

UNE-EN 771-1:2003 y UNE-EN 771-1:2003/A1-2006

**Pieza de arcilla cocida con perforación vertical, no visto, categoría I, tipo LD**  
**Dimensiones (241,140,99)mm**  
**para uso estructural, con exigencias acústicas, térmicas y frente al fuego**

**Nombre comercial:** Macizo acústico

**Configuración:**

(ver dibujo descriptivo)

**Dimensiones y tolerancias:**

Longitud: 241 mm, Anchura: 140 mm, Grueso: 99 mm

Tolerancias del valor medio: Categoría T2 (4,3,3)

Recorrido: R2 (5,3,3)

Planeidad: (278,259,171) desviación planeidad: (0'8, 1'1, 0'7) mm

Paralelismo: Desv. media (0'357, 0'5, 0'357) Desv. Máx (3, 2, 3) mm

**Resistencia a compresión, Categoría I:**

Resistencia media a compresión: 20.7 N/mm<sup>2</sup>

Esfuerzo a compresión perpendicular : Tabla

Tipo de refrentado: Refrentado por mortero

**Contenido de sales solubles activas:**

Categoría: NPD (SO)

**Adherencia:**

Resistencia característica inicial a cortante:

0,15 N/mm<sup>2</sup> para morteros de uso corriente y morteros ligeros

**Reacción al fuego:**

Euroclase A1

**Aislamiento acústico a ruido aéreo:**

Densidad aparente: 950 kg/m<sup>3</sup>

Densidad absoluta: 1.670 (kg/m<sup>3</sup>)

Tolerancias: D2

Porcentaje de Huecos: 48

Volumen neto medio (10<sup>4</sup> mm<sup>3</sup>): 188

Espesor de los tabiquillos interiores y exteriores: 10,0 y 11,5 mm

**Características térmicas:**

Resistencia térmica: 0,45 W/mK para P=50% y 0,51 W/mK para P=90% valor tabulado

**Estabilidad dimensional:**

Expansión por humedad: NPD

**Durabilidad:**

Resistencia al hielo deshielo: (F0) "No destinado a ser expuesto".

**Absorción de agua:** NPD

**Configuración de la pieza:**

