

LGAI

LGAI Technological Center, S.A.
Campus UAB s/n
Apartado de Correos 18
E - 08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
F +34 93 567 20 01

Applus⁺
LGAI



Bellaterra : 28 de Junio de 2010
Expediente número : **10/1617-1502**
Referencia del peticionario : **CEMENTOS COLLET, S.L**
CIMENTS COLLET
Colonia Collet d'Eyne s/n
08694 GUARDIOLA DE BERQUEDÀ

INFORME DE ENSAYO

Registro N°: 10/1502

MATERIAL RECIBIDO :

En fecha 18 de Mayo de 2010 se ha recibido en Applus-LGAI una muestra formada por 18 unidades de BOVEDILLA CERAMICA, de medidas 70 x 60 x 4 cm, que corresponden a la longitud, anchura y altura respectivamente, de color rojizo y con las siguientes referencias según el Peticionario:

BOVEDILLA ARTESANAL DE 70x60x4 cm



ENSAYOS SOLICITADOS:

- Resistencia a la flexión. UNE 67.037:1999.
- Resistencia a la compresión. UNE 67.038:1986.

FECHA DE REALIZACIÓN DE LOS ENSAYOS : del 18/05/2010 al 18/06/2010.

RESULTADOS: Ver página adjunta.

Responsable de Materiales de Construcción
LGAI Technological Center S.A.

Técnico Responsable
LGAI Technological Center S.A.

Los resultados especificados en este documento corresponden exclusivamente al material recibido en Applus-LGAI y ensayado según las indicaciones que se presentan. La incertidumbre expandida de la medida ha sido expresada como incertidumbre típica de medida multiplicada por un factor de cobertura $k=2$, que, para una distribución normal corresponde a una probabilidad de aproximadamente el 95%. La incertidumbre típica de medida se ha determinado conforme a EAL-R2; la designación actual de EAL-R2 es EA-4/02.

La reproducción del presente documento, sólo esta autorizada si se hace en su totalidad
Sólo tienen validez legal los informes con firma original o sus copias compulsadas.
Página 1-Este documento consta de **2** páginas de las cuales **0** son anexos.

Expediente nº 10/1617-1502	Página: 2
CEMENTOS COLLET, S.L	BOVEDILLA CERÁMICA MANUAL

Determinación de la resistencia a la flexión, UNE 67.037:1999:

EXTREMOS LIBRES		EXTREMOS CERRADOS	
Probeta (N°)	Carga (daN)	Probeta (N°)	Carga (daN)
1	149	1	556
2	169	2	622
3	168	3	536
4	164	4	690
5	148	5	563
6	176	6	664
Valor mínimo	148	Valor mínimo	536

Incertidumbre: ± 5,3%

Según la norma UNE 67.020:1999, todas las piezas deberán soportar una carga superior a 1,0 KN (100 daN)

Resistencia a la compresión. UNE 67.038/86:

Probeta (N°)	Resistencia a compresión (Mpa)
1	8
2	7
3	8
4	7
5	8
6	8
Media	8

Incertidumbre: ± 3%

Garantía de Calidad de Servicio

Applus+, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.

En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: satisfaccion.cliente@appluscorp.com