



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/nº 31500-TUDELA - NAVARRA - ESPAÑA		
NOMBRE COMERCIAL:	Super-Macizo		
DESIGNACIÓN TÉCNICA:	Pieza cerámica de arcilla cocida tipo P CAT I R-15,0 de 325 x 108 x 190		
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:	10/07/14

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DE LA PIEZA

Característica		Prestación		Configuración de la pieza										
Dimensiones:	largo (l) mm	325												
	ancho (a) mm	108												
	alto (h) mm	190												
Tolerancias dimensionales (mm)	Tolerancia	largo (l)	± 7			<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">T1</td> <td>± 7</td> </tr> <tr> <td>± 4</td> </tr> <tr> <td>± 6</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">R1</td> <td>± 11</td> </tr> <tr> <td>± 6</td> </tr> <tr> <td>± 8</td> </tr> </table>	T1	± 7	± 4	± 6	R1	± 11	± 6	± 8
		T1	± 7											
			± 4											
± 6														
R1	± 11													
	± 6													
	± 8													
Intervalo	largo (l)	± 11												
	ancho (a)	± 6												
	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)	960												
	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	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	6.000		
	Masa mínima (g)		5.660		
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	Certificado SILENSIS	revoco+ladrillo+enlucido	147,90 kg/m ²	45,77 dBA
			enlucido+ladrillo+enlucido	135,90 kg/m ²	43,43 dBA
			enlucido+ladrillo	120,90 kg/m ²	42,02 dBA
Resistencia al fuego (minutos)		Valor tabulado del CTE	EI-240 Guarnecido de yeso por ambas caras		
Piezas especiales			pieza de ajuste vertical		
Observaciones:					