

CE



**cerámica
Zaratan**



Camino de Valdezoño s/n

47012 - VALLADOLID

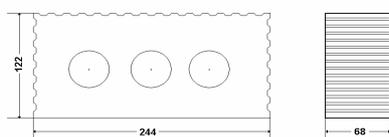
España

2.007

EN 771-1

Ladrillo hueco de arcilla cocida, con perforación vertical, no visto, Categoría II, tipo HD, Dimensiones (244, 122, 68) mm para uso en muros resistentes, con exigencias acústicas y resistencia frente al fuego.

Configuración:



Designación Comercial:

**ACUSTICO DE 7
ZARATAN**

Clasificación según EN 1996-1-1: Grupo 2b - Uso estructural

Dimensiones y Tolerancias

Longitud: 244 mm.

Anchura: 122 mm.

Grueso: 68 mm.

Valor medio de tolerancias

T1

Recorrido

R1

Planeidad:

5 mm.

Espesor mínimo tabiques exteriores: 30 mm.

Espesor mínimo tabiques interiores: 15 mm.

Paralelismo: A falta de método de ensayo.

Resistencia a compresión. Categoría II

Resistencia a compresión normalizada: 25 N/mm²

Esfuerzo a compresión perpendicular a la tabla

Tipo de refrentado: Refrentado por mortero

Estabilidad dimensional

Expansión por humedad: NPD

Contenido en sales solubles activas

Categoría: NPD (S0)

Reacción al fuego

Euroclase A1 (contenido en materia orgánica < 1% en volumen distribuido de forma homogénea: sin necesidad de ensayo)

Absorción de agua

No destinado a ser expuesto

Aislamiento acústico a ruido aéreo

Densidad aparente: 1870 Kg/m³

Densidad absoluta: 1910 Kg/m³

Tolerancia de las densidades: Categoría D1=10%

% de huecos <25%

Configuración: Véase dibujo acotado de la pieza

Características Térmicas

Conductividad Térmica en estado seco (10°C): NPD

Permeabilidad al vapor de agua

Coefficiente de difusión al vapor de agua: 5/10 tabulado según EN 1745

Durabilidad

Resistencia al hielo/deshielo: (F0) No destinado a ser expuesto

Revisión 1

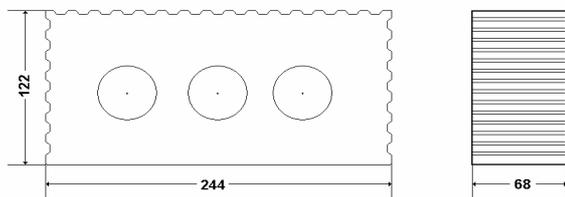
Marcado CE EN 771-1



FICHA DE CARACTERISTICAS TECNICAS

FABRICANTE: CERAMICA ZARATAN, S.A.

Camino de Valdezoño s/n 47012 - VALLADOLID



DIMENSIONES

FECHA

SOGA	244	26/10/2007
TIZON	122	NUMERO
GRUESO	68	EP-071003-368



Vº Bº Departamento Calidad

NOMBRE DEL MODELO

Pieza de arcilla cocida HD R-25 de 244 x 122 x 68 CATEGORÍA II

NOMBRE COMERCIAL

ACUSTICO DE 7

GRUESOS (mm): 68

USO PREVISTO

ELEMENTOS INTERIORES CON EXIGENCIAS ACUSTICAS, TÉRMICAS Y DE FUEGO; PARA USO EN MUROS RESISTENTES.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Método de ensayo

Valores garantizados por nuestra fábrica

EXFOLIACIONES Y LAMINACIONES		Visual	Ninguna	
PIEZAS FISURADAS		Visual	≤ 1 pieza de cada 6	
PIEZAS DESCONCHADAS	7mm ≤ DIMENSION INDIVIDUAL MEDIA ≤ 15 mm	UNE 67039 EX	≤ 1 pieza de cada 6	
	DIMENSION INDIVIDUAL MEDIA > 15 mm		0	
TOLERANCIAS DIMENSIONALES	VALOR MEDIO	UNE EN 772-16	T1	
	RECORRIDO		R1	
ESPESOR DE PARED	PARED EXTERIOR NO VISTA (P1)	UNE EN 772-16	≥ 30 mm.	
	PARED INTERIOR (P2)		≥ 15 mm.	
PLANEIDAD DE LAS CARAS	DIAGONALES	L > 300 mm	≤ 6 mm	
		300 ≥ L ≥ 250	≤ 5 mm	
		L ≤ 250 mm	≤ 3 mm	
PARALELISMO DE LAS CARAS (Ortogonalidad)		mm	UNE EN 772-16	
PORCENTAJE DE HUECOS		(%)	UNE EN 772-3	
ABSORCION DE AGUA		(%)	Anexo C UNE EN 771-1	
RESISTENCIA CARACTERÍSTICA NORMALIZADA A COMPRESIÓN	CARAS DE APOYO	Tabla <input type="checkbox"/>	(N/mm ²)	
		Canto <input checked="" type="checkbox"/>		
		Testa <input type="checkbox"/>		
MASA	Reducción por absorción	Si <input type="checkbox"/>	(g)	
		No <input checked="" type="checkbox"/>		
DENSIDAD	ABSOLUTA	(Kg/m ³)	1910 Kg/m ³	
	APARENTE		UNE EN 772-13	1870 Kg/m ³
	TOLERANCIA		(%)	≤ 10 %
AISLAMIENTO ACUSTICO A RUIDO AEREO		DbA	UNE EN ISO 717-1	
PROPIEDADES TERMICAS Valor tabulado del catálogo de elementos constructivos		λpieza (W/m x k)	Catálogo CTE	
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA (n)		Anexo A UNE EN 1745	NO APLICA	
CONTENIDO EN SALES SOLUBLES ACTIVAS		UNE EN 772-5	S ₀ <input checked="" type="checkbox"/> S ₁ <input type="checkbox"/> S ₂ <input type="checkbox"/>	
EXPANSIÓN POR HUMEDAD		mm/m	UNE 67036	
DURABILIDAD (HELADICIDAD)		-----	F0	
REACCION AL FUEGO	% Materia orgánica > 1% <input type="checkbox"/> ≤ 1% <input checked="" type="checkbox"/>	UNE EN 13501-1	CLASE A1	
ADHERENCIA		Anexo C UNE EN 998-2	NO APLICA <input type="checkbox"/>	
		<input checked="" type="checkbox"/>	0,15 N/mm ² con mortero uso general y ligeros	
		<input type="checkbox"/>	0,3 N/mm ² con mortero juntas y capas finas	

OBSERVACIONES:

Cliente: CERÁMICA ZARATÁN

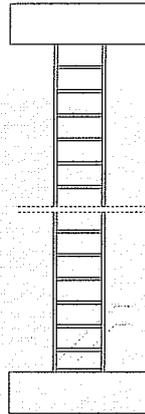
C/ Camino Valdezoño s/n
47012 Valladolid

Identificación de la muestra:

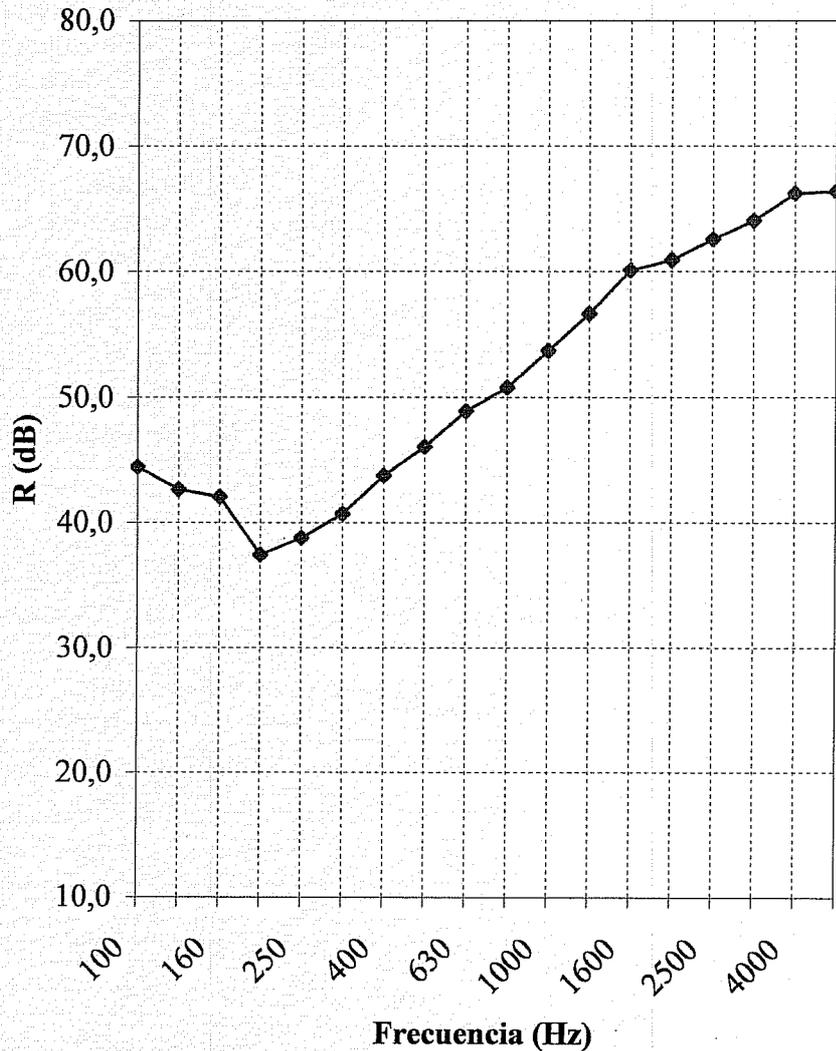
Tabique 1/2 pie de ladrillo acústico Zaratán de 7 cm con dimensiones (24 x 7 x 12 cm), con 1 cm de enlucido de yeso por ambas caras.

Espesor: 14 cm.

Masa superficial: 208 Kg/m²



Frec. <i>f</i> Hz	R dB
100	44,5
125	42,6
160	42,1
200	37,5
250	38,8
315	40,7
400	43,8
500	46,1
630	48,9
800	50,8
1000	53,7
1250	56,6
1600	60,1
2000	60,9
2500	62,6
3150	64,0
4000	66,2
5000	66,4



Aislamiento global calculado según la Norma ISO 717-1:1996:

$$R_w (C;Ctr) = 51 \quad (-1 ; -4) \text{ dB}$$

Aislamiento global en dBA (entre 100 y 5000 Hz):

$$R_A = 50,7 \text{ dBA}$$



Fecha ensayo:

10/09/2007



Realizado por:

Revisado por:

Fdo: Alvaro Ramos
Fdo: Angel Arenaz

