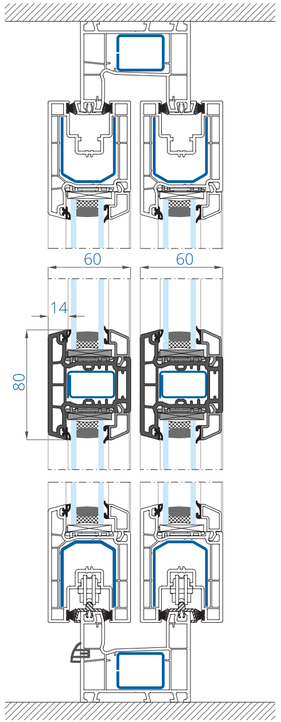
200070



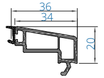
Travessa

12xx41





Bites

Espessura do vidro	Rectos	Cor dos vedantes
6		**Preto:** 120640
7		**Branco:** 120670
12		**Preto:** 120638
13		**Branco:** 120668
16		**Preto:** 120836
17		**Branco:** 120866
18		**Preto:** 120636
19		**Branco:** 120666

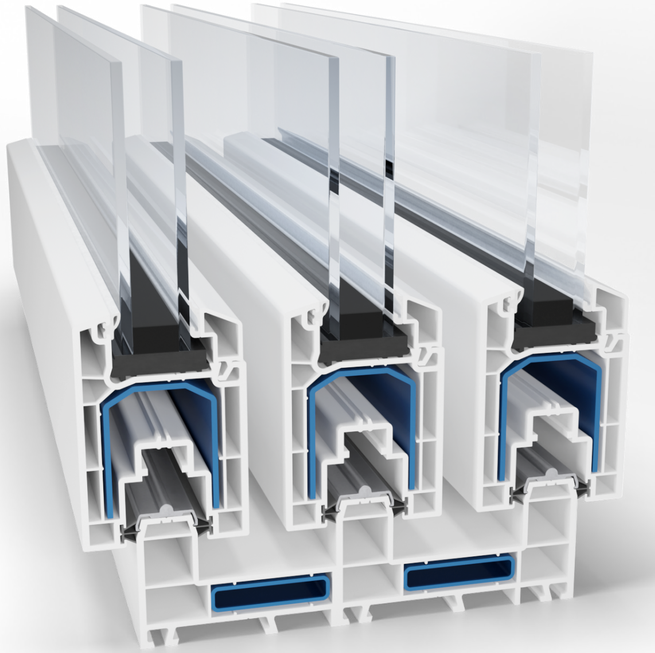
Espessura do vidro	Rectos	Cor dos vedantes
20		**Preto:** 120835
21		**Branco:** 120865
24		**Preto:** 140853
25		**Branco:** 140883
28		**Preto:** 120832
29		**Branco:** 120862
32		**Preto:** 140631
33		**Branco:** 140661

C96 - correr

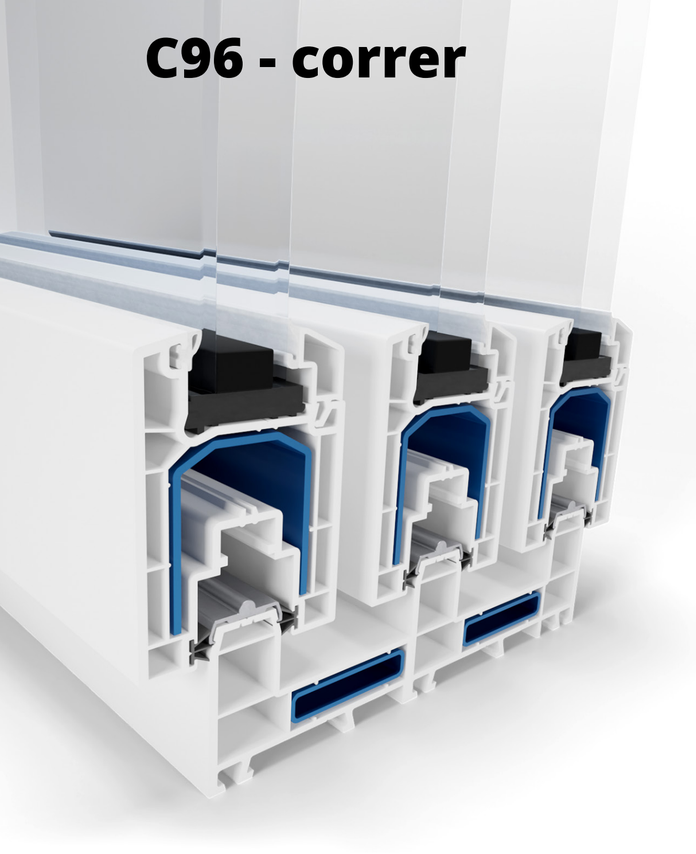
As janelas e portas de correr da série C96 foram concebidas para uma instalação onde os espaços interiores são muito reduzidos.

Nesta série, é possível optimizar ainda mais a visão do espaço exterior, através de soluções de portas tri-rail, combinando a sua larga abertura e funcionalidade para conectar espaços interiores com espaços exteriores.

As janelas e portas de correr da série C96 podem ser produzidas com 2, 3, 4 e 6 folhas móveis para melhor aproveitar a visão do espaço exterior. Na versão Bi-Rail a espessura do envidraçamento é de até 20mm, enquanto que na versão Tri-Rai é de até 32mm.



C96 - correr



Características técnicas

Isolamento acústico

Rw = até 32 dB

Transmissão térmica

U_w desde 1,3 W/m²K

Permeabilidade ao ar NP EN 12207

CLASSE 1	CLASSE 2	**CLASSE 3**	CLASSE 4

Estanquidade à água NP EN 12208

1A	2A	3A	4A	**5A**	6A	7A	8A	9A

Resistência ao vento NP EN 12210

C1	**C2**	C3	C4	C5

Tipos de abertura

Sistema de correr 2, 3, 4, e 6 folhas e **(opção tri-rail)**

Perfis de PVC

Sistema de correr para janelas e portas

Ferragens

Ferragem com fecho embutido ou manete.

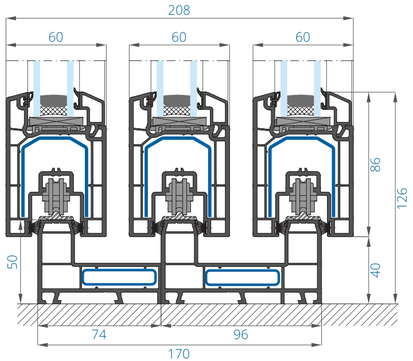
Vidro

Espessura de vidro até 33 mm

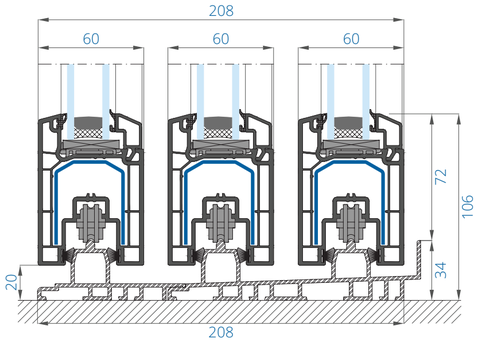
Tipo de acabamento

Disponível com vários tipos de cores lacadas e imitações de madeira

C96 - correr tri-rail

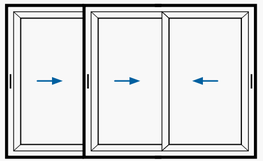


C96 - correr tri-rail com aro inferior em alumínio



C96 - correr

Tri-rail



Largura Folha
min: 340 max: 3,6 m²

Altura Folha
min: 450 max: 2 400

Peso máximo por folha
140 kg

Manete Standard:
Atalanta

Cores disponíveis

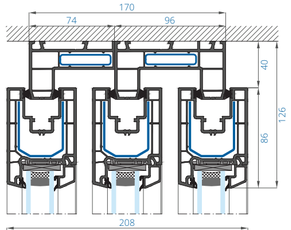
Branco
Castanho
Cinza
Dourado
Negro

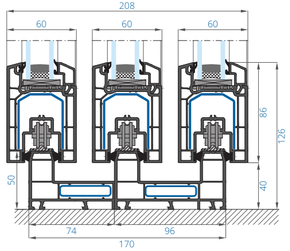
Opção: Cremona com Cilindro:

Fecho Roto:
(passiva)

Altura da Manete

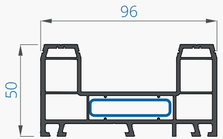
Altura da Folha	Altura da Manete
<>	Meio da Folha



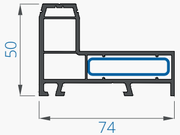


Aros

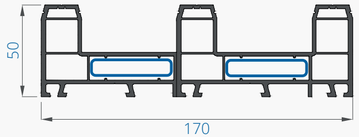
100097



100098

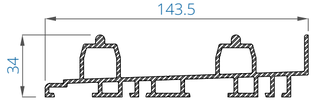


100098 + 100097

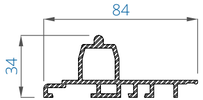


Soleiras de alumínio

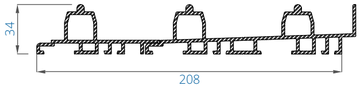
207125



207124

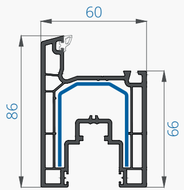


207124 + 207125



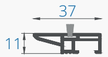
Folha

100x92

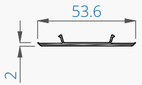


Remates para folhas

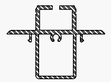
100253



10x293

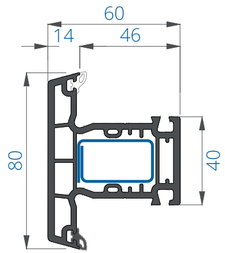


200070

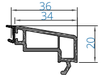


Travessa

12xx41



Bites

Espessura do vidro	Rectos	Cor dos vedantes
6		**Preto:** 120640
7		**Branco:** 120670
12		**Preto:** 120638
13		**Branco:** 120668
16		**Preto:** 120836
17		**Branco:** 120866
18		**Preto:** 120636
19		**Branco:** 120666

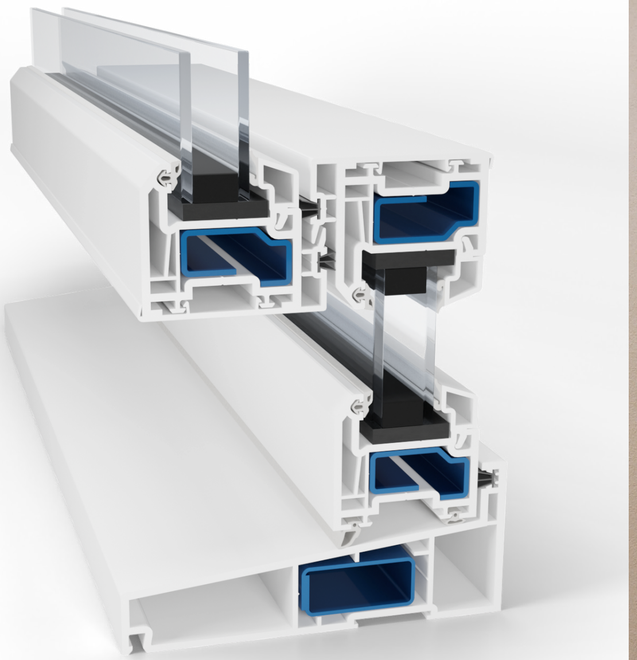
Espessura do vidro	Rectos	Cor dos vedantes
20		**Preto:** 120835
21		**Branco:** 120865
24		**Preto:** 140853
25		**Branco:** 140883
28		**Preto:** 120832
29		**Branco:** 120862
32		**Preto:** 140631
33		**Branco:** 140661

Guilhotina

Com um sistema de ferragens de elevado desempenho, a solução de janelas de guilhotina permite aliar a economia de espaço interior através do movimento de abertura e a segurança anti-intrusão através de fechos apropriados.

Este sistema, permite conciliar uma exigente estética que respeite as janelas a renovar com desempenhos técnicos e funcionais.

As janelas de guilhotina têm requisitos técnicos especiais na sua fabricação, devido aos elementos que a constituem e ao modo de funcionamento. Por esse motivo, a Caixiave procede à fabricação deste tipo de janelas considerando a utilização dos mais elevados padrões de qualidade quanto aos elementos constituintes de cada janela.



Guilhotina

Características técnicas

Transmissão térmica

U_w desde 1,45 W/m²K

Permeabilidade ao ar NP EN 12207

CLASSE 1	**CLASSE 2**	CLASSE 3	CLASSE 4

Estanquidade à água NP EN 12208

1A	2A	3A	4A	5A	**6A**	7A	8A	9A

Resistência ao vento NP EN 12210

C1	**C2**	C3	C4	C5

Tipos de abertura

Abertura folha móvel inferior e folha fixa superior

Perfis de PVC

Perfis para sistema de guilhotina

Ferragens

Ferragem standard

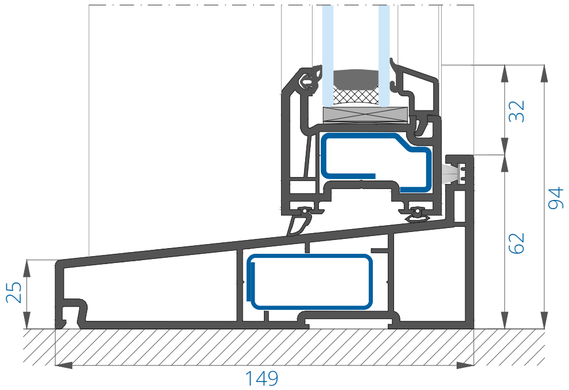
Vidro

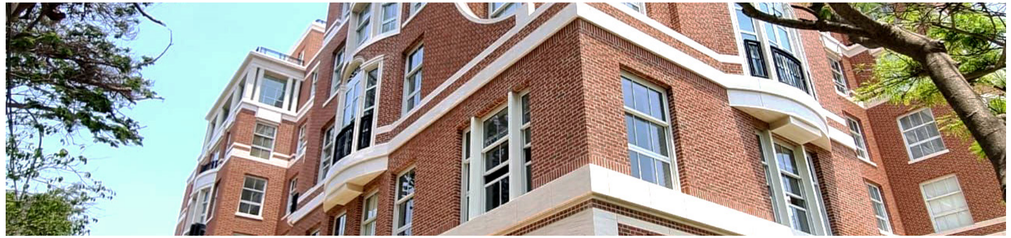
Espessura de vidro = 24mm

Tipo de acabamento

Disponível com vários tipos de cores lacadas e imitações de madeira

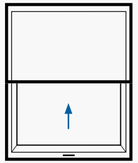
Guilhotina





Guilhotina

1 Folha fixa + 1 Folha móvel



Largura Folha

min: 500 max: 1 500

Altura Folha

min: 400 max: 100

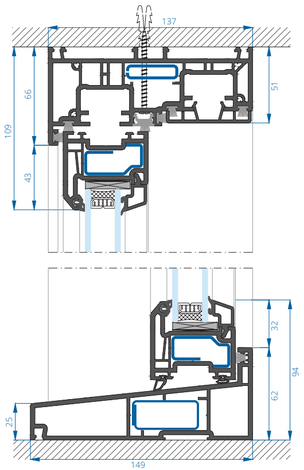
Peso máximo por folha

40 kg

Fecho Standard:

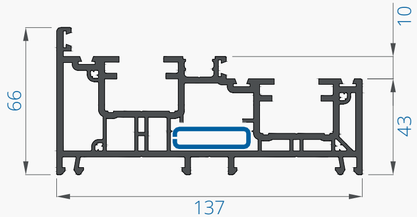
Cores disponíveis

Branco Castanho Cinza

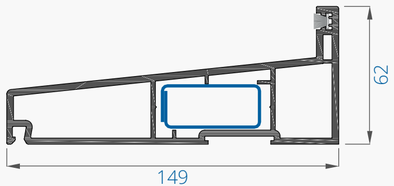


Aros

559500 - Aro lateral e superior



559570 - Aro inferior (soleira)

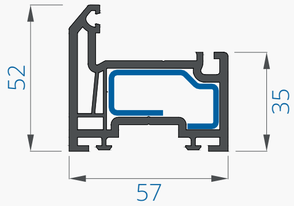


Interlock

559610

Folha

559520



Remate para folha

559560

Bite

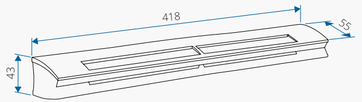
Espessura do vidro	Recto	Cor dos vedantes
24		**Branco:** 560600

Grelhas de ventilação

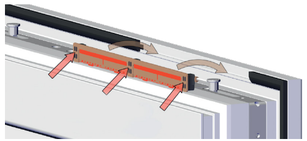
Aldes - EHL

As entradas de ar com controlo da humidade, regulam automaticamente o fluxo de ar (de acordo com o nível de humidade e as necessidades reais de ventilação do espaço interior).

- Isolamento acústico elevado (de 38 a 42 dB).
- Fluxo de ar: de 6 até 45 m³/h.
- Permite uma montagem dupla (face interior e face exterior).



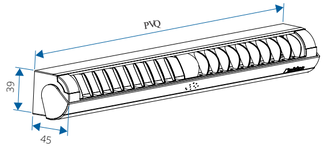
Grelha ventilação oculta - Arimeo



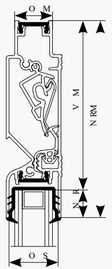
Aldes - EA

As entradas de ar auto-reguláveis, garantem um fluxo de ar constante, independentemente das condições meteorológicas ou de ocupação do espaço interior.

- Isolamento acústico elevado (de 36 a 41 dB).
- Fluxo de ar: 22, 30 e 45 m³/h.
- Permite uma montagem dupla (face interior e face exterior).



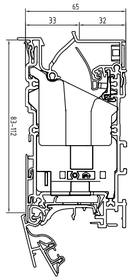
THM90 Evo



Características:

- Rotura térmica.
- Repelente de insectos.
- Para instalação no vidro.
- Grelha totalmente plana: ideal para janelas e portas de correr

Invisivent AIR

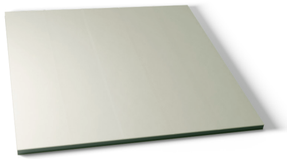


Características:

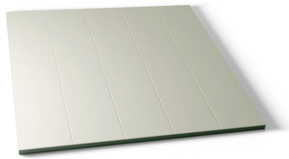
- Rotura térmica.
- Versão opcional High-Rise.
- I-flux.
- Anti-roubo.
- Eficiência energética.

Almofadas

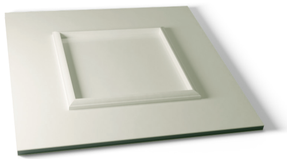
Almofada Lisa



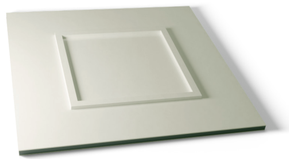
Almofada Ripada



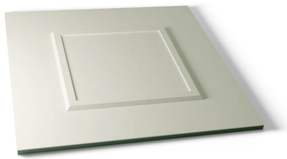
Almofada c/ Moldura 14xx73



Almofada c/Moldura 16xx76



Almofada Rústica



Ferragens para portas

MR2

Altura min. Porta
(sem marco inferiror)

1 Folha: 1930 mm
2 Folhas: 2030 mm

MR2 Auto

Altura min. Porta
(sem marco inferiror)

1 Folha: 1930 mm
2 Folhas: 2030 mm

MR4

Altura min. Porta
(sem marco inferiror)

1 Folha: 1980 mm
2 Folhas: 2080 mm

R4

Altura min. Porta
(sem marco inferiror)

1 Folha: 1830 mm
2 Folhas: 2000 mm

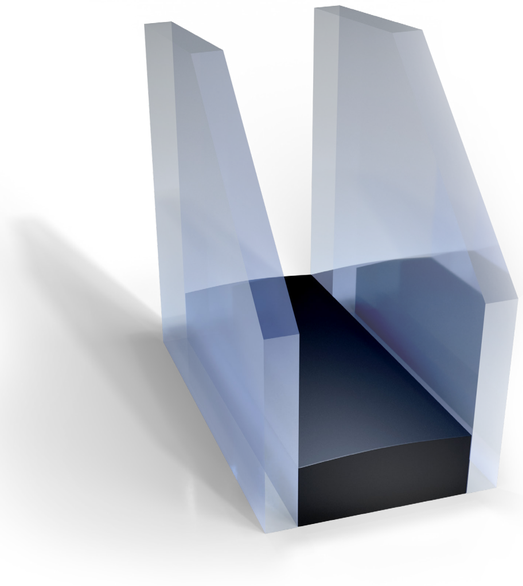
Europa

Altura min. Porta
(sem marco inferiror)

1 Folha: 1830 mm
2 Folhas: 2000 mm

Economy

Vidro



Vidro duplo isolante com tecnologia TPS

O TPS é uma nova tecnologia de vidro duplo que melhora o desempenho dos vidros duplos convencionais, substituindo o perfil separador de alumínio (intercalar) por um perfil de material termoplástico preto. É a única tecnologia que permite encher a câmara desidratada com gases de alto peso molecular, em combinação com vedações estruturais de silicone.

A formulação do TPS é baseada na combinação de "polisobutileno" dessecante e inibidores de ultravioleta preto.

Como grande vantagem adicional, pode-se destacar que elimina a ponte térmica com a substituição do separador metálico. A tecnologia TPS permite maior retenção dos gases pesados e o sistema caracteriza- se por uma distribuição mais uniforme da temperatura em toda a superfície da janela. Da mesma forma, melhora o isolamento acústico e o material é totalmente reciclável.

Vantagens do TPS

· Temperatura de superfície mais alta no rebordo interior do espaçador entre os dois panos de vidro (rebordo quente).

· Risco praticamente reduzido de causar condensação no interior do espaçador entre os dois panos de vidro.

· Separação térmica da ligação do rebordo interior do espaçador entre os dois panos de vidro, o que possibilita uma curva isotérmica mais favorável.
· Coeficientes de transferência de calor Ψ e valor Uw da janela significativamente melhorados.

· Proteção ativa do meio ambiente: menor perda de energia de aquecimento e arrefecimento (redução das emissões de CO_2).

· Pode ser instalado em todos os tipos de vidro isolantes.

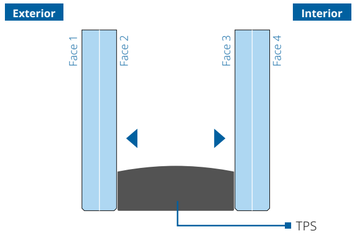
Tipologias de vidro

		Classe Energética Inverno	Classe Energética Verão	Vidro Ext. (mm)		Caixa termica+ (mm)	Vidro Int. (mm)		Uw	Rw	Ug	Fs	Tl
Térmico 1		A	*	4	Baixo emissivo	16/18 negro	4	incolor	1,48	34	1,4	61	78%
Térmico 2		A	*	6	Baixo emissivo	16/18 negro	4	incolor	1,48	35	1,4	60	78%
Térmico / Solar		A	***	6	Guardian Sun	16/18 negro	4	incolor	1,43	35	1,3	43	68%
Térmico / Segurança		A	*	6	Baixo emissivo	16/18 negro	44.1	incolor	1,48	38	1,4	59	78%
Térmico / Solar / Segurança		A	***	6	Guardian Sun	16/18 negro	44.1	incolor	1,43	38	1,3	42	68%
Térmico / Solar / Segurança+ / Acústica		A	***	6	Guardian Sun	16/18 negro	44.2	Acústico	1,43	41	1,3	42	68%
Térmico+ / Solar		A	***	6	Guardian Sun	16/18 negro + argon	4	incolor	1,29	35	1,05	42	68%
Térmico+ / Solar / Segurança+		A	***	6	Guardian Sun	16/18 negro + argon	44.2	incolor	1,29	38	1,05	42	68%
Térmico+/Solar/Segurança+/Acústica		A	***	6	Guardian Sun	16/18 negro + argon	44.2	Acústico	1,29	41	1,05	42	68%
Térmico+ / Solar+		A	****	6	Guardian SNX 60	16/18 negro + argon	4	incolor	1,29	35	1,05	30	60%
Térmico+ / Solar+ / Segurança+		A	****	6	Guardian SNX 60	16/18 negro + argon	44.2	incolor	1,29	38	1,05	30	60%
Térmico+/Solar+/Segurança+/Acústica		A	****	6	Guardian SNX 60	16/18 negro + argon	44.2	Acústico	1,29	41	1,05	30	60%

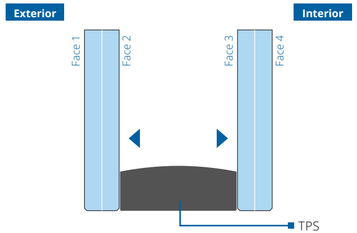
Resistência ao frio · Resistência ao calor · Segurança contra quebra · Isolamento acústico · Sistema anti-roubo

Todas as composições de vidro apresentadas serão executadas com arestas boleadas, evitando futuras micro roturas

Vidro - Áreas



Vidro exterior	Espessura da câmara	Vidro interior	Lado maior L	Lado menor l	L/ Máximo
4	De 6 a 24	4	1600	1400	7
4	De 10 a 24	6	2000	1600	7
5	De 10 a 24	6	2200	1800	7
5	De 12 a 24	6	2400	2000	7
6	De 12 a 24	8	2600	2000	10
8	De 14 a 24	8	3000	2800	10
8	De 14 a 24	8	3200	2600	10
8	De 14 a 24	8	3400	2400	10
8	De 14 a 24	8	1600	2200	10
8	De 16 a 24	10	3700	2800	10
8	De 16 a 24	10	4000	2500	10
8	De 16 a 24	10	4800	2400	10
10	De 16 a 24	10	4200	3000	10
10	De 16 a 24	10	4800	2800	10
10	De 16 a 24	10	6000	2600	10



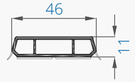
Vidro exterior	Espessura da câmara	Vidro interior	Lado maior L	Lado menor l	L/ Máximo
4	De 6 a 24	33,1 / 33,2	1600	1000	7
4	De 10 a 24	44,1 / 44,2	1800	1600	7
6	De 12 a 24	44,1 / 44,2	2400	1800	7
6	De 12 a 24	55,1 / 55,2	2600	2000	10
8	De 14 a 24	55,1 / 55,2	2600	2200	10
8	De 14 a 24	55,1 / 55,2	3200	2000	10
8	De 14 a 24	66,1 / 66,2	3200	2600	10
8	De 14 a 24	66,1 / 66,2	3800	2400	10
8	De 14 a 24	66,1 / 66,2	3800	2200	10
8	De 14 a 24	66,1 / 66,2	4200	2100	10
8	De 16 a 24	88,1 / 88,2	3800	3000	10
8	De 16 a 24	88,1 / 88,2	4000	2800	10
8	De 16 a 24	88,1 / 88,2	4400	2600	10
8	De 16 a 24	88,1 / 88,2	4800	2400	10
10	De 16 a 24	88,1 / 88,2	4600	3000	10
10	De 16 a 24	88,1 / 88,2	5000	2800	10
10	De 16 a 24	1010,1 / 1010,2	5000	3200	10
10	De 16 a 24	1010,1 / 1010,2	6000	3000	10

Quadrículas Exteriores

14xx73

16xx76

16xx78

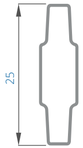


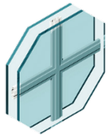
559252

*Usar em guilhotinas

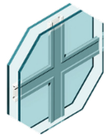
Quadrículas Interiores

Quadrícula 25 mm 1/2 Esquadria

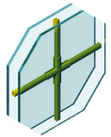




Quadrícula recta 25 mm



Quadrícula recta 8 mm - Baviera



Lâmina 39C

Caracteristicas técnicas

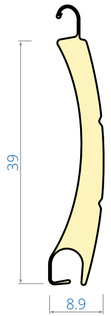
Espessura do alumínio
0.25 mm

Espessura nominal
8.9 mm

Superficie de cobertura
39 mm

Numero de lâminas por metro
25.6 unidades

Peso / lâmina / densidade (90 kg/m³)
2.355 kg/m²



Classificação de resistência à carga de vento

Altura	1700 – 2000	2000 – 2300	2300 – 2830	2830 – 3200
2250	6	5	4	3
1450	6	5	4	3

Largura das guias incluídas (mm): 2200, 2300, 2700, 3200

	Velocidade do Vento	Pa=N/m²
6	113 km/h	600 Pa
5	92 km/h	400 Pa
4	73 km/h	250 Pa
3	56 km/h	150 Pa

Limites das caixas de estore - **Lâmina 39C**

CAIXIAVE

Fita

Caixa 155x168 - Tubo 40

	Largura min.Pano	Largura max.	Altura min. com caixa	Altura max. com caixa 155
1P1AC	500	2500	500	1800
2P1AC	500	2500	500	1800
2P2AC	500	3500	500	1800
3P1AC	500	2700	500	1800
3P3AC-PJ	500	3500	500	1800

Caixa 185x198 - Tubo 40

	Largura min.Pano	Largura max.	Altura min. com caixa	Altura max. com caixa 185
1P1AC	500	2500	500	2900
2P1AC	500	2500	500	2900
2P2AC	500	3500	500	2900
3P1AC	500	2700	500	2900
3P3AC-PJ	500	3500	500	2900

Caixa 220x234 - Tubo 40

	Largura min.Pano	Largura max.	Altura min. com caixa	Altura max. com caixa 220
1P1AC	500	2500	500	3600

Motor

Caixa 155x168 - Tubo 60

	Largura min.Pano	Largura max.	Altura min. com caixa	Altura max. com caixa 155
1P1AC	500	2700	500	1600
2P1AC	500	3000	500	1600
2P2AC	500	3500	500	1600
3P3AC-PJ	500	3500	500	1600

Caixa 185x198 - Tubo 60

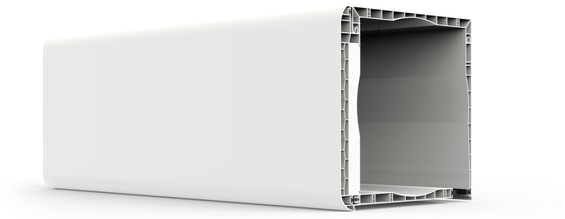
	Largura min.Pano	Largura max.	Altura min. com caixa	Altura max. com caixa 185
1P1AC	500	2700	500	2700
2P1AC	500	3000	500	2700
2P2AC	500	3500	500	2700
3P3AC-PJ	500	3500	500	2700

Caixa 220x234 - Tubo 60

	Largura min.Pano	Largura max.	Altura min. com caixa	Altura max. com caixa 220
1P1AC	500	2700	500	3600
2P2AC-PJ	500	3500	500	3600

1P1AC - 1 pano com 1 acionamento
2P1AC - 2 panos com 1 acionamento
2P2AC - 2 panos com 2 acionamentos
2P2AC-PJ - 2 panos com 2 acionamentos (Guia\Guia - 130mm)
3P1AC- 3 panos com 1 acionamento
3P3AC-PJ - 3 panos com 3 acionamentos (Guia\Guia - 130mm)

Artbox Premium



Caixa monobloco de PVC com elevado desempenho térmico e acústico.

Caixa constituida por tampas de PVC com dupla divisória, com camaras intermédias isolantes. A solução permite combinar diferentes isolantes opcionais para melhoria do nível de desempenho térmico e acústico.

Caracteristicas técnicas

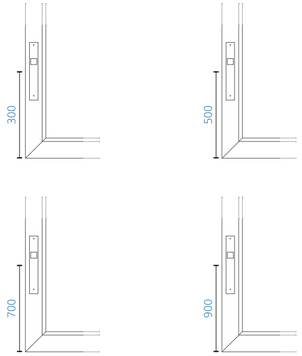
Isolamento acústico
41 (-1; -4) dB

Transmissão térmica
U_w desde 1,22 W/m²K

Estanquidade à água
Classe E3000

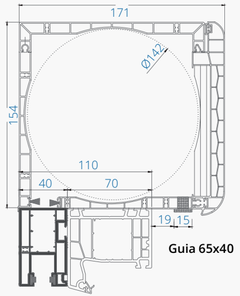
Resistência ao vento
Classe 4

Medidas possíveis para enrolador de estore



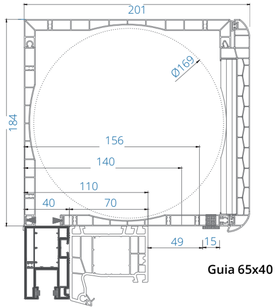
W70 - Caixas de estore com guia PVC

Caixa 155

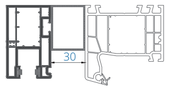


Guia 65x40

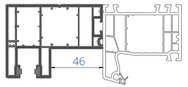
Caixa 185



Guia 65x40

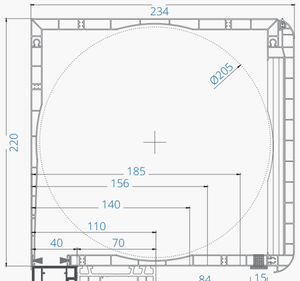


Guia 65x40
+ Prolongador 30
Manete exterior reduzida

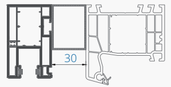


Guia 65x86
Mosquiteira

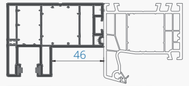
Caixa 220



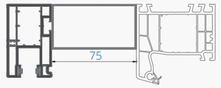
Guia 65x40



Guia 65x40
+ Prolongador 30
Manete exterior reduzida



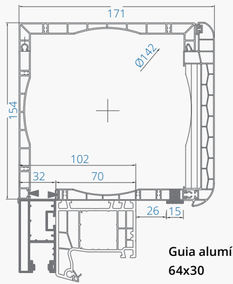
Guia 65x86
Mosquiteira



Guia 65x40
+ Prolongador 75

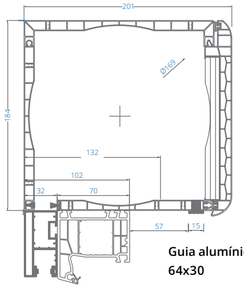
W70 - Caixas de estore com guia de Alumínio

Caixa 155



Guia alumínio 64x30

Caixa 185

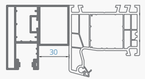


Guia alumínio 64x30

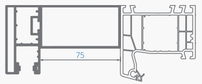
Guia 64x30 + Prolongador 30

Caixa 220

Guia alumínio 64x30



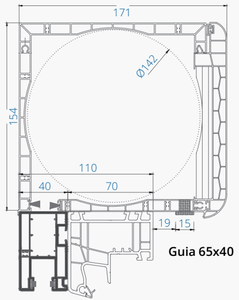
Guia 64x30 + Prolongador 30



Guia 64x30 + Prolongador 75

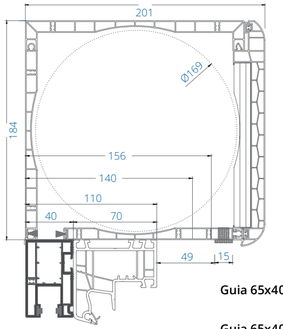
W70 Plus - Caixas de estore com guia PVC

Caixa 155

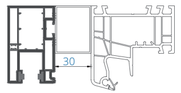


Guia 65x40

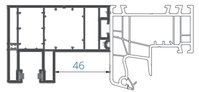
Caixa 185



Guia 65x40

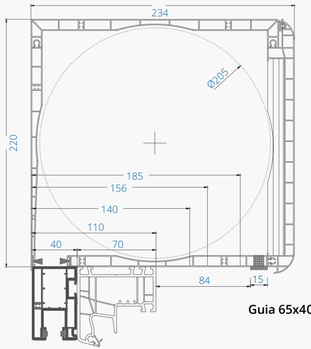


Guia 65x40 + Prolongador 30
Manete exterior reduzida

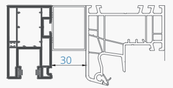


Guia 65x86
Mosquiteira

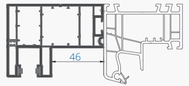
Caixa 220



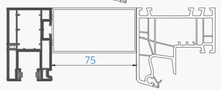
Guia 65x40



Guia 65x40 + Prolongador 30
Manete exterior reduzida



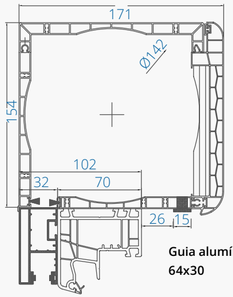
Guia 65x86
Mosquiteira



Guia 65x40 + Prolongador 75

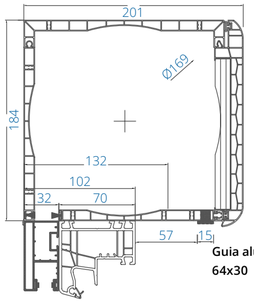
W70 Plus - Caixas de estore com guia de Alumínio

Caixa 155

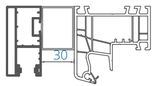


Guia alumínio 64x30

Caixa 185

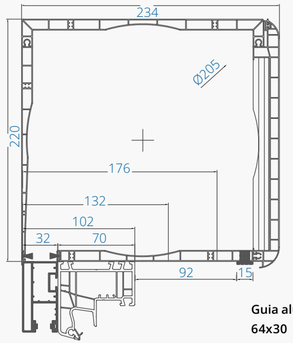


Guia alumínio 64x30

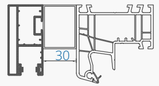


Guia 64x30 alum. + Prolongador 30

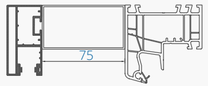
Caixa 220



Guia alumínio 64x30



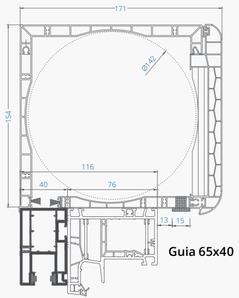
Guia 64x30 alum. + Prolongador 30



Guia 64x30 alum. + Prolongador 75

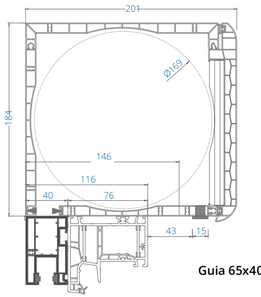
W76 energeto - Caixas de estore com guia PVC

Caixa 155

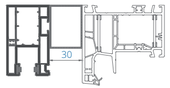


Guia 65x40

Caixa 185

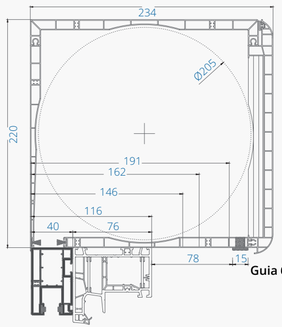


Guia 65x40

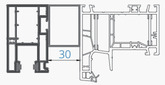


Guia 65x40 + Prolongador 30
Manete exterior reduzida

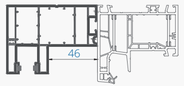
Caixa 220



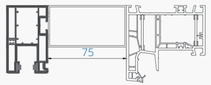
Guia 65x40



Guia 65x40 + Prolongador 30
Manete exterior reduzida



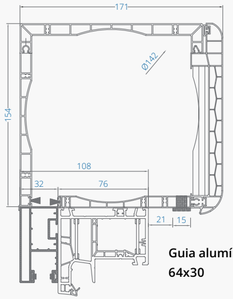
Guia 65x86
Mosquiteira



Guia 65x40 + Prolongador 75

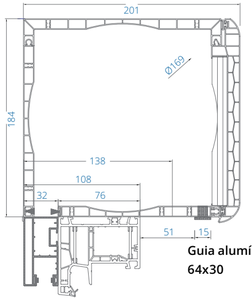
W76 energeto - Caixas de estore com guia de Alumínio

Caixa 155

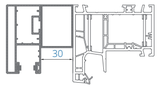


Guia alumínio 64x30

Caixa 185

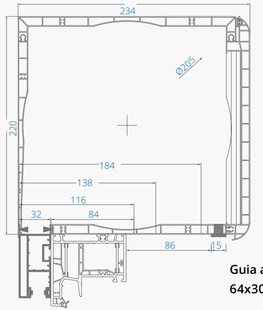


Guia alumínio 64x30



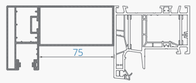
Guia 64x30 + Prolongador 30

Caixa 220



Guia alumínio 64x30

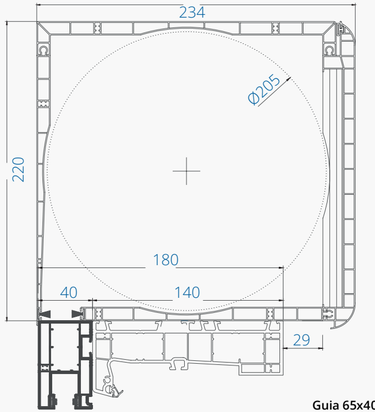
Guia 64x30 alum. + Prolongador 30



Guia 64x30 alum. + Prolongador 75

Smart-Slide - Caixas de estore com guia PVC **(só com motor)**

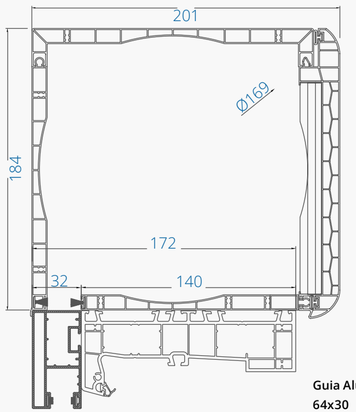
Caixa 220



Guia 65x40

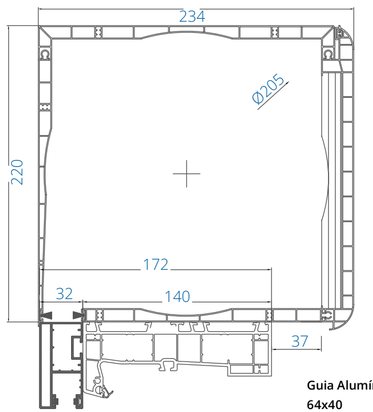
Smart-Slide - Caixas de estore com guia de Alumínio **(só com motor)**

Caixa 185



Guia Alumínio 64x30

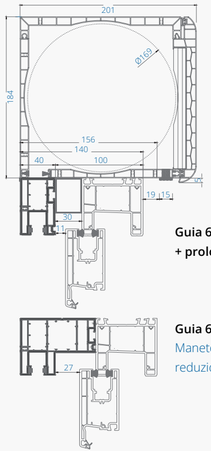
Caixa 220



Guia Alumínio 64x40

C70 - Caixas de estore com guia PVC

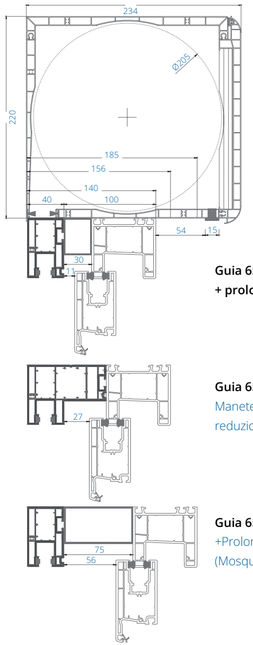
Caixa 185



Guia 65x40
+ prolongador 30

Guia 65x86
Manete exterior reduzida

Caixa 220

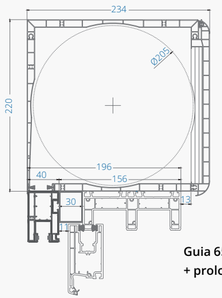


Guia 65x40
+ prolongador 30

Guia 65x86
Manete exterior reduzida

Guia 65x86
+Prolongador 75
(Mosquiteira)

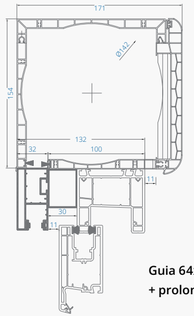
Caixa 220 - Tri-Rail



Guia 65x40
+ prolongador 30

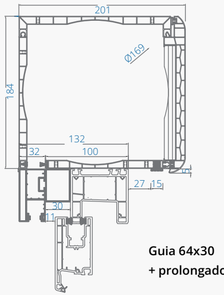
C70 - Caixas de estore com guia de Alumínio

Caixa 155 **(Só com motor)**



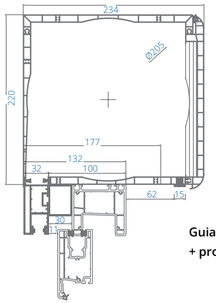
Guia 64x30
+ prolongador 30

Caixa 185

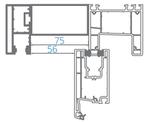


Guia 64x30
+ prolongador 30

Caixa 220

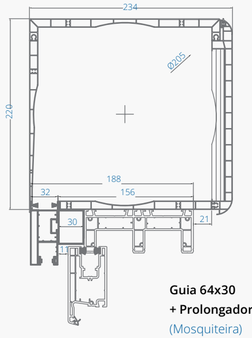


Guia 64x30
+ prolongador 30



Guia 64x30
+ Prolongador 75
(Mosquiteira)

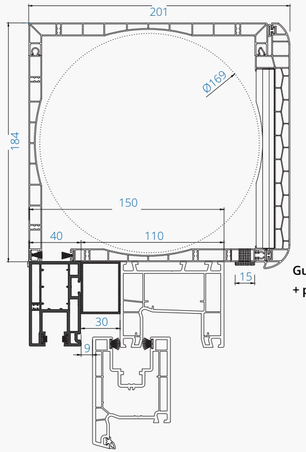
Caixa 220 - Tri-Rail



Guia 64x30
+ Prolongador 30
(Mosquiteira)

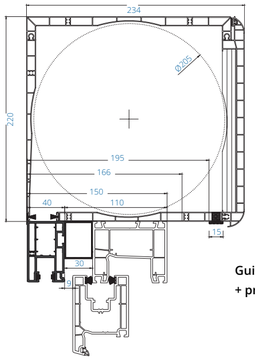
C80 - Caixas de estore com guia PVC

Caixa 185

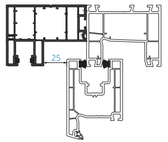


Guia 65x40
+ prolongador 30

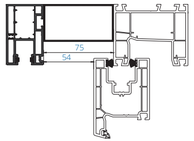
Caixa 220



Guia 65x40
+ prolongador 30



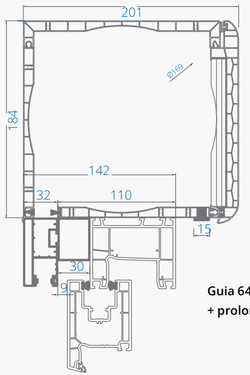
Guia 65x86
Manete exterior
reduzida



Guia 65x40
+Prolongador 75
(Mosquiteira)

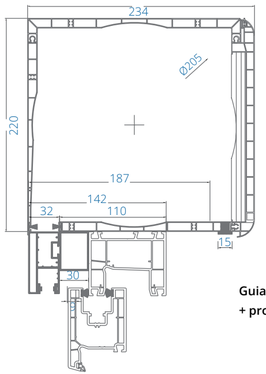
C80 - Caixas de estore com guia de Alumínio

Caixa 185

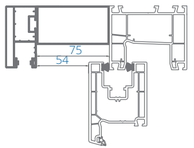


Guia 64x30
+ prolongador 30

Caixa 220



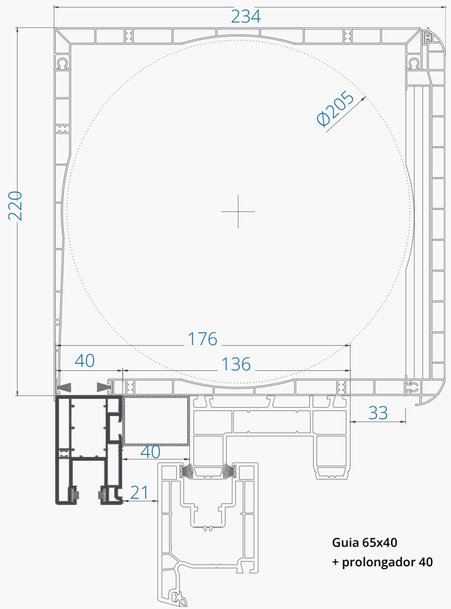
Guia 64x30
+ prolongador 30



Guia 64x30
+ Prolongador 75
(Mosquiteira)

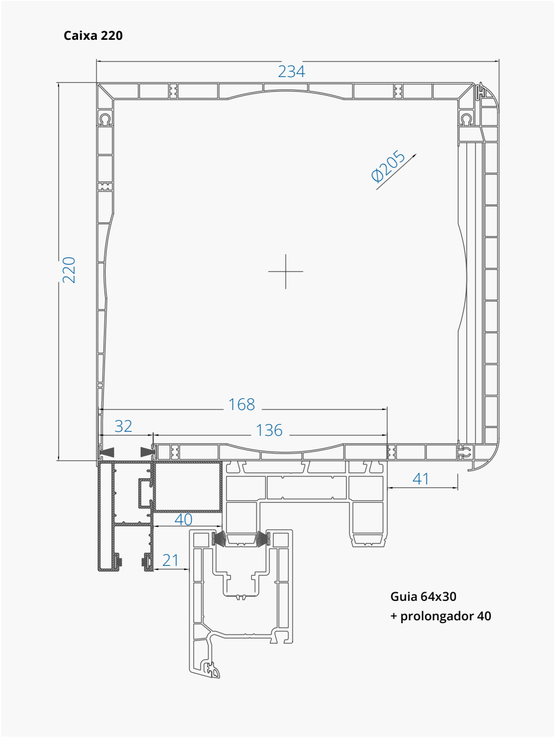
C96 - Caixas de estore com guia PVC **(só com motor)**

Caixa 220

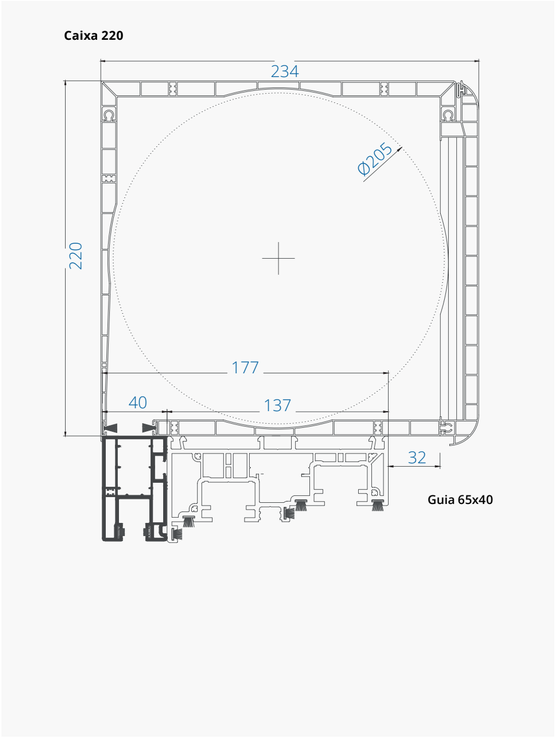


Guia 65x40
+ prolongador 40

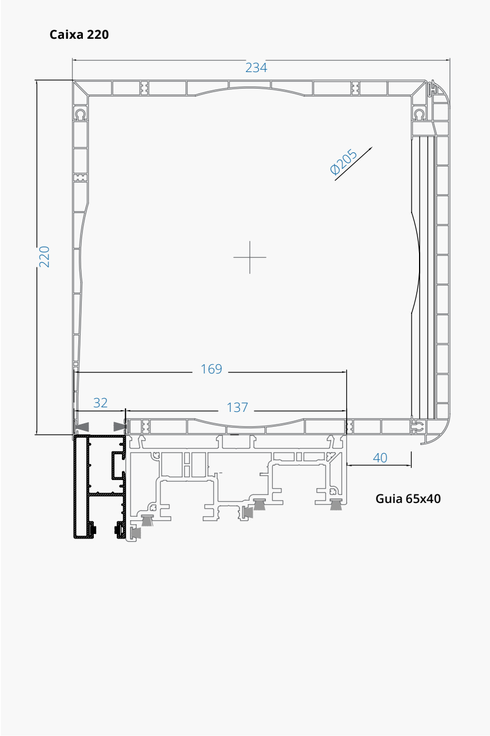
C96 - Caixas de estore com guia de Alumínio **(só com motor)**



Guilhotina - Caixas de estore com guia PVC **(só com motor)**



Guilhotina - Caixas de estore com guia de Alumínio



Cores Caixilharia

STANDARD

P001 Prata	**P008** Castanho	**P154** Nogueira	**P714** Bronze
P003 Cinza Forja	**P072** Cinza escuro c/veio	**P603** Cinza escuro	
P006 Verde	**P110** Carvalho dourado	**P662** Preto mate 9011	

PLUS

P012 Cinza velho	**P030** Castanho 8014	**P120** Cerejeira	**P401** Pérola
P019 Branco	**P050** Cinza 7012	**P131** Bordeux	**P410** Pinho com nós
P021 Carvalho claro	**P066** Cinza 7040	**P144** Sapelli	**P505** Verde forja
P025 Carvalho escuro	**P111** Mogno Natural	**P145** Carvalho irlandês	

PREMIUM

P710 Carvalho Alpino	**P720** Carvalho mate	**P730** Carvalho real	**P740** Carvalho caramelo

Películas 1 Face

CAIXIAVE

STANDARD

COR	Massa	Vedante
P001 Prata	Branco	Cinza
P003 Cinza Forja	Branco	Negro
P006 Verde	Branco	Negro
P008 Castanho	Branco	Negro
P072 Cinza escuro c/veio	Branco	Negro
P110 Carvalho dourado	Branco	Negro
P154 Nogueira	Branco	Negro
P603 Cinza escuro	Branco	Negro
P662 Preto mate 9011	Branco	Negro
P714 Bronze	Branco	Negro

PLUS

COR	Massa	Vedante
P012 Cinza velho	Branco	Negro
P019 Branco	Branco	Cinza
P021 Carvalho claro	Branco	Negro
P025 Carvalho escuro	Branco	Negro
P030 Castanho 8014	Branco	Negro
P050 Cinza 7012	Branco	Negro
P066 Cinza 7040	Branco	Negro
P111 Mogno Natural	Branco	Negro
P120 Cerejeira	Branco	Negro
P131 Bordeux	Branco	Negro
P144 Sapelli	Branco	Negro
P145 Carvalho irlandês	Branco	Negro
P401 Pérola	Branco	Cinza
P410 Pinho com nós	Branco	Negro
P505 Verde forja	Branco	Negro

PREMIUM

COR	Massa	Vedante
P710 Carvalho Alpino	Branco	Negro
P720 Carvalho mate	Branco	Cinza
P730 Carvalho real	Branco	Cinza
P740 Carvalho caramelo	Branco	Negro

Películas 2 Faces

	COR	Massa	Vedantes	Dobradiças Manetes	Tampas Drenagem
STANDARD	**P001** Prata	Branco	Branco	Cinza	Ral - 9006
	P003 Cinza Forja	Cinzento	Negro	Negro	Ral - 7016
	P006 Verde	Cinzento	Negro	Negro	Ral - 6009
	P008 Castanho	Castanho	Negro	Castanho	Negro
	P072 Cinza escuro c/veio	Cinzento	Negro	Negro	Ral - 7016
	P110 Carvalho dourado	Caramelo	Negro	Castanho	Caramelo
	P154 Nogueira	Castanho	Negro	Castanho	Castanho
	P603 Cinza escuro	Cinzento	Negro	Negro	Ral - 7016
	P662 Preto mate 9011	Cinzento	Negro	Negro	Negro
	P714 Bronze	Castanho	Negro	Negro	Negro
PLUS	**P012** Cinza velho	Cinzento	Negro	Negro	Ral - 7016
	P019 Branco	Branco	Branco	Branco	Branco
	P021 Carvalho claro	Caramelo	Negro	Castanho	Caramelo
	P025 Carvalho escuro	Castanho	Negro	Castanho	Caramelo
	P030 Castanho 8014	Castanho	Negro	Negro	Negro
	P050 Cinza 7012	Cinzento	Negro	Negro	Ral - 7016
	P066 Cinza 7040	Branco	Branco	Cinza	Ral - 9006
	P111 Mogno Natural	Castanho	Negro	Castanho	Castanho
	P120 Cerejeira	Caramelo	Negro	Castanho	Caramelo
	P131 Bordeux	Cinzento	Negro	Negro	Ral - 3005
	P144 Sapelli	Castanho	Negro	Castanho	Castanho
	P145 Carvalho irlandês	Caramelo	Negro	Castanho	Caramelo
	P401 Pérola	Branco	Branco	Cinza	Ral - 9006
	P410 Pinho com nós	Caramelo	Negro	Castanho	Caramelo
	P505 Verde forja	Cinzento	Negro	Negro	Ral - 6009
PREMIUM	**P710** Carvalho Alpino	Caramelo	Negro	Castanho	Castanho
	P720 Carvalho mate	Branco	Branco	Cinza	Ral - 9006
	P730 Carvalho real	Branco	Branco	Cinza	Ral - 7016
	P740 Carvalho caramelo	Castanho	Negro	Castanho	Caramelo

Combinação de cores estores

STANDARD

COR	Cor Lâmina	Enrolador	Tampa
P001 Prata	Plata	RAL: 9006	RAL: 9006
P003 Cinza Forja	RAL: 7016	Negro	RAL: 7016
P006 Verde	RAL: 6009	Negro	Negro
P008 Castanho	Testa di Moro	Castanho	RAL: 8014
P072 Cinza escuro c/veio	RAL: 7016	Negro	RAL: 7016
P110 Carvalho dourado	Golden Oak	Castanho	RAL: 8007
P154 Nogueira	Walnut	Castanho	RAL: 8014
P603 Cinza escuro	RAL: 7016	Negro	RAL: 7016
P662 Preto mate 9011	Negro Liso Mate	Negro	Negro
P714 Bronze	Bronce	Negro	Negro

PLUS

COR	Cor Lâmina	Enrolador	Tampa
P012 Cinza velho	RAL: 7016	Negro	RAL: 7016
P019 Branco	Blanco	Branco	Branco
P021 Carvalho claro	Natural Oak	Castanho	RAL: 8014
P025 Carvalho escuro	Rustik Oak	Castanho	RAL: 8014
P030 Castanho 8014	RAL: 8014	Castanho	RAL: 8014
P050 Cinza 7012	RAL: 7012	Negro	RAL: 7012
P066 Cinza 7040	Opção do cliente	RAL: 9006	RAL: 9006
P111 Mogno Natural	Opção do cliente	Castanho	RAL: 8014
P120 Cerejeira	Opção do cliente	Castanho	RAL: 8014
P131 Bordeux	Opção do cliente	Negro	Negro
P144 Sapelli	Nogal Medio	Castanho	RAL: 8014
P145 Carvalho irlandês	Natural Oak	Castanho	RAL: 8014
P401 Pérola	Opção do cliente	RAL: 9006	RAL: 9006
P410 Pinho com nós	Pino Nudos	Castanho	RAL: 8014
P505 Verde forja	RAL: 6009	Negro	Negro

PREMIUM

COR	Cor Lâmina	Enrolador	Tampa
P710 Carvalho Alpino	Natural Oak	Castanho	RAL: 8014
P720 Carvalho mate	Opção do cliente	RAL: 9006	RAL: 9006
P730 Carvalho real	Opção do cliente	RAL: 9006	RAL: 9006
P740 Carvalho caramelo	Walnut	Castanho	RAL: 8014

Cores lâminas de estore

G1

Blanco
Branco

G2

Plata
Prata

Marfil
Marfim

G3

Ral 6005 | Ral 6009 | Ral 7011 | Ral 7012 | Ral 7035 | Testa di Moro (Marrom) | Ral 8007 | Ral 8017 | Ral 8019 | Negro Semibrillo (Preto semi-brilho) | Negro Mate (Preto mate) | Ral 7016 | Ral 7022 | Ral 8014

G4

Madeira claro | Madeira Osc. La | Madeira Osc. Lb

G5

Golden Oak (Carvalho dourado) | Walnut (Avelã) | Sherwood (Cerejeira) | Nogal Nigra (Nogueira escura) | Roble Blanco (Carvalho branco) | Pino Nudos (Pinho com nozes) | Natural Oak (Carvalho natural) | Dark Oak (Carvalho escuro) | Madera Claro V3 | Nogal Medio (Nogueira) | Pino Medio (Pinho médio) | Pino Oscuro (Pinho escuro)

G6

Verde Moteado V2 | Gris Moteado V2 | Marron Moteado V2 | H. M. Titanio | H. O. Pizarra | Bronce (Bronze) | Ral 9007

G7

Acabamentos não incluidos nos outros grupos

G9

Gris 900 Sablé | Gris 2900 Sablé | Noir 100 Sablé | Noir 2100 Sablé | Bleu 700 Sablé | Burn 650 Sablé | Mars

G11

Low-E ou combinação de dois acabamentos de qualquer grupo

Low-E

Manual técnico **2024**