PORTGAIA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PUERTAS BATIENTES

FORTEX

PORTGAIA

WWW.PORTGAIA.PT

223 756 092
geraleportgaia.pt
Estrada da Rainha, 319, 4410-030
Serzedo, Vila Nova de Gaia

ÍNDICE

Descripción puertas modelo Fortex de medidas Especiales.....Página 3

Descripción puertas modelo Fortex de medidas Estándar.....Página 4

Tipos de marcos para puertas Batientes Fortex.....Página 5

Montaje a Pasillo y Estándar de puertas batientes Fortex.....Página 6

FUNCIONAMIENTO

Las puertas Batientes Cortafuegos Modelo Fortex están diseñadas para el cierre y sectorización de diferentes estancias. Puede ser utilizada tanto en posición siempre abierta, como en uso intensivo.

En situación siempre cerrada, el cierrapuertas actuará cuando se abra la puerta y en situación siempre abierta, cuando la señal de alarma emita un impulso al electroimán, este se libera quedando totalmente cerrada y con la acción del fuego se expande la junta intumescente instalada en todo el perímetro de la puerta, quedando esta sellada. Como opción, se puede automatizar y en caso de falta de fluido eléctrico, el cuadro cierra la puerta.

Siempre tiene que existir una red segura, y en caso contrario es necesario un SAI que asegure la corriente necesaria para cerrar la puerta.

CARACTERÍSTICAS FORTEX DE MEDIDAS ESPECIALES

Cada hoja está construida con dos chapas de acero de 1.2 mm de espesor unidas mediante soldadura al relleno de lana de roca de alta densidad de 145 kg/m3 y placa de fibrosilicato para aumentar su resistencia tanto al fuego como al tráfico intenso gracias a su gran robustez.

El grosor total de la hoja puede variar de acuerdo a la clasificación contra el fuego de la puerta, los requisitos de la obra y las apreciaciones técnicas necesarias.

En las puertas con resistencia al fuego EI2 60 y EI2 90, el grosor total de la hoja puede ser de 63 o 65 mm. En las puertas con resistencia al fuego EI2 120, el grosor total de la hoja puede ser de 65 o 78 mm.

Dependiendo del tipo de fabricación, el acabado de la spuertas podrá ser en acero galvanizado i umprimación en color gris.

CLASIFICACIONES AL FUEGO DISPONIBLES

60 90 120

CARACTERÍSTICAS FORTEX DE MEDIDAS ESTÁNDAR

La puerta consta de 1 hoja en chapa de acero de 1.00 mm de espesor (estándar), con 63 mm de espesor y relleno ignífugo. Marco en acero galvanizado perfilado de 1.5 milímetros de espesor y encastes para junta intumescente y goma. Los pernios son macizos con cojinete a bolas sin soldaduras vistas. La puerta incorpora una maneta de nylon negra en forma de U y un bombín con llave de serreta. Bisagra de gran durabilidad y resistencia con marcado CE.
Esta puerta dispone de un ensayo de ciclos C5 que proporciona una garantía de 200.000 ciclos.

El acabado de las puertas estándar será siempre en imprimación color gris.

Las puertas estándar siempre se fabrican con el marco tipo SP1

CLASIFICACIONES AL FUEGO DISPONIBLES

60 90

* Estas puertas solo pueden ser fabricadas en medidas estándar tanto en 1 como en 2 hojas.
* Todas las medidas están representadas en mm y dispuestas en ancho x alto.
* El montaje en puertas estándar siempre será con marco solapado.

Medidas Estándar disponibles en una hoja

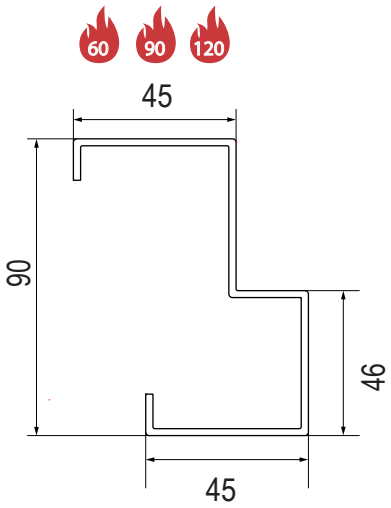
Paso Luz (ancho x alto)	Entre Marcos (ancho x alto)	Hueco Obra (ancho x alto)
700x2020	750x2045	760x2055
800x2020	850x2045	860x2055
900x2020	950x2045	960x2055
1000x2020	1050x2045	1060x2055

Medidas Estándar disponibles en dos hojas

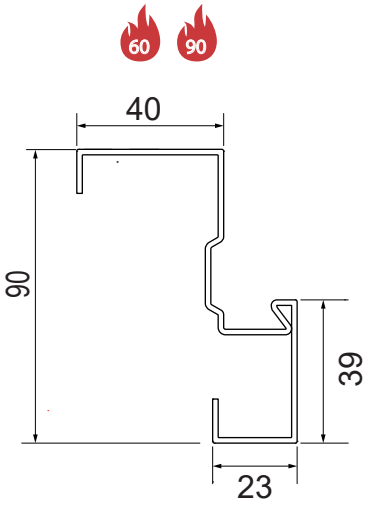
1255x2020	1303x2045	1315x2055
1475x2020	1525x2045	1535x2055
1675x2020	1725x2045	1735x2055
1875x2020	1925x2045	1935x2055

Las **puertas batientes Fortex** se ensayan bajo integridad (E), aislamiento (I) y radiación (W) según las normas UNE EN 1634-1 y EN 13501-2. También están ensayadas para su resistencia a la apertura y cierre repetidos según la norma UNE EN 1191.

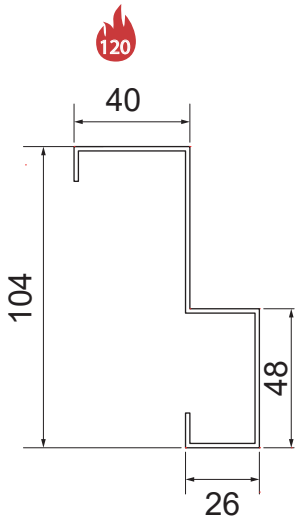
TIPOS DE MARCO SOLAPADO



MODELO SM

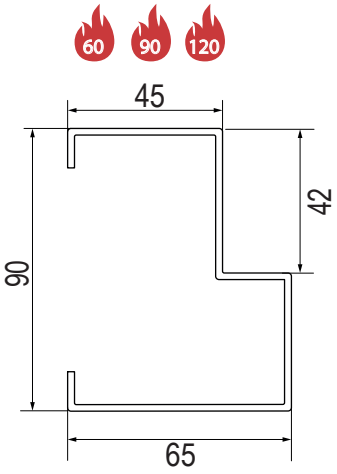


MODELO SP1

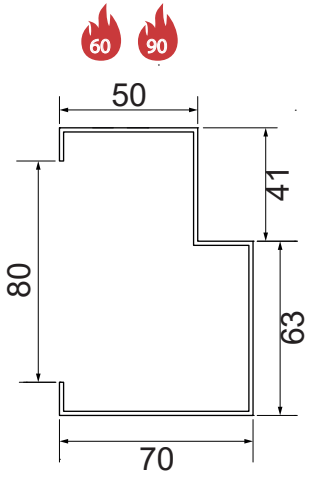


MODELO SP2

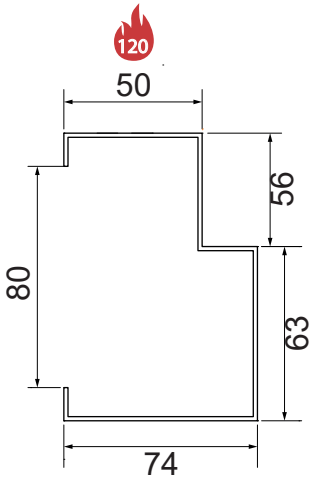
MARCOS A PASILLO



MODELO PM



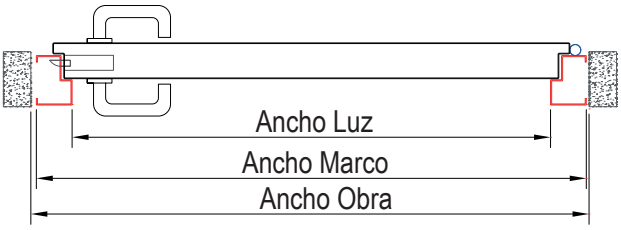
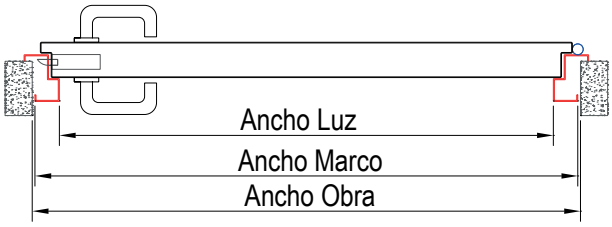
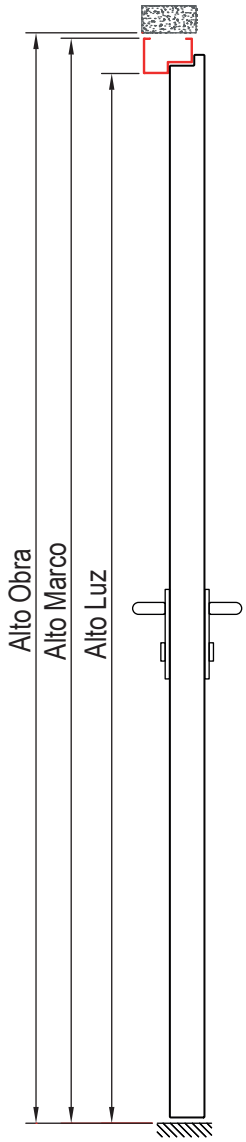
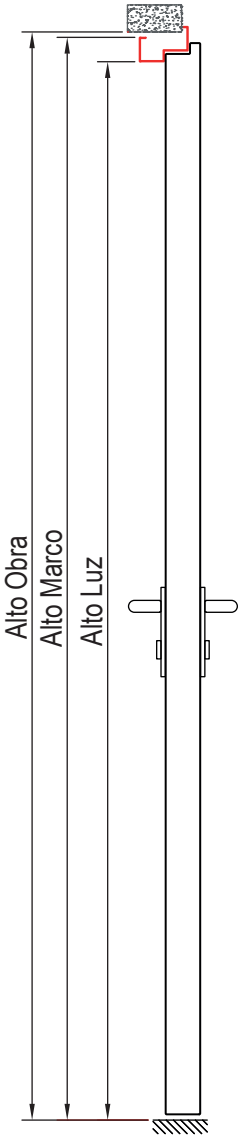
MODELO PP1



MODELO PP2

TABLA DE CÁLCULO DE MEDIDAS LUZ SEGÚN EL TIPO DE MARCO		
TIPO DE MARCO	ANCHO LUZ	ALTO LUZ
Marco SM	= Ancho marco - 90 mm	= Alto marco - 45 mm
Marco SP1	= Ancho marco - 60 mm	= Alto marco - 30 mm
Marco SP2	= Ancho marco - 60 mm	= Alto marco - 30 mm
Marco PM	= Ancho marco - 130 mm	= Alto marco - 65 mm
Marco PP1	= Ancho marco - 140 mm	= Alto marco - 70 mm
Marco PP2	= Ancho marco - 150 mm	= Alto marco - 75 mm

MONTAJE A PASILLO



MONTAJE ESTÁNDAR