



Centro Tecnológico
del mármol

Asociación Empresarial de Investigación
Centro Tecnológico del Mármol, la Piedra y Materiales
Ctra. de Murcia s/n. 30430 Cehegín (Murcia) España
Tel.: +34 968 741 500
<http://www.ctmarmol.es/>
email: laboratorio@ctmarmol.es

Piedra natural – Absorción y densidad aparente ***Dimension stone – Absorption and bulk specific gravity***

INFORME Nº / REPORT Nº: **161667PN025** FECHA / DATE: **07-11-2016** PGINA / PAGE: **1/2**

PETICIONARIO / PETITIONER: **Marbres Homedes S.L.**
Carretera de Tortosa, km 1 – 43550 Ulldecona (Tarragona)

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA / SAMPLE IDENTIFICATION:

Fecha de recepción / *date of delivery* **28-09-2016**

Descripción / *Description* **5 piezas cúbicas de dimensiones nominales 50x50x50 mm**
5 cubic specimens of nominal dimensions 50x50x50 mm

Nombre comercial / *Commercial name* * **Beige Saint - Michel**

Nombre petrográfico / *Petrographic definition* * **–**

Lugar de extracción / *Place of quarrying* * **Ulldecona (Tarragona)**

Suministrador / *Supplier* * **Marbres Homedes S.L.**

Muestreado por / *Sampled by* * **Marbres Homedes S.L. (23/09/2016)**

* Información declarada por el peticionario / *Information declared by the petitioner*

MÉTODO DE ENSAYO / TEST METHOD: **ASTM C97/C97M-15 Standard test method for absorption and bulk specific gravity of dimension stone**

Desviaciones / *Deviations* **–**

Preparación probetas / *Specimen preparation* **–**

Lugar de ensayo / *Place of testing* **Centro Tecnológico del Mármol**

Fechas de ensayo / *Dates of testing* **17-10-2016 / 21-10-2016**

Piedra natural – Absorción y densidad aparente
Dimension stone – Absorption and bulk specific gravity

INFORME Nº / REPORT Nº: **161667PN025** FECHA / DATE: **07-11-2016** PGINA / PAGE: **2/2**

RESULTADOS / RESULTS:

Probeta Specimen	01	02	03	04	05
A. Peso seco (g) Dried weigh	353,64	343,00	345,82	349,72	348,89
B. Peso saturado (g) Soaked weigh	355,47	344,95	347,61	351,64	350,70
C. Peso sumergido (g) Weigh suspended in water	224,57	217,82	219,70	222,20	221,66
Densidad aparente (kg/m ³) Bulk specific gravity	2702	2698	2704	2702	2704
Densidad aparente (lb/ft ³) Bulk specific gravity	168,7	168,4	168,8	168,7	168,8
Absorción (%) Absorption	0,52	0,57	0,52	0,55	0,52
Valor medio de la densidad aparente Average value of bulk specific gravity	2702 kg/m ³ 168,7 lb/ft ³				
Valor medio de la absorción Average value of absorption	0,53 %				

CLÁUSULAS DE RESPONSABILIDAD / LIABILITY CLAUSES:

El CTM no se hace responsable del muestreo. Los resultados se refieren únicamente a las muestras recibidas en el laboratorio del CTM, en la fecha indicada.

Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin autorización por escrito del laboratorio.

En caso de duda únicamente el texto en español de este informe es válido.

The laboratory is not responsible for the sampling. The results refer only to the sample received at the laboratory, on the expressed date.

This report shall not be reproduced, except in full, without the written consent of the laboratory.

In case of doubts only the Spanish text of this report is valid.

Firmado digitalmente por
Digitally signed by

Antonio Molina
Director Técnico