

50/11 SLIM R2

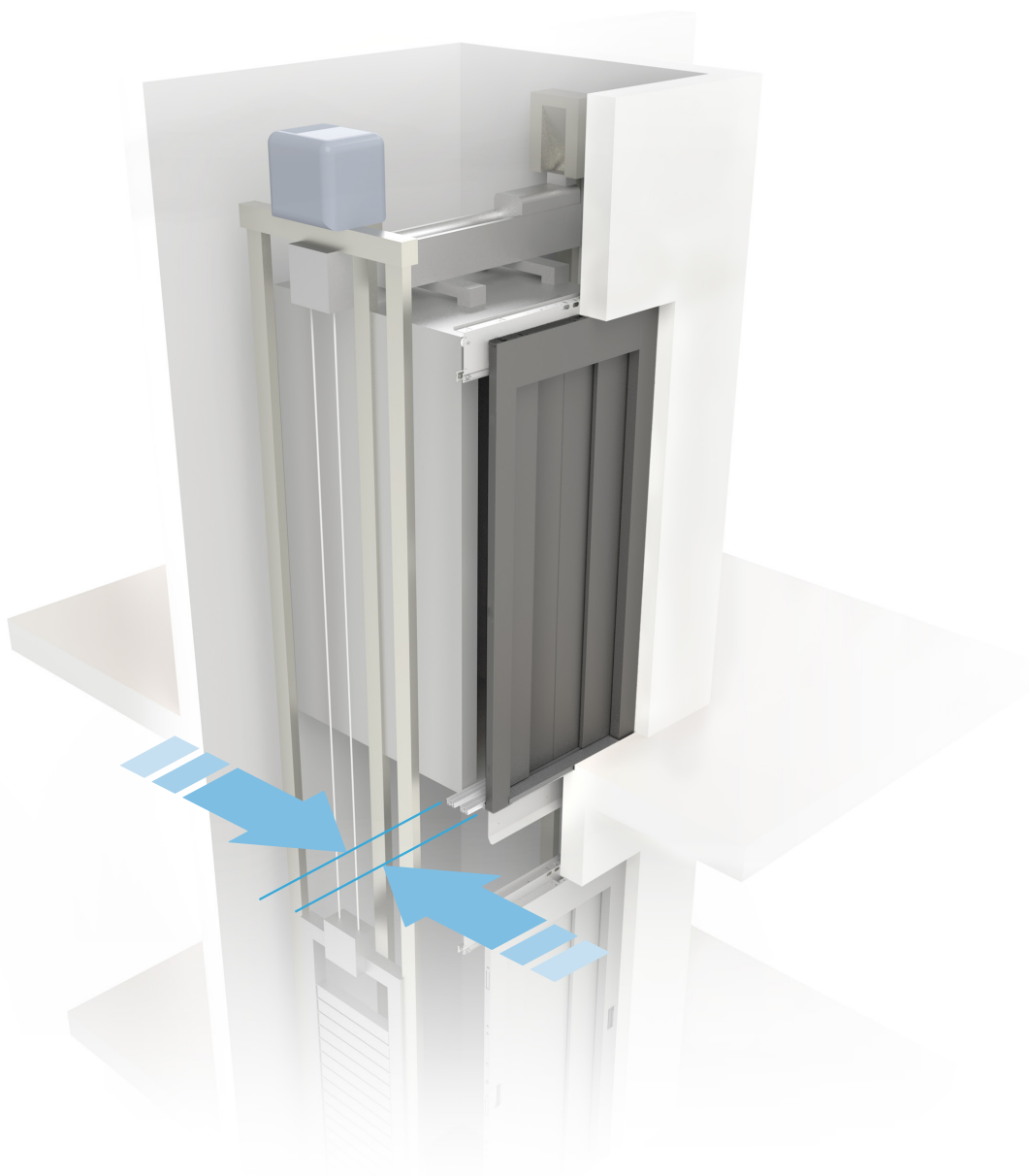
Puerta rellano deslizante horizontal automática



EXISTING INSTALLATION
MODERNIZATIONS AND REPLACEMENT



RESIDENTIAL
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)
C4 - T2 - T3	600 - 1.100	2.000 - 2.100

HOJAS

Apertura	Hojas de chapa					Hojas acristaladas				
	Acero	Atambo-rada	Mirilla	Mirilla tipo Fritted	Mirilla tipo Viena	Gran mirilla biselada	Gran mirilla enrasada	Cristal total con plintos	Cristal total con anclajes integrados	Cristal aluminio
										
C4 - T2 - T3	P.F. E120	x	x	x	x	x	✓	x	x	x

P.F.: Parallamas según EN 81-58.

Opción de sistema de seguridad antiatrapamiento

C4 - T2 - T3	x	x	x	x	x	x	x	x	x
--------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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	-	x	x	x	✓	x	x	x	✓
25	50	210	50	-	✓	x	x	x	x	x	x	✓
	120		120		✓	x	x	x	x	x	x	✓
40	60	210	60	-	x	✓	✓	x	✓	x	x	✓
	50		50	-	✓	✓	✓	x	✓	x	x	✓
	120		120		✓	✓	✓	x	✓	x	x	✓
60	60	210	60	-	✓	✓	✓	x	✓	✓	x	✓
	80	80	80	-	✓	✓	✓	x	✓	✓	x	✓
		210							✓	✓	x	✓
	100	100	100	-	✓	✓	✓	x	✓	✓	x	✓
		210							✓	✓	x	✓
	120	120	120	-	✓	✓	✓	x	✓	✓	x	✓
	>120 + Δ10	210	>120 + Δ10	-	✓	x	x	x	✓	✓	x	✓
	>120 + Δ10	>210 + Δ10	>120 + Δ10	-	✓	x	x	x	✓	✓	x	✓

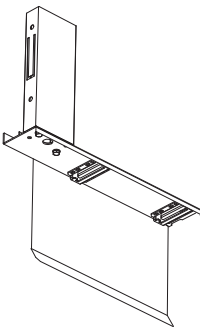
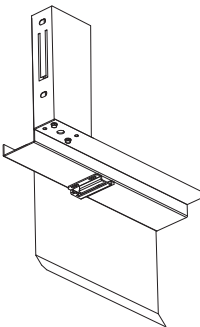
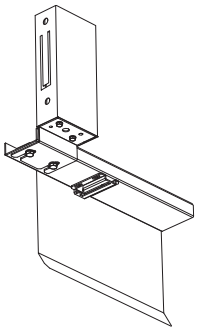
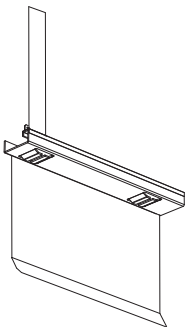
MSS MV: Marco sin suplemento de pisadera y con soporte de pisadera visible.
MSS MH: Marco sin suplemento de pisadera y con soporte de pisadera oculto.
Sin extracarrera: Montante de cierre sin laberinto.
MRL: Montante preparado para maniobra e instalación sin cuarto de máquinas.

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

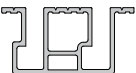
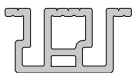
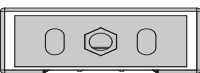
⁽¹⁾Alguna combinación de opciones puede no ser posible.

Configuración de la puerta

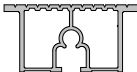
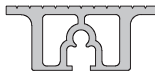
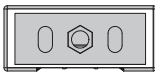
DETALLE MARCO

Tipos 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 oculta	Maciza
Detalle del perfil					
Disponibilidad	✓	✗	✗	✗	✗
Opción pisadera calefactable	✗	✗	✗	✗	✗
Agujeros evacuación suciedad	✓	✗	✗	✗	✗

SUPLEMENTO DE PISADERA

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

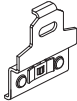
NORMATIVAS

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	
C4 - T2 - T3	✓	✓	☎	✓	✓	✗	✗	✗

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		
C4 - T2 - T3		✗	✗	✗	✗	✗

SOPORTE REGULACIÓN HOJA Y GUIADOR HOJA

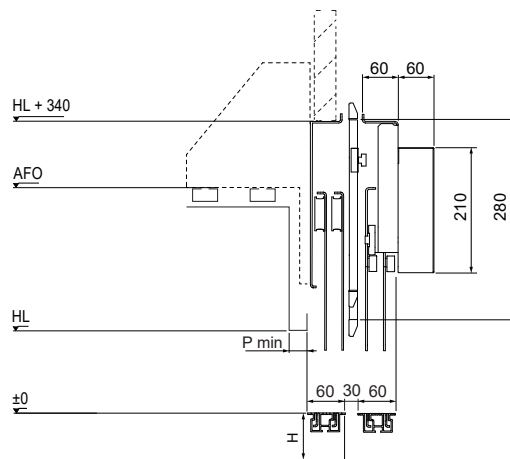
Tipo de soporte regulación hoja	Fijación directa	
Tipo de guiador hoja	Basic	

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

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

Configuración de la puerta

COMPATIBILIDAD

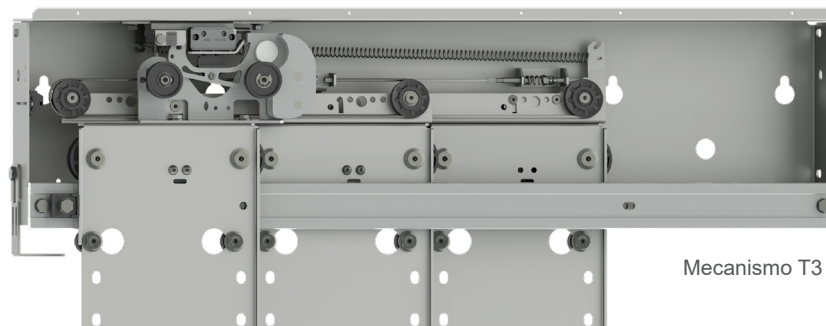


Caso	Puerta cabina 50/11 PM SLIM R2
Acoplamiento	Patín simétrico
Zona de desenclavamiento	+ 158 / - 122
Tipo de faldón	Estándar
H	265
Espesor	1
Rango	Completo
P min 32 mm para AFO - HL ≥ 135 mm. 17 mm para AFO - HL < 135 mm. Se muestra apertura T2. Si no se indica lo contrario todas las dimensiones en mm.	

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

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

Características técnicas



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Nivel sonoro	< 53 dB.
Peso total	Referencia: C4 PL 800 mm HL 2.000 mm con hojas de acero - 86 kg.
Sistema de cierre de seguridad	Con muelle.

INSTALACIÓN

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

PROYECCIÓN DE LA PUERTA AL HUECO (DHP) - ESCUADRAS DE FIJACIÓN

Tipo de DHP	C4			T2			T3		
	DHP ⁽³⁾ (mm)	Escuadra		DHP ⁽³⁾ (mm)	Escuadra		DHP ⁽³⁾ (mm)	Escuadra	
		U	L		U	L		U	L
1	0 - 30	X	A	0 - 30	X	A	0 - 38	X	A
2a	31 - 90		W3	31 - 90		W3	39 - 90		W
2b	-		W	-		W	90 - 135		D
3	90 - 120		V8	90 - 120		V8	136 - 150		V2

(3) Ver la dimensión de DHP en el detalle de pisadera (páginas de planos técnicos).

Tipo de escuadra	A	D	V2	V8	W	X
Espesor (mm)	5	5	4	4	5	5

CANTIDAD DE ESCUADRAS SUPERIORES⁽⁴⁾

Apertura	PL	
	600 800	900 1.100
C4	2	
T2		
T3		

(4) Con frontis: C4/T2 +2, T3 +1.

CANTIDAD DE ESCUADRAS INFERIORES⁽⁴⁾

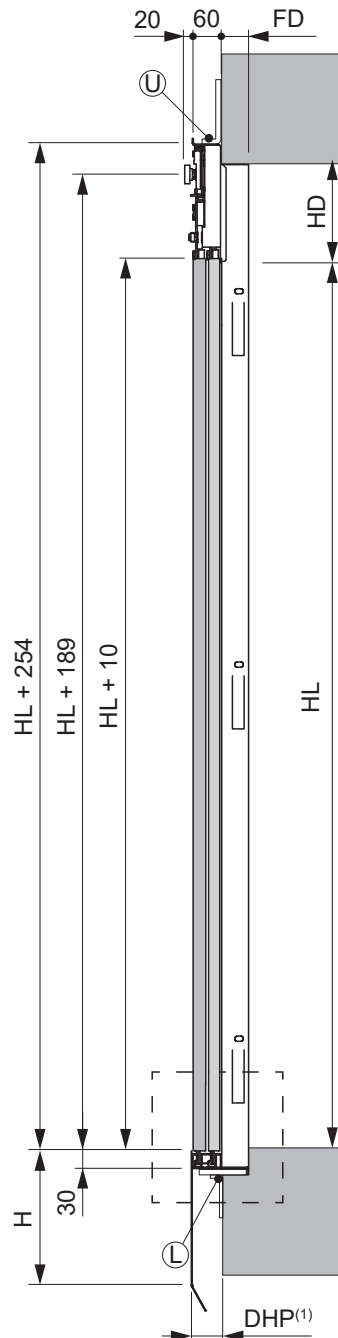
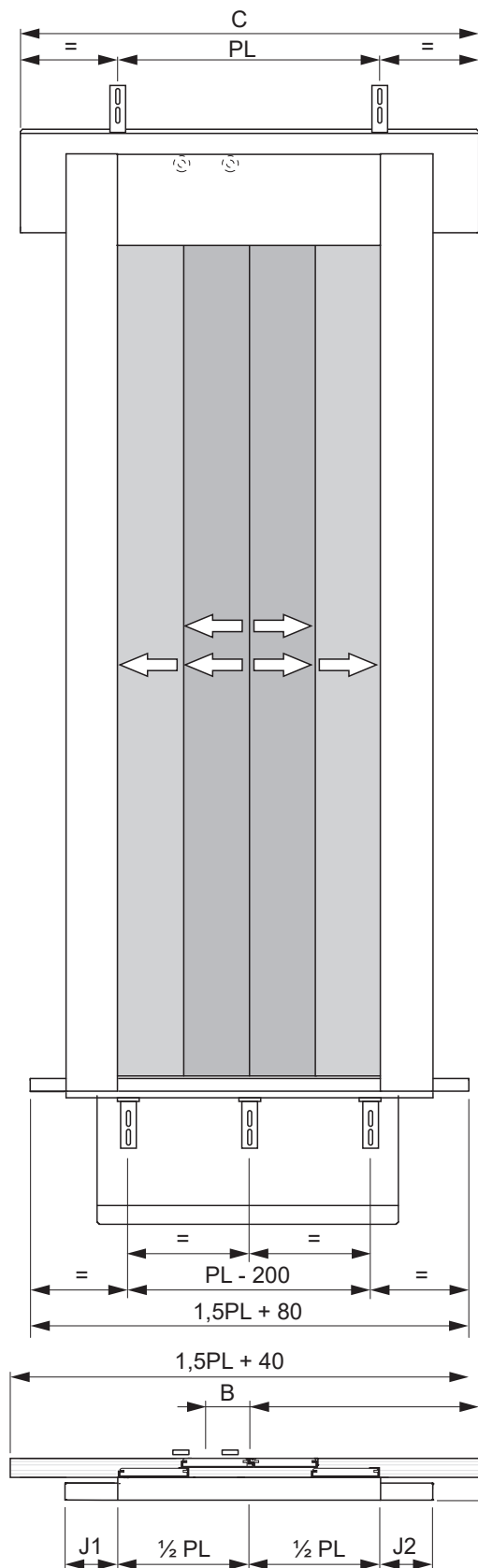
Apertura	PL	
	600 800	900 1.100
C4	3	4
T2		
T3		

(4) Con frontis: C4/T2 +2, T3 +1.

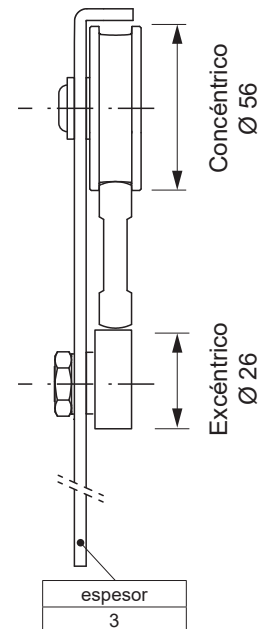
Plano técnico

Apertura central de 4 hojas

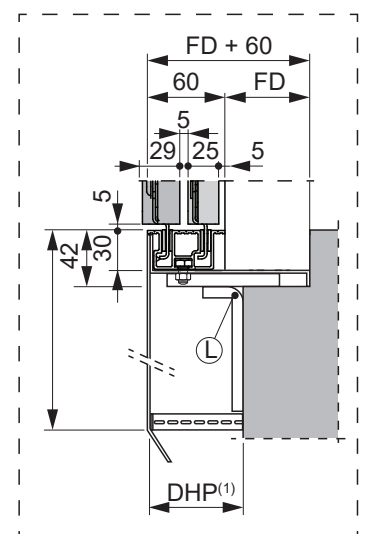
Pisadera 60 mm



DETALLES MECÁNICOS



DETALLE PISADERA



PL	600	650	700	750	800	850	900	950	1.000	1.050	1.100
C	1,5PL + 145	1,5PL + 120					1,5 PL + 100				

PL	≤ 915	> 915
B	100	160

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

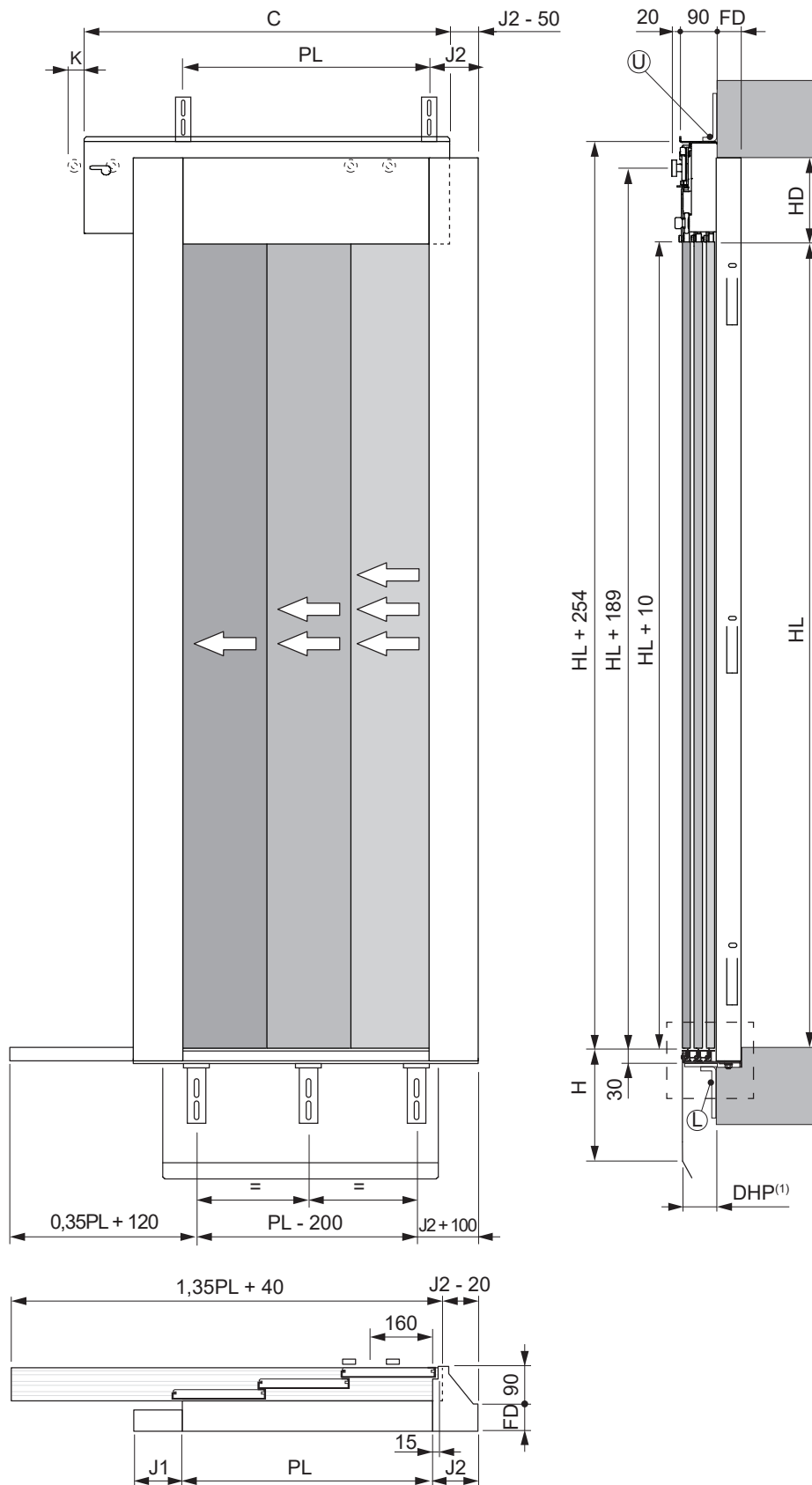
Notas:

- Ver el detalle de DHP en las páginas de características técnicas.
- Si no se indica lo contrario todas las dimensiones en mm.

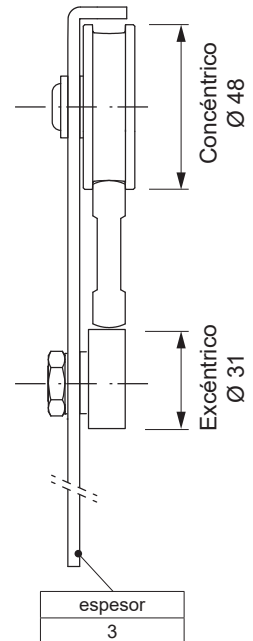
Plano técnico

Apertura telescópica de 3 hojas

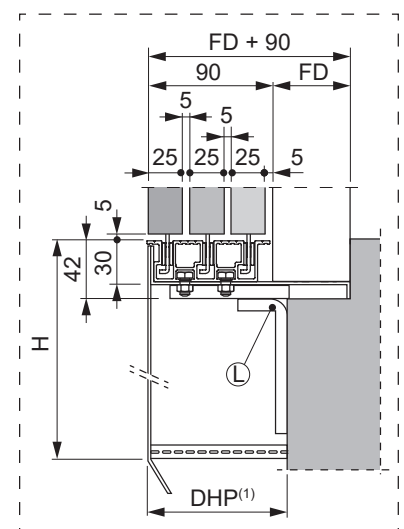
Pisadera 90 mm



DETALLES MECÁNICOS



DETALLE PISADERA



PL	600	650	700	750	800	850	900	950	1.000	1.050	1.100
C	890	955	1.025	1.090	1.155	1.225	1.290	1.355	1.425	1.490	1.555
K	35,25	12,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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.





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