

# CE



Camino de Valdezoño s/n

47012 - VALLADOLID

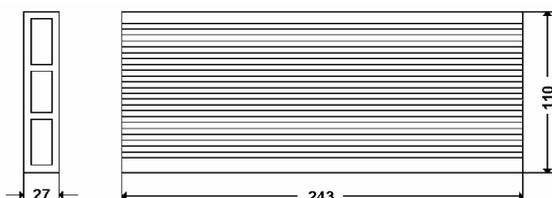
España

2.010

## EN 771-1

Ladrillo hueco de arcilla cocida, con perforación horizontal, no visto, Categoría II, tipo HD, Dimensiones (243, 27, 110) mm para uso en muros no resistentes, con exigencias térmicas, acústicas y resistencia frente al fuego.

### Configuración:



### Designación Comercial:

RASILLA

Clasificación según EN 1996-1-1: Grupo 3 - Uso no estructural

### Dimensiones y Tolerancias

Longitud: 243 mm.

Anchura: 27 mm.

Grueso: 110 mm.

Valor medio de tolerancias

**T1**

Recorrido

**R1**

Planeidad:

**5 mm.**

Espesor mínimo tabiques exteriores: 5 mm.

Espesor mínimo tabiques interiores: 3 mm.

Paralelismo: A falta de método de ensayo.

### Resistencia a compresión. Categoría II

Resistencia a compresión normalizada: 1 N/mm<sup>2</sup>

Esfuerzo a compresión perpendicular al canto

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: 1030 Kg/m<sup>3</sup>

Densidad absoluta: 1880 Kg/m<sup>3</sup>

Tolerancia de las densidades: Categoría D1=10%

% de huecos <55%

Configuración: Véase dibujo acotado de la pieza

### Características Térmicas

Conductividad Térmica en estado seco (10°C) 0,32 W/mK según UNE-EN 1745 (valor basado en tablas)

### 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

SOGA	243	FECHA	15/07/2010
TIZON	110	NUMERO	
GRUESO	27		EP-101003-164



Vº Bº Departamento Calidad

**NOMBRE DEL MODELO** Pieza de arcilla cocida HD R-1 de 243 x 110 x 27 CATEGORÍA II UNE EN 771-1

**NOMBRE COMERCIAL** RASILLA **GRUESOS (mm):** 2,7

### USO PREVISTO

ELEMENTO INTERIOR CON EXIGENCIAS ACÚSTICAS, TÉRMICAS Y FRENTE AL FUEGO; FABRICAS NO ESTRUCTURALES SUSTENTADAS; JUNTA CORRIENTE DE MORTERO.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Método de ensayo

### Valores garantizados por nuestra fábrica

EXFOLIACIONES Y LAMINACIONES				Visual	Ninguna	
PIEZAS FISURADAS				Visual	≤ 2 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	≥ 5 mm.	
	PARED INTERIOR (P2)				≥ 3 mm.	
PLANEIDAD DE LAS CARAS	DIAGONALES	L > 300 mm		UNE EN 772-20	≤ 6 mm	
		300 ≥ L ≥ 250			≤ 5 mm	
		L ≤ 250 mm			≤ 3 mm	
PARALELISMO DE LAS CARAS (Ortogonalidad)				mm	UNE EN 772-16	NO EXIGIBLE
PORCENTAJE DE HUECOS				(%)	UNE EN 772-3	≤ 55%
ABSORCION DE AGUA				(%)	Anexo C UNE EN 771-1	NO APLICA
RESISTENCIA CARACTERÍSTICA NORMALIZADA A COMPRESIÓN	CARAS DE APOYO	Tabla	<input type="checkbox"/>	(N/mm <sup>2</sup> )	UNE EN 772-1	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
		Canto	<input type="checkbox"/>			
		Testa	<input type="checkbox"/>			
MASA	Reducción por absorción	Si	<input type="checkbox"/>	(g)	Anexo D RP 34.01	NO APLICA
		No	<input type="checkbox"/>			
DENSIDAD	ABSOLUTA		(Kg/m <sup>3</sup> )	UNE EN 772-13	1880 Kg/m <sup>3</sup>	
	APARENTE				1030 Kg/m <sup>3</sup>	
	TOLERANCIA		(%)		≤ 10 %	
PROPIEDADES TERMICAS				λpieza (W/m x k) Rmuro (m2 x k/w)	Catálogo CTE	0,32
Valor tabulado del catálogo de elementos constructivos						0,09
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA (n)					Anexo A UNE EN 1745	5/10
CONTENIDO EN SALES SOLUBLES ACTIVAS				UNE EN 772-5	S <sub>0</sub> <input type="checkbox"/> S <sub>1</sub> <input type="checkbox"/> S <sub>2</sub> <input type="checkbox"/>	
EXPANSION POR HUMEDAD				mm/m	UNE 67036	NO APLICA
DURABILIDAD (HELADICIDAD)					-----	F0
REACCION AL FUEGO	% Materia orgánica > 1% <input type="checkbox"/> ≤ 1% <input type="checkbox"/>			UNE EN 13501-1		CLASE A1
ADHERENCIA				Anexo C UNE EN 998-2	NO APLICA <input type="checkbox"/>	
					<input type="checkbox"/>	0,15 N/mm2 con mortero uso general y ligeros
					<input type="checkbox"/>	0,3 N/mm2 con mortero juntas y capas finas

OBSERVACIONES: