

Test report n° AC21-03006-1

4.5.5 TEST RESULTS / RÉSULTATS D'ESSAIS

Ceiling panels / *Panneaux de plafond* : Akusto Wall Bass – configuration 1

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

Test number / *Numéro d'essai* : 5

Date of test / *Date de l'essai* : 02/06/2021

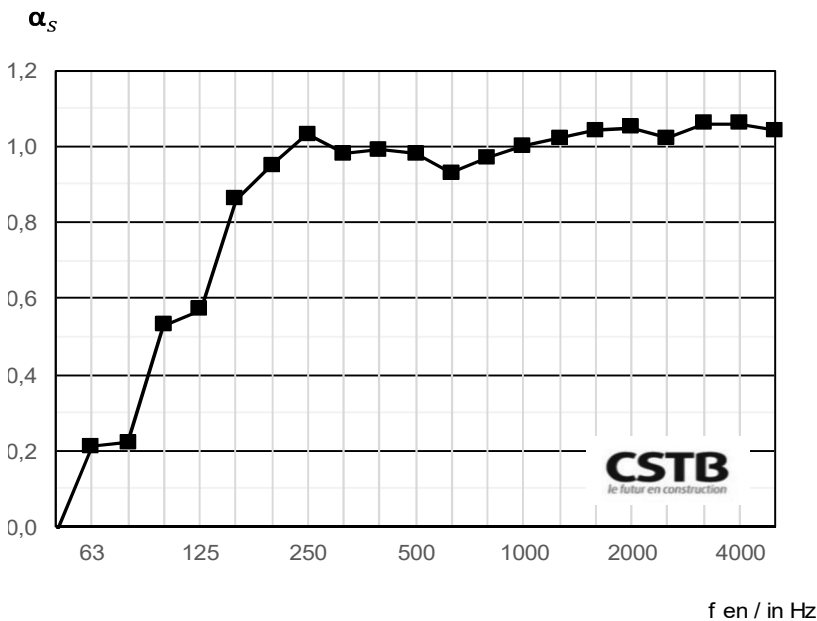
MAIN CHARACTERISTICS / *CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES*

Dimensions in mm : 3970 x 3570    Mass per unit area in kg/m<sup>2</sup>: 4.7  
*Dimensions en mm*                      *Masse surfacique en kg/m<sup>2</sup>*  
 Area in m<sup>2</sup> : 10.6                      Mounting type : A  
*Surface en m<sup>2</sup>*                              *Montage type*  
 Thickness in mm : 80  
*Épaisseur en mm*

MEASUREMENT CONDITIONS / *CONDITIONS DE MESURES*

<b>Empty room</b> <i>Salle vide</i>	<b>Room with sample</b> <i>Salle avec matériau</i>
Temperature: 23 °C <i>Température</i>	Temperature: 23 °C <i>Température</i>
Relative humidity: 64 % <i>Humidité relative</i>	Relative humidity: 66 % <i>Humidité relative</i>
Atmospheric pressure : 100.7 kPa <i>Pression atmosphérique</i>	

RÉSULTATS



f	$\alpha_s$	$\alpha_p$
50	-0,01	
63	0,21	0,15
80	0,22	
100	0,53	
125	0,57	0,65
160	0,86	
200	0,95	
250	1,03	1,00
315	0,98	
400	0,99	
500	0,98	0,95
630	0,93	
800	0,97	
1000	1,00	1,00
1250	1,02	
1600	1,04	
2000	1,05	1,00
2500	1,02	
3150	1,06	
4000	1,06	1,00
5000	1,04	
Hz		

$\alpha_w = 1,00$   
classement / class : A

NRC = 1,00  
SAA = 1,00