

Test acoustique

ÉLITIS

PEACE RM 868 Cascade



Fréquence (Hz)	α	TR vide (s)	TR matériau (s)
100	0	8.61	9.26
125	0.04	8.6	7.84
160	0.03	8.64	8.01
200	0	7.48	8.2
250	0.02	7.7	7.34
315	0.06	7.98	7.12
400	0.04	8.18	7.54
500	0.07	7.12	6.27
630	0.13	7.22	5.77
800	0.28	6.84	4.49
1000	0.32	6.8	4.27
1250	0.4	7.17	4.04
1600	0.43	6.6	3.74
2000	0.46	6.1	3.45
2500	0.45	5.63	3.33
3150	0.54	4.95	2.88
4000	0.55	4.34	2.63
5000	0.76	3.79	2.12
6300	0.85	3.08	1.8

Table 1 : PEACE Cascade - RM 868

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

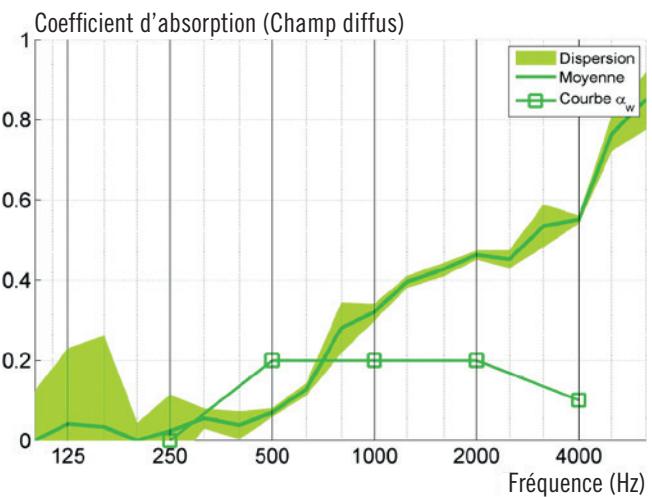


Figure 1 : PEACE Cascade - RM 868

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

Fréquence (Hz)	α
250	0.03
500	0.08
1000	0.33
2000	0.45
4000	0.62
α_ω	0.20 (H)

Table 2 : PEACE Cascade - RM 868

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