

50/11 MEGA

Puerta rellano deslizante horizontal automática



RESIDENTIAL
LIFTS



COMMERCIAL
LIFTS



Configuración de la puerta

APLICACIÓN DEL ASCENSOR

Ciclos de la puerta por año:	Hasta 800.000.
Tráfico máximo de la puerta:	Hasta 240 ciclos por hora.
Velocidad del ascensor:	Hasta 3 m/s.

RANGO DE APLICACIÓN

Apertura	Paso libre - PL (mm)	Altura Libre - HL (mm)
C2	600 - 1.400	2.000 - 3.000
C4	600 - 3.000	
C6	1.450 - 3.000	
C8	1.950 - 3.000	
T2 - T3	600 - 1.400	
T4	700 - 1.400	

HOJAS

Apertura	Hojas de chapa					Hojas acristaladas				
	Acero ⁽²⁾	Atambo-rada	Mirilla	Mirilla tipo Fritted	Mirilla tipo Viena	Gran mirilla biselada	Gran mirilla enrasada	Cristal total	Cristal total con anclajes integrados	Cristal aluminio
										
C2 - C4 - C6 - C8 T2 - T3 - T4	NO F.R. F.R. E120 F.R. E130 F.R. E160 F.R. E120 F.R. EW60	F.R. E120 DIN18091	NO F.R.	✗	NO F.R.	NO F.R.	NO F.R.	NO F.R.	✗	✗

(2) Opción ejecuciones macizas.
P.F.: Parallamas según EN 81-58.

Opción de sistema de seguridad antiatrapamiento

C2 - C4 - C6 - C8 T2 - T3 - T4	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗
-----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

DEFINICIÓN MARCOS

Profundidad del marco - FD (mm)	Montante J1 (mm)	Dintel - HD (mm)	Montante J2 (mm)	Observaciones	Tipo de marco				Opciones			
					STD	MSS MV	MSS MH	Oculto	Tapajuntas	Sin extracarrera	MRL	Sin troquelado lateral
20	55	210	55	C2 con llave en hoja.	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗
60	80	80	80	-	✓ ⁽⁴⁾	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
		210		-	✓ ⁽⁴⁾	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	100	100	100	-	✓ ⁽⁴⁾	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
		210		-	✓ ⁽⁴⁾	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	120	120	120	-	✓ ⁽⁴⁾	✓ ⁽⁴⁾	✓ ⁽⁴⁾	✗	✓	✓	✓ ⁽³⁾	✓
	120	210	120	-	✓	✓ ⁽⁵⁾	✓ ⁽⁵⁾	✗	✓	✓	✓ ⁽³⁾	✓
	>120 + Δ10		>120 + Δ10	-	✓	✓ ⁽⁵⁾	✓ ⁽⁵⁾	✗	✓	✓	✓ ⁽³⁾	✓
	120		120	-	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓ ⁽³⁾	✓
	>120 + Δ10	>210 + Δ10	>120 + Δ10	-	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓ ⁽³⁾	✓
	≥200 + Δ10	≥210 + Δ10	≥200 + Δ10	Sólo hojas gran mirilla.	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

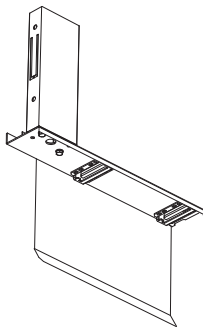
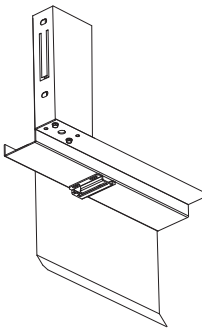
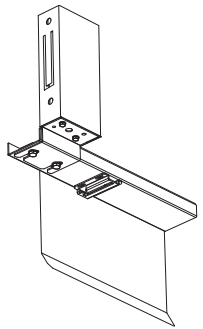
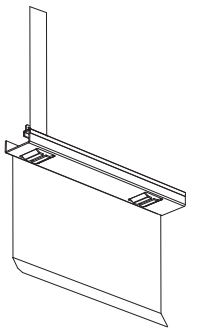
MSS MV: Marco sin suplemento de pisadera y con soporte de pisadera visible.
MSS MH: Marco sin suplemento de pisadera y con soporte de pisadera oculto.
Sin extracarrera: Montante de cierre sin laberinto.
MRL: Montante preparado para maniobra e instalación sin cuarto de máquinas.
(3) Sólo T2.
(4) Dintel < 210 mm con apertura C2, solo con llave en hoja.
(5) M1 & M2 < 130.

☒ Disponible⁽¹⁾. ☐ No disponible.  Contactar con el departamento comercial.

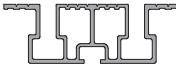
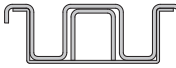
⁽¹⁾Alguna combinación de opciones puede no ser posible.

Configuración de la puerta

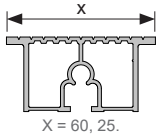
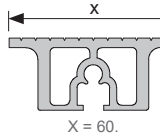
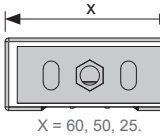
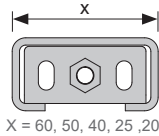
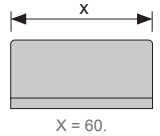
DETALLE DEL MARCO

Tipo de marco	STD	MSS MV	MSS MH	Oculto
Detalle del marco				
MSS MV: Marco sin suplemento de pisadera y con soporte de pisadera visible. MSS MH: Marco sin suplemento de pisadera y con soporte de pisadera oculto.				

PISADERAS

Tipo de pisadera	Aluminio	Aluminio reforzado	Chapa	Chapa reforzada	Chapa oculta	Maciza
Detalle del perfil						
Disponibilidad	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Opción pisadera calefactable	✓	✓ ⁽⁶⁾	✓	✗	✗	✗
Agujeros evacuación suciedad	✓	✓	✓	✓	✗	✓
(6) No disponible para C2.						

SUPLEMENTO DE PISADERA

Tipo de suplemento	Aluminio	Aluminio reforzado	Chapa	Chapa reforzada	Maciza
Detalle del perfil					
Disponibilidad	✓	✓	✓	✓	✓

NORMATIVAS

Apertura	EN 81-1/2 Reglas de seguridad	EN 81-20/50 Reglas de seguridad	EN 81-21 Edificios existentes		EN 81-41 Movilidad reducida	EN 81-71 Ascensores antivandálicos		EN 81-72 Ascensores para bomberos
			FD: 20 - 25	FD: 40 - 60		Cat. I	Cat. II	
C2 - C4 - C6 - C8 T2 - T3 - T4	✓	✓	☎	✓	✓	✓	✗	✓

PROTECCIÓN

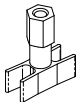
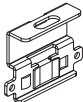
Apertura	IP20 Protección contra cuerpos sólidos extraños de 12,5 mm de diámetro o más.	IPX3 Protección contra proyecciones de agua hasta 60 grados de la vertical.	IP54 Protección contra polvo y salpicaduras desde todas direcciones.		IP65 Sellado contra el polvo y protección contra chorros de agua desde todas direcciones.	EEx Antiexplosivo, Grupo II (superficies industriales) y categoría 2 (atmósfera explosiva entre 10 y 1.000 horas/año).
			Contacto magnético	Contacto mecánico		
C2 - C4 - C6 - C8 T2 - T3 - T4	✓	✓	✗	✓	✗	✗

☒ Disponible⁽¹⁾.
 ☐ No disponible.
 ☐ Contactar con el departamento comercial.

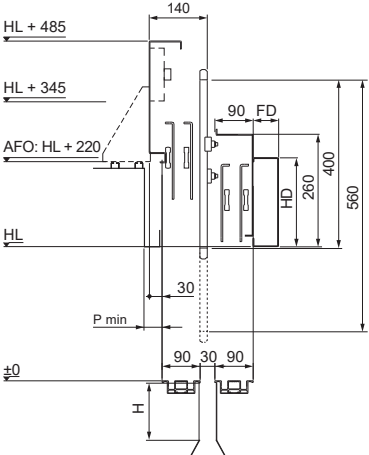
⁽¹⁾Alguna combinación de opciones puede no ser posible.

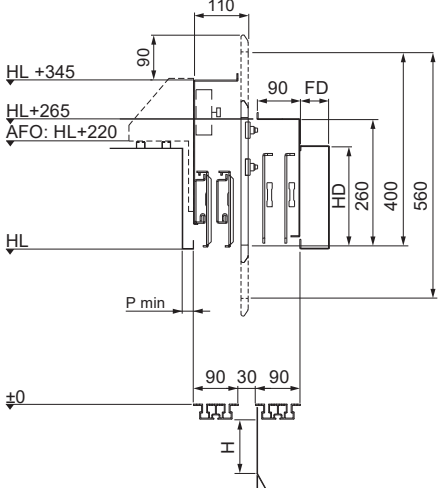
Configuración de la puerta

SOPORTE REGULACIÓN HOJA Y GUIADOR HOJA

Tipo de soporte regulación hoja	Basic		
Tipo de guiador hoja	Basic	EN 81-1/2	EN 81-20/50
			

COMPATIBILIDAD

		
Caso	Puerta cabina 50/11 PM	
Acoplamiento	Patín simétrico	Patín simétrico apertura anticipada
Zona de desenclavamiento	+215 / -121	+345 / -242
Tipo de faldón	Estándar	Estándar
H	395	395
Espesor	1	1
Rango	Completo	Completo
Se muestra apertura T2. Si no se indica lo contrario todas las dimensiones en mm.		

		
Caso	Puerta cabina Premium PM	
Acoplamiento	Patín asimétrico	Patín simétrico apertura anticipada
Zona de desenclavamiento	+102 / -148	+345 / -242
Tipo de faldón	Estándar	Estándar
H	265	395
Espesor	1	1
Rango	Completo	Completo
Se muestra apertura T2. Si no se indica lo contrario todas las dimensiones en mm.		

Características técnicas



Mecanismo T2

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Nivel sonoro	< 53 dB.
Peso total	Referencia: T2 PL 600 mm HL 2.400 mm 120 x 60 mm marco, con hojas de acero - 81 kg.
Sistema de cierre de seguridad	Con muelle, excepto T1 con contrapeso.

INSTALACIÓN

Preajustada y testada para facilitar la instalación en obra.
--

PROYECCIÓN DE LA PUERTA AL HUECO (DHP) - ESCUADRAS DE FIJACIÓN: DINTEL 80, 100 o 120 mm

Tipo de DHP	C2			C4			C6			C8			T2			T3			T4		
	DHP ⁽⁷⁾ (mm)	Escuadra U L		DHP ⁽⁷⁾ (mm)	Escuadra U L		DHP ⁽⁷⁾ (mm)	Escuadra U L		DHP ⁽⁷⁾ (mm)	Escuadra U L		DHP ⁽⁷⁾ (mm)	Escuadra U L		DHP ⁽⁷⁾ (mm)	Escuadra U L		DHP ⁽⁷⁾ (mm)	Escuadra U L	
1	0 - 53	X	A	0 - 38	X	A	0 - 32	D		0 - 40	D		0 - 37,5	X	A	0 - 32,5	D		0 - 40	D	
2a	53 - 63	A	W	38-100	W		32-125	D		41 - 125	D		37,6-100	W		32,6-125	D		41-125	D	
2b	63 - 90	W		101-125	D		126-175	V2		126-200	V2		101-125	D		126-175	V2		126-200	V2	
3	91 - 110	V8		126-150	V2		176-195	V7		201-240	V7		126-150	V2		176-195	V7		201-240	V7	
4	111-124	V5		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-	

Tipo de Escuadra	A	D	V2	V5	V7	V8	X	W
Espesor (mm)	5	5	4	4	4	4	5	5

(7) Ver la dimensión de DHP en el detalle de pisadera (páginas correspondientes a planos técnicos)

CANTIDAD ESCUADRAS FIJACIÓN SUPERIORES⁽⁸⁾

Apertura	PL							
	600 - 650	700 - 1.150	1.200 - 1.400	1.450 - 1.750	1800 - 1.900	1.950 - 2.350	2.400 - 2.950	3.000
C2	2		4	-				
C4				4	6	6	8	8
C6	-			-		6	8	8
C8				-				10
T2	2		3	-				
T3								
T4	-	2						
(8) Con Frontis: C2/C4/C6/C8 +2. T2/T3/T4 +1.								

(8) Con Frontis: C2/C4/C6/C8 +2, T2/T3/T4 +1.

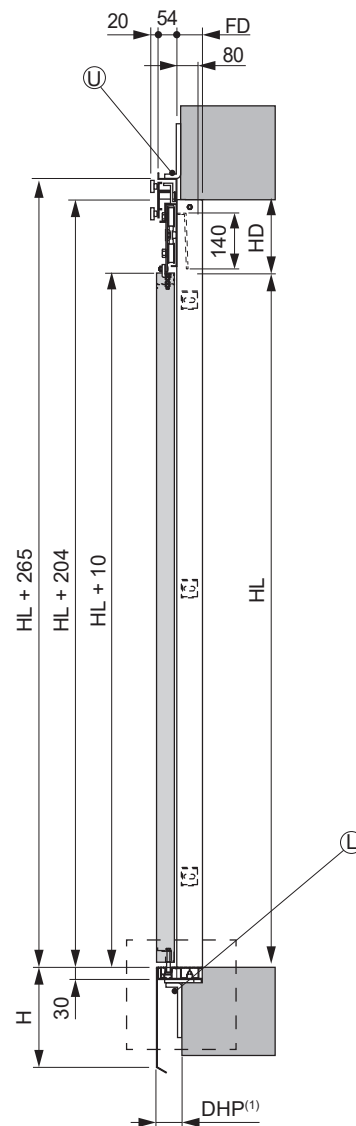
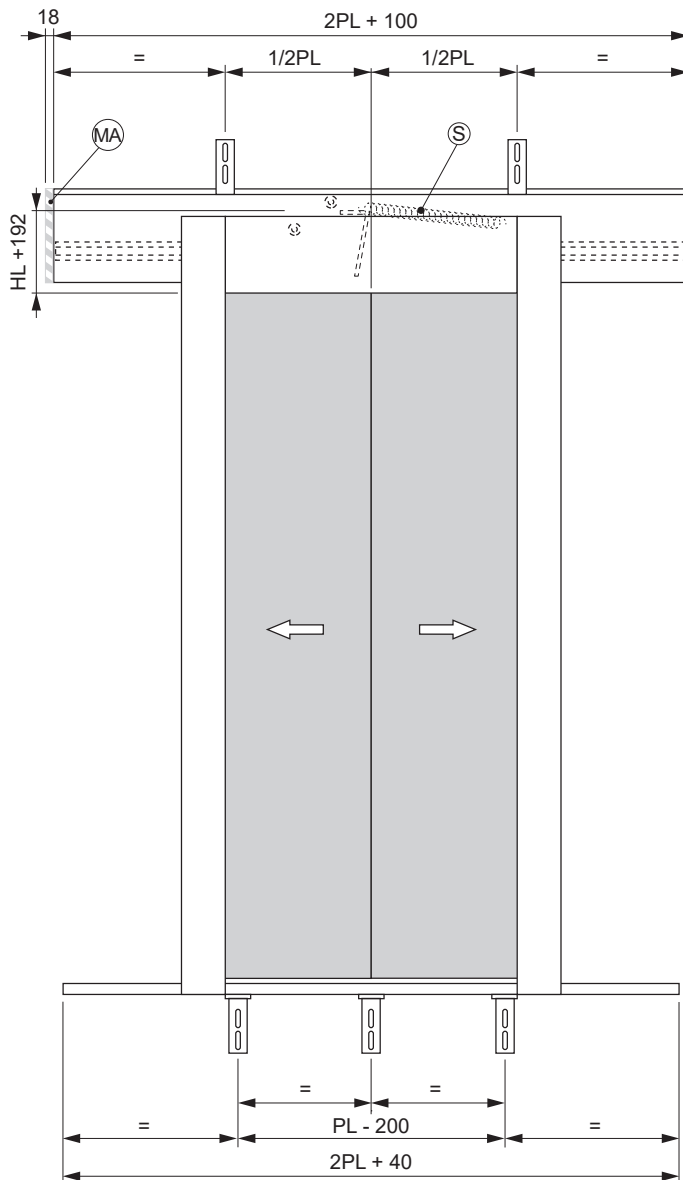
CANTIDAD ESCUADRAS FIJACIÓN INFERIORES⁽⁹⁾

Apertura	PL									
	600 - 650	700 - 850	900 - 1.150	1.200 - 1.400	1.450	1.500 - 1.900	1.950	2.000 - 2.350	2.400 - 2.550	2.600 - 3.000
C2	3		4	5	-					
C4					5	6	6	7	8	9
C6	-			7						
C8					-					
T2	3		4	5			-			
T3										
T4	-	3	(9) Con Frontis: C2/C4/C6/C8 +2, T2/T3/T4 +1							

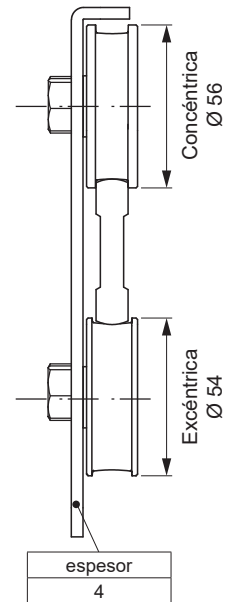
(9) Con Frontis: C2/C4/C6/C8 +2, T2/T3/T4 +1.

Plano técnico Apertura central de 2 hojas

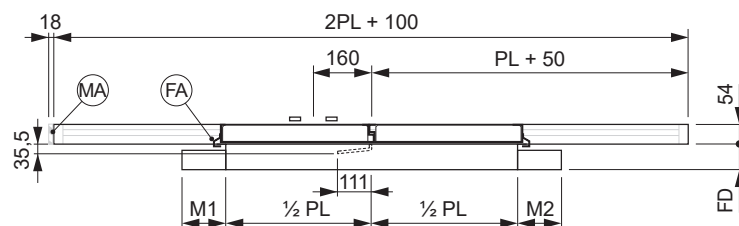
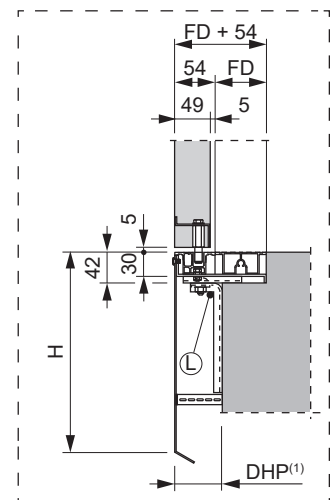
Pisadera 54 mm



DETALLES MECÁNICOS



DETALLE PISADERA



DHP	
U	Escuadra superior
L	Escuadra inferior
Sistema de cierre de seguridad	
S	Muelle

Notas:

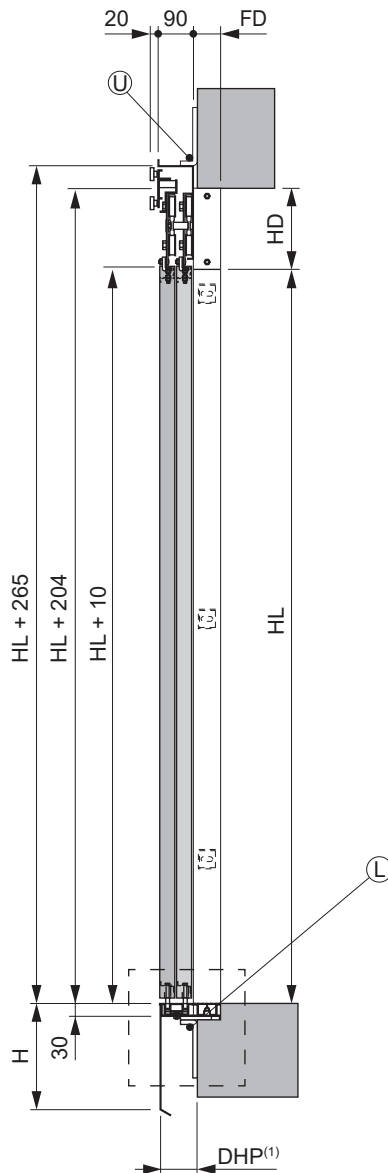
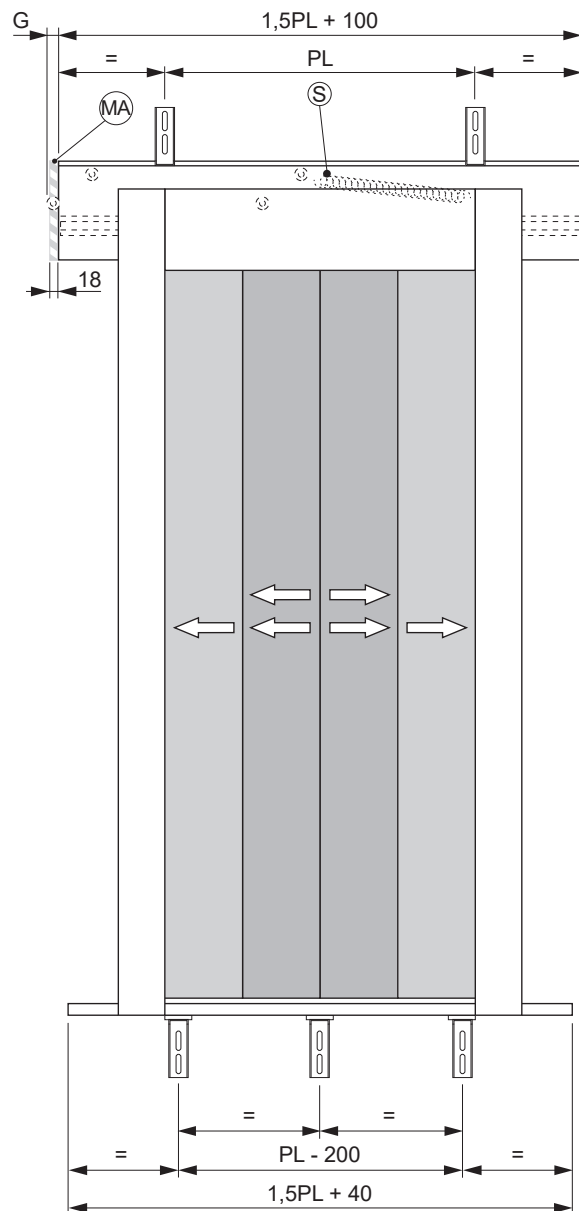
- (1) Ver el detalle de DHP en las páginas de características técnicas.
 - Si no se indica lo contrario todas las dimensiones en mm.
 MA Espacio reservado a tornillería.
 FA Si existe ángulo parallamas, sobresale 19 mm del panel por lo que el ancho total del panel es $1/2 PL + 39$.

Plano técnico

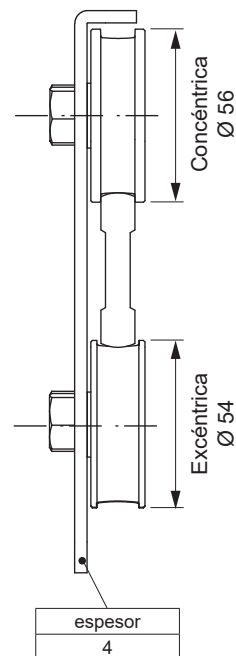
Apertura central de 4 hojas

Con un enclavamiento (PL 600 - 1.150)

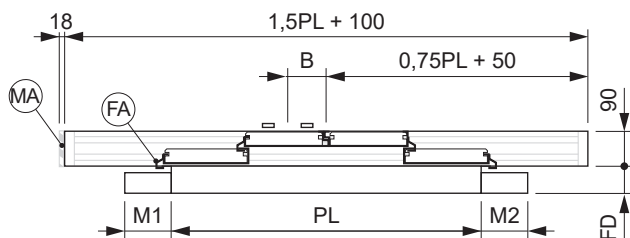
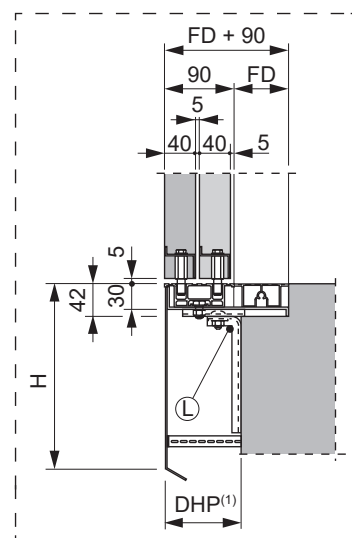
Pisadera 90 mm



DETALLES MECÁNICOS



DETALLE PISADERA



DHP	
U	Escuadra superior
L	Escuadra inferior
Sistema de cierre de seguridad	
S	Muelle

Notas:

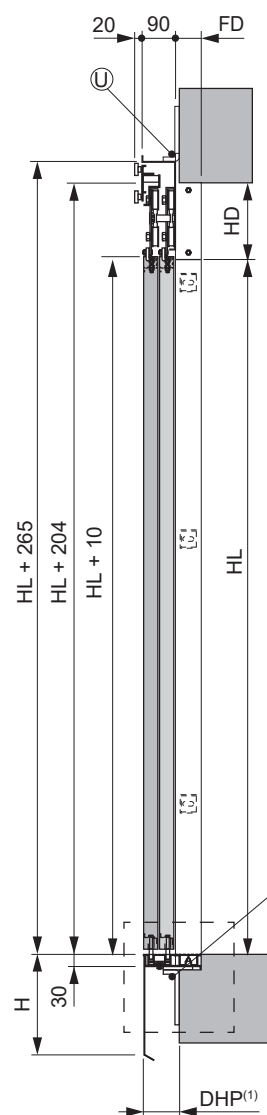
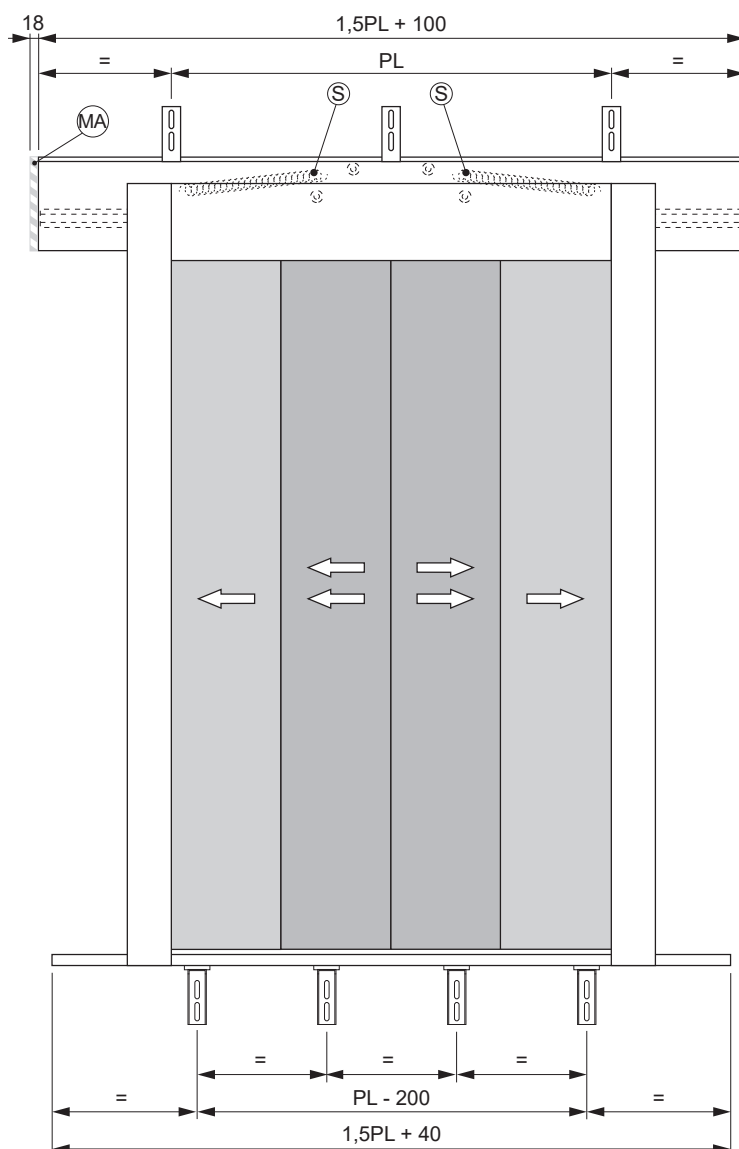
- (1) Ver el detalle de DHP en las páginas de características técnicas.
- B Para $PL \leq 900 = 100$. Para $PL \geq 950 = 160$.
- G Para PL 700 en posición abierta, dispositivo de enclavamiento sobresale 15 mm (PL 600 = 40 mm).
- Si no se indica lo contrario todas las dimensiones en mm.
- MA Espacio reservado a tornillería.
- FA Si existe ángulo parallamas, sobresale 19 mm del panel por lo que el ancho total del panel es $1/4 PL + 39$.

Plano técnico

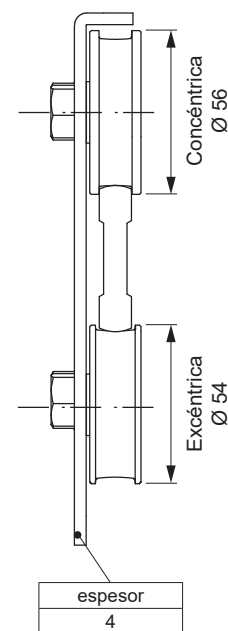
Apertura central de 4 hojas

Con doble enclavamiento (PL 1.200 - 3.000)

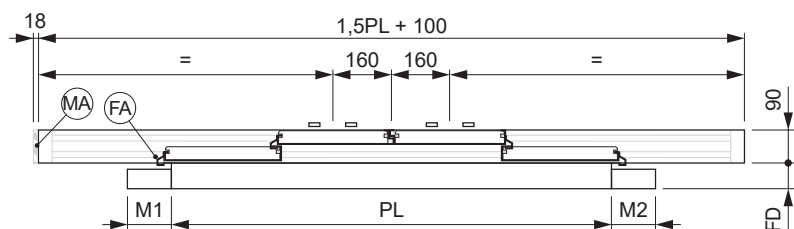
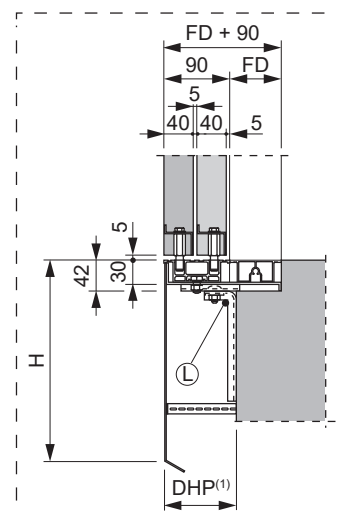
Pisadera 90 mm



DETALLES MECÁNICOS



DETALLE PISADERA



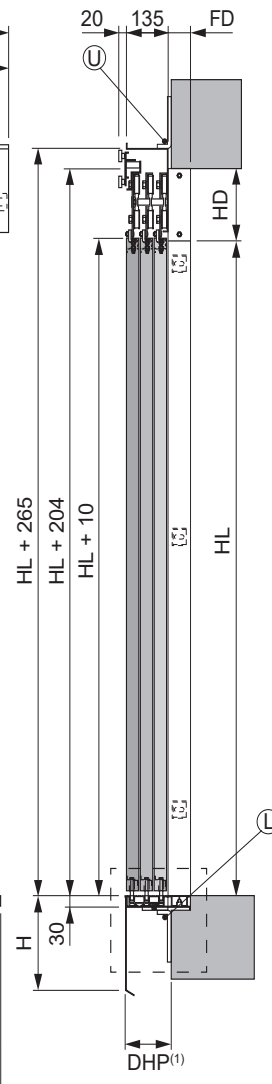
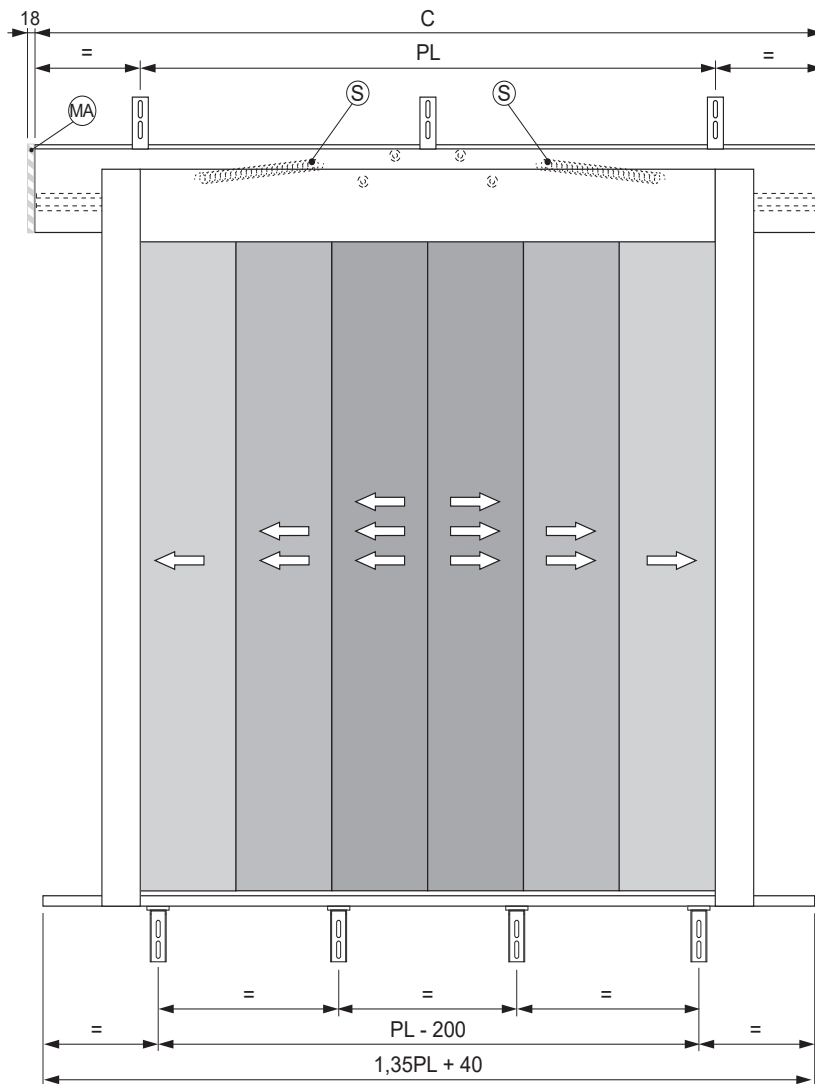
DHP	
U	Escuadra superior
L	Escuadra inferior
Sistema de cierre de seguridad	
S	Muelle

Notas:

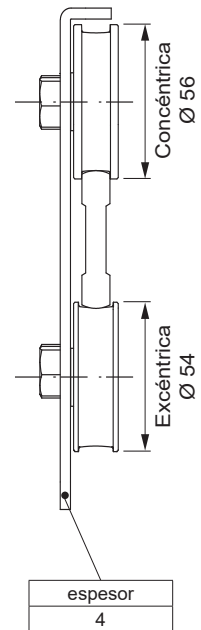
- (9) Ver el detalle de DHP en las páginas de características técnicas.
- Si no se indica lo contrario todas las dimensiones en mm.
 - MA Espacio reservado a tornillería.
 - FA Si existe ángulo parallamas, sobresale 19 mm del panel por lo que el ancho total del panel es $1/4 PL + 39$.

Plano técnico Apertura central de 6 hojas

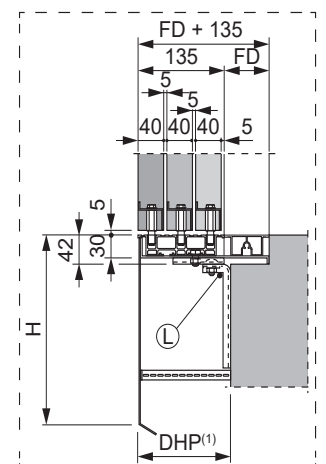
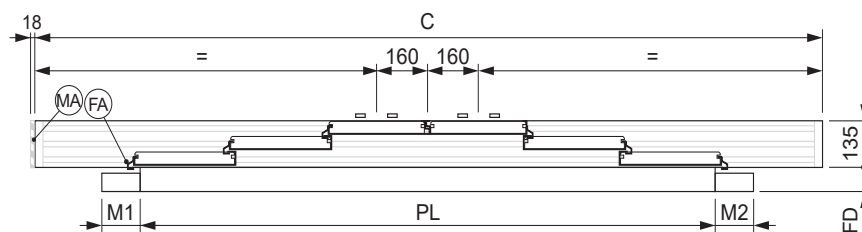
Pisadera 135 mm



DETALLES MECÁNICOS



DETALLE PISADERA

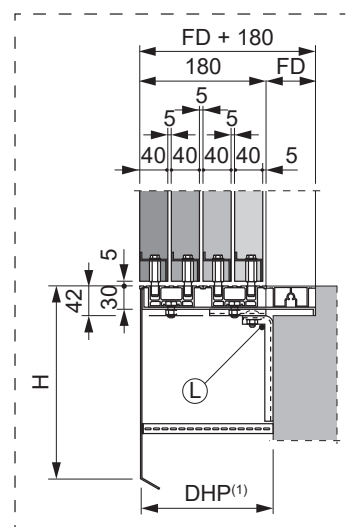
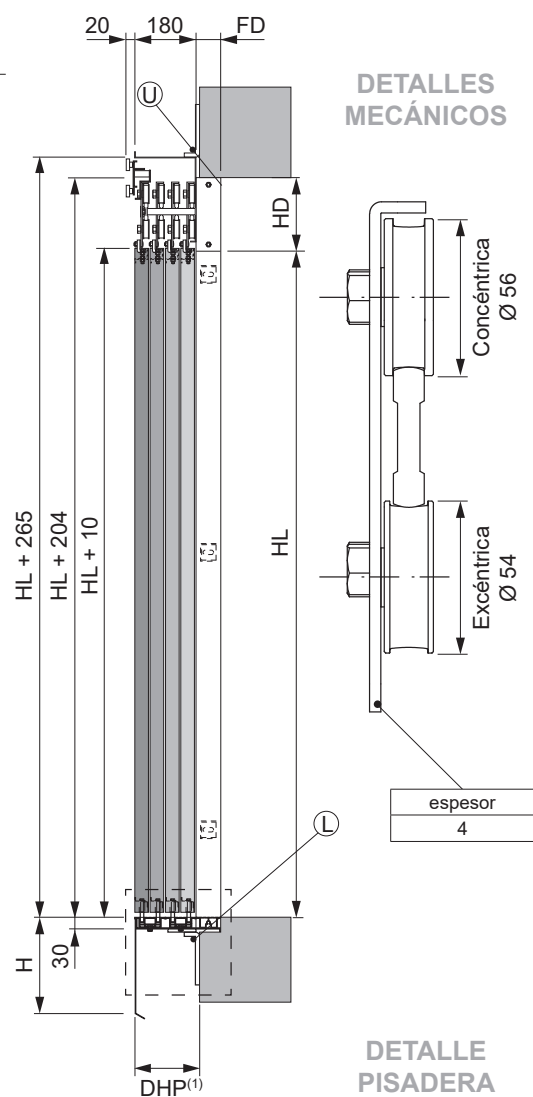


PL	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	2.200	2.300	2.400	2.500	2.600	2.700	2.800	2.900	3.000
C	1.689	1.819	1.954	2.089	2.219	2.354	2.489	2.619	2.754	2.889	3.019	3.154	3.289	3.419	3.554	3.689	3.819	3.954	4.086

DHP	
U	Escuadra superior
L	Escuadra inferior
Sistema de cierre de seguridad	
S	Muelle

Notes:
(9) Ver el detalle de DHP en las páginas de características técnicas.
- Si no se indica lo contrario todas las dimensiones en mm.
MA Espacio reservado a tornillería.
FA Si existe ángulo parallamas, sobresale 19 mm del panel por lo que el ancho total del panel es 1/6 PL + 39.

Pisadera 180 mm



Notas:

(1) Ver el detalle de DHP en las páginas de características técnicas.

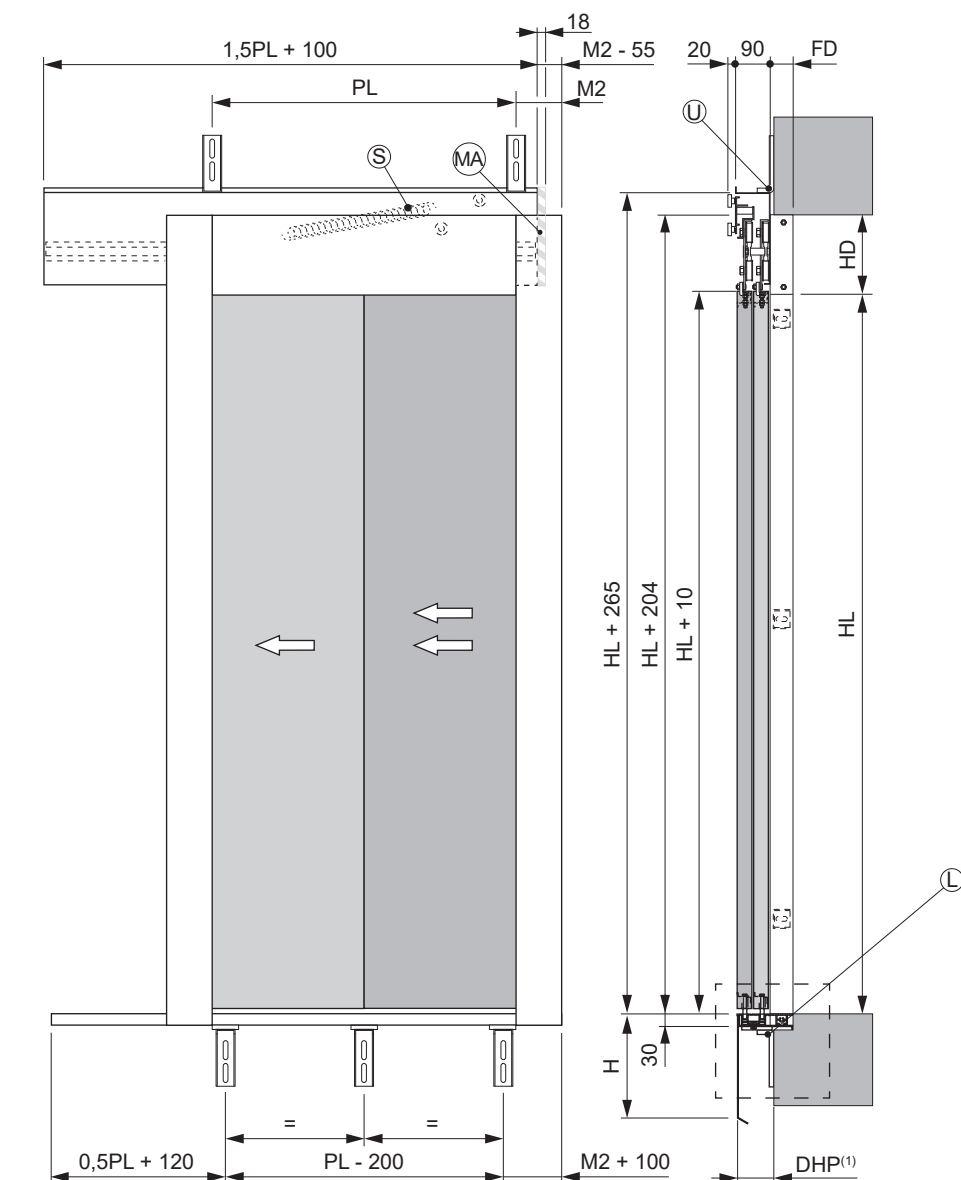
- Si no se indica lo contrario todas las dimensiones en mm.

MA Espacio reservado a tornillería.

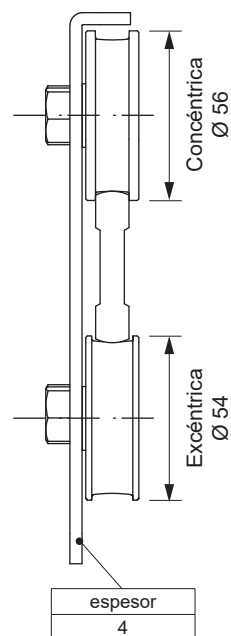
FA Si existe ángulo parallamas, sobresale 19 mm del panel por lo que el ancho total del panel es 1/8 PL + 39.

Plano técnico Apertura telescópica de 2 hojas

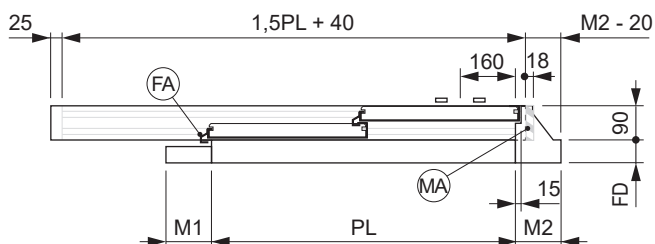
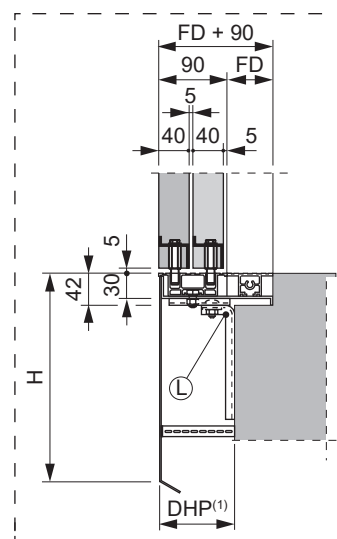
Pisadera 90 mm



DETALLES MECÁNICOS



DETALLE PISADERA



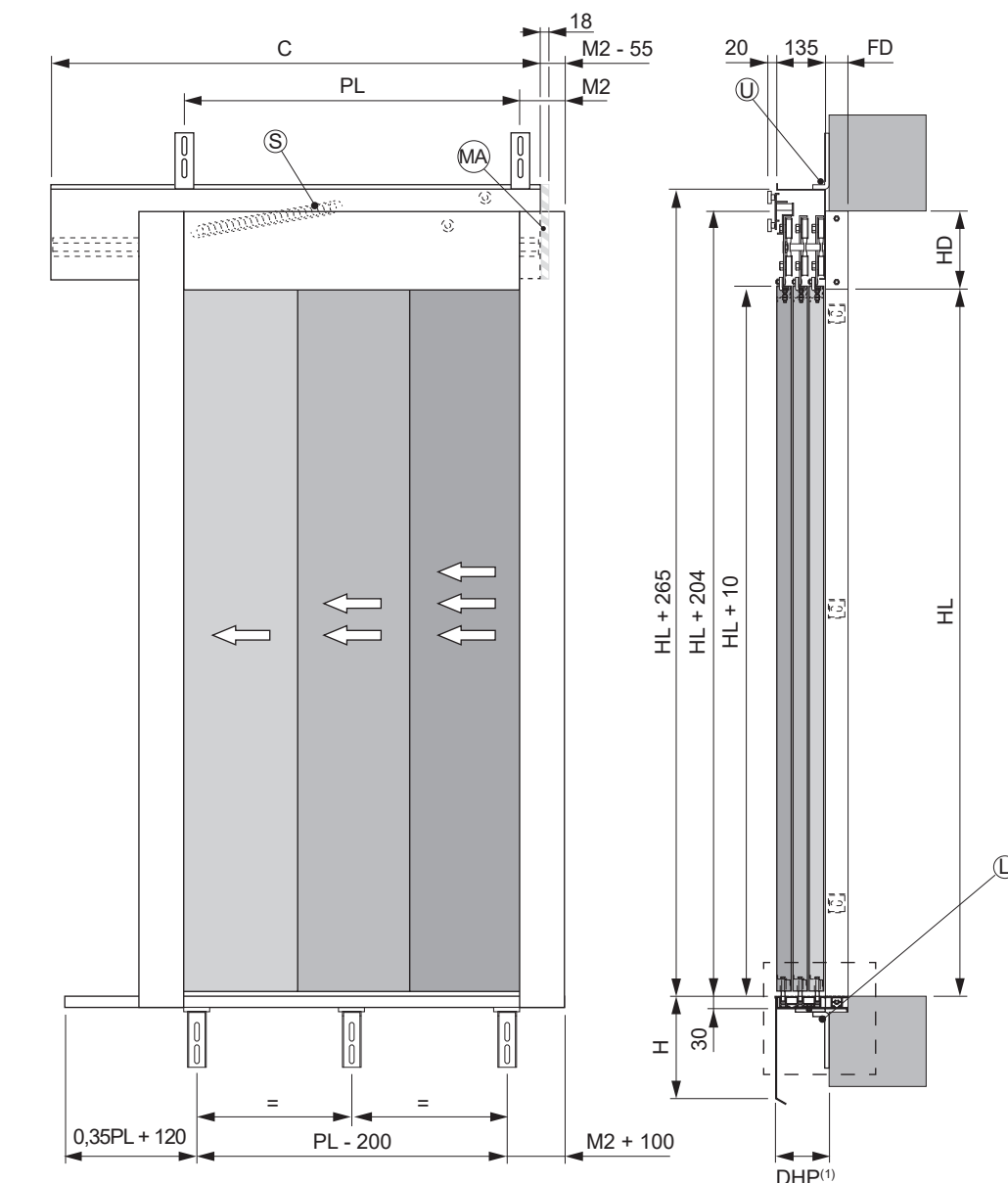
DHP	
U	Escuadra superior
L	Escuadra inferior
Sistema de cierre de seguridad	
S	Muelle

Notas:

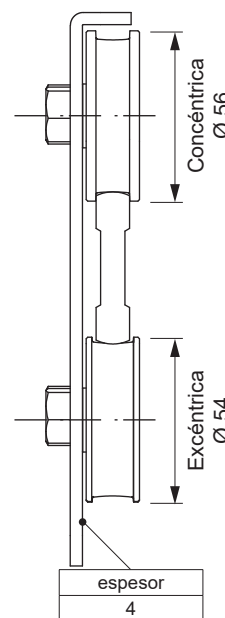
- (1) Ver el detalle de DHP en las páginas de características técnicas.
- Si no se indica lo contrario todas las dimensiones en mm.
MA Espacio reservado a tornillería.
FA Si existe ángulo parallamas, sobresale 19 mm del panel por lo que el ancho total del panel es $1/2 PL + 39$.

Plano técnico Apertura telescópica de 3 hojas

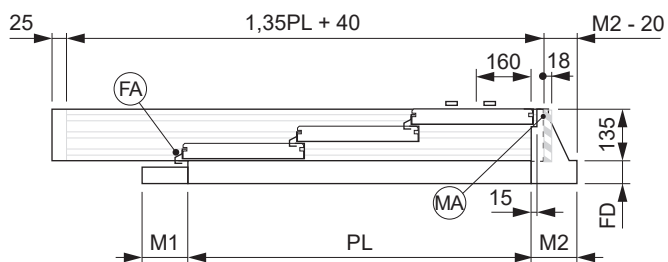
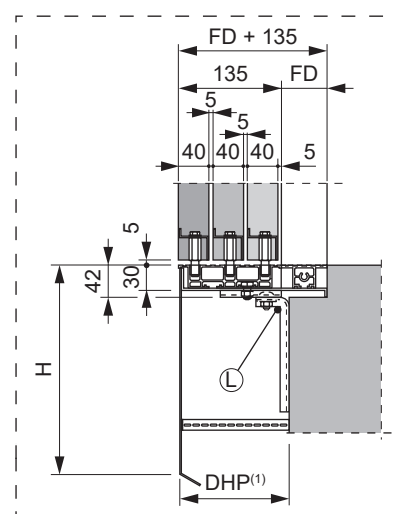
Pisadera 135 mm



DETALLES MECÁNICOS



DETALLE PISADERA



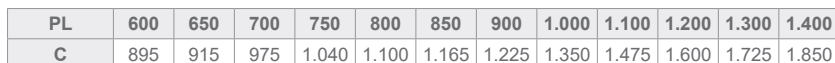
PL	600	650	700	750	800	850	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400
C	895	962	1.030	1.095	1.160	1.227	1.295	1.430	1.560	1.695	1.830	1.960

DHP	
U	Escuadra superior
L	Escuadra inferior
Sistema de cierre de seguridad	
S	Muelle

Notas:

- (1) Ver el detalle de DHP en las páginas de características técnicas.
- Si no se indica lo contrario todas las dimensiones en mm.
MA Espacio reservado a tornillería.
FA Si existe ángulo parallamas, sobresale 19 mm del panel por lo que el ancho total del panel es 1/3 PL + 39.

Pisadera 180 mm



Notas:

FA Si existe ángulo parallamas, sobresale 19 mm del panel por lo que el ancho total del panel es $1/4 \text{ PL} + 39$.



Red comercial

General

info@fermator.com

Compañías de fabricación

Brasil: info.br@fermator.com • China: info.cn@fermator.com • Francia: info.hp@fermator.com • India: info.in@fermator.com
Italia: info.it@fermator.com • Polonia: info.pl@fermator.com • España: info.es@fermator.com

Compañías comerciales

Francia: info.ff@fermator.com • Alemania: info.de@fermator.com • Middle East: info.tr@fermator.com
Nordic countries: info.se@fermator.com • Reino Unido: info.uk@fermator.com

www.fermator.com