

Test report n° / Rapport d'essais n° AC23-23237

4.13.5 TEST RESULTS / RESULTATS D'ESSAIS

CLIPSO 495 AC + ECOPHON ACOUSTIC BOARD 40 MM

Sound absorption coefficient α_s / Coefficient d'absorption acoustique α_s

Test number / Test numéro d'essai : 13

Date of test / Date de l'essai : 15/11/2023

MAIN CHARACTERISTICS

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Dimensions in mm (L x l): 3600 x 3000

Dimensions en mm (L x l)

Area in m²: 10.80

Surface en m²

Thicknesses in mm : 200 (40 + 0.4 + 159.6)

Épaisseurs en mm

Mass per unit area in kg/m²: 2.32

Masse surfacique en kg/m²

Mounting type: E-200

Montage type

MEASUREMENT CONDITIONS

CONDITIONS DE MESURES

Empty room

Salle vide

Temperature : 18 °C

Température

Relative humidity : 63 %

Humidité relative

Room with sample

Salle avec matériau

Temperature : 20 °C

Température

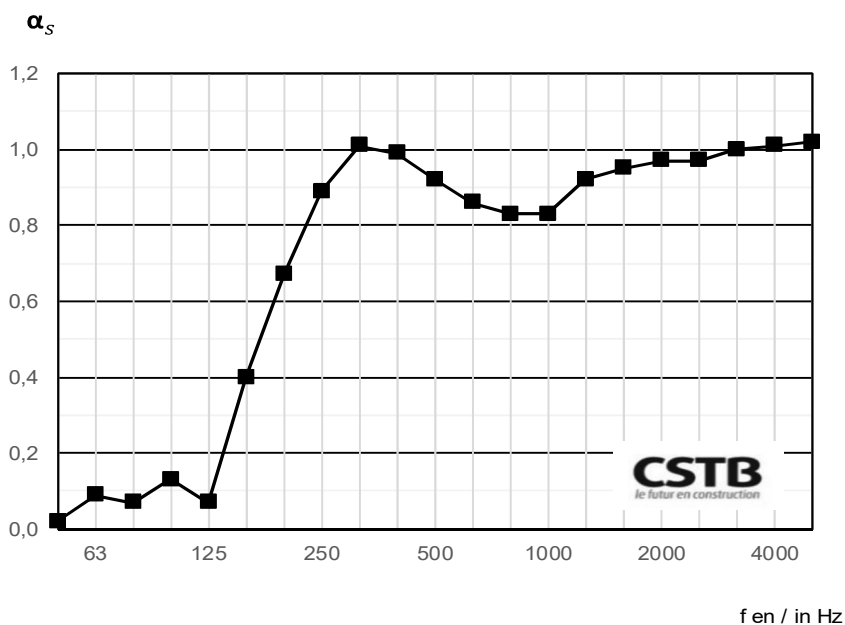
Relative humidity : 64 %

Humidité relative

Atmospheric pressure : 102.0 kPa

Pression atmosphérique

RESULTS / RÉSULTATS



f	α_s	α_p
50	0,02	
63	0,09	0,05
80	0,07	
100	0,13	
125	0,07	0,20
160	0,40	
200	0,67	
250	0,89	0,85
315	1,01	
400	0,99	
500	0,92	0,90
630	0,86	
800	0,83	
1000	0,83	0,85
1250	0,92	
1600	0,95	
2000	0,97	0,95
2500	0,97	
3150	1,00	
4000	1,01	1,00
5000	1,02	
Hz		

$\alpha_w = 0,90$

classement / class : A

NRC = 0,90

SAA = 0,90