

# FICHA TECNICA

Fecha de emisión: 01/08/2017



CERAMOSA, S.L.

Avenida Ciudad de Alicante, s/n



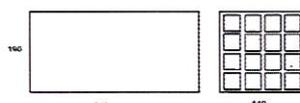
MODELO

PIEZA DE ARCILLA COCIDA HUECA LD CAT II R-5,0 de 240x190x140

H16

USO PREVISTO: Pieza de arcilla cocida para fábrica de albañilería con perforación horizontal, no visto, categoría II, tipo LD, dimensiones 240x190x140 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	Ninguna pieza exfoliada / laminada
	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	largo (l)	± 6
		ancho (a)	± 5
		grueso (h)	± 4
	Recorrido	largo (l)	± 9
		ancho (a)	± 8
grueso (h)	± 7		
Espesor de pared (mm)	pared exterior no vista		≥ 5,0
	pared interior		≥ 3,0
Planeidad de las caras (mm)	Diagonales	l > 300 mm	≤ 4,0
		300 ≥ l ≥ 250 mm	≤ 4,0
		l ≤ 250 mm	≤ 4,0
Porcentaje de huecos (%)		UNE-EN 772-3	61 ± 10
Volumen del mayor hueco (% del bruto)		UNE-EN 772-3/9/16	≤ 12
Espesor combinado de tabiquillos (%)		UNE-EN 772-16	≥ 20,0
Resistencia normalizada (N/mm <sup>2</sup> )		UNE-EN 772-1	≥ 5,0 Cara de apoyo según RL-88: Canto
Densidad	Absoluta (Kg/m <sup>3</sup> )		1.800
	Aparente (Kg/m <sup>3</sup> )		720
	Tolerancia (%)		D1 (± 10%)
Masa (g)			Valor mínimo garantizado 4.000
Durabilidad (Resistencia a la helada)		UNE 67028 EX	F0 No destinado a ser expuesto
Propiedades térmicas	Método		Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos
	$\lambda_{pieza}$ (W/m x k)		0,320
	$R_{muro}$ (m <sup>2</sup> x k/w)		0,230
Permeabilidad al vapor de agua - $\mu$			NPD
Contenido en sales solubles activas		UNE-EN 772-5	S <sub>0</sub> sin necesidad de ensayo
Expansión por humedad (mm/m)		UNE 67036	NPD
Adherencia (N/mm <sup>2</sup> )		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
	Resistencia al fuego		Guarnecido ambas caras con 1,5 cm yeso
			REI-120
			EI-240
Datos obtenidos de la Tabla 1. Anejo F. Documento Básico SI Seguridad en caso de Incendio			