

**MAZARRÓN TERMOARCILLA S.L.**

CM 4004, 28,5km

C.P. 45230

Numancia de la Sagra, Toledo - España

**23**
**Nº 13 - 03/04/2023**
**Sistema EVCP: 2+**
**Organismo notificado Nº 0370-CPR-6813**
**Norma armonizada: EN 771-1:2011+A1:2016**
**Producto tipo:** Pieza de arcilla cocida aligerada LD Cat. I R-10,0 de 300 x 240 x 190

**Usos previstos:** Elementos exteriores / interiores con exigencias acústicas, térmicas y de fuego; fábricas estructurales sustentadas; junta corriente/fina de mortero

Características esenciales		Prestaciones	Especificaciones Técnicas Armonizadas
Dimensiones (mm)	Longitud	300 ± 7	EN 771-1:2011+A1:2016
	Ancho	240 ± 6	
	Altura	190 ± 6	
Tolerancias Dimensionales, Valor Medio:		T1	
Tolerancias Dimensionales, Valor Recorrido:		R1	
Planeidad:		≤ 4 mm	
Paralelismo de las caras de apoyo		≤ 2 mm	
Porcentaje de Huecos (%)		≤ 55 ± 5 %	
Volumen del mayor hueco %		≤ 12,5	
Espesor de los tabiquillos interiores y exteriores		≥ 5 mm y ≥ 3 mm	
Espesor combinado ( % )		≥ 20	
Absorción de Agua		NPD	
Categoría		I	
Succión:		≤ 4.5 kg/m <sup>2</sup> min	
Resistencia Compresión Normalizada:		≥ 10,0 N/mm <sup>2</sup>	
Densidad Aparente (Kg/m <sup>3</sup> )		D1: 785 ± 10 %	
Densidad Absoluta (Kg/m <sup>3</sup> )		D1: 1850 ± 10 %	
Masa (g)		10200	
Durabilidad (resistencia a la helada):		F0 ( no dejar expuesto )	
Propiedades Térmicas (según CTE )	λ pieza (W/m x K )	Según anexo adjunto (cálculo por elementos finitos)	
	R(m <sup>2</sup> K/W)		
Permeabilidad al vapor de agua (según CTE )		10	
Contenido en sales solubles activas		S 0	
Expansión por Humedad		≤ 1 mm / m	
Reacción al fuego		A1	
Adherencia (N/mm <sup>2</sup> ) - UNE-EN 998-2; Anexo C		0,15	