

CERTIFICADO DE CONSTÂNCIA DAS CARACTERÍSTICAS

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)

Organismo Notificado N° 0370

No.

0370-CPR-2592

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-GD**

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 12101-8:2011

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 18 de novembro 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

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-2592

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 180 (ve ho i↔o) S
- Isolamento	4.1.1, b)	EI 180 (ve ho i↔o) S
- Caudal de fuga	4.1.1, c)	EI 180 (ve ho i↔o) S
- Estabilidade mecânica (sob E)	4.1.1, a)	EI 180 (ve ho i↔o) S
- Manutenção da secção transversal (sob E)	4.1.1, a)	EI 180 (ve 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: - Ensaio de abertura e fechamento	4.3.3.2	10.000 Ciclos (motorizada) 300 Ciclos (manual)

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

0370-CPR-2592

PRODUTO

- Registo corta-fogo de camada única, SCFC-GD.
- Dimensões de a gama circular de 798 mm de diâmetro até 100 mm de diâmetro para parede rígida e 628 mm até 98 mm para laje.
- Classificação EI 180 (ve i ↔ o) S para parede rígida.
- Classificação EI 180 (ho i ↔ o) S para parede laje.
- Registo corta-fogo ensaiada com mecanismo com operação manual, fecho automático da mola e fusível térmico Elsie Mfg tipo B.
- Teste de ciclo no registo adicionais com motor marca Belimo BFN 230-T e GGA326.1E/KA de Siemens.
- Registo ensaiada em parede rígida (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:
 - 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 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 16/12065-920 M1, 15/8577-3097, 3P08908-4, 13-5709-3596, 17/14004-347, 19-19172-1476 e 20/20966-46