

# FICHA TECNICA

Fecha de emisión: 01/06/2014



**CERAMOSA, S.L.**

Avenida Ciudad de Alicante, s/n 46410 Sueca (Valencia)



**MODELO**

**PIEZA DE ARCILLA COCIDA ALIGERADA LD CAT I R-10,0 de 300x140x190**

**TERMOARCILLA 14**

**USO PREVISTO:** Pieza de arcilla cocida para fábrica de albañilería con perforación vertical, sistema machihembrado, no visto, categoría I, tipo LD, dimensiones 300x140x190 mm para uso en elementos exteriores/interiores, fábrica estructural sustentante, 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		
<i>Dimensión media de los desconchados en caras no perforadas &lt; 15 mm</i>					
Tolerancias dimensionales (mm)	Valor medio	UNE-EN 772-16	T1	largo (l)	± 7
				ancho (a)	± 5
				alto (h)	± 6
	Recorrido		largo (l)	± 10	
			ancho (a)	± 7	
alto (h)	± 8				
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	50 ± 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		
Succión (kg/(m <sup>2</sup> xmin))		UNE-EN 772-11	≤ 2,5 ≥ 10,0		
Resistencia normalizada característica (N/mm <sup>2</sup> )		UNE-EN 772-1	Cara de apoyo según RL-88: Tabla 1.800		
Densidad	Absoluta (Kg/m <sup>3</sup> )		900		
	Aparente (Kg/m <sup>3</sup> )		D1 (± 10%)		
	Tolerancia (%)		Valor mínimo garantizado 6.500		
Masa (g)			F0 No destinado a ser expuesto		
Durabilidad (Resistencia a la helada)		UNE 67028 EX	Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos		
Propiedades térmicas	Método				
	λ <sub>pieza</sub> (W/m x k)		0,280		
	R <sub>muro</sub> (m <sup>2</sup> x k/w)		0,320		
Permeabilidad al vapor de agua - μ		Catálogo CTE	Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos 10		
Contenido en sales solubles activas		UNE-EN 772-5	S <sub>0</sub> sin necesidad de ensayo		
Expansión por humedad (mm/m)		UNE 67036	≤ 0,6		
Adherencia (N/mm <sup>2</sup> )		Anexo C UNE-EN 998-2	0,15		
Aislamiento acústico a ruido aéreo			Valor Densidad aparente y configuración según croquis		
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. Resistencia al fuego	Enfoscado ambas caras con 1,5 cm mortero	REI-180		
		Guarnecido ambas caras con 1,5 cm yeso	EI-240		
	<i>Datos obtenidos de la Tabla 1. Anejo F. Documento Básico SI Seguridad en caso de Incendio</i>				