

DESCRIÇÃO

BACHFIRE Z é uma cortina de incêndio automática que, no caso de incêndio, limita e controla o fogo, com classificação E 120 e EW 20. Este sistema pode ser adaptado para perímetros geométricos irregulares não tendo a obrigatoriedade de se confinar entre pilares ou paredes.

A cortina é composta por tecido de fibra de vidro com revestimento de poliuretano em ambos os lados, costura reforçada em fio de aço, fixa a uma placa de 2 mm no interior da caixa e a uma placa de contrapeso. Os elementos metálicos como caixa, guias laterais e contrapeso são em aço galvanizado.

Todo o sistema é acionado pelo menos por um motor tubular de 230 V que baixa por gravidade a velocidade constante.

O quadro de controlo para cortinas automáticas (CBM), tem tensão de entrada de 115 V ou 220 V e tensão de saída de 24 V / 230 V. Fonte de Alimentação (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.

CLASSIFICAÇÃO

E 120

EW 20



bachfire z

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 o sistema tiver guias laterais e na eventualidade de um alarme, é obrigatório rearmar as guias manualmente. Após anulado o alarme as cortinas retornam à posição de espera inicial. 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 e é cosido e dobrado em forma de concertina. 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 aço inoxidável reforçados com revestimento de Kevlar.

CAIXA

O corpo principal da cortina que alberga e protege a 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 3 mm de espessura e 42 mm de diâmetro. O motor é externo ao eixo do rolo e transmite o movimento através de uma corrente.

BARRA DE CONTRAPESO

Aço galvanizado de 1,2 mm de espessura.

MOTOR ELÉTRICO

Motor tubular de 230 V e travão de 24 V.

Potência máxima: 120 Nm / 240 W.

Corrente máxima: 2 A.

Velocidade linear média: não definido (depende da dimensão da cortina).

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): 400 x 500 x 200 mm.

Entrada: 115 ou 220 V 50Hz.

Saída: 24 V / 230 V.

Bateria: 2 x 12 V 7,5 Ah recarregável (até 6 horas de autonomia).

EXTRAS OPCIONAIS

Pintura: caixa, guias laterais e contrapeso.

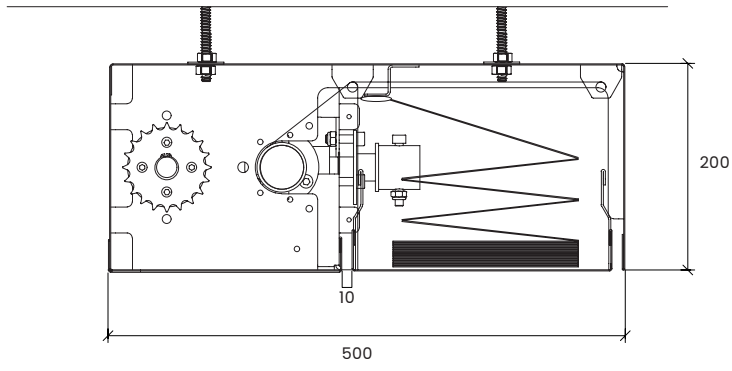
Aço inox: caixa, guias laterais, contrapeso, parafusos, rebites.

CBM quadro de controlo: podem ser fabricados quadros de controlo especiais que forneçam e contêm informação adicional através de sinais de estado, fins de curso, comunicação com outro tipo de serviços ou suporte de bateria extra.

Botão de emergência: ao pressionar este botão a cortina desce imediatamente.

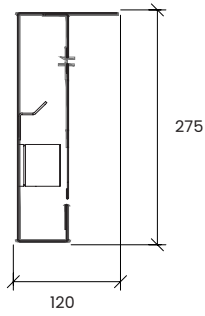
Nota: podem ser solicitados outro tipo de requisitos especiais.

CAIXA



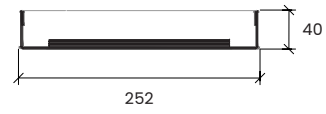
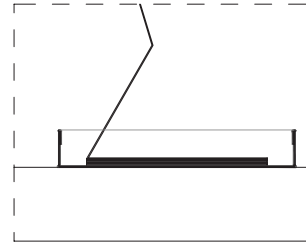
DETALHE CORTINA SUBIDA

GUIAS LATERAIS



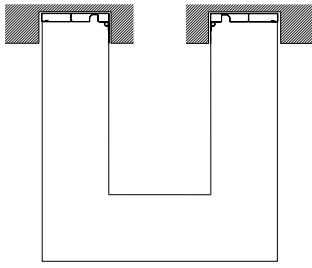
PERFIL LATERAL

CONTRAPESO

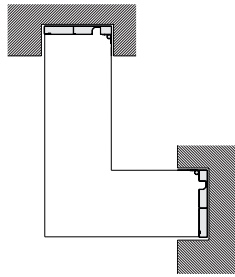


CONTRAPESO À COTA DO PAVIMENTO

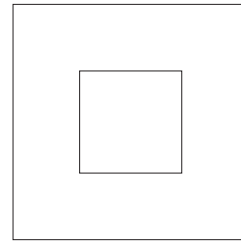
TIPOLOGIAS DE CORTINAS



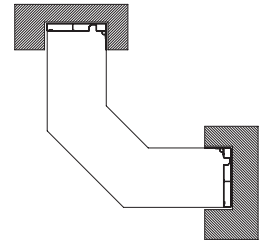
FORMA EM U



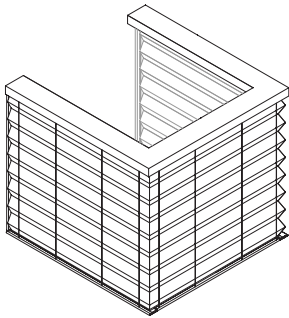
FORMA EM L



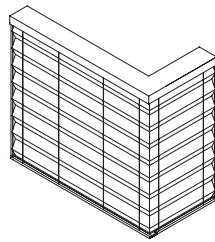
FORMA EM O



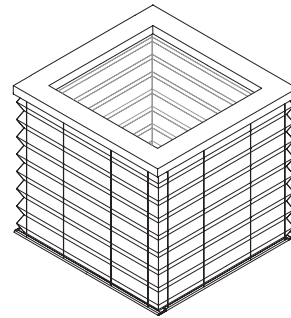
FORMA IRREGULAR



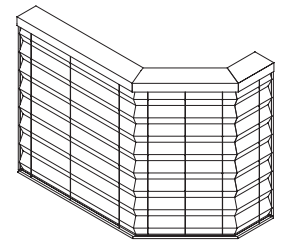
FORMA EM U



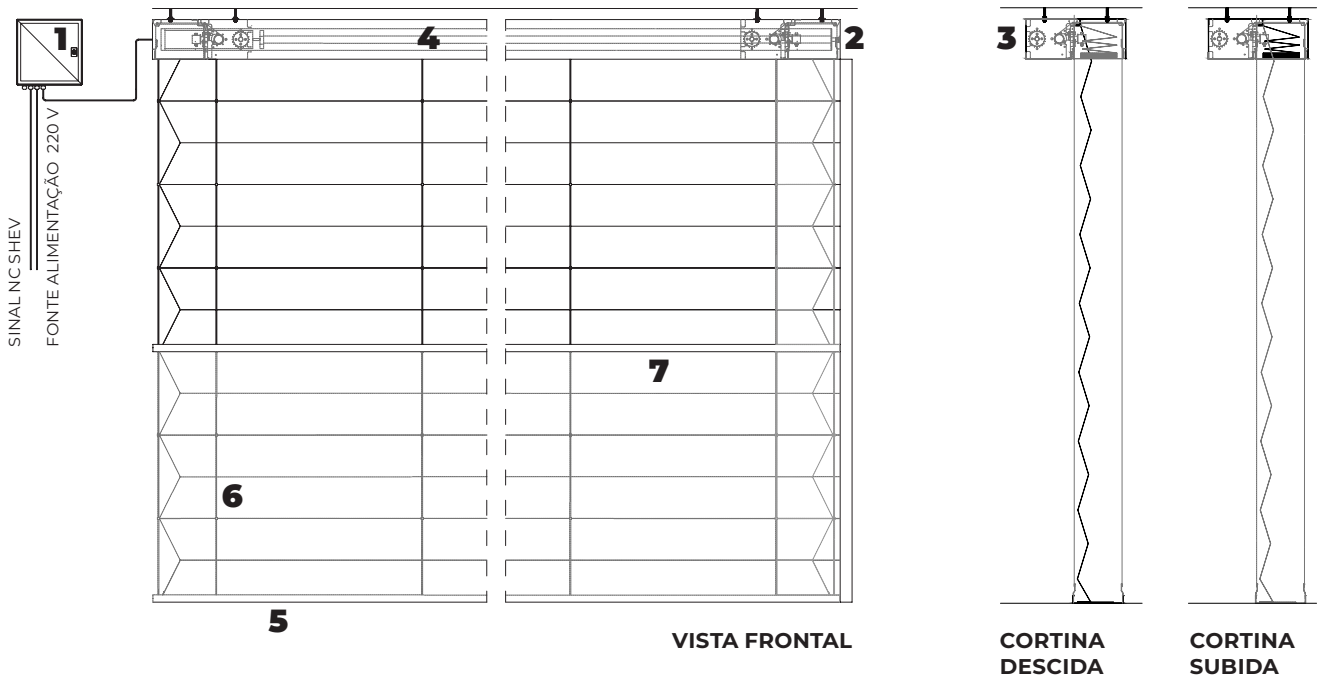
FORMA EM L



FORMA EM O



FORMA IRREGULAR



1. CBM painel de controlo
2. motor tubular 230 V
3. caixa de aço galvanizado
4. rolo de aço galvanizado

5. contrapeso em aço galvanizado
6. cintas para mover bandeja de contrapeso
7. tecido resistente ao fogo, cosido e dobrado em forma de concertina