

FICHA TECNICA

Fecha de emisión: 01/11/2014



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 300x276x190

TERMOARCILLA 29

USO PREVISTO: Pieza de arcilla cocida para fábrica de albañilería con perforación vertical, sistema machihembrado, no visto, categoría I, tipo LD, dimensiones 300x276x190 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	
Tolerancias dimensionales (mm)	Valor medio	UNE-EN 772-16	Dimensión media de los desconchados en caras no perforadas < 15 mm	
			largo (l)	± 7
			ancho (a)	± 7
	grueso (h)		± 6	
	Recorrido		largo (l)	± 10
ancho (a)		± 10		
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	55 ± 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 ² xmin))		UNE-EN 772-11	≤ 2,5	
Resistencia normalizada característica (N/mm ²)		UNE-EN 772-1	≥ 10,0	
Densidad	Absoluta (Kg/m ³)	UNE-EN 772-13	Cara de apoyo según RL-88: Tabla	
	Aparente (Kg/m ³)		1.800	
	Tolerancia (%)		820	
Masa (g)			D1 (± 10%)	
			Valor mínimo garantizado	
			12.400	
Durabilidad (Resistencia a la helada)		UNE 67028 EX	F0 No destinado a ser expuesto	
Propiedades térmicas	Método	Catálogo CTE	Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos	
	λ _{pieza} (W/m x k)		0,280	
	R _{muro} (m ² x k/w)		0,680	
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 ₀ sin necesidad de ensayo	
Expansión por humedad (mm/m)		UNE 67036	≤ 0,6	
Adherencia (N/mm ²)		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-240
				Guarnecido ambas caras con 1,5 cm yeso
Datos obtenidos de la Tabla 1. Anejo F. Documento Básico SI Seguridad en caso de Incendio				