

## CONSULTA

---

Consulta DB SI Tabla 4.1 Clases de reacción al fuego de los elementos constructivos

Se ha instalado un panel de clase de reacción al fuego de D-s2, d0, tanto en paredes como en el techo. Adicionalmente en ambos casos, hacia el interior se ha previsto una cámara de aire y otro panel de acabado.

Teniendo en cuenta que en esta cámara se alojan las instalaciones (electricidad, iluminación, conductos de aire acondicionado, etc...), y que la capa exterior se ve perforada por los consiguientes mecanismos (enchufes, interruptores, salidas de aire acondicionado) ¿es suficiente con que la capa exterior tenga un certificado EI30 o queda invalidada la solución por la cuestión de las instalaciones?

## RESPUESTA

---

1. La capa exterior de una pared o de un techo constituido por varias capas debe cumplir la clase de reacción al fuego que sea exigible conforme a SI 1-4. A este respecto se subraya que la clase D-s2,d0 no es aceptable en ningún caso de los contemplados en la tabla 4.1.
2. Si dicha capa es un elemento clasificado EI30, pero si el ensayo en base al cual se determinó dicha clasificación no contemplaba la existencia de mecanismos en el mismo (enchufes, interruptores, salidas de aire acondicionado, etc.) la existencia de los mismos obviamente invalida la clasificación EI30 del elemento o capa exterior. Lo cual implica (ver nota (3) de la tabla 1.4) que otras capas o elementos contenidos en el interior de la pared o techo deben también cumplir la clase de reacción al fuego exigible al revestimiento o acabado conforme a la tabla 1-4.

**José Luis Posada Escobar**

**Jefe del Área de Seguridad y Accesibilidad**

*Ministerio de Fomento - Secretaría de Estado de Vivienda y Actuaciones Urbanas  
Dirección General de Arquitectura y Política de Vivienda*