

3 – RÉSULTATS

Fabricant : MECANALU

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

Surface de l'élément : 10 m²

Température = 19.8 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 45.9 ± 0.1 %

Pression statique = 0.9947 ± 0.0003 MPa

Volume des salles		
Emission	60.5	m3
Réception	54.3	m3

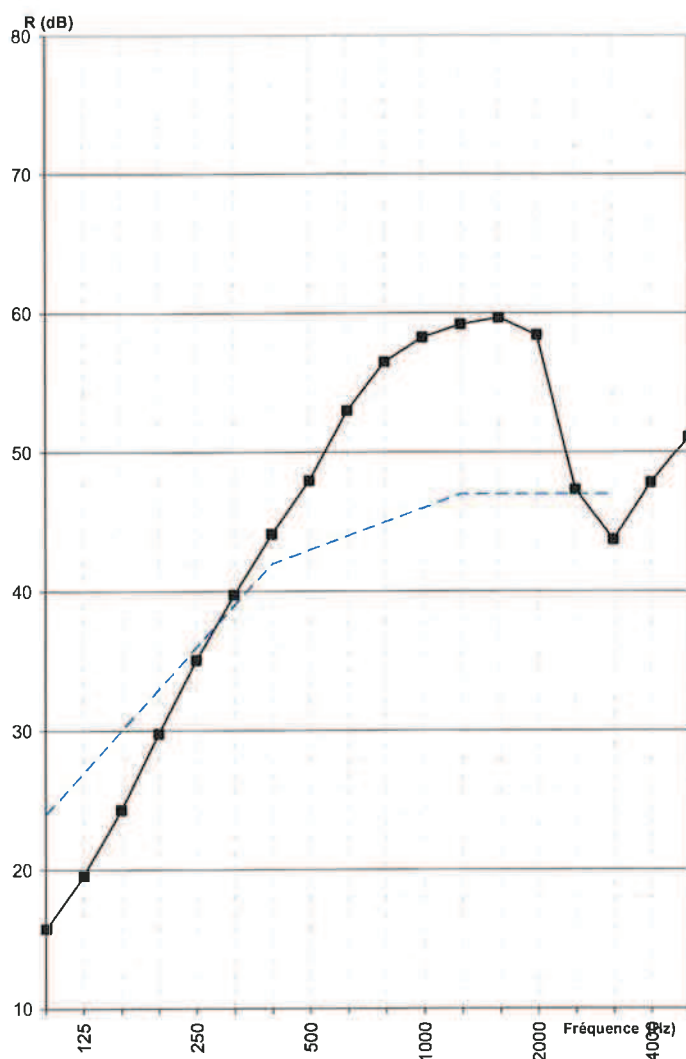
Fréquence (Hz)	R (dB)	R' max (dB)
100	15.8	
125	19.6	
160	24.3	
200	29.8	
250	35.1	
315	39.8	
400	44.1	
500	48.0	
630	R'>= 53.0	65.7
800	R'>= 56.5	67.6
1000	R'>= 58.2	67.9
1250	R'>= 59.2	68.8
1600	R'>= 59.7	69.9
2000	R'>= 58.4	70.8
2500	47.3	
3150	43.7	
4000	47.8	
5000	51.1	

--- Courbe type de calcul du Rw

Indices suivant NF S31.051

R (rose) = 41 dB(A)

R (route) = 34 dB(A)

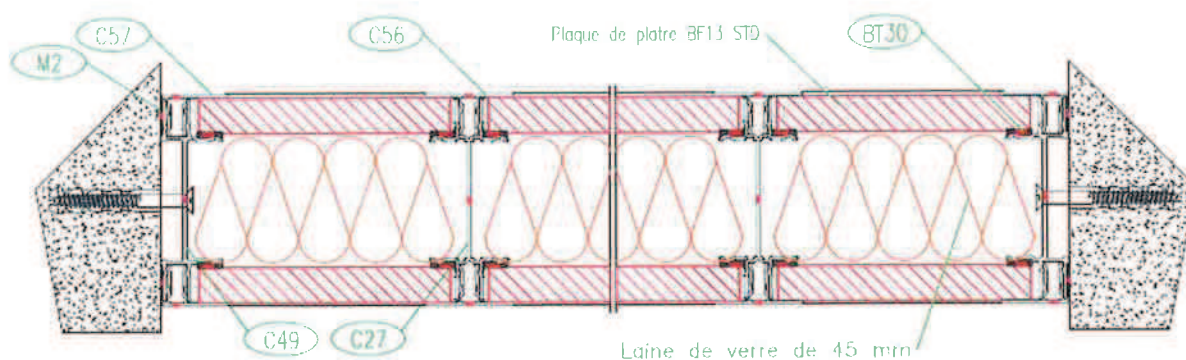


Indice d'Affaiblissement Acoustique Pondéré

évalué selon NF EN ISO 717-1

Rw (C ; Ctr) = 43 (-3 ; -10) dB

Coupe horizontale



Coupe verticale

