

Test acoustique

RAYURES JUMELLES RM 1044 Colonne

ÉLITIS



Fréquence (Hz)	α	TR vide (s)	TR matériau (s)
100	0	9.73	10.61
125	0	10	10.65
160	0.03	12.01	11.25
200	0	11	10.93
250	0.02	12.2	11.64
315	0	11.33	11.92
400	0	9.86	10.16
500	0.04	9.89	8.79
630	0.05	8.55	7.88
800	0.15	7.94	6.55
1000	0.22	7.33	5.68
1250	0.29	7.08	5.15
1600	0.32	6.84	4.88
2000	0.43	6.26	4.22
2500	0.53	5.57	3.63
3150	0.64	4.77	3.07
4000	0.75	4.09	2.63
5000	0.75	3.4	2.33

Table 1 : RAYURES JUMELLES Colonne - RM 1044

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

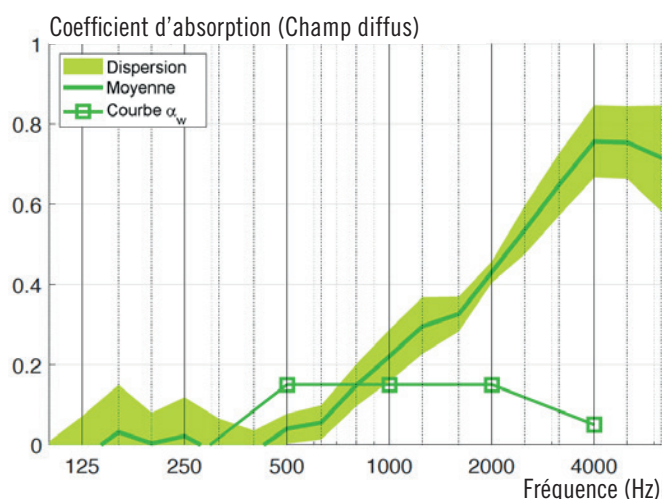


Figure 1 : RAYURES JUMELLES Colonne - RM 1044

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
500	0.03
1000	0.22
2000	0.43
4000	0.71
α_w	0.15 (H)

Table 2 : RAYURES JUMELLES Colonne - RM 1044

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

Sound absorption measurements

ÉLITIS

RAYURES JUMELLES RM 1044 Colonne



Frequency (Hz)	α	TR empty (s)	TR mat (s)
100	0	9.73	10.61
125	0	10	10.65
160	0.03	12.01	11.25
200	0	11	10.93
250	0.02	12.2	11.64
315	0	11.33	11.92
400	0	9.86	10.16
500	0.04	9.89	8.79
630	0.05	8.55	7.88
800	0.15	7.94	6.55
1000	0.22	7.33	5.68
1250	0.29	7.08	5.15
1600	0.32	6.84	4.88
2000	0.43	6.26	4.22
2500	0.53	5.57	3.63
3150	0.64	4.77	3.07
4000	0.75	4.09	2.63
5000	0.75	3.4	2.33

Table 1 : RAYURES JUMELLES Colonne - RM 1044

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

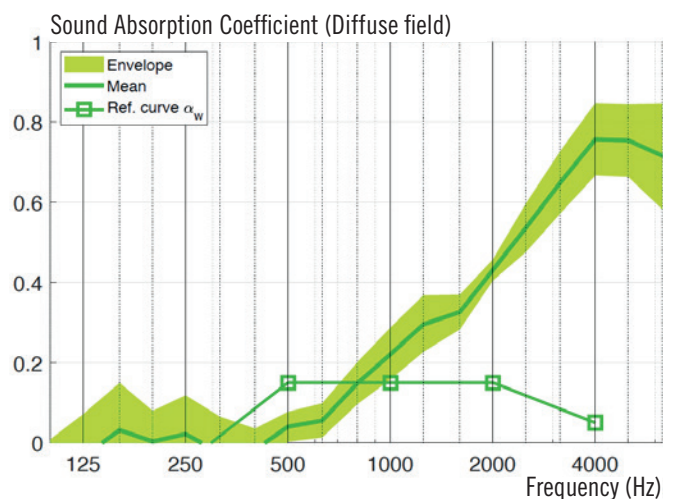


Figure 1 : RAYURES JUMELLES Colonne - RM 1044

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

Frequency (Hz)	α
250	0
500	0.03
1000	0.22
2000	0.43
4000	0.71
α_w	0.15 (H)

Table 2 : RAYURES JUMELLES Colonne - RM 1044

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