



### ESPECIFICACIONES TECNICAS

#### 1. Funcionamiento

Las Barreras Textiles Cortafuegos EI2 sin irrigación, dispone de un motor eléctrico capaz de controlar median-te el cuadro de control la apertura y cierre de la cortina según sus dimensiones y su peso. El cuadro de control, conectado con el sistema de seguridad del edificio, está equipado con microprocesador, un sistema integral contra incendio, y está preparado para cooperar con otros elementos de protección contra incendios.

**Velocidad de apertura: 8 - 12 cm/s,**

**Velocidad de cierre de emergencia: 12 - 20 cm/s,**

Dispone también de interruptor de alarma y una unidad de batería que en modo abierto mantiene la puerta en stand-by incluso en caso de pérdida de red eléctrica.

la puerta va acompañada de sensores ópticos de humo de doble acción que se activan en caso de una temperatura ambiente elevada. A más de 70°C, el sensor actúa como sensor de temperatura y dispara la alarma incluso a pesar de que no exista humo visible. La cantidad de sensores de humo que se incluyan dependerán del ancho de la puerta

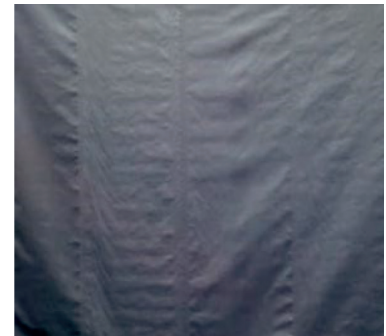


**Recimol**<sup>®</sup>  
www.Recimol.com

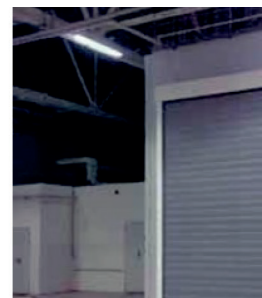
## 2. Descripción

El sistema está formado por dos hojas textiles enrollables en dos ejes contra rotantes. Las hojas disponen de una tecnología ligera y ultra compacta con un peso inferior a 3 kg/m<sup>2</sup>. Además, están fabricadas de membrana, la superficie de la cual está dispone de una tela especial compuesta por fibra de vidrio con refuerzo de hilos de metal y una capa de silicona gris similar a RAL 7038. La armadura presenta un sistema patentado multicapa de aislamiento térmico, capa de soporte de superficie en relación con capas internas, capa de aislamiento hecha de estera de cerámica y capa de blindaje metalizado.

Los componentes de la cortina están fabricados en acero galvanizado. Los ejes se construyen con un cajón de protección contra incendios, el cajón, está situado en el marco de acero cerrado con una placa de protección contra incendios (la altura total del dintel para el uso en el tamaño estándar de la puerta es igual a 480 mm y los componentes de la puerta no socavan el paso luz). El accionamiento eléctrico y la fuerza de torsión están preparados según las dimensiones y el peso de la barrera. En los bordes de la cortina están las guías donde están situados los rodamientos, los cuales constituyen una protección para que la cortina no se salga de las guías.



**Dependiendo de la posición en obra y el montaje, las dos hojas deberán tener una separación mínima de 400 mm.**



## 3. aplicaciones

Las barreras textiles El sin irrigación, están preparadas para su instalación en grandes áreas con el objetivo de separar zonas de fuego sin aplicación de Muros o pilares adicionales. Es la solución perfecta para instalaciones de grandes superficies como en Centros Comerciales, almacenes, salas de mercado, museos, etc.

Estas puertas disponen de una resistencia a la presión del viento de hasta 1300Pa que corresponde a la clase más alta de 5 y a la presión dinámica hasta a 700 Pa, lo que hace que incluso a unavelocidad de viento de 125 km / h la puerta no se mueva de la posición de seguridad. Es una solución perfecta para túneles, revistas y aeropuertos.

Debido a la flexibilidad de la construcción, las puertas también se pueden utilizar como pantallas de absorción de sonido. La capa especial en la superficie de la hoja garantiza una protección perfecta contra el ruido en un nivel de 39dB a 50db y lo más importante es que sirve como protección contra incendios con clasificación EI 60, 90 y 120 al mismo tiempo.