

DESCRIÇÃO

BACHFIRE EGRESS é uma cortina automática que, no caso de incêndio, limita e controla o fogo, com classificação E 120, com uma porta integrada que permite a evacuação de pessoas.

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 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 24 V e controlado por uma placa eletrónica: 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 115V ou 220V e tensão de saída de 24 V.

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

Testado em conformidade com as normas 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

E 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, em 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 as laterais garantem estabilidade mecânica no manuseio do tecido não apenas no processo de costura, mas também durante a instalação. Todas as costuras são feitas com fios 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 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. 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

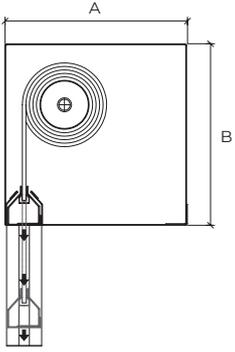
Recebe o sinal de alarme da CDI e controla o movimento das cortinas. Inclui sistema de alerta visual e acústico.
Dimensões (AxCxP): de 300 x 230 x 140 mm a 400 x 400 x 210 mm.
Entrada: 115 ou 220 V 50Hz.
Saída: 24 V.
Bateria: 2 x 12 V 7,5 Ah recarregável (até 6 horas de autonomia); 2 x 12 V 1.3 Ah recarregável (até 1 hora de autonomia).
Capacidade máxima: até 12 motores.

EXTRAS OPCIONAIS

Pintura: caixa, guias laterais, contrapeso e perfis de teto falso.
Aço inox: caixa, guias laterais, contrapeso, parafusos, rebites.
Caixa: desenho e adaptações especiais para requisitos arquitetónicos ou funcionalidades especiais.
Guias laterais: desenho e adaptações especiais para requisitos arquitetónicos ou funcionalidades especiais.
Motor: motor especial de 24 V que pode chegar a 80Nm 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.
CRM 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 e 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

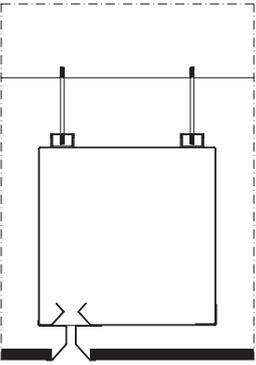


ROLO ÚNICO

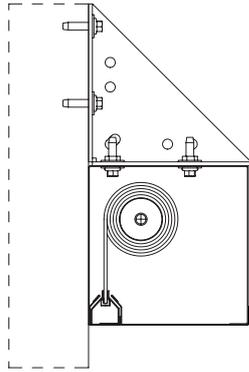
A: 180-260 mm

B: 180-260 mm

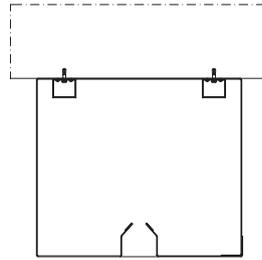
FIXAÇÃO CAIXA



TECTO FALSO

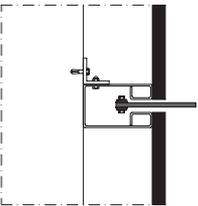


PAREDE



TECTO

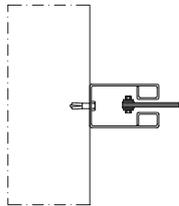
FIXAÇÃO GUIAS LATERAIS



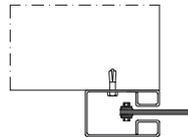
FIXAÇÃO LATERAL

A: 50-76 mm

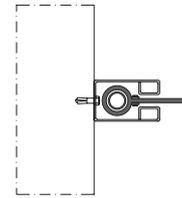
B: 80-120 mm



PAREDE

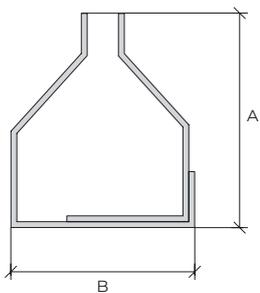


LATERAL



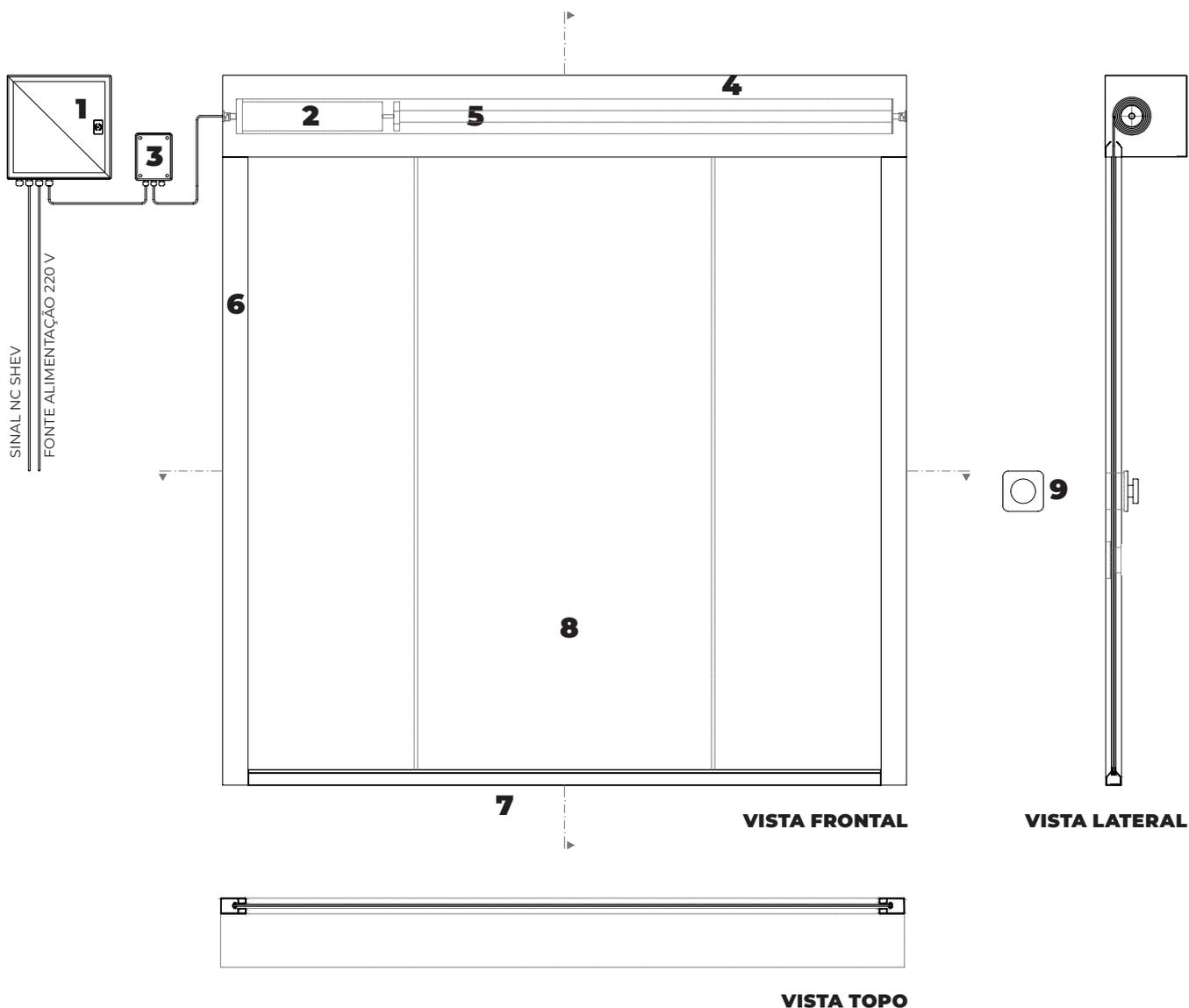
**PERFIL
GUIA LATERAL**

CONTRAPESO



AÇO GALVANIZADO

A: 55 mm
B: 47 mm



- | | |
|---|---|
| 1. CBM painel de controle | 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 emergência |
| 5. rolo de aço galvanizado | |

SISTEMA DE EVACUAÇÃO

