

INFORME DE ENSAYO

Report of test

Referencia CTA 014/09/AER
Ref.

Página 1 de 9 páginas
Page of pages

<p>AUDIOTEC S.A. Laboratorio de Acústica</p> <p>Centro Tecnológico de Acústica Parque Tecnológico de Boecillo. Parcelas 28-30. 47151 Boecillo (Valladolid) Tlf.: 983 36 13 26 Fax: 983 36 13 27</p>	
--	---

LUGAR DE ENSAYO **CÁMARAS DE ENSAYO NORMALIZADAS DE AUDIOTEC**
Place of test **PARCELAS 28 Y 30. PARQUE TECNOLÓGICO DE BOECILLO**
BOECILLO (VALLADOLID) ESPAÑA

ENSAYO Medida en laboratorio del aislamiento al ruido aéreo de un cerramiento
Test vertical compuesto por:
Un pie de LADRILLO ACÚSTICO 55 de TABICESA, de dimensiones (242x112x102 mm), guarnecido por ambas caras con 15 mm. de yeso.

MÉTODO DE ENSAYO **UNE EN ISO 140-3:1995.**
Method of Test

PETICIONARIO **TABICESA S.A.U.**
Customer **Ctra. Nacional 430, Km. 120. 06720 VALDIVIA (Badajoz)**

FECHA DE ENSAYO **8 de Enero de 2009**
Date of Test

<p>Signatario/s autorizado/s Authorized signatory/ies</p> <p>Fdo.: Angel M^a Arenaz Gombáu Director Técnico del Laboratorio</p>	<p>Técnico Technician</p> <p>Fdo.: Alvaro Ramos Roncero Técnico del Laboratorio</p>	<p>Fecha de emisión Date of issue</p> <p>26 de Enero de 2009</p>
--	--	--

Este informe se expide de acuerdo con las condiciones de la acreditación concedida por ENAC que ha comprobado las capacidades de medida del Laboratorio.

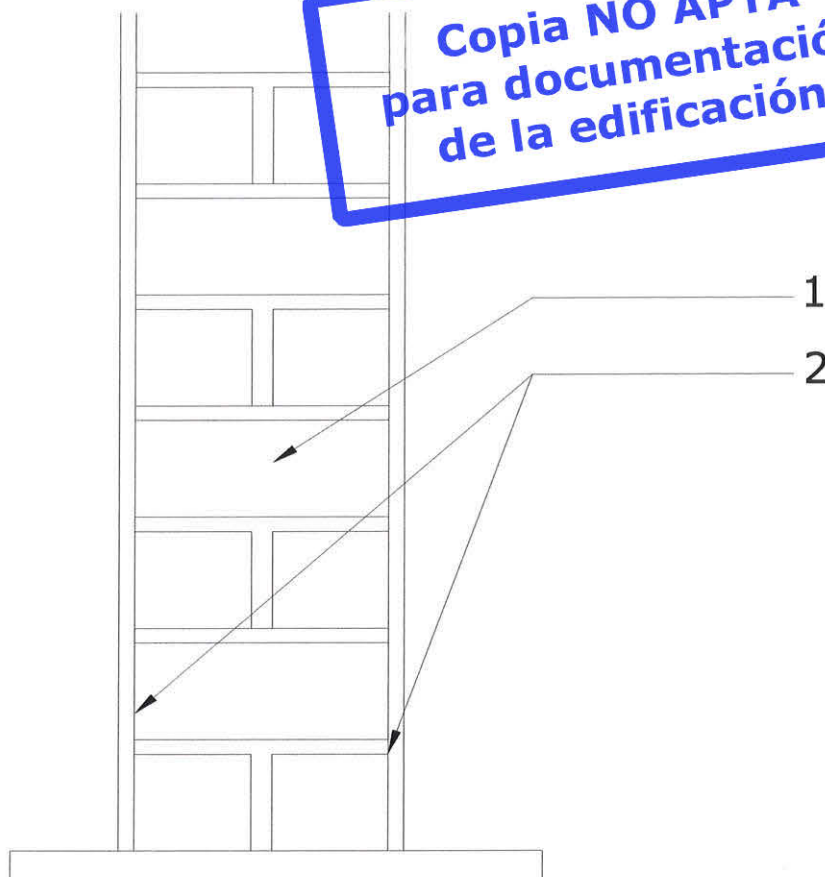
Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del Laboratorio que lo emite y ENAC.

This report is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by ENAC which has assessed the measurement capability of the Laboratory.

This report may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Laboratory and ENAC.

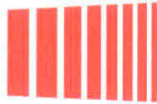
Croquis de la muestra:

Copia NO APTA para documentación de la edificación

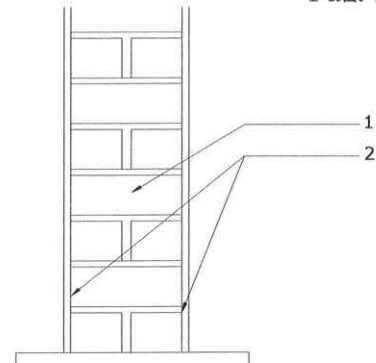


Referencia	Material
1	<p>Tabique de 1 pie de LADRILLO ACÚSTICO 55 de TABICESA, con dimensiones (242x112x102 mm.) y peso pieza de 3,4 Kg.</p>
2	Guarnecido de yeso de 15 mm.

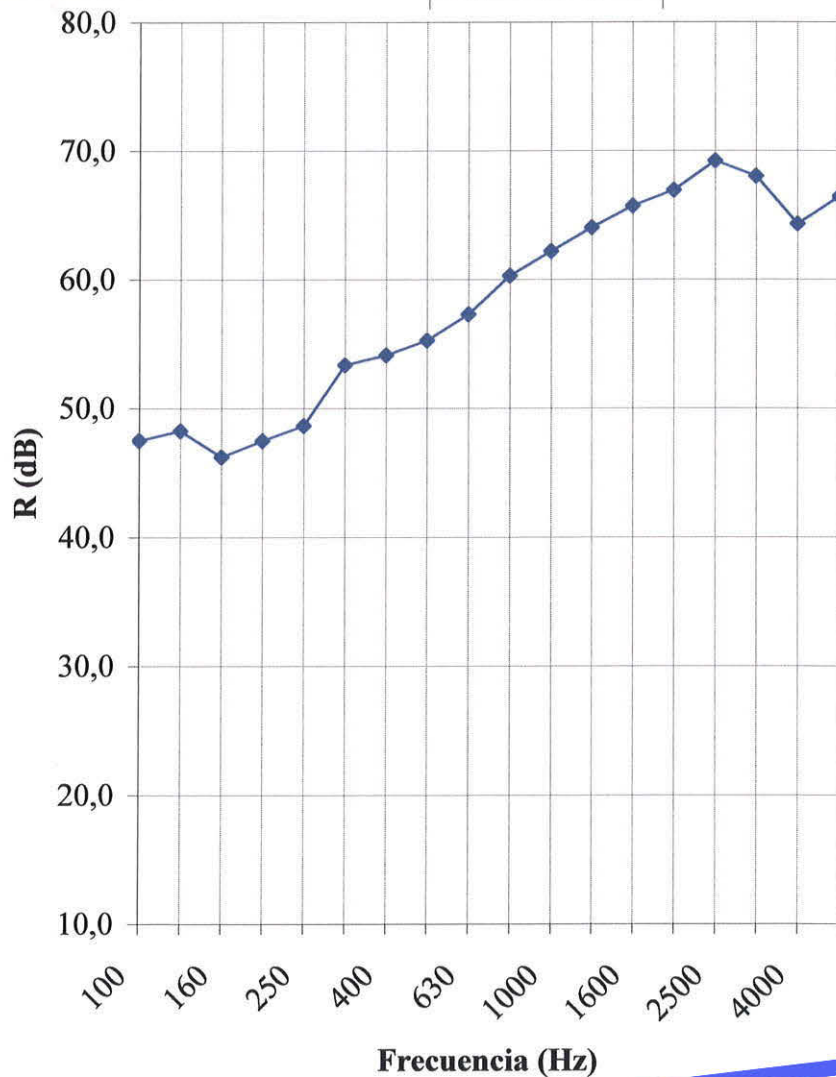




Ciente: TABICESA S.A.U.
 Ctra. Nacional 430, Km. 120.
 06720 VALDIVIA (Badajoz)
Identificación de la muestra:
 Tabique de 1 pie de **LADRILLO ACÚSTICO 55⁽¹⁾**
 fabricado por TABICESA, guarnecido con 15 mm. de
 yeso ⁽²⁾ por ambas caras.
Espesor Total: 27 cm.
Masa superficial: 370 Kg/m²



Frec. <i>f</i> Hz	R dB
100	47,5
125	48,3
160	46,2
200	47,5
250	48,7
315	53,4
400	54,2
500	55,3
630	57,3
800	60,3
1000	62,2
1250	64,1
1600	65,7
2000	67,0
2500	69,3
3150	68,0
4000	64,3
5000	66,5



Aislamiento global calculado según la Norma ISO 717-1:1996:

$$R_w (C;Ctr) = 60 \quad (-1 ; -4) \text{ dB}$$

Aislamiento global en dBA (entre 100 y 5000 Hz):

$$R_A = 59,7 \text{ dBA}$$

**Copia NO APTA
 para documentación
 de la edificación**



Fecha ensayo:
08/01/2009



Realizado por:

Revisado por:

Fdo: Álvaro Ramos **Fdo: Angel Arenaz**
 LABORATORIO DE ACÚSTICA
 Dpto. Técnico

