

COULISSANTE PORTE**FIRESTOP** EI₂60 / EI₂90 / EI₂120 /
EI₂180 / EI₂240**Fermetures et sectorisation
d'espaces de grandes dimensions****AVANTAGES**

- > Conçues pour la fermeture et la segmentation des espaces très grands. On les utilise en positions toujours ouverte par électro-aimants ou pour un usage intensif d'ouverture et fermeture constante.

FONCTIONNEMENT

- > Son fonctionnement peut être manuel, semi-automatique ou automatique.
- > Fermeture garantie par contrepoids qui agit sur le ventail. Lors que le fonctionnement est automatique, la porte est actionnée par un moteur
- > Lorsque le signal d'alarme stimule l'électroaimant (24 VCC) ou lorsque le fusible thermique dépasse les 68°C, la porte est libérée et fermée par le contrepoids ou par le moteur.
- > Avec la montée de la température, le joint intumescent s'étend pour éviter le passage du feu et de la fumée.

CERTIFICATS

- > Résistance au feu de 60, 90, 120, 180 Y 240 minutes selon la norme EN 1634-1:2000
- > Certification ISO 9001:2008

BATTANTS

- > Tôles d'acier prélaquées blanches (0,6 / 0,8 mm épaisseur) formant des panneaux de 1150 mm de largeur.
- > Isolation avec laine de roche de haute densité (145Kg/m³) entourée d'un cadre spécial en forme de U à épaisseur 3mm.
- > Poignée de tirage
- > Patinage inférieur par rail.
- > Contrepoids connecté par un câble en acier à l'électroaimant. Inclut un interrupteur de déconnexion pour permettre l'ouverture ou la fermeture manuelle ou par fusible thermique.
- > Le fonctionnement de la porte automatique est composé d'un moteur, d'un tableau de contrôle électronique, l'interrupteur d'ouverture, fermeture, photocellule et tous les éléments nécessaires pour une installation complète.



Standard



Con puerta integrada

COULISSANTE PORTE

FIRESTOP EI₂60 / EI₂90 / EI₂120 /
EI₂180 / EI₂240

Fermetures et sectorisation d'espaces de grandes dimensions



RAIL

- > Rail supérieur de suspension de haute qualité, fabriqué en acier galvanisé.
- > Trois différentes tailles en fonction du poids et de la dimension de la porte.
- > Installé selon les caractéristiques du tableau.
- > Rouleau monté sur roulements à billes.

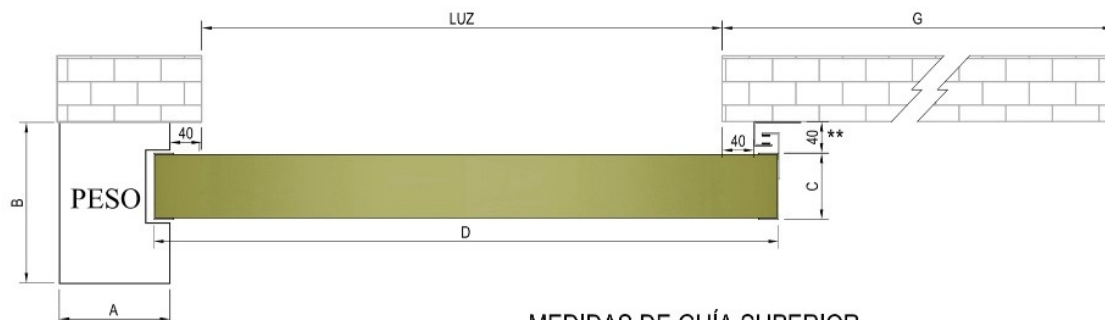
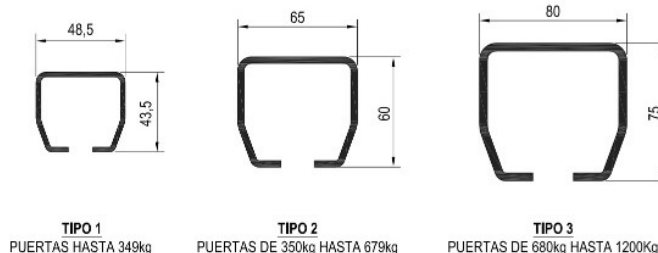
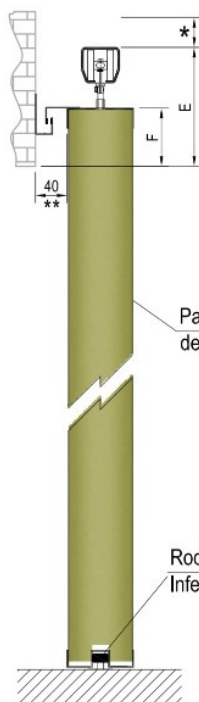
ACCESSOIRES STANDARD



- > Support de rails pour ancrage sur le mur ou ferronnerie.
- > Électroaimant ou fusible thermique
- > Boîte de contrepoids.
- > Panneau pré laqué.
- > Position de la porte toujours ouverte.
- > Bord en U galvanisé.
- > Coffre de couvrant en acier galvanisé.

ACCESSOIRES OPTIONNELS

- > Régulateur de vitesse- maintient la vitesse de fermeture constante.
- > Amortisseur d'impact- amortit et adapte la fermeture.
- > Électroaimant- rétenteur électrique de 24 VCC UNE CE 1155
- > Fusible thermique-rétention thermique jusqu'à 68°C.
- > Moteur- automatique ou semi-automatique.
- > Porte piétonnière- inscrite dans le vantail coulissant.
- > Couvre-rails.
- > Contrepoids opposé au poteau de fermeture.
- > Finitions en acier inoxydable.
- > Porte pour un usage intensif.

COULISSANTE PORTE
**FIRESTOP EI₂60 / EI₂90 / EI₂120 /
EI₂180 / EI₂240**
**Fermetures et sectorisation
d'espaces de grandes dimensions**

**MEDIDAS DE GUÍA SUPERIOR
(EN FUNCIÓN DEL PESO DE LA HOJA)**

OBSERVACIONES:

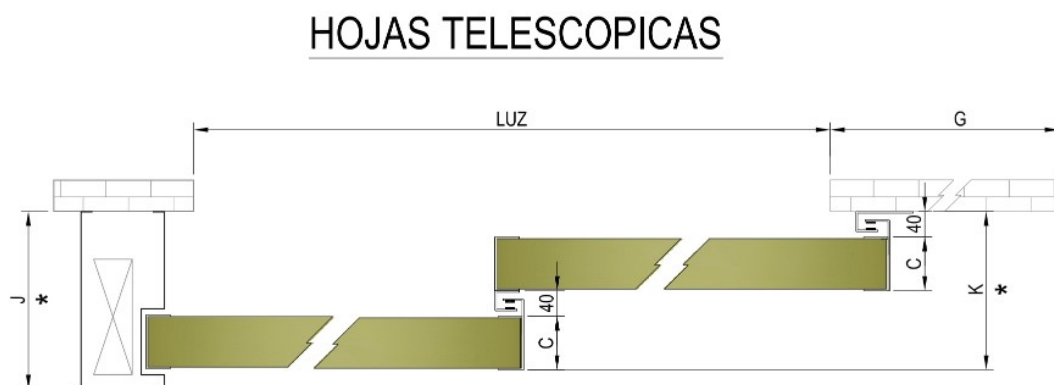
- Puertas correderas cuyo peso supere los 1200Kg. carros y guías especiales. (Consultar)
- La cota "E" es la medida mínima de dintel necesario para instalar la puerta. Las medidas expuestas son para colocaciones con la guía superior cogida a techo (forjado).
- " * " medida de soporte para instalación frontal.
- La cota " * * " de los remates corta-humos es estándar a excepción de EI₂-180/240 (para las que será de 60mm) y de correderas con peatonales insertadas.
- La medida de la guía equivale a 2 x "D". En caso de ir motorizada será (2 x "D") + 500mm.
- Las medidas de los pesos son estándar para puertas hasta 5000 x 5000. Para dimensiones superiores, consultar.

CLASIF. EI ₂ RESISTENCIA (minutos)	"A" ANCHO PESO (mm)	"B" LARGO PESO (mm)	"C" GRUESO HOJA (mm)	"D" MEDIDA HOJA (mm)	"E" MEDIDA MINIMA DINTEL (mm)			"F" CARGUE SUP. (mm)	"G" MURO NECESARIO (mm)	PESO (kg/m ²)
					TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3			
60	140	205	84	$\frac{\text{LUZ}}{\text{nº de hojas}} + 200$	200	220	240	70	"D"+100	30
90	140	205	84	$\frac{\text{LUZ}}{\text{nº de hojas}} + 200$	200	220	240	70	"D"+100	32
120	140	220	108	$\frac{\text{LUZ}}{\text{nº de hojas}} + 200$	200	220	240	70	"D"+100	36
180	240	260	108	$\frac{\text{LUZ}}{\text{nº de hojas}} + 250$	280	300	325	150	"D"+100	55
240	300	300	190	$\frac{\text{LUZ}}{\text{nº de hojas}} + 250$	280	300	325	150	"D"+100	85

COULISSANTE PORTE

FIRESTOP EI₂60 / EI₂90 / EI₂120 /
EI₂180 / EI₂240

Fermetures et sectorisation d'espaces de grandes dimensions



EN CASO DE PESO EN COLA:

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

* EN CASO DE EI₂-180 y EI₂-240 = C+60

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

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

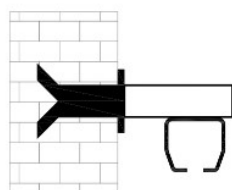
$$G = \frac{LUZ}{n^{\circ} \text{ hojas}} + (100 \times n^{\circ} \text{ hojas}) + 200$$

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

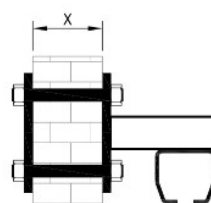
- PARA PUERTAS HASTA 3000 x 3000mm = 120 x 120mm
- PARA PUERTAS HASTA 5000 x 5000mm = 150 x 150mm

COULISSANTE PORTE
**FIRESTOP EI₂60 / EI₂90 / EI₂120 /
EI₂180 / EI₂240**
**Fermetures et sectorisation
d'espaces de grandes dimensions**

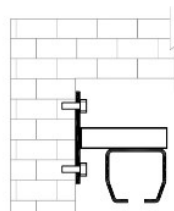
Los tipos de soporte variarán según sea la colocación de la puerta (cogida a techo o frontalmente) y el tipo de construcción de obra en el que se instalen los mismos.

PLACA SUELTA


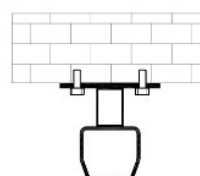
Placa metálica cogida directamente a obra mediante una pata. El soporte irá soldado posteriormente a la misma.

PARED PASANTE


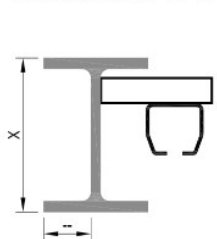
Una placa metálica por cada cara del muro, cogida con tornillos pasantes. Importante marcar la cota " X " con medida grueso muro.

PLACA SPITS


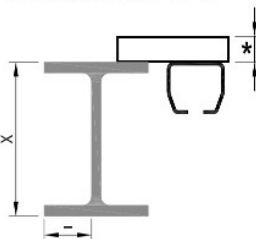
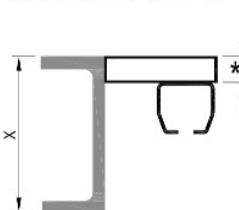
Placa metálica cogida a muro mediante tornillos de taco metálico. Es necesario que la pared esté reforzada o sea maciza para el correcto funcionamiento de los mismos.

SOPORTE TECHO


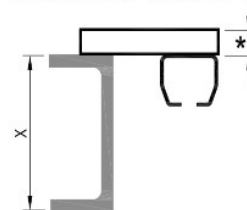
En casos en los que no se puedan coger los soportes frontalmente por obra o espacio reducido. La guía irá sujeta por la parte superior.

SOLDADO IPN-A


Soportes soldados a IPN. Indicar siempre la cota " X ". Se debe tener en cuenta la cota " E " de la lámina 1.1

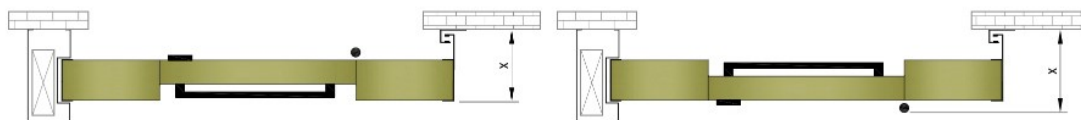
SOLDADO IPN-B

SOLDADO UPN-A


Soportes soldados a UPN. Indicar siempre la cota " X ". Se debe tener en cuenta la cota " E " de la lámina 1.1

SOLDADO UPN-B


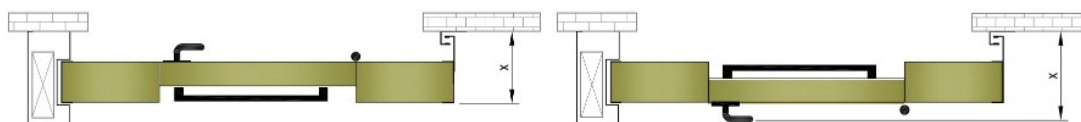
" * " Este grosor puede ser 50, 60 ó 70mm dependiendo esta cota del peso y dimensiones de la puerta.

COULISSANTE PORTE

FIRESTOP EI₂60 / EI₂90 / EI₂120 /
EI₂180 / EI₂240Fermetures et sectorisation
d'espaces de grandes dimensions

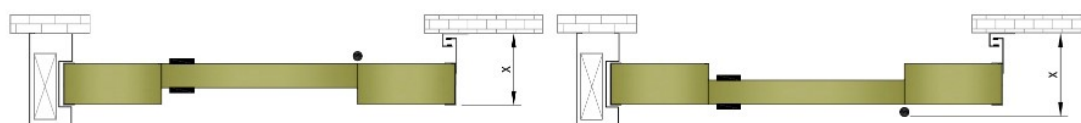
1 Hoja	EI ₂ -60	EI ₂ -90	EI ₂ -120	EI ₂ -180	EI ₂ -240
"X"	194	194	200	220	250

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:

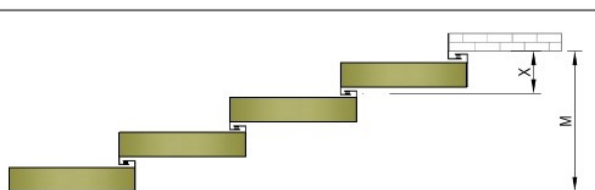
-La peatonal va centrada al grueso de la hoja.



NOTA:

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

En caso de EI₂-180/240 sería C+60mm



Para puertas con más de 1 hoja:

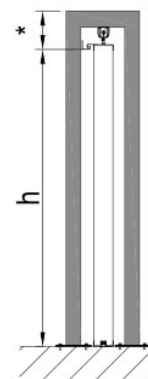
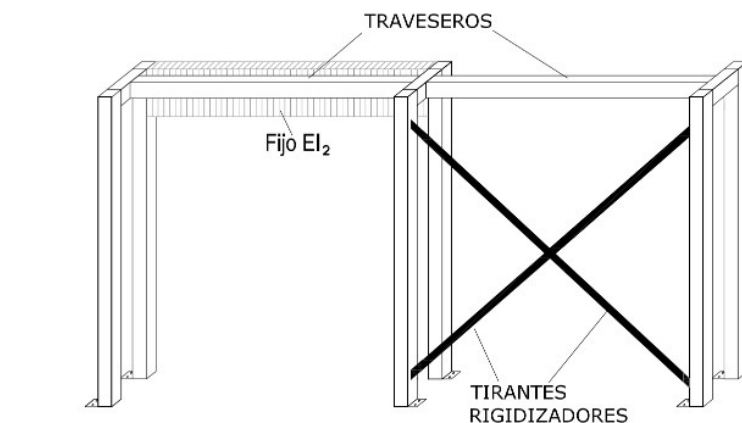
$$M = X + ((C + 40) \times (n^{\circ} \text{ hojas} - 1))$$

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

COULISSANTE PORTE

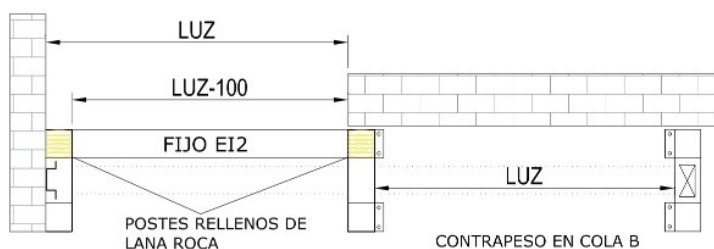
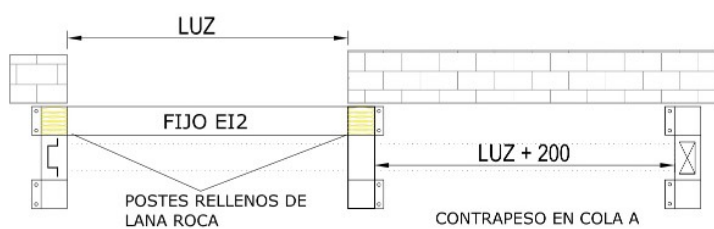
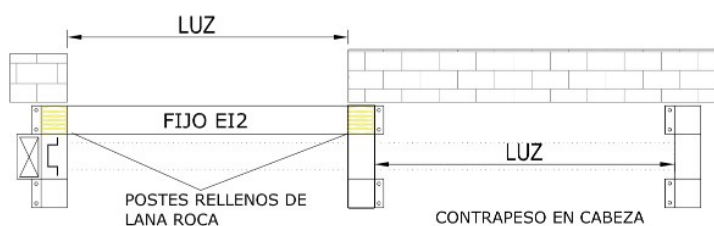
FIRESTOP EI₂60 / EI₂90 / EI₂120 /
EI₂180 / EI₂240

**Fermetures et sectorisation
d'espaces de grandes dimensions**



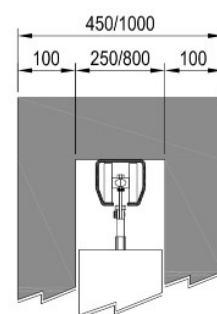
NOTA

Para obtener la cota "*" se le debe sumar 100mm (tubo estructural) a la cota "E" de la lámina 1.0



Escala del detalle: **1:10**

Estas cotas pueden variar en función del peso y las dimensiones de la puerta



TUBO DE 100X100X4