

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/mm²

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/mm² para morteros de uso corriente y morteros ligeros

Reacción al fuego:

Euroclase A1

Aislamiento acústico a ruido aéreo:

Densidad aparente: 950 kg/m³

Densidad absoluta: 1.670 (kg/m³)

Tolerancias: D2

Porcentaje de Huecos: 48

Volumen neto medio (10⁴ mm³): 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:

