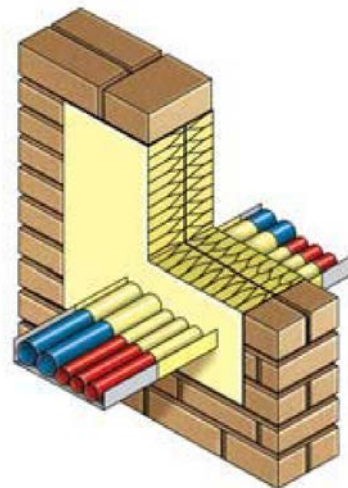


Sellado pasos de instalaciones

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 resinas intumescentes. 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 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, retardantes de llama o base de polifosfato amónico y de color blanco.

Datos técnicos

- Dimensiones paneles: 100 x 60 x 5 cm
- Densidad lana de roca: 145 kg./m³
- 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
- 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 EI-180.
- Sistema de sellado de fácil reinstalación para posteriores pasos de instalaciones.
- Sistema ligero de elevado coeficiente de aislamiento térmico.

Ensayo

- Laboratorio: LGAI (Ensayo con número de expediente: 06/32300239).
- Ensayo: Sellado de paso de instalaciones (panel de lana de roca de 50 mm de espesor recubierto en una de sus caras por 800 um de recubrimiento intumescente y sellado de pequeños huecos y juntas entre paneles con masilla intumescente).