

Rapport d'essais / Test report n° AC23-15167

4.1.5 RÉSULTATS D'ESSAIS / TEST RESULTS

Panneaux / Panels : Master B th. 40 mm

Coefficient d'absorption acoustique α_s / Sound absorption coefficient α_s

Numéro d'essai / Test number : 1

Date de l'essai / Date of test : 20/03/23

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

MAIN CHARACTERISTICS

Dimensions en mm (L x l) : 3600 x 3000 Masse surfacique en kg/m² : 3,47

Dimensions in mm (L x l)

Mass per unit area in kg/m²

Surface en m² : 10,09

Area in m²

Montage type : A

Mounting type

Épaisseur en mm : 40

Thickness in mm

CONDITIONS DE MESURES

MEASUREMENT CONDITIONS

Salle vide

Empty room

Salle avec matériau

Room with sample

Température : 18,5 °C

Temperature

Température : 18,5 °C

Temperature

Humidité relative : 50 %

Relative humidity

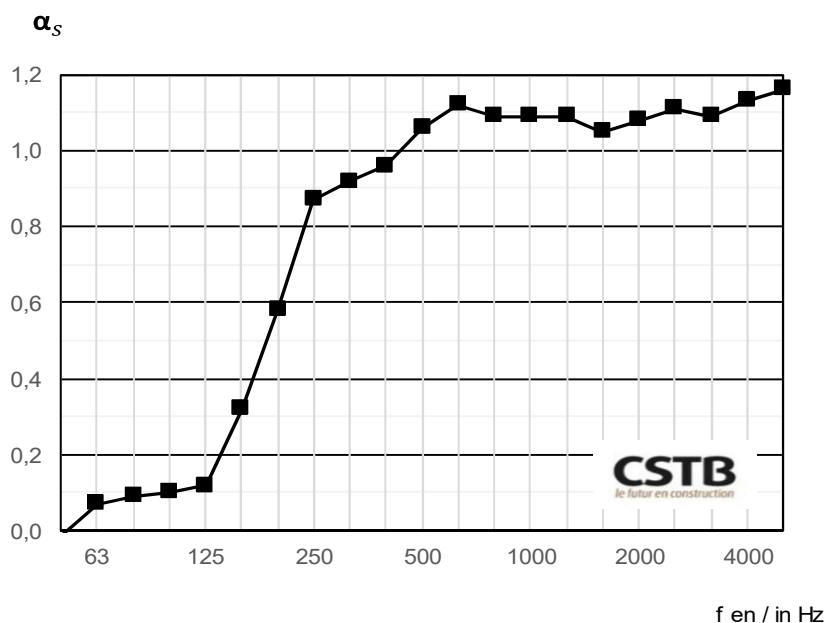
Humidité relative : 51 %

Relative humidity

Pression atmosphérique : 101,6 kPa

Atmospheric pressure

RÉSULTATS / RESULTS



f	α_s	α_p
50	-0,01	
63	0,07	0,05
80	0,09	
100	0,10	
125	0,12	0,20
160	0,32	
200	0,58	
250	0,87	0,80
315	0,92	
400	0,96	
500	1,06	1,00
630	1,12	
800	1,09	
1000	1,09	1,00
1250	1,09	
1600	1,05	
2000	1,08	1,00
2500	1,11	
3150	1,09	
4000	1,13	1,00
5000	1,16	
Hz		

$\alpha_w = 1,00$

classement / class : A

NRC = 0,95

SAA = 1,00