



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®"

1.	Identificación Producto Tipo:	Piezas de arcilla cocida hueca de gran formato para fábrica de albañilería.							
2.	Identificación Producto:	Cerapas 4 (C4) Cerapas 5 (C5)	Cerapas 6 (C6) Cerapas 6 Doble (C6D)	Cerapas 7 (C7) Cerapas 10 (C10)	Cerapas 11 (C11)				
3.	Uso o usos previstos:	Piezas de arcilla cocida para estructuras no portantes, incluyendo muros y particiones interiores con exigencias acústicas, térmicas y frente al fuego.							
4.	Nombre / Fabricante:	Cerámica Pastrana S.A. Ctra. N-401, Km. 118 45470 Los Yébenes (Toledo), España.							
5.	Sistema de Evaluación y Verificación de la Constancia de las Prestaciones:	Sistema 4							
6.	Organismo Notificado:	-							
7.	Prestaciones Declaradas:								
Características Esenciales		Prestaciones Declaradas							Especificaciones Técnicas Armonizadas
		C4	C5	C6	C6D	C7	C10	C11	
Dimensiones (mm)	<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	
Tolerancias Dimensionales	<i>Categoría de Tolerancia</i>	T1 T2 Tm							
	<i>Intervalo</i>	Rm ; R1							
Resistencia a Compresión (N/mm²) Cat. II: Compresión sobre el Canto		≥ 3							
Densidad Aparente Seca (Kg/m³)	<i>Absoluta</i>	1970	1970	1960	1970	1980	1960	1950	
	<i>Aparente</i>	1090	895	840	845	760	730	784	
Configuración									EN 771-1:2011 +A1:2015
Reacción al Fuego		A1							
Absorción de Agua		No dejar expuesto							
Permeabilidad al Vapor de Agua		μ=10							
Propiedades Térmicas	<i>λ pieza (W/m.K)</i>	0,29							
	<i>Rmuro (m².K/W)</i>	0,18	0,18	0,18	0,33	0,33	0,33	0,48	
Durabilidad frente al Hielo/Deshielo		F0							
Sustancias Peligrosas		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)



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 5	
DIMENSIONES Y TOLERANCIAS	LONGITUD	700 mm	T 1 = ± 10 mm; Rm = 12 mm
	ANCHO PIEZA	48 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	890 Kg/ m ³	D1 (±10%)
	DENSIDAD ABSOLUTA	1960 Kg/m ³	D1 (±10%)
	% VOLUMEN HUECOS	55%	
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

