



STOP INE120®

Cortina estática para control de fumos

PRODUTO

STOP IN E 120®

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

DESCRIÇÃO GERAL

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

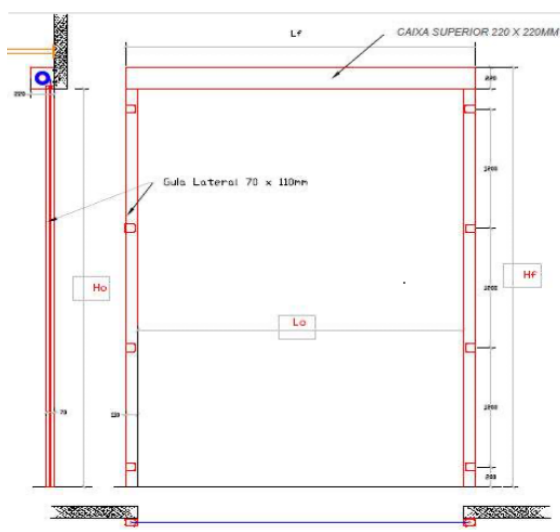
Certificado conforme projeto da norma (EXAP'S) Pr EN 15269-11:2013 para extrapolação de dimensões.

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 poliuretano 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 arquitetônico, 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 eletrônica, 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).

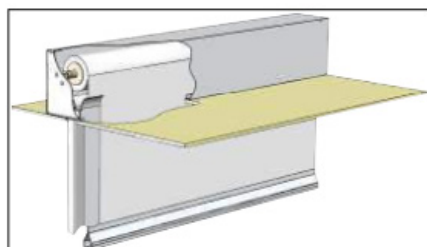
De forma a ser compatível com a regulamentação e totalmente apto para o feito, todo o sistema está preparado com um sistema de especial contra a falha total de energia através de um sistema de queda por gravidade, designado por gravity fail safe system.

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?



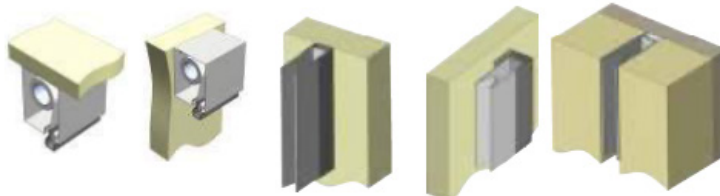
Montagem da caixa ao teto

Montagem da caixa à face

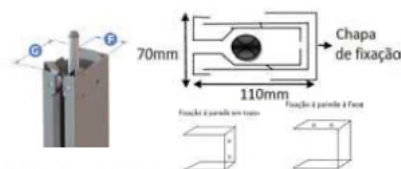
Montagem de topo

Montagem à face

Montagem embutida



As guias laterais permitem a selagem entre a cortina e o edifício. As guias são de aço galvanizado e podem ser montadas à superfície 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 graças ao 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 eletrônica 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 esacústico e de falta de corrente, acionando automaticamente as baterias. 2 Bateria x 12Vcc (até 6 horas de autonomia) aos 20% decarga, 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



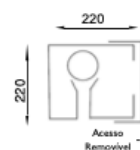
Barra inferior de fecho

Mecanismo de contrapeso compacto anti-flangeque 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.



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



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.



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.



DESEMPENHO DO PRODUTO



**Classificação
E 260**

Resistencia ao fogo
60 minutos



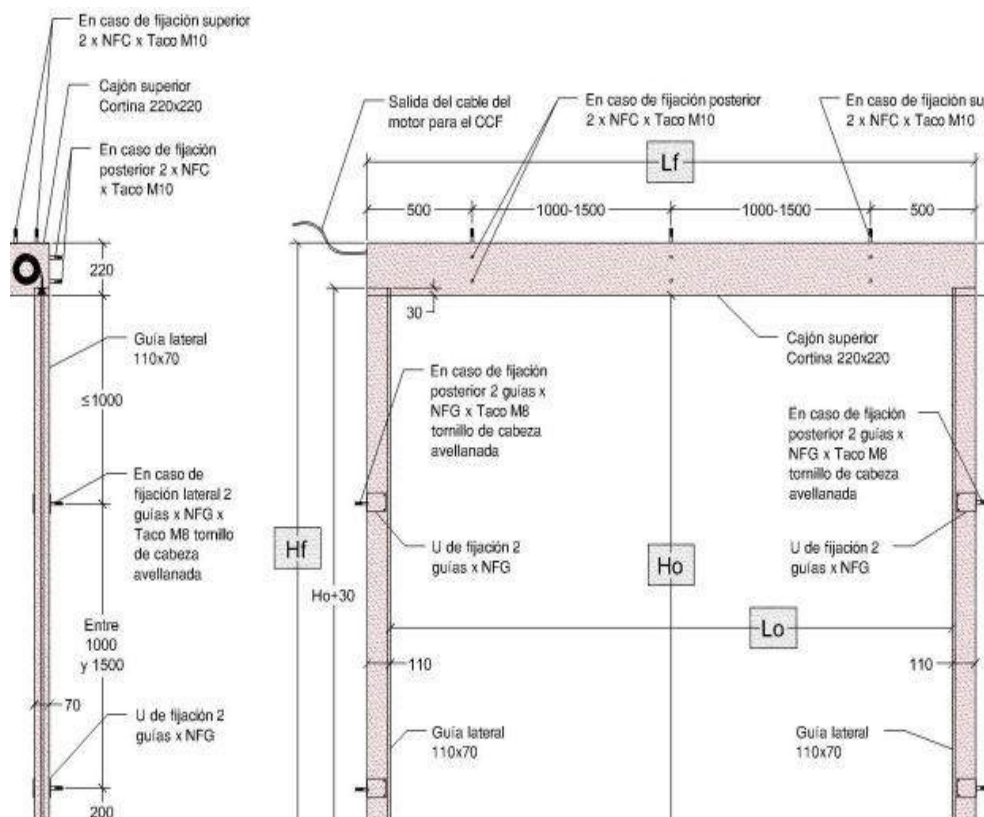
**Classificação
E2 90**

Resistencia ao fogo
90 minutos



**Permeabilidade
E2 120**

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 - Ciaxa, guias laterais, contrapeso, parafusos rebites. Guias laterais adaptada para requisitos arquitetónicos ou funcionalidades especiais.



TIPOS DE INSTALAÇÃO

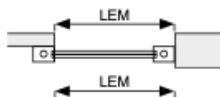
GUÍA



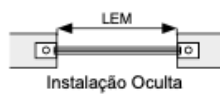
Instalação Estándar



Instalação em "cova"



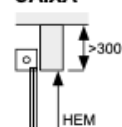
Instalação Combinado



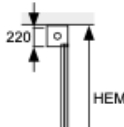
Instalação Oculta

LEM= Largura entre muros
HEM=Alto entre muros

CAIXA



Instalação Estándar



Instalação em "Cova"

TIRAR MEDIDAS

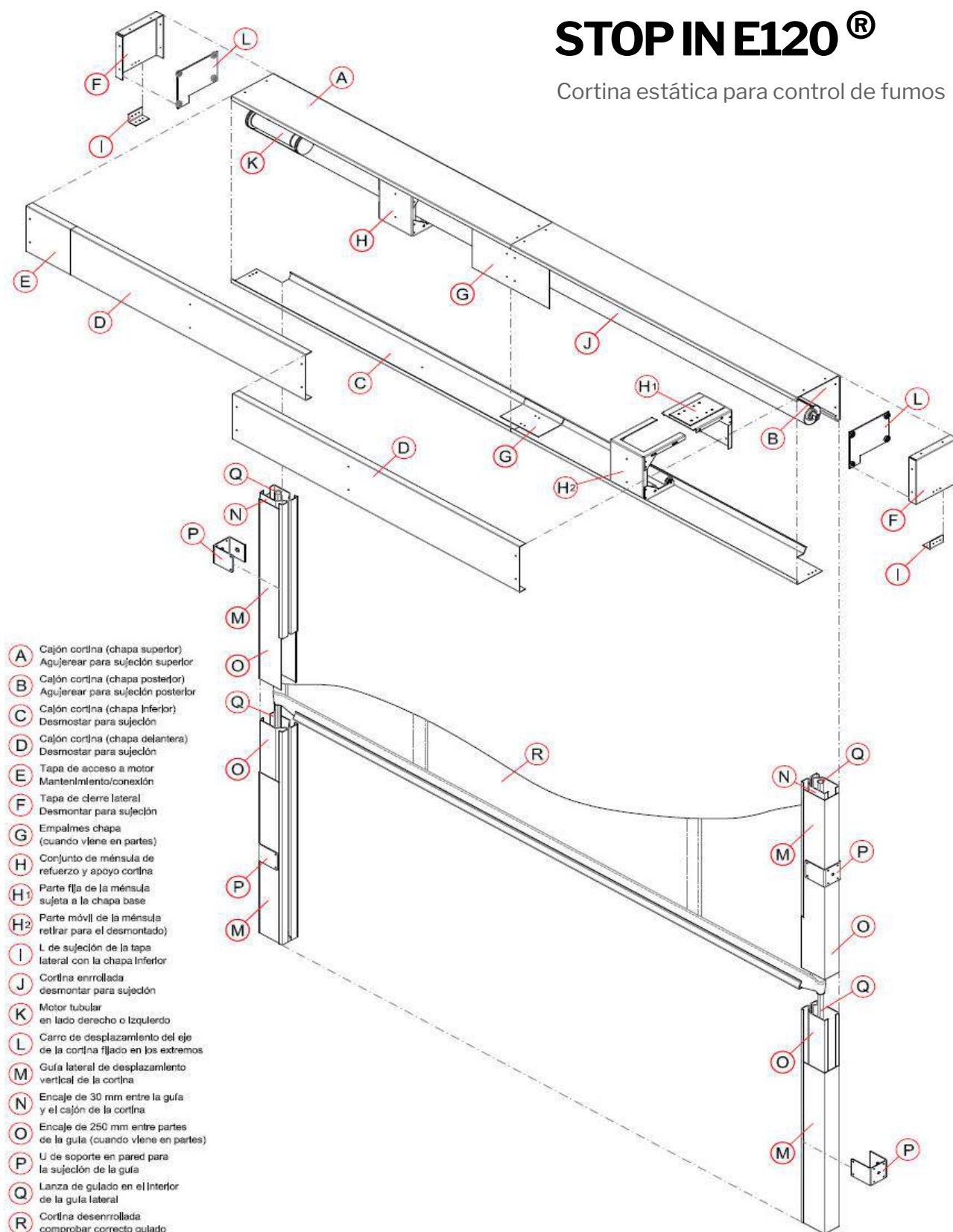
	Largura									ALTO				
INSTALAÇÃO	LEM	Estándar		"Cova"		Combinado		Oculta		HEM	Estándar		"Cova"	
COTA		Lo	Lf	Lo	Lf	Lo	Lf	Lo	Lf		Ho	Hf	Ho	Hf
FÓRMULA		LEM	Lo+220	Lf-220	LEM	LEM-110	Lo+220	LEM	Lo+220		HEM	Ho+220	Hf-220	HEM
P1														
P2														
P3														
P4														

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



- (A) Cajón cortina (chapa superior)
Agujerear para sujeción superior
- (B) Cajón cortina (chapa posterior)
Agujerear para sujeción posterior
- (C) Cajón cortina (chapa inferior)
Desmontar para sujeción
- (D) Cajón cortina (chapa delantera)
Desmontar para sujeción
- (E) Tapa de acceso a motor
Mantenimiento/conexión
- (F) Tapa de cierre lateral
Desmontar para sujeción
- (G) Empalmes chapa
(cuando viene en partes)
- (H) Conjunto de ménsula de
refuerzo y apoyo cortina
- (H¹) Parte fija de la ménsula
sujeta a la chapa base
- (H²) Parte móvil de la ménsula
retirar para el desmontado)
- (I) L de sujeción de la tapa
lateral con la chapa inferior
- (J) Cortina enrollada
desmontar para sujeción
- (K) Motor tubular
en lado derecho o izquierdo
- (L) Carro de desplazamiento del eje
de la cortina fijado en los extremos
- (M) Guía lateral de desplazamiento
vertical de la cortina
- (N) Encaje de 30 mm entre la guía
y el cajón de la cortina
- (O) Encaje de 250 mm entre partes
de la guía (cuando viene en partes)
- (P) U de soporte en pared para
la sujeción de la guía
- (Q) Lanza de guiado en el interior
de la guía lateral
- (R) Cortina desenrollada
comprobar correcto guiado

Web: www.inplenía.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.