

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

4.2.5 TEST RESULTS / RÉSULTAT D'ESSAIS

CLIPSO 495 D AB + LA 10 ABSORBER + OSB

Sound absorption coefficient α_s / Coefficient d'absorption acoustique α_s

Test number / Test numéro d'essai : 2

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 : 28.40 (10.40 + 18)
Épaisseurs en mm

Mass per unit area in kg/m²:
10.82
Masse surfacique en kg/m²
Mounting type: A
Montage type

MEASUREMENT CONDITIONS

CONDITIONS DE MESURES

Empty room
Salle vide

Temperature : 18 °C
Température

Relative humidity : 64 %
Humidité relative

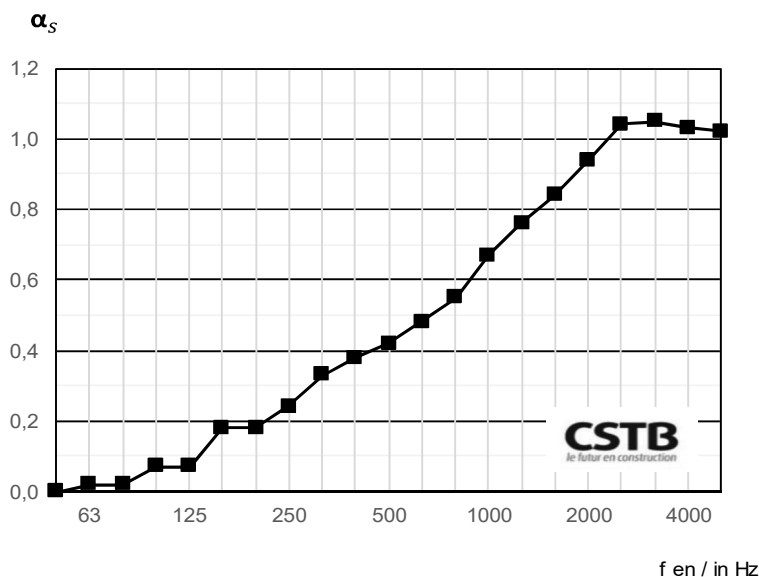
Atmospheric pressure : 102.0 kPa
Pression atmosphérique

Room with sample
Salle avec matériau

Temperature : 20 °C
Température

Relative humidity : 61 %
Humidité relative

RESULTS / RÉSULTATS



f	α_s	α_p
50	0,00	
63	0,02	0,00
80	0,02	
100	0,07	
125	0,07	0,10
160	0,18	
200	0,18	
250	0,24	0,25
315	0,33	
400	0,38	
500	0,42	0,45
630	0,48	
800	0,55	
1000	0,67	0,65
1250	0,76	
1600	0,84	
2000	0,94	0,95
2500	1,04	
3150	1,05	
4000	1,03	1,00
5000	1,02	
Hz		

$\alpha_w = 0,50$ (H)*

classement / class : D

NRC = 0,60

SAA = 0,57

* Il est vivement conseillé d'utiliser cet indice d'évaluation en combinaison avec la courbe d'indice d'absorption acoustique complète / It is strongly recommended to use this single number rating in combination with the complete sound absorption coefficient curve.