

Piedra natural – Módulo de rotura
Dimension stone – Modulus of rupture

INFORME Nº / REPORT Nº: **161667PN026** 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 de dimensiones nominales 200x100x60 mm con acabado superficial (cara vista) serrado**
10 specimens of nominal dimensions 200x100x60 mm with sawn surface finish (exposed face)

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 C99/C99M-15 Standard test method for modulus of rupture 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 – Módulo de rotura Dimension stone – Modulus of rupture

INFORME Nº / REPORT Nº: **161667PN026** FECHA / DATE: **07-11-2016**

Página / PAGE: **2/2**

RESULTADOS / RESULTS:

Ensayo en condiciones secas / Test in dry condition

Probeta Specimen	06	07	08	09	10
Módulo de rotura (MPa) Modulus of rupture	17,1	17,2	18,3	16,9	19,8
Módulo de rotura (psi) Modulus of rupture	2470	2500	2650	2460	2870
Valor medio del módulo de rotura en condiciones secas Average value of modulus of rupture in dry condition	17,9 MPa 2590 psi				
Desviación estándar Standard deviation	1,2 MPa 180 psi				

Ensayo en condiciones humedad / Test in wet condition

Probeta Specimen	11	12	13	14	15
Módulo de rotura (MPa) Modulus of rupture	13,5	14,7	12,8	15,5	16,3
Módulo de rotura (psi) Modulus of rupture	1970	2130	1860	2240	2370
Valor medio del módulo de rotura en condiciones húmedas Average value of modulus of rupture in wet condition	14,6 MPa 2110 psi				
Desviación estándar Standard deviation	1,4 MPa 210 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