

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

4.12.2 TEST RESULTS / RESULTATS D'ESSAIS

Panels / Panneaux : Hygiene Performance Care Wall

Sound absorption coefficient α_s / Coefficient d'absorption acoustique α_s

Test number / Numéro d'essai : 12

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

MAIN CHARACTERISTICS

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Dimensions in mm : 2700 x 1200 Mass per unit area in kg/m² : 3,65
Dimensions en mm Masse surfacique en kg/m²

Area in m² : 10,76 Mounting type : E-50
Surface in m² Montage type

Thickness in mm : 40
Epaisseur en mm

MEASUREMENT CONDITIONS

CONDITIONS DE MESURES

Room with sample

Salle avec matériau

Temperature : 21,5 °C

Température

Relative humidity : 55 %

Humidité relative

Empty room

Salle vide

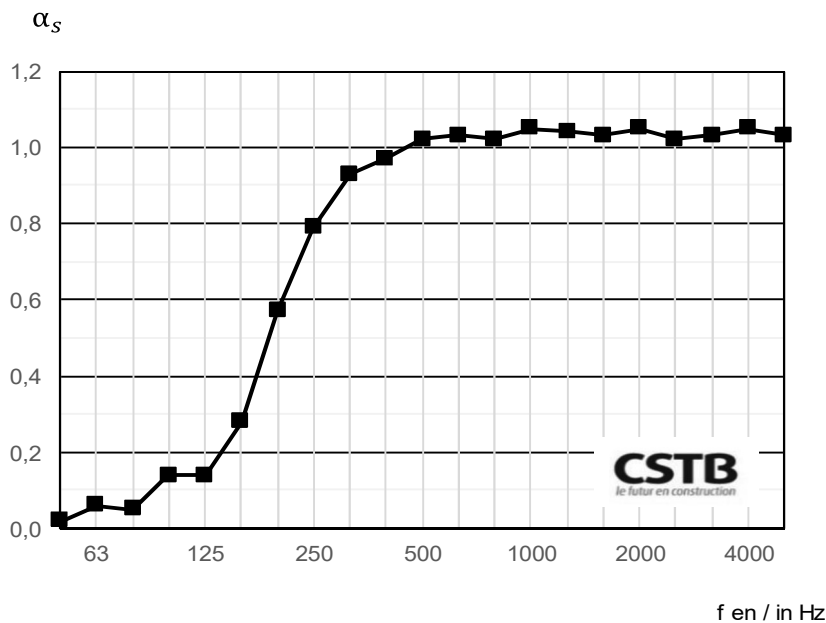
Temperature : 21 °C

Température

Relative humidity : 52 %

Humidité relative

RESULTS / RESULTATS



f	α_s	α_p
50	0,02	
63	0,06	0,05
80	0,05	
100	0,14	
125	0,14	0,20
160	0,28	
200	0,57	
250	0,79	0,75
315	0,93	
400	0,97	
500	1,02	1,00
630	1,03	
800	1,02	
1000	1,05	1,00
1250	1,04	
1600	1,03	
2000	1,05	1,00
2500	1,02	
3150	1,03	
4000	1,05	1,00
5000	1,03	
Hz		

$\alpha_w = 1,00$

classement / class : A

NRC = 0,95

SAA = 0,96