



**CERAMICA INDUSTRIAL SAN FRANCISCO DE BAILEN S.L.**

Tel.: 953 675 271/ 953 672 509/ Fax: 953 676 088  
 www.ceramicasanfrancisco.com  
 Ctra. Córdoba - Valencia Km. 110  
 23710 BAILEN (JAEN)



0099/CPD/A73/0101

UNE EN 771-1 + A1: 2015 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida

Año estampado marcado: 07

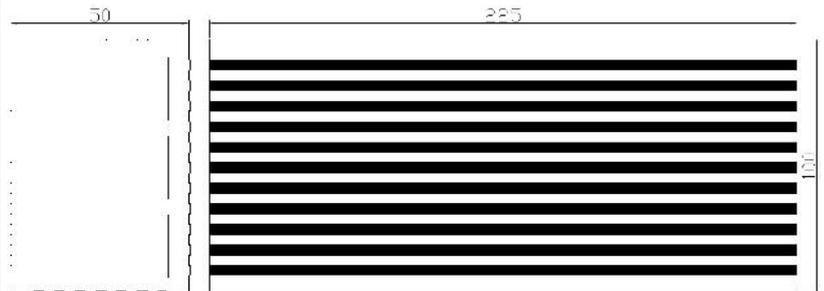
**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

<b>Designación del producto</b>	<b>HUECO DOBLE DE 5</b>
<b>Descripción</b>	Ladrillo hueco de arcilla cocida con perforación horizontal, no visto, categoría II, tipo LD
<b>Uso previsto</b>	Pieza P con uso previsto en fabrica de albañilería protegida. Muros no resistentes, con exigencias térmicas, acústicas y resistencia frente al fuego. Junta corriente de mortero.

**Dimensiones y Tolerancias dimensionales (EN 772-16, EN 772-3)**

Longitud: 225 mm  
 Anchura: 100 mm  
 Grueso: 50 mm  
 Categoría tolerancias: T<sub>1</sub>  
 Categoría Intervalo: R<sub>1</sub>  
 Configuración: Como en el esquema adjunto.  
 (Pieza del grupo 4 según la Norma EN 1996-1-1:2005)  
 Planicidad: PND  
 Paralelismo: PND  
 % Huecos (volumen de todos los huecos formados): 48%  
 Volumen del mayor hueco (% volumen bruto): 7,3%  
 Espesor combinado de los tabiquillos interiores y exteriores: ≥ 20

**Geometría Y Forma (UNE EN 772-16, EN 772-3)**



**Aislamiento acústico a ruido aéreo**

Densidad aparente: 960 Kg/m<sup>3</sup> (D1) Densidad absoluta: 1820 Kg/m<sup>3</sup> (D1)  
 Geometría y forma: Según se indica arriba.

**Resistencia a compresión (UNE EN 772-1)**

Resistencia media a compresión: 4 N/mm<sup>2</sup> (Categoría II) Ensayo de compresión a la cara de apoyo (canto)

**Propiedad Térmica (EN 1745) Método**

Valor tabulado del Catalogo de Elementos Constructivos  
 pieza (W/m x k): 0,32 Rmuro (m<sup>2</sup> x k/w): 0,16

**Durabilidad**

Resistencia al hielo / deshielo: F<sub>0</sub> (exposición pasiva)

**Absorción de agua**

NPD, no destinado a ser expuestos.

**Contenido en sales solubles activas (UNE EN 772-5)**

Categoría: S0

**Expansión por humedad (UNE EN 772-19)**

PND

**Reacción al fuego**

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

**Permeabilidad al vapor de agua (EN 1745)**

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

**Adherencia**

PND, no destinada a elementos sujetos a requisitos estructurales.

Datos del cliente y obra a la que se suministra el material:

Fecha: 7/08/17

Aprobado por: Rubio Rusillo Juan Jesús