

**RELACIÓN DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE SERVICIO QUE REALIZA EL LABORATORIO DE ENSAYOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN PARA LA PRESTACIÓN DE SU ASISTENCIA TÉCNICA**

El laboratorio

AUDIOTEC S.A.

**Situado en:** (dirección, distrito, población, provincia)

C/ Juanelo Turriano, 4. Parque Tecnológico de Boecillo. 47151 Boecillo (Valladolid)

Realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No):

**C PRUEBAS DE SERVICIO**

**C.1 PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD DB HS 1**

Si/No	nº	Prueba de servicio	Procedimiento
	a	Estanqueidad "in situ" de ventanas	UNE 85247 EXP: 2004
	b	Estanqueidad de fachadas	Doc. Reconocido DRC 06/09 de la Generalitat Valenciana
	c	Estanqueidad de cubiertas	Doc. Reconocido DRC 05/09 de la Generalitat Valenciana

**C.2 PRUEBAS DE SERVICIO DE CALIDAD DEL AIRE INTERIOR: DE HS 3**

Si/No	nº	Prueba de servicio	Procedimiento
	a	Medición de caudales de renovación de aire	DB HS 3

**C.3 PRUEBAS DE SERVICIO DE SUMINISTRO Y EVACUACIÓN DE AGUA: DB HS 4 y 5**

Si/No	nº	Prueba de servicio	Procedimiento
	a	Redes interiores de suministro de agua de edificios	DB HS 4 apartado 5.2 Doc. Reconocido DRC 07/09 de la Generalitat Valenciana
	b	Redes de evacuación de agua de edificios	DB HS 5 apartado 5.6 Doc. Reconocido DRC 08/09 de la Generalitat Valenciana

**C.4 PRUEBAS DE SERVICIO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO**

**C.4.1 MEDICIONES DE PARÁMETROS ACÚSTICOS SEGÚN DB HR**

Si/No	nº	Prueba de servicio	Procedimiento
X	a	Aislamiento al ruido aéreo de elementos de separación entre locales	UNE EN ISO 140-4:2009
X	b	Aislamiento al ruido aéreo de elementos de fachadas	UNE EN ISO 140-5:2009
X	c	Aislamiento al ruido de impacto de suelos	UNE EN ISO 140-7:2009
X	d	Medición de parámetros acústicos en recintos. Parte 2: Tiempo de reverberación en recintos ordinarios.	UNE EN ISO 3382-2:2008 UNE EN ISO 3382-2:2008 ERRATUM: 2009
X	e	Medición del nivel de inmisión en los recintos colindantes a recintos de instalaciones. Apartado 2.3 del DB HR	Anexos II y IV del Real Decreto 1367/2007 (*)

(\*) Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, que desarrolla la Ley 37/2003 del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas

**C.4.2 MEDICIONES DE OTRO PARÁMETROS ACÚSTICOS**

Si/No	nº	Prueba de servicio	Procedimiento
	a	Medición de parámetros acústicos en recintos. Parte 1: Salas de espectáculos	UNE EN ISO 3382-1:2010

**C.5 PRUEBAS DE SERVICIO DE AISLAMIENTO TÉRMICO: DB HE 1**

Si/No	nº	Prueba de servicio	Procedimiento
	a	Medición del flujo de calor mediante placa calefactora con anillo de guarda y doble placa refrigerante	
	b	Análisis de un cerramiento mediante termografía infrarroja	

**C.6.- OTRAS PRUEBAS DE SERVICIO DEFINIDAS POR EL LABORATORIO**

Si/No	nº	Prueba de servicio	Procedimiento
X	a	Aislamiento a ruido aéreo en Laboratorio de elementos constructivos horizontales y verticales	UNE EN ISO 140-3:1995
X	b	Aislamiento acústico a ruido de impacto en Laboratorio	UNE EN ISO 140-6:1995
X	c	Mejora de reducción del ruido de impactos en Laboratorio	UNE EN ISO 140-8:1998
X	d	Medida de la mejora del índice de reducción acústica por un revestimiento complementario en Laboratorio	UNE EN ISO 140-16:2007
X	e	Medida de la absorción acústica en una cámara reverberante	UNE EN ISO 354:2004
X	f	Medida de vibraciones	Anexos II y IV del Real Decreto 1367/2007 (*)



Otorga la presente  
Grants this Accreditation

## ACREDITACION

a la entidad técnica  
to the technical entity

### **AUDIOTECA AISLAMIENTOS ACUSTICOS, S.A. CTA, Centro Tecnológico Acústico**

Según criterios recogidos en la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 para la realización de los ENSAYOS de ACÚSTICA definidos en el ANEXO TÉCNICO adjunto.

According to the criteria in UNE-EN ISO/IEC 17025 for the performance of Acoustic Test as defined in the attached Technical Annex.

Acreditación nº: **149/LE367**  
Accreditation number:

Fecha de entrada en vigor: **18/12/1998**  
Coming into effect:

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra.  
The accreditation maintains its validity unless otherwise stated.

En Madrid, a 7 de septiembre de 2007  
In Madrid, September 7, 2007

El Presidente  
President



D. Antonio Muñoz Muñoz

Este documento no tiene validez sin su anexo técnico correspondiente, cuyo número coincide con el de la acreditación.

The present Accreditation is not valid without its corresponding technical annex, which number coincides with the accreditation.

La presente acreditación y su anexo técnico están sujetos a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. El estado de vigencia de la misma puede confirmarse en el catálogo de ENAC (<http://www.enac.es>)

This accreditation and its technical annex could be reduced, temporarily suspended and withdrawn. The state of validity of it can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es).

Ref.: CLE/3359 (el presente documento anula y sustituye al de ref. CLE/3013)

## ALCANCE DE ACREDITACIÓN

### AUDIOTEC AISLAMIENTOS ACÚSTICOS, S.A. CTA, Centro Tecnológico Acústico

Dirección: Parque Tecnológico de Boecillo. C/ Juanelo Turriano, 4; 47151 Boecillo (Valladolid)

Está acreditado por la **ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN**, conforme a los criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005 (CGA-ENAC-LEC), para la realización de ensayos:

#### Acústicos

#### Categoría 0 (Ensayos en el Laboratorio Permanente)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Elementos constructivos verticales	Medida del aislamiento acústico a ruido aéreo	UNE-EN ISO 140-3:1995
Elementos constructivos horizontales	Medida del aislamiento acústico a ruido aéreo	UNE-EN ISO 140-3:1995
	Medida del aislamiento acústico a ruido de impacto	UNE-EN ISO 140-6:1999
Elementos constructivos Revestimientos de suelos	Medida de la reducción del ruido de impactos transmitido a través de revestimientos de suelos sobre forjado normalizado pesado	UNE-EN ISO 140-8:1998
	Medida de la mejora del índice de reducción acústica por un revestimiento complementario	UNE EN ISO 140-16:2007
Elementos constructivos. Revestimiento de paredes y techos suspendidos	Medida de la mejora del índice de reducción acústica por un revestimiento complementario	UNE EN ISO 140-16:2007
Elementos constructivos y materiales. Absorción acústica	Medida de la absorción acústica en una cámara reverberante	UNE-EN ISO 354:2004
Pantallas antiruido	Medida de la absorción acústica en una cámara reverberante	UNE-EN ISO 1793-1:1998
	Medida del aislamiento acústico al ruido aéreo	UNE-EN ISO 1793-2:1998



**Categoría I (Ensayos “in situ”)**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Ruido ambiental	Medida de los niveles de ruido ambiental	Anexo IV del Real Decreto 1367/2007 de 19 de Octubre UNE-EN ISO 1996-2:2009
	Muestreo espacial y temporal	Anexo IV del Real Decreto 1367/2007 de 19 de Octubre
Edificios y elementos constructivos	Muestreo espacial y temporal de vibraciones	Anexo IV del Real Decreto 1367/2007 de 19 de Octubre
	Medida de vibraciones	Anexo IV del Real Decreto 1367/2007 de 19 de Octubre ISO 2631-2:2003
	Muestreo de edificios y elementos constructivos	Real Decreto 1371/2007 de 19 de Octubre por el que se aprueba el documento básico "DB HR Protección frente al ruido"
	Medida de aislamiento acústico al ruido aéreo entre locales	UNE-EN ISO 140-4: 1999
	Medida de aislamiento acústico al ruido aéreo de fachadas (método global del altavoz)	UNE-EN ISO 140-5: 1999
	Medida de aislamiento acústico de suelos al ruido de impacto	UNE-EN ISO 140-7: 1999
Locales y Recintos	Medida del tiempo de reverberación	UNE-EN ISO 3382-2:2008
Máquinas	Determinación del nivel de potencia sonora: grado de ingeniería	UNE-EN ISO 3744:1996
	Determinación del nivel de potencia sonora: grado control	UNE-EN ISO 3746:1996
	Determinación de los niveles de presión acústica de emisión en el puesto de trabajo: Método de control in situ	UNE-EN ISO 11202:1996

Nota: El laboratorio mantiene un listado controlado y público de los Documentos Normativos que ha analizado y para los que ha concluido que dispone de la adecuada capacidad técnica.