



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/HS42040/R14

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Designación del producto

HUECO SENCILLO DE 40x4x20

Descripción

Ladrillo hueco de arcilla cocida con perforación horizontal, no visto, categoría I, tipo LD

Uso previsto

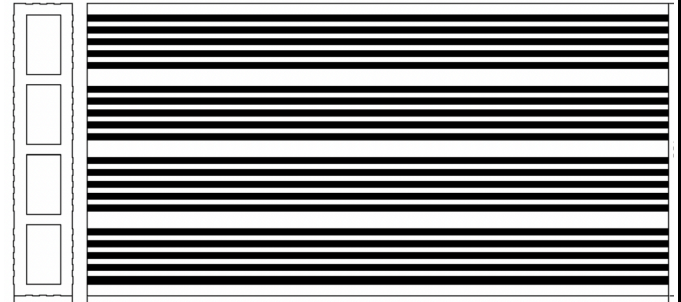
Pieza P con uso previsto en fabrica de albañilería protegida.

Muros no resistentes, con exigencias térmicas, acústicas y resistencia frente al fuego.

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

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

Longitud: 395 mm
Anchura: 40 mm
Grueso: 192 mm
Categoría tolerancias: $T_m = 10$
Categoría Intervalo: R_1
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): $>25; \leq 70$ %
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



Aislamiento acústico a ruido aéreo

Densidad aparente: 875 Kg/m^3 (D1) Densidad absoluta: 1840 Kg/m^3 (D1)

Geometría y forma: Según se indica arriba.

Resistencia a compresión (UNE EN 772-1)

Resistencia media a compresión: $\geq 4 \text{ N/mm}^2$ (Categoría I) Ensayo de compresión $\perp$ a la cara de apoyo (canto)

Propiedad Térmica (EN 1745) Método

Valor tabulado del Catalogo de Elementos Constructivos

λ_{pieza} (W/m x k): 0,29 R_{muro} (m² x k/w): 0,18

Durabilidad

Resistencia al hielo / deshielo: F_0 (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