

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

**Essai 2**  
**Date 12/06/13**  
**Poste ALPHA**

AA45

**DEMANDEUR, FABRICANT SAINT GOBAIN EUROCOUSTIC**

**APPELLATION ACOUSTICHOC**

**APTITUDE À L'EMPLOI Non vérifiée**

**CONFIGURATION Plénum de 200 mm**

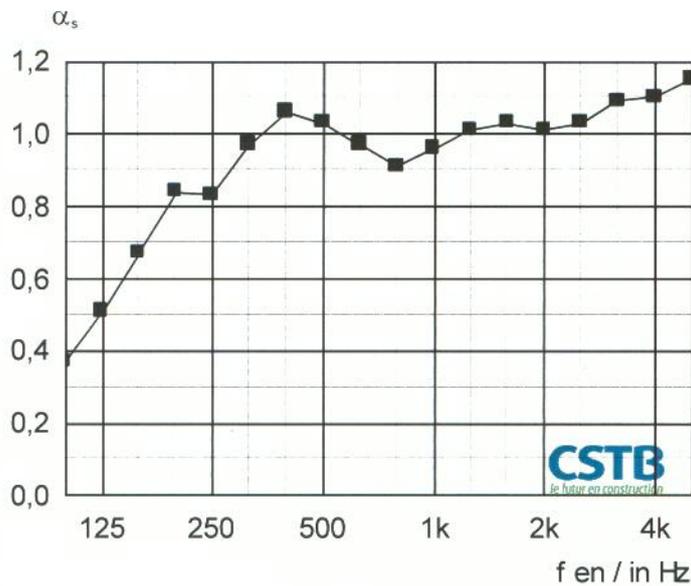
**CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES**

Dimensions en mm : 3000 x 3600  
Surface en m<sup>2</sup> : 10,8  
Épaisseur en mm : 22  
Masse surfacique d'un  
panneau en kg/m<sup>2</sup> : 2,1  
Montage type : E-220

**CONDITIONS DE MESURES**

**Salle vide :** Température : 21,0 °C Humidité relative : 66 %  
**Salle avec matériau :** Température : 21,5 °C Humidité relative : 71 %

**RÉSULTATS**



f	$\alpha_s$
100	0,37
125	0,51
160	0,67
200	0,84
250	0,83
315	0,97
400	1,06
500	1,03
630	0,97
800	0,91
1000	0,96
1250	1,01
1600	1,03
2000	1,01
2500	1,03
3150	1,09
4000	1,10
5000	1,15
Hz	

$\alpha_w = 1,00$   
classement / class: A