

# FICHA TECNICA



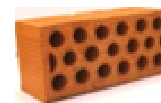
Fecha de emisión: 19/12/2017

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)



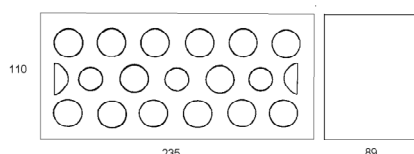
MODELO

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	largo (l)	UNE-EN 772-16	T1	± 6
		ancho (a)		± 4	
		grueso (h)		± 4	
	Recorrido	largo (l)		R1	± 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	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 <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> )		UNE-EN 772-13	1.850	
	Aparente (Kg/m <sup>3</sup> )			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		Catálogo CTE	Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos	
	λ <sub>pieza</sub> (W/m x k)			0,350	
	R <sub>muro</sub> (m <sup>2</sup> 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 <sub>0</sub> sin necesidad de ensayo		
Expansión por humedad (mm/m)		UNE 67036	≤ 0,5		
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 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**



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

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

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

AP: Absorbente acústico