

## Certificado de Constância das características

LGAI Technological Center S.A. (APPLUS), Organismo Notificado N° 0370, emite este certificado a

### SOLICITANTE

Colocado no mercado por:

## Safeair, S.L. (Grupo Koolair)

Avda. San Isidro Nave C-3, Pol. Ind. San Isidro  
45223 Seseña (Toledo) Espanha

### Fabricado na instalação de produção

Avda. San Isidro Nave C-3, Pol. Ind. San Isidro  
45223 Seseña (Toledo) Espanha

### PRODUTO

## Ventilação de edifícios. Registos corta-fogo

Modelo: SCFC-PD

### LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

## Regulamento Produtos de Construção (RPC)

Em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011 do Parlamento Europeu e do Conselho de 9 de Março de 2011

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

### EN 15650:2010

No sistema **1**, e que o controle de produção na fábrica realizado pelo fabricante é avaliado para garantir a constância do desempenho do produto de construção.

N° 0370-CPR-2244

Data de emissão: 24/10/2025

Data da primeira emissão: 05/02/2016

Data de acompanhamento: antes da 31/10/2026

A validade deste certificado mantém-se enquanto a norma harmonizada, o produto de construção, os métodos AVCP e as condições de fabrico na fábrica não forem significativamente alterados, a menos que sejam suspensos ou retirados pelo organismo de certificação do produto notificado.

Este documento não é válido sem o seu anexo técnico, cujo número é igual ao do certificado.

Xavier Ruiz Peña  
Diretor Executivo  
Conformity Assessment

Applus<sup>+</sup>  
certification

LGAI Technological Center S.A. (APPLUS)  
Organismo Notificado N° 0370  
Campus UAB. Ronda de la Font del Carme s/n  
08193 Bellaterra, Barcelona (Espanha)



Verificar o estado  
deste certificado

Certificado

# Anexo técnico

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

## 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
  - El 120 (ve i ↔ o) S para parede flexível
  - El 120 (ve i ↔ o) S para parede rígida
  - El 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.