

COEFFICIENTS D'ABSORPTION α_w ET NRC

Essai n°15

Date de l'essai :
06/09/2022

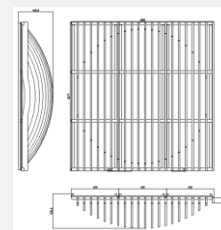
Description du complexe testé :

LINEA SHAPE module 3 Plafond

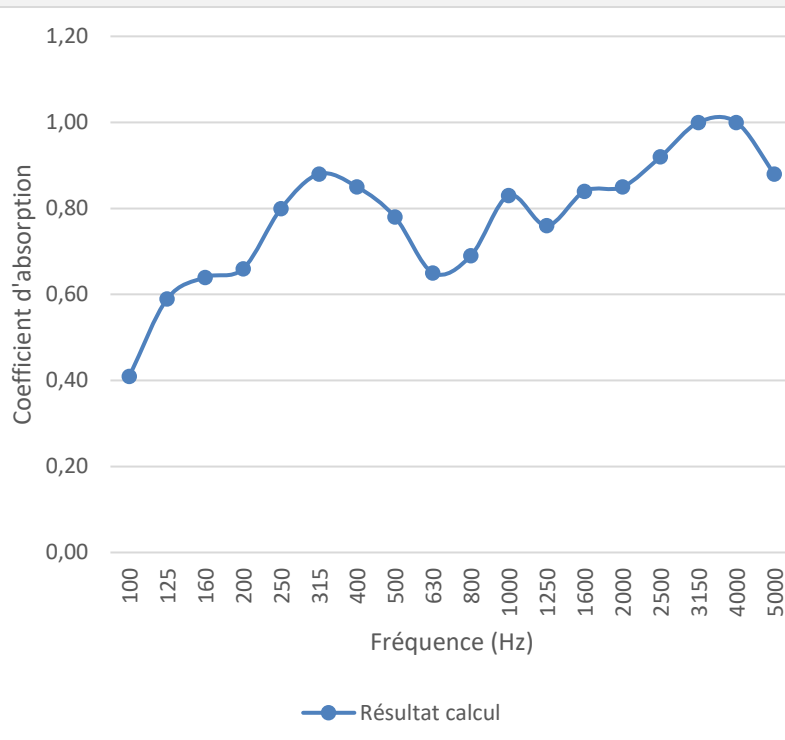
- Plénum 250mm
- Laine de roche 20mm
- Vide variable (Moy. 217mm)
- Lames 20x68mm →
20x386,4mm
- Espacement 65,71

Dimensions échantillon :
1879 x 600 x 436,4 mm

Norme utilisée :
NF EN ISO 11654



Fréquence (Hz)	Alpha	
100	0,41	0,55
125	0,59	
160	0,64	
200	0,66	0,80
250	0,80	
315	0,88	
400	0,85	0,75
500	0,78	
630	0,65	
800	0,69	0,75
1000	0,83	
1250	0,76	
1600	0,84	0,85
2000	0,85	
2500	0,92	
3150	1,00	0,95
4000	1,00	
5000	0,88	



$\alpha_w = 0,80$ (LH)

NRC = 0,80