



**Sistema**  
**AXi**

## Sistema AXi

### Sistema de batente com RPT - 45 mm

#### Características do sistema

Sistema de batente com rotura térmica e de elevadas prestações térmicas e acústicas.

O sistema AXi possibilita a execução de 4 versões de caixilharia:

1. linha recta;
2. linha curva;
3. linha tradição;
4. linha oval.

O sistema AXi permite a aplicação de vidros duplos de alto rendimento de modo a responder às exigências de isolamento térmico e acústico.

#### Perfis de alumínio

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

Perfis com rotura térmica obtida por inserção de varetas isolantes de poliamida de 14.6 mm reforçadas com 25% de fibra de vidro.

Espessura média dos perfis de alumínio de 1.5 mm para janelas e de 1.7 mm para portas.

#### Aros fixos

Secção dos aros fixos de 45 mm ou 70 mm;

Aros fixos com esquadro para montagem a meia esquadria;

Aros fixos tradicionais para mercado interno;

Aros fixos com clip exterior e aba de remate direta de 25 mm ou 45 mm;

Aros fixos com clip exterior e interior para aplicação de remate de 30 mm.

#### Aros móveis

Secção dos aros móveis de 53 mm;

Enchimento para vidro simples ou duplo de 4 mm a 37 mm;

Aros móveis de linha recta, curva, tradição ou oval (sem bite);

Aros móveis com esquadro para montagem a meia esquadria;

Perfil inversor de linha recta.

#### Dimensionamento e manobralidade

Dimensões mínimas - máximas de folha: 400 mm - 1500 mm (L); 400 mm - 2700 mm (H);

Possibilidades de abertura: fixo, batente interior 1 ou 2 folhas com oscilo-batente, exterior, basculante, projectante, pivotante, harmónio e oscilo-paralela;

Estanquidade assegurada através de juntas triplas em EPDM;

#### Performances

Sistema certificado por laboratório notificado para Ensaios Tipo Inicial (ITT) de acordo com a norma de produto EN 14351-1 para efeitos de Marcação CE.

Categorias alcançadas na avaliação do sistema AXi tipologia janela:

1. Permeabilidade ao ar: Classe 4 (norma de ensaio EN 1026)
2. Estanquidade à água: Classe E900 (norma de ensaio EN 1027)
3. Resistência ao vento: Classe C5 (norma de ensaio EN 12211)

Categorias alcançadas na avaliação do sistema AX tipologia porta:

1. Permeabilidade ao ar: Classe 4 (norma de ensaio EN 1026)
2. Estanquidade à água: Classe 8A (norma de ensaio EN 1027)
3. Resistência ao vento: Classe C3 (norma de ensaio EN 12211)
4. Resistência à torção estática: Apto 350N (norma de ensaio EN 14609)

Coefficiente de transmissão térmica de vão de 2 folhas com 1.20 m x 1.50 m com vidro  $U_g = 0.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ , com intercalar efeito "Warm Edge":

•  $U_w = 1.72 \text{ W/m}^2\text{K}$

Coefficiente de atenuação acústica de vão de 2 folha com vidro 4/14/6:

•  $R_w (C; C_{tr}) = 34 \text{ dB} (-1; -4)$

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