



Certificado AENOR de Producto



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.

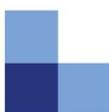
Este certificado anula y sustituye al 034/001478, de fecha 2017-08-21

Fecha de primera emisión 2010-02-08

Fecha de modificación 2022-06-10

Fecha de expiración 2027-06-10

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General



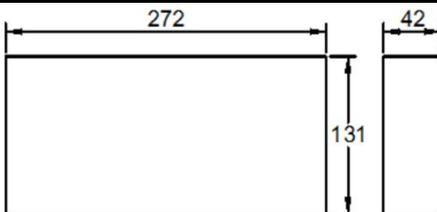
PIEZAS U CATEGORIA I PARA FABRICAS VISTAS

Nº FICHA TECNICA: 1160103

FABRICANTE - LOCALIDAD:	CERÁMICA PIERA, S.L. - HOSTALETS DE PIEROLA (BARCELONA)
DESIGNACION DEL MODELO:	PIEZA U MACIZA SIN PERFORACIONES (G1S) R-40 DE 272 x 131 x 42
CODIGO DE DESIGNACION:	CL - U - I - 40 - 1950(D1) - 272x131x42 - C - L0,850 - F1 - N2000(D1) - G1S - FR5 - B0,15 - W≤8 - I≤0,2 - S0 - M≤0,75
NOMBRE COMERCIAL:	ECOMANUAL PIERA LEVANTE
COLORACION SUPERFICIAL:	SIN COLORACION SUPERFICIAL
COLOR DE LA MASA:	Salmón claro



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		≤ 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)	T1	± 7	N/A
		ancho (a)		± 5	N/A
		grueso (h)		± 3	N/A
	Recorrido	largo (l)	R1	± 10	N/A
		ancho (a)		± 7	N/A
		grueso (h)		± 4	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	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	≤ 8	≤ 8	
Tratamiento de hidrofugación			SI		
Succión (Kg/(m ² x min))			Absorción de la pieza sin tratamiento de hidrofugación: ≤ 12 %		
UNE-EN 772-11			≤ 0,2		
UNE-EN 772-7			N/A		
Resistencia característica normalizada (N/mm ²)		UNE-EN 772-1	≥ 40,0 Cara de apoyo: Tabla	≥ 10,0	
Densidad	Absoluta (Kg/m ³)	UNE-EN 772-13	2.000		
	Aparente (Kg/m ³)		1.950		
	Tolerancia (%)		± 10	± 10	
Masa (g)	Reducción por densidad: NO	Anexo D.2 RP 34.01	Valor mínimo por grueso garantizado: 2.600	Valor mínimo por grueso: 1.790	
Eflorescencias		UNE 136029	No eflorescido	Ligeramente eflorescido	
Durabilidad (Resistencia a la helada)		UNE 67028 EX	N/A		
		UNE-EN 772-22	N/A		
Propiedades térmicas (Método)		Catálogo CTE	Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos		
λpieza (W/m x k)			0,85		
Rmuro (m ² x k/w)			0,120		
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	≤ 0,75		
Reacción al fuego (%materia orgánica < 1 %)		UNE-EN 13501-1	CLASE A1		
Adherencia (N/mm ²)		Anexo C UNE-EN 998-2	≥ 0,15		
Coloración superficial		Anexo D.3 RP 34.01	N/A		
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.

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