

# Mesures du coefficient d'absorption acoustique en salle réverbérante (alpha Sabine) de tissu velours

Demandeur : Velours Blafo à Décines

Laboratoire de mesures : Centre Acoustique de l'Ecole Centrale de Lyon à Ecully



référence de l'échantillon testé : **n° 2512**

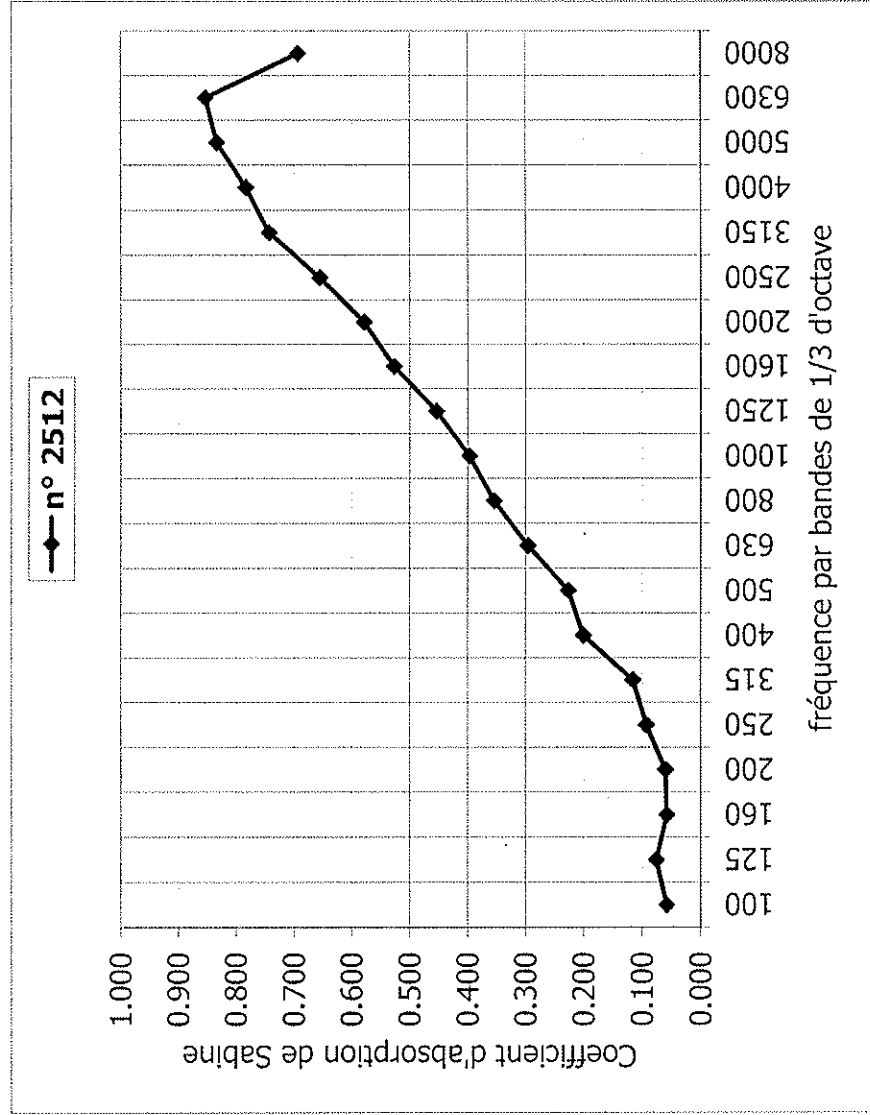
surface de l'échantillon = 9 m<sup>2</sup>

échantillon rideau non plissé placé vertical à 50 cm de la paroi

caractéristiques de la salle d'essai : volume = 128.7m<sup>3</sup> ; surface des parois = 155.3m<sup>2</sup>

température = 19.8°C humidité = 45%

Fréq. (Hz)	alpha à vide	alpha de l'échantillon
100	0.017	0.058
125	0.017	0.075
160	0.017	0.057
200	0.016	0.060
250	0.015	0.092
315	0.015	0.115
400	0.017	0.200
500	0.020	0.226
630	0.021	0.296
800	0.023	0.354
1000	0.025	0.396
1250	0.026	0.453
1600	0.027	0.526
2000	0.030	0.578
2500	0.034	0.655
3150	0.040	0.742
4000	0.051	0.782
5000	0.066	0.833
6300	0.081	0.852
8000	0.107	0.693



fait à Ecully le 07/03/2008