



Centro Tecnológico
del mármol
STONE LAB

INFORME DE ENSAYO TEST REPORT

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

INFORME Nº / REPORT Nº: **263450PN027**

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	26-05-2026
Descripción / Description	5 piezas cúbicas de dimensiones nominales 70x70x70 mm <i>5 cubic specimens of nominal dimensions 70x70x70 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 C170/C170M-24a Standard test method for compressive strength of dimension stone

Desviaciones / Deviations	–
Condiciones de ensayo / Test conditions	En seco (tiempo de secado 48 h) <i>Dry (drying time 48 h)</i>
Dirección de carga / Load direction	–
Equipo de ensayo / Testing equipment	Prensa hidráulica de 3 MN Ibertest MEH-3000-LCW <i>Hydraulic press 3 MN Ibertest MEH-3000-LCW</i>
Lugar de ensayo / Place of testing	Centro Tecnológico del Mármol
Fechas de ensayo / Dates of testing	27-05-2026 / 29-05-2026



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



Centro Tecnológico
del mármol
STONE LAB

PN0272501

INFORME DE ENSAYO TEST REPORT

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

INFORME Nº / REPORT Nº: 263450PN027

FECHA / DATE: 18-06-2026

PÁGINA / PAGE: 2/2

RESULTADOS / RESULTS:

Probeta
Specimen

41

42

43

44

45

Resistencia a la compresión, C (MPa)
Compressive strength

96

77

84

89

89

Resistencia a la compresión, C (psi)
Compressive strength

13900

11200

12200

12900

12900

Valor medio de la resistencia a la compresión, C_{av}
Average value of compressive strength

87 MPa
12600 psi

Desviación estándar, S
Standard deviation

7 MPa
1000 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.