

Piedra natural – Resistencia a la compresión *Dimension stone – Compressive strength*

INFORME Nº / REPORT Nº: **161667PN027** 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* **10 piezas cúbicas de dimensiones nominales 70x70x70 mm**
10 cubic specimens of nominal dimensions 70x70x70 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 C170/C170M-16 Standard test method for compressive strength 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* **11-10-2016 / 13-10-2016**

Piedra natural – Resistencia a la compresión Dimension stone – Compressive strength

INFORME Nº / REPORT Nº: **161667PN027** FECHA / DATE: **07-11-2016**

PGINA / PAGE: **2/2**

RESULTADOS / RESULTS:

Ensayo en condiciones secas / Test in dry condition

Probeta Specimen	16	17	18	19	20
Resistencia a la compresión, R (MPa) Compressive strength	216	204	194	213	204
Resistencia a la compresión, R (psi) Compressive strength	31300	29700	28100	30800	29600
Valor medio de la resistencia a la compresión en condiciones secas Average value of compressive strength in dry condition	206 MPa 29900 psi				
Desviación estándar Standard deviation	8,6 MPa 1240 psi				

Ensayo en condiciones humedad / Test in wet condition

Probeta Specimen	21	22	23	24	25
Resistencia a la compresión, R (MPa) Compressive strength	167	127	160	133	158
Resistencia a la compresión, R (psi) Compressive strength	24200	18400	23200	19300	22900
Valor medio de la resistencia a la compresión en condiciones húmedas Average value of compressive strength in wet condition	149 MPa 21600 psi				
Desviación estándar Standard deviation	17,7 MPa 2570 psi				

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