

## **AISLACION ACUSTICA EN LA VIVIENDA**

### **INFORMES DE INSPECCION DE ACUERDO A EXIGENCIAS ACUSTICAS DE DECRETO SUPREMO D.S. 47 O.G.U.C.**

Realizamos informes de inspección para determinar aislación acústica entre elementos verticales y horizontales, de acuerdo a la última modificación del apartado acústico del D.S. 47, punto 5, artículo 4.1.6.

Se establece que:

Todas las unidades de vivienda que conformen edificios colectivos o edificaciones continuas, deberán tener una aislación mínima de 45 dB(A) para elementos constructivos horizontales y verticales; y un nivel de presión acústica de impacto normalizado máximo de 75 dB(A) para soluciones constructivas horizontales. Con esto se hace obligatoria una calidad acústica mínima en la vivienda.

En Acusonic realizamos informes de inspección en terreno con mediciones de aislación acústica de acuerdo a la norma ISO 2785 ( ISO 140 - 4 ) y también ISO 140 - 7 .

Contáctenos:

Sitio Web: [www.acusonic.cl](http://www.acusonic.cl) email: [contacto@acusonic.cl](mailto:contacto@acusonic.cl) Teléfono: 56-2-4594527

## AISLACION SONORA AEREA

### NORMA

- ▶ **Norma Chilena NCh 2785 .Of2003 (ISO 140-4)** – medición de aislación acústica en construcciones y elementos de construcción – Mediciones en terreno de la aislación acústica aérea entre recintos

### MONTAJE



### DISPOSITIVOS ESPECIALES

Para este tipo de mediciones se utiliza una fuente omnidireccional, la cual radia el ruido en el recinto de emisión en forma homogénea formando un campo difuso, óptimo para este tipo de ensayos.

Los parlantes de la fuente sonora se montan en un dodecaedro (12 caras)

Este es capaz de llegar hasta los 120dB para alejarse lo suficiente del ruido de fondo y ha sido construido de acuerdo a los requerimientos de la Norma Internacional ISO 3382.



Contáctenos:

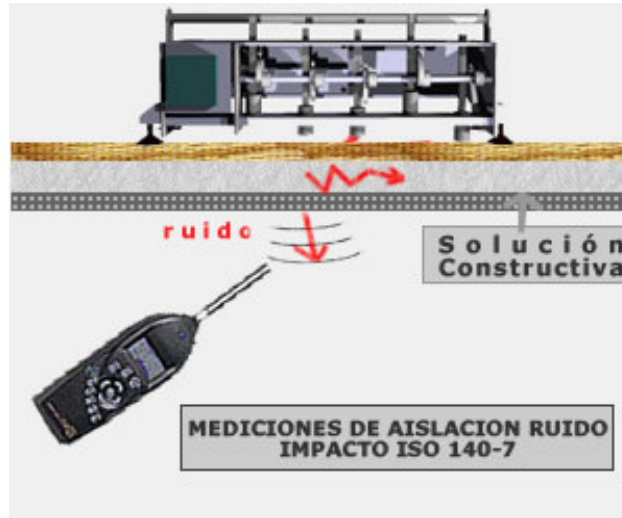
Sitio Web: [www.acusonic.cl](http://www.acusonic.cl) email: [contacto@acusonic.cl](mailto:contacto@acusonic.cl) Teléfono: 56-2-4594527

## AISLACION AL RUIDO IMPACTO

### NORMA

- ▶ **Norma Internacional** (ISO 140-7) – medición de aislación acústica en construcciones y elementos de construcción – Mediciones en terreno de aislación acústica al ruido impacto.

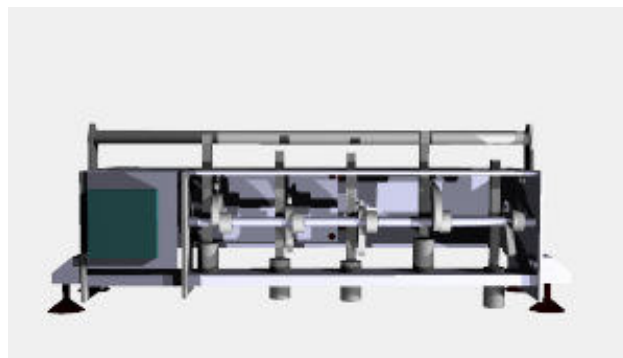
### MONTAJE



### DISPOSITIVOS ESPECIALES

Utilizamos en nuestros ensayos una maquina de impactos construida según los requerimientos de la Norma Internacional ISO 140-6, entre sus principales características cuenta con:

- ▶ 5 martillos de 500 gramos
- ▶ tiempo entre intervalos sucesivos: 100ms
- ▶ distancia caída libre de martillos hasta superficie: 40mm



Contáctenos:

Sitio Web: [www.acusonic.cl](http://www.acusonic.cl) email: [contacto@acusonic.cl](mailto:contacto@acusonic.cl) Teléfono: 56-2-4594527

Para realizar este tipo de mediciones contamos con la aprobación del MINVU, por estar inscrito en el Registro de Consultores Acústicos del MINVU, en Primera Categoría, por lo que contamos con la experiencia necesaria para realizar este tipo de ensayos. Ya sean de aislación acústica y/o ruido impacto.

Cualquier información adicional se la haremos llegar cuanto antes, escríbanos al correo:

[contacto@acusonic.cl](mailto:contacto@acusonic.cl)

Contáctenos:

Sitio Web: [www.acusonic.cl](http://www.acusonic.cl) email: [contacto@acusonic.cl](mailto:contacto@acusonic.cl) Teléfono: 56-2-4594527