



Centro Tecnológico
del mármol
STONE LAB

INFORME DE ENSAYO TEST REPORT

Piedra natural – Resistencia a la flexión Dimension stone – Flexural strength

INFORME Nº / REPORT Nº: **263450PN028A** FECHA / DATE: **18-06-2026** PÁGINA / PAGE: **1/2**

PETICIONARIO / PETITIONER: **STONEMADE**
332 Bd Brahim Roudani, étage 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 de dimensiones nominales 350x100x30 mm <i>5 pieces of nominal dimensions 350x100x30 mm</i>
Nombre comercial / Trade name *	Atlas Grey
Lugar de extracción / Place of quarrying *	–
Tipo de roca / Stone type *	–
Fecha de muestreo / Date of sampling *	–
Planos de anisotropía / Rift planes *	–

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

MÉTODO DE ENSAYO / TEST METHOD:	ASTM C880/C880M-25 Standard test method for flexural strength of dimension stone
Desviaciones / Deviations	–
Condiciones de ensayo / Test conditions	En seco <i>Dry</i>
Dirección de carga / Load direction	–
Equipo de ensayo / Testing equipment	Máquina de ensayos electromecánica de 100 kN Instron 5582 clase 0,5 <i>Electromechanical testing machine 100 kN Instron 5582 class 0.5</i>
Lugar de ensayo / Place of testing	Centro Tecnológico del Mármol
Fechas de ensayo / Dates of testing	06-05-2026 / 12-05-2026



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 – Resistencia a la flexión
Dimension stone – Flexural strength

INFORME Nº / REPORT Nº: **263450PN028A**

FECHA / DATE: **18-06-2026**

PÁGINA / PAGE: **2/2**

RESULTADOS / RESULTS:

Probeta
Specimen

Resistencia a la flexión, σ (MPa)
Flexural strength

Resistencia a la flexión, σ (psi)
Flexural strength

Valor medio de la resistencia a la flexión, C_{av}
Average value of flexural strength

Desviación estándar
Standard deviation

46	47	48	49	50
11,8	10,0	15,1	16,4	16,5
1710	1460	2190	2380	2390
14,0 MPa 2030 psi				
2,9 MPa 420 psi				

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.