

**sapa:**

**buildingsystem**

SOLUÇÕES DE ALUMÍNIO PARA ARQUITECTURA

BZi

Sistema de batente





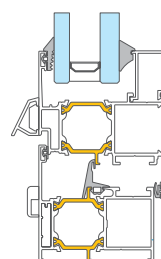
# MÁXIMO CONFORTO E QUALIDADE

## Construção nova e renovação de qualidade

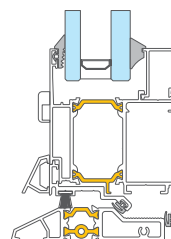
Trata-se de um produto vocacionado para o mercado da construção de qualidade e renovação, baseado sobretudo num estilo moderno onde predominam superfícies lisas e ângulos rectos, embora contemple também um módulo complementar com formas curvas e enquadradas na arquitectura tradicional portuguesa.

## Proporciona elevados níveis de conforto

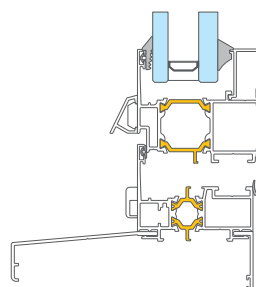
- Excelente desempenho térmico
- Elevadas dimensões
- Classificação A no SEEP (Sistema de etiquetagem Energética de Produtos)
- Vasta oferta de soluções técnicas
- Enchimento com vidros duplos e triplos



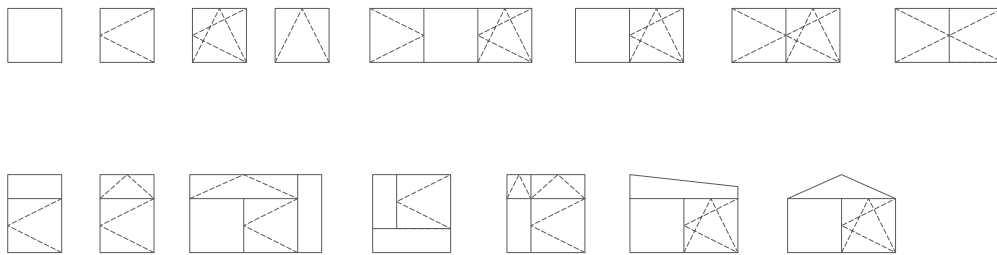
*Janela de linhas direitas*



*Porta com PMR*




*Janela com perfis de remate*




## PARA PROJECTOS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ESCOLHA SISTEMAS DE ELEVADO DESEMPENHO

**Limitar**  
as perdas térmicas



$U_w = 2,2 \text{ W/m}^2\text{k}^{(1)}$

**Maximizar**  
isolamento acústico



$R_w = 38 \text{ dB}^{(2)}$

**Melhorar**  
a permeabilidade ao ar



Classe 4

**Estanquidade à água**



Classe E1050

**Resistência ao vento**  
teste de segurança



Classe C5

**Limites de aplicação**



18 a 52 mm



Classe 2



2000 x 2400 (LxH)  
2 folhas

1) Cálculo efectuado com a dimensão de 2000 x 2300 mm (LxH), caixilho de 2 folhas,  $U_g = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ , EN ISO 10077.  
2) Cálculo efectuado com a dimensão de area inferior ou igual a 2,7m<sup>2</sup> com um vidro de  $R_w=40\text{dB}$ , EN 14351: 2006.

# ACABAMENTOS



A Sapa Building System oferece uma gama variada de cores, desde lacados brilhantes ou mate, texturados ou metalizados, aos anodizados ou polidos.

As diferentes opções permitem também a execução de soluções bicolor. Em termos de tratamentos de superfície, os perfis garantem os rótulos de qualidade Qualicoat, Qualanod e Qualimarine.

## SAPA BUILDING SYSTEM

Serviço desde a concepção à instalação



### Assistência Técnica

Uma equipa técnica que ajuda a encontrar a solução mais adequada



### Software de cálculo

Disponibilização de software para orçamentação e cálculo térmico



### Logística

Um serviço de entrega ajustado às necessidades de cada cliente



### Formação

Formação através de sessões teórico-práticas, consolidada através de acompanhamento técnico de fabricação na oficina do cliente.

## 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](http://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](mailto:info.geral.pt@sapagroup.com)