



Certificado AENOR de Producto



034/001543

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 0500121 (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 RP034.01.

Este certificado anula y sustituye al 034/001543, de fecha 2019-06-24

Fecha de primera emisión 2010-03-29

Fecha de modificación 2022-09-23

Fecha de expiración 2027-09-23

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

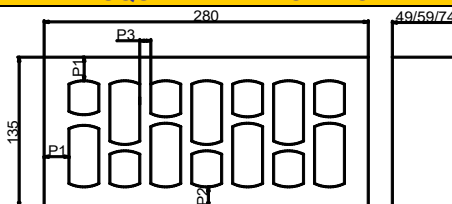


PIEZAS U CATEGORIA I PARA FABRICAS VISTAS
N° FICHA TECNICA: 0500121

| | |
|-------------------------|---|
| FABRICANTE - LOCALIDAD: | CERÁMICA PIEROLA, S.L. - HOSTALETS DE PIEROLA (BARCELONA) |
| DESIGNACION DEL MODELO: | PIEZA U CLINKER PERFORADA (G2) R-40 DE 280 x 135 x 49-59-74 |
| CODIGO DE DESIGNACION: | CL - U - I - 40 - 1300(D1) - 280x135x49-59-74 - C - L0,350 - T2 - R2 - E(4, 3, 2) - N2200(D1) - G2 - FR40 - B0,15 - W≤6 - I≤1 - M≤0,5 |
| NOMBRE COMERCIAL: | GERO CV CLINKER ROJO / ROJO FLASHEADO / MARRÓN / GARROTXA |
| COLORACION SUPERFICIAL: | SIN COLORACION SUPERFICIAL |
| COLOR DE LA MASA: | Rojo / Marrón / Gris |



ESQUEMA DEL MODELO



CARACTERISTICAS TECNICAS DE LA PIEZA

Sello y firma

| 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 | | ≤ 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 | ± 4 |
| | | | | ± 3 | ± 3 |
| | | | | ± 2, ± 2, ± 2 | ± 2, ± 2, ± 2 |
| | Recorrido | | R2 | ± 5 | ± 5 |
| | | | | ± 3 | ± 3 |
| | | | | ± 2, ± 2, ± 3 | ± 2, ± 2, ± 3 |
| Espesor de pared (mm) | pared exterior vista | ≥ 15,0 | ≥ 15,0 | | |
| | pared exterior no vista | ≥ 10,0 | ≥ 10,0 | | |
| | pared interior | ≥ 5,0 | ≥ 5,0 | | |
| Paralelismo de caras (Ortogonalidad) (mm) | | | N/A | | |
| Planicidad de las caras (mm) | Diagonales | UNE-EN 772-20 | l > 300 mm | ≤ 4 | |
| | | | 300 ≥ l ≥ 250 mm | ≤ 3 | |
| | | | l ≤ 250 mm | ≤ 2 | |
| Porcentaje de huecos (%) | Valor declarado (%) | UNE-EN 772-3 | 40 | ≤ 45 | |
| | 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 | ≤ 6 | ≤ 6 | |
| Tratamiento de hidrofugación | | | No | | |
| Succión (Kg/(m² x min)) | | UNE-EN 772-11 | ≤ 1,0 | | |
| Absorción en piezas barrera anticapilaridad (%) | | UNE-EN 772-7 | N/A | | |
| Resistencia característica normalizada (N/mm²) | | UNE-EN 772-1 | ≥ 40,0 Cara de apoyo: Tabla | ≥ 40,0 | |
| Densidad | Absoluta (Kg/m³) | UNE-EN 772-13 | 2.200 | | |
| | Aparente (Kg/m³) | | 1.300 | | |
| | Tolerancia (%) | | ± 10 | ± 10 | |
| Masa (g) | Reducción por densidad: NO | Anexo D.2 RP 34.01 | Valor mínimo por grueso garantizado: 2.090 - 2.520 - 3.160 | Valor mínimo por grueso: 2.090 - 2.520 - 3.160 | |
| 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) | | | Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos | | |
| λpieza (W/m x k) | | Catálogo CTE | 0,35 | | |
| Rmuro (m² x k/w) | | | 0,180 - 0,180 - 0,210 | | |
| Permeabilidad al vapor de agua - μ | | Anexo A UNE-EN 1745 | 50/100 | | |
| Contenido en sales solubles activas | | UNE-EN 772-5 | S2 | | |
| Expansión por humedad (mm/m) | | UNE 67036 | ≤ 0,50 | | |
| Reacción al fuego (%materia orgánica < 1%) | | UNE-EN 13501-1 | CLASE A1 | | |
| Adherencia (N/mm²) | | 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
 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)