

Leistungserklärung

DoP/FKRS-EU/DE/002



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

- 1 Produkt** **FKRS-EU**
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps
-
- 2 Kennzeichen zur Identifikation** DoP/FKRS-EU/DE/002
Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts
-
- 3 Verwendungszweck** Brandschutzklappe gemäß EN 15650:2010
Vom Hersteller vorgesehene(r) Verwendungszweck(e) des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation
-
- 4 Hersteller** TROX GmbH Telefon +49 (0)2845 2020
Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers Telefax +49 (0)2845 202265
Heinrich-Trox-Platz E-Mail trox@trox.de
47504 Neukirchen-Vluyn Internet www.trox.de
Germany
-
- 5 System der Leistungsbeständigkeit** System 1
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der BauPVO
-
- 6 Notifizierte Stelle (hEN)**
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-BC1-606-4645-15650.04-4651 und 1322-CPR-74135/02

7 Erklärte Leistung für FKRS-EU gemäß EN 15650:2010

Wesentliches Merkmal: Feuerwiderstand					
Baugröße [mm]	Tragkonstruktion	Bauart	Einbauart: Nasseinbau mit Mörtel	Einbauart: Trockeneinbau	Leistungsklasse (EI TT)
Ø 100 bis Ø 200	Massivwand	$d \geq 100 \text{ mm}, \rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$	-	in der Wand ②	EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	Leichtbauwand	Metallständerwand Gipsplatten DF, $d \geq 100 \text{ mm}$, mit oder ohne Mineralwolle	in der Wand	in der Wand ①/②	
Ø 100 bis Ø 315	Massivdecke	$d \geq 150 \text{ mm}, \rho \geq 600 \text{ kg/m}^3$, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 45 \text{ mm}$	in der Decke	-	EI 120 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
		$d \geq 150 \text{ mm}, \rho \geq 600 \text{ kg/m}^3$	-	in der Decke ①/②	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	Massivwand	$d \geq 100 \text{ mm}, \rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 40 \text{ mm}$, Mindestabstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40 \text{ mm}$	in der Wand	-	EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
		$d \geq 100 \text{ mm}, \rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$	-	in der Wand ①/② an der Wand	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	Leichtbauwand	Metallständerwand Gipsplatten DF, $d \geq 100 \text{ mm}$, mit oder ohne Mineralwolle	in der Wand	in der Wand ①/②	
		„Brandwand“ - Metallständerwand mit Stahlblech, $d \geq 115 \text{ mm}$	-	in der Wand ①	
Schachtwand	Schachtwand mit Metallständer einseitig beplankt, $d \geq 90 \text{ mm}$, 2 x 20 mm Gipsplatten DF	in der Wand	-		

① Einbausatz, ② Weichschott

Leistungserklärung

DoP/FKRS-EU/DE/002



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

7 Erklärte Leistung für FKRS-EU gemäß EN 15650:2010

Wesentliche Merkmale	Technische Spezifikation	Leistung
Nennbedingungen der Aktivierung/Empfindlichkeit <ul style="list-style-type: none">• Belastbarkeit Messfühler• Ansprechtemperatur Messfühler 72 °C, 95 °C	ISO 10294-4:2001	Erfüllt
Ansprechverzögerung/Ansprechzeit <ul style="list-style-type: none">• Schließzeit	EN 1366-2:1999	Erfüllt
Betriebssicherheit <ul style="list-style-type: none">• Öffnungs- und Schließversuch, 50 Zyklen	EN 15650:2010 EN 1366-2:1999	Erfüllt
Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung <ul style="list-style-type: none">• Ansprechen des Messfühlers auf Temperatur und Belastbarkeit	ISO 10294-4:2001	Erfüllt
Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit <ul style="list-style-type: none">• Prüfung des Öffnungs- und Schließzyklus, 10.000 Zyklen – B(L)F-T-(ST)-TR	EN 15650:2010	Erfüllt
Schutz gegen Korrosion	EN 15650:2010	Erfüllt
Klappenleckage	EN 1751:1999	Klasse 3
Gehäuseleckage	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 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

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