

# EXUVENT.RGC EI(1) 60 / EW 60



COMPARTIMENTAÇÃO



DESIGN



## Descrição

Estes portões de enrolar resistentes ao fogo fornecem uma excelente solução para compartimentação ou para fechar espaços, como centros comerciais e para diversas aplicações em edifícios industriais. Devido à alta resistência ao fogo durante 60 minutos (em conformidade com os critérios EI (1) e EW com base em testes de acordo com a norma europeia EN 1634-1).

## Composição

A folha da porta é composta por peças únicas e resistentes ao fogo (cor padrão branco manchado) que estão conectadas a lâminas deslizantes de aço galvanizado. As ripas têm uma altura de 147,5 mm, uma espessura de 43 mm e um rebordo de 14 mm no lado de enrolamento.

A parte inferior do portão tem um perfil em U galvanizado fixo à barra inferior através de rebites.

## Guias laterais e conexão superior

As guias laterais e a conexão superior consistem em perfis de aço galvanizado que são preenchidos com materiais resistentes ao fogo e intumescentes. Opcionalmente, uma vedação de borracha pode ser fixada nas guias laterais e conexão superior para uma melhor vedação.

## Sistema de enrolamento

O sistema é composto por dois suportes de aço galvanizado. Os suportes são fixos na parede por meio de parafusos e anilhas. O eixo de enrolamento e o tubo de pressão estão localizados entre os suportes. As ripas são enroladas no eixo de transmissão e direcionadas para as guias laterais através do tubo de pressão.

## Acionamento

O portão é equipado com um motor de 400 V, uma caixa de controle e um dispositivo de trava de segurança. Opcionalmente, pode ser equipado com um motor que permite o fecho controlado através de “queda por gravidade” em caso de falha de energia.

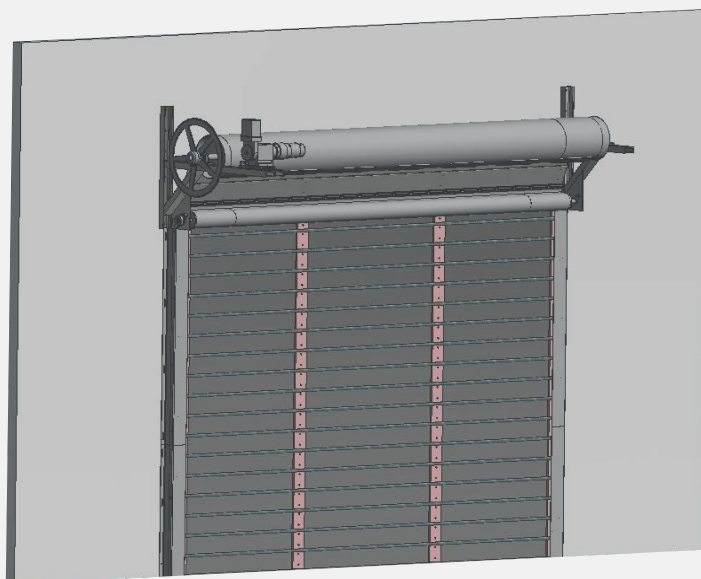
## Opções

Todos os componentes do portão podem ser lacados em qualquer cor RAL à escolha.

As guias laterais e a barra inferior poderão ser em aço inoxidável, INOX 304 ou 316.

A parte inferior do portão pode ser equipada com uma barreira de isolamento a líquidos com altura de 300mm.

Os componentes elétricos (motor e caixa de controle) e acessórios (dispositivo de trava de segurança, interruptor up-stop-down) estão disponíveis em versão ATEX (à prova de explosão).



Classificação	Resistência ao fogo	Largura Max.	Altura Max.	Abertura Max.
EI (1)	60 minutos	9.250 mm	8.000 mm	40 m <sup>2</sup>
EW	60 minutos	9.250 mm	8.000 mm	40 m <sup>2</sup>

### Classificação de acordo com:

EN 13501-1 B-s1, d0  
EN 13501-2 EI160 C  
EN 13501-2 EW60 C

### Número do relatório:

2020-Efectis-R000841

A marcação CE é fornecida de acordo com a EN 16034, certificado no. 1812-CPR-1735.

Estas portas são entregues com base na classe de vento 0. No caso de instalação exterior, o mínimo exigido é classe de vento 2. Opcionalmente, o portão pode ser fornecido até a classe de vento 3.

Para mais informações visite o nosso site em: [www.exuvent.pt](http://www.exuvent.pt)



Soluções de Desenfumagem  
e Ventilação Naturais, Lda