

# F45/F50

Sistema de batente frio com 45mm e 52,5mm de profundidade

## DESCRIÇÃO

O sistema F45/F50 é um sistema de batente frio bastante robusto, apresentando uma grande diversidade de soluções construtivas tanto para janelas como para portas de entrada.

A interligação entre as soluções F45 e F50 permite a construção de tipologias bastante variadas, tais como janelas de batente e portas de entrada.

Este sistema torna-se ideal na aplicação em edifícios públicos, zonas de entrada comuns e zonas comerciais interiores e exteriores.



## FICHA TÉCNICA

### CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA

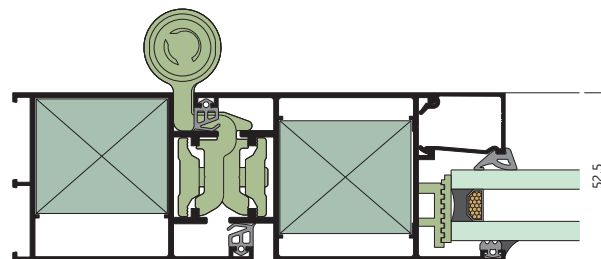
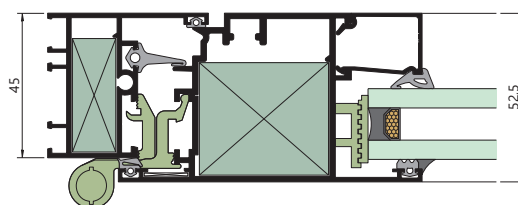
- Aros fixos com 45 e 52,5mm de profundidade
- Aros móveis com 52,5mm de profundidade.
- Montantes/travessas reforçadas com 80mm e 87,5mm de profundidade.
- Bites com 22mm de altura.
- Soluções de aros móveis com e sem bite.
- Possibilidade de aplicação de perfis de remate pelo interior e exterior.
- Perfis próprios para interligação entre a solução F45 e F50.
- Perfis próprios para ligação a sistemas de correr.

### TIPOLOGIAS PERMITIDAS

- Janelas e portas de 1, 2, 3 e 4 folhas.
- Abertura para o interior e exterior.
- Aberturas de batente, oscilobatente, basculante, projetante, oscilo-paralela, harmónio e pivotante.

### INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- Perfis extrudidos em ligas de alumínio AW-6060 e AW-6063.
- Juntas em material EPDM garantindo assim uma maior estanquidade da janela e durabilidade da junta.
- A qualidade dos acabamentos está garantida pelos seguintes certificados:
  - ≡ ANODIZAÇÃO certificada de acordo com as normas EUWAA-EURAS (Licença nº 1018);
  - ≡ LACAGEM certificada de acordo com as normas QUALICOAT (Licença nº 455).

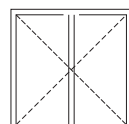


### LIMITES DO SISTEMA

- Enchimento nos aros fixos e aros móveis de 6mm a 40mm de espessura utilizando vedantes pelo interior e exterior.
- Ferragem oscilobatente para pesos até 130kg/folha.
- Dobradiças de porta para pesos até 160kg/folha.

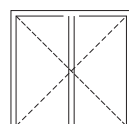
### DESEMPENHO E ENSAIOS

Janela com 2 folhas oscilobatente+batente  
1.230 mm x 1.480 mm (LxH)



AR	AGUA	VENTO	ACÚSTICO	TÉRMICO
3	E1050	C5	33dB	3,8W/m²K

Janela de sacada com 2 folhas oscilobatente+batente  
1.450 mm x 2.250 mm (LxH)



AR	AGUA	VENTO	ACÚSTICO*	TÉRMICO*
4	E1200	C2	32dB	3,6W/m²K

\* Valores obtidos por cálculo numérico