

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

4.9.3 TEST RESULTS / RÉSULTATS D'ESSAIS

Panels / Panneaux : Hygiene Performance A / Akutex HS Thickness of 20 mm

Sound absorption coefficient α_s / Coefficient d'absorption acoustique α_s

Test number / Numéro d'essai : 23

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 m² : 10,8

Area in m²

Mounting type : E-200

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

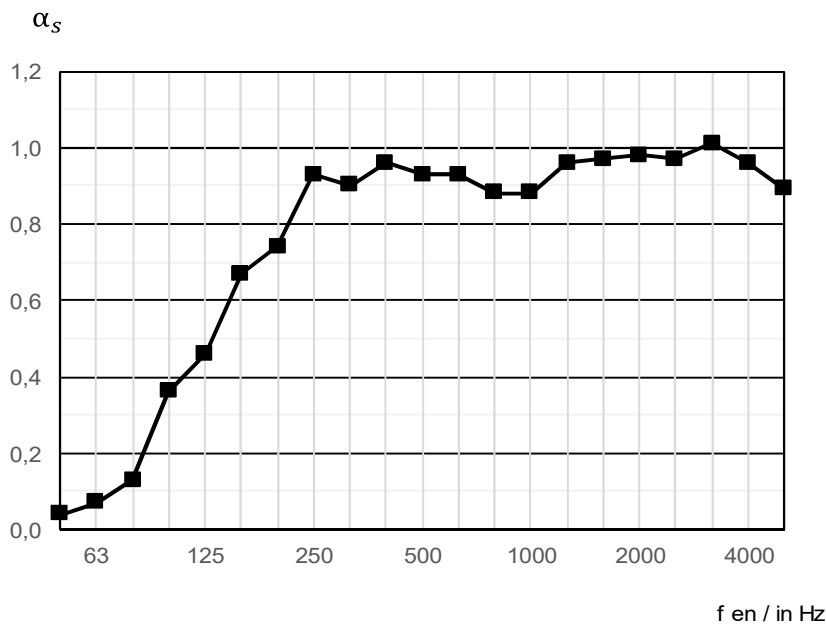
Temperature : 20 °C

Température

Relative humidity : 67 %

Humidité relative

RESULTS / RESULTATS



f	α_s	α_p
50	0,04	
63	0,07	0,10
80	0,13	
100	0,36	
125	0,46	0,50
160	0,67	
200	0,74	
250	0,93	0,85
315	0,90	
400	0,96	
500	0,93	0,95
630	0,93	
800	0,88	
1000	0,88	0,90
1250	0,96	
1600	0,97	
2000	0,98	0,95
2500	0,97	
3150	1,01	
4000	0,96	0,95
5000	0,89	
Hz		

$\alpha_w = 0,95$

classement / class : A

NRC = 0,90

SAA = 0,92