

AENOR

Certificado AENOR de Producto Materiales de arcilla cocida para construcción



034/001478

AENOR certifica que la organización

CERAMICA PIERA, S.L.

con domicilio social en CR ESPARRAGUERA A PIERA, KM. 10 08781 HOSTALETS DE PIEROLA (Barcelona - 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 1160103 (ver anexo)

elaboradas en CR ESPARRAGUERA A PIERA, KM. 10 08781 HOSTALETS DE PIEROLA (Barcelona - 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 034/001478, de fecha 2017-08-21

Fecha de primera emisión 2010-02-08

Fecha de modificación 2020-04-29

Fecha de expiración 2025-04-29

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL SAU.
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: 1160103

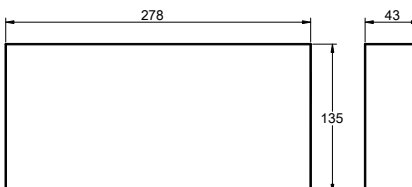
FABRICANTE - LOCALIDAD:	CERÁMICA PIERA, S.L. - HOSTALETS DE PIEROLA (BARCELONA)
DESIGNACION DEL MODELO:	PIEZA U MACIZA SIN PERFORACIONES (G1S) R-15 DE 278 x 135 x 43
CODIGO DE DESIGNACION:	CL - U - I - 15 - 1700(D1) - 278x135x43 - C - L0,850 - T2 - R2 - N1750(D1) - G1S - FR5 - B0,15 - V5/10 - W≤12 - I≤0,2 - S0 - M≤0,5
NOMBRE COMERCIAL:	MANUAL PIERA LEVANTE
COLORACION SUPERFICIAL:	SIN COLORACION SUPERFICIAL
COLOR DE LA MASA:	Salmón claro

AENOR



Producto Certificado

ESQUEMA DEL MODELO



CARACTERISTICAS TECNICAS DE LA PIEZA

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)

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	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)	T2	± 4	N/A	N/A
		ancho (a)		± 3		N/A
		grueso (h)		± 2		N/A
	Recorrido	largo (l)	R2	± 5	N/A	N/A
		ancho (a)		± 3		N/A
		grueso (h)		± 2		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	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	≤ 5	≤ 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	≤ 12	≤ 12		
Tratamiento de hidrofugación			SI Absorción de la pieza sin tratamiento de hidrofugación: ≤ 14 %			
Succión (Kg/(m ² x min))		UNE-EN 772-11	≤ 0,2			
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)		1.750			
	Aparente (Kg/m ³)		1.700			
	Tolerancia (%)		± 10	± 10		
Masa (g)	Reducción por densidad:	SI	Valor mínimo por grueso garantizado: 2.500	Valor mínimo por grueso: 1.835		
Eflorescencias		UNE 67029 EX	No eflorescido	Ligeramente eflorescido		
Durabilidad (Resistencia a la helada)		UNE 67028 EX	F2 (25 ciclos)			
Propiedades térmicas (Método)			Ensayo a realizar en cámara sin ventilación Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos			
λpieza (W/m x k)		Catálogo CTE	0,85			
Rmuro (m ² x k/w)			0,120			
Permeabilidad al vapor de agua - μ		Anexo A UNE-EN 1745	5/10			
Contenido en sales solubles activas		UNE-EN 772-5	S0			
Expansión por humedad (mm/m)		UNE 67036	≤ 0,50			
Reacción al fuego (% materia orgánica < 1 %)		UNE-EN 13501-1	CLASE A1			
Adherencia (N/mm ²)		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
TOLERANCIAS DIMENSIONALES: no aplicable a piezas manuales y rugosas, en este caso se controlan por la marca N por requisito del fabricante.