



Ficha técnica: [www.apsfire.es](http://www.apsfire.es)

## PUERTA GUILLOTINA CORTAFUEGOS 1 HOJA Y TELESCOPICAS

RESISTENCIA AL FUEGO EI2 / 60-90-120-180-240 MINUTOS

### FUNCIONAMIENTO

Las puertas guillotinas cortafuegos están diseñadas para el cierre y sectorización de huecos de grandes dimensiones, tanto en la **posición siempre abierta, como en uso intensivo**. Su funcionamiento puede ser manual o automático. Cierre garantizado por un contrapeso que actúa sobre la hoja (\*). Cuando la señal de alarma emite un impulso al electroimán (24 VCC) o el fusible térmico alcanza la temperatura de 68º C la puerta queda liberada y es arrastrada por el contrapeso, quedando la puerta totalmente cerrada y con la acción del fuego se expande la junta intumescente instalada en el laberinto cortahumos en todo el perímetro de la puerta, quedando esta sellada.

### GUIA

Guías laterales de deslizamiento de alta calidad y durabilidad de acero galvanizado, instalada según las características del hueco, rodamiento con cojinetes a bolas en el guiado, paracaídas de seguridad.



GUIA



RODAMIENTO



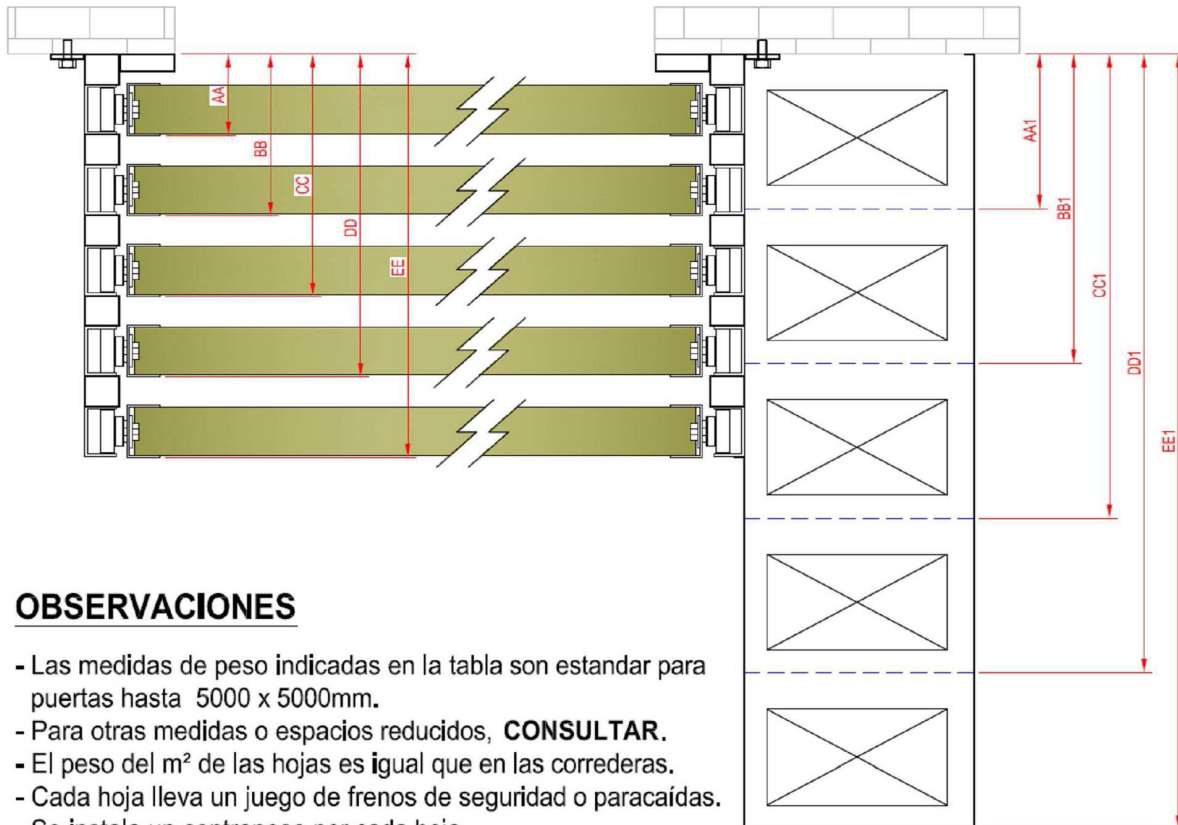
PARACAIDAS

## HOJA

Cada hoja esta construida con dos chapas de acero prelacado (0,6/0,8 mm de espesor) formando paneles de 1150 mm de ancho machihembrado, relleno de lana de roca de alta densidad de 145 Kg./m<sup>3</sup> cerrada por sus cantos por un perfil especial en U de 3 mm de espesor.

Asa incrustada con tirador. Contrapeso unido mediante cables de acero al paracaídas y electroimán para permitir el abrir y cerrar manual, o fusible térmico. Dependiendo de la altura del dintel las puertas pueden ser de 1 a 5 hojas. El funcionamiento de la puerta en automático consta de motor, cuadro de control electrónico, pulsadores de apertura, cierre, fotocélula, SAI y todos los elementos necesarios para una instalación completa.

Las puertas cortafuegos APSFIRE cumplen con la normativa vigente y para ello certificamos mediante ensayos en laboratorios oficiales en cada una de sus diferentes versiones, su aplicación esta legislada en las diferentes ordenanzas de prevención de incendios NORMA UNE 23802 (NBE CPI/96) y UNE EN 1634-1

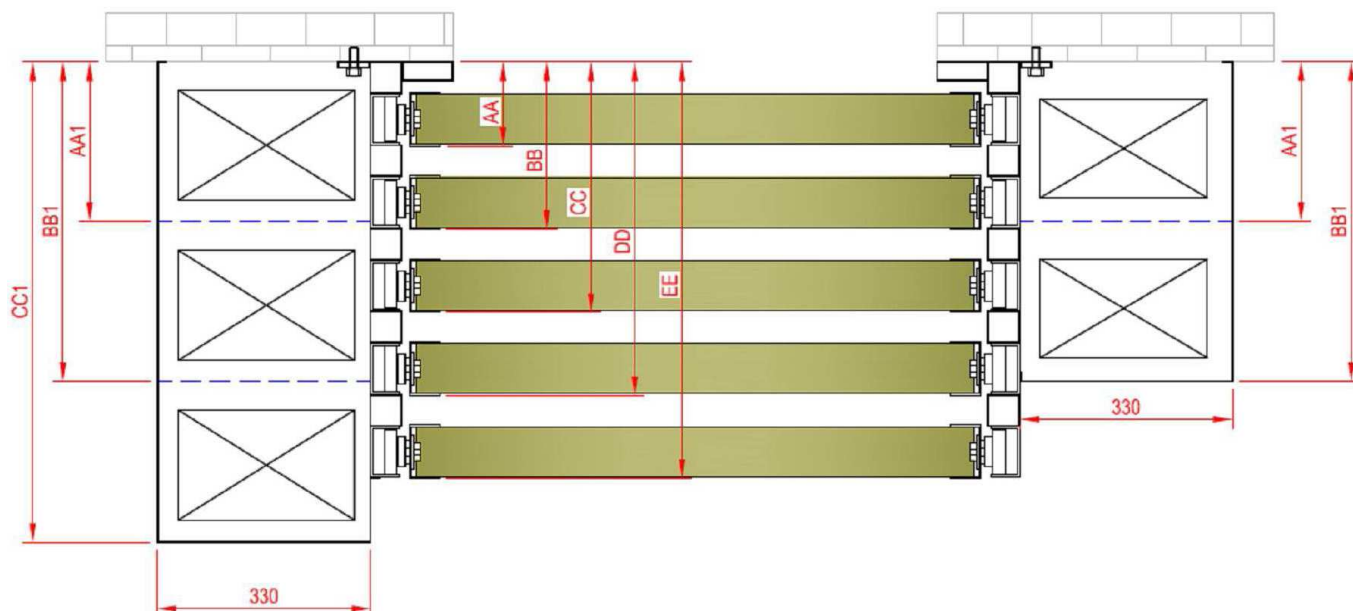


### OBSERVACIONES

- Las medidas de peso indicadas en la tabla son estandar para puertas hasta 5000 x 5000mm.
- Para otras medidas o espacios reducidos, **CONSULTAR**.
- El peso del m<sup>2</sup> de las hojas es igual que en las correderas.
- Cada hoja lleva un juego de frenos de seguridad o paracaídas.
- Se instala un contrapeso por cada hoja.
- Los pesos se pueden instalar a la izquierda o a la derecha indistintamente sin ningún perjuicio ni para la fabricación ni para la instalación.

Clasificación E <sub>2</sub> Resistencia en minutos	"AA" espesor 1 hoja	"BB" espesor 2 hojas	"CC" espesor 3 hojas	"DD" espesor 4 hojas	"EE" espesor 5 hojas	"AA1" PESO 1 hoja	"BB1" PESO 2 hojas	"CC1" PESO 3 hojas	"DD1" PESO 4 hojas	"EE1" PESO 5 hojas
60	130	260	390	520	650	250	500	750	1000	1250
90	130	260	390	520	650	250	500	750	1000	1250
120	145	290	435	580	725	250	500	750	1000	1250
180	168	336	504	672	840	250	500	750	1000	1250
240	250	500	750	1000	1250	250	500	750	1000	1250



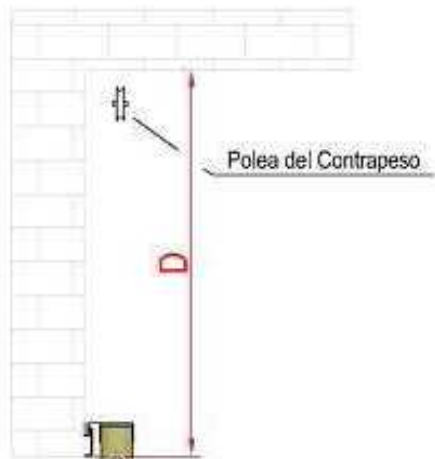


## OBSERVACIONES

- Las medidas de peso indicadas en la tabla son estandar para puertas hasta 5000 x 5000mm.
- Para otras medidas o espacios reducidos, **CONSULTAR**.
- El peso del m<sup>2</sup> de la hoja es igual que en las correderas.
- Cada hoja lleva un juego de frenos de seguridad o paracaídas.
- Se instala un contrapeso por cada hoja.
- Los pesos se pueden invertir (instalando dos a la izquierda) indistintamente sin ningún perjuicio ni para la fabricación ni para la instalación.

Clasificación EI <sub>2</sub> Resistencia en minutos	"AA"	"BB"	"CC"	"DD"	"EE"	"AA1"	"BB1"	"CC1"
	espesor 1 hoja	espesor 2 hojas	espesor 3 hojas	espesor 4 hojas	espesor 5 hojas	PESO 1 hoja PESO 2 hojas	PESO 3 hojas PESO 4 hojas	PESO 5 hojas
60	130	260	390	520	650	250	500	750
90	130	260	390	520	650	250	500	750
120	145	290	435	580	725	250	500	750
180	168	336	504	672	840	250	500	750
240	250	500	750	1000	1250	250	500	750

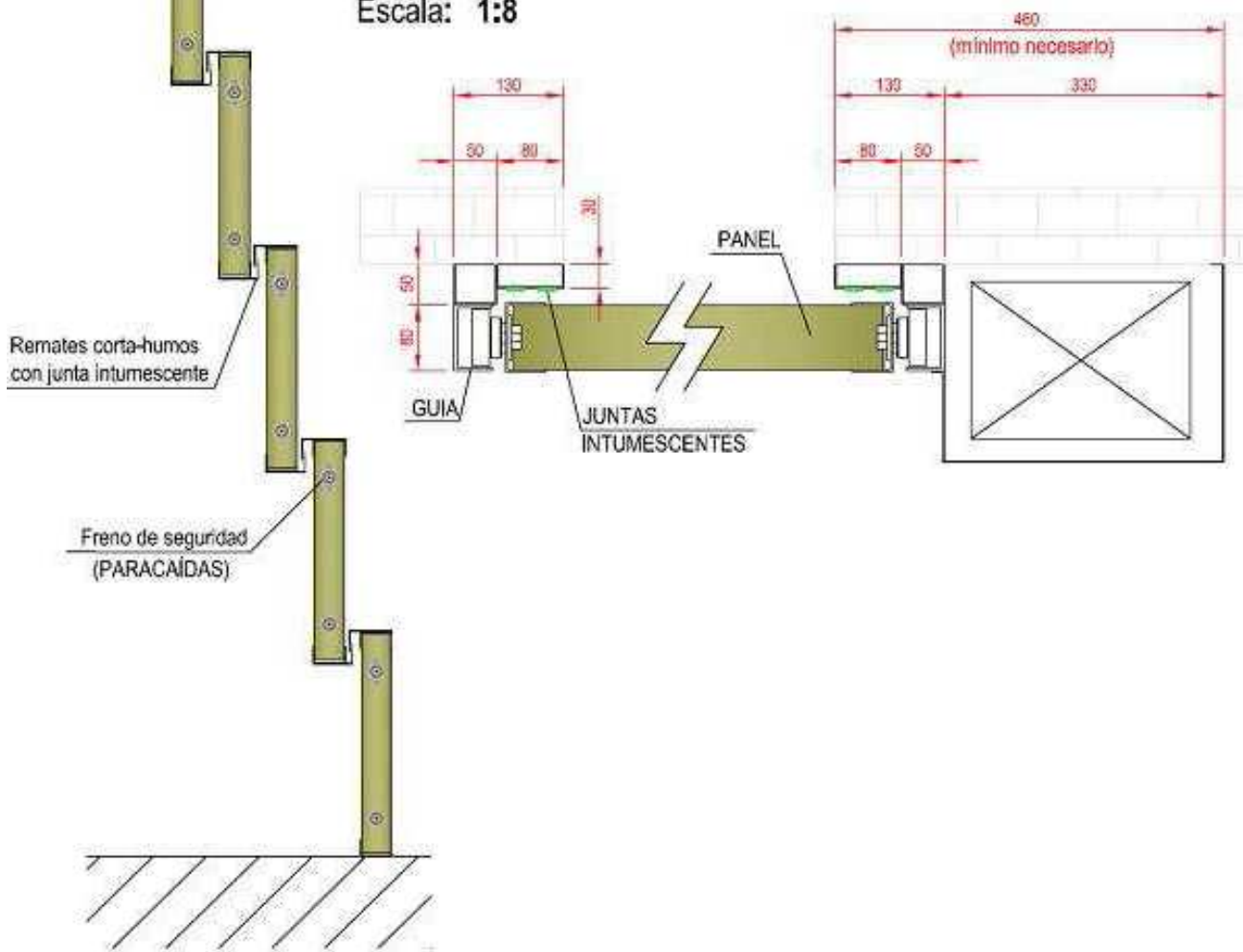




$$D = \frac{h}{n^{\circ} \text{ de hojas}} + 400$$

## DETALLE GUÍAS

Escala: 1:8



### EQUIPAMIENTO ESTANDAR:

Paracaídas de seguridad  
 Soporte de guías para anclaje constante en pared o forjado  
 Electroimán o fusible térmico  
 Cajón de contrapeso.  
 Panel prelacado.  
 Posición de la puerta siempre abierta.  
 Amortiguador  
 Inoxidable

### ACCESORIOS:

Amortiguador de impacto – amortigua y ajusta el cierre  
 Regulador de velocidad – mantiene una velocidad constante  
 Electroimán – retenedor eléctrico 24 VCC  
 Fusible térmico – retenedor térmico hasta 68°  
 Motor - Automático  
 Puerta peatonal – inscrita en hoja guillotina  
 Soporte de guía según diseño constructivo  
 Acabado en acero



