



Sistema
CTe

Sistema CTe

Sistema de correr-elevável com RPT - 125 mm

Características do sistema

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

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 24 mm ou 30 mm nos aros fixos e de 14.6 mm nos aros móveis.

Espessura média dos perfis de alumínio de 2 mm.

Aros fixos

Secção dos aros fixos de 2 guias de 127.4 mm para montagem em corte recto;

Secção dos aros fixos de 3 guias (tri-rail) de 189.4 mm para montagem em corte recto;

Secção do aro fixo perimetral de 2 guias de 123 mm para montagem a meia esquadria;

Secção do aro fixo perimetral de 3 guias (tri-rail) de 185 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 50.6 mm com montagem a meia esquadria;

Enchimento de 4 a 38 mm;

Aros móveis de linha recta ou curva;

Bites rectos ou curvos;

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

Dimensionamento e manobralidade

Dimensões mínimas - máximas de folha: 720 mm - 3350 mm (L); 1190 mm - 2690 mm (H) com opção de 3325 mm com prolongador;

Peso máximo de 300 kg por folha com a ferragem base, com opção de 400 kg por folha com kit suplementar;

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

Sistema de correr elevável com funcionamento baseado numa ferragem montada em conjunto nas folhas e que permite a elevação destas aquando da sua abertura, mesmo com configurações extremas de peso ou dimensão. Quando fechada a folha comprime as juntas em EPDM permitindo uma estanquidade perimetral perfeita;

Ferragem base com 2 pontos de fecho e possibilidade de adicionar mais 1 ou 2 pontos suplementares;

Ferragem base com micro ventilação;

Ferragem constituída por carrinhos de 4 rodas em pvc reforçadas com fibra de vidro e rolamentos de agulha de alta prestação;

Puxador específico para facilitar as manobra de abertura e fecho do vão;

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

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 CTe:

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 C2 (norma de ensaio EN 12211)

Coefficiente de transmissão térmica de vão de 2 folhas com 5.0 m x 2.5 m com vidro $U_g = 0.7 \text{ W/m}^2\text{K}$, com intercalar efeito "Warm Edge":

• $U_w = 1.37 \text{ W/m}^2\text{K}$

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

• $R_w (C; C_{tr}) = 41 \text{ dB} (-1; -5)$

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