

Test acoustique

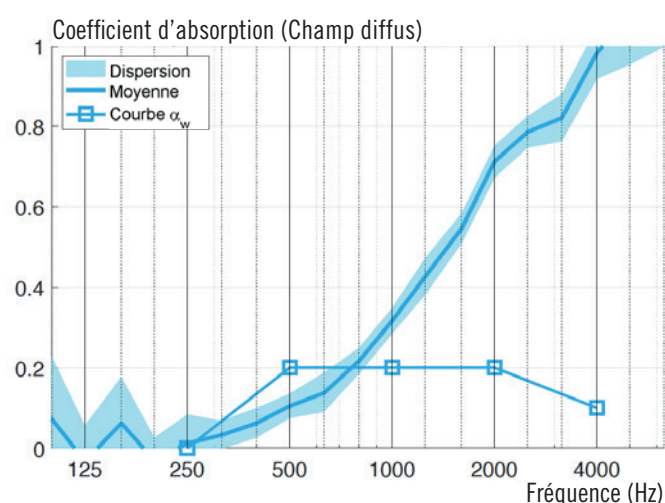
GALERIE RM 1003 Boudoir lin

ÉLITIS

Fréquence (Hz)	α	TR vide (s)	TR matériau (s)
100	0.07	12.62	
125	0	11.48	
160	0.06	12.8	
200	0	11.36	
250	0.01	12.18	
315	0.03	12.54	
400	0.06	10.73	
500	0.1	10.04	
630	0.14	9.02	
800	0.22	8.14	
1000	0.32	7.27	
1250	0.43	6.85	
1600	0.55	6.48	
2000	0.71	5.87	
2500	0.79	5.03	
3150	0.82	4.21	
4000	0.98	3.44	
5000	1.08	2.79	

Table 1 : GALERIE Boudoir lin - RM 1003

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



Fréquence (Hz)	α
250	0
500	0.1
1000	0.32
2000	0.68
4000	0.96
α_w	0.20 (H)

Table 2 : GALERIE Boudoir lin - RM 1003

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

Sound absorption measurements

ÉLITIS

GALERIE RM 1003 Boudoir lin

Frequency (Hz)	α	TR empty (s)	TR mat (s)
100	0.07	12.62	
125	0	11.48	
160	0.06	12.8	
200	0	11.36	
250	0.01	12.18	
315	0.03	12.54	
400	0.06	10.73	
500	0.1	10.04	
630	0.14	9.02	
800	0.22	8.14	
1000	0.32	7.27	
1250	0.43	6.85	
1600	0.55	6.48	
2000	0.71	5.87	
2500	0.79	5.03	
3150	0.82	4.21	
4000	0.98	3.44	
5000	1.08	2.79	

Table 1 : GALERIE Boudoir lin - RM 1003

Sound absorption coefficient and reverberation time with and without samples as a function of the frequency in third-octave bands.

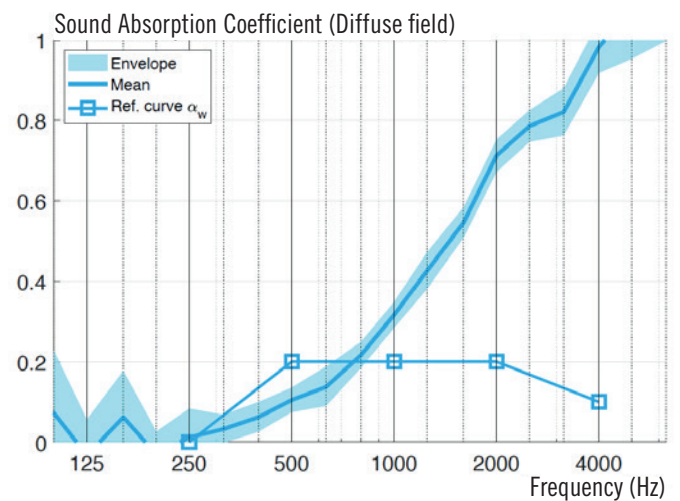


Figure 1 : GALERIE Boudoir lin - RM 1003

Sound absorption coefficient under diffuse field, envelope and reference curve for single-value indicator α_w

Frequency (Hz)	α
250	0
500	0.1
1000	0.32
2000	0.68
4000	0.96
α_w	0.20 (H)

Table 2 : GALERIE Boudoir lin - RM 1003

Sound absorption coefficient as a function of the frequency in octave bands and single-value rating α_w