

# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº: 017/06-CE/2013

 **CERANOR, S.A.**

24200 Valencia de Don Juan LEON

**1.- IDENTIFICACIÓN:** Piezas de arcilla cocida para fabrica de albañilería Categoría II UNE-EN 771-1:2011 **TIPO:** LD

**2.- DESIGNACIÓN COMERCIAL:**

RASILLA DE 3

**3.- USOS PREVISTOS POR EL FABRICANTE**

Elementos exteriores/interiores, Requisitos acústicos, Resistencia al fuego y Aislamiento térmico

**4.- FABRICANTE:**

CERANOR, S.A.

**6.- SISTEMA DE EVALUACIÓN:**

4

**7.- ORGANISMO NOTIFICADO:**

**9.- PRESTACIONES DECLARADAS** (Tabla ZA.1.1 de UNE-EN 771-1:2011):

| CARACTERÍSTICAS ESENCIALES:                               |                              | PRESTACIONES                                     | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ARMONIZADAS |
|---|------------------------------|--|---------------------------------------|
|   |                              | RASILLA DE 3                                     |                                       |
| Dimensiones: (mm)   | L                            | 240  |                                       |
|   | A                            | 30   |                                       |
|   | H                            | 115  |                                       |
| Tolerancias dimensionales:                                | Valor medio Tolerancia:      | T 1  |                                       |
|   | Recorrido:                   | R 1  |                                       |
| Resistencia Compresión Normalizada: (N/mm <sup>2</sup> )  |                              | ≥ 2,0<br><i>Caras de apoyo según RL88: Canto</i> |                                       |
| Expansión por humedad (mm/m)                              |                              | NPD  |                                       |
| Resistencia Adherencia (N/mm <sup>2</sup> )               |                              | 0,15   |                                       |
| Contenido en sales solubles                               |                              | S0   |                                       |
| Reacción al fuego   |                              | A1   |                                       |
| Absorción de agua   |                              | NPD  |                                       |
| Permeabilidad al vapor de agua (μ)                        |                              | 10   |                                       |
| Densidad aparente seca (Kg./m <sup>3</sup> ) Categoría D1 | Absoluta:                    | 1770   |                                       |
|   | Aparente:                    | 905  |                                       |
| Propiedades térmicas                                      | λpieza (W/m x k)             | 0,320  |                                       |
|   | Rmuro (m <sup>2</sup> x k/w) | 0,090  |                                       |
| Durabilidad frente al hielo/deshielo                      |                              | F0   |                                       |
| Sustancias peligrosas                                     |                              | No contiene sustancias peligrosas                | EN 771-1:2011                         |

**10.-** -Las prestaciones del producto identificado en los puntos 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 9.

-La presente declaración de prestaciones se emite bajo la sola responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Florentino Cueto Álvarez  
Director Técnico

**FIRMA:**

Lugar y fecha de emisión:

Valencia de Don Juan, 1 de Julio de 2013

Fecha edición: 01-07-13

Anula y sustituye a la de fecha:



# MARCADO CE

Nº de Referencia DdP: Nº: 017/06-CE/2013

**CERANOR, S.A.**

CERANOR, S.A.  
24200 Valencia de Don Juan - LEÓN -



ORGANISMO NOTIFICADO:

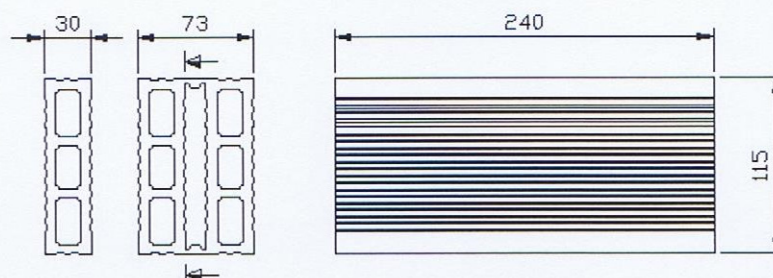
SISTEMA DE EVALUACIÓN:

4

06

USO PREVISTO: Elementos exteriores/interiores, Requisitos acústicos, Resistencia al fuego y Aislamiento térmico

CROQUIS



(dimensiones en mm)

DESIGNACIÓN TÉCNICA:

DESIGNACIÓN COMERCIAL:

Pieza de arcilla cocida LD Categoría II R-2,0 de 240 x 30 x 115

RASILLA DE 3

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  |                              | NORMATIVA ENSAYO     | VALORES GARANTIZADOS POR EL FABRICANTE  |
|---|------------------------------|----------------------|---|
|   |                              |                      | RASILLA DE 3                            |
| ASPECTO Y ESTRUCTURA  | Exfoliaciones/Laminaciones:  | Visual 6 piezas      | 0 piezas                                |
|   | Fisuras:                     |                      | ≤ 2 piezas                              |
|   | Desconchados:                |                      | ≤ 1 piezas                              |
| TOLERANCIAS DIMENSIONALES   | Valor medio tolerancia:      | UNE-EN 772-16        | T 1                                     |
|   | Recorrido:                   |                      | R 1                                     |
| ESPESOR DE PAREDES  | Exterior:                    | UNE-EN 772-16        | ≥ 5,0                                   |
|   | Interior:                    |                      | ≥ 3,0                                   |
| PLANEIDAD DE LAS CARAS  | Todas las diagonales (mm)    | UNE-EN 772-20        | ≤ 4,0                                   |
| PORCENTAJE DE HUECOS (%)  | Tolerancia: ± 10% Max: 55    | UNE-EN 772-3         | 45                                      |
| VOLUMEN DEL MAYOR HUECO (% sobre bruto)                                   |                              | UNE-EN 772-3/9/16    | ≤ 22                                    |
| ESPESOR COMBINADO DE TABIQUILLOS (%) (Sentido flujo calor fábrica)        |                              | UNE-EN 772-16        | ≥ 33                                    |
| SUCCIÓN (Kg./m <sup>2</sup> x min.)                                       |                              | UNE-EN 772-11        | ≤ 4,0                                   |
| RESISTENCIA A COMPRESIÓN NORMALIZADA: (N/mm <sup>2</sup> )                |                              | UNE-EN 772-1         | ≥ 2,0                                   |
|   |                              |                      | <i>Caras de apoyo según RL88: Canto</i> |
| DENSIDAD (Kg./m <sup>3</sup> )  | Tolerancia: ± 10%            | Absoluta:            | 1770                                    |
|   |                              | Aparente:            | 905                                     |
| DURABILIDAD (Resistencia al hielo/deshielo)                               |                              | UNE 67028 EX         | F0                                      |
| PROPIEDADES TÉRMICAS (Valor tabulado de Catalogo Elementos Constructivos) | λpieza (W/m x k)             | Catalogo CTE         | 0,320                                   |
|   | Rmuro (m <sup>2</sup> x k/w) |                      | 0,090                                   |
| PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA ( μ )                                      |                              |                      | 10                                      |
| CONTENIDO EN SALES SOLUBLES ACTIVAS                                       |                              | UNE-EN 772-5         | S0                                      |
| EXPANSIÓN POR HUMEDAD (mm/m)  |                              | UNE 67036            | NPD (parametro no exigible)             |
| REACCIÓN AL FUEGO   | % En materia orgánica: ≤ 1%  | UNE-EN 13501-1       | A1                                      |
| ADHERENCIA (N/mm <sup>2</sup> )   |                              | Anexo C UNE EN 998-2 | 0,15                                    |

OBSERVACIONES:

INSTRUCCIONES: Condiciones de utilización, ejecución y manejo según la forma tradicional. Soluciones constructivas [www.ceranor.es](http://www.ceranor.es)

SEGURIDAD: No contiene sustancias peligrosas. Reglamento (UE) nº 305/2011 Art.6 punto 5; Art.31 y Art.33 Reglamento (CE) nº 1907/2006.

Fecha revisión: 01-07-13

Anula y sustituye a la de fecha: 15-09-11