



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 SAFATES DE CABLES

- Existeixen instal·lacions que poden iniciar el foc o afavorir-ne la propagació. Entre aquests, les safates o manyocs de cables, per les especials característiques que concorren entre elles, han de ser objecte d'especial atenció.
- El material que es fa servir normalment per a l'aïllament elèctric és inflamable i pot desprendre gasos i fums tòxics: és, per tant, una bona via de propagació del foc.
- Per altra banda, existeixen conduccions de cables que han de mantenir el subministrament elèctric durant un temps en cas d'incendi: alarmes, comunicacions, energia per a tancament d'equips vitals, etc.
- Davant d'aquests problemes, hi ha dues solucions diferents a la protecció de safates:

Per limitar la propagació

- Per a això s'utilitzen revestiments a base de resines termoplàstiques ceràmiques o intumescents, aplicades directament sobre els cables, bé recobrint tota la safata o bé per trams, i es creen tallafocs a determinades distàncies. Amb aquestes barreres es limita la propagació del foc, però les parts no protegides es malmetran i el corrent s'interromprà. També es poden construir uns conductes a base de placa rígida per evitar la propagació del foc a altres llocs o sectors d'incendi. Són panells compostos per silicats càlcics, reforçats amb fibres inorgàniques resistent al foc. Aquests panells durant el procés de fabricació se sotmeten a tractament en autoclau a alta temperatura, cosa que li dona una excel·lent estabilitat dimensional enfront del foc.

CAMP D'APLICACIÓ

RESULTATS OBTINGUTS

PROTECCIÓ DE CONDUCTES DE VENTILACIÓ (Hio $\alpha \leftarrow i$) FINS A EI-90'

Per mantenir el pas de corrent per un temps determinat

En aquest cas la solució consisteix en la creació de conductes amb plaques rígides, capaços de crear un sector contra incendis a l'interior del conducte. Són panells compostos per silicats càlcics, reforçats amb fibres inorgàniques resistent al foc.

Amb aquest sistema es poden aconseguir mantenir els cables funcionant fins a dues hores. Aquesta solució està pensada tant per al foc interior com per a l'exterior, amb la qual cosa també es protegeixen els equips propers a la safata si s'hi produeix un incendi. Per controlar la temperatura interna a causa de l'escalfor generada pels cables (sobretot els d'alta tensió), es col·loquen reixetes de ventilació, també resistent al foc. Serveix per poder mantenir el subministrament elèctric per un temps determinat a diferents equipaments crítics, tals com sales d'operacions, ventilacions forçades de vies d'evacuació, alarmes, comunicacions, energia per a tancament d'equips vitals, etc.

CAMP D'APLICACIÓ

RESULTATS OBTINGUTS

PROTECCIÓ DE CONDUCTES DE VENTILACIÓ (Hio $\alpha \rightarrow i$) FINS A EI-90'

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

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