

INFORME DE CLASIFICACIÓN

Classification Report

NÚMERO

Number

IC110028

FECHA DE EMISIÓN

Date of issue

14 de noviembre de 2011

PÁGINA

Page

1 de 6

ELEMENTO CONSTRUCTIVO

Building element

Tipo:

PARED NO PORTANTE

Fabricante:

PREFABRICADOS CEYFOR, S.L.

Referencia:

LADRILLO SUPERFONO (280×150×100 mm)

CLASIFICACIÓN

Classification

UNE-EN 13501-2:2009+A1:2010

Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 2: Clasificación a partir de datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego excluidas las instalaciones de ventilación

SOLICITANTE

Applicant

PREFABRICADOS CEYFOR, S.L.

Camino Santa Inés, km 5,8

29590 CAMPANILLAS (Málaga)

Signatario/s autorizado/s

Authorized signatory/ies

Documento firmado electrónicamente mediante firma electrónica legal

Electronic signature

--	--	--

Este informe de clasificación no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito de AIDICO
This classification report may not be partially reproduced, except with the prior written permission of AIDICO



ÍNDICE

	Página
1. INTRODUCCIÓN	3
2. DETALLES DEL ELEMENTO CLASIFICADO	3
3. INFORMES Y RESULTADOS DE ENSAYO DE APOYO A LA CLASIFICACIÓN	4
4. CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN	5
5. LIMITACIONES	6

NOTIFICACIÓN:	AIDICO y AIDIMA son Organismos Notificados a la Comisión Europea con números 1170 y 1981, respectivamente, para el cumplimiento de la Directiva Europea de Productos de la Construcción 89/106/CEE.
ACREDITACIÓN:	Los Laboratorios de Resistencia y Reacción al Fuego de AIDICO y AIDIMA están acreditados por la Entidad Nacional de Acreditación, con acreditación ENAC N° 133/LE1215 y N° 13/LE246, respectivamente.
MIEMBRO:	El Centro Técnico del Fuego es miembro del Grupo Europeo de Laboratorios de Fuego y Entidades de Inspección y Certificación (EGOLF), de la Asociación Española de Laboratorios del Fuego (AELAF) y del Comité Técnico de Normalización AEN/CTN 23 de AENOR.



1. INTRODUCCIÓN

Este Informe de Clasificación define la clasificación de Resistencia al Fuego asignada al elemento:

LADRILLO SUPERFONO (280×150×100 mm)

conforme a los procedimientos establecidos en la norma:

UNE-EN 13501-2:2009+A1:2010 *Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 2: Clasificación a partir de datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego excluidas las instalaciones de ventilación.*
EN 13501-2:2007+A1:2009

2. DETALLES DEL ELEMENTO CLASIFICADO

2.1. Generalidades

El elemento:

LADRILLO SUPERFONO (280×150×100 mm)

se define como:

Pared no portante

2.2. Descripción

El elemento:

LADRILLO SUPERFONO (280×150×100 mm)

se describe completamente en los informes de ensayo de apoyo a esta clasificación que se relacionan en el capítulo 3 del presente informe.



3. INFORMES Y RESULTADOS DE ENSAYO DE APOYO A LA CLASIFICACIÓN

3.1. Informes de ensayo

Este Informe de Clasificación se fundamenta en los siguientes Informes de Ensayo y sus correspondientes condiciones de exposición:

Informe 1:

Laboratorio emisor:	AIDICO Avda. Benjamín Franklin, 17 València Parc Tecnològic 46980 PATERNA (Valencia)								
Solicitante:	PREFABRICADOS CEYFOR, S.L. Camino Santa Inés, km 5,8 29590 CAMPANILLAS (Málaga)								
Informe de ensayo:	<table><tr><td>Número:</td><td>IE110239</td></tr><tr><td>Fecha emisión:</td><td>14 de noviembre de 2011</td></tr><tr><td>Fecha ensayo:</td><td>28 de julio de 2011</td></tr><tr><td>Acreditación:</td><td>ENAC N° 133/LE1215</td></tr></table>	Número:	IE110239	Fecha emisión:	14 de noviembre de 2011	Fecha ensayo:	28 de julio de 2011	Acreditación:	ENAC N° 133/LE1215
Número:	IE110239								
Fecha emisión:	14 de noviembre de 2011								
Fecha ensayo:	28 de julio de 2011								
Acreditación:	ENAC N° 133/LE1215								
Método de ensayo:	UNE-EN 1364-1:2000								

Condiciones de exposición

Curva temperatura/tiempo:	Normalizada (UNE-EN 1363-1:2000)
Sentido de la exposición:	Indiferente (elemento simétrico)
N° de caras expuestas:	1

3.2. Resultados de ensayo

Los resultados obtenidos en los ensayos referenciados son los siguientes:

Informe 1:

■ Integridad (E)	183 minutos *
Tampón de algodón:	183 minutos *
Galga Ø6 mm:	183 minutos *
Galga Ø25 mm:	183 minutos *
Llamas sostenidas:	183 minutos *
■ Aislamiento (I)	183 minutos *



Temperatura media: 183 minutos *

Temperatura máxima: 183 minutos *

■ **Duración del ensayo** 183 minutos *

* Se detiene el ensayo de mutuo acuerdo con el solicitante.

4. CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN

4.1. Referencia de la clasificación

Esta clasificación se ha realizado de acuerdo con el apartado 7.5.2. de la norma UNE-EN 13501-2:2009+A1:2010.

4.2. Clasificación

El elemento:

LADRILLO SUPERFONO (280×150×100 mm)

se clasifica de acuerdo con la siguiente combinación de parámetros de comportamiento y clases. No se admiten otras clasificaciones.

Clasificación de resistencia al fuego

EI 180

4.3. Campo de aplicación directa

De acuerdo con lo establecido en el capítulo 13 de la norma UNE-EN 1364-1:2000, el elemento:

LADRILLO SUPERFONO (280×150×100 mm)

posee el campo de aplicación directa definido a continuación, es decir, su clasificación se aplica directamente a las siguientes variaciones en las características de la muestra, sin que la ejecución de dichas modificaciones suponga la realización de nuevos ensayos.

Los valores de referencia están tomados de la correspondiente muestra ensayada. Los valores de referencia aquí no incluidos se indican en el correspondiente Informe de Ensayo.



■ Sentido de la exposición

Variación permitida:	Exposición al fuego por ambas caras.
Referencia:	Elemento simétrico

■ Altura

Variación permitida:	Disminución. Aumento hasta 4 m, siempre que las tolerancias de expansión se aumenten proporcionalmente.
Referencia:	3090 mm

■ Anchura

Variación permitida:	Aumento (en construcciones idénticas a la ensayada).
Referencia:	-

■ Espesor de la pared

Variación permitida:	Aumento.
Referencia:	180 mm

■ Espesor de los materiales constituyentes

Variación permitida:	Aumento.
Referencia:	Ladrillo de hormigón: 150 mm Mortero de yeso: 15 mm por cada cara

■ Accesorios

Variación permitida:	No se permite su inclusión.
Referencia:	-

5. LIMITACIONES

Este Informe de Clasificación no representa una aprobación de tipo ni una certificación de producto.

AIDICO no se hace responsable, en ningún caso, de la interpretación o uso indebido que pueda hacerse de este documento, cuya reproducción parcial y sin la autorización escrita de AIDICO está totalmente prohibida.

Los resultados del presente informe se consideran propiedad del peticionario y, sin autorización previa, AIDICO se abstendrá de comunicarlos a un tercero.

Este informe de clasificación no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito de AIDICO