

Leistungserklärung

DoP / FKRS-EU / DE / 2013 / 001

Absperrvorrichtung gegen Brandübertragung in Lüftungsleitungen, Brandschutzklappe

FKRS-EU

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

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 Konformitätszertifikat 0749 - CPD - BC1 - 606 - 4645 - 15650.04 - 4651 und 1322 - CPD - 74135/02 ausgestellt.

Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale				
Baugröße	Tragkonstruktion	Bauart	Einbauart	Leistungsklasse EN 15650:2010 (EI TT)
Ø 100 bis Ø 315 [mm]	Massivdecke	$d \geq 150 \text{ mm}$, $\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3$, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 45 \text{ mm}$	Nasseinbau in der Decke (mit Mörtel)	EI 120 ($h_o \leftrightarrow o$) S - (300 Pa)
		$d \geq 150 \text{ mm}$, $\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3$	Trockeneinbau in der Decke (Einbausatz)	EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) S - (300 Pa)
			Trockeneinbau in der Decke (Weichschott)	EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) 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 100 bis Ø 315 [mm]	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)
		d ≥ 100 mm, ρ ≥ 500 kg/m ³	Trockeneinbau in der Wand (Einbausatz)	EI 90 (v _e i↔o) S - (300 Pa)
			Trockeneinbau an der Wand	EI 90 (v _e i↔o) S - (300 Pa)
			Trockeneinbau in der Wand (Weichschott)	EI 90 (v _e i↔o) S - (300 Pa)
Ø 100 bis Ø 200 [mm]	Massivwand	d ≥ 100 mm, ρ ≥ 500 kg/m ³	Trockeneinbau in der Wand (Weichschott)	EI 120 (v _e i↔o) S - (300 Pa)
Ø 100 bis Ø 315 [mm]	Leichtbauwand	Metallständerwand Gipskarton GKF, d ≥ 100 mm, mit oder ohne Mineralwolle	Nasseinbau in der Wand (mit Mörtel)	EI 90 (v _e i↔o) S - (300 Pa)
			Trockeneinbau in der Wand (Einbausatz)	EI 90 (v _e i↔o) S - (300 Pa)
		„Brandwand“ - Metallständerwand mit Stahlblech, d ≥ 115 mm	Nasseinbau in der Wand (mit Mörtel)	EI 90 (v _e i↔o) S - (300 Pa)
			Trockeneinbau in der Wand (Einbausatz)	EI 90 (v _e i↔o) S - (300 Pa)
Ø 100 bis Ø 200 [mm]	Leichtbauwand	Metallständerwand Gipskarton GKF, d ≥ 100 mm, mit Mineralwolle	Trockeneinbau in der Wand (Weichschott)	EI 90 (v _e i↔o) S - (300 Pa)
			Nasseinbau in der Wand (mit Mörtel)	EI 120 (v _e i↔o) S - (300 Pa)
			Trockeneinbau in der Wand (Einbausatz)	EI 120 (v _e i↔o) S - (300 Pa)
Ø 100 bis Ø 315 [mm]	Schachtwand	Schachtwand mit Metallständer einseitig beplankt, d ≥ 90 mm, 2 x 20 mm GKF	Nasseinbau in der Wand (mit Mörtel)	EI 90 (v _e i↔o) S - (300 Pa)
			Trockeneinbau in der Wand (Einbausatz)	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 FKRS-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)-TR: - 10.000 Zyklen	Erfüllt
Korrosionsschutz gemäß EN 60068-2-52:	NPD
Klappenleckage nach EN 1751:	Klasse 3
Gehäuseleckage nach EN 1751:	Klasse C

Die Leistung des Produkts FKRS-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 FKRS-EU