

# Sistemas para portas de correr apoiadas

## ► SlideLine M

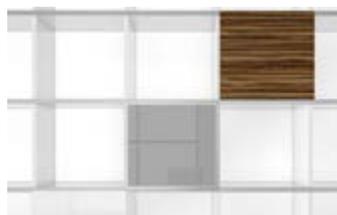


O sistema SlideLine M auxilia no design do móvel e pode ser utilizado em todas as áreas da casa: salas de estar, cozinhas, banheiros e escritórios. A versatilidade do sistema é ideal para todos os projetos. Móveis em madeira, vidro ou em portas com perfil de alumínio.

Com SlideLine M, móveis básicos se tornam funcionais e criativos, cujo visual pode ser mudado sempre: com deslocamento das portas é possível criar sempre novas configurações de elementos abertos e fechados. Assim, o design do seu móvel está sempre em movimento. Descubra a variedade de aplicações do SlideLineM.



O sistema de amortecimento Silent System é integrado aos carrinhos amortecendo as portas na abertura e fechamento.



Versatilidade: pode ser utilizado em portas de madeira, com perfil de alumínio ou de vidro.



Com ajuste vertical integrado (+/- 2mm) é possível alinhar as portas com perfeição.



Os perfis são montados facilmente - parafusados sob as bordas do móvel.

# Sistema para portas de correr apoiadas

- ▶ SlideLine M / portas embutidas
- ▶ Todos os benefícios ao seu alcance



## Um sistema, inúmeras aplicações

O SlideLine M pode ser aplicado de diversas formas, com a opção de ser usado em armários com 2 ou 3 portas. Não há limites quando o assunto é criatividade. Seja em móveis aéreos, em quartos ou salas, o SlideLine M impressiona com sua enorme versatilidade. Projetado para portas de até 30kg, pode ser aplicado em madeira, alumínio e portas de vidro.

Seu deslizar é suave e silencioso tanto na abertura quanto no fechamento do móvel. Os perfis podem ser instalados em todos os tipos de materiais na caixaria, assim como podem ser parafusados ou fixados com fita dupla face.



### Opção de design:

Seja para móveis aéreos ou inferiores o SlideLine M torna todo o ambiente mais moderno.



### Sem perigo:

O SlideLine M pode ser usado em projetos infantis de forma segura, graças ao seu eficaz sistema de amortecimento.



### Sistema testado e aprovado:

Padrão de qualidade em todo o sistema de montagem.



### Opções de instalação:

Os perfis podem ser parafusados ou fixados com fita dupla face.

# Sistemas para portas de correr apoiadas

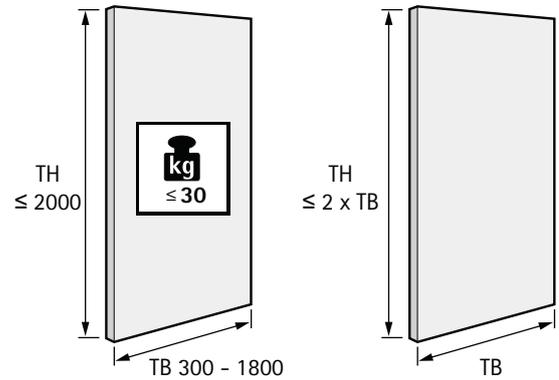
## ► SlideLine M

## ► Opções

### Informações técnicas

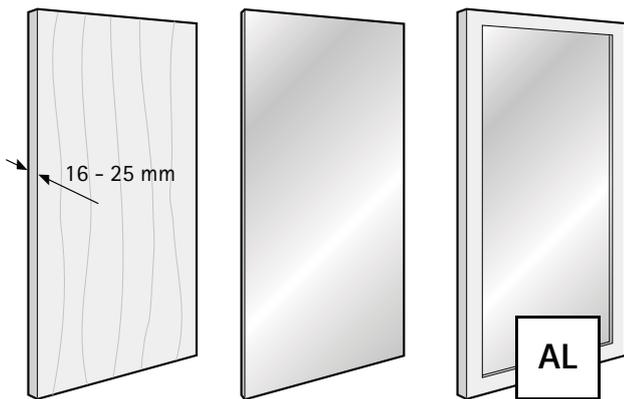
- Sistema para portas de correr apoiadas
- Para portas embutidas
- Portas de madeira ou perfil de alumínio
- Para 1, 2 ou 3 portas
- Carrinhos e perfis para parafusar ou encaixar
- Para portas de até 30 kg
- Altura da porta até 2000 mm
- Largura da porta de 300 até 1800 mm
- Ajuste de altura de +/- 2 mm
- Amortecimento na abertura e fechamento
- Montagem rápida e fácil sem auxílio de ferramentas
- Sistema testado de acordo com a norma EN 15706, nível 3

### Formatos de porta admissíveis

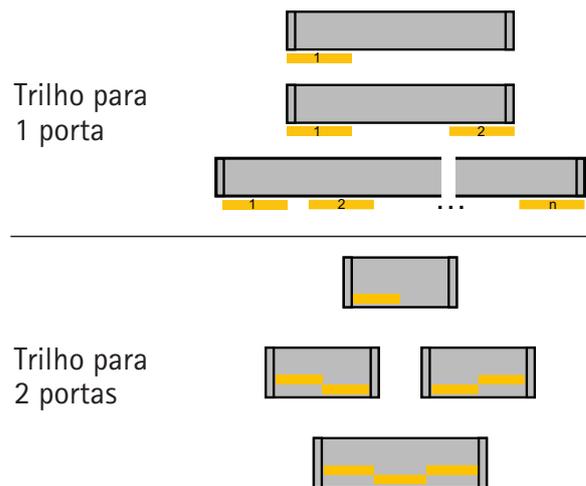


TB	300	400	500	600	700	800	900	1000 ...	1800	
TH	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000 ...	2000	

### Materiais das Portas



### Número de portas e posições



### Silent System

	1-porta	2-portas	3-portas	
Amortecimento no fechamento				
Amortecimento na abertura				
Amortecimento na colisão				

# Sistemas para portas de correr apoiadas

## ►SlideLine M

### ►Componentes do sistema

#### Sistema para Portas de Correr com Amortecimento (amortecimento na abertura e fechamento)



##### Componentes do kit:

- 2 carrinhos inferiores com Silent System
- 2 carrinhos superiores
- 2 batentes finais
- material de fixação para portas de madeira

Material das portas	Quantidade para 1 porta	Largura mínima da porta mm	Código	Emb.
Madeira ou perfil de alumínio	1 und	450	<b>9 201 921</b>	1 un.

#### Sistema para Portas de Correr sem Amortecimento



##### Componentes do kit:

- 2 carrinhos inferiores sem Silent System
- 2 carrinhos superiores
- 2 batentes finais
- material de fixação para portas de madeira

Material das portas	Quantidade para 1 porta	Largura mínima da porta mm	Código	Emb.
Madeira ou perfil de alumínio	1 und	300	<b>9 156 339</b>	1 un.

# Sistema para portas de correr apoiadas

## ► SlideLine M

## ► Componentes do sistema

### Perfil - para 01 porta



Componente:

- 1 perfil de alumínio com 3000 mm

Altura do perfil mm	Espessura do corpo do móvel	Fixação	Cor	Comprimento mm	Código	Emb.
18	18	Parafusos	Prata	3000	<b>9 157 983</b>	1 un.
18	18	Parafusos	Champagne	3000	<b>9 157 985</b>	1 un.
18	18	Parafusos	Preto	3000	<b>9 157 986</b>	1 un.

### Perfil decorativo - para perfil para 01 porta



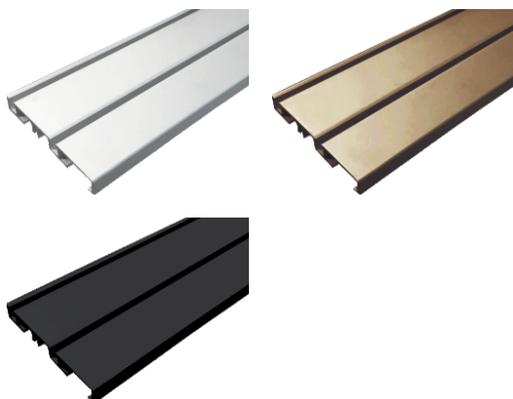
- Produto utilizado para dar acabamento ao perfil de alumínio
- Já possui adesivo

Componentes:

- perfil decorativo com 4m (recortável)
- capas de acabamento para final do trilho

Altura do perfil	Cor	Comprimento mm	Código	Emb.
18	Prata	4000	<b>9 209 278</b>	1 un.
18	Champagne	4000	<b>9 209 280</b>	1 un.
18	Preto	4000	<b>9 209 282</b>	1 un.

### Perfil para duas portas parafusado / fita dupla face



- Perfil para duas portas, sem furos
- Fixação por parafusos ou utilizando fita dupla face (já inclusa)
- Acabamentos em anodizado prata, anodizado champagne e preto

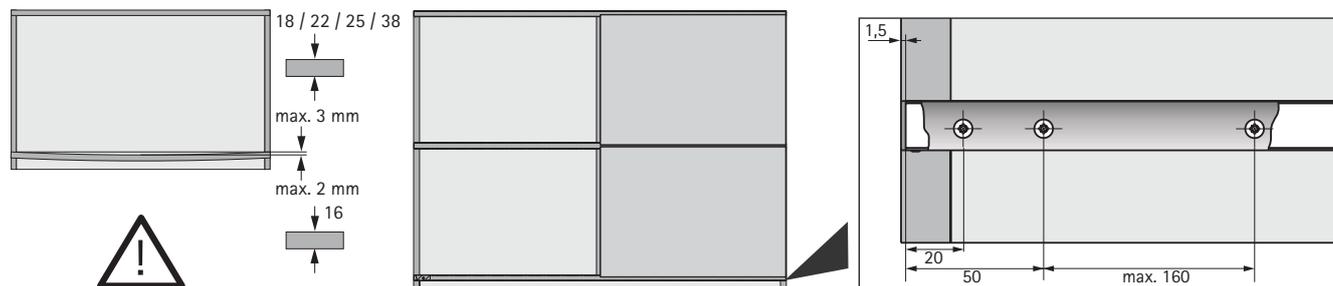
Perfis de 3000mm - acabamentos	Código	Emb.
Anodizado Prata	<b>9 227 183</b>	4 barras
Anodizado Champagne	<b>9 227 184</b>	4 barras
Preto	<b>9 227 185</b>	4 barras

# Sistemas para portas de correr apoiadas

## ► SlideLine M

## ► Informações técnicas

### Indicações de uso



### Utilização prevista

A utilização do sistema SlideLine M é prevista em móveis de acordo com a norma EN 14749 e em ambientes internos protegidos e secos. A ferragem foi testada de acordo com a norma EN 15706, nível 1.

### Notas técnicas:

Peso da porta:	até 30 kg	Formato da porta:	Mín.	Máx.
Espessura do corpo do móvel:	18 mm	Largura:	300 mm	1800 mm
Ajuste de altura:	+/- 2.0 mm	Altura:	300 mm	2000 mm

O funcionamento ideal das portas de correr depende da largura, da altura e do peso da porta. O funcionamento ideal do sistema SlideLine M é alcançado quando a relação largura/altura de 1:2,5 das portas de correr não for ultrapassada. Nessa relação, o sistema SlideLine M cumpre o padrão de qualidade da Hettich com base na norma alemã DIN EN 15706. Caso a relação largura/altura indicada seja excedida, a Hettich recomenda um ensaio de funcionamento. Os 30kg de peso máximo da porta não podem ser ultrapassados.



### Risco de segurança

A ferragem para portas de correr SlideLine M só é prevista para aplicações onde esteja garantido que, tanto pela construção como pelo processo preciso, a guia e os rodízios superiores e inferiores sempre estejam paralelas com a tolerância máxima de +/- 1.5 mm em relação à medida nominal (por exemplo, no caso de uma carga muito pesada sobre a prateleira na qual esteja fixado o rodízio). Se esta condição não for cumprida, por exemplo, devido a um encurvamento da prateleira na qual está fixado o rodízio inferior, há um risco de segurança (queda da porta), que pode causar danos corporais. O batente no fim do perfil deve ser montado de forma eficientemente firme, caso contrário haverá risco de segurança (queda lateral da porta).

### Qualidade de um produto Hettich

A qualidade dos sistemas para portas de correr é constantemente monitorada. Os diferentes requisitos de qualidade dos mercados e setores são atendidos individualmente. As figuras abaixo representam alguns exemplos de processos de testes.

**SlideLine M com Amortecimento**

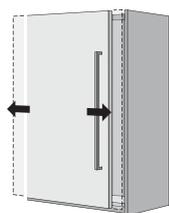
- Teste de ciclagem - 40.000 ciclos
- Teste de fechamento com força de 4 kg
- Teste de elevação até 250 N
- Ensaio de carga na horizontal até 250N

**SlideLine M sem Amortecimento**

- Teste de ciclagem - 10.000 ciclos
- Teste de fechamento com força de 2 kg
- Teste de elevação até 150 N
- Ensaio de carga na horizontal até 150N

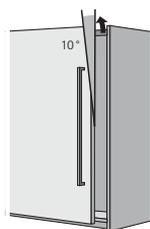
#### Teste de resistência

A porta tem que suportar um dado número de ciclos de abertura e fechamento a uma velocidade definida.



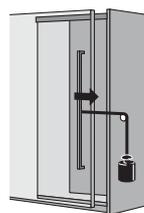
#### Proteção contra desmontagem

Nesse caso, a porta é inclinada para a frente / elevada com uma determinada força, não podendo se soltar ou cair do corpo do móvel.



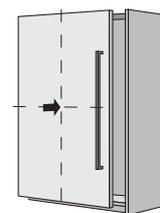
#### Teste de instalação

A porta tem que suportar um número definido de ciclos de fechamento sob uma carga de tração definida.



#### Teste de segurança horizontal

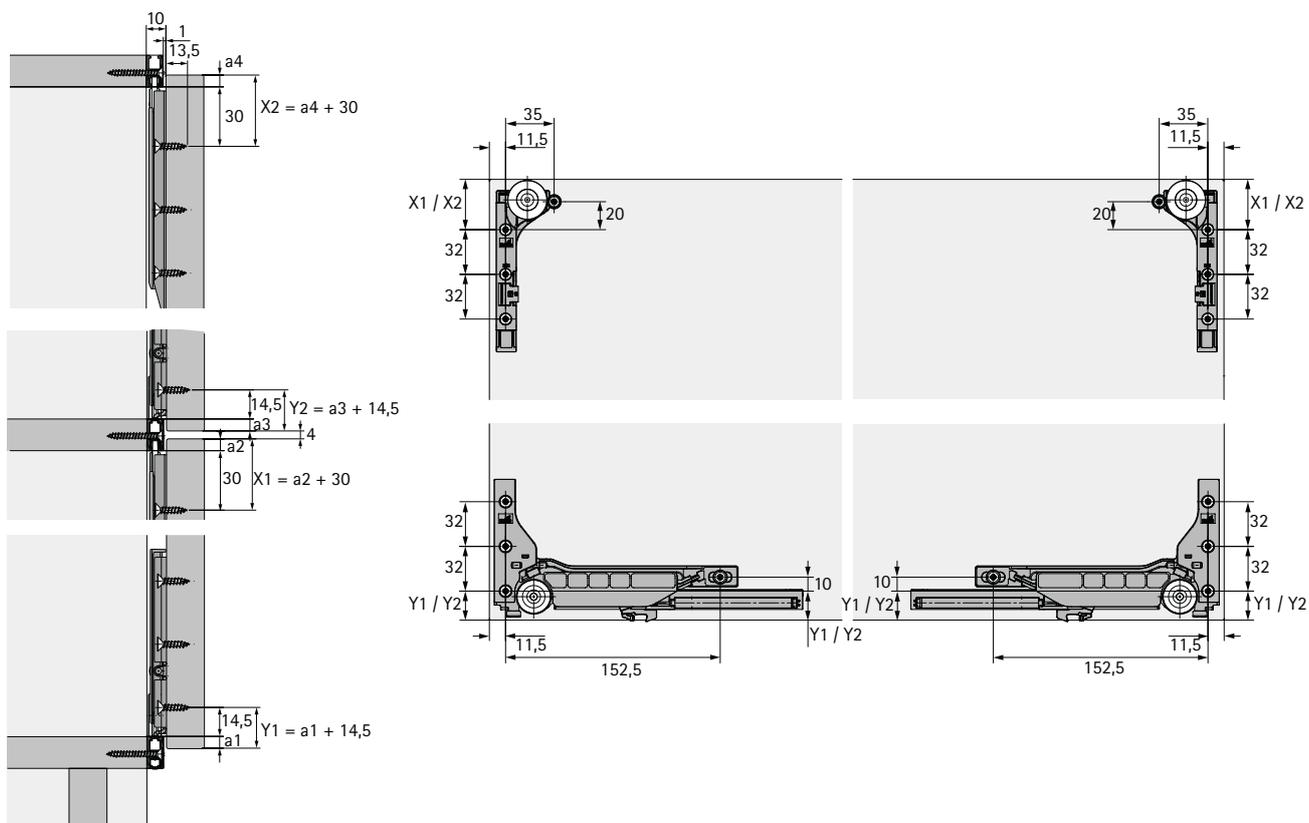
É exercida uma pressão contra o centro da porta com uma força definida. A porta não pode se soltar ou cair do corpo do móvel.



# Sistemas para portas de correr apoiadas

- ▶ SlideLine M - para 01 porta
- ▶ Princípio de funcionamento

## SlideLine M com Silent System



## SlideLine M sem Silent System

