



TECSOUND® TUBE S: La Innovación en Aislamiento Acústico para Bajantes

El ruido de los sistemas de evacuación de aguas residuales puede convertirse en un problema constante en viviendas, oficinas y hoteles, afectando el confort y la calidad de vida de los ocupantes. Para resolver este desafío, Soprema presenta Tecsound® Tube S, un innovador sistema de aislamiento acústico diseñado para reducir eficazmente el sonido generado en bajantes.



Fernando Inostroza

Gerente técnico comercial de Soprema Chile

El ruido es un factor clave en la percepción del confort en cualquier edificio, ya sea una vivienda, una oficina o un hotel. En este contexto, el aislamiento acústico de bajantes juega un papel fundamental para garantizar ambientes silenciosos y libres de molestias. La transmisión del sonido a través de los sistemas de evacuación de aguas residuales puede convertirse en una fuente significa-

tiva de incomodidad, afectando la calidad de vida de los ocupantes. Consciente de esta necesidad, Soprema ha desarrollado Tecsound® Tube S, una solución innovadora diseñada específicamente para minimizar la propagación del ruido generado por el paso del agua en tuberías.

Innovación y Alto Rendimiento

Tecsound® Tube S es un comple-

jo insonorizante que combina una lámina sintética de alta densidad sin asfalto con un fieltro no tejido de poliéster de alta tenacidad. Su diseño avanzado permite aislar eficazmente tanto el ruido aéreo



EL RUIDO ES EL FACTOR MÁS DETERMINANTE EN LA REPUTACIÓN ONLINE DE UN HOTEL

(Instituto Internacional de Confort Acústico)



ALGUNOS INFORMES REVELAN QUE EL 13% DE LOS USUARIOS NO VOLVERÍA A UN HOTEL POR PROBLEMAS DE RUIDO

(Market Metrix)

como el ruido estructural generado por bajantes en edificaciones. Gracias a su bajo espesor (5 mm), esta solución resulta idónea para rehabilitaciones y construcciones nuevas sin comprometer el espacio. Su flexibilidad permite adaptarse fácilmente a diferentes tipos de instalaciones, asegurando una solución integral y duradera para reducir la contaminación sonora en espacios habitables.

Ventajas Claves de Tecsound® Tube S

- **Elevado aislamiento acústico:** Reducción del ruido de bajantes en un rango de 13-15 dBA, garantizando mayor confort y una mejor calidad de vida para los ocupantes.
- **Fácil instalación:** Incluye bandas autoadhesivas para su fijación y sellado sin necesidad de cintas adicionales, facilitando su colocación y optimizando tiempos de trabajo.
- **Compatible con todo tipo de bajantes:** Aplicable en tuberías de PVC, fibrocemento y tubos metálicos, lo que lo convierte en una opción versátil para distintos proyectos.
- **Flexibilidad y resistencia:** No se agrieta ni rompe, incluso en temperaturas bajas, manteniendo su eficacia a lo largo del tiempo.
- **Sostenibilidad y normativas:** Cumple con CTE-DB-HR, UNE EN ISO 14366, ISO 9001 e ISO 14001, y contribuye a la obtención de certificaciones ambientales como LEED o BREEAM.

"El silencio también es calidad de vida: reduzca el ruido en bajantes con Tecsound® Tube S"

• **Mayor durabilidad:** Su composición de alta calidad le permite conservar sus propiedades insonorizantes sin deterioro, asegurando un desempeño confiable durante la vida útil del edificio.

Instalación Sencilla y Eficaz

Tecsound® Tube S ha sido diseñado para una aplicación rápida y eficiente. Su colocación se realiza en pocos pasos, sin requerir herramientas especializadas ni procesos complejos:

- 1. Corte preciso:** Se recomienda cortar en tramos de no más de 1 metro para facilitar su manipulación y ajuste sobre la tubería.
- 2. Fijación inicial:** Se retira la banda autoadhesiva más estrecha y se adhiere al tubo, asegurando una fijación inicial firme.
- 3. Envoltura y sellado:** Se retira la banda autoadhesiva de solape, asegurando una cobertura continua y uniforme para evitar filtraciones sonoras.
- 4. Refuerzo opcional:** Se pueden colocar bridas cada 30-40 cm para una fijación extra y una mejor adherencia a la superficie de la tubería.



Un Aliado en la Construcción Hotelera y Residencial

El confort acústico es un factor decisivo en la satisfacción de los huéspedes en hoteles y en la calidad de vida en viviendas y edificios residenciales. Estudios revelan que el 13% de los usuarios no repetiría estancia debido a problemas de ruido, lo que afecta directamente la reputación de los establecimientos. La incorporación de Tecsound® Tube S en proyectos hoteleros y residenciales garantiza una mejor experiencia para los ocupantes, permitiendo ambientes más tranquilos y confortables.

En el sector residencial, la reducción de ruidos molestos en viviendas multifamiliares es crucial para evitar conflictos entre vecinos y mejorar la percepción de calidad del inmueble. Invertir en soluciones de aislamiento acústico como Tecsound® Tube S agrega valor a los proyectos inmobiliarios y contribuye a un entorno más saludable y armonioso.

Compromiso con el Bienestar y la Sostenibilidad

La exposición prolongada al ruido puede generar efectos negativos en la salud, como estrés, fatiga y trastornos del sueño. La implementación de soluciones de aislamiento como Tecsound® Tube S en diseños arquitectónicos no solo mejora el confort, sino que también protege el bienestar de los ocupantes. Además, contribuye a la eficiencia energética del edificio al reducir la necesidad de sistemas adicionales de insonorización y climatización.

Soprema reafirma su compromiso con la innovación, la calidad y el desarrollo de soluciones sostenibles que transforman los espacios en lugares más tranquilos y confortables. Tecsound® Tube S es la respuesta definitiva para quienes buscan una solución eficiente, duradera y de alto rendimiento en aislamiento acústico de bajantes. ¡Descubra el poder del silencio con Soprema! **N&C**

Comenta en   