

FICHA TECNICA



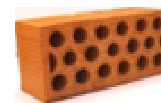
Fecha de emisión: 19/12/2017

Anula y sustituye a la de fecha: 01/06/2013



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

Carretera de Alicante, 10 03698 Agost (Alicante)



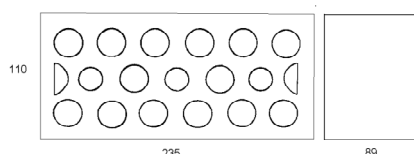
MODELO

PIEZA P PERFORADA (G2) CAT I R-10,0 de 235x110x89

PANAL ACUSTICO 11

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 235x110x89 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	largo (l)	± 6	
				ancho (a)	± 4	
				grueso (h)	± 4	
	Recorrido			R1	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	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	36 (Min:32 - Máx:40)			
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 Cara de apoyo según RL-88: Tabla			
Densidad	Absoluta (Kg/m ³)		1.850			
	Aparente (Kg/m ³)		1.200			
	Tolerancia (%)		D1 (± 10%)			
Masa (g)			Valor mínimo garantizado 2.600			
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)		0,350			
	R _{muro} (m ² x k/w)		0,230			
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	≤ 0,5			
Adherencia (N/mm ²)		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						

Aislamiento acústico a ruido aéreo



	Solución constructiva: Partición vertical una hoja sin banda PANAL ACUSTICO 11	1 Hoja sin banda Tipo de revestimiento: guarnecido y enlucido de yeso Ancho 110 mm	Masa superficial (kg/m ²)	162
			Aislamiento acústico R _A (dBA)	47,7
Ensayo de aislamiento acústico a ruido aéreo realizado en LABEIN según norma UNE-EN-ISO 717-1				

	Solución constructiva: Partición vertical dos hojas con bandas elásticas perimetrales en una de sus hojas	PANAL ACUSTICO 11 +AP + HUECO 7	Masa superficial (kg/m ²)	255,06
			Aislamiento acústico RA (dBA)	61
		PANAL ACUSTICO 11 +AP + BLOQUE 7x16x33	Masa superficial (kg/m ²)	252,44
			Aislamiento acústico RA (dBA)	61
		PANA ACUSTICO 11 + AP + BLOQUE 7x20x33	Masa superficial (kg/m ²)	247,56
			Aislamiento acústico RA (dBA)	61

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

AP: Absorbente acústico