

AENOR

Certificado AENOR de Producto Materiales de arcilla cocida para construcción



034/001952

AENOR certifica que la organización

CERAMICA MALPESA, S.A.

con domicilio social en AUTOVIA A-4, KM 303 23730 VILLANUEVA DE LA REINA (Jaen - 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 0830141 (ver anexo)

elaboradas en AUTOVIA A-4, KM 303 23730 VILLANUEVA DE LA REINA (Jaen - 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.

Fecha de primera emisión 2017-06-29

Fecha de expiración 2022-06-29

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

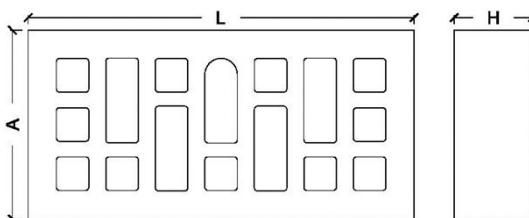
PIEZAS U CATEGORIA I PARA FABRICAS VISTAS

N° FICHA TECNICA: 0830141

| | |
|-------------------------|--|
| FABRICANTE - LOCALIDAD: | CERÁMICA MALPESA S.A. - VILLANUEVA DE LA REINA (JAÉN) |
| DESIGNACION DEL MODELO: | PIEZA U CLINKER PERFORADA (G2) R-40 DE 235 x 113 x 36-49-75 |
| CODIGO DE DESIGNACION: | CL - U - I - 40 - 1330(D1) - 235x113x36-49-75 - C - L0,350 - T2 - R2 - E(3, 2) - N2200(D1) - G2 - FR40 - B0,15 - W≤6 - l≤0,6 - M≤0,3 |
| NOMBRE COMERCIAL: | KLINKER GRIS CROMO, KLINKER GRIS VERDE, KLINKER ANTRACITA, KLINKER GRAFITO, KLINKER BASALTO, KLINKER NEGRO AZUL |
| COLORACION SUPERFICIAL: | SIN COLORACION SUPERFICIAL |
| COLOR DE LA MASA: | Grises y negros |



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 | ± 4 |
| | | | | ± 3 | ± 3 |
| | Recorrido | | ± 2, ± 2, ± 2 | ± 2, ± 2, ± 2 | |
| | | | 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 | I > 300 mm | | N/A |
| | | | 300 ≥ I ≥ 250 mm | | ≤ 3 |
| | | | I ≤ 250 mm | | ≤ 2 |
| Porcentaje de huecos (%) | Valor declarado (%) | UNE-EN 772-3 | 40 | | |
| | Tolerancia (%) | | Min: 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/(m ² x min)) | | UNE-EN 772-11 | ≤ 0,6 | | |
| Absorción en piezas barrera anticapilaridad (%) | | UNE-EN 772-7 | N/A | | |
| Resistencia característica normalizada (N/mm ²) | | UNE-EN 772-1 | ≥ 40,0 | ≥ 40,0 | |
| Densidad | Absoluta (Kg/m ³) | | Cara de apoyo: Tabla | | |
| | Aparente (Kg/m ³) | | 2.200 | | |
| | Tolerancia (%) | | 1.330 | | |
| Masa (g) | Reducción por densidad: | NO | Valor mínimo por grueso garantizado: 1.035 - 1.405 - 2.150 | Valor mínimo por grueso: 1.035 - 1.405 - 2.150 | |
| 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 con ventilación forzada | | |
| | | | Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos | | |
| | | Catálogo CTE | 0,35 | | |
| | | | 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 | ≤ 0,30 | | |
| 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: | | | | | |

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

El espesor combinado declarado es el correspondiente al sentido del flujo de calor en la fábrica
 Se realizan diferentes acabados superficiales (liso, corcho, rugoso, arenado, etc). Pueden llevar muesca en una o en las dos testas y/u otro tipo de perforaciones. Se certifican sólo plaquetas como piezas especiales.