

SLIDING DOORS

EI₂60 / EI₂90 / EI₂120



Standard



Con puerta integrada

OPTIMIZE space

ADVANTAGES

Ideal for closing and dividing large openings, both in intensive use and in the open position.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

White pre-coated steel sheets (0.6/0.8 mm) forming 1150 mm wide tongue-and-groove panels.

High-density rock wool padding (145 kg/m³) sealed at the edges by a special 3 mm thick U-shaped profile.

Driven by a hidden slide inside the profile.

Counterweight with a disconnection button connected to the electromagnet by steel cables.

Includes motor, electronic control panel, opening and closing buttons, and photocell (semi-automatic or automatic).

Inset handle with pull knob.

High-quality, durable galvanized steel upper guide, available in three different sizes depending on the weight and dimensions of the door.

Roller mounted on ball bearings.

CERTIFICATES

Fire resistance (60/90 min.) according to **EN 1634-1:2000. ISO 9001:2008**



OPERATION

Manual, semi-automatic, and automatic operation.

When the alarm signal is triggered or when the thermal fuse reaches a temperature of 68°C, an electromagnet releases the door, and the counterweight pulls it to its fully closed position.

The fire causes the intumescent seal installed in the smoke-resistant labyrinth that surrounds the entire perimeter of the door to expand, leaving it completely sealed.

STANDARD ACCESSORIES

Guide support for anchoring to a wall or slab.

Electromagnet or thermal fuse.

Pre-coated panel.

Galvanized perimeter U-shaped panel.

Galvanized counterweight box and cover box.

OPTIONAL ACCESORIES

Speed regulator for a constant closing speed.

Impact absorber cushions and adjusts the closing force.

Electromagnet (24 VDC electric retainer UNE CE 1155).

Thermal fuse (thermal retainer up to 68°C).

Pedestrian door inscribed on the sliding leaf.

Automatic or semi-automatic motor.

Counterweight opposite the closing

Stainless steel finish.

Guide cover.

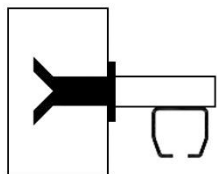


SLIDING DOORS

FIRESTOP EI₂60 / EI₂90 / EI₂120

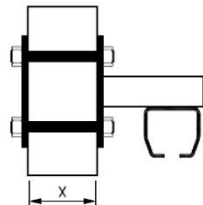
SOPORTES COGIDOS A PARED

PLACA SUELTA



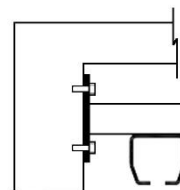
Placa metálica cogida directamente a obra mediante una pata. El soporte irá soldado posteriormente a la misma.

PARED PASANTE



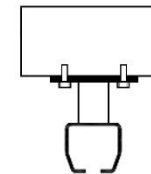
Una placa metálica por cada cara del muro cogida con tornillos pasantes. Importante: Marcar la cota 'X' con la medida del grueso del muro.

PLACA SPITS



Placa metálica cogida a muro mediante tornillos de taco metálico. Importante: La pared debe ser maciza o estar reforzada.

SOPORTE TECHO

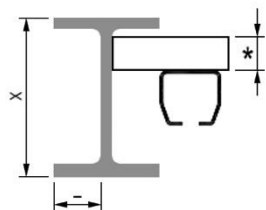


Placa metálica cogida a muro mediante tornillos de taco metálico. La guía irá sujeta por la parte superior.

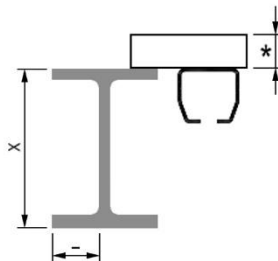
Los tipos de soporte variarán según sea la colocación de la puerta (cogida a techo o frontalmente) y el tipo de construcción de obra en el que se instalen los mismos.

SOPORTES SOLDADOS A IPN / UPN

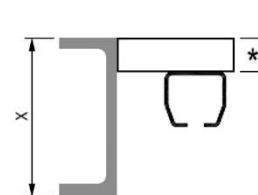
IPN-A



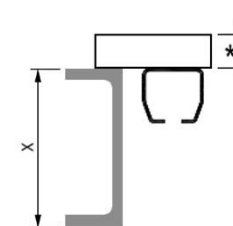
IPN-B



UPN-A



UPN-B

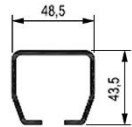


La cota '*' puede ser de 50, 60 ò 70mm de grosor dependiendo del peso y dimensiones de la puerta. Se debe tener en cuenta la cota 'E' de la lámina I.I. Indicar siempre la cota 'X'.

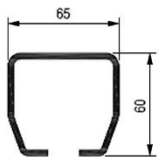
SLIDING DOORS

EI₂60 / EI₂90 / EI₂120

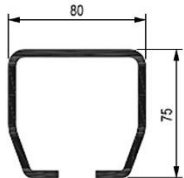
MEDIDAS DE GUÍA SUPERIOR (en función del peso de la hoja)



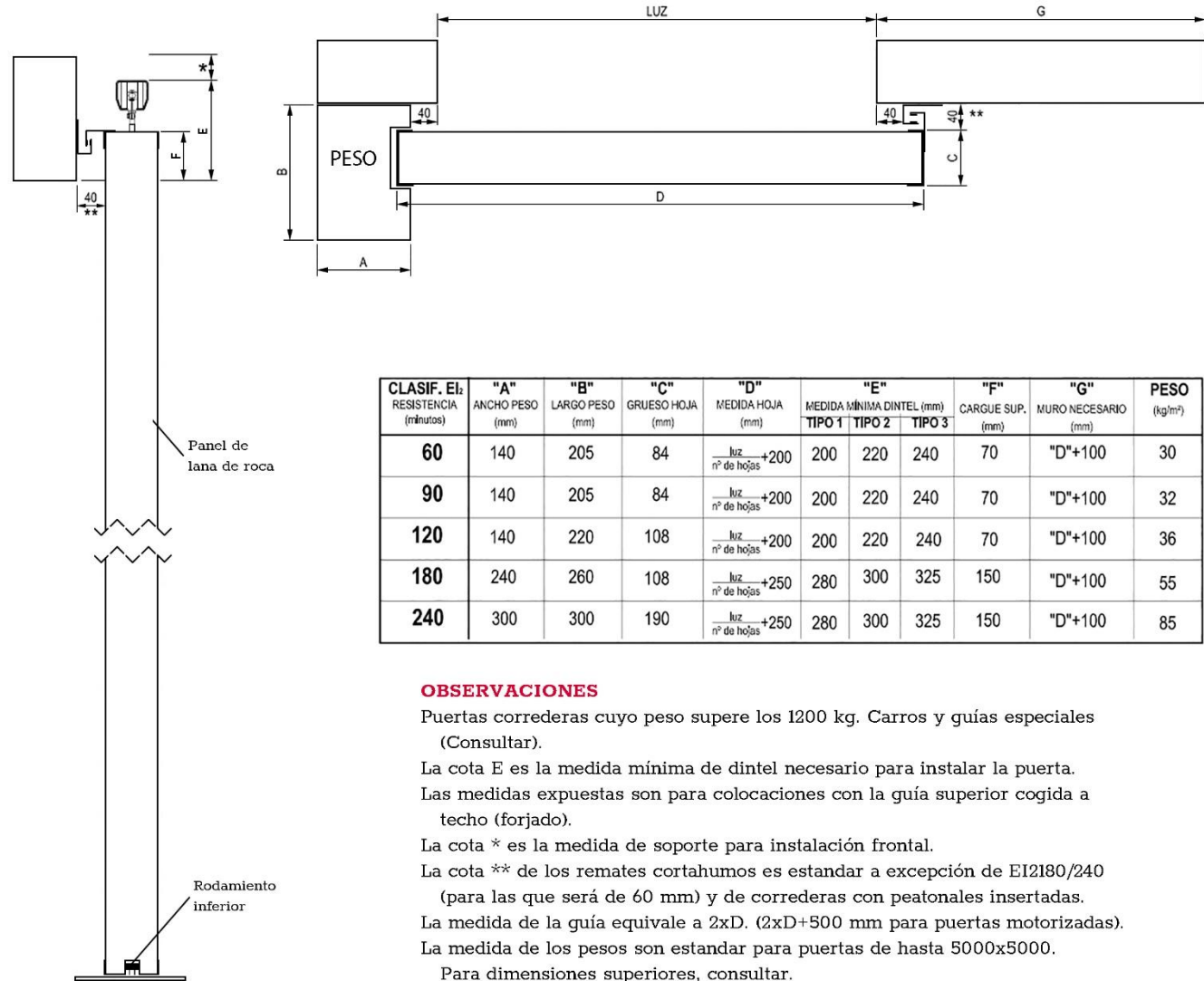
TIPO 1
Puertas de hasta 349 kg.



TIPO 2
Puertas de desde 350 kg hasta 679 kg.



TIPO 3
Puertas de desde 680 kg hasta 1200 kg.



CLASIF. EI ₂ RESISTENCIA (minutos)	"A" ANCHO PESO (mm)	"B" LARGO PESO (mm)	"C" GRUESO HOJA (mm)	"D" MEDIDA HOJA (mm)	"E" MEDIDA MÍNIMA DINTEL (mm)			"F" CARGUE SUP. (mm)	"G" MURO NECESARIO (mm)	PESO (kg/m ²)
					TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3			
60	140	205	84	$\frac{\text{luz}}{\text{n}^\circ \text{ de hojas}} + 200$	200	220	240	70	"D"+100	30
90	140	205	84	$\frac{\text{luz}}{\text{n}^\circ \text{ de hojas}} + 200$	200	220	240	70	"D"+100	32
120	140	220	108	$\frac{\text{luz}}{\text{n}^\circ \text{ de hojas}} + 200$	200	220	240	70	"D"+100	36
180	240	260	108	$\frac{\text{luz}}{\text{n}^\circ \text{ de hojas}} + 250$	280	300	325	150	"D"+100	55
240	300	300	190	$\frac{\text{luz}}{\text{n}^\circ \text{ de hojas}} + 250$	280	300	325	150	"D"+100	85

OBSERVACIONES

Puertas correderas cuyo peso supere los 1200 kg. Carros y guías especiales (Consultar).

La cota E es la medida mínima de dintel necesario para instalar la puerta. Las medidas expuestas son para colocaciones con la guía superior cogida a techo (forjado).

La cota * es la medida de soporte para instalación frontal.

La cota ** de los remates cortahumos es estándar a excepción de EI2180/240 (para las que será de 60 mm) y de correderas con peatonales insertadas.

La medida de la guía equivale a 2xD. (2xD+500 mm para puertas motorizadas).

La medida de los pesos son estándar para puertas de hasta 5000x5000.

Para dimensiones superiores, consultar.

SLIDING DOORS

FIRESTOP EI₂60 / EI₂90 / EI₂120

EN CASO DE PESO EN COLA:

$$G = \frac{\text{LUZ}}{\text{n}^\circ \text{hojas}} + 300 + 300 \text{ (ancho cajón)}$$

* EN CASO DE EI₂-180 y EI₂-240 = C+60

$$K = (C + 40) \times (\text{n}^\circ \text{hojas})$$

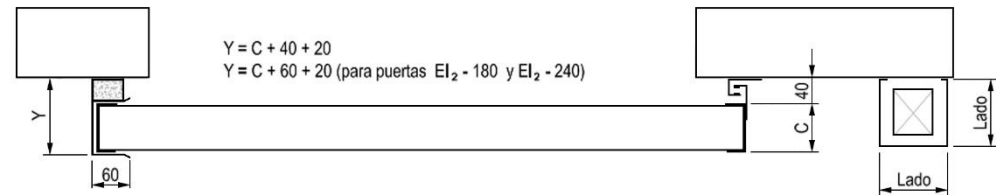
$$J = ((C + 40) \times (\text{n}^\circ \text{hojas})) + 30$$

$$G = \frac{\text{LUZ}}{\text{n}^\circ \text{hojas}} + (100 \times \text{n}^\circ \text{hojas}) + 200$$

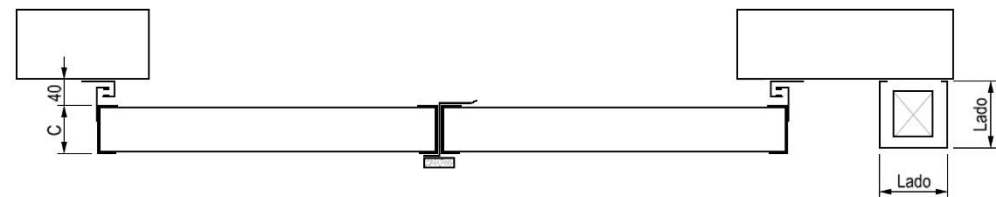
MEDIDAS PESO (en puertas de hojas contrapuestas y de 1 hoja):

- PARA PUERTAS HASTA 3000 x 3000mm = 120 x 120mm
- PARA PUERTAS HASTA 5000 x 5000mm = 150 x 150mm

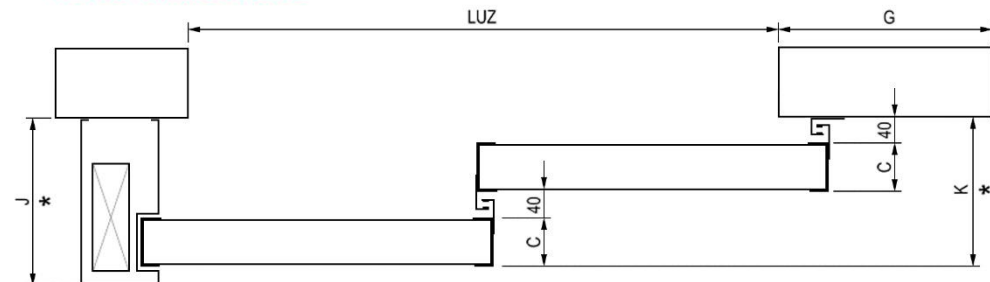
PESO EN COLA



HOJAS CONTRAPUESTAS (solo un peso)

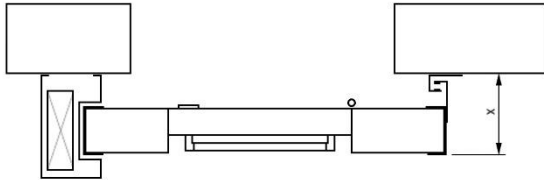


HOJAS TELESCÓPICAS

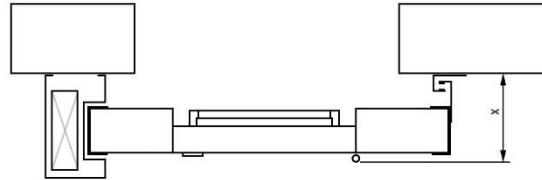


SLIDING DOORS

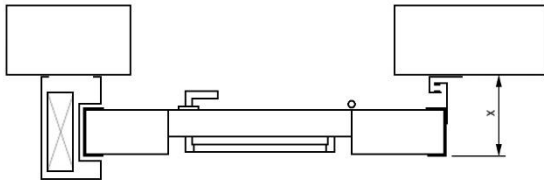
FIRESTOP EI₂60 / EI₂90 / EI₂120



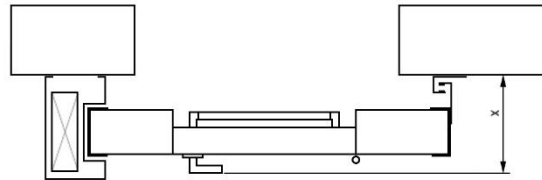
1 Hoja	EI ₂ -60	EI ₂ -90	EI ₂ -120	EI ₂ -180	EI ₂ -240
"X"	194	194	200	220	250



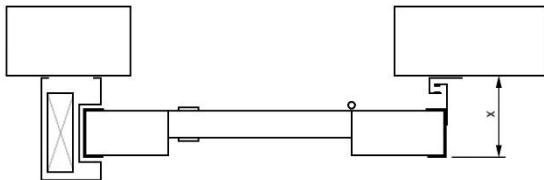
1 Hoja	EI ₂ -60	EI ₂ -90	EI ₂ -120	EI ₂ -180	EI ₂ -240
"X"	194	194	200	220	250



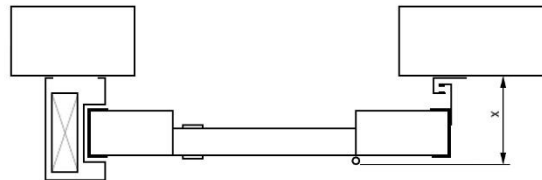
1 Hoja	EI ₂ -60	EI ₂ -90	EI ₂ -120	EI ₂ -180	EI ₂ -240
"X"	196.5	196.5	225	245	250



1 Hoja	EI ₂ -60	EI ₂ -90	EI ₂ -120	EI ₂ -180	EI ₂ -240
"X"	196.5	196.5	225	245	250



1 Hoja	EI ₂ -60	EI ₂ -90	EI ₂ -120	EI ₂ -180	EI ₂ -240
"X"	175	175	200	220	250



1 Hoja	EI ₂ -60	EI ₂ -90	EI ₂ -120	EI ₂ -180	EI ₂ -240
"X"	175	175	200	220	250

OBSERVACIONES

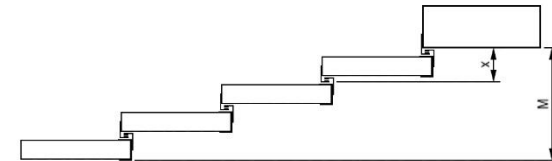
DETALLE EI₂-240

La peatona va centrada al grueso de la hoja.



C + 40 es la cota resultante de la suma del espesor de la puerta (C) + la cota de los remates de la pared (40mm).

En caso de **EI₂-180/240** esta sería C + 60mm.



Para puertas con más de una hoja:

$$M = X + ((C + 40) \times (n^{\circ} \text{ hojas} - 1))$$

En caso de requerir una puerta peatonal insertada, esta se instalará en la hoja más cercana a la pared tras la que se recogen las hojas.