



Certificado AENOR de Producto



034/002009

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 0691417 (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 2022-10-06

Fecha de expiración 2027-10-06

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General



PIEZAS P PARA FABRICAS A REVESTIR

N° DE FICHA TÉCNICA: 0691417

FABRICANTE - LOCALIDAD: CERÁMICA UTZUBAR S.A. - Etxarri-Aranatz (NAVARRA)
 MODELO: PIEZA P ALIGERADA (G3) CAT I R-15,0 de 307 x 112 x 192
 CODIGO DE DESIGNACION: CL - P - I - 15 - 980(D2) - 307x112x192 - A - L0,210 - E(4,4,4) - N1750(D2) - G3 - FR45 - B0,15 - I≤3 - M≤0,4
 NOMBRE COMERCIAL: Bloque Fachada Acústico - BFAC.
 USO PREVISTO: ELEMENTOS EXTERIORES/INTERIORES CON EXIGENCIAS ACÚSTICAS, TÉRMICAS Y DE FUEGO; FÁBRICAS ESTRUCTURALES SUSTENTANTES; 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	UNE-EN 772-16	T1	± 7	± 7
				± 4	± 4
	Recorrido		R1	± 6	± 6
				± 11	± 11
Espesor de pared (mm)	pared exterior	UNE-EN 772-16	R1	± 6	± 6
	tabiquillo			± 8	± 8
Paralelismo de caras (Ortogonalidad) (mm)				≥ 6,0	≥ 6,0
				≥ 3,0	≥ 3,0
Planicidad de las caras (mm)	Diagonales	UNE-EN 772-20	N/A		
			l > 300 mm	≤ 4,0	≤ 4,0
			300 ≥ l ≥ 250 mm	≤ 4,0	
l ≤ 250 mm	≤ 4,0				
Porcentaje de huecos (%)		UNE-EN 772-3	45	> 25; ≤ 60	
Tolerancia admitida sobre % de huecos			Mín: 43 - Máx: 47		
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	≥ 20	
Succión (Kg/(m ² x min))		UNE-EN 772-11	≤ 3,0	≤ 4,5	
Resistencia normalizada característica (N/mm ²)		UNE-EN 772-1	≥ 15,0	≥ 10	
			Cara de apoyo según RL-88: Tabla		
Densidad	Absoluta (Kg/m ³)	UNE-EN 772-13	1.750		
	Aparente (Kg/m ³)		980		
	Tolerancia (%)		D2 (± 5%)		
Masa (g)		Anexo D RP 34.14	Valor mínimo garantizado por grueso: 6.300		
Durabilidad (Resistencia a la helada)		UNE 67028 EX	F0 sin necesidad de ensayo		
Propiedades térmicas (Método)			Cálculo por elementos finitos según UNE 136021		
		UNE EN 1745 (UNE 136021)	Según Anexo Técnico adjunto		
			Según Anexo Técnico adjunto		
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
 Propiedades térmicas: Simulación por elementos finitos con junta tradicional. Valores con resistencias superficiales y sin revestimientos.



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.
 I.P.T. DE CERÁMICA
 P.P.