

#### CONSULTA:

Nos plantean una duda sobre el SI cuanto menos curiosa.

Se trata de un edificio en ladera. Por ocupación cada planta precisa dos salidas, con lo cual la escalera que comunica ambas plantas (que es protegida por evacuación ascendente y ocupación) se convierte en salida de planta de cada planta en hipótesis de bloqueo de su salida de edificio.

Por ocupación la puerta de la escalera debe abrir en el sentido de la evacuación, dándose el caso de que hay dos sentidos de evacuación; ascendente y descendente.

Entonces, la puerta tiene que tener características de resistencia al fuego y ha de resolver la evacuación de 100 personas en cada sentido.

¿Crees que una puerta de vaivén con características de resistencia al fuego soluciona la evacuación en ambos sentidos?

#### RESPUESTA:

En efecto, una puerta de vaivén resistente al fuego resolvería el problema, si es que tal puerta se encuentra. Resulta difícil que, siendo de vaivén, es decir, no pudiendo tener resalto y encaje entre hoja y marco, pueda conseguir la estanquidad al fuego exigible solo mediante elementos intumescentes. Pero si se encuentra tal puerta y tiene sus correspondientes ensayos y clasificación, no habría nada que objetar.

Lo que sí existe es la solución a base de una puerta de dos hojas con apertura cada hoja en un sentido, no solo con vistas a la evacuación, sino para puertas que, en situación normal deban permanecer cerradas (vistas a zona de servicio, etc.) y tengan flujos opuestos, conflictivos e intensos de paso, por ejemplo, la entrada / salida de camareros desde de una cocina importante hacia el salón restaurante.

A este respecto, ver:

- <http://www.soloarquitectura.com/foros/showthread.php?82193-Puerta-cortafuego-de-dos-hojas-de-doble-sentido-de-apertura-%BFexiste-ya>

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