

Expediente: O/1108704/1/01 **Albarán:** 0581461
Nº Informe: 01-13/001485/1 **Anula a:**
Obra: CAMPANILLAS
Cliente: PREFABRICADOS CEYFOR, S.L.
Dirección: CAMINO DE SANTA INES,S/N , 29590 CAMPANILLAS
Contratista:
Dirección técnica:
Modalidad de Control:

ENSAYOS DE BLOQUES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN

1.- MATERIALES

Con fecha 23 de Enero de 2013, CEMOSA tomó una muestra compuesta por piezas de bloques de hormigón:

R/L : 0201-01-2013-667
NOMBRE COMERCIAL : Bloque de hormigón 19/9 BLANCO H
FABRICANTE: PREFABRICADOS CEYFOR

2.- TRABAJO REALIZADO

De acuerdo con el plan de control establecido, sobre este material se han realizado los siguientes ensayos de laboratorio:

- Determinación de la resistencia a compresión (UNE-EN 772-1)

Expediente: O/1108704/1/01 Albarán: 0581461
 Nº Informe: 01-13/001485/1 Anula a:

3.- RESULTADOS

3.1- Resistencia a compresión

El ensayo se realiza sobre seis bloques. Se preparan por inmersión norma UNE-EN 772-1: 2001. Los resultados obtenidos han sido:

<i>R/L</i>	<i>SECCIONES</i>		<i>CARGA DE ROTURA</i>	<i>RESISTENCIA A COMPRESION</i>	
	<i>(cm²)</i>			<i>(N/mm²)</i>	
<i>2013-667</i>	<i>NETA</i>	<i>BRUTA</i>	<i>(kp)</i>	<i>NETA</i>	<i>BRUTA</i>
1	37410	81510	51675	13,6	6,2
2	37410	81510	52077	13,7	6,3
3	37410	81510	50846	13,3	6,1
4	37410	81510	51186	13,4	6,2
5	37410	81510	50667	13,3	6,1
6	37410	81510	50250	13,2	6,0
RESISTENCIA A COMPRESION MEDIA					6.2
RESISTENCIA A COMPRESION NORMALIZADA					5.0
RESISTENCIA A COMPRESION CARACTERISTICA					4.9

Fecha de rotura: 30/1/2013

Coefficiente de variación de la muestra: 0.012

Expediente: O/1108704/1/01 Albarán: 0581461
Nº Informe: 01-13/001485/1 Anula a:

ESPECIFICACIONES

Norma UNE 127771-3:2008

Para bloques de categoría I, el valor declarado de la resistencia a compresión es la resistencia característica, mientras que para los de categoría II es la resistencia media.

Código técnico CTE DB SE-F

La resistencia normalizada a compresión mínimo de las piezas será de 5 N/mm². No obstante, pueden aceptarse piezas con una resistencia normalizada a compresión inferior, hasta 4 N/mm² en fábricas sustentantes y hasta 3 N/mm² en fábricas sustentadas, siempre que, o se limite la tensión de trabajo a compresión en estado límite último al 75% de la resistencia de cálculo de la fábrica o bien se realicen estudios específicos sobre la resistencia a compresión de la misma.



Fdo. ELENA FRADE VIANO
Director Técnico de Laboratorio
Licenciado en Ciencias Químicas

Málaga, 01 de febrero de 2013



Fdo. YOLANDA GARRIDO CAMACHO
Responsable de Ensayos Físicos
Licenciado en Ciencias Ambientales

LABORATORIO DE ENSAYOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN INSCRITO EN EL REGISTRO DEL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN (C.T.E.)
MEDIANTE DECLARACIÓN RESPONSABLE Nº AND-L-018

ÁREAS DE ACTUACIÓN EDIFICACIÓN: GT (Ensayos de geotécnica) VS (Ensayos de viales) PS (Pruebas de servicio) EH (Ensayos de estructura de hormigón estructural) EA (Ensayos de estructuras de acero estructural) EFA (Ensayos de obra de fábricas y albañilerías) ÁREAS DE ACTUACIÓN INGENIERÍA CIVIL: A (Suelos, firmes bituminosos y otros materiales) B (Conglomerantes, áridos, agua, hormigón y prefabricados de hormigón) C (Productos metálicos y señalización) D (Ensayos de reconocimiento geotécnico) Los resultados sólo afectan al material o elemento de obra ensayado Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización por escrito del laboratorio