PERLITA Y VERMICULITA



# Ficha Técnica

# Rejilla Intumescente

## Rejilla Ventilación Resistente al Fuego

Rejilla de ventilación resistente al fuego que permite la libre circulación de aire a temperatura ambiente a través de elementos de construcción previstos para la resistencia al fuego.

Cuando las rejillas son sometidas al fuego, éstas se hinchan con el efecto del calor impidiendo así el paso de llamas y humos

### Características

- Las rejillas intumescentes reacción a baja temperatura (a partir de los 100 °C).
- Las rejillas quedan tapadas rápidamente (tiempo aproximado de 5 minutos).
- Las rejillas están formadas por fundas termoplásticas rellanas de cinta intumescente.
- Fáciles de instalar
- Uso en zonas de interior (evitar contacto con el agua y temperaturas continuas superiores a 40 ºC)

### Campo de aplicación

Las rejillas intumescentes permiten la ventilación a través de:

- Puertas resistentes al fuego
- Paredes resistentes al fuego
- Tabiques resistentes al fuego

### Gama de productos

Existe una gama muy amplia de dimensiones y de espesores para que las rejillas se puedan adaptar a cualquier aplicación.

**Rejillas rectangulares y cuadradas**

Rejilla 40 mm espesor. Desde 100 mm hasta 600 mm. Resistencia al fuego EI 60

Rejilla 50 mm espesor. Desde 100 mm hasta 600 mm. Resistencia al fuego EI 90

Rejilla 60 mm espesor. Desde 100 mm hasta 600 mm. Resistencia al fuego EI 120

**Rejillas circulares**

Rejilla 40 mm espesor. Desde 100 mm hasta 400 mm de diámetro. Resistencia al fuego EI 60

Rejilla 50 mm espesor. Desde 100 mm hasta 400 mm de diámetro. Resistencia al fuego EI 120

### Colocación rejillas

Las rejillas deben fijarse mecánicamente en las paredes o puertas con tornillos adecuados. Las rejillas se pueden instalar y sellar únicamente con masilla intumescente

Dimensiones reales de las rejillas. Las rejillas siempre se fabrican con una dimensión menor de 3 mm con respeto a las dimensiones nominales anunciadas.

Los espacios de montaje, hasta 5 mm, deben taparse con masilla intumescente.

Unión de varias rejillas intumescentes. Las rejillas se han probado separadas mediante barras de silicato cálcico incombustibles de ancho de 30mm (densidad 640 kg/m$^3$) x espesor de las rejillas (40, 50 0 60mm).

### Homologaciones y Certificados

Rejillas Intumescentes ensayadas acorde con la norma EN 1363-1 en Tecnalia (rejillas cuadradas y Ensatec (rejillas circulares):

Todos los ensayos de resistencia al fuego han sido realizados por laboratorios acreditados



Edición ficha técnica: Enero 2019

La información de la presente ficha se basa en nuestros conocimientos y experiencia hasta la fecha, y está dada a título indicativo. No serán de nuestra responsabilidad las anomalías producidas por el uso indebido del producto.

GRUPO PV

Garraf s/n. Pol. Ind. Can Prunera
08759, Vallirana, Barcelona

T. +34 93 683 44 00
F. +34 93 683 44 01

info@perlitayvermiculita.com
perlitayvermiculita.com

AENOR Gestión Ambiental UNE-EN ISO 14001
AENOR ER Empresa Registrada UNE-EN ISO 9001

Perlita y Vermiculita, S.L.U. Registro Mercantil de Barcelona. Tomo 10189, LIBRO 493, sec.3 Folio 153, hoja 8850, Inscrip. 1ª. N.I.F. B-58598418