



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/CPR/A73/0101

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

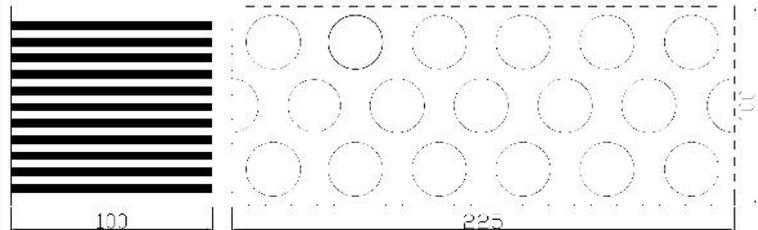
Año estampado marcado: 07

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Designación del producto	MACIZO PERFORADO DE 10
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) Geometría Y Forma (UNE EN 772-16, EN 772-3)

Longitud: 225 mm
Anchura: 100 mm
Grueso: 100 mm
Categoría tolerancias: T₂
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): 53%
Volumen del mayor hueco (% volumen bruto): 2,7%
Espesor combinado de los tabiquillos interiores y exteriores: ≥ 20



Aislamiento acústico a ruido aéreo

Densidad aparente: 865 Kg/m³ (D1) Densidad absoluta: 1850 Kg/m³ (D1)
Geometría y forma: Según se indica arriba.

Resistencia a compresión (UNE EN 772-1)

Resistencia media a compresión: > 20,5 N/mm² (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 (m² x k/w): 0,23

Durabilidad frente al hielo/deshielo

Resistencia al hielo / deshielo: F₀ (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)

0,29 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/mm² Valor declarado mediante referencia a la Norma UNE – EN 998-2.

Sustancias Peligrosas

NPD

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

Fecha: 708/17

Aprobado por: Rubio Rusillo Juan Jesús