

DESCRIÇÃO

BACHFIRE CONFLEX EI 120 é uma cortina automática que, no caso de incêndio, limita e controla o fogo em tapetes rolantes, reduzindo a emissão de radiação e de transferência de calor, criando isolamento desde o tecido com o objetivo de proteger pessoas e bens, com classificação EI 120. 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.

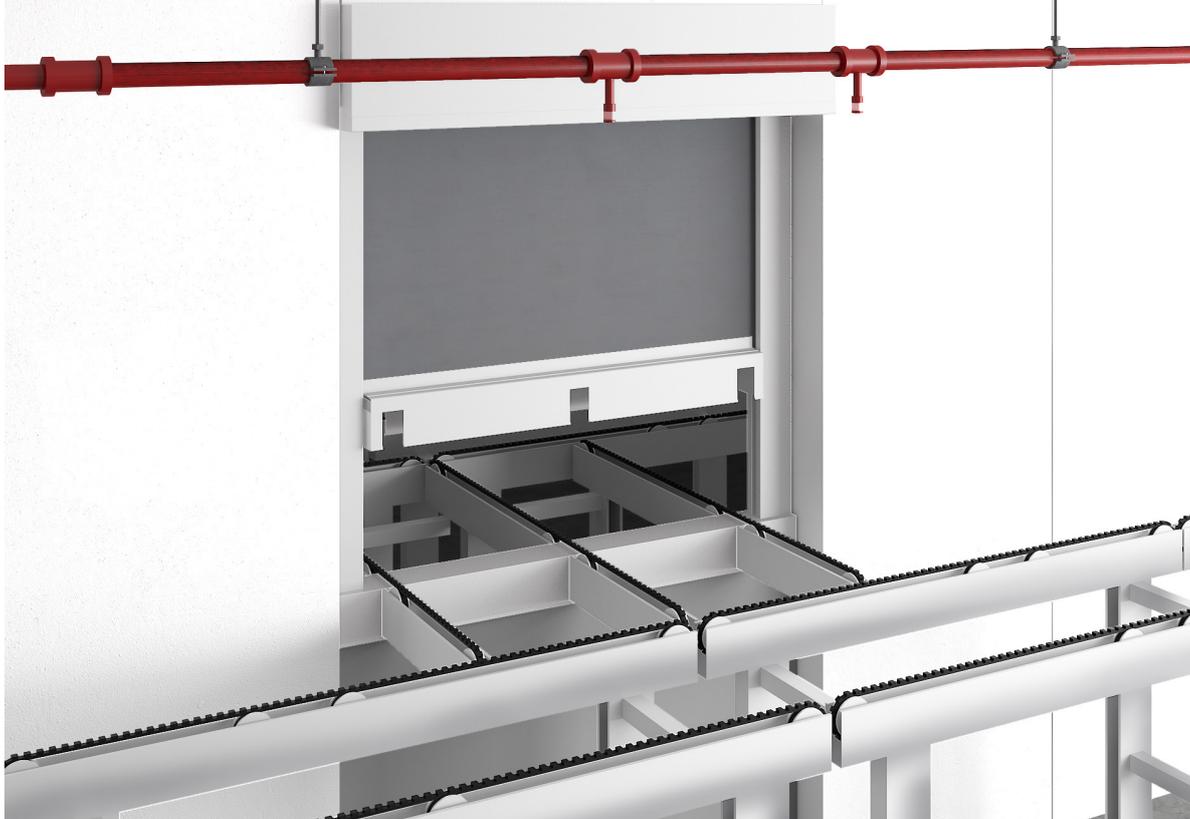
O tecido é fixo a um rolo de aço de 78 mm de diâmetro. Todos os elementos são em aço galvanizado, a caixa, guias laterais, a barra de contrapeso (adaptável dependendo do tipo de tapete rolante) e o sistema de irrigação por sprinklers. Todo o sistema é acionado por um motor tubular de 24 V e controlado por uma placa eletrónica: CRM (caixa de regulação de motor). O CRM está preparado com um sistema especial designado por *Gravity Fail Safe System*.

O painel de controlo para cortinas automáticas (CBM), com tensão de entrada de 220 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 1366-7:2006.

CLASSIFICAÇÃO

EI 120



bachfire conflex

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. Uma electroválvula é ligada ao quadro de controlo que é acionada em caso de alarme irrigando a tela. 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 operacional até 6 horas devido ao seu sistema de reserva de bateria.

BENEFÍCIOS

- Sistema de setorização e compartimentação de fogo oculto;
- Combinação perfeita de Arquitetura e Segurança contra Incêndios;
- Sistema integrado com o painel de controlo de proteção contra incêndio;
- Fácil instalação e manutenção;
- Gravidade e sistema de queda controlada (sistema à prova de falhas de gravidade);
- Baixo consumo;
- Fonte de alimentação de backup da bateria;
- Sistema de controlo de obstáculos (opcional);

TECIDO

BACHFIRE TEX 1000/02: tecido de fibra de vidro que resiste até 1100°C.
Cor cinzenta.

CAIXA

Aço galvanizado de 1,2 mm de espessura.

GUIAS LATERAIS

Aço galvanizado de 1,5 mm de espessura.
Dimensão: 80x50 mm.

ROLO

Rolo de aço galvanizado:
Espessura: 1,2 mm;
Diâmetro: 78 mm.

BARRA DE CONTRAPESO

Personalizado ao formato do tapete rolante.

MOTOR ELÉTRICO

Motor tubular: 24 V.
Potência máxima: 24 W.
Corrente Máxima: 3 A.
Velocidade linear média: 21 rpm.

CRM CAIXA DE REGULAÇÃO DE MOTOR

Caixa de poliéster com uma placa eletrónica para controlar o movimento do motor.
Dimensão: 140 x 180 x 75 mm.

CBM QUADRO DE CONTROLO

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

SISTEMA DE IRRIGAÇÃO

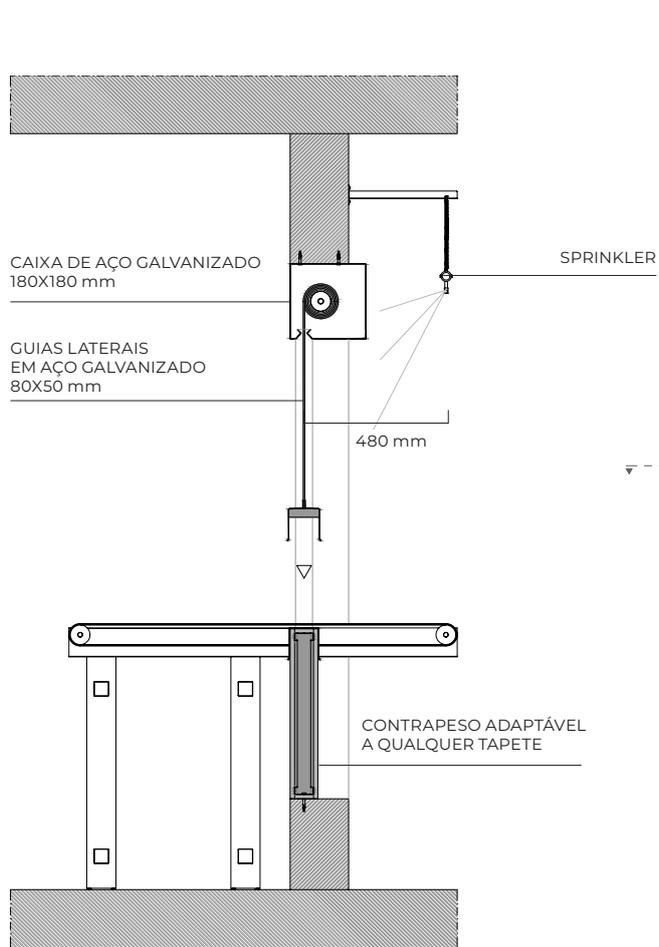
Uma electroválvula é ligada ao painel de controlo, ativando o sistema de irrigação com um atraso de 3 minutos. O número de sprinklers depende da área de tela cada sistema.
As condições de admissão são as seguintes:
Pressão \geq 2.5 bar;
Q = Fluxo de água nominal de acordo com as dimensões do sistema.

VELOCIDADE MÉDIA

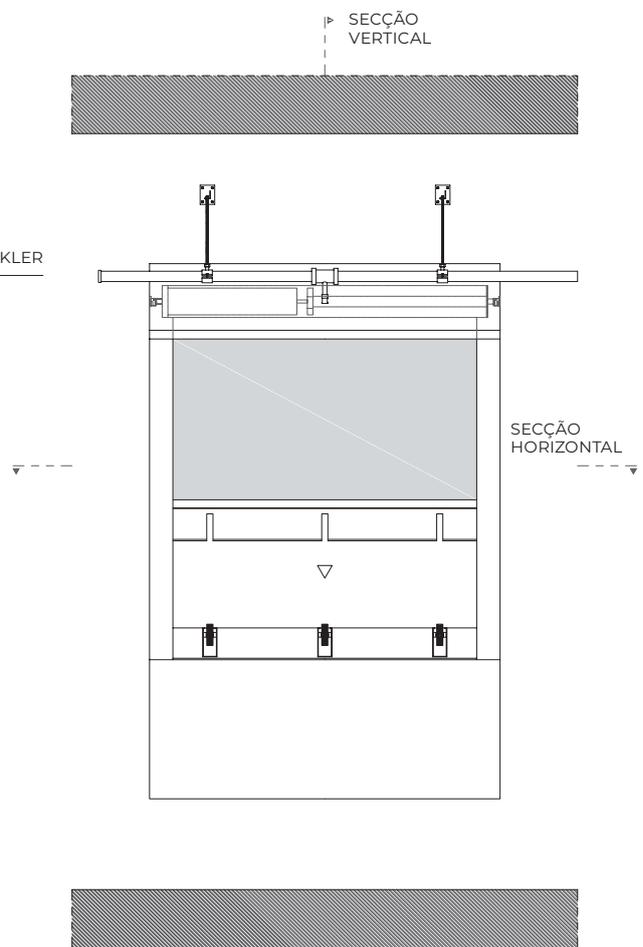
Entre 0.06 a 0.15 m/s.

EXTRAS OPCIONAIS

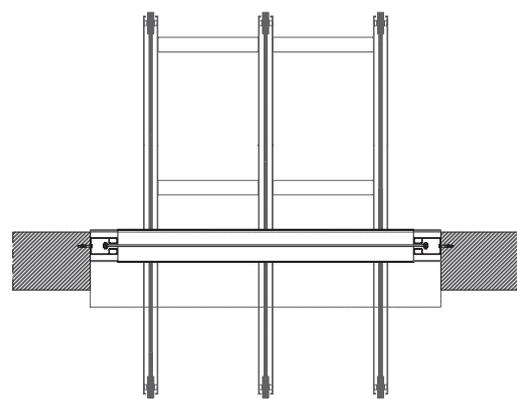
Sistema de controlo de obstáculos.



VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



VISTA PLANA