

**MARCADO CE PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA TIPO P (fábrica protegida)**

FABRICANTE:	CERAMICA TUDELANA S.A.		 05 DoP N° 20170615-CATII EN-771-1:2011 + A1:2015
DIRECCIÓN COMPLETA:	Carretera de Alfaro s/n° 31500-TUDELA - NAVARRA - ESPAÑA		
NOMBRE DEL MODELO:	Hueco Doble		
DESIGNACIÓN TÉCNICA:	Pieza cerámica de arcilla cocida tipo P CAT II R 3,0 de 245 x 108 x 84		
USO PREVISTO:	FÁBRICA PROTEGIDA ELEMENTOS INTERIORES Y EXTERIORES CON EXIGENCIAS ACÚSTICAS, TÉRMICAS Y FRENTE AL FUEGO; FÁBRICA ESTRUCTURAL SUSTENTADA; JUNTA CORRIENTE DE MORTERO		
FECHA EMISIÓN:	20/02/17	SUSTITUYE A:	10/07/14

**CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DE LA PIEZA**

Característica		Prestación		Configuración de la pieza
Dimensiones:	largo (l) mm	245		
	ancho (a) mm	108		
	alto (h) mm	84		
Tolerancias dimensionales (mm)	Tolerancia	largo (l)	± 6	
		ancho (a)	± 4	
		alto (h)	± 4	
	Intervalo	largo (l)	± 9	
		ancho (a)	± 6	
		alto (h)	± 5	
Resistencia normalizada (N/mm <sup>2</sup> )		≥ 3,0 Carga perpendicular a la cara de apoyo		
Expansión por humedad (mm/m)		≤ 0,5		
Reacción al fuego		% mat. orgánica ≤ 1% A1 sin necesidad de ensayo		
Permeabilidad al vapor de agua - μ		5/10		
Densidad	Aparente (Kg/m <sup>3</sup> )	740		
	Tolerancia (%)	D1 (±10%)		
Propiedades térmicas		λpieza (W/m x k) 0,320		
Durabilidad (Resistencia a la helada)		F0 sin necesidad de ensayo		

**OTRAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA PIEZA**

Característica		Método de comprobación	Valor garantizado por el fabricante	
Aspecto y estructura	Exfoliaciones / laminaciones	Visual sobre 6 piezas	Ninguna pieza exfoliada / laminada	
	Piezas fisuradas		≤ 2 piezas fisuradas	
	Piezas desconchadas	UNE 67039 EX	≤ 1 pieza desconchada En caras no perforadas < 15 mm (dimensión media)	
Espesor de pared (mm)	pared exterior no vista	UNE-EN 772-16	≥ 6	
	pared interior		≥ 3	
Paralelismo de caras (Ortogonalidad) (mm)		UNE-EN 772-16	NPD Prestación no determinada	
Planeidad de las caras (mm)	Diagonales	l > 300 mm	≤ 4	
		300 ≥ l ≥ 250 mm	UNE-EN 772-20 ≤ 4	
		l ≤ 250 mm	≤ 4	
Porcentaje de huecos (%)		UNE-EN 772-3	55 % ±10%	
Volumen del mayor hueco (% del bruto)		UNE-EN 772-3/9/16	≤ 12,5	
Espesor combinado de tabiquillos (%)		UNE-EN 772-16	≥ 20	
Absorción en piezas barrera anticapilaridad (%)		-----	NPD Prestación no determinada	
Succión (Kg/(m <sup>2</sup> x min))		UNE-EN 772-11	NPD Prestación no determinada	
Masa (g)	Masa media (g)	Anexo D RP 34.14 AENOR	1.560	
	Masa mínima (g)		1.440	
Densidad	Absoluta (Kg/m <sup>3</sup> )	UNE-EN 772-13	1.680	
	Tolerancia (%)		D1 (±10%)	
Propiedades térmicas		Rmuro (m <sup>2</sup> x k/w)	Valor tabulado del CTE	0,23 a tabla (RL88) / 0,16 a canto (RL88)
Propiedades acústicas	Tipo de muro	revoco+LAD+enlucido	----	----
		enlucido+LAD+enlucido	Certificado SILENSIS	117,6 / 96,1 kg/m <sup>2</sup> / 39,27 / 36,99 dBA
		enlucido+LAD		102,6 / 81,1 kg/m <sup>2</sup> / Trasdosados
Contenido en sales solubles activas		UNE-EN 772-5	S0 sin necesidad de ensayo	
Resistencia al fuego (minutos)		Valor tabulado del CTE	EI-180 Guarnecido de yeso por ambas caras	
Adherencia (N/mm <sup>2</sup> )		UNE-EN 998-2	NPD Prestación no determinada	
Piezas especiales			NO	

Observaciones: