



Centro Tecnológico
del mármol
STONE LAB

INFORME DE ENSAYO TEST REPORT

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

INFORME Nº / REPORT Nº: **263449PN025**

FECHA / DATE: **15-05-2026**

PÁGINA / PAGE: **1/2**

PETICIONARIO / PETITIONER:

STONEMADE

**332 Bd Brahim Roudani, etage 5, appt 21, Residence Rayhane
Quartier Maarif. Casablanca, 20330 Morocco**

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA / SAMPLE IDENTIFICATION:

Fecha de recepción / Date of delivery

23-03-2026

Descripción / Description

5 piezas cúbicas de dimensiones nominales 50x50x50 mm
5 cubic specimens of nominal dimensions 50x50x50 mm

Nombre comercial / Trade name *

Atlas Beige

Lugar de extracción / Place of quarrying *

–

Tipo de roca / Stone type *

–

Fecha de muestreo / Date of sampling *

–

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

MÉTODO DE ENSAYO / TEST METHOD:

ASTM C97/C97M-25 Standard test method for absorption and bulk specific gravity of dimension stone

Desviaciones / Deviations

–

Equipos de ensayo / Testing equipment

Balanza electrónica 4100/0,01 g
Electronic balance 4100/0,01 g

Tiempo de secado de las probetas / Drying time of specimens

48 h

Lugar de ensayo / Place of testing

Centro Tecnológico del Mármol

Fechas de ensayo / Dates of testing

06-04-2026 / 10-04-2026



Asociación Empresarial de Investigación Centro Tecnológico
de las Materias Primas Minerales y Materiales
Ctra. de Murcia s/n. 30430 Cehegín (Murcia) España
Tel.: +34 968 741 500
<http://www.ctmarmol.es/>
email: laboratorio@ctmarmol.es



INFORME DE ENSAYO
TEST REPORT

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

INFORME Nº / REPORT Nº: 263449PN025

FECHA / DATE: 15-05-2026

PÁGINA / PAGE: 2/2

RESULTADOS / RESULTS:

Probeta Specimen	31	32	33	34	35
A. Peso seco (g) Dried weigh	324,81	322,86	326,12	332,63	332,10
B. Peso saturado (g) Soaked weigh	335,29	333,23	336,21	341,43	341,26
C. Peso sumergido (g) Weigh suspended in water	201,60	200,47	202,63	207,57	207,05
Absorción (%) Absorption	3,23	3,21	3,09	2,65	2,76
Densidad aparente (g/cm ³) Bulk specific gravity	2,43	2,43	2,44	2,48	2,47
Densidad aparente (lb/ft ³) Bulk specific gravity	151,7	151,8	152,4	155,1	154,5
Valor medio de la absorción Average value of absorption	2,99 %				
Desviación estándar, s Standard deviation	0,27%				
Valor medio de la densidad aparente Average value of bulk specific gravity	2,45 g/cm ³ 153,1 lb/ft ³				
Desviación estándar, s Standard deviation	0,03 g/cm ³ 1,6 lb/ft ³				

Observaciones / Remarks:

Las incertidumbres están calculadas y a disposición del cliente
The uncertainties are calculated and at the client's disposal

Firmado digitalmente por / Digitally signed by

Director técnico del laboratorio

CLÁUSULAS DE RESPONSABILIDAD / LIABILITY CLAUSES:

El laboratorio no se hace responsable del muestreo ni de la información declarada por el cliente, que por tanto no está cubierta por la acreditación ENAC. Los resultados se refieren únicamente a las muestras recibidas en el laboratorio del CTM, en la fecha indicada.

Este documento es un archivo PDF firmado electrónicamente. Toda reproducción en papel se considera copia.

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 or for the information declared by the client, which is therefore not covered by ENAC accreditation. The results refer only to the sample received at the laboratory, on the expressed date.

This document is a PDF file electronically signed. Any paper reproduction will be considered a copy.

This document 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.