

Você está adquirindo um **produto de segurança**, fabricado pela **Global Fire Protection**, desenvolvido para atender aos requisitos de proteção contra incêndio e segurança em edificações.

Como qualquer equipamento de segurança, a porta corta-fogo deve ser **transportada, armazenada, instalada e utilizada corretamente**, a fim de preservar suas características técnicas e garantir seu pleno funcionamento em situações de emergência. Este manual apresenta as orientações necessárias para o **transporte, armazenamento, instalação, utilização e manutenção da Porta Corta-Fogo Global Fire Protection**.

2. Transporte e Armazenamento

Ao serem retiradas da fábrica, as portas devem ser transportadas **na posição vertical (em cutelo)**, apoiadas em sua maior extensão.

Não é permitido:

- Transportar ou armazenar as portas **na posição horizontal**
- Empilhar portas umas sobre as outras
- Colocar peso ou cargas sobre as portas

Embora sejam confeccionadas em **chapas de aço galvanizado**, as portas corta-fogo possuem componentes internos que podem sofrer danos.

As portas devem ser armazenadas em **locais limpos, secos e protegidos contra intempéries**, evitando contato com umidade, poeira excessiva ou agentes corrosivos.

3. Recomendações de Utilização / Seleção de Classe

Tipo P-90

As portas corta-fogo **P-90** são utilizadas para:

- Fechamento de aberturas em paredes corta-fogo com resistência de até 3 horas (CF-180)
- Substituição de portas corta-fogo de madeira revestidas de metal
- Instalação em passagens para circulação de pessoas
- Separação entre áreas administrativas e áreas de industrialização, comercialização ou armazenamento
- Fechamento de acessos a recintos de medição, proteção e transformação de energia elétrica

4. Instalação

4.1 Instalação do Batente ou Contra-Marco

O vão em alvenaria deve possuir as seguintes dimensões para encaixe do contra-marco:

L + H + 4 cm Onde:

L = largura do contra-marco

H = altura do contra-marco

Para larguras de até **L + 10 cm**, o contra-marco possui condições adequadas de instalação. Acima dessa medida, será necessário construir uma **boneca estrutural**.

A altura do vão **não deve ser reduzida**. O contra-marco possui **6 (seis) grapas de fixação**, que podem ser dobradas em formato helicoidal ou tipo “**rabo de andorinha**”, proporcionando maior resistência na fixação. O posicionamento ideal do portal **não deve estar totalmente no prumo**, devendo entrar na massa entre **1 mm e 1,5 mm na parte superior**.

Na parte inferior, o contra-marco deve **nivelar com o piso acabado** ou ser preenchido com **argamassa ou material isolante incombustível**, quando instalado em painéis.

4.2 Instalação da Folha da Porta

A folha da porta deve ser posicionada de modo que as **folgas laterais fiquem divididas igualmente**, respeitando as seguintes medidas:

Folga lateral: **4 a 8 mm**

Folga inferior (soleira): **5 a 10 mm**

As **3 (três) dobradiças** devem ser posicionadas no contra-marco, realizando as furações nos pontos reforçados da chapa (entre os pontos de solda).

Utilizando **broca para aço**, parafuse as dobradiças no contra-marco e instale a folha da porta observando os pontos de solda.

A folha da porta corta-fogo é **simétrica**, podendo ser instalada com abertura para qualquer lado.

Observação

A porta corta-fogo deve ser instalada de forma que **a abertura ocorra sempre no sentido da evacuação (rota de fuga)**.

Em casos específicos, como:

- entradas de escritórios
- apartamentos
- ambientes com acesso restrito

onde o número de pessoas seja **inferior a 50 pessoas**, a porta poderá abrir no sentido contrário ao da evacuação.



4.3 Ajuste de Fechamento

Deve existir um **transpasse mínimo de 25 mm** entre a folha e o batente, garantindo o correto encaixe no rebaixo.

O ajuste de fechamento deve garantir que a porta feche completamente quando a abertura for:

igual ou superior a 400 mm

Quando a abertura for inferior a **250 mm**, a folha deve ao menos encostar no batente.

O tempo de fechamento da porta deve ser de:

mínimo: 3 segundos

máximo: 8 segundos

quando aberta em **ângulo de 60°**.

4.4 Instalação da Fechadura

A fechadura deve ser instalada:

a **1.050 mm ± 20 mm** da borda inferior da folha

a **40 mm ± 5 mm** do plano da porta

A fechadura é do tipo **trinco simples**, sem acionamento por chave ou dispositivo similar.

5. Funcionamento

As portas utilizadas em **saídas de emergência** devem permanecer **sempre fechadas**, utilizando dispositivo de **fechamento automático**.

É proibido trancar a porta com chave no sentido da evacuação.

Quando a rota de fuga também for utilizada para circulação normal de pessoas, a porta poderá permanecer aberta **desde que equipada com dispositivo de retenção eletromagnética**, conectado ao:

- sistema de detecção de incêndio
- sistema de alarme de incêndio

Esse sistema deve liberar automaticamente a porta em caso de emergência.

Os sistemas também devem possuir **acionamento manual de emergência**.

Atenção

É **terminantemente proibido** utilizar:

- calços
- objetos
- travas improvisadas

que impeçam o **fechamento automático da porta**.



6. Informações Complementares

Após a instalação, deve ser aplicado o **adesivo de sinalização** com a frase:

"PORTA CORTA-FOGO – É OBRIGATÓRIO MANTER A PORTA FECHADA"

O adesivo deve ser instalado:

entre **1,60 m e 1,80 m** da borda inferior da folha
na **face oposta ao sentido de fuga**

Não é permitido:

- utilizar pregos ou parafusos adicionais que alterem as características da porta
- realizar modificações estruturais

Serviços de manutenção ou substituição de componentes devem ser executados **exclusivamente pela Global Fire Protection ou por empresas autorizadas.**

Para limpeza:

- utilize **produto neutro e não abrasivo**
- evite molhar a porta
- não utilize **produtos corrosivos**

7. Manutenção

A responsabilidade pela manutenção das portas corta-fogo é do **síndico, administrador do condomínio ou responsável pela edificação.**

Caso seja identificado mau funcionamento de qualquer componente (dobradiças, fechaduras ou dispositivos de fechamento), o mesmo deve ser **substituído imediatamente.**

7.1 Manutenção Mensal

Deve ser verificado:

- funcionamento do fechamento automático
- condições das dobradiças
- funcionamento da fechadura
- funcionamento de barras antipânico (quando houver)

Também deve ser realizada a limpeza dos alojamentos dos trincos no piso e no batente.

7.2 Manutenção Semestral

Devem ser realizadas:

- lubrificação das partes móveis
- verificação da legibilidade das etiquetas de identificação
- inspeção da pintura e das condições gerais da porta

Caso sejam identificados desgastes ou falhas, deve-se providenciar **regulagem ou substituição dos componentes.**



8. Normas Técnicas Aplicáveis

Este produto atende às seguintes normas técnicas relacionadas à segurança contra incêndio e rotas de fuga:

ABNT NBR 11742 — Porta corta-fogo para saída de emergência

ABNT NBR 11785 — Barra antipânico

ABNT NBR 9077 — Saídas de emergência em edifícios

A instalação, utilização e manutenção devem seguir as recomendações deste manual e as exigências das legislações e regulamentações aplicáveis.

9. Garantia

A **Global Fire Protection** concede **garantia de 5 (cinco) anos** para seus produtos, contados a partir da data de emissão da **nota fiscal**, desde que todas as recomendações de instalação, uso e manutenção descritas neste manual sejam rigorosamente cumpridas.

A área onde a porta corta-fogo está instalada **não deve ser utilizada como depósito de objetos ou almoxarifado**, devendo permanecer sempre **livre e desobstruída**, garantindo o correto funcionamento do equipamento e a segurança das rotas de fuga.

Para mais informações, entre em contato pelo telefone ou **WhatsApp: (48) 2100-1094**, ou consulte um de nossos **representantes autorizados**.