

# 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 4X12X24

## 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+ Intervalo: R2	EN 771- 1:2011
	Anchura	40mm		
	Altura	120mm		
Configuración	Clasificación según EN 1996-1-1	Grupo 2b Uso Cerramiento		
	% de huecos	54%		
	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	6,8 N/mm <sup>2</sup>	± 0,5 N/mm2	
	Huecos destinados a rellenar con mortero			
Estabilidad dimensional	Espansión por humedad	NPD		
Resistencia a la adherencia				
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	1890 (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 240x40x120mm**

**Categoría II, pieza LD**

**Muros, pilares y particiones. Cerramiento**

**Dimensiones 240x40x122mm**

- 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
- Muecas para relleno con hormigón /mortero	No aplica
- Porcentaje de huecos	54% $\pm$ 2 %

**Densidad aparente**

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

- Categoría de tolerancia de la densidad aparente

D1: 10%

**Densidad absoluta**

1890 Kg/m<sup>3</sup>

- Categoría de tolerancia de la densidad absoluta

D1: 10%

**Resistencia a compresión media**

6.8  $\pm$  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