

FICHA TECNICA

Fecha de emisión: 07/03/2017



CERAMOSA, S.L.

Avenida Ciudad de Alicante, s/n



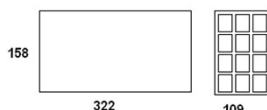
MODELO

PIEZA DE ARCILLA COCIDA HUECA LD CAT II R-5,0 de 322x158x109

HUECO 11x16x33

USO PREVISTO: Pieza de arcilla cocida para fábrica de albañilería con perforación horizontal, no visto, categoría II, tipo LD, dimensiones 322x158x109 mm para uso en elementos exteriores/interiores, fábrica estructural sustentada con exigencias acústicas, térmicas y resistencia frente al fuego.

ESQUEMA DEL MODELO





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA PIEZA

Característica		Método de ensayo	Valor garantizado por el fabricante	
Aspecto y estructura	exfoliaciones / laminaciones	Visual sobre 6 piezas	<i>Ninguna pieza exfoliada / laminada</i>	
	piezas fisuradas		≤ 2 piezas fisuradas	
	piezas desconchadas	UNE 67039 EX	≤ 1 pieza desconchada	
Dimensión media de los desconchados en caras no perforadas < 15 mm				
Tolerancias dimensionales (mm)	Valor medio	UNE-EN 772-16	T1	
			largo (l)	± 7
			ancho (a)	± 5
	Recorrido		grueso (h)	± 4
			largo (l)	± 11
			ancho (a)	± 7
grueso (h)	± 6			
Espesor de pared (mm)	pared exterior no vista		$\geq 5,0$	
	pared interior		$\geq 3,0$	
Planeidad de las caras (mm)	Diagonales	UNE-EN 772-20	$l > 300$ mm	$\leq 4,0$
			$300 \geq l \geq 250$ mm	$\leq 4,0$
			$l \leq 250$ mm	$\leq 4,0$
Porcentaje de huecos (%)		UNE-EN 772-3	61 ± 10	
Volumen del mayor hueco (% del bruto)		UNE-EN 772-3/9/16	$\leq 12,5$	
Espesor combinado de tabiquillos (%)		UNE-EN 772-16	$\geq 20,0$	
Resistencia normalizada (N/mm ²)		UNE-EN 772-1	$\geq 5,0$ Cara de apoyo según RL-88: Canto	
Densidad	Absoluta (Kg/m ³)	UNE-EN 772-13	1.800	
	Aparente (Kg/m ³)		700	
	Tolerancia (%)		D1 ($\pm 10\%$)	
Masa (g)			Valor mínimo garantizado 3.600	
Durabilidad (Resistencia a la helada)		UNE 67028 EX	F0 No destinado a ser expuesto	
Propiedades térmicas	Método		Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos	
	λ_{pieza} (W/m x k)	Catálogo CTE	0,290	
	R_{muro} (m ² x k/w)		0,480	
Permeabilidad al vapor de agua - μ			10	
Contenido en sales solubles activas		UNE-EN 772-5	S ₀ sin necesidad de ensayo	
Expansión por humedad (mm/m)		UNE 67036	≤ 1	
Adherencia (N/mm ²)		Anexo C UNE-EN 998-2	NPD	
Aislamiento acústico a ruido aéreo			Valor Densidad aparente y configuración según croquis Ver tabla adjunta	
Absorción de agua			No destinado a ser expuesto	
Reacción al fuego	% materia orgánica $\leq 1\%$	UNE-EN 13501-1	A1 sin necesidad de ensayo	
	Seguridad en caso de incendio DB-SI.		Enfoscado ambas caras con 1,5 cm mortero REI-90	
	Resistencia al fuego		Guarnecido ambas caras con 1,5 cm yeso EI-180	
Datos obtenidos de la Tabla 1. Anejo F. Documento Básico SI Seguridad en caso de Incendio				

Aislamiento acústico a ruido aéreo



	Partición vertical de una hoja sin banda	HUECO 11x16x33	Masa superficial (kg/m ²)	109,54
			Aislamiento acústico R _A (dBA)	38,47
	Partición vertical de dos hojas con bandas perimetrales en ambas hojas	HUECO 11x16x33 + AP + HUECO 11x16x33	Masa superficial (kg/m ²)	199,08
			Aislamiento acústico R _A (dBA)	56,00

Datos obtenidos a partir de la **Herramienta SILENSIS**

AP: Absorbente acústico