

Leistungserklärung

DoP / FKR-EU / DE / 2013 / 001

Absperrvorrichtung gegen Brandübertragung in Lüftungsleitungen, Brandschutzklappe

FKR-EU

TROX GmbH
Heinrich-Trox-Platz
D - 47504 Neukirchen-Vluyn

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 Konformitätszertifikat 0749 - CPD - BC1 - 606 - 4645 - 15650.03 - 4651 ausgestellt.

Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale				Leistungsklasse EN 15650:2010 (EI TT)
Baugröße	Tragkonstruktion	Bauart	Einbauart	
Ø 315 bis Ø 800 [mm]	Massivdecke	d ≥ 150 mm, ρ ≥ 600 kg/m ³ , Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm, Mindestabstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm	Nasseinbau in der Decke (mit Mörtel)	EI 120 (h _o i↔o) S - (300 Pa)
	Massivwand	d ≥ 100 mm, ρ ≥ 500 kg/m ³ , Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm, Mindestabstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm	Nasseinbau in der Wand (mit Mörtel)	EI 120 (v _e i↔o) S - (300 Pa)

Anmerkung: In keinem Fall kann die Leistungsklasse der Brandschutzklappe höher sein als die Leistungsklasse der Wand/Decke, in der sie installiert ist. In diesem Fall wird die Leistungsklasse der Brandschutzklappe auf die nachgewiesene Leistungsklasse der Wand/Decke reduziert.

Wesentliche Merkmale				Leistungsklasse EN 15650:2010 (EI TT)
Baugröße	Tragkonstruktion	Bauart	Einbauart	
Ø 315 bis Ø 800 [mm]	Leichtbauwand	Metallständerwand Gipskarton GKF, d ≥ 100 mm, mit oder ohne Mineralwolle, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm, Mindestabstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm	Nasseinbau in der Wand (mit Mörtel)	EI 90 (v _e i↔o) S - (300 Pa)
		„Brandwand“ - Metallständerwand mit Stahlblech d ≥ 115 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm, Mindestabstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm	Nasseinbau in der Wand (mit Mörtel)	EI 90 (v _e i↔o) S - (300 Pa)
	Schachtwand	Schachtwand mit Metallständer, einseitig beplankt, d ≥ 90 mm 2 x 20 mm GKF, Mindestabstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm	Nasseinbau in der Wand (mit Mörtel)	EI 90 (v _e i↔o) S - (300 Pa)
		Schachtwand ohne Metallständer, d ≥ 50 mm, 2 x 25 mm GKF, Mindestabstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm	Nasseinbau in der Wand (mit Mörtel)	EI 90 (v _e i↔o) S - (300 Pa)

Anmerkung: In keinem Fall kann die Leistungsklasse der Brandschutzklappe höher sein als die Leistungsklasse der Wand/Decke, in der sie installiert ist. In diesem Fall wird die Leistungsklasse der Brandschutzklappe auf die nachgewiesene Leistungsklasse der Wand/Decke reduziert.

Leistungserklärung FKR-EU

Wesentliche Merkmale		Leistung
Nennbedingungen der Aktivierung/Empfindlichkeit nach ISO 10294-4: - Belastbarkeit Messfühler - Ansprechtemperatur Messfühler		Erfüllt
Schließzeit nach EN 1366-2:		Erfüllt
Öffnungs- und Schließversuch nach 1366-2:		Erfüllt
Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung nach ISO 10294-4: - Ansprechen des Messfühlers auf Temperatur und Belastbarkeit		Erfüllt
Zyklische Prüfungen nach EN 15650:		
B(L)F-T-(ST)(-2)-TR:	- 10.000 Zyklen	Erfüllt
Korrosionsschutz gemäß EN 60068-2-52:		NPD
Klappenleckage nach EN 1751:		Klasse 4
Gehäuseleckage nach EN 1751:		Klasse C

Die Leistung des Produkts FKR-EU entspricht der erklärten Leistung. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von



Dipl.-Ing. Jan Heymann
CE Chief Officer
Leiter Qualitätsmanagement

Neukirchen-Vluyn, 08.04.2013

Leistungserklärung FKR-EU