

DESCRIÇÃO

BACHFIRE EW120 é uma cortina automática que, no caso de incêndio, limita e controla o fogo, reduz a emissão de radiação a menos de 15kW/m².K a uma distância de 1 m do tecido, com classificação EW120.

A cortina é composta por: tecido de fibra de vidro com revestimento a folha de alumínio em ambos os lados com costura reforçada em fio de aço. O tecido é fixo a um rolo de aço de 78 mm de diâmetro. Todos os elementos são em aço galvanizado como caixa, guias laterais e barra inferior de contrapeso.

Todo o sistema é acionado por um motor tubular de 24V e controlado por uma placa eletrônica: CRM (caixa de regulação de motor). O CRM está preparado com um sistema de especial designado por *Gravity Fail Safe System*. Este sistema faz com que a tela desça a uma velocidade constante sem tensão no motor (descida controlada por gravidade).

O painel de controlo para cortinas automáticas (CBM), com tensão de entrada de 115 V ou 220 V e tensão de saída de 24 V.

Baterias (UPS System) com autonomia até 6 horas. 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, cumpre igualmente as condições e os procedimentos para a Marcação CE previstos nas normas EN 16034.

CLASSIFICAÇÃO

EW 30

EW 60

EW 90

EW 120



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 Painel de Controlo (CBM) recebe o sinal de alarme e a cortina desce 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 até 6 horas devido ao seu sistema de reserva de bateria.

TECIDO

O tecido de fibra de vidro tem baixas propriedades de radiação e resiste até 1100°C. A radiação é inferior a 15 kW/m².K a 1 metro de distância. 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. Temos disponível um vasto leque de opções e 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. Constituído por duas peças para facilitar a instalação.

MOTOR ELÉTRICO

Motor tubular: 24 V.
Potência máxima: 24 W / 18 Nm.
Corrente Máxima: 3 A.
Velocidade linear média: 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

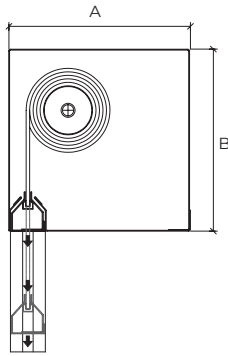
Recebe o sinal de alarme da CDI e controla o movimento das cortinas. Inclui sistema de alerta visual e acústico.
Dimensões (AxCxP): de 300 x 230 x 140 mm a 400 x 500 x 210 mm
Entrada: 115 ou 220 V 50Hz.
Saída: 24 V.
Bateria: 2 x 12 V 7,5 Ah recarregável (até 6 horas de autonomia).
Capacidade máxima: Até 12 motores.

EXTRAS OPCIONAIS

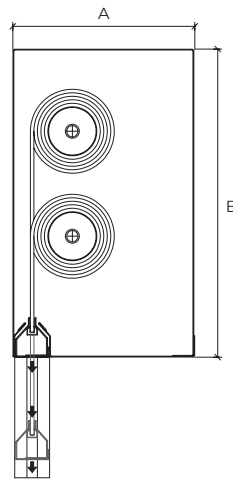
Pintura: caixa, guias laterais, contrapeso e perfis de tecto falso.
Aço Inox: caixa, guias laterais, contrapeso, parafusos, rebites.
Caixa: desenho e adaptações especiais para requisitos arquitetónicos ou funcionalidades especiais.
Guias laterais: design personalizado para requisitos arquitetónicos especiais.
Contrapeso: perfil de alumínio pintado em RAL 9003 (branco) pode ser usado com perfis de tecto falso também em alumínio.
Perfis de tecto falso: perfis de tecto falso – perfis de alumínio pintado em RAL 9003 para ocultar a caixa sobre o tecto falso.
Motor elétrico: motor especial de 24 V que pode chegar a 80 Nm sem necessidade de colocação de CRM. Motor especial de 230 V que pode chegar a 120 Nm sem necessidade de colocação de CRM.
CRM: placa especial adaptada para descida rápida em velocidade controlada.
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.
Botão de fuga: ao pressionar este botão a cortina sobe possibilitando uma eventual fuga de pessoas ou bens. Transcorridos 30 segundos a cortina baixa automaticamente.
Botão de emergência: ao pressionar este botão a cortina desce imediatamente.

Nota: podem ser solicitados outro tipo de requisitos especiais.

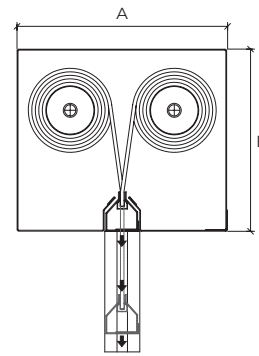
CAIXA



ROLO ÚNICO
A: 180-260 mm
B: 180-260 mm

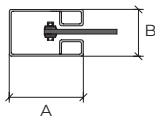


VÁRIOS ROLOS VERTICAL
A: 190-270 mm
B: 300-500 mm

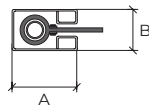


VÁRIOS ROLOS HORIZONTAL
A: 250-400 mm
B: 170-260 mm

GUIAS LATERAIS

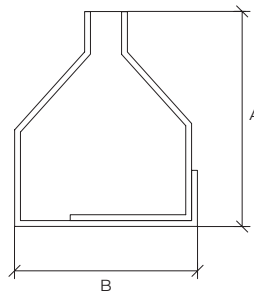


FIXAÇÃO LATERAL
A: 80-100 mm
B: 50-50 mm



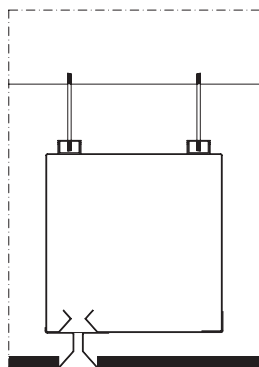
PERFIL GUIA LATERAL
A: 100-120 mm
B: 50-76 mm

CONTRAPESO

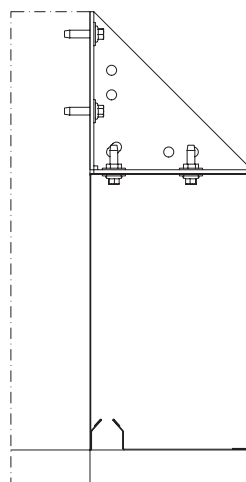


AÇO GALVANIZADO
A: 55 mm
B: 47 mm

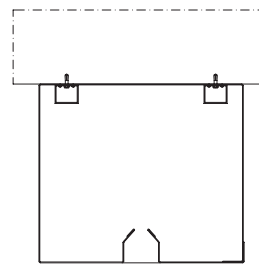
FIXAÇÃO CAIXA



TECTO FALSO

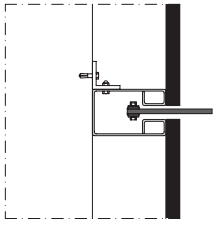


PAREDE

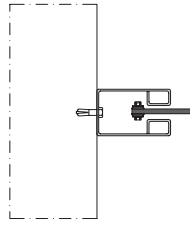


TECTO

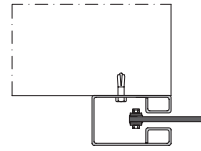
FIXAÇÃO GUIAS LATERAIS



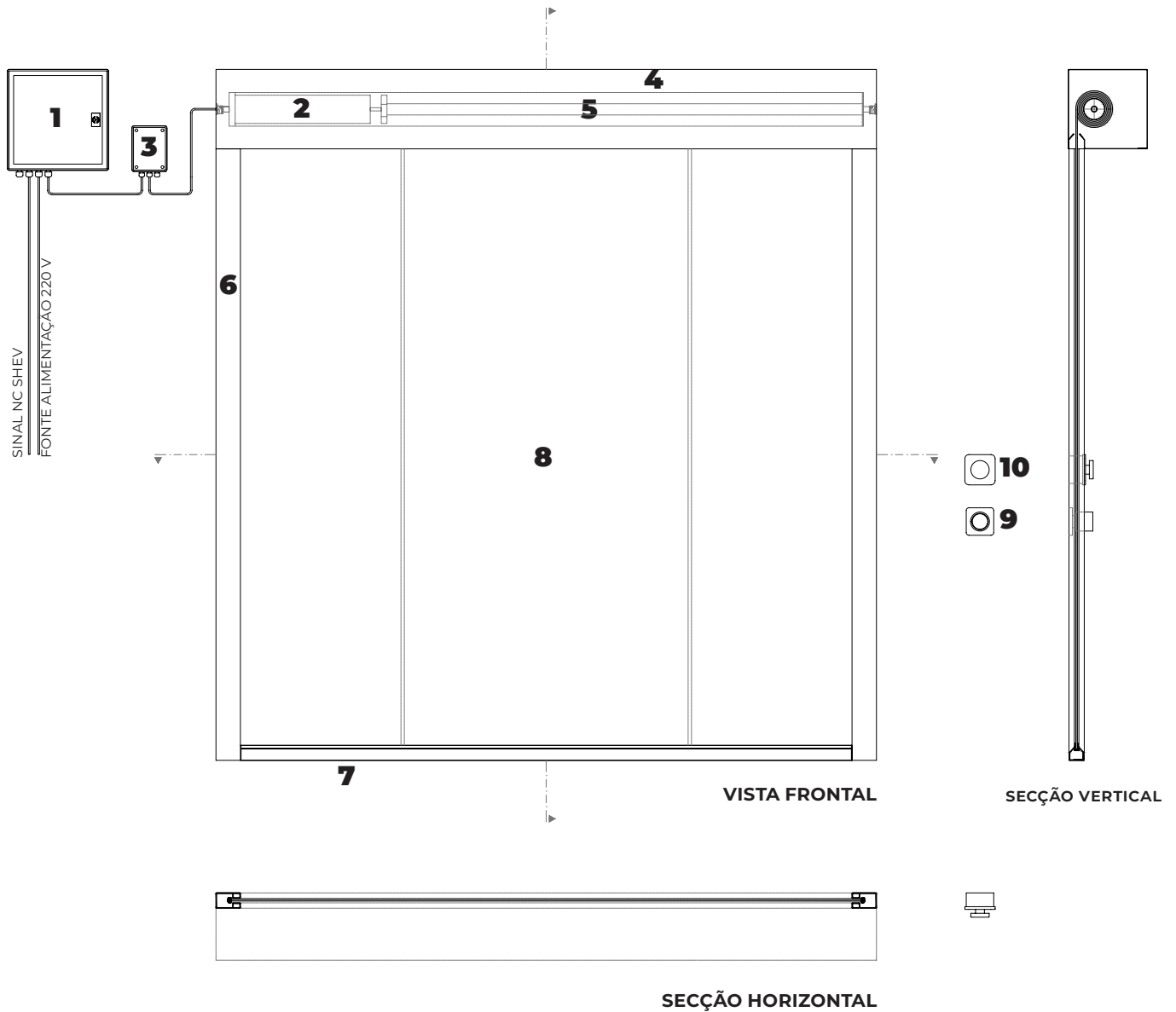
OCULTA



PAREDE



LATERAL



- | | |
|---|---|
| 1. CBM painel de controlo | 6. guias laterais em aço galvanizado |
| 2. motor tubular 24 V | 7. contrapeso em aço galvanizado |
| 3. CRM caixa de regulação de motor | 8. tecido resistente ao fogo |
| 4. caixa de aço galvanizado | 9. botão de fuga |
| 5. rolo de aço galvanizado | 10. botão de emergência |