

RAYURES JUMELLES RM 1045 Parthénon



Fréquence (Hz)	α	TR vide (s)	TR matériau (s)
100	0	9.73	10.38
125	0	10	10.15
160	0.03	12.01	11.21
200	0.01	11	10.73
250	0.03	12.2	11.38
315	0.01	11.33	11.19
400	0.03	9.86	9.42
500	0.09	9.89	8.18
630	0.15	8.55	6.96
800	0.25	7.94	5.86
1000	0.36	7.33	4.94
1250	0.45	7.08	4.48
1600	0.53	6.84	4.14
2000	0.62	6.26	3.69
2500	0.7	5.57	3.27
3150	0.75	4.77	2.89
4000	0.85	4.09	2.51
5000	0.93	3.4	2.17

Table 1 : **RAYURES JUMELLES Parthénon - RM 1045**
Coefficient d'absorption et temps de réverbération avec et sans matériau en fonction de la fréquence par bande de tiers d'octave.

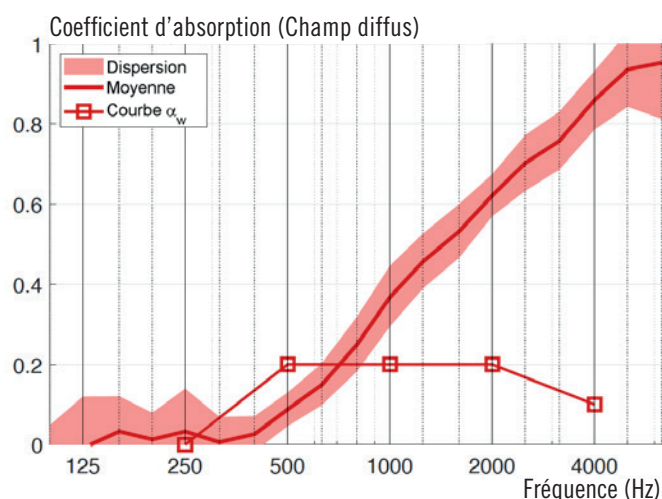


Figure 1 : **RAYURES JUMELLES Parthénon - RM 1045**
Coefficient d'absorption en champ diffus, dispersion et courbe de référence pour le calcul de l'indice unique α_w

Fréquence (Hz)	α
250	0.02
500	0.09
1000	0.35
2000	0.61
4000	0.84
α_w	0.20 (H)

Table 2 : **RAYURES JUMELLES Parthénon - RM 1045**
Coefficient d'absorption en fonction de la fréquence par bande d'octave et indice unique α_w

RAYURES JUMELLES RM 1045 Parthénon



Frequency (Hz)	α	TR empty (s)	TR mat (s)
100	0	9.73	10.38
125	0	10	10.15
160	0.03	12.01	11.21
200	0.01	11	10.73
250	0.03	12.2	11.38
315	0.01	11.33	11.19
400	0.03	9.86	9.42
500	0.09	9.89	8.18
630	0.15	8.55	6.96
800	0.25	7.94	5.86
1000	0.36	7.33	4.94
1250	0.45	7.08	4.48
1600	0.53	6.84	4.14
2000	0.62	6.26	3.69
2500	0.7	5.57	3.27
3150	0.75	4.77	2.89
4000	0.85	4.09	2.51
5000	0.93	3.4	2.17

Table 1 : RAYURES JUMELLES Parthénon - RM 1045
Sound absorption coefficient and reverberation time with and without samples as a function of the frequency in third-octave bands..

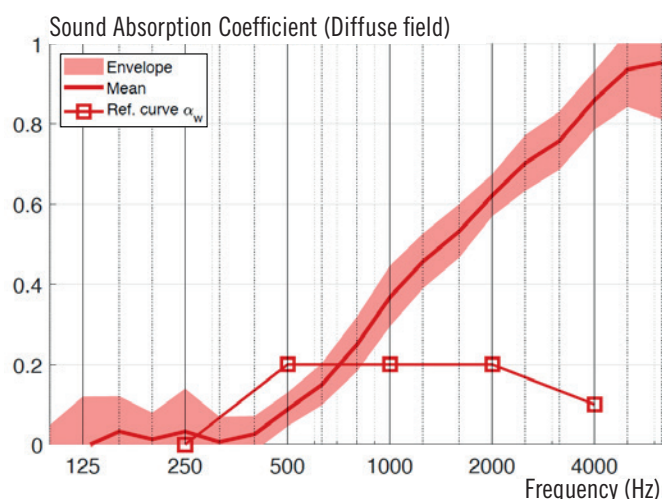


Figure 1 : RAYURES JUMELLES Parthénon - RM 1045
Sound absorption coefficient under diffuse field, envelope and reference curve for single-value indicator α_w

Frequency (Hz)	α
250	0.02
500	0.09
1000	0.35
2000	0.61
4000	0.84
α_w	0.20 (H)

Table 2 : RAYURES JUMELLES Parthénon - RM 1045
Sound absorption coefficient as a function of the frequency in octave bands and single-value rating α_w