



BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION

Fundadores: BBRI e SECO
Corpo de Certificação acreditado nº 028P

Rue d'Arion 53
BE - 1040 BRUSSELS

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



EC-CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

0749 - CPD

BC1 - 606 - 4645 - 15650.05 - 4651

De acordo com a Directiva 89/106/EEC do Conselho das Comunidades Europeias de 21 de Dezembro de 1988 na aproximação às leis, regulamentos e disposições administrativas dos Estados Membros relativamente à Directiva dos Produtos de Construção (Construction Products Directive - CPD) modificada pela Directiva 93/68/EEC do Conselho das Comunidades Europeias de 22 de Julho de 1993 e pelo Regulamento (EC) No 1882/2003 do Parlamento Europeu e do Conselho de 29 de Setembro de 2003, foi declarado que a fábrica de registos corta fogo utilizados em equipamentos de edifícios e em instalações industriais.

Nome do produto

Registos corta fogo rectangulares "FKA-EU"

Comercializado por

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

E produzido na fábrica

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

são submetidos pelo fabricante a um controlo de produção fabril e o posterior ensaio de amostras retiradas da linha de produção de acordo com um plano de testes. O corpo de aprovação BCCA verificou os relatórios dos testes-tipo iniciais no que diz respeito às características relevantes do produto, conforme lista da página 2 deste certificado, a inspeção inicial da fábrica o controlo de fabrico do produto bem como a sua fiscalização, vigilância e validação contínuas.

Este certificado atesta que todas as cláusulas, sob responsabilidade do corpo creditado respeitante à verificação da conformidade de desempenho descrito no anexo ZA da norma standard:

EN 15650 : 2010

foram aplicadas e que o sistema de controlo de fabrico do produto cumpre com os requisitos prescritos.

Este certificado foi editado pela primeira vez em 1/9/2012 e mantém-se válido desde que as condições estabelecidas nas especificações técnicas harmonizadas referentes às condições na fábrica ou ao FPC (controlo de fabrico do produto) propriamente dito não forem alteradas significativamente até, o mais tardar, 1/9/2017. A validade deste certificado será confirmado uma vez por ano pela BCCA. A BCCA facilitará informação sobre a validade deste certificado, a qualquer pedido devidamente fundamentado.

Bruxelas, 01/09/2012



ir. Benny De Blaere
General Manager



EC-CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

0749 - CPD

BC1 - 606 - 4645 - 15650.05 - 4651

FKA-EU

Registo corta fogo rectangular

Actuadores:

- Belimo B(L)F-T-(ST)-TR: actuador de aplicação genérica

Resistência ao fogo conforme EN 1366-2 e classificação conforme EN 13501-3:

- Preservação da área de passagem (sob E)
- Integridade E
- Isolamento I
- Fugas quanto ao fumo (S)
- Estabilidade mecânica (sob E)

Tamanho	Tipo	Parede	Vedante	Classificação
200 x 200 até 1500 x 800 (mm)	Chão maciço	Betão leve mín. 150 mm	Argamassa	EI 120 ($h_e i \leftrightarrow o$) S - (300 Pa)
	Parede maciça	Betão leve mín. 115 mm	Argamassa	EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S - (300 Pa)
		Afastado da parede	Sem (afastado da parede)	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S - (300 Pa)
	Parede leve	Pladur com estrutura metálica GKF mín. 125 mm + lâ mineral	Argamassa (montagem molhada)	EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S - (300 Pa)
		Pladur com estrutura metálica GKF mín. 100 mm sem lâ mineral	Argamassa (montagem molhada)	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S - (300 Pa)

(*) $i \leftrightarrow o$: mecanismo de actuação no lado não exposto ao fogo

Accionamento nas condições nominais / sensibilidade conforme ISO 10294-4:

- Capacidade de carga do elemento sensor
- Reacção de elemento sensor à temperatura

Aprovado

Atraso na resposta (tempo de fecho) conforme EN 1366-2:

Aprovado

Segurança operacional (abertura, fecho) EN 1366-2:

Aprovado

Estabilidade do atraso na resposta conforme ISO 10294-4:

- Resposta do elemento sensor à temperatura e à capacidade de carga

Aprovado

Estabilidade da segurança operacional (ciclo de abertura e fecho) EN 15650:

B(L)F-T-(ST)-TR

10.000 ciclos

Aprovado

Protecção contra corrosão conforme EN 60068-2-52:

NPD

Fuga de ar através da lâmina conforme EN 1751:

NPD

Fuga de ar através do corpo do registo conforme EN 1751:

NPD