

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 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>Dimensión media de los desconchados en caras no perforadas < 15 mm</i>			
Tolerancias dimensionales (mm)	Valor medio	largo (l)	± 7
		ancho (a)	± 6
		grueso (h)	± 6
	Recorrido	largo (l)	± 10
		ancho (a)	± 9
		grueso (h)	± 8
Espesor de pared (mm)	pared exterior no vista		≥ 5,0
	pared interior		≥ 3,0
Planeidad de las caras (mm)	Diagonal	l > 300 mm	≤ 4,0
		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/(m²xmin))		UNE-EN 772-11	≤ 2,5
Resistencia normalizada característica (N/mm²)		UNE-EN 772-1	≥ 10,0 <i>Cara de apoyo según RL-88: Tabla</i>
Densidad	Absoluta (Kg/m ³)		1.800
	Aparente (Kg/m ³)		800
	Tolerancia (%)		D1 (± 10%)
Masa (g)			Valor mínimo garantizado 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 _{pieza} (W/m x k)	Catálogo CTE	0,280
	R _{muro} (m ² x k/w)		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 ₀ sin necesidad de ensayo
Expansión por humedad (mm/m)		UNE 67036	≤ 0,6
Adherencia (N/mm²)		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.		<i>Enfoscado ambas caras con 1,5 cm mortero</i> REI-180
	Resistencia al fuego		<i>Guarnecido ambas caras con 1,5 cm yeso</i> EI-240
	<i>Datos obtenidos de la Tabla 1. Anejo F. Documento Básico SI Seguridad en caso de Incendio</i>		