

# 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)



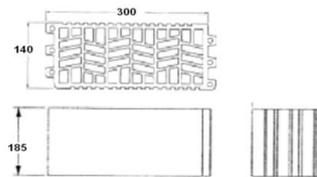
MODELO

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 <sup>2</sup> x min))		UNE-EN 772-11	≤ 2,5	
Resistencia normalizada característica (N/mm <sup>2</sup> )		UNE-EN 772-1	≥ 10,0 Cara de apoyo según RL-88: Tabla	
Densidad	Absoluta (Kg/m <sup>3</sup> )		1.800	
	Aparente (Kg/m <sup>3</sup> )		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 <sub>pieza</sub> (W/m x k)		0,280	
	R <sub>muro</sub> (m <sup>2</sup> 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 <sub>0</sub> sin necesidad de ensayo	
Expansión por humedad (mm/m)		UNE 67036	≤ 1	
Adherencia (N/mm <sup>2</sup> )		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**



	<b>Solución constructiva:</b> 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 <sup>2</sup> )	172,96
			Aislamiento acústico R <sub>A</sub> (dBA)	48,53
	<b>TERMOARCILLA 14</b>	1 Hoja sin banda Tipo de revestimiento: guarnecido y enlucido de yeso Ancho 140 mm	Masa superficial (kg/m <sup>2</sup> )	166,96
			Aislamiento acústico R <sub>A</sub> (dBA)	45,95

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