

FICHA TECNICA

Fecha de emisión: 01/06/2013



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

Carretera de Alicante, 10 03698 Agost (Alicante)



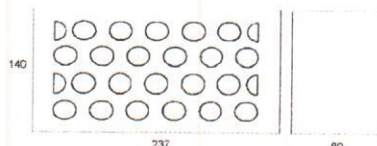
MODELO

PIEZA DE ARCILLA COCIDA PERFORADA HD CAT I R-10,0 de 237x140x89

PANAL ACUSTICO 14

USO PREVISTO: Pieza de arcilla cocida para fábrica de albañilería con perforación vertical, no visto, categoría I, tipo HD, dimensiones 237x140x89 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			≤ 1 pieza desconchada	
			UNE 67039 EX	Dimensión media de los desconchados en caras no perforadas < 15 mm	
Tolerancias dimensionales (mm)	Valor medio	largo (l)	UNE-EN 772-16	T1	± 6
		ancho (a)			± 5
		grueso (h)			± 4
	Recorrido	largo (l)		R1	± 9
		ancho (a)			± 7
		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	35 ± 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 (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 (%)			1.250	
Masa (g)				D1 (± 10%)	
Durabilidad (Resistencia a la helada)			UNE 67028 EX	Valor mínimo garantizado	
				3.600	
				F0 No destinado a ser expuesto	
Propiedades térmicas		Método	Catálogo CTE	Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos	
		λpieza (W/m x k)		0,350	
		Rmuro (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	S0 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		
	Resistencia al fuego		Guarnecido ambas caras con 1,5 cm yeso		
			EI-180		
			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 14

Masa superficial (kg/m^2)

224,00

Aislamiento acústico R_A (dBA)

50,60

Ensayo de aislamiento acústico a ruido aéreo realizado en **LABEIN** según norma UNE-EN-ISO 717-1