

TESTIMONIAL

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AISLAMIENTO PARA UN SALÓN COMUNAL

Solución de aislamiento para el salón comunal del conjunto residencial Santa Ana.



CONTRATANTE:

CLIENTE: Conjunto Residencial
Santa Ana.

ENCARGADO: Arq. Carlos Espejo

CIUDAD: Bogotá D.C.

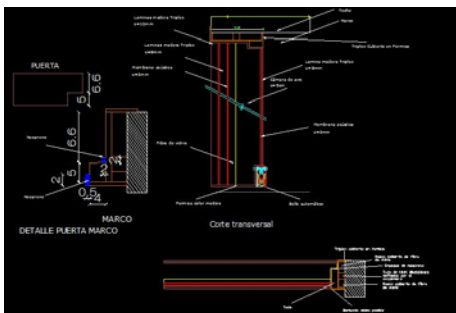
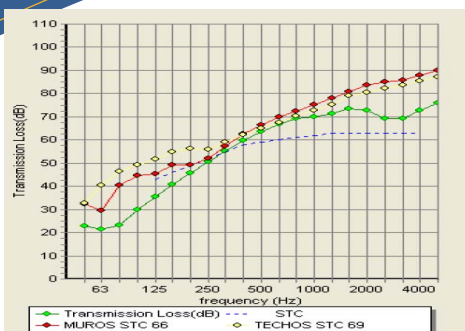
007

OBJETIVO:

El espacio donde la mayoría de las personas buscan estar más relajados es en sus propias casas, algo que entra en conflicto cuando se tiene cerca un salón comunal donde se realizan eventos sociales a altas horas de la noche, y con niveles de música elevados. Es por esto que el cliente busca con INGENIERÍA ACÚSTICA APLICADA una solución para que simultáneamente, los residentes tengan un espacio de relajación en sus hogares y los anfitriones de los eventos, una noche sin preocuparse por el nivel de ruido emitido.



PROCEDIMIENTO DE DISEÑO:



Para este tipo de trabajos, nuestra empresa cuenta con software especializado y actualizado para poder modelar el comportamiento de las posibles soluciones, además de personal altamente calificado que combina su experiencia con la tecnología a la mano. Gracias a esto, cuando se hace una propuesta al cliente, evaluando todas las variables y el resultado presentado es el que combina lo mejor de estas.

La empresa siempre genera un equipo con todas las partes involucradas donde se pide la aprobación, cambios, opiniones o comentarios por parte estos en pro del proyecto, sin afectar el desempeño acústico.

Para este trabajo se diseña cuidadosamente el montaje a utilizar, todo con el fin de que lo que se promete en esta instancia, se pueda cumplir al finalizar la obra como ha sido siempre desde los inicios de INGENIERÍA ACÚSTICA APLICADA.

Conocimiento, experiencia y tecnología.
Respaldo para la calidad en el servicio.

IMPLEMENTACIÓN DEL AISLAMIENTO:

Se empieza el montaje después de que todas las partes han llegado a un acuerdo que cumpla con las exigencias de aislamiento necesarias para generar un nivel de confort alto en todas las personas que tengan que ver con el funcionamiento del salón comunal y criterios adicionales concernientes a la obra como cronograma, horarios de trabajo, mano de obra, entre otros.

En Ingeniería Acústica Aplicada siempre se utiliza mano de obra calificada a cargo de un ingeniero o arquitecto residente en la obra y un ingeniero acústico como supervisor. Además del equipo de trabajo en las oficinas de nuestra empresa coordinando las tareas externas como transportes, comunicación con proveedores, etc. Todo para evitar retrasos e inconvenientes.



IMPLEMENTACIÓN DE ELEMENTOS ESPECIALES:

Como parte de la solución, se deben incluir elementos de fabricación o adquisición especial, que para este caso, entre otros, están las puertas, ventanas y sistema de ventilación. Los elementos mencionados requieren cuidado especial, ya que son más propensos a tener un desempeño bajo en aislamiento, y en un montaje de este tipo, cualquier unidad que no responda correctamente, se va a reflejar en el resultado global de la obra. Es por esto, que nuestra empresa, finaliza un proceso integral poniéndose al frente de la fabricación, adquisición y montaje de estos, utilizando proveedores comprometidos con el trabajo de calidad.



Conocimiento, experiencia y tecnología.
Respaldo para la calidad en el servicio.



RESULTADO:

Se entrega al cliente una obra totalmente terminada y con los acabados a punto, incluyendo instalaciones eléctricas, de iluminación, de ventilación, etc. Además, para dar fe del cumplimiento del compromiso a nivel de diseño, en términos de aislamiento, se hacen mediciones del comportamiento de las nuevas instalaciones, y se entrega un informe detallado con los resultados de estas. En este caso con un nivel de 90 dB en el interior del salón comunal, en el exterior no se registra un aporte al ruido de fondo exterior, el cual se encontraba en 40 dB. A partir de la fecha de entrega al consejo de la unidad residencial, en la asamblea ordinaria con todos los residentes presentes, empieza el periodo de garantía postventa que se pacta desde la firma del contrato, para cualquier falla en la obra por error en el montaje o fabricación.

INGENIERÍA ACÚSTICA APLICADA

Tel. (57 1) 3401862

Tel/Fax. (57 1) 6052754

Cr. 20 # 45 A – 33

info@acustica.com.co

www.acustica.com.co

Bogotá D.C., Colombia

Conocimiento, experiencia y tecnología.
Respaldo para la calidad en el servicio.

acústica
Ingeniería Acústica Aplicada