



## Certificado AENOR de Producto



034/001230

AENOR certifica que la organización

### CERAMICA LA COMA, S.A.

con domicilio social en CL PEDRO I PONS, 18 08034 BARCELONA (España)

suministra **Piezas de arcilla cocida P para fábricas de albañilería protegidas**

conformes con UNE-EN 771-1:2011+A1:2016 (EN 771-1:2011+A1:2015)

Nº Ficha Técnica 0591408 (ver anexo)

elaboradas en CR DE MENÀRGUENS, S/N 25600 BALAGUER (Lleida - España)

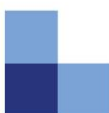
Esquema de certificación Este certificado se ha concedido de acuerdo con lo establecido en el Reglamento Particular de Certificación de AENOR RP 034.14.

Fecha de primera emisión 2009-08-25

Fecha de última emisión 2022-07-07

Fecha de expiración 2027-07-07

Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General



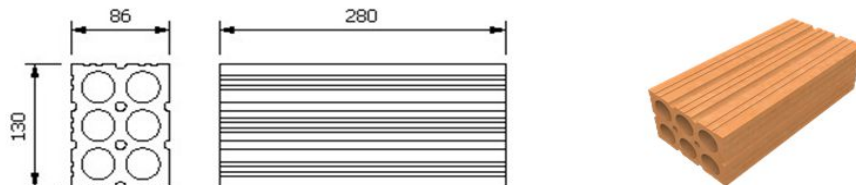
**PIEZAS P PARA FÁBRICAS A REVESTIR**

**N° DE FICHA TÉCNICA: 0591408**

FABRICANTE - LOCALIDAD: CERÁMICA LA COMA S.A. - BALAGUER  
 MODELO: PIEZA P HUECA (G4) CAT I R-3,0 de 280 x 130 x 86  
 CODIGO DE DESIGNACION: CL - P - I - 3 - 830(D1) - 280x130x86 - A - L0,320 - E(4,4,4) - N1700(D1) - G4 - FR54 - B0,15 - M≤0,6  
 NOMBRE COMERCIAL: TOCHANA  
 USO PREVISTO: ELEMENTOS EXTERIORES/INTERIORES CON EXIGENCIAS ACÚSTICAS, TÉRMICAS Y DE FUEGO; FÁBRICAS ESTRUCTURALES SUSTENTADAS; JUNTA CORRIENTE DE MORTERO



**ESQUEMA DEL MODELO**



**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA PIEZA**

Característica		Método de comprobación	Valor garantizado por el fabricante	Valor exigido por AENOR		
Aspecto y estructura	exfoliaciones / laminaciones	Visual sobre 6 piezas	Ninguna pieza exfoliada / laminada			
	piezas fisuradas		≤ 2 piezas fisuradas	≤ 2 piezas fisuradas		
	piezas desconchadas	UNE 67039 EX	≤ 1 pieza desconchada	≤ 1 pieza desconchada		
Dimensión media de los desconchados en caras no perforadas < 15 mm						
Tolerancias dimensionales (mm)	Valor medio	UNE-EN 772-16	T1	± 7	T1	± 7
				± 5	± 5	
	Recorrido		R1	± 4	R1	± 4
				± 10	± 10	
Espesor de pared (mm)	pared exterior	≥ 6,0	≥ 6,0			
	tabiquillo	≥ 5,0	≥ 5,0			
Paralelismo de caras (Ortogonalidad) (mm)			N/A			
Planicidad de las caras (mm)	Diagonales	UNE-EN 772-20	l > 300 mm	≤ 4,0	≤ 4,0	
			300 ≥ l ≥ 250 mm	≤ 4,0		
			l ≤ 250 mm	≤ 4,0		
Porcentaje de huecos (%)			54	> 25; ≤ 70		
Tolerancia admitida sobre % de huecos			Mín: 49 - Máx: 59			
Volumen del mayor hueco (% del bruto)			UNE-EN 772-3/9/16	≤ 12,5		
Espesor combinado de tabiquillos (%)			UNE-EN 772-16	≥ 20,0		
Succión (Kg/(m <sup>2</sup> x min))			UNE-EN 772-11	N/A		
Resistencia normalizada característica (N/mm <sup>2</sup> )			UNE-EN 772-1	≥ 3,0		
Densidad	Absoluta (Kg/m <sup>3</sup> )		1.700			
	Aparente (Kg/m <sup>3</sup> )		830			
	Tolerancia (%)		D1	D1 (± 10%)		
Masa (g)			Anexo D RP 34.14	Valor mínimo garantizado por grueso: 2.200		
Durabilidad (Resistencia a la helada)			UNE 67028 EX	F0 sin necesidad de ensayo		
Propiedades térmicas (Método)			Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos			
λ <sub>pieza</sub> (W/m x k)			Catálogo CTE	0,32		
R <sub>muro</sub> (m <sup>2</sup> x k/w)				0,160		
Permeabilidad al vapor de agua - μ			UNE-EN 1745	5/10		
Contenido en sales solubles activas			UNE-EN 772-5	S0		
Expansión por humedad (mm/m)			UNE 67036	≤ 0,6		
Reacción al fuego			% materia orgánica ≤ 1 %	UNE-EN 13501-1	A1	
Adherencia (N/mm <sup>2</sup> )			Anexo C UNE-EN 998-2	0,15		
Piezas especiales				NO		
Observaciones:						

El espesor combinado declarado es el correspondiente al sentido del flujo de calor en la fábrica

Sello y firma  
 Datos de la obra a la que se ha suministrado el material cuya ficha técnica aparece aquí fotocopiada:  
 (Para la calificación final de la obra deberá estar sellada y firmada por el fabricante)