

#### 4.- CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN DIRECTA

##### 4.1.- NORMA DE CLASIFICACIÓN

Esta clasificación se ha realizado de acuerdo con el apartado 7.2.3 de la norma UNE-EN 13501-3:2007.

##### 4.2.- CLASIFICACIÓN

El elemento “BSK-EN motorizada”, se clasifica de acuerdo con la siguiente combinación de parámetros y clases.

No se admiten otras clasificaciones.

**Clasificación de la Resistencia al Fuego**

**EI 120 ve ho (i ↔ o) S**

##### 4.3.- CAMPO DE APLICACIÓN DIRECTA

Según lo establecido en el capítulo 13 de la norma UNE EN 1366-2:2000, el elemento “BSK-EN motorizada”, tiene el siguiente campo de aplicación directa.

La clasificación obtenida sigue siendo válida para las siguientes variaciones en las características de la muestra, sin que la realización de estas modificaciones suponga la ejecución de nuevos ensayos.

| <u>Característica</u>   | <u>Variación permitida</u>  | <u>Valor de referencia <sup>(1)</sup></u>   |
|---|---|---|
| – Dimensiones de la compuerta   | Resultado aplicable a compuertas del mismo tipo cuya dimensión máxima no exceda de la compuerta ensayada y que los componentes permanezcan en la misma orientación que los de la compuerta ensayada.  | <i>Alto: 800 mm<br/>Ancho: 1500 mm<br/>Largo: 500 mm</i>  |
| – Instalación de la compuerta   | Resultado válido únicamente para compuertas instaladas con orientación similar a la ensayada.   | <i>Empotrada en pared<br/>Empotrada en forjado</i>  |
| – Separación entre compuerta cortafuegos y elementos constructivos (paredes y forjados) | Resultado aplicable a una separación mínima en la práctica de 75 mm.  | <i>Separación &gt; 75 mm entre compuertas y elementos constructivos y Separación &gt;200 mm entre compuertas montadas en conductos separados.</i>                     |
| – Obra soporte  | Resultado válido para obras soporte del mismo tipo que la empleada en el ensayo y que tengan una resistencia al fuego igual o mayor: más densa, más gruesa, etc.<br><br>Resultado válido para obras soporte de bloques de mampostería celular que tengan una resistencia al fuego igual o mayor que la requerida para la instalación de la compuerta cortafuegos. | <i>Muro de albañilería de ladrillo cerámico de 150 mm de espesor con un espesor total de muro de 150 mm.<br/><br/>Forjado de hormigón armado de 150 mm de espesor</i> |

(1) Valores de referencia de la muestra ensayada a partir de los cuales se pueden realizar las variaciones indicadas. Los valores de referencia que no se incluyen en este capítulo se incluyen en la Memoria Técnica del informe de ensayo en el cual se basa la presente clasificación.