

# AENOR

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



**034/001538**

AENOR certifica que la organización

### **CERAMICA PIEROLA, 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 0500109 (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 034/001538, de fecha 2017-06-19

Fecha de primera emisión 2010-03-29

Fecha de modificación 2017-08-21

Fecha de expiración 2022-08-21

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](http://www.aenor.com)

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 01/C-PR271

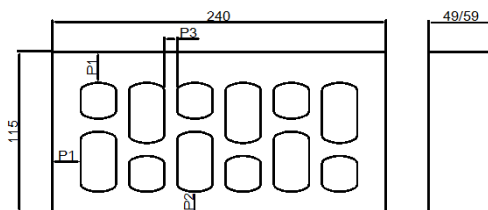
**PIEZAS U CATEGORIA I PARA FABRICAS VISTAS**

**N° FICHA TECNICA: 0500109**

FABRICANTE - LOCALIDAD:	CERÁMICA PIEROLA, S.L. - HOSTALET DE PIEROLA (BARCELONA)
DESIGNACION DEL MODELO:	PIEZA U PERFORADA (G2) R-25 DE 240 x 115 x 49-59
CODIGO DE DESIGNACION:	CL - U - I - 25 - 1150(D1) - 240x115x49-59 - C - L0,350 - T2 - R2 - E(3, 2) - N1800(D1) - G2 - FR40 - B0,15 - W≤12 - L≤0,2 - S0 - M≤0,5
NOMBRE COMERCIAL:	GERO CV SALMÓN
COLORACION SUPERFICIAL:	SIN COLORACION SUPERFICIAL
COLOR DE LA MASA:	Salmón



**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		≤ 1 pieza con d.i.m. entre 7 y 15 mm	≤ 1 pieza con d.i.m. entre 7 y 15 mm		
		UNE 67039 EX	Ninguna pieza con desconchados con dimensión individual media > 15 mm			
Tolerancias dimensionales (mm)	Valor medio	UNE-EN 772-16	T2	± 4	T2	± 4
				± 3		± 3
				± 2, ± 2		± 2, ± 2
	Recorrido		R2	± 5	R2	± 5
				± 3		± 3
				± 2, ± 2		
Espesor de pared (mm)	pared exterior vista			≥ 15,0		
	pared exterior no vista			≥ 10,0		
	pared interior			≥ 5,0		
Paralelismo de caras (Ortogonalidad) (mm)		N/A				
Planicidad de las caras (mm)	Diagonales	UNE-EN 772-20	N/A			
			≤ 3			
			≤ 2			
Porcentaje de huecos (%)	Valor declarado (%)	UNE-EN 772-3	40			
	Tolerancia (%)		Mín: 36 - Máx: 44			
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	≤ 12	≤ 12		
Tratamiento de hidrofugación		SI				
Succión (Kg/(m <sup>2</sup> x min))		UNE-EN 772-11	Absorción de la pieza sin tratamiento de hidrofugación: ≤ 16 %			
Absorción en piezas barrera anticapilaridad (%)		UNE-EN 772-7	≤ 0,2			
Resistencia característica normalizada (N/mm <sup>2</sup> )		UNE-EN 772-1	N/A			
Densidad	Absoluta (Kg/m <sup>3</sup> )	UNE-EN 772-13	≥ 25,0			
	Aparente (Kg/m <sup>3</sup> )		Cara de apoyo: Tabla			
	Tolerancia (%)		1.800			
				1.150		
Masa (g)	Reducción por densidad: SI	Anexo D RP 34.01	± 10			
			Valor mínimo por grueso garantizado: 1.330 - 1.600			
				Valor mínimo por grueso: 1.330 - 1.600		
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				
Pieza (W/m x k)		Catálogo CTE	0,35			
Rmuro (m <sup>2</sup> x k/w)			0,180 - 0,180			
Permeabilidad al vapor de agua - μ		Anexo A UNE-EN 1745	50/100			
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 <sup>2</sup> )		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  
Este modelo se fabrica en acabados superficiales Liso o Rústico.

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)

Sello y firma