

Declaración de Prestaciones

DoP/FKA-EU/DE/003



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

1 Producto

FKA-EU

Código único de identificación del tipo de producto

2 Uso previsto

Compuerta cortafuego

3 Fabricante

TROX GmbH

Teléfono +49 (0)2845 2020

Fax +49 (0)2845 202265

Heinrich-Trox-Platz
47504 Neukirchen-Vluyn,
Alemania

E-mail trox@trox.de

Internet www.troxtechnik.com

5 Sistema de evaluación y verificación de la constancia de prestaciones

Sistema 1


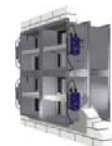

**6 Normativa armonizada
Entidad/es acreditada/s**

La entidad acreditada 1488 - ITB ha realizado la inspección inicial de la planta de fabricación y el control de la producción, así como la vigilancia, asesoramiento y evaluación del control de la producción, en cumplimiento con el Sistema 1 de la Directiva de Productos de Construcción; emitiendo el certificado de constancia de prestaciones:

1488-CPR-0583/W

7 Prestaciones declaradas

Característica esencial: resistencia al fuego – tamaño [mm]: desde 200 x 200 hasta 1500 x 800

Detalles constructivos	Detalles constructivos	Detalles constructivos	Tipo de instalación	Clase de prestación (EI TT)
 Pared	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 115 mm 	en pared	Instalación con mortero	EI 120 (v _e i↔o) S
 Pared	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 115 mm Disposición, hasta 3.2 m² 	en pared	Instalación con mortero	EI 120 (v _e i↔o) S
 Pared	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 115 mm Aislamiento con barrera cortafuego o lana mineral 	adosada a pared	Instalación sin mortero	EI 120 (v _e i↔o) S




Declaración de Prestaciones

DoP/FKA-EU/DE/003



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

Característica esencial: resistencia al fuego — tamaño [mm]: desde 200 × 200 hasta 1500 × 800

Detalles constructivos	Detalles constructivos	Detalles constructivos	Tipo de instalación	Clase de prestación (EI TT)
 Tabique divisorio ligero	<ul style="list-style-type: none"> Estructura de pared metálica con placa de yeso d ≥ 125 mm Con lana mineral 	en pared	Instalación con mortero	EI 120 (v _e i↔o) S
 Tabique divisorio ligero	<ul style="list-style-type: none"> Estructura de pared metálica con placa de yeso d ≥ 100 mm Con o sin lana mineral 	en pared	Instalación con mortero	EI 60 (v _e i↔o) S
 Forjado	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 150 mm 	en forjado	Instalación con mortero	EI 120 (h _o i↔o) S

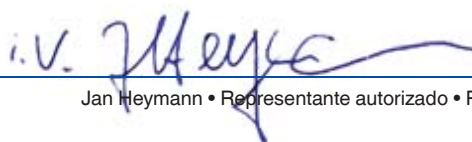
7 Prestaciones declaradas

Características esenciales	Especificación	Prestaciones
Activación nominal de condiciones/sensibilidad <ul style="list-style-type: none"> Sensor de capacidad de carga Sensor de temperatura a 72 °C 	ISO 10294-4:2001	Superado
Demora de respuesta/Tiempo de respuesta <ul style="list-style-type: none"> A cierre de compuerta 	EN 1366-2:2015	Superado
Fiabilidad operacional <ul style="list-style-type: none"> Ciclo de apertura y cierre, 50 ciclos 	EN 15650:2010 EN 1366-2:2015	Superado
Durabilidad de la fiabilidad operacional <ul style="list-style-type: none"> Respuesta del sensor de temperatura o de capacidad de carga 	ISO 10294-4:2001	Superado
Durabilidad de la fiabilidad operacional <ul style="list-style-type: none"> Prueba del ciclo de apertura y cierre, 10.000 ciclos <ul style="list-style-type: none"> B(L)F-T-(ST)-TR BFN-T-(ST)-TR 	EN 15650:2010	Superado
Protección frente a corrosión	EN 15650:2010	Superado
Estanqueidad de la lama	EN 1751:2014	Mínimo clase 2
Estanqueidad de la carcasa	EN 1751:2014	Mínimo clase B

La clasificación de la compuerta cortafuego no puede ser superior a la de la pared o el forjado en donde se instala. En esta ocasión, la clasificación de resistencia al fuego de las compuertas será la misma que la de la pared o la del forjado.

Firmada por y en representación de TROX GmbH:

Neukirchen-Vluyn, 1 de Marzo de 2017



Jan Heymann • Representante autorizado • Productos con marcado CE