

Bellaterra : 09 de Febrero de 2005  
Expediente número : 5005194 Parte 2  
Referència del peticionari : URSA Ibérica de Aislantes S.A.  
Caspe, 17 6ª planta  
08010 BARCELONA



## INFORME DE CLASIFICACIÓN

### 1.- INTRODUCCIÓN

Este informe de clasificación de resistencia al fuego define la clasificación asignada a un elemento compuesto por una doble chapa metálica perfilada Trapezoidal HT40/250 de Metaperfil, con perfiles separadores en el que se incorpora un aislante térmico de Lana de Vidrio en forma de manta tipo URSA GLASWOOL M0081 Manta Filtro, de acuerdo con el procedimiento dado en la norma UNE EN 13501-2: 2004.

### 2.- DETALLES DEL ELEMENTO CLASIFICADO

#### 2.1.- Tipo de función

El elemento ensayado, una pared de 3 x 3 m. se define como un cerramiento vertical. Su función es resistir al fuego respecto a las características de integridad y aislamiento térmico dadas en el apartado 5 de la norma UNE EN 13501-2: 2004

#### 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.  
Solo tienen validez los informes con firmas originales o sus copias compulsadas.  
Este documento consta de 3 páginas.**

### 3.- INFORME DE ENSAYO

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

**Expediente nº 5005194 Parte 1 de fecha 09 de Febrero de 2005**

### 4.- RESULTADOS DEL ENSAYO

#### 4.1.- Norma de ensayo:

UNE-EN 1364-1: 2000: Ensayos de resistencia al fuego de elementos no portantes. Parte 1: Paredes

#### 4.2.- CONDICIONES DE EXPOSICIÓN

<b>Curva temperatura/tiempo</b>	$T = 345 \log_{10}(8t + 1) + 20$
<b>Dirección de la exposición</b>	Cerramiento vertical expuesto por una cara.
<b>Número de caras expuestas</b>	1
<b>Carga aplicada</b>	Sin carga
<b>Condiciones de soporte</b>	Lateral derecho libre

#### 4.2.- TABLA DE RESULTADOS

<b>Integridad</b>	61 minutos. Deformación en el minuto 30 en la parte central 25 mm. A 50 mm del lateral libre sin deformación.
<b>Aislamiento Térmico</b>	13 minutos

## 5.- CLASIFICACIÓN

De acuerdo con el apartado 7.5. de la norma UNE EN 13501-2: 2004 la clasificación del elemento ensayado es la siguiente:

**E60**

**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 1364-1: 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 Junyer  
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.