

Informes específicos para CTE DB-HR

Aplicaciones

Cálculo y generación de informes de tiempo de reverberación y de aislamiento:

- Aislamiento al ruido aéreo
- Aislamiento de fachadas al ruido aéreo
- Aislamiento al ruido de Impacto
- In situ y Laboratorio
- Por bandas de octava y 1/3 de octava

Cálculos e informes según normas ISO y según distintas normativas nacionales

Fácil uso

Generación de informes sencilla y rápida

Práctico e indispensable

Herramienta para el ahorro de tiempo

Introducción de datos (Drag&Drop)

Ordenación automática de espectros

Características

Software Windows® 98, Me, 2000, NT, XP y 7

Cumple con ISO 717 y ISO 140

Informes específicos y valoraciones globales según normativas correspondientes a códigos de construcción de España, Portugal, Francia, Reino Unido, Italia, Suiza, Finlandia, Brasil y EEUU (ASTM)

Datos guardados en estructura de proyecto

Importación automática de datos de los instrumentos CESVA o introducibles por teclado

Impresión de informes y exportación a procesadores de texto

Edición gráfica y numérica de datos y recálculo de tiempos de reverberación

CESVA Insulation Studio es un potente software diseñado para la realización de cálculos y la generación de informes de aislamiento acústico según las normas ISO 140 e ISO 717: aislamiento aéreo entre locales y de fachadas, aislamiento al ruido de impacto y tiempo de reverberación. La aplicación está diseñada tanto para ensayos en laboratorio e in situ (ISO 10140-2/-3 e ISO 140-3 a ISO140-8) como para distintas normativas correspondientes a códigos de construcción de: España, Francia, Portugal, Italia, Reino Unido, Suiza, Finlandia, Brasil o EEUU.

El programa crea automáticamente el informe de una manera rápida y sencilla a partir de datos descargados de los sonómetros CESVA SC160, SC-30, SC260 y SC310 (ficheros *.ccf). La entrada de datos puede ser manual, mediante cortar/pegar desde cualquier programa o arrastrando ficheros sobre la aplicación (Drag&Drop). Los datos geométricos se entran también a través del teclado. Estos datos se pueden representar y editar de forma gráfica y numérica. La visualización simultánea de varios espectros es perfecta para compararlos y verificar su desviación estándar, pudiendo observar si ha habido algún error durante el proceso de medición. Estas representaciones gráficas y tablas numéricas pueden exportarse a otras aplicaciones a través del portapapeles.

La edición de espectros se puede realizar mediante introducción directa de los valores numéricos o mediante modificación de la representación visual. La edición del tiempo de reverberación permite su estimación a partir de las curvas de decaimiento según 4 métodos distintos. Es posible restaurar los valores modificados.

Todos los cálculos se realizan utilizando variables de alta precisión, siguiendo las recomendaciones ISO para el diseño de software: promedios espaciales, corrección de ruido de fondo y cálculo de resultados. Las correspondientes reglas de redondeo se utilizan para la evaluación y representación de magnitudes y de los términos de adaptación espectral.

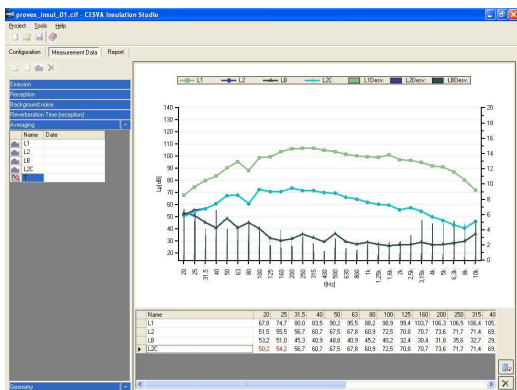
Los informes se generan instantáneamente y su previsualización se muestra en pantalla. La impresión directa o la exportación a otros formatos es posible: documentos PDF o imágenes metafile EMF.

CESVA Insulation Studio utiliza una estructura de proyecto donde guarda todos los datos. De esta manera se pueden realizar diferentes informes de un proyecto o los proyectos se pueden utilizar como plantillas.

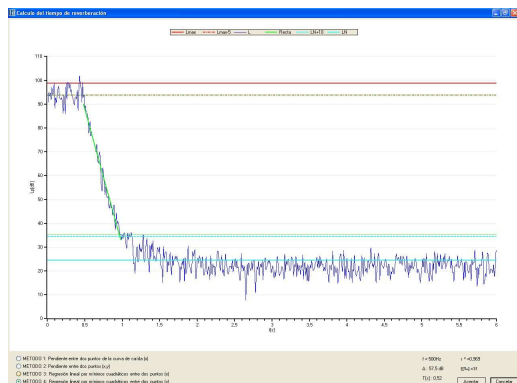
CESVA Insulation Studio es una herramienta práctica y de fácil uso que le ahorrará tiempo en la generación de sus informes de aislamiento acústico.

Pantallas de CESVA Insulation Studio

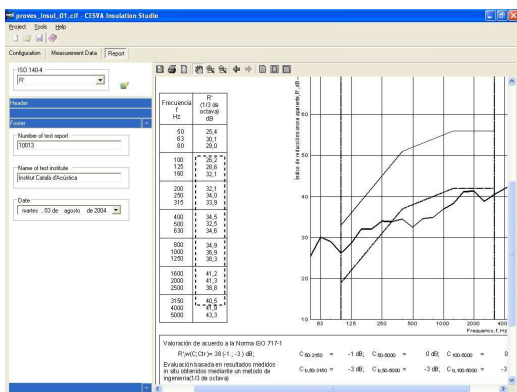
Visualización gráfica de datos



Recálculo del tiempo de reverberación



Previsualización del informe de aislamiento



Normativas

- ISO140-3, ISO 140-4, ISO 140-5, ISO 140-6, ISO 140-7, ISO 140-8, ISO 3382-1, ISO 3382-2, ISO10140-2, ISO10140-3, ISO 717-1/Amd1 y ISO 717-2/Amd1
- ESPAÑA: CTE DB-HR y N.B.E. CA-88
- PORTUGAL: Decreto Lei nº 129/2002 y nº 96/2008
- FRANCIA: Arrêté du 30 de juin de 1999
- ITALIA: D.P.C.M. 5/12/1997
- REINO UNIDO: Resistance to the passage of sound approved document E
- SUIZA: SIA 181
- BRASIL: Desempenho de edifícios habitacionais de até cinco pavimentos (2008)
- FINLANDIA: C1
- EEUU: ASTM

Sistema Operativo

Funciona bajo los siguientes sistemas operativos:

- Windows 98
- Windows Millennium Edition (Windows ME)
- Windows NT 4.0
- Windows 2000, con el último Windows Service Pack y actualizaciones disponibles en el sitio web de Microsoft Security.
- Windows XP
- Windows Vista
- Windows 7

Requisitos mínimos PC

- Velocidad del procesador: 500 MHz (se recomienda 1,5 GHz)
- Memoria RAM: 32 MB (se recomienda 96 MB)
- Espacio de disco para la instalación: 160 MB
- Espacio de disco para la aplicación: 70 MB
- Resolución del monitor: 800 x 600, 256 colores
- Dispositivos de entrada: Ratón o compatible
- Puerto USB

Otros requisitos

- Microsoft Internet Explorer 5.01 o superior
- Microsoft .NET Framework 2.0

Las características, especificaciones técnicas y accesorios pueden variar sin previo aviso