

Porta corta-fogo - P90

A Porta Corta-Fogo Mocelin é um importante equipamento de prevenção e combate a incêndio tem uma função primordial: bloquear, impedir e retardar a propagação das chamas, bem como do calor, fumaça e gases.

Seja em prédios públicos ou privados, as portas corta-fogo são obrigatórias em edifícios com mais de quatro andares e em locais dos quais a circulação de pessoas é alta e constante.

A porta corta-fogo deve ser instalada em lugares onde há áreas de refúgio, corredores e saídas de emergência. Ela deve separar a área de risco e dar acesso às pessoas para locais seguros em caso de emergência.

Produto fabricado de acordo com o renome da marca Mocelin.

Como toda e qualquer mercadoria, necessita ser transportado e utilizado de modo correto a fim de preservar suas características. Sendo assim, seguem neste manual, informações valiosas de como transportar, armazenar, instalar e preservar a Porta Corta Fogo Mocelin.

1 . Transportes e armazenamento:

Ao ser retirada da fábrica, a porta deve ser mantida em cutelo na sua maior extensão. Não coloque as portas deitadas umas sobre as outras e nem coloque peso sobre elas. Embora confeccionadas em chapas de aço galvanizado, portas corta - fogo são sensíveis e frágeis em seu interior. Elas devem ficar armazenadas em locais limpos e secos, fora do alcance de intempéries.

2 . Instalação:

2.a. Instalação do batente, portal ou contra marco no vão em alvenaria:

Esta medida deve possuir as seguintes dimensões numéricas para o encaixe do contra marco:

$L + h + 4\text{cm}$, onde:

L= largura contra - marco

H= altura contra - marco

Até uma largura de $L + 10\text{ cm}$, o contra marco possui condições de instalação. Além dessa medida, é preciso construir uma "boneca". A altura não deve ser reduzida:

O contra marco possui 06 (seis) grapas de fixação que podem ser enroladas em hélice ou tipo 'rabo de andorinha' para obter maior resistência. O posicionamento ideal do portal não é no prumo, mas entrando na massa de 1 a 1,5mm na parte superior, na parte anterior, o contra marco deve nivelar com o piso acabado. Ou preenchido de argamassa de isolante incombustível se instalado em painéis.

2.b. Instalação da folha de porta corta – fogo:

A porta deve ser posicionada dividindo as folgas laterais e deixando uma folga mínima de 4 a 8mm entre a folha e o marco. A folga entre a folha e a soleira deve ser de 5 a 10mm.

Posicione as 03 (três) dobradiças no contra marco e faça as furações na parte onde está a chapa de reforço (entre os pontos de solda).

Utilizando uma broca de aço, parafuse a mesma no contra marco e coloque a folha observando sempre os pontos de solda.

A folha de porta corta - fogo Mocelin é simétrica, podendo ser virada em qualquer direção.



Nota: A porta corta - fogo deve ser instalada de modo que a abertura seja sempre no sentido de evasão, ou seja, no sentido de fuga. Nos casos em que for instalada em entrada de escritórios, em apartamentos ou em locais de acesso restrito, cujo número de pessoas que tenham que utiliza-la, em caso de fuga, não seja superior a cinquenta, a porta pode abrir no sentido contrário ao da evasão.

2.c. Ajuste de fechamento:

Observe se há o transpasse entre a folha e o batente em faixa contínua de no mínimo 25mm encaixando-se com o rebaixo.

O ajuste de fechamento da folha deve ser feito de maneira que o fechamento total seja assegurado sempre que a medida de abertura tomada entre a aresta vertical exterior do batente e a aresta vertical interior da folha da porta seja igual ao superior a 400mm.

Quando o vão de abertura for inferior a 250mm, a folha deve pelo menos encostar no batente.

O fechamento da folha deve-se processar em um tempo mínimo de 03 (três) segundos e máximo de 8 (oito) segundos quando aberta em ângulo de 60.

2.d. Instalação da fechadura:

A fechadura deve ser instalada na horizontal a uma altura de 1.050mm, (+/- 20 mm) a partir da borda inferior da folha e a uma distância de 40mm (+/- 5mm) do plano da porta. Ela é de trinco simples sem acionamento por chave ou similar.

3. Funcionamento:

As portas para saída de emergência devem permanecer sempre fechadas com o auxílio do dispositivo de fechamento automático e nunca trancadas à chave no sentido de evasão.

Nos casos particulares em que a rota de fuga também é utilizada para circulação normal de pessoas, a porta pode permanecer aberta, desde que seja equipada com dispositivo que assegure e a sua liberação pelos sistema de detecção automática de incêndio e/ou sistema de alarme de incêndio.

Nota: Ambos os sistemas devem ser também equipados com acionadores de abertura manual.

É terminantemente proibida a utilização de calços ou outros obstáculos que impeça o livre fechamento da porta.

4. Informações Complementares:

- Após seguir todas estas etapas, coloque o adesivo que acompanha a porta corta - fogo Mocelin com a legenda "Porta corta fogo, é obrigatório manter a porta fechada", a uma altura entre 1,60 a 1,80 metros a partir da borda inferior da folha. O adesivo fica na face aposta ao sentido fuga.

- É proibido utilizar pregos ou parafusos que provoquem alterações nas características gerais da porta corta fogo.

- Para limpeza, evite molhar a porta corta fogo. Utilize um produto neutro e não abrasivo. Não utilize substâncias corrosivas.

5. Manutenção:

A responsabilidade pela manutenção cabe ao síndico ou administrador do condomínio ou empresa. Uma vez detectado o mau funcionamento em algum acessório (dobradiça ou fechadura, este deve ser substituído imediatamente.



5.a. Manutenção mensal

Verificar a condição dos acessórios e o fechamento automático.

Devem ser efetuadas verificações do funcionamento automático e funcionamento de todos os acessórios (fechaduras, dispositivos anti-pânico, travas, etc). Também deve ser efetuada limpeza dos alojadores de trincos, no piso e batentes, com remoção de resíduos móveis (dobradiças, fechaduras e trincos).

5.b. Manutenção semestral:

Deve ser efetuada lubrificação de todas as partes móveis, verificada a legibilidade dos identificadores da porta. Quanto a pintura e desgaste das partes móveis, devem ser providenciadas, imediatamente, a regulagem ou substituição dos elementos que não estiverem em perfeita condições de funcionamento.

6. Garantia:

A Mocelin confere a garantia de 1 ano aos seus produtos a partir da emissão da nota fiscal, desde que as recomendações e inspeções acima e da NBR 11742:2018 sejam expressamente cumpridas. Não utilize-a como depósito de objetos ou como almoxarifado. Deixe-a sempre livre. Para maiores informações, entre em contato conosco através do telefone: (46) 3534-8000 ou pelo nosso site www.mocelin.ind.br

Características Técnicas

Tempo de resistência ao fogo: 90 min (P90)

Largura da folha: 800, 900, 1.000, 1.100, 1.200mm

Altura máxima da folha: 2100 mm

Espessura da porta: 50 mm

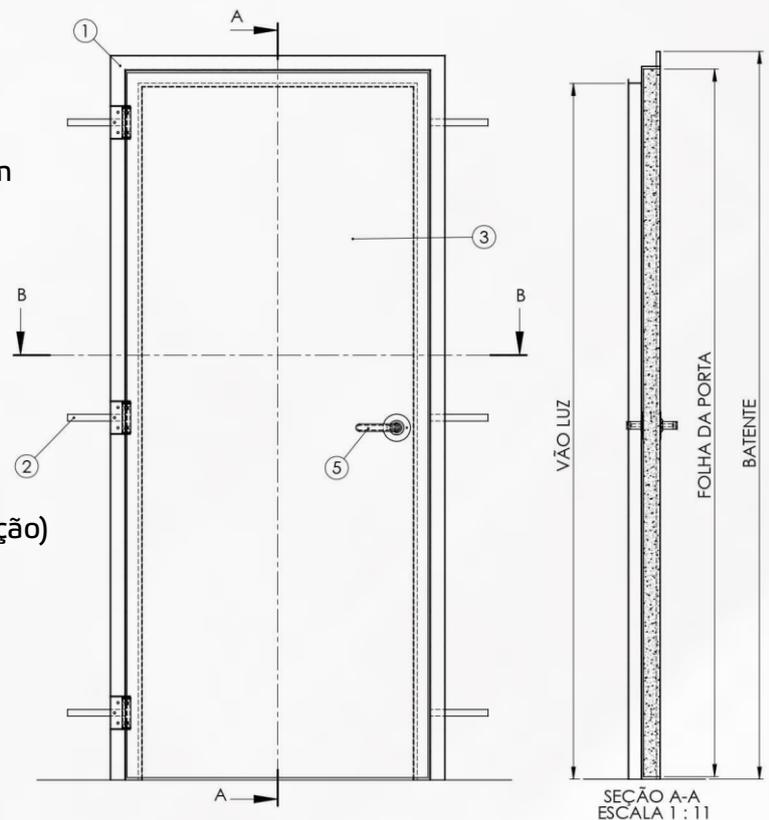
Reversível (direita ou esquerda): Sim

Espessura da chapa: 0,65 mm

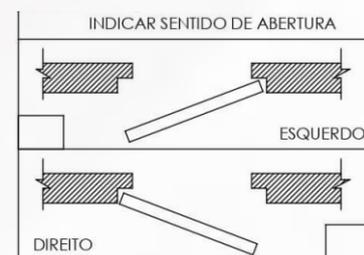
Material interno: manta cerâmica

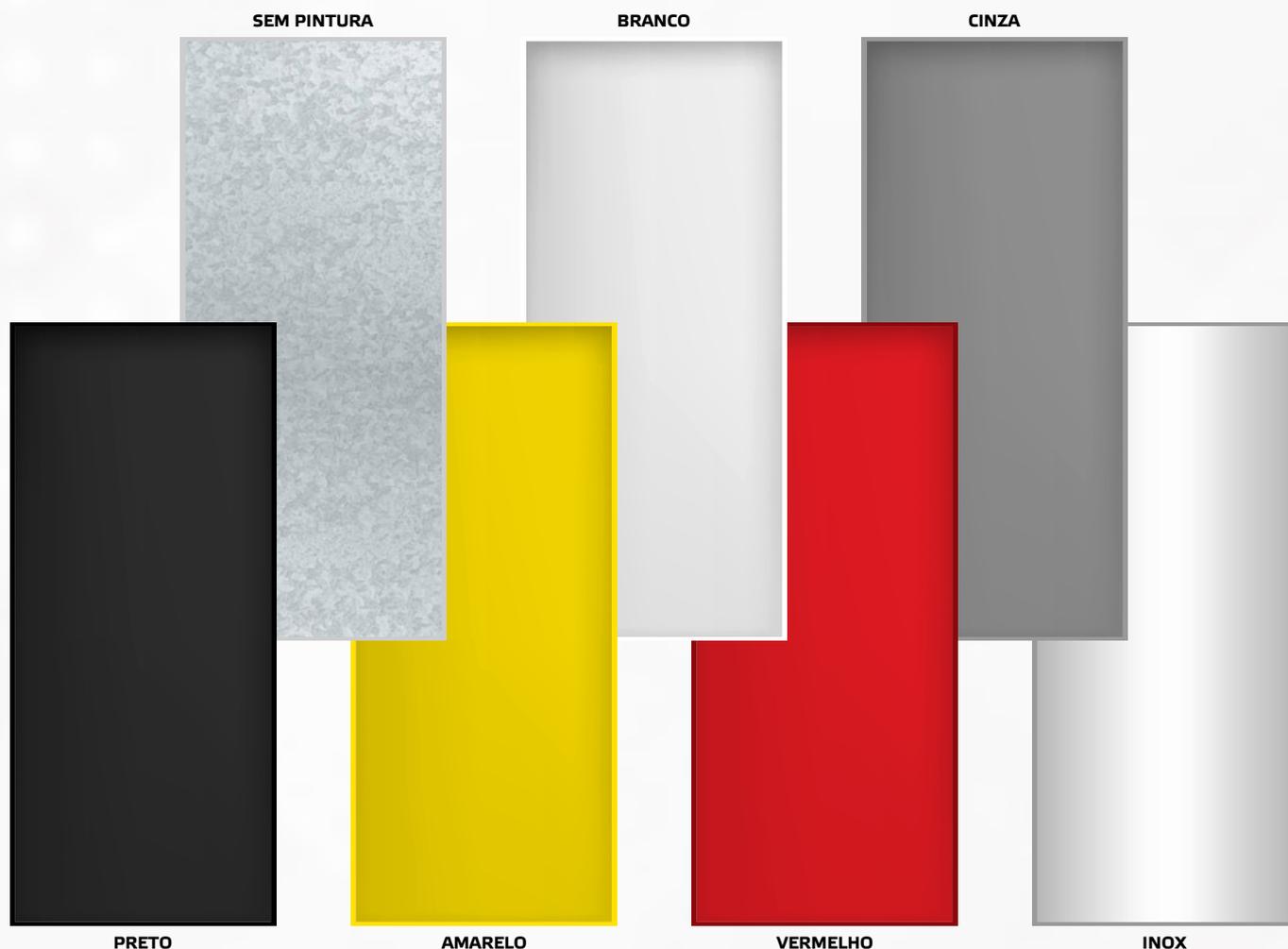
Acabamentos: Aço galvanizado, aço inox e pintura eletrostática nas cores branca, cinza, preta, vermelha e amarela.

A placa de identificação (dados técnicos e de produção) vai fixada na borda lateral da folha



- ① BATENTE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO
- ② GRAPA DE AÇO GALVANIZADO
- ③ FOLHA DA PORTA EM AÇO GALVANIZADO
- ④ DOBRADIÇA EM AÇO GALVANIZADO E MOLA
- ⑤ MAÇANETA SCALA



Fotos do produto

MOCELIN INDÚSTRIA DE EXTINTORES LTDA
11.670.605/0001-06

Rodovia PR 475, Km 33,3
Barracão II, Parque Industrial II
São Jorge D' Oeste-PR - CEP: 85575-000
www.mocelin.ind.br | (46) 3534-8000

