

Declaración de prestaciones: N° CU0691409  
 MODELO: PIEZA P ALIGERADA (G3) CAT II R-3,0 de 322 x 142 x 66  
 CODIGO DE DESIGNACION: CL - P - II - 3 - 800(D1) - 322x142x66 - A - L0,290 - E(4,4,4) - N1750(D1) - G3 - FR55 - B0,15 - V50/100 - M≤0,5  
 NOMBRE COMERCIAL: **Machetón de 33**  
 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)	± 7	
				ancho (a)	± 5	
	grosso (h)			± 3		
	Recorrido			R1	largo (l)	± 11
					ancho (a)	± 7
grosso (h)		± 5				
Espesor de pared (mm)	pared exterior		≥ 6,0			
	tabiquillo		≥ 3,0			
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	55			
Tolerancia admitida sobre % de huecos			Min: 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 <sup>2</sup> x min))		UNE-EN 772-11	N/A			
Resistencia normalizada característica (N/mm <sup>2</sup> )		UNE-EN 772-1	≥ 3,0 Cara de apoyo según RL-88: Tabla			
Densidad	Absoluta (Kg/m <sup>3</sup> )	UNE-EN 772-13	1.750			
	Aparente (Kg/m <sup>3</sup> )		800			
	Tolerancia (%)		D1			
Masa (g)		Anexo D RP 34.14	Valor mínimo garantizado por grueso: 2.300			
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 <sub>pieza</sub> (W/m x K)			0,290			
R <sub>muro</sub> (m <sup>2</sup> x K/W)			0,330			
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 <sup>2</sup> )		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 CU0691409

**1. Código de identificación único del producto: Machetón de 33**

MODELO: PIEZA P ALIGERADA (G3) CAT II R-3,0 de 322 x 142 x 66

CODIGO DE DESIGNACION: CL - P - II - 3 - 800(D1) - 322x142x66 - A - L0,290 - E(4,4,4) - N1750(D1) - G3 - FR55 - B0,15 - V50/100 - 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	322	EN 771-1:2011 +A1:2015
	Anchura	142	
	Altura	66	
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)	55%	
	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		≥3.0	
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)		800 (±10%)	
Resistencia térmica (determinada a través de)	(Conductividad térmica) $\lambda_{(10, d_{99})}$ pieza (W/m x K)	0.290	
	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 22 de agosto de 2017