

Declaración de Prestaciones

DoP/EKA-EU/001



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

1	Producto Código único de identificación del tipo de producto	EKA-EU
2	Uso previsto	Compuerta de extracción de humo para multicompartimentaciones
3	Fabricante	TROX GmbH Heinrich-Trox-Platz 47504 Neukirchen-Vluyn, Alemania Teléfono +49 (0)2845 2020 Fax +49 (0)2845 202265 E-mail trox@trox.de Sitio web www.troxtechnik.com
5	Sistema de evaluación y verificación de la constancia de prestaciones	Sistema 1
6	Normativa armonizada Entidad acreditada	EN 12101-8:2011 La entidad acreditada 1488 - Instytut Techniki Budowlanej - 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-0509/W

7 **Prestaciones declaradas**

Tabla 1

Requisito esencial: resistencia al fuego – tamaño [mm]: desde 200 x 200 hasta 1500 x 800, sección transversal [m ²]: entre 0,1 y 1,2				
Detalles constructivos	Detalles constructivos	Detalles constructivos	Tipo de instalación	Clase de prestación (EI TT)
 Pared sólida	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 115 mm ρ ≥ 500 kg/m³ 	en pared	Instalación con mortero	EI 120 (v _{ew} , i↔o) S 1500 C ₁₀₀₀₀ AA multi

Declaración de Prestaciones

DoP/EKA-EU/001



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

Tabla 2

Requisitos esenciales	Especificación	Clase de prestación	Anotaciones
	EN 12101 8: cláusula		
Activación nominal de condiciones/sensibilidad	4.2.1.3	EI 120 (v_{ew} , $i \rightarrow o$)	Superado
Tiempo de respuesta	4.2.1.4	AA	Apertura/cierre durante 30 segundos a temperatura máxima de ensayo. Duración < 60 s.
Fiabilidad operacional	4.3.2.2	C ₁₀₀₀₀	10.000 ciclos, duración por ciclo < 120 s
Resistencia al fuego			
• Integridad	4.1.1 a)	E120	Detalles: Tabla 1
• Aislamiento	4.1.1 b)	EI120	Detalles: Tabla 1
• Estanqueidad al humo	4.1.1 c)	S 1500	Cumple con nivel de presión 3 y una presión diferencial: de -1500 a +500 Pa
• Estabilidad mecánica (por debajo de E)	4.1.1 d)	E120	Detalles: Tabla 1
• Mantenimiento de la sección transversal (por debajo de E)	4.1.1 e)	E120	Detalles: Tabla 1
Durabilidad de la fiabilidad operacional			
• En conexión con actuadores – BLE24 / BLE24-ST – BLE230 – BE24, BE24-12, BE24-ST, BE24-12-ST – BE230, BE230-12	4.4.2.1	AA	Apertura/cierre durante 30 segundos a temperatura de ensayo. Duración < 60 s.
Durabilidad de la fiabilidad operacional	4.4.2.2	C ₁₀₀₀₀	10.000 ciclos, duración por ciclo < 120 s
• En conexión con actuadores			

Tabla 3

Requisitos esenciales	Especificación	Clase de prestación	Anotaciones
Estanqueidad de la lama	EN 1751	Mínimo clase 2	
Estanqueidad de la carcasa	EN 1751	Mínimo clase B	

Las prestaciones del producto previamente indicadas cumplen con las prestaciones declaradas. Esta declaración de prestaciones se emite en cumplimiento con la normativa (EU) no. 305/2011, bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante.

Firmada por y en representación de TROX GmbH:

Neukirchen-Vluyn, 1 de Septiembre de 2019

Jan Heymann • Representante autorizado • Productos con marcado CE