

ANEXO

Tablas con los tiempos de reverberación utilizadas para obtener el coeficiente de absorción.

I- MEDIDAS – plenum 2cm –Green Composites y solo absorbente*CÁMARA VACIA INICIAL - 2cm*

Temperatura 21.1°C - Humedad 45.9%

Frec.	Posc 1	Posc 2	Posc 3	Posc 4	Posc 5	Posc 6	Posc 7	Posc 8	Posc 9	Posc 10	Posc 11	Posc 12
500Hz	0.8	0.82	0.97	0.78	0.82	0.76	0.75	0.84	0.82	0.8	0.99	0.83
630Hz	0.76	0.9	0.81	0.8	0.76	0.82	0.81	0.76	0.67	0.75	0.71	0.71
800Hz	0.68	0.66	0.62	0.62	0.67	0.68	0.69	0.66	0.77	0.64	0.81	0.74
1kHz	0.53	0.52	0.5	0.49	0.57	0.56	0.5	0.52	0.5	0.47	0.51	0.55
1.25kHz	0.45	0.42	0.45	0.43	0.47	0.46	0.46	0.46	0.45	0.44	0.42	0.45
1.6kHz	0.4	0.41	0.41	0.44	0.45	0.41	0.45	0.46	0.4	0.46	0.41	0.36
2kHz	0.4	0.41	0.4	0.39	0.42	0.4	0.37	0.4	0.39	0.41	0.43	0.38
2.5kHz	0.39	0.4	0.4	0.4	0.4	0.36	0.39	0.42	0.4	0.4	0.39	0.39
3.15kHz	0.33	0.35	0.34	0.36	0.36	0.34	0.35	0.34	0.34	0.33	0.34	0.35
4kHz	0.31	0.33	0.31	0.34	0.33	0.34	0.34	0.34	0.33	0.32	0.35	0.34
5kHz	0.35	0.34	0.35	0.36	0.35	0.35	0.35	0.35	0.34	0.37	0.33	0.35

ABSORBENTE DE 2CM

Temperatura 21.2°C - Humedad 45.6%

Frec.	Posc 1	Posc 2	Posc 3	Posc 4	Posc 5	Posc 6	Posc 7	Posc 8	Posc 9	Posc 10	Posc 11	Posc 12
500Hz	0.61	0.62	0.69	0.61	0.69	0.62	0.59	0.58	0.59	0.61	0.61	0.61
630Hz	0.56	0.6	0.63	0.63	0.62	0.63	0.62	0.54	0.51	0.61	0.55	0.55
800Hz	0.48	0.51	0.44	0.45	0.45	0.52	0.48	0.51	0.52	0.44	0.52	0.47
1kHz	0.41	0.44	0.33	0.37	0.41	0.36	0.36	0.41	0.4	0.39	0.38	0.4
1.25kHz	0.35	0.34	0.36	0.35	0.4	0.34	0.34	0.35	0.35	0.36	0.35	0.35
1.6kHz	0.32	0.34	0.31	0.32	0.34	0.32	0.29	0.34	0.31	0.36	0.34	0.31
2kHz	0.32	0.31	0.31	0.32	0.31	0.3	0.28	0.3	0.31	0.3	0.29	0.3
2.5kHz	0.29	0.3	0.31	0.3	0.33	0.32	0.28	0.32	0.31	0.28	0.3	0.29
3.15kHz	0.26	0.26	0.27	0.26	0.28	0.26	0.25	0.24	0.26	0.26	0.27	0.25
4kHz	0.27	0.27	0.27	0.25	0.25	0.28	0.26	0.26	0.25	0.26	0.26	0.26
5kHz	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28	0.27	0.27	0.25	0.27	0.26

GREEN COMPOSITE DAÑADO – CON ABSORBENTE – 2CM

Temperatura 21.2°C - Humedad 44.4%

Frec.	Posc 1	Posc 2	Posc 3	Posc 4	Posc 5	Posc 6	Posc 7	Posc 8	Posc 9	Posc 10	Posc 11	Posc 12
500Hz	0.62	0.58	0.64	0.47	0.57	0.54	0.52	0.54	0.55	0.57	0.58	0.53
630Hz	0.53	0.49	0.5	0.57	0.49	0.47	0.48	0.53	0.52	0.47	0.48	0.52
800Hz	0.43	0.41	0.43	0.42	0.41	0.41	0.43	0.48	0.45	0.45	0.41	0.35
1kHz	0.35	0.35	0.34	0.37	0.36	0.36	0.36	0.4	0.35	0.36	0.37	0.37
1.25kHz z	0.31	0.35	0.37	0.35	0.35	0.34	0.33	0.38	0.32	0.37	0.36	0.35
1.6kHz	0.32	0.33	0.32	0.36	0.36	0.3	0.3	0.34	0.33	0.32	0.34	0.4
2kHz	0.31	0.32	0.32	0.35	0.32	0.3	0.31	0.32	0.33	0.32	0.33	0.33
2.5kHz	0.35	0.32	0.37	0.34	0.37	0.35	0.33	0.31	0.33	0.31	0.36	0.33
3.15kHz z	0.32	0.32	0.31	0.32	0.32	0.31	0.31	0.3	0.32	0.31	0.31	0.3
4kHz	0.29	0.31	0.29	0.3	0.31	0.29	0.3	0.3	0.31	0.3	0.31	0.3
5kHz	0.32	0.32	0.31	0.31	0.32	0.32	0.31	0.32	0.32	0.31	0.32	0.32

GREEN COMPOSITE BUENO – CON ABSORBENTE – 2CM

Temperatura 21.3°C - Humedad 43.5%

Frec.	Posc 1	Posc 2	Posc 3	Posc 4	Posc 5	Posc 6	Posc 7	Posc 8	Posc 9	Posc 10	Posc 11	Posc 12
500Hz	0.57	0.62	0.63	0.54	0.56	0.52	0.51	0.53	0.53	0.59	0.58	0.66
630Hz	0.57	0.51	0.54	0.61	0.49	0.5	0.5	0.54	0.51	0.52	0.47	0.57
800Hz	0.43	0.45	0.42	0.48	0.43	0.4	0.45	0.47	0.49	0.51	0.45	0.41
1kHz	0.34	0.4	0.33	0.38	0.37	0.41	0.43	0.42	0.34	0.38	0.36	0.4
1.25kHz z	0.34	0.36	0.39	0.35	0.34	0.39	0.34	0.38	0.34	0.37	0.39	0.36
1.6kHz	0.32	0.34	0.32	0.38	0.33	0.31	0.32	0.35	0.34	0.33	0.35	0.36
2kHz	0.32	0.34	0.34	0.34	0.31	0.32	0.34	0.35	0.35	0.36	0.35	0.34
2.5kHz	0.33	0.35	0.37	0.36	0.36	0.36	0.32	0.34	0.35	0.32	0.36	0.32
3.15kHz z	0.3	0.3	0.31	0.32	0.3	0.32	0.3	0.31	0.32	0.31	0.32	0.31
4kHz	0.29	0.3	0.31	0.3	0.3	0.31	0.3	0.29	0.3	0.3	0.3	0.29
5kHz	0.31	0.32	0.33	0.32	0.34	0.35	0.31	0.32	0.31	0.32	0.32	0.32

CÁMARA VACIA FINAL - 2cm

Temperatura 21.3°C - Humedad 45.3%

Frec.	Posc 1	Posc 2	Posc 3	Posc 4	Posc 5	Posc 6	Posc 7	Posc 8	Posc 9	Posc 10	Posc 11	Posc 12
500Hz	0.79	0.84	0.94	0.75	0.85	0.75	0.76	0.87	0.85	0.88	0.95	0.88
630Hz	0.72	0.93	0.78	0.92	0.75	0.81	0.81	0.77	0.67	0.74	0.78	0.74
800Hz	0.67	0.67	0.64	0.64	0.67	0.71	0.69	0.66	0.72	0.62	0.84	0.8
1kHz	0.53	0.54	0.51	0.5	0.54	0.52	0.52	0.54	0.52	0.52	0.54	0.56
1.25kHz z	0.47	0.48	0.48	0.46	0.49	0.49	0.45	0.48	0.47	0.48	0.45	0.46
1.6kHz	0.42	0.43	0.44	0.46	0.42	0.43	0.49	0.45	0.42	0.48	0.4	0.4
2kHz	0.41	0.38	0.41	0.41	0.38	0.4	0.37	0.39	0.41	0.4	0.41	0.37
2.5kHz	0.41	0.4	0.42	0.42	0.39	0.43	0.39	0.38	0.43	0.37	0.39	0.4
3.15kHz z	0.33	0.34	0.36	0.35	0.33	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.37	0.34
4kHz	0.34	0.35	0.34	0.33	0.32	0.34	0.32	0.36	0.34	0.33	0.34	0.35
5kHz	0.36	0.36	0.34	0.36	0.34	0.35	0.35	0.35	0.36	0.34	0.36	0.35

II- MEDIDAS – Solo absorbente 4cm*CÁMARA VACIA INICIAL - 4cm*

Temperatura 21.5°C - Humedad 45.6%

Frec.	Posc 1	Posc 2	Posc 3	Posc 4	Posc 5	Posc 6	Posc 7	Posc 8	Posc 9	Posc 10	Posc 11	Posc 12
500Hz	0.83	0.85	0.93	0.75	0.89	0.77	0.77	0.96	0.8	0.94	0.9	0.9
630Hz	0.73	0.92	0.84	0.87	0.8	0.8	0.81	0.73	0.77	0.75	0.75	0.71
800Hz	0.65	0.64	0.67	0.63	0.73	0.68	0.69	0.62	0.72	0.62	0.71	0.7
1kHz	0.58	0.56	0.54	0.52	0.6	0.56	0.45	0.54	0.56	0.53	0.55	0.53
1.25kHz z	0.45	0.49	0.45	0.47	0.45	0.46	0.43	0.46	0.45	0.48	0.41	0.47
1.6kHz	0.41	0.39	0.36	0.38	0.39	0.42	0.38	0.43	0.39	0.42	0.39	0.39
2kHz	0.41	0.43	0.38	0.39	0.4	0.42	0.37	0.39	0.38	0.4	0.37	0.4
2.5kHz	0.41	0.41	0.39	0.41	0.38	0.39	0.39	0.39	0.41	0.39	0.37	0.39
3.15kHz z	0.36	0.36	0.36	0.35	0.33	0.35	0.37	0.36	0.35	0.35	0.37	0.34
4kHz	0.34	0.35	0.31	0.35	0.36	0.33	0.35	0.34	0.35	0.33	0.35	0.36
5kHz	0.36	0.38	0.36	0.36	0.36	0.36	0.35	0.36	0.36	0.37	0.36	0.37

ABSORBENTE DE 4CM

Temperatura 21.6°C - Humedad 42.3%

Frec.	Posc 1	Posc 2	Posc 3	Posc 4	Posc 5	Posc 6	Posc 7	Posc 8	Posc 9	Posc 10	Posc 11	Posc 12
500Hz	0.48	0.49	0.51	0.46	0.56	0.51	0.56	0.54	0.49	0.47	0.47	0.5
630Hz	0.48	0.51	0.48	0.52	0.53	0.5	0.5	0.52	0.51	0.5	0.49	0.47
800Hz	0.37	0.4	0.39	0.4	0.35	0.41	0.38	0.42	0.38	0.38	0.39	0.32
1kHz	0.38	0.35	0.26	0.4	0.35	0.32	0.33	0.36	0.36	0.33	0.34	0.33
1.25kHz z	0.28	0.3	0.28	0.32	0.3	0.31	0.32	0.33	0.31	0.32	0.3	0.31
1.6kHz	0.29	0.38	0.29	0.28	0.28	0.28	0.3	0.31	0.29	0.27	0.28	0.25
2kHz	0.27	0.27	0.24	0.28	0.28	0.28	0.26	0.26	0.28	0.27	0.27	0.27
2.5kHz	0.28	0.29	0.27	0.29	0.29	0.26	0.26	0.27	0.29	0.25	0.28	0.25
3.15kHz z	0.25	0.24	0.23	0.24	0.25	0.24	0.25	0.25	0.24	0.25	0.26	0.26
4kHz	0.25	0.26	0.26	0.24	0.24	0.25	0.23	0.25	0.25	0.24	0.25	0.24
5kHz	0.27	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.26	0.25	0.27	0.25

CÁMARA VACIA FINAL - 4cm

Temperatura 21.7°C - Humedad 42.2%

Frec.	Posc 1	Posc 2	Posc 3	Posc 4	Posc 5	Posc 6	Posc 7	Posc 8	Posc 9	Posc 10	Posc 11	Posc 12
500Hz	0.82	0.83	0.95	0.79	0.94	0.72	0.79	0.93	0.89	0.83	1.03	0.82
630Hz	0.69	0.89	0.78	0.82	0.87	0.77	0.78	0.75	0.75	0.73	0.77	0.73
800Hz	0.65	0.61	0.61	0.63	0.68	0.68	0.68	0.61	0.74	0.65	0.71	0.69
1kHz	0.58	0.57	0.49	0.5	0.63	0.57	0.46	0.55	0.6	0.59	0.54	0.55
1.25kHz z	0.41	0.48	0.43	0.47	0.48	0.5	0.46	0.48	0.44	0.49	0.47	0.46
1.6kHz	0.35	0.43	0.37	0.41	0.41	0.43	0.42	0.47	0.37	0.42	0.44	0.38
2kHz	0.41	0.41	0.37	0.41	0.4	0.39	0.4	0.38	0.37	0.36	0.38	0.39
2.5kHz	0.4	0.39	0.4	0.39	0.4	0.39	0.4	0.4	0.38	0.38	0.38	0.39
3.15kHz z	0.35	0.34	0.33	0.34	0.34	0.35	0.36	0.35	0.34	0.34	0.37	0.36
4kHz	0.35	0.34	0.34	0.35	0.32	0.35	0.33	0.35	0.33	0.35	0.35	0.33
5kHz	0.38	0.37	0.35	0.36	0.36	0.36	0.35	0.36	0.35	0.36	0.36	0.36

III- MEDIDAS – Green Composite bueno 2cm sin absorbente*CÁMARA VACIA INICIAL - 2cm*

Temperatura 17.4°C - Humedad 50%

Frec.	Posc 1	Posc 2	Posc 3	Posc 4	Posc 5	Posc 6	Posc 7	Posc 8	Posc 9	Posc 10	Posc 11	Posc 12
500Hz	0.83	0.86	0.92	0.73	0.72	0.71	0.82	1.02	0.97	1.07	1.17	0.87
630Hz	0.79	1.05	0.67	0.88	0.71	0.84	0.83	0.72	0.72	0.77	0.79	0.71
800Hz	0.7	0.69	0.65	0.61	0.7	0.78	0.73	0.64	0.7	0.7	0.71	0.66
1kHz	0.56	0.51	0.49	0.55	0.6	0.56	0.52	0.54	0.53	0.54	0.61	0.48
1.25kHz z	0.46	0.45	0.43	0.49	0.47	0.46	0.46	0.46	0.5	0.49	0.48	0.48
1.6kHz	0.41	0.41	0.4	0.39	0.4	0.39	0.45	0.4	0.4	0.4	0.39	0.41
2kHz	0.4	0.38	0.39	0.38	0.35	0.39	0.42	0.39	0.38	0.38	0.39	0.38
2.5kHz	0.39	0.37	0.38	0.39	0.39	0.37	0.37	0.42	0.37	0.41	0.39	0.4
3.15kHz z	0.33	0.36	0.32	0.35	0.36	0.32	0.34	0.33	0.34	0.36	0.34	0.33
4kHz	0.32	0.34	0.32	0.35	0.35	0.33	0.35	0.33	0.33	0.31	0.31	0.33
5kHz	0.34	0.37	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.36	0.35	0.34

GREEN COMPOSITE BUENO – SIN ABSORBENTE – 2CM

Temperatura 17.6°C - Humedad 52.7%

Frec.	Posc 1	Posc 2	Posc 3	Posc 4	Posc 5	Posc 6	Posc 7	Posc 8	Posc 9	Posc 10	Posc 11	Posc 12
500Hz	0.63	0.64	0.6	0.51	0.55	0.52	0.54	0.59	0.55	0.6	0.63	0.53
630Hz	0.68	0.86	0.57	0.7	0.59	0.63	0.55	0.55	0.53	0.64	0.62	0.58
800Hz	0.55	0.56	0.6	0.59	0.57	0.61	0.55	0.58	0.59	0.65	0.53	0.53
1kHz	0.46	0.42	0.43	0.42	0.41	0.52	0.45	0.47	0.45	0.44	0.45	0.39
1.25kHz z	0.39	0.42	0.42	0.43	0.44	0.43	0.42	0.4	0.43	0.45	0.41	0.4
1.6kHz	0.36	0.38	0.39	0.39	0.35	0.38	0.4	0.38	0.37	0.37	0.38	0.42
2kHz	0.35	0.35	0.36	0.38	0.36	0.36	0.34	0.37	0.37	0.36	0.38	0.36
2.5kHz	0.36	0.37	0.35	0.35	0.36	0.35	0.37	0.39	0.39	0.34	0.36	0.33
3.15kHz z	0.33	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33	0.32	0.31	0.33	0.33	0.33
4kHz	0.32	0.32	0.33	0.33	0.32	0.31	0.33	0.31	0.32	0.3	0.32	0.32
5kHz	0.34	0.32	0.33	0.33	0.34	0.32	0.34	0.32	0.33	0.32	0.33	0.33

CÁMARA VACIA FINAL - 2cm

Temperatura 18°C - Humedad 53.4%

Frec.	Posc 1	Posc 2	Posc 3	Posc 4	Posc 5	Posc 6	Posc 7	Posc 8	Posc 9	Posc 10	Posc 11	Posc 12
500Hz	0.82	0.79	0.93	0.72	0.74	0.73	0.8	0.78	0.8	0.85	1.03	0.89
630Hz	0.78	0.85	0.66	0.79	0.68	0.8	0.81	0.69	0.7	0.86	0.77	0.7
800Hz	0.68	0.68	0.67	0.63	0.69	0.77	0.65	0.64	0.63	0.69	0.67	0.64
1kHz	0.58	0.55	0.56	0.53	0.66	0.64	0.49	0.51	0.53	0.51	0.6	0.47
1.25kHz	0.45	0.5	0.44	0.5	0.45	0.47	0.44	0.43	0.48	0.49	0.48	0.46
1.6kHz	0.44	0.4	0.42	0.43	0.39	0.41	0.44	0.42	0.4	0.4	0.4	0.38
2kHz	0.41	0.37	0.41	0.41	0.42	0.37	0.4	0.37	0.39	0.42	0.4	0.38
2.5kHz	0.38	0.37	0.36	0.4	0.38	0.39	0.41	0.41	0.38	0.4	0.39	0.42
3.15kHz	0.33	0.34	0.32	0.34	0.32	0.32	0.34	0.35	0.32	0.34	0.35	0.33
4kHz	0.32	0.32	0.35	0.33	0.33	0.32	0.32	0.33	0.35	0.34	0.34	0.34
5kHz	0.35	0.34	0.37	0.36	0.34	0.36	0.37	0.35	0.35	0.34	0.34	0.36

IV- MEDIDAS – Green Composite dañado 2cm sin absorbente*CÁMARA VACIA INICIAL - 2cm*

Temperatura 19.6°C - Humedad 55.6%

Frec.	Posc 1	Posc 2	Posc 3	Posc 4	Posc 5	Posc 6	Posc 7	Posc 8	Posc 9	Posc 10	Posc 11	Posc 12
500Hz	0.81	0.83	0.94	0.77	0.74	0.79	0.77	0.83	0.83	0.9	0.92	0.86
630Hz	0.73	0.79	0.71	0.79	0.7	0.84	0.78	0.72	0.64	0.72	0.74	0.72
800Hz	0.65	0.6	0.64	0.65	0.7	0.68	0.71	0.61	0.78	0.63	0.8	0.76
1kHz	0.58	0.59	0.61	0.57	0.53	0.52	0.51	0.51	0.58	0.53	0.52	0.6
1.25kHz	0.46	0.43	0.49	0.46	0.48	0.48	0.45	0.43	0.48	0.46	0.43	0.5
1.6kHz	0.42	0.43	0.43	0.42	0.45	0.43	0.39	0.41	0.42	0.4	0.42	0.43
2kHz	0.43	0.41	0.42	0.44	0.4	0.41	0.4	0.4	0.4	0.39	0.39	0.36
2.5kHz	0.41	0.38	0.37	0.39	0.4	0.4	0.4	0.38	0.39	0.38	0.39	0.36
3.15kHz	0.34	0.35	0.34	0.35	0.33	0.38	0.33	0.34	0.34	0.35	0.33	0.34
4kHz	0.35	0.33	0.34	0.35	0.33	0.36	0.35	0.33	0.34	0.35	0.34	0.34
5kHz	0.37	0.38	0.35	0.36	0.37	0.35	0.38	0.38	0.38	0.37	0.36	0.35

GREEN COMPOSITE DAÑADO – SIN ABSORBENTE – 2CM

Temperatura 19.8°C - Humedad 57.2%

Frec.	Posc 1	Posc 2	Posc 3	Posc 4	Posc 5	Posc 6	Posc 7	Posc 8	Posc 9	Posc 10	Posc 11	Posc 12
500Hz	0.72	0.7	0.71	0.65	0.61	0.58	0.57	0.65	0.68	0.7	0.85	0.79
630Hz	0.65	0.55	0.58	0.6	0.58	0.57	0.53	0.57	0.58	0.56	0.57	0.59
800Hz	0.53	0.44	0.48	0.45	0.49	0.56	0.56	0.5	0.56	0.5	0.62	0.58
1kHz	0.38	0.43	0.43	0.44	0.4	0.41	0.38	0.43	0.41	0.41	0.39	0.44
1.25kHz z	0.35	0.35	0.42	0.41	0.38	0.37	0.35	0.36	0.35	0.37	0.37	0.42
1.6kHz	0.34	0.34	0.36	0.31	0.34	0.32	0.35	0.35	0.36	0.35	0.38	0.38
2kHz	0.34	0.38	0.36	0.36	0.34	0.33	0.36	0.34	0.36	0.31	0.36	0.34
2.5kHz	0.38	0.37	0.36	0.36	0.37	0.35	0.36	0.36	0.35	0.33	0.32	0.36
3.15kHz z	0.31	0.3	0.34	0.33	0.32	0.32	0.32	0.34	0.32	0.33	0.32	0.33
4kHz	0.31	0.32	0.31	0.32	0.33	0.31	0.31	0.33	0.34	0.31	0.3	0.33
5kHz	0.34	0.32	0.34	0.34	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.33	0.33

CÁMARA VACIA FINAL - 2CM

Temperatura 20.1°C - Humedad 56.4%

Frec.	Posc 1	Posc 2	Posc 3	Posc 4	Posc 5	Posc 6	Posc 7	Posc 8	Posc 9	Posc 10	Posc 11	Posc 12
500Hz	0.79	0.83	0.91	0.77	0.77	0.77	0.8	0.92	0.86	0.83	1.01	0.85
630Hz	0.71	0.76	0.68	0.72	0.73	0.84	0.8	0.7	0.62	0.73	0.71	0.76
800Hz	0.71	0.58	0.63	0.62	0.66	0.69	0.7	0.66	0.78	0.64	0.76	0.77
1kHz	0.54	0.56	0.56	0.6	0.51	0.56	0.49	0.5	0.58	0.55	0.55	0.57
1.25kHz z	0.46	0.4	0.46	0.45	0.48	0.49	0.47	0.48	0.46	0.45	0.45	0.5
1.6kHz	0.44	0.42	0.43	0.45	0.47	0.45	0.4	0.41	0.4	0.41	0.4	0.41
2kHz	0.42	0.4	0.42	0.42	0.39	0.41	0.4	0.4	0.41	0.39	0.39	0.38
2.5kHz	0.41	0.41	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.4	0.41	0.39	0.39	0.37
3.15kHz z	0.35	0.36	0.34	0.34	0.35	0.37	0.32	0.34	0.34	0.34	0.36	0.33
4kHz	0.36	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34	0.33	0.34	0.35	0.34	0.33
5kHz	0.36	0.36	0.36	0.37	0.36	0.37	0.37	0.36	0.37	0.37	0.37	0.34

V- MEDIDAS – Green Composite 4cm con absorbente y sin absorbente*CÁMARA VACIA INICIAL - 4CM*

Temperatura 21.8°C - Humedad 55.6%

Frec.	Posc 1	Posc 2	Posc 3	Posc 4	Posc 5	Posc 6	Posc 7	Posc 8	Posc 9	Posc 10	Posc 11	Posc 12
500Hz	0.9	0.87	0.96	0.74	0.81	0.69	0.74	1.06	0.84	0.83	0.94	0.95
630Hz	0.76	0.83	0.75	0.77	0.83	0.87	0.82	0.74	0.73	0.7	0.69	0.71
800Hz	0.64	0.73	0.61	0.63	0.77	0.68	0.64	0.6	0.59	0.62	0.64	0.65
1kHz	0.6	0.53	0.53	0.51	0.64	0.57	0.57	0.57	0.5	0.54	0.56	0.51
1.25kHz z	0.47	0.5	0.49	0.5	0.46	0.47	0.48	0.52	0.44	0.44	0.49	0.44
1.6kHz	0.46	0.38	0.42	0.4	0.38	0.4	0.34	0.38	0.44	0.39	0.42	0.4
2kHz	0.41	0.38	0.41	0.4	0.4	0.4	0.42	0.39	0.38	0.39	0.38	0.39
2.5kHz	0.41	0.37	0.41	0.39	0.39	0.41	0.36	0.42	0.36	0.38	0.39	0.36
3.15kHz z	0.35	0.33	0.36	0.33	0.35	0.32	0.35	0.36	0.37	0.35	0.37	0.34
4kHz	0.34	0.34	0.34	0.33	0.34	0.37	0.34	0.35	0.35	0.35	0.36	0.35
5kHz	0.36	0.37	0.38	0.38	0.36	0.37	0.36	0.36	0.35	0.38	0.37	0.38

GREEN COMPOSITE BUENO – SIN ABSORBENTE – 4CM

Temperatura 21.8°C - Humedad 56.2%

Frec.	Posc 1	Posc 2	Posc 3	Posc 4	Posc 5	Posc 6	Posc 7	Posc 8	Posc 9	Posc 10	Posc 11	Posc 12
500Hz	0.51	0.53	0.58	0.49	0.58	0.59	0.49	0.5	0.46	0.5	0.54	0.55
630Hz	0.56	0.54	0.55	0.57	0.48	0.53	0.49	0.53	0.5	0.52	0.45	0.58
800Hz	0.5	0.57	0.46	0.54	0.47	0.47	0.45	0.48	0.45	0.47	0.51	0.43
1kHz	0.43	0.39	0.46	0.39	0.49	0.44	0.3	0.41	0.4	0.39	0.37	0.4
1.25kHz z	0.39	0.4	0.41	0.4	0.42	0.44	0.36	0.37	0.37	0.38	0.36	0.36
1.6kHz	0.33	0.35	0.38	0.38	0.36	0.34	0.36	0.38	0.39	0.34	0.35	0.35
2kHz	0.38	0.36	0.36	0.35	0.36	0.35	0.4	0.35	0.34	0.36	0.37	0.35
2.5kHz	0.36	0.38	0.37	0.34	0.37	0.38	0.38	0.38	0.41	0.35	0.41	0.35
3.15kHz z	0.33	0.33	0.34	0.33	0.34	0.35	0.34	0.34	0.33	0.32	0.33	0.34
4kHz	0.34	0.32	0.33	0.32	0.33	0.32	0.33	0.33	0.31	0.31	0.31	0.31
5kHz	0.35	0.35	0.35	0.34	0.35	0.36	0.34	0.33	0.35	0.34	0.35	0.33

GREEN COMPOSITE BUENO – CON ABSORBENTE – 4CM

Temperatura 22.8°C - Humedad 56.9%

Frec.	Posc 1	Posc 2	Posc 3	Posc 4	Posc 5	Posc 6	Posc 7	Posc 8	Posc 9	Posc 10	Posc 11	Posc 12
500Hz	0.53	0.55	0.52	0.48	0.54	0.46	0.46	0.46	0.51	0.51	0.46	0.48
630Hz	0.45	0.5	0.49	0.5	0.46	0.5	0.45	0.5	0.48	0.56	0.45	0.49
800Hz	0.54	0.72	0.45	0.51	0.48	0.43	0.43	0.47	0.39	0.63	0.43	0.43
1kHz	0.41	0.36	0.38	0.39	0.44	0.35	0.35	0.35	0.39	0.39	0.39	0.37
1.25kHz	0.37	0.34	0.37	0.37	0.38	0.37	0.37	0.36	0.38	0.34	0.34	0.34
1.6kHz	0.32	0.34	0.36	0.35	0.34	0.33	0.36	0.35	0.34	0.32	0.37	0.36
2kHz	0.34	0.36	0.32	0.33	0.35	0.35	0.36	0.37	0.35	0.32	0.35	0.39
2.5kHz	0.36	0.35	0.35	0.34	0.34	0.36	0.37	0.38	0.36	0.36	0.39	0.38
3.15kHz	0.33	0.32	0.32	0.35	0.34	0.33	0.32	0.33	0.34	0.31	0.33	0.32
4kHz	0.32	0.32	0.33	0.32	0.31	0.31	0.3	0.31	0.33	0.31	0.3	0.33
5kHz	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33	0.32	0.34	0.33	0.33	0.34	0.34

GREEN COMPOSITE DAÑADO – CON ABSORBENTE – 4CM

Temperatura 22°C - Humedad 56.4 %

Frec.	Posc 1	Posc 2	Posc 3	Posc 4	Posc 5	Posc 6	Posc 7	Posc 8	Posc 9	Posc 10	Posc 11	Posc 12
500Hz	0.44	0.48	0.46	0.41	0.47	0.44	0.46	0.44	0.47	0.44	0.45	0.4
630Hz	0.4	0.42	0.42	0.42	0.43	0.46	0.44	0.37	0.39	0.48	0.42	0.44
800Hz	0.51	0.55	0.36	0.44	0.43	0.43	0.39	0.43	0.35	0.55	0.4	0.39
1kHz	0.39	0.35	0.35	0.36	0.43	0.36	0.31	0.35	0.32	0.35	0.34	0.36
1.25kHz	0.35	0.36	0.38	0.36	0.38	0.37	0.35	0.37	0.34	0.33	0.34	0.34
1.6kHz	0.33	0.33	0.34	0.35	0.33	0.33	0.34	0.34	0.31	0.32	0.34	0.33
2kHz	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.33	0.36	0.36	0.38
2.5kHz	0.36	0.35	0.38	0.37	0.36	0.37	0.37	0.38	0.36	0.38	0.39	0.36
3.15kHz	0.32	0.31	0.34	0.32	0.32	0.33	0.34	0.32	0.33	0.33	0.31	0.32
4kHz	0.31	0.3	0.31	0.31	0.3	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.32	0.3
5kHz	0.33	0.32	0.33	0.31	0.35	0.36	0.32	0.32	0.33	0.33	0.35	0.33

GREEN COMPOSITE DAÑADO – SIN ABSORBENTE – 4CM

Temperatura 21°C - Humedad 56 %

Frec.	Posc 1	Posc 2	Posc 3	Posc 4	Posc 5	Posc 6	Posc 7	Posc 8	Posc 9	Posc 10	Posc 11	Posc 12
500Hz	0.6	0.6	0.57	0.55	0.51	0.62	0.51	0.54	0.51	0.56	0.52	0.44
630Hz	0.58	0.56	0.56	0.54	0.5	0.58	0.53	0.49	0.51	0.52	0.45	0.51
800Hz	0.48	0.47	0.5	0.46	0.47	0.44	0.41	0.59	0.44	0.46	0.58	0.45
1kHz	0.38	0.38	0.4	0.4	0.42	0.4	0.38	0.42	0.37	0.41	0.43	0.39
1.25kHz z	0.36	0.35	0.34	0.34	0.38	0.4	0.35	0.38	0.34	0.37	0.39	0.34
1.6kHz	0.31	0.36	0.31	0.32	0.3	0.33	0.36	0.33	0.35	0.36	0.33	0.34
2kHz	0.39	0.35	0.35	0.35	0.39	0.35	0.36	0.34	0.36	0.39	0.36	0.35
2.5kHz	0.36	0.35	0.37	0.36	0.37	0.38	0.39	0.39	0.36	0.42	0.41	0.39
3.15kHz z	0.32	0.33	0.33	0.32	0.34	0.31	0.32	0.33	0.32	0.34	0.32	0.33
4kHz	0.31	0.31	0.31	0.32	0.3	0.32	0.31	0.3	0.32	0.32	0.3	0.31
5kHz	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32	0.33	0.35	0.34	0.35	0.35	0.34	0.34

CÁMARA VACIA FINAL - 4CM

Temperatura 22.1°C - Humedad 55.7%

Frec.	Posc 1	Posc 2	Posc 3	Posc 4	Posc 5	Posc 6	Posc 7	Posc 8	Posc 9	Posc 10	Posc 11	Posc 12
500Hz	0.88	0.82	0.86	0.75	0.84	0.8	0.74	0.88	0.89	0.81	0.88	0.84
630Hz	0.71	0.79	0.9	0.84	0.78	0.84	0.79	0.71	0.8	0.7	0.69	0.72
800Hz	0.66	0.59	0.7	0.65	0.67	0.66	0.64	0.61	0.57	0.61	0.71	0.61
1kHz	0.51	0.55	0.51	0.5	0.56	0.55	0.54	0.56	0.53	0.52	0.52	0.5
1.25kHz z	0.4	0.43	0.43	0.44	0.5	0.45	0.46	0.46	0.47	0.45	0.45	0.44
1.6kHz	0.39	0.41	0.4	0.45	0.4	0.45	0.35	0.45	0.38	0.36	0.37	0.39
2kHz	0.37	0.39	0.41	0.41	0.37	0.39	0.39	0.4	0.4	0.38	0.36	0.4
2.5kHz	0.38	0.36	0.38	0.37	0.4	0.38	0.38	0.41	0.4	0.39	0.4	0.36
3.15kHz z	0.35	0.37	0.36	0.37	0.33	0.38	0.34	0.35	0.35	0.35	0.33	0.38
4kHz	0.34	0.36	0.35	0.33	0.35	0.36	0.36	0.35	0.34	0.34	0.35	0.35
5kHz	0.37	0.36	0.35	0.37	0.38	0.37	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37	0.38

VI- MEDIDAS – Placas de metal perforadas (diseño 1) 4cm con absorbente*CÁMARA VACIA INICIAL*

Temperatura 21.7°C - Humedad 67.9%

Frec.	Posc 1	Posc 2	Posc 3	Posc 4	Posc 5	Posc 6	Posc 7	Posc 8	Posc 9	Posc 10	Posc 11	Posc 12
500Hz	0.84	0.93	0.83	0.75	0.85	0.78	0.79	1.01	0.87	0.86	0.87	0.9
630Hz	0.8	0.81	0.92	0.89	0.75	0.88	0.86	0.77	0.66	0.78	0.74	0.69
800Hz	0.64	0.66	0.66	0.69	0.65	0.65	0.65	0.61	0.7	0.6	0.68	0.61
1kHz	0.54	0.53	0.6	0.53	0.57	0.56	0.53	0.58	0.55	0.54	0.54	0.56
1.25kHz z	0.46	0.51	0.51	0.51	0.44	0.45	0.47	0.47	0.52	0.44	0.46	0.47
1.6kHz	0.43	0.45	0.44	0.45	0.41	0.43	0.42	0.45	0.44	0.49	0.43	0.44
2kHz	0.41	0.38	0.41	0.41	0.4	0.4	0.41	0.39	0.4	0.38	0.41	0.4
2.5kHz	0.41	0.44	0.4	0.42	0.38	0.41	0.4	0.41	0.42	0.4	0.43	0.41
3.15kHz z	0.35	0.34	0.35	0.34	0.35	0.36	0.37	0.36	0.36	0.35	0.37	0.36
4kHz	0.36	0.36	0.35	0.35	0.35	0.36	0.34	0.35	0.36	0.37	0.37	0.33
5kHz	0.39	0.37	0.39	0.36	0.39	0.38	0.37	0.37	0.38	0.38	0.39	0.37

RESONADOR – 3MM DIÁMETRO – CON ABSORBENTE – 4CM

Temperatura 21.4°C - Humedad 65.6 %

Frec.	Posc 1	Posc 2	Posc 3	Posc 4	Posc 5	Posc 6	Posc 7	Posc 8	Posc 9	Posc 10	Posc 11	Posc 12
500Hz	0.37	0.44	0.48	0.39	0.46	0.5	0.52	0.46	0.47	0.39	0.44	0.45
630Hz	0.35	0.46	0.42	0.44	0.4	0.54	0.53	0.41	0.43	0.49	0.42	0.42
800Hz	0.32	0.31	0.3	0.31	0.3	0.3	0.36	0.33	0.33	0.3	0.32	0.32
1kHz	0.3	0.29	0.33	0.35	0.31	0.3	0.36	0.31	0.33	0.35	0.31	0.31
1.25kHz z	0.3	0.28	0.31	0.29	0.32	0.32	0.3	0.31	0.32	0.32	0.3	0.3
1.6kHz	0.28	0.31	0.28	0.29	0.3	0.27	0.29	0.26	0.29	0.28	0.29	0.28
2kHz	0.28	0.33	0.3	0.3	0.29	0.29	0.28	0.3	0.3	0.31	0.3	0.3
2.5kHz	0.3	0.29	0.29	0.29	0.28	0.3	0.29	0.29	0.31	0.29	0.3	0.31
3.15kHz z	0.25	0.24	0.26	0.27	0.29	0.28	0.27	0.27	0.28	0.27	0.28	0.28
4kHz	0.24	0.25	0.26	0.26	0.27	0.26	0.26	0.26	0.27	0.25	0.26	0.26
5kHz	0.27	0.3	0.3	0.28	0.3	0.29	0.28	0.29	0.3	0.3	0.29	0.3

RESONADOR – 4MM DIÁMETRO – CON ABSORBENTE – 4CM

Temperatura 21.2°C - Humedad 68.4 %

Frec.	Posc 1	Posc 2	Posc 3	Posc 4	Posc 5	Posc 6	Posc 7	Posc 8	Posc 9	Posc 10	Posc 11	Posc 12
500Hz	0.42	0.42	0.58	0.42	0.5	0.53	0.5	0.49	0.46	0.44	0.45	0.46
630Hz	0.42	0.41	0.45	0.47	0.43	0.52	0.43	0.37	0.43	0.46	0.45	0.5
800Hz	0.34	0.33	0.28	0.32	0.31	0.41	0.41	0.38	0.33	0.35	0.33	0.33
1kHz	0.31	0.3	0.3	0.29	0.31	0.36	0.38	0.28	0.3	0.31	0.3	0.3
1.25kHz	0.28	0.28	0.29	0.31	0.34	0.33	0.26	0.31	0.3	0.32	0.31	0.3
1.6kHz	0.3	0.3	0.29	0.3	0.31	0.27	0.31	0.31	0.29	0.29	0.29	0.3
2kHz	0.29	0.27	0.27	0.28	0.29	0.29	0.28	0.28	0.3	0.26	0.31	0.28
2.5kHz	0.29	0.3	0.29	0.29	0.3	0.29	0.29	0.29	0.3	0.29	0.32	0.28
3.15kHz	0.25	0.26	0.25	0.25	0.26	0.24	0.26	0.27	0.26	0.25	0.27	0.25
4kHz	0.26	0.24	0.25	0.26	0.25	0.25	0.26	0.26	0.25	0.26	0.25	0.24
5kHz	0.28	0.29	0.28	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.27	0.29	0.28

RESONADOR – 5MM DIÁMETRO – CON ABSORBENTE – 4CM

Temperatura 21.2°C - Humedad 67.7 %

Frec.	Posc 1	Posc 2	Posc 3	Posc 4	Posc 5	Posc 6	Posc 7	Posc 8	Posc 9	Posc 10	Posc 11	Posc 12
500Hz	0.44	0.43	0.52	0.41	0.49	0.53	0.52	0.49	0.48	0.46	0.47	0.47
630Hz	0.43	0.45	0.44	0.49	0.41	0.57	0.52	0.4	0.43	0.48	0.41	0.47
800Hz	0.34	0.3	0.31	0.31	0.33	0.33	0.39	0.36	0.29	0.35	0.3	0.32
1kHz	0.3	0.26	0.3	0.27	0.3	0.29	0.27	0.3	0.31	0.33	0.32	0.26
1.25kHz	0.29	0.28	0.31	0.27	0.29	0.31	0.29	0.33	0.33	0.32	0.29	0.3
1.6kHz	0.29	0.3	0.29	0.27	0.29	0.28	0.29	0.28	0.27	0.28	0.27	0.28
2kHz	0.28	0.29	0.29	0.28	0.3	0.27	0.27	0.29	0.3	0.27	0.28	0.27
2.5kHz	0.3	0.3	0.26	0.3	0.31	0.29	0.27	0.28	0.29	0.3	0.29	0.28
3.15kHz	0.24	0.25	0.22	0.24	0.25	0.25	0.25	0.24	0.27	0.25	0.26	0.25
4kHz	0.23	0.25	0.24	0.25	0.25	0.24	0.23	0.25	0.23	0.24	0.25	0.24
5kHz	0.27	0.28	0.28	0.25	0.28	0.27	0.26	0.27	0.27	0.26	0.28	0.27

RESONADOR – 6MM DIÁMETRO – CON ABSORBENTE – 4CM

Temperatura 21.2°C - Humedad 67.7 %

Frec.	Posc 1	Posc 2	Posc 3	Posc 4	Posc 5	Posc 6	Posc 7	Posc 8	Posc 9	Posc 10	Posc 11	Posc 12
500Hz	0.44	0.47	0.55	0.45	0.45	0.53	0.51	0.5	0.48	0.46	0.46	0.47
630Hz	0.45	0.54	0.44	0.53	0.4	0.53	0.49	0.39	0.41	0.51	0.43	0.52
800Hz	0.33	0.34	0.3	0.32	0.32	0.33	0.36	0.38	0.32	0.31	0.33	0.31
1kHz	0.31	0.28	0.31	0.29	0.29	0.29	0.3	0.32	0.3	0.3	0.32	0.28
1.25kHz	0.3	0.27	0.29	0.29	0.3	0.32	0.29	0.29	0.32	0.3	0.31	0.29
1.6kHz	0.3	0.29	0.3	0.28	0.28	0.29	0.29	0.28	0.28	0.3	0.27	0.27
2kHz	0.28	0.3	0.27	0.27	0.27	0.28	0.27	0.29	0.29	0.28	0.27	0.26
2.5kHz	0.28	0.32	0.27	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.26	0.29	0.26	0.27
3.15kHz	0.25	0.25	0.24	0.25	0.24	0.24	0.26	0.24	0.27	0.25	0.26	0.23
4kHz	0.25	0.24	0.23	0.24	0.26	0.25	0.24	0.23	0.24	0.24	0.25	0.24
5kHz	0.26	0.26	0.28	0.24	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25	0.27	0.25

RESONADOR –DIÁMETRO COMBINADO – CON ABSORBENTE – 4CM

Temperatura 21.3°C - Humedad 68.2 %

Frec.	Posc 1	Posc 2	Posc 3	Posc 4	Posc 5	Posc 6	Posc 7	Posc 8	Posc 9	Posc 10	Posc 11	Posc 12
500Hz	0.44	0.44	0.51	0.39	0.49	0.52	0.52	0.5	0.47	0.49	0.45	0.47
630Hz	0.41	0.55	0.46	0.47	0.45	0.54	0.49	0.41	0.39	0.43	0.39	0.49
800Hz	0.33	0.32	0.3	0.33	0.32	0.33	0.36	0.36	0.3	0.3	0.29	0.29
1kHz	0.33	0.29	0.32	0.29	0.33	0.33	0.32	0.28	0.31	0.31	0.32	0.29
1.25kHz	0.26	0.27	0.3	0.29	0.29	0.31	0.29	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
1.6kHz	0.31	0.3	0.28	0.29	0.29	0.28	0.31	0.3	0.29	0.28	0.31	0.27
2kHz	0.27	0.3	0.28	0.28	0.27	0.28	0.27	0.28	0.29	0.28	0.29	0.27
2.5kHz	0.29	0.31	0.27	0.31	0.32	0.31	0.28	0.29	0.27	0.31	0.27	0.27
3.15kHz	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25	0.26	0.26	0.24	0.26	0.26	0.26	0.25
4kHz	0.24	0.24	0.24	0.25	0.24	0.25	0.23	0.25	0.24	0.23	0.24	0.24
5kHz	0.27	0.27	0.26	0.28	0.28	0.26	0.28	0.27	0.28	0.27	0.27	0.27

RESONADOR –6MM DIÁMETRO – SIN ABSORBENTE – 4CM

Temperatura 21.4°C - Humedad 68.4 %

Frec.	Posc 1	Posc 2	Posc 3	Posc 4	Posc 5	Posc 6	Posc 7	Posc 8	Posc 9	Posc 10	Posc 11	Posc 12
500Hz	0.68	0.73	0.81	0.6	0.62	0.66	0.66	0.86	0.69	0.76	0.8	0.75
630Hz	0.63	0.68	0.63	0.66	0.68	0.7	0.65	0.71	0.62	0.61	0.66	0.65
800Hz	0.48	0.5	0.47	0.51	0.51	0.44	0.45	0.43	0.42	0.45	0.42	0.45
1kHz	0.42	0.41	0.38	0.38	0.41	0.43	0.37	0.4	0.39	0.43	0.44	0.36
1.25kHz	0.36	0.35	0.35	0.35	0.4	0.39	0.35	0.38	0.36	0.36	0.34	0.37
1.6kHz	0.35	0.35	0.36	0.34	0.37	0.34	0.34	0.34	0.33	0.37	0.31	0.33
2kHz	0.32	0.34	0.34	0.32	0.33	0.34	0.35	0.33	0.34	0.38	0.32	0.31
2.5kHz	0.34	0.33	0.37	0.33	0.35	0.32	0.33	0.32	0.32	0.33	0.35	0.33
3.15kHz	0.29	0.32	0.31	0.32	0.29	0.31	0.29	0.3	0.31	0.3	0.3	0.3
4kHz	0.3	0.29	0.28	0.3	0.29	0.3	0.29	0.31	0.3	0.29	0.31	0.29
5kHz	0.33	0.33	0.33	0.32	0.33	0.33	0.33	0.34	0.33	0.31	0.32	0.33

CÁMARA VACIA FINAL

Temperatura 21.4°C - Humedad 69.3%

Frec.	Posc 1	Posc 2	Posc 3	Posc 4	Posc 5	Posc 6	Posc 7	Posc 8	Posc 9	Posc 10	Posc 11	Posc 12
500Hz	0.83	0.84	0.89	0.74	0.81	0.85	0.79	0.95	0.89	0.93	1.02	0.87
630Hz	0.8	0.86	0.75	1	0.8	0.8	0.84	0.79	0.69	0.79	0.77	0.82
800Hz	0.65	0.62	0.68	0.69	0.67	0.61	0.65	0.52	0.66	0.63	0.65	0.56
1kHz	0.54	0.53	0.49	0.57	0.55	0.52	0.56	0.56	0.59	0.53	0.49	0.52
1.25kHz	0.48	0.49	0.48	0.5	0.48	0.48	0.5	0.5	0.49	0.48	0.45	0.49
1.6kHz	0.38	0.42	0.43	0.44	0.44	0.42	0.42	0.4	0.41	0.46	0.43	0.41
2kHz	0.4	0.41	0.39	0.45	0.42	0.42	0.44	0.39	0.43	0.39	0.43	0.37
2.5kHz	0.42	0.42	0.41	0.44	0.41	0.4	0.41	0.42	0.44	0.36	0.41	0.39
3.15kHz	0.36	0.37	0.36	0.38	0.37	0.36	0.38	0.36	0.38	0.36	0.37	0.36
4kHz	0.36	0.33	0.36	0.34	0.33	0.33	0.36	0.34	0.37	0.36	0.36	0.37
5kHz	0.39	0.39	0.39	0.37	0.39	0.37	0.36	0.38	0.39	0.37	0.38	0.39

VII- MEDIDAS – Placas de metal perforadas (diseño 2) 4cm con absorbente*CÁMARA VACIA INICIAL*

Temperatura 22.2°C - Humedad 68.4%

Frec.	Posc 1	Posc 2	Posc 3	Posc 4	Posc 5	Posc 6	Posc 7	Posc 8	Posc 9	Posc 10	Posc 11	Posc 12
500Hz	0.91	0.89	0.93	0.81	0.79	0.79	0.82	1.04	0.88	0.88	0.86	0.87
630Hz	0.77	0.83	0.77	0.8	0.73	0.87	0.81	0.89	0.71	0.83	0.89	0.74
800Hz	0.66	0.58	0.66	0.63	0.66	0.65	0.69	0.69	0.74	0.6	0.75	0.71
1kHz	0.54	0.56	0.55	0.5	0.53	0.59	0.51	0.54	0.58	0.53	0.57	0.59
1.25kHz z	0.45	0.47	0.46	0.47	0.43	0.47	0.48	0.46	0.47	0.49	0.44	0.48
1.6kHz	0.42	0.43	0.39	0.42	0.42	0.42	0.42	0.41	0.42	0.39	0.42	0.4
2kHz	0.39	0.41	0.4	0.39	0.4	0.43	0.39	0.4	0.41	0.42	0.41	0.42
2.5kHz	0.44	0.42	0.41	0.45	0.41	0.47	0.41	0.41	0.44	0.42	0.39	0.41
3.15kHz z	0.34	0.36	0.35	0.35	0.37	0.36	0.36	0.36	0.35	0.37	0.36	0.35
4kHz	0.33	0.36	0.35	0.34	0.34	0.34	0.36	0.34	0.33	0.34	0.34	0.32
5kHz	0.37	0.39	0.38	0.38	0.38	0.37	0.38	0.37	0.36	0.38	0.36	0.38

RESONADOR –6MM DIÁMETRO – CON ABSORBENTE – 4CM

Temperatura 22.5°C - Humedad 68.5 %

Frec.	Posc 1	Posc 2	Posc 3	Posc 4	Posc 5	Posc 6	Posc 7	Posc 8	Posc 9	Posc 10	Posc 11	Posc 12
500Hz	0.39	0.39	0.47	0.42	0.48	0.49	0.49	0.48	0.43	0.4	0.44	0.42
630Hz	0.39	0.41	0.37	0.45	0.42	0.45	0.41	0.37	0.4	0.45	0.38	0.38
800Hz	0.34	0.33	0.36	0.38	0.34	0.39	0.32	0.32	0.32	0.37	0.35	0.31
1kHz	0.3	0.36	0.38	0.34	0.38	0.34	0.36	0.43	0.36	0.48	0.46	0.36
1.25kHz z	0.3	0.3	0.31	0.32	0.29	0.31	0.26	0.27	0.31	0.32	0.35	0.28
1.6kHz	0.3	0.33	0.29	0.28	0.27	0.28	0.28	0.3	0.29	0.28	0.3	0.29
2kHz	0.3	0.32	0.31	0.31	0.3	0.34	0.29	0.27	0.28	0.29	0.28	0.29
2.5kHz	0.27	0.29	0.31	0.3	0.3	0.3	0.29	0.28	0.27	0.31	0.31	0.3
3.15kHz z	0.25	0.27	0.26	0.27	0.25	0.27	0.25	0.26	0.25	0.27	0.26	0.26
4kHz	0.26	0.27	0.23	0.26	0.25	0.25	0.24	0.25	0.26	0.26	0.25	0.26
5kHz	0.27	0.29	0.28	0.28	0.29	0.28	0.27	0.3	0.28	0.28	0.29	0.27

RESONADOR – DIÁMETRO COMBINADO – CON ABSORBENTE – 4CM

Temperatura 22.4°C - Humedad 68.7 %

Frec.	Posc 1	Posc 2	Posc 3	Posc 4	Posc 5	Posc 6	Posc 7	Posc 8	Posc 9	Posc 10	Posc 11	Posc 12
500Hz	0.29	0.36	0.45	0.39	0.42	0.4	0.54	0.45	0.31	0.41	0.33	0.34
630Hz	0.41	0.44	0.46	0.47	0.41	0.41	0.59	0.4	0.44	0.41	0.42	0.44
800Hz	0.39	0.39	0.37	0.36	0.38	0.37	0.38	0.41	0.45	0.37	0.36	0.37
1kHz	0.4	0.41	0.39	0.39	0.42	0.36	0.41	0.45	0.36	0.4	0.42	0.38
1.25kHz	0.33	0.32	0.35	0.34	0.32	0.36	0.33	0.32	0.34	0.34	0.31	0.34
1.6kHz	0.3	0.31	0.32	0.3	0.29	0.32	0.3	0.28	0.31	0.33	0.32	0.31
2kHz	0.3	0.3	0.28	0.28	0.29	0.33	0.29	0.3	0.3	0.31	0.31	0.32
2.5kHz	0.32	0.32	0.3	0.31	0.29	0.29	0.33	0.32	0.3	0.31	0.29	0.29
3.15kHz	0.27	0.28	0.28	0.29	0.25	0.28	0.27	0.28	0.28	0.28	0.26	0.27
4kHz	0.28	0.27	0.25	0.27	0.26	0.27	0.25	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27
5kHz	0.31	0.28	0.3	0.29	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29	0.29	0.3	0.28

CÁMARA VACIA FINAL

Temperatura 22.6°C - Humedad 67.9%

Frec.	Posc 1	Posc 2	Posc 3	Posc 4	Posc 5	Posc 6	Posc 7	Posc 8	Posc 9	Posc 10	Posc 11	Posc 12
500Hz	0.87	0.88	0.93	0.79	0.76	0.75	0.84	0.95	0.85	0.92	0.97	0.81
630Hz	0.78	0.92	0.73	0.88	0.74	0.87	0.84	0.76	0.74	0.81	0.86	0.74
800Hz	0.66	0.61	0.65	0.63	0.69	0.66	0.65	0.71	0.71	0.62	0.74	0.71
1kHz	0.53	0.52	0.53	0.57	0.54	0.6	0.51	0.55	0.58	0.54	0.54	0.58
1.25kHz	0.49	0.46	0.44	0.46	0.43	0.49	0.49	0.46	0.49	0.5	0.46	0.5
1.6kHz	0.4	0.42	0.38	0.4	0.41	0.4	0.43	0.44	0.41	0.42	0.42	0.41
2kHz	0.42	0.4	0.4	0.4	0.38	0.42	0.38	0.4	0.39	0.45	0.4	0.42
2.5kHz	0.42	0.42	0.42	0.45	0.4	0.42	0.41	0.4	0.41	0.42	0.41	0.39
3.15kHz	0.35	0.36	0.35	0.36	0.38	0.36	0.34	0.33	0.36	0.36	0.36	0.35
4kHz	0.35	0.36	0.33	0.34	0.35	0.35	0.33	0.35	0.32	0.33	0.36	0.33
5kHz	0.37	0.38	0.37	0.37	0.38	0.37	0.39	0.37	0.37	0.36	0.37	0.37

VIII- MEDIDAS – Green composite dañado – Resonador con Diámetro de 6mm - plenum de 4cm

CÁMARA VACIA INICIAL

Temperatura 24.2°C - Humedad 59.7%

Frec.	Posc 1	Posc 2	Posc 3	Posc 4	Posc 5	Posc 6	Posc 7	Posc 8	Posc 9	Posc 10	Posc 11	Posc 12
500Hz	0.81	0.83	0.89	0.75	0.78	0.67	0.79	0.9	0.89	0.89	0.89	0.79
630Hz	0.73	0.71	0.69	0.68	0.68	0.71	0.74	0.68	0.64	0.66	0.66	0.7
800Hz	0.61	0.65	0.67	0.67	0.73	0.62	0.69	0.64	0.61	0.67	0.66	0.65
1kHz	0.56	0.55	0.55	0.49	0.53	0.52	0.48	0.49	0.47	0.51	0.55	0.51
1.25kHz z	0.44	0.45	0.44	0.43	0.5	0.47	0.42	0.38	0.45	0.43	0.43	0.41
1.6kHz	0.37	0.39	0.37	0.43	0.41	0.37	0.38	0.4	0.42	0.41	0.38	0.44
2kHz	0.39	0.35	0.38	0.38	0.4	0.38	0.39	0.38	0.37	0.42	0.38	0.4
2.5kHz	0.4	0.37	0.41	0.4	0.36	0.39	0.42	0.38	0.36	0.4	0.37	0.39
3.15kHz z	0.35	0.34	0.35	0.35	0.33	0.36	0.35	0.35	0.33	0.35	0.36	0.37
4kHz	0.33	0.35	0.33	0.33	0.34	0.33	0.33	0.34	0.34	0.32	0.36	0.34
5kHz	0.36	0.37	0.35	0.38	0.38	0.36	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.36

GREEN COMPOSITE DAÑADO - 6MM DIÁMETRO – SIN ABSORBENTE – 4CM

Temperatura 24.1°C - Humedad 59.8 %

Frec.	Posc 1	Posc 2	Posc 3	Posc 4	Posc 5	Posc 6	Posc 7	Posc 8	Posc 9	Posc 10	Posc 11	Posc 12
500Hz	0.71	0.71	0.8	0.64	0.69	0.64	0.64	0.72	0.69	0.74	0.68	0.68
630Hz	0.62	0.57	0.63	0.59	0.65	0.71	0.73	0.55	0.58	0.57	0.56	0.63
800Hz	0.5	0.53	0.47	0.57	0.49	0.49	0.46	0.46	0.47	0.52	0.55	0.5
1kHz	0.41	0.42	0.37	0.43	0.4	0.39	0.36	0.4	0.38	0.45	0.36	0.4
1.25kHz z	0.32	0.32	0.34	0.33	0.34	0.35	0.35	0.33	0.37	0.31	0.34	0.35
1.6kHz	0.31	0.32	0.33	0.32	0.31	0.34	0.33	0.32	0.32	0.3	0.3	0.3
2kHz	0.32	0.33	0.33	0.33	0.31	0.3	0.31	0.33	0.33	0.31	0.33	0.31
2.5kHz	0.34	0.33	0.32	0.37	0.33	0.34	0.34	0.33	0.34	0.37	0.32	0.32
3.15kHz z	0.3	0.31	0.3	0.31	0.32	0.31	0.3	0.31	0.32	0.34	0.3	0.31
4kHz	0.3	0.31	0.28	0.29	0.3	0.29	0.3	0.3	0.31	0.29	0.28	0.3
5kHz	0.29	0.27	0.29	0.28	0.3	0.31	0.29	0.31	0.29	0.3	0.29	0.3

GREEN COMPOSITE DAÑADO - 6MM DIÁMETRO – CON ABSORBENTE – 4CM

Temperatura 24.3°C - Humedad 62.3 %

Frec.	Posc 1	Posc 2	Posc 3	Posc 4	Posc 5	Posc 6	Posc 7	Posc 8	Posc 9	Posc 10	Posc 11	Posc 12
500Hz	0.43	0.43	0.42	0.43	0.45	0.48	0.48	0.46	0.47	0.45	0.45	0.45
630Hz	0.41	0.45	0.4	0.46	0.33	0.6	0.39	0.39	0.44	0.44	0.42	0.46
800Hz	0.37	0.36	0.32	0.41	0.35	0.37	0.38	0.33	0.32	0.37	0.37	0.35
1kHz	0.27	0.31	0.25	0.26	0.32	0.29	0.31	0.32	0.25	0.32	0.34	0.31
1.25kHz z	0.29	0.25	0.24	0.25	0.3	0.29	0.26	0.28	0.25	0.25	0.26	0.27
1.6kHz	0.27	0.28	0.27	0.26	0.3	0.29	0.27	0.27	0.27	0.25	0.25	0.26
2kHz	0.26	0.27	0.29	0.27	0.28	0.3	0.25	0.27	0.29	0.28	0.26	0.26
2.5kHz	0.27	0.27	0.27	0.28	0.3	0.28	0.29	0.29	0.29	0.3	0.3	0.26
3.15kHz z	0.26	0.26	0.25	0.29	0.28	0.27	0.26	0.27	0.26	0.26	0.27	0.27
4kHz	0.27	0.26	0.25	0.26	0.27	0.24	0.25	0.25	0.26	0.24	0.28	0.25
5kHz	0.26	0.25	0.26	0.25	0.28	0.25	0.25	0.25	0.27	0.27	0.25	0.26

CÁMARA VACIA FINAL

Temperatura 24.3°C - Humedad 61.8%

Frec.	Posc 1	Posc 2	Posc 3	Posc 4	Posc 5	Posc 6	Posc 7	Posc 8	Posc 9	Posc 10	Posc 11	Posc 12
500Hz	0.87	0.85	0.91	0.78	0.77	0.72	0.76	0.94	0.84	0.84	0.88	0.82
630Hz	0.71	0.71	0.75	0.72	0.72	0.87	0.74	0.66	0.67	0.66	0.66	0.68
800Hz	0.62	0.62	0.67	0.68	0.67	0.58	0.64	0.7	0.65	0.67	0.67	0.64
1kHz	0.5	0.51	0.51	0.52	0.52	0.5	0.47	0.48	0.5	0.53	0.49	0.52
1.25kHz z	0.45	0.46	0.41	0.45	0.43	0.41	0.4	0.39	0.45	0.41	0.46	0.46
1.6kHz	0.36	0.42	0.41	0.41	0.36	0.36	0.39	0.43	0.42	0.37	0.4	0.39
2kHz	0.37	0.39	0.4	0.36	0.38	0.36	0.39	0.39	0.38	0.37	0.39	0.38
2.5kHz	0.4	0.39	0.37	0.41	0.37	0.36	0.35	0.41	0.39	0.4	0.36	0.41
3.15kHz z	0.35	0.35	0.35	0.36	0.34	0.38	0.34	0.37	0.33	0.36	0.36	0.35
4kHz	0.33	0.34	0.33	0.32	0.33	0.36	0.33	0.34	0.35	0.33	0.32	0.34
5kHz	0.36	0.37	0.38	0.38	0.37	0.35	0.36	0.37	0.37	0.37	0.36	0.38