



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 - 15650.11 - 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 werksmäßig 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, 27/02/2013



021 PROD

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
 - zuzüglich Impulsmagnetantrieb
 - zuzüglich Haftmagnetantrieb
- 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 $d \geq 125\text{mm}$, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 100\text{ mm}$, Mindestabstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40\text{ mm}$. | Nasseinbau in der Decke (mit Mörtel) | EI 90 ($h_0 \leftrightarrow o$) S - (300 Pa) |
| | Massivwand | Porenbeton $d \geq 100\text{ mm}$, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 70\text{ mm}$ | Nasseinbau in der Wand (mit Mörtel) | EI 90 ($v_0 \leftrightarrow o$) S - (300 Pa) |
| | | Porenbeton $d \geq 100\text{ mm}$ | Trockeneinbau in der Wand (Einbausatz) | EI 90 ($v_0 \leftrightarrow o$) S - (300 Pa) |
| | | | Nasseinbau in der Wand (mit Mörtel) & teilweise mit Mineralwolle | EI 90 ($v_0 \leftrightarrow o$) S - (300 Pa) |
| | Schachtwand | Schachtwand mit Metallständer, einseitig beplankt 2 x 20 mm GKF, $d \geq 90\text{ mm}$ | Trockeneinbau in der Wand (Einbausatz) | EI 90 ($v_0 \leftrightarrow o$) S - (300 Pa) |
| | | Schachtwand mit Metallständer, einseitig beplankt, 2 x 20 mm PROMAXON $d \geq 90\text{ mm}$, | Trockeneinbau in der Wand (Einbausatz) | EI 90 ($v_0 \leftrightarrow o$) S - (300 Pa) |
| | | Schachtwand ohne Metallständer 2 x 20 mm GKF, $d \geq 40\text{ mm}$, | Trockeneinbau in der Wand (Einbausatz) | EI 90 ($v_0 \leftrightarrow o$) 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.

EG-Konformitätszertifikat

0749 – CPD

BC1 - 606 - 4645 - 15650.11 - 4651

| Baugröße | Tragkonstruktion | Bauart | Einbauart | Leistungsklasse |
|----------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| 200 x 200 bis 1500 x 800 [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) |
| | | Metallständerwand Gipskarton GKF d ≥ 100 mm mit oder ohne Mineralwolle | Trockeneinbau in der Wand (Einbausatz) | EI 90 (v _e i↔o) S - (300 Pa) |
| | | Metallständerwand Gipskarton GKF d ≥ 100 mm ohne Mineralwolle "gleitender Deckenanschluss" | 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.

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: Impulsmagnetantrieb: Haftmagnetantrieb | 10 000 Zyklen – Erfüllt 10 000 Zyklen – Erfüllt 10 000 Zyklen – Erfüllt 10 000 Zyklen – Erfüllt NPD NPD |
| Korrosionsschutz gemäß EN 60068-2-52: | NPD |
| Klappenleckage nach EN 1751: | Min. Klasse 2 |
| Gehäuseleckage nach EN 1751: | Min. Klasse B |