

# FICHA TECNICA

Fecha de emisión: 01/04/2014



CERAMOSA, S.L.

Avenida Ciudad de Alicante, s/n



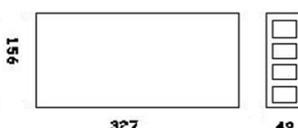
MODELO

PIEZA DE ARCILLA COCIDA HUECA LD CAT II R-5,0 de 327x156x49

**HUECO 5x16x33**

USO PREVISTO: Pieza de arcilla cocida para fábrica de albañilería con perforación horizontal, no visto, categoría II, tipo LD, dimensiones 327x156x49 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		$\leq 2$ piezas fisuradas
	piezas desconchadas	UNE 67039 EX	$\leq 1$ pieza desconchada
Tolerancias dimensionales (mm)		UNE-EN 772-16	Dimensión media de los desconchados en caras no perforadas < 15 mm
Valor medio	largo (l)		$\pm 7$
	ancho (a)		$\pm 5$
Recorrido	grueso (h)		$\pm 3$
	largo (l)		$\pm 11$
	ancho (a)		$\pm 7$
	grueso (h)	$\pm 4$	
Espesor de pared (mm)	pared exterior no vista	$\geq 5,0$	
	pared interior	$\geq 3,0$	
Planeidad de las caras (mm)	Diagonales	$l > 300$ 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	$60 \pm 10$
Volumen del mayor hueco (% del bruto)		UNE-EN 772-3/9/16	$\leq 30$
Espesor combinado de tabiquillos (%)		UNE-EN 772-16	$\geq 20,0$
Resistencia normalizada (N/mm <sup>2</sup> )		UNE-EN 772-1	$\geq 5,0$ Cara de apoyo según RL-88: Canto
Densidad	Absoluta (Kg/m <sup>3</sup> )	UNE-EN 772-13	1.800
	Aparente (Kg/m <sup>3</sup> )		680
	Tolerancia (%)		D1 ( $\pm 10\%$ )
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
	$\lambda_{pieza}$ (W/m x k)	Catálogo CTE	0,290
	$R_{muro}$ (m <sup>2</sup> x k/w)		0,180
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	$\leq 1$
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-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**



	<b>Partición vertical dos hojas con bandas elásticas perimetrales en una de sus hojas</b>	<b>PANAL 9 + AP + HUECO 5x16x33</b>	<i>Masa superficial (kg/m<sup>2</sup>)</i>	178,09
			<i>Aislamiento acústico RA (dBA)</i>	57,65
		<b>PANAL ACUSTICO 11+ AP + HUECO 5x16x33</b>	<i>Masa superficial (kg/m<sup>2</sup>)</i>	209,69
			<i>Aislamiento acústico RA (dBA)</i>	59,11
		<b>TERMOARCILLA 14 + AP + HUECO 5x16x33</b>	<i>Masa superficial (kg/m<sup>2</sup>)</i>	224,90
			<i>Aislamiento acústico RA (dBA)</i>	62,39
		<b>TERMOARCILLA 19 + AP + HUECO 5x16x33</b>	<i>Masa superficial (kg/m<sup>2</sup>)</i>	263,49
			<i>Aislamiento acústico RA (dBA)</i>	63,00

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

AP: Absorbente acústico