

FICHA TECNICA

Fecha de emisión: 26/04/2017



CERAMOSA, S.L.

Avenida Ciudad de Alicante, s/n



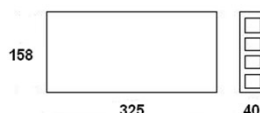
MODELO

PIEZA DE ARCILLA COCIDA HUECA LD CAT II R-5,0 de 325x158x40

HUECO 4x16x33

USO PREVISTO: Pieza de arcilla cocida para fábrica de albañilería con perforación horizontal, no visto, categoría II, tipo LD, dimensiones 325x158x40 mm para uso en tabiquería, 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		<i>≤ 2 piezas fisuradas</i>			
	piezas desconchadas	UNE 67039 EX	<i>≤ 1 pieza desconchada</i>			
Tolerancias dimensionales (mm)	Valor medio	UNE-EN 772-16	T1	largo (l)	± 7	
				ancho (a)	± 5	
				grueso (h)	± 3	
	Recorrido			R1	largo (l)	± 11
					ancho (a)	± 7
					grueso (h)	± 4
Espesor de pared (mm)	pared exterior no vista	≥ 5,0				
	pared interior	≥ 3,0				
Planeidad de las caras (mm)	Diagonales	UNE-EN 772-20	l > 300 mm		≤ 4,0	
			300 ≥ l ≥ 250 mm	≤ 4,0		
			l ≤ 250 mm	≤ 4,0		
Porcentaje de huecos (%)		UNE-EN 772-3	53 ± 10			
Volumen del mayor hueco (% del bruto)		UNE-EN 772-3/9/16	≤ 30			
Espesor combinado de tabiquillos (%)		UNE-EN 772-16	≥ 20,0			
Resistencia normalizada (N/mm ²)		UNE-EN 772-1	≥ 5,0 <i>Cara de apoyo según RL-88: Canto</i>			
Densidad	Absoluta (Kg/m ³)	UNE-EN 772-13	1.800			
	Aparente (Kg/m ³)		820			
	Tolerancia (%)		D1 (± 10%)			
Masa (g)			Valor mínimo garantizado 1.600			
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)		0,180			
Permeabilidad al vapor de agua - μ			NPD			
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 ≤ 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-30			
	Resistencia al fuego		Guarnecido ambas caras con 1,5 cm yeso EI-90			
Datos obtenidos de la Tabla 1. Anejo F. Documento Básico SI Seguridad en caso de Incendio						

Aislamiento acústico a ruido aéreo



	Partición vertical dos hojas con bandas elásticas perimetrales en una de sus hojas	PANAL 9 + AP + HUECO 4x16x33	<i>Masa superficial (kg/m²)</i>	202,86
			<i>Aislamiento acústico RA (dBA)</i>	59,62
		PANAL ACUSTICO 11+ AP + HUECO 4x16x33	<i>Masa superficial (kg/m²)</i>	226,27
			<i>Aislamiento acústico RA (dBA)</i>	61,00
		TERMOARCILLA 14 + AP + HUECO 4x16x33	<i>Masa superficial (kg/m²)</i>	221,53
			<i>Aislamiento acústico RA (dBA)</i>	62,39
		TERMOARCILLA 19 + AP + HUECO 4x16x33	<i>Masa superficial (kg/m²)</i>	260,12
			<i>Aislamiento acústico RA (dBA)</i>	63,00

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

AP: Absorbente acústico