

DESCRIPCIÓN

BACHFIRE Z es una Cortina Automática Cortafuego que en caso de incendio, limita y controla el fuego, con clasificación E 120 y EW 20. Este sistema puede adaptarse a perímetros geométricos irregulares, abiertos o cerrados, evitando colocar guías verticales.

La cortina está compuesta por tejido de fibra de vidrio recubierto de poliuretano en ambos lados, cosido con alambre de acero reforzado y fijado a una placa de 2 mm dentro del cajón y al contrapeso inferior. Elementos de acero galvanizado como cajón superior y contrapeso inferior.

Todo el sistema es accionado por al menos un motor tubular de 230 V con sistema especial de seguridad contra fallo de caída por gravedad.

Panel de control para cortinas automáticas (CBM), con voltaje nominal de entrada de 115 V o 220 V y voltaje de salida de 24 V / 230 V.

Fuente de alimentación ininterrumpida (Sistema UPS), con autonomía de hasta 6 horas, existente en todos los paneles de control.

Ensayado conforme a la norma UNE EN 1634-1 y clasificación de acuerdo con la norma UNE 13501-2.

CLASIFICACIÓN

E 120

EW 20



bachfire z

FUNCIONAMIENTO

El sistema puede ser activado mediante un sistema SHEV (sistema de extracción de humo y calor), un contacto de alarma contra incendios, dispositivos internos de detección de incendio y humo, o botones de emergencia manuales. En caso de incendio, el Panel de Control (CBM) recibe la señal de alarma y la cortina automática se despliega automáticamente con una velocidad de descenso constante y controlada, incluso después de la pérdida total de potencia en todas las cortinas. Si hay guías laterales el sistema se debe restablecer manualmente. Si hay una falsa alarma, las cortinas vuelven a la posición de espera automáticamente después de restablecer la alarma de los sistemas principales de gestión de incendio. En caso de pérdida de alimentación principal, la cortina permanecerá completamente retraída hasta 6 horas gracias al sistema de respaldo de baterías.

TELA

La tela de fibra de vidrio resiste hasta 1100°C y está cosida en forma de concertina. El revestimiento de poliuretano en ambos lados garantiza la estabilidad mecánica al manipular el tejido no sólo en el proceso de costura, sino también durante la instalación. Todas las costuras se realizan con alambres de acero inoxidable reforzado con un recubrimiento de Kevlar.

CAJÓN

Cajón de acero galvanizado de 1,2 mm de grosor con diferentes posibilidades de adaptación a diferentes espacios arquitectónicos y requisitos de mantenimiento. Las dimensiones del cajón varían en función de la anchura y la altura de la cortina.

GUÍAS LATERALES

Acero galvanizado de 1,5 a 3 mm de espesor y diferentes dimensiones dependiendo de la anchura y altura de la cortina.

ROLLER

Acero galvanizado de 3 mm de espesor y 42 mm de diámetro con una cadena conectada a un motor externo.

CONTRAPESO

Acero galvanizado de 1,2 mm de grosor.

MOTOR ELÉCTRICO

Motor 230 V / freno 24 V.

Potencia máxima: 120 Nm / 240 W.

Consumo máximo: 2 A.

Velocidad media lineal: no definida (depende de las dimensiones de la cortina).

CBM PANEL DE CONTROL

Recibe la señal de alarma del Sistema de Gestión de Incendios y controla el movimiento de las cortinas. Sistema de alerta visual y acústica.

Dimensiones (An. x Al. x Pr.): 400 x 500 x 200 mm.

Entrada: 115 o 220 V 50Hz.

Salida: 24 V / 230 V.

Batería: 2 x 12 V 7,5 Ah recargable (autonomía de hasta 6 horas).

EXTRAS OPCIONALES

Recubrimiento RAL: cajón, guías laterales, contrapeso inferior.

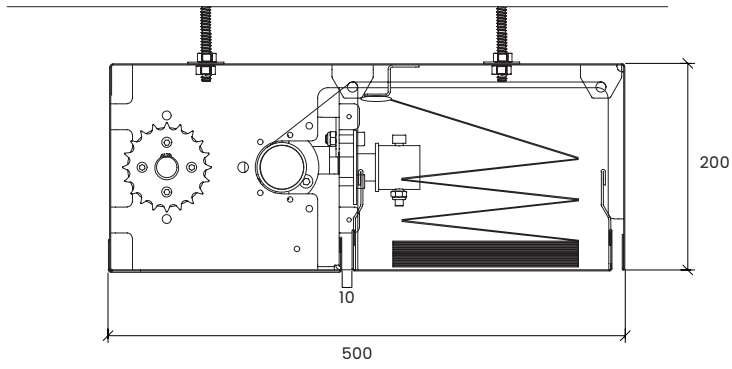
Elementos de acero inoxidable: cajón, guías laterales, contrapeso inferior, tornillos, remaches.

Panel de control CBM: diseños especiales con salida de información adicional, microinterruptores, comunicación con otros dispositivos, respaldo de batería especial, posibilidad de retrasar el despliegue de la cortina.

Pulsador de emergencia: al pulsar este botón la cortina baja inmediatamente.

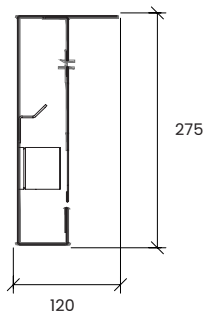
Nota: otros requisitos y soluciones personalizadas bajo demanda.

CAJÓN



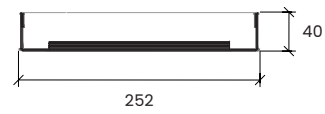
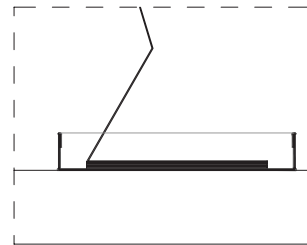
DETALLE CORTINA RECOGIDA

GUÍAS LATERALES



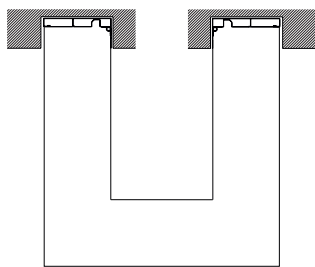
GUÍA LATERAL PARA PERIMETRO ABIERTO

CONTRAPESO

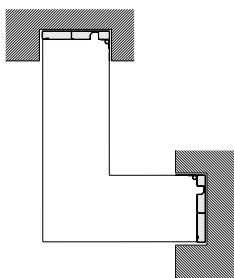


CONSTRAPESO DESCENDIDO

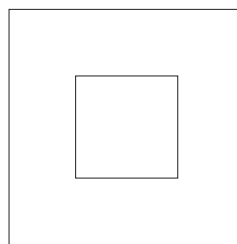
DIFERENTES GEOMETRÍAS



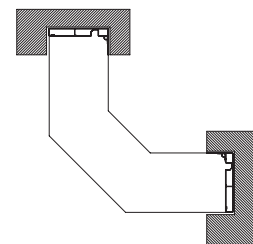
FORMA U



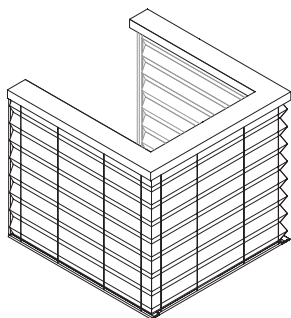
FORMA L



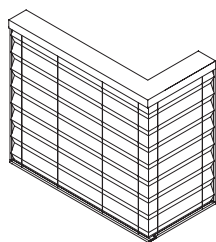
FORMA O



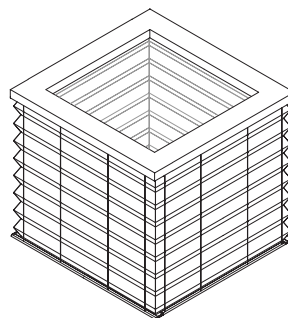
FORMA IRREGULAR



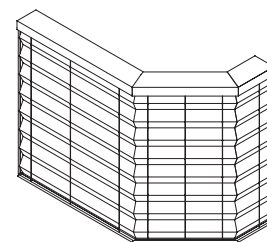
FORMA U



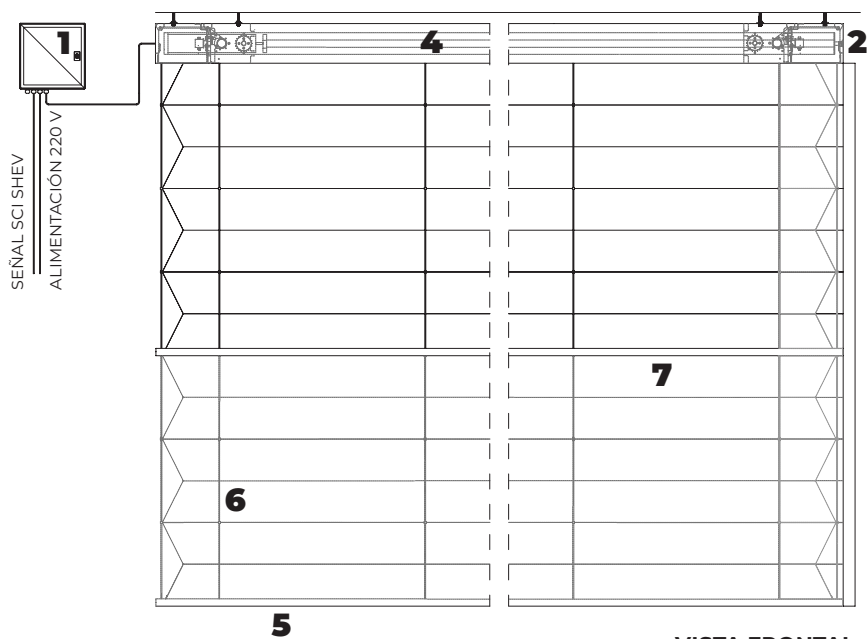
FORMA L



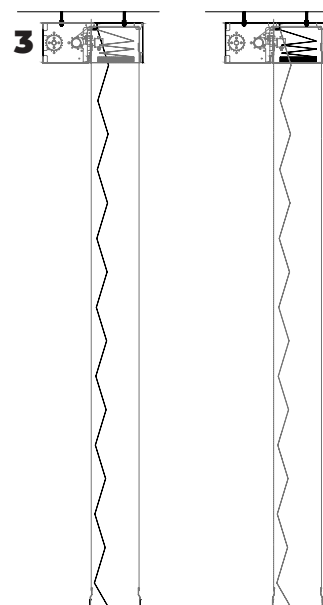
FORMA O



FORMA IRREGULAR



VISTA FRONTAL



CORTINA
DESPLEGADA

CORTINA
RETRAÍDA

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. panel de control CBM 2. motor tubular 230 V 3. cajón de acero galvanizado 4. eje tubular de acero galvanizado | <ul style="list-style-type: none"> 5. contrapeso de acero galvanizado 6. cintas de elevación de acero 7. tela resistente al fuego en concertina |
|---|--|