

---

### DATOS IDENTIFICATIVOS

---

#### SOLICITANTE

---

NOMBRE: AITEMIN – Centro Tecnológico de la Arcilla Cocida

DOMICILIO: C/ Rio Cabriel s/n  
45007 Toledo

Teléfono: 925 24 11 62

Fax: 925 23 04 03

---

#### FABRICANTE

---

NOMBRE: Cerámica Millas Hijos, S.A.

DOMICILIO: C/ Castillo nº 65

Teléfono: 925 30 09 80

Fax: 925 34 19 25

---

#### MUESTRAS OBJETO DE ENSAYO

---

Fecha de solicitud de los ensayos: 18/mar/2005  
Presupuesto número: 0001/05-ACU  
Fecha de emisión de presupuesto: 18/mar/2005  
Fecha de recepción de las muestras: 21/mar/2005  
Fecha de inicio de los ensayos: 20/abr/2005  
Fecha de fin de los ensayos: 20/abr/2005

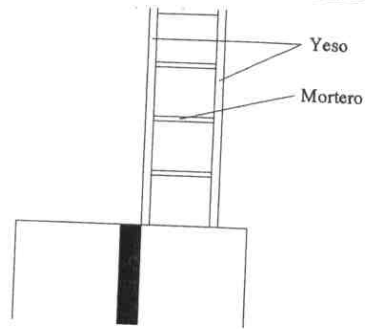
Muestra: Muro de ½ pie de ladrillo fonoresistente.

#### 4. RESULTADOS

Fecha de la prueba: 20/abr/2005

**Descripción de la muestra:**

Muro de 1/2 pie, de ladrillo de 24 x 11 x 10 cm<sup>3</sup>.  
Llagas y tendeles de 1 cm. Una capa de yeso de 1,5 cm de espesor por ambas caras.



Frecuencia, Hz	R 1/3 de octava, dB
50	
63	
80	
100	37,7 +
125	37,3 +
165	35,6
200	33,3
250	34,1
315	37,3
400	40,1
500	44,3
630	45,6
800	46,8
1000	49,4
1250	51,1
1600	54,8
2000	57,1
2500	59,9
3150	61,4
4000	62,7
5000	64,5

\*: Límite de medida por ruido de fondo. Tomar valor mayor o igual al dado.

+: valor mayor que R'max -15 dB. Ver tabla de R'max de la cámara de medida.

Área S de la muestra: 10 m<sup>2</sup>

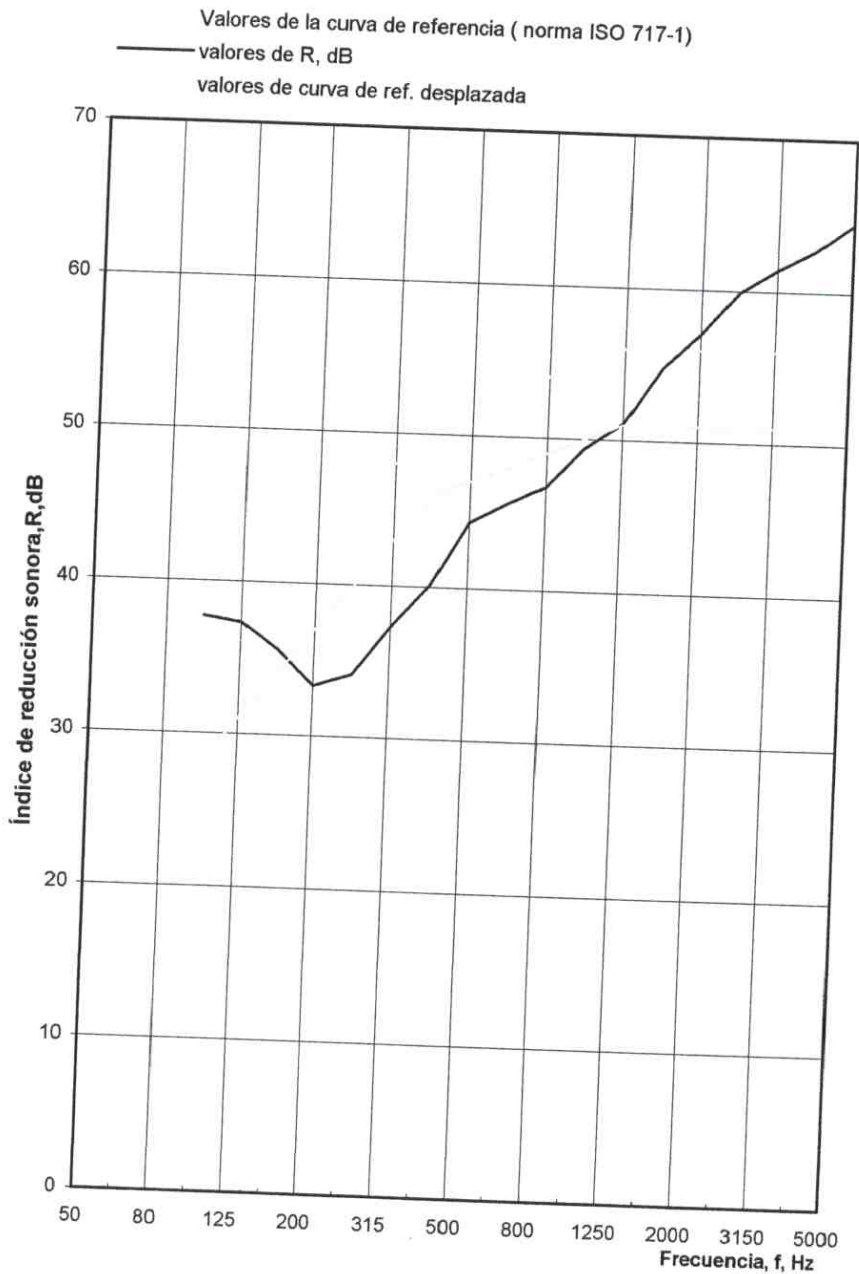
Masa por unidad de área: 186 kg/m<sup>2</sup>

Temperatura ambiente en los recintos de medida: 18 °C

Humedad ambiente en los recintos de medida: 53 %

Volumen cámara emisión: 50 m<sup>3</sup>

Volumen cámara recepción: 53,8 m<sup>3</sup>



Baremo de acuerdo a la Norma ISO 717-1:

R'<sub>w</sub> (C; C<sub>tr</sub>) = 47 dB ( -1 ; -4 )

C<sub>100-5000</sub> = 0 C<sub>tr,100-5000</sub> = -4

Evaluación basada en resultados medidos en laboratorio obtenidos mediante método de ingeniería

Baremo de acuerdo a la Norma NBE-CA-88:

R'<sub>A</sub> = 46,7 dB

Realizado por:

Fecha: 25/abr/2005

Gerardo José Jiménez Rodríguez  
Subdirección Técnica Laboratorio

Vº Bº:

Fecha: 25/abr/2005

Cesar Díaz Sanchidrián  
Dirección Técnica Laboratorio