



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 / 10		
DESIGNACIÓN TÉCNICA:	Pieza cerámica de arcilla cocida tipo P CAT I R-15,0 de 245 x 108 x 98		
USO PREVISTO:	FÁBRICA PROTEGIDA ELEMENTOS EXTERIORES/INTERIORES CON EXIGENCIAS ACÚSTICAS, TÉRMICAS Y DE FUEGO; FÁBRICAS ESTRUCTURALES SUSTENTANTES; JUNTA CORRIENTE DE MORTERO		
FECHA EMISIÓN:	20/02/17	SUSTITUYE A:	01/07/13

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DE LA PIEZA

Característica		Prestación		Configuración de la pieza
Dimensiones:	largo (l) mm	245		
	ancho (a) mm	108		
	alto (h) mm	98		
Tolerancias dimensionales (mm)	Tolerancia	largo (l)	± 6	
		ancho (a)	± 4	
		alto (h)	± 4	
Intervalo	R1	largo (l)	± 9	
		ancho (a)	± 6	
		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)	870		
	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	UNE-EN 772-20	l > 300 mm	
			300 ≥ l ≥ 250 mm	
			l ≤ 250 mm	
Porcentaje de huecos (%)		UNE-EN 772-3	50 % ±10%	
Volumen del mayor hueco (% del bruto)		UNE-EN 772-3	≤ 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	2.130	
	Masa mínima (g)		2.050	
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	158,6 kg/m ²	45,77 dBA
		enlucido+ladrillo+enlucido	---	---
		enlucido+ladrillo	131,6 kg/m ²	42,02 dBA
Resistencia al fuego (minutos)		Valor tabulado del CTE	EI-180 Guarnecido de yeso por ambas caras	
Piezas especiales			NO	
Observaciones:				