

## COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE $\alpha_s$ DE DALLES DE PLAFOND

	Essai 5
	Date 11/01/06
	Poste ALPHA

DEMANDEUR, FABRICANT                      EUROCOUSTIC

APPELLATION                                    ERMES CC81 15

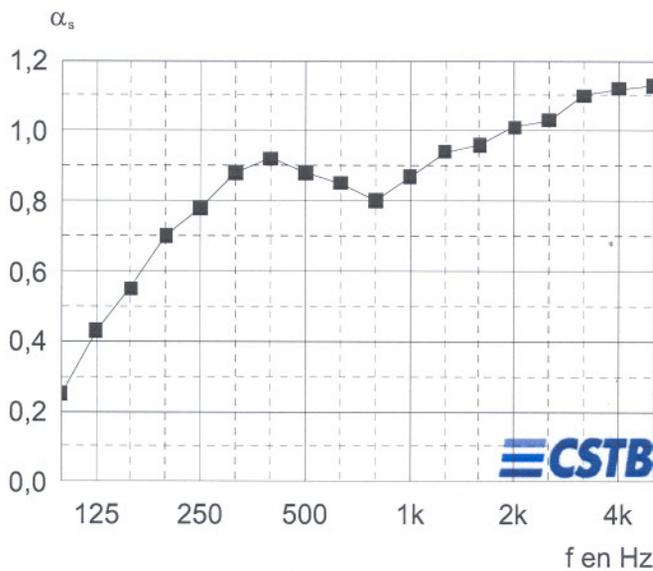
### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

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

### CONDITIONS DE MESURES

<b>Salle vide :</b>	<b>Salle avec matériau :</b>
Température : 19 °C	Température : 19 °C
Humidité relative : 39 %	Humidité relative : 37 %

### RÉSULTATS



f	$\alpha_s$
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