

## CONSULTA

---

Disponemos de un cuarto de grupos electrógenos en un edificio de Zaragoza. Los conductos de evacuación de los gases de combustión de dichos grupos salen del cuarto y tras un recorrido horizontal de varios metros, llegan a un patinillo que comunica con la cubierta del edificio.

Los conductos instalados (modelo GE-1) están fabricados específicamente para grupos electrógenos ya que soportan altas temperaturas y tienen los siguientes certificados según Afiti- Licof:

- Estable al fuego 240 min
- Estanco al fuego 240 min
- Parallamas al fuego 240 min

Según el Código Técnico el paramento tiene que ser EI-90, y según la Ordenanza Municipal de Protección Contra incendios de Zaragoza el paramento del local debe ser RF-120 por ser local de riesgo medio según la CPI-96.

Dado que la tabla 2.2 indica las características de resistencia al fuego exigida a paredes y techos. Y puesto que en casos similares como las cocinas, la exigencia de clasificación del conducto es EI-30 según la nota (2) de la tabla 2.1.

Entendemos por tanto que, dado que las características técnicas del conducto instalado resultan superiores a los certificados como EI-30, su instalación es adecuada en este caso. ¿Es correcto?

En todo caso, entendemos que la resistencia al fuego del paramento sólo debe ser aplicable al "elemento pasante" pero no a la totalidad del conducto, entendiendo por "elemento pasante", referenciado en punto 3.3 b), como la parte del conducto que atraviesa el cerramiento. ¿Es correcto? ¿Existe una dimensión mínima de este "elemento pasante"?

## RESPUESTA

---

Conforme al DB SI, la resistencia al fuego EI 90 exigible a los elementos que delimitan una sala de grupo electrógeno (local de riesgo especial bajo) es aplicable a la totalidad del conducto que transcurre por el interior de dicha sala.

**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*