

Résultat d'essai / Test result

Indice unique d'évaluation de l'absorption acoustique / Single-number rating of sound absorption

Date : 10/02/2022

Opérateur / Operator : SN

Demandeur / Client : LE RELAIS METISSE

N° de maquette / Sample No. : A22-3

$T_{with} = 18,0$ °C

$T_{without} = 18,2$ °C

$H_{with} = 51,5$ %

$H_{without} = 53,7$ %

$P_{with} = 101,8$ kPa

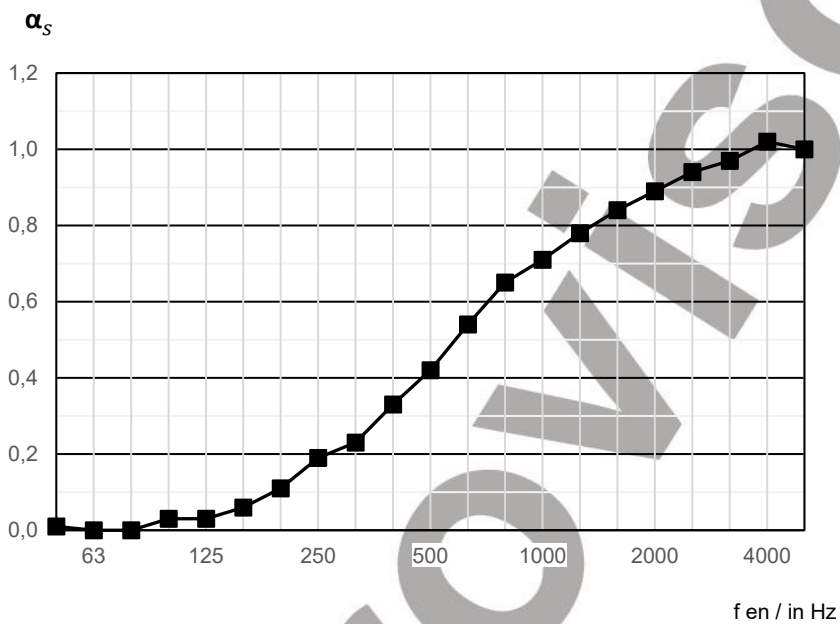
$P_{without} = 102$ kPa

$S = 10,80$ m²

$V = 252$ m³

Désignation / Reference : Panneaux en laine de coton Eko rouleau 14000 x 1200 x 25

Observation / Remark :



f	α_s	α_p
50	0,01	
63	0,00	0,00
80	0,00	
100	0,03	
125	0,03	0,05
160	0,06	
200	0,11	
250	0,19	0,20
315	0,23	
400	0,33	
500	0,42	0,45
630	0,54	
800	0,65	
1000	0,71	0,70
1250	0,78	
1600	0,84	
2000	0,89	0,90
2500	0,94	
3150	0,97	
4000	1,02	1,00
5000	1,00	
Hz		

$\alpha_w = 0,45$ (MH)*

classement / class : D

NRC = 0,55

SAA = 0,55

* 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.