

---

PREGUNTAS Y RESPUESTAS FRECUENTES SOBRE LOS PORTONES  
CORREDERAS CORTAFUEGO PADILLA

- ¿Podría hacerme un comentario sobre cómo funciona ante un incendio con electroimán o con Fusible térmico?

**RESPUESTA:**

**Para el uso “normalmente abierto” de un portón:**

- **Situación de Incendio:** Tanto el fusible térmico como el electroimán tienen el mismo objetivo, permitir que el contrapeso que actúa sobre la hoja cierre el vano.
- **Situación Cotidiana (Sin Incendio):**

**Con Electroimán:** La apertura del portón es manual. El electroimán garantiza la puerta en posición abierta cuando el electroimán se pega.

El cierre es automático. Ya que apretando el botón (Interruptor) se libera el contrapeso y la puerta se cierra. Una señal emitida por un Interruptor / Central de Alarma / Central de Incendio / Detector de Humo se encargará de cortar la alimentación eléctrica al receptor (electroimán), liberándolo y ocasionando el cierre del vano.

**Con Fusible térmico:** El estado de la puerta es manual tanto para la apertura como para el cierre. Agentes climáticos pueden variar el grado de apertura de la puerta

Solo se cierra automáticamente cuando el fusible térmico (de vidrio o cuarzo) alcanza la temperatura a 68 °C ya que se rompe y libera el contrapeso que arrastra a la hoja.

**Recomendamos USAR electroimán cuando el uso es “normalmente abierto”**

**Para el uso “normalmente cerrado” de un portón:**

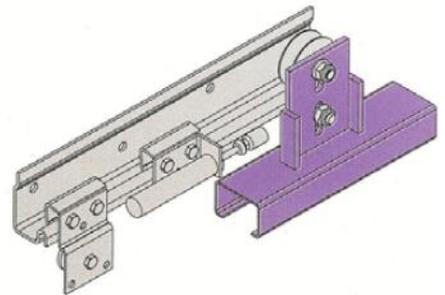
**Se puede instalar en su versión estándar con “Fusible Térmico” cumpliendo los requisitos mínimos ante un incendio**

- ¿Independientemente del uso del portón, hay otro equipamiento que debo tener en cuenta?

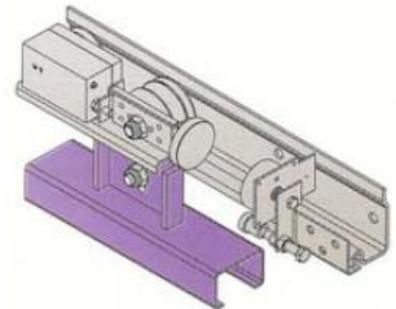
**RESPUESTA:**

**Forman parte del Equipamiento Especial (OPCIONAL) además del electroimán, otros dispositivos de seguridad a tener en cuenta:**

- **Amortiguador de Cierre:** Dispositivo de seguridad que funciona aplicando la energía de compresión sobre la vara que es absorbida por el fluido hidráulico, mediante válvula limitadora regulable. La vara del amortiguador, una vez comprimida, vuelve automáticamente a su posición inicial para realizar un nuevo ciclo.



- **Reductor de Velocidad Controlada:** Dispositivo automático que en la fase de cierre, controla la velocidad de avance de las hojas. La velocidad de la puerta es progresiva y en proporción al período de recorrido del propio peso.



- **Cerradura Nocturna** Dispositivo automático que en la fase de cierre medio de una llave
- **Pulsador manual de desconexión del electroimán:** Interruptor



*Nota: Las imágenes contenidas en el presente documento son únicamente representativas, de carácter informativo, y están basadas en la última información disponible al momento de su creación. Las imágenes y colores no son contractuales.*

- ¿Cuál es el espesor de la hoja / panel para cumplir con la Norma UNI\_9723?

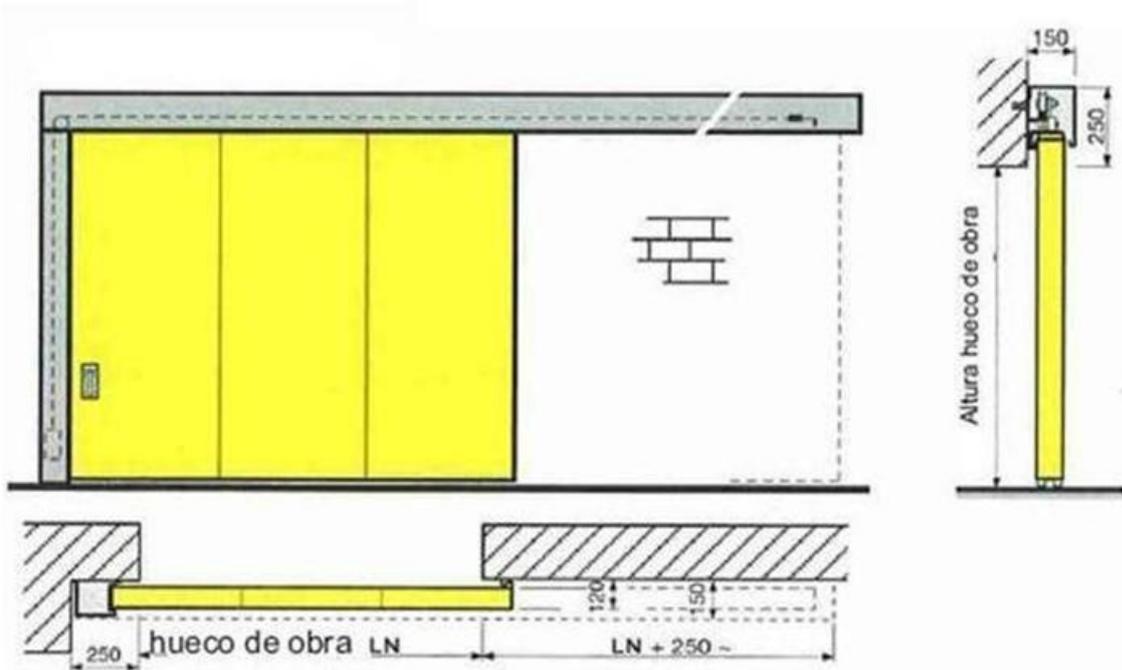
**RESPUESTA:**

- **Portones RF 120:** El Portón Corredera, sus hojas formadas por paneles sobresolapan el vano que protegen en 120 milímetros aproximadamente a cada lado.

El Panel es de 80mm de espesor, Densidad de lana de roca 150kgs/m<sup>3</sup>

El espacio entre plano de la pared y el plano del portón es de 40mm aprox.

El departamento técnico podrá variar estas medidas si lo consideran necesario según las dimensiones de cada portón.

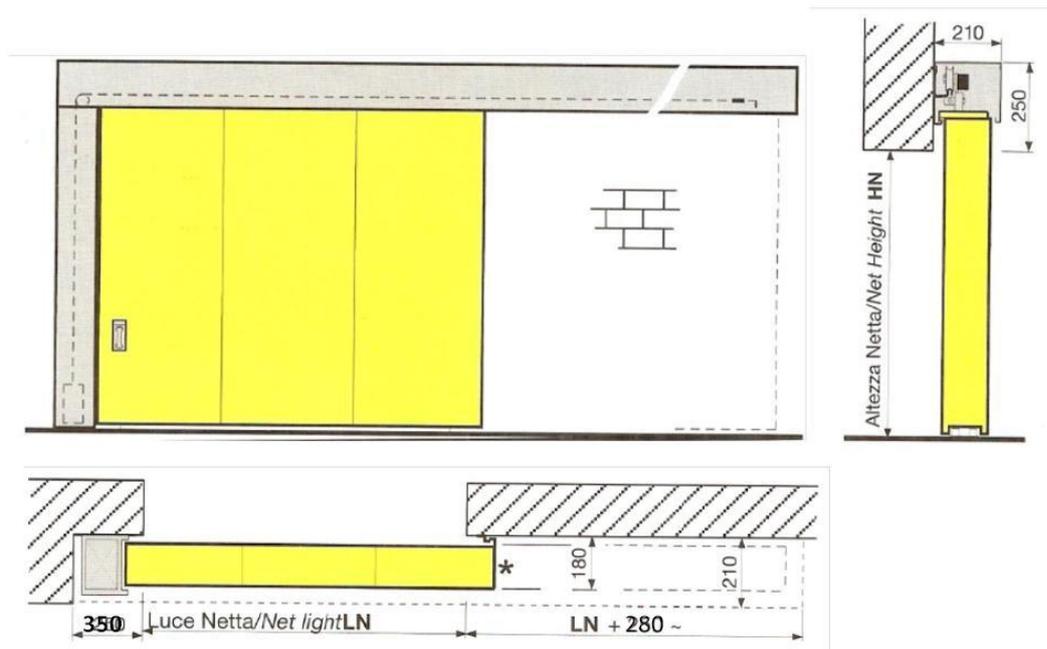


- **Portones RF 180:** El Portón Corredera, sus hojas formadas por paneles sobresolapan el vano que protegen en 120 milímetros aproximadamente a cada lado.

El Panel es de 140mm de espesor, Densidad de lana de roca 150kgs/m<sup>3</sup>

El espacio entre plano de la pared y el plano del portón es de 40mm aprox.

El departamento técnico podrá variar estas medidas si lo consideran necesario según las dimensiones de cada portón.



- ¿Cuál es el peso de cada portón?

**Los portones RF120** tienen un peso aproximado de 38Kgs el M2

**Los portones RF180** tienen un peso aproximado de 60Kgs el M2

- ¿Cuál es la estructura necesaria para soportar los portones correderas?

**La guía portante** del portón se instala al muro en su parte estructural / Viga / Dintel / o refuerzo de Hormigón mediante tornillos de taco metálico (tipo Spit) M10/ M12

NOTA: El manual de instalación y mantenimiento en italiano, en el apartado 4) en página 6 determina las características de los tornillos: se recomienda tornillos de diámetro 10 x 65mm, min. 1500N en "extracción" y de 3200N en "corte, por ejemplo: HILTI HSI-TZ o HILTI HLC.

**IMPORTANTE:** verificar que el vano se encuentre nivelado y a plomo. También verificar que la pared y el piso estén planos para todo el recorrido del portón.-

**NOTA 1:** El portón de grandes dimensiones batiente tiene Paneles de 70mm de espesor y Densidad de lana de roca 150kgs/m3 para cumplir REI120

**NOTA 2:** El portón Telescópico corredera tiene Paneles de 80mm de espesor y Densidad de lana de roca 150kgs/m3 para cumplir REI120