

## Calcul des coefficients d'absorption Alpha Sabine

Selon Normes NFEN 20354 (NFS31003) et NFEN ISO 11654 (NFS31064)

**Fabricant : TEXDECOR**

**Réf. test : 138G04-1Bis**

**TYPE : Lodge**

**DATE : 7 juillet 2010**

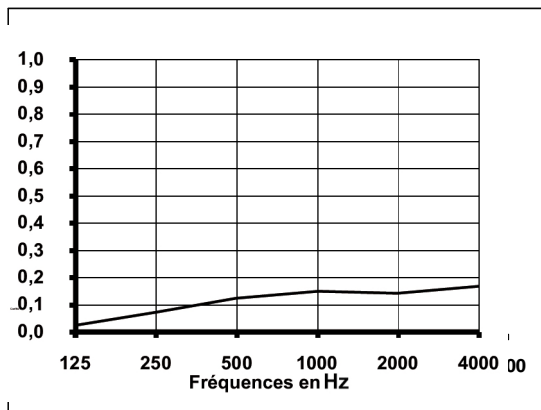
**SUPPORT : Echantillon collé sur plaque de BA13**

### DONNEES :

Température : 24 °C  
 Surface échantillon : 12 m<sup>2</sup>  
 Volume salle : 192 m<sup>3</sup>  
 Célérité déduite : 345 m/s

Alpha w : **0,15**

Fréquences en Hz	1/3 Hz	T R vide	T R posé	Coefficient Alpha S
125		4,42	4,15	0,04
250		6,22	5,37	0,07
500		7,46	5,50	0,12
1000		6,87	4,98	0,14
2000		5,57	4,37	0,13
4000		3,70	2,97	0,17



### Composition de l'échantillon :

Revêtement mural enduction acrylique sur support tissé épais :

- 380 g/m<sup>2</sup>
- Epaisseur : 1.3 / 1.5 mm
- Molleton : polyester Trevira CS
- Largeur : 1 m

### Commentaires :

LABORATOIRE ACOUSTIQUE

Fr BRIFFAUX

ddd