

GUIA TÈCNICA

(Criteri d'interpretació de la Normativa de Protecció Contra Incendis)



Divisió de Protecció Civil
i Prevenció de l'SPEIS

Aparcaments en alçada a la mateixa plaça

Fitxa: 1.01

Data:
30/11/07
08/11/2016 (R1)

OBJECTE:

Determinar les mesures de protecció contra incendis addicionals a les establertes en el CTE DB SI i l'ORCPI.

ÀMBIT D'APLICACIÓ:

Aparcaments de vehicles convencionals on existeixen mecanismes que permeten aparcar més d'un vehicle (un a sobre de l'altre) a la mateixa plaça.

CRITERIS D'APLICACIÓ:

La major densitat de vehicles estacionats que permet aquest tipus d'aparcament incrementa la càrrega de foc habitual en ells, per tant, a més dels requeriments que estableix la normativa que determina les condicions de seguretat en cas d'incendi vigent pels aparcaments convencionals, es tindran en compte les mesures següents:

- En el cas de 2 vehicles per plaça en planta soterrani, la resistència al foc de l'estructura haurà de ser com a mínim R 120 i s'haurà de disposar d'extinció automàtica d'incendis en el segon soterrani i inferiors.
- En el cas de 3 vehicles per plaça en planta soterrani, la resistència al foc de l'estructura haurà de ser com a mínim R 180 i s'haurà de disposar d'extinció automàtica d'incendis en el primer soterrani i inferiors.
- El disseny del sistema d'extinció automàtica d'incendis haurà de garantir la suficient cobertura considerant els diferents vehicles disposats en alçada.
- Pel que fa al control de fums d'incendi d'acord amb el CTE DB SI 3 i el CTE DB HS 3, la determinació dels cabals d'extracció, d'aportació o de ventilació mínima exigida es farà en base al nombre de vehicles en comptes del nombre de places d'aparcament.
- Els elements estructurals auxiliars que sustentin els vehicles en alçada no hauran de complir cap exigència de resistència al foc.
- Als accessos de vehicles s'indicarà que l'aparcament disposa de cotxes aparcats en alçada a una mateixa plaça.