

# Declaração de desempenho

DoP/FV-EU/DE/002



**TROX<sup>®</sup> TECHNIK**  
The art of handling air

## 1 Produto

FV-EU

Código único de identificação do tipo de produto

## 2 Utilização prevista

Registo corta-fogo

## 3 Fabricante

TROX GmbH  
Heinrich-Trox-Platz  
47504 Neukirchen-Vluyn,  
Alemanha

Telefone +49 (0)2845 2020  
Fax +49 (0)2845 202265  
E-mail trox@trox.de  
Internet www.troxtechnik.com

## 5 Sistema de avaliação e verificação da constância do desempenho

Sistema 1

## 6 Norma harmonizada

EN 15650:2010

### Organismo(s) notificado(s)

O organismo notificado 1322 - IBS - realizou a inspeção inicial das instalações de fabrico e do controlo de produção da fábrica, assim como a vigilância contínua, a análise e a avaliação do controlo de produção da fábrica de acordo com o Sistema 1 do Regulamento dos Produtos de Construção e emitiu o certificado de constância de desempenho:

1322-CPR-74135/08

## 7 Desempenhos declarados

### Característica essencial: resistência ao fogo — tamanho [mm]: Ø 100 a Ø 200

Construção de apoio	Detalhes da construção	Local de montagem	Tipo de montagem	Classe de desempenho (EI TT)
 Parede maciça	<ul style="list-style-type: none"><li>d ≥ 100 mm</li><li>ρ ≥ 500 kg/m<sup>3</sup></li></ul>	na parede	Montagem à base de argamassa	EI 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S
	<ul style="list-style-type: none"><li>d ≥ 100 mm</li><li>ρ ≥ 500 kg/m<sup>3</sup></li></ul>	na parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 90 (v <sub>e</sub> o → i) S (*)
 Parede divisória leve	<ul style="list-style-type: none"><li>Parede com estrutura em metal, placa de gesso cartonado DF</li><li>d ≥ 100 mm</li></ul>	na parede	Montagem à base de argamassa	EI 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S

(\*) o → i: testado com a ligação no lado não exposto

# Declaração de desempenho

DoP/FV-EU/DE/002



**TROX<sup>®</sup> TECHNIK**  
The art of handling air

**Característica essencial: resistência ao fogo — tamanho [mm]: Ø 100 a Ø 200**

Construção de apoio	Detalhes da construção	Local de montagem	Tipo de montagem	Classe de desempenho (EI TT)
 Parede divisória leve	<ul style="list-style-type: none"> <li>Parede com estrutura em metal, placa de gesso cartonado DF</li> <li><math>d \geq 100 \text{ mm}</math></li> </ul>	na parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 60 ( $v_e o \rightarrow i$ ) S (*)
 Placa de teto maciça	<ul style="list-style-type: none"> <li><math>d \geq 150 \text{ mm}</math></li> <li><math>\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3</math></li> </ul>	no teto	Montagem à base de argamassa	EI 90 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li><math>d \geq 150 \text{ mm}</math></li> <li><math>\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3</math></li> </ul>	no teto	Montagem à base de argamassa	EI 120 ( $h_o o \rightarrow i$ ) S (*)
	<ul style="list-style-type: none"> <li><math>d \geq 150 \text{ mm}</math></li> <li><math>\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3</math></li> </ul>	no teto	Montagem a seco sem argamassa	EI 60 ( $h_o o \rightarrow i$ ) S (*)

(\*)  $o \rightarrow i$ : ligação no lado não exposto

# Declaração de desempenho

DoP/FV-EU/DE/002



**TROX**® **TECHNIK**  
The art of handling air

## 7 Desempenhos declarados

Características essenciais	Especificação técnica	Desempenho
<b>Condições nominais de ativação/sensibilidade</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Capacidade de suporte de carga do elemento de deteção</li><li>• Temperatura de resposta do elemento de deteção 72 °C</li></ul>	ISO 10294-4:2001	Aprovado
<b>Atraso da resposta/tempo de resposta</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Hora de fecho</li></ul>	EN 1366-2:1999	Aprovado
<b>Fiabilidade operacional</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ciclo de abertura e fecho, 50 ciclos</li></ul>	EN 15650:2010 EN 1366-2:1999	Aprovado
<b>Durabilidade do atraso da resposta</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Resposta do elemento de deteção à temperatura e capacidade de suporte de carga</li></ul>	ISO 10294-4:2001	Aprovado
<b>Durabilidade da fiabilidade operacional</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Testagem do ciclo de abertura e fecho</li></ul>	EN 15650:2010	NPD
<b>Proteção contra a corrosão</b>	EN 15650:2010	Aprovado
<b>Fuga da lâmina do registo</b>	EN 1366-2:1999	Aprovado
<b>Fuga do revestimento do registo</b>	EN 15650:2010	Aprovado

A classificação do registo corta-fogo não deve ser superior à classificação da placa da parede ou teto em que está montado. Neste caso, a classificação do registo corta-fogo é reduzida à classificação certificada da placa da parede/teto.

O desempenho do produto acima identificado encontra-se em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. Esta declaração de desempenho é emitida, de acordo com o regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a responsabilidade exclusiva do fabricante identificado acima.

Assinado para e em nome da TROX GmbH:

Neukirchen-Vluyn, 1 de março de 2015

Jan Heymann • Representante Autorizado • Produtos com a marcação CE