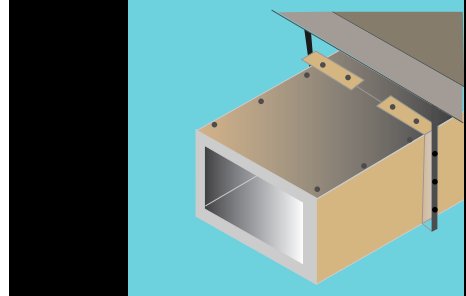




IGNIFUGACIONS GENERALS®
Protecció passiva contra el foc



info@ignifugacionsgenerals.com - www.ignifugacionsgenerals.com

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

PROTECCIÓ DE CONDUCTES DE VENTILACIÓ

- Quan es dissenyen i s'instal·len sistemes de ventilació i extracció d'aire sense tenir en compte els efectes i les conseqüències en cas d'incendi, els conductes es construeixen utilitzant normalment materials lleugers com la xapa metàl·lica o la fibra de vidre per tal d'abaratir costos en la construcció. Tant els conductes com els suports construïts amb aquests materials en cas d'incendi, es deformen o es fonen cosa que provoca ràpidament el trencament i així permeten el pas del foc i el fum. En el cas que aquests conductes travessin diferents sectors d'incendi, el foc es propagarà a tot l'edifici. Per tal de complir amb les normes actuals de prevenció i protecció d'incendis en les edificacions (CTE i RSCIEI), i per augmentar-ne la seguretat, disposem de diverses solucions per a protecció contra el foc dels conductes de ventilació. Podem protegir conductes existents, o bé podem construir un conducte realitzat amb material especial: així aconseguim un conducte resistent al foc. Hem de tenir en compte si volem protegir el conducte del foc de l'exterior cap l'interior (hio → oi) o bé en tots dos sentits (hio ↔ i), ja que les solucions tècniques són diferents.

Disposem de dues solucions per a la protecció dels conductes:

- Panell de llana de roca d'alta densitat.
- Panell de fibrosilicats.

• Protecció de conductes amb panells semirígids

Són panells compostos per llana de roca volcànica d'alta densitat (165 kg/m³) lleugerament impregats amb resina amb un gruix de placa de 9 cm.

CAMP D'APLICACIÓ

RESULTATS OBTINGUTS

PROTECCIÓ DE CONDUCTES DE VENTILACIÓ (Hio ↔ i)

FINS A EI-120'

• Protecció de conductes amb panells rígids

Són panells compostos per silicats càlcics, reforçats amb fibres inorgàniques resistents al foc. Aquests panells durant el procés de fabricació se sotmeten a tractament en autoclau a alta temperatura, cosa que li dóna una excel·lent estabilitat dimensional enfront del foc.

CAMP D'APLICACIÓ

RESULTATS OBTINGUTS

PROTECCIÓ DE CONDUCTES DE VENTILACIÓ (Hio ↔ i)

FINS A EI-180'

PROTECCIÓ DE CONDUCTES DE VENTILACIÓ (Hio → i)

FINS A 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. Client
t 902 36 22 61
f 902 36 22 64