

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE α_s DE DALLES DE PLAFOND

AA45	Essai 5
	Date 11/01/06
	Poste ALPHA

DEMANDEUR, FABRICANT EUROCOUSTIC

APPELLATION ERMES CC81 15

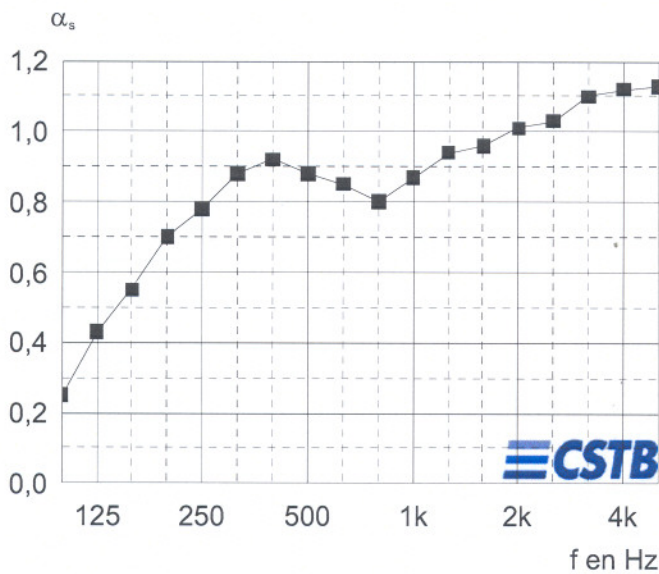
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Dimensions des dalles en mm : 1200 x 600
 Épaisseur des dalles en mm : 15
 Masse surfacique mesurée en kg/m² : 2,5
 Surface de la maquette en m² : 10,8
 Montage type : E-215

CONDITIONS DE MESURES

Salle vide :	Salle avec matériau :
Température : 19 °C	Température : 19 °C
Humidité relative : 39 %	Humidité relative : 37 %

RÉSULTATS



f	α_s
100	0,25
125	0,43
160	0,55
200	0,70
250	0,78
315	0,88
400	0,92
500	0,88
630	0,85
800	0,80
1000	0,87
1250	0,94
1600	0,96
2000	1,01
2500	1,03
3150	1,10
4000	1,12
5000	1,13
Hz	

$\alpha_w = 0,90$
 classement : A