



# Ensayo resistencia al fuego

Informe de Ensayo N°: IE070011

Página 3 de 36



## Conjunto muestra:

**Descripción:** Cerramiento vertical no portante de ladrillo de hormigón guarnecido con yeso por ambas caras

**Componentes:** Ladrillo de hormigón y yeso

**Dimensiones:** 3060 mm (alto) × 3040 mm (ancho) × 160 mm (espesor)

**Unidades:** 1

**Humedad (día del ensayo):** 5,4 %

**Densidad (día del ensayo):** 1398,0 kg/m<sup>3</sup>

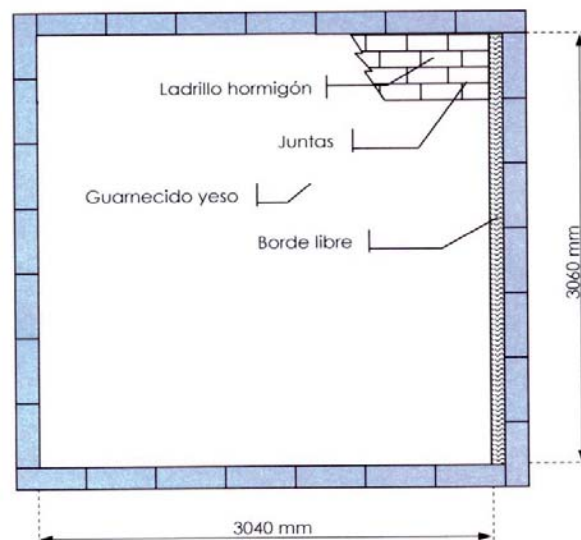


Figura 1. Diseño del conjunto de la muestra de ensayo (cara expuesta)

## Ladrillo de hormigón:

**Fabricante:** PREMORSA

**Referencia comercial:** GERO ACÚSTICO

**Descripción:** Ladrillo perforado de hormigón tipo Gero, con 17 taladros en el sentido del espesor, repartidos en tres filas a tresbolillo. Los taladros extremos de la fila central presentan ampliaciones mediante acanaladura hacia el exterior. Ver figura 2

**Dimensiones:** 269 mm (ancho) × 86,45 mm (alto) × 129,30 mm (espesor)

**Unión de piezas:** Mediante mortero de cemento

**Observaciones:** En los palets de suministro aparecen, en pequeña cantidad, ladrillos con otra configuración, presentando la

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



# Ensayo resistencia al fuego

Informe de Clasificación Nº: IC070013

Página 4 de 5



## 3.2. Resultados de ensayo

<b>Integridad (E):</b>	<b>255 minutos *</b>
Tampón de algodón:	255 minutos *
Galga Ø 6 mm:	255 minutos *
Galga Ø 25 mm:	255 minutos *
Llamas sostenidas:	255 minutos *
<b>Aislamiento (I):</b>	<b>255 minutos *</b>
Temperatura media:	255 minutos *
Temperatura máxima:	255 minutos *
<b>Duración del ensayo:</b>	<b>255 minutos *</b>

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

## 4. CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN DIRECTA

### 4.1. Referencia de clasificación

Esta clasificación se ha realizado de acuerdo con el apartado 7.5.2. de la norma UNE-EN 13501-2:2004.

### 4.2. Clasificación

El elemento:

**CERRAMIENTO GERO ACÚSTICO GUARNECIDO CON YESO 2x15 mm**

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

**EI 240**

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