

AENOR

Certificado AENOR de Producto Materiales de arcilla cocida para construcción



034/001173

AENOR certifica que la organización

RUSTICOS LA MANCHA, S.A.

con domicilio social en AUTOVIA MADRID-CADIZ KM 214,1 13730 SANTA CRUZ DE MUDELA
(Ciudad Real - 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 1020105 (ver anexo)

elaboradas en AUTOVIA MADRID-CADIZ KM 214,1 13730 SANTA CRUZ DE MUDELA
(Ciudad Real - 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 034/001173, de fecha 2015-01-28

Fecha de primera emisión 2009-08-21

Fecha de modificación 2017-06-28

Fecha de expiración 2022-06-28

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 01/C-PR271

PIEZAS U CATEGORIA I PARA FABRICAS VISTAS

N° FICHA TECNICA: 1020105

FABRICANTE - LOCALIDAD:	RUSTICOS LA MANCHA, SA - SANTA CRUZ DE MUDELA
DESIGNACION DEL MODELO:	PIEZA U MACIZA SIN PERFORACIONES (G1S) R-15 DE 230 x 110 x 37-50
CODIGO DE DESIGNACION:	CL - U - I - 15 - 1550(D2) - 230x110x37-50 - C - L0,850 - N1600(D2) - G1S - FR3 - B0,15 - V5/10 - W≤24 - I≤3 - M≤0,1
NOMBRE COMERCIAL:	MANUAL BLANCO
COLORACION SUPERFICIAL:	SIN COLORACION SUPERFICIAL
COLOR DE LA MASA:	BLANCO

AENOR

Producto
Certificado

ESQUEMA DEL MODELO



CARACTERISTICAS TECNICAS DE LA PIEZA

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				0 piezas fisuradas		≤ 1 pieza fisurada			
	piezas desconchadas			UNE 67039 EX	≤ 1 pieza con d.i.m. entre 7 y 15 mm		≤ 1 pieza con d.i.m. entre 7 y 15 mm			
					Ninguna pieza con desconchados con dimensión individual media > 25 mm					
Tolerancias dimensionales (mm)	Valor medio	largo (l)		UNE-EN 772-16	N/A	N/A		N/A	N/A	
		ancho (a)				N/A			N/A	
		grueso (h)				N/A			N/A	
	Recorrido	largo (l)			N/A	N/A		N/A	N/A	
		ancho (a)				N/A			N/A	
		grueso (h)				N/A			N/A	
Espesor de pared (mm)	pared exterior vista			N/A		N/A				
	pared exterior no vista			N/A		N/A				
	pared interior			N/A		N/A				
Paralelismo de caras (Ortogonalidad) (mm)				N/A						
Planicidad de las caras (mm)	Diagonales	l > 300 mm		UNE-EN 772-20	N/A		N/A			
		300 ≥ l ≥ 250 mm			N/A		N/A			
		l ≤ 250 mm			N/A		N/A			
Porcentaje de huecos (%)		Valor declarado (%)		UNE-EN 772-3	≤ 3		≤ 5			
		Tolerancia (%)			N/A					
Volumen del mayor hueco (% del bruto)				UNE-EN 772-9	N/A		N/A			
Espesor combinado de tabiquillos (%)				UNE-EN 772-16	N/A		N/A			
Absorción de agua en elementos exteriores (%)				UNE-EN 772-21	≤ 24		≤ 24			
Tratamiento de hidrofugación					No					
Succión (Kg/(m² x min))				UNE-EN 772-11	≤ 3,0					
Absorción en piezas barrera anticapilaridad (%)				UNE-EN 772-7	N/A					
Resistencia característica normalizada (N/mm²)				UNE-EN 772-1	≥ 15,0 Cara de apoyo: Tabla		≥ 10,0			
Densidad	Absoluta (Kg/m³)			UNE-EN 772-13	1.600					
	Aparente (Kg/m³)				1.550					
	Tolerancia (%)				± 5		± 10			
Masa (g)	Reducción por densidad:		NO	Anexo D RP 34.01	Valor mínimo por grueso garantizado: 1.215 - 1.800		Valor mínimo por grueso: 1.065 - 1.435			
Eflorescencias				UNE 67029 EX	Ligeramente eflorescido		Ligeramente eflorescido			
Durabilidad (Resistencia a la helada)				UNE 67028 EX	F2 (25 ciclos)					
Propiedades térmicas (Método)				Catálogo CTE	Ensayo a realizar en cámara con ventilación forzada					
λpieza (W/m x k)					Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos					
Rmuro (m² x k/w)					0,85					
Permeabilidad al vapor de agua - μ				Anexo A UNE-EN 1745	0,120 - 0,120					
Contenido en sales solubles activas				UNE-EN 772-5	5/10					
Expansión por humedad (mm/m)				UNE 67036	S2					
Reacción al fuego				UNE-EN 13501-1	≤ 0,10					
Adherencia (N/mm²)				UNE-EN 13501-1	CLASE A1					
Adherencia (N/mm²)				Anexo C UNE-EN 998-2	≥ 0,15					
Piezas especiales					SI					
Observaciones:										
El espesor combinado declarado es el correspondiente al sentido del flujo de calor en la fábrica										

Sello y firma

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)

AENOR