

Test report n° / Rapport d'essais n° AC19-26084195-2

4.4.4 TEST RESULTS / RESULTATS D'ESSAIS

Panels / Panneaux : Gedina A th. 20

Sound absorption coefficient α_s / Coefficient d'absorption acoustique α_s

Test number / Numéro d'essai : 7

Date of test / Date de l'essai : 29/01/2020

MAIN CHARACTERISTICS

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Dimensions in mm : 3552 x 2960 Mass per unit area in kg/m² : 1.46

Dimensions en mm

Masse surfacique en kg/m²

Area in m² : 10.51

Mounting type : E-200

Surface in m²

Montage type

Thickness in mm : 20

Epaisseur en mm

MEASUREMENT CONDITIONS

CONDITIONS DE MESURES

Room with sample

Salle avec matériau

Empty room

Salle vide

Temperature : 19 °C

Temperature : 19 °C

Température

Température

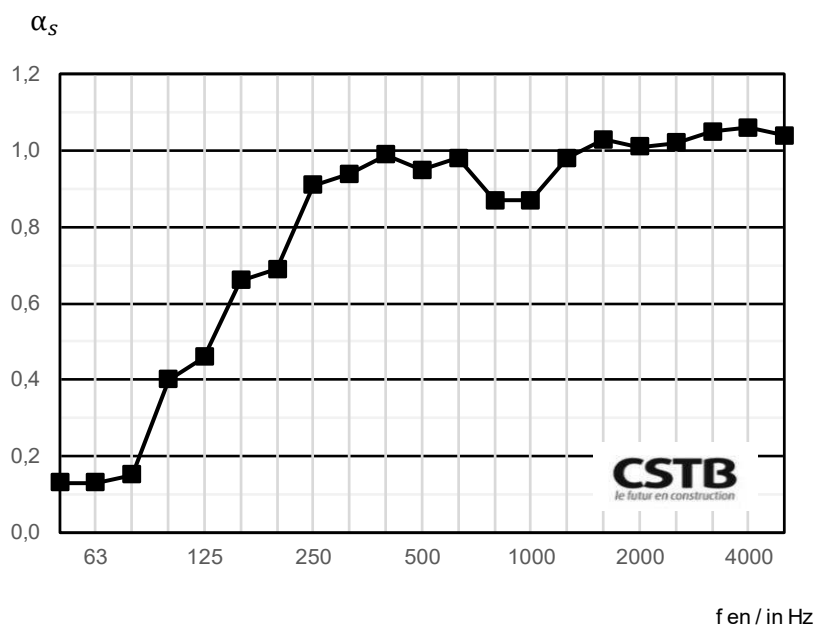
Relative humidity : 47 %

Relative humidity : 50 %

Humidité relative

Humidité relative

RESULTS / RESULTATS



f	α_s	α_p
50	0,13	
63	0,13	0,15
80	0,15	
100	0,40	
125	0,46	0,50
160	0,66	
200	0,69	
250	0,91	0,85
315	0,94	
400	0,99	
500	0,95	0,95
630	0,98	
800	0,87	
1000	0,87	0,90
1250	0,98	
1600	1,03	
2000	1,01	1,00
2500	1,02	
3150	1,05	
4000	1,06	1,00
5000	1,04	
Hz		

$a_w = 0,95$

classement / class : A

NRC = 0,95

SAA = 0,94