

| | | |
|---|--|---|
|  |  ENAC ENSAYOS Nº 1287/LE2422 |  Centro de Toledo |
| | Area de PRODUCTOS CERÁMICOS Nº de informe: 18/2-0046 Nº de expediente: 18/2-0046 | Laboratorio de Materiales de la Construcción C/ Río Cabriel s/n - 45007 Toledo Tel.: 925 241162 - Móvil: 630 968 786 e-mail: info@notio.es |

* Nota: Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC.
 Solamente están amparados por la acreditación los ensayos expresamente identificados como tales.

INFORME DE ENSAYOS

| PETICIONARIO |
|--|
| CERÁMICA VERA, S.A. Lanzá-Mesía 15685 - La Coruña |

| IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA |
|--|
| Identificación según el cliente: Teja Verea Curva 40x20 Descripción de la muestra: Identificación según UNE-EN 1304: Teja Curva Fecha de recepción: 16/04/2018 |

| MÉTODOS DE ENSAYO REALIZADOS | | | |
|--|-------------|-----------------|-----------------------|
| Ensayo y documento utilizado | Acred. ENAC | Fecha de inicio | Fecha de finalización |
| Tejas - Heladicidad por el método E, 500 ciclos. Norma: UNE-EN 539-2:2013 | Sí | 16/04/2018 | 18/06/2018 |

Fecha de emisión del informe: 19 de Junio de 2018

| | |
|---|--|
| | Fdo: Avelino Tirado Alonso Director Técnico  |
| La autenticidad del informe se comprueba en www.notio.es/clientes con su usuario y clave de acceso | |

NOTAS: - Los resultados de este informe se refieren exclusivamente a la muestra sometida a ensayo, en el momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.
 Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito de NOTIO.

| | | |
|---|--|---|
|  |  ENAC ENSAYOS Nº 1287/LE2422 |  Centro de Toledo |
| | Area de PRODUCTOS CERÁMICOS Nº de informe: 18/2-0046 Nº de expediente: 18/2-0046 | Laboratorio de Materiales de la Construcción C/ Río Cabriel s/n - 45007 Toledo Tel.: 925 241162 - Móvil: 630 968 786 e-mail: info@notio.es |

* Nota: Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC.
 Solamente están amparados por la acreditación los ensayos expresamente identificados como tales.

| OBSERVACIONES |
|--|
| A petición del Cliente, el número de ensayos de hielo/deshielo solicitado es de 500. Nota: Las incertidumbres de este informe están expresadas en valor absoluto. |

| MUESTREO |
|--|
| Producto enviado e identificado por el cliente |
| <ul style="list-style-type: none"> ● Persona que realizó el muestreo: ● Fecha del muestreo: ● Lugar del muestreo: ● Condiciones ambientales: ● Procedimiento de muestreo utilizado: ● Identificación del muestreo: |
| Nota: el muestreo está fuera del alcance de la acreditación ENAC. |

NOTAS: - Los resultados de este informe se refieren exclusivamente a la muestra sometida a ensayo, en el momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.
 Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito de NOTIO.

| | | |
|---|---|---|
|  |  E N S A Y O S Nº 1287/LE2422 |  Centro de Toledo |
| | Area de PRODUCTOS CERÁMICOS Nº de informe: 18/2-0046 Nº de expediente: 18/2-0046 | Laboratorio de Materiales de la Construcción C/ Río Cabriel s/n - 45007 Toledo Tel.: 925 241162 - Móvil: 630 968 786 e-mail: info@notio.es |

* Nota: Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC.
 Solamente están amparados por la acreditación los ensayos expresamente identificados como tales.

RESULTADOS

Tejas - Heladicidad por el método E, 500 ciclos
Norma: UNE-EN 539-2:2013

| Probeta | Contenido agua W_u (%) | Defectos al final ensayo | Ciclo aparición |
|---------|--------------------------|--------------------------|-----------------|
| 1 | 9 | - | - |
| 2 | 9 | - | - |
| 3 | 9 | - | - |
| 4 | 9 | - | - |
| 5 | 8 | - | - |
| 6 | 9 | - | - |

Número de **ciclos congelación/descongelación** realizados: **500**

| | | |
|--|--|---|
|  |  E N S A Y O S Nº 1287/LE2422 |  Centro de Toledo Laboratorio de Materiales de la Construcción C/ Río Cabriel s/n - 45007 Toledo Tel.: 925 241162 - Móvil: 630 968 786 e-mail: info@notio.es |
| Area de PRODUCTOS CERÁMICOS Nº de informe: 18/2-0046 Nº de expediente: 18/2-0046 | | |

* Nota: Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC. Solamente están amparados por la acreditación los ensayos expresamente identificados como tales.



Fotografía 1: Aspecto de las tejas después de 500 ciclos de hielo

NOTAS: - Los resultados de este informe se refieren exclusivamente a la muestra sometida a ensayo, en el momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito de NOTIO.