

## Ficha Técnica

# Rejillas Intumescentes Pyrok

Rejilla tipo persiana construida con lamas de material intumescente a base de silicato sódico hidratado que, bajo la acción de 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

PYROK-40 Hasta EI-120.

Dimensiones normalizadas desde 100 x 100 mm hasta 600 x 600mm

### PROPIEDADES

Sección efectiva al paso de aire: 75% mínimo

Espesor de lamas: 4 mm (2 mm material intumescente y 1 mm recubrimiento acrílico o PVC en ambas caras)

Espesor con expansión intumescente: 15 mm (aprox.)

Temperatura reacción al fuego: 110°C

Presión de expansión: 5 Bar, (aprox.)

Ensayado hasta EI 120

Ensayado en Applus expediente nº06132300239.

#### NOTA

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e informaciones técnicas, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones.

Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación en figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que éstos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificadores reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad. Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada. Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos a terceros.

Edición septiembre 2008.

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.