

**COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE α_s
DE PANNEAUX DE PLAFONDS**

AA45

Essai 1
Date 25/08/08
Poste ALPHA

DEMANDEUR, FABRICANT **ROCKWOOL FRANCE SAS ROCKFON**

APPELLATION **EKLA dB 40**

APTITUDE À L'EMPLOI **Non vérifiée**

CONFIGURATION **Plénum de 200 mm**

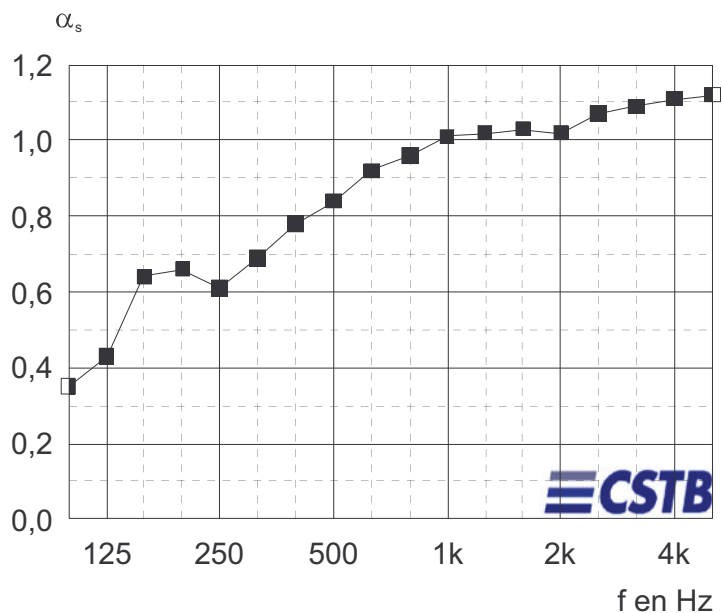
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Dimensions en mm : 3000 x 3600
Surface en m² : 10,8
Épaisseur en mm : 30
Masse surfacique en kg/m² : 4,9
Montage type : E-230

CONDITIONS DE MESURES

Salle vide : **Salle avec matériau :**
Température : 24 °C Température : 24,5 °C
Humidité relative : 70 % Humidité relative : 69 %

RÉSULTATS



f	α_s
100	0,35
125	0,43
160	0,64
200	0,66
250	0,61
315	0,69
400	0,78
500	0,84
630	0,92
800	0,96
1000	1,01
1250	1,02
1600	1,03
2000	1,02
2500	1,07
3150	1,09
4000	1,11
5000	1,12
Hz	

$\alpha_w = 0,90$
classement : A