

**COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE α_s
DE PANNEAUX DE LAINE DE ROCHE**

AA77

Essai 5
Date 04/08/11
Poste ALPHA

DEMANDEUR, FABRICANT SAINT-GOBAIN EUROCOUSTIC
APPELLATION PROTISOL
APTITUDE À L'EMPLOI Non vérifiée
CONFIGURATION Panneaux d'épaisseur 30 mm
Posés au sol

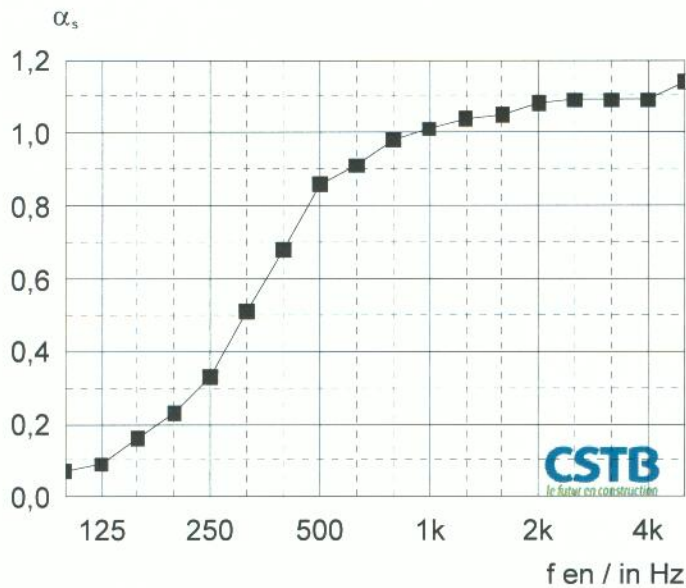
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Dimensions en mm : 3000 x 3600
Surface en m² : 10,8
Épaisseur en mm : 30
Masse surfacique en kg/m² : 63,6
Montage type : A

CONDITIONS DE MESURES

Salle vide : Température : 23,5 °C Humidité relative : 64 %
Salle avec matériau : Température : 24 °C Humidité relative : 64 %

RÉSULTATS



f	α_s
100	0,07
125	0,09
160	0,16
200	0,23
250	0,33
315	0,51
400	0,68
500	0,86
630	0,91
800	0,98
1000	1,01
1250	1,04
1600	1,05
2000	1,08
2500	1,09
3150	1,09
4000	1,09
5000	1,14
Hz	

$\alpha_w = 0,65(\text{MH})^*$
classement / class: C

* Il est vivement recommandé d'utiliser cet indice d'évaluation en combinaison avec la courbe de l'indice d'absorption acoustique complète. / It is strongly recommended to use this single index in combination with the complete absorption coefficient curve