

**COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE α_s
D'UN PLAFOND**

Essai 1
Date 04/03/08
Poste ALPHA
AA45

DEMANDEUR, FABRICANT EUROCOUSTIC

APPELLATION ACOUSTICHOC BLANC 40

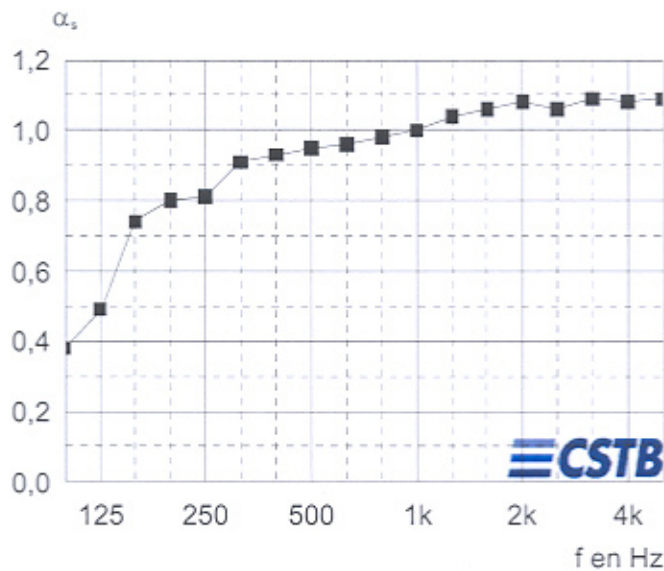
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Dimensions des dalles en mm : 1200 x 600
Surface de la maquette en m² : 10,8
Épaisseur des dalles en mm : 40
Masse surfacique en kg/m² : 4
Montage type : E-240

CONDITIONS DE MESURES

Salle vide : Température : 24 °C Humidité relative : 32 %
Salle avec matériau : Température : 24 °C Humidité relative : 32 %

RÉSULTATS



f	α_s
100	0,38
125	0,49
160	0,74
200	0,80
250	0,81
315	0,91
400	0,93
500	0,95
630	0,96
800	0,98
1000	1,00
1250	1,04
1600	1,06
2000	1,08
2500	1,06
3150	1,09
4000	1,08
5000	1,09
Hz	

$\alpha_w = 1,00$
classement : A