

COEFFICIENTS D'ABSORPTION α_w ET NRC

Essai n°23

Date de l'essai :
05/09/2022

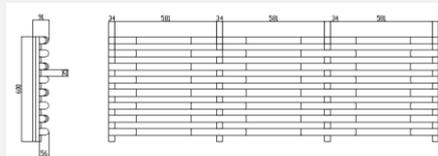
Description du complexe testé :

LINEA 3D BAMBOO WAVE Plafond

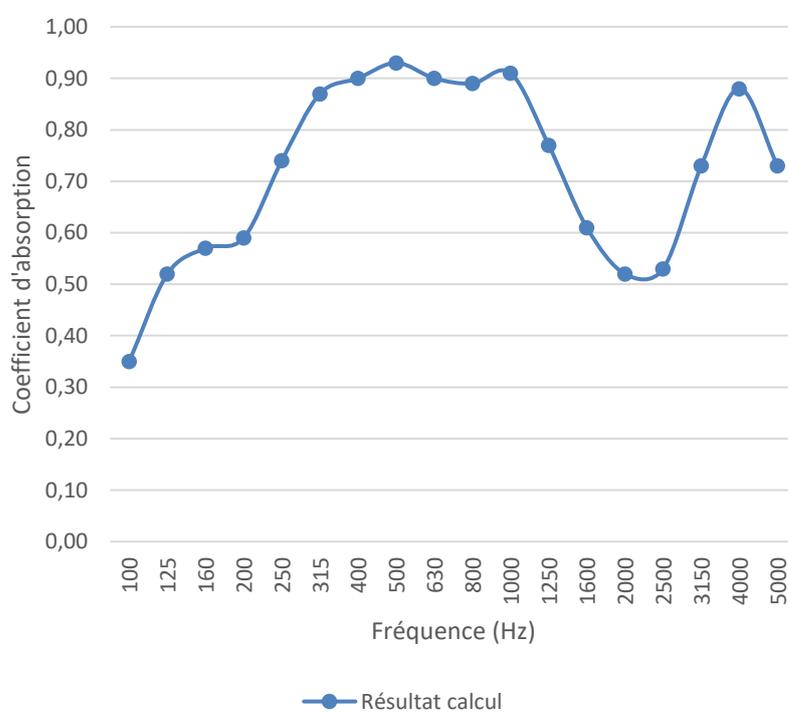
- Plénum 250mm
- Laine de roche 20mm
- Vide 24mm
- Lames 40x40 → 40x56mm
- Espacement 35mm

Dimensions échantillon :
1879 x 600 x 91 mm

Norme utilisée :
NF EN ISO 11654



Fréquence (Hz)	Alpha	
100	0,35	0,50
125	0,52	
160	0,57	
200	0,59	0,75
250	0,74	
315	0,87	
400	0,90	0,90
500	0,93	
630	0,90	
800	0,89	0,85
1000	0,91	
1250	0,77	
1600	0,61	0,55
2000	0,52	
2500	0,53	
3150	0,73	0,80
4000	0,88	
5000	0,73	



$\alpha_w = 0,65$
NRC = 0,75