



Centro Tecnológico
del mármol
STONE LAB

INFORME DE ENSAYO TEST REPORT

Piedra natural – Resistencia a la abrasión Dimension stone – Abrasion resistance

INFORME Nº / REPORT Nº: **263450PN029B** 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 / 26-05-2026**

Descripción / Description **3 placas de 100x100x10 mm con acabado superficial (cara vista) pulido**
3 tiles of 100x100x10 mm with polished surface finish (exposed face)

Nombre comercial / Trade name * **Atlas Grey**

Lugar de extracción / Place of quarrying * **–**

Tipo de roca / Stone type * **–**

Fecha de muestreo / Date of sampling * **–**

Densidad aparente / Bulk specific gravity **2440 kg/m³**

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

MÉTODO DE ENSAYO / TEST METHOD: **ASTM C1353/C1353M-20 Standard test method for abrasion resistance of dimension stone subjected to foot traffic using a rotary platform abraser**

Desviaciones / Deviations **–**

Preparación probetas / Specimen preparation **–**

Nº de revoluciones / Nº of revolutions **1000**

Temperatura / Temperature **22±3 °C**

Humedad relativa / Relative humidity **50±5 %**

Lugar de ensayo / Place of testing **Centro Tecnológico del Mármol**

Fechas de ensayo / Dates of testing **03-06-2026 / 11-06-2026**



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 abrasión
Dimension stone – Abrasion resistance

INFORME Nº / REPORT Nº: **263450PN029B**

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

PÁGINA / PAGE: **2/2**

RESULTADOS / RESULTS:

Probeta
Specimen

51

52

53

Índice de resistencia a la abrasión, I_w
Index of abrasion resistance

7,4

14,1

15,2

Valor medio del índice de resistencia a la abrasión
Average value of abrasion resistance index

12,2

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.