

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

4.11.2 TEST RESULTS / RESULTATS D'ESSAIS

Panels / Panneaux : Hygiene Performance Wall

Sound absorption coefficient α_s / Coefficient d'absorption acoustique α_s

Test number / Numéro d'essai : 11

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

MAIN CHARACTERISTICS

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

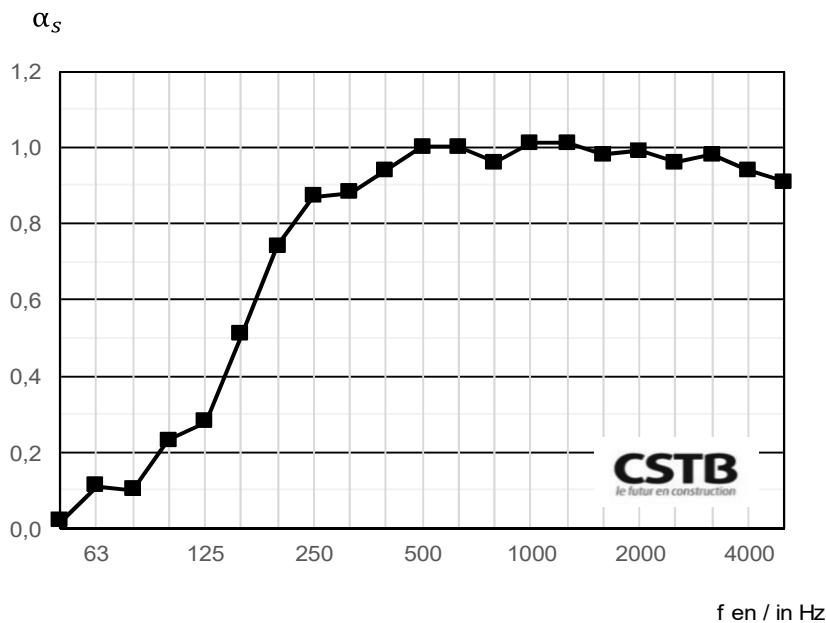
Dimensions in mm : 1200 x 600
Dimensions en mm : 1200 x 600
Area in m² : 10,58
Surface in m² : 10,58
Thickness in mm : 40
Epaisseur en mm : 40
Mass per unit area in kg/m² : 4,00
Masse surfacique en kg/m² : 4,00
Mounting type : E-80
Montage type : E-80

MEASUREMENT CONDITIONS

CONDITIONS DE MESURES

Room with sample : Salle avec matériau
Empty room : Salle vide
Temperature : 21,5 °C
Température : 21 °C
Relative humidity : 55 %
Humidité relative : 52 %

RESULTS / RESULTATS



f	α_s	α_p
50	0,02	
63	0,11	0,10
80	0,10	
100	0,23	
125	0,28	0,35
160	0,51	
200	0,74	
250	0,87	0,85
315	0,88	
400	0,94	
500	1,00	1,00
630	1,00	
800	0,96	
1000	1,01	1,00
1250	1,01	
1600	0,98	
2000	0,99	1,00
2500	0,96	
3150	0,98	
4000	0,94	0,95
5000	0,91	
Hz		

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

NRC = 0,95
SAA = 0,95