



Sistema
AZ

Sistema AZ

Sistema de batente de câmara europeia - 40 mm

Características do sistema

Sistema de batente com câmara europeia e tripla vedação em EPDM (exterior, central, interior).

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

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

Perfis de alumínio

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

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

Aros fixos

Secção dos aros fixos de 40 mm ou 72 mm;

Aros fixos com esquadro para montagem a meia esquadria.

Aros móveis

Secção dos aros móveis de 48 mm;

Enchimento para vidro simples ou duplo de 4 mm a 32 mm;

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

Aros móveis com esquadro para montagem a meia esquadria;

Perfil inversor de linha recta ou tradição.

Dimensionamento e manobralidade

Dimensões mínimas - máximas de folha: 375 mm - 1700 mm (L); 410 mm - 2700 mm (H);

Peso máximo de 110 kg por folha com oscilo-batente;

Peso máximo de 90 kg por folha para janelas de abrir;

Peso máximo de 150 kg por folha com dobradiça porta;

Possibilidades de abertura: batente interior (com ou sem 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 Ensaio Tipo Inicial (ITT) de acordo com a norma de produto EN 14351-1 para efeitos de Marcação CE.

Categorias alcançadas na avaliação do sistema AZ tipologia janela:

1. Permeabilidade ao ar: Classe 4 (norma de ensaio EN 1026)
2. Estanquidade à água: Classe 9A (norma de ensaio EN 1027)
3. Resistência ao vento: Classe C5 (norma de ensaio EN 12211)

Categorias alcançadas na avaliação do sistema AZ tipologia porta:

1. Permeabilidade ao ar: Classe 3 (norma de ensaio EN 1026)
2. Estanquidade à água: Classe 8A (norma de ensaio EN 1027)
3. Resistência ao vento: Classe C2 (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 $U_g = 1.4 \text{ W/m}^2\text{K}$:

• $U_w = 2.92 \text{ W/m}^2\text{K}$

Coefficiente de atenuação acústica de vão de 2 folhas com vidro 4/12/4:

• $R_w (C; C_{tr}) = 33 \text{ dB} (-1; -4)$

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