

# Leistungserklärung

## DoP/FKR-EU/DE/002



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

<b>1 Produkt</b>	<b>FKR-EU</b>
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	
<b>2 Verwendungszweck</b>	Brandschutzklappe
<b>3 Hersteller</b>	<p>TROX GmbH Heinrich-Trox-Platz 47504 Neukirchen-Vluyn Germany</p> <p>Telefon +49 (0)2845 2020 Telefax +49 (0)2845 202265 E-Mail trox@trox.de Internet www.trox.de</p>
<b>5 System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit</b>	System 1
<b>6 Harmonisierte Norm</b>	EN 15650:2010
<b>Notifizierte Stelle(n)</b>	Die notifizierte Stelle 0749 - BCCA hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 1 der Bauproduktenverordnung durchgeführt und das Zertifikat der Leistungsbeständigkeit ausgestellt: 0749-CPR-BC1-606-4645-15650.03-4651

### 7 Erklärte Leistungen

Wesentliches Merkmal: Feuerwiderstand – Baugröße [mm]: Ø 315 bis Ø 800				
Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort	Einbauart	Leistungsstufe (EI TT)
 Massivwand	<ul style="list-style-type: none"> <li>d ≥ 100 mm</li> <li>ρ ≥ 500 kg/m<sup>3</sup></li> <li>Mindestabstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> <li>Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm</li> </ul>	in der Wand	Nasseinbau	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
 Leichtbauwand	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metallständerwand Gipsplatten DF</li> <li>d ≥ 100 mm</li> <li>mit oder ohne Mineralwolle</li> </ul>	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metallständerwand Gipsplatten DF</li> <li>d ≥ 100 mm</li> <li>mit oder ohne Mineralwolle</li> <li>Mindestabstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> <li>Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm</li> </ul>	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<b>Brandwand</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Metallständerwand mit Stahlblech</li> <li>d ≥ 115 mm</li> <li>Mindestabstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> <li>Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm</li> </ul>	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S



Wesentliches Merkmal: Feuerwiderstand – Baugröße [mm]: Ø 315 bis Ø 800

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort	Einbauart	Leistungsklasse (EI TT)
 Leichtbauwand	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallständerwand Gipsplatten DF</li> <li>• <math>d \geq 75 \text{ mm}</math></li> <li>• mit oder ohne Mineralwolle</li> <li>• Ertüchtigung der Wand auf <math>d \geq 100 \text{ mm}</math></li> </ul>	in der Wand	Nasseinbau	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallständerwand Gipsplatten DF</li> <li>• <math>d \geq 75 \text{ mm}</math></li> <li>• mit oder ohne Mineralwolle</li> <li>• Ertüchtigung der Wand auf <math>d \geq 100 \text{ mm}</math></li> </ul>	in der Wand	Trockeneinbau	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
 Schachtwand	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Metallständer einseitig beplankt</li> <li>• <math>d \geq 90 \text{ mm}</math></li> <li>• 2 x 20 mm Gipsplatten DF</li> <li>• Mindestabstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 40 \text{ mm}</math></li> </ul>	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ohne Metallständer</li> <li>• <math>d \geq 50 \text{ mm}</math></li> <li>• 2 x 25 mm Gipsplatten DF</li> <li>• Mindestabstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 40 \text{ mm}</math></li> </ul>	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
 Massivdecke	<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> <li>• Mindestabstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 40 \text{ mm}</math></li> <li>• Abstand Gehäuse zueinander <math>\geq 40 \text{ mm}</math></li> </ul>	in der Decke	Nasseinbau	EI 120 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S

# Leistungserklärung

## DoP/FKR-EU/DE/002



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

### 7 Erklärte Leistungen

Wesentliche Merkmale	Technische Spezifikation	Leistung
<b>Nennbedingungen der Aktivierung/Empfindlichkeit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Belastbarkeit Messfühler</li> <li>• Ansprechtemperatur Messfühler 72 °C, 95 °C</li> </ul>	ISO 10294-4:2001	Erfüllt
<b>Ansprechverzögerung/Ansprechzeit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schließzeit</li> </ul>	EN 1366-2:1999	Erfüllt
<b>Betriebssicherheit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Öffnungs- und Schließversuch, 50 Zyklen</li> </ul>	EN 15650:2010 EN 1366-2:1999	Erfüllt
<b>Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansprechen des Messfühlers auf Temperatur und Belastbarkeit</li> </ul>	ISO 10294-4:2001	Erfüllt
<b>Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfung des Öffnungs- und Schließzyklus, 10.000 Zyklen <ul style="list-style-type: none"> <li>– B(L)F-T-(ST)(-2)-TR</li> <li>– ExMax 15-BF-TR</li> <li>– RedMax 15-BF-TR</li> </ul> </li> </ul>	EN 15650:2010	Erfüllt
<b>Schutz gegen Korrosion</b>	EN 15650:2010	Erfüllt
<b>Klappenleckage</b>	EN 1751:1999	Klasse 4
<b>Gehäuseleckage</b>	EN 1751:1999	Klasse C

Die Leistungsklasse der Brandschutzklappe kann in keinem Fall höher sein als die Leistungsklasse der Wand/Decke, in der sie installiert ist.

Die Leistung des Produktes entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Neukirchen-Vluyn, 01.12.2014

Jan Heymann • CE-Beauftragter Authorised Representative • CE-marked products