

Bellaterra : 5 de Enero de 2005

Expediente número : 5041875 Parte 2

Referencia del peticionario : FERNANDOMAYANSLAVADOR
Padre Recadero de los Ríos, 52
03006 Alicante



INFORME DE CLASIFICACIÓN

1.- INTRODUCCIÓN

Este informe de clasificación de resistencia al fuego define la clasificación asignada a unos elementos de Referencia "Registro para Derivación Individual D1.3050", de acuerdo con el procedimiento dado en la norma EN 13501-2: 2003

2.- DETALLES DEL ELEMENTO CLASIFICADO

2.1.- Tipo de función

Los registros ensayados con la Ref.: "Registro para Derivación Individual D1.3050" se definen como una tapa de registro metálica. Su función es resistir al fuego respecto a las características de integridad y aislamiento térmico dadas en el apartado 5 de la norma EN 13501-2

2.2.- Descripción

En el Informe de Ensayo se hace una descripción completa de los elementos ensayados Ref.: "Registro para Derivación Individual D1.3050" en los que se basa la clasificación definida en el apartado 4 del presente informe.

3.- INFORME DE ENSAYO

El presente informe de clasificación está basado en el siguiente informe de ensayo:

Expediente nº 5041875 Parte 1 de fecha 5 de Enero de 2006 correspondiente al ensayo de fecha 14 de Noviembre de 2005

4.- RESULTADOS DEL ENSAYO

4.1.- Norma de ensayo:

UNE-EN 1634-1: 2000: "Ensayos de resistencia al fuego de puertas y elementos de cerramientos huecos. Puertas y cerramientos cortafuego"

4.2.- CONDICIONES DE EXPOSICIÓN

| | |
|----------------------------|--|
| Curva temperatura/tiempo | $T = 345 \log_{10}(8t + 1) + 20$ |
| Dirección de la exposición | Tapas de registro fijas |
| Número de caras expuestas | 1 |
| Condiciones de soporte | Pared de bloques cerámicos cubierta por una capa de hormigón |

4.3.- TABLA DE RESULTADOS

Tapa de registro en posición 1:

| | |
|---------------------|--|
| Integridad | Se mantiene la integridad durante el transcurso del ensayo, 30 minutos. |
| Aislamiento Térmico | Se mantiene el aislamiento térmico durante el transcurso del ensayo, 30 minutos. |

Tapa de registro en posición 2:

| | |
|---------------------|--|
| Integridad | Se mantiene la integridad durante el transcurso del ensayo, 30 minutos. |
| Aislamiento Térmico | Se mantiene el aislamiento térmico durante el transcurso del ensayo, 30 minutos. |

Expediente número: 5041875 Parte 2

Página: 3

5.- CLASIFICACIÓN

De acuerdo con el apartado 7.5. de la norma EN 13501-2:2002 la clasificación del elemento ensayado es la siguiente:

| | | |
|--|--------------------|-------------|
| Tapa de registro metálica fija en posición 1 ref. "Registro para Derivación Individual D1.3050" | El ₂ 30 | Categoría A |
|--|--------------------|-------------|

Lo indicado en el apartado 6, "CAMPO DE APLICACIÓN DIRECTO", que se indica a continuación está fuera del alcance de acreditación de ENAC

6.- CAMPO DE APLICACIÓN DIRECTO

6.1.- Generalidades

Los resultados del ensayo al fuego se aplican directamente a las construcciones similares cuando se realizan una o varias de las modificaciones indicadas en la cláusula 13 de la norma UNE-EN 1636-1:2000.

El plazo de validez es el indicado en el sistema de certificación del producto.
Este documento no representa ninguna aprobación tipo ni certificación del producto.

LGAI Technological Center, S.A.

Jordi Mirabent Junyent
Responsable de Fuego

LGAI Technological Center, S.A.

LGAI Technological Center, S.A.

Albert Ger Castillo
Técnico Responsable

LGAI Technological Center, S.A.

Los resultados se refieren única y exclusivamente a las muestras ensayadas y en el momento y las condiciones indicadas.