

FICHA TECNICA

Fecha de emisión: 01/06/2014



CERAMOSA, S.L.

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



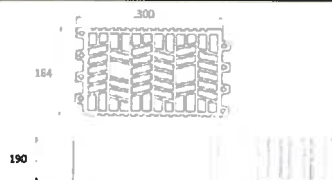
MODELO

PIEZA DE ARCILLA COCIDA ALIGERADA LD CAT I R-10,0 de 300x184x190

TERMOARCILLA 19

USO PREVISTO: Pieza de arcilla cocida para fábrica de albañilería con perforación vertical, sistema machihembrado, no visto, categoría I, tipo LD, dimensiones 300x184x190 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		<i>≤ 1 pieza desconchada</i>		
		UNE 67039 EX	<i>Dimensión media de los desconchados en caras no perforadas < 15 mm</i>		
Tolerancias dimensionales (mm)	Valor medio	UNE-EN 772-16	T1	largo (l)	± 7
				ancho (a)	± 5
				grueso (h)	± 6
	Recorrido		R1	largo (l)	± 10
				ancho (a)	± 8
				grueso (h)	± 8
Espesor de pared (mm)	pared exterior no vista		≥ 5,0		
	pared interior		≥ 3,0		
Planicidad 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 <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)			<i>Valor mínimo garantizado</i> 8.000		
Durabilidad (Resistencia a la helada)		UNE 67028 EX	<i>F0 No destinado a ser expuesto</i>		
Propiedades térmicas	Método		<i>Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos</i>		
	λ _{pieza} (W/m x k)		0,280		
	R _{muro} (m ² x k/w)		0,440		
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	<i>S₀ sin necesidad de ensayo</i>		
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			<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. 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>					