

sapa:

buildingsystem

SOLUÇÕES DE ALUMÍNIO PARA ARQUITECTURA

PERFORMANCE 70 GTI

Porta de uso intensivo de grandes dimensões





2.000.000
de ciclos

até
3 m

ELEVADO DESEMPENHO TÉRMICO

A porta de uso intensivo de grandes dimensões

Performance 70 GTI+ caracteriza-se pela sua robustez, eficiência energética e capacidade de construção de vãos de grandes dimensões.



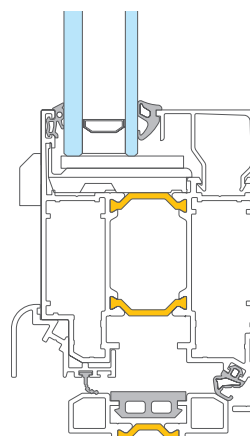
Porta de grandes dimensões, até 3 metros de altura

- 4 Níveis de isolamento: Básico / I / SI / SHI
- Dobradiça de chapar à face ou de aperto interior
- Abertura interior / exterior
- Configuração: 1 e 2 folhas
- Solução anti-entalamento disponível
- Soleira PMR (pessoas com mobilidade reduzida) com RPT
- Integração nas soluções do sistema P70

Segurança acima de tudo

- Fecho multiponto
- Solução anti-intrusão
- Vidro de segurança (opcional)
- Key Pad e sistema de ventosa electromagnético (opcional)

Excelente desempenho acústico



FERRAGENS DE PORTA

Estética e ergonomia

Responde a todas as soluções de abertura e de segurança na construção para o sector terciário, edifícios públicos, habitação colectiva e individual.

Conforto e segurança

- As molas de porta devem funcionar tanto em situações mais comuns como em situações de emergência.
- As soluções propostas variam desde a mola de porta com braço articulado ou de deslizamento, de estética minimalista e bom desempenho, até a soluções quase invisíveis: molas de porta integradas ou bandas reguladoras de fecho.

Molas de porta



DCG400

Forças de fecho 1-4

DCG800

Forças de fecho 2-5 ou 5-6



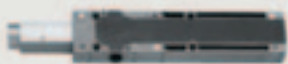
DCS300

Forças de fecho 2/3/5

DCS500

Forças de fecho 1-5

Mola de porta oculta

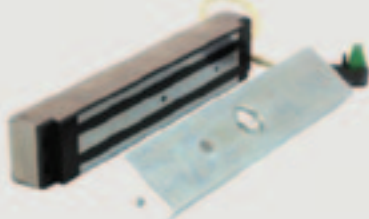


DCI900

Forças de fecho 1-4 ou 2-5

Fechaduras

Electromagnéticas de encastrar 300 kg





Performance 70

Solução completa de 70 mm para janelas e portas de batente e de correr...

Gama completa e inovadora com 6 registos de patentes

- Compatível com soluções de jardins de inverno e de fachada

Gama de design e estética apurada

- Sistema de correr muito fino
- Soluções de aro oculto
- Porta com sistema de abertura Solobloc
- Porta de uso intensivo até 3 metros de altura
- Oferta diversificada de puxadores com design

Solução otimizada e económica

- Módulo de base comum: câmaras, tampas, caixas de remate e remates
- Interface aro/vão comum
- Redução de referências e de ferramentas

Conformidade com a RT 2012 e apta a projectos BBC

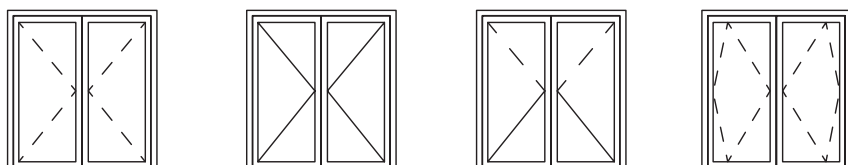
- Alto desempenho térmico: U_w até 1,1 W/m².K
- Kit BBC para solução de correr Airtight Access: acústica e vedação melhorada
- Módulo com aro específico para instalação de caixilho com ITE
- Elegível para Crédit d'Impôt e PTZ

CONFIGURAÇÕES

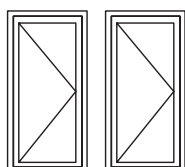
Modo de abertura



2 folhas



Com ou sem soleira

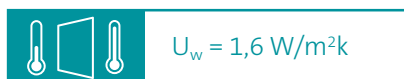


Anti-entalamento

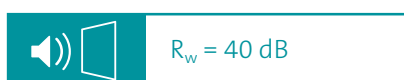


PARA PROJECTOS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ESCOLHA SISTEMAS DE ELEVADO DESEMPENHO

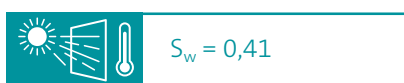
Limitar
as perdas térmicas



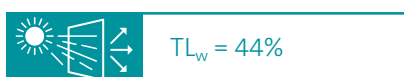
Maximizar
o isolamento acústico



Optimizar
o benefício dos ganhos solares



Aumentar
a transmissão luminosa



Reforçar
a permeabilidade ao ar



Limites de aplicação



DTA 6/13 - 2132 CSTB

Cálculo segundo dimensões convencionais para porta de peso elevado 1 FL 1060 x 2150 (LxH), vidro 4/16/4, EN 10077 1 / 2
 U_w : Coef. Transmissão Térmica da janela, expresso em $\text{W/m}^2\text{K}$. Traduz a capacidade de a janela preservar a temperatura interior.
 S_w : Factor solar, compreendido entre 0 e 1. Traduz a capacidade de a janela transmitir o calor solar.
 TL_w : Factor de Transmissão luminosa, expresso em %. Traduz a capacidade de a janela transmitir a luz solar.
Ensaíos AEV, Permeabilidade ao Ar, Estanquidade à Água, Resistência ao Vento, Conforme normas EN 12207/EN 12208/EN 12210.
Ensaíos acústicos (RA, tr) EN ISO 717 140

TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE



Crie a sua harmonia de cores a partir de um leque diversificado de tratamentos

A Performance 70 FP também representa uma gama alta em variedades de cor. Escolha a sua opção a partir de uma paleta diversificada: termolacados brilhante, mate, texturados ou metalizados ou anodizados com vários acabamentos possíveis. Toda a gama dispõe também da opção bicolor.

Os tratamentos aplicados são detentores dos rótulos de qualidade Qualicoat, Qualanod ou Qualimarine.



SAPA BUILDING SYSTEM

Serviços desde a concepção à instalação



Assistência Técnica

Uma equipa dedicada para ajudar no seu quotidiano.



Software de cálculo

Software para orçamentação e cálculo térmico.



Logística

Um serviço de entregas ajustado ao perfil de cada cliente.



Formação

Aprender “na sua oficina” numa forma de trabalho moderna, tanto o ponto de vista técnico como comercial e normativo.

SAPA THERMIC

Software de cálculo Térmico

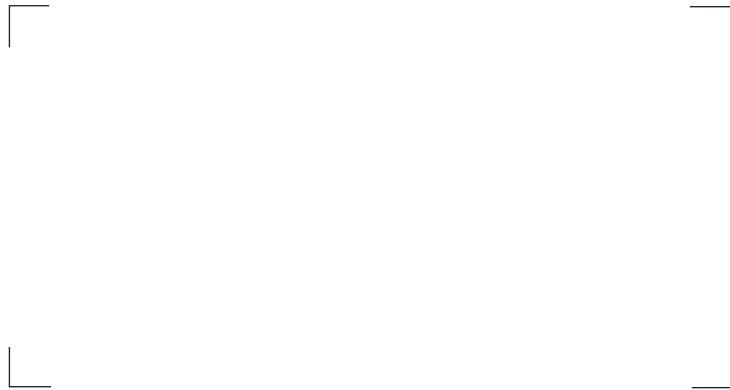
Para cálculo do desempenho térmico dos vãos de forma simples e rápida

Para apoio, consultar os serviços técnicos da Sapa Building System.

sapa:

buildingsystem

SOLUÇÕES DE ALUMÍNIO PARA ARQUITECTURA



SAPA BUILDING SYSTEM

Soluções de Alumínio para Arquitectura

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.



www.sapabuildingsystem.pt

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