

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 (242,120,97)mm

para uso estructural, con exigencias acústicas, térmicas y frente al fuego

Nombre comercial: Macizo perforado

Configuración:

(ver dibujo descriptivo)

Dimensiones y tolerancias:

Longitud: 242 mm, Anchura: 120 mm, Grueso: 97 mm

Tolerancias del valor medio: Categoría T2 (4,3,2)

Recorrido: Categoría R2 (5,3,3)

Planeidad: (270,154,262)

Paralelismo: Desv. media (1,214, 0'785, 1'285) 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: 840 kg/m³

Densidad absoluta: 1.680 (kg/m³)

Tolerancias: D2

Porcentaje de Huecos: 45

Volumen neto medio (10⁴ mm³): 142

Espesor de los tabiquillos interiores y exteriores: 7,0 y 11,0 mm

Características térmicas:

Resistencia térmica: 0,41 W/mK para P=50% y 0,47 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:

