

ECO ESCUDO

"REDUCIMOS EL RUIDO, MÁS NO EL MEDIO AMBIENTE"

Buenos días distinguido profesor y compañeros. En esta oportunidad, en representación de mi equipo, les presento la maqueta del proyecto EcoEscudo, el cual fue desarrollado con un objetivo claro y conciso: reducir la contaminación sonora generada por las grandes construcciones.

La contaminación acústica representa un problema recurrente en nuestras ciudades, y sus efectos negativos en la salud humana y la fauna son incuestionables. Por ello, nuestro equipo aplicó la metodología de ingeniería acústica, con el fin de evaluar y comparar diversos materiales y opciones de diseño para las barreras acústicas.

Luego de numerosas pruebas y evaluaciones, pudimos concluir que los casilleros de huevos son óptimos para la construcción de la barrera acústica debido a sus propiedades acústicas de absorción de sonido y reducción de la reverberación. En tanto que, el poliéster fue seleccionado como forro acústico gracias a su resistencia al fuego, durabilidad y capacidad para mantener la forma de la barrera.

Con el proyecto EcoEscudo, nuestro eslogan "Reducimos el ruido más no el medio ambiente" refleja el compromiso de nuestro equipo por la sustentabilidad y el cuidado del medio ambiente. Asimismo, nuestra solución es de bajo costo y fácil de instalar, con materiales amigables con el medio ambiente y reciclables.

Es importante destacar que toda la información utilizada en este proyecto fue obtenida de fuentes confiables de investigación y evaluación de materiales acústicos. Además, nuestra metodología de ingeniería acústica nos permitió diseñar una solución efectiva y económica para reducir la contaminación sonora.

Agradecemos su atención y quedamos a su disposición para cualquier pregunta que deseen realizar.