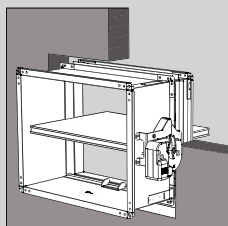


REGISTOS CORTA-FOGO

NOVEMBRO 2009

DEFINIÇÃO

Equipamento constituído por uma armação em caixa aberta nos topos, com um elemento de fecho automático colocado no seu interior e um motor electromecânico instalado num das suas faces exteriores. Os Registos Corta-Fogo têm ligação obrigatória ao Sistema Automático de Detecção de Incêndio ou a um sistema dedicado de detecção de fumos e têm como função assegurar a interrupção da propagação das chamas e do fumo através das condutas de ventilação que atravessam diferentes “compartimentos de fogo”, devendo, para o efeito, ser colocadas a interceptar essas condutas de ventilação, no enfiamento das “fronteiras de fogo” que atravessem.



GARANTIAS

• **Declaração de conformidade do fabricante** garantindo que o dispositivo foi fabricado utilizando o mesmo modelo construtivo e os mesmos materiais que a amostra submetida a ensaio;

• **Declaração de conformidade do instalador** garantindo que o dispositivo foi instalado conforme especificado pelo manual de instalação fornecido pelo fabricante

NORMAS APLICÁVEIS

EN 1363-1

Fire resistance tests. Part 1: General requirements.

EN 1366-2

Fire resistance tests for service installations. Part 2: Fire dampers.

EN 13501-3

Fire classification of construction products and building elements. Part 3: Classification using data from fire resistance tests on products and elements used in building service installations: fire resisting ducts and fire dampers.

CLASSIFICAÇÃO

Os Registos Corta-Fogo são classificados de acordo com os seguintes critérios de Resistência ao Fogo:

Critérios	Símbolo Associado
Estanqueidade (às chamas e gases quentes e inflamáveis)	E
Isolamento Térmico (o aumento da temperatura na face não exposta ao fogo, desde o início do ensaio de Resistência ao Fogo e durante um período de tempo determinado, não se deve elevar mais do que 140°C de temperatura média ou 180°C num ponto)	I

Os Registos Corta-Fogo, ensaiados conforme a norma EN 1366-2, podem ter as seguintes classificações de Resistência ao Fogo, segundo a norma EN 13501-3:

Classificação	Duração “em minutos”							
E	-	-	30	-	60	90	120	-
EI	15	20	30	45	60	90	120	180

E – Estanqueidade a chamas e gases quentes

I – Isolamento Térmico

Nota: A classificação é complementada por “i→0, 0→i ou i↔0” consoante cumpram os critérios para o fogo interior, exterior ou para ambos, respectivamente. Os símbolos “v e ou h” indicam, além disso, a adequação a uma utilização vertical e ou horizontal. A adição do símbolo “S” indica o comprimento de uma restrição suplementar às fugas.

Nota: A confirmação da Adequação ao Uso/Classificação dos Registos Corta-Fogo deve ser efectuada mediante certificado de ensaio/homologação emitido por laboratório acreditado para o efeito.

ELEMENTOS IDENTIFICATIVOS

Os Registos Corta-Fogo devem ter elemento identificativo perene da sua classificação de Resistência ao Fogo e identificação do fabricante.

MANUTENÇÃO

Os Registos Corta-Fogo devem ser submetidos aos procedimentos de manutenção recomendados pelos fabricantes com uma periodicidade mínima anual.