

# FICHA TECNICA

Fecha de emisión: 01/06/2014



**CERAMOSAS, S.L.**

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



MODELO

PIEZA DE ARCILLA COCIDA ALIGERADA LD CAT I R-10,0 de 300x230x190

**TERMOARCILLA 24**

**USO PREVISTO:** Pieza de arcilla cocida para fábrica de albañilería con perforación vertical, sistema machihembrado, no visto, categoría I, tipo LD, dimensiones 300x230x190 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	<i>Ninguna pieza exfoliada / laminada</i>	
	piezas fisuradas		<i>≤ 2 piezas fisuradas</i>	
	piezas desconchadas		UNE 67039 EX	<i>≤ 1 pieza desconchada</i>
<i>Dimensión media de los desconchados en caras no perforadas &lt; 15 mm</i>				
Tolerancias dimensionales (mm)	Valor medio	largo (l)	T1	
		ancho (a)	± 7	
		grueso (h)	± 6	
	Recorrido	largo (l)	R1	± 6
		ancho (a)	± 10	
		grueso (h)	± 9	
			± 8	
Espesor de pared (mm)	pared exterior no vista		≥ 5,0	
	pared interior		≥ 3,0	
Planeidad de las caras (mm)	Diagonal	l > 300 mm	UNE-EN 772-20	
		300 ≥ l ≥ 250 mm	≤ 4,0	
		l ≤ 250 mm	≤ 4,0	
Porcentaje de huecos (%)		UNE-EN 772-3	54 ± 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	
Resistencia normalizada característica (N/mm <sup>2</sup> )		UNE-EN 772-1	≥ 10,0	
			<i>Cara de apoyo según RL-88: Tabla</i>	
Densidad	Absoluta (Kg/m <sup>3</sup> )		1.800	
	Aparente (Kg/m <sup>3</sup> )		800	
	Tolerancia (%)		D1 (± 10%)	
Masa (g)			<i>Valor mínimo garantizado</i>	
			10.400	
Durabilidad (Resistencia a la helada)		UNE 67028 EX	F0 No destinado a ser expuesto	
Propiedades térmicas		Método	<i>Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos</i>	
		λ <sub>pieza</sub> (W/m x k)	Catálogo CTE	
		R <sub>muro</sub> (m <sup>2</sup> x k/w)	0,280	
			0,570	
Permeabilidad al vapor de agua - μ		Catálogo CTE	<i>Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos</i>	
			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			<i>Valor Densidad aparente y configuración según croquis</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.	Enfoscado ambas caras con 1,5 cm mortero	REI-180
Resistencia al fuego		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>				