

CERTIFICADO DE CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Organismo Notificado Nr. 0370

No.

0370-CPR-2244

En cumplimiento con el Reglamento (UE) No. 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 2011 (Reglamento de Productos de Construcción o CPR), este certificado aplica al producto de construcción:

VENTILACIÓN DE EDIFICIOS. COMPUERTAS CORTAFUEGOS

GAMA: **SCFC-PD**

Puesto en el mercado por:

SAFEAIR, S.L. (GRUPO KOOLAIR)

POL. IND. SAN ISIDRO
AVDA. SAN ISIDRO NAVE C-3
45223 SESEÑA (TOLEDO) ESPAÑA

Y fabricado en la planta de producción:

POL. IND. SAN ISIDRO
AVDA. SAN ISIDRO NAVE C-3
45223 SESEÑA (TOLEDO) ESPAÑA

Este certificado indica que se han aplicado todas las disposiciones relativas a la evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones descritas en el Anexo ZA de la norma

EN 15650:2010

bajo el sistema 1, y que el control de producción en fábrica realizado por el fabricante se evalúa para garantizar la constancia de las prestaciones del producto de construcción.

Este certificado fue emitido por primera vez el 5 de febrero de 2016 y su validez permanece mientras los requisitos de los métodos de ensayo y/o del control de producción en fábrica, incluidos en la norma armonizada, empleados para evaluar las prestaciones de las características declaradas no cambien, y no se modifique significativamente el producto y las condiciones de producción en fábrica. A fecha 6 de octubre de 2023 se confirma éste y todas sus modificaciones anteriores.

El seguimiento se realizará antes del 31 de octubre de 2024

Bellaterra, 6 de octubre de 2023


LGAI Technological Center, S.A.
Xavier Ruiz Peña
Managing Director, Product Conformity B.U.



Este documento carece de validez sin su anexo técnico, cuyo número coincide con el del certificado.

Puede comprobarse la validez de este certificado en nuestra página web: www.appluslaboratories.com/certified_products

El fabricante, después de completar el procedimiento de evaluación de la conformidad y la declaración de prestaciones, puede colocar el marcado CE bajo su responsabilidad

0370-CPR-2244

Anexo según norma **EN 15650:2010**

VENTILACIÓN DE EDIFICIOS. COMPUERTAS CORTAFUEGOS

PRESTACIONES CERTIFICADAS

| Características esenciales | Capítulo y apartados en esta norma europea | Niveles y/o clases mandatadas |
|---|--|--|
| Condiciones/sensibilidad de activación nominal: - Capacidad de soportar cargas del elemento sensible - Respuesta a la temperatura del elemento sensible | 4.2.1.2 4.2.1.2.2 4.2.1.2.3 | PASA |
| Retraso de la respuesta (tiempo de respuesta) - Tiempo de cierre | 4.2.2.2 | PASA |
| Fiabilidad operacional: - Ciclos | 4.3.1, a) | 50 Ciclos |
| Resistencia al fuego: | | |
| - Integridad | 4.1.1, a) | EI 120 (ve i ↔ o) S EI 180 (ho i ↔ o) S |
| - Aislamiento | 4.1.1, b) | EI 120 (ve i ↔ o) S EI 180 (ho i ↔ o) S |
| - Caudal de fuga | 4.1.1, c) | EI 120 (ve i ↔ o) S EI 180 (ho i ↔ o) S |
| - Estabilidad mecánica (bajo E) | 4.1.1, a) | EI 120 (ve i ↔ o) S EI 180 (ho i ↔ o) S |
| - Mantenimiento sección transversal (bajo E) | 4.1.1, a) | EI 120 (ve i ↔ o) S EI 180 (ho i ↔ o) S |
| Durabilidad del retraso en la respuesta: - Respuesta del elemento sensible a la temperatura y a la capacidad de soportar cargas | 4.2.1.2.2 y 4.2.1.2.3 | PASA |
| Durabilidad de la fiabilidad operacional: - Ensayos de apertura y cierre | 4.3.3.2 | 10000 Ciclos (motorizada) 300 ciclos (manual) |

PASA; PND = Prestación No Determinada, NA = No Aplica

0370-CPR-2244

PRODUCTO

- Compuerta Cortafuegos de lama única, SCFC-PD
- Dimensiones de la gama circular de diámetros comprendidos entre 353 y 100 mm para muro flexible, muro rígido y forjado
- Clasificación:
 - EI 120 (ve i ↔ o) S para muro flexible
 - EI 120 (ve i ↔ o) S para muro rígido
 - EI 180 (ho i ↔ o) S para forjado
- Compuerta ensayada con motor de la marca Belimo BFL 230-T y GNA3261E/T10 de Siemens.
- Ensayada con el mecanismo de disparo térmico situado en la misma cara que el accionamiento.
- Compuerta ensayada en pared flexible y en pared rígida (montaje vertical) y en forjado (montaje horizontal)
- Se realizan 50 ciclos de apertura y cierre antes del ensayo
- Presión de ensayo 500 Pa
- Opciones de la instalación en vertical o horizontal:
 - Mecanismo de disparo Manual TH70 y rearme manual. Cierre automático con muelle y fusible Elsie Mfg tipo B 70°C;
 - Mecanismo de disparo Manual TH70 o telecomando por bobina y rearme manual;
 - Mecanismo de disparo Manual TH70 o telecomando por bobina y rearme motorizado. Accionamiento manual TH70 fusible Elsie Mfg tipo B 70°C, telecomando con bobina y rearme Belimo BL24-48KO;
 - Mecanismo de rearme GNA.3261E/T10 de Siemens con fusible térmico 72°C;
 - Mecanismo de rearme Belimo BFL 230-T con fusible térmico 72°C.

Los datos técnicos completos del producto certificado se detallan en el dossier técnico y en el informe de ensayo nº 15/8577-939, 15/8577-2185, 16/8577-111 M1, 3P08908-4, 13-5709-3596, 15/8577-2821, 15/8577-2822, 17/14004-346, 19-19172-1476, 19/20637-2503 y 19/20966-2152.