

## DESCRIÇÃO

MEGAFIRE é uma cortina automática, com classificação EI<sub>130</sub> EI<sub>160</sub> que, no caso de incêndio, limita e controla o fogo.

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 89 mm de diâmetro. Todos os elementos são em aço galvanizado como a caixa, guias laterais e barra inferior de contrapeso.

Todo o sistema é acionado por um motor tubular de 230 V com um sistema de especial designado por Gravity Fail-Safe System.

O painel de controlo para cortinas automáticas (CBM), com tensão de entrada de 115 V ou 220 V e tensão de saída de 230 V.

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, cumpre igualmente as condições e os procedimentos para a Marcação CE previstos nas normas EN 16034.

## CLASSIFICAÇÃO

EI<sub>130</sub>

EI<sub>160</sub>



# megafire EI60

## SISTEMA

O sistema pode ser ativado por uma CDI (Central de Detecção de Incêndios), 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 devido ao seu sistema de reserva de bateria.

## TECIDO

A cortina é composta por um tecido compacto resultado da combinação de três camadas distintas. Uma camada com revestimento de grafite mais intumescente "TRIA MF-4", uma camada intermédia de sílica "TRIA MF-5"; e uma terceira camada em tecido de fibra de vidro com revestimento de grafite "TRIA MF-6".

## 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 com possibilidade de adaptar o corpo principal da cortina aos diferentes espaços arquitetónicos e requisitos de manutenção.

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

## GUIAS LATERAIS

Aço galvanizado de 1,5 até 3 mm de espessura.

## ROLO

Aço galvanizado de 3 mm de espessura e 89 mm de diâmetro.

## MOTOR ELÉTRICO

**Motor tubular:** 230 V  
**Potência máxima:** 435 W / 120 Nm  
**Corrente máxima:** 1,9 A  
**Velocidade linear média:** 0,11 m/s



## 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

**Entrada:** 115 ou 220 V 50 Hz

**Saída:** 230 V

**Bateria:** 2 x 12 V 7 Ah recarregável

## EXTRAS OPCIONAIS

**Pintura:** caixa e guias laterais.

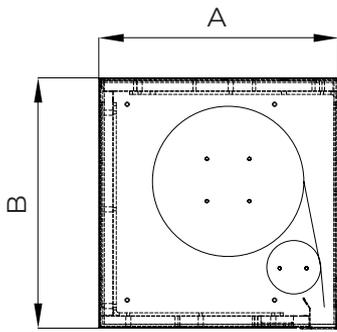
**Aço inox:** caixa, guias laterais, parafusos, rebites.

**Botão de fuga:** ao pressionar este botão a cortina sobe possibilitando uma eventual fuga de pessoas e bens. Decorridos 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.*

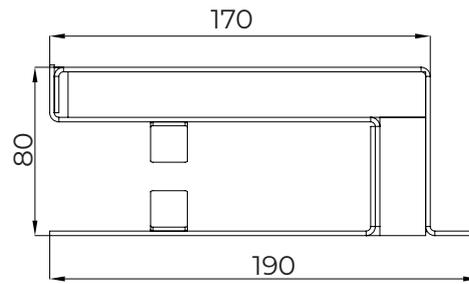
## CAIXA



### ROLO ÚNICO

A: 300-800 mm  
B: 300-800 mm

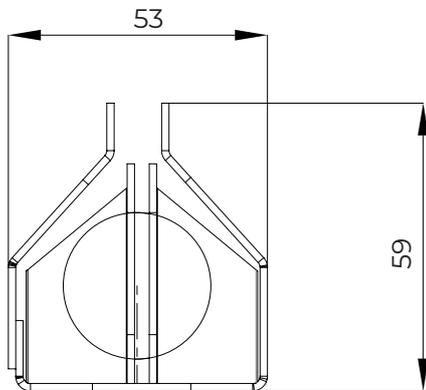
## GUIAS LATERAIS



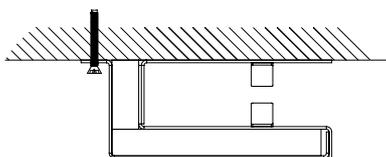
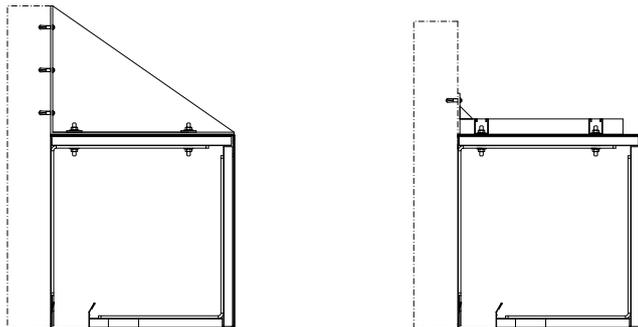
### FIXAÇÃO LATERAL

A: 170 mm  
B: 130 mm

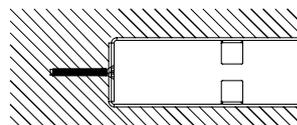
## FIXAÇÃO CAIXA



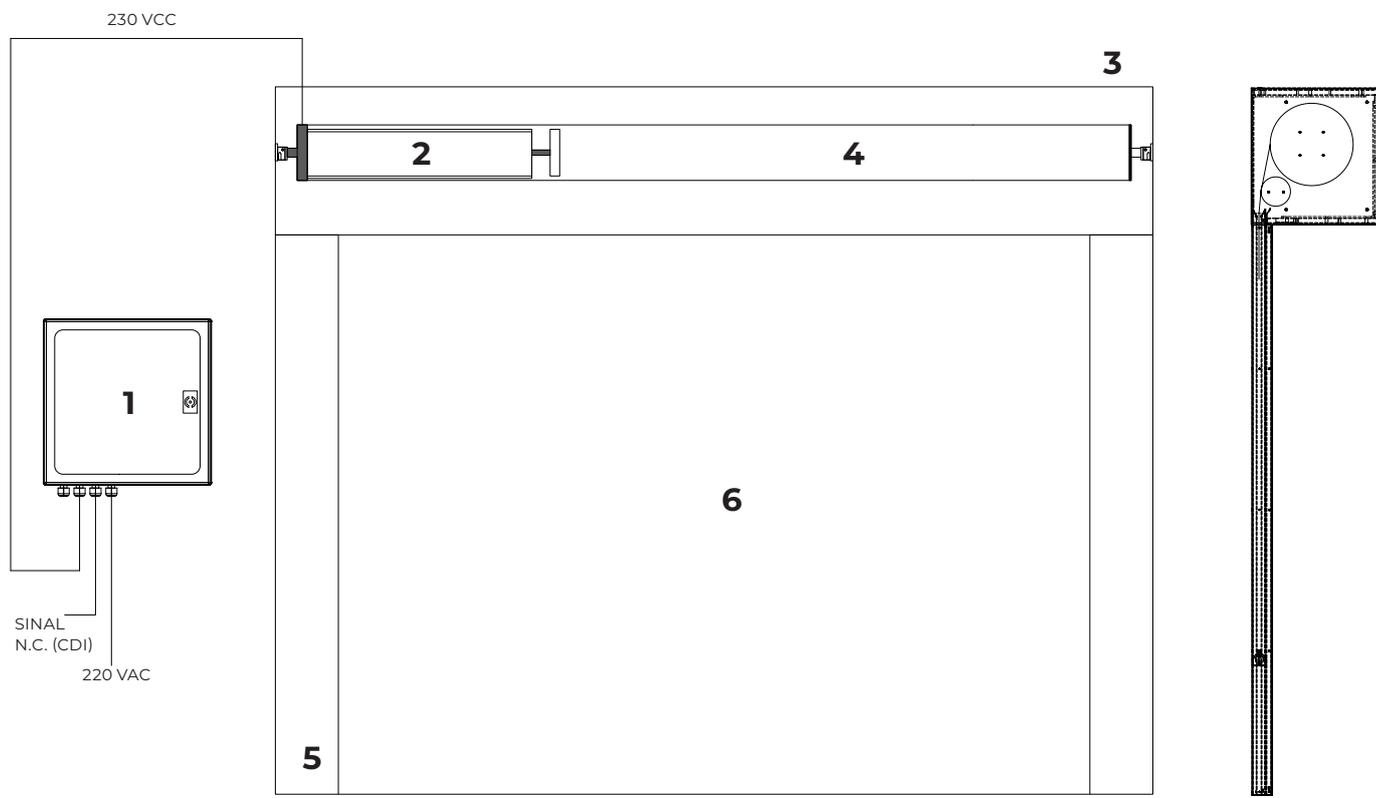
## INSTALAÇÃO GUIAS LATERAIS



LATERAL

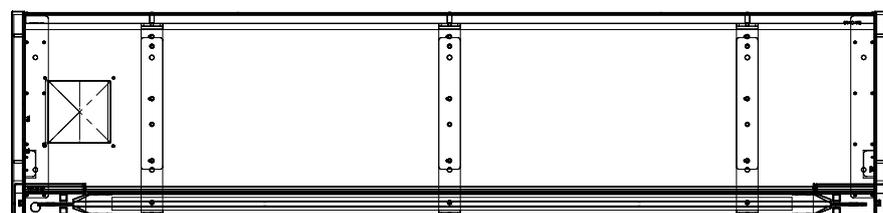


OCULTA



**VISTA FRONTAL**

**SECÇÃO VERTICAL**



**SECÇÃO HORIZONTAL**

1. CBM painel de controlo
2. TRIA motor 230 V
3. caixa de aço galvanizado
4. rolo de aço galvanizado
5. guias laterais em aço galvanizado
6. tecido resistente ao fogo