



LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL INGENIEROS INDUSTRIALES - CASTELLON

N.I.F.: Q - 4670001 - I

CTRA.BORRIOL, Km. 1 (FRENTE ESCUELA OFICIAL IDIOMAS)

APDO. CORREOS 174 - TEL. 964 20 85 83 - FAX 964 20 25 94

12004 - CASTELLON



INFORME DE ENSAYO

PETICIONARIO: CERAMICA MAYOR, S.A.
DIRECCION: Partida Planet, s/nº
LOCALIDAD: CALLOSA D'EN SARRIA (Alicante)
Nº DE EXPEDIENTE: 46.863
HOJA Nº: 1 / 3
FECHA DEL INFORME: 04/11/2008
FECHA DE RECEPCION DE LAS MUESTRAS: 21/10/2008
FECHA DE REALIZACION DE LOS ENSAYOS: 21/10 - 03/11/2008

NATURALEZA DE LA MUESTRA:

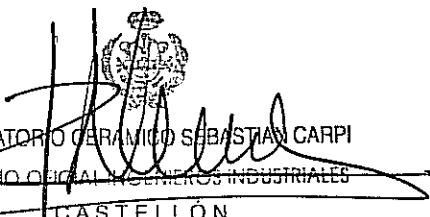
Baldosas cerámicas, extrudidas simples, 300 x 600 mm, esmaltadas. Ref.:

-- FACHADA TEMPIO FK --

Código: 590-1-08

ENSAYOS REALIZADOS:

- UNE-EN-ISO 10545-4 * DETERMINACION DE LA RESISTENCIA A LA FLEXION Y DE LA CARGA DE ROTURA.
- UNE-EN-ISO 10545-5 * DETERMINACION DE LA RESISTENCIA AL IMPACTO POR MEDICION DEL COEFICIENTE DE RESTITUCION.


LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL INGENIEROS INDUSTRIALES
CASTELLÓN
Ruben Almela Senent
JEFE LABORATORIO


LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL INGENIEROS INDUSTRIALES
CASTELLÓN
José A. Estibález Catalán
DIRECTOR

Las muestras para realizar los ensayos han sido suministradas por el peticionario.
Los resultados contenidos en el presente informe sólo se refieren al material sometido a ensayo.
La reproducción del presente informe sólo está autorizada si se realiza en su totalidad.



LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL INGENIEROS INDUSTRIALES - CASTELLON

N.I.F.: Q - 4670001 - I

CTRA.BORRIOL, Km. 1 (FRENTE ESCUELA OFICIAL IDIOMAS)

APDO. CORREOS 174 - TEL. 964 20 85 83 - FAX 964 20 25 94

12004 - CASTELLON

Expediente nº: 46.863

Hoja nº: 2 / 3

Peticionario: CERAMICA MAYOR

Fecha: 04/11/2008

DETERMINACION DE LA RESISTENCIA A LA FLEXION Y DE LA CARGA DE ROTURA

NATURALEZA DE LA MUESTRA.-

Baldosas cerámicas, extrudidas simples, 300 x 600 mm, esmaltadas. Ref.:

-- **FACHADA TEMPLO FK** --

Código: 590-1-08

RESULTADOS.- (Ensayo realizado según **UNE-EN-ISO 10545 Parte 4:1997**)

* Parámetros: L = 500 mm; l = 10 mm ; t = 5 mm ; d = 20 mm

<u>Baldosa</u>	<u>Carga de rotura "F"</u> (N)
1	1903.2
2	1846.3
3	1727.7
4	1828.7
5	2009.0
6	2045.3
7	1948.2
Valor Medio	1901

* Incertidumbre de medida: **$U_F = 19 \text{ N}$ (k=2)**



LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL INGENIEROS INDUSTRIALES
CASTELLÓN



LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL INGENIEROS INDUSTRIALES - CASTELLON

N.I.F: Q - 4670001 - I

CTRA.BORRIOL, Km. 1 (FRENTE ESCUELA OFICIAL IDIOMAS)

APDO. CORREOS 174 - TEL. 964 20 85 83 - FAX 964 20 25 94

12004 - CASTELLON

Expediente nº: 46.863

Hoja nº: 3 / 3

Peticionario: CERAMICA MAYOR

Fecha: 04/11/2008

DETERMINACION DE LA RESISTENCIA AL IMPACTO
POR MEDICION DEL COEFICIENTE DE RESTITUCION

NATURALEZA DE LA MUESTRA.-

Baldosas cerámicas, extrudidas simples, 300 x 600 mm, esmaltadas. Ref.:

-- **FACHADA TEMPLO FK** --

Código: 590-1-08

RESULTADOS.- (Ensayo realizado según **UNE-EN-ISO 10545 Parte 5:1998**)

<u>Probeta</u>	<u>Coefficiente de restitución</u>
1	0.81
2	0.81
3	0.82
4	0.79
5	0.80

* Coeficiente de restitución medio: **0.81**

* Incertidumbre de la medida: **U = 0.03 (k=2)**

* Observaciones: No se aprecian daños en la superficie de las probetas ensayadas.



LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL INGENIEROS INDUSTRIALES
CASTELLÓN