



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

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

Nº 03-13

Ladrillo Hueco "RASILLONES"

1.	Identificación Producto Tipo:	Piezas de arcilla cocida hueca para fábrica de albañilería.			
2.	Identificación Producto:	Rasillón 4 (R4) Rasillón 7 (R7) Rasillón 5 (R5)			
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
		R4	R5	R7	
Dimensiones (mm)	<i>Largo (L)</i>	400	400	400	EN 771-1:2011
	<i>Ancho (A)</i>	39	49	68	
	<i>Alto (H)</i>	195	195	195	
Tolerancias Dimensionales	<i>Categoría de Tolerancia</i>	T1			
		T2			
	<i>Intervalo</i>	Tm			
Resistencia a Compresión (N/mm²) Cat. II: Compresión sobre el Canto		Rm			
Densidad Aparente Seca (Kg/m³)	<i>Absoluta</i>	1920	1970	1950	
	<i>Aparente</i>	820	845	730	
Configuración					
Reacción al Fuego		A1			
Absorción de Agua		No dejar expuesto			
Permeabilidad al Vapor de Agua		$\mu=10$			
Propiedades Térmicas	<i>λ pieza (W/m.K)</i>	0,29			
	<i>Rmuro (m².K/W)</i>	0,33	0,33	0,33	
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, 01 Enero 2015**

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)



CERÁMICA PASTRANA S.A.

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

06

EN 771-1:2011

03-13

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		RASILLÓN 5	
DIMENSIONES Y TOLERANCIAS	LONGITUD	400 mm	T 1 = ± 8 mm; Rm = 9 mm
	ANCHO PIEZA	195 mm	T 2 = ± 3 mm; Rm = 6 mm
	GROSOR	49	T 2 = ± 2 mm; Rm = 3 mm
	ESPESOR PAREDES INTERNAS	≥ 5 mm	
	ESPESOR PAREDES EXTERNAS	≥ 6 mm	
	PLANEIDAD PARALELISMO	≤ 3 mm ≤ 3 mm	
RESISTENCIA A COMPRESIÓN		> 6 MPa	Categoría II, compresión sobre el canto.
EXPANSIÓN POR HUMEDAD		0,6 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	845 Kg/ m ³	Dm
	DENSIDAD ABSOLUTA	1970 Kg/m ³	Dm
	% VOLUMEN HUECOS	57%	
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA APARENTE (λ equivnte)		0,32 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

