

sapa:

Performance 70 GTI+

Porta de uso intensivo de grandes dimensões – elevado desempenho térmico





Performance 70 GTI+

Porta de uso intensivo de grandes dimensões

Elevado desempenho térmico

A porta de melhor desempenho no mercado!

Performance 70GTI+ caracteriza-se pela sua robustez, pelo seu desempenho eco energético e pela possibilidade de construir vãos de grandes dimensões: até 3 metros de altura. A solução ideal para todos os projectos colectivos ou do sector terciário, tanto em construção nova como de reabilitação.



A porta com desempenho extremo



3 x 1,5 m
por folha



40dB
RA tr



Testada a 2 milhões de ciclos

Solução anti-entaldamento

Uma larga variedade de configurações



- Corte a direito
- Acabamento perfeito graças a topos / 1 e 2 folhas
- Redução dos tempos de fabricação
- Soleira especial com grelha e mola de pavimento encastrada

Anti-entaldamento com dobradiças de acção simples

1 folha - 2 folhas



Anti-entaldamento com pivot tubular de acção simples

1 folha - 2 folhas



Nível 1 :

apenas do lado das dobradiças

Nível 2 :

lado das dobradiças e do fecho



APD Simple Action Pivot joint

1 folha - 2 folhas



Anti-entaldamento com pivot de junta de acção simples

1 folha - 2 folhas



Aplicação:

- Abertura simples
- Interior / Exterior
- Soleira plana
- Mola de pavimento
- Vaivém

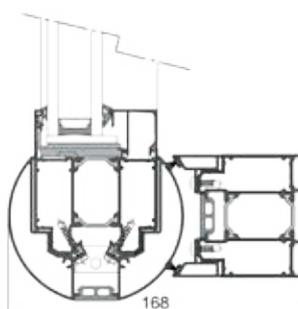


Anti-entaldamento com pivot de junta de vaivém

1 folha - 2 folhas



Solução de pivot e de pivot descentrado





Porta de grandes dimensões: até 3 metros

- Excelente desempenho térmico
- 4 níveis de isolamento térmico: Basic / I / SI / SHI
- Dobradiças
 - > De chapar à face
 - > De aperto na folha com regulação em três eixos
 - > Folha perimetral com travessa contida ou com perfil inferior de 1,5m
- Soleira PMR disponível
- Existe versão com fixo de altura reduzida

Excelente desempenho acústico: 40 dB

A segurança acima de tudo

- Fecho multiponto
- Fecho normal
- Classe anti-intrusão RC3
- Vidro de segurança (opcional)
- Digicode e sistema de ventosa
- Electromagnético (opcional)



S-LINE

Ferragens de porta

Mola de porta



Força de fecho 1-4
Força de fecho 2-5 ou 5-6

Força de fecho 2/3/5
Força de fecho 1-5

Puxadores de porta inox



Forma em C

Forma em D

Forma em T

Forma em U

Forma em V

Mola de porta embutida



Força de fecho 1-4 ou 2-5

Sistema de ventosa



electromagnético de encastrar 300Kg

Puxador de porta S-LINE



Cilindro



Gache eléctrica



Estética e ergonomia

A oferta de ferragens da Sapa Building System responde a todas as problemáticas de fecho e de segurança dos edifícios terciários, serviços públicos, habitação colectiva e individual.

Conforto e segurança

- As molas de porta devem funcionar tanto em situações normais como em situações de emergência
- As soluções propostas vão das molas de porta de braço articulado ou deslizante, minimalistas, estéticas e de elevado desempenho até às soluções praticamente invisíveis: molas de porta integradas ou bandas coordenadoras de fecho .

Antipânico

Dez vezes superiores ao exigido pela marcação CE!

As nossas barras antipânico foram testadas e certificadas conforme a norma EN 115-1997/A100

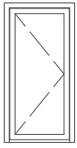
- Ergonómica, flexível até 3 pontos de fecho, reversível esq/dir e fácil de montar
- 3 cores disponíveis: verde, cinzento e aço inox acetinado
- Soleira específica
- Todas as configurações possíveis



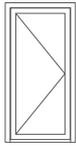
Testada a 2 milhões de ciclos

Configurações

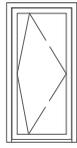
Modo de abertura



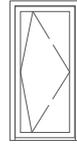
Abertura para interior



Abertura para exterior

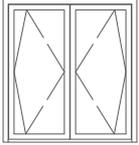
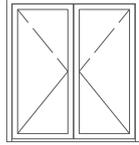
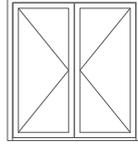
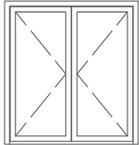


Vaivém

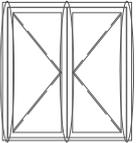
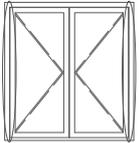
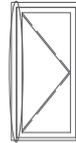
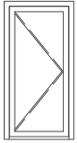


Pivot de eixo descentrado

2 folhas



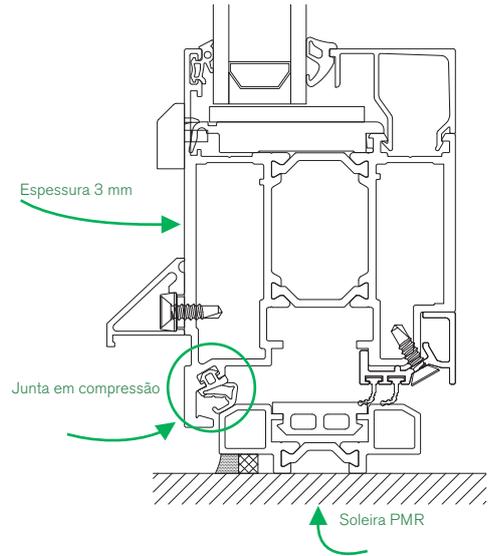
Com e sem soleira



Anti-entallamento
Nível 1

Anti-entallamento
Nível 2

Anti-entallamento



Para projectos de eficiência energética escolha sistemas de elevado desempenho

Limitar

as perdas térmicas



Optimizar

o aproveitamento do calor solar



Aumentar

a transmissão luminosa



A melhor

estanquidade possível em aro oculto!



Cálculos conforme as dimensões convencionais Janela 1F L1250 x H 1480

Vidro 6/16/4 Low-E, Ug = 1.0 EN 10077 - 1/2

Uw - coef. transmissão térmica da janela, expresso em W/m2.K

Sw - factor solar, valor entre 0 e 1

Tlw - Factor de transmissão luminosa, expresso em %

Ensaios acústicos: (RA, tr) EN ISO 717140

Ensaios AEV: Permeabilidade ar, estanquidade água, Resistência ao vento: EN12207/12208/12210



sapa:

Um dos maiores fornecedores europeus de sistemas de alumínio, faz parte do grupo multinacional sueco Sapa. A sua actividade principal é o desenvolvimento e distribuição de sistemas de perfis de alumínio para construção.

Janelas e Portas, Fachadas, Protecção Solar, Balaustradas, Portadas e Soluções BIPV.

Sapa Building System

Rua Eng. Vasco Lima Villas, nº24 2689-513
Prior Velho - Portugal
T +351 219 252 600 | F +351 219 252 647
E info.geral.pt@sapagroup.com



www.sapabuildingsystem.pt