

Test acoustique

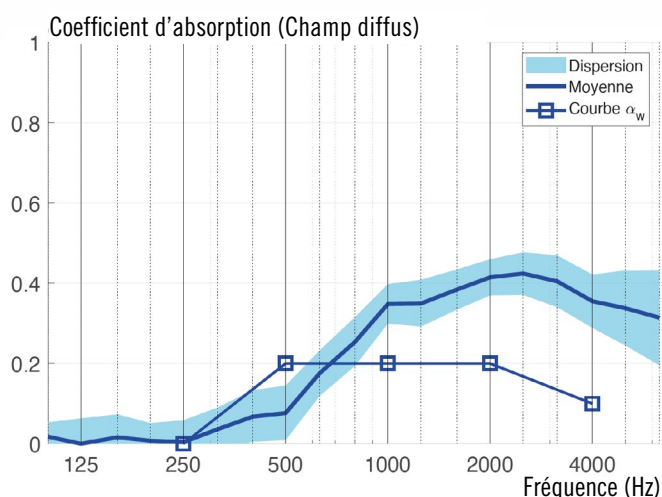
ÉLITIS

LE JARDIN D'ALOÈS

RM 1088 Mosaïque du verger Suedine

Fréquence (Hz)	α	TR vide (s)	TR matériau (s)
100	0.02	12.74	12.1
125	0	11.34	11.6
160	0.02	13.68	13
200	0.01	12.08	11.83
250	0	10.07	9.97
315	0.04	9.63	8.9
400	0.07	9.33	8.13
500	0.08	9.2	7.89
630	0.18	8.34	6.2
800	0.25	7.58	5.22
1000	0.35	6.68	4.32
1250	0.35	7	4.45
1600	0.38	6.82	4.22
2000	0.41	6.03	3.8
2500	0.42	5.13	3.39
3150	0.4	4.1	2.95
4000	0.36	3.21	2.53
5000	0.34	2.42	2.03
6300	0.31	1.8	1.59

Table 1 : LE JARDIN D'ALOÈS Mosaïque du verger Suedine - RM 1088
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	0.02
500	0.11
1000	0.32
2000	0.41
4000	0.37
α_w	0.20 (H)

Table 2 : LE JARDIN D'ALOÈS Mosaïque du verger Suedine - RM 1088
Coefficient d'absorption en fonction de la fréquence par bande d'octave et indice unique α_w

LE JARDIN D'ALOÈS

RM 1088 Mosaïque du verger Suedine



Frequency (Hz)	α	TR empty (s)	TR mat (s)
100	0.02	12.74	12.1
125	0	11.34	11.6
160	0.02	13.68	13
200	0.01	12.08	11.83
250	0	10.07	9.97
315	0.04	9.63	8.9
400	0.07	9.33	8.13
500	0.08	9.2	7.89
630	0.18	8.34	6.2
800	0.25	7.58	5.22
1000	0.35	6.68	4.32
1250	0.35	7	4.45
1600	0.38	6.82	4.22
2000	0.41	6.03	3.8
2500	0.42	5.13	3.39
3150	0.4	4.1	2.95
4000	0.36	3.21	2.53
5000	0.34	2.42	2.03
6300	0.31	1.8	1.59

Table 1 : LE JARDIN D'ALOÈS Mosaïque du verger Suedine - RM 1088
Sound absorption coefficient and reverberation time with and without samples as a function of the frequency in third-octave bands.

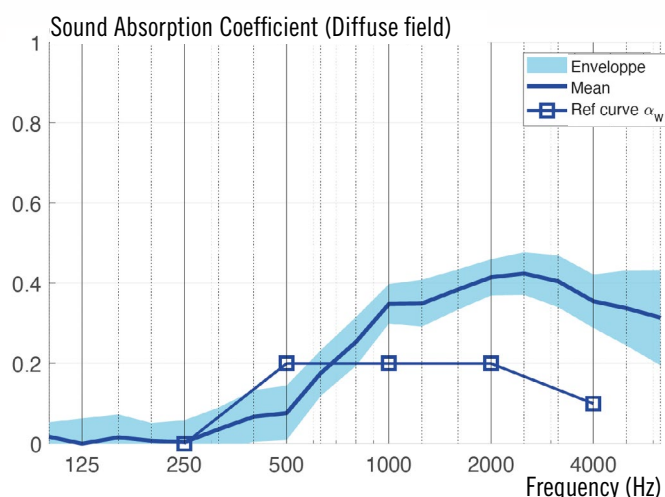


Figure 1 : LE JARDIN D'ALOÈS Mosaïque du verger Suedine - RM 1088
Sound absorption coefficient under diffuse field, envelope and reference curve for single-value indicator α_w

Frequency (Hz)	α
250	0.02
500	0.11
1000	0.32
2000	0.41
4000	0.37
α_w	0.20 (H)

Table 2 : LE JARDIN D'ALOÈS Mosaïque du verger Suedine - RM 1088
Sound absorption coefficient as a function of the frequency in octave bands and single-value rating α_w