



El conocimiento es de todos

Minciencias

MÉTODO DE FABRICACIÓN DE UNA BARRERA ACÚSTICA PARA LA REDUCCIÓN DE RUIDO

Método de fabricación de una barrera acústica, por medio de paneles elaborados a partir de materiales textiles, que le permiten una amplia gama de aplicaciones entre ellas la de modificar las condiciones acústicas en espacios interiores buscando reducir el nivel de ruido, hasta considerar la estadía en un ambiente confortable.



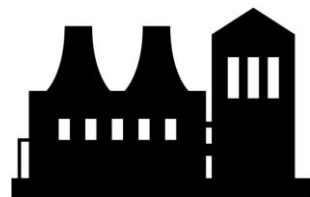
Sectores de aplicación



HOSPITALARIO



COMERCIAL DE ENTRETENIMIENTO



INDUSTRIAS

Universidad Pontificia Bolivariana

TRL 5

Patente de invención No. NC2017/007935 Colombia

Beneficios

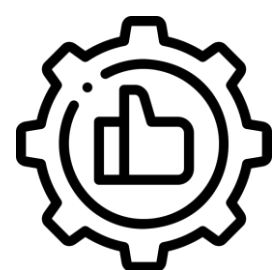
- Cumple con la Resolución 8321 de 1983 del Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia, que determina el nivel sonoro máximo permitido al interior de los hospitales.
- 40% más liviano que los sistemas de aislamiento en Dry Wall.
- Más Flexible que las soluciones actuales ya que se adecua a las diferentes variaciones de altura que se puedan presentar en los ambientes hospitalarios.
- Garantiza un ahorro de tiempo y costos ya que se puede generar una superficie continua que garantiza los procesos de lavado y desinfección in situ.
- Fácil de armar y desarmar
- Permite evitar el intercambio con los alrededores.
- Facilita el lavado y desinfección en el punto de atención
- Los paneles pueden ser recubiertos con un material polimérico en el cual se puede imprimir cualquier imagen, para mejorar la estética de la barrera, incluso permite cambiar esté para imprimir diferentes imágenes reutilizando el panel.

Solución alternativa para la disminución de ruido

Se trata de una barrera acústica, elaborada a partir de materiales textiles, que reduce la intensidad de los sonidos y puede personalizarse para usos particulares



Uso en el sector salud



Fácil mantenimiento y reubicación



Fácil instalación



Paneles con peso moderado