



# STOP IN E 120®

Cortina estática para control de fumos

## PRODUTO

# STOP IN E 120®

Fiberbarrier é uam cortina Automática que, em caso de incêndio, tem a capacidade de garantir a integridade evitando a passagem das chamas/fumo, classificação E120.

## DESCRÍÇÃO GERAL

Testado e aprovado de acordo com as normas europeias UNE EN 1634-1, "Fire resistance and smoke control tests for door and shuter assemblies, operable Windows and elements of building hardware", UNE EN 1363-1:2012 "Fire Resistance Test.Part: General requeriments" e MARCAÇÃO CE EN 16034.

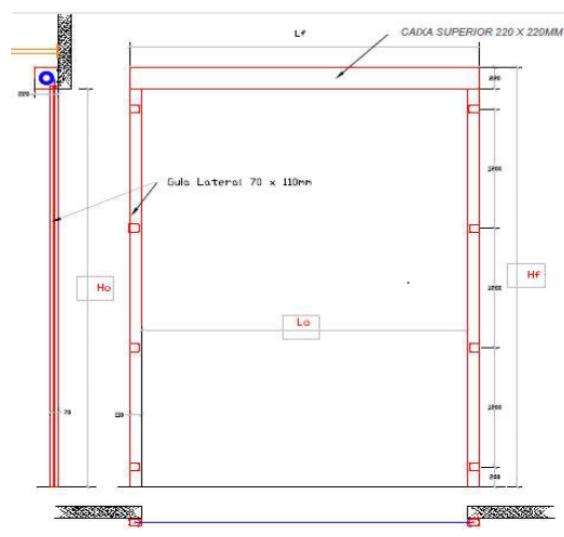
Certificado conforme projeto da norma (EXAP'S) Pr EN 15269-11:2013 para extrapolação de dimensões.

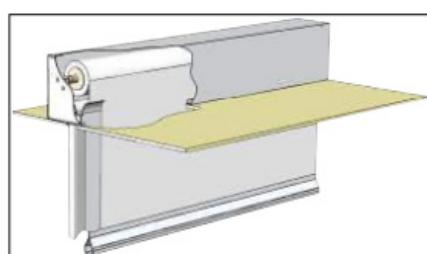
As Cortinas STOP IN E 120 para-chamas automáticas de proteção contra incêndio têxtil, são compostas por tecido de fibra de vidro com revestimento de poliuterano em ambos os lados com costura reforçada em fio de aço, tecnologicamente avançado. O tecido é fixo a um rolo de aço de 78mm de diâmetro. Todos os elementos são em aço galvanizado como caixa , guias laterais e barra inferior de contrapeso. Podendo ser usada no interior ou no projeto arquitetónico, estando escondido em pequenos espaços, tornando invisível a olho nu.

As cortinas quando estão retraídas permanecem invisíveis até receberem um sinal de alarme (manual ou através de sensores ou CDI/SADI), é acionado por um motor tubular de 24Vcc e controlado por uma placa eletrónica, faz com que o tecido desça em segurança a uma velocidade constante sem tensão no motor até à sua posição operacional. (descida controlada por gravidade).

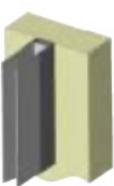
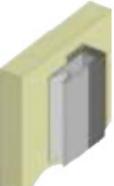
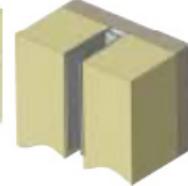
De forma a ser compativel com a regulamentação e totalmente apto para o feito, todo o sistema está preparado com um sistema de especial contra a falha total de energia através de um sistema de queda por gravidade, designado por gravity fail safe system.

A central de controlo para cortinas automáticas, com tensão de entrada de 220Vac e tensão de saída de 24 Vdc. Baterias com autonomia até 6 horas. (UPS System).

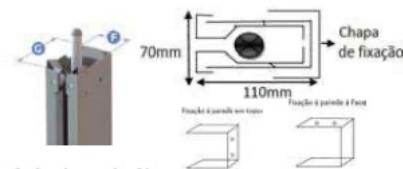


**Ficha técnica**
**Quais são as dimensões das caixas e guias standard?**

**Montagem da caixa ao teto**

**Montagem da caixa á face**

**Montagem de topo**

**Montagem á face**

**Montagem embutida**


As guias laterais permitem a selagem entre a cortina e o edfício. As guias são de aço galvanizado e podem ser montadas à superficie ou embutida na parede. O sistema entre o tecido e as guias laterais é único e tem sido desenvolvido e testado longos anos.


**Guías laterais GL**

Sistema guiador anti-ruptura que garante a estanqueidade e integridade da cortina corta-fogos, frente aos gases e ao fogo de um incêndio graça são seu guiador interior de baixa fricção. Aço galvanizado de 2 até 3mm de espessura com diferentes seções dependendo do comprimento e altura da cortina.

**Veio tubular com sistema Easy-Fast**

Rolo tubular de rotação em aço galvanizado de 1,5mm de espessura e 78mm de diâmetro que aloja o motor beker 24v e sistema de encaixe do tecido técnico enrolado-o de forma eficiente.


**Central de comando**

Caixa de poliéster IP65 com uma placa eletrónica para controlar o movimento do motor, ao receber o sinal de alarme da CDI e controla o movimento das cortinas. Inclui sistema de alerta visual escústico e de falta de corrente, acionando automaticamente as baterias. 2 Bateria x 12Vcc (até 6 horas de autonomia) aos 20% descarga, liberta o electro freio do motor dando ordem de fecho. Substituir a cada 2 anos.

Dimensões (LxAxP) de 240 x 320 x 160mmmm

Entrada 115/220 Vac 50Hz. 2,8A-1,3A

Saída 24Vcc

**Tambor tubular com sistema Easy-Fast**

Motor tubular 24v de alto rendimento mais silencioso e fiável.

Potência máxima -150W/38 a 60Nm

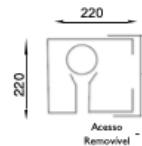
Corrente máxima - 6,3A

Velocidade n - 8r/min ou 12r/min

## Ficha técnica

**Barra inferior de fecho**

Mecanismo de contrapeso compacto anti-flange que garante o fecho da cortina corta-fogo de forma segura, sem necessidade de energia elétrica graças à tecnologia ISF Gravity Fail Safe, a uma velocidade controlada.

**Caixa chassis**

Caixa metálica com estabilidade dimensional onde enrola o tecido e os diferentes componentes do sistema. Seu design com cantos arredondados, sem corte, permite minimizar o atrito do tecido que garante a completa integridade e durabilidade dos diferentes componentes.

**Tecido técnico**

Tecido técnico de última geração em fibra de vidro com filamentos entrelaçados de armadura inoxidável que garantem a integridade frente a altas temperaturas

**Suporte**

Mecanismo de suporte para apoio e alinhamento da cortina corta-fogos para grandes dimensões

## Ficha técnica

Desempenho do Produto com base em testes realizados no laboratório:



Organismo de certificação de producto para marcação CE:



As cortinas corta-fogo foram testadas em laboratórios acreditados e auditados pela ENAC de acordo com os regulamentos de resistência ao fogo UN EEN 1634-1.



## DESEMPEÑO DO PRODUTO

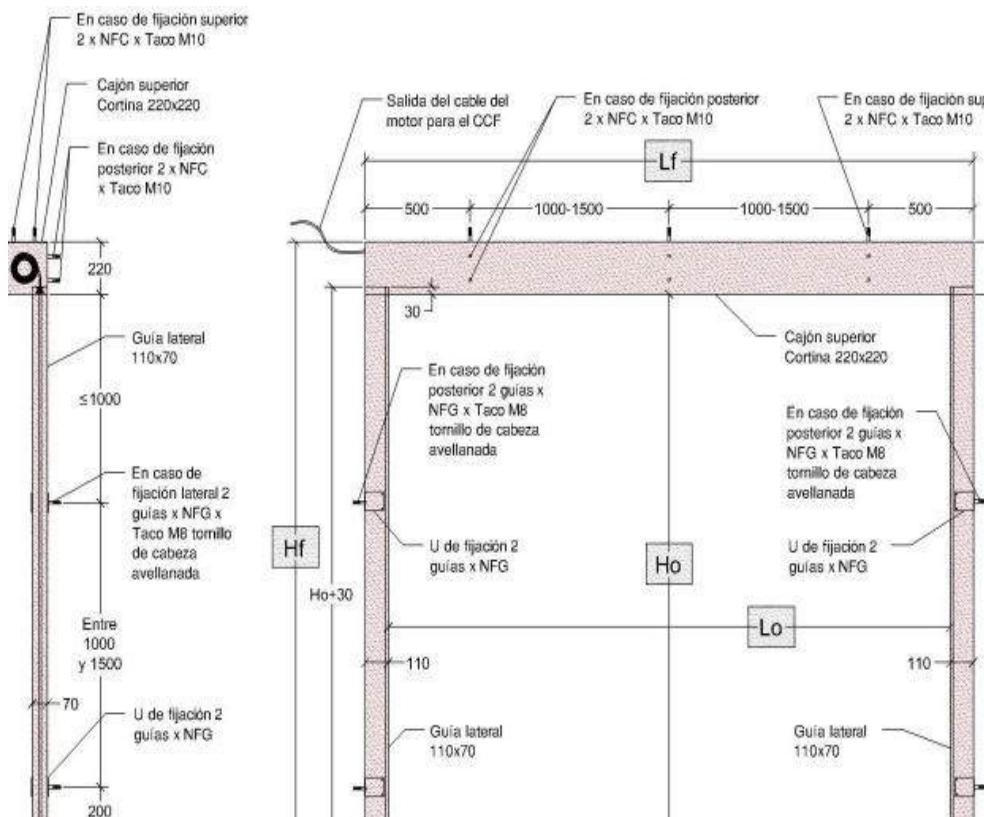

Classificação  
E 2 60

Resistencia ao fogo  
60 minutos

Classificação  
E 2 90

Resistencia ao fogo  
90 minutos

Permeabilidade  
E2120

Resistencia ao fogo  
120 minutos


Lo: Largura livre da cortina

Lf: Largura total da cortina

Ho: Altura livre da cortina

Hf: Altura total da cortina

NFC: Número de fixa

NFG: Número de fixa

NR: Número de sprinklers

## Ficha técnica

### Acabamento



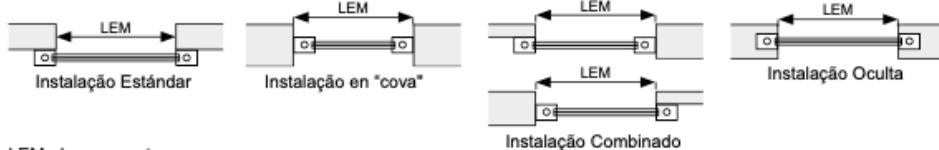
Galvanizado

O acabamento das cortinas é sempre galvanizado.  
 Extras  
 Pintura - Cixa, guias laterais, contrapeso, parafusos rebites. Guias laterais adaptada para requesitos arquitetónicos ou funcionalidades especiais.



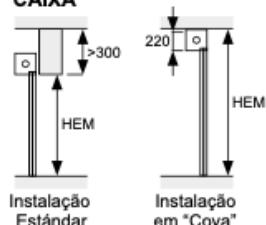
### TIPOS DE INSTALAÇÃO

#### GUÍA



LEM= Largura entre muros  
 HEM=Alto entre muros

#### CAIXA



### TIRAR MEDIDAS

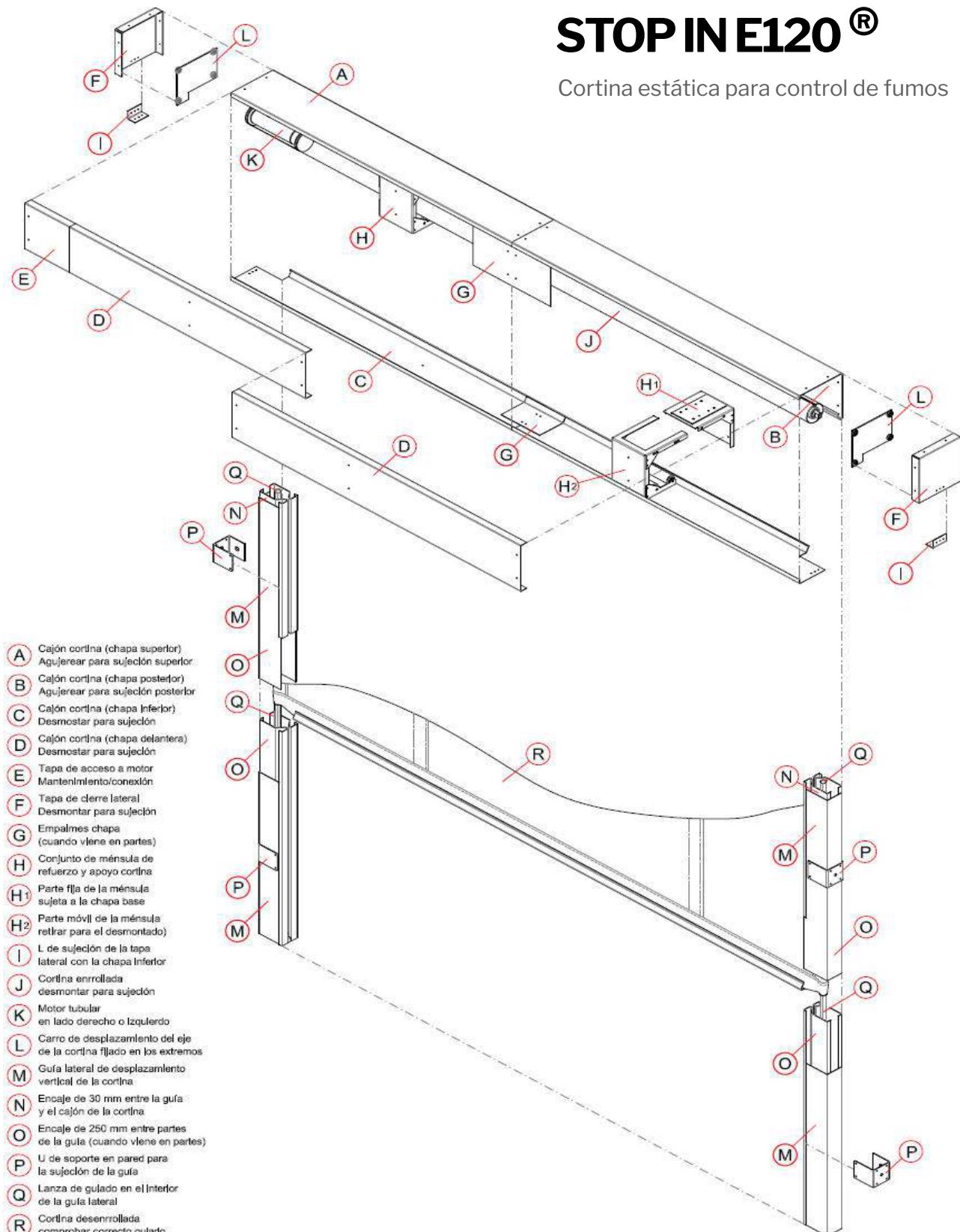
INSTALAÇÃO	LEM	Largura								ALTO			
		Estándar		"Cova"		Combinado		Oculta		Estándar		"Cova"	
		Lo	Lf	Lo	Lf	LEM-110	Lo+220	LEM	Lo+220	Ho	Hf	Ho	Hf
COTA		LEM	Lo+220	Lf-220	LEM	LEM-110	Lo+220	LEM	Lo+220	HEM	Ho+220	Hf-220	HEM
FÓRMULA													
P1													
P2													
P3													
P4													

## Ficha técnica

As cortinas permitem a evacuação de pessoas e a entrada dos serviços de emergência

# STOP IN E120®

Cortina estática para control de fumos



Web: [www.inplenia.pt](http://www.inplenia.pt)



# RESISTÊNCIA AO FOGO SEMPRE POR PERTO

## Contactos:

**INPLENIA** Núcleo Empresarial de Mafra,  
Av. Dr. Francisco Sá Carneiro Pav A,  
2640-486 Mafra

Tel +351 261 856 717  
Tlm +351 924 909 275

*Nota: Os textos e informações deste documento são meramente informativos, por isso sugere-se consultar a validade e exatidão do mesmo.*