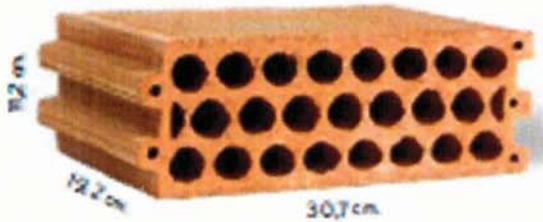


Declaración de prestaciones: N° CU0691414
 N° Certificado conformidad CE: 0099/CPR/A73/0035
 MODELO: PIEZA P ALIGERADA (G3) CAT I R-10,0 de 307 x 112 x 192
 CODIGO DE DESIGNACION: CL - P - I - 10 - 850(D1) - 307x112x192 - A - L0,280 - E(4,4,4) - N1750(D1) - G3 - FR48 - B0,15 - I≤3 - M≤0,4
 NOMBRE COMERCIAL: **Perforado D20**
 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	UNE-EN 772-20	l > 300 mm	≤ 4,0		
			300 ≥ l ≥ 250 mm	≤ 4,0		
			l ≤ 250 mm	≤ 4,0		
Porcentaje de huecos (%)			48			
Tolerancia admitida sobre % de huecos			Mín: 43 - Máx: 53			
Volumen del mayor hueco (% del bruto)			UNE-EN 772-3/9/16			
Espesor combinado de tabiquillos (%)			UNE-EN 772-16			
Succión (Kg/(m² x min))			UNE-EN 772-11			
Resistencia normalizada característica (N/mm²)			UNE-EN 772-1			
Densidad	Absoluta (Kg/m³)		Cara de apoyo según RL-88: Tabla			
	Aparente (Kg/m³)		1.750			
	Tolerancia (%)		850			
Masa (g)			D1			
Durabilidad (Resistencia a la helada)			Valor mínimo garantizado por grueso: 5.600			
Propiedades térmicas (Método)			F0 sin necesidad de ensayo			
λ _{pieza} (W/m x K)			Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos			
R _{muro} (m² x K/W)			0,280			
Permeabilidad al vapor de agua - μ			0,320			
Contenido en sales solubles activas			5/10			
Expansión por humedad (mm/m)			UNE-EN 1745			
Reacción al fuego			UNE-EN 772-5			
Adherencia (N/mm²)			UNE-EN 772-5			
Piezas especiales			UNE 67036			
Observaciones:			≤ 0,4			
El espesor combinado declarado es el correspondiente al sentido del flujo de calor en la fábrica			Reacción al fuego: % materia orgánica ≤ 1 %			
			UNE-EN 13501-1			
			A1			
			Anexo C UNE-EN 998-2			
			0,15			
			NO			

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº CU0691414

1. Código de identificación único del producto: Perforado D20

MODELO: PIEZA P ALIGERADA (G3) CAT I R-10,0 de 307 x 112 x 192

CODIGO DE DESIGNACION: CL - P - I - 10 - 850(D1) - 307x112x192 - A - L0,280 - E(4,4,4) - N1750(D1) - G3 - FR48 - 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 Pamplona Km. 40
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	112	
	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)	48%	
	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		≥10.0	
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		≤ 4.5 ≤ 18.0	
Permeabilidad al vapor de agua		5/10	
Aislamiento acústico al ruido aéreo directo (Densidad aparente y tolerancia)		850 (±10%)	
Resistencia térmica (determinada a través de)	(Conductividad térmica) $\lambda_{(10, d_{97})}$ pieza (W/m x K)	0.280	
	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