



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:	Termoarçilla 14		
DESIGNACIÓN TÉCNICA:	Pieza cerámica de arcilla cocida tipo P CAT I R-15,0 de 300 x 136 x 190		
USO PREVISTO:	FABRICA PROTEGIDA ELEMENTOS EXTERIORES/INTERIORES CON EXIGENCIAS ACÚSTICAS, TÉRMICAS Y DE FUEGO; FÁBRICAS ESTRUCTURALES SUSTENTANTES; JUNTA CORRIENTE DE MORTERO		
FECHA EMISIÓN:	10/07/14	SUSTITUYE A:	01/07/13

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DE LA PIEZA

Característica	Prestación		Configuración de la pieza	
Dimensiones:	largo (l) mm	300		
	ancho (a) mm	136		
	alto (h) mm	190		
Tolerancias dimensionales (mm)	Tolerancia	largo (l)		± 7
		ancho (a)		± 5
		alto (h)		± 6
Intervalo	R1	largo (l)		± 10
		ancho (a)		± 7
		alto (h)		± 8
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)	800		
	Tolerancia (%)	D1 (±10%)		
Propiedades térmicas	λpieza (W/m x k)	0,280		
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	UNE-EN 772-20	l > 300 mm		
			300 ≥ l ≥ 250 mm		
			l ≤ 250 mm		
Porcentaje de huecos (%)	UNE-EN 772-3	53 % ± 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	5.940		
	Masa mínima (g)		5.400		
Densidad	Absoluta (Kg/m ³)	UNE-EN 772-13	1.715		
	Tolerancia (%)		D1 (±10%)		
Propiedades térmicas	Rmuro (m ² x k/w)	Valor tabulado del CTE	0,320		
Propiedades acústicas	Tipo de muro	revoco+ladrillo+enlucido	Certificado SILENSIS	157,2 kg/m ²	46,67 dBA
		enlucido+ladrillo+enlucido		145,2 kg/m ²	44,24 dBA
		enlucido+ladrillo		130,2 kg/m ²	42,92 dBA
Resistencia al fuego (minutos)	Valor tabulado del CTE	REI-180 Guarnecido de yeso por ambas caras			
Piezas especiales		SI			

Aislamiento acústico: 45,3 dBA según UNE 74-040-84 ISO 140-3.1995. Ensayo realizado en LGAI.