

sapa:

Performance 70 CL

Sistema de correr de elevado desempenho térmico





Performance 70 CL

Para vãos de correr de elevado desempenho térmico

Com uma gama abrangente e flexível, o sistema P70 CL está disponível em diferentes versões: aros fixos tradicionais, monobloco, perfotherm, fixo-correr, galandage, abertura em ângulo sem poste de canto, versão padrão e de pesos elevados, para todo o tipo de projectos, sejam novos ou de renovação, e recomendada para o segmento residencial, terciário e habitação colectiva. A sua permeabilidade ao ar muito baixa, associada ao isolamento térmico de alto rendimento, permite atender perfeitamente aos requisitos dos edifícios de baixo consumo de energia (BBC) e usufruir de benefícios e incentivos na instalação de janelas

A gama de correr de melhor desempenho no mercado, com 6 patentes

A P70 CL foi desenvolvida para oferecer a máxima luminosidade dos vãos, graças às pequenas massas opacas dos perfis.

PARA DESCOBRIR

- Abertura standard 32 mm,
- Solução de abertura em ângulo, sem poste de canto, com base em 32 mm
- Sistema V2P, fecho bi-direccional multiponto



A janela de correr de melhor desempenho no mercado



Design moderno e máxima luminosidade

- Linhas esbeltas com um poste central de 35 milímetros
- peso da folha até 160 kg, com $I = 101 \text{ cm}^4$
- Grandes dimensões graças ao reforço interior

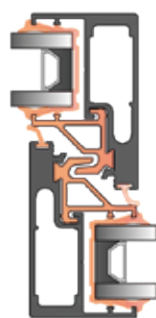
Excelente desempenho térmico

- Permitindo o máximo de luz natural
- Projectado para atender a RT 2012 e Edifícios de Baixo Consumo (BBC)
- Elegível como janela eficiente nos escalões mais elevados de obtenção de benefícios fiscais
- Esbelteza de linhas e máxima abertura
- Versão standard e de folhas pesadas
- Kit BBC de permeabilidade reduzida
- Melhor desempenho acústico e de permeabilidade ao ar A4
- O melhor valor do mercado

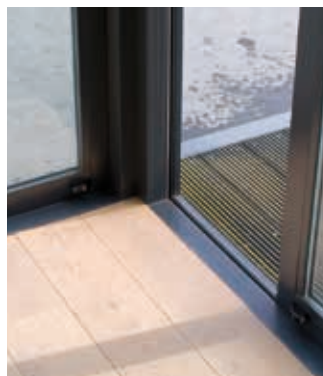
Soleira embutida

- A soleira embutida no solo permite eliminar qualquer barreira entre o interior e o exterior
- Garante um ajuste perfeito de vedação
- Ideal para espaços com crianças e PMR
- Aplicável a edifícios com características especiais de mobilidade

Melhor desempenho acústico e de permeabilidade ao ar A4



35 mm
↔



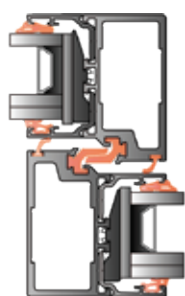


Solução para folhas pesadas

A versão de fortes cargas deslizantes P70 CL permite maiores superfícies envidraçadas, com linhas finas de estética singular.

- Peso da folha até 250 kg, com $l = 123 \text{ cm}^4$
- Central reforçado tubular com um aspecto exterior / interior idêntico
- Capacidade de integrar reforço do lado exterior sem colisão com o estore (mesmo espaço)
- Sem tampa e nenhuma maquinação adicional

Patente relativa a montagem da folha para cargas pesadas, corte a direito com bite



55 mm
↔



Solução fixo – correr



Solução EASY ACCESS

A janela de correr motorizada

A janela de correr P70 CL existe na versão motorizada com as mesmas características eco-energéticas

A solução de correr mais simples:

- Design sóbrio
- Integração discreta do motor
- Movimento silencioso e paragem suave

A motorização com toda a segurança:

- Fecho automático
- Sistema anti-entramento
- Bateria de reserva (opcional)
- Telecomando (opcional)

Solução ideal para responder aos problemas de acessibilidade

Interruptor de 3 posições

1. Ventilação: abertura de 10cm
2. Abertura
3. Fecho



Comando à distância



Solução de galandage motorizada: um exclusivo Sapa Building System



Exclusivo
Sapa Building
System





NOVIDADE Solução de 32mm

O novo conjunto de **folhas de correr de 32mm**, desenvolvido pela Sapa Building System, responde aos requisitos actuais em termos de regulamentação acústica cada vez mais fortes mas também de natureza económica graças ao seu compromisso.

Todas as soluções actuais de folha estão contempladas: monobloco, tradicional, galandage, fixo+abrir.

Objectivo Acústico 35 dB (-a;-tr) para janela de 2 folhas e 2 rails

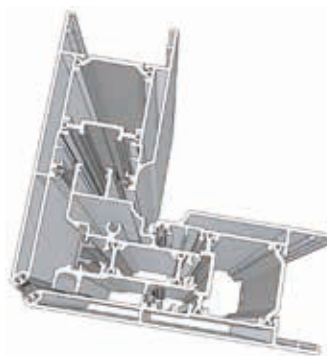
- V2P – Ventilação e segurança
- Possibilidade de aplicar fecho bi-direccional de chave independent
- Ventilação da casa com toda a segurança graças ao perno limitador de abertura
- Fecho de 3 a 5 pontos

Solução de abertura em canto sem poste

Solução arquitectónica que responde aos mais elevados requisitos de abertura, num conceito de design perfeitamente encastrado.

- Simetria das folhas, existe em ângulo côncavo e convexo, em 2 ou 3 rails
- Fabrico simples e rápido
- Solução de soleira PMR conforme a especificação do CSTB
- Ensaaiada a testes AEV e durabilidade

Patente
Perfis com inércia para
manter a mesma vista em
janela e janela de sacada



Inovação

A janela de batente altamente segura

A segurança acima de tudo:

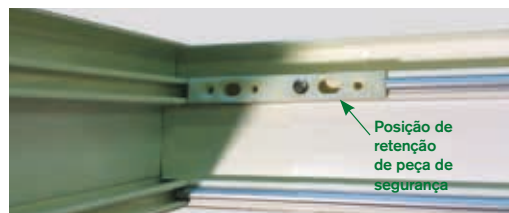
Sistema anti-desencaixe integrado na soleira

Solution V2P : ventilação e segurança

Fecho de 3 a 5 pontos com tranca bidirecional*: superior e inferior no rail

Possibilidade de trancar a folha em posição de ventilação graças ao perno de segurança

*apenas na versão standard 32mm



Gache inox para comando bidirecional.

Os puxadores

Acessórios mas indispensáveis

Oferta Venus



Oferta Cronos



Oferta S-Line



- Design elegante e intemporal
- Harmonia: puxadores de porta, janela, de correr e de correr elevável, sempre com o mesmo design
- Tratamento de superfície em PVD para uma resistência à corrosão e ao uso intensivo
- Sistema de montagem rápida, simples e fiável (Sapafix)
- Adaptado a portas de uso intensivo (E.R.P.= edifícios públicos)
- Produto certificado conforme a norma DIN EN 1906: 2012

Puxadores de correr VERFLEX

- Segurança reforçada: até 4 pontos de fecho
- Aplicação rápida
- Perno anti-vibração
- Oferta de fecho com puxador de dupla aplicação e com cilindro europeu



2 cores tendência:
Satin e Black Pearl

Marcas de qualidade

Para uma garantia de desempenho e de qualidade, escolher um produto certificado



A qualidade, da produção à instalação

As gamas de produtos da Sapa Building System foram sujeitas a homologação e certificação pelo CSTB que garantem a boa concepção das caixilharias

Todas as caixilharias da Sapa Building System detêm os rótulos QUALANOD e QUALICOAT, garantindo a mais elevada inalterabilidade das cores. Para realização de obras junto ao mar, a marca QUALIMARINE é recomendada. Corresponde a uma preparação da superfície reforçada para resistir à corrosão, antes da aplicação da termolacagem QUALICOAT.

Testada e aprovada como de Alto Desempenho Técnico

Todos os perfis de portas e janelas da Sapa Building System são escrupulosamente testados para terem o melhor desempenho de permeabilidade ao ar, estanquidade à água, resistência ao vento e isolamento acústico. Satisfazem igualmente os requisitos RT 2012 e construção de baixo consumo energético (BBC).

Componha a sua harmonia de cores com base em mais de 100 tratamentos de superfície:

Escolha a sua opção entre uma palette alargada de cores:

- Premium ou clássica
- Mate ou brilhante
- Metalizada
- Texturada
- Anodizada
- Diferentes opções possíveis

Toutes les gammes se déclinent aussi en bicolore.

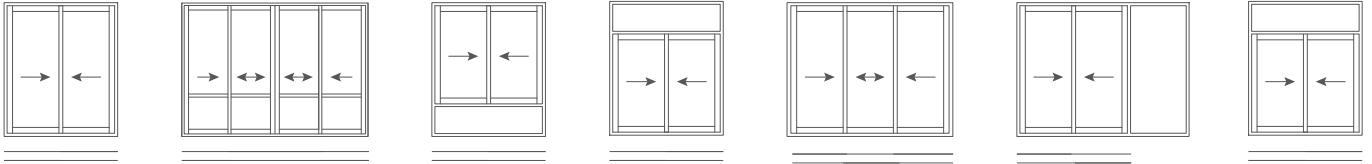


Performance 70

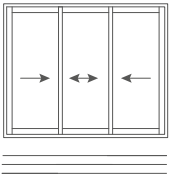
Solução completa de 70 mm em janelas de correr e batente, portas... com design inovador e certificado internacionalmente.

Configurações

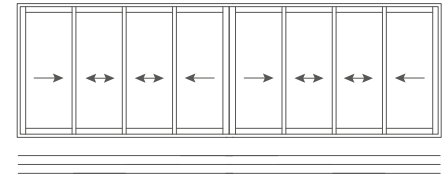
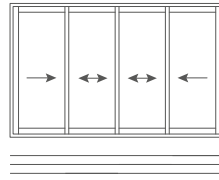
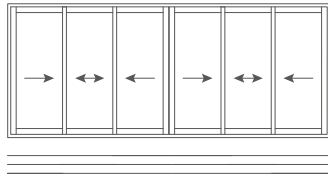
Soleira birail



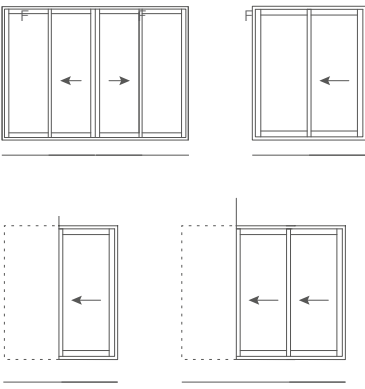
Soleira trirail



Soleira Quadrirail



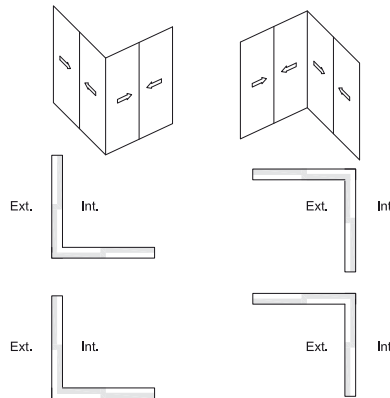
Fixo+Abrir



Galandage Birail

Canto saliente

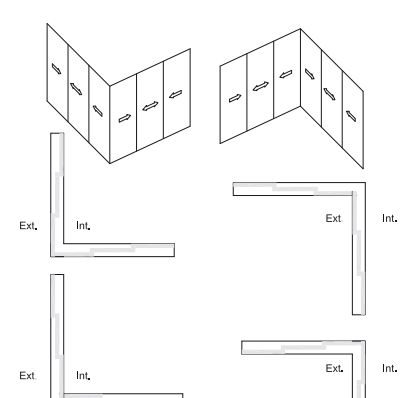
Canto reentrante



Trirail

Canto saliente

Canto reentrante



Para soluções em versão motorizada consultar os nossos serviços técnicos.

Para todos os seus projectos escolha o elevado desempenho

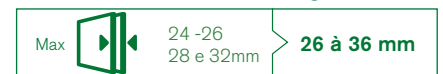
Limitar

as perdas térmicas



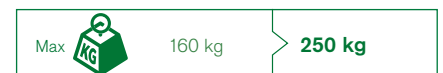
Standard

Cargas elevadas



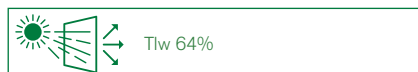
Optimizar

os ganhos solares



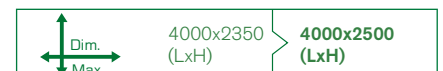
Aumentar

a transmissão luminosa



Reforçar

a permeabilidade ao ar



DTA : 6/13-2116 CSTB

Cálculos segundo dimensões convencionais para J2F, L2350 x H2180, vidro 4-16-4
 Ug = 1Warm edge; TGI – EN ISO 10077 1/2
 Uw – coeficiente de transmissão térmica da janela, em W/m2K
 Sw – factor solar entre 0 e 1
 Tlw – factor de transmissão luminosa, em %
 Ensaios acústicos: (RA, tr) EN ISO 717 140
 Ensaios AEV: cf. normas EN 12207/12208/12210



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