

Me dirijo a usted para realizarle una consulta sobre el Documento Básico de Seguridad en caso de Incendio (DB-SI) del Código Técnico de la Edificación y más en concreto sobre una de sus respuestas a las consultas que le han realizado y que se incluye en la última actualización del documento "Recopilación de consultas dirigidas a la Dirección General de Arquitectura y Política de Vivienda" de 18 de Mayo de 2010.

La consulta está relacionada con la sección "SI 2 – Propagación exterior" y es la siguiente:

***La exigencia de que una determinada zona de fachada sea resistente al fuego, ¿puede cumplirse mediante una ventana?***

*Puede cumplirse mediante un elemento acristalado fijo que garantice el valor El necesario (el conjunto del elemento, no únicamente el vidrio) pero no mediante una ventana practicable, dado que cuando esté abierta no aporta la función resistente al fuego necesaria.*

Nuestra consulta es la siguiente:

***¿Puede cumplirse esta protección si la ventana lleva incorporada un sistema que garantice su auto-cierre?***

Entendemos que si la ventana lleva incorporado un sistema que garantice su auto- cierre, no permanecería abierta y cumpliría correctamente su función cortafuegos. La ventana estaría debidamente ensayada y homologada a fuego (accesorios incluidos).

## **RESPUESTA**

Estimado Sr.:

Como se apunta en la consulta a la que se hace referencia del Documento Criterios para la interpretación y aplicación del Documento Básico del Código Técnico de la Edificación para considerar una ventana garantiza el valor El necesario debe valorarse "el conjunto del elemento, no únicamente el vidrio".

En el caso que se expone, la necesidad de valorar el elemento en su totalidad es todavía más evidente ya que su efectividad dependerá de la activación del autocierre mediante un sistema previo de detección, del sentido de apertura del elemento en cuanto a su capacidad de soportar diferentes presiones, etc.

Por otra parte, también sería necesario acotar su campo de aplicación, ya que, por ejemplo, no podría situarse en elementos protegidos para los que se considere la ventilación natural a través de los huecos.

Un saludo,

*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*  
*Paseo de la Castellana 112 - 28071 Madrid - ESPAÑA*  
*Tel (+34) 91 728 4127 - Fax (+34) 91 728 4237*  
*jlposada@vivienda.e*