

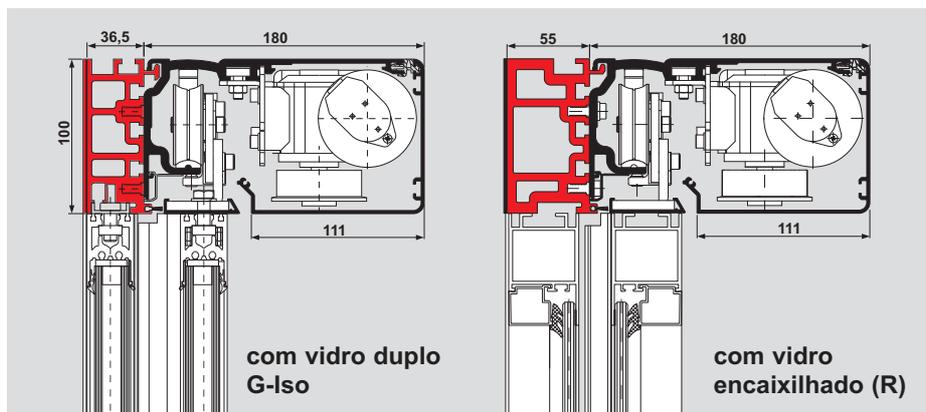
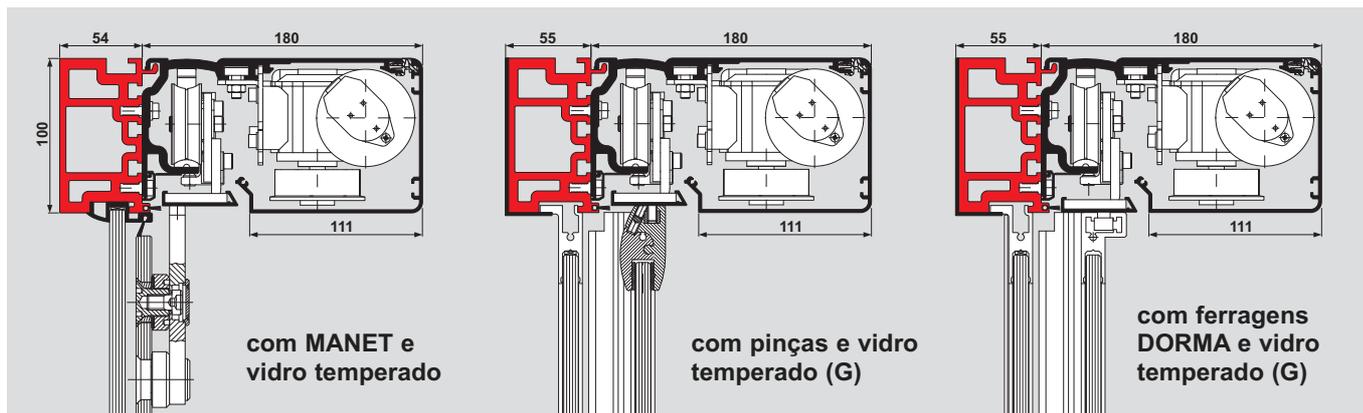


ES 75

Porta automática
deslizante

ES 75 – Solução econômica para todos os tipos de portas

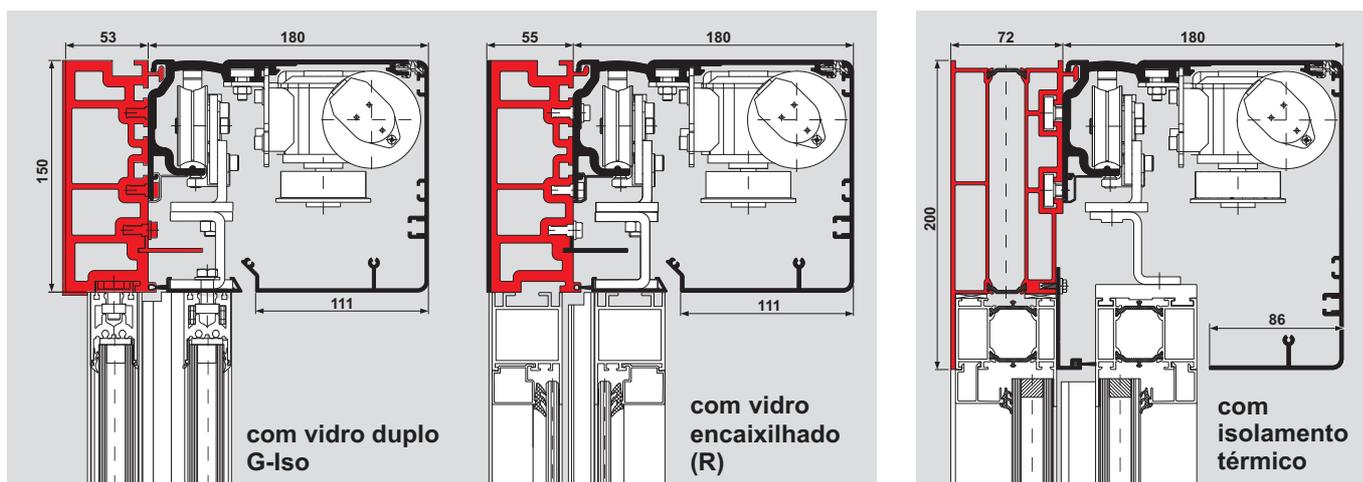
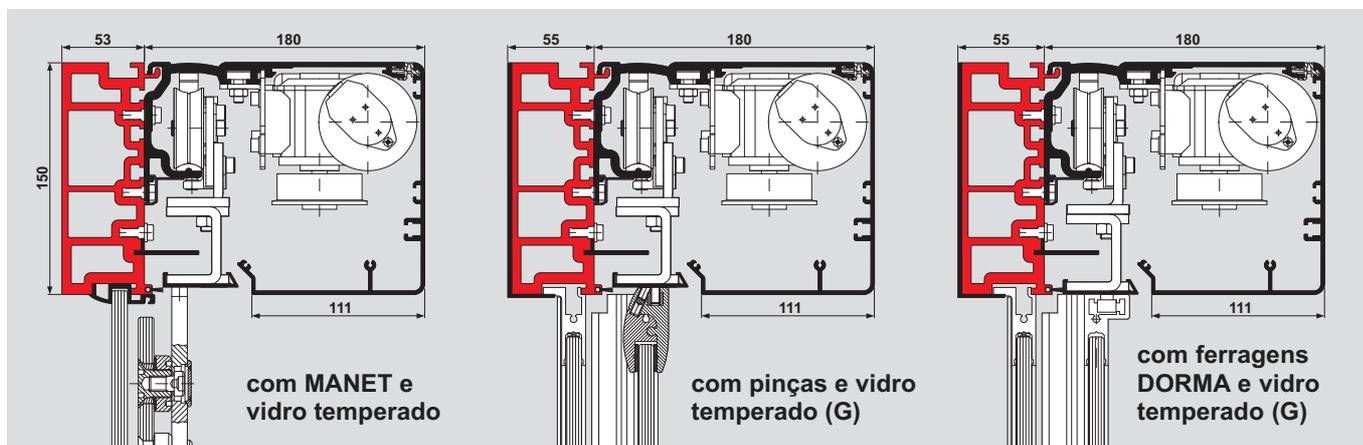
Variações de portas com ES 75, altura de 100 mm



As versões de porta desta página ilustram instalações com perfil estrutural LM.

Veja na página 4 outras formas de instalação.

Variações de portas com ES 75, altura de 150 mm



ES 75 – Porta automática deslizante

Simple, prático e econômico

Restrições orçamentárias costumavam impedir o uso de portas deslizantes automáticas. Graças ao novo operador DORMA ES 75, essa situação mudou, pois ele é perfeitamente adequado às mais variadas aplicações!

O ES 75 é um inovador operador de portas deslizantes com baixo custo, para portas de até 2 x 75 kg ou 1 x 85 kg.

Este sistema modular baseia-se no testado e aprovado sistema ES 200. É fácil de montar e pode ser adaptado a várias condições estruturais, pois é composto de poucos componentes mecânicos e eletrônicos, em instalações com tampa de altura 100 mm ou 150 mm. Além disso, todos os componentes elétricos e eletrônicos pré-fabricados da Unidade de Comando do ES 75 foram exaustivamente testados. Essas características tornam o ES 75 perfeitamente adequado aos mais variados projetos, com montagem simples, baixos custos de estocagem e facilidade de manutenção. Alta qualidade, com excelente custo-benefício

Com o novo ES 75, a dormakaba oferece um operador para portas deslizantes com relação custo-benefício particularmente vantajosa. Ele adapta-se a aplicações amplamente distintas e pode ser combinado aos tipos mais comuns de portas. Oferece várias possibilidades de ajuste, possui excelentes características de operação e fácil manutenção.

O módulo microprocessado de auto-aprendizado garante uma operação segura e dinâmica, com movimentos suaves, e atende aos mais elevados requisitos de segurança, conforme normas internacionais.

O ajuste de todos os parâmetros é rápido e fácil pelo display digital. A operação é extremamente simples, feita por menus. Não é necessário equipamento adicional de programação. A dormakaba oferece uma gama de acessórios, como: chaves programadoras, ativadores e perfis especialmente desenvolvidos para o operador.

Características e vantagens

- Sistema flexível e modular
- Para portas até 2 x 75 kg
- Fácil adaptação a necessidades específicas
- Baixo número de componentes do sistema
- **Unidade de Comando** testada industrialmente
- Rápida montagem do sistema
- Funcionamento confiável e normas de segurança
- Controle multifuncional e ajuste de parâmetros sem equipamento de programação
- Fácil instalação
- Pode ser combinado com os mais comuns perfis para portas
- Movimento suave e silencioso
- Chave seletora de 3 posições

Parâmetros da porta

ES 75

Porta deslizante de folha simples	
– Vão útil de passagem (LW)	700 – 3.000 mm
– Peso da porta, máx.	1 x 85 kg
Porta deslizante de folha dupla	
– Vão de passagem (LW)	800 – 3.000 mm
– Peso das portas, máx.	2 x 75 kg

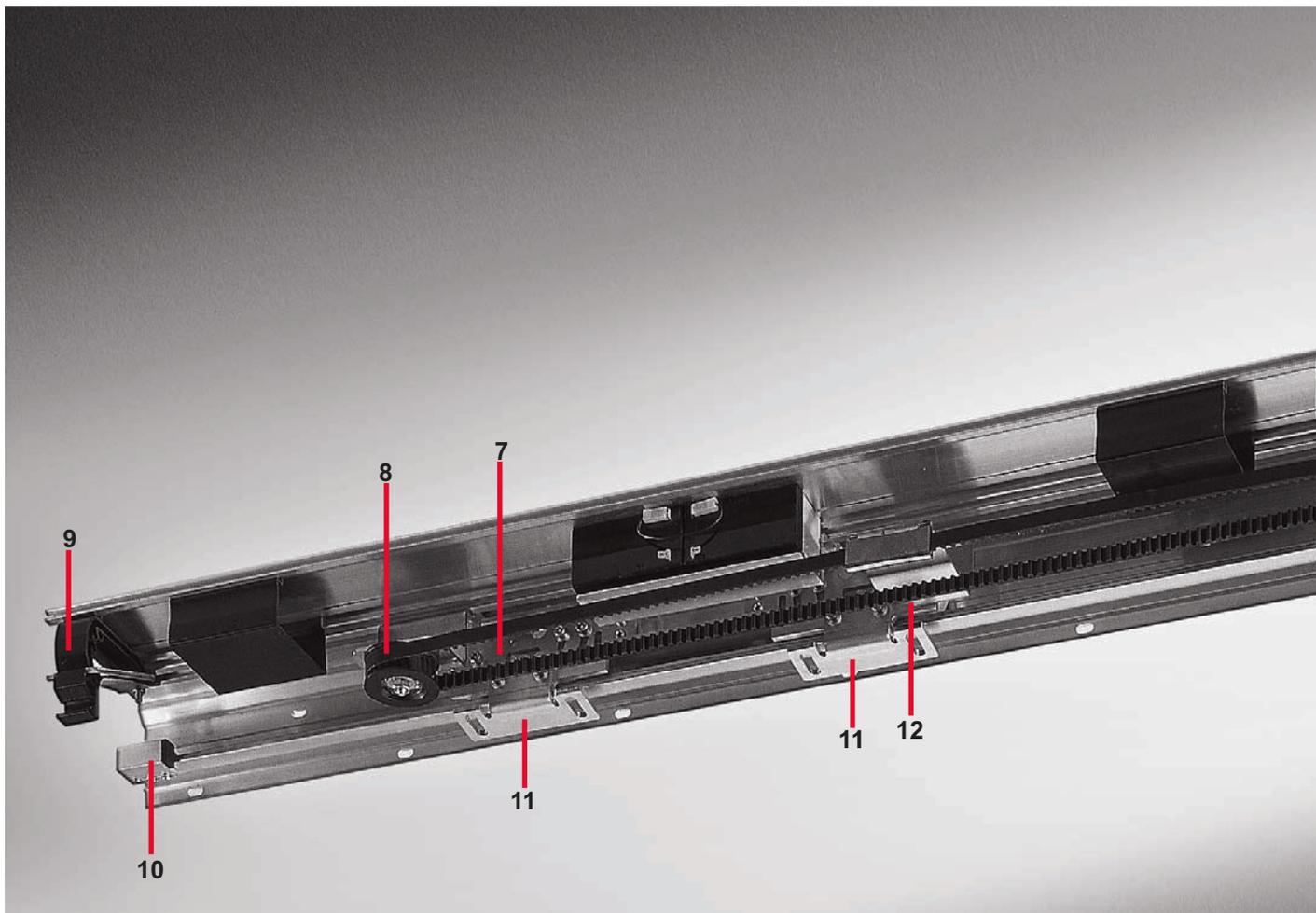
Dados técnicos

Altura do operador	100 e 150 mm
Profundidade	180 mm
Força máxima de abertura e fechamento: 150 N	●
Velocidade de abertura ajustável	10 – 50 cm/s
Velocidade de fechamento ajustável	10 – 40 cm/s
Temporização de porta aberta	0,5 – 30 sec.
Alimentação	230 V, 50/60 Hz
Potência média	180 W
Classe de proteção	IP 20
Compatível com as diretivas de baixa energia da CE	●
Qualidade de manufatura assegurada pelas normas ISO 9001:2000	●

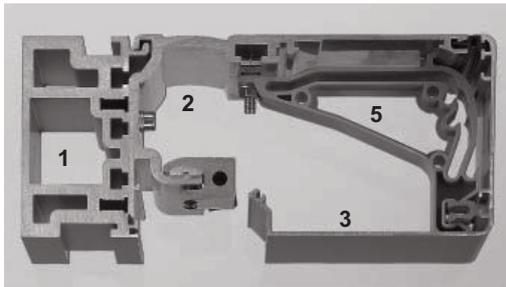
Unidade de controle

Controle microprocessado	●
Programas de funcionamento	
– Fechado	●
– Automático	●
– Abertura permanente	●
Botão de emergência	●
Auto-aprendizado	●
Reversão automática no fechamento	●
Conexão para barreiras luminosas (máx. 2 pares)	●
Ajuste de parâmetros básicos por meio de display integrado	●
Alimentação de 24 V DC para acessórios externos	●
Display de memória para os códigos de falha	●

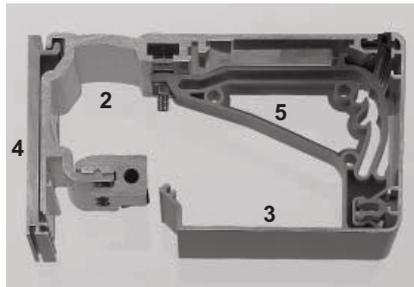
● standard ○ opcional – não disponível



Perfis para instalação LM, 100 mm

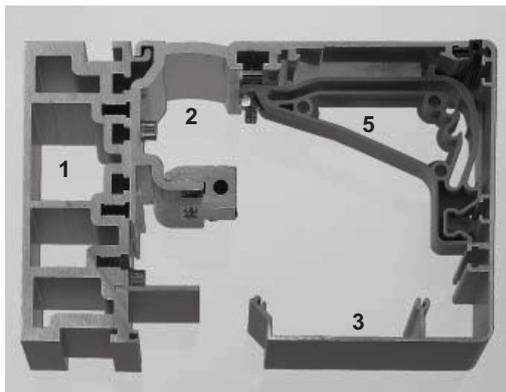


Perfis para alvenaria, 100 mm

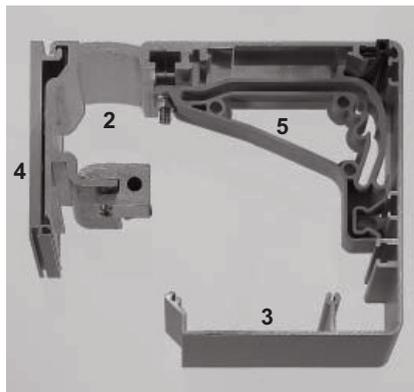


Os perfis com altura de 100 ou 150 mm, LM ou para instalação em alvenaria, adaptam-se a todas as aplicações possíveis. O sistema mecânico básico, com reduzido número de componentes, é o mesmo para ambas alturas.

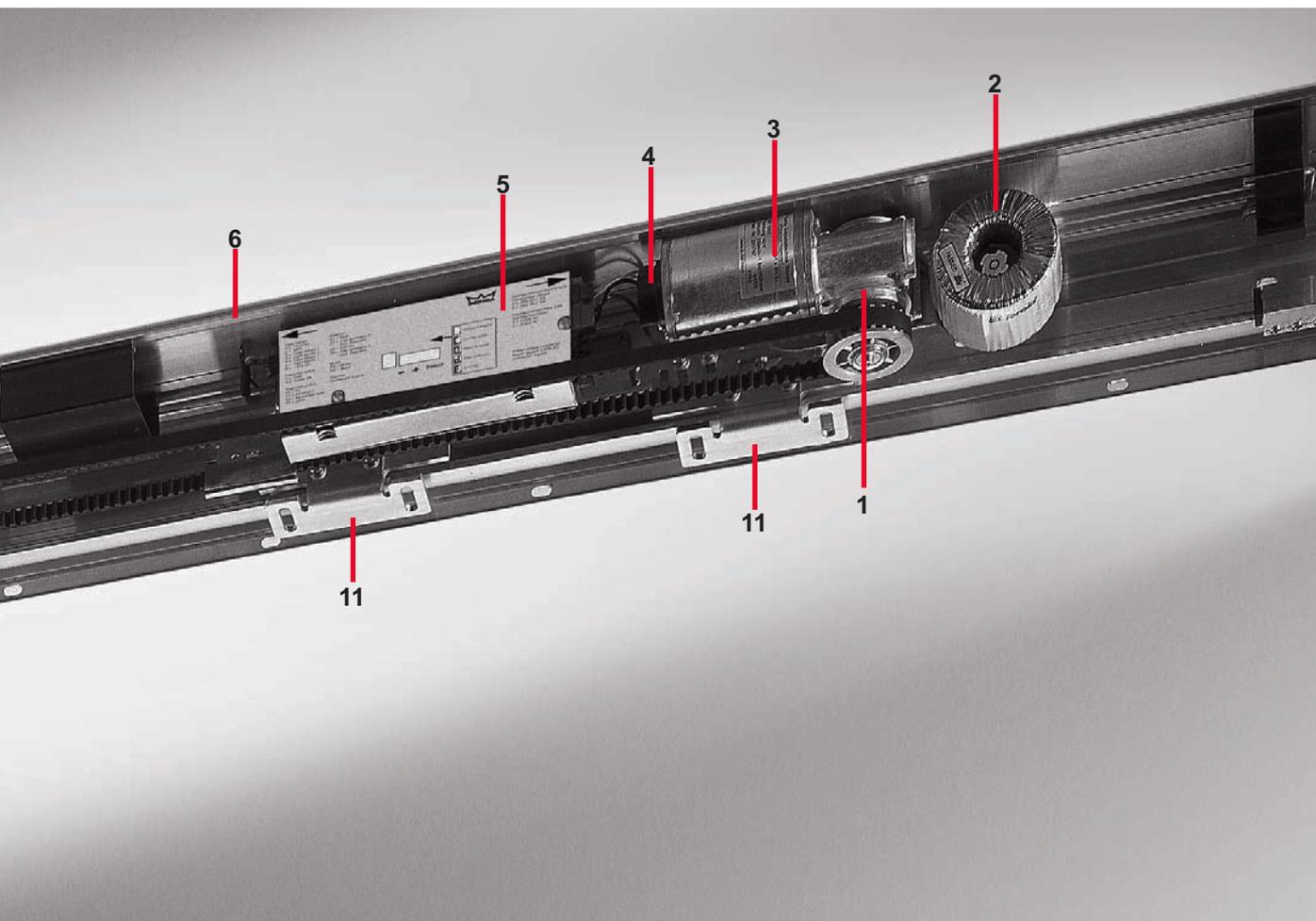
Perfis de instalação LM, 150 mm



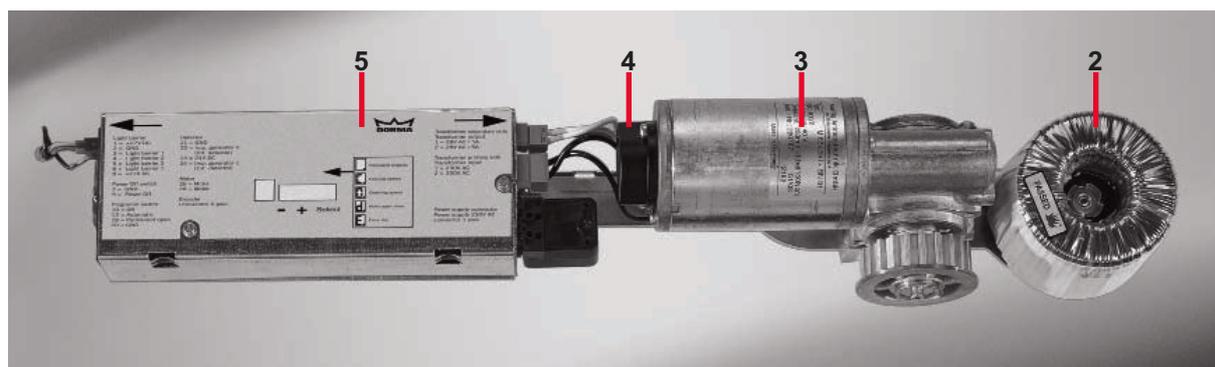
Perfis para alvenaria, 150 mm



- 1 Perfil estrutural LM
- 2 Perfil trilho base
- 3 Tampa interna com 100 ou 150 mm de altura
- 4 Perfil de fixação em alvenaria
- 5 Haste de serviço



Unidade de Comando



O conjunto **ES75** é composto pela Unidade de Comando com todos os componentes elétricos necessários. A unidade é industrialmente testada e facilita a montagem e manutenção do operador.

A unidade de comando tem provado seu valor por milhares de aplicações em todo o mundo.

Componentes

- | | |
|------------------------------|--|
| 1 Unidade de Comando | 8 Polia de reversão |
| 2 Transformador | 9 Haste de serviço |
| 3 Motor | 10 Top fim de curso |
| 4 Decodificador | 11 Suporte para fixação das folhas da porta com dispositivo de ajuste |
| 5 Módulo de comando | 12 Conexão da correia |
| 6 Perfil trilho base | |
| 7 Carros de rolamento | |

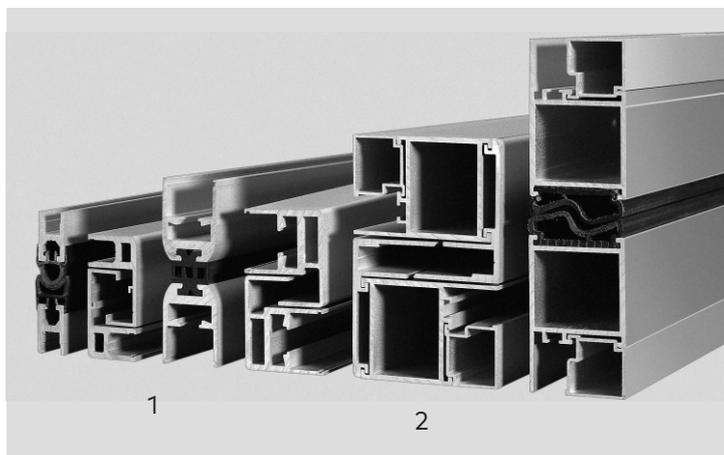
Acessórios

Perfis para portas

A dormakaba fornece opcionalmente perfis para portas em vidro temperado ou encaixilhada para o **ES 75**.

O sistema de ferragens MANET e as pinças para vidro complementam o sistema.

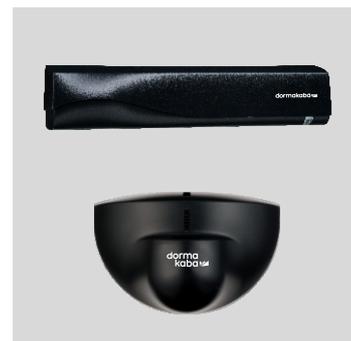
- 1 Perfis para vidro temperado
- 2 Perfis para caixilho



Acessórios do sistema



Radars de movimento



- Sensibilidade direcional, na versão padrão
- Sensibilidade não direcional
- Detectores de movimento e/ou presença
- Não afeta marca-passos pela baixa emissão de potência, aprox. 2 mW

Chave programadora para selecionar o modo de operação das portas automáticas dormakaba

– Até 3 diferentes funções: Fechado, Automático e Abertura permanente

– Programador eletrônico Sistema 55 para projetos sofisticados

– Também bloqueável por chave ou código eletrônico

– Para instalação interna ou externa, assim como de embutir ou sobrepor

Botoeiras e chaves: mecânicas, mágicas, ou por controle remoto.

– Para abrir e fechar as portas automáticas dormakaba

– Controle remoto ou manualmente por chave ou toque

– Para uma variedade de situações de instalação: embutir, sobrepor ou tipo chaveiro

A grande variedade de acessórios de sistemas automáticos dormakaba são complementados ainda por componentes especiais submetidos a vários controles de segurança.

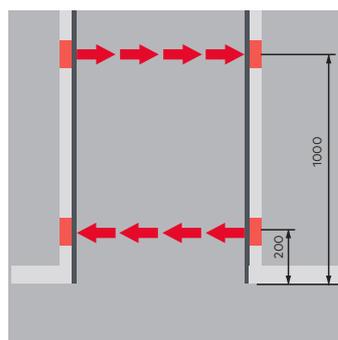
– De acordo com o princípio de corta-luz

– Segurança adicional à área de fechamento, instalada conforme as normas pertinentes

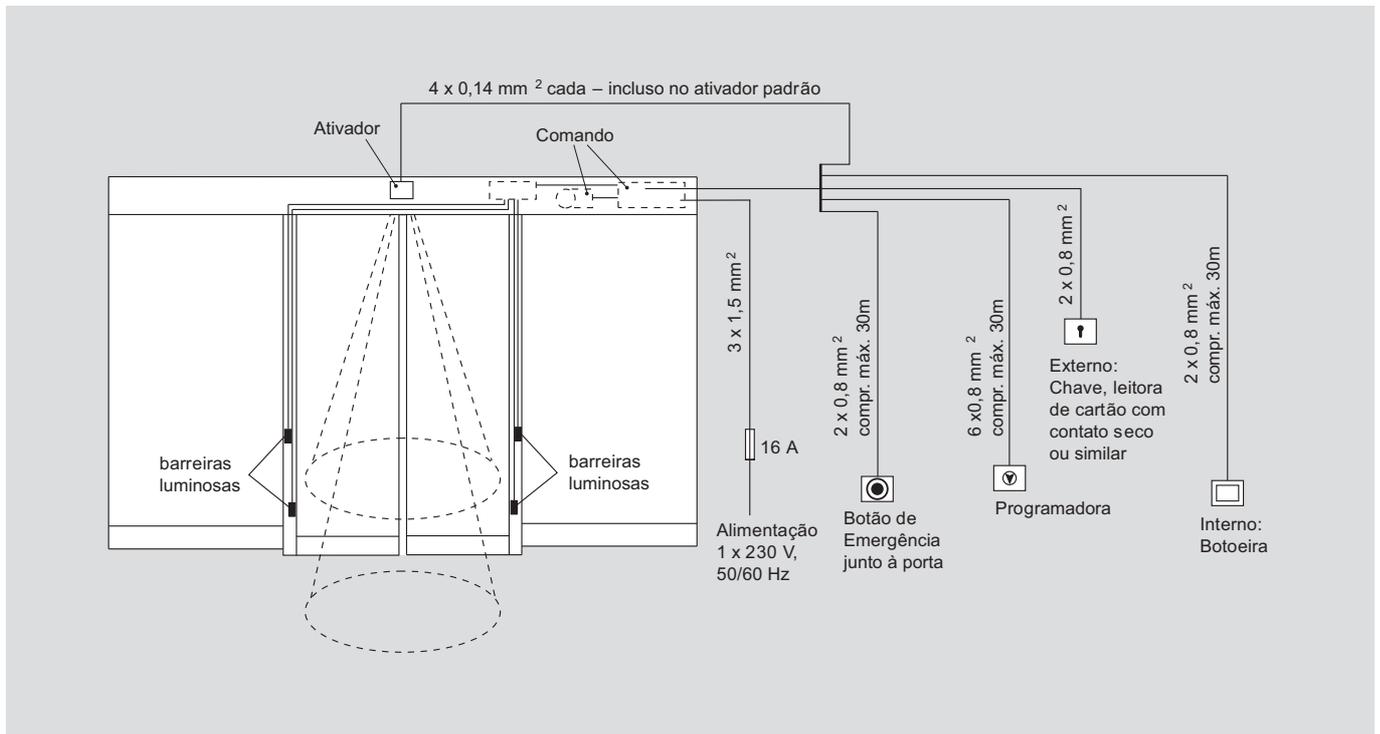


Programador Sistema S3

Barreiras luminosas



Conexões



Especificação

Operador de porta automática para

- folha simples folha dupla
- 150 mm altura 100 mm altura

Dimensões (A x P): 150/100 x 180 mm.

Controle microprocessado, auto-aprendizado, reversão quando obstruída.

Vão útil de passagem:

- 1 folha 700 – 3000 mm
- 2 folhas 800 – 3000 mm

Peso dos painéis:

- 1 painel máx. 1 x 85 kg
- 2 painéis máx. 2 x 75 kg

Programas:

Fechado, Automático e Abertura Permanente. Parâmetros básicos da porta ajustáveis por display digital integrado ao teclado.

Alimentação:

230 V, 50/60 Hz

Botoeiras/chaves

- Programadora
- externa de sobrepor
- externa de embutir
- interna bloqueável
- Botão de Emergência
- externo de sobrepor
- externo de embutir
- interno
- externo com duplo soquete
- quebra-vidro

Opcional

- Bateria, embutida no operador, para abertura ou fechamento de emergência

Ativador

- Radar
- sensibilidade direcional: pçs
- sensibilidade não direcional: pçs
- Outro: pçs
- Barreiras luminosas, incluso emissor e receptor (tecnologia 3 fios): pçs

Fechadura

- Contato de estado da fechadura
- Destravamento manual

Acabamento

- Anodizado natural (prata)
- Pintura epóxi: RAL

Dimensões

Largura total L mm

Largura de passagem W mm

Operador

DORMA ES 75

dormakaba Brasil

www.dormakaba.com.br



**Ferragens
para Portas**



**Controle Eletrônico
de Acesso**



Hotelaria



Serviços



**Sistemas
de Entrada**



**Ferragens e sistemas
de Interior para vidro**



**Fechaduras
para Cofres**

São Paulo

Av. Piracema, 1400 – Tamboré
Barueri – São Paulo – SP
CEP 06460-030 – Tel.: (11) 2101-3535

Rio de Janeiro

Rua Senador Alencar, 129
São Cristóvão – Rio de Janeiro – RJ
CEP 20921-430 – Tel: (21) 2199-4949

Paraná

Rua Carneiro Lobo, 468 – cj 805
Água Verde – Curitiba – PR
CEP 80240-240 – Tel.: (41) 3013-3677

Rio Grande do Sul

Av. Borges de Medeiros, 2500 – cj 709 e 710
Praia de Belas – Porto Alegre – RS
CEP 90110-150 – Tel.: (51) 3105-6045