

DESCRIÇÃO

BACHSMOKE DA é uma cortina automática que, no caso de incêndio, limita e controla o movimento do fumo, com classificação DA.

A cortina é composta por tecido de fibra de vidro com revestimento de poliuretano em ambos os lados com costura reforçada em fio de Kevlar de alta resistência. 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 Fafe 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 230 V e tensão de saída de 24 V. Baterias com autonomia até 6 horas (UPS System). Incluído em todos os painéis de controlo.

Testado e aprovado de acordo com as normas europeias UNE EN 12101-1 e com marcação CE.

CLASSIFICAÇÃO

DA



SISTEMA

O sistema pode ser ativado por uma CDI (Central de Detecção de Incêndios), contacto de alarme de incêndio, dispositivos de deteção 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 deteção 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 resiste até 600°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 fios de Kevlar de alta resistência.

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.

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

Perfil de alumínio em RAL 9003 (branco) com 1,8 mm de espessura.

MOTOR ELÉTRICO

Motor tubular: 24 V.
Potência máxima: 24 W / 18 Nm.
Corrente máxima: 3 A.
Velocidade linear média: 0,10 m/s to 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 (A x C x P): 120 x 160 x 75 mm.

CBM QUADRO DE CONTROLO

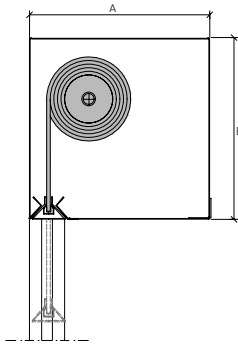
Recebe o sinal de alarme da CDI e controla o movimento das cortinas. Inclui sistema de alerta visual e acústico.
Dimensões (A x C x P): de 300 x 230 x 140 mm a 400 x 400 x 210 mm.
Entrada: 115 ou 230 V 50Hz.
Saída: 24 V.
Bateria: 2 x 12 V 7,5 Ah recarregável (até 6 horas de autonomia) 2 x 12 V 1,3 Ah recarregável (até 1 hora de autonomia).
Capacidade máxima: até 12 motores.

EXTRAS OPCIONAIS

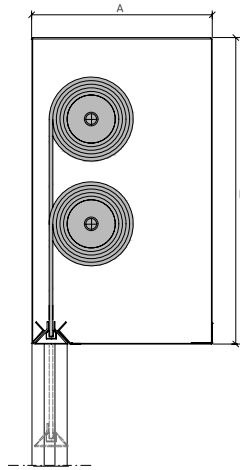
Pintura: caixa, guias laterais, contrapeso e perfis de tecto falso.
Aço Inox: caixa, guias laterais, contrapeso, parafusos, rebites.
Caixa: desenho e adaptações especiais para requisitos arquitetónicos ou funcionalidades especiais.
CBM quadro de controlo: podem ser fabricados quadros de controlo especiais 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.

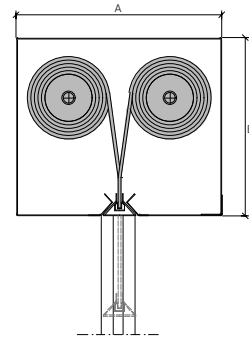
CAIXA



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

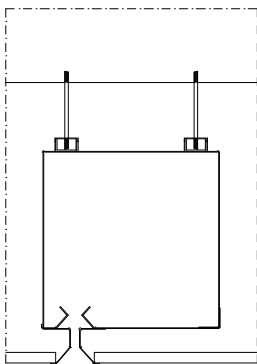


VÁRIOS ROLOS VERTICAL
A: 190-270 MM
B: 300-500 MM

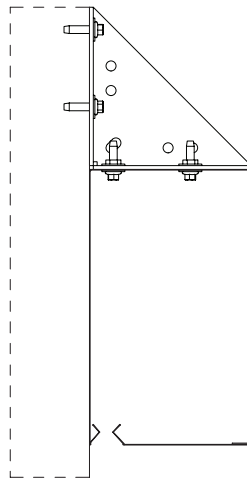


VÁRIOS ROLOS HORIZONTAL
A: 250-400 MM
B: 170-260 MM

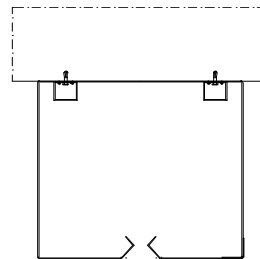
FIXAÇÃO CAIXA



TECTO FALSO

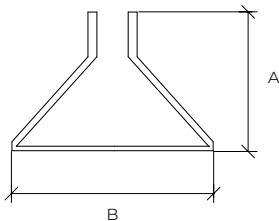


PAREDE

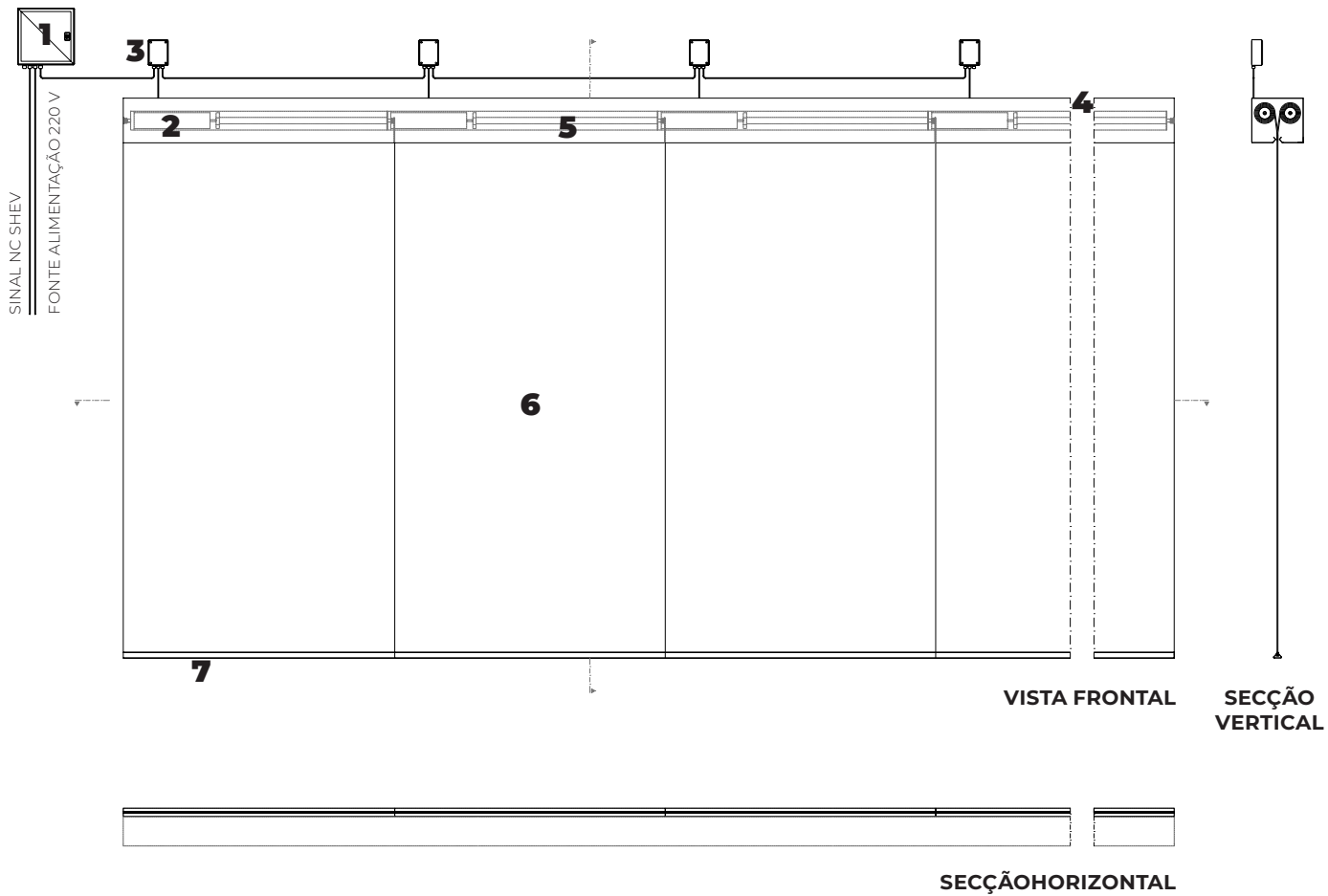


TECTO

CONSTRAPESO



ALUMÍNIO
A: 33 MM
B: 48 MM



1. CBM painel de controlo
2. motor tubular 24 V
3. CRM caixa de regulação de motor
4. caixa de aço galvanizado
5. rolo de aço galvanizado
6. tecido resistente ao fumo
7. contrapeso em alumínio