



DIVISIÓN

# Pyrok FIRE STOP BARRIER

Es un sistema de sellado contra el fuego de pasos de instalaciones de un sector de incendios a otro.

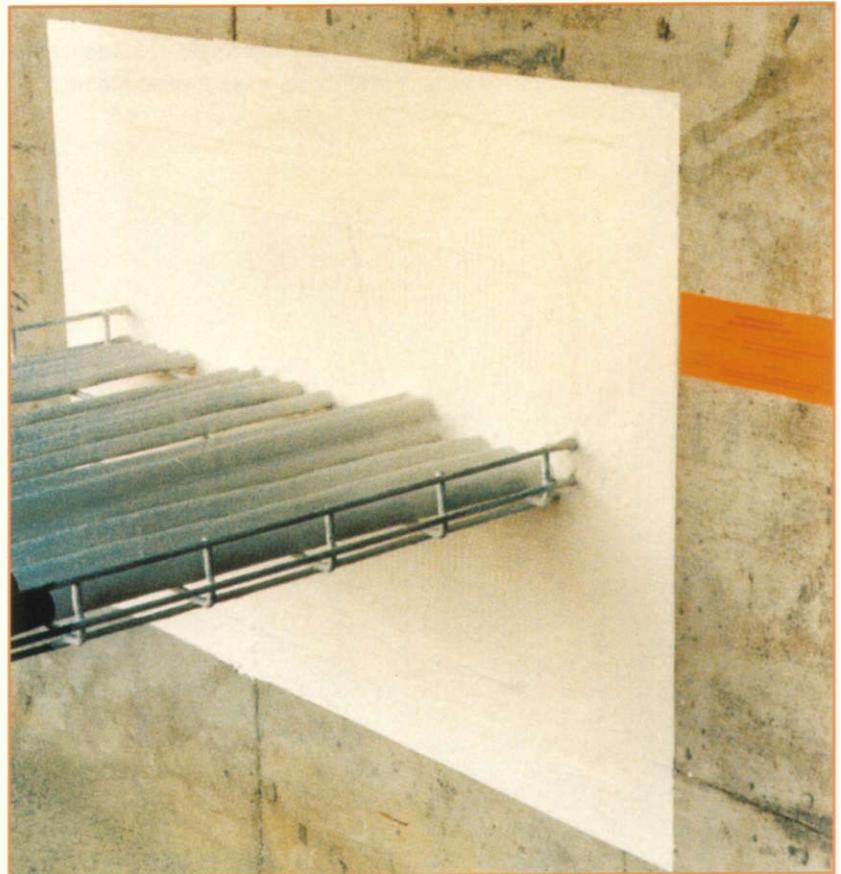
El sistema está compuesto por panel de lana de roca revestido en superficie con productos intumescentes PYROCOAT.

La lana de roca se obtiene de roca de origen volcánico (basalto) fundida a alta temperatura.

Una vez la roca fundida en el horno es fibrada y encimada de inmediato con resinas fenólicas; el colchón así obtenido es comprimido y dimensionado de acuerdo con los estándares establecidos.

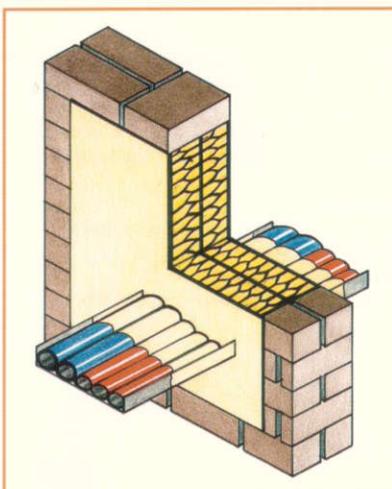
La lana de roca funde a temperaturas superiores a los 1.200°C; sin embargo el panel queda intacto manteniendo sus características térmicas y mecánicas.

El panel PYROC no absorbe humedad, no es tóxico, y no produce la aparición o el desarrollo de bacterias o moho.



Los productos intumescentes aplicados en superficie del panel son resinas filmógenas, retar-

dantes de llama a base de polifosfato amónico y de color blanco.



## Datos Técnicos

Dimensiones panele:	100 x 60 x 5 cm.
Densidad lana de roca:	145 Kg./m <sup>3</sup>
Reacción al fuego:	M-1
Espesor mínimo:	50 mm.
Reinstalable:	A las 24 horas
Endurecimiento:	4 días a 15°C y humedad relativa del 65%
Toxicidad:	No tóxico
Inflamabilidad:	No inflamable
Resistencia al fuego:	RF - 120'
Temperatura de aplicación:	+ 10°C mín.

### **Campo de aplicación**

- Sellados cortafuegos para pasos de cables, bandejas, blindos y todo tipo de instalaciones mecánicas.
- Sellado de juntas entre forjados y muros cortina de fachada.
- Sellado de juntas entre paramentos verticales y forjados de hormigón o chapa colaborante.

- Sellado de juntas de dilatación de escaso movimiento.

### **Propiedades**

- Ensayado hasta RF - 120'.
- Sistema de sellado de fácil reinstalación para posteriores pasos de instalaciones.
- Sistema ligero de elevado coeficiente de aislamiento térmico.

### **Ensayo**

- **Laboratorio:** LGAI (Ensayo con nº de expediente: 96011729).
- **Ensayo:** Sellado de paso de instalaciones (panel de lana de roca de 50 mm. de espesor recubierto en una de sus caras por 800 µm. de recubrimiento intumescente PYROCOAT y sellado de pequeños huecos y juntas entre paneles con masilla intumescente PYROC).
- **Resultado obtenido:** RF - 120'.