

EN 771-1:2011

Ladrillo hueco de arcilla cocida con perforación horizontal, no visto, Categoría I, tipo LD, Dimensiones ( 240,140,190) mm para uso en muros interiores y exteriores no resistentes, con exigencias acústicas, térmicas y frente al fuego.



0099

Fecha: 01/07/2013  
Nº ficha: FT-01/005 - Ed. 8

**NOMBRE COMERCIAL**

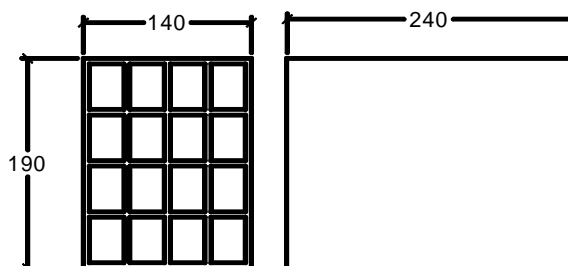
**BLOQUE H 16**

**Configuración:**

Clasificación según ENV 1996-1-1: grupo 3.  
Uso no estructural

**Dimensiones y tolerancias:**

Dimensiones: 240(mm),140(mm),190(mm)  
Categoría de tolerancia: (T1)  
Categoría de intervalo: (R1)  
Planeidad de las caras: NPD (no exigida)  
Paralelismo de las caras: NPD (no exigida)



PERFIL

ALZADO

PLANTA

**Resistencia media normalizada a la compresión:**

4 N/mm<sup>2</sup> (a la cara de apoyo) Categoría I

**Estabilidad dimensional:**

NPD (característica no exigida)

**Succión media de agua:** ≤ 3 kg/m<sup>2</sup> min

**Volumen de perforaciones:** 59 %

**Absorción media de agua:** 17 %

**Volumen de la mayor de las perforaciones:** 3,7 %

**Peso seco de la pieza cocida:**

4.200 g (Tolerancia ± 5%)

**Espesor combinado:** 26 %

**Expansión final por humedad:** 0,36 mm/m

**Reacción al fuego:**

Euroclase A1 (Contenido en materia orgánica ≤ 1% en masa: sin necesidad de ensayo)

**Permeabilidad al vapor de agua:**

Coefficiente de difusión al vapor de agua: 10 (valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos)

**Aislamiento acústico a ruido aéreo:**

Densidad aparente: (700) kg/ m<sup>3</sup>  
Tolerancias de la densidad aparente: Categoría (D1)  
Geometría y forma: según dibujo adjunto.

**Conductividad térmica equivalente:**

0,294 ( W / mK ) (valor según cálculo de elementos finitos)

**Contenido de sales solubles activas:**

Categoría: (S0) NPD (característica no exigida)

**Adherencia:**

Resistencia característica inicial a cortante: 0,15 N/mm<sup>2</sup> (tabulado según EN 998-2 Anexo C)

**OBSERVACIONES:**

\*Esta ficha técnica anula y sustituye a las editadas en fecha anterior.

Sello, fecha y firma

SUMINISTRADO A:

OBRA:

Datos de la obra a la que se ha suministrado el material:  
(Para la calificación final de la obra deberá estar sellada y firmada por el fabricante)