



BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION

Begründer: *BBRI and SECO*
Akkreditierte Zertifizierungsstelle n° 021

Rue d'Arlon 53
BE - 1040 BRÜSSEL

Tel.: + 32 2 238 24 11
Fax: + 32 2 238 24 01



EG - KONFORMITÄTSZERTIFIKAT

0749 – CPD

BC1 - 606 - 4645 - 15650.04 - 4651

Gemäß der Richtlinie 89/106/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte (Bauproduktenrichtlinie - BPR), geändert durch die Richtlinie 93/68/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 22. Juli 1993 und durch die Verordnung (EG) Nr. 1882/2003 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 29. September 2003, wird hiermit bestätigt, dass die werkmäßig hergestellten Brandschutzklappen, die zusammen mit raumabschließenden Bauteilen zur Aufrechterhaltung von Brandabschnitten verwendet werden,

Produktname

Runde Brandschutzklappen "FKRS-EU"

in Verkehr gebracht durch

TROX GmbH
Heinrich-Trox-Platz
DE - 47504 NEUKIRCHEN-VLUYN

und hergestellt im Herstellwerk

TROX - Werk Anholt
Gendringer Strasse 85
DE - 46419 ISSELBURG-ANHOLT

einer werkseigenen Produktionskontrolle und zusätzlichen Prüfungen von im Werk entnommenen Proben nach festgelegtem Prüfplan durch den Hersteller unterzogen wurde und dass die anerkannte Stelle - BCCA - eine Erstprüfung des Produkts für die relevanten Eigenschaften (Seiten 2 und 3), eine Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt hat und eine laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle sowie eine Stichprobenprüfung durchführt. Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Anordnungen unter der Verantwortung der anerkannten Stelle hinsichtlich der Bescheinigung der Konformität und alle Vorschriften der Anlagen ZA der Normen

EN 15650 : 2010

angewendet wurden und dass die Systeme der werkseigenen Produktionskontrolle alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllen.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am **01/09/2012** ausgestellt und gilt bis zum **01/09/2017**, sofern die Festlegungen in der angeführten technischen Spezifikationen und die Herstellbedingungen im Werk und die werkseigenen Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert werden. Die Gültigkeit dieses Zertifikat soll jährlich durch BCCA bestätigt werden. Nach berechtigten Anfragen, gibt BCCA alle Auskünfte über die Gültigkeit des Zertifikates.

Brüssel, 27/02/2013



ir. Benny De Blaere
General Manager



EG - KONFORMITÄTSZERTIFIKAT

0749 – CPD

BC1 - 606 - 4645 - 15650.04 - 4651

FKRS-EU
Einlamellige runde Brandschutzklappe

Auslöseeinrichtungen und Antriebe:

- Schmelzlot 72°C / 95°C (optional: pulverbeschichtet), Schließfeder
- Belimo BLF-T(-ST)-TR Federrücklaufmotor mit Auslösemechanismus 72°C / 95°C

Feuerwiderstand nach 1366-2 und Klassifizierung nach 13501-3:

- Beibehaltung des Querschnitts (unter E)
- Raumabschluss E
- Wärmedämmung I
- Rauchleckage S
- Mechanische Stabilität (unter E)

Baugröße	Tragkonstruktion	Bauart	Einbauart	Leistungsklasse
Ø 100 bis Ø 315 [mm]	Massivdecke	Porenbeton d ≥ 150 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 45 mm	Nasseinbau in der Decke (mit Mörtel)	EI 120 (h ₀ i↔o) S - (300 Pa)
		Porenbeton d ≥ 150 mm	Trockeneinbau in der Decke (Einbausatz)	EI 90 (h ₀ i↔o) S - (300 Pa)
	Massivwand	Porenbeton d ≥ 100 mm, 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)
			Trockeneinbau in der Wand (Einbausatz)	EI 90 (v _e i↔o) S - (300 Pa)
		Porenbeton d ≥ 100 mm	Trockeneinbau an der Wand	EI 90 (v _e i↔o) S - (300 Pa)
	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)

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

EG - KONFORMITÄTSZERTIFIKAT

0749 – CPD

BC1 - 606 - 4645 - 15650.04 - 4651

Baugröße	Tragkonstruktion	Bauart	Einbauart	Leistungsklasse
Ø 100 bis Ø 200 [mm]	Leichtbauwand	Metallständerwand Gipskarton GKF d ≥ 100 mm mit Mineralwolle	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 wo sie installiert ist. In diesem Fall wird die Leistungsklasse der Brandschutzklappe auf die Leistungsklasse der Wand / Decke reduziert.

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: BLF-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