

**INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA**CONDICIONS DE SEGURETAT EN CAS D'INCENDI DE
LES ESCALES D'EVACUACIÓ**ITC.SP
146:2023****Objecte**

Definir les característiques que ha de garantir una escala d'evacuació per tal que es pugui considerar com a *sortida de planta* i alhora definir les condicions de seguretat que han de garantir els recorreguts d'evacuació ascendent i descendent.

Resolució

Les escales d'evacuació que no disposen de les mesures de compartimentació adients, en cas d'incendi poden esdevenir el principal nucli de transmissió vertical del fum cap a les plantes superiors, posant en risc greu la vida dels i les ocupants de l'edifici. Per aquesta raó, s'ha de prioritzar que les escales disposin d'alguna barrera física que hi impedeixi l'entrada del fum, com és el cas de les *escales* compartimentades, *protegides* o *especialment protegides*.

D'altra banda, per afavorir l'evacuació dels i les ocupants en cas d'incendi a través de les escales, cal facilitar la localització de la planta de sortida de l'edifici, evitar la transmissió del fum des de les plantes sota rasant cap a les plantes superiors i ordenar el flux d'evacuació procedent dels trams ascendents i descendents.

Per tot l'esmentat, es disposa el següent:

- L'accés a una escala no protegida ni compartimentada com un sector d'incendi en tot el seu recorregut no es podrà considerar *sortida de planta*.
- En la planta de sortida d'edifici, les *escales* compartimentades, *protegides* i *especialment protegides* d'evacuació ascendent han d'estar compartimentades en sectors d'incendi diferents als de les escales d'evacuació descendent i han de disposar de porta resistent al foc i amb tancament automàtic, llevat que es tracti d'una sortida directa a l'exterior.