

FICHA TECNICA

Fecha de emisión: 01/06/2013



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

Carretera de Alicante, 10 03698 Agost (Alicante)



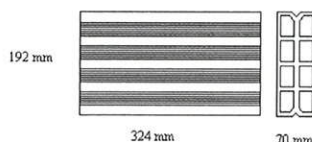
MODELO

PIEZA DE ARCILLA COCIDA HUECA LD CAT II R-5,0 de 324x192x70

BLOQUE 7x20x33

USO PREVISTO: Pieza de arcilla cocida para fábrica de albañilería con perforación horizontal, no visto, categoría II, tipo LD, dimensiones 324x192x70 mm para uso en tabiquería, 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		UNE 67039 EX	≤ 1 pieza desconchada	
				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)			± 3
	Recorrido	largo (l)		R1	± 11
		ancho (a)			± 8
		grueso (h)			± 5
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	60 ± 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/mm²)			UNE-EN 772-1	≥ 5,0	
Densidad	Absoluta (Kg/m³)		UNE-EN 772-13	Cara de apoyo según RL-88: Canto	
	Aparente (Kg/m³)			1.850	
	Tolerancia (%)			758	
				D1 (± 10%)	
Masa (g)				Valor mínimo garantizado	
				3.000	
Durabilidad (Resistencia a la helada)			UNE 67028 EX	F0 No destinado a ser expuesto	
				Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos	
Propiedades térmicas		Método	Catálogo CTE		
		λpieza (W/m x k)		0,290	
		Rmuro (m² x k/w)		0,330	
Permeabilidad al vapor de agua - μ				NPD	
Contenido en sales solubles activas			UNE-EN 772-5	S0 sin necesidad de ensayo	
Expansión por humedad (mm/m)			UNE 67036	NPD	
Adherencia (N/mm²)			Anexo C UNE-EN 998-2	NPD	
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.				
	Resistencia al fuego				
				Enfoscado ambas caras con 1,5 cm mortero	REI-30
				Guarnecido ambas caras con 1,5 cm yeso	EI-90
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 7x20x33	Masa superficial (kg/m^2)	84,29
			Aislamiento acústico R_A (dBA)	35,51
	Partición vertical de dos hojas con bandas perimetrales en ambas hojas	BLOQUE 7x20x33 + AP + BLOQUE 7x20x33	Masa superficial (kg/m^2)	156,58
			Aislamiento acústico R_A (dBA)	54,00
	Partición vertical dos hojas con bandas elásticas perimetrales en una de sus hojas	PANAL 9 + AP + BLOQUE 7x20x33	Masa superficial (kg/m^2)	254,15
			Aislamiento acústico R_A (dBA)	59,62
		PANAL 18 + AP + BLOQUE 7x20x33	Masa superficial (kg/m^2)	209,75
			Aislamiento acústico R_A (dBA)	58,66
		PANAL ACUSTICO 11 + AP + BLOQUE 7x20x33	Masa superficial (kg/m^2)	247,18
			Aislamiento acústico R_A (dBA)	60,98

Datos obtenidos a partir de la Herramienta SILENSIS

AP: Absorbente acústico