

## DESCRIÇÃO

BACHFIRE H é uma cortina automática horizontal que, no caso de incêndio, limita e controla o fogo, com classificação EW 60.

A cortina é composta por tecido de fibra de vidro com revestimento de poliuretano em ambos os lados com costura reforçada em fio de aço. O tecido é fixo a um dos dois rolos de aço de 78 mm de diâmetro que compõem o sistema. Todos os elementos são em aço galvanizado como caixa, guias laterais e barra de contrapeso.

O sistema é acionado por dois motores tubulares de 24 V em ambos os rolos e cada um controlado por uma placa eletrónica CRM (caixa de regulação de motor). O painel de controlo (CBM) possui tensão de entrada de 115 V ou 220 V e tensão de saída de 24 V.

Baterias com autonomia até 6 horas (UPS System). Incluído em todos os painéis de controlo.

Testado em conformidade com a norma EN 1634-1 e classificado de acordo com a norma EN 13501-2.

## CLASSIFICAÇÃO

E 120

EW 30

EW 60



## SISTEMA

O sistema pode ser ativado por uma CDI (Central de Detecção de Incêndios), dispositivos de detecção de fumo/temperatura, ou botões de emergência manuais. Em caso de incêndio, o Pannel de Controlo (CBM) recebe o sinal de alarme e a cortina fecha automaticamente, com velocidade constante e controlada mesmo após a perda total de energia. Se houver um falso alarme, as cortinas retornam à posição de espera automaticamente após anulado o alarme ativado por um dos sistemas de detecção de incêndio. Em caso de perda total de energia a cortina permanecerá totalmente fechada devido ao seu sistema de reserva de bateria.

## TECIDO

O tecido de fibra de vidro resiste até 1100°C. O revestimento de poliuretano em ambos os lados garante estabilidade mecânica ao manusear o tecido, não só no processo de costura, mas também durante a instalação. Todas as costuras são feitas com fio de aço inoxidável reforçados com revestimento de Kevlar.

## CAIXA

O corpo principal da cortina que protege o rolo de tela é constituído por uma caixa em aço galvanizado de 1,2 mm de espessura. Possibilidade de diversas opções com secções distintas e várias possibilidades de adaptar o corpo principal da cortina aos diferentes espaços arquitetónicos e requisitos de manutenção.

As dimensões da secção da caixa dependem do comprimento e altura da cortina.

## GUIAS LATERAIS

Aço galvanizado de 1,5 até 3 mm de espessura com diferentes secções dependendo do comprimento e altura da cortina.

## ROLO

Aço galvanizado de 1,5 mm de espessura e 78 mm de diâmetro. Sistema especial de encaixe de tela no rolo.

## BARRA DE CONTRAPESO

Aço galvanizado de 1,5 mm de espessura.

## MOTOR ELÉTRICO

Motor tubular 24 V.  
**Potência máxima:** 24 W / 18 Nm.  
**Corrente máxima:** 0,10 m/s a 0,15 m/s.

## CRM CAIXA DE REGULAÇÃO DE MOTOR

Caixa de poliéster IP56 com uma placa eletrônica para controlar o movimento do motor.  
**Dimensões (AxCxP):** 120 x 160 x 75 mm.

## CBM QUADRO DE CONTROLO

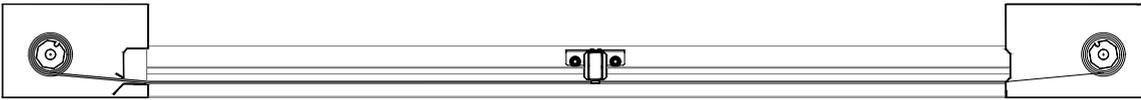
Recebe o sinal de alarme da CDI e controla o movimento das cortinas. Inclui sistema de alerta visual e acústico.  
**Dimensões (A x C x P):** de 300 x 300 x 210 mm a 400 x 400 x 210 mm  
**Entrada:** 115 ou 220 V 50Hz.  
**Saída:** 24 V.  
**Bateria:** 2 x 12 V 7,5 Ah recarregável (até 6 horas de autonomia).

## EXTRAS OPCIONAIS

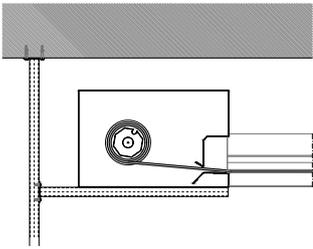
**Pintura:** caixa, guias laterais e barra de contrapeso  
**Componentes em aço inoxidável:** caixa, guias laterais, barra de contrapeso, parafusos e rebites.  
**Caixa especial:** desenho e adaptações especiais para requisitos arquitetónicos ou funcionalidades especiais.  
**Guias laterais:** design personalizado para requisitos arquitetónicos especiais.  
**Motor elétrico:** motor especial de 24 V até 80 Nm sem CRM. Motor especial de 230 V até 120 Nm sem CRM.  
**CBM quadro de controlo:** podem ser fabricados quadros de controlo especiais até 48 motores. Fornecem e contêm informação especial adicional através de sinais de estado, fins de curso, comunicação com outro tipo de serviços, suporte de bateria extra ou possibilidade de alterar o tempo para a descida da cortina.

*Nota: podem ser solicitados outro tipo de requisitos especiais.*

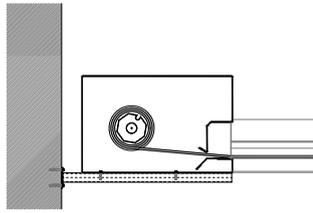
## SECÇÃO



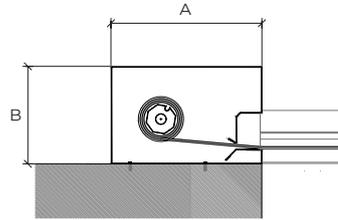
## FIXAÇÃO CAIXA



**TECTO CAIXA**



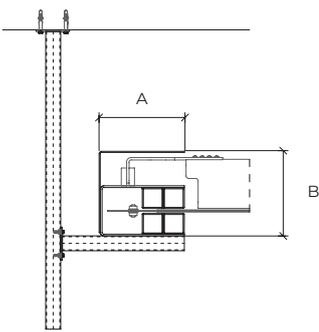
**PAREDE TIPO 1**



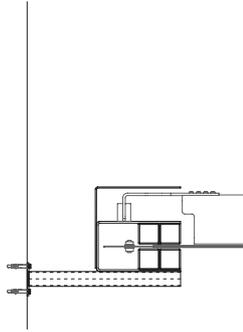
**PAREDE TIPO 2**

A: 400 mm  
B: 260 mm

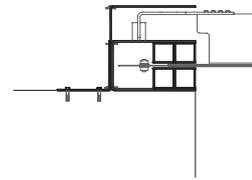
## FIXAÇÃO GUIAS LATERAIS



**TECTO**  
A: 140 mm  
B: 140 mm

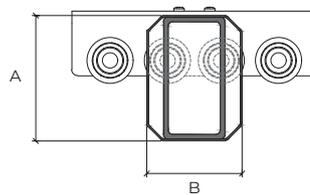
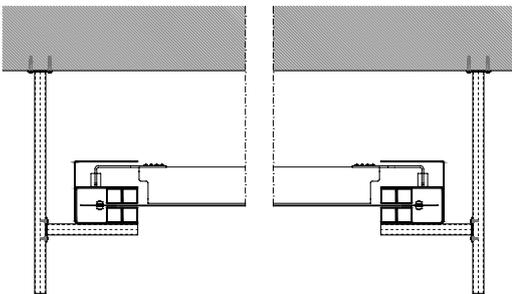


**PAREDE TIPO 1**

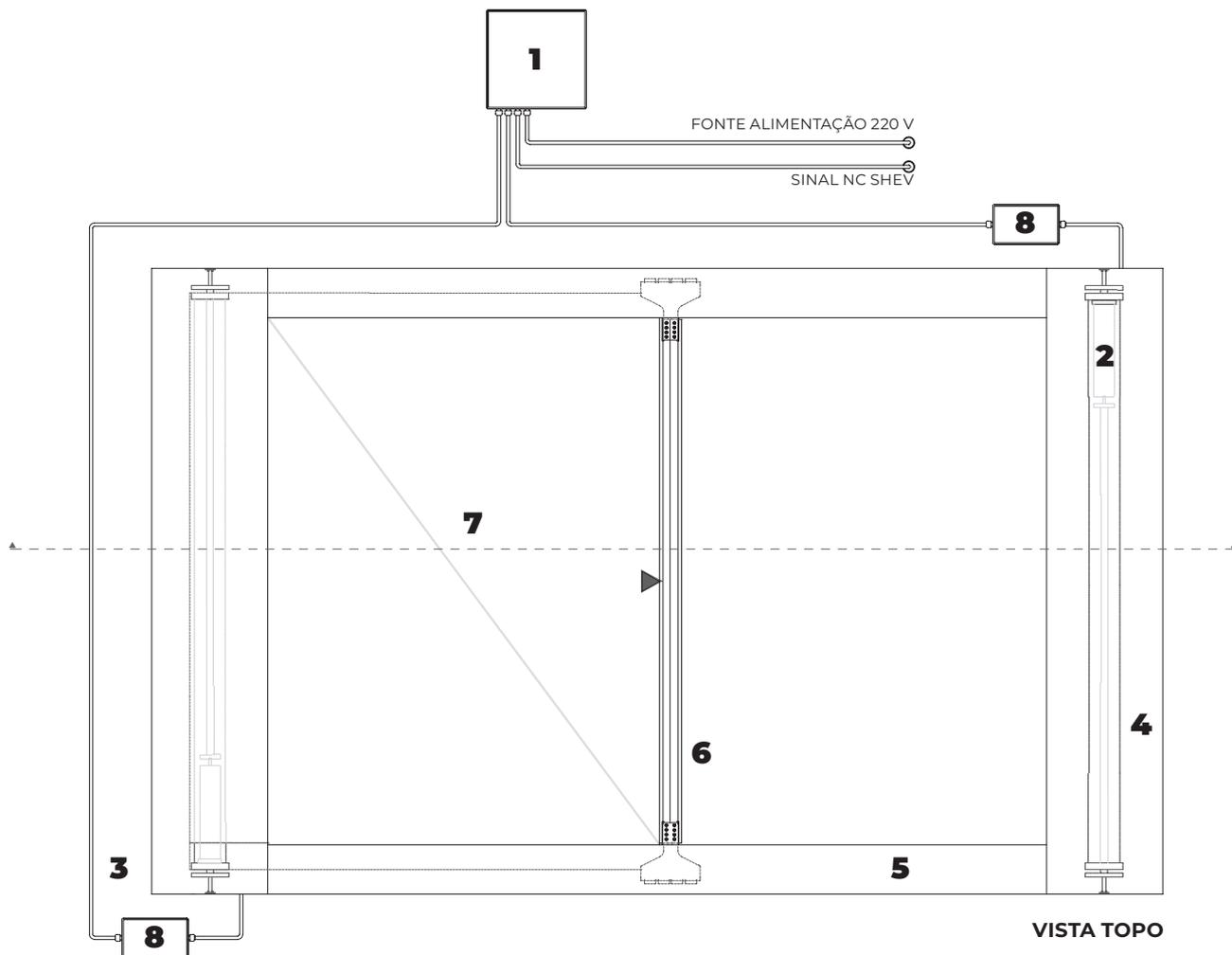


**PAREDE TIPO 2**

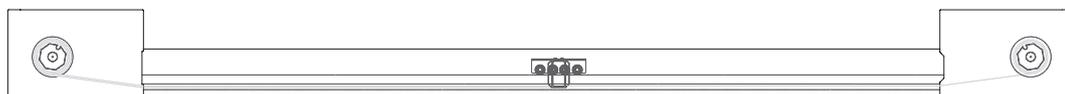
## CONTRAPESO



A: 82 mm  
B: 62 mm



VISTA TOPO



VISTA LATERAL

- |                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| 1. CBM painel de controlo   | 5. guias laterais em aço galvanizado |
| 2. motor tubular 24 V       | 6. contrapeso em aço galvanizado     |
| 3. caixa de aço galvanizado | 7. tecido resistente ao fogo         |
| 4. rolo de aço galvanizado  | 8. CRM - caixa de regulação de motor |