

GUIA TÈCNICA

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



Divisió de Protecció Civil
i Prevenció de l'SPEIS

ESCALES COMPARTIMENTADES

Fitxa: **3.08**

Data:
12/01/10
05/07/2016 (R1)

OBJECTE:

Establir les condicions que han de reunir les escales compartimentades com els sectors d'incendi.

ÀMBIT D'APLICACIÓ:

Les escales compartimentades com els sectors d'incendis, quan per la taula 5.1 del DB-SI 3 del codi tècnic puguin ser escales no protegides, i es pretengui considerar la seva arrencada com a sortida de planta, d'acord amb el CTE DB SI A (annex de terminologia).

CRITERIS D'APLICACIÓ:

Les escales compartimentades com els sectors d'incendis compliran les mateixes condicions que les escales protegides definides en el CTE DB SI A, amb les excepcions següents:

- És un recinte compartimentat de la resta de l'edifici amb elements EI_t i portes EI_{2t}/2-C5, sent t el temps de resistència al foc requerit als elements separadors dels sectors d'incendi.
- L'escala ascendent en la planta de sortida de l'edifici sempre ha de disposar de porta EI_{2t}/2-C5.
- En la planta de sortida de l'edifici, la longitud del recorregut des de la porta de sortida del recinte de l'escala fins a una sortida d'edifici no haurà d'excedir de 15 m si l'escala desembarca en el mateix sector del qual provenia l'evacuació. Quan desembarqui en un sector diferent, el límit serà el que amb caràcter general s'estableix per a qualsevol origen d'evacuació d'aquest sector.
- No serà obligatori que disposin de protecció contra el fum.
- Si la distribució interior de la planta fa que sigui tècnicament inviable accedir al recinte de l'escala des d'espais de circulació comuns i sense ocupació pròpia, es permetrà compartimentar l'escala amb portes EI_{2t}/2-C5 que comuniquin directament amb l'interior de cada entitat (habitatge, oficina o centre d'altre ús), sempre i quan no superi els 100 m² construïts.