

# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Materiales de arcilla cocida para construcción



**034/001138**

AENOR certifica que la organización

### TERREAL ESPAÑA DE CERAMICAS, S.A.U.

con domicilio social en	CR C-66, KM 17,9 17120 LA PERA (Girona - 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	1641405 (ver anexo)
elaboradas en	CR C-66, KM 17,93 17120 LA PERA (Girona - 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.  Este certificado anula y sustituye al 034/001138, de fecha 2017-12-11
Fecha de primera emisión	2009-07-17
Fecha de modificación	2018-10-04
Fecha de expiración	2023-10-04

Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.  
Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 91 432 60 00.- [www.aenor.com](http://www.aenor.com)

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 01/C-PR271

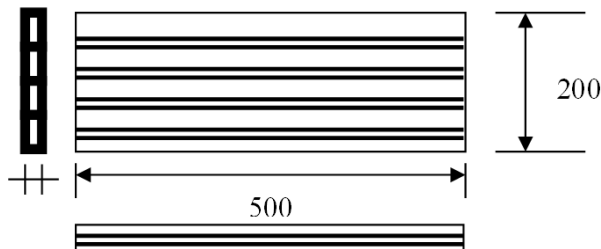
PIEZAS P PARA FABRICAS A REVESTIR

N° DE FICHA TÉCNICA: 1641405

FABRICANTE - LOCALIDAD: TERREAL ESPAÑA DE CERAMICAS, S.A.U. - LA PERA ( GIRONA)  
 MODELO: PIEZA P HUECA (G4) CAT II R-3,0 de 500 x 40 x 200  
 CODIGO DE DESIGNACION: CL - P - II - 3 - 1000(D1) - 500x40x200 - A - L0,290 - E(4,4,4) - N2000(D1) - G4 - FR50 - B0,15 - M≤1,2- V  
 NOMBRE COMERCIAL: SUPERMAHON DE 4  
 USO PREVISTO: ELEMENTOS INTERIORES CON EXIGENCIAS ACÚSTICAS, TÉRMICAS Y FRENTE AL 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			≤ 1 pieza desconchada		≤ 1 pieza desconchada	
			UNE 67039 EX	Dimensión media de los desconchados en caras no perforadas < 15 mm			
Tolerancias dimensionales (mm)	Valor medio	largo (l)	UNE-EN 772-16	T1	± 9	T1	± 9
		ancho (a)			± 3		± 3
		grueso (h)			± 6		± 6
	Recorrido	largo (l)		± 13	R1	± 13	
		ancho (a)		± 4		± 4	
		grueso (h)		± 8		± 8	
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	l > 300 mm	UNE-EN 772-20	≤ 4,0		≤ 4,0	
		300 ≥ l ≥ 250 mm		≤ 4,0			
		l ≤ 250 mm		≤ 4,0			
Porcentaje de huecos (%)			UNE-EN 772-3	50		> 25; ≤ 70	
Tolerancia admitida sobre % de huecos				Min: 45 - Máx: 55			
Volumen del mayor hueco (% del bruto)			UNE-EN 772-3/9/16	≤ 12,5		≤ 12,5	
Espesor combinado de tabiquillos (%)			UNE-EN 772-16	≥ 17,0		≥ 12	
Succión (Kg/(m² x min))			UNE-EN 772-11	N/A		N/A	
Resistencia normalizada (N/mm2)			UNE-EN 772-1	≥ 3,0 Cara de apoyo según RL-88: Canto		≥ 3	
Densidad	Absoluta (Kg/m³)		UNE-EN 772-13	2.000			
	Aparente (Kg/m³)			1.000			
	Tolerancia (%)			D1		D1 (± 10%)	
Masa (g)			Anexo D RP 34.14	Valor mínimo garantizado por grueso: 3.400			
Durabilidad (Resistencia a la helada)			UNE 67028 EX	F0 sin necesidad de ensayo			
Propiedades térmicas (Método)			Catálogo CTE	Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos			
		λ <sub>pieza</sub> (W/m x k)		0,29			
		R <sub>muro</sub> (m² x k/w)		0,180			
Permeabilidad al vapor de agua - μ			-----	N/A			
Contenido en sales solubles activas			UNE-EN 772-5	S0			
Expansión por humedad (mm/m)			UNE EN 772-19	≤ 1,2			
Reacción al fuego		% materia orgánica ≤ 1 %	UNE-EN 13501-1	A1			
Adherencia (N/mm²)			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

AENOR

Fecha de emisión: 2018-10-04

Anula y sustituye a la de fecha:

2017-12-11

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 01/C-PR271

R-DTC-118.04