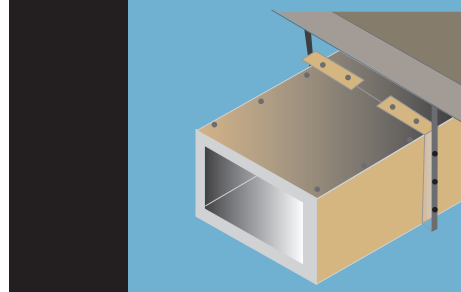




IGNIFUGACIONES GENERALES®
Protección pasiva contra el fuego
Protección anticorrosiva



info@ignifugacionesgenerales.com - www.ignifugacionesgenerales.com

Ctra. Antiga d'Amer, 10-12
(Pol. Ind. Domeny)
17007 (Girona)

PROTECCIÓN DE CONDUCTOS DE VENTILACIÓN

- Cuando se diseñan y se instalan sistemas de ventilación y extracción de aire sin tener en cuenta los efectos y las consecuencias de un incendio, los conductos se construyen utilizando normalmente materiales ligeros como la chapa metálica o la fibra de vidrio, materiales económicos constructivamente. Los conductos y los soportes contruidos con estos materiales se deforman o se funden en caso de incendio, lo que provoca que se rompan rápidamente permitiendo el paso del fuego y del humo. En el caso que estos conductos atravesen diferentes sectores de incendio, el fuego se propagará por todo el edificio. Para cumplir las normas actuales de prevención y protección de incendios en las edificaciones (CTE y RSCIEI) y para aumentar su seguridad, disponemos de diferentes soluciones para la protección contra el fuego de los conductos de ventilación. Podemos proteger conductos existentes o podemos construir un conducto realizado con material especial: así conseguimos un conducto resistente al fuego. Hemos de considerar si queremos proteger el conducto del fuego del exterior hacia el interior (hio → oi) oo en los dos sentidos hio ↔ i), ja ya que técnicamente requieren soluciones distintas.

Disponemos de dos soluciones para la protección de los conductos:

- Panel de lana de roca de alta densidad.
- Panel de fibrosilicatos.

Protección de conductos con paneles semirrígidos

- Son paneles compuestos por lana de roca volcánica de alta densidad (165 kg/m³) ligeramente impregnados de resina con un grosor de placa de 9 cm.

CAMPOS DE APLICACIÓN

RESULTADOS OBTENIDOS

PROTECCIÓN DE CONDUCTOS DE VENTILACIÓN (Hio ↔ i) HASTA EI-120'

Protección de conductos con paneles rígidos

- Son paneles compuestos por silicatos cálcicos, reforzados con fibras inorgánicas resistentes al fuego. Estos paneles se someten durante el proceso de fabricación a tratamiento en autoclave a alta temperatura, hecho que les da una excelente estabilidad dimensional ante el fuego.

CAMPOS DE APLICACIÓN

RESULTADOS OBTENIDOS

PROTECCIÓN DE CONDUCTOS DE VENTILACIÓN (Hio ↔ i) HASTA EI-180'

PROTECCIÓN DE CONDUCTOS DE VENTILACIÓN (Hio → i) HASTA EI-90'



| | |
|-----------|------------------------------|
| Barcelona | 93 573 81 91 93 573 72 46 |
| Girona | 972 17 23 53 972 17 21 38 |
| Lleida | 973 24 17 71 973 22 86 13 |
| Tarragona | 977 76 25 05 977 76 25 41 |

At. Cliente
t 902 36 22 61
f 902 36 22 64