



**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 - 15650.03 - 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 "FKR-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 - 15650.03 - 4651**

### FKR-EU

### Einlamellige runde Brandschutzklappe

**Auslöseeinrichtungen und Antriebe:**

- Schmelzlot 72°C / 95°C (optional: pulverbeschichtet), Schließfeder
- Belimo B(L)F-T(-ST)-(-2)-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 315 bis Ø 800 [mm]	Massivdecke	Porenbeton $d \geq 150$ mm, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 40$ mm, Mindestabstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40$ mm	Nasseinbau in der Decke (mit Mörtel)	EI 120 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S - (300 Pa)
	Massivwand	Porenbeton $d \geq 100$ mm, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 40$ mm, Mindestabstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40$ mm	Nasseinbau in der Wand (mit Mörtel)	EI 120 ( $v_o i \leftrightarrow o$ ) S - (300 Pa)
	Leichtbauwand	Metallständerwand Gipskarton GKF $d \geq 100$ mm, mit oder ohne Mineralwolle, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 40$ mm, Mindestabstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40$ mm	Nasseinbau in der Wand (mit Mörtel)	EI 90 ( $v_o i \leftrightarrow o$ ) S - (300 Pa)
		"Brandwand" - Metallständerwand mit Stahlblech, $d \geq 115$ mm, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 40$ mm, Mindestabstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40$ mm	Nasseinbau in der Wand (mit Mörtel)	EI 90 ( $v_o i \leftrightarrow o$ ) S - (300 Pa)
	Schachtwand	Schachtwand mit Metallständer, einseitig beplankt, $2 \times 20$ mm GKF, $d \geq 90$ mm, Mindestabstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40$ mm	Nasseinbau in der Wand (mit Mörtel)	EI 90 ( $v_o i \leftrightarrow o$ ) S - (300 Pa)
		Schachtwand ohne Metallständer, $2 \times 25$ mm GKF, $d \geq 50$ mm, Mindestabstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40$ mm	Nasseinbau in der Wand (mit Mörtel)	EI 90 ( $v_o i \leftrightarrow o$ ) 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.

**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 - 15650.03 - 4651**

<b>Nennbedingungen der Aktivierung/Empfindlichkeit nach ISO 10294-4:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Belastbarkeit Messfühler</li><li>- Ansprechtemperatur Messfühler</li></ul>	Erfüllt
<b>Schließzeit nach EN 1366-2:</b>	Erfüllt
<b>Öffnungs- und Schließversuch nach 1366-2:</b>	Erfüllt
<b>Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung nach ISO 10294-4:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ansprechen des Messfühlers auf Temperatur und Belastbarkeit</li></ul>	Erfüllt
<b>Zyklische Prüfungen nach EN 15650</b> B(L)F-T(-ST)(-2)-TR:	10 000 Zyklen – Erfüllt
<b>Korrosionsschutz gemäß EN 60068-2-52:</b>	NPD
<b>Klappenleckage nach EN 1751:</b>	Klasse 4
<b>Gehäuseleckage nach EN 1751:</b>	Klasse C