

## COEFFICIENTS D'ABSORPTION $\alpha_w$ ET NRC

Essai n°18

Date de l'essai :  
05/09/2022

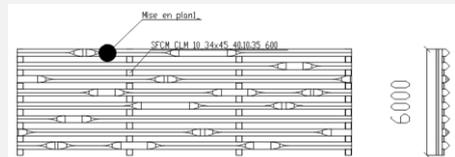
Description du complexe testé :

LINEA 3D EDGE Mur

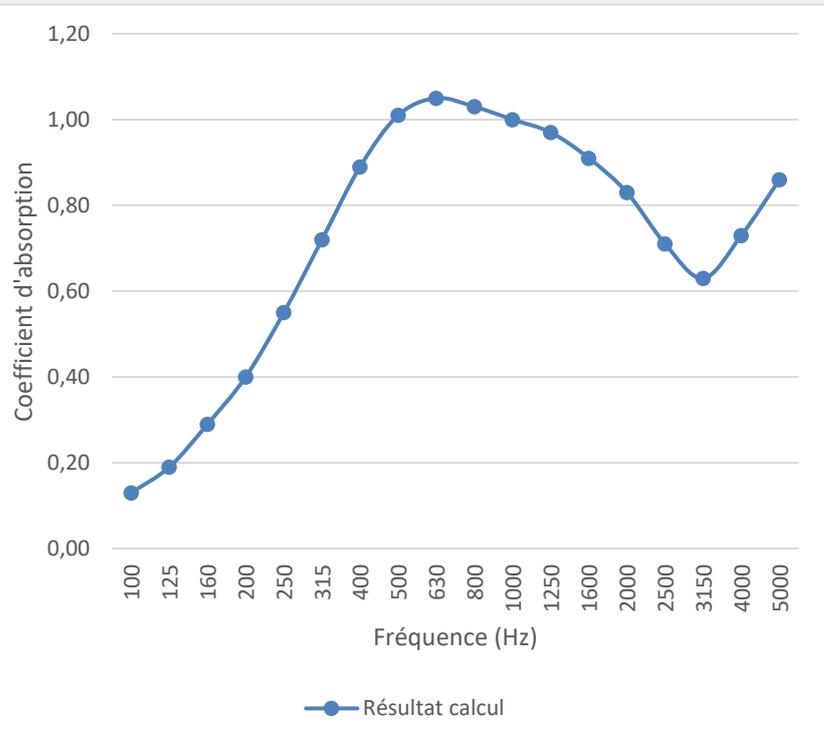
- Plénum 50mm
- Laine de roche 20mm
- Lames 40x20mm → 40x40mm
- Espacement 35mm

Dimensions échantillon :  
1879 x 600 x 75 mm

Norme utilisée :  
NF EN ISO 11654



Fréquence (Hz)	Alpha	
100	0,13	0,20
125	0,19	
160	0,29	
200	0,40	0,55
250	0,55	
315	0,72	
400	0,89	1,00
500	1,01	
630	1,05	
800	1,03	1,00
1000	1,00	
1250	0,97	
1600	0,91	0,80
2000	0,83	
2500	0,71	
3150	0,63	0,75
4000	0,73	
5000	0,86	



$\alpha_w = 0,80$

NRC = 0,85