

X/F

Bellaterra : 27 de septiembre de 2010

Expediente número : 10/101683-1505 Parte 2

Referencia del peticionario : JUGRESA INDUSTRIAL S.L.
Cl. Igarsa, Nave 40
Pol. Igarsa
Paracuellos del Jarama (Madrid)



Nº 9/LE 897

Este informe es una copia del informe original 10/101789-1596 Parte 2 emitido con fecha 27 de septiembre de 2010. El único cambio es la referencia del peticionario.

INFORME DE CLASIFICACIÓN

1.- INTRODUCCIÓN

Este informe de clasificación de resistencia al fuego define la clasificación asignada a un conducto para extracción de humos referencia

- Conducto metálico Jugresa "Mod. E600/120 Perfil GF"

según lo indicado en la norma UNE EN 13501-4:2007 "Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y de los elementos para la edificación. Parte 4: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de resistencia al fuego de componentes de sistemas de control de humo."

2.- DETALLES DEL ELEMENTO CLASIFICADO

2.1.- Tipo de función

El elemento ensayado, un conducto de 8150 mm de longitud y sección 2000 mm x 600 mm, se define como un conducto para extracción de humos. Su función consiste en controlar el movimiento y/o la contención del humo y del calor.

2.2.- Descripción

En el Informe de Ensayo se hace una descripción completa del elemento ensayado, en los que se basa la clasificación definida en el apartado 4 del presente informe.

La reproducción del presente documento sólo está autorizada si se hace en su totalidad. Sólo tienen validez los informes con firmas originales o sus copias compulsadas. Este documento consta de 4 páginas.

4.3.2 Ensayo a alta temperatura (600°C).

	Minuto fallo	Razón
Tasa de fugas	Se mantiene durante todo el ensayo, 121 minutos	-
Reducción de la sección	Se mantiene durante todo el ensayo, 121 minutos	-
Estabilidad mecánica	Se mantiene durante todo el ensayo, 121 minutos	-

5.- CLASIFICACIÓN

De acuerdo con el apartado 7.5. de la norma UNE EN 13501-4:2007 la clasificación del elemento ensayado es la siguiente:

Conducto metálico Jugresa "Mod. E600/120 Perfil GF" de 8150 mm de longitud, sección 2000 mm x 600 mm y a partir de chapa de acero de 1.0 mm.	E ₆₀₀ 120 (ho)500 mono
--	-----------------------------------

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 (según ap. 13 de la norma EN1366-9:2008)

Generalidades

Los resultados de ensayo se aplican para:

- Temperaturas inferiores o iguales a 600°C
- Misma duración de ensayo (121 minutos de ensayo)
- Mismo nivel de presión (Nivel 1: 500 Pa de depresión a T ambiente y 150 Pa de depresión a 600°C).

6.1 Tamaño.

Incrementos de tamaño de sección no permitidos.
Disminución de sección ilimitada.

6.2 Cuelgues.

Distancia entre cuelgues: disminución ilimitada, pero aumento no permitido (Distancia máxima entre cuelgues: 2103 mm)

Distancia entre cuelgues y juntas de tramos: disminución ilimitada pero aumento no permitido (distancia máxima entre cuelgues y juntas de tramos 651 mm).