



MARCADO CE PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA TIPO P (Fábrica Protegida)

FABRICANTE:	CERAMICA TUDELANA S. A.		 05 DoP N° 20170615-CATI EN-771-1:2011+A1:2015 0099/CPR/A73/0037
DIRECCIÓN COMPLETA:	Carretera de Alfaro s/n° 31500-TUDELA - NAVARRA - ESPAÑA		
NOMBRE COMERCIAL:	Macizo acústico		
DESIGNACIÓN TÉCNICA:	Pieza cerámica de arcilla cocida tipo P CAT I R-15,0 de 245 x 124 x 98		
USO PREVISTO:	FABRICA PROTEGIDA ELEMENTOS EXTERIORES/INTERIORES CON EXIGENCIAS ACÚSTICAS, TÉRMICAS Y DE FUEGO; FÁBRICAS ESTRUCTURALES SUSTENTANTES; JUNTA CORRIENTE DE MORTERO		
FECHA EMISIÓN:	01/07/13	SUSTITUYE A:	10/02/12

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DE LA PIEZA

Característica	Prestación		Configuración de la pieza	
Dimensiones:	largo (l) mm	245		
	ancho (a) mm	124		
	alto (h) mm	98		
Tolerancias dimensionales (mm)	Tolerancia	largo (l)		± 6
		ancho (a)		± 4
		alto (h)		± 4
	Intervalo	largo (l)		± 9
		ancho (a)		± 7
		alto (h)		± 6
Resistencia normalizada (N/mm ²)	≥ 15,0 Carga perpendicular a la cara de apoyo			
Expansión por humedad (mm/m)	≤ 0,50			
Adherencia (N/mm ²)	0,15			
Contenido en sales solubles activas	S0 sin necesidad de ensayo			
Reacción al fuego	% materia orgánica ≤ 1%	A1 sin necesidad de ensayo		
Permeabilidad al vapor de agua - μ	5/10			
Densidad	Aparente (Kg/m ³)	900		
	Tolerancia (%)	D1 (±10%)		
Propiedades térmicas	λpieza (W/m x k)	0,350		
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)		NPD - Prestación no descrita			
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	47 % ±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 descrita			
Succión (Kg/(m ² x min))	UNE-EN 772-11	≤ 4,5			
Masa (g)	Masa media (g)	Anexo D RP 34.14 AENOR	2.600		
	Masa mínima (g)		2.400		
Densidad	Absoluta (Kg/m ³)	UNE-EN 772-13	1.680		
	Tolerancia (%)		D1 (±10%)		
Propiedades térmicas	Rmuro (m ² x k/w)	Valor tabulado del CTE	0,230		
Propiedades acústicas	Tipo de muro	revoco+ladrillo+enlucido	Certificado SILENSIS	179,4 kg/m ²	47,21 dBA
		enlucido+ladrillo+enlucido		----	----
		enlucido+ladrillo		152,4 kg/m ²	43,46 dBA
Resistencia al fuego (minutos)	Valor tabulado del CTE	EI-240 Guarnecido de yeso por ambas caras			
Piezas especiales		NO			
Observaciones:					

Aislamiento acústico: 47,1 dBA según UNE-EN ISO 140-3:1995. Ensayo realizado en LABEIN.