

C/ BENAQUE N° 9 29004 MALAGA  
Tel. 952 23 08 42 ( 6 Líneas )  
FAX 952 23 12 14  
URL: [www.cemosa.es](http://www.cemosa.es)  
E-Mail: [laboratorio@cemosa.es](mailto:laboratorio@cemosa.es)

Expediente: 1/2109/005/005

EXPEDIENTE : 1/2109/005/005  
PETICIONARIO : PREFABRICADOS CEYFOR, S.L.  
O B R A : ENSAYOS DE LADRILLOS DE HORMIGÓN

## **ENSAYOS DE BLOQUES PREFABRICADOS DE HORMIGON PARA MARCADO CE**

### **1.- MATERIALES**

Con fecha 26 de noviembre de 2008, CEMOSA tomó una muestra compuesta por 6 piezas de bloques de hormigón:

R/L : **2833601**  
NOMBRE COMERCIAL: **Ladrillo de hormigón SUPERFONO de  
280x150x100 mm. Color Gris.**  
S/R : **SUPERFONO.**  
FABRICANTE: **PREFABRICADOS CEYFOR, S.L.**

### **2.- TRABAJO REALIZADO**

De acuerdo con el plan de control establecido, sobre este material se ha realizado el siguiente ensayo de laboratorio:

#### **2.1. CARACTERISTICAS FISICAS**

- Determinación de la densidad absoluta seca (UNE EN 772-13), Valores térmicos (UNE EN 1745:2002).

C/ BENAQUE N° 9 29004 MALAGA  
Tel. 952 23 08 42 ( 6 Líneas )  
FAX 952 23 12 14  
URL: [www.cemosa.es](http://www.cemosa.es)  
E-Mail: [laboratorio@cemosa.es](mailto:laboratorio@cemosa.es)

Expediente: 1/2109/005/005

### **3.- RESULTADOS**

#### **3.1. CARACTERISTICAS FISICAS**

##### **-Densidad absoluta seca**

<b>R/L 2833601</b>	<b>PESO SECO (g)</b>	<b>VOLUMEN ABSOLUTO (mm<sup>3</sup>)</b>	<b>DENSIDAD ABSOLUTA (kg/m<sup>3</sup>)</b>
1	6574	307 x10 <sup>4</sup>	2141
2	6610	310 x10 <sup>4</sup>	2132
3	6609	311 x10 <sup>4</sup>	2125
4	6465	304 x10 <sup>4</sup>	2127
5	6451	305 x10 <sup>4</sup>	2115
6	6594	305 x10 <sup>4</sup>	2162
<b>VALOR MEDIO</b>	<b>6551</b>	<b>307 x10<sup>4</sup></b>	<b>2134</b>

- Densidad absoluta seca: **2130** kg/m<sup>3</sup>.

##### **-Valores térmicos**

- Conductividad térmica en estado seco a una temperatura media de 10° (W/m·K):  
**1,11** (P=50%) y **1,30** (P=90%) (P= percentil de población)
- Coeficiente de difusión de vapor de agua: **5/15**
- Capacidad específica de calor (kJ/kg·K): **1,0**

Málaga, 2 de diciembre de 2008

Fdo.: Elena Frade Viano  
Director técnico de laboratorio  
Lda. Ciencias Químicas

Fdo.: Manuel Gil Romero  
Responsable ensayos físicos  
Ldo. Ciencias Químicas