

3 – RÉSULTATS

Fabricant : MECANALU

Élément testé : Cloison pleine M77 plaque de plâtre std + EPDM

Surface de l'élément : 10 m²

Température = 19.9 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 42.4 ± 0.1 %

Pression statique = 0.9941 ± 0.0003 MPa

Volume des salles		
Emission	60.5	m ³
Réception	54.3	m ³

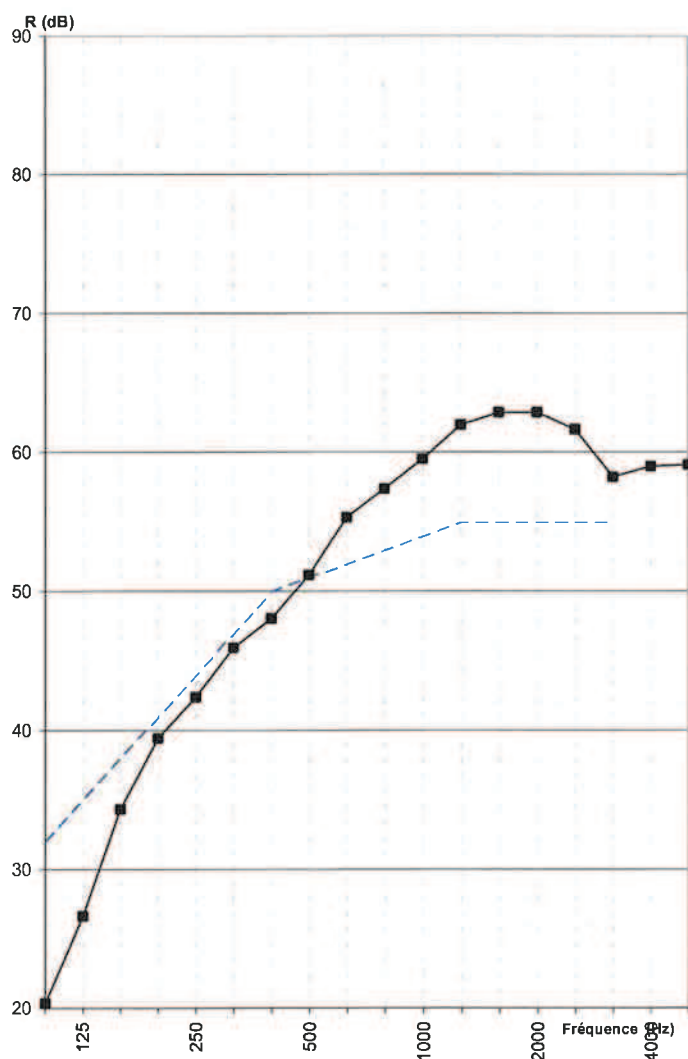
Fréquence (Hz)	R (dB)	R'max (dB)
100	20.4	
125	26.6	
160	34.3	
200	39.4	
250	42.4	
315	46.0	
400	48.1	
500	51.2	65.7
630	55.3	65.7
800	57.4	67.6
1000	59.5	67.9
1250	62.0	68.8
1600	62.9	69.9
2000	62.9	70.8
2500	61.6	71.7
3150	58.2	71.5
4000	59.0	
5000	59.1	

— Courbe type de calcul du Rw

Indices suivant NF S31.051

R (rose) = 47 dB(A)

R (route) = 41 dB(A)

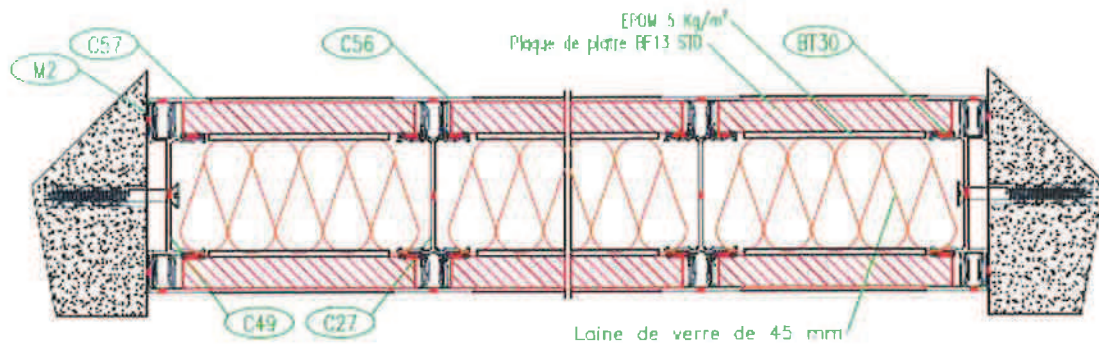


Indice d'Affaiblissement Acoustique Pondéré

évalué selon NF EN ISO 717-1

Rw (C ; Ctr) = 51 (-5 ; -12) dB

Coupe horizontale



Coupe verticale

