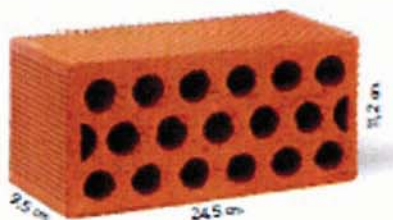


Declaración de prestaciones:	Nº CU0691401
MODELO:	PIEZA P PERFORADA (G2) CAT II R-10,0 de 245 x 112 x 95
CODIGO DE DESIGNACION:	CL - P - II - 10 - 1100(D1) - 245x112x95 - A - L0,350 - E(4,4,4) - N1750(D1) - G2 - FR39 - B0,15 - M≤0,5
NOMBRE COMERCIAL:	Perforado Acústico
NORMA ARMONIZADA	EN 771-1:2011+A1:2015
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		Normativa	Valor garantizado por el fabricante		
Aspecto y estructura	exfoliaciones / laminaciones	Visual sobre 6 piezas	Ninguna pieza exfoliada / laminada		
	piezas fisuradas		≤ 2 piezas fisuradas		
	piezas desconchadas	UNE 67039 EX	≤ 1 pieza desconchada		
Tolerancias dimensionales (mm)	Valor medio	UNE-EN 772-16	T1	largo (l)	± 6
				ancho (a)	± 4
				grosor (h)	± 4
	Recorrido		R1	largo (l)	± 9
				ancho (a)	± 6
				grosor (h)	± 6
Espesor de pared (mm)	pared exterior		≥ 8,0		
	tabiquillo		≥ 5,0		
Paralelismo de caras (Ortogonalidad) (mm)			N/A		
Planicidad de las caras (mm)	Diagonal es	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	39		
Tolerancia admitida sobre % de huecos			Min: 35 - Máx: 43		
Volumen del mayor hueco (% del bruto)		UNE-EN 772-3/9/16	≤ 12,5		
Espesor combinado de tabiquillos (%)		UNE-EN 772-16	≥ 20,0		
Succión (Kg/(m ² x min))		UNE-EN 772-11	N/A		
Resistencia normalizada característica (N/mm ²)		UNE-EN 772-1	≥ 10,0 Cara de apoyo según RL-88: Tabla		
Densidad	Absoluta (Kg/m ³)	UNE-EN 772-13	1.750		
	Aparente (Kg/m ³)		1.100		
	Tolerancia (%)		D1		
Masa (g)		Anexo D RP 34.14	Valor mínimo garantizado por grosor: 2.800		
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)			0,350		
R _{muro} (m ² x K/W)			0,210		
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	≤ 0,5		
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

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº CU0691401

1. Código de identificación único del producto: Perforado Acústico

MODELO: PIEZA P PERFORADA (G2) CAT II R-10,0 de 245 x 112 x 95

CODIGO DE DESIGNACION: CL - P - II - 10 - 1100(D1) - 245x112x95 - A - L0,350 - E(4,4,4) - N1750(D1) - G2 - FR39 - B0,15 - M≤0,5

2. Uso previsto: ELEMENTOS EXTERIORES/INTERIORES CON EXIGENCIAS ACÚSTICAS, TÉRMICAS Y DE FUEGO; FÁBRICAS ESTRUCTURALES SUSTENTADAS; JUNTA CORRIENTE DE MORTERO

3. Nombre y dirección del fabricante

Cerámica Utzubar S.A.
Carretera Pamplona Km. 40
31820 Etxarri-Aranatz (NAVARRA)

4. Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones. 4

5. Prestaciones declaradas.

Característica esencial		Prestaciones	Norma armonizada
Dimensiones	Longitud	245	EN 771-1:2011 +A1:2015
	Anchura	112	
	Altura	95	
Tolerancias dimensionales	Tolerancia del valor medio en cada dimensión (T)	T1	
	Intervalo (R)	R1	
	Planicidad de las caras de apoyo	≤4,0	
	Paralelismo de las caras de apoyo	NPD	
Configuración	Forma y características	G2	
	% de huecos (volumen de todos los huecos formados)	39%	
	Volumen del mayor hueco (% volumen bruto)	≤12,5	
	Espesor de los tabiquillos interiores y exteriores	Ext ≥8.0 Int ≥5.0	
	Espesor combinado de los tabiquillos interiores y exteriores	≥20	
Resistencia a compresión media		≥10.0	
Estabilidad dimensional (Expansión por humedad)		≤ 0.5	
Resistencia a la adhesión		0.15	
Contenido en sales solubles activas		S0	
Reacción al fuego		A1	
Absorción de agua		N/A ≤ 18.0	
Permeabilidad al vapor de agua		5/10	
Aislamiento acústico al ruido aéreo directo (Densidad aparente y tolerancia)		1.100 (±10%)	
Resistencia térmica (determinada a través de)	(Conductividad térmica) $\lambda_{(10, dT)}$ pieza (W/m x K)	0.350	
	Densidad y configuración	1750 (±10%)	
Durabilidad (Resistencia al hielo/deshielo)		F0	
Sustancias peligrosas		NPD	

La prestación del producto identificado anteriormente es conforme con las prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite de acuerdo con el Reglamento (UE) nº305/2011, bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante identificado anteriormente

Firma: Miguel Irisarri Oroz
Apoderado

**CERÁMICA
UTZUBAR S.A.**
P.P.

Lugar y Fecha de emisión:
Etxarri-Aranatz a 3 de julio de 2017