

Ingeniería Civil Ártabra S.L. (INCART S.L.)

Anexo a la "Declaración Responsable"

INCART S.L. prestará asistencia técnica en Pruebas de servicio de aislamiento acústico, Mediciones de parámetros acústicos según DB-HR:

- Medición in situ de aislamiento a ruido aéreo entre locales
- Mediciones in situ del aislamiento acústico a ruido aéreo de elementos de fachada de fachadas
- Medición in situ del aislamiento acústico de suelos a ruido de impacto
- Medición de parámetros acústicos entre recintos. Parte 2: Tiempo de reverberación en recintos ordinarios
- Medición del nivel de inmisión en los recintos colindantes a recintos de instalación
Apartado 2.3 del DB-HR

A continuación se relaciona la normativa en la que se basará (la actualmente vigente) y los equipos técnicos de los que dispone:

Normativa:

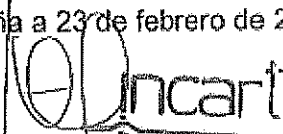
- UNE-EN ISO 16283-1:2014. Medición *in situ* del aislamiento acústico en los edificios y en los elementos de construcción. Parte 1: Aislamiento a ruido aéreo. Norma que anula y sustituye a la UNE-EN ISO 140-4:1999. Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 4: Medición *in situ* del aislamiento al ruido aéreo entre locales.
- UNE-EN ISO 140-5:1999. Medición del aislamiento acústico en los edificios y elementos de construcción. Parte 5: Mediciones *in situ* del aislamiento acústico a ruido aéreo de elementos de fachadas y de fachadas.
- UNE-EN ISO 140-7:1999. Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 7: Medición *in situ* del aislamiento acústico de suelos al ruido de impacto.
- UNE-EN ISO 140-14:2005. Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 14: Directrices para situaciones especiales *in situ*
- UNE-EN ISO 717-1:1997. Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 1: Aislamiento a ruido aéreo. UNE-EN ISO 717-1:1997/A1:2007. *Modificación 1*: Normas de redondeo asociadas con los límites expresados por un único número y con las magnitudes expresadas por un único número.
- UNE-EN ISO 717-2:1997. Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 2: Aislamiento a ruido de impactos. UNE-EN ISO 717-2:1997/A1:2007. *Modificación 1*
- UNE-EN ISO 9969-1:2005. Descripción, medición y evaluación del ruido ambiental. Parte 1: Magnitudes básicas y método de evaluación.

- UNE-EN ISO 3382-2:2008. Medición de parámetros acústicos en recintos. Parte 2. Tiempo de reverberación en recintos ordinarios. UNE-EN ISO 3382-2:2008. Errata V2.

Equipos técnicos:

- Sonómetro integrador analizador de espectros en 1/1 y 1/3 de banda de octava tipo 1. Modelo SC 310 con módulo de tiempo de reverberación CESVA. T226522.
- Calibrador Sonoro Tipo 1. Modelo CB-5 CESVA N/S 043678.
- Fuente de presión modelo FP120 CESVA N/S T226603. Compuesta por Alta Omnidireccional BP012 y Amplificador/generador de Ruido AP600.
- Máquina de impactos modelo MI005 CESVA N/S T226452.
- Acelerómetro modelo AC006 ICP® sensibilidad 1000 mV/g, margen frecuencial ($\pm 10\%$) 0,2Hz a 2,6kHz (pendiente de adquirir).
- Sistema de comunicación inalámbrica Bluetooth® CESVA BT001+BT002.
- Software para la edición de mediciones acústicas CSE CESVA.
- Software para la medición de aislamientos y tiempo de reverberación CIS CESVA.
- Software para el cálculo y generación del informe de aislamientos y tiempo de reverberación CIS CESVA.
- Ordenador portátil ACER ASPIRE ONE, termohigrómetro portátil, anemómetro, distanciómetro.

En A Coruña a 23 de febrero de 2015


Fdo. Javier López Pita
C.I.F.: B-7040337