

Declaration of Performance

DoP No.: CPR/FK120/003



VENTILATION + AIR CONDITIONING

- 1. Product:** Fire Damper FK120
Unique identification code of the product type
- 2. Intended use:** To be used in conjunction with walls and ceilings to maintain fire compartments in heating, ventilating and air conditioning installations.
Intended use of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification.
- 3. Manufacturer:** Wildeboer Bauteile GmbH
Marker Weg 11
DE-26826 Weener
- 4. System of assessment and verification of constancy of performance:** System 1
- 5. Harmonised standard:** EN 15650:2010
- 6. Notified body:** The MPA Braunschweig, notified body no. 0761, performed the certificate of constancy of performance under system 1 and issued the certificate of constancy of performance 0761-CPR-0240.
In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard.
- 7. Declared performance according to harmonised specification EN 15650:2010-09:**

| Essential characteristics | Performance/Class |
|---|--|
| Nominal activation conditions/sensitivity: Sensing element load bearing capacity Sensing element response temperature | pass |
| Response delay (response time): Closure time | pass |
| Operational reliability: Cycling | Cycling 50 pass |
| Fire resistance: Integrity E Insulation I Smoke leakage S Mechanical stability (under E) Maintenance of the cross section (under E) | EI 30 S (ve - ho, i ↔ o) ----- EI 60 S (ve - ho, i ↔ o) ----- EI 90 S (ve - ho, i ↔ o) ----- EI 120 S (ve - ho, i ↔ o) |
| Durability of response delay: Sensing element response to temperature and load bearing capacity | pass |
| Durability of operational reliability: Open and closing cycle tests | Cycling 10,000 pass |
| Protection against corrosion | pass |
| Leak tightness class of the casing according to EN 1751: | Class C |
| Leak tightness class of the damper blade according to EN 1751: | min. Class 2 |

This declaration of performance will be provided under www.wildeboer.de/downloads.

The performance of the above-mentioned product identified in point 1 is in conformity with the declared performance in point 7. This declaration of performance is issued in accordance with the regulation (EU) No. 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 3.

Signed for and on behalf of the manufacturer by

Weener, 09/08/2018

(place and date of issue)

Dr.-Ing. J. Wildeboer, managing director

For achievement of the declared performance, this fire damper has to be used according to the specifications of the manufacturer.

Declaración de Prestaciones

DoP No.: CPR/FK120/003



VENTILATION + AIR CONDITIONING

- Producto:**
Código único de identificación del tipo de producto
Compuerta cortafuegos FK120
- Uso previsto:**
Uso previsto del producto de construcción, de conformidad con la especificación técnica armonizada aplicable.
Para utilizar junto con paredes y techos para mantener los sectores de incendio en instalaciones de calefacción, ventilación y aire acondicionado.
- Fabricante:**
Wildeboer Bauteile GmbH
Marker Weg 11
DE-26826 Weener
- Sistema de evaluación y verificación de la constancia del rendimiento:**
Sistema 1
- Norma armonizada:**
EN 15650:2010
- Organismo notificado:**
En el caso de la declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada.
El MPA Braunschweig, organismo notificado nº. 0761, realizó el certificado de constancia de funcionamiento bajo el sistema 1 y emitió el certificado de constancia de funcionamiento 0761-CPR-0240.

7. Rendimiento declarado según la especificación armonizada EN 15650:2010-09:

| Características esenciales | Rendimiento/Clase |
|---|--|
| Condiciones nominales de activación/sensibilidad: Capacidad de carga del elemento sensor Temperatura de respuesta del elemento sensor | superado |
| Retraso de respuesta (tiempo de respuesta): Tiempo de cierre | superado |
| Fiabilidad operativa: Comprobación de ciclos | 50 ciclos superados |
| Resistencia al fuego: Integridad E Aislamiento I Fugas de humo S Estabilidad mecánica (bajo E) Mantenimiento de la sección transversal (en E) | EI 30 S (ve - ho, i ↔ o) ----- EI 60 S (ve - ho, i ↔ o) ----- EI 90 S (ve - ho, i ↔ o) ----- EI 120 S (ve - ho, i ↔ o) |
| Durabilidad del retraso en la respuesta: Respuesta del elemento sensor a la temperatura y capacidad de carga | superado |
| Durabilidad de la fiabilidad operativa: Pruebas del ciclo de apertura y cierre | 10.000 ciclos superados |
| Protección contra la corrosión | superado |
| Clase de estanqueidad de la carcasa según la norma EN 1751: | Clase C |
| Clase de estanqueidad de la compuerta según la norma EN 1751: | min. Clase 2 |

Esta declaración de prestaciones se facilitará en www.wildeboer.de/downloads.

El rendimiento del producto arriba mencionado identificado en el punto 1 es conforme con el rendimiento declarado en el punto 7. La presente declaración de prestaciones se emite de conformidad con el Reglamento (UE) n.º 305/2011 bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante identificado en el punto 3.

Firmado en nombre y representación del fabricante por

Weener, 09/08/2018

(lugar y fecha de expedición)

Dr.-Ing. J. Wildeboer, Director General

Para alcanzar el rendimiento declarado, esta compuerta cortafuegos debe utilizarse de acuerdo con las especificaciones del fabricante.