

Test acoustique

PEACE RM 867 Wood

ÉLITIS



Fréquence (Hz)	α	TR vide (s)	TR matériau (s)
100	0	8.61	10.98
125	0.03	8.6	8.1
160	0.04	8.64	7.85
200	0	7.48	7.54
250	0.05	7.7	6.99
315	0	7.98	8.35
400	0.11	8.18	6.57
500	0.12	7.12	5.78
630	0.15	7.22	5.58
800	0.09	6.84	5.86
1000	0.24	6.8	4.71
1250	0.29	7.17	4.58
1600	0.3	6.6	4.31
2000	0.21	6.1	4.51
2500	0.34	5.63	3.68
3150	0.33	4.95	3.42
4000	0.42	4.34	2.9
5000	0.53	3.79	2.45
6300	0.6	3.08	2.05

Table 1 : PEACE Wood - RM 867

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

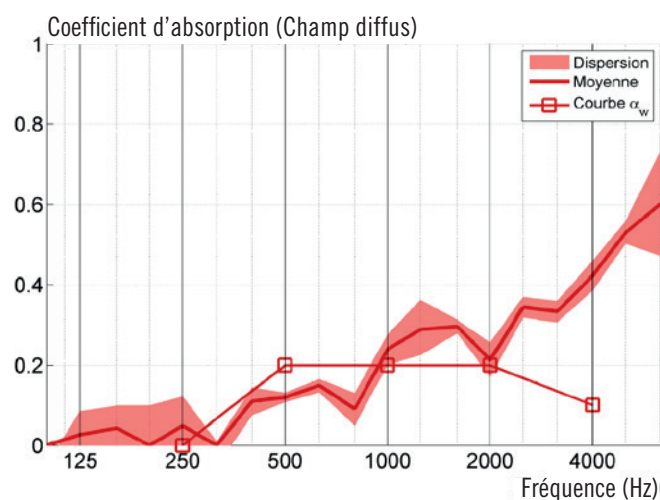


Figure 1 : PEACE Wood - RM 867

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

Fréquence (Hz)	α
250	0.02
500	0.13
1000	0.21
2000	0.28
4000	0.43
α_w	0.20 (H)

Table 2 : PEACE Wood - RM 867

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