



# 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

## PIEZAS P PARA FABRICAS A REVESTIR

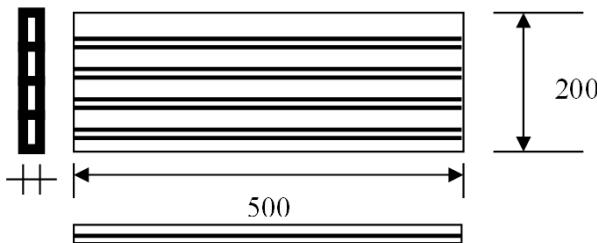
Nº DE FICHA TÉCNICA: 1641405

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



Producto Certificado

## 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		T1	± 9	T1	± 9		
			T1	± 3		± 3		
			T1	± 6		± 6		
	Recorrido		R1	± 13	R1	± 13		
			R1	± 4		± 4		
			R1	± 8		± 8		
Espesor de pared (mm)	pared exterior	UNE-EN 772-16	≥ 6,0		≥ 6,0			
	tabique		≥ 5,0		≥ 5,0			
Paralelismo de caras (Ortogonalidad) (mm)			N/A					
Planicidad de las caras (mm)	Diagonales		≤ 4,0			≤ 4,0		
			≤ 4,0					
			≤ 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)			≤ 12,5		≤ 12,5			
Espesor combinado de tabique (mm) (%)		UNE-EN 772-16	≥ 17,0		≥ 12			
Succión (Kg/(m² x min))			N/A		N/A			
Resistencia normalizada (N/mm²)		UNE-EN 772-1	≥ 3,0		≥ 3			
Densidad	Absoluta (Kg/m³)		Cara de apoyo según RL-88: Canto		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)			F0 sin necesidad de ensayo					
Propiedades térmicas (Método)		Catálogo CTE	Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos					
$\lambda_{pieza}$ (W/m x k)			0,29					
$R_{muro}$ (m² x k/w)			0,180					
Permeabilidad al vapor de agua - $\mu$		-----		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								

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)