

Test acoustique

**PEACE
RM 866 Vibrato**

Fréquence (Hz)	α	TR vide (s)	TR matériau (s)
100	0	8.61	9.64
125	0.1	8.6	6.96
160	0.02	8.64	8.2
200	0	7.48	7.78
250	0	7.7	8.27
315	0.04	7.98	7.31
400	0.02	8.18	7.82
500	0	7.12	7.05
630	0.09	7.22	6.16
800	0.02	6.84	6.54
1000	0.1	6.8	5.71
1250	0.16	7.17	5.5
1600	0.11	6.6	5.51
2000	0.19	6.1	4.64
2500	0.24	5.63	4.12
3150	0.23	4.95	3.78
4000	0.33	4.34	3.12
5000	0.48	3.79	2.54
6300	0.52	3.08	2.14

Table 1 : PEACE Vibrato - RM 866

Coefficient d'absorption et temps de réverbération avec et sans matériau en fonction de la fréquence par bande de tiers d'octave.

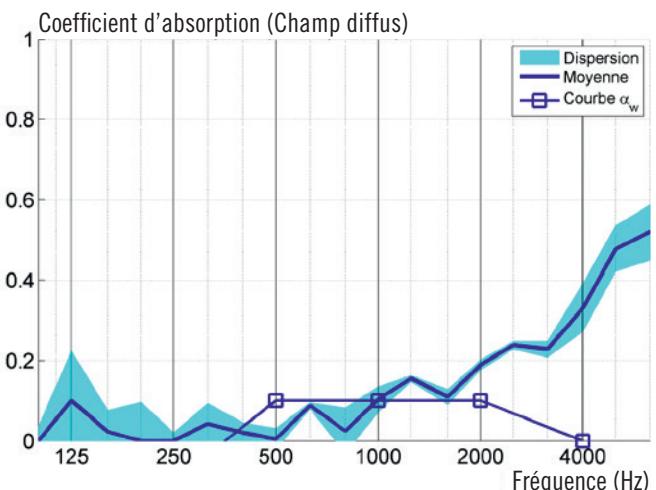


Figure 1 : PEACE Vibrato - RM 866

Coefficient d'absorption en champ diffus, dispersion et courbe de référence pour le calcul de l'indice unique α_ω

Fréquence (Hz)	α
250	0.01
500	0.04
1000	0.09
2000	0.18
4000	0.35
α_ω	0.10 (H)

Table 2 : PEACE Vibrato - RM 866

Coefficient d'absorption en fonction de la fréquence par bande d'octave et indice unique α_ω