

# Leistungserklärung

## DoP/FK-EU/DE/002



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

<b>1 Produkt</b> Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	<b>FK-EU</b>
<b>2 Kennzeichen zur Identifikation</b> Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts	DoP/FK-EU/DE/002
<b>3 Verwendungszweck</b> Vom Hersteller vorgesehene(r) Verwendungszweck(e) des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation	Brandschutzklappe gemäß EN 15650:2010
<b>4 Hersteller</b> Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers	TROX GmbH Heinrich-Trox-Platz 47504 Neukirchen-Vluyn Germany Telefon +49 (0)2845 2020 Telefax +49 (0)2845 202265 E-Mail trox@trox.de Internet www.trox.de
<b>5 System der Leistungsbeständigkeit</b> System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der BauPVO	System 1
<b>6 Notifizierte Stelle (hEN)</b> Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird	Die notifizierten Stellen 0749 - BCCA und 1322 - IBS haben 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-BC1-606-4645-15650.11-4651 und 1322-CPR-74135/01

### 7 Erklärte Leistung für FK-EU gemäß EN 15650:2010

Wesentliches Merkmal: Feuerwiderstand						
Baugröße [mm]	Tragkonstruktion	Bauart	Einbauart: Nasseinbau mit Mörtel	Einbauart: Trockeneinbau	Leistungsstufe (EI TT)	
200 × 200 bis 1500 × 800	Massivdecke	d ≥ 125 mm, ρ ≥ 600 kg/m <sup>3</sup> , Abstand Gehäuse zueinander ≥ 100 mm, Mindestabstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm	in der Decke	-	EI 90 (h <sub>0</sub> i↔o) S	
		d ≥ 150 mm, ρ ≥ 600 kg/m <sup>3</sup>	-	in der Decke ②	EI 120 (h <sub>0</sub> i↔o) S	
		d ≥ 125 mm, ρ ≥ 600 kg/m <sup>3</sup>	-	entfernt der Decke ①	EI 90 (h <sub>0</sub> i↔o) S	
	Massivwand	d ≥ 100 mm, ρ ≥ 500 kg/m <sup>3</sup> , Abstand Gehäuse zueinander ≥ 70 mm, Mindestabstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm	in der Wand	-	-	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
		d ≥ 100 mm, ρ ≥ 500 kg/m <sup>3</sup>	in der Wand (und teilweise mit Mineralwolle)	in der Wand ①	-	
			-	an der Wand ①	-	
			-	vor der Wand ①	-	
		-	entfernt der Wand ①	-	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S	
d ≥ 100 mm, ρ ≥ 500 kg/m <sup>3</sup> , Abstand Gehäuse zueinander ≥ 70 mm, Mindestabstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm (gültig für Brandschutzklappen L = 500 mm)	-	in der Wand ②	-	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S		

① Einbausatz, ② Weichschott

# Leistungserklärung

## DoP/FK-EU/DE/002



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

### 7 Erklärte Leistung für FK-EU gemäß EN 15650:2010

Wesentliches Merkmal: Feuerwiderstand					
Baugröße [mm]	Tragkonstruktion	Bauart	Einbauart: Nasseinbau mit Mörtel	Einbauart: Trockeneinbau	Leistungsklasse (EI TT)
200 × 200 bis 1500 × 800	Massivwand	d ≥ 100 mm, ρ ≥ 500 kg/m <sup>3</sup> „gleitender Deckenanschluss“, Mindestabstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm	in der Wand (und Einbausatz)	-	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	Schachtwand	Schachtwand mit Metallständer, einseitig beplankt 2 x 20 mm Gipsplatten DF, d ≥ 90 mm	-	in der Wand ①	
		Schachtwand mit Metallständer, einseitig beplankt 2 x 20 mm PROMAXON, d ≥ 90 mm	-		
		Schachtwand ohne Metallständer, 2 x 20 mm Gipsplatten DF, d ≥ 40 mm	-		
	Leichtbauwand	Metallständerwand Gipsplatten DF, d ≥ 100 mm, mit oder ohne Mineralwolle, Mindestabstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm	in der Wand	-	in der Wand ②
		Metallständerwand Gipsplatten DF, d ≥ 100 mm, mit oder ohne Mineralwolle „gleitender Deckenanschluss“	-		
		„Brandwand“ - Metallständerwand mit Stahlblech d ≥ 115 mm, Mindestabstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm	in der Wand	-	
Metallständerwand Gipsplatten DF, d ≥ 100 mm, mit oder ohne Mineralwolle		-	in der Wand ②	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S	

① Einbausatz, ② Weichschott

### 7 Erklärte Leistung für FK-EU gemäß EN 15650:2010

Wesentliche Merkmale	Technische Spezifikation	Leistung
<b>Nennbedingungen der Aktivierung/Empfindlichkeit</b> • Belastbarkeit Messfühler • Ansprechtemperatur Messfühler 72 °C, 95 °C	ISO 10294-4:2001	Erfüllt
<b>Ansprechverzögerung/Ansprechzeit</b> • Schließzeit	EN 1366-2:1999	Erfüllt
<b>Betriebssicherheit</b> • Öffnungs- und Schließversuch, 50 Zyklen	EN 15650:2010 EN 1366-2:1999	Erfüllt
<b>Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung</b> • Ansprechen des Messfühlers auf Temperatur und Belastbarkeit	ISO 10294-4:2001	Erfüllt
<b>Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit</b> • Prüfung des Öffnungs- und Schließzyklus, 10.000 Zyklen – B(L)F-T-(ST)-TR – SFR T (SLC) – ExMax 15-BF-TR – RedMax 15-BF-TR – Pneumatischer Stellantrieb	EN 15650:2010	Erfüllt
<b>Schutz gegen Korrosion</b>	EN 15650:2010	Erfüllt
<b>Klappenleckage</b>	EN 1751:1999	Min. Klasse 2
<b>Gehäuseleckage</b>	EN 1751:1999	Min. Klasse B

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 gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller - die TROX GmbH.

Unterzeichnet für/im Namen der TROX GmbH:

Neukirchen-Vluyn, 01.07.2014

*J. Heymann*

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

Seite 2/2