



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/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

Designación del producto

HUECO DOBLE DE 7

Descripción

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

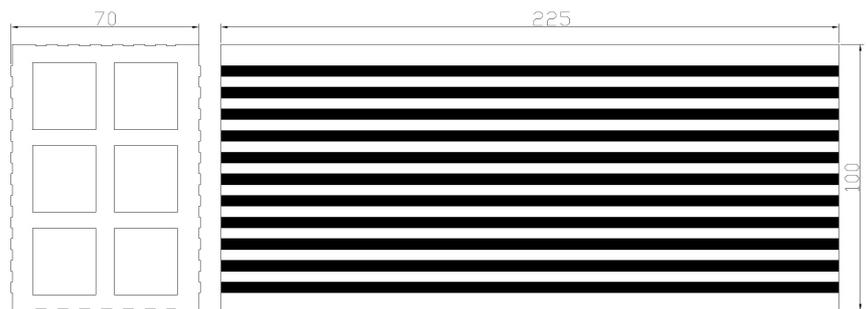
Uso previsto

Pieza P con uso previsto en fabrica de albañilería protegida.
 Muros no resistentes, con exigencias térmicas, acústicas y resistencia frente al fuego.
 Junta corriente de mortero.

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

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

Longitud: 225 mm
 Anchura: 100 mm
 Grueso: 70 mm
 Categoría tolerancias: $T_m=5$
 Categoría Intervalo: R2
 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): 57%
 Volumen del mayor hueco (% volumen bruto): 9,1%
 Espesor combinado de los tabiquillos interiores y exteriores: ≥ 20



Aislamiento acústico a ruido aéreo

Densidad aparente: 785 Kg/m^3 (D1) Densidad absoluta: 1820 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 II) 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): 0,32 R_{muro} (m2 x k/w): 0,16

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: 10 tabulado según EN 1745

Adherencia

PND, no destinada a elementos sujetos a requisitos estructurales.

Fecha: 7/02/20

Aprobado por: Rubio Rusillo Juan Jesús

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

Fecha: