

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

4.1.5 TEST RESULTS / RESULTATS D'ESSAIS

Panels / Panneaux : Hygiene Protec A 20 mm

Sound absorption coefficient α_s / Coefficient d'absorption acoustique α_s

Test number / Numéro d'essai : 1

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

MAIN CHARACTERISTICS

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Dimensions in mm (L x l): 3570 x 2960

Dimensions en mm (L x l)

Area in m²: 10.57

Surface en m²

Thickness in mm : 20

Épaisseur en mm

Mass per unit area in kg/m²: 2.00

Masse surfacique en kg/m²

Mounting type: E-200

Montage type

MEASUREMENT CONDITIONS

CONDITIONS DE MESURES

Empty room

Salle vide

Temperature : 20 °C

Température

Relative humidity : 53 %

Humidité relative

Room with sample

Salle avec matériau

Temperature : 20 °C

Température

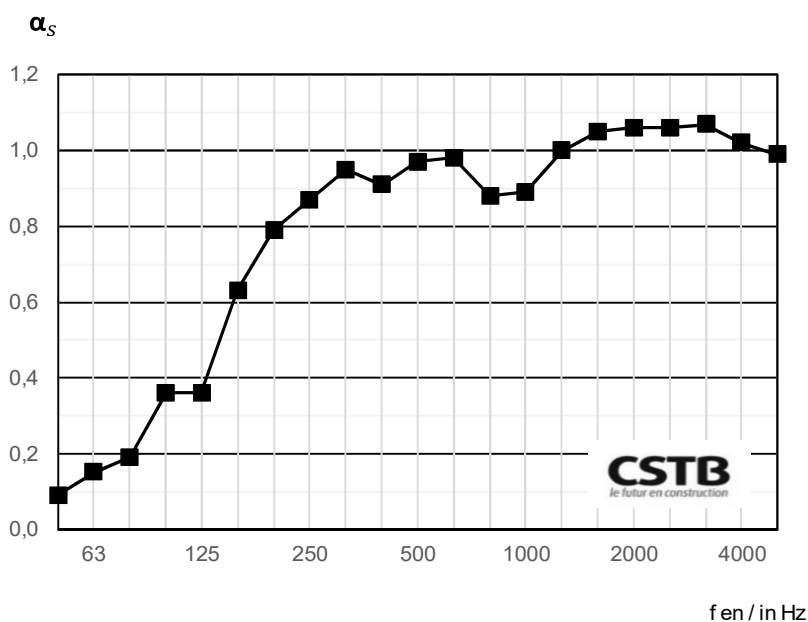
Relative humidity : 56 %

Humidité relative

Atmospheric pressure : 101.6 kPa

Pression atmosphérique

RESULTS / RÉSULTATS



f	α_s	α_p
50	0,09	
63	0,15	0,15
80	0,19	
100	0,36	
125	0,36	0,45
160	0,63	
200	0,79	
250	0,87	0,85
315	0,95	
400	0,91	
500	0,97	0,95
630	0,98	
800	0,88	
1000	0,89	0,90
1250	1,00	
1600	1,05	
2000	1,06	1,00
2500	1,06	
3150	1,07	
4000	1,02	1,00
5000	0,99	
Hz		

$\alpha_w = 0,95$

classement / class : A

NRC = 0,95

SAA = 0,95