

INFORME DE CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO

CLIENTE: **HILAYES SL**

SOLICITANTE: **HILAYES SL**

DIRECCIÓN: **P. I. Tambarria-La Senda
26.540 ALFARO – LA RIOJA**

MATERIAL ENSAYADO: **BLOQUES DE LATEROYESO REF.
«LATEROYESO 8 LD»**

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

FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME: **04.06.2008**

La clasificación que se facilita en este informe solo 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 17890-1.



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 una pared de bloques de hormigón referenciados como « **LATEROYESO 8 LD**» 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 «**LATEROYESO 8 LD**» se define como una pared no portante definidos en la norma EN 13501-2:2004.

En el anexo 3 del informe 17890-1 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 fabricada a partir de bloques de lateroyeso «LATEROYESO 8 LD»
SOLICITANTE DEL ENSAYO	HILAYES SL P. I. Tambarria-La Senda 26.540 ALFARO – LA RIOJA
Nº INFORME DE ENSAYO	17890-1
FECHA DE EMISIÓN	04 de junio de 2008
ENSAYO REALIZADO	Una muestra expuesta por una cara a la curva según norma UNE-EN 1364-1:2000

RESULTADOS DEL ENSAYO

INTEGRIDAD:	182 minutos
AISLAMIENTO:	182 minutos

4.- CLASIFICACIÓN

De acuerdo con la norma EN 13501-2:2004, la pared no portante fabricada a partir de bloques de lateroyeso referenciados como «**LATEROYESO 8 LD**» recibidos en CIDEMCO el 24 de enero de 2008 recibe la siguiente clasificación:

CLASIFICACIÓN: EI 180 E 180

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

5.1.2 Ampliación en anchura

Debido a que se ha ensayado con un borde no sujeto puede aumentarse la anchura de una construcción idéntica.

5.1.3 Ampliación en altura

Según apartado 13.3 de la norma UNE-EN 1364-1:2000, cuando la construcción se ensaye con una altura mínima de tres metros, estará permitido aumentarla hasta cuatro metros ya que el desplazamiento del borde no sujeto no sobrepasa los 100mm.

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