

Rapport d'essais n° / Test report n° AC18-26077290

4.12.3 TEST RESULTS / RÉSULTATS D'ESSAIS

Panels / Panneaux : Akusto Wall C / Akutex HS

Sound absorption coefficient  $\alpha_s$  / Coefficient d'absorption acoustique  $\alpha_s$

Test number / Numéro d'essai : 26

Date of test / Date de l'essai : 03/10/2018

MAIN CHARACTERISTICS

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Dimensions in mm : 3600 x 3000

Dimensions en mm

Surface en m<sup>2</sup> : 10,8

Area in m<sup>2</sup>

Mounting type : E-60

Montage type

MEASUREMENT CONDITIONS

CONDITIONS DE MESURES

Empty room

Salle vide

Temperature : 20 °C

Température

Relative humidity : 62 %

Humidité relative

Room with sample

Salle avec matériau

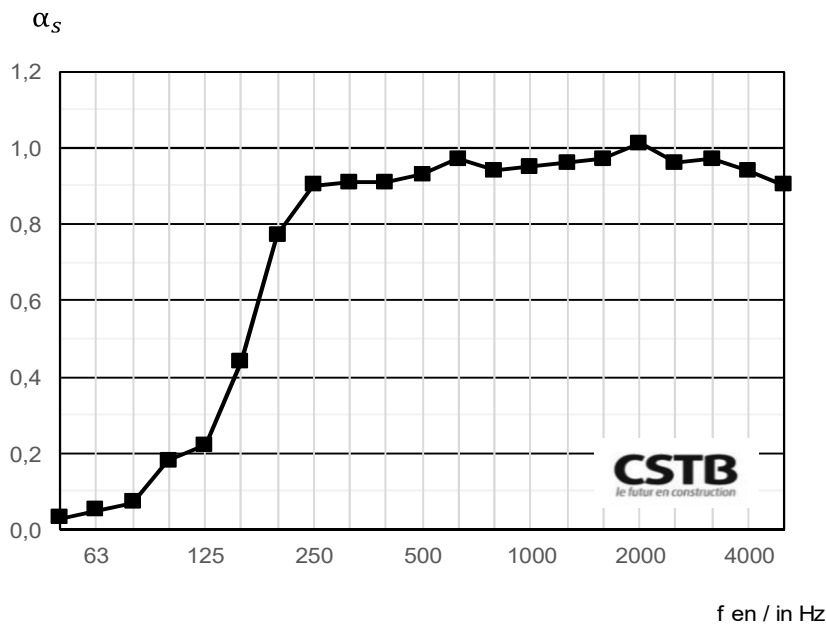
Temperature : 20 °C

Température

Relative humidity : 70 %

Humidité relative

RESULTS / RESULTATS



f	$\alpha_s$	$\alpha_p$
50	0,03	
63	0,05	0,05
80	0,07	
100	0,18	
125	0,22	0,30
160	0,44	
200	0,77	
250	0,90	0,85
315	0,91	
400	0,91	
500	0,93	0,95
630	0,97	
800	0,94	
1000	0,95	0,95
1250	0,96	
1600	0,97	
2000	1,01	1,00
2500	0,96	
3150	0,97	
4000	0,94	0,95
5000	0,90	
Hz		

$\alpha_w = 1,00$

classement / class : A

NRC = 0,95

SAA = 0,93