



# 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)



2375/CPR/22/5052

EN 771-1:2011+ A1: 2016 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida

Año estampado marcado: 07  
Declaración de prestaciones nº: N°17/HD72040/R17

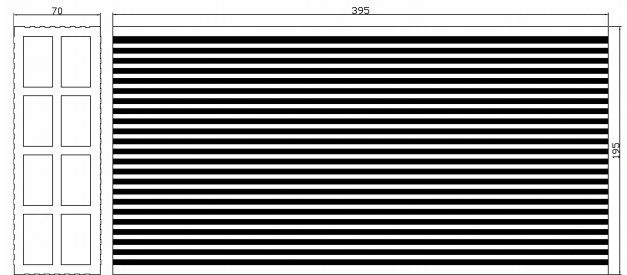
## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

|                          |                                                                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Designación del producto | <b>HUECO SENCILLO DE 40x7x20</b>                                                                                                                        |
| Descripción              | Ladrillo hueco de arcilla cocida con perforación horizontal, no visto, categoría I, tipo LD                                                             |
| Uso previsto             | Pieza P con uso previsto en fabrica de albañilería protegida.<br>Muros no resistentes, con exigencias térmicas, acústicas y resistencia frente al fuego |

### Dimensiones y Tolerancia dimensional (EN 772-16, EN 772-3)

Longitud: 395 mm  
Anchura: 70 mm  
Grueso: 195 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+A1:2012)  
Planicidad: PND  
Paralelismo: PND  
% Huecos (volumen de todos los huecos formados): >25; ≤ 70 %  
Volumen del mayor hueco (% volumen bruto): ≤ 30 %  
Espesor caro no vista: ≥ 6  
Espesor tabique interior: ≥ 5  
Espesor combinado de los tabiquillos interiores y exteriores: ≥ 12

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



### Aislamiento acústico a ruido aéreo

Densidad aparente: 780 Kg/m<sup>3</sup> (D1) Densidad absoluta: 1800 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 I) Ensayo de compresión ⊥ a la cara de apoyo (canto)

### Propiedad Térmica (EN 1745) Método

Valor tabulado del Catalogo de Elementos Constructivos

λpieza (W/m x k): 0,29 Rmuro (m2 x k/w): 0,33

### 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: 5/10 tabulado según EN 1745

### Adherencia

PND, no destinada a elementos sujetos a requisitos estructurales.

Fecha: 15/01/25

Aprobado por: Rubio Rusillo Juan Jesús