

Declaración de prestaciones:	Nº CU069148
Nº Certificado conformidad CE:	0099/CPR/A73/0035
MODELO:	PIEZA P ALIGERADA (G3) CAT I R-15,0 de 307 x 285 x 192
CODIGO DE DESIGNACION:	CL - P - I - 15 - 800(D1) - 307x285x192 - A - L0,280 - E(4,4,4) - N1750(D1) - G3 - FR55 - B0,15 - I≤3 - M≤0,4
NOMBRE COMERCIAL:	Termoarcilla de 29
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)	± 7	
				grueso (h)	± 6	
	Recorrido			R1	largo (l)	± 11
					ancho (a)	± 10
					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)	Diagonales	UNE-EN 772-20	l > 300 mm	≤ 4,0		
			300 ≥ l ≥ 250 mm	≤ 4,0		
			l ≤ 250 mm	≤ 4,0		
Porcentaje de huecos (%)			55			
Tolerancia admitida sobre % de huecos			Mín: 50 - Máx: 60			
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)		800			
	Tolerancia (%)		D1			
Masa (g)			Anexo D RP 34.14 Valor mínimo garantizado por grueso: 13.000			
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) R_{muro} (m ² x K/W)			Catálogo CTE			
			0,280			
Permeabilidad al vapor de agua - μ			0,680			
Contenido en sales solubles activas			5/10			
Expansión por humedad (mm/m)			UNE-EN 772-5 S0			
Reacción al fuego			UNE 67036 ≤ 0,4			
Adherencia (N/mm ²)			% materia orgánica ≤ 1 % UNE-EN 13501-1 A1			
Piezas especiales			Anexo C UNE-EN 998-2 0,15			
Observaciones:			SI			

El espesor combinado declarado es el correspondiente al sentido del flujo de calor en la fábrica
Medio Vertical 29, Medio Horizontal 29, Terminación 29, Esquina 29, Zuncho 29

**CERÁMICA
UTZUBAR S.A.**
P.P.

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº CU0691408

1. Código de identificación único del producto: TERMOARCILLA 29

MODELO: PIEZA P ALIGERADA (G3) CAT I R-15,0 de 307 x 285 x 192

CODIGO DE DESIGNACION: CL - P - I - 15 - 800(D1) - 307x285x192 - A - L0,280 - E(4,4,4) - N1750(D1) - G3 - FR55 - 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.

Fecha de concesión: 2006-02-20

6. Prestaciones declaradas.

Característica esencial		TM14	TM19	TM24	TM29	Norma armonizada
Dimensiones	Longitud	307	307	307	307	EN 771-1:2011 +A1:2015
	Anchura	144	190	235	285	
	Altura	192	192	192	192	
Tolerancias dimensionales	Tolerancia del valor medio en cada dimensión (T)	T1	T1	T1	T1	
	Intervalo (R)	R1	R1	R1	R1	
	Planicidad de las caras de apoyo	≤4,0	≤4,0	≤4,0	≤4,0	
	Paralelismo de las caras de apoyo	NPD	NPD	NPD	NPD	
Configuración	Forma y características	G3	G3	G3	G3	
	% de huecos (volumen de todos los huecos formados)	55%	55%	55%	55%	
	Volumen del mayor hueco (% volumen bruto)	≤12,5	≤12,5	≤12,5	≤12,5	
	Espesor de los tabiquillos interiores y exteriores	Ext ≥6.0 Int ≥3.0	Ext ≥6.0 Int ≥3.0	Ext ≥6.0 Int ≥3.0	Ext ≥6.0 Int ≥3.0	
	Espesor combinado de los tabiquillos interiores y exteriores	≥20	≥20	≥20	≥20	
Resistencia a compresión media		≥15.0	≥15.0	≥15.0	≥15.0	
Estabilidad dimensional (Expansión por humedad)		≤ 0.4	≤ 0.4	≤ 0.4	≤ 0.4	
Resistencia a la adhesión		0.15	0.15	0.15	0.15	
Contenido en sales solubles activas		S0	S0	S0	S0	
Reacción al fuego		A1	A1	A1	A1	
Absorción de agua		≤ 4.5	≤ 4.5	≤ 4.5	≤ 4.5	
		≤ 18.0	≤ 18.0	≤ 18.0	≤ 18.0	
Permeabilidad al vapor de agua		10	10	10	10	
Aislamiento acústico al ruido aéreo directo (Densidad aparente y tolerancia)		800 (±10%)	800 (±10%)	800 (±10%)	800 (±10%)	
Resistencia térmica (determinada a través de)	(Conductividad térmica) $\lambda_{(10, \text{day})}$ pieza (W/m x K)	0.280	0.280	0.280	0.280	
	Densidad y configuración	1750 (±10%)	1750 (±10%)	1750 (±10%)	1750 (±10%)	
Durabilidad (Resistencia al hielo/deshielo)		F0	F0	F0	F0	
Sustancias peligrosas		NPD	NPD	NPD	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



**CERÁMICA
UTZUBAR S.A.**
P.P.

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