

**COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE  $\alpha_s$   
DE PANNEAUX DE PLAFOND**

**Essai 1**  
**Date 28/10/10**  
**Poste ALPHA**

AA45

**DEMANDEUR, FABRICANT** CBS - CBT  
**APPELLATION** NOECHO  
**APTITUDE À L'EMPLOI** Non vérifiée  
**CONFIGURATION** Plénum de 300 mm

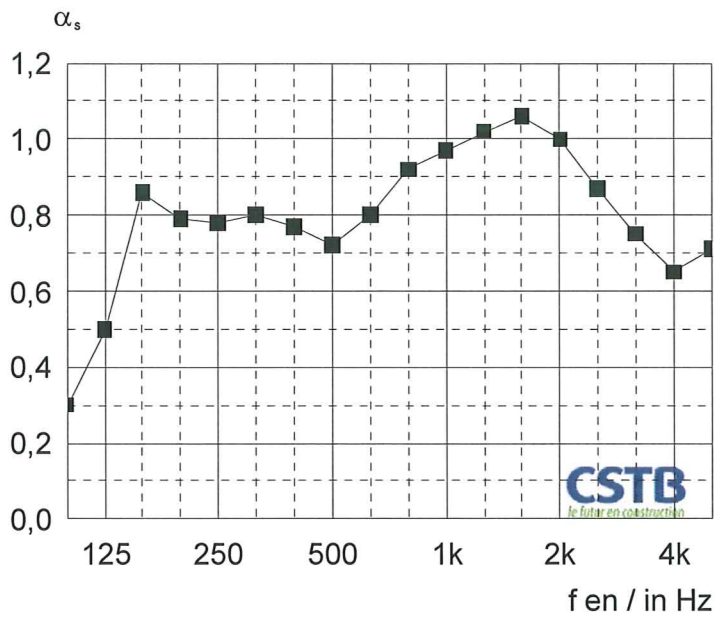
**CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES**

Dimensions en mm : 3000 x 3600  
Surface en m<sup>2</sup> : 10,8  
Épaisseur en mm : 65  
Masse surfacique en kg/m<sup>2</sup> : 13,4  
Montage type : E-365

**CONDITIONS DE MESURES**

**Salle vide :** Température : 21,6 °C Humidité relative : 54 %  
**Salle avec matériau :** Température : 21,5 °C Humidité relative : 53 %

**RÉSULTATS**



f	$\alpha_s$
100	0,30
125	0,50
160	0,86
200	0,79
250	0,78
315	0,80
400	0,77
500	0,72
630	0,80
800	0,92
1000	0,97
1250	1,02
1600	1,06
2000	1,00
2500	0,87
3150	0,75
4000	0,65
5000	0,71
Hz	

$\alpha_w = 0,80$   
classement / class: B