

Informe de ensayo / Test report: 12775PN019C

Peticionario / Petitioner: Marbres Homedes S.L.
Carretera de Tortosa, km 1 – 43550 Ulldecona (Tarragona)

Muestra / Sample:

Denominación **Piedra Ulldecona / Cenia, tono gris**
Denomination
Fecha de recepción **30-03-2012**
Date of delivery
Descripción **7 placas de 300x200x20 mm con acabado superficial (cara vista) pulido**
Description **7 slabs of 300x200x20 mm with surface finish (exposed face) polished**
Nombre petrográfico **Caliza Dolomítica**
Petrographic definition
Lugar de extracción **Ulldecona (Tarragona)**
Place of quarrying

Método / Method:

Norma de ensayo **UNE-EN 14066:2003 Métodos de ensayo para piedra natural.**
Test standard **Determinación de la resistencia al envejecimiento por choque térmico**
Desviaciones –
Deviations
Preparación probetas –
Specimen preparation
Lugar de ensayo **Centro Tecnológico del Mármol**
Place of testing
Fechas de ensayo **09-04-2012 / 24-05-2012**
Dates of testing

Resultados / Results:

Probeta Specimen	08	09	10	11	12	13
Variación de masa Δm (%) Change in mass	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,06	-0,06
Frecuencia de resonancia fundamental longitudinal inicial F_{L0} (Hz) Initial longitudinal fundamental resonance frequency	8321	8288	8267	8150	8294	8145
Frecuencia de resonancia fundamental longitudinal final F_L (Hz) Final longitudinal fundamental resonance frequency	8144	8138	8130	7800	8058	7719
Variación del módulo de elasticidad dinámico ΔF_L (%) Change in dynamic elastic modulus	-4,2	-3,6	-3,3	-8,4	-5,6	-10,2
Alteraciones sufridas Alterations occurred	(a+b)	(a)	(a)	(a+b)	(a)	(a+b)

(a) Variación de color y brillo
Change of colour and gloss

(b) Formación de grietas
Growing of cracks

(c) Rotura de la probeta
Breaking of the specimen

Valor medio de variación de masa
Mean value of change in mass

-0,05 %

Valor medio de variación del módulo de elasticidad dinámico
Mean value of change in dynamic elastic modulus

-5,9 %

Informe de ensayo / Test report: 12775PN019C

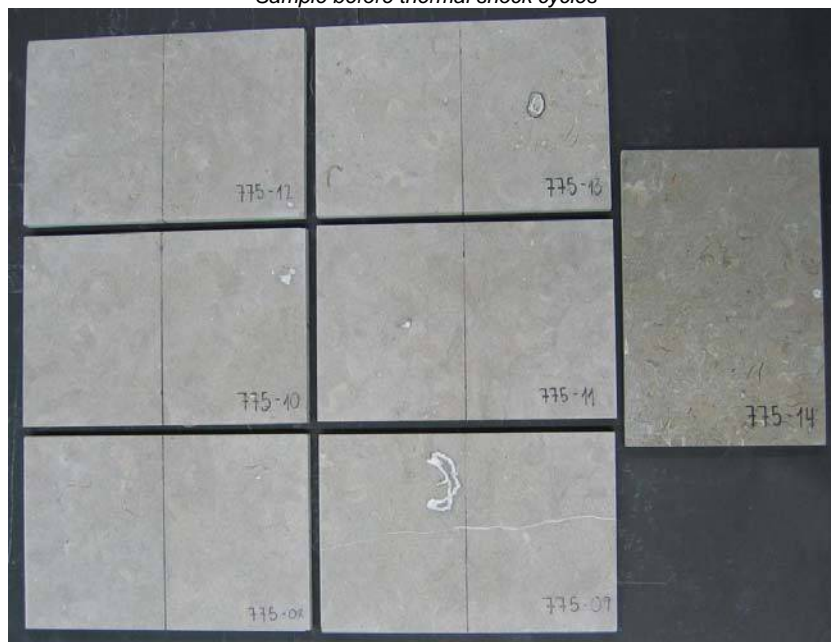
Observaciones Las incertidumbres están calculadas y a disposición del cliente.
Remarks The uncertainties are calculated and at the client's disposal

La variación de masa negativa o la variación del módulo de elasticidad dinámico negativa significan disminución del valor tras los ciclos de choque térmico.
Negative change in mass or negative change in dynamic elastic modulus mean decrease of the value after thermal shock cycles.

Fotografías / Photographs:



Muestra antes de ciclos de choque térmico
Sample before thermal shock cycles



Muestra después de 20 ciclos de choque térmico
Sample after 20 thermal shock cycles

Informe de ensayo / Test report: 12775PN019C

Cláusulas de responsabilidad / Responsibility 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.

The laboratory is not responsible for the sampling. The results refer only to the sample received at the laboratory, on the expressed date.

Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin autorización por escrito del CTM.

This report shall not be reproduced, except in full, without the written consent of the CTM.

En caso de duda únicamente el texto en español de este informe es válido.

In case of doubts only the Spanish text of this report is valid.

Cehegón, 29 de mayo de 2012

Antonio Molina
Director Técnico