LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Campus UAB - Ronda de la Font del Carme s/n
08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
CIF: A-63207492
www.appluslaboratories.com

CERTIFICADO DE CONSTÂNCIA DAS CARACTERÍSTICAS

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)

Organismo Notificado Nº 0370

No. 0370-CPR-1688

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:

SISTEMAS PARA O CONTROLO DE FUMO E DE CALOR. COMPORTAS DE CONTROLO DE FUMOS.
MODELO: **SMLD**

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 13 de junho de 2014 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 25 de outubro de 2024, esta e todas as alterações anteriores são confirmadas.

Será efectuado um acompanhamento antes de 31 de outubro de 2025

Bellaterra, 25 de outubro de 2024

Applus
LGAI Technological Center, S.A.

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

ENAC
CERTIFICACIÓN
ISO 17065
Nº12 / C-PR054

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.

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Campus UAB - Ronda de la Font del Carme s/n
08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
CIF: A-63207492
www.appluslaboratories.com

Anexo Técnico Ed. 6
23/10/2020

0370-CPR-1688

Anexo em conformidade com a norma **EN 12101-8:2011**

SISTEMAS PARA O CONTROLO DE FUMO E DE CALOR. PARTE 8: COMPORTAS DE CONTROLO DE FUMOS.

CARACTERÍSTICAS CERTIFICADAS

Características essenciais	Capítulo e secções desta norma europeia	Níveis e/ou tipos observados
Condições/sensibilidade de ativação nominal	4.2.1.3	PASSA
Atraso da resposta (tempo de resposta)	4.2.1.4	PASSA
Fiabilidade operacional	4.3.2.2	300 ciclos
Resistência ao fogo – Integridade	4.1.1 a), 4.4.1	EI 120 (Ved i ↔ o) S 1500 AA multi
Resistência ao fogo – Isolamento	4.1.1 b), 4.4.1	EI 120 (Ved i ↔ o) S 1500 AA multi
Resistência ao fogo – Fuga de fumo	4.1.1 c), 4.4.1	EI 120 (Ved i ↔ o) S 1500 AA multi
Resistência ao fogo – Estabilidade mecânica (sob E)	4.1.1 d)	EI 120 (Ved i ↔ o) S 1500 AA multi
Resistência ao fogo – Manutenção da secção transversal (sob E)	4.1.1 e)	EI 120 (Ved i ↔ o) S 1500 AA multi
Resistência ao fogo – Alta temperatura operacional	4.1.1 f), 4.4.1	NA
Durabilidade do atraso da resposta	4.4.2.1	PASSA
Durabilidade da fiabilidade operacional	4.4.2.2	PASSA

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

PRODUTO

- Comporta corta o fumo multicamadas de ativação automática.
- Dimensões nominais da gama: retangular 418x449 mm até 764x1249 mm.
- Dimensões da passagem livre: retangular 354x200 nnm até 700x1000 mm.
- Ensaiada em 300 ciclos.
- Comporta de abertura automática mediante motor Belimo BLE ou BEN.
- EI 120 (Ved i ↔ o) S 1500 AA multi
- Abertura por liberação de mola pela bobina e fechamento motorizado com motor Belimo BL 24-48.
- Comporta ensaiada em conduta vertical de placas de Promatect L 500 de 52 mm de espessura que atravessa um teto.
- Pressão de ensaio em fogo -500 Pa e em ambiente -1500 Pa
- Acessório:
  - pré-caixilho metálico, vedado em relação à conduta mediante betume resistente ao fogo

Os dados técnicos completos da gama certificada são pormenorizados no dossier técnico e no relatório de ensaio 13/5709-3063, 14/5709-183, 15/6432-90 e 15/9764-174.