

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

4.5.5 RÉSULTATS D'ESSAIS / TEST RESULTS

Panneaux / Panels : Focus SQ th. 20 mm

Coefficient d'absorption acoustique α_s / Sound absorption coefficient α_s

Numéro d'essai / Test number : 5

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 : 2,18

Dimensions in mm (L x l)

Mass per unit area in kg/m²

Surface en m² : 10,09

Montage type : A

Area in m²

Mounting type

Épaisseur en mm : 20

Thickness in mm

CONDITIONS DE MESURES

MEASUREMENT CONDITIONS

Salle vide

Empty room

Température : 18,5 °C

Temperature

Humidité relative : 50 %

Relative humidity

Pression atmosphérique : 101,6 kPa

Atmospheric pressure

Salle avec matériau

Room with sample

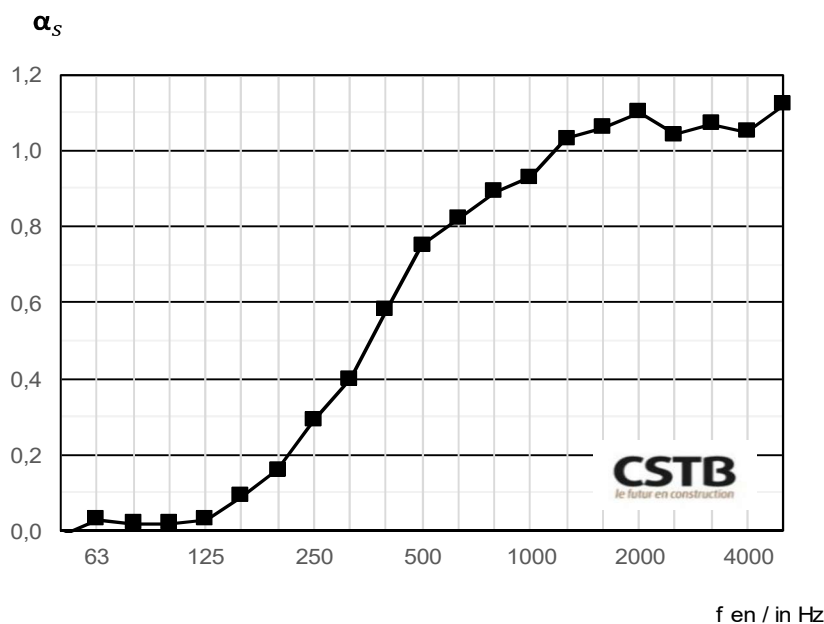
Température : 18,5 °C

Temperature

Humidité relative : 51 %

Relative humidity

RÉSULTATS / RESULTS



f	α_s	α_p
50	-0,01	
63	0,03	0,00
80	0,02	
100	0,02	
125	0,03	0,05
160	0,09	
200	0,16	
250	0,29	0,30
315	0,40	
400	0,58	
500	0,75	0,70
630	0,82	
800	0,89	
1000	0,93	0,95
1250	1,03	
1600	1,06	
2000	1,10	1,00
2500	1,04	
3150	1,07	
4000	1,05	1,00
5000	1,12	
Hz		

$\alpha_w = 0,60$ (MH)*

classement / class : C

NRC = 0,75

SAA = 0,75

* 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.