

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. : A22-1

$T_{with} = 18,2 \text{ } ^\circ\text{C}$

$T_{without} = 18,2 \text{ } ^\circ\text{C}$

$H_{with} = 52,9 \text{ } \%$

$H_{without} = 53,7 \text{ } \%$

$P_{with} = 101,9 \text{ kPa}$

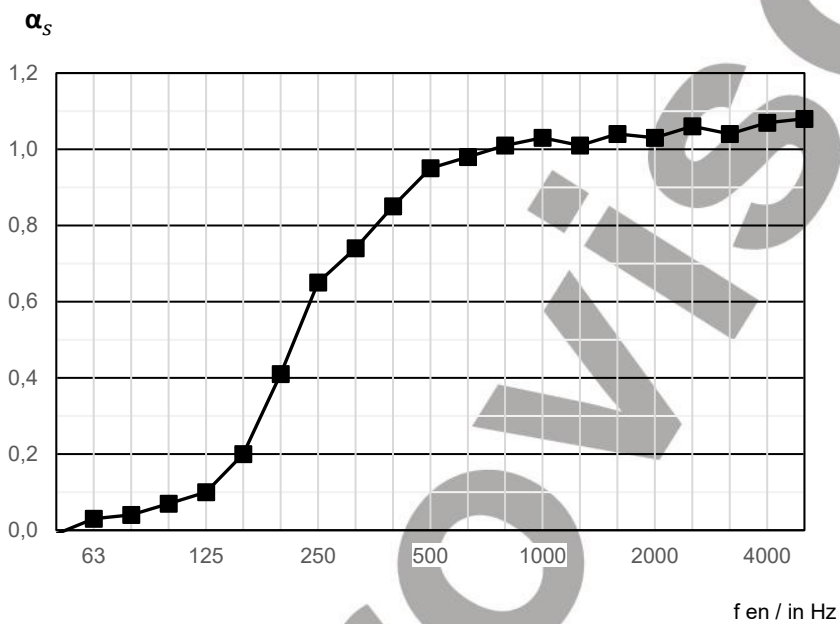
$P_{without} = 102 \text{ kPa}$

$S = 10,80 \text{ m}^2$

$V = 252 \text{ m}^3$

Désignation / Reference : Panneaux en laine de coton Eko 1200 x 600 x 45

Observation / Remark :



f	α_s	α_p
50	-0,01	
63	0,03	0,00
80	0,04	
100	0,07	
125	0,10	0,10
160	0,20	
200	0,41	
250	0,65	0,60
315	0,74	
400	0,85	
500	0,95	0,95
630	0,98	
800	1,01	
1000	1,03	1,00
1250	1,01	
1600	1,04	
2000	1,03	1,00
2500	1,06	
3150	1,04	
4000	1,07	1,00
5000	1,08	
Hz		

$\alpha_w = 0,90$

classement / class : A

NRC = 0,90

SAA = 0,90