



Certificado AENOR de Producto



034/001406

AENOR certifica que la organización

CERANOR, S.A.

con domicilio social en CL GENERAL ARRANDO, 9 B BAJO 28010 MADRID (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 1311411 (ver anexo)

elaboradas en PI EL TESORO, CR. DE MAYORGA, S/N 24200 VALENCIA DE DON JUAN (Leon - España)

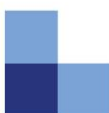
Esquema de certificación Este certificado se ha concedido de acuerdo con lo establecido en el Reglamento Particular de Certificación de AENOR RP034.14.

Fecha de primera emisión 2009-11-26

Fecha de última emisión 2022-12-14

Fecha de expiración 2027-12-14

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

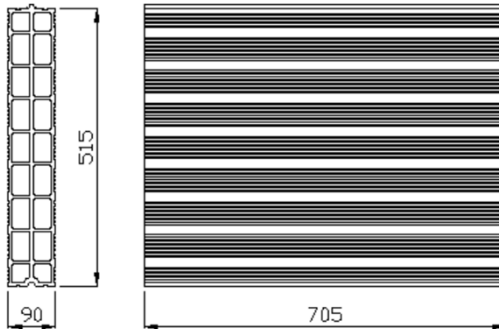


PIEZAS P PARA FÁBRICAS A REVESTIR
N° DE FICHA TÉCNICA: 1311411

FABRICANTE - LOCALIDAD: CERANOR, S.A. - Valencia de Don Juan -LEÓN-
 MODELO: PIEZA P HUECA (G4) CAT II R-3,0 de 705 x 90 x 515
 CODIGO DE DESIGNACION: CL - P - II - 3 - 545(D1) - 705x90x515 - A - L0,290 - E(4,4,4) - PL≤4 - N1770(D1) - G4 - FR64 - B0,3 - M≤0,5- V
 NOMBRE COMERCIAL: MEGABRICK DE 9
 USO PREVISTO: ELEMENTOS INTERIORES CON EXIGENCIAS ACÚSTICAS, TÉRMICAS Y FRENTE AL FUEGO; FÁBRICAS ESTRUCTURALES SUSTENTADAS; JUNTA CORRIENTE / FINA 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	UNE-EN 772-16	T1	± 11
				± 4
	Recorrido		T1	± 9
				± 4
Espesor de pared (mm)	pared exterior		≥ 6,0	≥ 6,0
	tabiquillo		≥ 5,0	≥ 5,0
	Paralelismo de caras (Ortogonalidad) (mm)			≤ 4
Planicidad de las caras (mm)	Diagonales	UNE-EN 772-20	l > 300 mm	≤ 4,0
			300 ≥ l ≥ 250 mm	≤ 4,0
			l ≤ 250 mm	≤ 4,0
Porcentaje de huecos (%)		UNE-EN 772-3	64	> 25; ≤ 70
Tolerancia admitida sobre % de huecos			Mín: 58 - Máx: 70	
Volumen del mayor hueco (% del bruto)		UNE-EN 772-3/9/16	≤ 6,0	≤ 12,5
Espesor combinado de tabiquillos (%)		UNE-EN 772-16	≥ 12,0	≥ 12
Succión (Kg/(m ² x min))		UNE-EN 772-11	N/A	N/A
Resistencia normalizada (N/mm ²)		UNE-EN 772-1	≥ 3,0	≥ 3
Densidad	Absoluta (Kg/m ³)	UNE-EN 772-13	1.770	
	Aparente (Kg/m ³)		545	
	Tolerancia (%)		D1	D1 (± 10%)
Masa (g)		Anexo D RP 34,14	Valor mínimo garantizado por grueso: 16.700	
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 _{pieza} (W/m x k)			0,29	
R _{muro} (m ² x k/w)			0,330	
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	≤ 0,50	
Reacción al fuego		% materia orgánica ≤ 1 % UNE-EN 13501-1	A1	
Adherencia (N/mm ²)		Anexo C UNE-EN 998-2	0,3	
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)