

Declaración de Prestaciones

DoP/FKR-EU/DE/003



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

1 Producto	FKR-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 E-mail trox@trox.de 47504 Neukirchen-Vluyn, Internet www.troxtechnik.com Alemania
5 Sistema de evaluación y verificación de la constancia de prestaciones	Sistema 1
6 Normativa armonizada Entidad/es acreditada/s	EN 15650:2010 La entidad acreditada 1322 - IBS ha realizado la inspección inicial de las plantas 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: 1322-CPR-74135/05 1322-CPR-61977/03
7 Prestaciones declaradas	

Característica esencial: resistencia al fuego – tamaño [mm]: desde Ø 315 hasta Ø 800				
Detalles constructivos	Detalles constructivos	Detalles constructivos	Tipo de instalación	Clase de prestación (EI TT)
 Pared	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 100 mm Distancia a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm Distancia ≥ 40 mm entre carcasas 	en pared	Instalación con mortero	EI 120 (v _e i↔o) S
 Tabique divisorio ligero	<ul style="list-style-type: none"> Estructura de refuerzo metálica o de acero Panel relleno de yeso o cemento, yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico d ≥ 98 mm Con o sin lana mineral Distancia a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm Conjunto de instalación TQ 	en pared	Instalación sin mortero	EI 90 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Estructura de refuerzo metálica o de acero Panel relleno de yeso o cemento, yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico d ≥ 98 mm Con o sin lana mineral Distancia a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm Distancia ≥ 40 mm entre carcasas 	en pared	Instalación con mortero	EI 90 (v _e i↔o) S

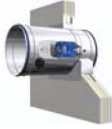
Declaración de Prestaciones

DoP/FKR-EU/DE/003



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

Característica esencial: resistencia al fuego – tamaño [mm]: desde Ø 315 hasta Ø 800

Detalles constructivos	Detalles constructivos	Detalles constructivos	Tipo de instalación	Clase de prestación (EI TT)
 <p>Tabique divisorio ligero</p>	<ul style="list-style-type: none"> Paramento metálico de chapa de acero, utilizado como pared cortafuego, pared de separación de seguridad o para proporcionar protección contra la radiación Panel de yeso o cemento yeso reforzado con fibra d ≥ 100 mm Con o sin lana mineral Distancia a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm Distancia ≥ 40 mm entre carcasas 	en pared	Instalación con mortero	EI 90 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Paramento metálico de chapa de acero, utilizado como pared cortafuego, pared de separación de seguridad o para proporcionar protección contra la radiación Panel de yeso o cemento yeso reforzado con fibra d ≥ 100 mm Con o sin lana mineral Conjunto de instalación TQ 	en pared	Instalación sin mortero	EI 90 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Paramento metálico Panel relleno de yeso o cemento, yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico d ≥ 75 mm Con o sin lana mineral Espesor de pared aumentado hasta d ≥ 98 mm 	en pared	Instalación con mortero	EI 30 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Paramento metálico Panel relleno de yeso o cemento, yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico d ≥ 75 mm Con o sin lana mineral Espesor de pared aumentado hasta d ≥ 98 mm Conjunto de instalación TQ 	en pared	Instalación sin mortero	EI 30 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Pared con entramado de vigas (paneles o marcos) Panel relleno de yeso o cemento, yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico d ≥ 130 mm Distancia ≥ 40 mm entre carcasas Distancia a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm 	en pared	Instalación con mortero	EI 90 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Pared con entramado de vigas (paneles o marcos) Panel relleno de yeso o cemento, yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico d ≥ 130 mm Conjunto de instalación TQ 	en pared	Instalación sin mortero	EI 90 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Pared con entramado de vigas (paneles o marcos) Panel relleno de yeso o cemento, yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico d ≥ 105 mm Espesor de pared aumentado hasta d ≥ 130 mm Distancia ≥ 40 mm entre carcasas Distancia a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm 	en pared	Instalación con mortero	EI 30 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Pared con entramado de vigas (paneles o marcos) Panel relleno de yeso o cemento, yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico d ≥ 105 mm Espesor de pared aumentado hasta d ≥ 130 mm Conjunto de instalación TQ 	en pared	Instalación sin mortero	EI 30 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Media pared entramada Panel relleno de yeso o cemento, yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico d ≥ 140 mm Distancia ≥ 40 mm entre carcasas Distancia a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm 	en pared	Instalación con mortero	EI 90 (v _e i↔o) S

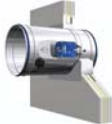


Declaración de Prestaciones

DoP/FKR-EU/DE/003



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

Característica esencial: resistencia al fuego – tamaño [mm]: desde Ø 315 hasta Ø 800

Detalles constructivos	Detalles constructivos	Detalles constructivos	Tipo de instalación	Clase de prestación (EI TT)
 Tabique divisorio ligero	<ul style="list-style-type: none"> Media pared entramada Panel relleno de yeso o cemento, yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico d ≥ 140 mm Conjunto de instalación TQ 	en pared	Instalación sin mortero	EI 90 (v ₀ i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Media pared entramada Panel relleno de yeso o cemento, yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico d ≥ 115 mm Espesor de pared aumentado hasta d ≥ 140 mm Distancia ≥ 40 mm entre carcasas Distancia a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm 	en pared	Instalación con mortero	EI 30 (v ₀ i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Media pared entramada Panel relleno de yeso o cemento, yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico d ≥ 115 mm Espesor de pared aumentado hasta d ≥ 140 mm Conjunto de instalación TQ 	en pared	Instalación sin mortero	EI 30 (v ₀ i↔o) S
 Pared montante de instalaciones (patinillo, hueco de ascensor, escalera, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> Estructura de refuerzo metálica o de acero Panel relleno de yeso o cemento, yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico Con aislamiento en un lado d ≥ 90 mm Distancia a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm 	en pared	Instalación con mortero	EI 90 (v ₀ i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Estructura metálica de refuerzo Panel con seguridad adicional Panel relleno de yeso o cemento, yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico Con aislamiento en un lado con panel de refuerzo ≥ 90 mm 	en pared	Instalación con mortero	EI 90 (v ₀ i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> sin estructura metálica de refuerzo Panel relleno de yeso o cemento, yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico Con aislamiento en un lado d ≥ 50 mm Distancia a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm 	en pared	Instalación con mortero	EI 90 (v ₀ i↔o) S
 Forjado	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 100 mm Distancia ≥ 40 mm entre carcasas Distancia a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm 	en forjado	Instalación con mortero	EI 120 (h ₀ i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 100 mm Combinado con techos de vigas de maderas Distancia ≥ 40 mm entre carcasas Distancia a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm 	en forjado	Instalación con mortero	EI 90 (h ₀ i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 100 mm Combinado con sistemas de techo suspendido (Systema Cadolto) Distancia ≥ 40 mm entre carcasas Distancia a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm 	en forjado	Instalación con mortero	EI 120 (h ₀ i↔o) S

Declaración de Prestaciones

DoP/FKR-EU/DE/003



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

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 y 95 °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">– BLF 230-T-(ST) TR, BLF 24-T-(ST) TR– BF 230-T-(ST) TR, BF 24-T-(ST) TR– BF 24-TL-T-ST(-2) TR– BFN 230-T-(ST) TR, BFN 24-T-(ST) TR– BFL 230-T-(ST) TR, BFL 24-T-(ST) TR– ExMax 15-BF TR, RedMax 15-BF TR– GGA126.1E/T../GGA326.1E/T...– GRA126.1E/T../GRA326.1E/T...– GNA126.1E/T../GNA326.1E/T...	EN 15650:2010	Superado
Protección frente a corrosión	EN 15650:2010	Superado
Estanqueidad de la lama	EN 1751:2014	Clase 4
Estanqueidad de la carcasa	EN 1751:2014	Clase C

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.

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 Marzo de 2017

Jan Heymann • Representante autorizado • Productos con marcado CE