



## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Conforme con el Anexo III del Reglamento (UE) Nº 305/2011 (Reglamento Europeo de Productos de Construcción)

Nº 01-13

### Ladrillo Hueco Gran Formato "CERAPAS®"

<b>1.</b>	<b>Identificación Producto Tipo:</b>	<b>Piezas de arcilla cocida hueca de gran formato para fábrica de albañilería.</b>							
<b>2.</b>	<b>Identificación Producto:</b>	Cerapas 4 (C4) Cerapas 5 (C5)	Cerapas 6 (C6) Cerapas 6 Doble (C6D)	Cerapas 7 (C7) Cerapas 10 (C10)	Cerapas 11 (C11)				
<b>3.</b>	<b>Uso o usos previstos:</b>	Piezas de arcilla cocida para estructuras no portantes, incluyendo muros y particiones interiores con exigencias acústicas, térmicas y frente al fuego.							
<b>4.</b>	<b>Nombre / Fabricante:</b>	Cerámica Pastrana S.A. Ctra. N-401, Km. 118 45470 Los Yébenes (Toledo), España.							
<b>5.</b>	<b>Sistema de Evaluación y Verificación de la Constancia de las Prestaciones:</b>	Sistema 4							
<b>6.</b>	<b>Organismo Notificado:</b>	-							
<b>7.</b>	<b>Prestaciones Declaradas:</b>								
<b>Características Esenciales</b>		<b>Prestaciones Declaradas</b>							<b>Especificaciones Técnicas Armonizadas</b>
		<b>C4</b>	<b>C5</b>	<b>C6</b>	<b>C6D</b>	<b>C7</b>	<b>C10</b>	<b>C11</b>	
<b>Dimensiones (mm)</b>	<i>Largo (L)</i>	700	700	700	700	700	700	702	
	<i>Ancho (A)</i>	39	48	57	58	68	98	111	
	<i>Alto (H)</i>	505	505	507	507	505	437	336	
<b>Tolerancias Dimensionales</b>	<i>Categoría de Tolerancia</i>	T1 T2 Tm							
	<i>Intervalo</i>	Rm ; R1							
<b>Resistencia a Compresión (N/mm<sup>2</sup>) Cat. II: Compresión sobre el Canto</b>		≥ 3							
<b>Densidad Aparente Seca (Kg/m<sup>3</sup>)</b>	<i>Absoluta</i>	1970	1970	1960	1970	1980	1960	1950	
	<i>Aparente</i>	1090	895	840	845	760	730	784	
<b>Configuración</b>									<b>EN 771-1:2011 +A1:2015</b>
<b>Reacción al Fuego</b>		A1							
<b>Absorción de Agua</b>		No dejar expuesto							
<b>Permeabilidad al Vapor de Agua</b>		μ=10							
<b>Propiedades Térmicas</b>	<i>λ pieza (W/m.K)</i>	0,29							
	<i>Rmuro (m<sup>2</sup>.K/W)</i>	0,18	0,18	0,18	0,33	0,33	0,33	0,48	
<b>Durabilidad frente al Hielo/Deshielo</b>		F0							
<b>Sustancias Peligrosas</b>		No contiene sustancias peligrosas							

**8.** Las prestaciones del producto identificado en el punto (1) y (2) son conformes con las prestaciones declaradas en el punto (7). La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto (4).

Nombre y Cargo: **María Inmaculada Pastrana Gálvez, Gerencia.**

Lugar y Fecha de Emisión: **Los Yébenes, 11 Julio 2019**

*Cerámica Pastrana, S.A.*  
C.I.F. A-45012259  
Ctra. Madrid - C. Real, Km. 118,4  
Teléf. 925 32 00 60 - Fax 925 32 11 11  
45470 LOS YÉBENES (Toledo)

**CE**



**Ctra. Madrid-Ciudad Real. Km 118, C.P. 45470 Los Yébenes (Toledo)  
06**

**UNE-EN 771-1:2011+A1:2015**

**01-13**

Ladrillo hueco de gran formato de arcilla cocida, con perforación horizontal no visto Categoría II tipo LD, para uso en tabiques interiores no portantes, con exigencias térmicas, acústicas y de resistencia frente al fuego.

DESIGNACIÓN DEL PRODUCTO		CERAPAS 4	
DIMENSIONES Y TOLERANCIAS	LONGITUD	700 mm	T 1 = ± 10 mm; Rm = 12 mm
	ANCHO PIEZA	39 mm	T 2 = ± 2 mm; Rm = 3 mm
	GROSOR	505 mm	T 2 = ± 6 mm; Rm = 10 mm
	ESPESOR PAREDES INTERNAS	≥ 5 mm	
	ESPESOR PAREDES EXTERNAS	≥ 6 mm	
	PLANEIDAD	≤ 3 mm	
	PARALELISMO	≤ 3 mm	
RESISTENCIA A COMPRESIÓN		≥ 3 MPa	Categoría II, compresión sobre el canto.
EXPANSIÓN POR HUMEDAD		≤ 1,5 mm/m	
CONTENIDO EN SALES SOLUBLES ACTIVAS		NPD (Categoría S0)	
REACCIÓN AL FUEGO		Euroclase A1 (contenido en materia orgánica <1% en volumen distribuido de forma homogénea: sin necesidad de ensayo)	
ABSORCIÓN DE AGUA		No destinado a ser expuesto	
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA		μ=10	(Tabulado en Catalogo Elementos CTE)
AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO	DENSIDAD APARENTE	980 Kg/ m <sup>3</sup>	D1 (±10%)
	DENSIDAD ABSOLUTA	2000 Kg/m <sup>3</sup>	D1 (±10%)
	% VOLUMEN HUECOS	50%	
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA APARENTE (λ equivnte)		0,29 W / m K	(Valor tabulado en el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE)
DURABILIDAD		No destinado a ser expuesto (F0)	
SUSTANCIAS PELIGROSAS		NPD	

**CROQUIS DE PIEZA**

