

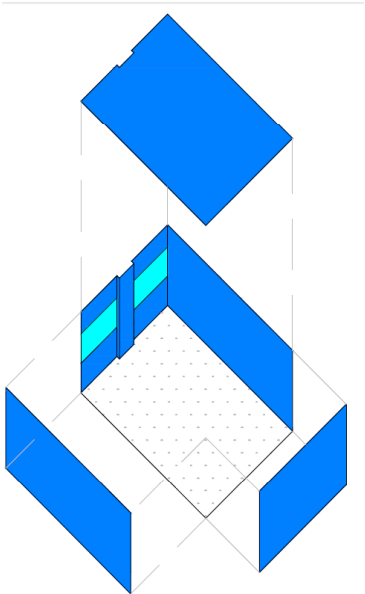
SALA DE GRABACION

ORIGINAL

CONTROL DE GRABACION	AREA RECINTO	25,26 m2
	ALTURA	3,15 m
	VOLUMEN	79,57 m3

CON TECHO BAJADO 40 CM

CONTROL DE GRABACION	AREA RECINTO	25,26 m2
	ALTURA	2,75 m
	VOLUMEN	69,47 m3



- moqueta 0,8 cm
- Yeso escayola fibrosa 5 cm
- Vidrio

SALA GRABACION ORIGINAL

						absorción en diferentes frecuencias (Hz)					
Materiales	Posición	Perimetro	Altura	Superficies		125	250	500	1000	2000	4000
Abs	suelo sala			25,26		3,2838	1,5156	3,2838	5,052	11,6196	17,682
Reflec	techo			25,26		3,789	1,263	1,0104	0,5052	1,0104	6,315
Reflec	fondo	4,21	3,15	13,2615		1,989225	0,663075	0,53046	0,26523	0,53046	3,315375
Reflec	fondo ventan	1,75	1	1,75		0,315	0,105	0,07	0,0525	0,035	0,035
Reflec	fondo ventan	1,75	2,15	3,7625		0,564375	0,188125	0,1505	0,07525	0,1505	0,940625
Reflec	fondo ventan	1,75	1	1,75		0,315	0,105	0,07	0,0525	0,035	0,035
Reflec	fondo ventan	1,75	2,15	3,7625		0,564375	0,188125	0,1505	0,07525	0,1505	0,940625
Reflec	lateral der	6,05	3,15	19,0575		2,858625	0,952875	0,7623	0,38115	0,7623	4,764375
Reflec	lateral izq	6,05	3,15	19,0575		2,858625	0,952875	0,7623	0,38115	0,7623	4,764375
Abs	fondo pilar	0,71	3,15	2,2365		0,335475	0,111825	0,08946	0,04473	0,08946	0,559125
SUP TOTAL						115,16					

SALA GRABACION ORIGINAL	125	250	500	1000	2000	4000
	16,87	6,05	6,88	6,88	15,15	39,35
COEFICIENTE ABSORCION MEDIA	0,14652477	0,05249744	0,05974157	0,05978708	0,13151948	0,34171747
Tr Sabine	0,7639303	2,13219386	1,87364864	1,87222264	0,85108851	0,3275651
Tr Eyring	0,70648567	2,07572352	1,81710671	1,81568027	0,79380626	0,26770887

						absorción en diferentes frecuencias (Hz)					
Materiales	Posición	Perimetro	Altura	Superficies		125	250	500	1000	2000	4000
Abs	suelo sala			25,26		3,284	1,516	3,284	5,052	11,620	17,682
Reflec	techo			25,26		17,682	20,966	17,935	15,914	12,630	12,630
Abs	fondo	4,21	2,75	11,58		4,642	9,416	13,129	11,935	9,283	7,294
Reflec	fondo ventan	1,75	1	1,75		0,315	0,105	0,070	0,053	0,035	0,035
Reflec	fondo ventan	1,75	1,75	3,06		0,459	0,153	0,123	0,061	0,123	0,766
Reflec	fondo ventan	1,75	1	1,75		0,315	0,105	0,070	0,053	0,035	0,035
Reflec	fondo ventan	1,75	1,75	3,06		0,459	0,153	0,123	0,061	0,123	0,766
Reflec	lateral der	6,05	1,75	10,59		6,670	5,717	3,812	10,482	1,906	0,762
Reflec	lateral der	6,05	1	6,05		3,812	2,859	2,859	1,906	1,906	1,906
Reflec	lateral izq	6,05	1,75	10,59		2,859	0,953	0,762	0,381	0,762	4,764
Reflec	lateral izq	6,05	1	6,05		3,812	2,859	2,859	1,906	1,906	1,906
Reflec	fondo pilar	0,71	2,75	1,95		0,335	0,112	0,089	0,045	0,089	0,559
SUP TOTAL						106,95					

SALA GRABACION MODIFICADA	125	250	500	1000	2000	4000
	44,64	44,91	45,11	47,85	40,42	49,10
COEFICIENTE ABSORCION MEDIA	0,41742216	0,41993936	0,42181201	0,4473834	0,37790238	0,45913394
Tr Sabine	0,25207209	0,25056112	0,24944874	0,23519084	0,27843295	0,22917164
Tr Eyring	0,19474726	0,19319887	0,19205856	0,17741039	0,22167628	0,17120612

absorción en diferentes frecuencias (Hz)						Materiales
125	250	500	1000	2000	4000	
0,13	0,06	0,13	0,2	0,46	0,7	Moqueta (0,8 cm; 2 Kg/m2)
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
0,18	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	Vidrio, láminas (espesor 0,5-0,5)
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
0,18	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	Vidrio, láminas (espesor 0,5-0,5)
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

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

real	TR mid	BR	Br
	1,87293564	0,77315101	0,31465406

absorción en diferentes frecuencias (Hz)						Materiales
125	250	500	1000	2000	4000	
0,13	0,06	0,13	0,2	0,46	0,7	Moqueta (0,8 cm; 2 Kg/m2)
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/m
0,35	0,71	0,99	0,9	0,7	0,55	ACOUSTEEL (6,3 cm)
0,18	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	Vidrio, láminas (espesor 0,5-0,5)
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
0,18	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	Vidrio, láminas (espesor 0,5-0,5)
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
0,35	0,3	0,2	0,55	0,1	0,04	Yeso escayola fibrosa, 5 cm
0,2	0,15	0,15	0,1	0,1	0,1	Plafón de madera de cedro con cámara en el dorso
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
0,2	0,15	0,15	0,1	0,1	0,1	Plafón de madera de cedro con cámara en el dorso
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

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

real	TR mid	BR	Br
	0,24231979	1,03712786	1,04738575

