

Declaración de prestaciones: N° CU0691417
 N° Certificado conformidad CE: 0099/CPR/A73/0035
 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 - L0,280 - E(4,4,4) - N1750(D2) - G3 - FR45 - B0,15 - I≤3 - M≤0,4
 NOMBRE COMERCIAL: **Bloque Fachada Acústico - BFAc**
 NORMA ARMONIZADA: EN 771-1:2011+A1:2015
 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		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)	± 7
				ancho (a)	± 4
				grueso (h)	± 6
	Recorrido		R1	largo (l)	± 11
				ancho (a)	± 6
				grueso (h)	± 8
Espesor de pared (mm)	pared exterior	≥ 6,0			
	tabiquillo	≥ 3,0			
Paralelismo de caras (Ortogonalidad) (mm)			N/A		
Planicidad de las caras (mm)	Diagonal (D)	l > 300 mm	≤ 4,0		
		300 ≥ l ≥ 250 mm	≤ 4,0		
		l ≤ 250 mm	≤ 4,0		
Porcentaje de huecos (%)		UNE-EN 772-3	45		
Tolerancia admitida sobre % de huecos			Mín: 43 - Máx: 47		
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	≤ 3,0		
Resistencia normalizada característica (N/mm ²)		UNE-EN 772-1	≥ 15,0		
			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		
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		
		Catálogo CTE	λ _{pieza} (W/m x K)	0,210	
			R _{muro} (m ² x K/W)	0,450	
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.

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº CU0691417

1. Código de identificación único del producto: Bloque Fachada Acústico - BFAc

MODELO: PIEZA P ALIGERADA (G3) CAT I R-15,0 de 307 x 117 x 192

CODIGO DE DESIGNACION: CL - P - I - 15 - 980(D2) - 307x112x192 - A - L0,280 - E(4,4,4) - N1750(D2) - G3 - FR45 - B0,15 - I≤3 - M≤0,4

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

3. Nombre y dirección del fabricante

Cerámica Utzubar S.A.
Carretera NA-2410, Km 20
31820 Etxarri-Aranatz (NAVARRA)

4. Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones. 2+

5. Organismo notificado: AENOR - nº0099

Certificado de Control de Producción en Fábrica: 0099/CPD/A73/0035.

6. Prestaciones declaradas.

Característica esencial		Prestaciones	Norma armonizada
Dimensiones	Longitud	307	EN 771-1:2011 +A1:2015
	Anchura	117	
	Altura	192	
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	G3	
	% de huecos (volumen de todos los huecos formados)	45%	
	Volumen del mayor hueco (% volumen bruto)	≤12,5	
	Espesor de los tabiquillos interiores y exteriores	Ext ≥6.0 Int ≥3.0	
	Espesor combinado de los tabiquillos interiores y exteriores	≥20	
Resistencia a compresión media		≥15.0	
Estabilidad dimensional (Expansión por humedad)		≤ 0.4	
Resistencia a la adhesión		0.15	
Contenido en sales solubles activas		S0	
Reacción al fuego		A1	
Absorción de agua		≤ 3 ≤ 18.0	
Permeabilidad al vapor de agua		5/10	
Aislamiento acústico al ruido aéreo directo (Densidad aparente y tolerancia)		980 (±5%)	
Resistencia térmica (determinada a través de Cálculo por elementos finitos según UNE 136021)	(Conductividad térmica) $\lambda_{(10, 0,7)}$ pieza (W/m x K)	0.210	
	Densidad y configuración	1750 (±5%)	
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



Lugar y Fecha de emisión:
Etxarri-Aranatz a 06 de octubre de 2022