

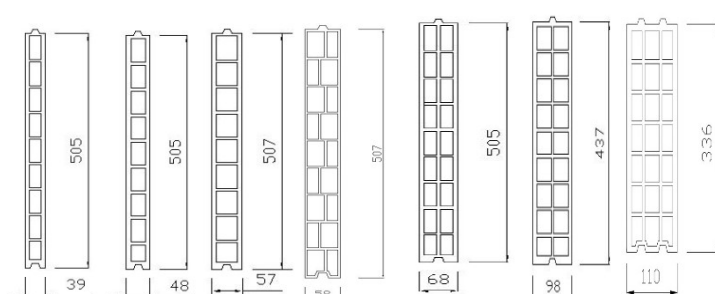


## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Conforme con el Anexo III del Reglamento (UE) Nº 305/2011 (Reglamento Europeo de Productos de Construcción)

Nº 01-13

### Ladrillo Hueco Gran Formato "CERAPAS®"

|   |   |   |   |                                    |                  |           |            |            |  |
|---|---|---|---|------------------------------------|------------------|-----------|------------|------------|--|
| <b>1.</b>   | <b>Identificación Producto Tipo:</b>  | <b>Piezas de arcilla cocida hueca de gran formato para fábrica de albañilería.</b>  |   |                                    |                  |           |            |            |  |
| <b>2.</b>   | <b>Identificación Producto:</b>   | Cerapas 4 (C4)<br>Cerapas 5 (C5)  | Cerapas 6 (C6)<br>Cerapas 6 Doble (C6D) | Cerapas 7 (C7)<br>Cerapas 10 (C10) | Cerapas 11 (C11) |           |            |            |  |
| <b>3.</b>   | <b>Uso o usos previstos:</b>  | Piezas de arcilla cocida para estructuras no portantes, incluyendo muros y particiones interiores con exigencias acústicas, térmicas y frente al fuego. |   |                                    |                  |           |            |            |  |
| <b>4.</b>   | <b>Nombre / Fabricante:</b>   | Cerámica Pastrana S.A.<br>Ctra. N-401, Km. 118<br>45470 Los Yébenes (Toledo), España.   |   |                                    |                  |           |            |            |  |
| <b>5.</b>   | <b>Sistema de Evaluación y Verificación de la Constancia de las Prestaciones:</b> | Sistema 4   |   |                                    |                  |           |            |            |  |
| <b>6.</b>   | <b>Organismo Notificado:</b>  | -   |   |                                    |                  |           |            |            |  |
| <b>7.</b>   | <b>Prestaciones Declaradas:</b>   |   |   |                                    |                  |           |            |            |  |
| <b>Características Esenciales</b>   |   | <b>Prestaciones Declaradas</b>  |   |                                    |                  |           |            |            | <b>Especificaciones Técnicas Armonizadas</b> |
|   |   | <b>C4</b>   | <b>C5</b>                               | <b>C6</b>                          | <b>C6D</b>       | <b>C7</b> | <b>C10</b> | <b>C11</b> |  |
| <b>Dimensiones (mm)</b>   | <i>Largo (L)</i>  | 700   | 700                                     | 700                                | 700              | 700       | 700        | 702        |  |
|   | <i>Ancho (A)</i>  | 39  | 48                                      | 57                                 | 58               | 68        | 98         | 111        |  |
|   | <i>Alto (H)</i>   | 505   | 505                                     | 507                                | 507              | 505       | 437        | 336        |  |
| <b>Tolerancias Dimensionales</b>  | <i>Categoría de Tolerancia</i>  | T1<br>T2<br>Tm  |   |                                    |                  |           |            |            |  |
|   | <i>Intervalo</i>  | Rm ; R1   |   |                                    |                  |           |            |            |  |
| <b>Resistencia a Compresión (N/mm<sup>2</sup>)<br/>Cat. II: Compresión sobre el Canto</b> |   | ≥ 3   |   |                                    |                  |           |            |            |  |
| <b>Densidad Aparente Seca (Kg/m<sup>3</sup>)</b>  | <i>Absoluta</i>   | 1970  | 1970                                    | 1960                               | 1970             | 1980      | 1960       | 1950       |  |
|   | <i>Aparente</i>   | 1090  | 895                                     | 840                                | 845              | 760       | 730        | 784        |  |
| <b>Configuración</b>  |   |   |   |                                    |                  |           |            |            | <b>EN 771-1:2011<br/>+A1:2015</b>            |
| <b>Reacción al Fuego</b>  |   | A1  |   |                                    |                  |           |            |            |  |
| <b>Absorción de Agua</b>  |   | No dejar expuesto   |   |                                    |                  |           |            |            |  |
| <b>Permeabilidad al Vapor de Agua</b>   |   | μ=10  |   |                                    |                  |           |            |            |  |
| <b>Propiedades Térmicas</b>   | <i>λ pieza (W/m.K)</i>  | 0,29  |   |                                    |                  |           |            |            |  |
|   | <i>Rmuro (m<sup>2</sup>.K/W)</i>  | 0,18  | 0,18                                    | 0,18                               | 0,33             | 0,33      | 0,33       | 0,48       |  |
| <b>Durabilidad frente al Hielo/Deshielo</b>   |   | F0  |   |                                    |                  |           |            |            |  |
| <b>Sustancias Peligrosas</b>  |   | No contiene sustancias peligrosas   |   |                                    |                  |           |            |            |  |

**8.** Las prestaciones del producto identificado en el punto (1) y (2) son conformes con las prestaciones declaradas en el punto (7). La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto (4).

Nombre y Cargo: **María Inmaculada Pastrana Gálvez, Gerencia.**

Lugar y Fecha de Emisión: **Los Yébenes, 11 Julio 2019**

  
**Cerámica Pastrana, S.A.**  
 C.I.F. A-45012259  
 Ctra. Madrid - C. Real, Km. 118,4  
 Teléf. 925 32 00 60 - Fax 925 32 11 11  
 45470 LOS YÉBENES (Toledo)



Ctra. Madrid-Ciudad Real. Km 118, C.P. 45470 Los Yébenes (Toledo)

06

UNE-EN 771-1:2011+A1:2015

01-13

Ladrillo hueco de gran formato de arcilla cocida, con perforación horizontal no visto Categoría II tipo LD, para uso en tabiques interiores no portantes, con exigencias térmicas, acústicas y de resistencia frente al fuego.

| DESIGNACIÓN DEL PRODUCTO                    |                          | CERAPAS 10  |  |
|---|--------------------------|---|--|
| DIMENSIONES Y TOLERANCIAS                   | LONGITUD                 | 700 mm  | T 1 = ± 10 mm; Rm = 12 mm  |
|   | ANCHO PIEZA              | 99 mm   | T 2 = ± 3 mm; Rm = 4 mm  |
|   | GROSOR                   | 437 mm  | T m = ± 5 mm; Rm = 9 mm  |
|   | ESPESOR PAREDES INTERNAS | ≥ 5 mm  |  |
|   | ESPESOR PAREDES EXTERNAS | ≥ 6 mm  |  |
|   | PLANEIDAD                | ≤ 3 mm  |  |
|   | PARALELISMO              | ≤ 3 mm  |  |
| RESISTENCIA A COMPRESIÓN                    |                          | ≥ 3 MPa   | Categoría II, compresión sobre el canto.                           |
| EXPANSIÓN POR HUMEDAD                       |                          | ≤ 1,5 mm/m  |  |
| CONTENIDO EN SALES SOLUBLES ACTIVAS         |                          | NPD (Categoría S0)  |  |
| REACCIÓN AL FUEGO                           |                          | Euroclase A1 (contenido en materia orgánica <1% en volumen distribuido de forma homogénea: sin necesidad de ensayo) |  |
| ABSORCIÓN DE AGUA                           |                          | No destinado a ser expuesto   |  |
| PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA              |                          | μ=10  | (Tabulado en Catalogo Elementos CTE)                               |
| AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO          | DENSIDAD APARENTE        | 730 Kg/ m <sup>3</sup>  | D1 (±10%)  |
|   | DENSIDAD ABSOLUTA        | 1960 Kg/m <sup>3</sup>  | D1 (±10%)  |
|   | % VOLUMEN HUECOS         | 63%   |  |
| CONDUCTIVIDAD TÉRMICA APARENTE (λ equivnte) |                          | 0,29 W / m K  | (Valor tabulado en el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE) |
| DURABILIDAD                                 |                          | No destinado a ser expuesto (F0)  |  |
| SUSTANCIAS PELIGROSAS                       |                          | NPD   |  |

**CROQUIS DE PIEZA**

