

# CERTIFICADO DE CONSTÂNCIA DAS CARACTERÍSTICAS

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)

Organismo Notificado N° 0370

No.

**0370-CPR-7004**

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: **SDK-DECO**

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 26 de janeiro de 2024 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. Este certificado é alterado em 17 de maio de 2024.

**Será efectuado um acompanhamento antes de 31 de outubro de 2024**

Bellaterra, 17 de maio de 2024

  
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](http://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-7004

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	EI90 ( $v_{ed} i \leftrightarrow o$ ) S1500 C <sub>300</sub> AAmulti
Resistência ao fogo – Isolamento	4.1.1 b), 4.4.1	E120 ( $v_{ed} i \leftrightarrow o$ ) 1500 C <sub>300</sub> AAmulti
Resistência ao fogo – Fuga de fumo	4.1.1 c), 4.4.1	EI90 ( $v_{ed} i \leftrightarrow o$ ) S1500 C <sub>300</sub> AAmulti
Resistência ao fogo – Estabilidade mecânica (sob E)	4.1.1 d)	E120 ( $v_{ed} i \leftrightarrow o$ ) 1500 C <sub>300</sub> AAmulti
Resistência ao fogo – Manutenção da secção transversal (sob E)	4.1.1 e)	EI90 ( $v_{ed} i \leftrightarrow o$ ) S1500 C <sub>300</sub> AAmulti
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

- Dimensões entre 300 x 385 mm e 700 x 1100 mm (dimensão nominal).
- Mecanismo de abertura e fecho: Bobina electromagnética.
- Amortecedor testado numa conduta vertical feita de placas Promatect AD de 50 mm de espessura que passa através de uma laje de pavimento.
- Ensaída em 300 ciclos.
- Pressão de ensaio no fogo -500 Pa e no ambiente - 1500 Pa

Os dados técnicos completos da produto certificado **SDK-DECO** são pormenorizados no dossier técnico e nos relatórios de ensaio 23/32301093 e 23/32301093-1