



Sistema
AX

Sistema AX

Sistema de batente de câmara europeia - 45 mm

Características do sistema

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

O sistema AX possibilita a execução de 2 versões de caixilharia:

1. linha recta;
2. linha curva.

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 de 1.7 mm para portas.

Aros fixos

Secção dos aros fixos de 45 mm;

Aros fixos com esquadro para montagem a meia esquadria.

Aros móveis

Secção dos aros móveis de 53 mm;

Enchimento para vidro simples ou duplo desde 4 mm até 30 mm;

Aros móveis de linha recta ou curva;

Aro móvel com esquadro para montagem a meia esquadria;

Perfil inversor recto.

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: 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 AX 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 7A (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 Ug = 1.4 W/m²K:

• Uw = 2.92 W/m²K

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

• Rw (C; Ctr) = 33 dB (-1; -4)

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

Sistema AX Milénio

Sistema portas de entrada uso intensivo - 45 mm

Características do sistema

Sistema de batente com dupla vedação em EPDM (exterior, interior).

O sistema AX Milénio possibilita a execução de caixilharia em linha recta com aro fixo e aro móvel faceados.

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 2.0 mm.

Aros fixos

Secção dos aros fixos de 45 mm;

Aros fixos com esquadro para montagem a meia esquadria.

Aros móveis

Secção dos aros móveis de 45 mm;

Enchimento para vidro simples ou duplo desde 4 mm até 30 mm;

Aros móveis com esquadro para montagem a meia esquadria.

Dimensionamento e manobralidade

Dimensões mínimas - máximas de folha: 400 mm - 1500 mm (L); 600 mm - 3000mm (H);

Peso máximo de 180 Kg por folha com dobradiça reforçada;

Possibilidades de abertura: interior, exterior e vaivém, com opção de sistema anti-entallamento de dedos.

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 AX Milénio tipologia porta de 2 folhas:

1. Permeabilidade ao ar: Classe 2 (norma de ensaio EN 1026)
2. Estanquidade à água: NPD (norma de ensaio EN 1027)
3. Resistência ao vento: Classe C3 (norma de ensaio EN 12211)
4. Resistência ao impacto: Classe 5 (norma de ensaio EN 13049)

Coefficiente de transmissão térmica de vão de 2 folhas com 1.80 m x 2.20 m com vidro Ug = 1.4 W/m²K:

• Uw = 3.12 W/m²K

Coefficiente de atenuação acústica de vão de 2 folhas com vidro laminado:

• Rw (C; Ctr) = 37 dB (-1; -4)

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