

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.