

FICHA TECNICA

Fecha de emisión: 01/06/2013



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

Carretera de Alicante, 10 03698 Agost (Alicante)



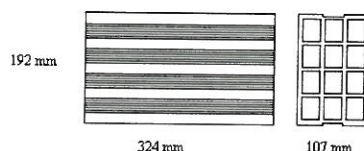
MODELO

PIEZA DE ARCILLA COCIDA HUECA LD CAT II R-5,0 de 324x192x107

BLOQUE 11x20x33

USO PREVISTO: Pieza de arcilla cocida para fábrica de albañilería con perforación horizontal, no visto, categoría II, tipo LD, dimensiones 324x192x107 mm para uso en elementos exteriores/interiores, fábrica estructural sustentada 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	
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	± 7
		ancho (a)			± 6
		grueso (h)			± 4
	Recorrido	largo (l)		R1	± 11
		ancho (a)			± 8
		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	62 ± 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	
Resistencia normalizada (N/mm ²)			UNE-EN 772-1	≥ 5,0	
Densidad	Absoluta (Kg/m ³)		UNE-EN 772-13	Cara de apoyo según RL-88: Canto	
	Aparente (Kg/m ³)			1.850	
	Tolerancia (%)			721	
Masa (g)				D1 (± 10%)	
Durabilidad (Resistencia a la helada)			UNE 67028 EX	Valor mínimo garantizado	
				4.500	
Propiedades térmicas			Catálogo CTE	F0 No destinado a ser expuesto	
				Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos	
				0,290	
Permeabilidad al vapor de agua - μ			Catálogo CTE	0,480	
Contenido en sales solubles activas			UNE-EN 772-5	10	
Expansión por humedad (mm/m)			UNE 67036	S ₀ sin necesidad de ensayo	
Adherencia (N/mm ²)			Anexo C UNE-EN 998-2	≤ 0,3	
Aislamiento acústico a ruido aéreo				NPD	
Absorción de agua				Valor Densidad aparente y configuración según croquis	
				Ver tabla adjunta	
				No destinado a ser expuesto	
				A1 sin necesidad de ensayo	
Reacción al fuego	% materia orgánica ≤ 1%	UNE-EN 13501-1	Enfoscado ambas caras con 1,5 cm mortero		REI-90
	Seguridad en caso de incendio DB-SI.		Guarnecido ambas caras con 1,5 cm yeso		EI-180
	Resistencia al fuego				
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	BLOQUE 11x20x33	Masa superficial (kg/m^2)	111,71
			Aislamiento acústico R_A (dBA)	38,69
	Partición vertical de dos hojas con bandas perimetrales en ambas hojas	BLOQUE 11x20x33 + AP + BLOQUE 11x20x33	Masa superficial (kg/m^2)	211,42
			Aislamiento acústico R_A (dBA)	56,00

Datos obtenidos a partir de la Herramienta SILENSIS

AP: Absorbente acústico