

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



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	UNE-EN 772-16	N/A	N/A
			N/A	N/A
	Recorrido		N/A	N/A
			N/A	N/A
Espesor de pared (mm)	pared exterior vista	UNE-EN 772-16	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	UNE-EN 772-20	N/A	N/A
			N/A	N/A
			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/m ² x min)		UNE-EN 772-11	≤ 3,0	
Absorción en piezas barrera anticapilaridad (%)		UNE-EN 772-7	N/A	
Resistencia característica normalizada (N/mm ²)		UNE-EN 772-1	≥ 15,0 Cara de apoyo: Tabla	≥ 10,0
Densidad	Absoluta (Kg/m ³)	UNE-EN 772-13	1.600	
	Aparente (Kg/m ³)		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 (m ² 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 (%materia orgánica < 1%)		UNE-EN 13501-1	≤ 0,10	
Adherencia (N/mm ²)		Anexo C UNE-EN 998-2	CLASE A1	
Piezas especiales			≥ 0,15	
Observaciones:			SI	
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)