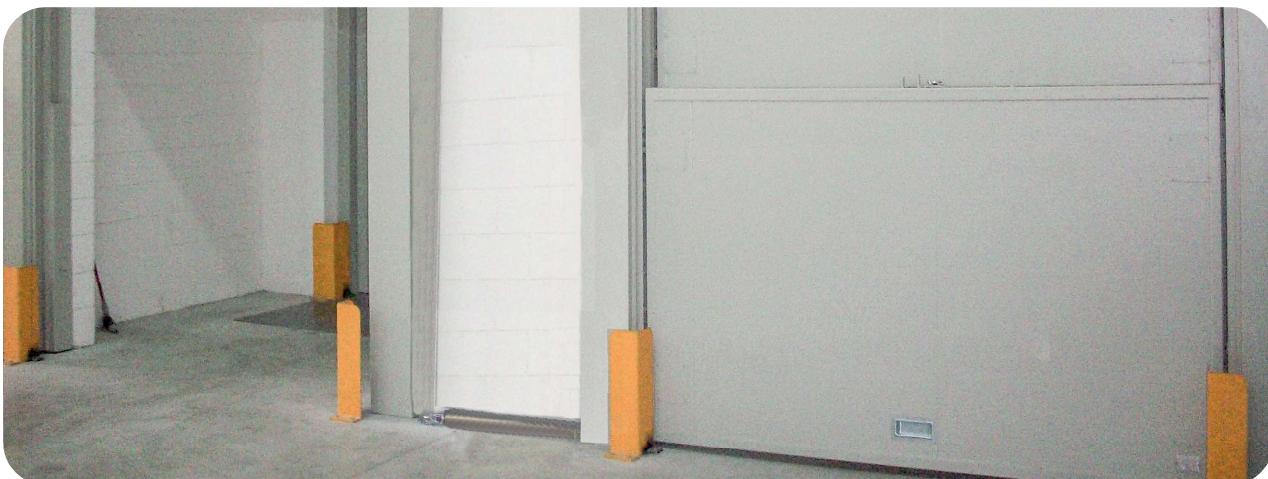


PC03

Puerta cortafuego vertical.

Solución perfecta para cerramientos de huecos con poco espacio.



Descripción técnica.

La puerta cortafuegos vertical - PC03 de Inkema resulta de gran utilidad para aplicar a los cerramientos de huecos con poco espacio disponible en las paredes laterales y que, por lo tanto no acepta una puerta cortafuego corredera.

Están compuestas por una o varias hojas. Cada hoja presenta un perfil metálico en forma de U, en todo el perímetro que actúa de cerramiento de la hoja, va guiada por la parte inferior mediante rodillo de acompañamiento.

Todas las puertas tienen un sistema de contrapeso para el cierre de laertura en caso de incendio. El funcionamiento de la puerta cortafuego vertical puede ser **manual** o **automático**.

Características guía.

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 y paracaídas de seguridad.



Puerta Motorizada (opcional).

- Motor eléctrico
- Cuadro de control electrónico
- Pulsadores de apertura y de cierre
- Fotocélula de seguridad
- SAI (opcionalmente para puertas con función automática)
- Todos los elementos necesarios para una instalación completa

Características hoja.

Las puertas cortafuegos están compuestas por dos planchas de acero pre lacado de 0.6/0.8 mm de espesor y paneles de 1,150 mm de ancho. En su interior, contienen materiales aislantes como lana de roca de alta densidad y placas de fibrosilicato para evitar el paso del fuego y humo. Tienen un sistema de contrapeso con cables de acero, paracaídas, y un electroimán que permite su apertura y cierre manual. Según la altura del dintel, pueden tener de **1 a 5 hojas**.



La puerta cortafuego vertical de Inkema cumple con la normativa en **UNE EN 1634-1, UNE EN 1363-1** y **UNE EN 13501-2**.

Funcionamiento.

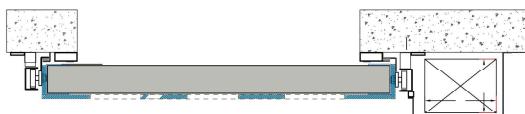
El funcionamiento de la puerta cortafuego vertical - PC03 puede ser manual o automática.

Cuando la señal de alarma emite un impulso al electroimán (24VCC) o la puerta queda liberada y es arrastrada por el contrapeso hasta quedar totalmente cerrada.

Con la acción del fuego se expande la junta intumesciente instalada en el laberinto corta humos de todo el perímetro de la puerta, quedando esta sellada.

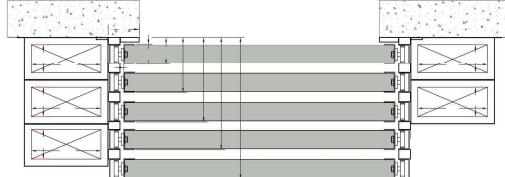
Tipos de cortafuego vertical:

Una hoja:



Cada hoja lleva un juego de frenos de seguridad o paracaídas.

Dos o más hojas:



Sea cual sea el número de hojas, se instala un contrapeso en cada una.

Resistencia al fuego en minutos.



EI₂ 60



EI₂ 90



EI₂ 120



EI₂ 180



EI₂ 240