



1. Ventajas de las puertas a prueba de fuego R&D Doors.

Dado el diseño muy simple, esta persiana lleva muchas ventajas:

- Un sistema patentado
- Material sintético
- Paneles de micro masa acanalada de color gris
- Muy similar a una persiana tradicional
- Fácil de instalar
- Estanqueidad al aire y al agua.
- Reducción de la obstrucción
- Motorización MFZ de nueva generación

La resistencia al fuego se obtiene gracias a su placa y su marco RF60 patentado.

2. Descripción del producto

Listones de perfiles acanalados microsintéticos (acabado de color gris) con un núcleo de madera y un producto a prueba de fuego patentado.

Todas las puertas R&D Doors, están motorizadas por los operadores MFZ.

Todos los productos R&D Doors han sido probados siguiendo la normativa europea CEN 1363-1 y 1634-1 CEN normas europeas y recibió la clasificación EI60'

3 Descripción del operador.

Hay diferentes tipos de motores en función del peso de la puerta. Los motores de 400 V están equipados con un motor de emergencia 24V.

En uso normal, el motor de 400 V + N, abre y cierra la (función de hombre la muerte, si no existe un sistema de seguridad instalado en la puerta.

En caso de emergencia, el motor 24v cerrara la puerta automáticamente gracias a las baterías incluidas en el panel de control. (No es necesaria alimentación 400v)

Es importante notar que las puertas R&D Doors no están previstas para un uso intensivo (Max 5 ciclos / día) y son sólo puertas para interiores.

R&D Doors recomienda un mantenimiento anual mínimo o cada 500 ciclos (por un instalador profesional) y una prueba mensual del sistema de emergencia (por el usuario final).

Para un trabajo seguro de la puerta, las baterías tienen que ser reemplazados cada 2 años.

4. Detalles técnicos

5.1. Componentes de la puerta

El sistema mecánico está cerca de una puerta tradicional.

- Paneles micro sintéticos acanalados (acabado de color gris) con un núcleo de madera y resina a prueba de fuego.
- Cables de acero inoxidable que pasan a través de los listones de cada 400 mm
- Guías -Vertical en acero galvanizado
- Los Cables están fijados al tubo enrollador, el cual se apoya en las ménsulas desplazables con cojinetes internos.
- Perfiles perimetrales de materia sintética s alrededor de todo el perímetro de la puerta permiten la resistencia al fuego así como lo permeabilidad al agua y aire.

5.2. Motorización

- En condiciones normales, la puerta de incendios R&D Doors es maniobrada por un motor de gran potencia (trifásicos / 380volts + N), con reductor de engranajes helicoidales fiable. -En El caso de fuego, un motor de 24 V adicional, alimentado por baterías de suministro de emergencia de baja tensión, se asegura de que la puerta se cierra correctamente. El motor de accionamiento y los controles forman una sola unidad y se han aprobado junto con el sistema de la puerta.

5.3. Características

Peso: + - 37kg / m²

Dimensiones máximas: 22 m²

Tensión de servicio: 400 V / 3 ~ 24 V de voltaje de control DC: 24 V DC

Tensión de servicio 400 V / 3 ~ 24 V / 5,1 A -DC motor corriente nominal de 6,5 A

Cable de alimentación, en el lugar 5 x 1,5 mm²

Grado de protección IP 54

Rango de temperatura -20 ° C - 60 ° C Nivel de presión sonora continuo <70 dB

Velocidad: El uso normal de la persiana (motor 380V + N): 15 cm / seg

En cierre de emergencia con motor de 24V: 5 cm / seg

No apta para un uso convencional. (Max. 5 ciclos / día)

No instalar como una puerta exterior.

