



Sistema

CT

Sistema CT

Sistema de correr com RPT - 60 mm

Características do sistema

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

Perfis de alumínio

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

Os perfis com rotura térmica são obtidos por inserção de varetas isolantes de poliamida 6.6 mm reforçadas com 25% de fibra de vidro. Versátil sistema de rotura térmica com aros e folhas perimetrais ou de corte recto designado por Benelux, é o sistema indicado para as inovadoras soluções arquitectónicas da actualidade.

Espessura média dos perfis de alumínio de 1.5 mm.

Aros fixos

Secção do aro fixo perimetral de 2 guias de 60 mm para montagem a meia esquadria;

Perfis com rotura térmica obtida por inserção de varetas isolantes de poliamida de 14.6 mm ou 18 mm;

Perfil guia de deslizamento inferior em aço inoxidável 304 ou em poliamida, para evitar desgaste das peças.

Aros móveis

Secção dos aros móveis perimetrais de 33.1 mm para montagem a meia esquadria;

Enchimento de 18 mm a 26 mm;

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

Estanquidade assegurada através de junta em TPE e/ou pelúcia tipo Sin-Feal.

Dimensionamento e manobralidade

Peso máximo de 150 kg por folha (com 2 rolamentos duplos);

Possibilidades de abertura: 2, 3, 4 e 6 folhas com folhas móveis e/ou fixas;

Rolamento duplo oscilante com regulação;

Rolamentos de agulhas inox com eixo temperado rectificando 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.

Performances

Sistema certificado por laboratório notificado do 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 CT 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 CT 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)

Coefficiente de transmissão térmica de vão de 2 folhas com 1.80 m x 2.20 m com vidro $U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ com intercalar efeito "Warm Edge":

• $U_w = 1.91 \text{ W/m}^2\text{K}$

Coefficiente de atenuação acústica de vão de 2 folhas com vidro 6/14/33.1 acústico:

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

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