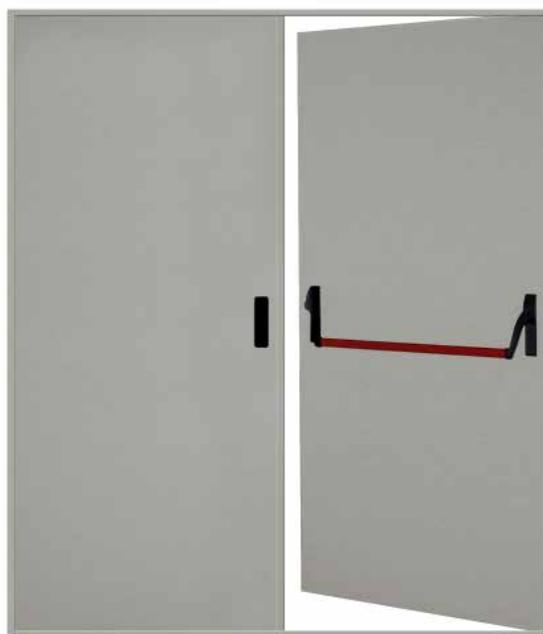


PORTAS CORTA-FOGO



EI₂ 60

Porta corta-fogo, Homologada, com espigão de segurança, pintura prelacada eletroestática branco RAL9018, duas dobradiças de três peças de acordo com DIN18272, uma delas com mola para fecho automático; Revestimento térmico por lâ de rocha. Fechadura robusta embutida com cilindro de perfil metálico com três chaves. Estrutura angular em chapa de 1.8mm galvanizada e pré-lacada, com fita intumescente. Junta de estanquidade opcional. Estrutura com 6 ancoragens para facilitar a instalação.



Dimensões Standard	Referência	Descrição (mm)
	EI60800/2035	Dimensões do Vão 800 x 2035
	EI60885/2035	Dimensões do Vão 885 x 2035
	EI601000/2035	Dimensões do Vão 1000 x 2035
	EI601100/2035	Dimensões do Vão 1100 x 2035
	EI60800/2125	Dimensões do Vão 800 x 2125
	EI60885/2125	Dimensões do Vão 885 x 2125
	EI601000/2125	Dimensões do Vão 1000 x 2125

Dimensões Especiais	Altura até	Largura de Vão de Obra (mm)					
		600	até 700	até 800	até 900	até 1000	até 1100
	1850 mm						
	1950 mm						
	2150 mm						
	2200 mm						
	2300 mm						

Medidas de passagem: menos 60mm na largura e 30mm na altura

EI₂ 90

Porta corta-fogo, Homologada, com espigão de segurança, pintura prelacada electroestática branco RAL9018, duas dobradiças de três peças de acordo com DIN18272, uma delas com mola para fecho automático; Revestimento térmico por lâ de rocha; Fechadura robusta embutida com cilindro de perfil metálico com três chaves. Estrutura angular em chapa de 1.8mm galvanizada e pré-lacada, com fita intumescente. Junta de estanquidade opcional. Estrutura com 8 ancoragens para facilitar a instalação.



Dimensões Standard	Referência	Descrição (mm)
	EI90800/2035	Dimensões do Vão 800x2035
	EI90885/2035	Dimensões do Vão 885x2035
	EI901000/2035	Dimensões do Vão 1000x2035
	EI901100/2035	Dimensões do Vão 1100x2035
	EI90800/2125	Dimensões do Vão 800x2125
	EI90885/2125	Dimensões do Vão 885x2125
	EI901000/2125	Dimensões do Vão 1000x2125

Dimensões Especiais	Altura até	Largura de Vão de Obra (mm)					
		600	até 700	até 800	até 900	até 1000	até 1100
	1750 mm						
	1875 mm						
	2035 mm						
	2125 mm						
	2340 mm						

Medidas de passagem: menos 60mm na largura e 30mm na altura

EI₂ 120

Porta corta-fogo Homologada, com dois espigões de Segurança, duas dobradiças de três peças de acordo com DIN18272, uma delas com mola para fecho automático; Revestimento térmico por placa COMPOSITE, Placa lâ-de-rocha e placa de gesso com lâ-de-rocha. Fechadura robusta embutida com cilindro de perfil metálico com três chaves. Manipulos corta-fogo. Estrutura angular de chapa de 2mm galvanizada e pré-lacada, com fita intumescente. Opcional Junta de estanquidade. Estrutura com 8 ancoragens para facilitar a instalação. Pintura pré-lacada Branco.



Dimensões Standard	Referência	Descrição (mm)
	EI120800/2035	Dimensões do Vão 800x2035
	EI120885/2035	Dimensões do Vão 885x2035
	EI1201000/2035	Dimensões do Vão 1000x2035
	EI1201100/2035	Dimensões do Vão 1100x2035
	EI120800/2125	Dimensões do Vão 800x2125
	EI120885/2125	Dimensões do Vão 885x2125
	EI1201000/2125	Dimensões do Vão 1000x2125
EI1201100/2125	Dimensões do Vão 1100x2125	

Dimensões Especiais	Altura até	Largura de Vão de Obra (mm)					
		600	até 700	até 800	até 900	até 1000	até 1100
	1750 mm						
	1875 mm						
	2035 mm						
	2125 mm						
	2340 mm						

Medidas de passagem: menos 60mm na largura e 30mm na altura



EI₂ 60

Porta corta-fogo Homologada, com espigões de Segurança, folhas com duas dobradiças de três peças de acordo com DIN18272, uma delas com mola para fecho automático; Revestimento térmico por lâ-de-rocha. Fechadura robusta embutida com cilindro de perfil metálico com três chaves, folha passiva com duas linguetas ocultas. Estrutura angular de chapa de 1,8mm galvanizada e pré-lacada, com fita intumescente. Opcional Junta de estanquidade. Estrutura com 8 ancoragens para facilitar a instalação. Pintura pré-lacada Branco.



Dimensões Standard

Referência	Descrição (mm)
EI601200/2035	Dimensões do Vão 1200 x 2035 - Folhas 650 ativa + 550
EI601300/2035	Dimensões do Vão 1300 x 2035 - Folhas 750 ativa + 550
EI601400/2035	Dimensões do Vão 1400 x 2035 - Folhas 800 ativa + 600
EI601500/2035	Dimensões do Vão 1500 x 2035 - Folhas 750 + 750
EI601600/2035	Dimensões do Vão 1600 x 2035 - Folhas 800 + 800
EI601800/2035	Dimensões do Vão 1800 x 2035 - Folhas 885 + 885
EI602000/2035	Dimensões do Vão 2000 x 2035 - Folhas 1000 + 1000
EI601200/2125	Dimensões do Vão 1200 x 2125 - Folhas 650 ativa + 550
EI601400/2125	Dimensões do Vão 1400 x 2125 - Folhas 800 ativa + 600
EI601600/2125	Dimensões do Vão 1600 x 2125 - Folhas 800 + 800
EI601800/2125	Dimensões do Vão 1800 x 2125 - Folhas 885 + 885
EI602000/2125	Dimensões do Vão 2000 x 2125 - Folha 1000 + 1000

Dimensões Especiais

Altura até	Largura de Vão de Obra						
	entre 1200 e 1400	entre 1401 e 1600	entre 1601 e 1800	entre 1801 e 2000	entre 2001 e 2200	entre 2201 e 2300	entre 2301 e 2450
1850 mm							
2035 mm							
2125 mm							
2200 mm							
2300 mm							
2400 mm							
2500 mm							

Medidas de passagem: menos 60mm na largura e 30mm na altura

EI₂ 120

Porta corta-fogo Homologada, com dois espigões de Segurança, folhas com três dobradiças de três peças de acordo com DIN18272, uma delas com mola para fecho automático; Revestimento térmico por placa COMPOSITE, Placa lâ-de-rocha e placa de gesso com lâ-de-rocha. Fechadura robusta embutida com cilindro de perfil metálico com três chaves. Estrutura angular de chapa de 2mm galvanizada e pré-lacada, com fita intumescente. Opcional Junta de estanquidade. Estrutura com 8 ancoragens para facilitar a instalação. Pintura pré-lacada a Branco.



Dimensões Standard

Referência	Descrição (mm)
EI1201200/2035	Dimensões do Vão 1200 x 2035 - Folhas 650 ativa + 550
EI1201400/2035	Dimensões do Vão 1400 x 2035 - Folhas 800 ativa + 600
EI1201600/2035	Dimensões do Vão 1600 x 2035 - Folhas 800 + 800
EI1201800/2035	Dimensões do Vão 1800 x 2035 - Folhas 885 + 885
EI120200/2035	Dimensões do Vão 2000 x 2035 - Folhas 1000 + 1000

Dimensões Especiais

Altura até	Largura de Vão de Obra			
	entre 1200 e 1400	entre 1401 e 1600	entre 1601 e 1800	entre 1801 e 2000
1850 mm				
2035 mm				
2125 mm				

Medidas de passagem: menos 60mm na largura e 30mm na altura

EI₂ 60

Registo corta-fogo Homologado, grossura da folha 55mm, chapa galvanizada e pré-lacada em pintura electroestática branco RAL9018, um espigão de segurança, a folha com fortes dobradiças de três peças segundo DIN 18272 uma das dobradiças com mola para fecho automático. Isolamento térmico por lâ de rocha. Fechadura robusta embutida com cilindro de perfil metálico com três chaves. Estrutura angular de chapa de 1.8mm galvanizada e pré-lacada, com fita intumescente. Estrutura com 8 ancoragens para facilitar a instalação. Junta de estanquidade opcional.



Altura Até	Largura de Vão de Obra (mm)					
	500	600	700	800	900	1000
300 mm						
400 mm						
500 mm						
600 mm						
700 mm						
800 mm						
900 mm						
1000 mm						
1100 mm						
1200 mm						
1300 mm						
1400 mm						
1500 mm						
1600 mm						
1700 mm						
1800 mm						
1900 mm						
2000 mm						
2100 mm						

Medidas de passagem: menos 60mm na largura e 60mm na altura

EI₂ 60

Altura Até	Largura de Vão de Obra (mm)								
	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
500 mm									
600 mm									
700 mm									
800 mm									
900 mm									
1000 mm									
1100 mm									
1200 mm									
1300 mm									
1400 mm									
1500 mm									
1600 mm									
1700 mm									
1800 mm									
1900 mm									
2000 mm									



EI₂ 90

Registo corta-fogo Homologado, grossura da folha 55mm, chapa galvanizada e pré-lacada em pintura electrostática branco RAL9018, um espigão de segurança, a folha com fortes dobradiças de três peças segundo DIN 18272 uma das dobradiças com mola para fecho automático. Isolamento térmico por lâ de rocha. Fechadura robusta embutida com cilindro de perfil metálico com três chaves. Estrutura angular de chapa de 1.8mm galvanizada e pré-lacada, com fita intumescente. Estrutura com 8 ancoragens para facilitar a instalação. Junta de estanquidade opcional.



Altura Até	Largura de Vão de Obra (mm)					
	500	600	700	800	900	1000
500 mm						
600 mm						
700 mm						
800 mm						
900 mm						
1000 mm						
1100 mm						
1200 mm						
1300 mm						
1400 mm						
1500 mm						
1600 mm						
1700 mm						
1800 mm						
1900 mm						
2000 mm						

Medidas de passagem: menos 60mm na largura e 60mm na altura

EI₂ 90

Altura Até	Largura de Vão de Obra								
	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
500 mm									
600 mm									
700 mm									
800 mm									
900 mm									
1000 mm									
1100 mm									
1200 mm									
1300 mm									
1400 mm									
1500 mm									
1600 mm									
1700 mm									
1800 mm									
1900 mm									
2000 mm									

Medidas de passagem: menos 60mm na largura e 60mm na altura

FITA INTUMESCENTE

Referência	Descrição
0027010030	Fita Intumescente 15x1.5 mm

BARRAS ANTI-PÂNICO



Referência	Descrição
FACBAR1HNOVO	Barra antipânico, fecho lateral, montagem embutida em cofre de nylon Para porta simples.
XXRFANTIP-7000	Barra antipânico, fecho lateral, montagem sobreposta. Para porta simples ou para folha ativa em porta de 2 folhas.



Referência	Descrição
XXRF2HANTIP-1000	Barra antipânico, fecho lateral, montagem sobreposta. Para folha inativa em porta de 2 folhas.

FECHADURAS



Referência	Descrição
0014010039	Fechadura antipânico. Só com trinco. Interior: Com dispositivo antipânico e/ou chave. Exterior: A chave bloqueia ou desbloqueia o manípulo que retrai o trinco.



Referência	Descrição
0014010046	Fechadura antipânico. Com trinco e língua. Interior: Com dispositivo antipânico e/ou chave. Exterior: A chave que retrai o trinco e língua. O manípulo retrai apenas o trinco.

MANÍPULOS



Referência	Descrição
0014010033	Conjunto de Manipulos com orifício para cilindro.
0014010180	Conjunto de Manipulos em INOX sem orifício para cilindro.
0014010085	Manipulo individual sem orifício para cilindro.
0014010122	Manipulo individual em INOX sem orifício para cilindro.

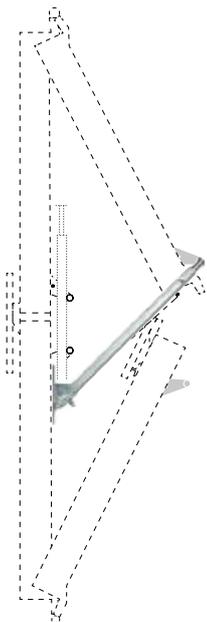


Referência	Descrição
0014010043	Conjunto de Manipulos sem orifício. Placa cega.
0014010179	Conjunto de Manipulos em INOX sem orifício. Placa cega.
0014010005	Manipulo individual sem orifício. Placa cega.
0014010121	Manipulo individual em INOX sem orifício. Placa cega.



Referência	Descrição
0014010016	Cilindro de 35x35 mm. Inclui conjunto de 3 chaves.

SELETOR DE FECHO



O seletor controla o correto deslocamento e fecho de ambas as portas.

A porta ativa é a última porta a fechar porque tem o Seletor com um braço telescópico suportado por um pin, que a mantém numa posição fixa, até que a outra porta feche e cruze com o braço telescópico fazendo com que se desprenda da porta ativa. A porta recolhe com o Seletor e, neste movimento, a porta ativa é libertada fechando de seguida.

Se apenas a porta ativa é aberta, o Seletor permanece fechado. Assim que a outra porta é aberta, também o seletor é automaticamente colocado em posição para reter a porta ativa.

Referência	Descrição
0014010011	Seletor de Fecho Standard para porta corta-fogo

MOLA DE FECHO



Referência	Descrição
0014020001	Mola aérea multiforça sem retenção.

ELETROÍMAN



Referência	Descrição
RE100	Mecanismo composto de eletroímã instalado na parede e placa aparafusada na porta. A passagem de corrente mantém a porta aberta , libertando a folha permitindo assim o seu fecho automático.

ÓCULOS CORTA-FOGO



Referência	Descrição
Oculo-C250	Óculo corta-fogo EI60 Redondo - Ø250 mm. Aro Prêlacado branco. Já instalado
Oculo-C250IX	Óculo corta-fogo EI60 Redondo - Ø250 mm. Aro em INOX. Já instalado
Oculo-C340	Óculo corta-fogo EI60 Redondo - Ø340 mm. Já instalado
Oculo-R250	Óculo corta-fogo EI60 Retangular - 200x250 mm. Já instalado

PORTAS DE CORRER CORTA-FOGO

Folha: fornecida em painéis corta-fogos com preenchimento de isolamento de placas de gesso e lã de rocha, equipado com ganchos superiores que se movem horizontalmente por uma barra de guia. A posição habitual destas portas é aberta, retida por um electroimán. Uma vez ativado o fecho da mesma (um sinal de deteção de incêndios, corte no fornecimento de electricidade...) o sistema de contrapesos levará ao fecho da porta.

- Espessura da folha: 80 mm
- Peso aproximado: 55 kg/m²
- Acabamento: chapa galvanizada / pré-lacada

	1 Folha	Telescópica de 2 Folhas
Espaço lateral:	Largura do vão + 300 mm	½ Largura do vão + 300 mm
	Lado de alojamento da porta	
Lado de fecho (localização standard dos contrapesos)	300 mm mínimo	300 mm mínimo
Espaço frontal:	Lado de alojamento da porta: não deve existir obstáculos a uma distância inferior a	
	250 mm	350 mm
Lintel:	Montagem standard	
	Mínimo 250 mm	Mínimo 250 mm

Dimensões da Folha / Folhas	Parede
Largura: Medida do vão + sobreposições: • 90mm lado do fecho + • 90 a 150 mm lado de alojamento (em função dos painéis utilizados)	É necessário a estrutura concretada zona de lintel da porta: Espessura mínima da parede • Tijolo DIN 1053 >=240mm • Betão DIN 1045 >=140mm • Betão poroso DIN 4165 >=240mm • Betão em painéis DIN 4165 >=175mm
Altura: Medida do vão + sobreposição de 80 mm mínimo	

PREÇOS DA FOLHA DA PORTA + GUIA + CONTRAPESOS

Descrição	Dimensões
Ei - 120 de 1 Folha NAC 120 14B	Até 5 m ² largura mínima 955 mm
Ei - 120 de 1 Folha NAC 120 14B	Desde 5.01 até 9 m ²
Ei - 120 de 1 Folha NAC 120 14B	Desde 9.01 a 20 m ²
Ei - 120 de 1 Folha NAC 120 14B	A partir de 20.01 m ²

Descrição	Dimensões
Ei - 90 Telescópica de 2 Folhas	Até 5 m ² largura mínima 955 mm
Ei - 90 Telescópica de 2 Folhas	Desde 5.01 até 9 m ²
Ei - 90 Telescópica de 2 Folhas	Desde 9.01 a 20 m ²
Ei - 90 Telescópica de 2 Folhas	A partir de 20.01 m ²

Descrição	Dimensões
Ei - 60 de 1 Folha NAC 60 1A	Até 5 m ² largura mínima 955 mm
Ei - 60 de 1 Folha NAC 60 1A	Desde 5.01 até 9 m ²
Ei - 60 de 1 Folha NAC 60 1A	Desde 9.01 a 20 m ²
Ei - 60 de 1 Folha NAC 60 1A	A partir de 20.01 m ²



EQUIPAMENTO STANDARD

Referência	Descrição
GD70R39	Eletoiman com placa GD70R39
EDHM/PNE	Amortecedor pneumático de impacto final EDHM 28 k 120 SP
TERMO	Termo fusível
EDHM/RAD	Amortecedor Radial com Suporte, tensor de cabo EDHM 28 k 120 SP (recomendado para folhas a partir de 12m ²)
Referência	Descrição
	Porta pedestral incorporada para Ei 60 (Não é possível para dimensões da porta Ei 60 inferiores a 1400 mm em largura e 2200 mm em altura)
	Porta pedestral incorporada para Ei 120 (Não é possível para dimensões da porta Ei 60 inferiores a 1400 mm em largura e 2200 mm em altura)

ACESSÓRIOS

Referência	Descrição
	Sistema autónomo de deteção consiste em
RM2000	• Detetor de fumo e temperatura série RM2000 (Recomendamos duas unidades: exterior e interior)
FONTE400	• Fonte de alimentação 220 VAC/24VDC 400mA
BOT/MANUAL	• Botoneira de acionamento manual
DISP560	Dispositivo eletromagnético 560I em caso de ser necessário a deteção de obstáculos. Retém a porta em qualquer posição mediante um cabo de aço até que a alimentação elétrica seja interrompida. Com quadro de manobra G com acumulador e alimentação de emergência e fotocélula com espelho.

AUTOMATISMOS

Acionamento abertura automática (abertura elétrica) e fecho mecânico por contrapeso. Para a ativação do acionamento é preciso ter em conta a construção da porta (folha dupla ou telescópica) e o nº de ciclos/dia previsto.

Referência	Recolhido	Força de fecho	Velocidade do Fecho	Força da abertura	Velocidade de abertura	Alimentação manobra E8UPS
3721 LM	máx. 7 m	Contrapeso	0,08 - 0,20 m/s	300N	0,10 - 0,25 m/s	230V AC / 10A
3721 EM	máx. 12 m	Contrapeso	0,08 - 0,20 m/s	300N	0,10 - 0,25 m/s	230V AC / 10A
721 LM	máx. 7 m	Contrapeso	0,08 - 0,20 m/s	600N	0,10 - 0,18 m/s	230V AC / 10A
721 EM	máx. 12 m	Contrapeso	0,08 - 0,20 m/s	600N	0,10 - 0,18 m/s	230V AC / 10A
700 KEM	máx. 20 m	Contrapeso	0,08 - 0,20 m/s	1100N	0,10 - 0,20 m/s	230V AC / 10A

Referência	Recolhido	Peso máximo da porta ⁽²⁾	Metros Quadrados máximo
3721 LM	7 m	700 kg.	13
3721 EM	12 m	700 kg.	13
721 LM	7 m	1.300 kg.	24
721 EM	12 m	1.300 kg.	24
700 KEM	20 m	3.000 kg.	54

1) para cálculo de motor considerar peso de 55 kg/m²

2) a força necessária para mover a porta à mão, antes de montar o acionamento, não deve exceder o 1% do seu peso

3) as quantidades correspondem ao fornecimento de uma unidade completa, sem montagem

KIT DE PROTEÇÃO

Conjunto de bastidores tubulares estruturais de 80x80x3 com tela metálica galvanizada eletro-soldada sobre perfis angulares. Com perfis presos ao chão por meio de placa de ancoragem.

Descrição
Kit de Proteção
Opção Pintura Líquida

EI90

Folha: fornecida em painéis corta-fogos com preenchimento de isolamento de placas de gesso e lã de rocha, equipada com roldanas laterais que se deslocam verticalmente pelas guias de carril. A porta está equilibrada por contrapesos laterais e um cabo duplo de segurança. A posição habitual destas portas é aberta, retida por um eletroiman. Uma vez ativado o fecho da mesma (um sinal de deteção de incêndios, corte no fornecimento de electricidade...) o sistema de contrapesos levará ao fecho da porta.

- Espessura da folha: 80 mm
- Peso aproximado: 55 kg/m²
- Acabamento: chapa galvanizada / pré-lacada

	Telescópica de 1 Folha	Telescópica de 2 Folhas
Espaço lateral:	500 mm ambos os lados	500 mm ambos os lados
Espaço frontal:	500 mm	500 mm
Lintel:		
Montagem standard	Altura do vão + 300 mm	½ Largura do vão + 300 mm

Dimensões da Folha / Folhas	Parede
Largura: Medida do vão + sobreposições: • 500 mm ambos os lados	É necessário a estrutura de betão na zona de lintel da porta: Espessura mínima da parede <ul style="list-style-type: none"> • Tijolo DIN 1053 >=240mm • Betão DIN 1045 >=140mm • Betão poroso DIN 4165 >=240mm • Betão em painéis DIN 4165 >=175mm
Altura: Medida do vão + sobreposição de 80 mm mínimo	



Descrição	Dimensões
Ei 90 vertical 1 Folha	Até 5 m ² largura mínima 955 mm
Ei 90 vertical 1 Folha	Desde 5.01 até 9 m ²
Ei 90 vertical 1 Folha	Desde 9.01 a 20m ²
Descrição	Dimensões
Ei 90 vertical 2 Folhas	Até 5 m ² largura mínima 955 mm
Ei 90 vertical 2 Folhas	Desde 5.01 até 9 m ²
Ei 90 vertical 2 Folhas	Desde 9.01 a 20m ²

EQUIPAMENTO STANDARD

Referência	Descrição
GD70R39	Eletroiman com placa GD70R39
EDHM/PNE	Amortecedor pneumático de impacto final EDHM 28 k 120 SP
EDHM/RAD	Amortecedor Radial com Suporte, tensor de cabo EDHM 28 k 120 SP (obrigatório)

ACESSÓRIOS

Referência	Descrição
	Sistema autónomo de deteção consiste em
RM2000	• Detetor de fumo e temperatura série RM2000 (Recomendamos duas unidades: exterior e interior)
FONTE400	• Fonte de alimentação 220 VAC/24VDC 400mA
BOT/MANUAL	• Botoneira de acionamento manual
DISP560	Dispositivo electromagnético 560I em caso de ser necessário a deteção de obstáculos. Retém a porta em qualquer posição mediante um cabo de aço até que a alimentação elétrica seja interrompida. Com quadro de manobra G com acumulador e alimentação de emergência e fotocélula com espelho.

EI2 6O 1 FOLHA

Folha com afinete de segurança, folha com três dobradiças fortes de três peças segundo DIN 18272, uma delas com mola para fecho automático. Isolamento térmico por lâ-de-rocha.

Fechadura robusta embutida e cilindro de perfil metálico com três chaves. Com trinco superior.

Aro angular de 1,8mm de espessura de chapa galvanizada e pré-lacada, com cinta intumescente. Opção com junta de estanquidade. O aro está dotado de 8 âncoras para facilitar a montagem.

Altura da medida da obra (mm)	Disponível PLUS				
	EPOXY (branco): 10% incremento COR: 15% incremento				
2375					
2300					
2200					
2100					
Largura da medida da obra (mm)	800	1000	1100	1200	1250

Medida Passo Luz: tirar 60 mm em largura e 30 mm em altura.

Portas Corta-fogo Ei2 6O com montante fixo - 1 Folha (Grande Dimensão)

Folha com afinete de segurança, folha com três dobradiças fortes de três peças segundo DIN 18272, uma delas com mola para fecho automático. Isolamento térmico com lâ-de-rocha. Fixo superior com isolamento térmico com lâ-de-rocha.

Fechadura robusta embutida e cilindro de perfil metálico com três chaves. Com trinco superior.

Aro angular de 1,8mm de espessura de chapa galvanizada e pré-lacada, com cinta intumescente. Opção com junta de estanquidade. O aro está dotado de 8 âncoras para facilitar a montagem.

Altura da medida da obra (mm)	Disponível PLUS			
	EPOXY (branco): 10% incremento COR: 15% incremento			
2835				
2735				
2635				
2435				
2235				
Largura da medida da obra (mm)	800	885	1000	1100

Medida Passo Luz: tirar 60 mm em largura e 30 mm em altura.

EI2 60 2 FOLHAS

Aro: perfil tubular

Folha formada por painéis contra-fogo verticais montados entre si, enchimentos de isolantes de placa de gesso e lâ-de-rocha, fornecidas com dobradiças sobrepostas aparafusadas com piso e possibilidade de regulação. Cor principal pré-lacada similar a RAL 7044.

Abertura standard: folha ativa esquerda (vendo dobradiças)

MEDIDA DE PEDIDO: MEDIDA EXTERIOR DO ARO

mm	1500	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000
4000												
3900												
3800												
3700												
3600												
3500												
3400												
3300												
3200												
3100												
3000												
2900												
2800												
2700												
2600												
2500												
2400												
2300												
2200												
2100												
2000												

EQUIPAMENTO STANDARD

O uso de mola aérea e seletor é imprescindível neste modelo de portas.

Por razões do peso da folha recomendamos as seguintes molas aéreas:

Referência	Modelo molas aéreas
MODTS83S	Modelo TS 83 solto
MODTS83M	Modelo TS 83 pré-montado

Referência	Seletor de fecho para portas contra-fogo de dupla folha
SELETOR390S	Modelo 390 Galvanizado, solto
SELETOR390M	Modelo 390 Galvanizado pré-montado (folha e marco da porta, fornecidos de todas as perfurações necessárias)

E120 | EI 120 | EW 120 | ASB D120 | SSB D120



Cortinas Corta-Fogo e de Pára-Fumos são a solução ideal para situações com espaço limitado para instalação. Isto, combinado com uma elevada resistência ao fogo de 120 minutos, testada de acordo com a EN 1634-1, faz desta cortina a proposta de excelência para locais como edifícios, agências governamentais, shoppings e para aplicações industriais. A Cortina Corta-fogo foi desenhada para situações de emergência. Testadas com os suportes, as cortinas são certificadas para proteger dois setores de fogo oferecendo uma total segurança contra incêndios.

Referência	Descrição	Preço por medida
INTE120	Cortina Corta-Fogo E120	SOB CONSULTA
INTEI120	Cortina Corta-Fogo EI120 com sprinklers	
INTEW120	Cortina Corta-Fogo EW120 com resistência radiação térmica	
INTASBD120	Cortina Automática de Fumos ASB D120	
INTSSBD120	Cortina Fixa de Fumos SSB D120	

CLASSIFICAÇÃO

Setorização invisível de incêndios com cortinas e a diferente aplicação.

E120



Cortina Corta-Fogo com resistência até aos 120 minutos, ideal para conter as chamas.

EI 120



Recurso a sprinklers para arrefecimento da Cortina Corta-Fogo de 120 minutos.

EW 120



Cortina com limitação da radiação térmica, de resistência até aos 120 minutos.

D 120



Cortina Pára-Fumos para conter, atrasar e direcionar os fumos.

OPÇÕES DE INSTALAÇÃO

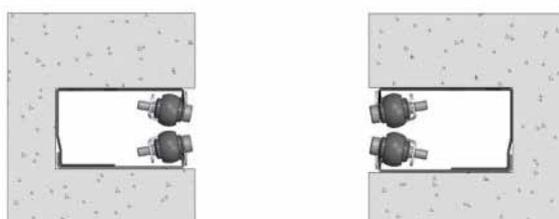
Guias laterais na parede:



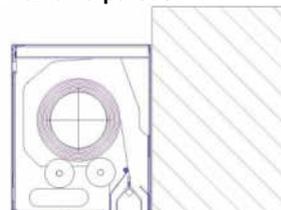
Guias laterais no vão:



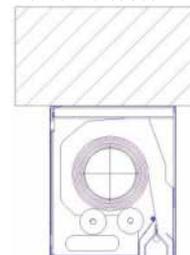
Guias laterais embutidas:



Caixa na parede:



Caixa no tecto:



NORMAS

UNE EN 1634-1, UNE EN 1363-1, UNE EN 13501-2, UNE EN 12101-1, UNE EN 1363-1, EXAP prEN 15269-11