

## Declaração de Desempenho

DoP / FKA-EU / DE / 2013 / 001

Dispositivo de fecho para prevenção da propagação do fogo através das condutas de ventilação, registo corta-fogo

### FKA-EU

**TROX GmbH**  
**Heinrich-Trox-Platz**  
**D - 47504 Neukirchen-Vluyn**  
**Germany**

O corpo técnico 0749 - BCCA levou a cabo inspeções iniciais à área fabril e ao controlo, vigilância contínua e avaliação do processo de fabrico no âmbito do **Sistema 1** dos Regulamentos dos Produtos de Construção; foi então emitido o presente Certificado de Desempenho 0749 - CPD - BC1 - 606 - 4645 - 156.50.05 - 4651

#### Desempenho declarado

Caraterísticas principais				Classificação EN15650:2010 (EI TT)
Tamanho	Local de instalação	Pormenores construtivos	Tipo de montagem	
200 x 200 a 1500 x 800 [mm]	Laje de tecto maciço	$d \geq 150 \text{ mm}$ , $\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3$	Inserido na laje com argamassa (montagem molhada)	EI 120 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S - (300 Pa)
	Parede maciça	$d \geq 115 \text{ mm}$ , $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$	Inserido na laje com argamassa (montagem molhada)	EI 120 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S - (300 Pa)
			Afastado da parede	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S - (300 Pa) (*)
	Paredes de construção leve	Pladur com estrutura metálica resistente ao fogo GKF $d \geq 125 \text{ mm}$ com lâ mineral	Inserido na laje com argamassa (montagem molhada)	EI 120 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S - (300 Pa)
		Pladur com estrutura metálica resistente ao fogo GKF $d \geq 100 \text{ mm}$ sem lâ mineral	Inserido na laje com argamassa (montagem molhada)	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S - (300 Pa)

(\*)  $i \leftrightarrow o$ : mecanismo de actuação no lado não exposto

Nota: Em caso algum a classificação do registo corta fogo poderá ser superior à classificação da parede ou chão onde for instalado. Nos casos em que isso ocorrer a classificação do registo corta fogo será reduzido para a classificação da parede ou chão.

Caraterísticas principais	Desempenho
<b>Accionamento nas condições nominais / sensibilidade conforme ISO 10294-4:</b> - Capacidade de carga do elemento sensor - Reacção de elemento sensor à temperatura	Aprovado
<b>Atraso na resposta (tempo de fecho) conforme EN 1366-2:</b>	Aprovado
<b>Segurança operacional (abertura, fecho) EN 1366-2:</b>	Aprovado
<b>Estabilidade do atraso na resposta conforme ISO 10294-4:</b> - Resposta do elemento sensor à temperatura e à capacidade de carga	Aprovado
<b>Estabilidade da segurança operacional (ciclo de abertura e fecho) EN 15650:</b>	Aprovado
B(L)F-T-(ST)-TR	10.000 ciclos
<b>Protecção contra corrosão conforme EN 60068-2-52:</b>	NPD
<b>Fuga de ar através da lâmina conforme EN 1751:</b>	Min. classe 2
<b>Fuga de ar através do corpo do registo conforme EN 1751:</b>	Min. classe B

O desempenho do registo FKA-EU está conforme a declaração de desempenho acima descrita. Esta Declaração de Desempenho é emitida sob responsabilidade exclusiva do fabricante.

Assinatura em nome do fabricante



Dipl. - Ing. Jan Heymann  
CE Chief Officer  
Manager Quality Management

Neukirchen-Vluyn, 8 April 2013

Declaração de Desempenho FKA-EU