



2375/CPR/21/11136

<b>PRODUCTO</b>	<b>GRAN FORMATO DE 7</b>
<b>Año estampado marcado: 22</b> <b>Declaración de prestaciones nº: N°5/GF7/R2</b> <b>EN 771-1+ A1: 2015 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida</b>	
Descripción	Ladrillo hueco de arcilla cocida con perforación horizontal, no visto, categoría I, tipo LD
Uso previsto	Pieza P con uso previsto en fabrica de albañilería protegida. En cerramientos interiores, y cámaras de aire. Muros no resistentes, con exigencias térmicas, acústicas y resistencia frente al fuego.
<b><u>DIMENSIONES</u></b> Longitud: 705 mm Anchura: 70 mm Grueso: 520 mm Tolerancias valor medio T <sub>1</sub> Recorrido: Categoría R <sub>1</sub> Configuración: Como en el esquema adjunto. (Pieza del grupo 3 según la Norma EN 1996-1-1:2005) Planicidad: PND Paralelismo: PND % huecos (volumen de todos los huecos formados): ≤ 70% Espesor combinado de los tabiquillos interiores y exteriores: ≥ 20 Volumen del mayor hueco (% volumen bruto): ≤ 12,5% Espesor tabiquillos interiores: ≥ 4 mm Espesor tabiquillos exteriores: ≥ 6 mm	
<b><u> AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AEREO </u></b> Densidad aparente: 645 Kg/m <sup>3</sup> (D1)    Densidad absoluta: 1860 Kg/m <sup>3</sup> (D1) Geometría y forma: Según se indica arriba.	
<b><u> RESISTENCIA A COMPRESIÓN (Categoría I) </u></b> Resistencia media a compresión: ≥ 3 N/mm <sup>2</sup> Ensayo de compresión realizado sobre el canto.	
<b><u> PROPIEDADES TÉRMICAS </u></b> Valor tabulado del Catalogo de Elementos Constructivos λ <sub>pieza</sub> (W/m x k): 0,29    R <sub>muro</sub> (m <sup>2</sup> x k/w): 0,18	
<b><u> EXPANSIÓN POR HUMEDAD </u></b> ≤ 0,1	
<b><u> ADHERENCIA </u></b> Resistencia característica inicial a cortante: 0,15 N/mm <sup>2</sup> Valor declarado mediante referencia a la Norma UNE – EN 998-2	
<b><u> CONTENIDO DE SALES SOLUBLES ACTIVAS </u></b> Categoría: S0	
<b><u> REACCIÓN AL FUEGO </u></b> Euroclase A1 (contenido en materia orgánica < 1% en volumen distribuido en forma homogénea: sin necesidad de ensayo)	
<b><u> ABSORCIÓN DE AGUA </u></b> NPD, no destinado a ser expuestos.	
<b><u> PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA </u></b> Coeficiente de difusión al vapor de agua: 10 tabulado según EN 1745	
<b><u> DURABILIDAD </u></b> Resistencia al hielo / deshielo: F <sub>0</sub> (exposición pasiva)	



## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº5/GF7/R2

**TERRABRICK S.L.**

Carretera de Madrid-Cádiz, Km.299  
23710 Bailén (Jaén)

Código de identificación único del producto tipo:

**GRAN FORMATO DE 7**

Uso(s) previsto(s):

Pieza P con uso previsto en fábrica de albañilería protegida

### SISTEMA DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES:

**Sistema 2+**

OCA Global nº 2375/CPR/21/11136

### PRESTACIONES DECLARADAS

Normas técnicas armonizadas: EN-771-1 2011 + A1:2015

#### Características esenciales

#### Prestaciones

**Dimensiones** (Largo, Ancho, Alto):

705 mm x 70 mm x 520 mm

**Tolerancia**

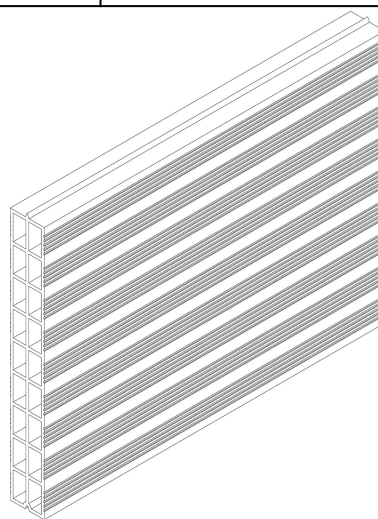
T<sub>1</sub>

**Intervalo**

R<sub>1</sub>

#### Configuración

**Forma y  
características**



**Grupo**

G3

**Planicidad**

NPD

**Paralelismo**

NPD

**Resistencia a  
compresión**

**Categoría**

I

**Resistencia a compresión**

≥ 3 N/mm<sup>2</sup>

**Dirección de la carga**

Sobre el canto

**Estabilidad dimensional** (para piezas destinadas a la ejecución de elementos sujetos a requisitos estructurales)

≤ 0,1

**Resistencia a la adherencia** (para piezas destinadas a la ejecución de elementos sujetos a requisitos estructurales)

0,15 N/mm<sup>2</sup>

**Contenido en sales solubles (Categoría)**

S0

**Reacción al fuego** (para piezas destinadas a la ejecución de elementos sujetos a requisitos de resistencia al fuego) (**Euroclase**)

A1

**Absorción de agua** (para piezas destinadas a la ejecución de barreras anticapilaridad o de elementos exteriores con una cara expuesta)

NPD

<b>Permeabilidad al vapor de agua</b> (para piezas destinadas a la ejecución de elementos exteriores)		10
<b>Aislamiento acústico a ruido aéreo directo</b> (en condiciones finales) /(densidad y configuración) / (para piezas destinadas a la ejecución de elementos sujetos a requisitos acústicos)		645 kg/m³ (D1) Véase configuración
<b>Resistencia térmica <math>\lambda</math>pieza</b> (para piezas destinadas a la ejecución de elementos sujetos a requisitos aislamiento térmico)		0,29 W/mK
<b>Durabilidad frente al hielo/deshielo (categoría)</b>		F0
<b>Sustancias peligrosas</b>		NPD
La prestación del producto identificado anteriormente es conforme con la(s) prestación(es) declarada (s). La presente declaración de prestaciones se emite de acuerdo con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante identificado anteriormente.		
<b>Nombre:</b>	<b>Lorenzo García Anula</b>	
<b>Cargo:</b>		
<b>Fecha y lugar de emisión:</b>	<b>Bailén, 10 de Octubre de 2023</b>	