

## 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: BDK 120

### 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-2459

Data de emissão: 24/10/2025

Data da primeira emissão: 21/10/2016

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
- Isolamento	4.1.1, b)	EI 120 (ve i → o) S
- Caudal de fuga	4.1.1, c)	EI 120 (ve i → o) S
- Estabilidade mecânica (sob E)	4.1.1, a)	EI 120 (ve i → o) S
- Manutenção da secção transversal (sob E)	4.1.1, a)	EI 120 (ve 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	NA

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

### Produto

- Registo corta-fogo de camada duplo, BDK 120.
- Dimensões de a gama circular de 200 mm de diâmetro até 100 mm de diâmetro para parede flexível e parede rígida.
- Classificação EI 120 (ve i → o) S para parede flexível e parede rígida
- Registo corta-fogo ensaiado com mecanismo com operação manual, fecho automático da mola. Fusível térmico JPC 5EZ272.
- Registo ensaiado com o mecanismo de acionamento térmico situado entre as duas lamas.
- Registo ensaiado em parede rígida e parede flexível (montagem vertical)
- Realizam-se 50 ciclos de abertura e fecho antes do ensaio
- Pressão de ensaio de 500 Pa

Os dados técnicos completos da gama certificada são pormenorizados no dossier técnico e nos relatórios de ensaio 16/12065-601, 17/14603-1461 e 17/15426-2005.