

Informe de ensayo / Test report: 12774PN010

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

Muestra / Sample:

Denominación **Piedra Ulldecona / Cenia, tono beig**
Denomination

Fecha de recepción **30-03-2012**
Date of delivery

Descripción **10 piezas de dimensiones nominales 300x50x50 mm con acabado superficial (cara vista) serrado**
Description
10 specimens of nominal dimensions 300x50x50 mm with surface finish (exposed face) sawed

Nombre petrográfico **Caliza Dolomítica**
Petrographic definition

Planos de anisotropía –
Planes of anisotropy

Lugar de extracción **Ulldecona (Tarragona)**
Place of quarrying

Método / Method:

Norma de ensayo **UNE-EN 12372:2007 Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la resistencia a la flexión bajo carga concentrada**
Test standard

Desviaciones –
Deviations

Preparación probetas –
Specimen preparation

Acondicionamiento **Secado en estufa a 70±5°C hasta masa constante**
Conditioning
Drying in oven at 70±5°C to constant mass

Dirección de carga –
Load direction

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

Fechas de ensayo **09-04-2012 / 13-04-2012**
Dates of testing

Resultados / Results:

Probeta <i>Specimen</i>	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17
Espesor de rotura h (mm) <i>Breaking thickness</i>	50,4	50,1	50,3	50,3	49,9	50,0	49,9	50,1	50,1	50,2
Anchura de rotura b (mm) <i>Breaking width</i>	50,3	50,1	50,3	50,3	49,9	50,4	50,4	49,8	50,2	50,2
Distancia rodillos de apoyo l (mm) <i>Distance between the supporting rollers</i>	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0
Velocidad de carga (MPa/s) <i>Load increase</i>	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Carga de rotura F (N) <i>Breaking load</i>	1880	3220	3090	2480	1090	4160	2390	2590	5420	2840
Dist. plano de rotura al centro (mm) <i>Distance from fracture plane to centre</i>	25,5	6,3	9,1	4,3	89,1	35,1	12,7	7,1	51,9	47,4
Resistencia a la flexión R _{ff} (MPa) <i>Flexural strength</i>	5,5	9,6	9,1	7,3	3,3	12,4	7,2	7,8	16,1	8,4

Informe de ensayo / Test report: 12774PN010

Valor medio de la resistencia a la flexión \bar{R}_{ff}
Mean value of flexural strength

8,7 MPa

Desviación estándar s
Standard deviation

3,6 MPa

Valor inferior esperado según UNE-EN 12372:2007 Anexo A, E
Lower expected value according to UNE-EN 12372:2007 Annex A

3,2 MPa

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

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.

Cehegín, 29 de mayo de 2012

Antonio Molina
Director Técnico