



## Folha Classic-line



- O perfil do aro da batente com 7 câmaras garante boas propriedades de isolamento térmico de  $U_f$  1,3 W/m<sup>2</sup>K.
- Para melhorar o valor de isolamento térmico é possível aplicar vidros triplos de protecção térmica com  $U_g$  até 0,6 W/m<sup>2</sup>K.
- A escolha de diferentes perfis de aro permite obter uma montagem profissional em obra nova, ou mesmo na renovação de janelas.
- Reforços em aço de grandes dimensões incorporados nos perfis em PVC garantem estabilidade da forma durabilidade e funcionalidade.

## Características

### Material do aro

Perfis de multicâmaras em PVC rígido (sem chumbo), com espessura de parede Classe A

### Medidas do sistema

Profundidade construtiva da folha: 78,5 mm

Expressão da folha pelo exterior: 46,5 mm

Expressão do batente central móvel em janelas de 2 folhas: 144 mm

Expressão do batente central em elementos de 2 folhas: 175 mm

Caixas de vidro aplicáveis: 28, 30, 36, 40 e 46 mm

### Protecção contra a intempérie

Permeabilidade ao ar testada segundo EN 12207 Classe 4

Impermeabilidade à chuva testada segundo EN 12208 Classe 8A-9A

### Valores de isolamento térmico

Valor  $U_f$  do perfil 1,3 W/m<sup>2</sup>K

Valor da Janela  $U_w$  1,4 até 0,96 W/m<sup>2</sup>K, consoante variante do vidro (ver abaixo)

<b>Valores de isolamento acústico</b>	Valor acústico da Janela $R_w$ 34 até 45 dB, consoante a variante do vidro aplicada
<b>Vidros multifunções</b>	<p>Vidro duplo de protecção térmica Plus Valor, 28 e 30 mm, <math>U_g</math> 1,1 W/m<sup>2</sup>K, vidro standard</p> <p>Vidro triplo de protecção térmica S-Valor, 30, 40 e 46 mm, <math>U_g</math> 0,9 - 0,6 W/m<sup>2</sup>K</p> <p>Vidro duplo de protecção solar, 28 e 30 mm, <math>U_g</math> 1,1 W/m<sup>2</sup>K</p> <p>Vidro triplo de protecção solar, 30, 40 e 46 mm, <math>U_g</math> 0,9 - 0,6 W/m<sup>2</sup>K</p> <p>Todos os vidros podem ser combinados com o vidro combinado de segurança</p>
<b>Separador intercalar de vidro</b>	<p>Separador intercalar de vidro em Alumínio adaptado á cor do perfil</p> <p>Opcionalmente pode optar por perfis separadores intercalares de vidro termicamente otimizados de cor negra, cinza ou castanho</p>
<b>Anti-intrusão</b>	<p>2 fechos de segurança standard</p> <p>Pack de segurança certificado Protect Plus, correspondente à Classe de resistência WK1</p> <p>Pack de segurança certificado Protect Safety Plus, correspondente à Classe de resistência WK2</p>
<b>Ferragem oscilobatente</b>	<p><b>Versão standard:</b></p> <p>Pernos tipo cabeça de cogumelo com regulamento de altura integrado, elementos de fecho aparafusados ao aço de reforço, fechos de segurança aparafusados ao aço, 2 pontos de fecho de segurança, pernos cilíndricos distribuídos por todo o perímetro da janela, elevador de folha, ferragem oscilo-batente com amortecedor incorporado, quebra-vento, mola de retenção, clip fixador de folha</p> <p><b>Elementos adicionais:</b></p> <p>Ferragem de poupança energética Verão/Inverno, abertura de arejamento vertical de 2 níveis, abertura de arejamento reduzido, fecho de folha, limitador de abertura, 4 pontos de segurança, fechos de segurança distribuídos por todo o perímetro da janela, contacto magnético, portas com fechadura, basculante</p>
<b>Tipos de abertura</b>	Batente, oscilo-batente, oscilante, basculante, porta com fechadura, porta corredora paralela, porta em harmónio
<b>Formas</b>	Rectangular, oblíquo, arqueado, redondo
<b>Superfícies</b>	Lisas, gravadas, satinadas, estruturadas
<b>Cores</b>	<p><b>Cores:</b></p> <p>Branco, branco antigo, branco pérola, branco papiro, branco azulado, cinzento, Black Cherry, castanho, carvalho rústico</p> <p><b>Bicolor:</b></p> <p>Interior branco antigo e exterior verde</p>

## Valores de isolamento térmico segundo EN ISO 10077-1:2006

Vidro de protecção térmica	Vidro $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K]	Valor da Janela $U_w$ [W/m <sup>2</sup> K] com separador de vidro em Alumínio	Valor da Janela $U_w$ [W/m <sup>2</sup> K] com separador intercalar de vidro termicamente otimizado
Vidro duplo Plus Valor	1,1	1,4	1,3
Vidro triplo S-Valor	0,9		1,2
Vidro triplo S-Valor	0,8		1,1
Vidro triplo S-Valor	0,7		1,0

Vidro triplo S-Valor

0,6

0,96