

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: SCFR-GD

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-2591

Data de emissão: 24/10/2025

Data da primeira emissão: 24/02/2017

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⁺
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 120 (ho i ↔ o) S
- Isolamento	4.1.1, b)	EI 120 (ve i ↔ o) S EI 120 (ho i ↔ o) S
- Caudal de fuga	4.1.1, c)	EI 120 (ve i ↔ o) S EI 120 (ho i ↔ o) S
- Estabilidade mecânica (sob E)	4.1.1, a)	EI 120 (ve i ↔ o) S EI 120 (ho i ↔ o) S
- Manutenção da secção transversal (sob E)	4.1.1, a)	EI 120 (ve i ↔ o) S EI 120 (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	10.000 Ciclos (motorizada) 300 Ciclos (manual)

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

Produto

- Registo corta-fogo de camada única, SCFR-GD.
- Dimensões da gama retangular 1500x800 mm até 200x200 mm em parede rígida.
- Dimensões da gama retangular 1500x800 mm até 850x200 mm em laje.
- Classificação EI 120 (ve i ↔ o) S (parede rígida).
- Classificação EI 120 (ho i ↔ o) S (laje).
- Registo testado com actuador GGA326.1E / KA Siemens (parede rígida) e marca BL24-48KO Belimo incluindo um modelo de sistema de comando manual por bobine TH70 controle remoto por bobine (laje).
- Registo ensaiado em parede rígida (montagem vertical) e em laje (montagem horizontal)
- Realizam-se 50 ciclos de abertura e fecho antes do ensaio.
- Pressão de ensaio 500 Pa.
- Opções de instalação para laje:
 - 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;
- Opções de instalação parede rígida:
 - 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 GGA326.1E / KA da Siemens com fusível térmico 72°C;
 - Mecanismo de rearme Belimo BFN 230-T com fusível térmico 72°C.

Os dados técnicos completos da gama certificada são pormenorizados no dossier técnico e nos relatórios de ensaio 16/12065-2107, 16/12065-1305, 3P08908-4, 17/14004-348, 19/19172-1141, 13-5709-3596, 20-20966-468, 20-20966-468-1 e 19-19172-1476.