

INFORME DE CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO

CLIENTE: **EXPO ZARAGOZA 2008**

SOLICITANTE: **EXPO ZARAGOZA 2008**

DIRECCIÓN: **Pº Independencia 34, entlo. 50 004 Zaragoza**

MATERIAL ENSAYADO: **División no portante REF. «ExpoZaragoza»**

OBJETO DE LA PETICIÓN: **CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 13501-2:2004**

FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME: **13.05.2008**

La clasificación que se facilita en este informe sólo se refiere al material recibido y sometido a ensayo en este Centro de Investigación en las fechas indicadas y no tiene validez si no va acompañado del informe nº 18607-1.

Este Informe consta de cuatro (4) páginas y no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de CIDEMCO, excepto cuando lo sea de forma íntegra.



Iosu Mordillo
Técnico Área Ingeniería del fuego
Dpto. Construcción



Izaskun Martínez
Resp. Área Ingeniería del fuego
Dpto. Construcción



Asier Maiztegi
Director Dpto. Construcción

1.- OBJETIVO DEL INFORME

El objetivo del presente informe es definir la clasificación de la Resistencia al fuego obtenida por un trasdosado instalado sobre un muro de bloque de hormigón referenciado como «ExpoZaragoza» de acuerdo con la norma EN 13501-2:2004 *“Clasificación del comportamiento al fuego de productos y materiales de la construcción. Parte 2: Clasificación usando datos procedentes de ensayos de Resistencia al fuego”*.

NOTA: Este informe no representa ningún tipo de aprobación o certificación del producto ensayado.

2.- DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA OBJETO DE CLASIFICACIÓN

La muestra «ExpoZaragoza» se define como una pared no portante definidos en la norma EN 13501-2:2004.

En el anexo 3 del informe 18607-1 se adjunta la ficha técnica de dicha muestra.

3.- INFORME EN EL QUE SE BASA LA CLASIFICACIÓN

LABORATORIO EMISOR	CIDEMCO Bº Lasao, Área Anardi 5 20730 Azpeitia (Guipúzcoa)
MUESTRA ENSAYADA REFERENCIA COMERCIAL	Pared no portante formada por pacas de paja «ExpoZaragoza»
SOLICITANTE DEL ENSAYO	Pº Independencia 34, entlo. 50 004 Zaragoza
Nº INFORME DE ENSAYO	18607-1
FECHA DE EMISIÓN	13 de mayo de 2008
ENSAYO REALIZADO	Una muestra expuesta por una cara a la curva según norma UNE-EN 1364-1:2000

RESULTADOS DEL ENSAYO

INTEGRIDAD:	91 minutos
AISLAMIENTO:	91 minutos

4.- CLASIFICACIÓN

De acuerdo con la norma EN 13501-2:2004, la pared no portante «**ExpoZaragoza**» recibida en CIDEMCO el 17 de abril de 2008 recibe la siguiente clasificación:

CLASIFICACIÓN: EI 90 E 90

5.- CAMPO DE APLICACIÓN DIRECTA

El campo de aplicación directa de los resultados del ensayo, se refiere a aquellos cambios que se pueden efectuar sobre una muestra tras un ensayo de resistencia al fuego de resultado conforme. Estas variaciones pueden ser introducidas automáticamente sin necesidad por parte del solicitante de obtener evaluación, cálculo o aprobación adicionales.

5.1 Variaciones de medida permitidas

5.1.1 Generalidades

Los resultados de ensayo al fuego se aplican directamente a las construcciones similares cuando una o varias de las modificaciones siguientes han tenido lugar y siempre que la construcción continúe siendo conforme al código de diseño correspondiente, desde el punto de vista de su rigidez y de su estabilidad.

Para la muestra ensayada, se permite:

- disminución de la altura
- aumento del espesor de la pared
- aumento del espesor de los materiales constituyentes
- disminución de las medidas lineales de los paneles o placas, pero no de su espesor.
- disminución de la distancia entre montantes
- disminución de la distancia entre los centros de las fijaciones.

Aquellas modificaciones que no consten expresamente en los anteriores apartados no se consideran objeto de posible cambio sin aprobaciones expresas adicionales.