

Expediente: O/1603936/1/01 **Albarán:** 0373332
Nº Informe: 01-16/016736/1 **Anula a:**
Obra: ENSAYO RESISTENCIA A COMPRESIÓN BLOQUES BTC. MÁLAGA
Cliete: PREFABRICADOS CEYFOR, S.L.
Dirección: CAMINO DE SANTA INES,S/N , 29590 CAMPANILLAS
Contratista:
Dirección técnica:
Modalidad de Control:

ENSAYOS FISICO – BLOQUE DE TIERRA COMPRIMIDA PARA MUROS Y TABIQUES (UNE 41410:2008)

1. MATERIALES

Con fecha 5 de septiembre de 2016, CEMOSA tomó en la obra la siguiente muestra de bloque de tierra comprimida:

R/L	DIMENSIONES (cm)	DESIGNACION	FABRICANTE
201/01/2016/10086	29.5 x 14 x 9	Bloque de Tierra (BTC)	CEYFOR

2. TRABAJO REALIZADO

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

- Determinación de la resistencia a compresión (UNE-EN 772-1:2011).

Expediente: O/1603936/1/01 Albarán: 0373332
Nº Informe: 01-16/016736/1 Anula a:

3.- RESULTADOS

3.2. RESISTENCIA A COMPRESION (UNE-EN 772-1:2011)

La rotura se ha realizado el día 7 de septiembre de 2016, obteniéndose los resultados siguientes:

RESISTENCIA A COMPRESIÓN

El ensayo de compresión se ha realizado sobre:

Tabla	x
Canto	
Testa	

R/L	DIMENSIONES (mm)			SUPERFICIE APOYO (mm ²)	CARGA ROTURA		RESISTENCIA COMPRESIÓN	
	SOGA	TIZÓN	GRUESO		kp	N	kp/cm ²	Mpa
201/01/2016/10086-1	295	140	88	41233,8	48622	476982	118	11,6
201/01/2016/10086-2	295	140	88	41308,4	50093	491412	121	11,9
201/01/2016/10086-3	295	140	88	41314,0	49463	485232	120	11,7
201/01/2016/10086-4	294	140	87	41207,6	44064	432268	107	10,5
201/01/2016/10086-5	294	140	89	41197,8	50320	493639	122	12,0
201/01/2016/10086-6	295	140	87	41230,0	47581	466770	115	11,3
201/01/2016/10086-7	294	140	88	41160,0	49254	483182	120	11,7
201/01/2016/10086-8	295	140	88	41300,0	46245	453663	112	11,0
201/01/2016/10086-9	294	140	87	41160,0	50062	491108	122	11,9
201/01/2016/10086-10	294	140	88	41160,0	47758	468506	116	11,4
Dimens. medias	294	140	88	Resistencia media de las probetas			117	11,5

La resistencia a compresión normalizada es de **9,9** Mpa [101 Kp/cm²]

Expediente: O/1603936/1/01 Albarán: 0373332
Nº Informe: 01-16/016736/1 Anula a:

NOTA:

Código prensa de ensayo: HO18/263/74/5 Precisión: Clase 1

La resistencia a compresión normalizada es el resultado de multiplicar la resistencia media por el factor de forma de la muestra ensayada (según anchura y altura) y por el factor de régimen de acondicionamiento.



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

Málaga, 07/09/2016



Fdo. YOLANDA GARRIDO CAMACHO
Responsable de Ensayos Físicos
Ldo. 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 geotécnia) VS (Ensayos de viales) PS (Pruebas de servicio) EH (Ensayos de est EFA (Ensayos de obra de fábricas y albañilerías) EM (Ensayos de estructura de madera estructural) ÁREAS DE ACTUACIÓN INGENIERIA 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

Expediente: O/1603936/1/01

Albarán: 0373332

Nº Informe: 01-16/016736/1

Anula a:



Bloque de tierra comprimida antes de la rotura



Bloque de tierra comprimida después de la rotura

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 geotécnia) VS (Ensayos de viales) PS (Pruebas de servicio) EH (Ensayos de est EFA (Ensayos de obra de fábricas y albañilerías) EM (Ensayos de estructura de madera estructural) ÁREAS DE ACTUACIÓN INGENIERIA 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