

# incendis

Cumpliment CTE seguretat en cas d'incendi

Ús de l'edifici: ADMINISTRATIU  
 Superfície: 5000 m<sup>2</sup> aprox.  
 N. plantes: PB + 4  
 Estructura: Acer

## 1. Compartimentació en sectors d'incendis

En ús *administratiu* la superfície construïda no superarà els 2.500 m<sup>2</sup> (taula 1.1)  
 Com que l'edifici sobrepassa dels 2500 m<sup>2</sup> i no arriba als 5000 m<sup>2</sup> s'han de fer dos sectors d'incendis. (veure secció)

## 2. Càlcul de la ocupació

Es calcula la ocupació en funció de la superfície dels diferents sectors d'incendis per a ús *administratiu*. (taula 2.1)

Plantes o zones d'oficines: 10 m<sup>2</sup>/persona  
 4000 m<sup>2</sup> oficines = 400 persones

Vestíbuls generals i zones d'ús públic: 2 m<sup>2</sup>/persona  
 400 m<sup>2</sup> vestíbuls = 200 persones  
 Total = 600 persones

## 3. Numero de sortides i longitud dels recorreguts d'evacuació

(Taula 3.1)

En plantes o recintes que disposen d'una única sortida de planta o sortida de recinte respectivament: La longitud dels recorreguts d'evacuació fins a una sortida de planta no excedeix de 25m.

En plantes o recintes que disposen de més d'una sortida de planta o sortida de recinte respectivament: La longitud dels recorreguts d'evacuació fins a una sortida de planta no excedeix de 50m.

## 4. Dimensionat dels mitjans d'evacuació

Les escales tenen 1,5m d'amplada per afavorir l'evacuació.  
 Les portes d'emergència són de 1m d'amplada tal i com marca el CTE.

## 5. Protecció de les escales

Les escales estan en els nuclis de comunicació vertical i aquests són completament exteriors i per tant ventilats. D'aquesta manera no requereixen ser protegides contra el foc.

## 6. Dotació d'instal·lacions de protecció contra incendis

(taula 1.1)  
 -Extintors portàtils  
 -Boques d'incendi equipades  
 -Sistema d'alarma  
 -Sistema de detecció d'incendi

## 7. Construcció i estabilitat al foc

Protecció de l'estructura d'acer:  
 -Imprimació  
 -Anti-oxidant (galvanitzat)  
 -Pintura Intumescent (R-90)  
 -Acabat (pintura blanca)

