

# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Materiales de arcilla cocida para construcción



**034/001985**

AENOR certifica que la organización

### **CERAMICA MALPESA, S.A.**

con domicilio social en AUTOVIA A-4, KM 303 23730 VILLANUEVA DE LA REINA (Jaen - España)

suministra Piezas U de categoría I para fábricas de albañilería no protegidas

conformes con UNE-EN 771-1:2011+A1:2016 (EN 771-1:2011+A1:2015)

Nº Ficha Técnica 0830147 (ver anexo)

elaboradas en AUTOVIA A-4, KM 303 23730 VILLANUEVA DE LA REINA (Jaen - España)

Esquema de certificación Este certificado se ha concedido de acuerdo con lo establecido en el Reglamento Particular de Certificación de AENOR RP 034.01.

Este certificado anula y sustituye al 034/001985, de fecha 2019-08-26

Fecha de primera emisión 2019-08-26

Fecha de modificación 2021-03-31

Fecha de expiración 2026-03-31

Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.  
Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

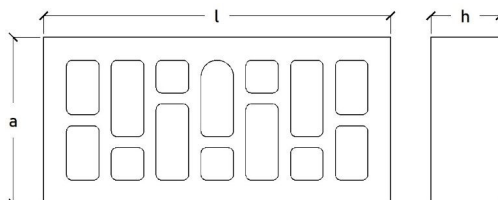
Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 1/C-PR271

**PIEZAS U CATEGORIA I PARA FABRICAS VISTAS**  
**N° FICHA TECNICA: 0830147**

FABRICANTE - LOCALIDAD:	CERÁMICA MALPESA S.A. - VILLANUEVA DE LA REINA (JAÉN)
DESIGNACION DEL MODELO:	PIEZA U PERFORADA (G2) R-30 DE 237 x 114 x 37-50-75
CODIGO DE DESIGNACION:	CL - U - I - 30 - 1100(D1) - 237x114x37-50-75 - C - L0,350 - T2 - R2 - E(3, 2) - N1850(D1) - G2 - FR40 - B0,15 - V5/10 - W≤6 - L≤0,6 - M≤0,4
NOMBRE COMERCIAL:	OREGÓN, ARIZONA, NEBRASKA, VESUBIO, AZUL
COLORACION SUPERFICIAL:	Aplicable a todos los modelos
COLOR DE LA MASA:	marrón claro



**ESQUEMA DEL MODELO**



**CARACTERISTICAS TECNICAS DE LA PIEZA**

Sello y firma

Característica		Método de comprobación	Valor garantizado por el fabricante	Valor exigido por AENOR	
Aspecto y estructura	exfoliaciones / laminaciones	Visual	Ninguna pieza exfoliada / laminada		
	piezas fisuradas		≤ 1 pieza fisurada	≤ 1 pieza fisurada	
	piezas desconchadas		≤ 1 pieza con d.i.m. entre 7 y 15 mm	≤ 1 pieza con d.i.m. entre 7 y 15 mm	
Tolerancias dimensionales (mm)	Valor medio	UNE-EN 772-16	Ninguna pieza con desconchados con dimensión individual media > 15 mm		
			largo (l)	± 4	± 4
			ancho (a)	± 3	± 3
	grueso (h)		± 2, ± 2, ± 2	± 2, ± 2, ± 2	
	Recorrido		largo (l)	± 5	± 5
			ancho (a)	± 3	± 3
grueso (h)		± 2, ± 2, ± 3	± 2, ± 2, ± 3		
Espesor de pared (mm)	pared exterior vista	≥ 15,0	≥ 15,0		
	pared exterior no vista	≥ 10,0	≥ 10,0		
	pared interior	≥ 5,0	≥ 5,0		
Paralelismo de caras (Ortogonalidad) (mm)			N/A		
Planicidad de las caras (mm)	Diagonales	UNE-EN 772-20	N/A		
			l > 300 mm	≤ 3	≤ 3
			300 ≥ l ≥ 250 mm	≤ 2	≤ 2
Porcentaje de huecos (%)		UNE-EN 772-3	40	≤ 45	
Volumen del mayor hueco (% del bruto)		UNE-EN 772-9	≤ 12,5	≤ 12,5	
Espesor combinado de tabiquillos (%)		UNE-EN 772-16	≥ 20	≥ 20	
Absorción de agua en elementos exteriores (%)		UNE-EN 772-21	≤ 6	≤ 6	
Tratamiento de hidrofugación			SI		
Succión (Kg/(m <sup>2</sup> x min))		UNE-EN 772-11	Absorción de la pieza sin tratamiento de hidrofugación: ≤ 13 %		
Absorción en piezas barrera anticapilaridad (%)		UNE-EN 772-7	N/A		
Resistencia característica normalizada (N/mm <sup>2</sup> )		UNE-EN 772-1	≥ 30,0	≥ 10,0	
Densidad	Absoluta (Kg/m <sup>3</sup> )	UNE-EN 772-13	Cara de apoyo: Tabla		
	Aparente (Kg/m <sup>3</sup> )		1.850		
	Tolerancia (%)		1.100		
Masa (g)	Reducción por densidad: SI	Anexo D.2 RP 34.01	Valor mínimo por grueso garantizado: 1.040 - 1.400 - 2.100	Valor mínimo por grueso: 1.040 - 1.400 - 2.100	
Eflorescencias		UNE 67029 EX	No eflorescido	Ligeramente eflorescido	
Durabilidad (Resistencia a la helada)		UNE 67028 EX	F2 (25 ciclos)		
Propiedades térmicas (Método)		Catálogo CTE	Ensayo a realizar en cámara sin ventilación		
Apieza (W/m x k)			Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos		
Rmuro (m <sup>2</sup> x k/w)			0,35		
Permeabilidad al vapor de agua - μ		Anexo A UNE-EN 1745	0,180 - 0,180 - 0,180		
Contenido en sales solubles activas		UNE-EN 772-5	5/10		
Expansión por humedad (mm/m)		UNE 67036	S2		
Reacción al fuego (%materia orgánica < 1%)		UNE-EN 13501-1	≤ 0,40		
Adherencia (N/mm <sup>2</sup> )		Anexo C UNE-EN 998-2	CLASE A1		
Coloración superficial		Anexo D.3 RP 34.01	≥ 0,15		
Piezas especiales			SI		

Datos de la obra a la que se ha suministrado el material cuya ficha técnica aparece aquí fotocopiada: (Para la calificación final de la obra deberá estar sellada y firmada por el fabricante)

**Observaciones:** Los valores garantizados por el fabricante para las distintas características son de aplicación desde el 2020-11-30  
 El espesor combinado declarado es el correspondiente al sentido del flujo de calor en la fábrica  
 Se realizan diferentes acabados superficiales (liso, corcho, rugoso, arenado, etc). Pueden llevar muesca en una o en las dos testas y/u otro tipo de perforaciones. Se certifican sólo plaquetas como piezas especiales.

