

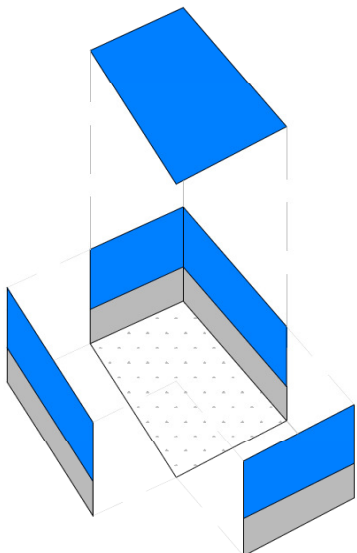
SALA DE ENSAYO 6

ORIGINAL

CONTROL DE GRABACIÓN	AREA RECINTO	13,88 m2
	ALTURA	3,15 m
	VOLUMEN	43,722 m3

TECHO BAJADO 40 cm

CONTROL DE GRABACIÓN	AREA RECINTO	13,88 m2
	ALTURA	2,75 m
	VOLUMEN	38,17 m3



- Alfombra caucho
- Protector plastico
- Tabique yeso laminado

SALA ENAYO ORIGINAL

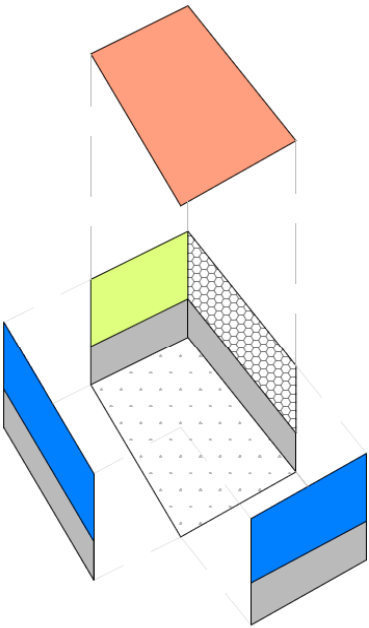
					absorción en diferentes frecuencias (Hz)						
Materiales	Posición	Perímetro	Altura	Superficies	125	250	500	1000	2000	4000	
Reflec	suelo sala			13,880	0,555	0,555	0,972	1,527	0,416	0,139	
Abs	techo			10,000	0,900	2,500	3,600	7,200	6,600	6,700	
Reflec	techo			3,880	0,582	0,194	0,155	0,078	0,155	0,970	
Reflec	fondo	2,750	2,150	5,913	0,887	0,296	0,237	0,118	0,237	1,478	
Reflec	fondo 2	3,360	2,150	7,224	1,084	0,361	0,289	0,144	0,289	1,806	
Reflec	lateral der	4,540	2,150	9,761	1,464	0,488	0,390	0,195	0,390	2,440	
Reflec	lateral izq	4,440	2,150	9,546	1,432	0,477	0,382	0,191	0,382	2,387	
Reflec	fondo 1	2,750	1,000	2,750	0,110	0,083	0,110	0,110	0,083	0,055	
Reflec	fondo 2	3,360	1,000	3,360	0,110	0,083	0,110	0,110	0,083	0,055	
Reflec	lateral der	4,540	1,000	4,540	0,110	0,083	0,110	0,110	0,083	0,055	
Reflec	lateral izq	4,440	1,000	4,440	0,110	0,083	0,110	0,110	0,083	0,055	
SUP TOTAL					75,294						

SALA ENSAYO ORIGINAL					125	250	500	1000	2000	4000	Hz
TOTAL SABINES POR FRECUENCIA					7,344	5,201	6,465	9,893	8,799	16,140	
COEFICIENTE ABSORCION MEDIA					0,098	0,069	0,086	0,131	0,117	0,214	
Tr Sabine					0,964	1,362	1,096	0,716	0,805	0,439	
Tr Eyring					0,917	1,314	1,048	0,668	0,757	0,390	

absorción en diferentes frecuencias (Hz)							Materiales
125	250	500	1000	2000	4000		
0,04	0,04	0,07	0,11	0,03	0,01		Caucho, alfombra
0,09	0,25	0,36	0,72	0,66	0,67		Panel fonoabsorbente de espuma de poliuretano 50 mm
0,15	0,05	0,04	0,02	0,04	0,25		Tabique de Yeso laminado 13mm, con cámara de aire de 200mm y 50mm de lana de 40kg/m3
0,15	0,05	0,04	0,02	0,04	0,25		Tabique de Yeso laminado 13mm, con cámara de aire de 200mm y 50mm de lana de 40kg/m3
0,04	0,03	0,04	0,04	0,03	0,02		Protector plastico para paredes de 6 mm

ideal	TR mid	BR	Br
	0,2 - 0,4	1	1

real	TR mid	BR	Br
	0,90580082	1,28407942	0,68657303



- Alfombra caucho
- Protector plastico
- Tabique yeso laminado
- Placa Knauf perfoarda
- Revestimiento alveolar textil
- Acousteel 6'3 cm

SALA ENAYO MODIFICADA

					absorción en diferentes frecuencias (Hz)						
Materiales	Posición	Perímetro	Altura	Superficies	125	250	500	1000	2000	4000	
Reflec	suelo sala			13,880	0,555	0,555	0,972	1,527	0,416	0,139	
Abs	techo			13,880	9,716	11,520	9,855	8,744	6,940	6,940	
Reflec	fondo	2,750	1,750	4,813	1,684	3,417	4,764	4,331	3,369	2,647	
Reflec	fondo 2	3,360	1,750	5,880	0,882	0,294	0,235	0,118	0,235	1,470	
Reflec	lateral der	4,540	1,750	7,945	0,477	0,715	1,112	1,510	4,767	6,992	
Reflec	lateral izq	4,440	1,750	7,770	1,166	0,389	0,311	0,155	0,311	1,943	
Reflec	fondo 1	2,750	1,000	2,750	0,110	0,083	0,110	0,110	0,083	0,055	
Reflec	fondo 2	3,360	1,000	3,360	0,134	0,101	0,134	0,134	0,101	0,067	
Reflec	lateral der	4,540	1,000	4,540	0,182	0,136	0,182	0,182	0,136	0,091	
Reflec	lateral izq	4,440	1,000	4,440	0,178	0,133	0,178	0,178	0,133	0,089	
SUP TOTAL					69,258						

SALA ENSAYO MODIFICADA					125	250	500	1000	2000	4000	Hz
TOTAL SABINES POR FRECUENCIA					15,083	17,343	17,853	16,989	16,491	20,432	
COEFICIENTE ABSORCION MEDIA					0,218	0,250	0,258	0,245	0,238	0,295	
Tr Sabine					0,410	0,357	0,346	0,364	0,375	0,303	
Tr Eyring					0,363	0,310	0,300	0,317	0,328	0,255	

absorción en diferentes frecuencias (Hz)							Materiales
125	250	500	1000	2000	4000		
0,04	0,04	0,07	0,11	0,03	0,01		Caucho, alfombra
0,7	0,83	0,71	0,63	0,5	0,5		Placa Knauf perforación cuadrada 12/25 Q tipo B5 13% perforación, cámara de 400mm con 20mm de lana 0,6Kg/m2
0,35	0,71	0,99	0,9	0,7	0,55		ACOUSTEEL (6,3 cm)
0,15	0,05	0,04	0,02	0,04	0,25		Tabique de Yeso laminado 13mm, con cámara de aire de 200mm y 50mm de lana de 40kg/m3
0,06	0,09	0,14	0,19	0,6	0,88		Revestimiento textura alveolar textil con fibras y en el dorso espuma de poliuretano 0,650 kg/m2 de 7 mm
0,15	0,05	0,04	0,02	0,04	0,25		Tabique de Yeso laminado 13mm, con cámara de aire de 200mm y 50mm de lana de 40kg/m3
0,04	0,03	0,04	0,04	0,03	0,02		Protector plastico para paredes de 6 mm

ideal	TR mig	BR	Br
	0,2 - 0,4	1	1

real	TR mig	BR	Br
	0,35517331	1,07906027	0,9539205

