

# Série de batente THERMOSTOP



A **PORTALEX ALUMÍNIO SA** dedica-se à extrusão de perfis de alumínio de secções variadas, com maior ou menor complexidade, consoante as necessidades dos clientes.

A extrusão de alumínio permite toda a liberdade de concepção em termos de design, de forma a ir de encontro às diferentes necessidades.

Diferentes ligas e ciclos de tratamento térmico, conferem ao produto final distintas propriedades mecânicas, pelo que uma boa definição inicial de características é essencial.

A Série de batente THERMOSTOP é uma série de corte térmico constituída por perfis térmicamente melhorados, pela ligação mecânica de perfis de alumínio extrudidos com barras de poliamida de 14,8 mm, reforçadas com fibra de vidro.

Concebida para satisfazer as exigências técnicas de caixilharia de qualidade a Série de batente THERMOSTOP oferece elevados níveis de conforto térmico e acústico, contribuindo assim para um bem estar superior, e uma economia de recursos com consequente respeito pelo meio ambiente.

A Série de batente THERMOSTOP utiliza acessórios e equipamentos disponíveis no mercado e encontra-se caracterizada e classificada em conformidade com a norma NP EN 14351-1:2008, norma de produto para a Marcação CE.



## Soluções construtivas, dimensões dos perfis e vidro

- Janelas e portas de 2, 3 e 4 folhas;
- Profundidade dos perfis do aro, 45,2 mm;
- Profundidade dos perfis da folha, 52,4 mm;
- Vidro duplo até 30 mm;

## Classificações e caracterização

Janela 2 folhas com 1700 x 2030 mm

- Vidro duplo 4+14+6

- Permeabilidade ao Ar: Classe 4
- Estanquidade à Água: Classe E750
- Resistência à Pressão do Vento: Classe C3

· Coeficiente de Transmissão Térmica :  $U_w = 3,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$   
 $U_f = 3,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

- Desempenho Acústico:  $R_w = 36 \text{ (-2; -4) dB}$

## Classificações e caracterização

Janela 2 folhas com 1230 x 1480 mm

- Vidro duplo 4+14+6

- Permeabilidade ao Ar: Classe 4
- Estanquidade à Água: Classe 9A
- Resistência à Pressão do Vento: Classe C3

· Coeficiente de Transmissão Térmica :  $U_w = 3,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$   
 $U_f = 3,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

- Desempenho Acústico:  $R_w = 36 \text{ (-2; -4) dB}$