

# RT100

## Hybrid Solution



### Sistema de Correr com Ruptura de Ponte Térmica

### DESCRIÇÃO

O sistema RT100 HS posiciona-se no mercado de gama média/alta e tem como características principais o aspecto minimalista, a capacidade de envidraçamento e elevada prestação térmica.

A utilização de duplo esquadro de aperto rápido nos aros fixos e móveis dão uma robustez acrescida nas ligações das esquadrias, permitindo assim a construção de folhas de grandes dimensões e pesos elevados.

A sua profundidade e a aplicação de barretes de poliamida 6.6 reforçadas com 25% de fibra de vidro entre os semi-perfis interiores e exteriores, garantem um excelente desempenho térmico.

O sistema permite ainda a aplicação da solução de fecho multipontos, garantindo assim a facilidade de manobra e a segurança do caixilho.

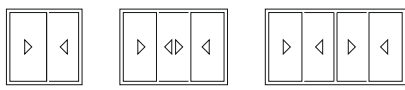
### FICHA TÉCNICA

### CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA

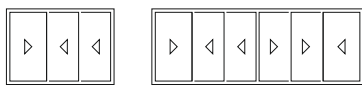
- Aros fixos de duplo-carril com 67 mm e 113 mm de profundidade.
- Aros móveis com 48 mm de profundidade.
- Aros fixos e móveis com ligação das esquadrias a 45° através de duplo esquadro de aperto rápido.
- Ferragem multiponto.
- Aros fixos preparados para receber perfis de remate.
- Possibilidade de utilização de guia de rolamento em alumínio substituível.

### TIPOLOGIAS PERMITIDAS

- Janelas e portas de 2, 3 e 4 folhas com perfil duplo-carril.



- Janelas e portas de 3 e 6 folhas com perfil triplo-carril.



- O sistema permite ainda a interligação com sistemas de batente utilizando um perfil próprio do sistema.

### 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).

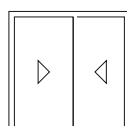


### LIMITES DO SISTEMA

- Vãos até 2,15 m de altura sem necessidade de aplicar reforço nos montantes centrais.
- Vãos até 2,50 m de altura com aplicação de reforço nos montantes centrais.
- Folhas até 200 kg utilizando rodízios duplos reforçados.
- Enchimento até 36 mm.

### DESEMPENHO E ENSAIOS

Janela com 2 folhas de correr  
1.800 mm x 2.200 mm (L x H)



AR	AGUA	VENTO	ACÚSTICO <sup>(1)</sup>	TÉRMICO <sup>(2)</sup>
3	7A	C5	30 dB	1,1 W/m <sup>2</sup> K

<sup>(1)</sup> Resultado obtido através de cálculo de acordo com o Anexo B da norma UNP EN ISO 14351-1:2006, tendo em consideração um vão com medidas ≤ 2,7 m<sup>2</sup>.

<sup>(2)</sup> Resultado obtido através de cálculo de acordo com a norma UNP EN ISO 10077-2:2008, tendo em consideração as medidas de 2,35 x 2,18 m e um vidro com Ug de 0,6 W/m<sup>2</sup>K.