



## BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION

Begründer: BBRI und 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 - 15650.11 - 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

### Rechteckige Brandschutzklappen "FK-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 Auskünften über die Gültigkeit des Zertifikates.

Brüssel, 28/06/2013



ir. Benny De Blaere  
General Manager

## EG - KONFORMITÄTSZERTIFIKAT

0749 – CPD

BC1 - 606 - 4645 - 15650.11 - 4651

### FK-EU

### Einlamellige rechteckige Brandschutzklappe

#### Auslöseeinrichtungen und Antriebe:

- Schmelzlot 72°C / 95°C (optional: pulverbeschichtet), Schließfeder
  - zuzüglich pneumatischer Stellantrieb 1,2 und 6 bar
- Belimo B(L)F-T(-ST)-TR Federrücklaufmotor mit Auslösemechanismus 72°C / 95°C
- Joventa SFR T (SLC) Federrücklaufmotor mit Auslösemechanismus 72°C
- Schischek ExMax 15-BF-TR Federrücklaufmotor

#### 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
200 x 200 bis 1500 x 800 [mm]	Massivdecke	Porenbeton d ≥ 125mm, ρ >600 kg/m³ Abstand Gehäuse zueinander ≥ 100 mm, Mindestabstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm.		Nasseinbau in der Decke (mit Mörtel)	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S - (300 Pa)
	Massivwand	Porenbeton d ≥ 100 mm, ρ >500 kg/m³ Abstand Gehäuse zueinander ≥ 70 mm		Nasseinbau in der Wand (mit Mörtel)	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S - (300 Pa)
		Porenbeton d ≥ 100 mm, ρ >500 kg/m³ Mindestabstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm.		Nasseinbau in der Wand (mit Mörtel) & teilweise mit Mineralwolle	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S - (300 Pa)
		Porenbeton d ≥ 100 mm, ρ >500 kg/m³		Trockeneinbau in der Wand (Einbausatz)	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S - (300 Pa)
		Wand: Porenbeton d ≥ 100 mm, ρ >500 kg/m³	Gehäuse:	Trockeneinbau an der Wand (Einbausatz)	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S - (300 Pa)
			Schutz mit Promatect H / Promatect LS35 und Mineralwolle  Gehäuse und Kanäle:	Trockeneinbau entfernt bis zu einem Abstand von 260 mm vor der Wand (Einbausatz)	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S - (300 Pa)
				Trockeneinbau entfernt der Wand (Einbausatz)	EI 90 (v <sub>e</sub> 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 - 15650.11 - 4651

Baugröße	Tragkonstruktion	Bauart	Einbauart	Leistungsklasse
200 x 200  bis  1500 x 800  [mm]	Leichtbauwand --- Schachtwand	Schachtwand mit Metallständer, einseitig beplankt 2 x 20 mm GKF, d ≥ 90 mm	Trockeneinbau in der Wand (Einbausatz)	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S - (300 Pa)
		Schachtwand mit Metallständer, einseitig beplankt, 2 x 20 mm PROMAXON d ≥ 90 mm,	Trockeneinbau in der Wand (Einbausatz)	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S - (300 Pa)
		Schachtwand ohne Metallständer 2 x 20 mm GKF, d ≥ 40 mm,	Trockeneinbau in der Wand (Einbausatz)	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S - (300 Pa)
	Leichtbauwand --- Leichte Trennwand	Metallständerwand Gipskarton GKF d ≥ 100 mm mit oder ohne Mineralwolle	Nasseinbau in der Wand (mit Mörtel)	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S - (300 Pa)
		Metallständerwand Gipskarton GKF d ≥ 100 mm mit oder ohne Mineralwolle	Trockeneinbau in der Wand (Einbausatz)	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S - (300 Pa)
		Metallständerwand Gipskarton GKF d ≥ 100 mm ohne Mineralwolle "gleitender Deckenanschluss"	Trockeneinbau in der Wand (Einbausatz)	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S - (300 Pa)
		"Brandwand" - Metallständerwand mit Stahlblech d ≥ 115 mm.	Nasseinbau in der Wand (mit Mörtel)	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S - (300 Pa)
	Trockeneinbau in der Wand (Einbausatz)		EI 90 (v <sub>e</sub> 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  B(L)F-T-(ST)-TR: SFR T (SLC) : ExMax 15-BF-TR : Pneumatischer Stellantrieb:			10 000 Zyklen – Erfüllt 10 000 Zyklen – Erfüllt 10 000 Zyklen – Erfüllt 10 000 Zyklen – Erfüllt	
Korrosionsschutz gemäß EN 60068-2-52:			NPD	
Klappenleckage nach EN 1751:			Min. Klasse 2	
Gehäuseleckage nach EN 1751:			Min. Klasse B	