



FKRS-EU

INSTALACIÓN EN MUROS Y FORJADOS MACIZOS, TABIQUES Y PAREDES LIGERAS Y PAREDES DE CONDUCTO

En caso de incendio, las compuertas cortafuego se cierran de manera automática evitando la propagación de fuego y humo hacia otros sectores de incendio, a través de la red de conductos de aire. Las compuertas cortafuego serie FKRS-EU están ensayadas de acuerdo con EN 1366-2 y cumplen con EN 15650.

Están indicadas para su instalación en muros y forjados macizos, adosadas en muros macizos, tabiques divisorios ligeros, en paredes ligeras de sectorización y paredes de conducto.

Instalación horizontal y vertical. La dirección del flujo de aire no es crítica. En caso de incendio, la compuerta se dispara, bien térmicamente con un fusible a 72 °C o a 95 °C (con ventilación de aire caliente) o termoeléctricamente, mediante un servomotor con muelle de retorno. El mecanismo de disparo es accesible, y se permite la realización de pruebas de funcionamiento desde el exterior. Las compuertas disponen de un acceso para inspección.

Esta serie de compuertas ha obtenido una resistencia al fuego EI120 (ve, h0 i ↔ o) S, en cumplimiento con EN 13501-3, en función del lugar de instalación.

Compuerta cortafuego, serie FKRS-EU, con marcado CE conforme a la directiva de productos de la construcción 89/106/CE, según norma EN 15650.

Generalidades

Características

- Clasificada en cumplimiento con EN 13501-3
Consultar la tabla de la página 3 para comprobar las diferentes clasificaciones de resistencia al fuego de la compuerta
- Flujo de aire en cualquier dirección
- Amplia sección transversal, por lo tanto baja pérdida de carga
- Temperatura de disparo 72 °C o 95 °C (con aire caliente)
- Orientación de la instalación para conductos horizontales de 0° hasta 360°

Construcción

- Carcasa circular indicada para ajuste a presión en huecos circulares sin transformaciones adicionales
- Conexiones al cuello ambos lados con junta de labio indicada para conductos de ventilación en cumplimiento con EN 1506 o EN 13180, disponible además en tamaños no estándar 180, 224 y 280
- Estanqueidad de la lama en cumplimiento con EN 1751, clase 3
- Estanqueidad de la carcasa en cumplimiento con EN 1751, clase C

Descripción

Materiales

- Carcasa en acero galvanizado (ejecución estándar), pintada al polvo en color RAL 7001 (1) o en acero inoxidable 1.4301 (2)
- Lama de compuerta de material aislante especial
- Lama de compuerta pintada en RAL 7001
- Eje de lama en acero inoxidable
- Cojinetes de plástico
- Junta de poliuretano y elastomérica