

# FICHA TÉCNICA

**silensis**  
Paredes de Ladrillo

Fecha de emisión: 01/10/2020



CERAMOSA, S.L.

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



MODELO

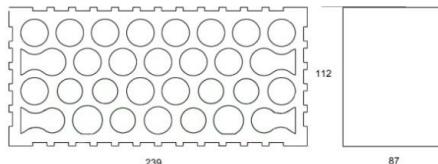
PIEZA P ALIGERADA (G3) CAT I R-10,0 de 239x112x87

PANAL 9 4 AGUJEROS

USO PREVISTO: Pieza de arcilla cocida para fábrica de albañilería con perforación vertical.

Pieza P con uso previsto en fábrica de albañilería protegida, categoría I, dimensiones 239x112x87 mm para uso en elementos exteriores/internos, 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	largo (l)	UNE-EN 772-16	± 6	
		ancho (a)		± 4	
		grueso (h)		± 4	
	Recorrido	largo (l)		± 9	
		ancho (a)		± 6	
		grueso (h)		± 6	
Espesor de pared (mm)	pared exterior no vista			≥ 6,0	
	pared interior			≥ 3,0	
Planeidad de las caras (mm)	Diagonales	l > 300 mm	UNE-EN 772-20	≤ 4,0	
		300 ≥ l ≥ 250 mm		≤ 4,0	
		l ≤ 250 mm		≤ 4,0	
Porcentaje de huecos (%)			UNE-EN 772-3	53 (Mín:48 - MÁX:58)	
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/m³)		UNE-EN 772-13	1.800	
	Aparente (Kg/m³)			890	
	Tolerancia (%)			D1 (± 10%)	
Masa (g)				Valor mínimo garantizado 1.900	
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	
	$\lambda_{pieza}$ (W/m x k)			0,350	
	$R_{muro}$ (m² x k/w)			0,230	
Permeabilidad al vapor de agua - $\mu$			Catálogo CTE	Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos 10	
Contenido en sales solubles activas			UNE-EN 772-5	S₀ sin necesidad de ensayo	
Expansión por humedad (mm/m)			UNE 67036	≤ 1	
Adherencia (N/mm²)			Anexo C UNE-EN 998-2	0,15	
Aislamiento acústico a ruido aéreo				Valor Densidad aparente y configuración según croquis Ver tabla adjunta	
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				