

Test report n° / Rapport d'essais n° AC19-26081116

4.14.5 TEST RESULTS / RESULTATS D'ESSAIS

Panels / Panneaux : Hygiene Performance Baffle oriented in rows c600

Sound absorption coefficient  $\alpha_s$  / Coefficient d'absorption acoustique  $\alpha_s$

Test number / Numéro d'essai : 14

Date of test / Date de l'essai : 03/05/2019

MAIN CHARACTERISTICS

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Dimensions in mm : 1200 x 600 Mass per unit area in kg/m<sup>2</sup> : 4,65  
Dimensions en mm Masse surfacique en kg/m<sup>2</sup>

Area in m<sup>2</sup> : 10,80 Mounting type : J  
Surface in m<sup>2</sup> Montage type

Thickness in mm : 50  
Epaisseur en mm

MEASUREMENT CONDITIONS

CONDITIONS DE MESURES

Room with sample

Salle avec matériau

Temperature : 21,5 °C

Température

Relative humidity : 53 %

Humidité relative

Empty room

Salle vide

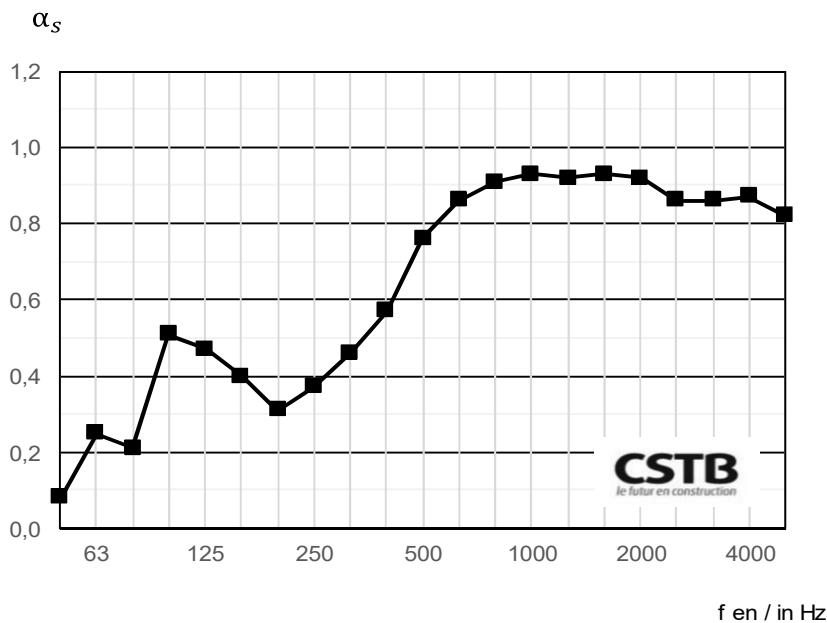
Temperature : 21 °C

Température

Relative humidity : 52 %

Humidité relative

RESULTS / RESULTATS



f	$\alpha_s$	$\alpha_p$
50	0,08	
63	0,25	0,20
80	0,21	
100	0,51	
125	0,47	0,45
160	0,40	
200	0,31	
250	0,37	0,40
315	0,46	
400	0,57	
500	0,76	0,75
630	0,86	
800	0,91	
1000	0,93	0,90
1250	0,92	
1600	0,93	
2000	0,92	0,90
2500	0,86	
3150	0,86	
4000	0,87	0,85
5000	0,82	
Hz		

$\alpha_w = 0,70$  (H) \*

classement / class : C

NRC = 0,75

SAA = 0,73

\* It is strongly recommended to use this single number rating in combination with the complete sound absorption coefficient curve / Il est vivement conseillé d'utiliser cet indice d'évaluation en combinaison avec la courbe d'indice d'absorption acoustique complète.