Rapport d'essais n°/ *Test report n°* AC19-26081893

4.10.4 TEST RESULTS / RÉSULTATS D'ESSAIS

Panels / ***Panneaux :*** **OPTA A**
Sound absorption coefficient α_s / ***Coefficient d'absorption acoustique α_s***
Test number / ***Numéros d'essai :*** **19**
Date of test / ***Date de l'essai :*** **26/05/2019**

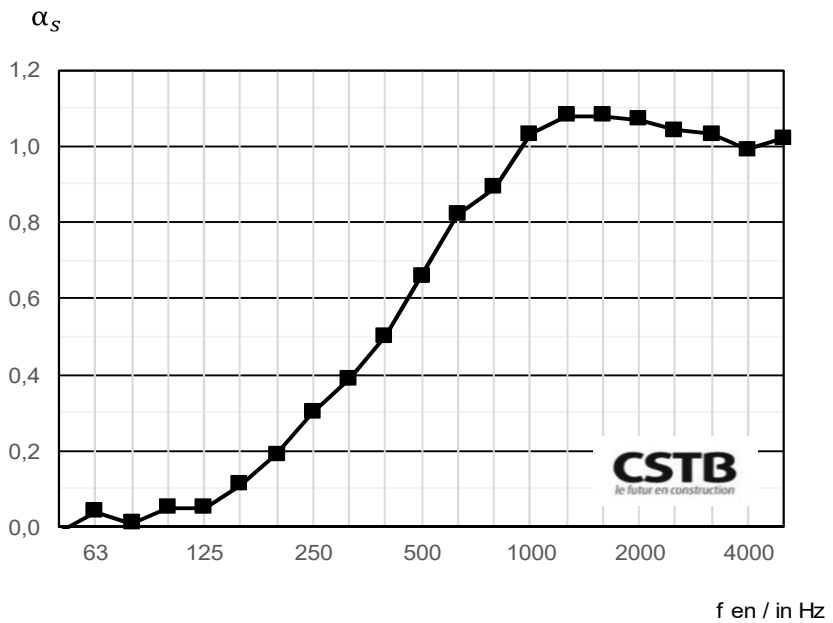
MAIN CHARACTERISTICS
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Dimensions in mm : *Dimensions en mm*	3555 x 2963
Surface en m² : *Area in m²*	10.53
Mounting type : *Montage type*	E-50

MEASUREMENT CONDITIONS
CONDITIONS DE MESURES

Empty room *Salle vide*	**Room with sample** *Salle avec matériau*
Température : 26 °C *Temperature*	Température : 26 °C *Temperature*
Relative humidity : 66 % *Humidité relative*	Relative humidity : 71 % *Humidité relative*

RESULTS / ***RÉSULTATS***



f	α_s	α_p
50	-0,01	
63	0,04	0,00
80	0,01	
100	0,05	
125	0,05	0,05
160	0,11	
200	0,19	
250	0,30	0,30
315	0,39	
400	0,50	
500	0,66	0,65
630	0,82	
800	0,89	
1000	1,03	1,00
1250	1,08	
1600	1,08	
2000	1,07	1,00
2500	1,04	
3150	1,03	
4000	0,99	1,00
5000	1,02	
Hz		

α_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.*