

DECLARACIÓN CE de PRESTACIONES (Reglamento 305/2011/EU)

COMPUERTAS CONTROL DE HUMOS EN 12101-8:2011

Productos destinados a instalaciones de calefacción, ventilación y acondicionamiento de aire de los edificios para evitar la propagación del fuego

Certificado de conformidad: **0370-CPR-2600**

MODELO: **SCDC** - Compuerta Control de humos de lama única, activación automática

FABRICANTE: **SAFEAIR S.L. (GRUPO KOOLAIR)**
Polígono San Isidro. 45223. Seseña. Toledo. España

ENTIDAD ACREDITADA: **0370 LGAI Technological Center S.A.**

“La entidad acreditada ha realizado la determinación del producto tipo sobre la base de ensayos de tipo, la inspección inicial de la planta de producción y control de producción en fábrica, y la vigilancia, evaluación y supervisión permanente del control de producción en fábrica, en cumplimiento con el **SISTEMA 1** del reglamento de la construcción”

Ensayos EN 1366-10 (16/12065-1702; 17/14004-349)

PRESTACIONES DECLARADAS

| Tamaño (mm) | Ejecución | Montaje | Presión de Ensayo | Clasificación EN 13501-4 |
|---|--|--------------------------------------|--|---------------------------------------|
| ≥ 200 x 200 ≤ 1230 x 830 | Conducto vertical (atravesado forjado) | Panel de silicato de Espesor ≥ 52 mm | 500 Pa Ensayo Fuego 1500 Pa Tª Ambiente | EI 120 (Ved i ↔ o) S 1500 AA multi |
| 4.2.1.3 Condiciones /sensibilidad de activación nominal | | | | Pasa |
| 4.2.1.4 Retraso de la respuesta (tiempo respuesta) | | | | Pasa |
| 4.3.2.2 Fiabilidad operacional | | | | 300 Ciclos |
| Resistencia al fuego - 4.1.1.a), 4.4.1 | | Integridad (E) | EI 120 (Ved i ↔ o) S 1500 AA multi | |
| Resistencia al fuego - 4.1.1.b), 4.4.1 | | Aislamiento (I) | | |
| Resistencia al fuego - 4.1.1.c) 4.4.1 | | Fuga de humo (S) | | |
| Resistencia al fuego - 4.1.1.d) | | Estabilidad Mecánica (bajo E) | | |
| Resistencia al fuego - 4.1.1.e) | | Sección transversal (bajo E) | | |
| Resistencia al fuego - 4.1.1 f), 4.4.1 | | Alta temperatura operacional | | |
| 4.4.2.1 Durabilidad del retraso en la respuesta | | | | Pasa |
| 4.4.2.2 Durabilidad de la fiabilidad operacional | | | | Pasa |

Mediante el presente documento se declara que la compuerta Control de humo modelo **SCDC** cumple con las prestaciones arriba indicadas. Esta declaración se emite bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante.



En Madrid, a 26 de octubre de 2018
José Tomás Susarte Torrijos
Director General Grupo Koolair