



Certificado AENOR de Producto



034/001248

AENOR certifica que la organización

CERAMICA UTZUBAR, S.A.

con domicilio social en	Carretera NA-2410, KM 20 31820 ETXARRI-ARANATZ (Navarra - 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	0691412 (ver anexo)
elaboradas en	Carretera NA-2410, KM 20 31820 ETXARRI-ARANATZ (Navarra - 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	2009-09-11
Fecha de última emisión	2022-07-03
Fecha de expiración	2027-07-03

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General



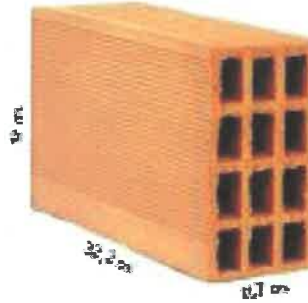
PIEZAS P PARA FABRICAS A REVESTIR

N° DE FICHA TÉCNICA: 0691412

FABRICANTE - LOCALIDAD: CERÁMICA UTZUBAR S.A. - Etxarri-Aranatz (NAVARRA)
 MODELO: PIEZA P HUECA (G4) CAT II R-3,0 de 322 x 190 x 117
 CODIGO DE DESIGNACION: CL - P - II - 3 - 700(D1) - 322x190x117 - A - L0,290 - E(4,4,4) - N1750(D1) - G4 - FR61 - B0,15 M≤0,4
 NOMBRE COMERCIAL: Hueco Triple
 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		≤ 1 pieza desconchada	≤ 1 pieza desconchada	
Dimensiones medias de los desconchados en caras no perforadas < 15 mm		UNE 67039 EX			
Tolerancias dimensionales (mm)	Valor medio	UNE-EN 772-16	T1	± 7	± 7
				± 6	± 6
			Recorrido	± 4	± 4
	± 11			± 11	
	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	
			300 ≥ l ≥ 250 mm	≤ 4,0	
			l ≤ 250 mm	≤ 4,0	
Porcentaje de huecos (%)		UNE-EN 772-3	61	> 25; ≤ 70	
Tolerancia admitida sobre % de huecos			Min: 55 - Máx: 67		
Volumen del mayor hueco (% del bruto)		UNE-EN 772-3/9/16	≤ 12,5	≤ 12,5	
Espesor combinado de tabiquillos (%)		UNE-EN 772-16	≥ 20,0	≥ 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	1.750		
	Aparente (Kg/m ³)		700		
	Tolerancia (%)		D1	D1 (± 10%)	
Masa (g)		Anexo D RP 34.14	Valor mínimo garantizado por grueso: 4.400		
Durabilidad (Resistencia a la helada)		UNE 67028 EX	F0 sin necesidad de ensayo		
Propiedades térmicas (Método)			Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos		
λ _{pieza} (W/m x k)		Catálogo CTE	0,29		
R _{muro} (m ² x k/w)			0,480		
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	≤ 0,4		
Reacción al fuego % materia orgánica ≤ 1%		UNE-EN 13501-1	A1		
Adherencia (N/mm ²)		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)

Sello y firma

CERÁMICA UTZUBAR S.A.