

## COLT ARQFIRE E120/EW120

Sistema de cortina compartimentadora de incendios no irrigada



### DESCRIPCIÓN GENERAL

COLT ARQFIRE E120/EW120 es un sistema compuesto de una cortina de tejido textil ignífugo enrollada en un cilindro de acero conectado a un motor. Un conjunto de marco metálico (cajón superior y guías laterales) ancla el sistema al elemento constructivo y asegura el correcto desenrollado de la cortina.

Su objetivo es sellar un área para contener el fuego e impedir que el incendio se expanda a otras áreas.

COLT ARQFIRE E120/EW120 es un sistema totalmente invisible e integrado dentro del propio espacio que sólo se hace visible en situación de emergencia.



Ensayo en laboratorio de la cortina ARQFIRE E120/EW120

### FUNCIONAMIENTO

La cortina cortafuegos automática COLT ARQFIRE E120/EW120 desciende por gravedad de forma controlada bien cuando recibe la señal del sistema de detección o alarma, bien en caso de pérdida de energía. Una vez la señal ha sido restablecida la cortina se recoge automáticamente. En situación de normalidad el motor mantiene la cortina enrollada y oculta.

### CLASIFICACIÓN

COLT ARQFIRE E120/EW120 está ensayado y certificado según UNE EN 1634-1, UNE EN 1363-1 y UNE EN 13501-2, obteniendo una clasificación de **resistencia al fuego E120/EW120**. (Ensayos realizados por APPLUS+ con número 12/5305-1357).

El sistema dispone de **informe de evaluación técnica de idoneidad** para su uso previsto, con número 13/5305-2861, y está **inscrito en el registro del CTE**.

### OPCIONES PARA EL CONTROL

El accionamiento del sistema presenta dos posibilidades:

- Maniobra de actuación automática (sistema de detección)
- Maniobra de actuación manual



### VENTAJAS DEL SISTEMA COLT ARQFIRE RESPECTO A OTROS SISTEMAS

#### Instalación fácil y rápida

#### Libertad de diseño

Permite conseguir espacios totalmente diáfanos.

#### Grandes vanos

Hasta 12.000 x 6.000 mm

#### Optimización del espacio

Cajón y guías de dimensiones muy reducidas.

#### Menor peso

Poca carga gracias al reducido peso del sistema.

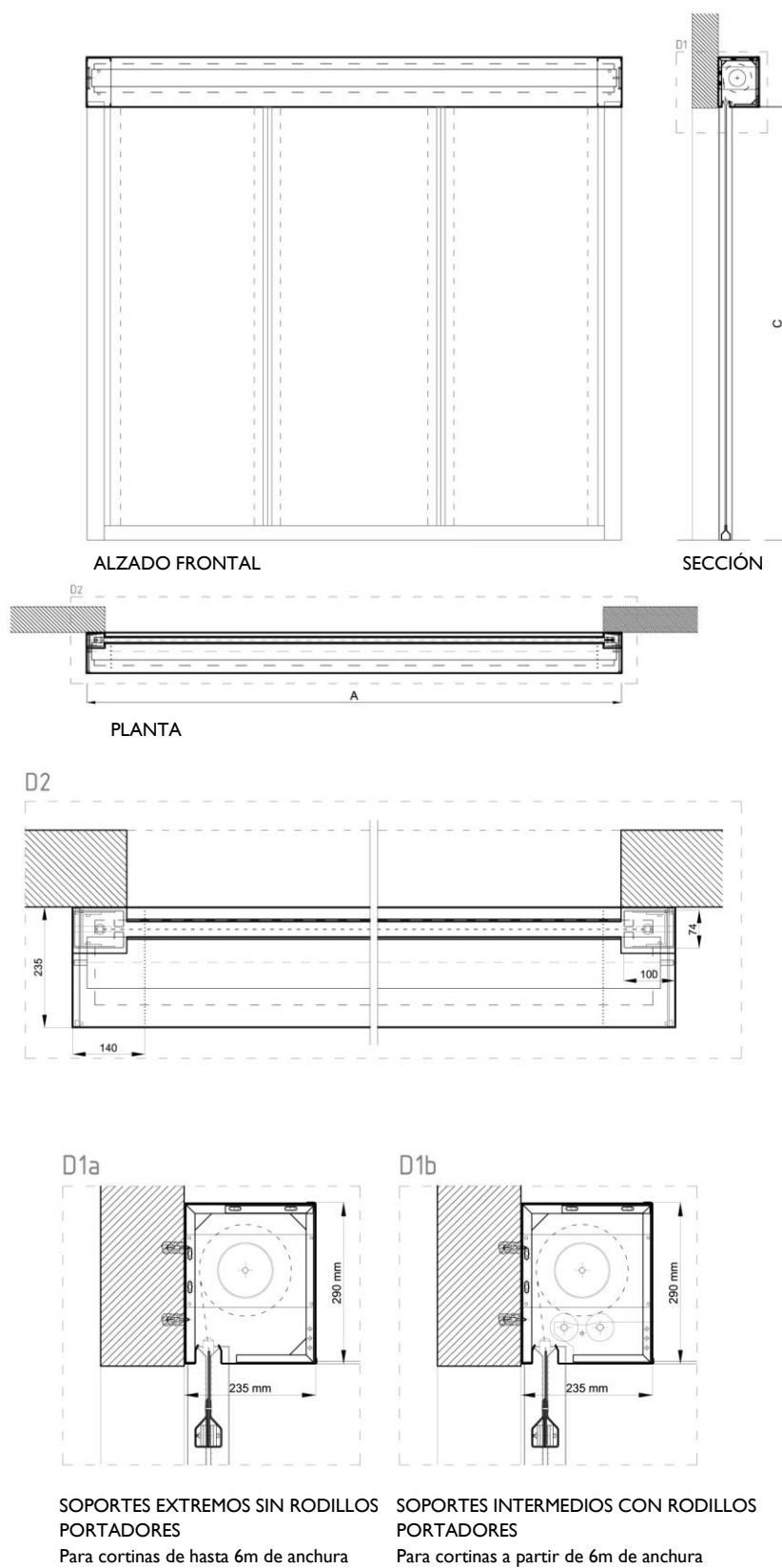
#### Precio competitivo

#### Fácil mantenimiento

#### Ideal para todo tipo de proyectos

Hospitales, aeropuertos, edificios de pública concurrencia, naves industriales, centros comerciales, oficinas, hoteles, parkings, etc.

## DETALLE TÉCNICO COLT ARQFIRE E120/EW120



**SOPORTES EXTREMOS SIN RODILLOS PORTADORES**  
Para cortinas de hasta 6m de anchura

**SOPORTES INTERMEDIOS CON RODILLOS PORTADORES**  
Para cortinas a partir de 6m de anchura

## ESPECIFICACIONES

### COLT ARQFIRE E120/EW120

#### Dimensiones máximas del sistema:

12.000 mm de anchura (A)  
6.000 mm de caída (C)

#### Tejido:

Tejido textil fabricado con fibra de vidrio e hilo de acero reforzado y un recubrimiento especial con un acabado final por ambas caras en aluminio.

#### Motor:

Motor tubular integrado a 24V.

#### Cajón:

Cajón de medidas 235 x 290 mm de chapa de acero galvanizado de 1,2 mm de espesor.

#### Guías laterales:

Guías laterales de dimensiones 74 x 100 mm formadas por 3 perfiles de chapa de acero.

#### Contrapeso y regleta de cierre:

Contrapeso para posibilitar el descenso de la cortina por gravedad. Regleta de cierre de chapa de 2 mm de espesor.

#### Módulo de control:

Módulo de control Colt IE-126-CF de medidas 230 x 230 x 300 mm para regulación y control del motor.

#### Cuadro de control:

Cuadro de control que recibe la señal de alarma procedente de la central de detección de incendios y controla el accionamiento de la cortina.