

FICHA TECNICA



Fecha de emisión: 04/11/2019

Anula y sustituye a la de fecha: 01/08/2018



CERAMOSA, S.L.

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



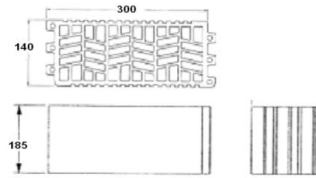
MODELO

PIEZA P ALIGERADA (G3) CAT I R-10,0 de 300x140x185

TERMOARCILLA 14

USO PREVISTO: Pieza de arcilla cocida para fábrica de albañilería con perforación vertical, sistema machihembrado.
Pieza P con uso previsto en fábrica de albañilería protegida, categoría I, dimensiones 300x140x185 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		
Tolerancias dimensionales (mm)	Valor medio	UNE-EN 772-16	T1	± 7	
				± 5	
				± 5	
	Recorrido			R1	± 10
					± 7
					± 8
Espesor de pared (mm)	pared exterior no vista		≥ 6,0		
	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 (Mín:45 - Máx:55)		
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 x min))		UNE-EN 772-11	≤ 2,5		
Resistencia normalizada característica (N/mm ²)		UNE-EN 772-1	≥ 10,0 Cara de apoyo según RL-88: Tabla		
Densidad	Absoluta (Kg/m ³)		1.800		
	Aparente (Kg/m ³)		900		
	Tolerancia (%)		D1 (± 10%)		
Masa (g)			Valor mínimo garantizado 6.500		
Durabilidad (Resistencia a la helada)		UNE 67028 EX	F0 No destinado a ser expuesto		
Propiedades térmicas	Método		Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos		
	λ _{pieza} (W/m x k)		0,280		
	R _{muro} (m ² 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 ₀ sin necesidad de ensayo		
Expansión por humedad (mm/m)		UNE 67036	≤ 1		
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-180	
		Guarnecido ambas caras con 1,5 cm yeso		EI-240	
Datos obtenidos de la Tabla 1. Anejo F. Documento Básico SI Seguridad en caso de Incendio					

Aislamiento acústico a ruido aéreo



	Solución constructiva: Partición vertical una hoja sin banda	1 Hoja sin banda Tipo de revestimiento: enfoscado de mortero de cemento Ancho 140 mm	Masa superficial (kg/m ²)	172,96
			Aislamiento acústico R _A (dBA)	48,53
	TERMOARCILLA 14	1 Hoja sin banda Tipo de revestimiento: guarnecido y enlucido de yeso Ancho 140 mm	Masa superficial (kg/m ²)	166,96
			Aislamiento acústico R _A (dBA)	45,95

Datos obtenidos a partir de la **Herramienta SILENSIS**