



GR2-PR

GR2-PR es una compuerta cortafuegos utilizada en conductos de ventilación ignífugos que pasan a través de construcciones como compartimentos contra incendios y paredes cortafuegos, evitando el paso de fuego y humo tanto alrededor de él como dentro del conducto de ventilación.

Cumple con Norma para ensayos de fuego EN 1366-12:2014 y EN 1363-1:2012

Aplicación:

- Sella tanto alrededor como dentro del conducto de ventilación.
- Solo cierra el área donde se encuentra el incendio por lo que se puede utilizar para extraer humos de áreas que no están en llamas.
- Mantiene la temperatura en los conductos por debajo de 120°C y, por lo tanto, protege los ventiladores y las unidades sensibles del sistema.
- No es necesario aislar los conductos.
- Diseñado para adaptarse a conductos estándar.
- GR2-PR va unido al interior de los conductos, por lo que ayudan a ahorrar espacio.
- Una abertura puede incluir varios GR2-PR y, además, servicios técnicos como cables, bandejas de cables y tuberías.
- GR2-PR tiene 15 cm de largo y las curvas se pueden conectar justo detrás del sellado contra incendios.
- GR2-PR se puede conectar por un lado a un ventilador.

Material:

Fabricado en acero y grafito.

Exterior: Acero galvanizado con sección de color rojo para identificar la colocación del sellado contra incendios.

Composición:

Es una estructura de acero que contiene lamas horizontales de acero tratadas con grafito de expansión térmica que cierra todo el hueco del conducto en caso de incendio.

BREEM	Aprobado, EC1 ^{PLUS} para todos los sellados contra incendios.
Clima interior, instalado	Z2: humedad relativa del aire hasta 85% y temperaturas entre 5 y 40 °C.
Temp. Activación en caso de fuego	100 °C
Temperatura cierre total	160 °C
Tiempo cierre completo	De 50 segundos a 2 minutos
Presión en fuego	Resiste un mínimo de 300 Pa
Norma para ensayos de fuego	EN 1366-12:2014 y EN 1363-1:2012
Norma para aerodinámica	EN 1751:2014
Temp. de instalación	5 a 50 °C
Clasificación	UL-EU-01028-CPR SPFR 030-0305

Montaje:

GR2-PR se puede instalar o bien en el sellado contra incendios y luego conectarlo al conducto de ventilación o bien fijarlo al conducto y luego sellarlo.

Dimensiones:

Dimensión	Peso Kg
Ø63mm	0.51
Ø80mm	0.68
Ø100mm	1.24
Ø125mm	1.57
Ø160mm	2.35
Ø200mm	3.36
Ø250mm	3.9
Ø315mm	7.36
Ø400mm	11.28
Ø500mm	14.6
Ø630mm	20.9
Ø800mm	32.24
Ø1000mm	49.8
Ø1250mm	74

