

# DECLARACIÓN CARACTERÍSTICAS ESENCIALES (DcE)

Nº: 020/06-CN/2013

 **CERANOR, S.A.**

24200 Valencia de Don Juan LEON

1.- IDENTIFICACIÓN: Tablero cerámico de metro de arcilla cocida para cubiertas.

TIPO: LD

2.- DESIGNACIÓN COMERCIAL:

Tablero de metro cerámico 100x30x -- (Tablero de 30)

Tablero de metro cerámico 100x25x -- (Tablero de 25)

3.- USOS PREVISTOS POR EL FABRICANTE

Para cubiertas.

4.- FABRICANTE:

CERANOR, S.A.

6.- SISTEMA DE EVALUACIÓN:

4

7.- NORMATIVA REFERENCIAL:

.-Para este tipo de pieza no existe norma armonizada, por tanto, no se puede poner el marcado CE.

.-CERANOR, S.A. toma como normas de referencia: UNE-EN 67041:1988 y UNE-EN 771-1:2011

**CERANOR,S.A. CERTIFICA EL CONTROL DE PRODUCCION EN FABRICA IGUAL QUE UN MARCADO CE**

9.- CARACTERÍSTICAS DECLARADAS:

| CARACTERÍSTICAS DECLARADAS:                               |                              | VALORES GARANTIZADOS              |               | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS NORMAS REFERENCIA |
|---|------------------------------|-----------------------------------|---------------|---|
|   |                              | Tablero de 30                     | Tablero de 25 |   |
| Dimensiones: (mm)   | L                            | 1000                              | 1000          | UNE-EN 67041:1988                           |
|   | A                            | 40                                | 40            |   |
|   | H                            | 300                               | 250           |   |
| Tolerancias dimensionales:                                | Longitudinal                 | ± 1,5%                            |               |   |
|   | Anchura                      | ± 2,0%                            |               |   |
| Resistencia a Flexión: (daN)                              |                              | > 123                             |               |   |
| Planeidad (mm)  |                              | ≤ 5,0                             |               |   |
| Expansión por humedad (mm/m)                              |                              | NPD                               |               |   |
| Resistencia Adherencia (N/mm <sup>2</sup> )               |                              | NPD                               |               |   |
| Contenido en sales solubles                               |                              | NPD                               |               |   |
| Reacción al fuego   |                              | A1                                |               |   |
| Absorción de agua   |                              | NPD                               |               |   |
| Permeabilidad al vapor de agua (μ)                        |                              | NPD                               |               |   |
| Densidad aparente seca (Kg./m <sup>3</sup> ) Categoría D1 | Absoluta:                    | 1770                              |               | EN 771-1:2011                               |
|   | Aparente:                    | 770                               | 725           |   |
| Propiedades térmicas                                      | λpieza (W/m x k)             | NPD                               |               |   |
|   | Rmuro (m <sup>2</sup> x k/w) | NPD                               |               |   |
| Durabilidad frente al hielo/deshielo                      |                              | F0                                |               |   |
| Sustancias peligrosas                                     |                              | No contiene sustancias peligrosas |               |   |

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

Lugar y fecha de emisión: Valencia de Don Juan, 1 de Julio de 2013

FIRMA:



Fecha edición: 01-07-13

Anula y sustituye a la de fecha:



# CERTIFICADO CONTROL PRODUCCION FABRICA POR CERANOR

Nº de Ref (DcE): Nº: 020/06-CN/2013



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



|                                      |                               |   |
|--------------------------------------|-------------------------------|---|
| <b>ORGANISMO NOTIFICADO:</b>         | <b>SISTEMA DE EVALUACIÓN:</b> | 4 |
| <b>USO PREVISTO:</b> Para cubiertas. |                               |   |

CROQUIS



(dimensiones en mm)

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| <b>DESIGNACIÓN TÉCNICA:</b>    | <b>DESIGNACIÓN COMERCIAL:</b> |
| TCA 1000 x 40 x 300 -UNE 67041 | Tablero de 30                 |
| TCA 1000 x 40 x 250 -UNE 67041 | Tablero de 25                 |

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  |                              | NORMATIVA ENSAYO     | VALORES GARANTIZADOS POR EL FABRICANTE |               |
|---|------------------------------|----------------------|--|---------------|
|   |                              |                      | Tablero de 30                          | Tablero de 25 |
| ASPECTO Y ESTRUCTURA  | Exfoliaciones/Laminaciones:  | Visual 6 piezas      | 0 piezas                               |               |
|   | Fisuras:                     | UNE 67041            | ≤ 2 piezas                             |               |
|   | Desconchados:                | UNE 67039 EX         | ≤ 1 piezas                             |               |
| TOLERANCIAS DIMENSIONALES   | Longitudinal:                | UNE 67043            | ± 1,5%                                 |               |
|   | Anchura util de la pieza:    |                      | ± 2,0% (descontado el machiembrado)    |               |
| ESPESOR DE PAREDES  | Exterior:                    | UNE EN 772-16        | ≥ 5,0                                  |               |
|   | Interior:                    |                      | ≥ 3,0                                  |               |
| PLANEIDAD TODAS CARAS   | Todas las diagonales (mm)    | UNE 67043            | ≤ 5,0                                  |               |
| PORCENTAJE DE HUECOS (%)  | Tolerancia: ± 10% Max: 70    | UNE-EN 772-3         | 65                                     |               |
| VOLUMEN DEL MAYOR HUECO (% sobre bruto)                                   |                              | UNE-EN 772-3/9/16    | ≤ 17                                   |               |
| ESPESOR COMBINADO DE TABIQUILLOS (%) (Serodo flujo calor fábrica)         |                              | UNE-EN 772-16        | ≥ 22                                   |               |
| SUCCIÓN (Kg./m <sup>2</sup> x min.)                                       |                              | UNE-EN 772-11        | NPD (Parámetro no exigible)            |               |
| RESISTENCIA A FLEXIÓN (daN)   |                              | UNE 67042            | > 123                                  |               |
| DENSIDAD (Kg./m <sup>3</sup> )  | Tolerancia: ± 10%            | Absoluta:            | 1770                                   |               |
|   |                              | Aparente:            | 770                                    | 725           |
| DURABILIDAD (Resistencia al hielo/deshielo)                               |                              | UNE 67028 EX         | F0                                     |               |
| PROPIEDADES TÉRMICAS (Valor tabulado de Catalogo Elementos Constructivos) | λpieza (W/m x k)             | Catalogo CTE         | NPD (Parámetro no exigible)            |               |
|   | Rmuro (m <sup>2</sup> x k/w) |                      | NPD (Parámetro no exigible)            |               |
| PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA ( μ )                                      |                              |                      | NPD (Parámetro no exigible)            |               |
| CONTENIDO EN SALES SOLUBLES ACTIVAS                                       |                              | UNE-EN 772-5         | NPD (Parámetro no exigible)            |               |
| EXPANSIÓN POR HUMEDAD (mm/m)  |                              | UNE 67036            | NPD (Parámetro 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 | NPD (Parámetro no exigible)            |               |

**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: 17-01-11