

# FICHA TECNICA

Fecha de emisión: 05/03/2017



CERAMOSA, S.L.

Avenida Ciudad de Alicante, s/n



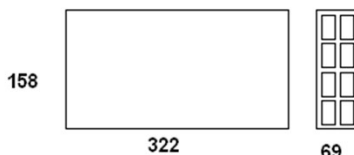
MODELO

PIEZA DE ARCILLA COCIDA HUECA LD CAT II R-5,0 de 322x158x69

**HUECO 7x16x33**

USO PREVISTO: Pieza de arcilla cocida para fábrica de albañilería con perforación horizontal, no visto, categoría II, tipo LD, dimensiones 322x158x69 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)		UNE-EN 772-16	<i>Dimensión media de los desconchados en caras no perforadas &lt; 15 mm</i>
Valor medio	largo (l)		± 7
	ancho (a)		± 5
Recorrido	grueso (h)		± 3
	largo (l)		± 11
	ancho (a)		± 7
	grueso (h)	± 5	
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	60 ± 10
Volumen del mayor hueco (% del bruto)		UNE-EN 772-3/9/16	≤ 12,5
Espesor combinado de tabiquillos (%)		UNE-EN 772-16	≥ 20,0
Resistencia normalizada (N/mm <sup>2</sup> )		UNE-EN 772-1	≥ 5,0 <i>Cara de apoyo según RL-88: Canto</i>
Densidad	Absoluta (Kg/m <sup>3</sup> )	UNE-EN 772-13	1.800
	Aparente (Kg/m <sup>3</sup> )		800
	Tolerancia (%)		D1 (± 10%)
Masa (g)			<i>Valor mínimo garantizado</i> 3
Durabilidad (Resistencia a la helada)		UNE 67028 EX	<i>F0 No destinado a ser expuesto</i>
Propiedades térmicas	Método		<i>Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos</i>
	λ <sub>pieza</sub> (W/m x k)	Catálogo CTE	0,290
	R <sub>muro</sub> (m <sup>2</sup> x k/w)		0,330
Permeabilidad al vapor de agua - μ			NPD
Contenido en sales solubles activas		UNE-EN 772-5	<i>S<sub>0</sub> sin necesidad de ensayo</i>
Expansión por humedad (mm/m)		UNE 67036	NPD
Adherencia (N/mm <sup>2</sup> )		Anexo C UNE-EN 998-2	≤ 1
Aislamiento acústico a ruido aéreo			<i>Valor Densidad aparente y configuración según croquis</i> <i>Ver tabla adjunta</i>
Absorción de agua			<i>No destinado a ser expuesto</i>
Reacción al fuego	% materia orgánica ≤ 1%	UNE-EN 13501-1	<i>A1 sin necesidad de ensayo</i>
	Seguridad en caso de incendio DB-SI.		<i>Enfoscado ambas caras con 1,5 cm mortero</i> REI-30
	Resistencia al fuego		<i>Guarnecido ambas caras con 1,5 cm yeso</i> EI-90
<i>Datos obtenidos de la Tabla 1. Anejo F. Documento Básico SI Seguridad en caso de Incendio</i>			

**Aislamiento acústico a ruido aéreo**



	<b>Partición vertical de una hoja sin banda</b>	<b>HUECO 7x16x33</b>	Masa superficial (kg/m <sup>2</sup> )	81,9
			Aislamiento acústico R <sub>A</sub> (dBA)	35,18
	<b>Partición vertical de dos hojas con bandas perimetrales en ambas hojas</b>	<b>HUECO 7x16x33 + AP + HUECO 7x16x33</b>	Masa superficial (kg/m <sup>2</sup> )	143,8
			Aislamiento acústico R <sub>A</sub> (dBA)	53,00
	<b>Partición vertical dos hojas con bandas elásticas perimetrales en una de sus hojas</b>	<b>PANAL 9 + AP + HUECO 7x16x33</b>	Masa superficial (kg/m <sup>2</sup> )	193,62
			Aislamiento acústico RA (dBA)	57,65
		<b>PANAL ACUSTICO 11 + AP + HUECO 7x16x33</b>	Masa superficial (kg/m <sup>2</sup> )	230,13
			Aislamiento acústico RA (dBA)	59,11

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

AP: Absorbente acústico