



**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;