

3 – RÉSULTATS

Fabricant : MECANALU

Élément testé : Cloison pleine M77 plaque de plâtre phonique sur les 2 faces

Surface de l'élément : 10 m²

Température = 19.7 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 42.3 ± 0.1 %

Pression statique = 0.9947 ± 0.0003 MPa

Volume des salles	
Emission	60.5 m3
Réception	54.3 m3

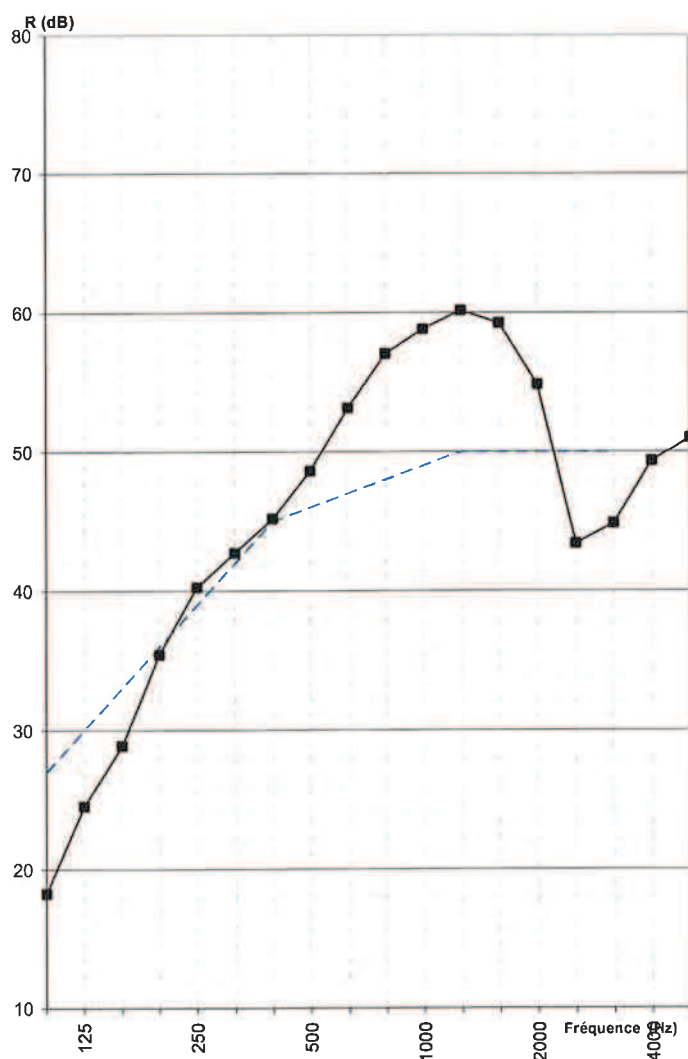
Fréquence (Hz)	R (dB)	R'max (dB)
100	18.3	
125	24.5	
160	28.9	
200	35.4	
250	40.3	
315	42.7	
400	45.2	
500	48.6	
630	R'>= 53.1	65.7
800	R'>= 57.0	67.6
1000	R'>= 58.8	67.9
1250	R'>= 60.1	68.8
1600	R'>= 59.3	69.9
2000	54.8	
2500	43.4	
3150	44.9	
4000	49.4	
5000	51.0	

— Courbe type de calcul du Rw

Indices suivant NF S31.051

R (rose) = 44 dB(A)

R (route) = 38 dB(A)

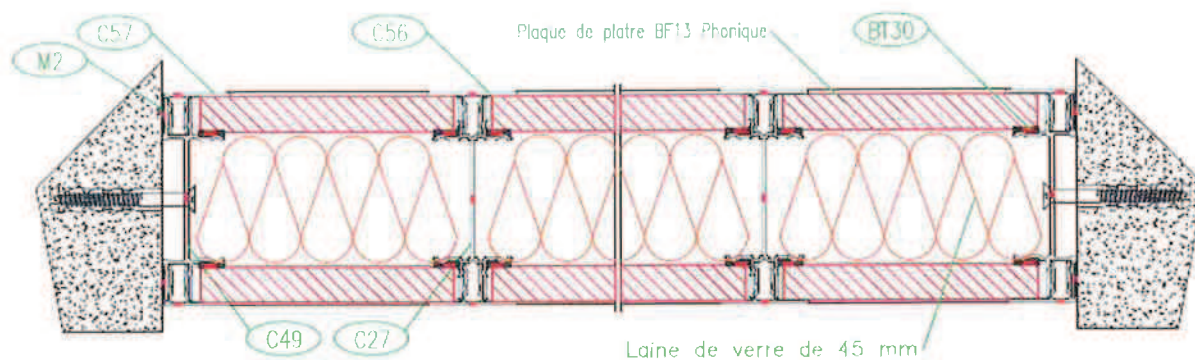


Indice d'Affaiblissement Acoustique Pondéré

évalué selon NF EN ISO 717-1

Rw (C ; Ctr) = 46 (-3 ; -10) dB

Coupe horizontale



Coupe verticale

