

FICHA TECNICA



HIJOS DE FRANCISCO MORANT, S.L. (CERAMICA LA ESPERANZA)

Carretera de Alicante, 10 03698 Agost (Alicante)



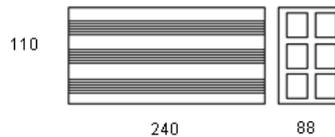
MODELO

PIEZA P HUECA (G4) CAT II R-5,0 de 240x110x88

HUECO 9

USO PREVISTO: Pieza de arcilla cocida para fábrica de albañilería con perforación horizontal.
Pieza P con uso previsto en fábrica de albañilería protegida, categoría II, dimensiones 240x110x88 mm para uso en tabiquería, 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	± 6	
				ancho (a)	± 4
				grueso (h)	± 4
	Recorrido		R1	± 9	
				ancho (a)	± 6
				grueso (h)	± 6
Espesor de pared (mm)	pared exterior no vista		≥ 6,0		
	pared interior		≥ 5,0		
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	57 (Min: 51 - Máx:63)		
Volumen del mayor hueco (% del bruto)		UNE-EN 772-3/9/16	≤ 12,5		
Espesor combinado de tabiquillos (%)		UNE-EN 772-16	≥ 20,0		
Resistencia normalizada (N/mm ²)		UNE-EN 772-1	≥ 5,0 Cara de apoyo según RL-88: Canto		
Densidad	Absoluta (Kg/m ³)		1.850		
	Aparente (Kg/m ³)		820		
	Tolerancia (%)		D1 (± 10%)		
Masa (g)			Valor mínimo garantizado 1.700		
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)		0,320		
	R _{muro} (m ² x k/w)		0,160		
Permeabilidad al vapor de agua - μ		Catálogo CTE	10		
Contenido en sales solubles activas		UNE-EN 772-5	S ₀ sin necesidad de ensayo		
Expansión por humedad (mm/m)		UNE 67036	≤ 0,5		
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		EI-90	
		Guarnecido ambas caras con 1,5 cm yeso		EI-180	
Datos obtenidos de la Tabla 1. Anejo F. Documento Básico SI Seguridad en caso de Incendio					

Aislamiento acústico a ruido aéreo



	Partición vertical de una hoja sin banda	HUECO 9	<i>Masa superficial (kg/m²)</i>	105,67
			<i>Aislamiento acústico R_A (dBA)</i>	38,06
	Partición vertical de dos hojas con bandas perimetrales en ambas hojas	HUECO 9 + AP + HUECO 9	<i>Masa superficial (kg/m²)</i>	199,34
			<i>Aislamiento acústico R_A (dBA)</i>	56,00

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

AP: Absorbente acústico