

**COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE  $\alpha_s$   
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**

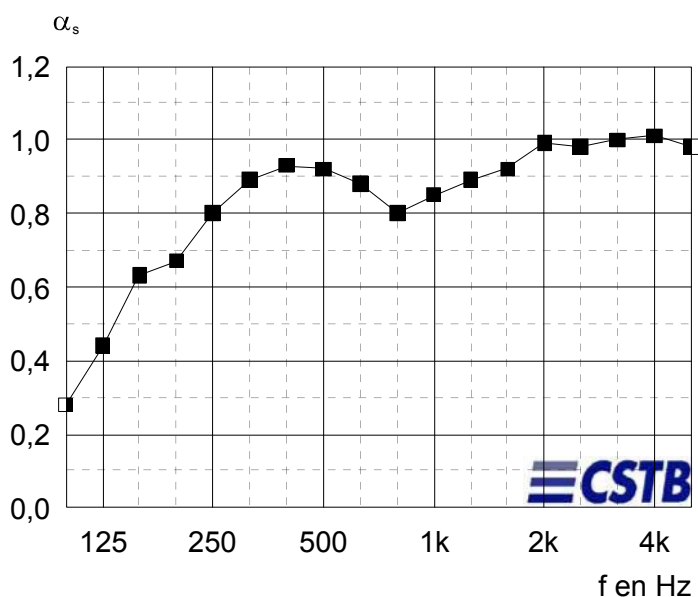
**CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES**

Dimensions en mm                      : 3000 x 3600  
Surface en m<sup>2</sup>                                : 10,8  
Épaisseur en mm                            : 15  
Masse surfacique mesurée en kg/m<sup>2</sup> : 1,9  
Masse surfacique nominale en kg/m<sup>2</sup> : 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	$\alpha_s$
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