

COEFFICIENTS D'ABSORPTION α_w ET NRC

Essai n°38

Date de l'essai :
05/09/2022

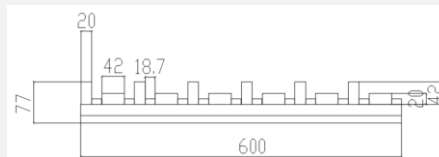
Description du complexe testé :

LINEA 42 AL Mur

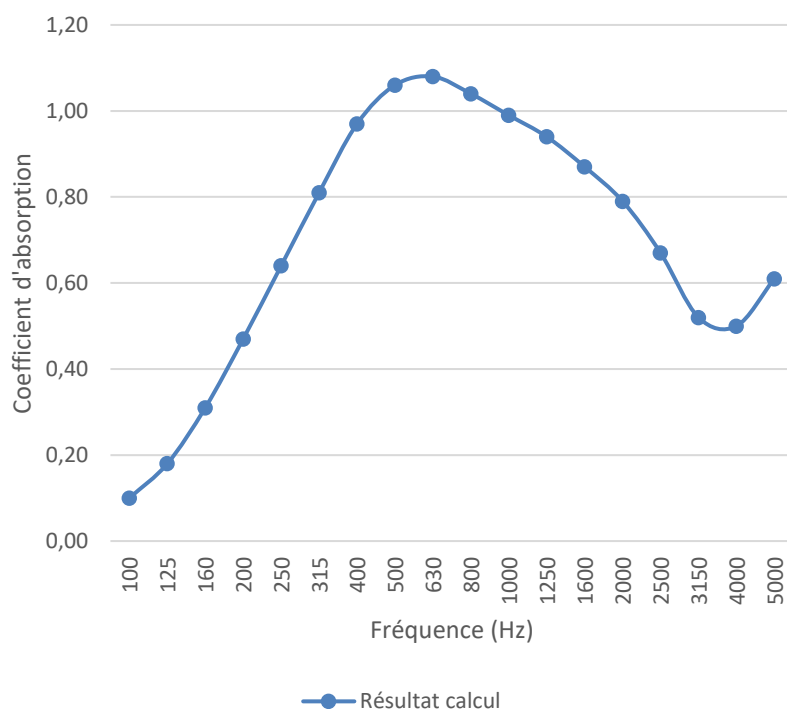
- Plénum 50mm
- Laine de roche 20mm
- Lames 20x42mm → 42x20mm
- Espacement 18,7mm

Dimensions échantillon :
1879 x 600 x 77 mm

Norme utilisée :
NF EN ISO 11654



Fréquence (Hz)	Alpha	
100	0,10	0,20
125	0,18	
160	0,31	
200	0,47	0,65
250	0,64	
315	0,81	
400	0,97	1,05
500	1,06	
630	1,08	
800	1,04	1,00
1000	0,99	
1250	0,94	
1600	0,87	0,80
2000	0,79	
2500	0,67	
3150	0,52	0,55
4000	0,50	
5000	0,61	



$\alpha_w = 0,75$ (M)

NRC = 0,85