Exuvent

Soluções de Desenfumagem e Ventilação Naturais, Lda

EXUVENT.ANTISMOKE CURTAIN DA - 150

Desenfumagem





As cortinas fixas são obrigatórias no cantonamento de espaços com área supeior a 1600m2 ou cujo comprimento ascende a 60 metros.

DESCRIÇÃO GERAL

Cortinas fixas pára-fumos que permitem o cantonamento de fumos.

Construção

O tecido da cortina é composto por fios metálicos com reforço a fibra de vidro revestida com um polimero de alúminio micronizado, reflectos de proteção expandida ao fogo com um peso de 450 grs/m² e expessura de 10,37 mm.
Corte e adaptação da forma da cortina efectuado em fábrica.
Elementos de fixação e barra contrapeso incluidos e certificados em conjunto com a cortina

Regulamentação

Fabricadas em conformidade com a norma EN 12101-1 :2005+ A1 :2006, com a classificação DA-150 e DH60, possuindo marcação CE

Certificado de consistência e desempenho

CE

Referência Padrão:
EN 12101-1:2005, EN 12101-1:2005/A1:2006. Sistemas para controlo de fumos e de calor
Parte 1: Especificações para barreiras de controlo de fumos

Características gerais

Fiabilidade operacional	5.3	N/D Barreira estática
Atraso na resposta	5.4	N/D Barreira estática
Recursos operacionais de segurança	5.4	N/D Barreira estática

Resistência ao fogo

Fuga de fumos por pessão	5.5	0,16 m3/h·m2 (60 Pa)
Fuga de fumos for depressão	5.5	0,21 m3/h·m2 (-60 Pa)
Estabilidade mecânica	5.2	N/D Barreira estática
Integridade	5.2	DH-60 / DA-150

Certificado de conformidade para os artigos relevantes:

Cliente:	**Projeto:**
Nº Fatura:	**Data:**

De acordo com as normas, os locais com mais de 1600 m2 ou com mais de 60 m de comprimento devem ser divididos em cantões ou zonas de desenfumagem, delimitadas por painéis (écrans) de acantonamento, que são elementos verticais de separação, montados nos tectos para prevenir a propagação horizontal dos fumos, com o duplo objectivo de:

- Limitar a propagação do fumos (evitando tanto quanto possível o seu arrefecimento ao longo do percurso a percorrer).
- Confinar os fumos a uma área restrita de modo a evitar que as pessoas, nos seus trajecto de evacuação, tenham de efectuar longos percursos sob a camada de fumos.

Para a realização das zonas de desenfumagem, deveremos considerar a instalação de dispositivos de encaminhamento ou de barragem à progressão dos fumos, "ecrâs de acantonamento", do tipo Cortinas Pára-Fumos Fixas ou Automáticas, devidamente homologadas, as quais, melhoram consideravelmente a eficácia do sistema de desenfumagem.



Instalação

1 - Instale os perfis L em baixo da cobertura (estrutura de aço ou concreto). Parafusos com 600mm.

2 - Cole a fita adesiva dupla-face na frente dos perfis em L.

3 - Cole a cortina pára-fumos no perfil em L.

4 - Fixe um parafuso autoperfurante com arruela a cada 200 mm.

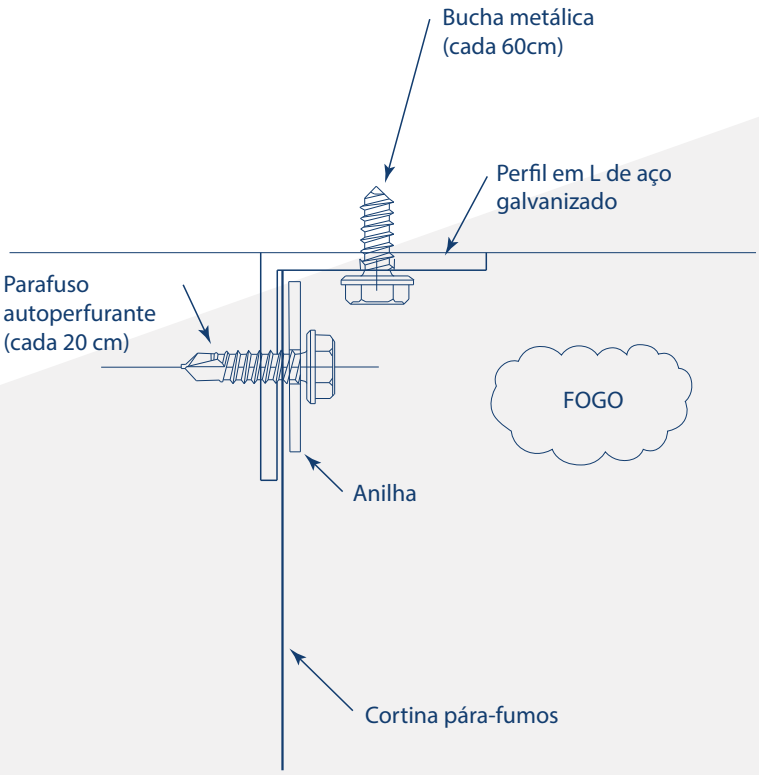
5 - Instale a cortina da peça conforme o desenho de montagem fornecido.

6 - As peças das cortinas possuem uma sobreposição de 200.

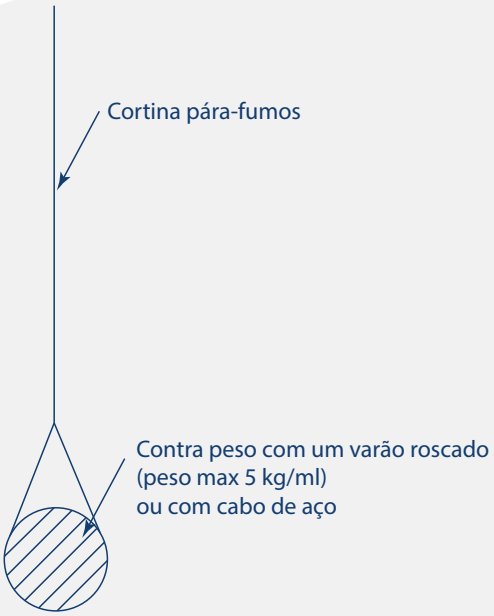
7 - A cortina pára-fumos deve ser fechada nas laterais, sem frestas.

8 - Coloque as barras inferiores nos bolsos inferiores. Cada barra inferior tem uma sobreposição de 150 mm com a barra inferior á seguinte.

Detalhe A



Detalhe B





Para mais informações visite o nosso site em: www.exuvent.pt

Exuvent
Soluções de Desenfumagem
e Ventilação Naturais, Lda

DEZEMBRO 2021 I Sujeito a alterações sem aviso prévio. Ref. Fabricante "TECTEX 450-PU/2"