

SALA DE CONTROL DE GRABACION

SALA CONTROL DE GRABACION ORIGINAL

CONTROL DE GRABACION	AREA RECINTO	19,51 m2
	ALTURA	3,15 m
	VOLUMEN	61,46 m3

SALA CONTROL DE GRABACION MODIFICADA CON TECHO BADAJO 40cm.

CONTROL DE GRABACION	AREA RECINTO	19,51 m2
	ALTURA	2,75 m
	VOLUMEN	53,65 m3

absorción en diferentes frecuencias (Hz)										
Materiales	Posición	Perimetro	Altura	Superficies	125	250	500	1000	2000	4000
Reflec	suelo sala				19,51	2,536	1,171	2,536	3,902	8,975
Abs	techo				19,51	2,927	0,976	0,780	0,390	0,780
Reflec	fondo	4,21	3,15	13,26	1,989	0,663	0,530	0,265	0,530	3,315
Reflec	fondo ventan	1,75	1,00	1,75	0,315	0,105	0,070	0,053	0,035	0,035
Reflec	fondo ventan	1,75	2,15	3,76	0,564	0,188	0,151	0,075	0,151	0,941
Reflec	fondo ventan	1,75	1,00	1,75	0,315	0,105	0,070	0,053	0,035	0,035
Reflec	fondo ventan	1,75	2,15	3,76	0,564	0,188	0,151	0,075	0,151	0,941
Reflec	lateral der	4,47	3,15	14,08	2,112	0,704	0,563	0,282	0,563	3,520
Reflec	lateral izq	4,70	3,15	14,81	2,221	0,740	0,592	0,296	0,592	3,701
Abs	fondo pilar	0,71	3,15	2,24	0,335	0,112	0,089	0,045	0,089	0,559

SUP TOTAL 94,43

SALA CONTROL GRABACION ORIGINAL						
TOTAL SABINES POR FRECUENCIA	125	250	500	1000	2000	4000
	13,88	4,95	5,53	5,44	11,90	31,58
COEFICIENTE ABSORCION MEDIA	0,14697973	0,05243676	0,05859502	0,05756069	0,12603547	0,33445014
Tr Sabine	0,71733549	2,01068418	1,799364	1,83169738	0,83654051	0,31524511
Tr Eyring	0,66322244	1,95749408	1,74611662	1,77845965	0,78264035	0,25896087

absorción en diferentes frecuencias (Hz)										
Materiales	Posición	Perimetro	Altura	Superficies	125	250	500	1000	2000	4000
Reflec	suelo sala				19,51	2,536	1,171	2,536	3,902	8,975
Abs	techo				19,51	13,657	16,193	13,852	12,291	9,755
Abs	fondo	4,21	2,75	11,5775	4,052	8,220	11,462	10,420	8,104	6,368
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	3,0625	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	3,0625	0,459	0,153	0,123	0,061	0,123	0,766
Reflec	lateral der	4,47	2,75	12,2925	3,442	2,704	2,090	1,106	1,229	0,983
Reflec	lateral izq	4,7	2,75	12,925	3,619	2,844	2,197	1,163	1,293	1,034

Abs	fondo pilar	0,71	3,15	2,2365	0,335	0,112	0,089	0,045	0,089	0,559
-----	-------------	------	------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

SUP TOTAL 87,68

SALA CONTROL GRABACION MODIFICADA						
TOTAL SABINES POR FRECUENCIA	125	250	500	1000	2000	4000
	29,19	31,76	32,61	29,15	29,76	33,96
COEFICIENTE ABSORCION MEDIA	0,33293471	0,36223903	0,37195326	0,33252759	0,33943029	0,38730333
Tr Sabine	0,29775749	0,27366959	0,26652221	0,29812205	0,29205939	0,25595908
Tr Eyring	0,22734695	0,20463996	0,19788713	0,22769008	0,22198185	0,18789165

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
0,15	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

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

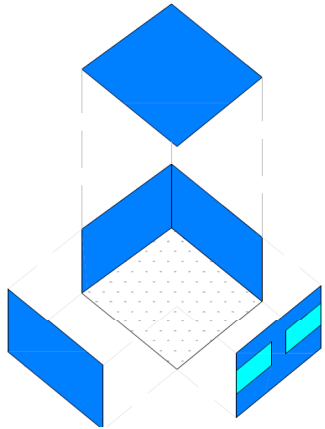
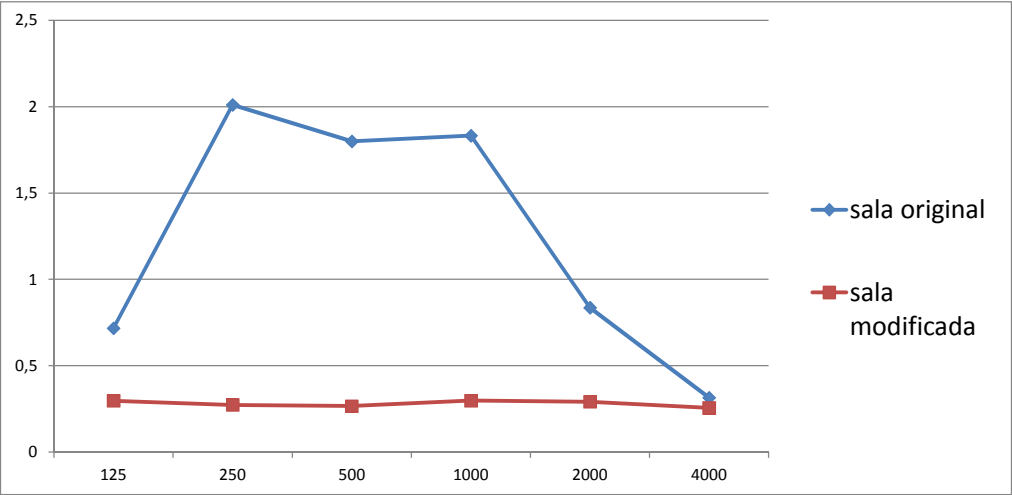
real	TR mid	BR	Br
	1,81553069	0,7513009	0,31720357

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 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)
0,18	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
0,28	0,22	0,17	0,09	0,1	0,08	Contrachapado de madera de 10 mm formando pequeñas cavidades máx. 25 mm en dorso

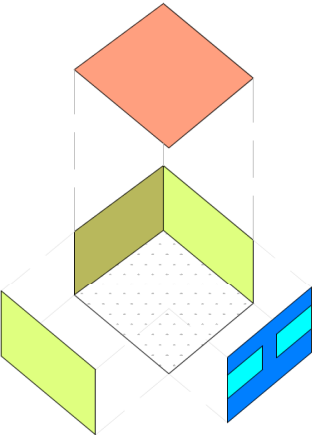
0,15	0,05	0,04	0,02	0,04	0,25	Tabique de Yeso laminado 13mm, con cámara de aire de 200mm y 50mm de lana de 40kg/m3
------	------	------	------	------	------	--

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

real	TR mid	BR	Br
	0,28232213	1,01201256	0,9705553



- Moqueta 0.8 cm
- Tabique de yeso laminado
- Vidrio



- Moqueta 0.8 cm
- Placa Knauf perforada
- Vidrio
- Contrachapado camara 8
- Acousteel 6.3 cm
- Tabique de yeso laminado

SALA CONTROL DE GRABACION ORIGINAL

SALA CONTROL DE GRABACION MODIFICADA