




Página 1 de 4

## INFORME DE ENSAYO

PETICIONARIO			
Francisco Manuel Nava Sánchez (Cerámica Oropesa)			
Ctra.de Candeleda Km. 1,500. 44560 Oropesa (Toledo)			
IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			
Baldosa de Barro Cocido manual			
Fecha de recepción de la muestra: 24 de mayo de 2016.			
MÉTODOS DE ENSAYO REALIZADOS			
Ensayo y documento utilizado		Fecha de inicio	Fecha de finalización
Baldosas cerámicas. Determinación de la resistencia a la flexión y de la carga de rotura. UNE-EN 10545-4	<input checked="" type="checkbox"/>	1/6/16	2/6/16
Baldosas cerámicas. Determinación de la absorción de agua, de la porosidad abierta, de la densidad relativa aparente y de la densidad aparente .UNE_EN ISO 10545-3	<input checked="" type="checkbox"/>	25/6/16	27/6/16
Baldosas cerámicas. Determinación de la resistencia a la helada. UN-EN ISO 10545-12	<input checked="" type="checkbox"/>	25/5/16	6/6/16
OBSERVACIONES			
MUESTREO			
<input checked="" type="checkbox"/> Productos enviado e identificados por el cliente			
<input type="checkbox"/> Producto recogido por: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fecha de realización del muestreo:</li> <li>• Lugar de muestreo:</li> <li>• Condiciones ambientales, si procede:</li> <li>• Procedimiento de muestreo utilizado:</li> <li>• Identificación de la muestra:</li> </ul>			
DOCUMENTOS PRESENTADOS POR EL PETICIONARIO			
<input checked="" type="checkbox"/> Ninguno		<input type="checkbox"/> Varios, véase Anexo I	

Fecha de emisión del informe: 8 de junio de 2016

	 Fdo: Jorge Velasco Vélez Director Técnico
--	---



Página 2 de 4

**NOTA:** 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

**RESULTADOS****- Resistencia a flexión**

Tabla 1.- Resistencia a flexión

Probeta	Distancia entre apoyos (mm)	Carga de rotura (kN)	Fuerza de rotura S (N)	Resistencia a flexión (N/mm <sup>2</sup> )
1	219	3,04	2876	7,1
2	219	3,59	3417	7,5
3	219	3,45	3281	7,3
4	219	3,19	3048	7,4
5	219	4,36	4128	7,5
6	219	4,48	4205	7,8
7	219	3,03	2880	7,1
8	219	2,91	2735	6,9
9	219	2,96	2781	6,8
10	219	3,00	2852	7,0
Valor medio			3405	7,4



Página 3 de 4

**NOTA:** 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

## RESULTADOS

- **Absorción de agua**

**Tabla 2.- Absorción de agua**

<b>Probeta</b>	<b>Absorción de agua (%)</b>
<b>1</b>	<b>25,5</b>
<b>2</b>	<b>25,0</b>
<b>3</b>	<b>23,0</b>
<b>4</b>	<b>25,0</b>
<b>5</b>	<b>23,5</b>
<b>6</b>	<b>23,0</b>
<b>7</b>	<b>24,0</b>
<b>8</b>	<b>26,0</b>
<b>9</b>	<b>26,0</b>
<b>10</b>	<b>24,5</b>
<b>Valor medio</b>	<b>24,5</b>



Página 4 de 4

**NOTA:** 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

## RESULTADOS

### - Resistencia a la helada

Tabla 3.- Resistencia a la helada

Probeta	Defectos aparecidos después del ensayo
1	Sin defectos
2	Sin defectos
3	Sin defectos
4	Sin defectos
5	Sin defectos
6	Sin defectos
7	Sin defectos
8	Sin defectos
9	Sin defectos
10	Sin defectos

**Calificación de muestra: No heladiza.**