



Universidad
Rey Juan Carlos

ESCUELA DE INGENIERÍA DE FUENLABRADA

GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS
AUDIOVISUALES Y MULTIMEDIA

TRABAJO FIN DE GRADO

Ficha de datos del proyecto Project1.6.ALTAVOCES

Autor: Jaime García Luna

Tutor: Roberto San Millán Castillo

Curso Académico 2022/2023

Índice

1. Resumen	3
2. Tiempo de Reverberación (TR)	3
3. Mapas y tablas de datos	4

1. Resumen

Este modelo se ha diseñado a partir del modelo en que se han dividido tanto el techo como la pared donde esta situada la puerta. El techo se ha dividido en una parte cercana a la parte delantera del recinto y parte trasera, mientras que la pared de la puerta se ha dividido en parte superior y parte inferior, siendo la superior la modificada. La mitad delantera del techo es de , Master Rigid A gamma 20 mm, 200 mm o.d.s.y la trasera es de un material absorbente, Master A 40mm, 200mm o.d.s. La mitad superior de la pared comentada, es de Akusto Wall A Akutex FT 40 mm, 43 mm o.d.s. material absorbente.

2. Tiempo de Reverberación (TR)

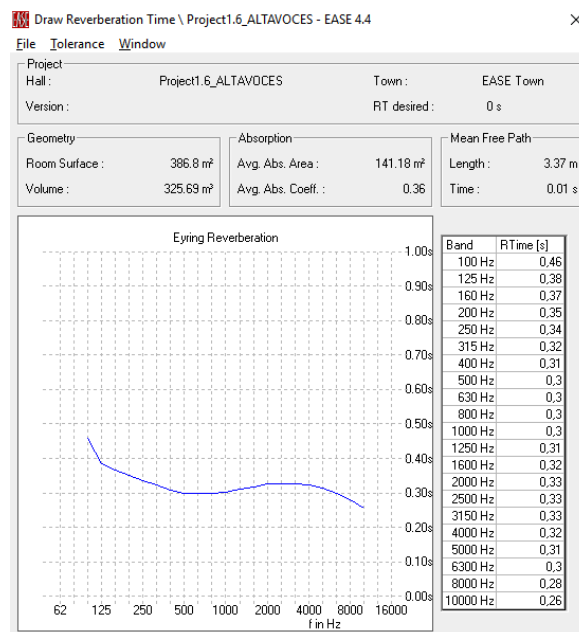


Figura 1: Tiempo de Reverberación

3. Mapas y tablas de datos

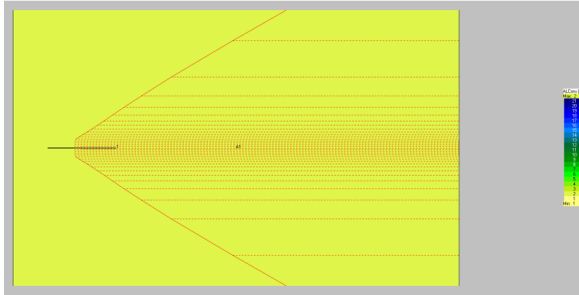


Figura 2: Mapa acústico ALCons

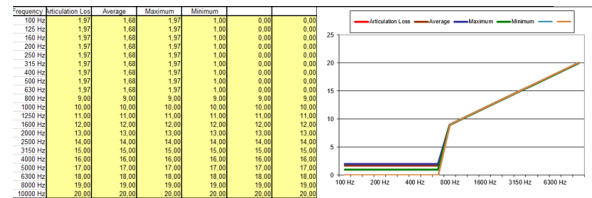


Figura 3: Tabla de resultados del ALCons

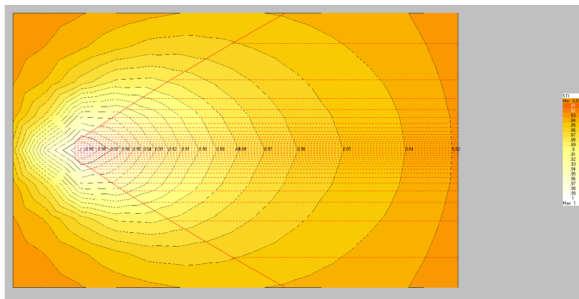


Figura 4: Mapa acústico del STI

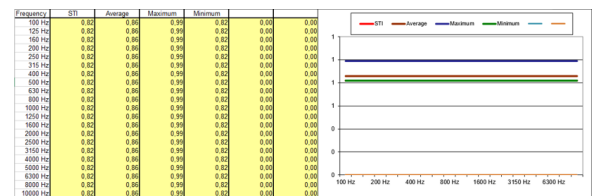


Figura 5: Tabla de resultados del STI

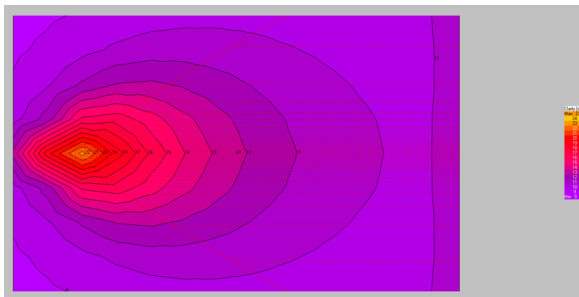


Figura 6: Mapa acústico del C50

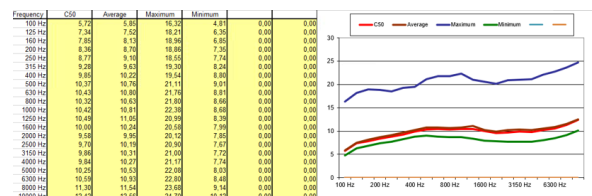


Figura 7: Tabla de resultados del C50

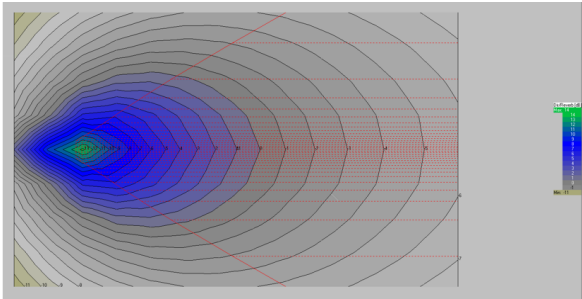


Figura 8: Mapa acústico del D/R Ratio

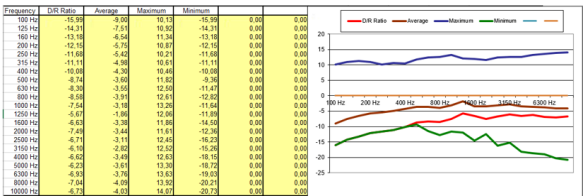


Figura 9: Tabla de resultados del D/R Ratio