



Catálogo de Produtos

Soluções Completas em Portas Corta-fogo

METALIKA

ASSA ABLOY

Experience a safer
and more open world.

ÍNDICE

Portas Corta-Fogo	04
Porta Corta-Fogo Padrão	06
Porta Corta-Fogo Acústica	07
Porta Corta-Fogo Premium	08
Porta Corta-Fogo Autônoma	09
Portas de Segurança	10
Especificações	11
Modelo Unique	12
Modelo Gold	13
Modelo Diamond	14
Armário Corta-Fogo	15
Armário Corta-Fogo	16
Fechaduras e Acessórios	17
Fechaduras mecânicas de sobrepor	18
Fechaduras mecânicas de embutir	19
Fechadura Tesa	19
Ferrolho	20
Dobradiça	20
Selecionador de folhas	20
Strike	21
Retentores	21
Batentes	22
Batente para parede de Alvenaria	23
Batente para Drywall	24
Barras Antipânico	25
Evolution Touch	26
Touch Inox	27
NT Push	28
Evo Push Corta-Fogo	30
Molas Aéreas	32
2234	33
DC200	33
DC300	34
Guia de Especificação	35
Especificação Portas Corta-Fogo	35
Especificação Barras Antipânico	37
Especificação Molas Aéreas	38

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 Sorocaba (SP).

Líder do mercado de proteção contra incêndios, a Metalika projeta, fabrica e comercializa portas corta-fogo, PCF's com vedação acústica, barras antipânico, fechaduras e batentes metálicos também fazem parte do portfólio de produtos fabricados pela indústria que tem a certificação NBR 11742:2018, emitida 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, Autônoma e Premium.

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.

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



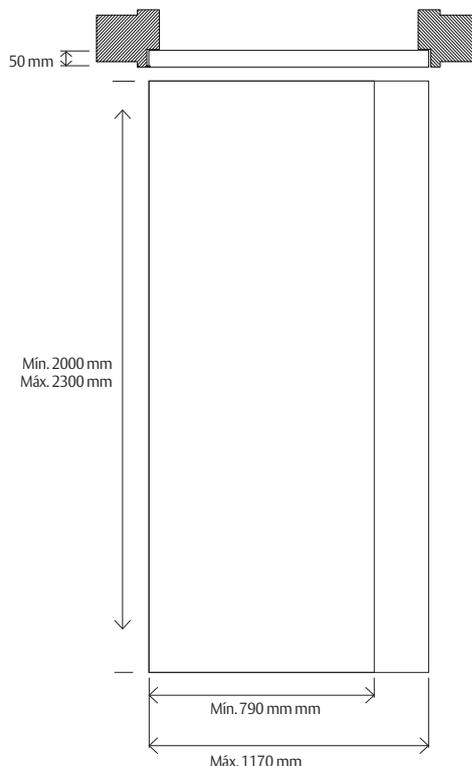
Galvanizado

*** 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

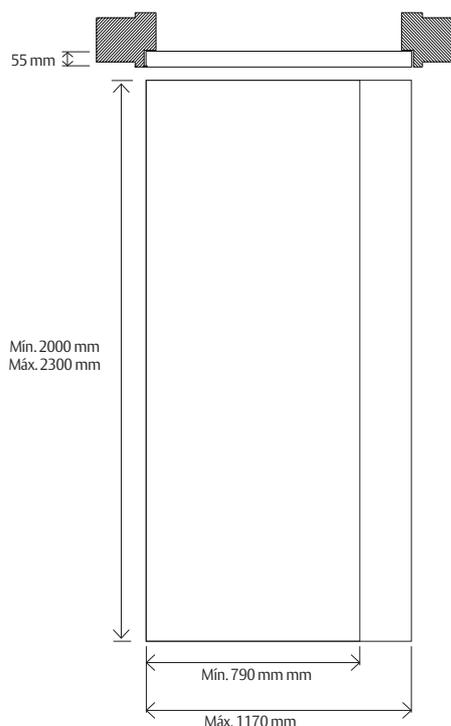
Portas Corta-Fogo Acústica

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.

5
GARANTIA
anos

35dB

Guilhotina



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



Teatro



Data Center



Hospitais

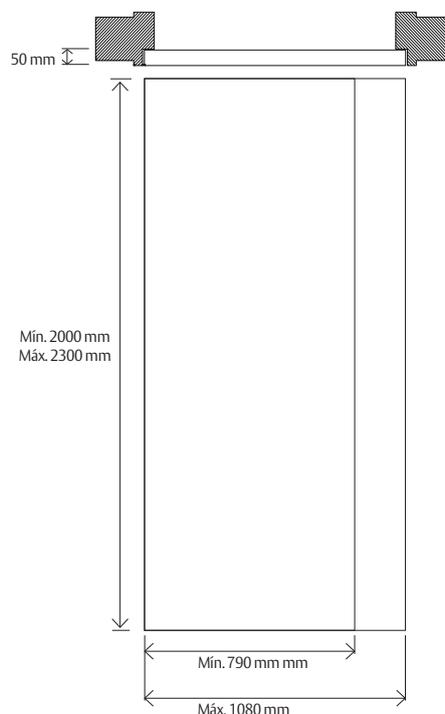


Casa de Máquinas

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:



Resistência ao fogo

P60 | P90 | P120



Produto certificado

ABNT 11742

APLICAÇÕES MAIS COMUNS



Edifícios comerciais
e residenciais



Hospitais



Hotéis



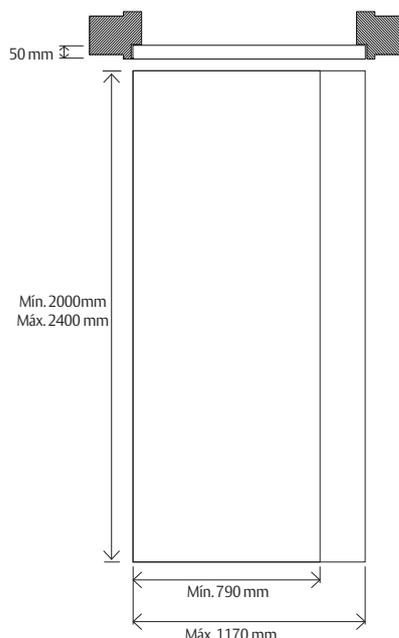
Shopping Center

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: 40kg

Garantia: 5 anos

Acabamento:



Pintura



Inox



Revestimento vinílico



Resistência ao fogo

P90

APLICAÇÕES MAIS COMUNS



Entradas de apartamento



Hospitais



Quartos de hotéis



Salas comerciais / escritórios

Portas de Segurança



A Linha de Portas de Segurança ASSA ABLOY possui alta resistência mecânica, protegendo sua residência ou empresa contra tentativas de invasão e roubo. Equipada com fechaduras e acessórios de alta segurança que garantem a inviolabilidade do produto, as Portas de Segurança ASSA ABLOY possui design arrojado, adequando-se à diversos projetos arquitetônicos.

Direção de Abertura da Porta

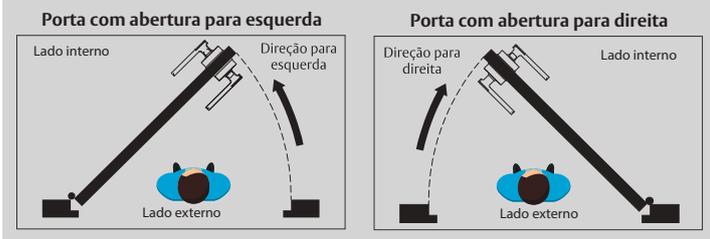


Tabela de Medidas Mínimas para Instalação

Portas	Espessura da parede	Largura acabada	Altura acabada com soleira	Peso estimado
800 mm	150 mm	930 mm	2170 mm	70 kgs
900 mm	150 mm	1030 mm	2170 mm	80 kgs

NORMA ABNT

Dimensões do vão luz aprovadas pela norma NBR9050, norma que determina acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.



Componentes



1 Dobradiça em aço usinado soldado
Diferente das dobradiças do mercado que são parafusadas, as dobradiças de aço dificultam ainda mais a violação da porta.



2 Pinos Fixos
Produto conta com pinos fixos de travamento entre as dobradiças, protegendo a porta contra arrombamentos.



3 Pinos Invisíveis
Fator extra de segurança na fechadura, permite que os pinos fiquem invisíveis, dificultando a violação da porta.



4 Cilindro Europerfil Keso
Cilindro de segurança acompanha 3 cópias de chaves computadorizadas e cartão numerado de identificação.



1 Estrutura interna reforçada
As longarinas na estrutura interna reforçam ainda mais a segurança da porta.



2 Conforto termoacústico
Revestimento interno 100% em lã de rocha, proporciona isolamento térmico e acústico.



3 Espessura de chapa 50% superior a concorrência
Com chapas galvanizadas, possui espessura de 1,2mm enquanto as portas da concorrência possuem espessura de 0,80mm.

Acabamentos*

● Marrom
RAL 8014

● Preto Liso
RAL 9005

● Preto Fosco
RAL 9005

○ Branco Liso
RAL 9003

● Cinza
RAL 7004

● Cinza
RAL 9007

● Cinza
RAL 7037

● Cinza
RAL 7024

○ Branco
RAL 9001

○ Branco Gelo
RAL 7035

● Cinza
RAL 7001

● Verde Liso
Brilhante

● Azul
RAL 5005

● Azul
RAL 5015

○ Galvanizado

● Inox

● Vermelho
RAL 3002

● Amarelo
RAL 1003

● Laranja
RAL 2003

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

Modelo Único



Privacidade & Custo/Benefício

Acompanha



Maçaneta Keso
Maçaneta em Inox escovado.



Fechadura 4 Pinos Keso
Fabricada em aço cromado.



Olho Mágico
Modelo tradicional, fabricação de alto padrão.



Pinos Fixos
Acompanha 2 pinos fixos.

Modelo Gold



Tranquilidade & Segurança

Acompanha



Maçaneta Keso

Maçaneta em Inox escovado.



Fechadura Israelense 7 Pinos

Fechadura israelense de 07 pinos de aço móveis multidirecional.



Olho Mágico

Modelo tradicional, fabricação de alto padrão.



Pinos Fixos

Acompanha 2 pinos fixos.

Modelo Diamond



Design & Proteção

Acompanha



Fechadura Digital Yale

Dispensa o uso de chaves: abertura por senha e biometria.



Puxador Tubular

Puxador La Fonte, acabamento em Inox.



Trava Keso 4 Pinos

Fechadura auxiliar com 4 pinos Keso, totalmente fechada em aço cromado.



Olho Mágico Digital

Com sensor de movimento, fácil instalação e maior segurança.

Armário Corta-Fogo



Ideal para o armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis. O Armário Corta-Fogo é um item essencial na prevenção de incêndios e como todos as soluções Metalika.

Armário Corta-Fogo

Os Armários Corta-Fogo da Metalika são ideais para o armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis. Em conformidade com a NBR 17505-4 e atendem as Normas de Segurança e Prevenção de Incêndios de Obras em Andamento, Indústria e Comércio. Garantia de qualidade e segurança.



Principais Características

- Isolamento ao fogo de 1 hora a 900°C,
- Atende as normas N.F.P.A / O.S.H.A / NR 20 e NBR 17505-4
- 1 Prateleira móvel regulável
- Respiro de ventilação para gases
- Prateleira de contenção para vazamentos
- Cremonas antifaiscantes
- Pés reguláveis
- Sistema de aterramento
- Travamento com chave

Dimensões e Capacidades



Cód.: 70200010004501

ARMARIO CORTA FOGO 2000X1000X450 MM VERMELHO

Armário Corta-Fogo Grande

- Dimensões: 2000 mm altura X 1000 mm largura X 450mm profundidade
- Capacidade (volume interno): 216 litros



COLOCAR CÓDIGOS
NO PADRÃO DA BARRA

Cód.: 70100010004501

ARMARIO CORTA FOGO 1000X1000X450 MM VERMELHO

Armário Corta-Fogo Pequeno

- Dimensões: 1000 mm altura x 1000 mm largura x 450mm profundidade
- Capacidade (volume interno): 108 litros

Fechaduras e Acessórios

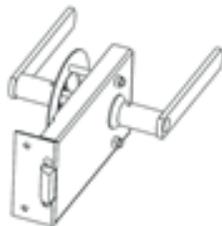


A Metalika oferece uma linha completa de acessórios e fechaduras com resistência à altas temperaturas. Essa linha foi especialmente desenvolvida para aplicação em portas corta-fogo Metalika.

Fechaduras

Fechaduras mecânicas de sobrepor

Sem Chave



Acabamentos

Preto

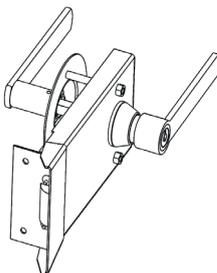
Cód.: 96150067-3

Cromada

Cód.: 96149090-6

Chave Simples

Sentido de abertura: externo ao ambiente (para fora)



Acabamentos

Preto

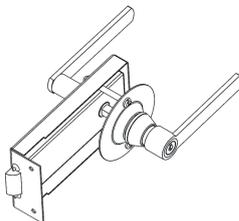
Cód.: 96151154-7

Cromada

Cód.: 96151152-1

Chave Simples

Sentido de abertura: interno ao ambiente (para dentro)



Acabamentos

Preto

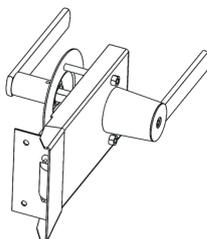
Cód.: 96151155-0

Cromada

Cód.: 96151153-4

Chave Tetra

Sentido de abertura: externo ao ambiente (para fora)



Acabamentos

Preto

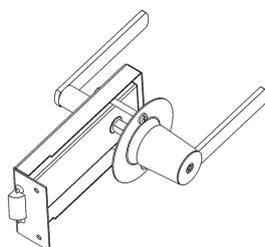
Cód.: 96149251-8

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

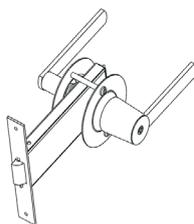
Cód.: 96149913-7



Fechadura 892

Cód.: 96151116-5

Chave Tetra



Acabamentos

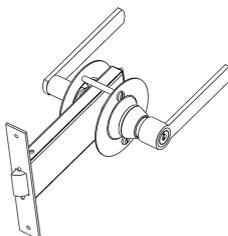
Preto

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.



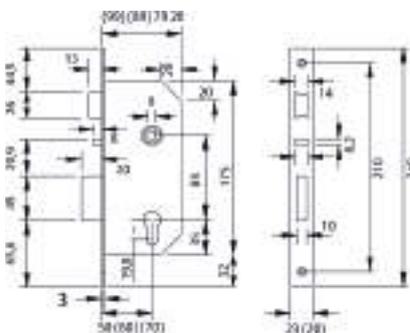
INOX (Direita)

Cód.: 06218040-6



INOX (Esquerda)

Cód.: 06219040-1



Cilindro 40x40



Ferro Bipartido

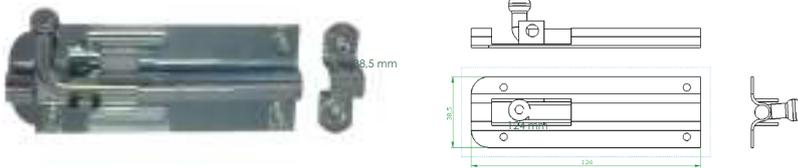
Componentes

Ferro Bipartido	Cilindro 40 x 40	Conjunto Maçaneta
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

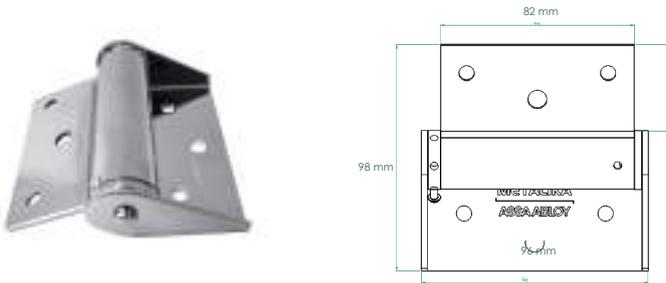
Aplicação: porta dupla

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)

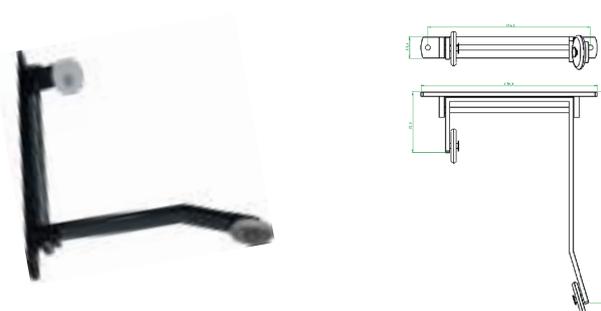
Acabamentos:  Pintura

 **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

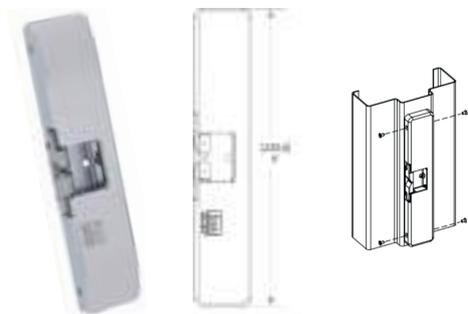
Acabamentos:  **Preto**
Cód.: 96149066-7

Clique aqui e assista ao vídeo do Selecionador de Folhas: <https://www.youtube.com/watch?v=pUU63SErrzY>

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

Strike Elétrico de Embutir

O Strike Elétrico de Embutir da série GK300 foi projetado para uso com fechaduras cilíndricas ou fechaduras embutidas. Ele pode ser instalado em uma ampla gama de aplicações e é ajustável para fail-safe e fail-secure.



Características Técnicas

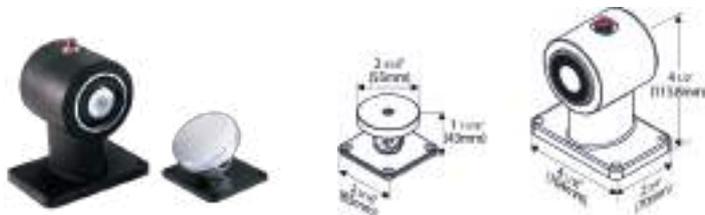
Lado reversível	Teste de ciclagem
Ajuste fail safe fail secure	Aço Inoxidável Escovado
Força Estática : 454 kgs	Sensor de posição da lingueta
Dinâmica: 50 ft-lbs	Cód.: 04071041-0

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**
Cód.: 03013001-7

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**
Cód.: 03012001-9

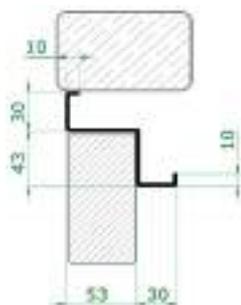
Batentes



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.

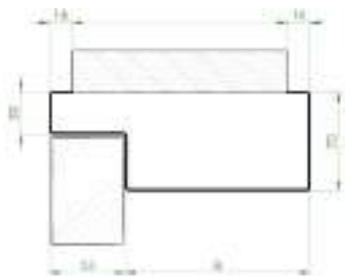
Batentes para Alvenaria

Batente Convencional



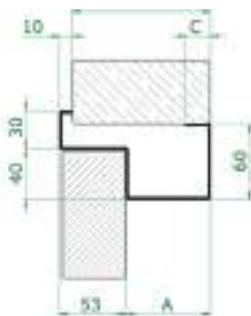
- Modelo de batente padrão
- Exclusivo para paredes de alvenaria
- Fixação através de grapas
- Melhor opção custo x benefício
- Necessita de fechamento com massa

Batente Envolvente



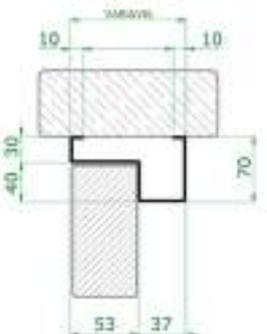
- Esse modelo de batente envolve a parede
- Fixação com grapas (parede alvenaria)
- Elimina requadramento do vão, garantindo melhor acabamento

Batente Semienvolvente



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

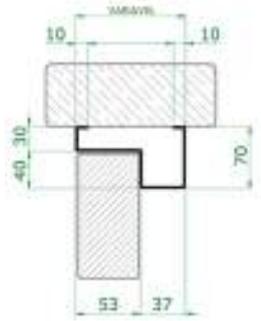
Batente Tipo Cadeirinha



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

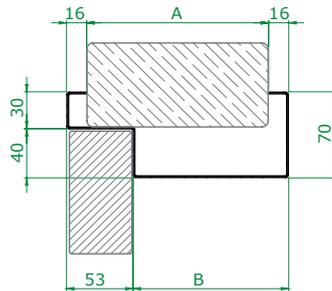
Batentes para Drywall | Parede de Concreto

Batente Tipo Cadeirinha



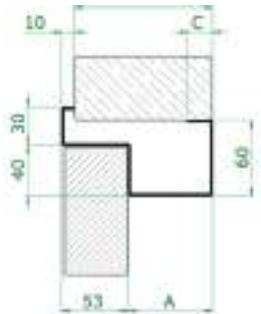
- Fixação parafusada ou chumbada
- Dimensões padronizadas
- Batente fica sobreposto na parede

Batente Parafusado



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

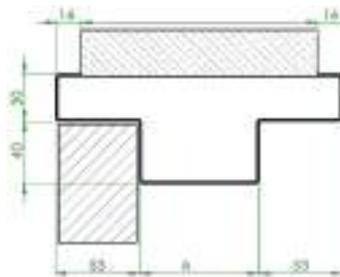
Batente Semienvolvente



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

Batente para Portas de Madeira

Batente Envolvente com Rebaixo Duplo



- Fixação parafusada
- Perfil simétrico
- Necessário especificar parede acabada

Dobradiça Retã



- Modelo: 129
- Garantia: 1 ano
- Acabamentos: Aço

Dimensões (AxL):	Espessura	Furos	Parafusos	Embalagem	Indicada para portas (kg aprox.)
Pol. mm	mm	nº	Dimensões	DZP*	
3 1/2" x 2 1/4" (86 x 58 mm)	1,60	6	3,8 x 22	10	23 a 29kg

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 evasão 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.

5
GARANTIA
anos



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 (direira/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)

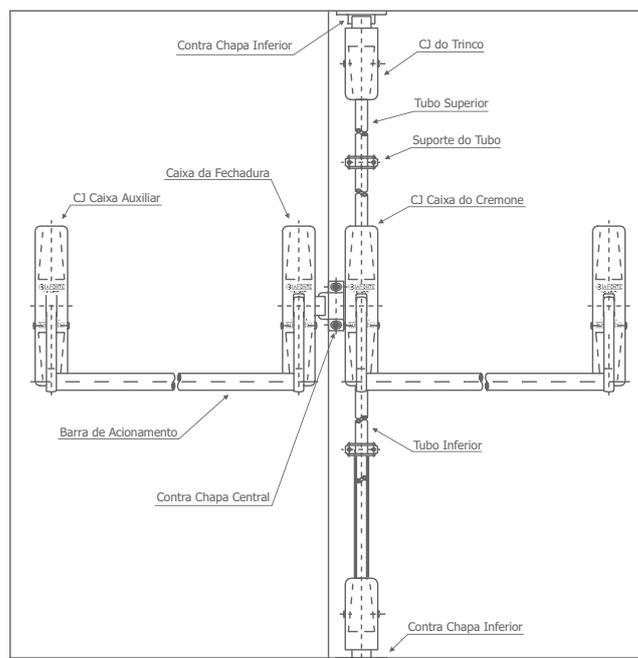
Ex: 09190+065 (Código pontos de Travamento + Acabamento)

Barra Antipânico NT Push

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

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
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)

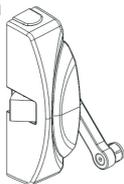
Pontos de Travamento	Porta Simples			Porta Dupla		
	1 ponto	2 pontos	3 pontos	3 pontos	4 pontos	5 pontos
Acionamento Externo						
S	09191	09199	09207	09191 + 09199	09199 + 09199	09207 + 09199
M/C	09195	09203	09211	09195 + 09199	09203 + 09199	09211 + 09199
M	09193	09201	09209	09193 + 09199	09201 + 09199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

Evo Push Corta-Fogo

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



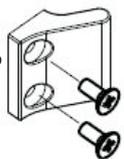
Acabamentos:



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



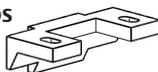
Acabamentos:



Código 09.164

Contra Chapa Superior com Parafusos

Para barra antipânico evolution



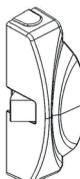
Acabamentos:



Código 09.173

Caixa Fechadura TOUCH CF

Para barra antipânico evolution



Acabamentos:



Código 09.262

Barras de Acionamento



Acabamentos:

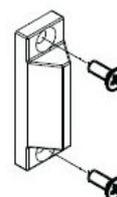


Tubo de acionamento 0,85m PC 09.169

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:



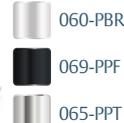
Código 09.172

Conjunto Cremone TOUCH CF

Para barra antipânico evolution



Acabamentos:



Código 09.263

Molas Aéreas



A mola aérea 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. A Metalika possui no seu portfólio apenas molas aéreas com resistência ao fogo proporcionando uma solução completa para saídas de emergência.

Molas Aéreas

2234



POTÊNCIA



TRÁFEGO



RESISTÊNCIA
À CORROSÃO



RESISTÊNCIA
AO FOGO



CONTROLE DE
VELOCIDADE



AMORTECIMENTO
DE ABERTURA



DC200



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

Preto

Cód.: 01218069-3

Prata

Cód.: 01218065-2

Branco

Cód.: 01218060-9

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

Prata

Cód.: 01230065-4

Molas Aéreas

DC300



POTÊNCIA



2/(3)/4

TRÁFEGO



MÉDIO

RESISTÊNCIA À CORROSÃO



ALTA

RESISTÊNCIA AO FOGO



120min

CONTROLE DE VELOCIDADE



DUPLA

AMORTECIMENTO DE ABERTURA



BACK CHECK

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



Prata

Cód.: 01237065-2

Cód.: 01234065-6

Guia de Especificação | Portas Corta-Fogo

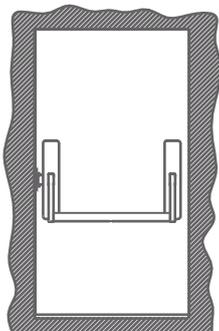
Para especificar o produto correto é importante conhecer os detalhes técnicos de sua aplicação. Com apenas algumas perguntas é fácil identificar os principais requerimentos, facilitando a especificação do produto ideal para cada situação.

Aplicações

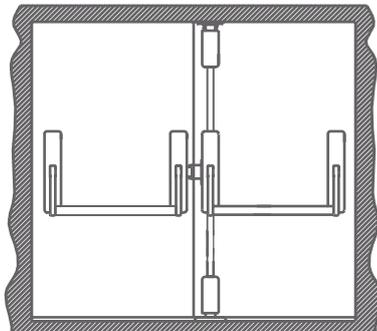
Para especificar se a porta é corta-fogo ou não, é necessário a avaliação de um especialista da área (ex.: consultor de segurança contra incêndio) e deve constar na planta do projeto. Se a porta for uma porta corta-fogo, a escolha do produto ficará limitada a produtos certificados para essa aplicação.

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.

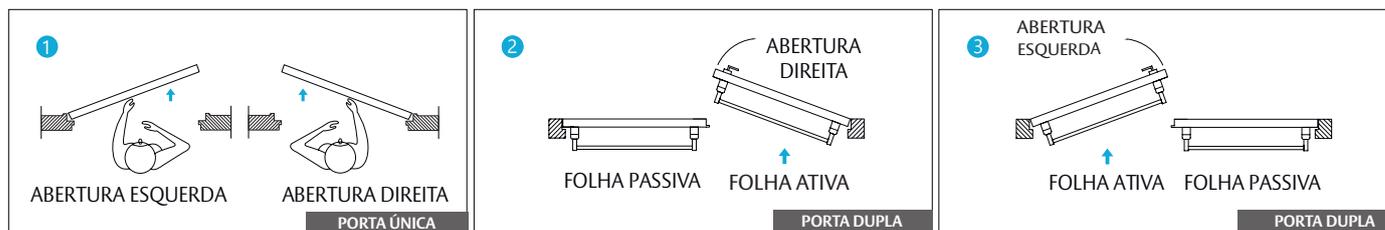
A largura da saída de emergência varia de acordo com a densidade de pessoas dentro do ambiente, sendo que algumas aplicações requerem que o produto tenha versões para portas de folha simples ou dupla.

Tabela de resistência ao fogo:

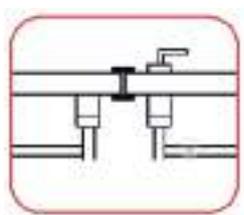
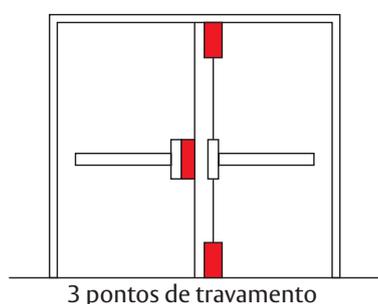
30 minutos	60 minutos	90 minutos	120 minutos	180 minutos
P-30 NBR 11742	P-60 NBR 11742	P-90 NBR 11742	P-120 NBR 11742	P-180 UL/cUL 180
conjunto corta-fogo cujo tempo mínimo de resistência ao fogo é de 30 minutos	conjunto corta-fogo cujo tempo mínimo de resistência ao fogo é de 60 minutos	conjunto corta-fogo 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 11785/2018

Norma para porta barra antipânico - requisitos

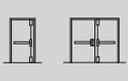
Esta norma especifica os requisitos mínimos exigíveis para a classificação, fabricação, instalação, funcionamento, manutenção e ensaios de barra antipânico aplicadas em portas de saída de emergência.

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 emergência.	Indicada para rotas de fuga com tráfego moderado, além de situações de emergência.	Indicada para rotas de fuga com tráfego intenso, além de situações de emergência.

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 11742/2018 Porta corta-fogo para saída de emergência.

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.
Av. Jerome Case, 2.600 Galpão 16 Parte A
Bairro Eden - Sorocaba/SP
CEP 18087-220
Tel.: (11) 5693-4842 | (11) 5693-4807
vendas.metalika@assaabloy.com

www.metalika.com.br | www.assaabloy.com.br

   @metalikaassaabloy