



# CERAMICA INDUSTRIAL SAN FRANCISCO DE BAILEN S.L.

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



0099/CPR/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

**Designación del producto** **MACIZO PERFORADO DE 9**

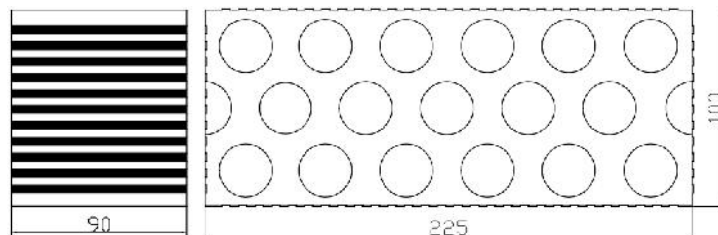
**Descripción** Ladrillo hueco de arcilla cocida con perforación vertical, no visto, categoría I, tipo LD

**Uso previsto** Pieza P con uso previsto en fabrica de albañilería protegida.  
Uso estructural, 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: 90 mm  
Categoría tolerancias: T<sub>2</sub>  
Categoría Intervalo: R<sub>2</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): 51%  
Volumen del mayor hueco (% volumen bruto): 2,8%  
Espesor combinado de los tabiquillos interiores y exteriores:  $\geq 20$

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



### Aislamiento acústico a ruido aéreo

Densidad aparente: 905 Kg/m<sup>3</sup> (D1) Densidad absoluta: 1850 Kg/m<sup>3</sup> (D1)

Geometría y forma: Según se indica arriba.

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

Resistencia media a compresión:  $> 20,5 \text{ N/mm}^2$  (Categoría I) Ensayo de compresión a las tablas.

Al menos el 95% del resultado de los productos ensayados serán que el nivel del valor declarado.

### Resistencia Térmica (EN 1745) Método

Valor tabulado del Catalogo de Elementos Constructivos pieza (W/m x k): 0,35 Rmuro (m<sup>2</sup> x k/w): 0,23

### Durabilidad frente al hielo/deshielo

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: S2

### Estabilidad dimensional (Expansión por humedad) (UNE EN 772-19)

0,25 mm/m

### Reacción al fuego

Euroclase A1

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

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

### Resistencia a la Adherencia

Resistencia característica inicial a cortante: 0,15 N/mm<sup>2</sup> Valor declarado mediante referencia a la Norma UNE – EN 998-2.

### Sustancias Peligrosas

NPD

Fecha: 7/08/17

Aprobado por: Rubio Rusillo Juan Jesús