



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 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: T ₁ Categoría Intervalo: R ₁ Configuración: Como en el esquema adjunto. (Pieza del grupo 3 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: ≥ 20	

Aislamiento acústico a ruido aéreo
Densidad aparente: 865 Kg/m ³ (D1) Densidad absoluta: 1850 Kg/m ³ (D1) Geometría y forma: Según se indica arriba.

Resistencia a compresión (UNE EN 772-1)
Resistencia media a compresión: > 20,5 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 λpieza (W/m x k): 0,35 Rmuro (m ² x k/w): 0,23

Durabilidad frente al hielo/deshielo
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: 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/mm ² 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: 06/03/20

Aprobado por: Rubio Rusillo Juan Jesús