



## W Elevadoras

Portas de correr de alta tecnologia

# IDEAIS PARA APROVEITAR GRANDES VISTAS



Poupam energia



Isolam do ruído



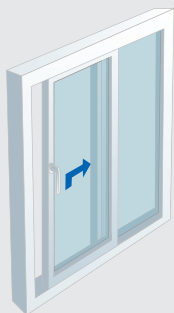
Dão segurança



São isolantes

# W Elevadoras

Com as portas elevadoras de correr, o sistema de abertura divide-se em dois movimentos: a folha eleva-se do aro inferior e pode ser movida lateralmente, como uma porta de correr.



Com este sistema de elevada tecnologia, pode ter portas com dimensões acima de 3 metros de altura por cada folha móvel. Dotadas de ferragens especiais, a folha eleva-se e move-se com um simples e suave movimento com a mão.



**Poupam energia.** A tecnologia de janelas eficientes de PVC Winbel dotadas de vidros adequados, podem contribuir para reduzir até 68% as perdas de energia que ocorrem através das janelas.



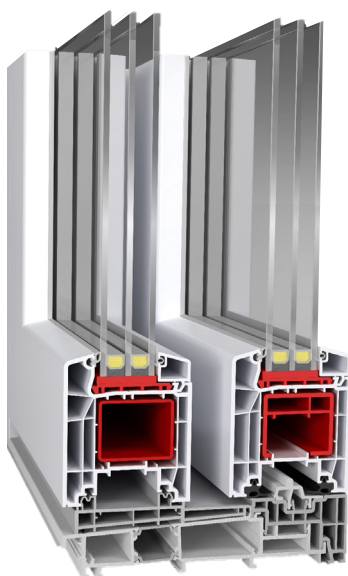
**Isolam do ruído.** Silêncio em sua casa significa conforto. Com janelas eficientes PVC Winbel, dotadas de vidros adequados, podem reduzir a sensação do ruído exterior até 32 vezes (o equivalente a uma atenuação acústica de 50 dB).



**Oferecem segurança.** Uma janela eficiente de PVC Winbel está dotada de reforços em aço e ferragens anti-intrusão, as quais permitem obter elevados padrões de segurança.



**São isolantes.** As janelas eficientes de PVC Winbel protegem do calor, do frio, da chuva e do vento. Estaremos sempre confortáveis em nossa casa 365 dias por ano.



## Porta de correr elevadora

- Propriedades de isolamento melhoradas
- Ombreira e carril-guia em alumínio ou PRFV, segundo o módulo
- Espessura de envidraçamento e do painel da porta de até 51 mm
- Impermeabilização integrada para uma qualidade superior da porta
- Ensaios de isolamento acústico de até  $R_w = 44\text{dB}$
- Disponível em vários acabamentos de folhas decorativas

Sistema de abertura	Abertura elevadora com fecho térmico mediante vedantes.
Perfis de PVC	Perfis de PVC específicos para elevadoras de correr.
Ferragens	Ferragem especial para elevadoras de correr.
Rodízios	Rodízios especiais, suportando até 300 kg de peso por folha móvel.
Vidro	Espessura de vidro de 20 a 51 mm.

Ug W/m <sup>2</sup> K	Tipo de vidro	Uw W/m <sup>2</sup> K	dB
2,7	4 / 16 / 4	2,35	30(-1-4)
2,7	6 / 16 / 4	2,35	32(-1-3)
1,4	4 / 16 / 4be	1,41	30(-1-4)

Norma UNE EN 14351-1	Valores
Permeabilidade ao ar	4
Estanqueidade à água	E 1050
Resistência ao vento	C4

Ensaios realizados para portas elevadoras de correr de 2 folhas móveis com 3000 x 2200.