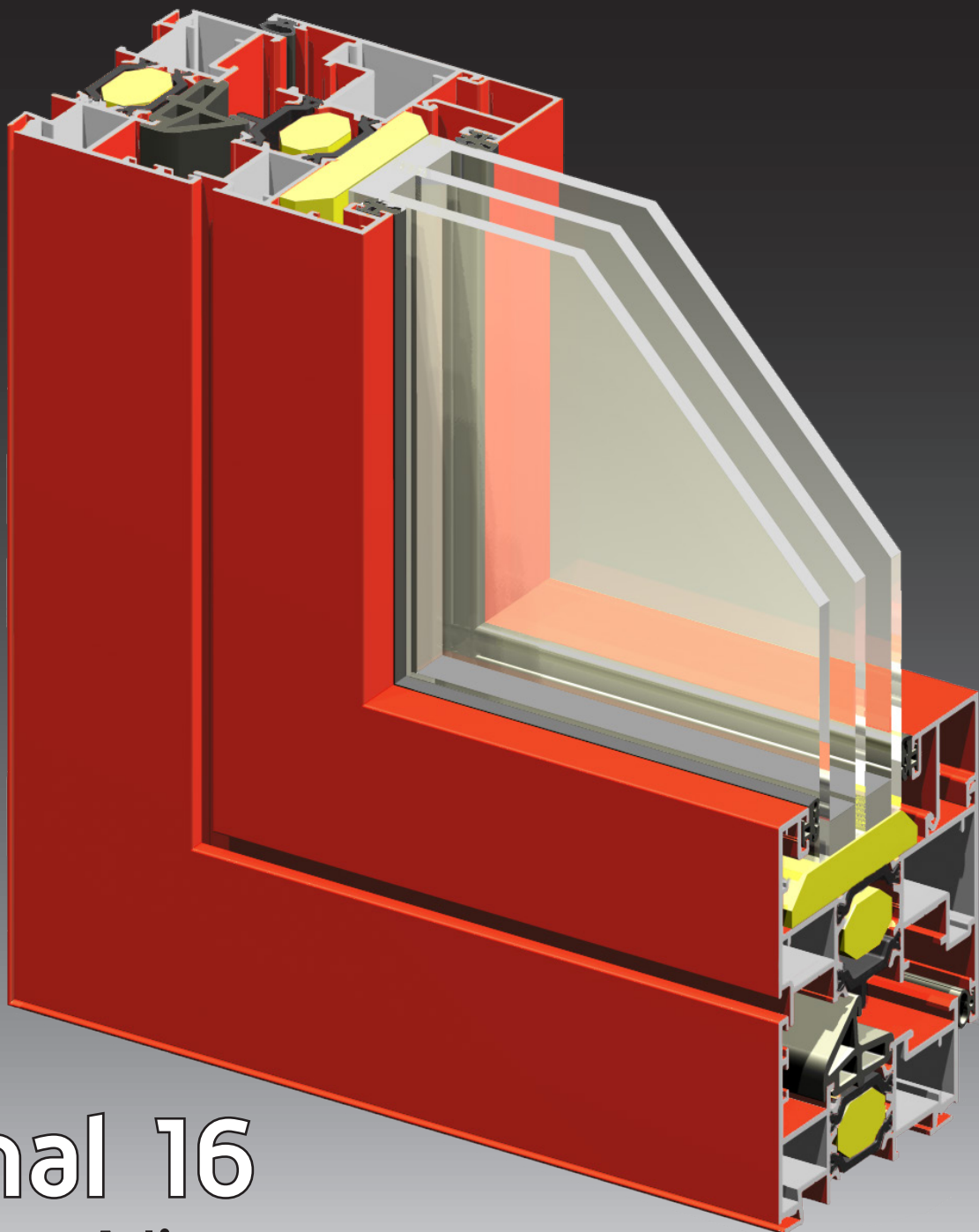




JCOSTA



Canal 16

Sistema AJi

Rotura térmica 70 mm

## Sistema AJi Canal 16

### Sistema de batente com RPT - 70 mm

#### Características do sistema

Sistema de batente com rotura térmica de elevadas prestações térmicas e acústicas.

O sistema AJi Canal 16 foi concebido com câmara de 16 mm para permitir a aplicação de ferragens especiais com afinação tridimensional para uma maior eficácia em termos de performance, desempenho e segurança.

O sistema AJi Canal 16 possibilita a execução de 5 versões de caixilharia:

1. Linha reta;
2. Linha curva;
3. Linha oval;
4. Linha oculta;
5. Linha oculta ventilada.

O sistema AJi Canal 16 permite a aplicação de vidros duplos ou triplos de alto rendimento de modo a responder às exigências de isolamento térmico e acústico, de acordo com a diretiva nº 2010/31/EU.

Com um óptimo isolamento térmico aliado à aplicação de um inovador produto designado por baguete ThermoProfile, o Sistema AJi Canal 16 proporciona elevadas prestações de conforto e de economia energética, satisfazendo os requisitos do Decreto-Lei nº 194/2015 e da Portaria 379-A/2015.

#### 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 tipo ómega de 18 mm, 24 mm ou 30 mm, reforçadas com 25% de fibra de vidro. Espessura média dos perfis de alumínio de 1,7 mm.

#### Aros fixos

Secção dos aros fixos de 70 mm com tripla câmara;

Perfis com rotura térmica com varetas de poliamida tipo ómega de 24 mm ou 30 mm;

Aros fixos com duplo esquadro de aperto rápido e esquadros de alinhamento para montagem a meia esquadria;

Travessas com dupla união para um aperto mais eficaz;

Aros fixos tradicionais para o mercado interno;

Aros fixos para a versão Folha Oculta com ou sem a possibilidade de aplicação de junta central;

Aros fixos com clip exterior e aba de remate direta de 25 mm ou 45 mm para o mercado francês;

Aro fixo com clip exterior e interior para aplicação de remate de 30, 50 ou 80 mm para o mercado francês;

Aro fixo de ligação ao sistema de correr com rotura térmica CW.

#### Aros móveis

Secção dos aros móveis de 78 mm com tripla câmara;

Aros móveis com rotura térmica, obtida através de varetas de poliamidas tipo ómega de 18 mm ou 24 mm;

Aros móveis com duplo esquadro de aperto rápido e esquadros de alinhamento para montagem a meia esquadria;

Perfil inversor com olhal para uma melhor aplicação do topo inversor.

#### Dimensionamento e manobralidade

Dimensões mínimas - máximas de folha: 391 mm - 1640 mm (L); 520 mm - 2840 mm (H);

Peso máximo para janelas ou portas de sacada com oscilo-batente até 130 Kg;

Peso máximo para portas de entrada até 160 Kg/folha;

Possibilidades de abertura: fixo, batente interior 1 ou 2 folhas com ou sem oscilo-batente, batente exterior, basculante, harmónio e oscilo-paralela;

Solução de perfil para portas pedonais ou de sacada de abertura interior ou exterior segundo norma PMR (pessoas com mobilidade reduzida);

Enchimento para vidro duplo ou triplo de 20 mm a 55 mm para o sistema AJi Canal 16;

Enchimento para vidro exterior duplo ou triplo de 24 mm a 30 mm para os sistemas AJi Canal 16 - Folha Oculta e vidro interior até 8 mm para a solução folha oculta ventilada;

Três tipos de ferragens especiais para canal 16 com uma afinação tridimensional rápida e cómoda e com um tratamento superficial de alta qualidade:

• Ferragens UniJet C, UniJet D e UniJet CC Oculta.

A harmonia da ferragem UniJet C proporciona uma aplicação rápida, segura e eficiente no Sistema AJi Canal 16;

A ergonomia da ferragem UniJet D, uma elegância suprema aliada às linhas contemporâneas dos perfis de alumínio;

A invisibilidade da ferragem Oculta UniJet CC concede à janela onde é aplicada uma superior distinção;

Estanquidade assegurada através de juntas em EPDM (interior e central) para o sistema AJi Canal 16;

Estanquidade assegurada através de juntas em EPDM (exterior e interior com a opção de central) para o sistema AJi Canal 16 - Folha Oculta.

#### Performances

Sistema certificado por laboratório notificado para Ensaio Tipo Inicial (TT) de acordo com a norma de produto EN 14351-1:2006+A1:2011 para efeitos de Marcação CE.

Categorias alcançadas na avaliação do sistema AJi Canal 16:

1. Permeabilidade ao ar: Classe 4 (normas de ensaio EN 10207 e EN 1206)
2. Estanquidade à água: Classe E2100 (normas de ensaio EN 12208 e EN 1027)
3. Resistência ao vento: Classe C5 (normas de ensaio EN 12210 e EN 12211)

Categorias alcançadas na avaliação do sistema AJi Canal 16 - Folha Oculta:

1. Permeabilidade ao ar: Classe 4 (normas de ensaio EN 10207 e EN 1206)
2. Estanquidade à água: Classe E1800 (normas de ensaio EN 12208 e EN 1027)
3. Resistência ao vento: Classe C5 (normas de ensaio EN 12210 e EN 12211)

Coefficiente de transmissão térmica de vão de 2 folhas, Sistema AJi Canal 16, com 1.20m x 1.50m com vidro triplo  $U_g = 0.5 \text{ W/m}^2\text{K}$  com intercalar efeito "Warm Edge":

•  $U_w = 1.28 \text{ W/m}^2\text{K}$

Coefficiente de transmissão térmica de vão de 2 folhas, Sistema AJi Canal 16 - Folha Oculta com 1.20m x 1.50m com vidro triplo  $U_g = 0.5 \text{ W/m}^2\text{K}$  com intercalar efeito "Warm Edge":

•  $U_w = 0.94 \text{ W/m}^2\text{K}$

Coefficiente de atenuação acústica de vão de 2 folhas:

•  $R_w (C; C_{tr}) = 42 \text{ dB} (-1; -4)$

Zonas de aplicação segundo os regulamentos REH e RECS (em função do valor  $U_g$ ): I1, I2, I3, V1, V2, V3.