

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

AA45

Essai 2
Date 06/03/09
Poste ALPHA

DEMANDEUR, FABRICANT **ROCKWOOL France SAS ROCKFON**

APPELLATION **EKLA ECO**

APTITUDE À L'EMPLOI **Non vérifiée**

CONFIGURATION **Plénum de 200 mm**

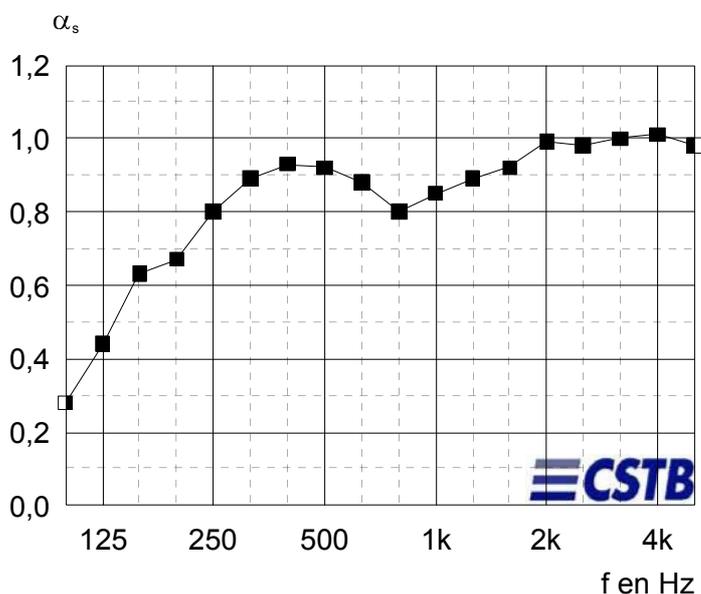
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Dimensions en mm : 3000 x 3600
Surface en m² : 10,8
Épaisseur en mm : 15
Masse surfacique mesurée en kg/m² : 1,9
Masse surfacique nominale en kg/m² : 2
Montage type : E-215

CONDITIONS DE MESURES

Salle vide : **Salle avec matériau :**
Température : 23 °C Température : 23,5 °C
Humidité relative : 36 % Humidité relative : 46 %

RÉSULTATS



f	α_s
100	0,28
125	0,44
160	0,63
200	0,67
250	0,80
315	0,89
400	0,93
500	0,92
630	0,88
800	0,80
1000	0,85
1250	0,89
1600	0,92
2000	0,99
2500	0,98
3150	1,00
4000	1,01
5000	0,98
Hz	

$\alpha_w = 0,90$
classement : A