

FICHA TECNICA

Fecha de emisión: 01/06/2013



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

Carretera de Alicante, 10 03698 Agost (Alicante)

MODELO

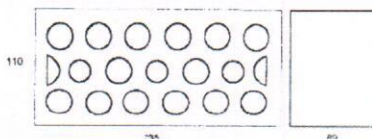
PIEZA DE ARCILLA COCIDA PERFORADA HD CAT I R-10,0 de 235x110x89

PANAL ACUSTICO 11



USO PREVISTO Pieza de arcilla cocida para fábrica de albañilería con perforación vertical, no visto, categoría I, tipo HD, dimensiones 235x110x89 mm para uso en elementos exteriores/interiores, fábrica estructural sustentante, acústicas, térmicas y resistencia frente al fuego

ESQUEMA DEL MODELO





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA PIEZA

Característica			Método de ensayo	Valor garantizado por el fabricante	
Aspecto y estructura	exfoliaciones / laminaciones		Visual sobre 6 piezas	Ninguna pieza exfoliada / laminada	
	piezas fisuradas			≤ 2 piezas fisuradas	
	piezas desconchadas		UNE 67039 EX	≤ 1 pieza desconchada	
Tolerancias dimensionales (mm)	Valor medio	largo (l)	UNE-EN 772-16	T1	± 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			≥ 5,0	
	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 ± 10	
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	
Densidad	Absoluta (Kg/m³)		UNE-EN 772-13	Cara de apoyo según RL-88: Tabla	
	Aparente (Kg/m³)			1.850	
	Tolerancia (%)			1.200	
Masa (g)				D1 (± 10%)	
Durabilidad (Resistencia a la helada)			UNE 67028 EX	Valor mínimo garantizado	
				2.600	
				F0 No destinado a ser expuesto	
Propiedades térmicas		Método	Catálogo CTE	Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos	
		λ _{pieza} (W/m x k)		0,350	
		R _{muro} (m² 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	≤ 0,3	
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	
				A1 sin necesidad de ensayo	
Reacción al fuego	% materia orgánica ≤ 1%		UNE-EN 13501-1		
	Seguridad en caso de incendio DB-SI.			Enfoscado ambas caras con 1,5 cm mortero	REI-180
	Resistencia al fuego			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



	Partición vertical de una hoja sin banda	PANAL ACUSTICO 11	Masa superficial (kg/m ²)	162,00
			Aislamiento acústico R _A (dBA)	47,40
Ensayo de aislamiento acústico a ruido aéreo realizado en LABEIN según norma UNE-EN-ISO 717-1				
	Partición vertical dos hojas con bandas elásticas perimetrales en una de sus hojas	PANAL ACUSTICO 11 + AP + HUECO 7	Masa superficial (kg/m ²)	254,68
			Aislamiento acústico RA (dBA)	60,98
		PANAL ACUSTICO 11 + AP + B. 7x20x33	Masa superficial (kg/m ²)	247,18
			Aislamiento acústico RA (dBA)	60,98
		PANAL ACUSTICO 11 + AP + B. 7x16x33	Masa superficial (kg/m ²)	252,06
			Aislamiento acústico RA (dBA)	60,98
		PANAL ACUSTICO 11 + AP + B. 9x20x33	Masa superficial (kg/m ²)	255,63
			Aislamiento acústico RA (dBA)	60,98

Datos obtenidos a partir de la Herramienta SILENSIS

AP: Absorbente acústico