



# Catálogo de Produtos

Soluções Completas em Portas Corta-fogo

**METALIKA**

**ASSA ABLOY**

Experience a safer  
and more open world.

# ÍNDICE

<b>Portas Corta-Fogo</b>	<b>04</b>
Porta Corta-Fogo Padrão .....	06
Porta Corta-Fogo Acústica .....	07
Porta Corta-Fogo de Segurança .....	08
Porta Corta-Fogo Premium .....	09
Porta Corta-Fogo Autônoma .....	10
Porta Corta-Fogo Industrial de Correr .....	11
Porta Corta-Fogo Industrial de Giro .....	12
<b>Fechaduras e Acessórios</b>	<b>13</b>
Fechaduras mecânicas de sobrepor .....	14
Fechaduras mecânicas de embutir .....	15
Fechadura Tesa .....	15
Ferrolho .....	16
Dobradiça .....	16
Selecionador de folhas .....	16
Strike .....	17
Retentores .....	17
<b>Batentes</b>	<b>18</b>
Batente para parede de Alvenaria .....	19
Batente para Drywall .....	20
<b>Barras Antipânico</b>	<b>21</b>
Evolution Touch .....	22
Touch Inox .....	23
NT Push .....	24
Evo Push Corta-Fogo .....	26
<b>Molas Aéreas</b>	<b>27</b>
2234 .....	28
DC200 .....	28
DC300 .....	29
<b>Guia de Especificação</b>	<b>30</b>
Especificação Portas Corta-Fogo .....	30
Especificação Barras Antipânico .....	32
Especificação Molas Aéreas .....	34

# METALIKA

---

## ASSA ABLOY

# 20 anos de liderança!

A ASSA ABLOY é líder global no desenvolvimento e fabricação de soluções de segurança e abertura de portas. O Grupo compreende mais de 400 empresas subsidiárias em 70 países, ultrapassando a casa de 40 mil funcionários e faturamento de cerca de 7,3 bilhões de dólares.

No Brasil, desde 2001, a ASSA ABLOY Brasil adquiriu marcas nacionais de grande qualidade e prestígio como La Fonte, Papaiz, Silvana, Udinese, Metalika e Vault. Além das marcas locais, o Grupo possui uma infinidade de soluções de marcas internacionais como Yale, Securitron, Norton, Medeco e Hes, entre outras.

Tanto no Brasil como no resto do mundo, a força do grupo é a variedade de produtos tradicionais e principalmente os que agregam novas tecnologias e que podem ser combinados para criar soluções completas de segurança e de abertura de portas.

Fundada em 1999, na cidade de Guarulhos/SP a Metalika - ASSA ABLOY tem sua sede e instalação fabril localizadas em São Paulo (SP).

Líder do mercado de proteção contra incêndios, a Metalika projeta, fabrica e comercializa portas corta-fogo industriais, leves e com vedação acústica, barras antipânico, fechaduras e batentes metálicos também fazem parte do portfólio de produtos fabricados pela indústria que tem as certificações NBR 11711:2003 e NBR 11742:2018, ambas emitidas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).



# Portas Corta-Fogo



A Metalika oferece uma linha completa de portas corta-fogo certificadas pela ABNT, disponíveis nos modelos Padrão, Acústica, Segurança, Autônoma, Premium e Portas Industriais.

## Garantia



Todas as nossas portas corta-fogo possuem garantia de 5 anos contra defeitos de fabricação e funcionamento.

## Grau de resistência ao fogo

Toda porta corta-fogo possui um grau de resistência ao fogo (geralmente classificadas em minutos de resistência) e é utilizada como parte de um sistema corta-fogo (porta, dobradiças, dispositivos antipânico e de fechamento automático) e que tem como objetivo impedir que o fogo e a fumaça se espalhem por um edifício em caso de incêndio, permitindo uma evacuação segura do mesmo.

## Normas

### ABNT | NBR 11742/2018

#### **Norma para porta corta-fogo para saída de emergência**

Norma brasileira que determina as exigências quanto à fabricação, resistência e funcionamento de portas corta-fogo destinadas à saída de emergência.

### ABNT | NBR 11711/2003

#### **Norma para portas corta-fogo industriais**

Norma brasileira que determina as exigências quanto à fabricação, resistência e funcionamento de portas e vedadores corta-fogo com núcleo de madeira para isolamento de riscos em ambientes comerciais e industriais.

### ABNT | NBR 15281/2005

#### **Porta Corta fogo para unidades autônomas**

Norma brasileira que determina as exigências quanto à fabricação, instalação, funcionamento, desempenho e manutenção de portas corta-fogo com dobradiça de eixo vertical, para entrada de unidades autônomas e de compartimentos específicos de edificações.

## Acabamentos\*



Marrom  
RAL 8014



Cinza  
RAL 9007



Cinza  
RAL 7001



Inox



Preto Liso  
RAL 9005



Cinza  
RAL 7037



Verde Liso  
Brilhante



Vermelho  
RAL 3002



Preto Fosco  
RAL 9005



Cinza  
RAL 7024



Azul  
RAL 5005



Amarelo  
RAL 1003



Branco Liso  
RAL 9003



Branco  
RAL 9001



Azul  
RAL 5015



Laranja  
RAL 2003



Cinza  
RAL 7004



Branco Gelo  
RAL 7035



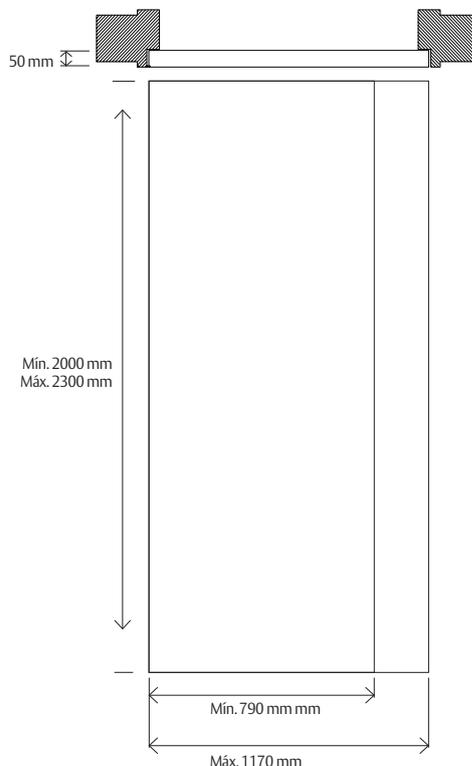
Galvanizado

\* Para outras opções de acabamentos, consulte o nosso departamento comercial.

# Porta Corta-Fogo Padrão

Fabricada em aço galvanizado, a porta corta-fogo modelo Padrão Metalika visa compor a setorização de riscos, de forma a controlar a propagação de fogo e fumaça. Esse modelo permite a saída segura das pessoas e facilita as operações de combate e resgate em casos de incêndio.

5  
GARANTIA  
anos



## Características Técnicas

Largura máxima da folha: 1170 mm  
Altura máxima da folha: 2300 mm  
Espessura da porta: 50 mm  
Reversível (direita ou esquerda): sim  
Espessura da chapa: 0,65 mm  
Material interno: Manta Cerâmica  
Peso da folha da porta: P60: 34kg | P90: 38kg | P120: 45kg  
Garantia: 5 anos

Acabamentos:

-  Pintura
-  Inox
-  Galvanizado



### Resistência ao fogo

P60 | P90 | P120



### Produto certificado

ABNT 11742

## APLICAÇÕES MAIS COMUNS



Edifícios comerciais  
e residenciais



Hospitais



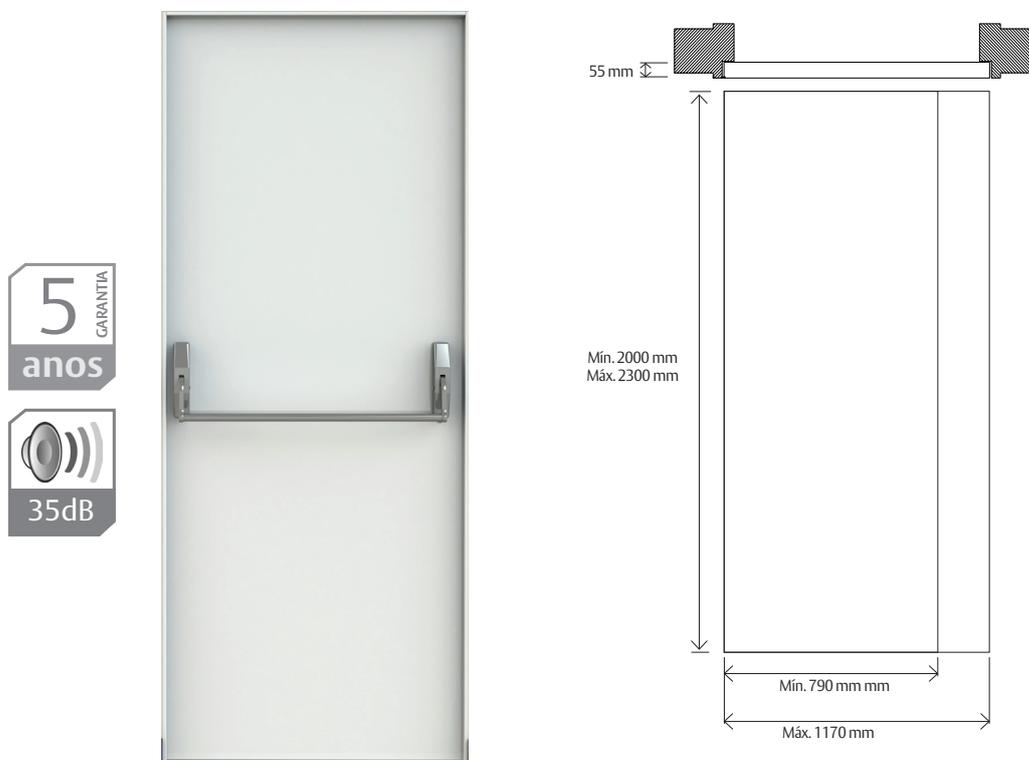
Hotéis



Shopping Center

# Portas Corta-Fogo Acústica

Fabricadas com matérias primas de alta resistência mecânica e com alto poder de isolamento de ruídos, a porta corta-fogo Acústica Metalika é provida de fita de vedação e guilhotina. Esse modelo oferece atenuação de 35dB, ou vedação com soleira, oferecendo atenuação de 31dB.



## Características Técnicas

**Largura máxima da folha:** 1170 mm  
**Altura máxima da folha:** 2300 mm  
**Espessura da porta:** 55 mm  
**Reversível (direita ou esquerda):** sim  
**Espessura da chapa:** 0,65 mm  
**Material interno:** Manta Cerâmica e Gesso Acartonado  
**Peso da folha da porta:** P60: 49kg | P90: 53kg | P120: 60kg  
**Garantia:** 5 anos

**Acabamentos:**



**Resistência ao fogo**

P60 | P90 | P120



**Produto certificado**

ABNT 11742

## APLICAÇÕES MAIS COMUNS



Edifícios comerciais e residenciais



Hospitais



Hotéis



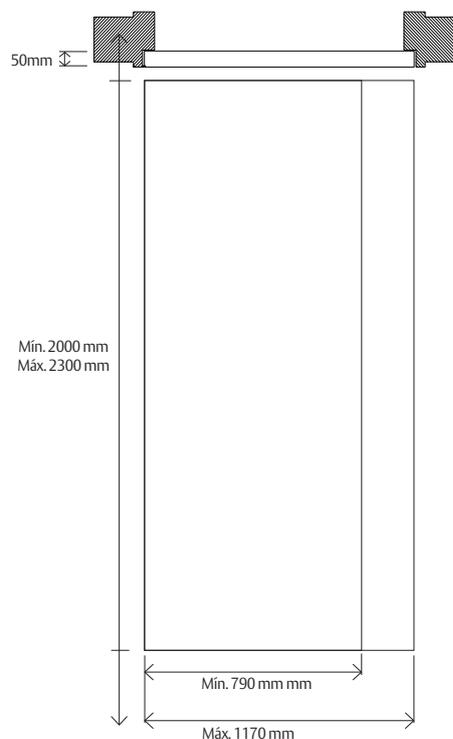
Shopping Center

# Porta Corta-Fogo de Segurança

Recomendada para o fechamento de acesso a recintos de medição, proteção e transformação de energia elétrica. A porta corta-fogo de Segurança Metalika é fabricada com chapa de aço galvanizado reforçado #18 com espessura de 1,25 mm, garantindo alta resistência.

Pode ser fornecida com fechadura tetra.

5  
GARANTIA  
anos



## Características Técnicas

**Largura máxima da folha:** 1170 mm  
**Altura máxima da folha:** 2300 mm  
**Espessura da porta:** 50 mm  
**Reversível (direita ou esquerda):** sim  
**Espessura da chapa:** 1,25 mm  
**Material interno:** Manta Cerâmica e Gesso Acartonado  
**Peso da folha da porta:** P60: 58kg | P90: 62kg | P120: 69kg  
**Garantia:** 5 anos

**Acabamentos:**



**Resistência ao fogo**

P60 | P90 | P120



**Produto certificado**

ABNT 11742

## APLICAÇÕES MAIS COMUNS



Edifícios comerciais  
e residenciais



Hospitais



Hotéis

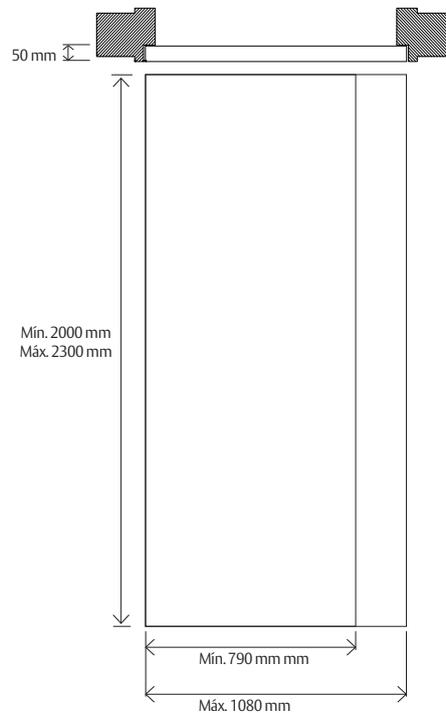


Shopping Center

# Porta Corta-Fogo Premium

Desenvolvida para projetos que exigem personalidade e elegância. Diferente das portas corta-fogo padrão, a porta corta-fogo Premium não possui molduras, oferecendo acabamento refinado, além de possibilitar faces com acabamentos diferentes em uma única porta, devido ao seu sistema construtivo.

**5**  
GARANTIA  
anos



## Características Técnicas

**Largura máxima da folha:** 1080 mm  
**Altura máxima da folha:** 2300 mm  
**Espessura da porta:** 50 mm  
**Reversível (direita ou esquerda):** sim  
**Espessura da chapa:** 0,65 mm  
**Material interno:** Manta Cerâmica  
**Peso da folha da porta:** P60: 34Kg | P90: 38Kg | P120: 45Kg  
**Garantia:** 5 anos  
**Acabamentos:**

-  Pintura
-  Inox
-  Galvanizado



### Resistência ao fogo

P60 | P90 | P120



### Produto certificado

ABNT 11742

## APLICAÇÕES MAIS COMUNS



Edifícios comerciais  
e residenciais



Hospitais



Hotéis



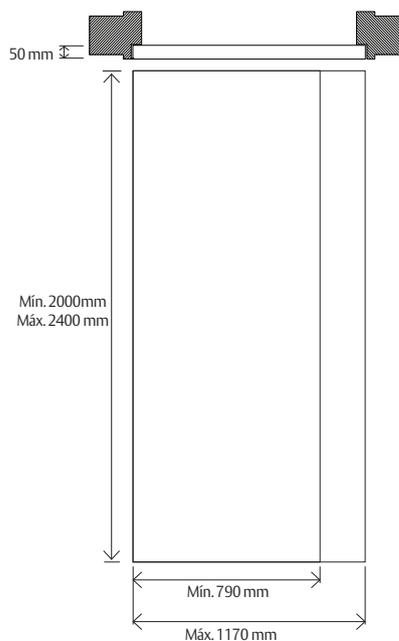
Shopping Center

# Porta Corta-Fogo Autônoma

Ideal para locais que não são caracterizados como rota de fuga ou saída de emergência, esse modelo de porta permite diversas opções de acabamentos e revestimentos para a conservação ou decoração, agregando design e sofisticação ao ambiente.

Único modelo no mercado construído em aço e com classe de resistência ao fogo de 90 minutos.

5  
GARANTIA  
anos



## Características Técnicas

Largura máxima da folha: 1170 mm

Altura máxima da folha: 2400 mm

Espessura da porta: 50 mm

Reversível (direita ou esquerda): sim

Espessura da chapa: 0,80 mm

Material interno: Manta Cerâmica

Peso da folha da porta: P90: 40kg

Garantia: 5 anos

Acabamento:



Pintura



Inox



Revestimento vinílico



**Resistência ao fogo**

P90



**Produto certificado**

ABNT 15281

## APLICAÇÕES MAIS COMUNS



Entradas de apartamento



Hospitais



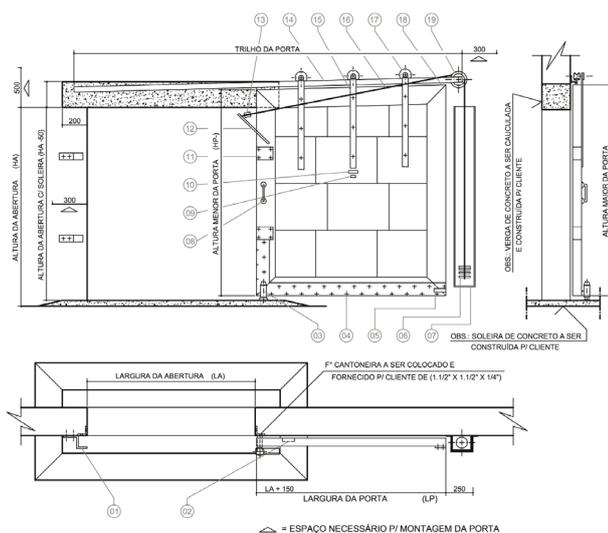
Quartos de hotéis



Salas comerciais / escritórios

# Porta Corta-Fogo Industrial de Correr

Ideal para docas de shopping centers e galpões, tanto para separação de risco quanto compartimentação. É indicada para locais de maior espaço e que precisam de facilidade para carga e descarga de caminhões. Nossas portas de correr oferecem uma saída rápida e segura para todas as pessoas e veículos em casos de emergência.



Legenda	
1	TRANQUETA
2	PUXADOR TIPO EMBUTIR
3	ROLO GUIADOR
4	CHAPA PROTETORA
5	CUNHA
6	CONTRA PESO
7	PROTETOR DE CONTRA PESO
8	PUXADOR TIPO ARCO
9	SELO DE CONFORMIDADE ABNT

10	ETIQUETA DA EMPRESA
11	CHAPA PROTETOR TIPO 'U'
12	SUPORTE DO FUSÍVEL
13	FUSÍVEL
14	TRILHO F. ° CH DE 3" X 1/2"
15	SUSPENSOR F. ° CH DE 2.1/2" Z 1/2"
16	CABO DE AÇO 3/16
17	POLIA SUSPENSORA
18	CANTONEIRA SEGURADORA
19	POLIA GUIADORA

## Características Técnicas

**Área máxima:** 25m<sup>2</sup>

**Espessura da porta:** Inferior 3m<sup>2</sup> possui 70mm | Superior a 3m<sup>2</sup> possui 90mm

**Reversível (à direita ou à esquerda):** Sim

**Sistema de fechamento:** Automático (através de fusível termosensível ou retentor)

**Material interno:** Pinus Elliottii

**Peso da porta:** Inferior a 3m<sup>2</sup> possui 60kg/m<sup>2</sup> | Superior a 3m<sup>2</sup> possui 70kg/m<sup>2</sup>

**Revestimento:** Folha de flandres

**Proteção do revestimento:** Zarcão nos dois lados da folha de flandres

**Garantia:** 5 anos



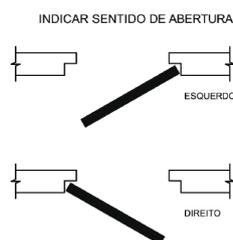
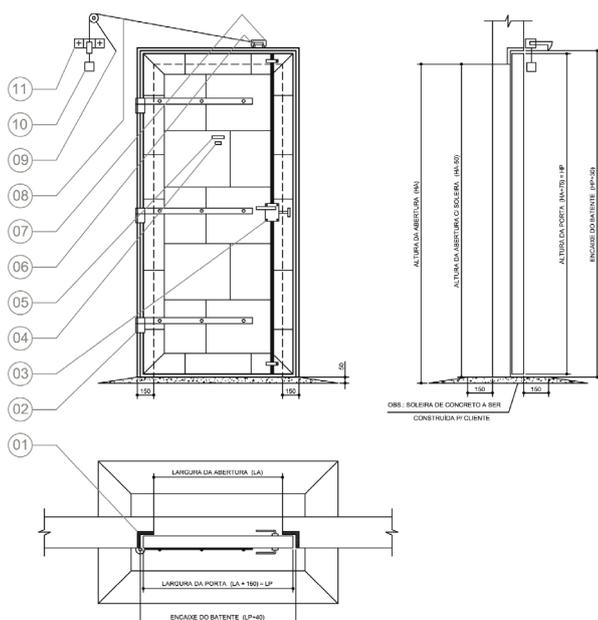
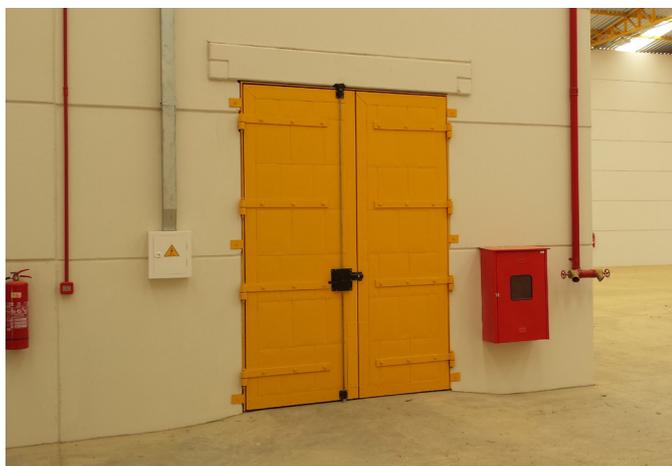
**Resistência ao fogo**  
P240



**Produto certificado**  
ABNT 11711

# Porta Corta-Fogo Industrial de Giro

Indicadas para uso em indústrias de produtos químicos, explosivos, borracha e indústria têxtil. Também podem ser usadas em locais maiores, mas sua funcionalidade nesses lugares foca na criação de uma rota de fuga para as pessoas e não na praticidade para descarregamento.



Legenda	
1	BATENTE Fº CANTONEIRA DE 4X4X3/8"
2	DOBRADIÇA HELICOIDAL ESPECIAL
3	TRINCO TIPO DE CREMONA
4	SELO DE CONFORMIDADE ABNT
5	ETIQUETA DA EMPRESA
6	PARAFUSO ILHOIS
7	FUSÍVEL
8	CABO DE AÇO 1,6"
9	POLIA GUIADORA ESPECIAL
10	CONTRA PESO DO DESENGATE
11	DESENGATE AUTOMÁTICO

## Características Técnicas

Área máxima: 9m<sup>2</sup>

Espessura da porta: Inferior 3m<sup>2</sup> possui 70mm

Reversível (à direita ou à esquerda): Sim

Sistema de fechamento: Automático (através de fusível termosensível ou retentor)

Material interno: Pinus Elliottii

Peso da porta: Inferior a 3m<sup>2</sup> possui 60kg/m<sup>2</sup>

Revestimento: Folha de flandres

Proteção do revestimento: Zarcão nos dois lados da folha de flandres

Garantia: 5 anos



**Resistência ao fogo**

P240



**Produto certificado**

ABNT 11711

# Fechaduras e Acessórios

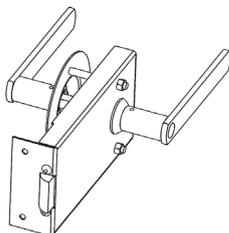


A Metalika oferece uma linha completa de acessórios e fechaduras com resistência à altas temperaturas. Essa linha foi especialmente desenvolvida para aplicação em portas corta-fogo Metalika.

# Fechaduras

## Fechaduras mecânicas de sobrepor

### Sem Chave



### Acabamentos

#### Preto

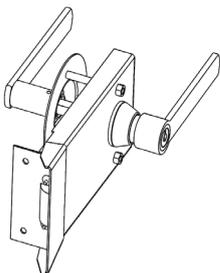
Cód.: 96150067-3

#### Cromada

Cód.: 96149090-6

### Chave Simples

Sentido de abertura: externo ao ambiente (para fora)



### Acabamentos

#### Preto

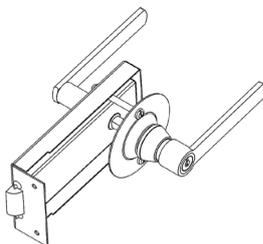
Cód.: 96151154-7

#### Cromada

Cód.: 96151152-1

### Chave Simples

Sentido de abertura: interno ao ambiente (para dentro)



### Acabamentos

#### Preto

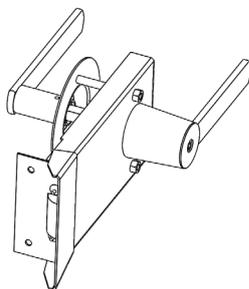
Cód.: 96151155-0

#### Cromada

Cód.: 96151153-4

### Chave Tetra

Sentido de abertura: externo ao ambiente (para fora)



### Acabamentos

#### Preto

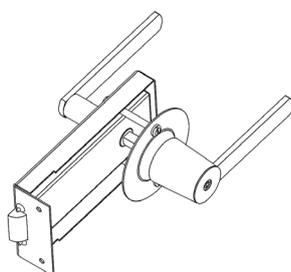
Cód.: 96149251-8

#### Cromada

Cód.: 96149644-7

### Chave Tetra

Sentido de abertura: interno ao ambiente (para dentro)



### Acabamentos

#### Preto

Cód.: 96149387-8

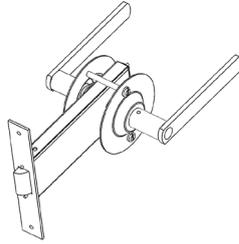
#### Cromada

Cód.: 96148087-8

# Fechaduras

## Fechaduras mecânicas de embutir

### Sem Chave



### Acabamentos

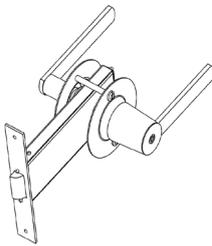
**Preto**  
Cód.: 96148090-0

**Cromada**  
Cód.: 96149913-7

 **Fechadura 517**  
Cód.: 96149913-7

 **Fechadura 892**  
Cód.: 96151116-5

### Chave Tetra

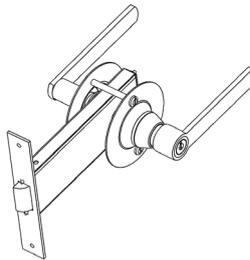


### Acabamentos

**Preto**  
Cód.: 96149249-8

**Cromada**  
Cód.: 96149914-0

### Chave Simples



### Acabamentos

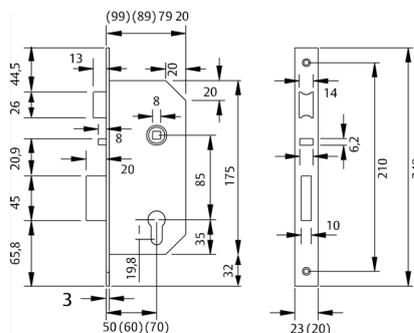
**Preto**  
Cód.: 96151131-5

**Cromada**  
Cód.: 96151130-2

## Fechaduras Tesa

### Tesa 2030F

Fechadura com maçaneta antipânico do lado interno.



### Acabamentos

**INOX (Direita)**  
Cód.: 06218040-6

**INOX (Esquerda)**  
Cód.: 06219040-1

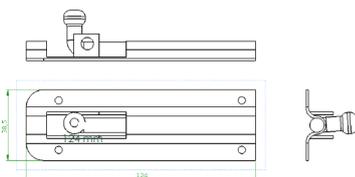
### Componentes

<b>Ferro Bipartido</b>	<b>Cilindro 40 x 40</b>	<b>Conjunto Maçaneta</b>
CÓD. 05527023-5	CÓD. 06202041-3	CÓD.: 06220040-5

# Acessórios

## Ferrolho

Aplicado em projetos onde deseja manter uma das folhas de portas duplas constantemente fechada. O ferrolho é instalado em portas duplas somente quando seu fechamento central é por meio de fechadura no formato sobrepor.



### Características Técnicas

**Modelo:** redondo 500

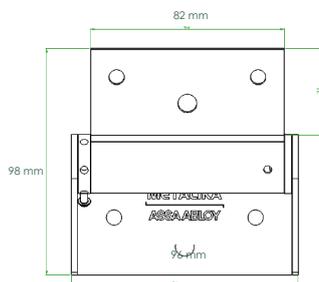
**Aplicação:** porta dupla

**Garantia:** 1 ano

**Acabamentos:**  **Zincado**  
Cód.: 96148087-8

## Dobradiça

A dobradiça tubular regulável por mola para porta corta-fogo é um item essencial para o bom funcionamento das portas corta-fogo Metalika.



### Características Técnicas

**Modelo:** tubular regulável

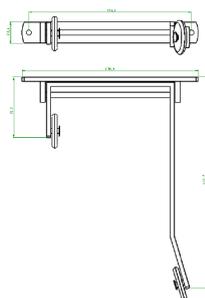
**Medida:** 4" (10cm)

**Acabamentos:**  **Zincado**  
Cód.: 96149601-1

 **Cromado**  
Cód.: 96148071-0

## Selecionador de Folhas

O selecionador de folhas é utilizado em portas corta-fogo duplas, para garantir o fechamento na ordem correta de cada uma das folhas da porta.



### Características Técnicas

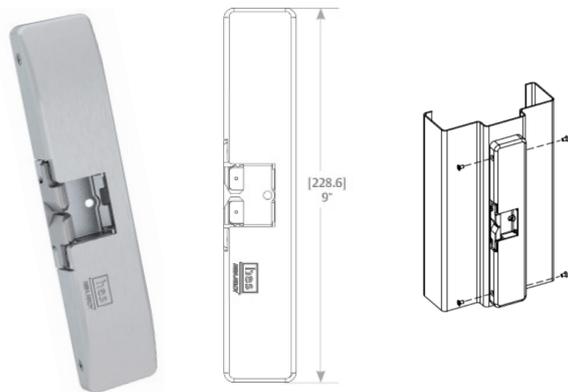
**Garantia:** 1 ano

**Acabamentos:**  **Preto**  
Cód.: 96149066-7

# Acessórios

## Strike

Aplicado em conjunto com barra antipânico resistentes ao fogo, o strike elétrico 9500 séries é altamente resistente a violação. É recomendado em casos onde há necessidade de controle de acesso de ambientes.



### Características Técnicas

**Resistência ao fogo:** P180

**Tensão operacional:** 12 ou 24 VDC

**Garantia:** 5 anos

**Resistência estática:** 1.500 lbs.

**Força dinâmica:** 70 ft-lbs.

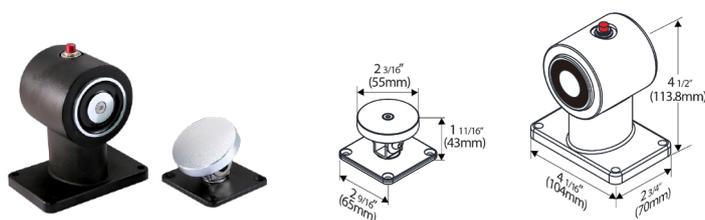
**Acabamentos:**  **Inox**  
Cód.: 04070040-9

## Retentores

Os retentores ou também conhecidos como eletroímãs, são utilizados nos casos onde há necessidade de manter a porta corta-fogo o tempo todo aberta. Em casos de incêndio, os retentores liberam automaticamente a porta para que ela seja fechada evitando que o fogo se propague.

**Aplicações:** hospitais, hotéis, lojas de departamento, edifícios comerciais e residenciais.

### Retentor de Piso GD830



### Características Técnicas

**Tensão operacional:** 24 VAC / DC

**Consumo de corrente:** 60mA/24VDC

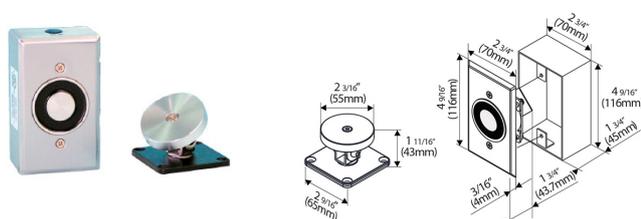
**Botão desligar:** força de retenção de liberação

**Força de retenção:** 80 lbs.

**Código:** 03022001-3

**Acabamentos:**  **Preto fosco**

### Retentor de Parede GD900WS



### Características Técnicas

**Tensão operacional:** 24 VAC / DC

**Consumo de corrente:** 60mA/24VDC

**Força de retenção:** 80 lbs.

**Código:** 03015001-0

**Acabamentos:**  **Inox**

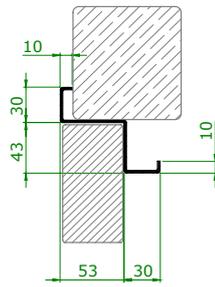
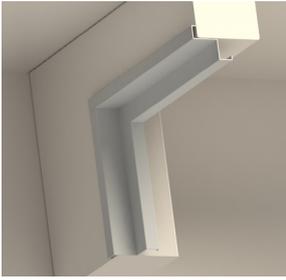
# Batentes



Batentes especialmente desenvolvidos para aplicação em portas corta-fogo Metalika. Os Batentes são confeccionados em chapa de aço galvanizado nº 18 (1,25mm), podendo ser fornecidos com pintura ou revestimento em inox.

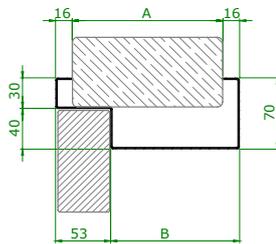
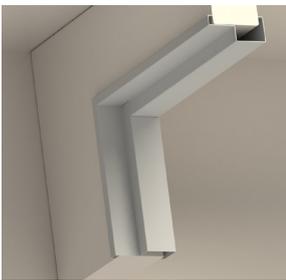
# Batentes para Alvenaria

## Batente Convencional



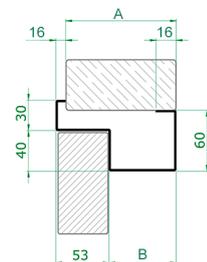
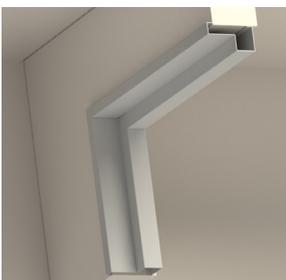
- Modelo de batente padrão
- Exclusivo para paredes de alvenaria
- Fixação através de grapas
- Melhor opção custo x benefício
- Necessita de fechamento com massa

## Batente Envolvente



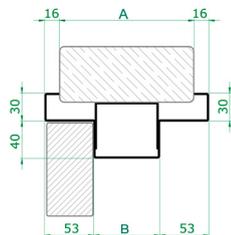
- Esse modelo de batente envolve a parede
- Fixação com grapas (parede alvenaria)
- Elimina requadramento do vão, garantindo melhor acabamento

## Batente Semienvolvente



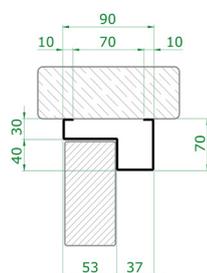
- Esse modelo de batente envolve apenas um lado da parede
- Fixação com grapas (parede alvenaria)
- Permite instalação em vão acabado

## Batente Envolvente com Rebaixo Duplo



- Fixação parafusada
- Perfil simétrico
- Necessário especificar parede acabada

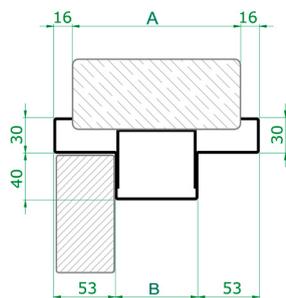
## Batente Tipo Cadeirinha



- Fixação parafusada ou chumbada
- Dimensões padronizadas
- Batente fica sobreposto na parede

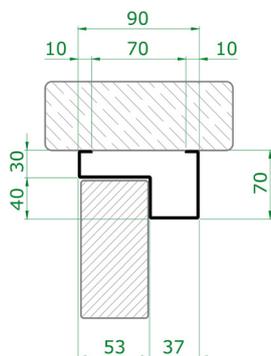
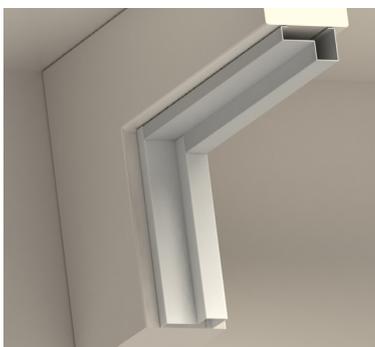
# Batentes para Drywall | Parede de Concreto

## Batente Envolvente com Rebaixo Duplo



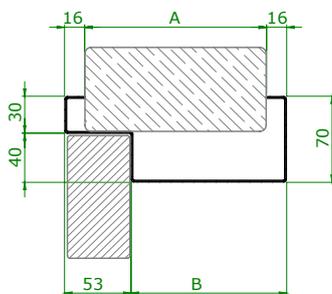
- Fixação parafusada
- Perfil simétrico
- Necessário especificar parede acabada

## Batente Tipo Cadeirinha



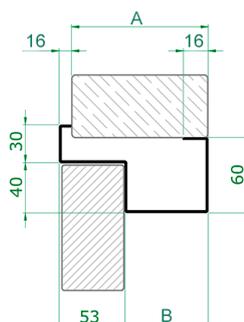
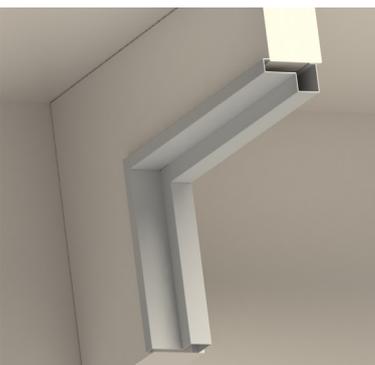
- Fixação parafusada ou chumbada
- Dimensões padronizadas
- Batente fica sobreposto na parede

## Batente Parafusado



- Esse modelo de batente envolve a parede
- Fixação com grapas (parede alvenaria)
- Elimina requadrameto do vão garantindo melhor acabamento

## Batente Semienvolvente



- Esse modelo de batente envolve apenas um lado da parede
- Fixação com grapas (parede alvenaria)
- Permite instalação em vão acabado.

**Consulte nossa linha de batentes metálicos para portas de madeira em nosso site ou com nossa central de vendas.**

# Barras Antipânico



A barra antipânico Metalika garante a saída de pessoas do ambiente a qualquer momento, com o mínimo de esforço físico, independente do uso de chave ou qualquer outro objeto, permitindo dessa forma, uma evacuação rápida do ambiente em casos de emergência.

# Barra Antipânico Evolution Touch Corta-Fogo

A Barra Antipânico Evolution Touch possui o melhor custo-benefício para aplicação em portas corta-fogo. Design e alta performance com sistema de acionamento por toque em barra horizontal. Seu sistema modular permite versatilidade na instalação, atendendo aos mais variados tipos de portas. Compatível com as necessidades de projetos residenciais até comerciais.



## Características Técnicas

**Tempo de resistência ao fogo:** 120 min  
**Vão luz máximo da porta:** 950 mm  
**Altura máxima da porta:** 2500 mm  
**Espessura máxima da porta:** 50 mm  
**Reversível (direira/esquerda):** Sim  
**Resistência à corrosão:** 3  
**Tráfego:** G3  
**Modular:** Sim\*  
**Eletrônica:** Não  
**Sistema de mestragem:** Sim  
**Garantia:** 5 anos



\*Componentes comercializados também de forma avulsa.

### Acabamentos:



Ex: 09190+065 (Código pontos de Travamento + Acabamento)

Pontos de Travamento	Porta Simples			Porta Dupla		
	1ponto*	2pontos	3 pontos	3 pontos	4pontos	5 pontos
Acionamento Externo						
S	09215	09223	09231	09215 09223	09223 09223	09231 09223
M/C	09219	09227	09235	09219 09223	09227 09223	09235 09223
M	09217	09225	09233	09217 09223	09225 09223	09233 09223

\*A versão corta-fogo da barra Evolution Touch é aplicada apenas para o modelo com 1 ponto de travamento para porta simples e 3 pontos para porta dupla.

# Barra Antipânico Touch Inox

A TOUCH INOX é a escolha ideal para aplicações mais rigorosas. Sua construção reforçada, acabamento e componentes foram especificamente desenvolvidos para resistir às condições mais severas de corrosão, promovendo uma durabilidade e segurança acima do padrão do mercado. Indicada para saídas de emergência e portas corta-fogo de ambientes com alto tráfego de pessoas, como shopping centers, igrejas, hospitais, centros de convenção e arenas esportivas.



## Características Técnicas

Tempo de resistência ao fogo: 180 min  
 Vão luz máximo da porta: 1000mm  
 Altura máxima da porta: 2500 mm  
 Espessura máxima da porta: 80 mm  
 Reversível (direira/esquerda): Sim  
 Resistência à corrosão: 4  
 Tráfego: G3  
 Modular: Não  
 Eletrônica: Não  
 Sistema de mestragem: Não  
 Garantia: 5 anos

TRÁFEGO



RESISTÊNCIA À CORROSÃO



RESISTÊNCIA AO FOGO



NORMA



Acabamentos:

040-INL (Inox Lixado)

Ex: 09190+065 (Código pontos de Travamento + Acabamento)

Modelo	Porta Simples			Porta Dupla		
	1 ponto	2 pontos	3 pontos	3 pontos	4 pontos	5 pontos
Acionamento Externo						
S	09724	09725	-	09738	09741	-
M/C	09734	09737	-	09740	09743	-
M	09733	09736	-	09739	09742	-

# Barra Antipânico NT Push

As barras antipânico NT possuem mais de 25 anos de tradição, sendo uma das primeiras barras antipânico inteiramente projetadas e fabricadas no Brasil. Especialmente desenvolvidas para portas de saída de emergência e rotas de fuga, saídas de edifícios públicos e locais de grande concentração de pessoas como cinemas, igrejas, hospitais, centros de convenção e arenas esportivas.



## Características Técnicas

**Tempo de resistência ao fogo:** 90 min  
**Vão luz máximo da porta:** 1300 mm  
**Altura máxima da porta:** 2500 mm  
**Espessura máxima da porta:** 50 mm  
**Reversível (direita/esquerda):** não  
**Resistência à corrosão:** 4  
**Tráfego:** G4  
**Modular:** Não  
**Eletrônica:** Não  
**Sistema de mestragem:** Sim  
**Garantia:** 5 anos

TRÁFEGO



G-4

RESISTÊNCIA  
À CORROSÃO



MÁXIMA

RESISTÊNCIA  
AO FOGO



P90

NORMA



EN1125

\* Kits extensores para portas de até 4,7m de altura comercializados separadamente

\*\* Kits extensores para portas com espessura de até 80mm são comercializados separadamente

\*\*\* Componentes comercializados também de forma avulsa

Acabamentos:

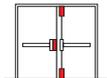
069-PPF (Preto Fosco)

060 - PBR (Branco)

028-CRA (Cromado Acetinado)

Ex: 09190+065 (Código pontos de Travamento + Acabamento)

# Barra Antipânico NT Push

Modelo	Porta Simples				Porta Dupla	
	1 ponto*		2 pontos		3 pontos (NT2)	
 Acionamento Externo						
 S	NT 0,95 09035 (esq.) 09034 (dir.)	NT 1,30 09072 (esq.) 09071 (dir.)	NT 0,95 09152 (esq.) 09152 (dir.)	NT 1,30 09153 (esq.) 09153 (dir.)	NT 0,95 09045 (esq.) 09044 (dir.)	NT 1,30 09093 (esq.) 09079 (dir.)
 M/C	NT 0,95 09042 (esq.) } Mac 505 09041 (dir.) } 09243 (esq.) } Mac 517 09242 (dir.) }	NT 1,30 09078 (esq.) } Mac 505 09077 (dir.) } 09258 (esq.) } Mac 517 09257 (dir.) }	NT 0,95 09157 (esq.) } Mac 505 09156 (dir.) } - } Mac 517	NT 1,30 09159 (esq.) } Mac 505 09158 (dir.) } - } Mac 517	NT 0,95 09051 (esq.) } Mac 505 09050 (dir.) } 09245 (esq.) } Mac 517 09244 (dir.) }	NT 1,30 09102 (esq.) } Mac 505 09101 (dir.) } 09260 (esq.) } Mac 517 09259 (dir.) }
 M	NT 0,95 09040 (esq.) } Mac 505 09039 (dir.) } 09241 (esq.) } Mac 517 09240 (dir.) }	NT 1,30 09074 (esq.) } Mac 505 09073 (dir.) } - } Mac 517	NT 0,95 09151 (esq.) } Mac 505 09150 (dir.) } - } Mac 517	NT 1,30 09155 (esq.) } Mac 505 09154 (dir.) } - } Mac 517	NT 0,95 09049 (esq.) } Mac 505 09048 (dir.) } - } Mac 517	NT 1,30 09095 (esq.) } Mac 505 09094 (dir.) } - } Mac 517
 P/C	NT 0,95 09038 (esq.) 09036 (dir.)	NT 1,30 09076 (esq.) 09075 (dir.)	-	-	NT 0,95 09047 (esq.) 09046 (dir.)	NT 1,30 09100 (esq.) 09096 (dir.)

## Componentes avulsos:

Tubo superior NT	PC	95.992
Tubo inferior NT	PC	95.994
Suporte do tubo NT	PC	95.769
Contra chapa central NT1	PC	95.447
Caixa auxiliar NT	PC	95.444
Trinco NT	PC	95.424
Espelho NT - S	CJ	95.144
Espelho NT - C	CJ	95.425
Espelho NT MAC 505 D - M	CJ	95.401
Espelho NT MAC 505 E - M	CJ	95.207
Espelho NT MAC 505 D - M/C	CJ	95.100
Espelho NT MAC 505 E - M/C	CJ	95.208
Espelho NT MAC 517 D - M	CJ	95.901
Espelho NT MAC 517 D - M/C	CJ	95.902
Espelho NT MAC 517 E - M	CJ	95.903
Espelho NT MAC 517 E - M/C	CJ	95.904
Caixa da fechadura NT D - S	CJ	95.393
Caixa da fechadura NT E - S	CJ	95.152
Caixa da fechadura NT D - C	CJ	95.149
Caixa de fechadura NT E - C	CJ	95.153
Caixa de fechadura NT D - M	CJ	95.150
Caixa de fechadura NT E - M	CJ	95.154
Caixa de fechadura NT D - M/C	CJ	95.151
Caixa de fechadura NT E - M/C	CJ	95.155
Tubo de acionamento 0,85m	PC	95.156
Tubo de acionamento 1,20m	PC	95.180
Contra chapa superior NT2	PC	95.109
Contra chapa central NT2	PC	95.111
Contra chapa inferior NT2	PC	95.110
Caixa da cremone	CJ	95.395
Kit extensor de altura 3,7m	CJ	09.030
Kit extensor de altura 4,9m	CJ	09.031
Kit prolongador NT 80mm S	CJ	96.001
Kit prolongador NT 80mm M	CJ	96.002
Kit prolongador NT 80mm M/C	CJ	96.004
Kit prolongador NT 80mm P/C	CJ	96.003

# Evo Push Corta-Fogo

Desempenho aliado ao custo-benefício com sistema tradicional de acionamento por barra/alavanca. A Barra Antipânico Evo Push é a solução ideal para aplicação em saídas de emergência, possui sistema modular que permite versatilidade na instalação, atendendo os mais variados tipos de portas e compatível com as necessidades de projetos residenciais e comerciais.

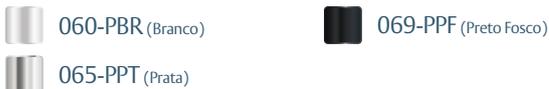


## Características Técnicas

**Tempo de resistência ao fogo:** 120 min  
**Largura máxima da porta:** 950mm  
**Altura da porta:** 2500 mm  
**Espessura máxima da porta:** 50 mm  
**Reversível (direita/esquerda):** sim  
**Resistência à corrosão:** 3  
**Tráfego:** G3  
**Modular:** Sim\*  
**Eletrônica:** Sim  
**Sistema de mestragem:** -  
**Garantia:** 5 anos



### Acabamentos:



Ex: 09191+065 (Código pontos de Travamento + Acabamento)

Pontos de Travamento	Porta Simples			Porta Dupla		
	1 ponto	2 pontos	3 pontos	3 pontos	4 pontos	5 pontos
Acionamento Externo						
S	09191	09199	09207	09191 + 09199	09199 + 09199	09207 + 09199
M/C	09195	09203	09211	09195 + 09199	09203 + 09199	09211 + 09199
M	09193	09201	09209	09193 + 09199	09201 + 09199	09209 + 09199

# Molas Aéreas



A mola é um produto que permite o fechamento automático de uma porta, com controle do movimento, garantindo privacidade, conforto, economia de energia, segurança e controle de acesso.

# Molas Aéreas

2234



POTÊNCIA



TRÁFEGO



RESISTÊNCIA  
À CORROSÃO



RESISTÊNCIA  
AO FOGO



CONTROLE DE  
VELOCIDADE



AMORTECIMENTO  
DE ABERTURA



## Características Técnicas

**Força de fechamento:** 2/(3)/42 - 4

**Ajuste de força:** Ajustável no braço

**Largura máxima da porta:** 850/(950)/1.100 mm

**Peso máximo da porta:** 40 kg(60 kg)/80kg

**Reversível (direira/esquerda):** -

**Controle de velocidade de fechamento:** 180° - 15°

**Controle de velocidade de travamento:** 15° - 0°

**Amortecimento de abertura:** Acima de 75°

**Ângulo máx de abertura:** 180° (2/3) - 105° (4)

**Peso líquido:** 1,6 kg

**Altura x largura x profundidade:** 52 x 220 x 47 mm

**Garantia:** 3 anos

## Acabamentos:



060-PBR (Branco)



065-PPT (Prata)



069-PPF (Preto Fosco)

Ex: XXXXX (Código do produto) + XXX (Código do acabamento)

DC200



POTÊNCIA



TRÁFEGO



RESISTÊNCIA  
À CORROSÃO



RESISTÊNCIA  
AO FOGO



CONTROLE DE  
VELOCIDADE



AMORTECIMENTO  
DE ABERTURA



## Características Técnicas

**Força de fechamento:** 2-4

**Ajuste de força:** Ajustável na válvula

**Largura máxima da porta:** 1100 mm

**Peso máximo da porta:** 80kg

**Reversível (direira/esquerda):** -

**Tempo de resistência ao fogo:** 120 min

**Controle de velocidade de fechamento:** 180°

**Controle de velocidade de travamento:** 15° - 0°

**Amortecimento de abertura:** Acima de 75°

**Ângulo máx de abertura:** 180°

**Resistência à corrosão:** Máxima (condições severas)

**Tráfego:** Intenso

**Peso líquido:** 2,2 kg

**Altura x largura x profundidade:** 60 x 223 x 47 mm

**Garantia:** 5 anos

## Acabamentos:



065-PPT (Prata)

Ex: XXXXX (Código do produto) + XXX (Código do acabamento)

# Molas Aéreas

## DC300



### Características Técnicas

**Força de fechamento:** 3-6

**Ajuste de força:** Ajustável na válvula

**Largura máxima da porta:** 1400 mm

**Reversível (direira/esquerda):** -

**Tempo de resistência ao fogo:** 120 min

**Controle de velocidade de fechamento:** 180° - 15°

**Controle de velocidade de travamento:** 15° - 0°

**Amortecimento de abertura:** Acima de 75°

**Ângulo máx de abertura:** 180°

**Resistência à corrosão:** Máxima (condições severas)

**Peso líquido:** 2,4 kg

**Altura x largura x profundidade:** 60x 260 x 47 mm

**Garantia:** 5 anos

### Acabamentos:



065-PPT (Prata)

Ex: XXXXX (Código do produto) + XXX (Código do acabamento)

# Guia de Especificação | Portas Corta-Fogo

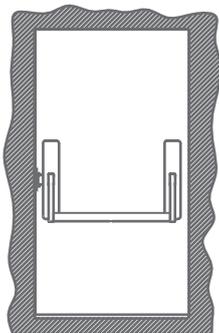
Para especificar o produto correto é importante conhecer os detalhes técnicos de sua aplicação. Com apenas algumas perguntas é fácil identificar os principais requerimentos, facilitando a especificação do produto ideal para cada situação.

## Aplicações

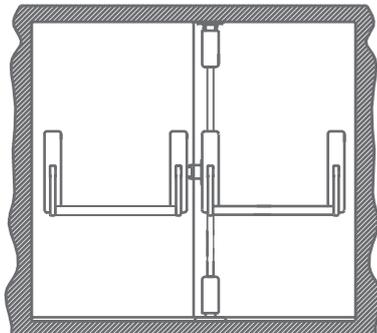
Para especificar se a porta é corta-fogo ou não, é necessário a avaliação de um especialista da área (ex.: consultor de segurança contra incêndio) e deve constar na planta do projeto. Se a porta for uma porta corta-fogo, a escolha do produto ficará limitada a produtos certificados para essa aplicação.

## Tipo de porta

Folha simples:



Folha dupla:



Para garantir o correto funcionamento da barra em portas duplas é recomendado o uso de um selecionador de folhas.

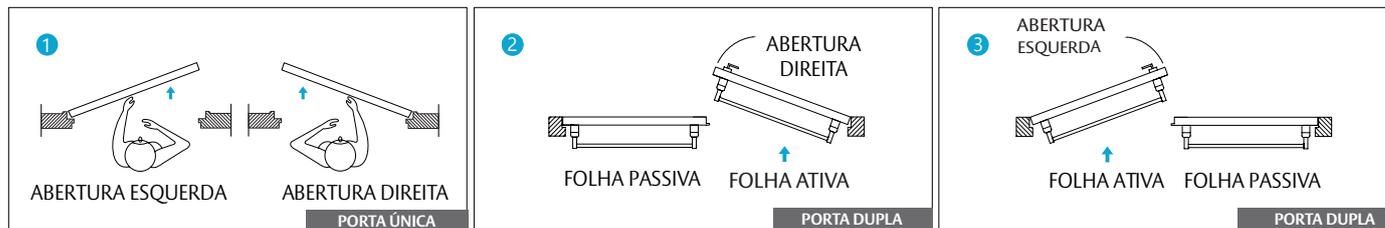
A largura da saída de emergência varia de acordo com a densidade de pessoas dentro do ambiente, sendo que algumas aplicações requerem que o produto tenha versões para portas de folha simples ou dupla.

## Tabela de resistência ao fogo:

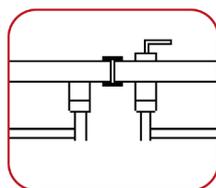
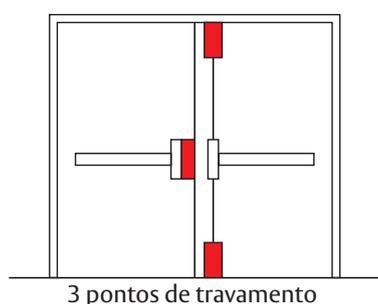
30 minutos	60 minutos	90 minutos	120 minutos	180 minutos
<b>P-30</b> NBR 11742	<b>P-60</b> NBR 11742	<b>P-90</b> NBR 11742	<b>P-120</b> NBR 11742	<b>P-180</b> UL/cUL 180
conjunto corta-fogo cujo tempo mínimo de resistência ao fogo é de 30 minutos	conjunto corta-fogo cujo tempo mínimo de resistência ao fogo é de 60 minutos	conjunto corta-fogo cujo tempo mínimo de resistência ao fogo é de 90 minutos	conjunto corta-fogo cujo tempo mínimo de resistência ao fogo é de 120 minutos	conjunto corta-fogo cujo tempo mínimo de resistência ao fogo é de 180 minutos

# Guia de Especificação | Portas Corta-Fogo

## Sentido de abertura da porta



## Configuração porta corta-fogo dupla



As duas folhas possuem mata-junta.

## Normas

### ABNT | NBR 11742/2018

#### **Norma para porta corta-fogo para saída de emergência**

Norma brasileira que determina as exigências quanto à fabricação, resistência e funcionamento de portas corta-fogo destinadas à saída de emergência.

### ABNT | NBR 11711/2003

#### **Norma para portas corta-fogo industriais**

Norma brasileira que determina as exigências quanto à fabricação, resistência e funcionamento de portas e vedadores corta-fogo com núcleo de madeira para isolamento de riscos em ambientes comerciais e industriais.

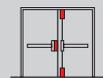
### ABNT | NBR 15281/2005

#### **Porta Corta fogo para unidades autônomas**

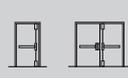
Norma brasileira que determina as exigências quanto à fabricação, instalação, funcionamento, desempenho e manutenção de portas corta-fogo com dobradiça de eixo vertical, para entrada de unidades autônomas e de compartimentos específicos de edificações.

# Guia de Especificação | Barras Antipânico

## Tabela de referências e aplicações

Pontos de Travamento	Porta Simples		Porta Dupla	
Modelo	1 ponto 		3 pontos 	
EVO TOUCH CORTA FOGO	T1		T1 + T2	
NT PUSH	NT1		NT2	
NT EL560	EL560		-	
Touch Inox	T1		T1 + T2	

Acionamento externo	S 	M 	M/C 	MONTAGEM
Modelo				
EVO TOUCH CORTA FOGO	✓	✓	✓	Sobrepor
NT PUSH	✓	✓	✓	Sobrepor
NT EL560	-	-	✓	Embutir
Touch Inox	✓	✓	✓	Sobrepor

Quick Guide	Corta-fogo 	Folha 	S 	M 	M/C 	Corrosão 	Tráfego 
Modelo							
EVO TOUCH CORTA FOGO	P - 120	✓ ✓	✓	✓	✓	3	Grau 3
NT PUSH	P - 90	✓ ✓	✓	✓	✓	4	Grau 4
NT EL560	EN 1125 - 90	✓ -	-	-	✓	4	Grau 4
Touch Inox	UL - 180	✓ ✓	✓	✓	✓	4	Grau 3

## Resistência à corrosão

A escolha de um acabamento de maior resistência à corrosão vai implicar diretamente na durabilidade e na estética do produto ao longo de sua vida útil.

Grau de resistência	Utilização da fechadura
4	Com condições severas quanto a umidade e intempéries (Ex.: regiões litorâneas e industriais)
3	Com umidade e intempéries (Ex.: áreas externas urbanas e rurais)
2	Com umidade e sem intempéries (Ex.: cozinhas e banheiros)
1	Sem umidade e sem intempéries (Ex.: salas e dormitórios)

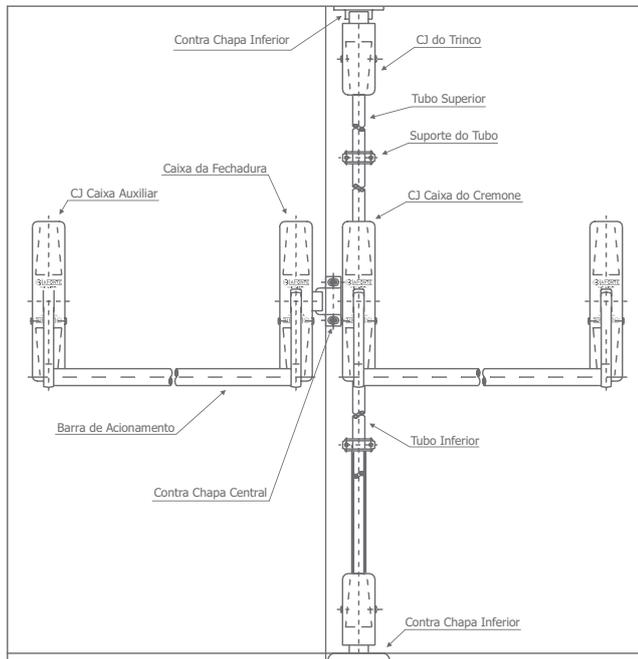
## Frequência de uso

As normas internacionais classificam os dispositivos antipânico de maneira diferente. A NBR 11785, por exemplo, requer um mínimo de 100.000 ciclos, enquanto a norma AENOR RP047 possui 4 graus de classificação, exigindo desde 200.000 até 2.000.000 de ciclos. Considerando que as rotas de fuga não são utilizadas apenas em caso de emergência, criamos a classificação a seguir:

Classificação	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4	Grau 5
Nº de ciclos	100.000	200.000	500.000	1.000.000	2.000.000
NBR 11785	Mínimo	-	-	-	-
UL 305	Mínimo	-	-	-	-
EN 1125	-	Classe 6	Classe 7	-	-
ANSI/BHMA A156.3	Grau 3	Grau 2	Grau 1	-	-
AENOR RP047	-	A	B	C	D
	Indicada para rotas de fuga com uso apenas em situações de emergência.	Indicada para rotas de fuga com uso apenas em situações de emergência.	Indicada para rotas de fuga com tráfego leve, além de situações de	Indicada para rotas de fuga com tráfego moderado, além de situações de	Indicada para rotas de fuga com tráfego intenso, além de situações de

# Guia de Especificação | Barras Antipânico

## Componentes avulsos para Barra NT:

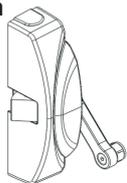


Tubo superior NT	PC	95.992
Tubo inferior NT	PC	95.994
Suporte do tubo NT	PC	95.769
Contra chapa central NT1	PC	95.447
Caixa auxiliar NT	PC	95.444
Trinco NT	PC	95.424
Espelho NT - S	CJ	95.144
Espelho NT - C	CJ	95.425
Espelho NT MAC 505 D - M	CJ	95.401
Espelho NT MAC 505 E - M	CJ	95.207
Espelho NT MAC 505 D - M/C	CJ	95.100
Espelho NT MAC 505 E - M/C	CJ	95.208
Espelho NT MAC 517 D-M	CJ	95.901
Espelho NT MAC 517 D-M/C	CJ	95.902
Espelho NT MAC 517 E-M	CJ	95.903
Espelho NT MAC 517 E-M/C	CJ	95.904
Caixa da fechadura NT D - S	CJ	95.393
Caixa da fechadura NT E - S	CJ	95.152
Caixa da fechadura NT D - C	CJ	95.149
Caixa de fechadura NT E - C	CJ	95.153
Caixa de fechadura NT D - M	CJ	95.150
Caixa de fechadura NT E - M	CJ	95.154
Caixa de fechadura NT D - M/C	CJ	95.151
Caixa de fechadura NT E - M/C	CJ	95.155
Tubo de acionamento 0,85m	PC	95.156
Tubo de acionamento 1,20m	PC	95.180
Contra chapa superior NT2	PC	95.109
Contra chapa central NT2	PC	95.111
Contra chapa inferior NT2	PC	95.110
Caixa da cremone	CJ	95.395
Kit extensor de altura 3,7m	CJ	09.030
Kit extensor de altura 4,9m	CJ	09.031
Kit prolongador NT 80mm S	CJ	96.001
Kit prolongador NT 80mm M	CJ	96.002
Kit prolongador NT 80mm M/C	CJ	96.004

## Componentes avulsos para barra Evolution:

### Caixa Fechadura PUSH

Para barra antipânico evolution push



Acabamentos:



Código 09.167

### Espelho M

Espelho com maçaneta 515 (zamak) para barra antipânico evolution



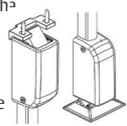
Acabamentos:



Código 09.163

### Conjunto Cremone

- Trinco com vara e castanha
- Para portas de até 2,5
- Aplicável na posição superior ou inferior
- Ajustável através de corte



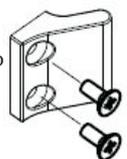
Acabamentos:



Código 09.166

### Contra Chapa Central Dupla

Para barra antipânico evolution



Acabamentos:



Código 09.171

### Caixa Auxiliar PUSH

Para barra antipânico evolution push



Acabamentos:



Código 09.168

### Espelho M/C

Espelho com maçaneta 515 (zamak) e cilindro 6 pinos para barra antipânico evolution



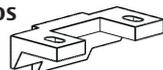
Acabamentos:



Código 09.164

### Contra Chapa Superior com Parafusos

Para barra antipânico evolution



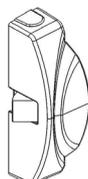
Acabamentos:



Código 09.173

### Caixa Fechadura TOUCH CF

Para barra antipânico evolution



Acabamentos:



Código 09.262

### Barras de Acionamento



Acabamentos:

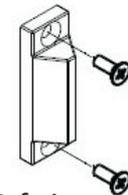


Tubo de acionamento 0,85m PC 09.169

Tubo de acionamento 1,20m PC 09.162

### Contra Chapa Central

Para barra antipânico evolution



Acabamentos:



Código 09.170

### Contra Chapa Inferior com parafusos e buchas

Para barra antipânico evolution



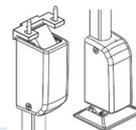
Acabamentos:



Código 09.172

### Conjunto Cremone TOUCH CF

Para barra antipânico evolution



Acabamentos:



Código 09.263

# Guia de Especificação de Molas Aéreas

**Escolher uma mola aérea envolve uma série de considerações e critérios a serem seguidos:**

- Porta corta-fogo ou porta comum;
- Peso da porta;
- Tipo de aplicação/ montagem/ tipo de porta;
- Frequência de uso;
- Resistência à corrosão;
- Porta simples ou dupla;
- Ângulo de abertura;
- Funções necessárias.

## Aplicação em portas corta-fogo

Toda porta corta-fogo possui um grau de resistência ao fogo (geralmente classificadas em minutos de resistência) e é utilizada como parte de um sistema corta-fogo (porta, dobradiças, dispositivos antipânico e de fechamento automático) e que tem como objetivo impedir que o fogo e a fumaça se espalhem por um edifício em caso de incêndio, permitindo uma evacuação segura do mesmo. Cada país possui suas próprias regulamentações em relação às portas corta-fogo, assim como as orientações regionais do Corpo de Bombeiros.

No Brasil, a legislação exige que toda porta corta-fogo deve permanecer sempre fechada, por isso molas aéreas se mostram como o dispositivo mais confiável e seguro para executar o efetivo autofechamento da porta no momento de emergência.

A utilização de molas aéreas em sistemas corta-fogo deve ser feita apenas com modelos de molas testadas conforme a norma europeia EN 1154. Molas com força de fechamento inferior ao nível 3, não são recomendadas para portas corta-fogo.

Neste guia você encontrará indicações dos modelos certificados quanto à resistência ao fogo.

A definição técnica de porta corta-fogo é: “Porta constituída por folha(s), batente e ferragens que impedem ou retardam a propagação do fogo, calor e gases, de um ambiente para o outro.” Ainda, “As portas de saídas de emergência devem permanecer sempre fechadas, com o auxílio do dispositivo de fechamento automático, e nunca trancadas a chave, no sentido de evasão.”- ABNT, NBR 11742 Porta corta-fogo para saída de emergência, 2003, p.4.

# Guia de Especificação de Molas Aéreas

## Potência da Mola

De acordo com testes efetuados, a norma europeia EN1154 identifica sete classes de potência de molas em função ao peso e tamanho da porta a ser aplicada.

Com as informações do peso, tamanho e utilização da porta, seleciona-se o modelo da mola de acordo com sua potência:

Potência da mola	Peso máximo da porta (kg)	Largura máxima da porta (mm)	Molas Aéreas de Sobrepor				
			2234	DC200	DC300	DC250	DC270
1	20	750	-	-	-	✓	-
2	40	850	✓	✓	-	✓	-
3	60	950	✓	✓	✓	✓	-
4	80	1.100	✓	✓	✓	✓	-
5	100	1.250	-	-	✓	✓	-
6	120	1.400	-	-	✓	-	✓
7	160	1.600	-	-	-	-	✓
Ajuste da força (Potência)			✓	✓	✓	✓	✓
Controle de velocidade de fechamento			✓	✓	✓	✓	✓
Controle de velocidade de travamento			✓	✓	✓	✓	✓
Amortecimento de abertura			✓	✓	✓	✓	✓
Retardo de fechamento			-	-	-	✓	-
Corta-fogo			✓	✓	✓	✓	✓

## Tipos de braço



The ASSA ABLOY Group is the global leader in access solutions. Every day, we help billions of people experience a more open world.

ASSA ABLOY Opening Solutions leads the development within door openings and products for access solutions in homes, business and institutions. Our offering includes doors, frames, door and window hardware, locks, perimeter fencing, access control and service.

**METALIKA**  
**ASSA ABLOY**

**ASSA ABLOY Brasil Sistemas de Segurança Ltda.**  
Rua Augusto Ferreira de Moraes, 618  
CEP 04763-001 - Socorro - São Paulo - Brasil  
Tel.: (11) 5693-4807 - Fax: (11) 5693-4849

[www.metalika.com.br](http://www.metalika.com.br) | [www.assaabloy.com.br](http://www.assaabloy.com.br)

SAC: 0800.77.22000 | [vendas.metalika@assaabloy.com](mailto:vendas.metalika@assaabloy.com)

  @metalikaassaabloy