



DIVISIÓN

Pyrok

REJILLA INTUMESCENTE

Descripción

Rejilla tipo persiana construida con lamas de material intumescente a base de silicato sódico hidratado que, bajo la acción del calor, reacciona de forma expansiva, hinchándose hasta obturar completamente el área de paso entre las lamas. De esta forma se evita la propagación de humos a través de la rejilla y la propagación de fuego por las especiales características de resistencia del material.

La masa espumosa, conseguida por la intumescencia posee unas excelentes propiedades de aislamiento térmico además de ser incombustible una vez expandida.

En circunstancias normales no existe obstrucción al paso de aire entre las lamas de la rejilla.

Utilización

- Sistemas y conducciones de ventilación, tanto de tipo natural como forzado.
- Ventilación a través de puertas o paredes, que precisen mantener un determinado rango de fuego durante un incendio.
- Sistemas de evacuación de humos y olores que pudieran propagar un incendio.
- Ventilación de sistemas de protección de bandejas de cables eléctricos con envolturas, permitiendo la evacuación del calor generado por los cables y resistiendo un fuego exterior en caso de incendio.



Presentación

Dimensiones normalizadas desde 15 x 15 cm., hasta 60 x 60 cm. Disponibles en forma cuadrada o rectangular.

Otras dimensiones bajo petición.

El peso aproximado de la rejilla es de 0,23 kg/dM².

Propiedades

Sección efectiva al paso del aire	75% mínimo.
Espesor de lamas	4 mm.
Espesor con expansión intumescente	15 mm (aprox.)
Temperatura reacción al fuego	110°C
Presión de expansión	5 Bar, (aprox.)
Conductividad térmica	0,80 W/k..m (sin intucer) 0,06 W/k..m (intumescido)
Resistencia al fuego	RF - 240'. Ensayado en el Laboratori General de Ensayos e Investigación de la Generalitat de Catalunya