

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

AA45

Essai 1  
Date 26/03/13  
Poste ALPHA

DEMANDEUR, FABRICANT : ROCKWOOL France SAS ROCKFON  
APPELLATION : Rockshed  
APTITUDE À L'EMPLOI : Non vérifiée  
CONFIGURATION : Plénum de 200 mm

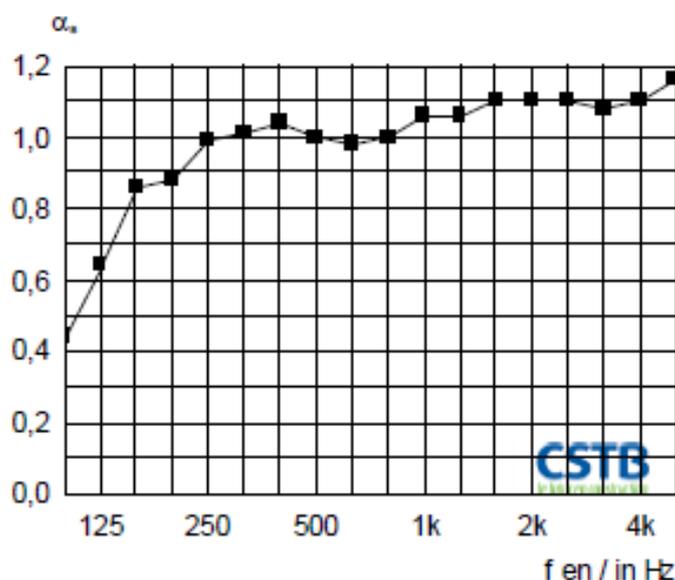
**CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES**

Dimensions en mm : 3000 x 3600  
Surface en m<sup>2</sup> : 10,8  
Épaisseur en mm : 50  
Masse surfacique en kg/m<sup>2</sup> : 3,1  
Montage type : E-250

**CONDITIONS DE MESURES**

**Salle vide :** Température : 19,5 °C Humidité relative : 52 %  
**Salle avec matériau :** Température : 20,0 °C Humidité relative : 55 %

**RÉSULTATS**



f	$\alpha_s$
100	0,44
125	0,64
160	0,86
200	0,88
250	0,99
315	1,01
400	1,04
500	1,00
630	0,98
800	1,00
1000	1,06
1250	1,06
1600	1,10
2000	1,10
2500	1,10
3150	1,08
4000	1,10
5000	1,16
Hz	

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