



ELEMENTS CONTRA-INCENDIS

Eixitors

Eficiència mínima de 21A, clarament visibles i accessibles, col·locats a una distància màxima de 15m.

Boques d'incendi

En zones de risc especial si la superfície construïda excedeix dels 500m², cada 25m. BFE-25.

Entornament d'emergència

En tots els recorreguts d'evacuació proporcionant una llum blanca de com a mínim 1 lux, al nivell de terra. I de 5 lux prop dels equips de protecció i quadres elèctrics.

Sistema de detecció d'incendi

Quan la superfície excedeix de 1000m² o quan l'ocupació sigui major a 500 persones:

- Pulsadors: cada 25m i propers a les sortides d'evacuació.
- Sistema d'alarma: com a mínim un per cada sector i també a prop de les sortides d'evacuació.

NORMATIVA CONTRA-INCENDIS

Per al compliment de la normativa contra-incendi s'ha utilitzat la normativa vigent, el Codi tècnic de la Edificació o CTE. Degut al ús principal de l'edifici (poliesportiu, de pública concurrència) el CTE permet un sol sector d'incendi superior a 2.500 m² sempre que es compleixin diferents condicions:

Pública Concurrència

- La superfície construïda de cada sector de incendi no debe excedir de 2.500 m².
- excipit en les cases contemplades en els punts següents.
 - Los espacios destinados a público sentado en asientos fijos en cines, teatros, auditorios, salas para congresos, etc., así como los museos, los espacios para culto religioso y los recintos polideportivos, felajes y similares pueden constituir un sector de incendio de superficie construida mayor de 2.500 m² siempre que:
 - a) estén compartimentados respecto de otras zonas mediante elementos B1-20; b) tengan resuelta la evacuación mediante salidas de planta que cumplan bien con un sector de riesgo mínimo a través de vestíbulos de independencia, o bien con un espacio exterior seguro;
 - c) los materiales de revestimiento sean B-s1, d0 en paredes y techos y Bfs-s1 en suelos;
 - d) la densidad de la carga de fuego debida a los materiales de revestimiento y al mobiliario fijo no exceda de 200 MJ/m² y
 - e) no exista sobre dichos espacios ninguna zona habitable.

Seguint amb la normativa, els elements estructurals han de complir una E1-90 soterrats i H+20 soterrats. L'estructura que no va vista, es protegeix com a el foc amb verniclella protegida. Els elements estructurals vistos (Votris), degut a la seva massivitat (63) es poden protegir contra el foc amb pintura específica per aquest ús, així sí, amb varies capes de protecció.

Recorreguts d'evacuació

Zones públiques (ZTE):

- Recorregut evacuació directe en planta <50m.
- Recorregut evacuació alternativa <25m.
- Recorregut <25m si l'edifici té una sola sortida.
- Recorregut <50m si l'edifici té dies o més sortides.

Sectorització

Tots els elements separadors dels diferents sectors d'incendi compliran amb la resistència i estabilitat exigida a la norma. La superfície construïda de cada sector no superarà els 2500m² excepte en el cas del poliesportiu.

Eixitors

Hauran de complir els següents requeriments:

- Escaleres no protegides ascendents: A > P / (160 - 10h)
- Escaleres no protegides descendents: A > P / 160
- Escaleres protegides: E < 3 S + 160 As

LEGENDA CONTRA-INCENDIS

- | | | | |
|--|--------------------------|--|---|
| | Detector de fums | | Alarma d'incendis |
| | Boca d'incendi | | Porta d'evacuació d'emergència |
| | Extintor de pols seca | | Porta tallafoc fijos DIERRE VISUAL |
| | Pulsador d'alarma | | Recorregut d'evacuació |
| | Entornament d'emergència | | Tancament E1-120 entre sectors d'incendis |

INSTALL·LACIONS

INCENDI

A1 E: 1/250

