

PREMIUM

Porta de pavimento deslizante horizontal automática



Configuração da porta



APLICAÇÃO DO ELEVADOR

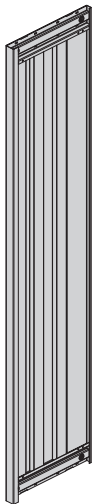
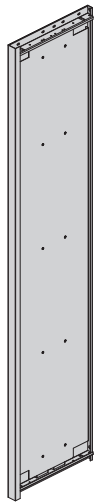
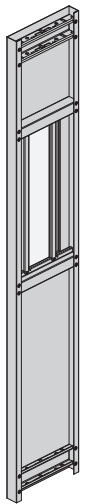
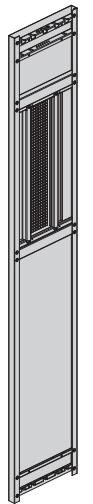
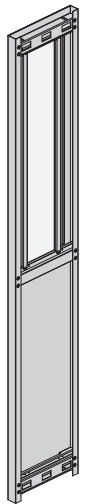
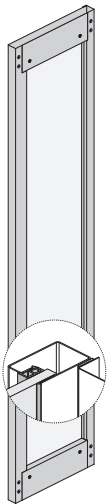
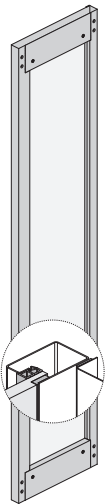


Ciclos da porta por ano:	Até 2.500.000.
Tráfego máximo da porta:	Até 360 ciclos por hora.
Velocidade do elevador:	Até 6 m/s.

GAMA DE APLICAÇÃO

Abertura	Abertura livre - PL (mm)			Altura livre - HL (mm)		
	Aço	Vidro total exceto Vidro total em amarras	Vidro total em amarras	Aço	Vidro total exceto Vidro total em amarras	Vidro total em amarras
C2	700 - 2.400	700 - 2.400	700 - 2.400	2.000 - 3.000	2.000 - 2.400	2.000 - 2.100
C4 ⁽²⁾	900 - 2.800	900 - 1.700	1.200 - 1.700			
C6 ⁽²⁾	1.600 - 3.000	-	-			
T1	600 - 1.200	600 - 1.200	600 - 1.200	2.000 - 2.400	2.000 - 2.400	2.000 - 2.100
T2	700 - 1.600	700 - 1.600	700 - 1.600			
T3 ⁽²⁾	700 - 2.000	700 - 1.700	1.000 - 1.700			

² Some ranges combinations may not be possible. Ask the commercial department further information.

FOLHAS

Abertura	Folhas de aço					Folhas de vidro			
	Chapa de aço	Dupla face	Visor	Visor quadriculado	Visor tipo Viena	Grande visor Chanfrado	Grande visor Nivelado	Vidro total	Vidro total com fixações nos extremos
C2 - C4 - C6 T1 - T2 - T3									
	F.R.E120 ⁽³⁾ F.R. EI30 ⁽³⁾ F.R. EI60 ⁽³⁾ F.R. EI120 ⁽³⁾ F.R. EW30 ⁽³⁾ F.R. EW60 ⁽³⁾	F.R. E120 ⁽³⁾ F.R. EW60	F.R. E120	x	x	F.R. E120 F.R. EI30	NO F.R. F.R.E60 F.R.E120 F.R.EI30	NO F.R.	NO F.R.

³Versão vedada contra fumaça disponível.
F.R.: Corta-fogo de acordo com EN 81-58.
Para opções não mostradas consultar o departamento comercial.

Opção de dispositivo de segurança antiaprisionamento

C2 - C4 - C6 T1 - T2 - T3	x	x	x	x	x	x	x	x	x
------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Disponível⁽¹⁾. Não disponível.  Consulte o departamento comercial.

¹Alguna opção de combinação pode não ser possível.

Configuração da porta

DEFINIÇÃO DA ARMAÇÃO

Profundidade da armação - FD (mm)	Batente M1 (mm)	Dintel - HD (mm)	Batente M2 (mm)	Observações	Tipo de armação					Opções			
					STD	MSS MV	MSS MH	Oculto	Tapa juntas	Sim fim de curso	MRL	Sem perfuração lateral	
20	55	210	55	-	x	x	x	✓	x	x	x	x	
25	120	210	120	-	✓	x	x	x	x	x	x	x	
50	50	65	50	Somente mercado chinês.	✓	x	x	x	x	x	x	x	
	70	80	70	-	✓	x	x	x	x	x	x	x	
60	120	210	120	-	✓	✓	✓	x	✓	x	x	✓	
	80	80	80	-	✓	x	x	x	✓	x	x	✓	
	80	210	80	-	✓	x	x	x	✓	x	x	✓	
	100	≥210 + Δ10	100	-	✓	x	x	x	✓	x	x	✓	
	100		≥120 + Δ10	-	✓	x	x	x	✓	x	x	✓	
	≥120 + Δ10		100	-	✓	x	x	x	✓	x	x	✓	
	>120 + Δ10		>120 + Δ10	-	✓	✓	✓	x	✓	x	x	✓	
>120 + Δ10	>120 + Δ10		-	✓	✓	✓	x	✓	x	x	✓		
>120 + Δ10	210	>120 + Δ10	-	✓	x	x	x	✓	x	x	✓		

MSS MV: Armação sem suplemento de soleira e com suporte de soleira visível.

MSS MH: Armação sem suplemento de soleira e com suporte de soleira oculto.

Sem fim de curso: Batente de fechamento sem labirinto.

MRL: Batente com armário preparado para o quadro de comando em instalações sem casa de máquinas.

DETALHE DAS ARMAÇÕES

Detalhe da armação	Tipo de armação	
	STD	Oculto

MSS MV: Armação sem suplemento de soleira com suporte de soleira visível.

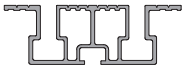


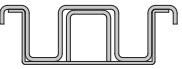


MSS MH: Armação sem suplemento de soleira com suporte de soleira oculto.

Disponível⁽¹⁾.
 Não disponível.
 Consulte o departamento comercial.

¹Alguns opções de combinação pode não ser possível.

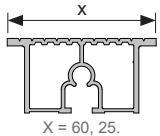
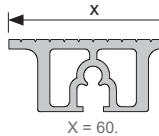
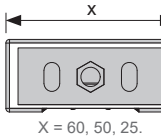
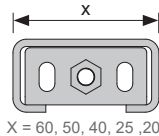
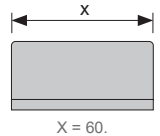
Configuração da porta

SOLEIRAS


Tipo de soleira	Alumínio	Alumínio reforçado	Aço	Aço reforçado	Chapa oculta	Maciça
Perfil da soleira						
Disponibilidade	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Opção soleira aquecida	✓	✓ ⁽⁴⁾	✓	✗	✗	✗
Furos para evacuação de sujeira	✓	✓	✓	✓	✗	✓

⁴ Não disponível para C2.

SUPLEMENTOS DE SOLEIRA

Tipo do suplemento	Alumínio	Alumínio reforçado	Aço	Aço reforçado	Maciça
Perfil do suplemento	 X = 60, 25.	 X = 60.	 X = 60, 50, 25.	 X = 60, 50, 40, 25, 20.	 X = 60.
Disponibilidade	✓	✓	✓	✓	✓

NORMAS

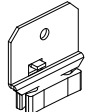
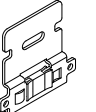
Abertura	EN 81-20/50 Regras de segurança	EN 81-1/2 Regras de segurança	EN 81-21 Edifícios existentes	EN 81-41 Mobilidade reduzida ⁽⁵⁾	EN 81-71 Elevadores anti-vandalismo		EN 81-72 Elevadores de bombeiros	EN 81-77 Elevadores sujeitos a abalos sísmicos			ΠБ 10-558-03 Regras de segurança
					Cat. I	Cat. II		Cat. I	Cat. II	Cat. III	
C2 - C4 - C6 T1 - T2 - T3	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

⁵ Somente para T2 - C2 - C4.

PROTEÇÃO

Abertura	IP20 Proteção contra corpos sólidos estranhos de 12,5 mm de diâmetro ou mais.	IPX3 Proteção contra projeções de água até 60 graus da vertical.	IP54 Proteção contra poeira e respingos de água de todas as direções.		IP65 Vedado contra poeira e protegido contra jatos de água de todas as direções.	EEx Anti-explosivo, Grupo II (superfícies industriais) e categoria 2 (atmosfera explosiva entre 10 e 1.000 horas/ano).
			Contato magnético	Contato mecânico		
C2 - C4 - C6 T1 - T2 - T3	✓	✗	✓	✗	✓	✗

SUPORTE DO PRENDEDOR DA FOLHA E GUIADOR DA FOLHA

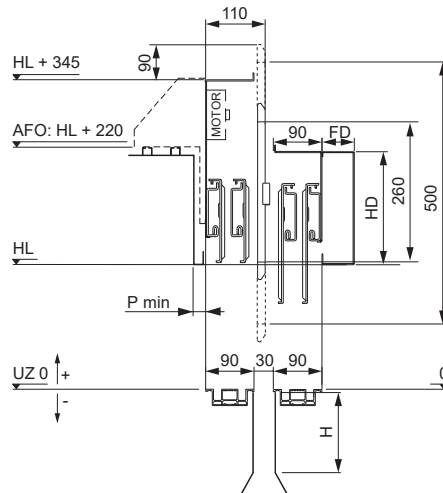
Tipo do suporte do prendedor de folha	Fixação direta		
Tipo do guiador da folha	Plus	EN 81-1/2	EN 81-20/50
			

Disponível⁽¹⁾. Não disponível.  Consulte o departamento comercial.

¹ Algumas combinações de opções podem não ser possíveis.

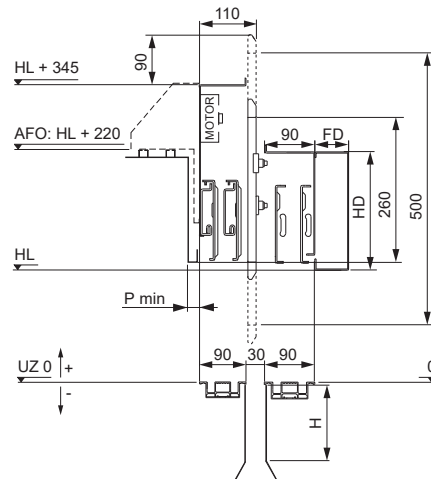
Configuração da porta

COMPATIBILIDADE



Caso	Porta de cabina Premium PM	
Acoplamento	Patim assimétrico	Patim assimétrico abertura antecipada
Zona de destravamento (UZ)	UZ 0 ⁺¹⁰² - 148	UZ 0 ⁺²³² - 269
Tipo de avental	Padrão	Padrão
H	265	395
Espessura	1	1
Gama	Todos	Todos

Pmin ≥ 25.
Abertura mostrada T2.
FD 25 / 50 / 60.
HD 80 / 210.
Se não for indicado de outra forma, todas as dimensões em mm.



Caso	Porta de cabina 40/10 PM	
Acoplamento	Patim assimétrico	Patim assimétrico abertura antecipada
Zona de destravamento (UZ)	UZ 0 ⁺¹¹⁴ - 136	UZ 0 ⁺²⁴⁴ - 257
Tipo de avental	Padrão	Padrão
H	265	395
Espessura	1	1
Gama	Todos	Todos

Pmin ≥ 25.
Abertura mostrada T2.
FD 25 / 50 / 60.
HD 80 / 210.
Se não for indicado de outra forma, todas as dimensões em mm.

Disponível⁽¹⁾. Não disponível. Consulte o departamento comercial.

¹Algumas combinações de opções podem não ser possíveis.

Características Técnicas



mecanismo T2

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Nível de ruído	< 48 dB.
Peso Total	Referência: T2 PL 800 mm HL 2.000 mm Armação 120x60, com folhas de chapa de aço - 84 kg.

SISTEMA DE FECHAMENTO DE SEGURANÇA

Abertura	PL	HL	Sistema disponível	Unidades
C2	700 - 1.200	2.000 - 2.400	Mola	1
	1.200 - 2.400	2.000 - 3.000	Contrapeso	1
C4	900 - 1.150	2.000 - 2.400	Mola	1
	1.200 - 2.400	2.000 - 2.400	Mola	2
	2.400 - 2.800	2.000 - 3.000	Contrapeso	2
	900 - 2.800	2.400 - 3.000	Contrapeso	2
C6	1.600 - 3.000	2.000 - 3.000	Contrapeso	2
T1	600 - 1.200	2.000 - 2.400	Contrapeso	1
T2	700 - 1.200	2.000 - 2.400	Mola	1
	1.200 - 1.600	2.000 - 3.000	Contrapeso	1
T3	700 - 1.200	2.000 - 2.400	Mola	1
	1.200 - 2.000	2.000 - 3.000	Contrapeso	1

INSTALAÇÃO

Pré-ajustada e testado para facilitar a instalação.

PROJEÇÃO DA PORTA NO POÇO (DHP) - SUPORTES DE FIXAÇÃO

Tipo do DHP	C2			C4			C6			T1			T2			T3		
	DHP ⁽⁶⁾ (mm)	Suporte		DHP ⁽⁶⁾ (mm)	Suporte		DHP ⁽⁶⁾ (mm)	Suporte		DHP ⁽⁶⁾ (mm)	Suporte		DHP ⁽⁶⁾ (mm)	Suporte		DHP ⁽⁶⁾ (mm)	Suporte	
		U	L		U	L		U	L		U	L		U	L		U	L
1	0 - 31	X	A	0 - 38	X	A	0 - 32		D	0 - 31	X	A	0 - 38	X	A	0 - 32		D
2a	-	-	-	39 - 89		W	33 - 139		D	-	-	-	39 - 89		W	33 - 139		D
2b	32 - 93		W	90 - 139		D	140 - 179		V2	32 - 93		W	90 - 139		D	140 - 179		V2
3	94 - 110		V8	140 - 150		V2	180 - 195		V7	94 - 124		V8	140 - 150		V2	180 - 195		V7
4	111-124		V5	-		-	-		-	-		-	-		-	-		-

Tipo do suporte	A	D	V2	V5	V7	V8	X	W
Espessura (mm)	5	5	4	4	4	4	5	5

⁶Veja a dimensão do DHP em detalhes da soleira (páginas de desenhos técnicos).

UPPER FASTENING BRACKET QUANTITY⁽⁷⁾

Abertura	PL							
	600	1.200	1.500	1.650	1.750	1.800	2.050	2.400
	1.150	1.450	1.600	1.700		2.000	2.350	3.000
C2								
C4						6		8
C6	2	4						
T1								
T2						4		5
T3		3						

⁷With Infill Panel: C2/C4/C6 +2, T1/T2/T3 +1

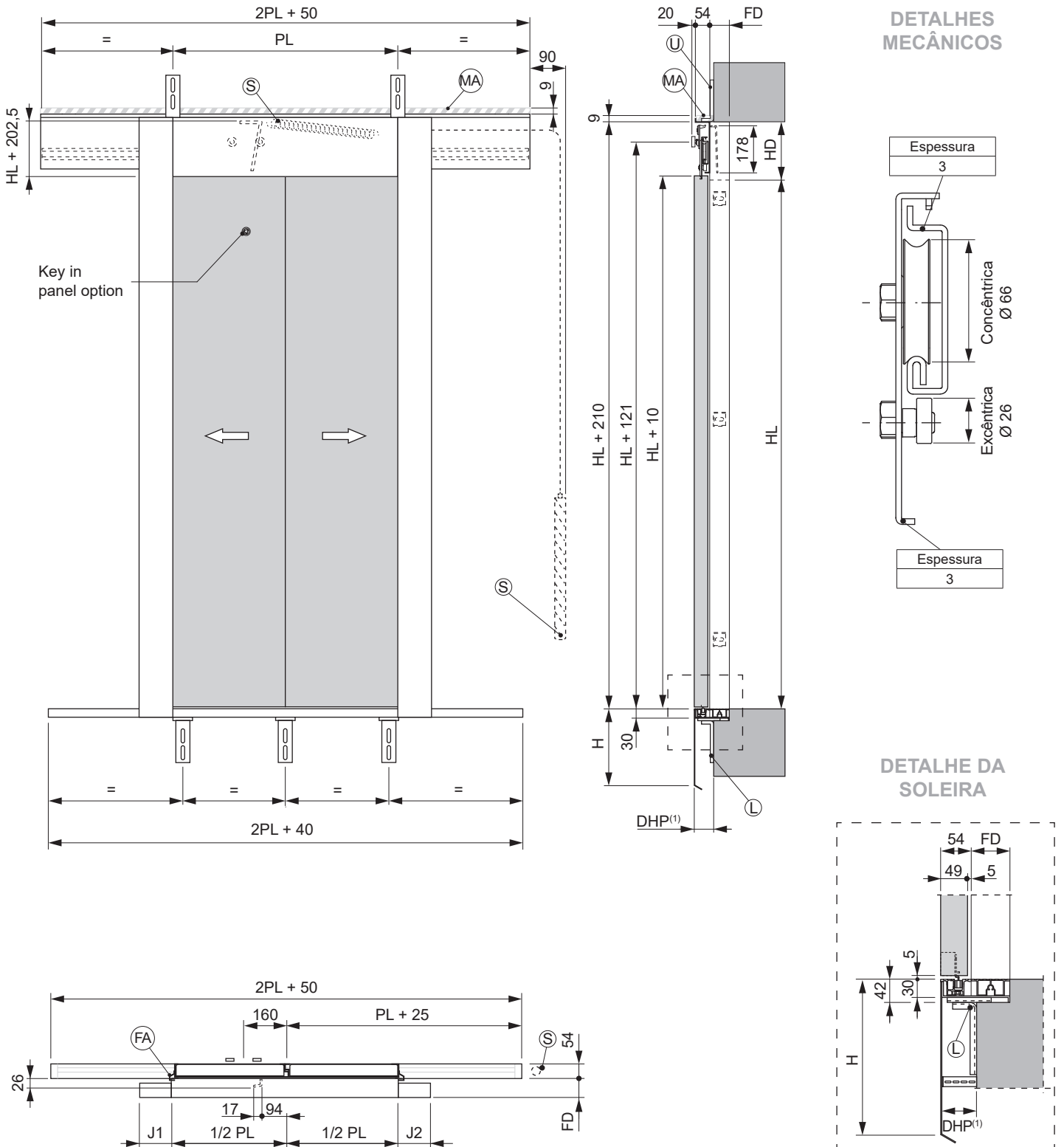
LOWER FASTENING BRACKET QUANTITY⁽⁷⁾

Abertura	PL									
	600	900	1.200	1.500	1.650	1.950	2.000	2.050	2.400	2.600
	850	1.150	1.450	1.600	1.900			2.350	2.550	3.000
C2										
C4									8	9
C6										
T1	3	4	5							
T2					6		7			
T3									8	9

⁷With Infill Panel: C2/C4/C6 +2, T1/T2/T3 +1

Desenho técnico Abertura central de 2 folhas

Soleira de 54 mm



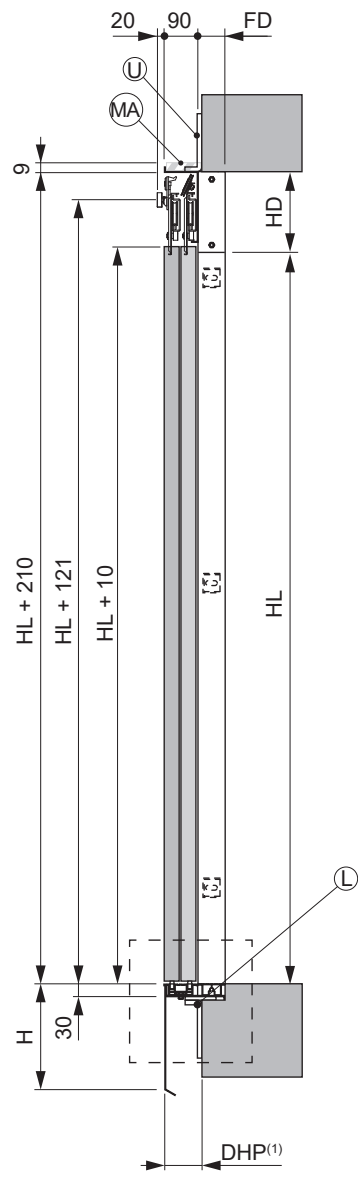
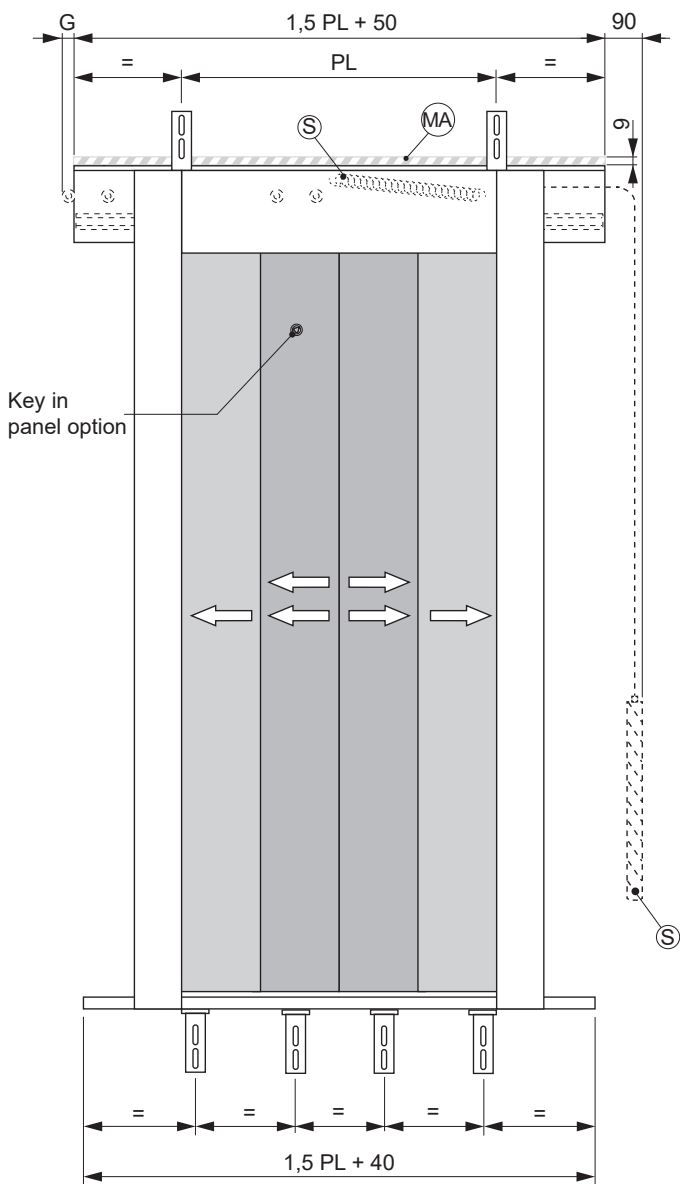
Notas:

- 1 Ver o detalhe do DHP nas páginas das características técnicas.
- Se não for indicado de outra forma, todas as dimensões em mm.
- MA Espaço reservado para os parafusos.
- FA If fire angle exists, it protrudes 19 mm from the panel so the total width of the panel is $1/2 PL + 39$.
- U Suporte superior.
- L Suporte inferior.
- S Sistema de fechamento de segurança: Contrapeso - Mola.

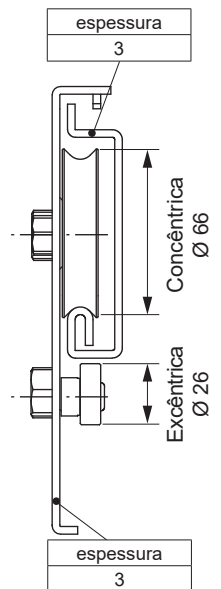
Desenho técnico

Abertura central de 4 folhas

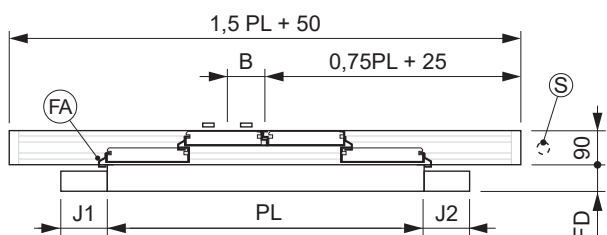
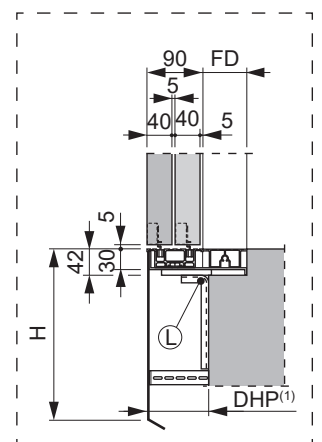
Soleira de 90 mm
Com travamento único (PL 900 - 1.150)



DETALHES MECÂNICOS



DETALHE DA SOLEIRA



PL	900	950	1000	1050	1100	1150
*G	12,5	57	45	32	20	7
B	100			160		

*In open position

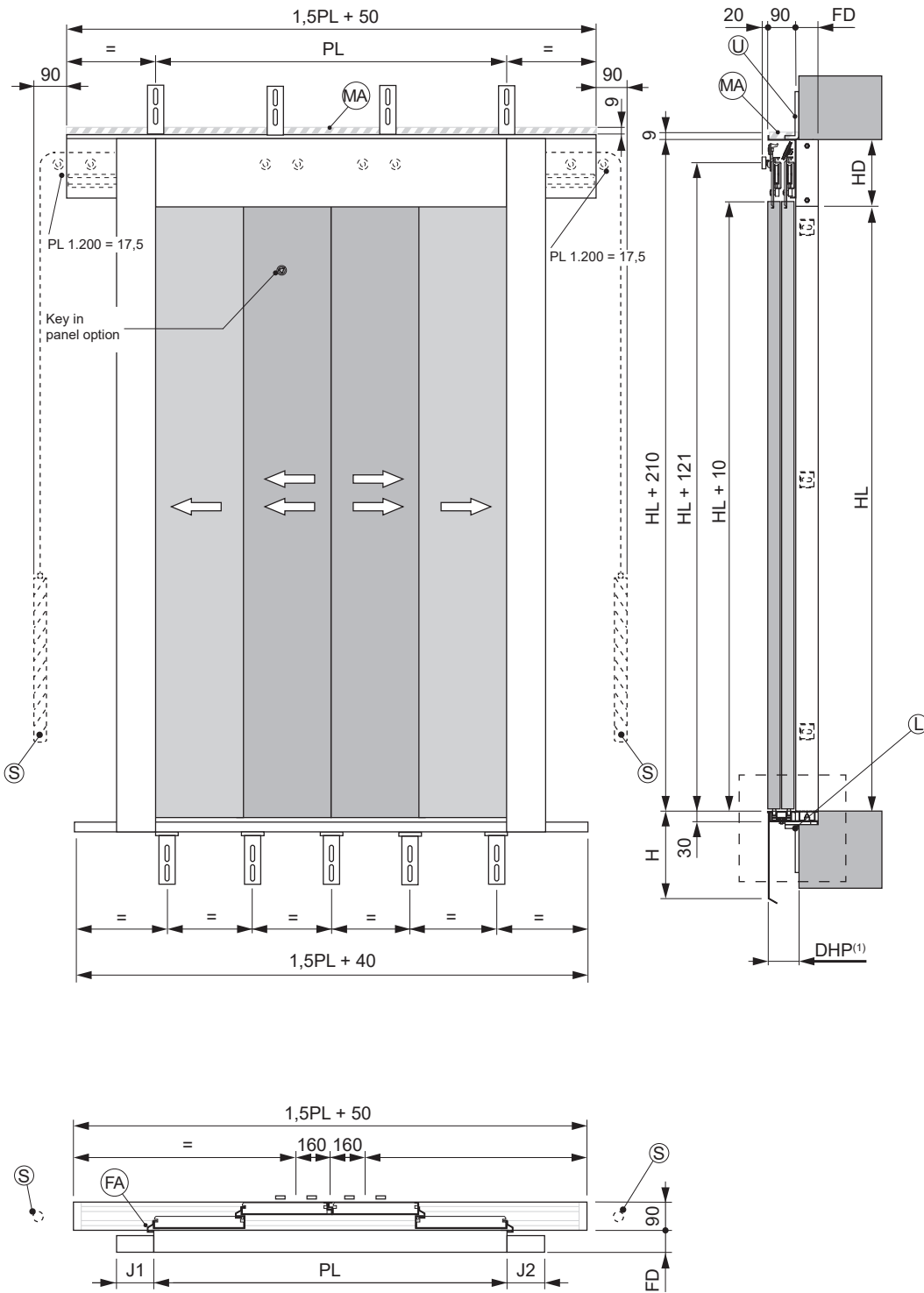
Notas:

- 1 Ver o detalhe do DHP nas páginas das características técnicas.
- Se não for indicado de outra forma, todas as dimensões em mm.
- MA Espaço reservado para os parafusos.
- FA If fire angle exists, it protrudes 19 mm from the panel so the total width of the panel is $1/4 PL + 39$.
- U Suporte superior.
- L Suporte inferior.
- S Sistema de fechamento de segurança: Contrapeso - Mola.

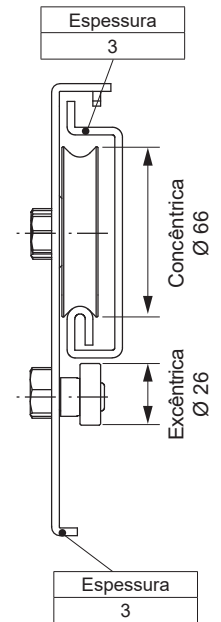
Desenho técnico

Abertura central de 4 folhas

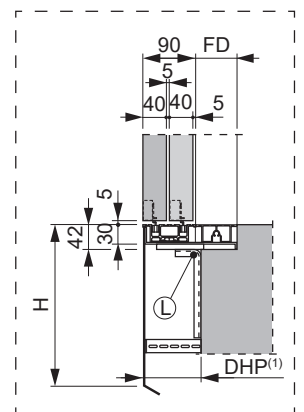
Soleira de 90 mm
Com duplo travamento (PL 1.200 - 2.800)



DETALHES MECÂNICOS



DETALHE DA SOLEIRA



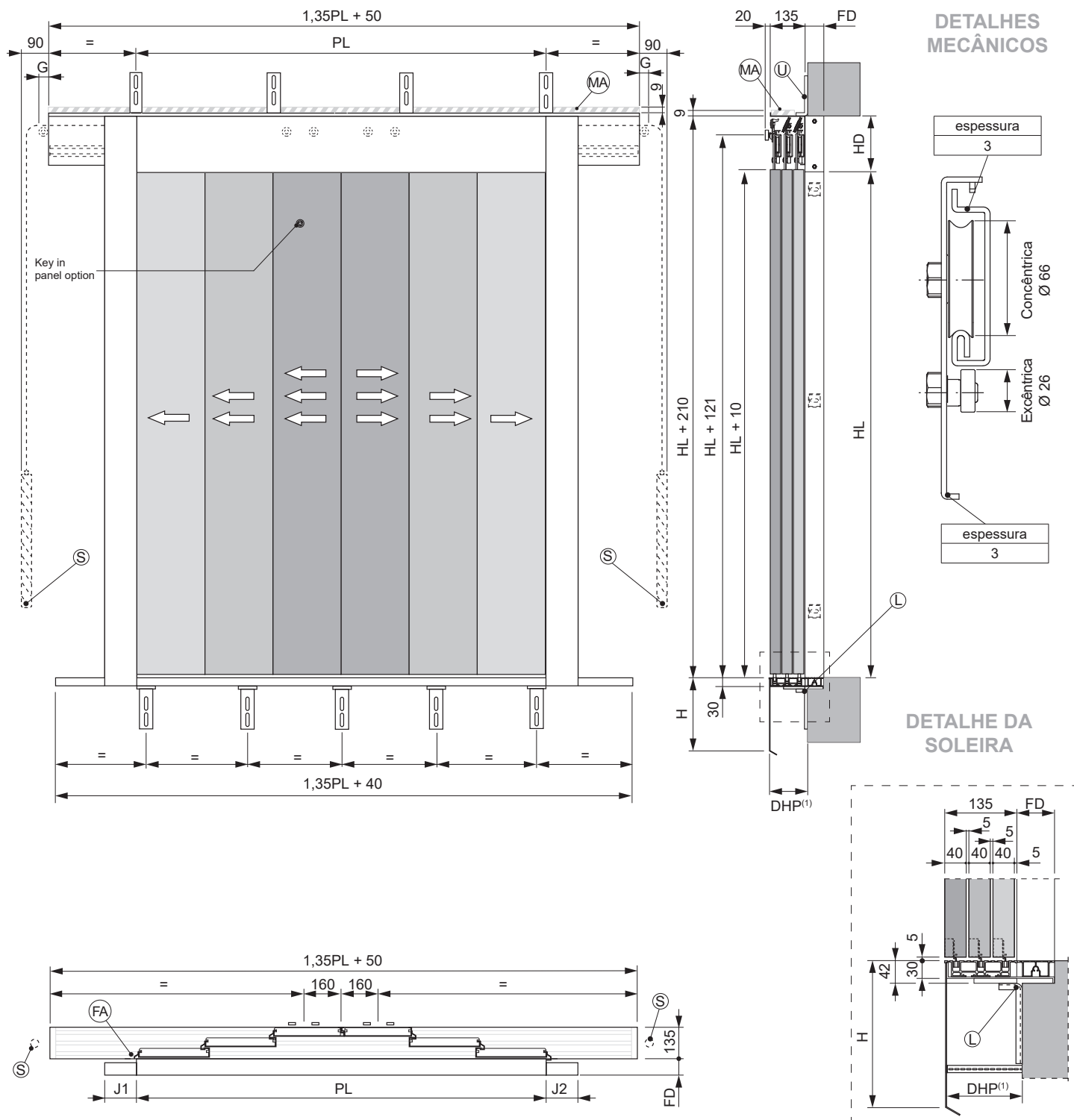
Notas:

- 1. Ver o detalhe do DHP nas páginas das características técnicas.
- Se não for indicado de outra forma, todas as dimensões em mm.
- MA Espaço reservado para os parafusos.
- FA If fire angle exists, it protrudes 19 mm from the panel so the total width of the panel is $1/4 PL + 39$.
- U Suporte superior.
- L Suporte inferior.
- S Sistema de fechamento de segurança: Contrapeso - Mola.

Desenho técnico

Abertura central de 6 folhas

Soleira de 135 mm



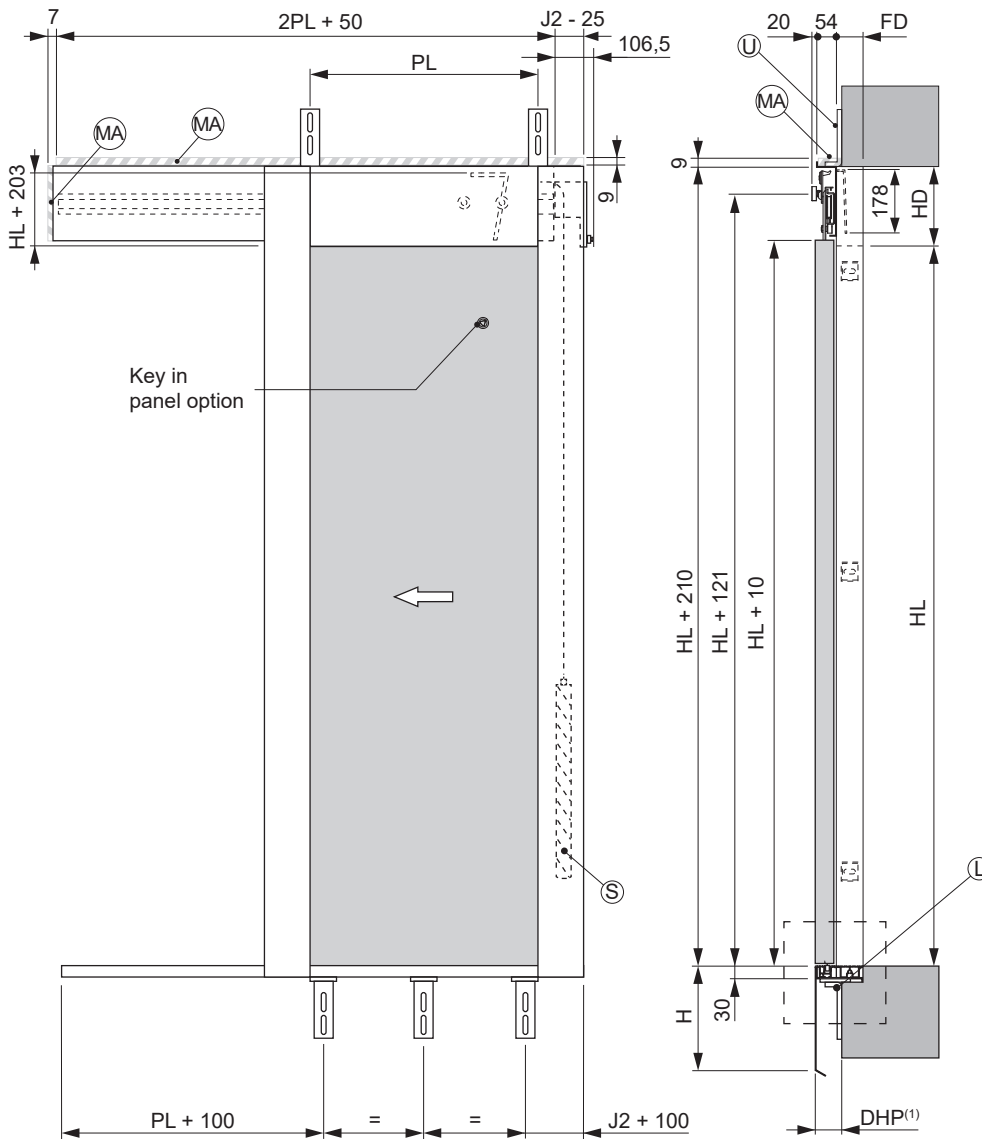
PL	1600	1650	> 1650
G	20	0	
In open position			

Notas:

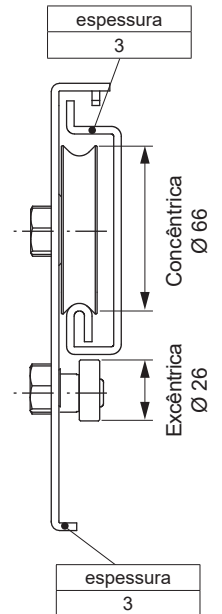
- 1 Ver o detalhe do DHP nas páginas das características técnicas.
- Se não for indicado de outra forma, todas as dimensões em mm.
- MA Espaço reservado para os parafusos.
- FA If fire angle exists, it protrudes 19 mm from the panel so the total width of the panel is 1/6 PL + 39.
- U Suporte superior.
- L Suporte inferior.
- S Sistema de fechamento de segurança: Contrapeso.

Desenho técnico Abertura lateral de 1 folha

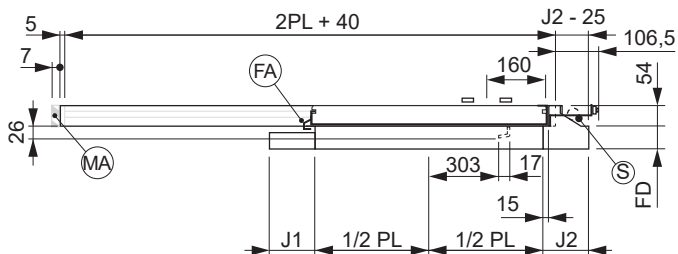
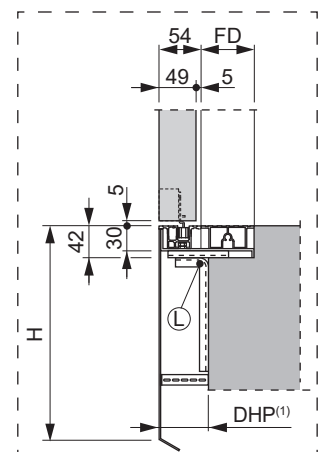
Soleira de 54 mm



DETALHES MECÂNICOS



DETALHE DA SOLEIRA

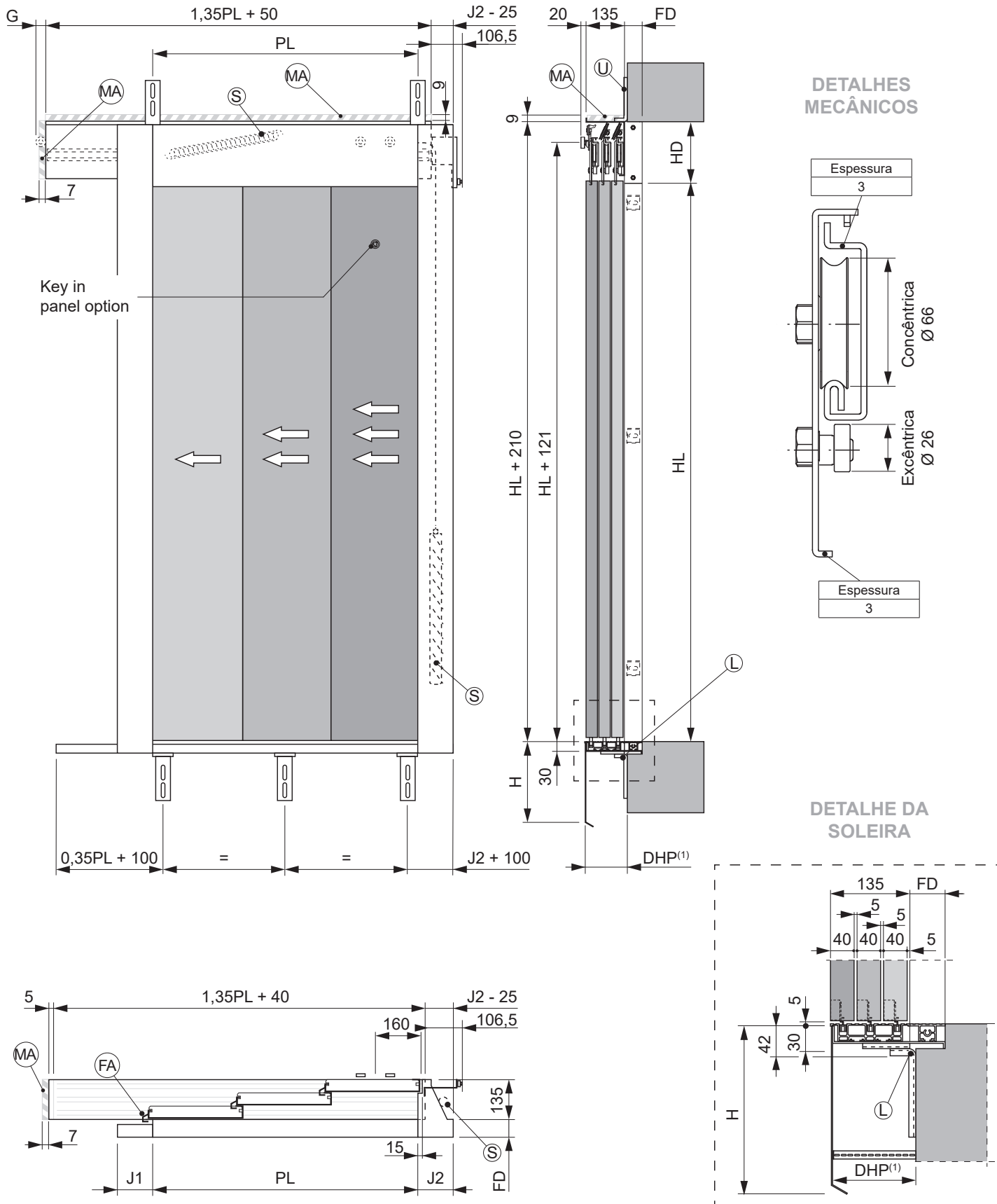


Notas:

- 1 Ver o detalhe do DHP nas páginas das características técnicas.
- Se não for indicado de outra forma, todas as dimensões em mm.
- MA Espaço reservado para os parafusos.
- FA If fire angle exists, it protrudes 19 mm from the panel so the total width of the panel is PL + 39.
- U Suporte superior.
- L Suporte inferior.
- S Sistema de fechamento de segurança: Contrapeso.

Desenho técnico Abertura lateral de 3 folhas

Soleira de 135 mm



PL	700	750	> 750
G	40	25	0

In open position

Notas:

- 1 Ver o detalhe do DHP nas páginas das características técnicas.
- Se não for indicado de outra forma, todas as dimensões em mm.
- MA Espaço reservado para os parafusos.
- FA If fire angle exists, it protrudes 19 mm from the panel so the total width of the panel is $1/3 PL + 39$.
- U Suporte superior.
- L Suporte inferior.
- S Sistema de fechamento de segurança: Contrapeso - Mola.



Rede comercial

Geral

info@fermator.com

Empresas de fabricação

Brasil: info.br@fermator.com • China: info.cn@fermator.com • França: info.hp@fermator.com • Índia: info.in@fermator.com
Itália: info.it@fermator.com • Polónia: info.pl@fermator.com • Espanha: info.es@fermator.com

Empresas comerciais

França: info.ff@fermator.com • Alemanha: info.de@fermator.com • Oriente Médio: info.tr@fermator.com
Países nórdicos: info.se@fermator.com • Reino unido: info.uk@fermator.com

www.fermator.com