

# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

## 1. DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO

PIEZA DE ARCILLA COCIDA PARA FÁBRICA DE ALBAÑILERÍA

## 2. NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE

CERÁMICA VIRGEN DE LAS NIEVES, S.L.

CTRA. AGOST - ALICANTE Km. 9'500

## 3. NOMBRE COMERCIAL

LADRILLO 7X12X24

## 4. USO PREVISTO

LADRILLO PARA USO EN TABIQUES CON EXIGENCIAS ACÚSTICAS, TÉRMICAS Y RESISTENCIAS FRENTE AL FUEGO

## SISTEMA DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES

4

## 6. PRESTACIONES DECLARADAS

| CARACTERÍSTICAS ESENCIALES            | NOMBRE                                   | VALOR NOMINAL             | TOLERANCIAS                       | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ARMONIZADAS |
|---------------------------------------|--|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Dimensiones                           | Longitud                                 | 240mm                     | Valor medio: T2+<br>Intervalo: R2 | EN 771- 1:2011                        |
|                                       | Anchura                                  | 70mm                      |                                   |                                       |
|                                       | Altura                                   | 122mm                     |                                   |                                       |
| Configuración                         | Clasificación según EN 1996-1-1          | Grupo 2b Uso Cerramiento  |                                   |                                       |
|                                       | % de huecos                              | 55%                       |                                   |                                       |
|                                       | Exesor paredes exteriores                | 7,5mm                     | ± 0,6 mm                          |                                       |
|                                       | Exesor paredes interiores                | 7,5mm                     | ± 0,5 mm                          |                                       |
| Resistencia a la compresión           | Categoría                                | II                        |                                   |                                       |
|                                       | Resistencia media a la compresión        | 6,3 N/mm <sup>2</sup>     | ± 0,5 N/mm2                       |                                       |
|                                       | Huecos destinados a rellenar con mortero |                           |                                   |                                       |
| Estabilidad dimensional               | Expansión por humedad                    | NPD                       |                                   |                                       |
| Resistencia a la adherencia           | NPD                                      |                           |                                   |                                       |
| Contenido de sales solubles activas   | Clase                                    | SO                        |                                   |                                       |
| Reacción al fuego                     | Clase                                    | A1                        |                                   |                                       |
| Absorción de agua                     | 0,7 Kg./ (m <sup>3</sup> xmin)           |                           |                                   |                                       |
| Permeabilidad al vapor de agua        | NPD                                      |                           |                                   |                                       |
| Densidad                              | Densidad aparente                        | 835 (Kg/m <sup>3</sup> )  | D1                                |                                       |
|                                       | Densidad absoluta                        | 1880 (Kg/m <sup>3</sup> ) |                                   |                                       |
| Durabilidad frente al hielo/ deshielo | No dejar expuesto                        |                           |                                   |                                       |
| Sustancias peligrosas                 | NPD                                      |                           |                                   |                                       |

NPD: Prestación No Determinada

(7) Las prestaciones del producto identificado en el punto (1) y (2) son conformes con las prestaciones declaradas en el punto (6).

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto (4).

Nombre y Cargo:

Lugar y Fecha de emisión: Agost. 03 de Abril de 2014



**CERÁMICA VIRGEN DE LAS NIEVES, S.L.**  
**Crta Agost, Km. 9.500**  
**Agost (Alicante) cp.03698**



**Año: 2008**

**UNE EN 771-1:2003**

**Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería**

**Parte 1: Piezas de arcilla cocida**

**Pieza de arcilla cocida 240x70x120mm**

**Categoría II, pieza LD**

**Muros, pilares y particiones. Cerramiento**

**Dimensiones 240x70x122mm**

|  |          |     |
|--|----------|-----|
| - Categoría de tolerancia de las dimensiones | Longitud | T2+ |
|  | Anchura  | T2+ |
|  | Altura   | T2+ |
| - Categoría de recorrido de las dimensiones  | Longitud | R2  |
|  | Anchura  | R2  |
|  | Altura   | R2  |

**Geometría y forma**

|   |                     |
|---|---------------------|
| - Espesor de los tabiquillos interiores       | 7.5 mm $\pm$ 0.5 mm |
| - Espesor de los tabiquillos exteriores       | 7.5 mm $\pm$ 0.6 mm |
| - Orificios para la manipulación              | No aplica           |
| - Muestras para relleno con hormigón /mortero | No aplica           |
| - Porcentaje de huecos                        | 55% $\pm$ 2 %       |

**Densidad aparente**

835 Kg/m<sup>3</sup>

- Categoría de tolerancia de la densidad aparente

D1: 10%

**Densidad absoluta**

1880 Kg/m<sup>3</sup>

- Categoría de tolerancia de la densidad absoluta

D1: 10%

**Resistencia a compresión media**

6.3  $\pm$  0.5 N/mm<sup>2</sup>

- Orientación según colocación en obra
- Método de acondicionamiento: Secado al aire
- Método de preparación de la superficie: Refrentado de mortero de cemento y agua

**Propiedades térmicas**

No aplica

**Resistencia al hielo/deshielo**

No aplica

**Expansión por humedad**

No aplica

**Contenido de sales solubles activas**

No aplica

**Reacción al fuego**

Clase A1

**Adherencia**

No aplica

**Absorción de agua**

0.7  $\pm$  0.3m Kg/( m<sup>2</sup>xmin)

**Permeabilidad al vapor de agua**

$\mu$  = 5/10

**Emisión de sustancias peligrosas**

No contiene

