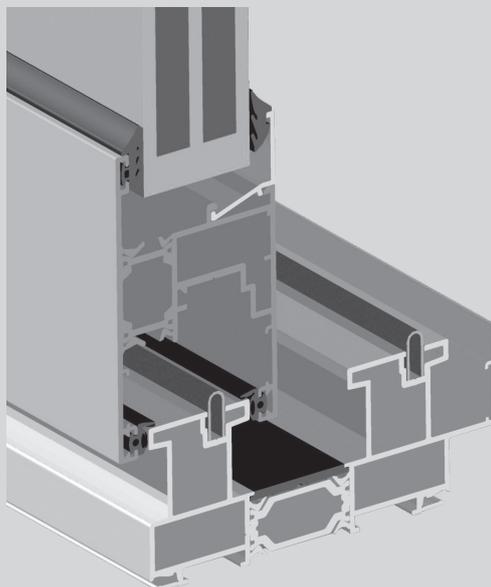


1



Sistema
CW

Sistema CW

Sistema de correr com RPT - 105 mm

Características do sistema

Sistema de alumínio com rotura térmica para executar vãos de correr.

Perfis de alumínio

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

Perfis com rotura térmica obtida por inserção de varetas isolantes de poliamida de 6.6 mm reforçadas com 25% de fibra de vidro de 30 mm nos aros fixos e de 14.6 mm nos aros móveis.

Espessura média dos perfis de alumínio de 1.5 mm.

Aros fixos

Secção do aro fixo perimetral de 2 guias de 105 mm para montagem a meia esquadria;

Perfil guia de deslizamento inferior em aço inoxidável AISI 304 para evitar desgaste das peças.

Aros móveis

Secção dos aros móveis perimetrais de 48 mm com montagem a meia esquadria;

Enchimento de 4 a 36 mm;

Aros móveis de linha recta com ou sem bite ou com bite reduzido;

Bites rectos;

Estanquidade assegurada através de juntas em EPDM e pelúcia tipo Fin-Seal.

Dimensionamento e manobralidade

Dimensões mínimas - máximas de folha: 300 mm - 2500 mm (L); 350 mm - 2675 mm (H);

Peso máximo de 200 kg por folha (com 2 rolamentos duplos);

Tipologias de 2, 3, 4 e 6 folhas móveis e/ou fixas;

Tipologias de correr Galandage de 1 ou 2 folhas;

Rolamento duplo oscilante com regulação;

Rolamentos de agulhas em inox com eixo temperado retificado sendo possível a substituição sem desmontagem da folha;

Suporte exterior com tratamento cataforese (anti-corrosivo);

Abertura do vão com fecho lateral ou ferragem multi-ponto com 2 ou 4 pontos de fecho;

Puxadores desviados (esquerdo ou direito) para ferragem multi-ponto permitindo maior facilidade de abertura;

Possibilidade de aplicação de ferragem elevatória de média dimensão;

Puxador específico para ferragem elevatória de modo a facilitar as manobras de abertura e fecho do vão;

Existe a opção de puxador duplo com colocação de canhão com chave para permitir a abertura do vão pelo exterior.

2

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 CW tipologia janela:

1. Permeabilidade ao ar: Classe 3 (norma de ensaio EN 1026)
2. Estanquidade à água: Classe 7A (norma de ensaio EN 1027)
3. Resistência ao vento: Classe C5 (norma de ensaio EN 12211)

Categorias alcançadas na avaliação do sistema CW tipologia porta:

1. Permeabilidade ao ar: Classe 3 (norma de ensaio EN 1026)
2. Estanquidade à água: Classe 6A (norma de ensaio EN 1027)
3. Resistência ao vento: Classe B3 (norma de ensaio EN 12211)

Categorias alcançadas na avaliação do sistema CW tipologia porta elevatória:

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 C3 (norma de ensaio EN 12211)

Categorias alcançadas na avaliação do sistema CW para determinação das forças de manobra (EN 12046):

1. Libertação da ferragem de fecho: Classe 2
2. Abertura da folha: Classe 1
3. Fecho da folha: Classe 2
4. Engate da ferragem de fecho: Classe 2

Categoria alcançada na determinação da resistência a abertura e fecho repetidos (5000 ciclos): Classe 1 (EN 1191)

Coefficiente de transmissão térmica de vão de 2 folhas com 4.0 m x 2.4 m com vidro $U_g = 0.7 \text{ W/m}^2\text{K}$, com intercalar efeito "Warm Edge":

- $U_w = 1.48 \text{ W/m}^2\text{K}$

Coefficiente de atenuação acústica de vão de 2 folhas com vidro acústico 6/16/44.1:

- $R_w (C; C_{tr}) = 34 \text{ dB} (-1; -6)$

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