

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

4.15.5 TEST RESULTS / RESULTATS D'ESSAIS

Panels / Panneaux : Hygiene Performance Baffle oriented in rectangles

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

Test number / Numéro d'essai : 16

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

MAIN CHARACTERISTICS

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

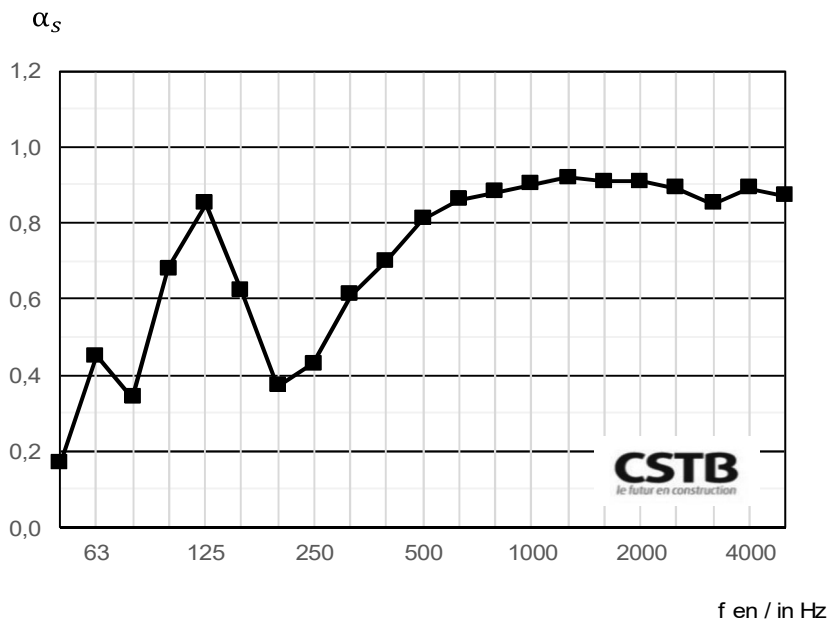
Dimensions in mm : 1200 x 600  
Dimensions en mm : 1200 x 600  
Area in m<sup>2</sup> : 8,64  
Surface in m<sup>2</sup> : 8,64  
Thickness in mm : 50  
Epaisseur en mm : 50  
Mass per unit area in kg/m<sup>2</sup> : 4,65  
Masse surfacique en kg/m<sup>2</sup> : 4,65  
Mounting type : J  
Montage type : J

MEASUREMENT CONDITIONS

CONDITIONS DE MESURES

Room with sample : Salle avec matériau  
Empty room : Salle vide  
Temperature : 21,5 °C  
Température : 21 °C  
Relative humidity : 52 %  
Humidité relative : 52 %

RESULTS / RESULTATS



f	$\alpha_s$	$\alpha_p$
50	0,17	
63	0,45	0,30
80	0,34	
100	0,68	
125	0,85	0,70
160	0,62	
200	0,37	
250	0,43	0,45
315	0,61	
400	0,70	
500	0,81	0,80
630	0,86	
800	0,88	
1000	0,90	0,90
1250	0,92	
1600	0,91	
2000	0,91	0,90
2500	0,89	
3150	0,85	
4000	0,89	0,85
5000	0,87	
Hz		

$\alpha_w = 0,75$   
classement / class : C

NRC = 0,75  
SAA = 0,77

This test is derogating from the standards EN ISO 354 and test code NF EN 16487 on paragraphs 4.1.2.1.2, 4.1.2.1.4 and annex B.7 on treated area of the floor, ratio of width to length, and on parallel rows.

Cette mesure ne respecte pas la norme EN ISO 354 et le code d'essai NF EN 16487 sur les paragraphes 4.1.2.1.2 et sur l'annexe B.7 sur la surface d'échantillon testé, le ratio largeur sur longueur de l'échantillon et sur les lignes parallèles.