

Test report / Rapport d'essais n° AC23-19426-1

4.5.4 TEST RESULTS / RESULTATS D'ESSAIS

Panels / Panneaux : Akusto Wall C/Texona 40 mm

Sound absorption coefficient α_s / Coefficient d'absorption acoustique α_s

Test number / Numéro d'essai : 5

Date of test / Date de l'essai : 31/05/23

MAIN CHARACTERISTICS

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

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

Dimensions en mm (L x l)

Area in m²: 10.80

Surface en m²

Thickness in mm : 40

Épaisseur en mm

Mass per unit area in kg/m²: 3.60

Masse surfacique en kg/m²

Mounting type: E-45

Montage type

MEASUREMENT CONDITIONS

CONDITIONS DE MESURES

Empty room

Salle vide

Temperature : 20 °C

Température

Relative humidity : 56 %

Humidité relative

Atmospheric pressure : 101.6 kPa

Pression atmosphérique

Room with sample

Salle avec matériau

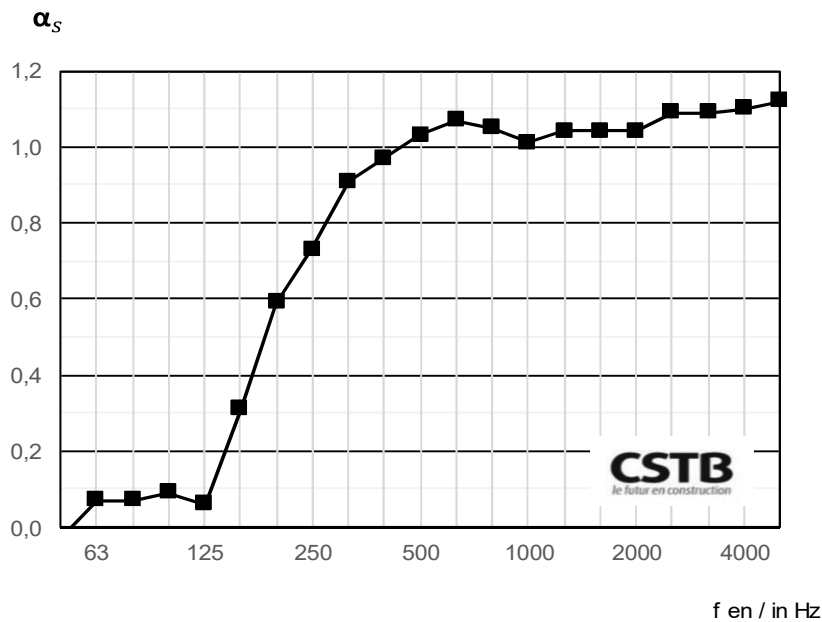
Temperature : 21 °C

Température

Relative humidity : 56 %

Humidité relative

RESULTS / RÉSULTATS



f	α_s	α_p
50	-0,03	
63	0,07	0,05
80	0,07	
100	0,09	
125	0,06	0,15
160	0,31	
200	0,59	
250	0,73	0,75
315	0,91	
400	0,97	
500	1,03	1,00
630	1,07	
800	1,05	
1000	1,01	1,00
1250	1,04	
1600	1,04	
2000	1,04	1,00
2500	1,09	
3150	1,09	
4000	1,10	1,00
5000	1,12	
Hz		

$\alpha_w = 1,00$

classement / class : A

NRC = 0,95

SAA = 0,96