

# CERTIFICADO DE CONSTÂNCIA DAS CARACTERÍSTICAS

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)

Organismo Notificado N° 0370

No.

0370-CPR-2244

Em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011 do Parlamento Europeu e do Conselho de 9 de Março de 2011 (Regulamento dos Produtos de Construção ou RCP), este certificado aplica-se ao produto de construção:

## VENTILAÇÃO DE EDIFÍCIOS. REGISTOS CORTA-FOGO

MODELO: **SCFC-PD**

Colocado no mercado por:

## SAFEAIR, S.L. (GRUPO KOOLAIR)

POL. IND. SAN ISIDRO  
AVDA. SAN ISIDRO NAVE C-3  
45223 SESEÑA (TOLEDO) ESPAÑA

E fabricado na instalação de produção:

POL. IND. SAN ISIDRO  
AVDA. SAN ISIDRO NAVE C-3  
45223 SESEÑA (TOLEDO) ESPAÑA

Este certificado indica que todas as disposições relativas à avaliação e verificação da constância do desempenho descritas no Anexo ZA da norma foram aplicadas

### EN 15650:2010

no sistema 1, e que o controlo de produção da fábrica realizado pelo fabricante seja avaliado para assegurar a constância do desempenho do produto de construção.

Este certificado é emitido pela primeira vez em 5 de fevereiro de 2016 e permanece válido enquanto os requisitos dos métodos de ensaio e/ou controlo de produção da fábrica, incluídos na norma harmonizada, utilizados para avaliar o desempenho das características declaradas permanecerem inalterados, e o produto e as condições de produção da fábrica não forem significativamente modificados. A partir de 6 de outubro de 2023, esta e todas as alterações anteriores são confirmadas.

### Será efectuado um acompanhamento antes de 31 de outubro de 2024

Bellaterra, 6 de outubro de 2023

  
LGAI Technological Center, S.A.

Xavier Ruiz Peña  
Managing Director, Product Conformity B.U.



*Este documento carece de validade sem o seu anexo técnico, cujo número coincide com o do certificado.*

*A validade deste certificado pode ser verificada no nosso website [www.appluslaboratories.com/certified\\_products](http://www.appluslaboratories.com/certified_products)*

O fabricante, após completar o procedimento de avaliação de conformidade e a declaração de desempenho, pode apor a marcação CE sob a sua responsabilidade.

## 0370-CPR-2244

Anexo em conformidade com a norma **EN 15650:2010**

### VENTILAÇÃO DE EDIFÍCIOS. REGISTOS CORTA-FOGO

#### CARACTERÍSTICAS CERTIFICADAS

Características essenciais	Capítulo e secções desta norma Europeia	Níveis e/ou tipos observados
Condições/sensibilidade de ativação nominal: - Capacidade de suportar cargas do elemento sensível - Resposta à temperatura do elemento sensível	4.2.1.2 4.2.1.2.2 4.2.1.2.3	PASSA
Atraso da resposta (tempo de resposta) - Tempo de fechamento	4.2.2.2	PASSA
Fiabilidade operacional: - Ciclos	4.3.1, a)	50 ciclos
Resistência ao fogo:		
- Integridade	4.1.1, a)	EI 120 (ve i ↔ o) S EI 180 (ho i ↔ o) S
- Isolamento	4.1.1, b)	EI 120 (ve i ↔ o) S EI 180 (ho i ↔ o) S
- Caudal de fuga	4.1.1, c)	EI 120 (ve i ↔ o) S EI 180 (ho i ↔ o) S
- Estabilidade mecânica (sob E)	4.1.1, a)	EI 120 (ve i ↔ o) S EI 180 (ho i ↔ o) S
- Manutenção da secção transversal (sob E)	4.1.1, a)	EI 120 (ve i ↔ o) S EI 180 (ho i ↔ o) S
Durabilidade do atraso da resposta: - Resposta do elemento sensível à temperatura e à capacidade de suportar cargas	4.2.1.2.2 e 4.2.1.2.3	PASSA
Durabilidade da fiabilidade operacional: - Ensaios de abertura e fechamento	4.3.3.2	10000 ciclos (motorizada) 300 ciclos (manual)

PASSA; PND = Característica Não Determinada, NA = Não Aplicável.

## **0370-CPR-2244**

### **PRODUTO**

- Registo corta-fogo de camada única, SCFC-PD.
- Dimensões de a gama circular de 353 mm de diâmetro até 100 mm de diâmetro para parede flexível parede rígida e laje.
- Classificação
  - EI 120 (ve i ↔ o) S para parede flexível
  - EI 120 (ve i ↔ o) S para parede rígida
  - EI 180 (ho i ↔ o) S para laje
- Registo ensaiado com motor marca Belimo BFL 230-T e GNA3261E/T10 de Siemens
- Ensaída com o mecanismo de acionamento térmico situado na mesma face como a unidade
- Registo ensaiado em parede rígida e parede flexível (montagem vertical) e laje (montagem horizontal).
- Realizam-se 50 ciclos de abertura e fecho antes do ensaio
- Pressão de ensaio de 500 Pa.
- Opções de instalação vertical e horizontal:
  - Mecanismo de disparo manual TH70 e rearme manual. Fecho automático com mola e fusível Elsie Mfg tipo B 70°C;
  - Mecanismo de disparo TH70 manual ou controle remoto de bobine e rearme manual;
  - Mecanismo de disparo manual TH70 ou controle remoto por bobine e rearme motorizado. Operação manual TH70 Elsie fusível Mfg tipo B 70°C, controle remoto com bobine e rearme Belimo BL24-48KO;
  - Mecanismo de rearme GNA.3261E / T10 da Siemens com fusível térmico 72°C;
  - Mecanismo de rearme Belimo BFL 230-T com fusível térmico 72°C;

Os dados técnicos completos da gama certificada são pormenorizados no dossier técnico e nos relatórios de ensaio 15/8577-939, 15/8577-2185, 16/8577-111 M1, 3P08908-4, 13-5709-3596, 15/8577-2821, 15/8577-2822, 17/14004-346, 19-19172-1476, 19/20637-2503 y19/20966-2152.