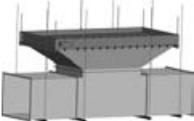
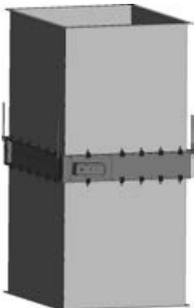


DoP/EK-JS/DE/001



<b>1.</b>	<b>Producto</b> Código único de identificación del tipo de producto	EK-JS
<b>2.</b>	<b>Uso previsto</b>	Compuerta para extracción de humo (secciones individuales)
<b>3.</b>	<b>Fabricantes</b>	TROX GmbH Heinrich-Trox-Platz • 47504 Neukirchen-Vluyn • Alemania Tel. +49 (0) 2845 2020 • Fax +49 (0) 2845 202265 E-mail trox-de@troxgroup.com • Internet www.troxtechnik.com
<b>5.</b>	<b>Sistema de evaluación y verificación de la constancia de prestaciones</b>	Sistema 1
<b>6.</b>	<b>Normativa armonizada</b>	EN 12101-8:2011
	<b>Entidad/es acreditada/s</b>	La entidad acreditada 0761 – MPA Braunschweig – 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. 0761 – CPR – 1047
<b>7.</b>	<b>Prestaciones declaradas</b>	

Tabla 1

Características esenciales: resistencia al fuego para tamaños nominales [mm]: de 100 × 100 a 1250 × 2560		
Construcción soporte	Ejecución	Clasificación de resistencia al fuego
 <p>adosada a conductos para extracción de humo para altas temperaturas</p>	<p>adosada a conductos horizontales de chapa de acero para extracción de humo en ensayados en cumplimiento con EN 1366-9</p>	<p>E600120 (h<sub>od</sub> i↔o) S 1500 C<sub>mod</sub> AA single</p>
 <p>adosada a conductos para extracción de humo para altas temperaturas</p>	<p>adosada a conductos horizontales para extracción de humo de chapa de acero con transformación en cumplimiento con EN 12101-7 y ensayados en cumplimiento con EN 1366-9</p>	<p>E600120 (h<sub>od</sub> i↔o) S 1500 C<sub>mod</sub> AA single</p>
 <p>encastrada en conductos para extracción de humo con altura compensada humo para altas temperaturas</p>	<p>encastrada en conductos de chapa de acero ensayadas en cumplimiento con EN 1366-9</p>	<p>E600120 (h<sub>od</sub> i↔o) S 1500 C<sub>mod</sub> AA single,</p>

# Declaración de prestaciones

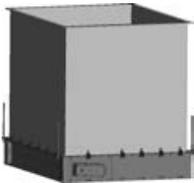
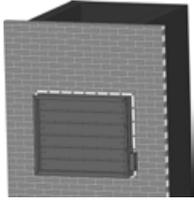
 <p>al final del conducto para extracción de humo para altas temperaturas con altura compensada</p>	<p>al final de un conducto horizontal de chapa de acero para extracción de humo en cumplimiento con EN 1366-9</p>	<p>E600120 (h<sub>od</sub> i↔o) S 1500 C<sub>mod</sub> AA single</p>
 <p>adosada a conductos para extracción de humo para altas temperaturas</p>	<p>adosada a conductos horizontales de chapa de acero para extracción de humo ensayados en cumplimiento con EN 1366-9</p>	<p>E600120 (v<sub>ed</sub> i↔o) S 1500 C<sub>mod</sub> AA single</p>
 <p>encastrada en conductos horizontales para extracción de humo para altas temperaturas</p>	<p>encastrada en conductos de chapa de acero ensayadas en cumplimiento con EN 1366-9</p>	<p>E600120 (v<sub>ed</sub> i↔o) S 1500 C<sub>mod</sub> AA single</p>
 <p>al final de un conducto para extracción de humo para altas temperaturas</p>	<p>al final de un conducto horizontal de chapa de acero para extracción de humo en cumplimiento con EN 1366-9</p>	<p>E600120 (v<sub>ed</sub> i↔o) S 1500 C<sub>mod</sub> AA single</p>
 <p>adosada a conductos sólidos para extracción de humo</p>	<p>adosada a conductos sólidos para extracción de humo, si estos conductos están exclusivamente desarrollados para altas temperaturas hasta 600 °C</p>	<p>E600120 (v<sub>ed</sub> i↔o) S 1500 C<sub>mod</sub> AA single</p>

Tabla 2

Requisitos esenciales	Especificación técnica, sección de EN 12101-8	Clase de prestación	(●) Exigencias cumplidas/ Anotaciones
Activación nominal de condiciones/sensibilidad	4.2.1.3		● / Indicada para liberación manual o automática: verificado
Tiempo de respuesta	4.2.1.4	AA	● / Verificación apertura/cierre a los 30 segundos (AA) para altas temperaturas hasta 600 °C, durante < 60 s
Fiabilidad operacional	4.4.2.2	C10.000/ C <sub>mod</sub>	● / 20.000 ciclos, duración por ciclo < 120 s
Clasificación en cumplimiento con EN 13501-4			
Integridad (E)	4.1.1 a)	E120	● / Detalles: Tabla 1
Estanqueidad (S)	4.1.1 c)	ES1500	● / Nivel de presión 3, rango de presión diferencial: entre -1500 Pa y +500 Pa
Estabilidad mecánica (parte de E)	4.1.1 d)	E120	● / Detalles: Tabla 1
Mantenimiento de la sección transversal (parte de E)	4.1.1 e)	E120	● / Detalles: Tabla 1
<b>Duración (secciones individuales)</b> Duración del tiempo de respuesta En conexión con actuadores y unidades de control con comunicación [B24] (BE24-ST TR, BEE24-ST TR, BEN24-ST TR) [B230] (BE230 TR, BEE230 TR, BEN230 TR) [B24A] ([B24] + módulo de control TROXNETCOM AS-EM/EK) [B24AM] ([B24] + módulo de control TROXNETCOM AS-EM/M) [B24AS] ([B24] + módulo de control TROXNETCOM AS-EM/SIL2) [B24SR] (BEE24-SR-ST TR, BEN24-SR-ST TR) [B24BKNE] ([B24] + BKNE230-24) [B24C] ([B24] + BC24) [B24D] ([B24] + BRM-10-F-ST) [B230D] (B230 + BRM-10-F)	4.4.2.1	AA	● / Verificación apertura/cierre a los 30 segundos (AA) para altas temperaturas hasta 600 °C, durante < 60 s

<p><b>Duración (secciones individuales)</b>          Duración del tiempo de respuesta          En conexión con actuadores y unidades de control con comunicación          [B24] (BE24-ST TR, BEE24-ST TR, BEN24-ST TR)          [B230] (BE230 TR, BEE230 TR, BEN230 TR)          [B24A] ([B24] + módulo de control TROXNETCOM AS-EM/EK)          [B24AM] ([B24] + módulo de control TROXNETCOM AS-EM/M)          [B24AS] ([B24] + módulo de control TROXNETCOM AS-EM/SIL2)          [B24SR] (BEE24SR-ST TR, BEN24SR-ST TR)          [B24BKNE] ([B24] + BKNE230-24)          [B24C] ([B24] + BC24)          [B24D] ([B24] + BRM-10-F-ST)          [B230D] (B230 + BRM-10-F)</p>	4.4.2.2	C10.000	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ 10.000 ciclos, duración por ciclo &lt; 120 s</li> </ul>
<p><b>Duración (secciones individuales)</b>          Duración del tiempo de respuesta          En conexión con actuadores y unidades de control con comunicación          [B24AM] ([B24] + módulo de control TROXNETCOM AS-EM/M)          [B24SR] (BEE24SR-ST TR, BEN24SR-ST TR)</p>	4.4.2.2	C <sub>mod</sub>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ 20.000 ciclos de trabajo de una duración &lt; 120 s de los cuales 10000 ciclos se realizan con un rango de giro entre 45° a 60°</li> </ul>

# Declaración de prestaciones

Tabla 3

Requisitos esenciales	Especificaciones técnicas	Clase de prestación	(●) Exigencias cumplidas/ Anotaciones
Compuerta con rejilla de protección	EN 1366-10, 5.2.3		● / Requerido; también puede usarse en finales de aberturas y conductos
Estanqueidad de la lama	EN 1751	clase mínima 2, a partir de anchura nominal 840 × 480 clase 3	●
Estanqueidad de la carcasa	EN 1751	clase B, a partir de anchura nominal 840 × 480 clase C	●

Firmada por y en representación de TROX GmbH:

Neukirchen-Vluyn, 1 de Enero de 2022



Jan Heymann • Representante autorizado • Productos con marcado CE